



# Primer seminario en línea

**Antonio Aguilar**  
CARIBE WAVE Vice Presidente, FUNVISIS, Venezuela

**Gisela Báez-Sánchez**  
CARIBE WAVE Vice Chair, Puerto Rico Seismic Network, USA

**Christa G. von Hillebrandt-Andrade and Kimberly Maisonet**  
Gerente y Contratista  
ITIC Oficina del Caribe

22 de enero de 2025

#CARIBEWAVE #TSUNAMIREADY

# Reglas de Participación

- Favor de mantener el micrófono apagado durante la presentación a menos que esté solicitando la palabra o tenga una pregunta.
- De tener preguntas o comentarios, utilice el símbolo de levantar la mano o simplemente prenda su micrófono.

# CARIBE WAVE 2024

- CARIBE WAVE 24 se llevó a cabo el **21 marzo 2024**.
- **45 de 48** Estados Miembros y Territorios participaron en este ejercicio con un total de **470,423** personas involucradas según Estados Miembros.



PTWC (a)



Turks and Caicos (b)

# Comentarios de CARIBE WAVE 2024

Basado en las respuestas de los Estados miembros a la encuesta de evaluación

- **Recomendaciones generales**
  - Más talleres de CARIBE WAVE
  - Hacer que los mensajes estén disponibles en línea
  - Apoyar a los países con la preparación de simulaciones específicas para cada país
- **Nivel local**
  - Comenzar a planificar antes
  - Nuevas estrategias para aumentar la participación (desafíos, videos promocionales, simulacros de 'lecturas')
  - Apoyar a las entidades de respuesta con acompañamiento y recursos básicos como el agua
- **Posibles escenarios:**
  - Escenarios no sísmicos (deslizamientos de tierra y erupciones volcánicas)
    - Kick 'em Jenny
  - Escenarios remotos
  - Trinchera de Jamaica
  - Escenario de Martinica
  - Grove of the Dead
  - La Soufriere

# Objetivos para CARIBE WAVE 25

## 1. Evaluar y ejercitar las comunicaciones entre el Proveedor Regional de Servicios de Tsunami y los Estados/Territorios Miembros.

- A. Validar la **emisión** de productos de tsunami del PTWC y CATAC
- B. Validar la **recepción** de los productos de tsunami en los puntos focales de alerta del CARIBE-EWS (TWFP) y/o el Centro Nacional de Alerta de Tsunami (NTWC).

## 2. Evaluar los procedimientos y programas de tsunami dentro de los Estados/Territorios Miembros.

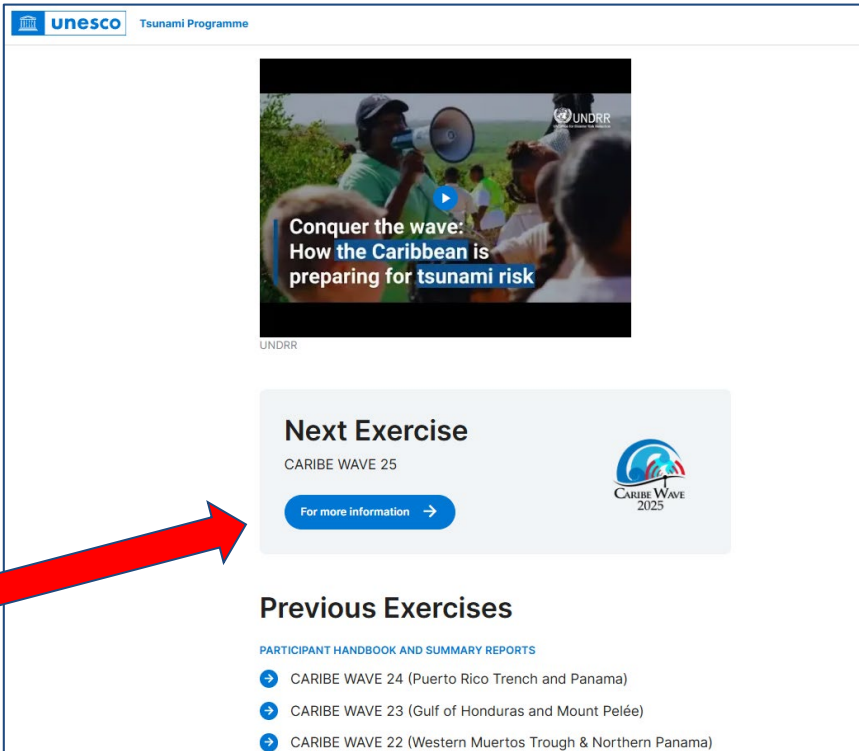
- A. Validar la **preparación** para responder a un tsunami.
- B. Validar la **preparación operacional** de los TWFPs/NTWCs (o como función) y/o la Oficina Nacional de Manejo de Desastres (NDMO).
- C. Mejorar la **preparación operacional**. Antes del ejercicio, asegurar que se hayan desarrollado las herramientas y los planes de respuesta adecuados, incluidos los materiales de educación pública.
- D. Validar que la difusión de advertencias e información/asesoramiento por parte de los TWFPs y NTWCs a las agencias pertinentes del país y al público, sea precisa y oportuna.
- E. Evaluar el estado de la implementación del programa UNESCO/IOC **Tsunami Ready**.

# Metas

Meta	2016 Resultado	2017 Resultado	2018 Resultado	2019 Resultado	2020 Resultado	2021 Resultado	2022 Resultado	2023 Resultado	2024 Resultado	2025 Métrica
<b>Recibo de los mensajes “dummy” al TWFP</b>	84%	95%	100%	89%	97%	97%	91%	97%	100%	100%
<b>Participación de los países miembros del ICG CARIBE EWS - con Punto Focal de Alerto de Tsunami designado</b>	100%	100%	97%	100%	92%	98%	100%	94%	98%	100%
<b>Participación de la comunidad (más allá del TWFP)</b>	73%	82%	77%	66%	38%	56%	43%	41%	76%	95%
<b>Número de personas registradas</b>	332,812	679,985	643,403	793,353	4,622	333,518	413,281	422,913	470,423**	+10%
<b>Países que enviaron el cuestionario del ejercicio</b>	100%	100%	91%	82%	92%	95%	100%	93%	78%	100%
<b>Satisfacción de los Miembros de Estado y territorios con el ejercicio</b>				82%	76%	96%	88%	97%	100%	100%

\*Reportado por miembros estados

# CARIBE WAVE Sitio Web: caribewave.org



unesco Tsunami Programme

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

UNDRR

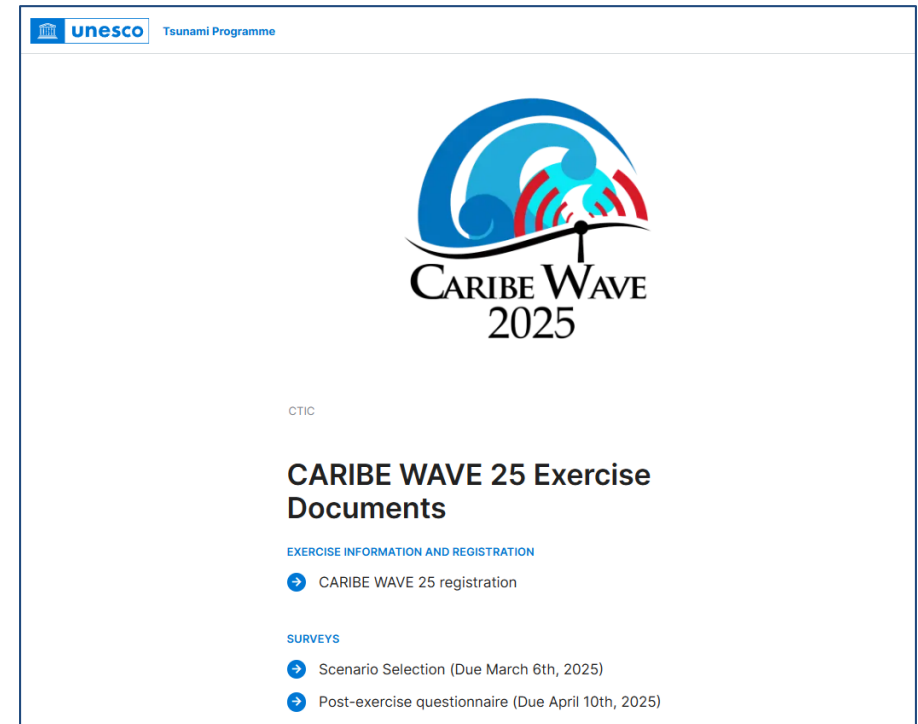
**Next Exercise**  
CARIBE WAVE 25

For more information →

**Previous Exercises**

PARTICIPANT HANDBOOK AND SUMMARY REPORTS

- 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 2025**

CTIC

**CARIBE WAVE 25 Exercise Documents**

EXERCISE INFORMATION AND REGISTRATION

- CARIBE WAVE 25 registration

SURVEYS

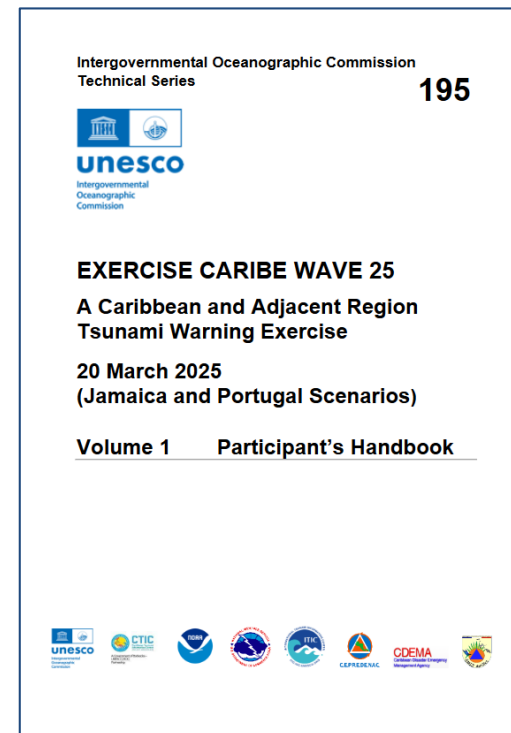
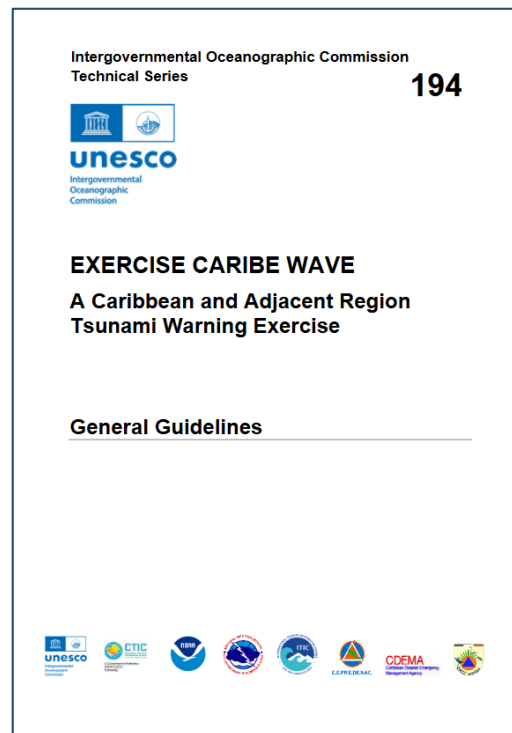
- Scenario Selection (Due March 6th, 2025)
- Post-exercise questionnaire (Due April 10th, 2025)

- Reportes
- Instrucciones generales
- Manual

# Manual del Ejercicio

El Manual de CARIBE WAVE se ha dividido en dos documentos disponibles en [caribewave.org](http://caribewave.org):

- Uno que contiene las instrucciones generales del ejercicio para su uso a largo plazo.
- Otro que contiene los detalles de cada ejercicio cada año, incluyendo:
  - Descripción de los escenarios de tsunami y terremoto
  - Cronograma
  - El mensaje inicial “dummy” y los mensajes simulados de amenaza
  - Tiempos de viaje y la amplitud esperada de las olas
  - El enlace al cuestionario de evaluación

