



CARIBE WAVE 20

Segundo seminario en línea

Christa G. von Hillebrandt-Andrade

NOAA NWS Programa Alerta de Tsunamis del Caribe- Gerente

ICG CARIBE EWS Chair

27 de febrero de 2020

Objetivos

Resaltar la importancia de:

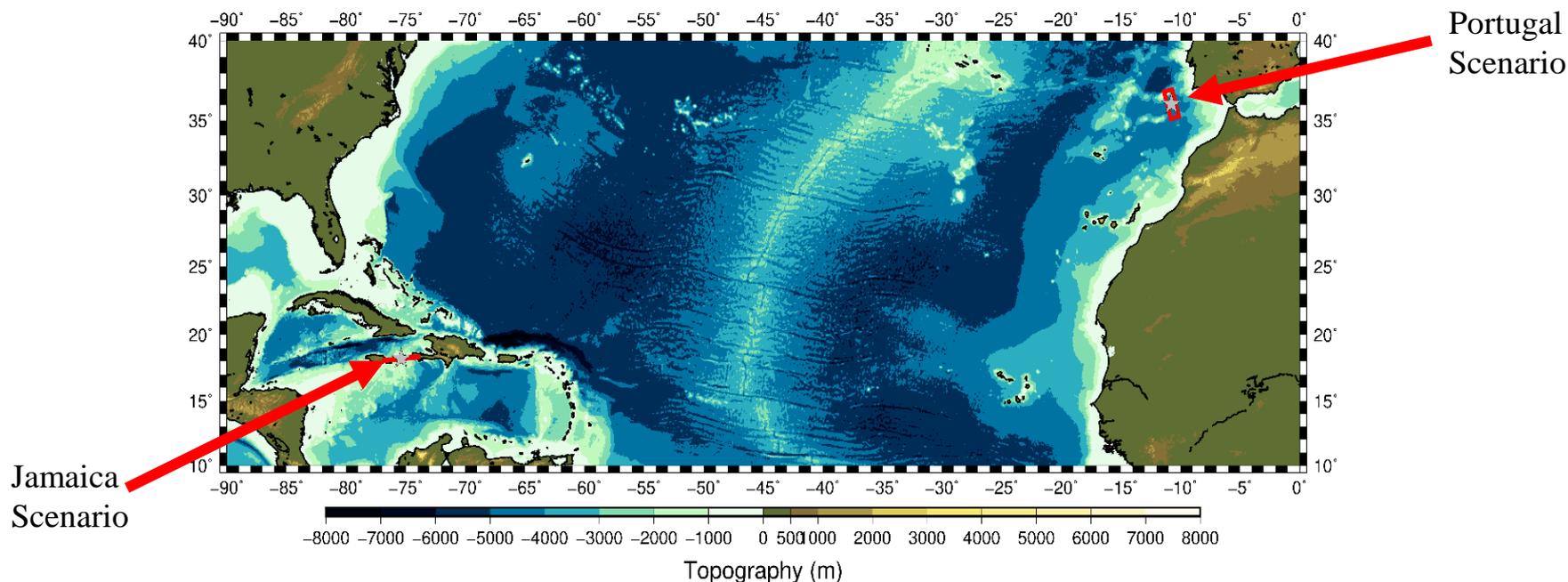
- Sistemas de comunicación
- Ejercicio de respuesta

Metas/Métricas

Meta	2013 Resultado	2014 Resultado	2015 Resultado	2016 Resultado	2017 Resultado	2018 Métrica	2018 Resultado	2019 Métrica	2019 Resultado	2020 Métrica
Recibo de los mensajes “dummy” al TWFP	98%	94%	90%	84%	95%	100%	100%	100%	89%	100%
Participación de los países miembros del ICG CARIBE EWS - con Punto Focal de Alerto de Tsunami designado	94%	98% (incluyendo dos MS/Territorios no oficiales)	100%	100%	100%	100%	97%	100%	100%	100%
Participación de la comunidad (más allá del TWFP)	75%	75%	66%	73%	82%	95%	77%	95%	66%	95%
Número de personas registradas	44,000	191,000	191,420	332,812	679,985	+10%	643,403	+10%	793,353	+10%
Países que enviaron el cuestionario del ejercicio	90%	100%	91%	100%	100%	100%	91%	100%	82%	100%
Satisfacción de los Miembros de Estado y territorios con el ejercicio									82%	100%

CARIBE WAVE 20

Escenarios de Terremoto y Tsunami



Escenario	Tiempo de Origen	Mw	Epicentro
Jamaica	14:00:00 UTC 19 de marzo de 2020	8.0	18.2°N, 75.3°W
Portugal		8.5	36.0°N, 10.7°W

Inicio del ejercicio Caribe Wave 20

- Con respecto al escenario de Portugal, se espera que las olas del tsunami lleguen al Caribe desde las 2105 UTC.
- Los países participantes tienen la discreción de ajustar los tiempos de acuerdo con sus necesidades en las comunidades, ya que los mensajes de PTWC pueden ejecutarse por separado del ejercicio.

