

CARIBE WAVE 2026:

Ejercicio de Comunicaciones RSPR

Presentación para Manejadores de Emergencias

Gisela Báez-Sánchez

Coordinadora de Ejercicio
Red Sísmica de Puerto Rico
Departamento de Geología
UPRM



CARIBE WAVE



Prepárate para un Tsunami

<http://caribewave.uprm.edu>

<http://tsunamizone.org>



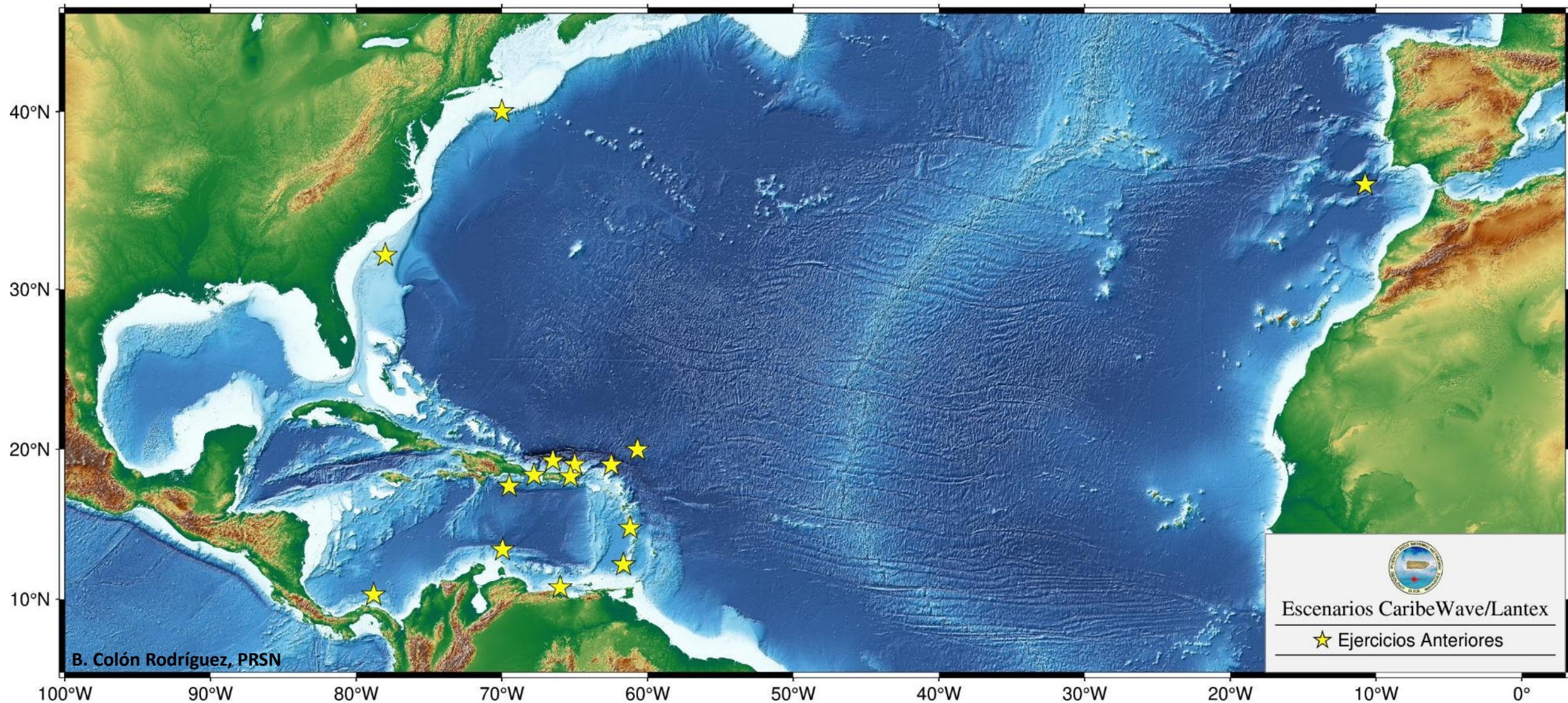
Nota importante

Si usted o su agencia va a utilizar esta presentación favor de notificarlo a la Red Sísmica de Puerto Rico a:

Contacto Operacional/Coordinadora del Ejercicio:

- Geol. Gisela Báez-Sánchez
- Email: gisela.baez1@upr.edu
- Teléfono: 787-833-8433

18 años de Ejercicios de Tsunami en Puerto Rico



Propósito del Ejercicio



- **Mejorar la eficacia** del Sistema de Alerta de Tsunami a lo largo de las costas del Caribe y regiones adyacentes.
- Oportunidad para las organizaciones de manejo de emergencias de la región:
 - **prueben sus líneas de comunicaciones operacionales**
 - **revisen sus procedimientos de respuesta ante un tsunami**
 - **promuevan la preparación ante los tsunamis**
- **Realizar ejercicios de forma regular** es fundamental para probar los planes de respuesta y mantener la preparación para una emergencia.
- Probar y evaluar las operaciones del Sistema de Alerta de Tsunami Caribe (CARIBE-EWS).

NOTA IMPORTANTE:

- PTWC emite productos domésticos de tsunami para Puerto Rico e Islas Vírgenes Americanas y Británicas.

Objetivos 2026

- **Ejercitar y evaluar las comunicaciones** entre los Proveedores Regionales de Información de Tsunamis (**PTWC**) y los estados/territorios miembros (**Puerto Rico e Islas Vírgenes**).
 - Validar la **emisión de los productos** de tsunami del PTWC.
 - Validar la **recepción de los productos** de tsunami desde los **Punto Focales de Alerta de Tsunamis (NMEAD)** y los **Centros Nacionales de Alertas de Tsunamis (PTWC)** del CARIBE-EWS hasta los puntos costeros (**OMMEs**).
- **Evaluar los productos volcánicos:**
 - Evaluar los procedimientos y productos del PTWC CARIBE-EWS para eventos volcánicos.
 - Evaluar las aportaciones y los procedimientos de las agencias responsables del monitoreo de volcanes.
 - Evaluar los planes de respuesta de los Estados y Territorios Miembros ante tsunamis y volcanes.

Objetivos 2026 (continuación...)

- **Evaluar los procedimientos y programas de tsunamis** (Tsunami Ready).
- **Validar la preparación para responder ante un tsunami.**
- **Validar la preparación operacional** de los Punto Focales de Alerta de Tsunamis, los Centros Nacionales de Alertas de Tsunamis y/o las Oficinas Nacionales para el Manejo de Emergencias.
- **Mejorar la preparación operacional**, determinando si:
 - se cuenta con las herramientas adecuadas
 - se han desarrollado los planes de respuesta a emergencias
 - se han desarrollado los materiales de educación pública

Objetivos 2026: Puerto Rico e Islas Vírgenes

- **Validar la diseminación (precisa y oportuna) de mensajes e información desde los PTWC y los *Tsunami Warning Focal Points*:**
 - **PTWC** – National Tsunami Warning Center para PR/IV
 - **NMEAD** - TWFP de Puerto Rico
 - **NWS-SJ** – TWFP alternativo de Puerto Rico
 - **RSPR** – TWFP alternativo de Puerto Rico
- **Validar los mensajes de tsunami** cuya fuente es una **erupción volcánica**.
- **Validar los planes de respuesta a tsunamis** ante cada uno de los niveles de alerta de tsunami (Aviso/Advertencia/Vigilancia) y desalojos.
- **Validar que los métodos utilizados para notificar e instruir al público** son precisos y oportunos.

Objetivos de la RSPR

- **Probar nuestro sistema de respuesta operacional a emergencias en caso de tsunami, con todas las agencias de manejo de emergencias en nuestra área de responsabilidad. Ejercicio de Comunicaciones:**
 - **PTWC**
 - **NMEAD, Zonas de NMEAD y OMME's - PR**
 - **NWS-SJ - PR**
 - **VITEMA - USVI**
 - **DDM – BVI**
 - ISU - RD
 - ONAMET – RD
- **Probar la mensajería para eventos de tsunami con fuentes NO SISMICAS. En específico para la erupción del Volcán Kick'em Jenny.**
- **Promover que se realice la prueba de comunicaciones y al menos uno de los tipos de ejercicios (orientación, drill, table top, ejercicio funcional o ejercicio integral), en especial en aquellos municipios o territorios Tsunami Ready.**

La Región de Puerto Rico y las Islas Vírgenes, que incluye Puerto Rico, el este de la República Dominicana, Islas Vírgenes Americanas y Británicas.



