



# CARIBE WAVE 19

## Segundo seminario en línea

**Christa G. von Hillebrandt-Andrade**

**NOAA NWS Programa Alerta de Tsunamis del Caribe- Gerente**

**ICG CARIBE EWS Chair**

**13 de febrero de 2019**

# A discutir en Webinar 2

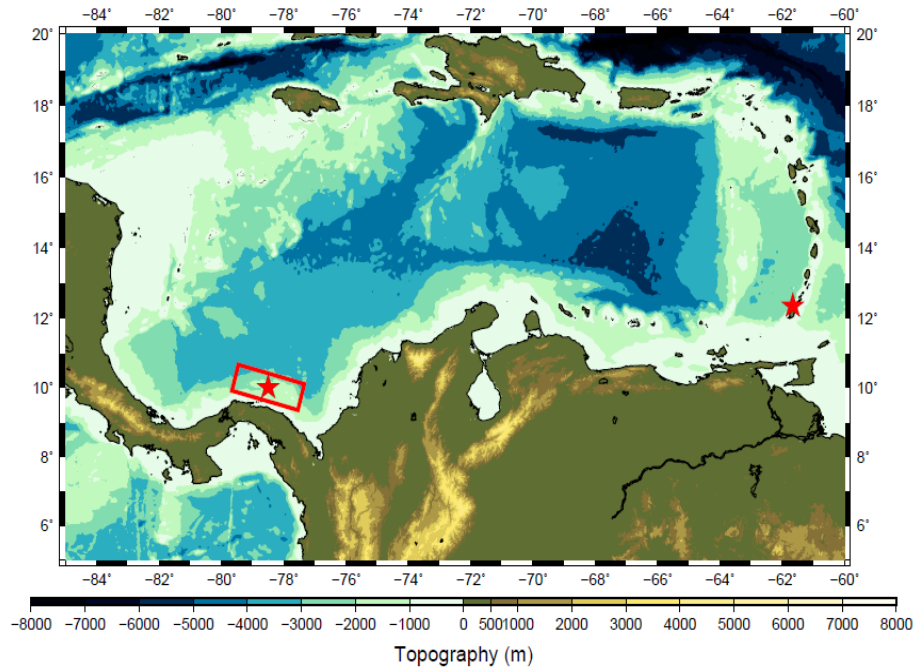
Resaltar la importancia de:

- Sistemas de comunicación
- Sistemas de respuesta



# CARIBE WAVE 19

## Escenarios de Terremoto y Tsunami



Escenario	Tiempo de Origen	Mw	Epicentro
Panamá	14:00:00 UTC 14 de marzo de 2019	8.5	10.00°, -78.50°
Kick 'em Jenny		6.0	12.34°, -61.65°

# Productos PTWC para Caribe Wave 19:

- El mensaje inicial “dummy” para los dos escenarios se emitirá el 14 de marzo de 2019 a las 1400 UTC y difundido a través de todos sus canales de transmisión estándar.

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

- Para verificar la lista actual, a partir de diciembre de 2018, 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=en](http://www.ioc-tsunami.org/index.php?option=com_content&view=article&id=6&Itemid=22&lang=en)

**Username: tsunami    pwd: bigwave**

**Para cambios, escribir al correo electrónico: [b.aliaga@unesco.org](mailto:b.aliaga@unesco.org)**

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

PTWC ← **Center**

WECA41 PHEB 141400 ← **WMO ID**

TSUCAX ← **AWIPS ID**

TEST...INITIAL DUMMY START OF EXERCISE MESSAGE...TEST  
NWS PACIFIC TSUNAMI WARNING CENTER/NOAA/NWS  
ISSUED AT 1400Z 14 MAR 2019

...TEST...CARIBE WAVE 19 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 19 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.