Productos PTWC para Caribe Wave 20:

- El mensaje inicial “dummy” para los dos escenarios se emitirá el 19 de marzo de 2020 a las 1400 UTC y difundido a través de todos sus canales de transmisión estándar.

Center	WMO ID	AWIPS ID	NWWS	GTS/ WIS/ WMO	EMWI N	AISR	Fax	Email
PTWC	WECA41 PHEB	TSUCAX	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

- Para verificar la lista actual, a partir de febrero de 2019, designada oficialmente por UNESCO IOC CARIBE-EWS TWFP y NTWC acceder:

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

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

Appendix E. TWC Dummy (Start of Exercise) Messages

PTWC ← **Center**

WECA41 PHEB 191400 ← **WMO ID**

TSUCAX ← **AWIPS ID**

TEST...INITIAL DUMMY START OF EXERCISE MESSAGE...TEST
NWS PACIFIC TSUNAMI WARNING CENTER/NOAA/NWS
ISSUED AT 1400Z 19 MAR 2020

...TEST...CARIBE WAVE 20 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 20 TSUNAMI EXERCISE AND TEST COMMUNICATIONS WITH UNESCO IOC CARIBE EWS NTWCS AND TWFPS. THIS WILL BE THE ONLY EXERCISE MESSAGE BROADCAST FROM THE PACIFIC TSUNAMI WARNING CENTER EXCLUDING SPECIAL EMAIL MESSAGES DISCUSSED IN THE HANDBOOK. THE HANDBOOK IS AVAILABLE AT THE WEB SITE CARIBEWAVE.INFO. THE EXERCISE PURPOSE IS TO EXERCISE AND EVALUATE THE CARIBE EWS TSUNAMI WARNING SYSTEM.

THIS IS ONLY AN EXERCISE.

\$\$

Resultados de diseminación de mensajes de CARIBE WAVE 19

Q5: The PTWC issued the CARIBE WAVE 19 initial Dummy Message by several methods. Please check all methods through which the message was received by the TWFP/NTWC.

Answered: 27 Skipped: 1



Los estados miembros indicando si usaron WMO WIS/GTS: Barbados, Curacao, Grenada, Haiti, Netherlands (Bonaire, Saba, Sint Eustatius)

La WMO ha expresado su preocupación por el bajo número de TWFP/NTWC que utilizan GTS/WIS; es importante verificar con los Servicios Met que están utilizando estos sistemas para recibir mensajes de tsunami.

Mensaje Inicial “Dummy”

El mensaje para dar comienzo al ejercicio Caribe Wave 20, también será enviado por la cuenta de Twitter del PTWC.

“This is a test message for CARIBEWAVE20 tsunami exercise #CaribeWave”
(Será diseminado a las 14h00 UTC a las cuentas/suscriptores de NWS_PTWC y NWS_CTWP.)

Mensajes Simulados de Tsunami

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

- Para el 6 de marzo de 2020, cada Estado Miembro debe seleccionar un escenario y completar la siguiente encuesta (<https://forms.gle/7iEBp187x1UXaXYy6>) para seleccionar el escenario que su país utilizará para el ejercicio. Si el Estado Miembro no informa al PTWC y al CTWP, los organizadores decidirán para que escenario el PTWC enviará los productos.
- Cada país y territorio escogerá un escenario y decidirá cómo difundir los mensajes dentro de su área de responsabilidad.

Escenarios CARIBE WAVE 20 por Estado Miembro/Territorio

*escenarios decididos por organizadores de Caribe Wave por manual de ejercicios

Jamaica	Portugal
Belice	Barbados
Colombia	Dominica
República Dominicana	Francés Guadeloupe Martinica Saint Martin St. Barthelemy
Granada	Países Bajos Bonaire Saba Sint Eustatius
Haití	Reino Unido Anguilla Bermuda
Honduras	Venezuela
México	
Países Bajos Aruba Curacao	
Nicaragua	
Panamá	
Santa Lucía	
Reino Unido Islas Caimán Turcas y Caicos	
St. Kitts and Nevis	