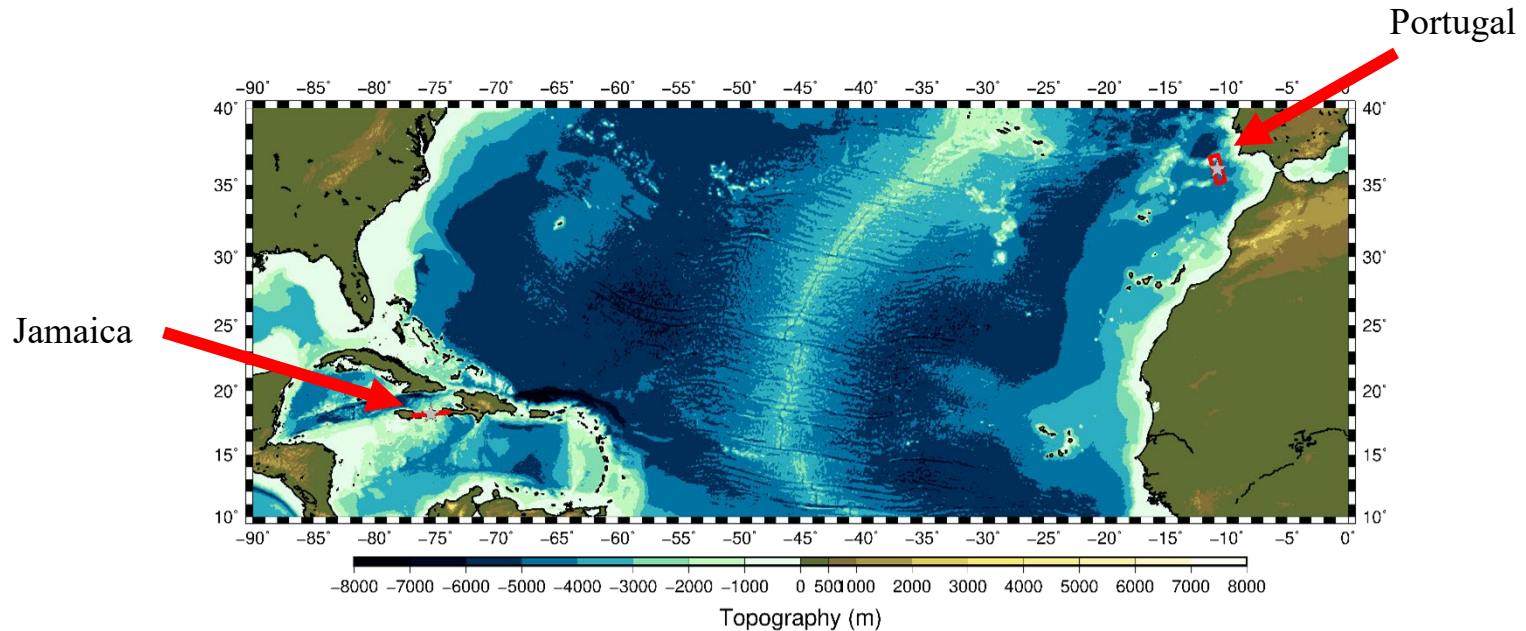


#CARIBEWAVE  
#TSUNAMIREADY



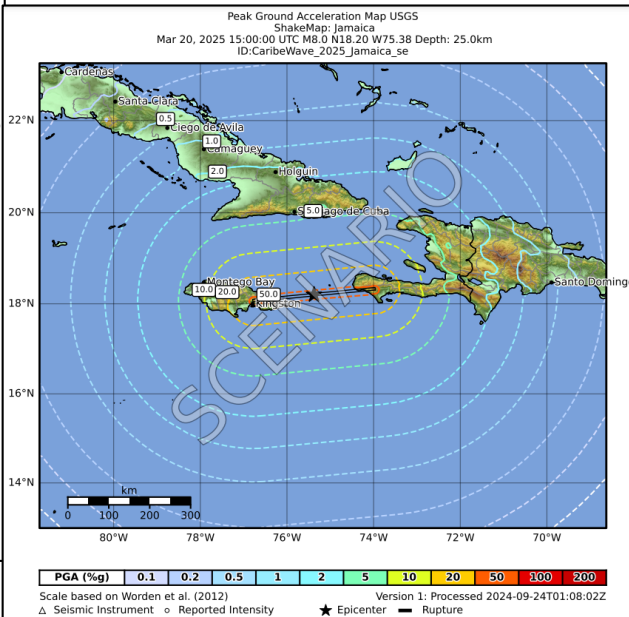
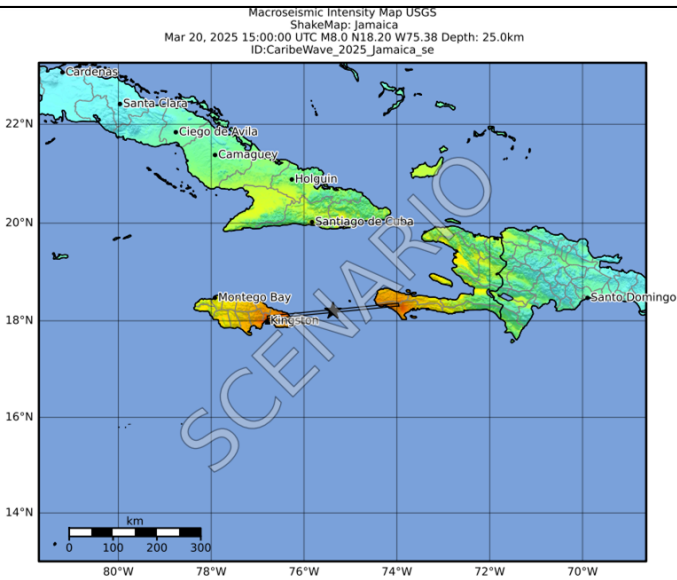
# CARIBE WAVE 25

## Escenarios de Terremotos y Tsunamis



Escenario	Tiempo de Origen	Mw	Epicentro
Jamaica	15:00:00 UTC 20 marzo 2024	8.0	18.203°N, 75.376°W
Portugal		8.6	36.0°N, 10.7°W

# Escenario del Impacto del Terremoto - Jamaica



SHAKING	Not felt	Weak	Light	Moderate	Strong	Very strong	Severe	Violent	Extreme
DAMAGE	None	None	None	Very light	Light	Moderate	Moderate/heavy	Heavy	Very heavy
PGA(%g)	<0.046	0.297	2.76	6.2	11.5	21.5	40.1	74.7	>139
PGV(cm/s)	<0.0215	0.135	1.41	4.65	9.64	20	41.4	85.6	>178
INTENSITY	I	II-III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X+

Scale based on Worden et al. (2012) Version 1: Processed 2024-09-24T01:08:02Z  
 Δ Seismic Instrument ○ Reported Intensity ★ Epicenter □ Rupture

Scale based on Worden et al. (2012) Version 1: Processed 2024-09-24T01:08:02Z  
 Δ Seismic Instrument ○ Reported Intensity ★ Epicenter □ Rupture

**USGS** **USAID**  
**M 8.0, Scenario Jamaica**  
 Origin Time: 2025-03-20 15:00:00 UTC (Thu 10:00:00 local)  
 Location: 18.2030° N 75.3760° W Depth: 25.0 km  
 FOR TSUNAMI INFORMATION SEE: tsunami.gov

**Earthquake Shaking** **Red Alert**

**Estimated Fatalities**  
 Red alert for shaking-related fatalities and economic losses. High casualties and extensive damage are probable and the disaster is likely widespread. Past red alerts have required a national or international response.

**Estimated Economic Losses**  
 Estimated economic losses may exceed the GDP of Jamaica.

**Estimated Population Exposed to Earthquake Shaking**

ESTIMATED POPULATION EXPOSURE (Millions)	I	II-III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X+
ESTIMATED MODIFIED MERCALLI INTENSITY	105k*	6,418k*	15,855k*	7,423k*	1,579k*	2,004k*	137k*	0	0
PERCEIVED SHAKING	Not felt	Weak	Light	Moderate	Strong	Very Strong	Severe	Violent	Extreme
POTENTIAL DAMAGE	Resistant Structures: None	Vulnerable Structures: None	None	V. Light	Light	Moderate	Mod./Heavy	Heavy	V. Heavy

**Population Exposure**  
 Overall, the population in this region resides in structures that are vulnerable to earthquake shaking, though resistant structures exist. The predominant vulnerable building types are mud wall and adobe block construction.

**Historical Earthquakes**

Date (UTC)	Dist. (km)	Mag.	Max MMI(°)	Shaking Deaths
1989-05-09	116	4.5	VII(IX)	0
1976-02-19	243	5.9	VIII(S)	1
1994-03-02	331	5.4	VIII(47k)	4

**Selected City Exposure**

MMI City	Population
VIII Half Way Tree	19k
VIII Kingston	930k
VIII New Kingston	58k
VIII Les Angiais	8k
VIII Mona Heights	3k
VIII Constant Spring	13k
VIII Spanish Town	145k
VIII Portmore	103k
VIII Les Cayes	120k
VII Jeremie	96k
VI Leogane	134k

Estimated exposure only includes population within the map area.  
 PAGER content is automatically generated, and only considers losses due to structural damage. Limitations of input data, shaking estimates, and loss models may add uncertainty.  
 URL: <http://earthquake.usgs.gov/data/pager/>  
 Event ID: uscaribeveve\_2025\_jamaica\_se

**Nota: Para el escenario de Portugal, es un evento telesísmico y no requiere ShakeMaps ni PAGER**

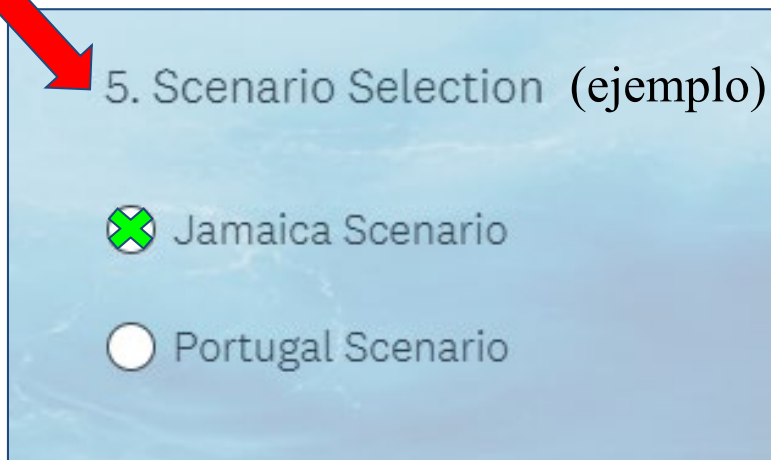
# Escenario Portugal

**¿Les interesa se organice un seminario en línea sobre el tsunami de 1755 en el cual esta basado el escenario del ejercicio?**

**Dr. Brian Atwater (retirado del USGS) ha ofrecido compartir sus hallazgos de estudios en Anegada, Islas Virgenes Britanicas y otras localidades**

# Mensajes y Productos

- El **20 de marzo de 2025** a las **1500 UTC**, el PTWC emitirá el mensaje inicial “dummy” a través de todos sus canales de transmisión estándar para los dos escenarios.
- A partir de las **1507 UTC**, se enviarán correos electrónicos de PTWC con todos los productos simulados a CARIBE-EWS, TWFP y NTWC para uno de los escenarios.
  - Para el **6 de marzo de 2024**, cada Estado Miembro debe completar el siguiente formulario [https://www.surveymonkey.com/r/CW25\\_ScenarioSelection](https://www.surveymonkey.com/r/CW25_ScenarioSelection) para seleccionar el escenario que su país utilizará para el ejercicio.
  - Si el Estado miembro no informa al PTWC y al ITIC-CAR, los organizadores decidirán para qué escenario el PTWC enviará los productos.



5. Scenario Selection (ejemplo)

Jamaica Scenario

Portugal Scenario

# Video sobre los productos gráficos 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



Enlace al video (Inglés): <https://vimeo.com/showcase/8956022>

Contraseña: training

# PRODUCTOS PTWC

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

PTWC ← **Center**  
WECA41 PHEB 201500 ← **WMO ID**  
TSUCAX ← **AWIPS ID**

TEST...INITIAL DUMMY START OF EXERCISE MESSAGE...TEST  
NWS PACIFIC TSUNAMI WARNING CENTER/NOAA/NWS  
ISSUED AT 1500Z 20 MAR 2025

...TEST... CARIBE WAVE 25 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 25  
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.

\$\$

# Cronograma del Mensaje por PTWC

## Jamaica

Fecha	Hora (UTC)	PTWC	
		Tipo de Productos	Método de Transmisión
3/20/25	1500	- - - - Ocurre Terremoto - - - -	
3/20/25	1500	Dummy	NWWS, GTS, EMWIN, AISR, Fax, Correo Electrónico
3/20/25	1507	Mensaje de Amenaza de Tsunami Inicial #1	Correo Electrónico
3/20/25	1530	Mensaje de Amenaza de Tsunami #2 Producto Gráfico Mejorado	Correo Electrónico
3/20/25	1600	Mensaje de Amenaza de Tsunami #3	Correo Electrónico
3/20/25	1700	Mensaje de Amenaza de Tsunami #4	Correo Electrónico
3/20/25	1800	Mensaje de Amenaza de Tsunami #5	Correo Electrónico
3/20/25	1900	Mensaje de Amenaza de Tsunami #6	Correo Electrónico
3/20/25	2000	Mensaje de Amenaza de Tsunami #7	Correo Electrónico
3/20/25	2100	Mensaje de Amenaza de Tsunami Final #8	Correo Electrónico

**PTWC Message #1**

ZCZC  
WECA41 PHEB 201507  
TSUCAX

WMO ID

AWIPS ID

TEST...TSUNAMI MESSAGE NUMBER 1...TEST  
NWS PACIFIC TSUNAMI WARNING CENTER HONOLULU HI  
1507 UTC THU MAR 20 2025

...THIS MESSAGE IS FOR TEST PURPOSES ONLY...  
..TEST TSUNAMI THREAT MESSAGE TEST...

\*\*\*\* NOTICE \*\*\*\* NOTICE \*\*\*\* NOTICE \*\*\*\* NOTICE \*\*\*\* NOTICE \*\*\*\*

THIS IS A TEST MESSAGE. THIS MESSAGE IS ISSUED FOR INFORMATION ONLY IN SUPPORT OF THE UNESCO/IOC TSUNAMI AND OTHER COASTAL HAZARDS WARNING SYSTEM FOR THE CARIBBEAN AND ADJACENT REGIONS AND IS MEANT FOR NATIONAL AUTHORITIES IN EACH COUNTRY OF THAT SYSTEM.

THIS IS A TEST MESSAGE. NATIONAL AUTHORITIES WILL DETERMINE THE APPROPRIATE LEVEL OF ALERT FOR EACH COUNTRY AND MAY ISSUE ADDITIONAL OR MORE REFINED INFORMATION.

\*\*\*\* NOTICE \*\*\*\* NOTICE \*\*\*\* NOTICE \*\*\*\* NOTICE \*\*\*\* NOTICE \*\*\*\*

TEST... PRELIMINARY EARTHQUAKE PARAMETERS ...TEST

-----  
\* MAGNITUDE 7.9  
\* ORIGIN TIME 1500 UTC MAR 20 2025  
\* COORDINATES 18.2 NORTH 75.4 WEST  
\* DEPTH 25 KM / 16 MILES  
\* LOCATION JAMAICA REGION

TEST... EVALUATION ...TEST

-----  
\* THIS IS A TEST MESSAGE. AN EARTHQUAKE WITH A PRELIMINARY MAGNITUDE OF 7.9 OCCURRED IN THE JAMAICA REGION AT 1500 UTC ON THURSDAY MARCH 20 2025.

\* THIS IS A TEST MESSAGE. BASED ON THE PRELIMINARY EARTHQUAKE PARAMETERS... WIDESPREAD HAZARDOUS TSUNAMI WAVES ARE POSSIBLE.

TEST... TSUNAMI THREAT FORECAST ...TEST

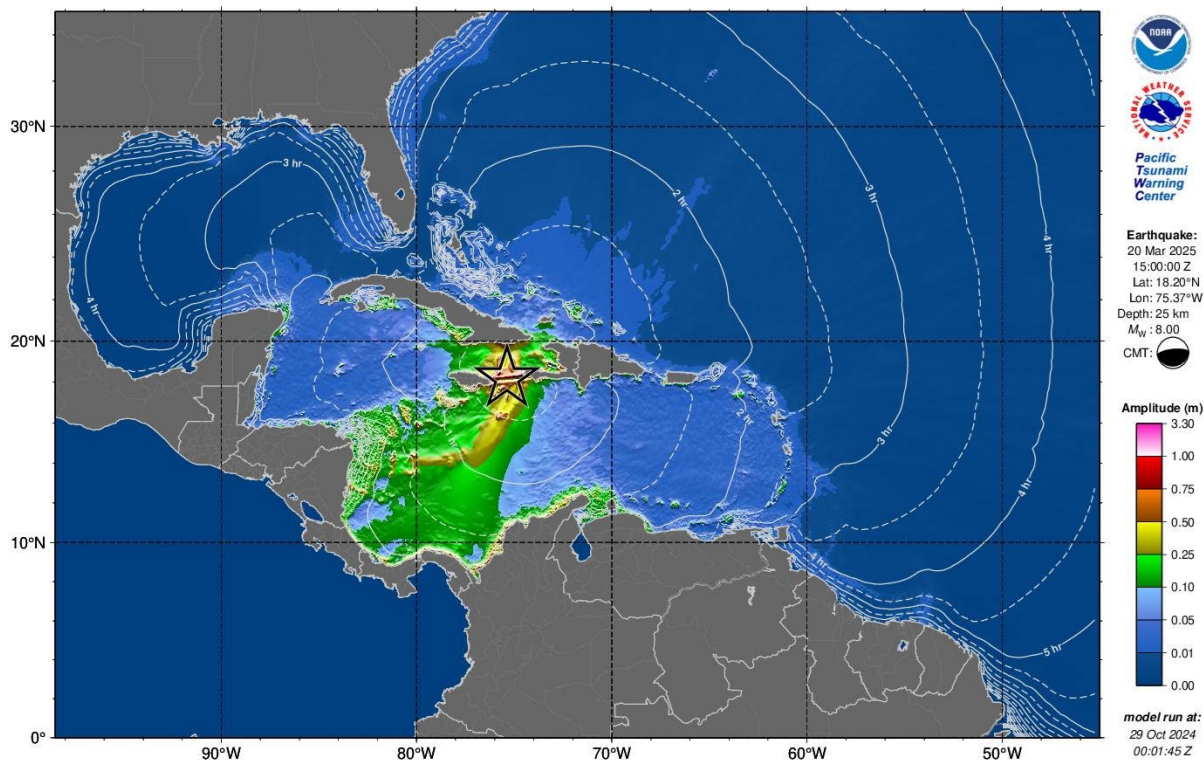
-----  
\* THIS IS A TEST MESSAGE. HAZARDOUS TSUNAMI WAVES FROM THIS EARTHQUAKE ARE POSSIBLE WITHIN THE NEXT THREE HOURS ALONG SOME COASTS OF

