



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:

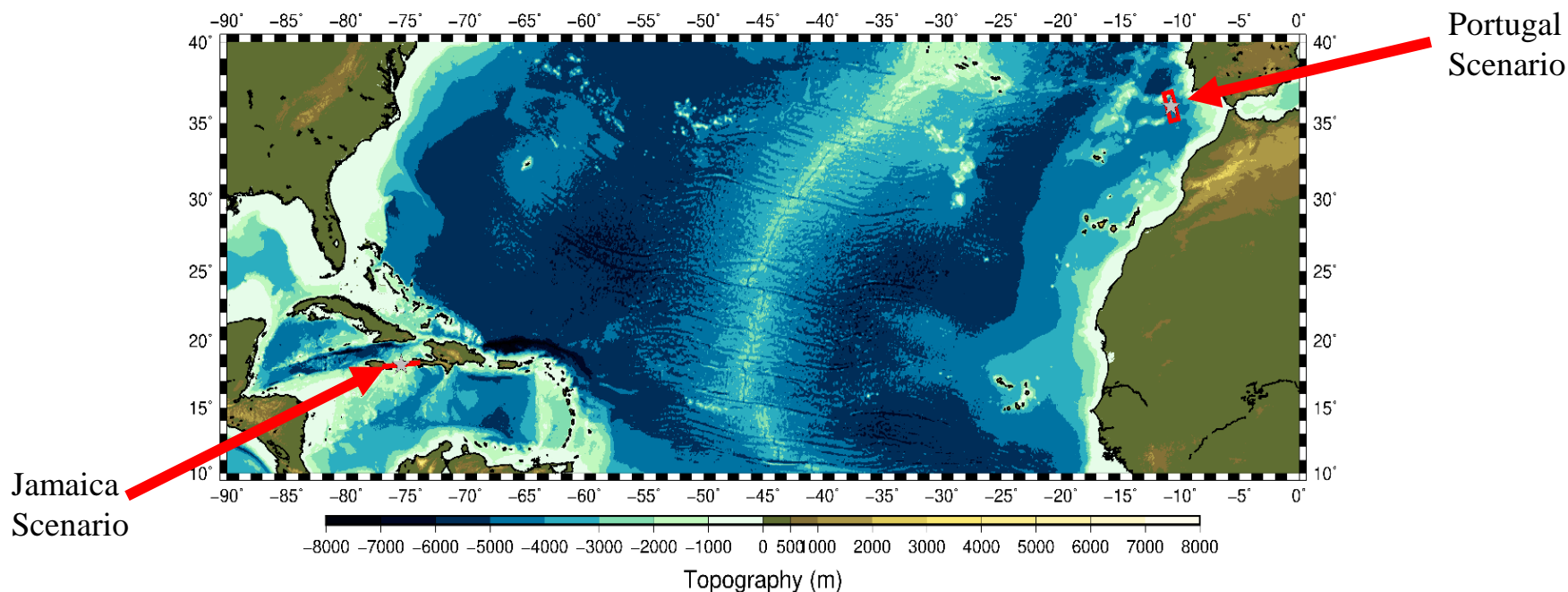
- Sistemas de comunicación
- Ejercicio de respuesta

Metas/Métricas

[illegible]

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.

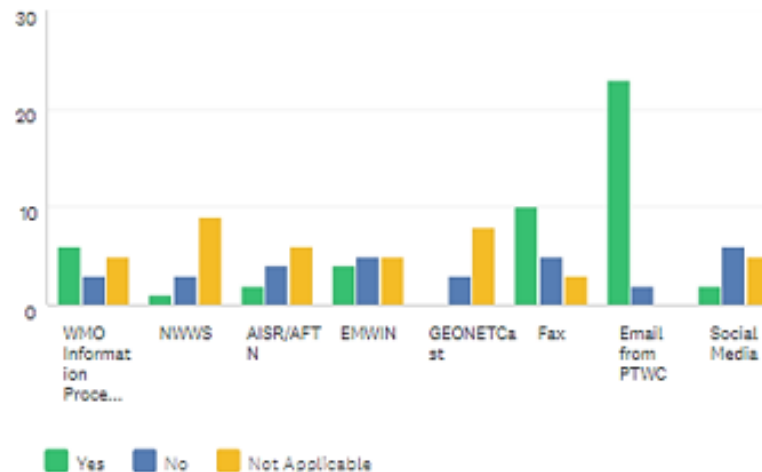
THIS IS ONLY AN EXERCISE.