\$\$

# Mensaje para el comienzo del Ejercicio CARIBE WAVE 19 que será enviado por la cuenta de Twitter de PTWC

Los usuarios con proveedores de teléfonos celular de EE.UU. pueden recibir los mensajes de Twitter como mensajes de texto, enviando:

**“Follow NWS\_PTWC” al 40404**

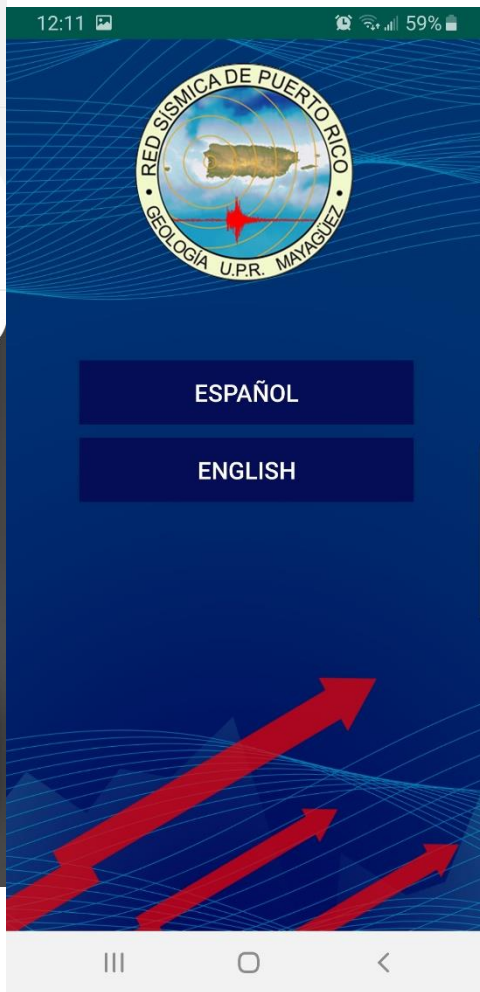
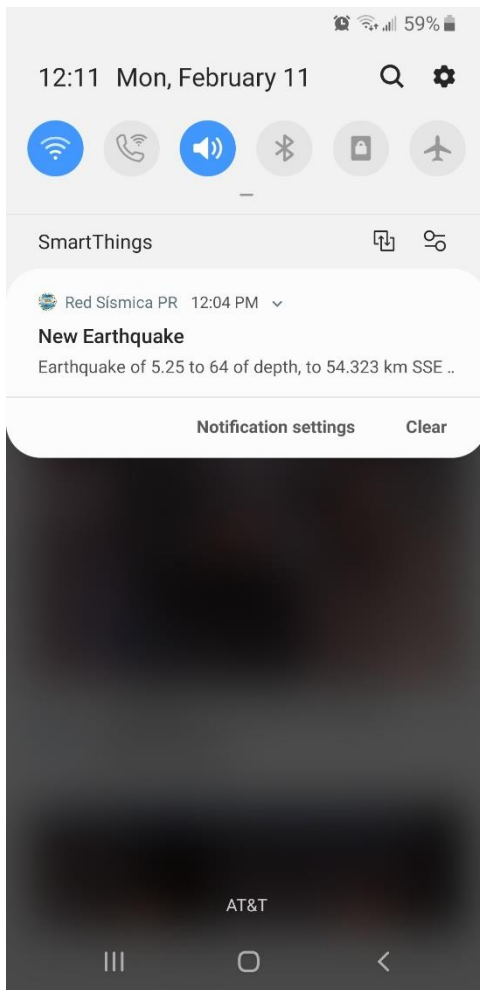
(esta cuenta es para todos los productos de PTWC)

y

**“Follow NWS\_CTWP” al 40404**

(esta cuenta es solo para los productos de PTWC para el Caribe y Regiones  
Adyacentes)

“This is a test message for CARIBEWAVE 19 tsunami exercise #CaribeWave”  
(Será diseminado a las 14h00 UTC a las cuentas/suscriptores de NWS\_PTWC y  
NWS\_CTWP.)



# Aplicación Red Sísmica de Puerto Rico (en desarrollo)



# Mensajes Simulados de Tsunami

- A partir de las 1405 UTC, se enviarán correos electrónicos de PTWC con todos los productos simulados a CARIBE EWS, TWFP y NTWC designados para uno de los escenarios.
  - Para el **28 de febrero de 2019**, cada Estado Miembro debe seleccionar un escenario y debe informar su selección a PTWC ([charles.mccreery@noaa.gov](mailto:charles.mccreery@noaa.gov) y [cindi.preller@noaa.gov](mailto:cindi.preller@noaa.gov)) con una copia al Programa de Alerta de Tsunami de Caribe ([christa.vonh@noaa.gov](mailto:christa.vonh@noaa.gov)). Si el Estado miembro no informa al PTWC y al CTWP, los organizadores decidirán para qué 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 19 por Estado Miembro/Teritorio