GRAND TURK	TURKS N CAICOS	21.5N	71.1W	1613	03/20
LONG ISLAND	BAHAMAS	23.3N	75.1W	1622	03/20
SAN SALVADOR	BAHAMAS	24.1N	74.5W	1622	03/20
SANTA MARTA	COLOMBIA	11.2N	74.2W	1625	03/20
PORT AU PRINCE	HAITI	18.5N	72.4W	1626	03/20
ORANJESTAD	ARUBA	12.5N	70.0W	1628	03/20
MAYAGUEZ	PUERTO RICO	18.2N	67.2W	1631	03/20
EXUMA	BAHAMAS	23.6N	75.9W	1632	03/20
ONIMA	BONAIRE	12.3N	68.3W	1634	03/20
CARTAGENA	COLOMBIA	10.4N	75.6W	1635	03/20
CABO ENGANO	DOMINICAN REP	18.6N	68.3W	1637	03/20
CROOKED ISLAND	BAHAMAS	22.7N	74.1W	1637	03/20
CHRISTIANSTED	US VIRGIN IS	17.7N	64.7W	1640	03/20
CAT ISLAND	BAHAMAS	24.4N	75.5W	1641	03/20
SAN ANDRES	SAN ANDRES PROVI	13.4N	81.4W	1644	03/20
SAN JUAN	PUERTO RICO	18.5N	66.1W	1644	03/20
BARRANQUILLA	COLOMBIA	11.1N	74.9W	1647	03/20
PROVIDENCIA	SAN ANDRES PROVI	12.6N	81.7W	1647	03/20
ELEUTHERA ISLAN	BAHAMAS	25.2N	76.1W	1649	03/20
ALIGANDI	PANAMA	9.2N	78.0W	1649	03/20
PUERTO CARRETO	PANAMA	8.8N	77.6W	1658	03/20
ANDROS ISLAND	BAHAMAS	25.0N	77.9W	1658	03/20
COZUMEL	MEXICO	20.5N	87.0W	1701	03/20
WILLEMSTAD	CURACAO	12.1N	68.9W	1701	03/20
RIOHACHA	COLOMBIA	11.6N	72.9W	1701	03/20
SABA	SABA	17.6N	63.2W	1702	03/20
PUERTO CORTES	HONDURAS	15.9N	88.0W	1705	03/20
BASSETERRE	SAINT KITTS	17.3N	62.7W	1707	03/20
ANEGADA	BR VIRGIN IS	18.8N	64.3W	1709	03/20
SINT EUSTATIUS	SINT EUSTATIUS	17.5N	63.0W	1710	03/20
PUERTO OBALDIA	PANAMA	8.7N	77.4W	1710	03/20
NASSAU	BAHAMAS	25.1N	77.4W	1710	03/20
MAIQUETIA	VENEZUELA	10.6N	67.0W	1710	03/20
PLYMOUTH	MONTSERRAT	16.7N	62.2W	1711	03/20
SIMPSON BAAI	SINT MAARTEN	18.0N	63.1W	1711	03/20
PUNTA CARIBANA	COLOMBIA	8.6N	76.9W	1714	03/20
BASSE TERRE	GADELOUPE	16.0N	61.7W	1716	03/20
PUERTO LIMON	COSTA RICA	10.0N	83.0W	1716	03/20
THE VALLEY	ANGUILLA	18.3N	63.1W	1719	03/20
CHARLOTTE AMALI	US VIRGIN IS	18.3N	64.9W	1720	03/20
ROSEAU	DOMINICA	15.3N	61.4W	1720	03/20
COLON	PANAMA	9.4N	79.9W	1722	03/20
FREEPORT	BAHAMAS	26.5N	78.8W	1722	03/20
LA HABANA	CUBA	23.2N	82.4W	1725	03/20
CASTRIES	SAINT LUCIA	14.0N	61.0W	1726	03/20
ABACO ISLAND	BAHAMAS	26.6N	77.1W	1727	03/20
FORT DE FRANCE	MARTINIQUE	14.6N	61.1W	1729	03/20
KINGSTOWN	SAINT VINCENT	13.1N	61.2W	1732	03/20
BOCAS DEL TORO	PANAMA	9.4N	82.2W	1733	03/20
BAIE LUCAS	SAINT MARTIN	18.1N	63.0W	1733	03/20
BIMINI	BAHAMAS	25.8N	79.3W	1735	03/20



# Pronóstico de Amplitud de Olas de Tsunami Jamaica

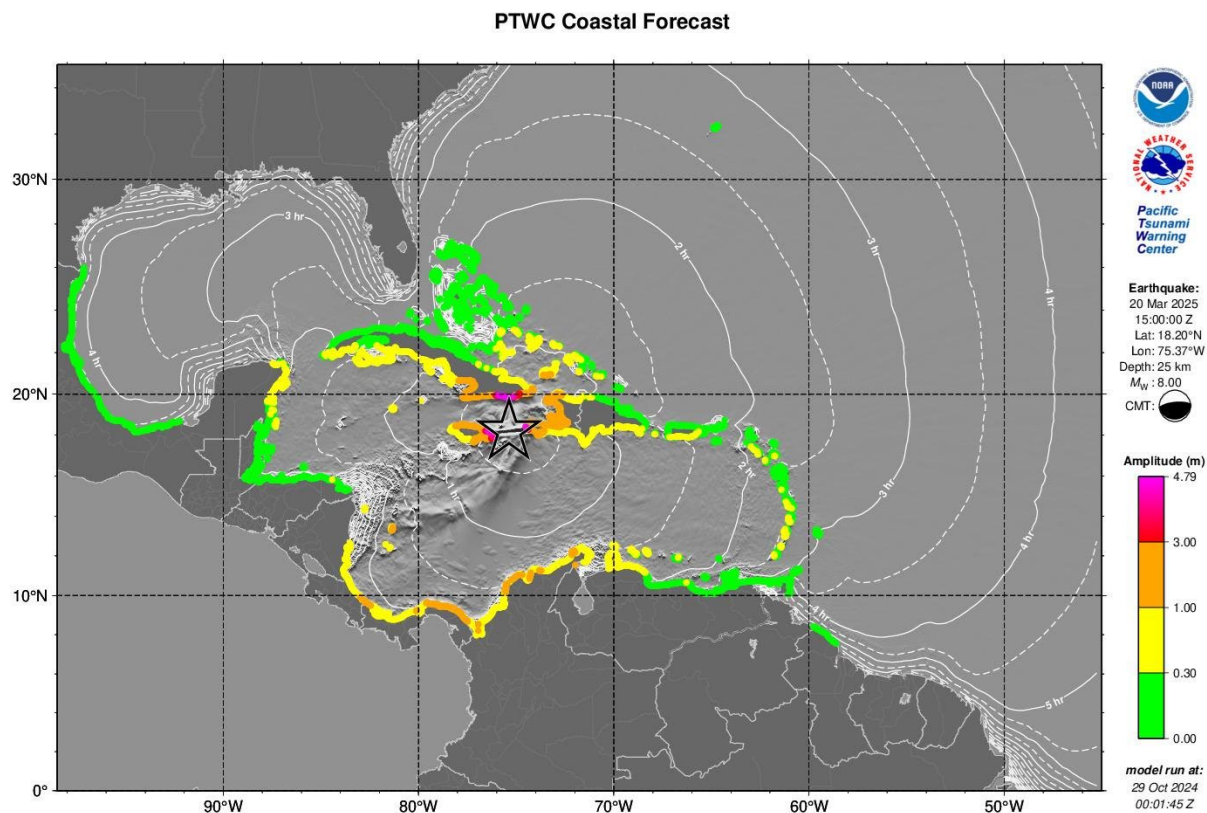
PTWC Energy Forecast



**Mapa RIFT con la amplitud máxima del tsunami basado en el escenario de Jamaica**

Durante un evento real, este producto sólo se pondrá a disposición de los oficialmente designados Puntos Focales de Alerta de Tsunami y Contactos Nacionales de Tsunami.

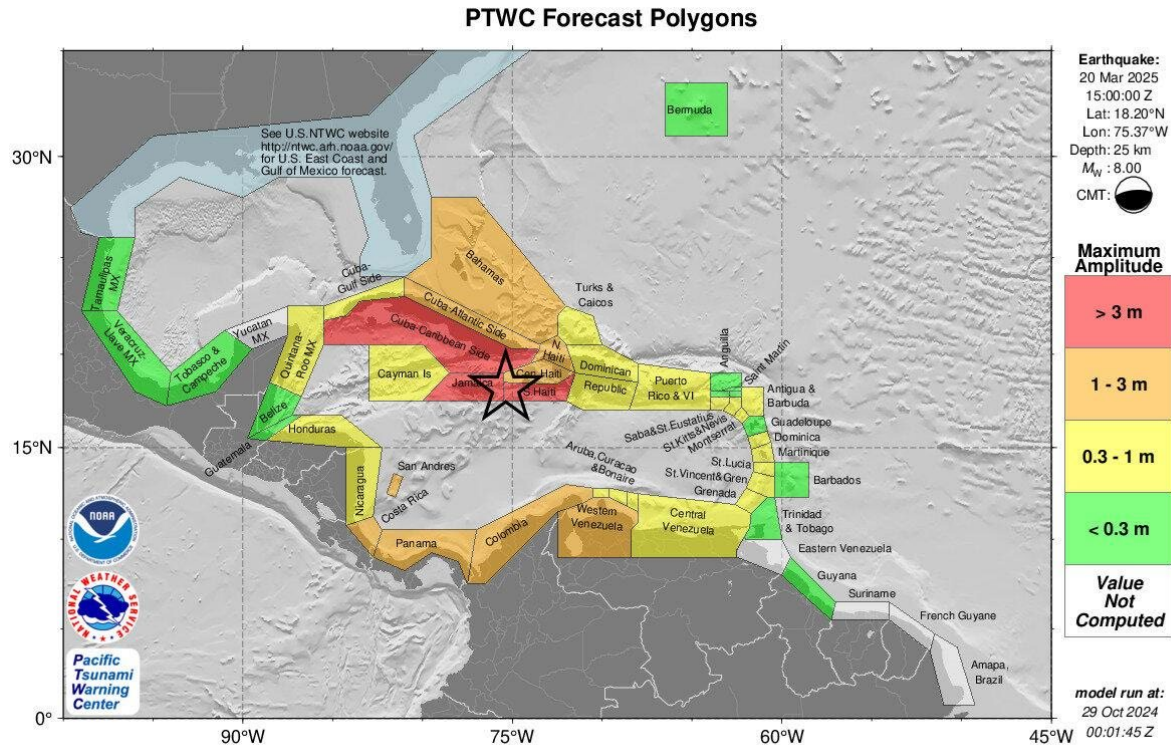
# Pronóstico de Amplitud de Olas de Tsunami Jamaica



**Mapa RIFT con la amplitud máxima del tsunami en la costa del Sur del Caribe  
basado en el escenario de Jamaica**

Durante un evento real, este producto sólo se pondrá a disposición de los oficialmente designados Puntos Focales de Alerta de Tsunami y Contactos Nacionales de Tsunami.

# Pronóstico de Amplitud de Olas de Tsunami Jamaica

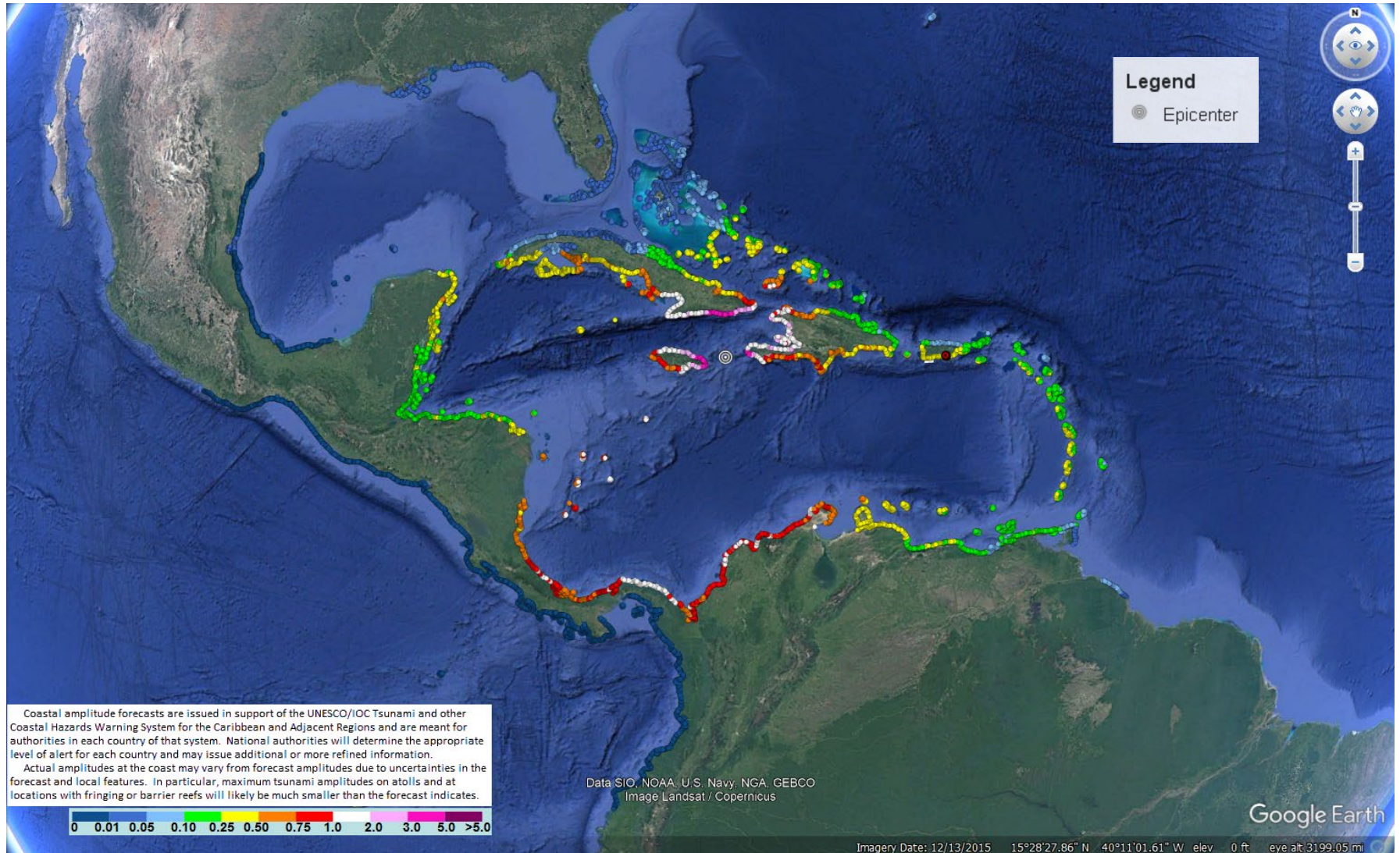


**Mapa RIFT de polígonos de pronóstico para la región del Caribe basado en el escenario de Jamaica**

Durante un evento real, este producto sólo se pondrá a disposición de los oficialmente designados Puntos Focales de Alerta de Tsunami y Contactos Nacionales de Tsunami.