Tipos de Ejercicios

Estilo	Periodo de Planificación	Duración	Comentarios
Orientación o Seminario	2 semanas	horas	Individuos o Grupos mixtos
Simulacro (<i>Drill</i>)	2 meses	1 día	Generalmente grupos técnicos individuales
Ejercicio de mesa (<i>Table top Exercise</i>)	1 mes	1-3 días	Una o múltiples agencias
Ejercicio Funcional	> 3 meses	1-5 días	Participación de múltiples agencias
Ejercicio práctico, de campo o a gran escala	> 6 meses	1 día/semana	Participación de múltiples agencias

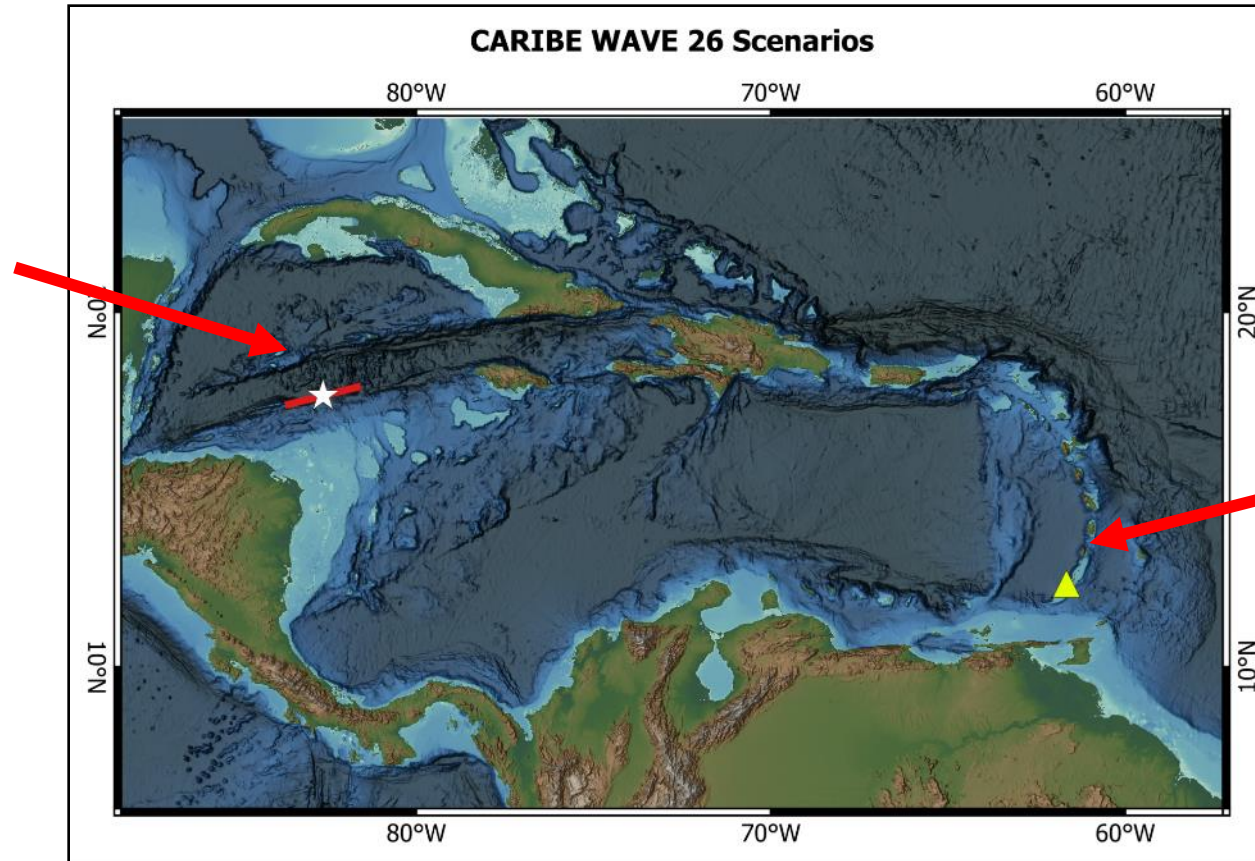


CARIBE WAVE 26

Escenarios

Fuente: 1st CW2026 Webinar Caribe EWS IOC UNESCO

Terremoto de las
Islas Caimán



**Puerto Rico/
Islas Vírgenes**
Participará en este
escenario

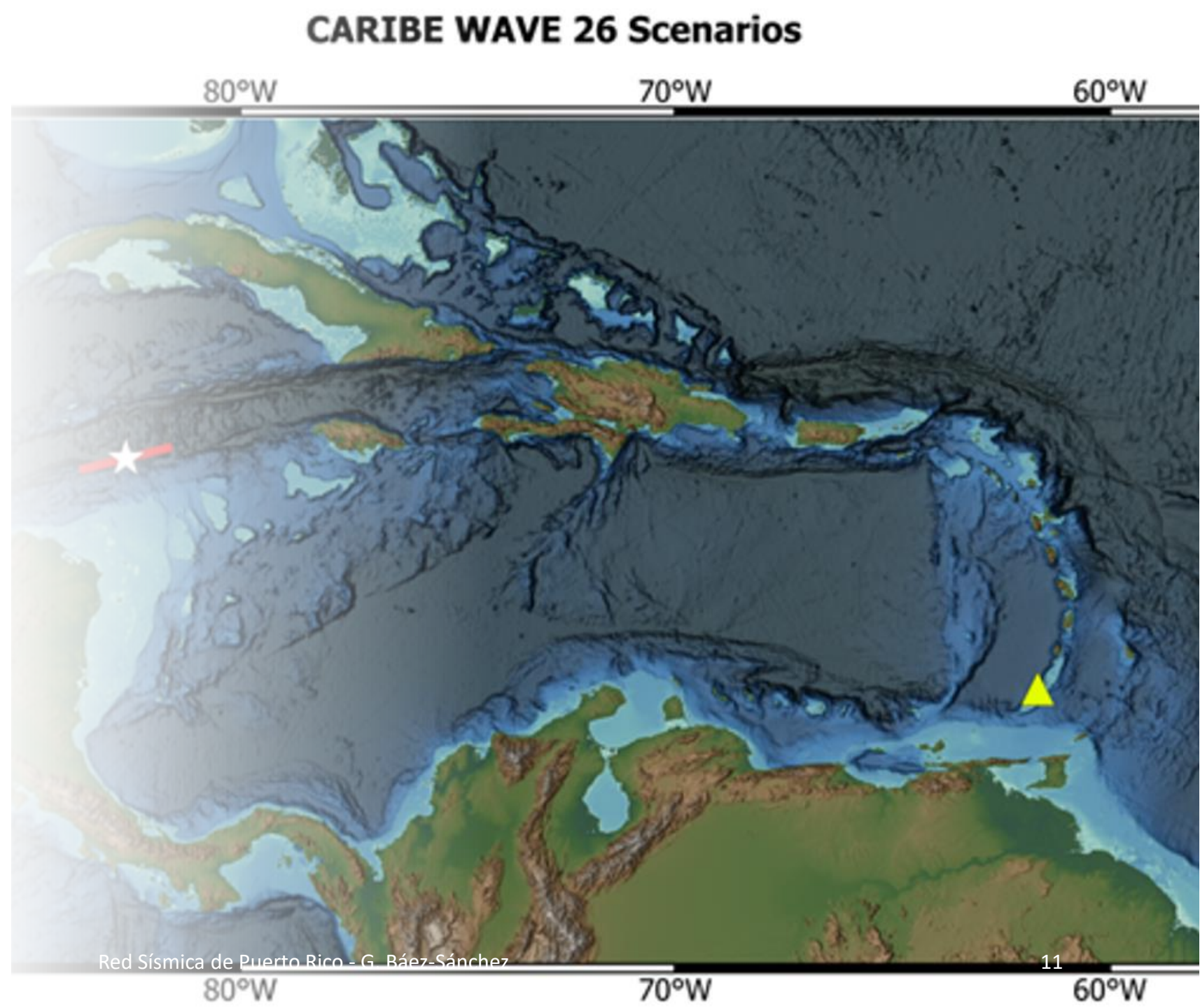
Volcán Kick 'em Jenny