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

<b>Panama</b>	<b>Kick 'em Jenny</b>
Haiti	United Kingdom British Virgin Islands
Kingdom of Netherlands Aruba	United States of America Puerto Rico US Virgin Islands
Mexico	Venezuela
Colombia	Saint Vincent and the Grenadines
Costa Rica	

\*Recordar que la fecha límite es: **28 de febrero**

# Cronograma del Mensaje por PTWC para escenario de Kick 'em Jenny

Fecha	Hora (UTC)	PTWC	
		Tipos de Productos	Transmisión de Métodos
3/14/19	1400	----- Se produce el terremoto-----	
3/14/19	1400	Dummy	NWWS, GTS, EMWIN, AISR, Fax, Email
3/14/19	1405	Declaración de Información de Tsunami #1	Email
3/14/19	1430	Mensaje de Amenaza de Tsunami #2	Email
3/14/19	1500	Mensaje de Amenaza da Tsunami #3	Email
3/14/19	1530	Mensaje de Amenaza de Tsunami #4	Email
3/14/19	1600	Mensaje de Amenaza de Tsunami #5	Email
3/14/19	1630	Mensaje Final de Amenaza de Tsunami #6	Email

# Cronograma del Mensaje por PTWC para escenario de Panamá

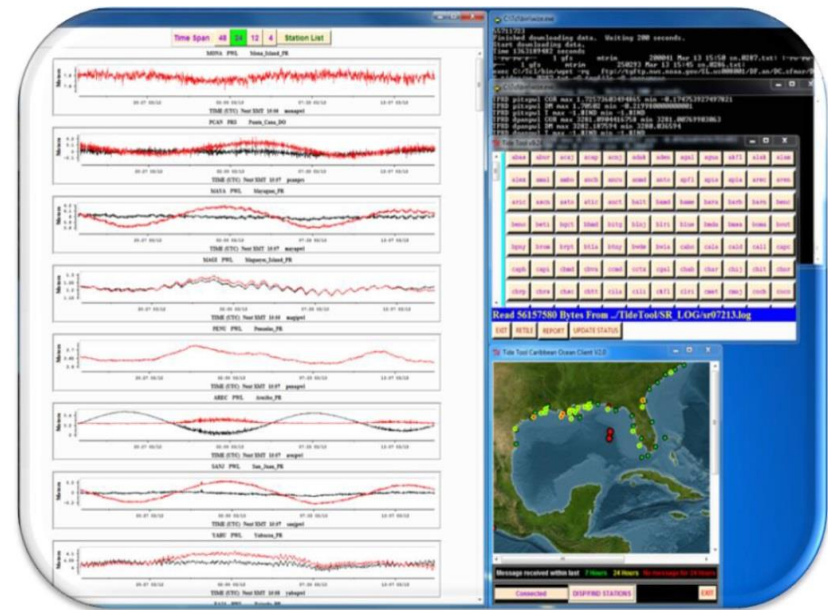
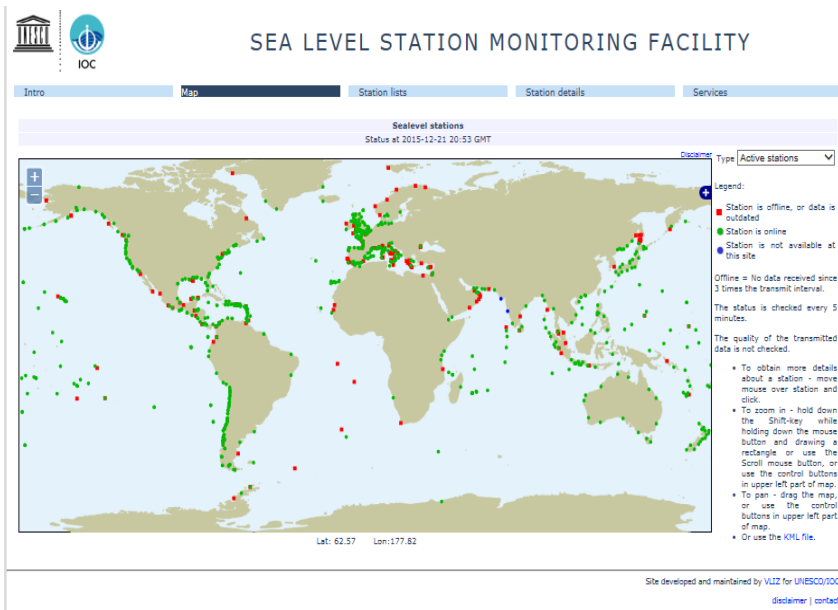
Fecha	Hora (UTC)	PTWC	
		Tipos de Productos	Transmisión de Métodos
3/14/19	1400	---- Se produce el terremoto----	
3/14/19	1400	Dummy	NWWS, GTS, EMWIN, AISR, Fax, Email
3/14/19	1406	Mensaje de Amenaza de Tsunami #1	Email
3/14/19	1425	Mensaje de Amenaza de Tsunami #2 y Producto Gráfico Mejorado	Email
3/14/19	1440	Mensaje de Amenaza de Tsunami #3	Email
3/14/19	1500	Mensaje de Amenaza de Tsunami #4	Email
3/14/19	1600	Mensaje de Amenaza de Tsunami #5	Email
3/14/19	1700	Mensaje de Amenaza de Tsunami #6	Email
3/14/19	1800	Mensaje de Amenaza de Tsunami #7	Email
3/14/19	1900	Mensaje de Amenaza de Tsunami #8	Email
3/14/19	2000	Mensaje de Amenaza de Tsunami #9	Email
3/14/19	2100	Mensaje de Amenaza de Tsunami #10	Email
3/14/19	2200	Mensaje de Amenaza de Tsunami #11	Email
3/14/19	2300	Mensaje Final de Amenaza de Tsunami #12	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](mailto:stuart.weinstein@noaa.gov)