*RECORDAR QUE LA FECHA LIMITE ES: **6 de marzo**

Cronograma del Mensaje por PTWC Jamaica

Date	Time (UTC)	PTWC	
		Tipos of Productos	Método de Transmisión
3/19/20	1400	----- Earthquake Occurs -----	
3/19/20	1400	Dummy	NWWS, GTS, EMWIN, AISR, Fax, Email
3/19/20	1407	Mensaje de Amenaza de Tsunami #1	Email
3/19/20	1415	Mensaje de Amenaza de Tsunami #2	Email
3/19/20	1425	Mensaje de Amenaza de Tsunami #3 Producto Gráfico Mejorado	Email
3/19/20	1500	Mensaje de Amenaza de Tsunami #4	Email
3/19/20	1600	Mensaje de Amenaza de Tsunami #5	Email
3/19/20	1700	Mensaje de Amenaza de Tsunami #6	Email
3/19/20	1800	Mensaje de Amenaza de Tsunami #7	Email
3/19/20	1900	Mensaje de Amenaza de Tsunami #8	Email
3/19/20	2000	Mensaje de Amenaza de Tsunami #9	Email
3/19/20	2100	Mensaje de Amenaza de Tsunami #10	Email
3/19/20	2200	Mensaje de Amenaza de Tsunami #11	Email
3/19/20	2300	Mensaje Final de Amenaza de Tsunami #12	Email

Cronograma del Mensaje por PTWC Portugal

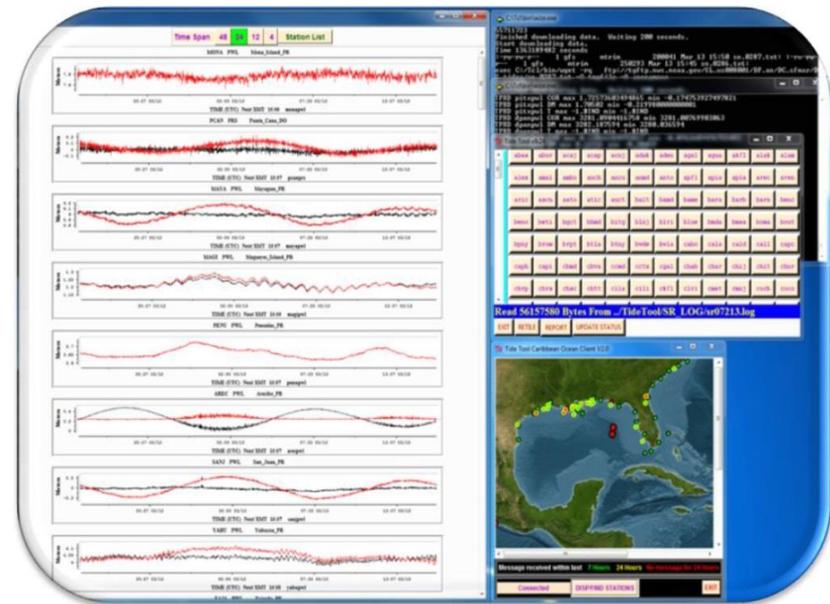
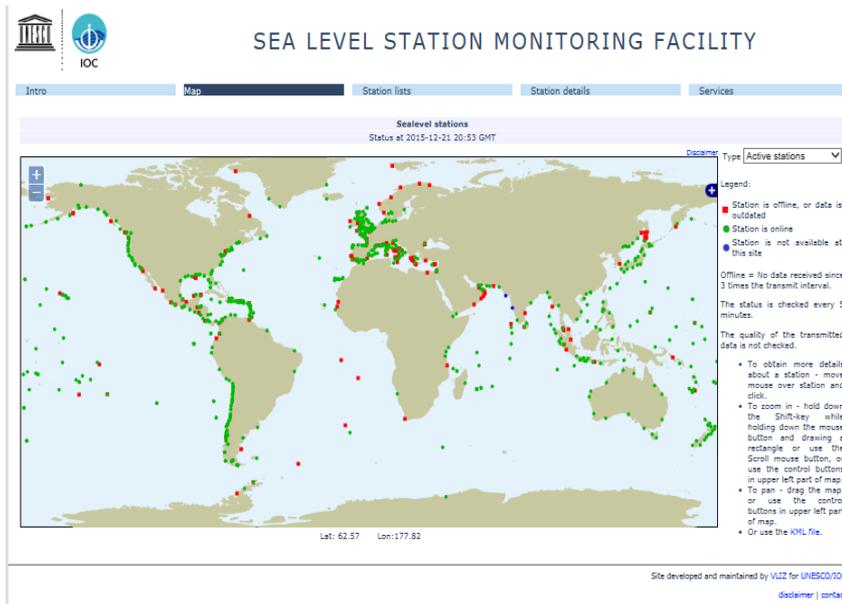
Fecha	Hora (UTC)	PTWC	
		Tipos de Productos	Métodos de Transmisión
3/19/20	1400	- - - - Se produce el terremoto - - - -	
3/19/20	1400	Dummy	NWWS, GTS, EMWIN, AISR, Fax, Email
3/19/20	1407	Mensaje de Amenaza de Tsunami #1	Email
3/19/20	1415	Mensaje de Amenaza de Tsunami #2	Email
3/19/20	1425	Mensaje de Amenaza de Tsunami #3 y Producto Gráfico Mejorado	Email
3/19/20	1500	Mensaje de Amenaza de Tsunami #4	Email
3/19/20	1520	Mensaje de Amenaza de Tsunami #5	Email
3/19/20	1600	Mensaje de Amenaza de Tsunami #6	Email
3/19/20	1700	Mensaje de Amenaza de Tsunami #7	Email
3/19/20	1800	Mensaje de Amenaza de Tsunami #8	Email
3/19/20	1900	Mensaje de Amenaza de Tsunami #9	Email
3/19/20	2000	Mensaje de Amenaza de Tsunami #10	Email
3/19/20	2100	Mensaje de Amenaza de Tsunami #11	Email
3/19/20	2200	Mensaje de Amenaza de Tsunami #12	Email
3/19/20	2300	Mensaje de Amenaza de Tsunami #13	Email
3/20/20	0000	Mensaje de Amenaza de Tsunami #14	Email
3/20/20	0100	Mensaje de Amenaza de Tsunami #15	Email
3/20/20	0200	Mensaje de Amenaza de Tsunami #16	Email
3/20/20	0300	Mensaje de Amenaza de Tsunami #17	Email
3/20/20	0400	Mensaje de Amenaza de Tsunami #18	Email
3/20/20	0500	Mensaje de Amenaza de Tsunami #19	Email
3/20/20	0600	Mensaje de Amenaza de Tsunami #20	Email
3/20/20	0700	Mensaje de Amenaza de Tsunami #21	Email
3/20/20	0800	Mensaje Final de Amenaza de Tsunami #22	Email