# CW 25 KMZ

## Jamaica



# Estadísticas de pronóstico para Polígonos Regionales

## Jamaica

PTWC TABLE OF FORECAST STATISTICS FOR REGIONAL POLYGONS - RUN ID 20241029000145  
(for internal use only - not for distribution)

Earthquake - Origin: 03/20/2025 15:00:00 UTC Coordinates: 18.2N 75.4W Depth: 025km Magnitude: 8.0

This table is issued for information only in support the UNESCO/IOC Tsunami and Other Coastal Hazards Warning System for the Caribbean and Adjacent Regions and is meant for national authorities in each country of that system. National authorities will determine the appropriate level of alert for each country and may issue additional or more refined information.

Actual amplitudes at the coast may vary from forecast amplitudes due to uncertainties in the forecast and local features. In particular, maximum tsunami amplitudes on small islands will likely be much smaller than the forecast indicates.

Region Name	Coastal Forecast (meters)				Offshore Forecast (meters)				Total Points
	Maximum	Mean	Median	STD	Maximum	Mean	Median	STD	
Caribbean Coast of Cuba	4.8	0.85	0.48	0.95	3.3	0.26	0.17	0.30	641
Caribbean Coast of Haiti	4.7	1.20	0.80	0.91	3.0	0.45	0.32	0.44	98
Jamaica	4.7	1.70	1.70	0.99	2.2	0.66	0.58	0.38	146
Gulf of Gonave Coast of Haiti	2.2	1.70	1.70	0.27	2.3	0.66	0.59	0.33	155
Atlantic Coast of Haiti	2.0	0.90	0.81	0.35	0.84	0.34	0.32	0.14	74
San Andres and Providencia	1.7	0.96	0.76	0.38	1.0	0.37	0.31	0.22	18
Caribbean Coast of Panama	1.7	0.99	0.91	0.28	1.5	0.43	0.43	0.25	243
Bahamas	1.3	0.13	0.05	0.18	1.4	0.06	0.03	0.09	1194
Caribbean Coast of Colombia	1.3	0.86	0.87	0.13	1.1	0.47	0.47	0.20	311
Caribbean Coast of Costa Rica	1.3	0.88	0.90	0.20	0.89	0.51	0.51	0.14	48
Atlantic Coast of Cuba	1.1	0.20	0.11	0.21	0.76	0.08	0.03	0.11	436
Western Coast of Venezuela	1.0	0.38	0.35	0.11	0.35	0.16	0.17	0.07	147
Caribbean Coast of Dominican Republic	0.89	0.48	0.47	0.15	0.65	0.24	0.22	0.11	151
Caribbean Coast of Nicaragua	0.71	0.55	0.53	0.06	0.37	0.21	0.23	0.08	70
Atlantic Coast of Dominican Republic	0.66	0.18	0.14	0.10	0.42	0.09	0.06	0.07	157
Aruba	0.62	0.51	0.49	0.09	0.31	0.20	0.21	0.05	13
Turks and Caicos Islands	0.55	0.26	0.22	0.11	0.42	0.14	0.13	0.08	119
Gulf of Mexico Coast of Cuba	0.52	0.09	0.06	0.10	0.08	0.03	0.02	0.01	130
Quintana Roo Mexico	0.52	0.31	0.29	0.07	0.26	0.11	0.11	0.05	237
Cayman Islands	0.51	0.45	0.46	0.03	0.50	0.23	0.20	0.12	11
Saint Vincent and the Grenadines	0.49	0.33	0.33	0.09	0.20	0.12	0.12	0.05	25
Curacao	0.43	0.34	0.34	0.05	0.31	0.15	0.14	0.06	26
Bonaire	0.41	0.35	0.35	0.04	0.29	0.17	0.19	0.06	15
Central Coast of Venezuela	0.39	0.15	0.12	0.06	0.32	0.08	0.06	0.04	347
Puerto Rico and Virgin Islands	0.38	0.21	0.21	0.09	0.44	0.10	0.08	0.06	224
Martinique	0.37	0.24	0.25	0.07	0.27	0.11	0.10	0.05	40
Saint Kitts and Nevis	0.35	0.24	0.22	0.06	0.18	0.09	0.08	0.04	28
Grenada	0.34	0.22	0.23	0.09	0.19	0.09	0.09	0.03	28
Saint Lucia	0.34	0.25	0.25	0.06	0.19	0.11	0.09	0.04	28
Dominica	0.33	0.21	0.21	0.04	0.14	0.07	0.06	0.03	30
Antigua and Barbuda	0.31	0.16	0.16	0.07	0.17	0.09	0.09	0.03	32
Montserrat	0.31	0.24	0.23	0.04	0.09	0.07	0.07	0.01	11
Caribbean Coast of Honduras	0.31	0.23	0.23	0.04	0.27	0.11	0.10	0.04	175
Saba and Saint Eustatius	0.30	0.22	0.20	0.05	0.11	0.08	0.08	0.03	5
Guadeloupe	0.28	0.20	0.22	0.05	0.18	0.09	0.08	0.03	67
Belize	0.27	0.20	0.19	0.03	0.18	0.07	0.07	0.03	194
Anguilla	0.24	0.17	0.16	0.03	0.15	0.13	0.13	0.02	8
Sint Maarten	0.20	0.17	0.16	0.01	0.12	0.09	0.09	0.02	5
Caribbean Coast of Guatemala	0.20	0.19	0.19	0.01	0.09	0.07	0.07	0.02	35
Saint Martin	0.18	0.17	0.18	0.01	0.12	0.10	0.11	0.02	7
Barbados	0.17	0.11	0.11	0.03	0.13	0.05	0.05	0.02	20
Saint Barthelemy	0.17	0.15	0.17	0.03	0.12	0.10	0.10	0.01	6
Trinidad and Tobago	0.11	0.08	0.09	0.03	0.10	0.04	0.04	0.02	78
Guyana	0.07	0.05	0.05	0.01	0.03	0.02	0.02	0.00	38
Bermuda	0.07	0.06	0.06	0.01	0.05	0.04	0.03	0.01	15
Veracruz Mexico	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	224
Tamaulipas Mexico	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	148

**PTWC Message #8**

ZCZC  
WECA41 PHEB 202100  
TSUCAX

TEST...TSUNAMI MESSAGE NUMBER 8...TEST  
NWS PACIFIC TSUNAMI WARNING CENTER HONOLULU HI  
2100 UTC THU MAR 20 2025

...THIS MESSAGE IS FOR TEST PURPOSES ONLY...  
...TEST FINAL TSUNAMI THREAT MESSAGE TEST...

\*\*\*\* NOTICE \*\*\*\* NOTICE \*\*\*\* NOTICE \*\*\*\* NOTICE \*\*\*\* NOTICE \*\*\*\*

THIS IS A TEST MESSAGE. THIS MESSAGE IS ISSUED FOR INFORMATION ONLY IN SUPPORT OF THE UNESCO/IOC TSUNAMI AND OTHER COASTAL HAZARDS WARNING SYSTEM FOR THE CARIBBEAN AND ADJACENT REGIONS AND IS MEANT FOR NATIONAL AUTHORITIES IN EACH COUNTRY OF THAT SYSTEM.

THIS IS A TEST MESSAGE. NATIONAL AUTHORITIES WILL DETERMINE THE APPROPRIATE LEVEL OF ALERT FOR EACH COUNTRY AND MAY ISSUE ADDITIONAL OR MORE REFINED INFORMATION.

\*\*\*\* NOTICE \*\*\*\* NOTICE \*\*\*\* NOTICE \*\*\*\* NOTICE \*\*\*\* NOTICE \*\*\*\*

TEST... PRELIMINARY EARTHQUAKE PARAMETERS ...TEST

\* MAGNITUDE 8.0  
\* ORIGIN TIME 1500 UTC MAR 20 2025  
\* COORDINATES 18.2 NORTH 75.4 WEST  
\* DEPTH 25 KM / 16 MILES  
\* LOCATION JAMAICA REGION

TEST... EVALUATION ...TEST

\* THIS IS A TEST MESSAGE. AN EARTHQUAKE WITH A PRELIMINARY MAGNITUDE OF 8.0 OCCURRED IN THE JAMAICA REGION AT 1500 UTC ON THURSDAY MARCH 20 2025.

\* THIS IS A TEST MESSAGE. BASED ON ALL AVAILABLE DATA... THE TSUNAMI THREAT FROM THIS EARTHQUAKE HAS PASSED AND THERE IS NO FURTHER THREAT.

TEST... TSUNAMI THREAT FORECAST...UPDATED ...TEST

\* THIS IS A TEST MESSAGE. THE TSUNAMI THREAT HAS NOW LARGELY PASSED.

TEST... RECOMMENDED ACTIONS ...TEST

- \* THIS IS A TEST MESSAGE. GOVERNMENT AGENCIES RESPONSIBLE FOR ANY IMPACTED COASTAL AREAS SHOULD MONITOR CONDITIONS AT THE COAST TO DETERMINE IF AND WHEN IT IS SAFE TO RESUME NORMAL ACTIVITIES.
- \* THIS IS A TEST MESSAGE. PERSONS LOCATED NEAR IMPACTED COASTAL AREAS SHOULD STAY ALERT FOR INFORMATION AND FOLLOW INSTRUCTIONS FROM LOCAL AUTHORITIES.
- \* THIS IS A TEST MESSAGE. REMAIN OBSERVANT AND EXERCISE NORMAL CAUTION NEAR THE SEA.

TEST... POTENTIAL IMPACTS ...TEST

- \* THIS IS A TEST MESSAGE. MINOR SEA LEVEL FLUCTUATIONS UP TO 30 CM ABOVE AND BELOW THE NORMAL TIDE MAY OCCUR IN COASTAL AREAS NEAR THE EARTHQUAKE OVER THE NEXT FEW HOURS.... AND CONTINUING FOR UP TO SEVERAL HOURS.

TEST... TSUNAMI OBSERVATIONS ...TEST

- \* THIS IS A TEST MESSAGE. THE FOLLOWING ARE TSUNAMI WAVE OBSERVATIONS FROM COASTAL AND/OR DEEP-OCEAN SEA LEVEL GAUGES AT THE INDICATED LOCATIONS. TSUNAMI AMPLITUDES ARE MEASURED WITH RESPECT TO THE NORMAL TIDE LEVEL.

GAUGE LOCATION	GAUGE COORDINATES		TIME OF MEASURE	MAXIMUM TSUNAMI HEIGHT	WAVE PERIOD
	LAT	LON	(UTC)		(MIN)
TURBO CO	8.1N	76.7W	1951	0.88M/ 2.9FT	18
FORT FOURCHON LA	29.1N	90.2W	1941	0.03M/ 0.1FT	26
PUERTO EL BLUFF NI	12.0N	83.7W	1906	0.53M/ 1.7FT	28
KEY WEST FL	24.6N	81.8W	1841	0.04M/ 0.1FT	16
PORT OF BELIZE BZ	17.5N	88.2W	1827	0.20M/ 0.7FT	26
TORTOLA VI UK	18.4N	64.6W	1814	0.19M/ 0.6FT	24
CORN ISLAND NI	12.3N	83.1W	1821	0.50M/ 1.6FT	28
CONSETT BAY JETTY B	13.2N	59.5W	1808	0.10M/ 0.3FT	16
BRIDGETOWN PORT BB	13.1N	59.6W	1808	0.12M/ 0.4FT	16
PORT ST CHARLES BB	13.3N	59.6W	1801	0.17M/ 0.6FT	26
SPEIGHTSTOWN JETTY	13.3N	59.6W	1803	0.17M/ 0.6FT	24
SOUFRIERE ST LUCIA	13.9N	61.1W	1803	0.32M/ 1.0FT	24
GANTERS BAY ST LUCI	14.0N	61.0W	1802	0.26M/ 0.9FT	14
BERMUDA BIO STA UK	32.4N	64.7W	1803	0.06M/ 0.2FT	20
VIEUX FORT ST LUCIA	13.7N	61.0W	1755	0.34M/ 1.1FT	18
PRICKLEY BAY GD	12.0N	61.8W	1754	0.34M/ 1.1FT	28
LE ROBERT MQ	14.7N	60.9W	1750	0.17M/ 0.6FT	28
DENNERY ST LUCIA LC	13.9N	60.9W	1749	0.15M/ 0.5FT	14
CALLIAQUA VC	13.1N	61.2W	1741	0.49M/ 1.6FT	28

# Cronograma del Mensaje por PTWC - Portugal

Fecha	Hora (UTC)	PTWC	
		Tipo de Productos	Método de Transmisión
3/20/25	1500	- - - - Ocorre Terremoto - - - -	
3/20/25	1500	Dummy	NWWS, GTS, EMWIN, AISR, Fax, Correo Electrónico
3/20/25	1507	Mensaje de Amenaza de Tsunami Inicial #1	Correo Electrónico
3/20/25	1515	Mensaje de Amenaza de Tsunami #2 Producto Gráfico Mejorado	Correo Electrónico
3/20/25	1525	Mensaje de Amenaza de Tsunami #3	Correo Electrónico
3/20/25	1600	Mensaje de Amenaza de Tsunami #4	Correo Electrónico
3/20/25	1630	Mensaje de Amenaza de Tsunami #5	Correo Electrónico
3/20/25	1700	Mensaje de Amenaza de Tsunami #6	Correo Electrónico
3/20/25	1800	Mensaje de Amenaza de Tsunami #7	Correo Electrónico
3/20/25	1900	Mensaje de Amenaza de Tsunami #8	Correo Electrónico
3/20/25	2000	Mensaje de Amenaza de Tsunami #9	Correo Electrónico
3/20/25	2100	Mensaje de Amenaza de Tsunami #10	Correo Electrónico
3/20/25	2200	Mensaje de Amenaza de Tsunami #11	Correo Electrónico
3/20/25	2300	Mensaje de Amenaza de Tsunami #12	Correo Electrónico
3/21/25	0000	Mensaje de Amenaza de Tsunami #13	Correo Electrónico
3/21/25	0100	Mensaje de Amenaza de Tsunami #14	Correo Electrónico
3/21/25	0200	Mensaje de Amenaza de Tsunami #15	Correo Electrónico
3/21/25	0300	Mensaje de Amenaza de Tsunami #16	Correo Electrónico
3/21/25	0400	Mensaje de Amenaza de Tsunami #17	Correo Electrónico
3/21/25	0500	Mensaje de Amenaza de Tsunami #18	Correo Electrónico
3/21/25	0600	Mensaje de Amenaza de Tsunami #19	Correo Electrónico
3/21/25	0700	Mensaje de Amenaza de Tsunami #20	Correo Electrónico
3/21/25	0800	Mensaje de Amenaza de Tsunami #21	Correo Electrónico
3/21/25	0900	Mensaje de Amenaza de Tsunami Final #22	Correo Electrónico

**PTWC Message #1**

ZCZC

WECA43 PHEB 201507

WMO ID

TIBCAX AWIPS ID

TEST...TSUNAMI INFORMATION STATEMENT NUMBER 1...TEST  
NWS PACIFIC TSUNAMI WARNING CENTER HONOLULU HI  
1507 UTC THU MAR 20 2025

...THIS MESSAGE IS FOR TEST PURPOSES ONLY...  
...TEST TSUNAMI INFORMATION STATEMENT TEST..