# Participación de los Estados Miembros

## Registro de *TsunamiZone*

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

The screenshot shows the homepage of The TsunamiZone website. At the top is a navigation bar with links: Inicio, Regiones del TsunamiZone, Otros Idiomas, Contáctenos, Búsqueda, and Iniciar sesión. Below the navigation is a large banner image of a coastline with a white silhouette of a person running. The text 'The TsunamiZone' is overlaid on the left. Below the banner is a blue bar with the text '¡Inscríbese aquí!', '¿Quién participará?', and 'Caribe Wave'. The main content area is divided into two columns. The left column has a header '¡BIENVENIDO AL TSUNAMIZONE!' and sub-headers 'ENGLISH | FRANÇAIS'. It contains a paragraph about global awareness and a video player with the text '¡Manténgase a salvo, ...'. Below the video is a link to '¡Inscríbese' and a description of the group. The right column has a header 'OFICIALES EVENTOS 2019' and lists events for March (Puerto Rico, Islas Vírgenes de EE.UU., CARIBE\_WAVE), April (Alaska & California), and November (Hawai, Guam, & Washington). At the bottom of the page is a blue bar with statistics: 'Más de 230.000 participantes inscritos' and '39 días para el TsunamiZone', along with social media icons for Facebook and Twitter. Below this are three more columns: 'CARIBE WAVE 2019' with text about the simulation and a logo; 'PARTICIPANTES' with statistics for 2019 and 2018; and 'CHÁCHARA DE TSUNAMI' with a Facebook page preview and a Twitter follow button for @thetsunamizone.

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

# The TsunamiZone

[¡Inscribese aquí!](#)[¿Quién participará?](#)[Caribe Wave](#)

**¡BIENVENIDO AL TSUNAMIZONE!**

[ENGLISH](#) | [FRANÇAIS](#)

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

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



## OFICIALES EVENTOS 2019

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

**10-16 de marzo**  
[Puerto Rico](#),  
[Islas Vírgenes de EE UU](#),  
[CARIBE WAVE](#) (14 de marzo)

**Marzo**  
Alaska & [California](#)

**Abril**  
Hawai, Guam, & Washington

**5 de Noviembre**  
World Tsunami Awareness Day

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

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

## WHO IS PARTICIPATING? (CARIBBEAN)

Click on a category name to see a list of who is participating. Click on a region name to see details of participation totals by area.