Monitoreo del Nivel del mar

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

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

Tide Tool
stuart.weinstein@noaa.gov



Participación de los Estados Miembros

Registro de *TsunamiZone*

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

Inicio Regiones del TsunamiZone Otros Idiomas Contactenos Busqueda Iniciar Sesión

The **TsunamiZone**

¡Inscríbese aquí! **¿Quien participará?** CaribeWave

¡BIENVENIDO AL TSUNAMIZONE!

ENGLISH | FRANÇAIS

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

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

¡Manténgase a salvo, aléje...

OFICIALES EVENTOS 2020

Oficiales *TsunamiZone* Regiones están vinculados a más información, incluyendo eventos regionales:

- 16-20 de marzo**
[Puerto Rico](#),
[Islas Vírgenes de EE.UU.](#),
[CARIBE WAVE](#) (19 de marzo)
- 23-27 de marzo**
[Alaska y California](#)
- 24 de marzo**
[LANTEX20](#)
- 26 de marzo**
[PACIFEX20](#)
- 5 de Noviembre**
[Día Mundial de Concienciación sobre los Tsunamis](#)

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

The TsunamiZone

[¡Inscríbese aquí!](#)[¿Quién participará?](#)[CaribeWave](#)

 ¡BIENVENIDO AL TSUNAMIZONE!

[ENGLISH](#) | [FRANÇAIS](#)

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

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



OFICIALES EVENTOS 2020

Oficiales TsunamiZone Regiones están vinculados a más información, incluyendo eventos regionales:

16-20 de marzo
[Puerto Rico,](#)
[Islas Vírgenes de EE.UU.,](#)
[CARIBE WAVE](#) (19 de marzo)

23-27 de marzo
[Alaska](#) y [California](#)

24 de marzo
[LANTEX20](#)

26 de marzo
[PACIFEX20](#)

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

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

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

TOTALES DE PARTICIPACIÓN

Esta tabla muestra los totales de participación por categoría para el TsunamiZone de 2020. Haga clic en una categoría para ver los participantes que optaron incluirse.

Estos totales son actuales a partir de 03.02.2020 11:35 AM PST.

Categoría	Participantes	Participantes por área	Total
Total:	78.791		
Individuos/Familias	378	Anguilla	1.250
Cuido de niños y Pre-escolares	103	Antigua and Barbuda	0
Escuelas K-12	13.414	Aruba	10
Universidades/colegios comunitarios	8.186	Bahamas	5
Grupos Originarios/Tradicionales	0	Barbados	501
Gobierno Federal/Nacional (Incluyendo Militar)	8.331	Belize	0
Gobierno Estatal	13.349	Bermuda	7
Gobierno Municipal	409	Bonaire	2
Grupos Comunitarios/Urbanizaciones	100	Brazil	13
Negocios	944	British Virgin Islands	14
Centros de Salud/Hospitales	240	Cayman Islands	56
Centros Geriátricos/Comunidad de Personas de Edad Avanzada	0	Colombia	3
Agencias de atención a personas con discapacidad	0	Costa Rica	0
Organizaciones sin Fines de Lucro	146	Cuba	4
Organizaciones de Preparación y Respuesta	31.934	Curacao	22
Iglesias/instituciones denominacionales	60	Dominica	435
Museos, Bibliotecas, Parques, etc.	15	Dominican Republic	19
Clubes de voluntarios/servicio	24	France	1
Organizaciones para la Juventud	0	Grenada	21.115
Albergues para animales/veterinarios	0	Guadeloupe	0
Sector Agrícola	0	Guatemala	0
Radioaficionados	132	Guyana	0
Organizaciones de Ciencia e Ingeniería	146	Guyane	0
Radio/televisión/prensa/internet	0	Haiti	135
Otro	880	Honduras	0
		Jamaica	1
		Martinique	589
		Mexico	1.001
		Montserrat	9
		Netherlands	0
		Nicaragua	0
		Panama	1
		Puerto Rico	2.046