\*\*\*\* NOTICE \*\*\*\* NOTICE \*\*\*\* NOTICE \*\*\*\* NOTICE \*\*\*\* NOTICE \*\*\*\*

THIS IS A TEST MESSAGE. THIS STATEMENT IS ISSUED FOR INFORMATION ONLY IN SUPPORT OF THE UNESCO/IOC TSUNAMI AND OTHER COASTAL HAZARDS WARNING SYSTEM FOR THE CARIBBEAN AND ADJACENT REGIONS AND IS MEANT FOR NATIONAL AUTHORITIES IN EACH COUNTRY OF THAT SYSTEM.

THIS IS A TEST MESSAGE. NATIONAL AUTHORITIES WILL DETERMINE THE APPROPRIATE LEVEL OF ALERT FOR EACH COUNTRY AND MAY ISSUE ADDITIONAL OR MORE REFINED INFORMATION.

\*\*\*\* NOTICE \*\*\*\* NOTICE \*\*\*\* NOTICE \*\*\*\* NOTICE \*\*\*\* NOTICE \*\*\*\*

TEST... PRELIMINARY EARTHQUAKE PARAMETERS ...TEST

\* MAGNITUDE 8.3  
\* ORIGIN TIME 1500 UTC MAR 20 2025  
\* COORDINATES 36.0 NORTH 10.8 WEST  
\* DEPTH 5 KM / 3 MILES  
\* LOCATION AZORES-CAPE ST. VINCENT RIDGE

TEST... EVALUATION ...TEST

\* THIS IS A TEST MESSAGE. AN EARTHQUAKE WITH A PRELIMINARY MAGNITUDE OF 8.3 OCCURRED NEAR THE AZORES-CAPE SAINT VINCENT RIDGE AT 1500 UTC ON THURSDAY MARCH 20 2025.

\* THIS IS A TEST MESSAGE. THE TSUNAMI THREAT TO THE CARIBBEAN REGION FROM THIS EARTHQUAKE IS STILL UNDER INVESTIGATION. FURTHER INFORMATION ON THE THREAT WILL BE ISSUED AS SOON AS POSSIBLE.

TEST... RECOMMENDED ACTIONS ...TEST

\* THIS IS A TEST MESSAGE. CONSIDER AND PREPARE FOR THE POSSIBILITY OF A TSUNAMI THREAT TO THE CARIBBEAN REGION FROM THIS EARTHQUAKE.

TEST... NEXT UPDATE AND ADDITIONAL INFORMATION ...TEST

\* THIS IS A TEST MESSAGE. FURTHER STATEMENTS ON THE TSUNAMI THREAT TO THE CARIBBEAN REGION FROM THIS EARTHQUAKE WILL BE ISSUED AS SOON AS INFORMATION BECOMES AVAILABLE OR IN NO MORE THAN ONE HOUR.

\* THIS IS A TEST MESSAGE. AUTHORITATIVE INFORMATION ABOUT THE EARTHQUAKE FROM THE U.S. GEOLOGICAL SURVEY CAN BE FOUND ON THE INTERNET AT EARTHQUAKE.USGS.GOV.

\* THIS IS A TEST MESSAGE. FURTHER INFORMATION ABOUT THIS EVENT MAY BE FOUND AT WWW.TSUNAMI.GOV.

\* THIS IS A TEST MESSAGE. COASTAL REGIONS OF THE US GULF COAST... US EAST COAST... AND THE MARITIME PROVINCES OF CANADA SHOULD REFER TO U.S. NATIONAL TSUNAMI WARNING CENTER MESSAGES THAT CAN BE FOUND AT WWW.TSUNAMI.GOV.

THIS IS A TEST MESSAGE. DO NOT TAKE ACTION BASED ON THIS TEST MESSAGE.

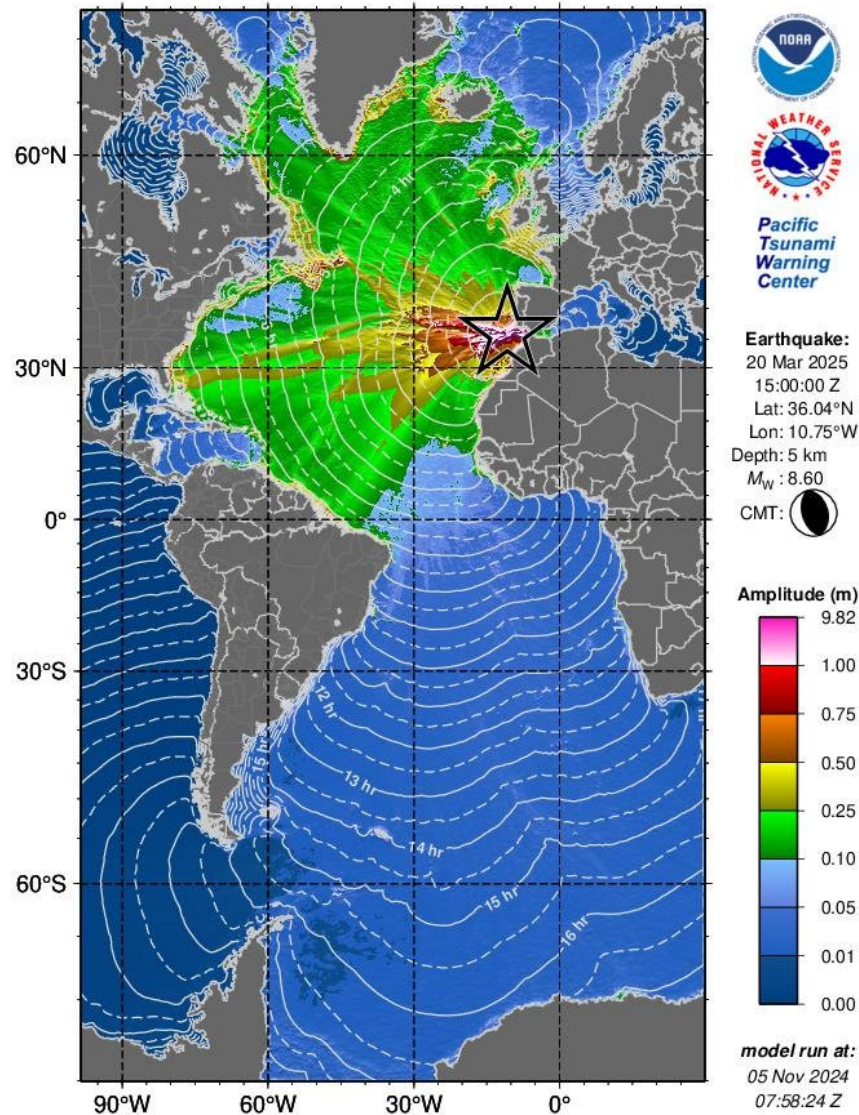
\$\$

NNNN



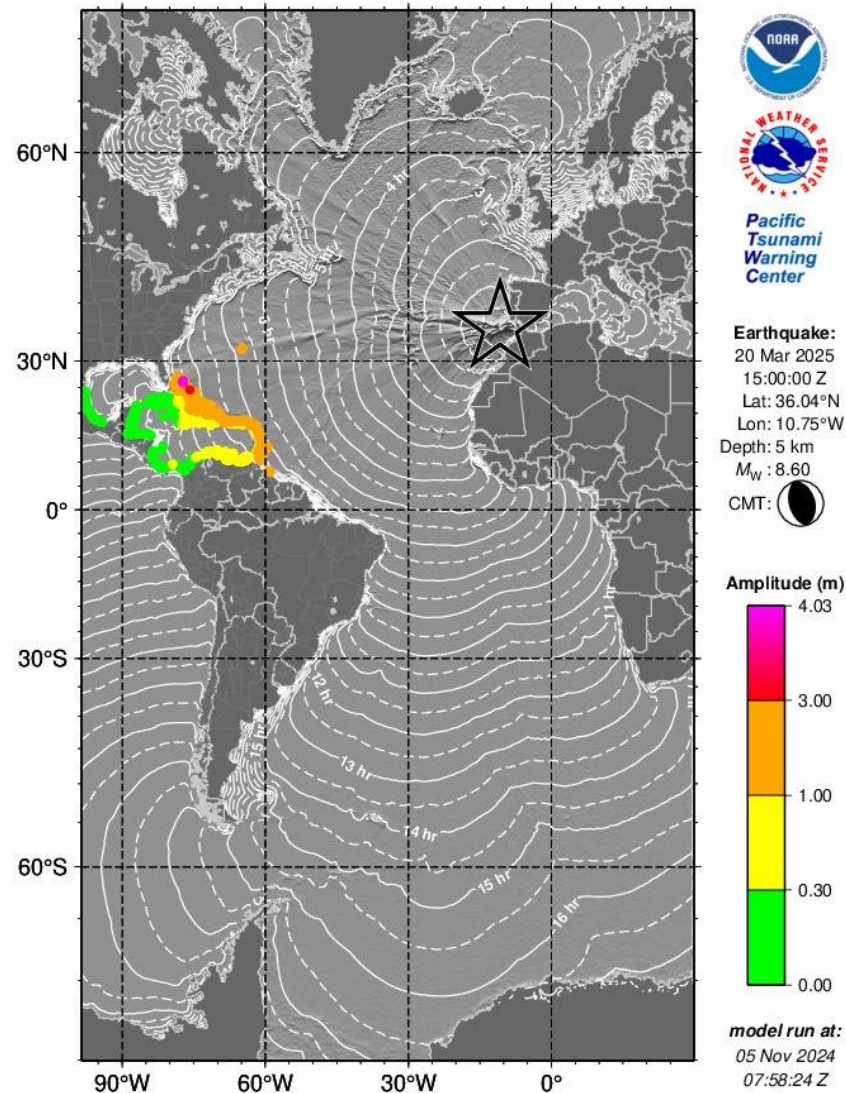
# Pronóstico de Amplitud de Olas de Tsunami Portugal

## PTWC Energy Forecast



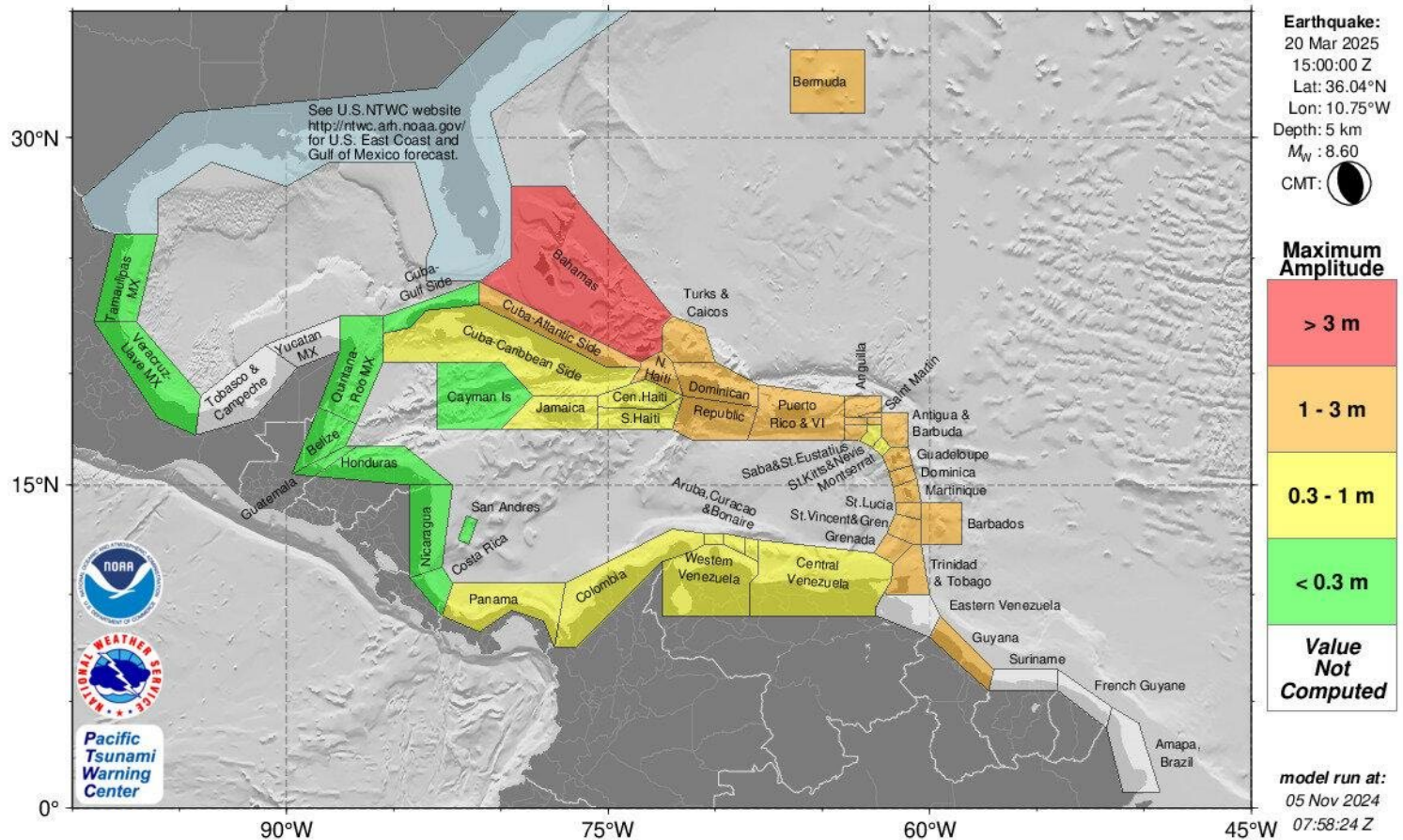
# Pronóstico de Amplitud de Olas de Tsunami Portugal