These totals are current as of 02/12/2019 11:25 AM PST.

Category	Participants	Participation totals for each area	Total
<b>Total:</b>	<b>108,485</b>		
<a href="#">Individuals/Families</a>	80	<a href="#">Anguilla</a>	1,250
<a href="#">Childcare and Pre-Schools</a>	21	<a href="#">Antigua and Barbuda</a>	0
<a href="#">K-12 Schools and Districts</a>	92,658	<a href="#">Aruba</a>	0
<a href="#">Colleges and Universities</a>	845	<a href="#">Bahamas</a>	0
<a href="#">Local Government</a>	2,629	<a href="#">Barbados</a>	10
<a href="#">State Government</a>	7,246	<a href="#">Belize</a>	0
<a href="#">Federal Government (Including Military)</a>	3,900	<a href="#">Bermuda</a>	0
<a href="#">Tribes</a>	0	<a href="#">Bonaire</a>	0
<a href="#">Businesses</a>	7	<a href="#">Brazil</a>	2
<a href="#">Hotels and Other Lodgings</a>	0	<a href="#">British Virgin Islands</a>	14
<a href="#">Healthcare</a>	200	<a href="#">Cayman Islands</a>	50
<a href="#">Senior Facilities/Communities</a>	0	<a href="#">Colombia</a>	3
<a href="#">Disability/AFN Organizations</a>	0	<a href="#">Costa Rica</a>	0
<a href="#">Non-Profit Organizations</a>	135	<a href="#">Cuba</a>	0
<a href="#">Neighborhood Groups</a>	0	<a href="#">Curacao</a>	0
<a href="#">Preparedness Organizations</a>	652	<a href="#">Dominica</a>	0
<a href="#">Faith-based Organizations</a>	0	<a href="#">Dominican Republic</a>	3
<a href="#">Museums, Libraries, Parks, etc.</a>	0	<a href="#">France</a>	0
<a href="#">Volunteer/Service Clubs</a>	0	<a href="#">Grenada</a>	506
<a href="#">Youth Organizations</a>	0	<a href="#">Guadeloupe</a>	91,409
<a href="#">Animal Shelter/Service Providers</a>	0	<a href="#">Guatemala</a>	0
<a href="#">Agriculture/Livestock</a>	0	<a href="#">Guyana</a>	0
<a href="#">Volunteer Radio Groups</a>	102	<a href="#">Guyane</a>	0
<a href="#">Science/Engineering Organizations</a>	0		
<a href="#">Media Organizations</a>	0		
<a href="#">Other</a>	10		
		<a href="#">Honduras</a>	0
		<a href="#">Jamaica</a>	0
		<a href="#">Martinique</a>	3
		<a href="#">Mexico</a>	2,605
		<a href="#">Montserrat</a>	0
		<a href="#">Netherlands</a>	0
		<a href="#">Nicaragua</a>	0
		<a href="#">Panama</a>	3
		<a href="#">Puerto Rico</a>	629
		<a href="#">Saba</a>	0
		<a href="#">Saint Barthelemy</a>	0
		<a href="#">Saint Kitts and Nevis</a>	0
		<a href="#">Saint Lucia</a>	1,730
		<a href="#">Saint Martin</a>	100
		<a href="#">Saint Vincent and the Grenadines</a>	0
		<a href="#">Sint Eustatius</a>	0
		<a href="#">Sint Maarten</a>	0
		<a href="#">Suriname</a>	0
		<a href="#">Trinidad and Tobago</a>	30
		<a href="#">Turks and Caicos Islands</a>	0
		<a href="#">US Virgin Islands</a>	85
		<a href="#">Venezuela</a>	10,053





**WHO IS PARTICIPATING? (GRENADA)**

Click on a category name to see a list of who is participating. Click on a region name to see details of participation totals by area.

Participation totals for each county are [listed below](#).

These totals are current as of 02/12/2019 11:25 AM PST.