Saba	3
Saint Barthelemy	0
Saint Kitts and Nevis	6.000
Saint Lucia	0
Saint Martin	40
Saint Vincent and the Grenadines	0
Sint Eustatius	0
Sint Maarten	0
Suriname	0
Trinidad and Tobago	0
Turks and Caicos Islands	1
US Virgin Islands	40
Venezuela	45.468
Varios Condados	0
Otro	328

Ejemplo de Grenada

The
TsunamiZone



¡Inscríbese aquí!

¿Quién participará?

CaribeWave

TOTALES DE PARTICIPACIÓN

Esta tabla muestra los totales de participación por categoría para el TsunamiZone de 2020. Haga clic en una categoría para ver los participantes que optaron incluirse.

El total de participantes por condado está disponible [más adelante](#).

Estos totales son actuales a partir de 03.02.2020 11:35 AM PST.

Categoría	Participantes
Total:	21.115
Individuos/Familias	175
Cuido de niños y Pre-escolares	103
Escuelas K-12	12.134
Universidades/colegios comunitarios	8.186
Grupos Originarios/Tradicionales	0
Gobierno Federal/Nacional (Incluyendo Militar)	0
Gobierno Estatal	247
Gobierno Municipal	0
Grupos Comunitarios/Urbanizaciones	0
Negocios	44
Centros de Salud/Hospitales	56
Centros Geriátricos/Comunidad de Personas de Edad Avanzada	0
Agencias de atención a personas con discapacidad	0
Organizaciones sin Fines de Lucro	27
Organizaciones de Preparación y Respuesta	0
Iglesias/instituciones denominacionales	60
Museos, Bibliotecas, Parques, etc.	0
Clubes de voluntarios/servicio	23
Organizaciones para la Juventud	0
Albergues para animales/veterinarios	0
Sector Agrícola	0
Radioaficionados	0
Organizaciones de Ciencia e Ingeniería	0
Radio/televisión/prensa/internet	0
Otro	60

ESCUELAS K-12 INSCRITO/S EN 2020

California

Escuelas Públicas:

[Newport Elementary](#), Newport Beach, CA
[Orick Elementary School District](#), Orick, CA

Caribbean

Escuelas Públicas:

[Bonair Government School](#), St. Marks, Grenada
[Happy Hill Primary](#), St. George, Grenada
[Happy Hill Secondary School](#), St. George's, Grenada
[Mc. Donald College](#), St. Patrick, Grenada
[Mt. Rose Primary School](#), St. Patrick, Grenada
[River Sallee Government School](#), St. Patrick, Grenada
[Samaritan Presbyterian School](#), St. Patrick, Grenada school
[Happy Hill Secondary School](#), St. George's, Grenada
[Seventh Day Adventist Comprehensive School](#), St. Patrick,
[St. Patricks R.C. School](#), St. Patrick, Grenada
[St. Rose Modern Secondary](#), St. John, Grenada
[Wesley College](#), St. George, Grenada

Escuelas Privadas y Otros:

[Collège Catts Pressoir](#), Port-Au-Prince, Haiti

Disposición de medios de comunicación

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

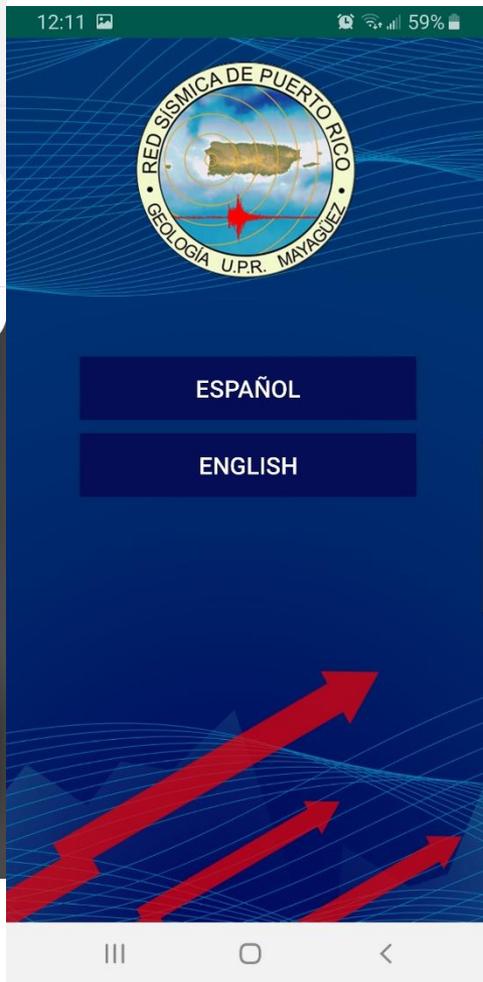
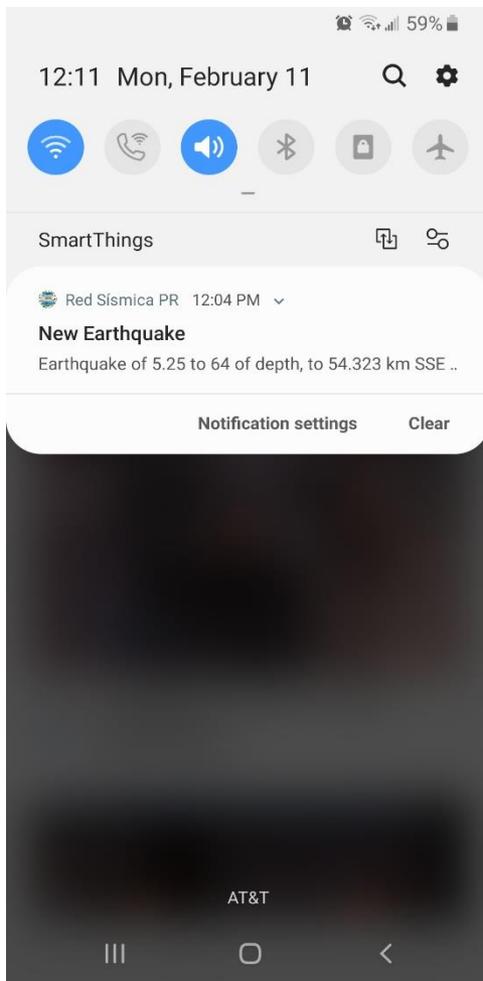
<http://www.prsn.uprm.edu/mediakit/>

- Unidad de Investigación Sísmica y otros Riesgos Costeros.

Información:

<http://www.uwiseismic.com>

- Ejemplo de comunicado de prensa del manual que puede ser adaptado según sea necesario.
- Medios sociales: **#CaribeWave**



Aplicación Red Sísmica de Puerto Rico (en desarrollo)

Acciones en Caso de un Evento Real

- En el caso de que ocurra un evento real durante el ejercicio, el PTWC emitirá los mensajes correspondientes para el evento. Dichos mensajes tendrán toda la prioridad y el PTWC decidirá sobre la emisión de los mensajes simulados del Caribe Wave 20 y enviar mensajes de correo electrónico a los destinatarios correspondientes.
- En el caso de ocurrir un terremoto menor, el PTWC emitirá la Declaración de Información de Tsunami correspondiente y el ejercicio no será interrumpido.
- Toda la documentación y correspondencia relacionada a este ejercicio debe ser identificada como “**CARIBE WAVE 20**” y “**Exercise.**”

Procedimiento en el Caso de una Falsa Alarma

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

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

Formulario de Evaluación del Post-Ejercicio

- Se solicita a cada estado miembro y territorio de CARIBE-EWS que proporcione comentarios sobre el ejercicio.
 - Las respuestas ayudarán al ICG/CARIBE-EWS en la evaluación del Caribe Wave 20 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/CaribeWave20>

- El plazo para completar la evaluación es el 3 de abril de 2020.
 - 60 preguntas (83 preguntas en el 2016, 64 preguntas en el 2017, y 66 preguntas en el 2018, 70 preguntas en el 2019), 14 de páginas, no debe tomar más de 30 minutos en responderlas.

Formulario de Evaluación Post-Ejercicio

Cuestionario

5. 1B.2:

The PTWC issued the CARIBE WAVE 20 initial **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 Process (e.g., GTS, WIS)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NWWS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AISR/AFTN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EMWIN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GEONETCast	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fax	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Email from PTWC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Social Media	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Other (please specify)

6. 1B.3:

The PTWC issued the CARIBE WAVE 20 initial **Dummy Message** by several methods. Please indicate the time at which the message was received by the TWFP/NTWC in the different systems.