PTWC Coastal Forecast

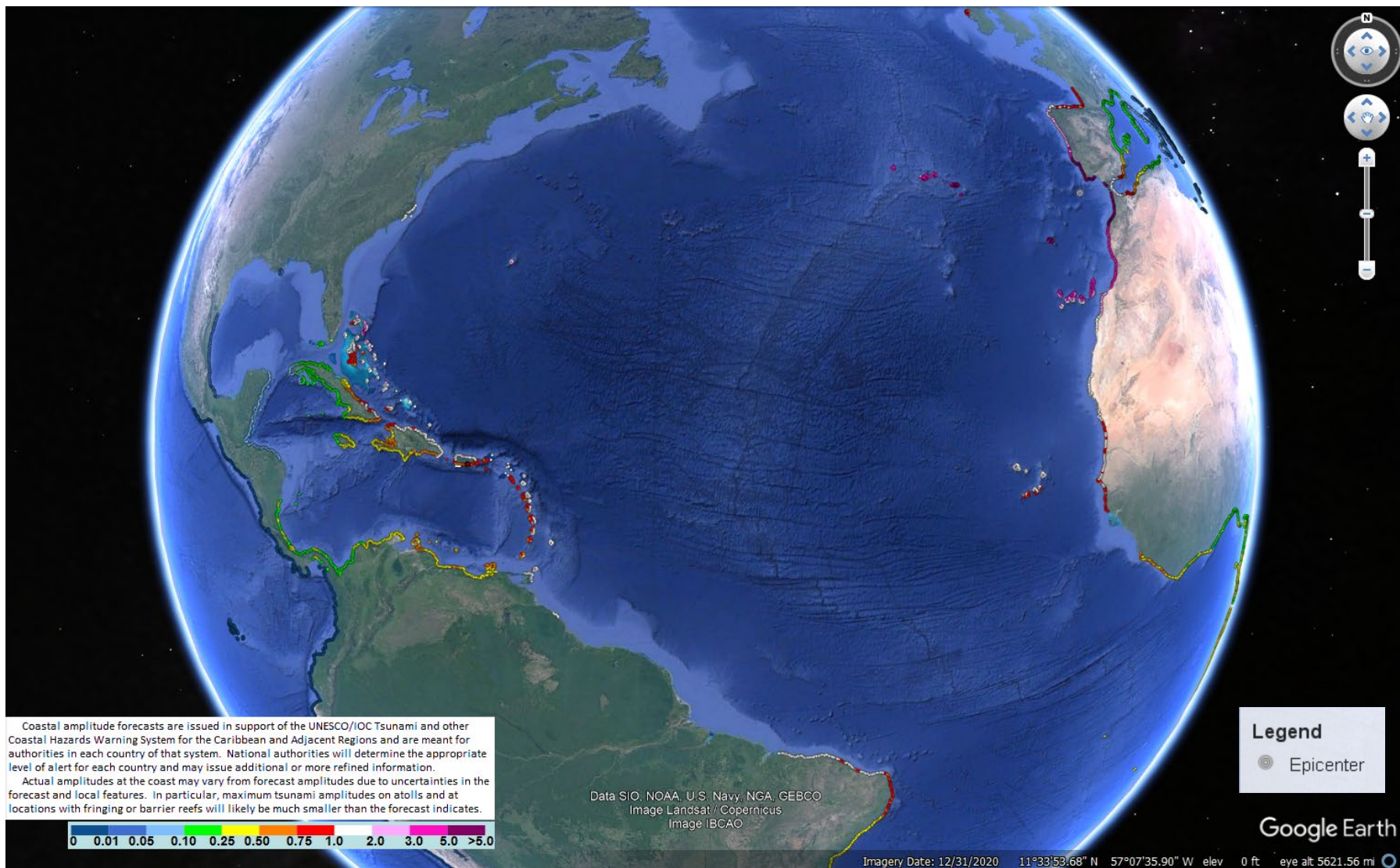


# Pronóstico de Amplitud de Olas de Tsunami Portugal

PTWC Forecast Polygons



# KMZ Portugal



# Estadísticas de pronóstico para Polígonos Regionales

## Jamaica

PTWC TABLE OF FORECAST STATISTICS FOR REGIONAL POLYGONS - RUN ID 20241105075824  
(for internal use only - not for distribution)

Earthquake - Origin: 03/20/2025 15:00:00 UTC Coordinates: 36.0N 10.8W Depth: 005km Magnitude: 8.6

This table is issued for information only in support the UNESCO/IOC Tsunami and Other Coastal Hazards Warning System for the Caribbean and Adjacent Regions and is meant for national authorities in each country of that system. National authorities will determine the appropriate level of alert for each country and may issue additional or more refined information.

Actual amplitudes at the coast may vary from forecast amplitudes due to uncertainties in the forecast and local features. In particular, maximum tsunami amplitudes on small islands will likely be much smaller than the forecast indicates.

Region Name	Coastal Forecast (meters)				Offshore Forecast (meters)				Total Points
	Maximum	Mean	Median	STD	Maximum	Mean	Median	STD	
Bahamas	4.0	1.50	1.10	0.77	1.8	0.52	0.47	0.31	257
Bermuda	2.4	1.80	2.00	0.61	1.3	0.86	0.96	0.34	8
Puerto Rico and Virgin Islands	2.0	1.10	0.82	0.41	1.3	0.50	0.48	0.22	79
Saint Lucia	1.8	1.10	1.10	0.39	0.66	0.43	0.42	0.14	14
Guadeloupe	1.8	1.20	1.20	0.35	1.1	0.53	0.52	0.21	29
Antigua and Barbuda	1.8	1.50	1.50	0.17	1.2	0.67	0.57	0.25	13
Barbados	1.8	1.60	1.60	0.14	1.1	0.65	0.63	0.17	9
Turks and Caicos Islands	1.8	1.60	1.70	0.26	1.3	0.81	0.97	0.43	6
Saint Barthelemy	1.7	1.70	1.70	0.00	0.88	0.88	0.88	0.00	1
Trinidad and Tobago	1.6	1.20	1.20	0.15	0.76	0.48	0.50	0.09	26
Atlantic Coast of Dominican Republic	1.6	1.30	1.30	0.19	1.2	0.58	0.57	0.25	70
Anguilla	1.6	1.60	1.60	0.00	0.95	0.95	0.95	0.00	1
Atlantic Coast of Haiti	1.5	1.10	1.00	0.25	1.0	0.44	0.39	0.21	26
Martinique	1.4	1.00	0.96	0.22	0.78	0.44	0.47	0.21	19
Dominica	1.3	0.97	0.82	0.25	0.68	0.30	0.27	0.13	16
Saint Vincent and the Grenadines	1.3	0.88	0.94	0.21	0.57	0.29	0.25	0.13	10
Guyana	1.3	1.30	1.30	0.02	0.53	0.41	0.40	0.06	7
Atlantic Coast of Cuba	1.2	0.62	0.57	0.31	1.0	0.26	0.19	0.19	120
Caribbean Coast of Dominican Republic	1.2	0.62	0.57	0.25	0.71	0.28	0.26	0.13	62
Sint Maarten	1.2	1.20	1.20	0.00	0.77	0.77	0.77	0.00	1
Saint Martin	1.2	1.20	1.20	0.00	0.72	0.72	0.72	0.00	3
Grenada	1.1	0.78	0.74	0.15	0.52	0.32	0.32	0.13	11
Saba and Saint Eustatius	1.0	1.00	1.00	0.00	0.37	0.28	0.28	0.09	2
Montserrat	0.98	0.96	0.95	0.01	0.41	0.29	0.27	0.07	4
Caribbean Coast of Cuba	0.93	0.20	0.15	0.14	0.44	0.06	0.04	0.05	262
Saint Kitts and Nevis	0.85	0.83	0.85	0.03	1.2	0.45	0.35	0.27	11
Central Coast of Venezuela	0.78	0.44	0.38	0.11	0.63	0.26	0.25	0.11	120
Gulf of Gonave Coast of Haiti	0.71	0.54	0.52	0.07	0.38	0.17	0.16	0.06	73
Aruba	0.61	0.60	0.60	0.01	0.29	0.24	0.23	0.04	4
Western Coast of Venezuela	0.55	0.49	0.50	0.05	0.50	0.24	0.24	0.09	55
Curacao	0.54	0.54	0.54	0.00	0.26	0.26	0.26	0.00	1
Caribbean Coast of Colombia	0.49	0.27	0.25	0.06	0.24	0.11	0.11	0.05	139
Bonaire	0.49	0.49	0.49	0.00	0.21	0.21	0.21	0.00	1
Jamaica	0.48	0.32	0.33	0.09	0.23	0.11	0.11	0.04	70
Caribbean Coast of Haiti	0.48	0.36	0.36	0.05	0.31	0.13	0.11	0.06	43
Caribbean Coast of Panama	0.31	0.23	0.23	0.03	0.14	0.08	0.09	0.03	94
Gulf of Mexico Coast of Cuba	0.27	0.13	0.11	0.05	0.20	0.06	0.04	0.04	63
Caribbean Coast of Costa Rica	0.27	0.24	0.24	0.03	0.14	0.08	0.07	0.03	23
Caribbean Coast of Nicaragua	0.26	0.23	0.22	0.02	0.06	0.05	0.05	0.01	26
San Andres and Providencia	0.23	0.22	0.22	0.01	0.10	0.07	0.07	0.03	4
Cayman Islands	0.12	0.11	0.11	0.00	0.07	0.05	0.05	0.02	2
Caribbean Coast of Honduras	0.10	0.08	0.08	0.01	0.06	0.03	0.03	0.01	65
Quintana Roo Mexico	0.09	0.08	0.08	0.01	0.09	0.03	0.03	0.01	87
Belize	0.09	0.08	0.08	0.01	0.03	0.02	0.02	0.00	57
Caribbean Coast of Guatemala	0.07	0.07	0.07	0.00	0.04	0.02	0.01	0.01	11
Tamaulipas Mexico	0.02	0.02	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	32
Veracruz Mexico	0.02	0.02	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	81

PTWC Message #22

ZCZC  
WECA41 PHEB 210900  
TSUCAX

WMO ID

AWIPS ID

TEST...TSUNAMI MESSAGE NUMBER 22...TEST  
NWS PACIFIC TSUNAMI WARNING CENTER HONOLULU HI  
0900 UTC FRI MAR 21 2025

...THIS MESSAGE IS FOR TEST PURPOSES ONLY...  
...TEST FINAL TSUNAMI THREAT MESSAGE TEST...

\*\*\*\* NOTICE \*\*\*\* NOTICE \*\*\*\* NOTICE \*\*\*\* NOTICE \*\*\*\* NOTICE \*\*\*\*

THIS IS A TEST MESSAGE. THIS MESSAGE IS ISSUED FOR INFORMATION ONLY IN SUPPORT OF THE UNESCO/IOC TSUNAMI AND OTHER COASTAL HAZARDS WARNING SYSTEM FOR THE CARIBBEAN AND ADJACENT REGIONS AND IS MEANT FOR NATIONAL AUTHORITIES IN EACH COUNTRY OF THAT SYSTEM.

THIS IS A TEST MESSAGE. NATIONAL AUTHORITIES WILL DETERMINE THE APPROPRIATE LEVEL OF ALERT FOR EACH COUNTRY AND MAY ISSUE ADDITIONAL OR MORE REFINED INFORMATION.

\*\*\*\* NOTICE \*\*\*\* NOTICE \*\*\*\* NOTICE \*\*\*\* NOTICE \*\*\*\* NOTICE \*\*\*\*

TEST... PRELIMINARY EARTHQUAKE PARAMETERS ...TEST

\* MAGNITUDE 8.6  
\* ORIGIN TIME 1500 UTC MAR 20 2025  
\* COORDINATES 36.0 NORTH 10.8 WEST  
\* DEPTH 5 KM / 3 MILES  
\* LOCATION AZORES-CAPE ST. VINCENT RIDGE

TEST... EVALUATION ...TEST

\* THIS IS A TEST MESSAGE. AN EARTHQUAKE WITH A PRELIMINARY MAGNITUDE OF 8.6 OCCURRED NEAR THE AZORES-CAPE SAINT VINCENT RIDGE AT 1500 UTC ON THURSDAY MARCH 20 2025.

\* THIS IS A TEST MESSAGE. BASED ON ALL AVAILABLE DATA... THE TSUNAMI THREAT FROM THIS EARTHQUAKE HAS PASSED AND THERE IS NO FURTHER THREAT.

TEST... TSUNAMI THREAT FORECAST...UPDATED ...TEST

\* THIS IS A TEST MESSAGE. THE TSUNAMI THREAT HAS NOW LARGELY PASSED.

TEST... RECOMMENDED ACTIONS ...TEST

\* THIS IS A TEST MESSAGE. GOVERNMENT AGENCIES RESPONSIBLE FOR ANY IMPACTED COASTAL AREAS SHOULD MONITOR CONDITIONS AT THE COAST TO DETERMINE IF AND WHEN IT IS SAFE TO RESUME NORMAL ACTIVITIES.

\* THIS IS A TEST MESSAGE. PERSONS LOCATED NEAR IMPACTED COASTAL AREAS SHOULD STAY ALERT FOR INFORMATION AND FOLLOW INSTRUCTIONS FROM LOCAL AUTHORITIES.

\* THIS IS A TEST MESSAGE. REMAIN OBSERVANT AND EXERCISE NORMAL CAUTION NEAR THE SEA.

TEST... POTENTIAL IMPACTS ...TEST

\* THIS IS A TEST MESSAGE. MINOR SEA LEVEL FLUCTUATIONS UP TO 30 CM ABOVE AND BELOW THE NORMAL TIDE MAY OCCUR IN COASTAL AREAS NEAR THE EARTHQUAKE OVER THE NEXT FEW HOURS... AND CONTINUING FOR UP TO SEVERAL HOURS.

TEST... TSUNAMI OBSERVATIONS ...TEST

\* THIS IS A TEST MESSAGE. THE FOLLOWING ARE TSUNAMI WAVE OBSERVATIONS FROM COASTAL AND/OR DEEP-OCEAN SEA LEVEL GAUGES AT THE INDICATED LOCATIONS. TSUNAMI AMPLITUDES ARE MEASURED WITH RESPECT TO THE NORMAL TIDE LEVEL.