Category	Participants
<b>Total:</b>	<b>506</b>
<a href="#">Individuals/Families</a>	32
<a href="#">Childcare and Pre-Schools</a>	0
<a href="#">K-12 Schools and Districts</a>	294
<a href="#">Colleges and Universities</a>	95
<a href="#">Local Government</a>	0
<a href="#">State Government</a>	38
<a href="#">Federal Government (Including Military)</a>	0
<a href="#">Tribes</a>	0
<a href="#">Businesses</a>	7
<a href="#">Hotels and Other Lodgings</a>	0
<a href="#">Healthcare</a>	40
<a href="#">Senior Facilities/Communities</a>	0
<a href="#">Disability/AFN Organizations</a>	0
<a href="#">Non-Profit Organizations</a>	0
<a href="#">Neighborhood Groups</a>	0
<a href="#">Preparedness Organizations</a>	0
<a href="#">Faith-based Organizations</a>	0
<a href="#">Museums, Libraries, Parks, etc.</a>	0
<a href="#">Volunteer/Service Clubs</a>	0
<a href="#">Youth Organizations</a>	0
<a href="#">Animal Shelter/Service Providers</a>	0
<a href="#">Agriculture/Livestock</a>	0
<a href="#">Volunteer Radio Groups</a>	0
<a href="#">Science/Engineering Organizations</a>	0
<a href="#">Media Organizations</a>	0
<a href="#">Other</a>	0

**COLLEGE OR UNIVERSITY PARTICIPANTS**

Tsunami preparedness activities of 95 participants have been registered by 1 college or university in the Grenada area in 2019.

Scroll down to see the colleges and universities who agreed to be listed on this website when they registered. ([Not listed?](#))

**OTHER LISTS**

TsunamiZone participants in other categories:

Over 220,000 participants registered  

**COLLEGES AND UNIVERSITIES REGISTERED IN 2019**

Sauleurs  
**T. A. Marryshow Community College, St. Patrick, St. Patrick, Grenada**

Names are linked if a website was provided during registration.  
 If a school or district has registered it is listed in bold type.  
 Most districts register on behalf of all their schools. Some schools may also register and are listed beneath their district name. In this case their participants are not added to the overall total (to avoid duplication).  
 When a school registers but the district does not, the district name is not bold.

**HEALTHCARE FACILITY PARTICIPANTS**

Tsunami preparedness activities of 40 participants have been registered by 1 healthcare facility in the Grenada area in 2019.

Scroll down to see the healthcare facilities who agreed to be listed on this website when they registered. ([Not listed?](#))

**OTHER LISTS**

TsunamiZone participants in other categories:

Over 220,000 participants registered  

**HEALTHCARE FACILITIES REGISTERED IN 2019**

**St. Patrick's Health center, St. Patrick, Grenada**

Names are linked if a website was provided during registration.  
 If an organization has registered it is listed in bold type.  
 Most organizations register on behalf of all their locations. Some locations may also register and are listed beneath their parent organization name. In this case their participants are not added to the overall total (to avoid duplication).  
 When a location registers but the parent organization does not, the parent organization name is not bold.

**K-12 SCHOOL OR DISTRICT PARTICIPANTS**

Tsunami preparedness activities of 294 participants have been registered by 1 K-12 school or district in the Grenada area in 2019.

Scroll down to see the K-12 schools and districts who agreed to be listed on this website when they registered. ([Not listed?](#))

**OTHER LISTS**

TsunamiZone participants in other categories:

Over 220,000 participants registered  

**K-12 SCHOOLS AND DISTRICTS REGISTERED IN 2019**

**Public Schools:**  
**St. Patrick's Anglican School, St. Patrick, Grenada**

Names are linked if a website was provided during registration.  
 If a school or district has registered it is listed in bold type.  
 Most districts register on behalf of all their schools. Some schools may also register and are listed beneath their district name. In this case their participants are not added to the overall total (to avoid duplication).  
 When a school registers but the district does not, the district name is not bold.

# 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**

# 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 19 y enviar mensajes de correos electrónico a los destinatarios correspondientes.
- En el caso de ocurrir un terremoto menor, el PTWC emitirá la Declaración de Información de Tsunami correspondiente y el ejercicio no será interrumpido.
- Toda la documentación y correspondencia relacionada a este ejercicio debe ser identificada como “**CARIBE WAVE 19**” 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.

# 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 19 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/CaribeWave19>
  - El plazo para completar la evaluación es el 29 de marzo de 2019.
    - 70 preguntas (83 preguntas en el 2016, 64 preguntas en el 2017, y 66 preguntas en el 2018), 13 de páginas, no debe tomar más de 30 minutos en responderlas.