	Hour	Minutes	Time Zone
WMO Information Process (e.g., GTS, WIS)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
AISR/AFTN	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
EMWIN	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
GEONETCast	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Fax	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Email from PTWC	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Social Media	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Other means	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Formulario de Evaluación Post-Ejercicio

Cuestionario

7. 1B.4:

Were there any problems with the receipt of PTWC CARIBE WAVE 20 initial **Dummy (Start of Exercise) Message?**

- Yes
- No
- Not Applicable

Comments:

8. 1B.5:

Did your TWFP/NTWC receive by email from PTWC the **simulated exercise messages** (Jamaica or Portugal scenario) at the times specified in the Exercise Manual?

- Yes
- No
- Not Applicable

Comments:

Formulario de Evaluación Post-Ejercicio

Cuestionario

* 39. 2E.1:

Is your country implementing the Community Performance Based Tsunami Recognition Program (TsunamiReady® or Tsunami Ready)?

Yes

No

Comments:

40. 2E.2:

Is your country interested in implementing the Community Performance Based Tsunami Recognition Program (TsunamiReady® or Tsunami Ready)?

Yes

No

Comments:

* 41. 2E.3:

How many communities in your country have already been designated as TsunamiReady® or Tsunami Ready?

Communities

42. 2E.4:

What is the target number of Tsunami Ready communities (including communities which have been recognized) in your country/territory are targeted for TsunamiReady® or Tsunami Ready recognition?

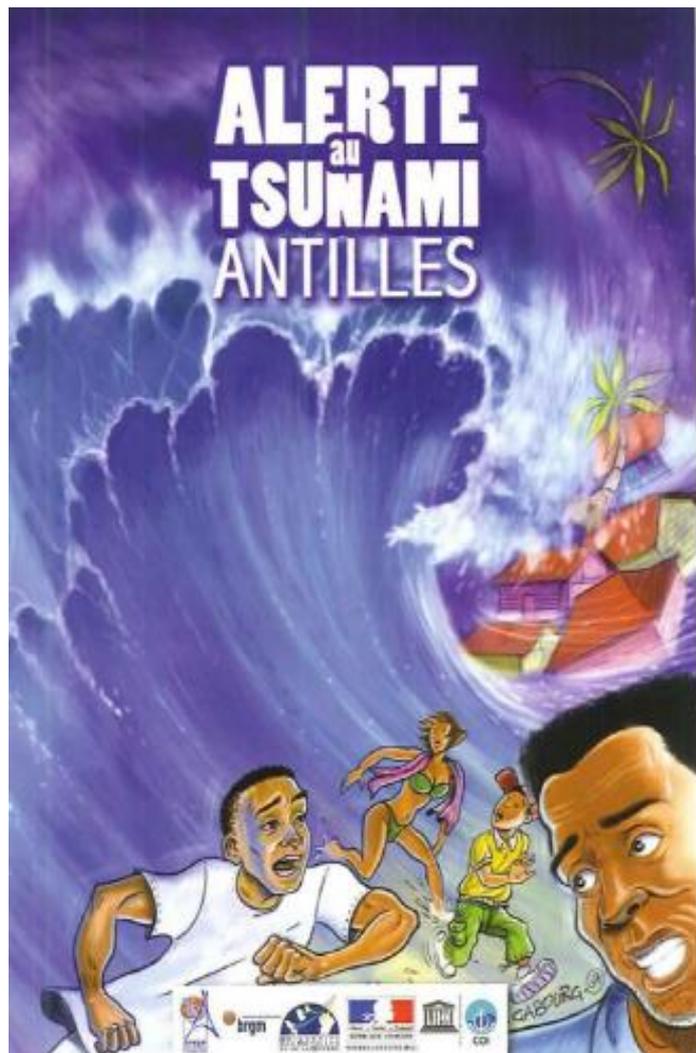
Communities

Comments

Nuevo en 2020

- Desde el 2018, se solicitará a cada miembro estado/territorio que reconfirme el número total de participantes.

Guía Metodológicas: Como preparar, conducir y evaluar un ejercicio de respuesta a la comunidad basado en un tsunami



- Esta guía es recomendada para que los Estados Miembros consideren los ejercicios de Caribe Wave.
- Proporciona líderes comunitarios para realizar y evaluar un ejercicio de evacuación causado por un tsunami con metodología y herramientas.
- Es particularmente relevante para cuerpos que estarían directamente expuestos a los efectos de un tsunami como el gobierno local, escuelas, asociaciones y empresas.
- Esta guía tiene como objetivo fomentar una cultura compartida de ejercicios para desarrollar entre las autoridades municipales encargadas de garantizar la seguridad de las personas que viven en su área y los líderes de la comunidad-partes interesadas en la vida social y económica de la zona.
- Guía disponible en inglés y francés http://www.ioc-tsunami.org/index.php?option=com_oa&task=viewDocumentRecord&docID=19139

Publicación reciente:

“A Reassessment of the Magnitude of the 1755 Lisbon Earthquake”

- Este trabajo de investigación publicado en febrero de 2020 en el *Boletín de la Sociedad Sismológica de América (BSSA)* por Joao F. B. D. Fonseca, se centra en un análisis que conduce a una magnitud mucho menor entre 7.2 y 8.2 para el terremoto de Lisboa de 1755.
- La estimación de magnitud temprana se definió aproximadamente 8.5 debido a la sobreestimación del área sentida y se atribuye a rupturas secundarias en la tierra.
- La conclusión surge de las observaciones del conjunto de datos macrosísmicos relacionadas con una sola fuente en alta mar.