GAUGE LOCATION	GAUGE COORDINATES		TIME OF MEASURE (UTC)	MAXIMUM TSUNAMI		WAVE PERIOD (MIN)
	LAT	LOH		HEIGHT		
ANTARCTICA BASE PRA	62.5S	59.7W	0726	0.07M/	0.2FT	28
KING EDWARD POINT U	54.3S	36.5W	0529	0.19M/	0.6FT	22
TUXPAN MX	21.0N	97.3W	0429	0.02M/	0.1FT	16
PUERTO EL BLUFF NI	12.0N	83.7W	0330	0.26M/	0.9FT	20
PILOTS STATION LA	28.9N	89.4W	0323	0.03M/	0.1FT	26
CORN ISLAND NI	12.3N	83.1W	0244	0.23M/	0.7FT	22
KEY WEST FL	24.6N	81.8W	0223	0.17M/	0.6FT	14
BOCAS DEL TORO PA	9.4N	82.3W	0203	0.22M/	0.7FT	24
VACA KEY FL	24.7N	81.1W	0202	0.20M/	0.6FT	28
LIMON CR	10.0N	83.0W	0145	0.27M/	0.9FT	14
CARRIE BOW CAY BZ	16.8N	88.1W	0144	0.06M/	0.2FT	16
PUERTO CORTES HN	15.8N	88.0W	0141	0.06M/	0.2FT	18
PUERTO MORELOS MX	20.9N	86.9W	0135	0.08M/	0.3FT	24
SAPZURRO CO	8.7N	77.4W	0132	0.22M/	0.7FT	18
ISLA FUERTE CO	9.4N	76.2W	0121	0.21M/	0.7FT	22
EL PORVENIR PA	9.6N	78.9W	0118	0.23M/	0.8FT	28
SAN ANDRES CO	12.6N	81.7W	0123	0.23M/	0.8FT	20
COVENAS CO	9.4N	76.2W	0119	0.21M/	0.7FT	14
ISLA NAVAL CO	10.2N	75.8W	0051	0.24M/	0.8FT	18
PORT ROYAL JM	17.9N	76.8W	0052	0.48M/	1.6FT	18
CARTEGENA CO	10.4N	75.5W	0046	0.22M/	0.7FT	26
PORT AU PRINCE HT	18.5N	72.4W	0043	0.34M/	1.1FT	26
CAYMAN BRAC KY	19.7N	79.8W	0045	0.10M/	0.3FT	18
GUN BAY KY	19.3N	81.1W	0044	0.09M/	0.3FT	20
GEORGE TOWN KY	19.3N	81.4W	0035	0.09M/	0.3FT	20
BALLENAS CO	11.7N	72.7W	0040	0.32M/	1.1FT	24
SANTA MARTA CO	11.2N	74.2W	0031	0.26M/	0.9FT	22
SANTA MARTA CO	11.2N	74.2W	0027	0.26M/	0.9FT	26
SALVADOR BR	13.0S	38.5W	0026	0.40M/	1.3FT	28
OREGON INLET NC	35.8N	75.5W	0027	1.20M/	3.9FT	24

# Tiempo Acortado - Portugal

- En el caso de Portugal, una fuente distante, se necesitarán aproximadamente 18 horas para que todos los mensajes se entreguen en tiempo real.
- El PTWC entregará los mensajes según lo indicado en el cronograma del manual, y los TWFP y NTWC deben tener en cuenta el tiempo de recepción de los mensajes.
- Sin embargo, Estados miembros tienen la opción de desarrollar sus propios horarios más cortos. Por ejemplo, pueden optar por:
  - Utilizar los mensajes simulados del manual con anticipación, sin esperar a la difusión del PTWC.
  - “Omitir” algunos mensajes en lugar de utilizar los 22 mensajes en total.
  - Activar los sistemas de advertencia y las alarmas más temprano.
  - Realizar evacuaciones antes que si se tratara de un evento real.
- Es importante educar al público (a través de talleres y canales de comunicación) antes del ejercicio y explicar que, durante un evento real, la evacuación se llevaría a cabo mucho más tarde.

# Central American Tsunami Advisory Center CATAC



Participación en CW 2025 – productos tsunami para los países centroamericanos

## 1. Mensajes de Texto en Español

- Formato similar al PTWC
- Uso de horas locales:  
1) America Central; 2) Panama

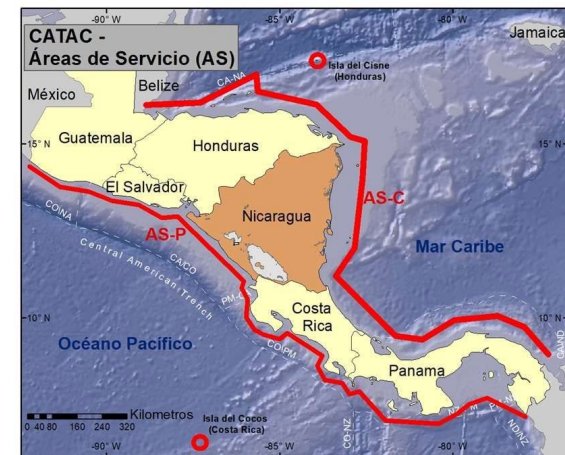
## 2. Mensajes de Texto en Inglés

- Formato PTWC
- Use de UT

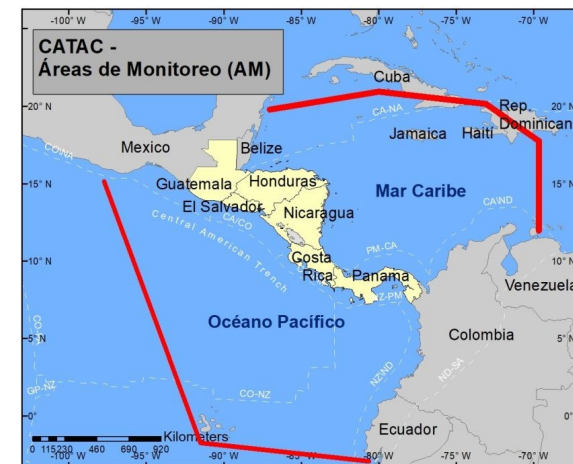
## 3. Productos Gráficos (SeisComP TOAST)

- Predicción de amplitudes en Medidores de Mar
- Amplitudes en zonas costeras

## 4. Película de propagación de tsunamis (MPG3)



CATAC – Areas de responsabilidad



CATAC – Areas de monitoreo



# Cronograma del Mensaje por CATAC Jamaica

Fecha	Hora (UTC)	CATAC	
		Tipos de Productos	Métodos de Transmisión
3/20/25	1500	- - - - Se produce el terremoto - - - -	
3/20/25	1500	Dummy Message	Email
3/20/25	1503	Mensaje de Amenaza de Tsunami Inicial #1	Email
3/20/25	1509	Mensaje de Amenaza de Tsunami #2 Producto Gráfico Mejorado	Email
3/20/25	1530	Mensaje de Amenaza de Tsunami #3	Email
3/20/25	1600	Mensaje de Amenaza de Tsunami #4	Email
3/20/25	1700	Mensaje de Amenaza de Tsunami Final #5	Email

# CATAC - Mensaje Dummy Español

## **Mensaje Dummy:**

¡Este es sólo un mensaje de prueba enviado por CATAC en apoyo al  
Ejercicio CaribeWave 25!

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

Centro de Asesoramiento de Tsunami para América Centra (CATAC)

XXXXXXXXX ESTE ES UN EJERCICIO XXXXXXXXXXXX ESTE ES UN EJERCICIO  
XXXXXXXXXXXXX

Aviso: Este es un mensaje de inicio del ejercicio Caribe Wave 2025  
para los países de América Central, como apoyo a la Comisión  
Oceanográfica Intergubernamental (COI), de la UNESCO y al  
ICG/CARIBE-EWS

Emisión: 2025-03-20 09:00 Hora de Centroamérica  
2025-03-20 10:00 Hora de Panamá  
2025-03-20 15:00 Hora (UTC)

Este mensaje se está utilizando para iniciar el ejercicio de tsunami  
Caribe Wave 2025, con origen en la Región de Jamaica.

Los mensajes de este ejercicio están disponibles en el sitio web  
<http://catac.ineter.gob.ni/>

El propósito del ejercicio es proporcionar asesoría a la gestión de  
emergencias.

Es un escenario para poner a prueba los planes de respuesta ante  
tsunamis en los países de América Central

XXXXXXXXX ESTE ES UN EJERCICIO XXXXXXXXXXXX ESTE ES UN EJERCICIO  
XXXXXXXXXXXXX

# CATAC - Mensaje Dummy Inglés

## Dummy Message:

;This is just a test message sent by CATAC in support of Exercise  
CaribeWave 25!

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

Central America Tsunami Advisory Center (CATAC)

XXXXXXX THIS IS AN EXERCISE XXXXXXXXXXXX THIS IS AN EXERCISE  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Notice: This is a kick-off message for exercise Caribe Wave 2025  
for Central American countries, such as for Central  
American countries in support of the Intergovernmental  
Oceanographic Commission (IOC), of UNESCO and the  
ICG/CARIBE-EWS.

Issued: 2025-03-20 09:00 Central American Time:  
2025-03-20 10:00 Panama Time  
2025-03-20 15:00 Time (UTC)

This message is being used to initiate the Caribe Wave 2025 tsunami  
exercise, originating off the northern coast of Colombia.

The exercise messages are available on the web site  
<http://catac.ineter.gob.ni/>.

The purpose of the exercise is to provide emergency management advice.  
It is a scenario to test tsunami response plans in the Central American  
countries.

XXXXXXX THIS IS AN EXERCISE XXXXXXXXXXXX THIS IS AN EXERCISE XXXXXXXXXXXX  
THIS IS AN EXERCISE XXXXXXXXXXXX





# Productos de tsunami preparados con SeisComP TOAST



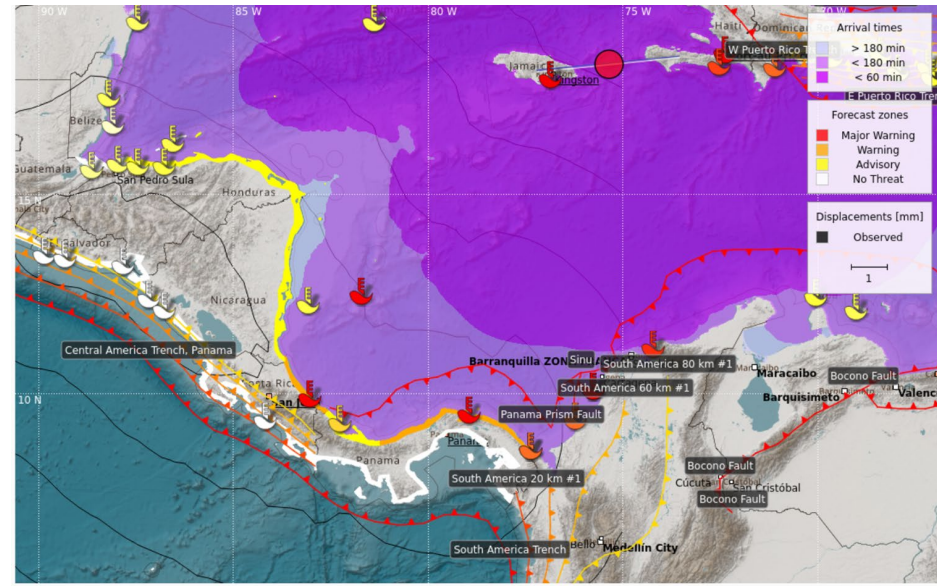
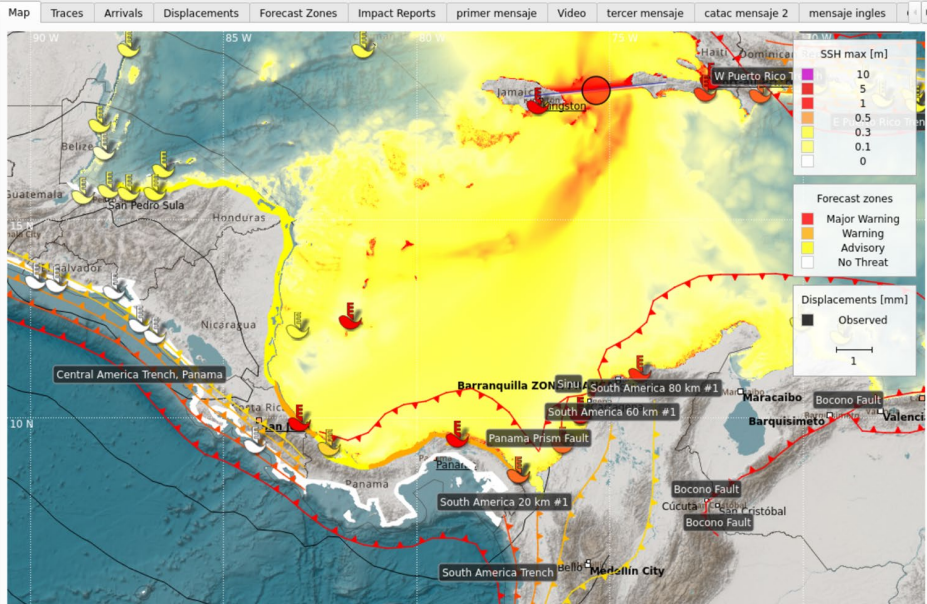
2025-03-20 15:00:00

124d and 14h in future

Jamaica Region

M 8.0 D 25 km

toast2024wpgssw



## Productos gráficos:

1. Amplitudes pronosticadas en Medidores de mar
2. Amplitudes previstas en las zonas costeras

# CATAC - Mensaje 5 - Final

## Español

### Mensaje CATAC #5:

;Este es sólo un mensaje de prueba enviado por CATAC en apoyo al  
Ejercicio CaribeWave 25!

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

Centro de Asesoramiento de Tsunami para América Central - CATAC

XXXXXXXXX ESTE ES SOLO UN EJERCICIO  
XX

AVISO : Este mensaje se publica únicamente a título  
informativo como apoyo a los países de América  
Central. Las autoridades nacionales son responsables  
de determinar el nivel de alerta y efectuar las  
medidas adecuadas para su país.

Boletín sobre tsunamis N° 05

Emisión: 2025-03-20 11:00 Hora de Centroamérica  
2025-03-20 12:00 Hora de Panamá  
2025-03-20 17:00 Hora UTC

Una advertencia de tsunami está en efecto para las zonas costeras de  
los países de América Central

Un terremoto ha ocurrido con los siguientes estos parámetros:

Magnitud : 8.0  
Fecha : 20/03/2025  
Hora : 09:00 Hora de Centroamérica,  
10:00 Hora de Panamá, 15:00 Hora UTC  
Latitud : 18.20 N  
Longitud : 75.37 O  
Profundidad : 25 Km  
Ubicación : Región de Jamaica

Mediciones en estaciones del nivel del mar:

Estimados de Tiempos de Arribo (ETA) en hora local y Altura Máxima (AM)  
de olas del tsunami

Código	Coordenadas (°)	País	ETA (hora local)	AM(m)
VZ..ELPO	09.56°N 78.95°O	Panamá	2025-03-20 09:21	1.50
VZ..BDTO	09.35°N 82.26°O	Panamá	2025-03-20 09:56	1.30
VZ..LIMON	09.99°N 83.02°O	Costa Rica	2025-03-20 10:21	0.80

Evaluación:

Según nuestras simulaciones, el tsunami afectará únicamente las costas  
de Panamá y Costa Rica en el Mar Caribe.  
las autoridades nacionales de los diferentes países deben tomar las  
decisiones adecuadas, de acuerdo a sus planes de respuesta.

Mensajes del PTWC:

Los países podrán recibir adicionalmente, mensajes del Centro de Alerta  
de Tsunami para el Pacífico (PTWC).

En caso de diferencias entre los resultados de CATAC y del PTWC,  
recomendamos preferir de manera conservativa, las estimaciones que  
corresponden a un mayor peligro.

Información adicional:

Información detallada del sismo y tsunami se encuentra en el sitio web  
<http://catac.ineter.gob.ni/>

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

XXXXXXXXX ESTE ES SOLO UN EJERCICIO  
XX

XXXXXXXXX Este es el último mensaje, en el marco del ejercicio CaribeWave  
24, emitido por CATAC XXXXXXXXXX





# GEONETCast-Americas

**Desea taller de GNC-A?**

# Participación de los Estados Miembros

## Registro de *TsunamiZone*

Inicio Regiones del TsunamiZone Otros Idiomas Contactenos Búsqueda 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).