# Formulario de Evaluación Post-Ejercicio

## Questionario

### 6. 1B.2:

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.

	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)

### 7. 1B.3:

The PTWC issued the CARIBE WAVE 19 initial Dummy Message by several methods. Please indicate the time at which the message was received by the TWFP/NTWC (UTC, Coordinated Universal Time).

	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"/>

# Formulario de Evaluación Post-Ejercicio

## Cuestionario

8. 1B.4:

Were there any problems with the receipt of PTWC CARIBE WAVE 19 initial Dummy (Start of Exercise) Message?

- Yes
- No
- Not Applicable

Comments:

9. 1B.5:

Did your TWFP/NTWC receive by email from PTWC the simulated exercise messages at the times specified in the Exercise Manual?

- Yes
- No
- Not Applicable

Comments:

10. 1B.6:

Did the Tsunami Warning Focal Point / National Tsunami Warning Center receive any message from an organization other than the PTWC (e.g., Hydro/Met Office)? If yes, please use the comment box to indicate the agencies that received and communicated the products from PTWC during the exercise.

- Yes
- No

Comments:

# Formulario de Evaluación Post-Ejercicio

## Cuestionario

\* 47. 3.F.1:

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

Yes

No

Comments:

48. 3.F.2:

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

Yes

No

Other (please specify)

\* 49. 3.F.3:

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

Communities

50. 3.F.4:

What is the target number of Tsunami Ready communities in your country/territory you expect will pursue Tsunami Ready recognition?

Communities



# Nuevo en el 2019

- Una revisión para los productos de tsunami propuestos para eventos volcánicos.

## OBJECTIVE 3

To evaluate volcanic products.

### SUB OBJECTIVE 3A

Evaluate proposed PTWC CARIBE EWS products for volcanic events.

44. 3A.1:

Rate the text message issued by PTWC on its usefulness in decision making from 1 (poor) to 5 (excellent).

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

45. 3A.2:

Did the test KemJ products contain all the information required for national/local decision making? Please provide comments and suggestions on how to improve.

Yes

No

Comments:

46. 3A.3:

Were regional in-country event information/data (seismic data, GPS, sea level, volcanic, etc.) utilized to complement the PTWC exercise messages?

Yes

No

Comments:

47. 3A.4:

Was additional in-country expert consultation utilized for analyzing the PTWC exercise messages?

Yes

No

Comments:

48. 3A.5:

What was the reaction of authorities/media and public to the KemJ exercise? If other, please specify in the comments.