*Oficiales interesados en recibir esta publicación, favor de enviar una solicitud a christa.vonh@noaa.gov

Recursos

- Manuales IOC “[How to plan, conduct and evaluate tsunami exercises](#)” y “[Module on Tsunami Exercise](#)” son recursos útiles (Inglés y Español).
- Manuales CARIBE WAVE 2011 hasta 2020.
- Informe Final CARIBE WAVE 2013 hasta 2019.
- Guía del usuario para Productos Mejorados de Tsunamis del Centro de Alerta de Tsunamis y otros sistemas de advertencia de Peligros Costeros para el Caribe y Regiones Adyacentes (Caribe-EWS).
Disponibile en www.caribewave.info
- Preguntas sobre el ejercicio pueden ser dirigidas a los miembros del Equipo de Trabajo de CARIBE WAVE 20.

Equipo CARIBE WAVE 20

Persona	Telefono #	Correo electrónico
Elizabeth Vanacore, PRSN CARIBE WAVE Chair	1-787-833-8433	elizabeth.vanacore@upr.edu
Silvia Chacón-Barrantes, CARIBE EWS Chair; SINAMOT Costa Rica	506-830-96690	silviach@una.ac.cr
Dan McNamara Chair WG 1 Monitoring and Detection Systems	303-273-8550	mcnamara@usgs.gov
Nicolas Arcos Chair WG 2 Hazard Assessment	1-303-497-3158	nicolas.arcos@noaa.gov
Emilio Talavera Chair WG 3 Tsunami Related Services	505-224-92761 ext 102	emilio.talavera@gf.ineter.gob.ni
Christa von Hillebrandt-Andrade Chair WG 4 Preparedness, Readiness and Resilience Manager NOAA/CTWP	1-787-249-8307	christa.vonh@noaa.gov
Alberto López, UPRM Ivan Wong, Matt Hornback, Richard D Koehler, Scientific Experts – Jamaica Scenario		alberto.lopez3@upr.edu wong@lettisci.com mhornback@smu.edu rkoehler@unr.edu
Maria Ana Viena Baptista Scientific Expert – Portugal Scenario		mavbaptista@gmail.com
Ronald Jackson Director CDEMA	246-425-0386	ronald.Jackson@cdema.org
Claudia Herrera Melgar Executive Secretary CEPREDENAC	502-2390-0200	iajche@cepredenac.org memendez@cepredenac.org
Major Roselly Pepin Deputy Chief EMIZ Antilles	596-59-05-81	roselly.pepin@martinique.pref.gouv.fr
Bernardo Aliaga Technical Secretary UNESCO	33-1-45683980	b.aliaga@unesco.org
Charles McCreery Cindi Preller Director PTWC	1-808-689-8207 1-808-725-6306	charles.mccreery@noaa.gov cindi.preller@noaa.gov
David Wald, USGS Scientific Expert – Earthquake Impact Products	1-303-273-8441	wald@usgs.gov
Alison Brome Director CTIC	246-243-7626	a.brome@unesco.org

Cronología

ACCIÓN	FECHA LÍMITE
Carta Circular Emitida por el IOC a los MS	✓Septiembre 2019
Borrador del Manual Circulado entre ICG CARIBE EWS TNC/TWFP y TT CARIBE WAVE 20	✓Noviembre 2019
Fecha límite para comentarios	✓Diciembre 2019
Manual de Ejercicios Disponible en Línea	✓Diciembre 2019
1er Seminario en línea de CW	✓ 21 Enero 2020 - Inglés ✓ 22 Enero 2020 - Español ✓ 23 Enero 2020 - Francés
2do Seminario en línea de CW	✓ 26 Febrero 2020 - Inglés ✓ 27 Febrero 2020 - Español 28 Febrero 2020 - Francés
Los Países Indican el Escenario Seleccionado	6 Marzo 2020
Ejercicio	19 Marzo 2020
Plazo para Evaluación del Ejercicio	3 Abril 2020
Reporte Final CARIBE WAVE 20 10 Abril 2020	

Preguntas, Comentarios

¡Gracias por su participación!

christa.vonh@noaa.gov