\$\$

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 | <div> <div>Francés</div> <div>Guadeloupe Martinica Saint Martin St. Barthelemy</div> </div> |
| Granada | <div> <div>Países Bajos</div> <div>Bonaire Saba Sint Eustatius</div> </div> |
| Haití | <div> <div>Reino Unido</div> <div>Anguilla Bermuda</div> </div> |
| 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 | - - - - E a r t h q u a k e O c c u r s - - - - | |
| 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

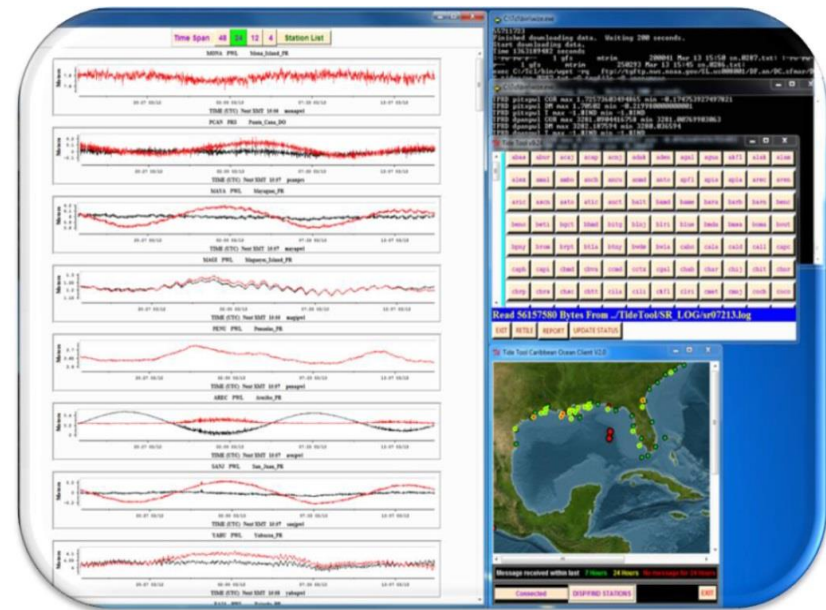
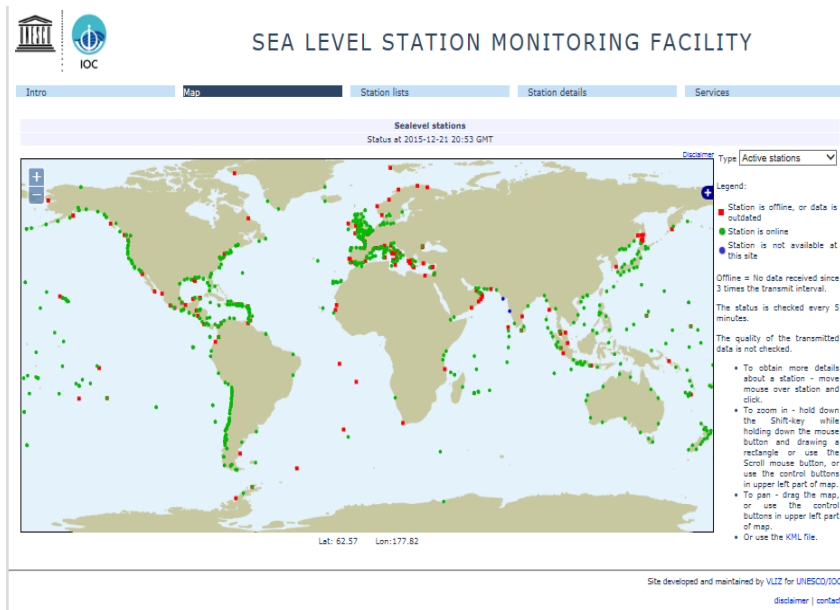
| Fecha | Hora (UTC) | PTWC | |
|---------|------------|--|------------------------------------|
| | | Tipos de Productos | Métodos de Transmisión |
| 3/19/20 | 1400 | - - - - Se produce el terremoto - - - - | |
| 3/19/20 | 1400 | Dummy | NWWS, GTS, EMWIN, AISR, Fax, Email |
| 3/19/20 | 1407 | Mensaje 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.