Interest

Fear

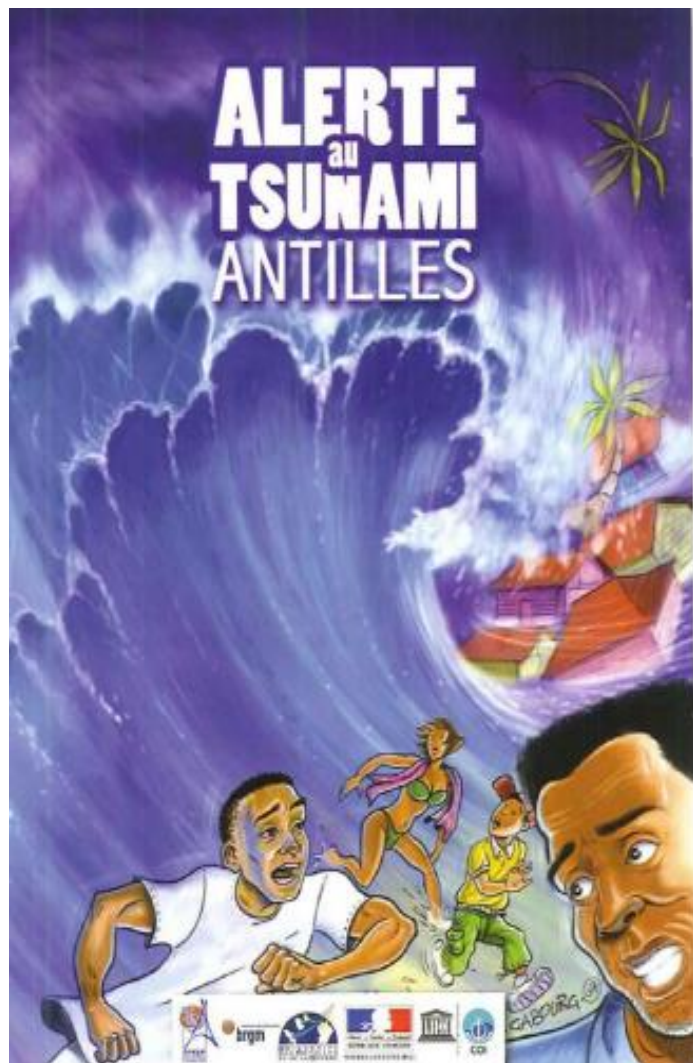
No reaction

Other

Comments:

- 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\\_oe&task=viewDocumentRecord&docID=19139](http://www.ioc-tsunami.org/index.php?option=com_oe&task=viewDocumentRecord&docID=19139)

# 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, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 y 2019.
- Informe Final CARIBE WAVE 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 y 2018.
- 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).  
Disponibles en [www.caribewave.info](http://www.caribewave.info)
- Preguntas sobre el ejercicio pueden ser dirigidas a los miembros del Equipo de Trabajo de CARIBE WAVE 19.

# Equipo CARIBE WAVE 19

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
Nestor Luque Chair WG 1 Monitoring and Detection Systems	507-523-5560	barcelona010104@yahoo.com
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.gov.ni
Christa von Hillebrandt-Andrade Chair WG 4 Preparedness, Readiness and Resilience Manager NOAA/CTWP	1-787-249-8307	christa.vonh@noaa.gov
Richard Robertson, SRC Joan L. Latchman, SRC Frederic Dondin, SRC Valerie Clouard, IPGP Scientific Experts – Kick-'em-Jenny Scenario		richard.robertson@sta.uwi.edu j_latchman@uwiseismic.com fredericdondin@gmail.com clouard@ipgp.fr
Eduardo Camacho, U of Panama Mary Rengifo, Dirección General Marítima Diana Patricia Mendoza, OSSO Alberto López, UPRM Scientific Expert – Panama Scenario		ecamacho507@hotmail.com mrengifo@dimar.mil.co alberto.lopez3@upr.edu
Ronald Jackson Director CDEMA	246-425-0386	ronald.Jackson@cdema.org
Executive Secretary CEPREDENAC	502-2390-0200	iajche@cepredenac.org memendez@cepredenac.org
Major Roselly Pepin Deputy Chief EMIZ Antilles	596-59-05-81	roselly.pepin@martinique.pref.gouv.fr
Bernardo Aliaga Technical Secretary UNESCO	33-1-45683980	b.aliaga@unesco.org
Charles McCreery Director PTWC	1-808-689-8207	charles.mccreery@noaa.gov
David Wald, USGS Scientific Expert – Earthquake Impact Products	1-303-273-8441	wald@usgs.gov
Alison Brome Director CTIC	246-243-7626	a.brome@unesco.org

# Cronología

<b>Acción</b>	<b>Fecha Límite</b>
<b>Carta Circular Emitida por el IOC a los MS</b>	✓ Aug 2018
<b>Borrados del Manual Circulado entre ICG CARIBE EWS TNC/TWFP y TT CARIBE WAVE 19</b>	✓ Aug 2018
<b>Fecha límite para comentarios</b>	✓ Sep 2018
<b>Manual de Ejercicios Disponible en Línea</b>	✓ Nov 2018
<b>1<sup>er</sup> Seminario en línea de CW</b>	15 - Enero - 2019 - Inglés 16 - Enero - 2019 - Español 17 - Enero - 2019 - Francés
<b>2<sup>do</sup> Seminario en línea de CW</b>	12 - Febrero - 2019 - Inglés 13 - Febrero - 2019 - Español 14 - Febrero - 2019 - Francés
<b>Los Países Indican el Escenario Seleccionado</b>	28 de febrero de 2019
<b>Ejercicio</b>	14 de marzo de 2019
<b>Plazo para Evaluación del Ejercicio</b>	29 de marzo de 2019
<b>Reporte Final del Manual CARIBE WAVE 19 5 de abril de 2019</b>	

# Preguntas, Comentarios

¡Gracias por su participación!

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