**Beneficios del registro:**

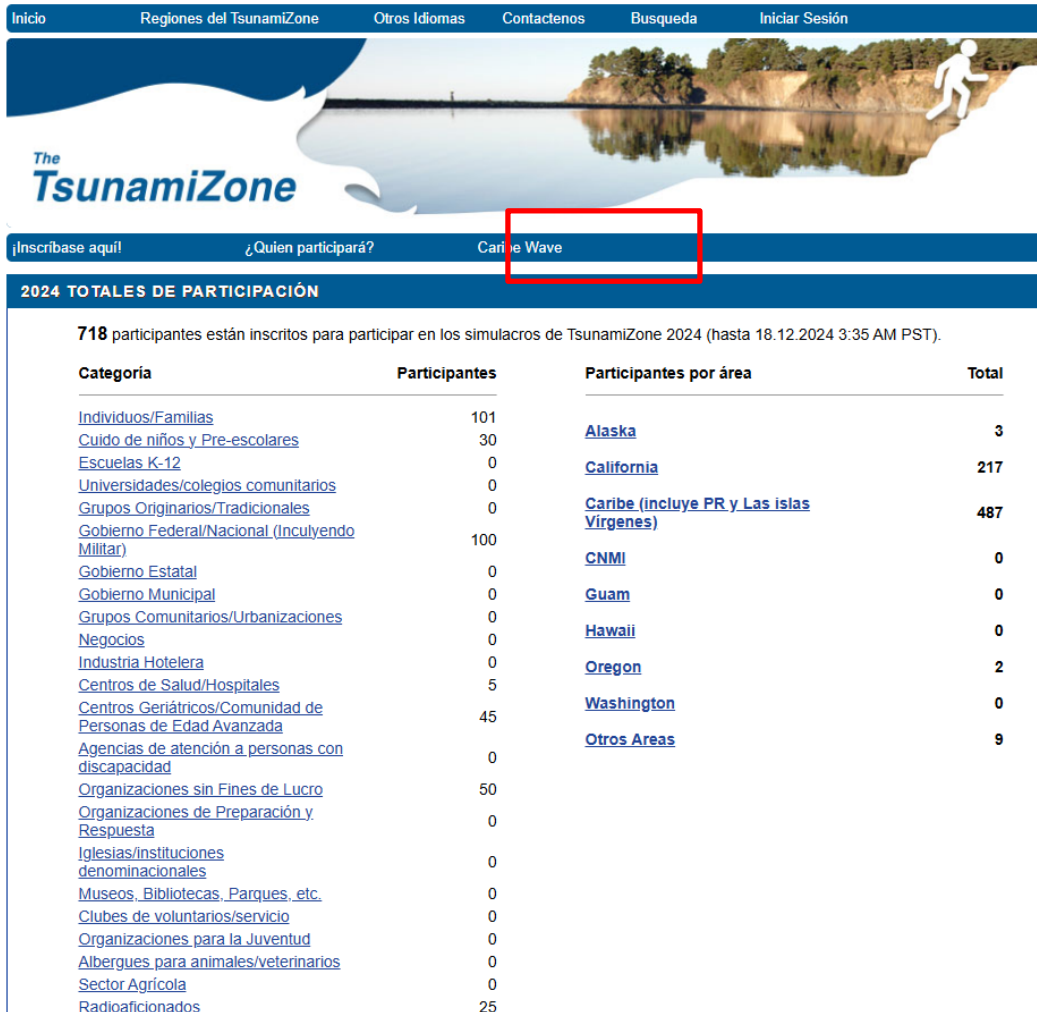
- ¡Será **contado** como participante en el sitio web del TsunamiZone!
- Será **incluido** junto con otros participantes en su área (opcional)
- Será un ejemplo que anime a los demás a participar y prepararse
- Estará actualizado con las noticias TsunamiZone y los consejos de preparación
- Tenga **la tranquilidad** de saber que usted, su familia, sus colaboradores y muchos otros estarán **mejor preparados para sobrevivir y recuperarse rápidamente** cuando ocurra un tsunami.

Inicio | Inscríbise | Iniciar Sesión | ¿Quién participará? | Caribe Wave | Contactenos | Búsqueda |

\*\*\* 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.

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



The screenshot shows the website's navigation bar with the following items: Inicio, Regiones del TsunamiZone, Otros Idiomas, Contactenos, Búsqueda, and Iniciar Sesión. Below the navigation bar is a banner image of a person walking on a beach. The main content area has a blue header with the text 'The TsunamiZone' and a navigation menu with the following items: ¡Inscríbese aquí!, ¿Quién participará?, and Caribe Wave. The 'Caribe Wave' item is highlighted with a red box. Below the navigation menu is a section titled '2024 TOTALES DE PARTICIPACIÓN' which contains a table of participation statistics.

Categoría	Participantes	Participantes por área	Total
<a href="#">Individuos/Familias</a>	101	<a href="#">Alaska</a>	3
<a href="#">Cuido de niños y Pre-escolares</a>	30	<a href="#">California</a>	217
<a href="#">Escuelas K-12</a>	0	<a href="#">Caribe (incluye PR y Las islas Vírgenes)</a>	487
<a href="#">Universidades/colegios comunitarios</a>	0	<a href="#">CNMI</a>	0
<a href="#">Grupos Originarios/Tradicionales</a>	0	<a href="#">Guam</a>	0
<a href="#">Gobierno Federal/Nacional (Incluyendo Militar)</a>	100	<a href="#">Hawaii</a>	0
<a href="#">Gobierno Estatal</a>	0	<a href="#">Oregon</a>	2
<a href="#">Gobierno Municipal</a>	0	<a href="#">Washington</a>	0
<a href="#">Grupos Comunitarios/Urbanizaciones</a>	0	<a href="#">Otros Areas</a>	9
<a href="#">Negocios</a>	0		
<a href="#">Industria Hotelera</a>	0		
<a href="#">Centros de Salud/Hospitales</a>	5		
<a href="#">Centros Geriátricos/Comunidad de Personas de Edad Avanzada</a>	45		
<a href="#">Agencias de atención a personas con discapacidad</a>	0		
<a href="#">Organizaciones sin Fines de Lucro</a>	50		
<a href="#">Organizaciones de Preparación y Respuesta</a>	0		
<a href="#">Iglesias/instituciones denominacionales</a>	0		
<a href="#">Museos, Bibliotecas, Parques, etc.</a>	0		
<a href="#">Clubes de voluntarios/servicio</a>	0		
<a href="#">Organizaciones para la Juventud</a>	0		
<a href="#">Albergues para animales/veterinarios</a>	0		
<a href="#">Sector Agrícola</a>	0		
<a href="#">Radioaficionados</a>	25		

\*\*\* 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/>

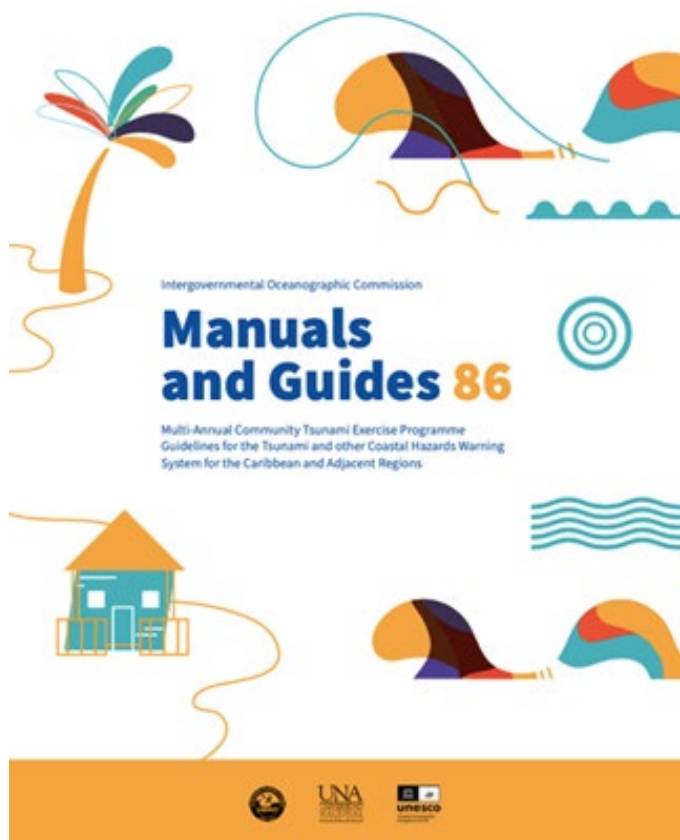
Los países pueden llevar un registro de los participantes haciendo clic en «¿Quién participará?»

# 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.
- 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).
- Manual CARIBE WAVE 2011 - 2025
- Informe Final CARIBE WAVE 2011 hasta 2024
- Plan de Comunicaciones de PTWC para el Caribe

Preguntas sobre el ejercicio pueden ser dirigidas a los miembros del Equipo de Trabajo CARIBE WAVE 25.

# 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/pf000038054\\_0.locale=en](https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf000038054_0.locale=en)

# Información Adicional

- Materiales adicionales serán colocados en las páginas de ITIC-CAR ([caribewave.org](http://caribewave.org)).
- Enviar enlaces de paginas nacionales a [christa.vonh@noaa.gov](mailto:christa.vonh@noaa.gov) para incluir en la página del ITIC-CAR.
- Esta presentación está disponible en la pagina del ITIC-CAR.
- Se recomienda el uso de los hashtags #CARIBEWAVE y #TSUNAMIREADY antes y durante el ejercicio.

# CARIBE WAVE 25 Equipo de Trabajo

Person	Phone #	Email
Antonio Aguilar <b>CARIBE WAVE Vice Chair, FUNVISIS, Venezuela</b>	+58 4168009876	<a href="mailto:antoniodesastres@gmail.com">antoniodesastres@gmail.com</a>
Gisela Báez-Sánchez <b>CARIBE WAVE Vice Chair, Puerto Rico Seismic Network, USA</b>	1-787-833-8433	<a href="mailto:gisela.baez1@upr.edu">gisela.baez1@upr.edu</a>
Gerard Metayer, <b>CARIBE EWS Chair, Service Maritime et de Navigation Haiti</b>	509-48 93 7805	<a href="mailto:gerard_metayer@yahoo.fr">gerard_metayer@yahoo.fr</a>
Frederic Dondin <b>Chair WG 1 Risk Knowledge</b>	1868 6624659	<a href="mailto:fredericdondin@gmail.com">fredericdondin@gmail.com</a>
Elizabeth Vanacore, PRSN <b>Chair WG 2 Tsunami Detection, Analysis and Forecasting</b>	1-787-833-8433	<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, Deputy Director/ITIC-CAR</b>	1-787-249-8307	<a href="mailto:christa.vonh@noaa.gov">christa.vonh@noaa.gov</a>
Silvia Chacón-Barrantes <b>Chair WG 4 Preparedness, Readiness and Resilience</b>	506-830-96690	<a href="mailto:silviach@una.ac.cr">silviach@una.ac.cr</a>
Alberto López; Ivan Wong; Matt Hornbach ; Richard D Koehler <b>Scientific Experts – Jamaica Scenario</b>	1-787-833-8433	<a href="mailto:alberto.lopez3@upr.edu">alberto.lopez3@upr.edu</a> ; <a href="mailto:wong@lettisci.com">wong@lettisci.com</a> <a href="mailto:mhornback@smu.edu">mhornback@smu.edu</a> ; <a href="mailto:rkoehler@unr.edu">rkoehler@unr.edu</a>
Maria Ana Viana Baptista <b>Scientific Expert – Portugal Scenario</b>		<a href="mailto:mavbaptista@gmail.com">mavbaptista@gmail.com</a>
Elizabeth Riley <b>Director CDEMA</b>	246-434-4880	<a href="mailto:elizabeth.riley@cdema.org">elizabeth.riley@cdema.org</a>
Claudia Herrera Melgar <b>Executive Secretary CEPREDENAC</b>	502-2390-0200	<a href="mailto:iajche@cepredenac.org">iajche@cepredenac.org</a> <a href="mailto:memendez@cepredenac.org">memendez@cepredenac.org</a>
Lt. Colonel Daniel Polinacci <b>Chief EMIZ Antilles</b>	596-596-393-937	<a href="mailto:daniel.polinacci@martinique.pref.gouv.fr">daniel.polinacci@martinique.pref.gouv.fr</a>
Charles McCreery, <b>PTWC</b>	1-808-689-8207	<a href="mailto:charles.mccreery@noaa.gov">charles.mccreery@noaa.gov</a>
Wilfried Strauch <b>CATAC</b>		<a href="mailto:wilfried.strauch@yahoo.com">wilfried.strauch@yahoo.com</a>
David Wald, USGS; Kristin Marano <b>Scientific Experts – Earthquake Impact Products</b>	1-303-273-8441 303-273-8602	<a href="mailto:wald@usgs.gov">wald@usgs.gov</a> <a href="mailto:kmarano@usgs.gov">kmarano@usgs.gov</a>
Ocal Necmioglu <b>Technical Secretary CARIBE EWS</b>	33-1-45683980	<a href="mailto:o.necmioglu@unesco.org">o.necmioglu@unesco.org</a>
Alison Brome <b>Director CTIC</b>	246-243-7626	<a href="mailto:a.brome@unesco.org">a.brome@unesco.org</a>
Matthieu Péroche <b>Chair of Tsunami Ready Task Team</b>		<a href="mailto:mathieu.peroche@gmail.com">mathieu.peroche@gmail.com</a>

# Cronología

ACCIÓN	Cronología
<b>Carta Circular Emitida por el IOC a los MS</b>	✓ Noviembre 2024
<b>Borrador del Manual Circulado entre ICG CARIBE EWS, contactos TWFP/NTWC y TT CARIBE WAVE 25</b>	✓ Noviembre 2024
<b>Fecha límite para comentarios</b>	✓ Diciembre 2024
<b>Manual de Ejercicios Disponible en Línea</b>	✓ Diciembre 2024
<b>1<sup>er</sup> Seminario en línea de CW</b> (Vista general, Productos PTWC, Registro)	✓ 21 de enero de 2025 - Inglés 22 de enero de 2025 - Español 23 de enero de 2025 - Francés
<b>2<sup>do</sup> Seminario en línea de CW</b> (Actualización, Métodos de Comunicación, Registración, Cuestionario CW, Carga de Fotos/Videos)	25 de febrero de 2025 - Inglés 26 de febrero de 2025 - Español 27 de febrero de 2025 - Francés
<b>Los Países Indican el Escenario Seleccionado</b>	6 Marzo 2025
<b>Ejercicio</b>	20 Marzo 2025
<b>Hot-Wash</b>	1 Abril 2025
<b>Plazo para Evaluación del Ejercicio</b>	4 Abril 2025
<b>Reporte Final Caribe Wave 25</b> <b>22 Abril 2025</b>	



# Segundo Seminario

- El segundo seminario en español se llevará a cabo el **26 de febrero de 2025**
- Se enfatizará lo siguiente:
  - Actualizaciones de ejercicios
  - Métodos de comunicación
  - Registro
  - Cuestionario posterior al ejercicio
  - Medios (carga de imágenes/videos)
- Link para el seminario, <https://unesco-org.zoom.us/j/89877610188?pwd=CZkhTRI8Nk10cXYa20ggaQi7sa7lmQ.1>

# Preguntas, Comentarios

¡Gracias por su participación!

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