The screenshot shows the TsunamiZone website. At the top is a navigation bar with links: Inicio, Regiones del TsunamiZone, Otros Idiomas, Contactenos, Busqueda, and Iniciar Sesión. Below this is a large banner image of a coastal landscape with a person running. The text 'The TsunamiZone' is overlaid on the left. Below the banner is a blue bar with three links: '¡Inscríbese aquí!', '¿Quien participará?' (highlighted with a red box), and 'CaribeWave'. The main content area is divided into two columns. The left column has a blue header '¡BIENVENIDO AL TSUNAMIZONE!' and a sub-header 'ENGLISH | FRANÇAIS'. It contains a paragraph about tsunami preparedness and a video player with the text '¡Manténgase a salvo, aléjese...'. The right column has a blue header 'OFICIALES EVENTOS 2020' and lists several events with dates and locations, including '16-20 de marzo' for Puerto Rico and '23-27 de marzo' for Alaska and California.

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, aléjese...

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.

 ¡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 (Inculyendo 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!](#)

[¿Quien 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 Saltee 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):

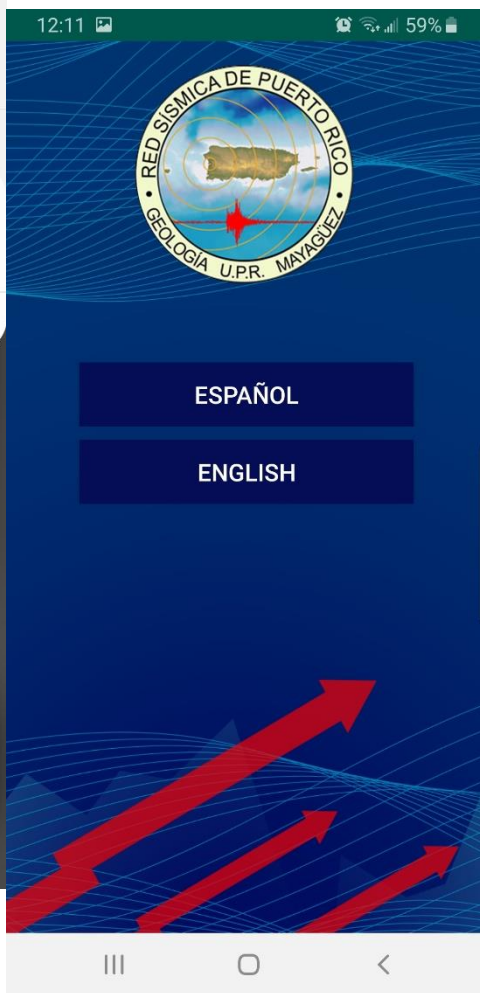
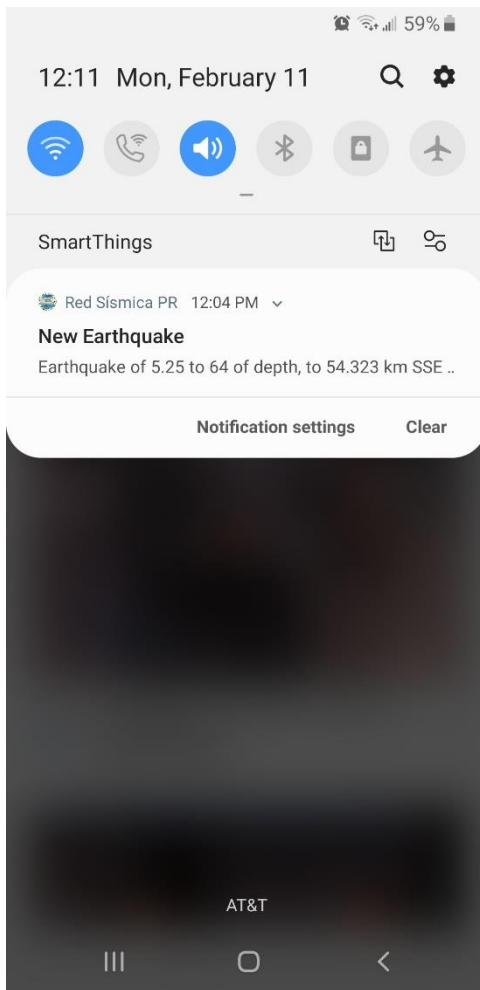
<http://www.prsn.uprm.edu/mediakit/>

- 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 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 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?

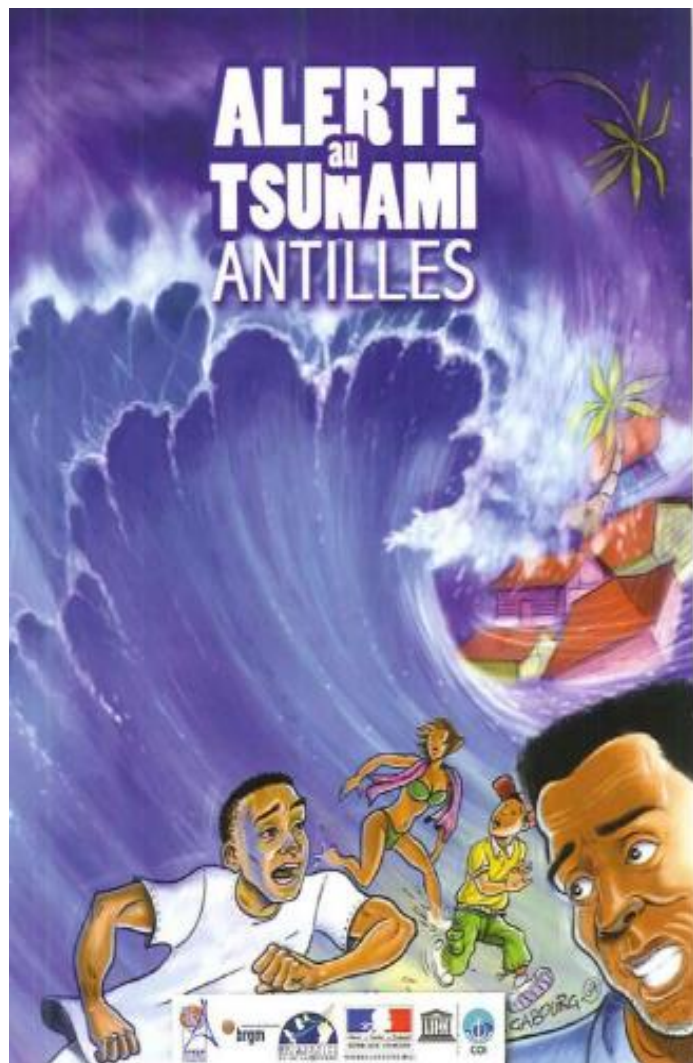
Communities

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).

Disponible 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