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



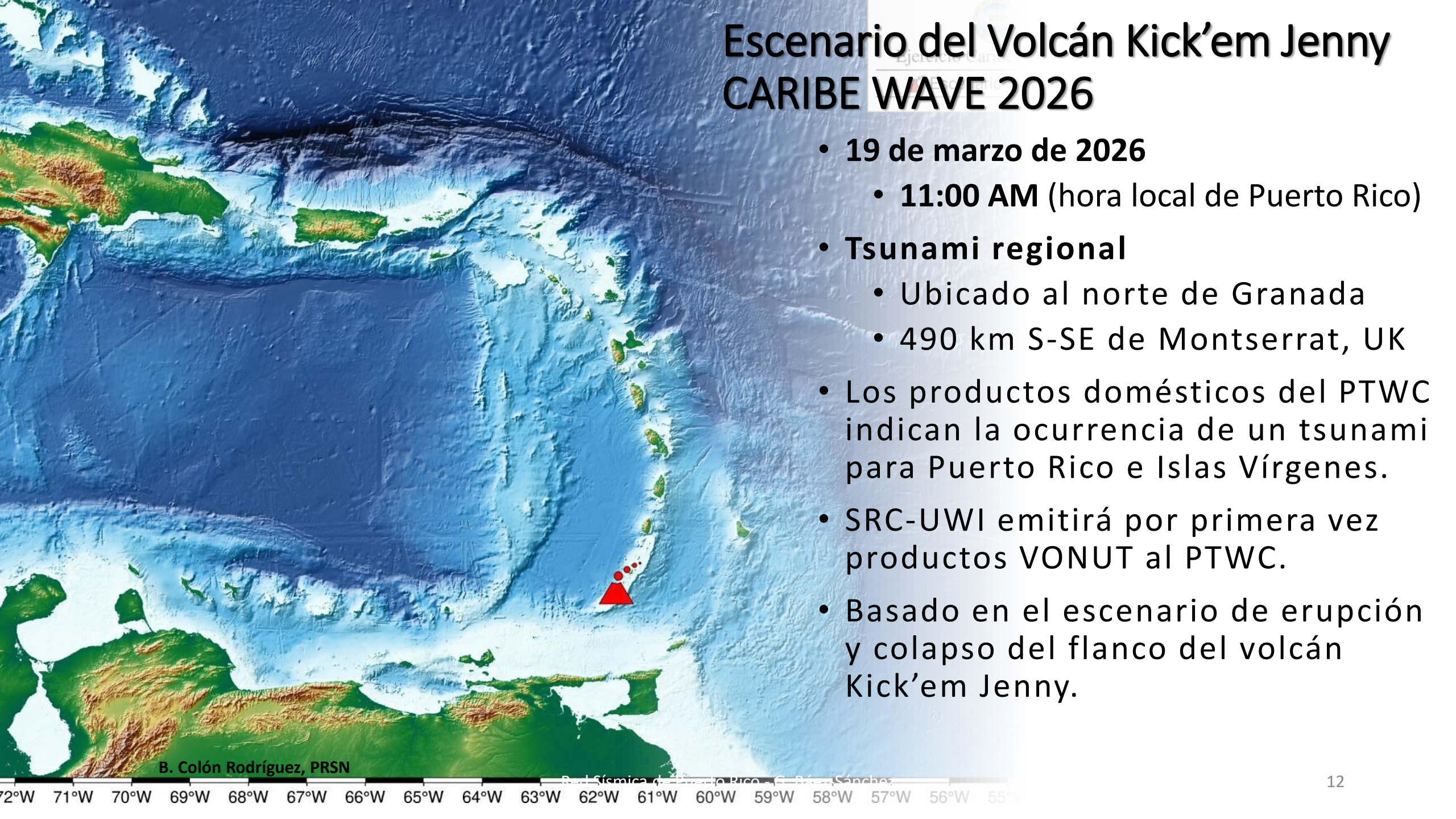
Escenario del Volcán Kick'em Jenny CARIBE WAVE 2026

- Evento Regional
- 19 de marzo de 2026
- 11:00 AM (hora local de Puerto Rico)
- Latitud: 12.30° N
- Longitud: 61.63° W
- Elevación: -185 m
- Magnitud: N/A
- Profundidad: N/A)



Escenario del Volcán Kick'em Jenny CARIBE WAVE 2026

- **19 de marzo de 2026**
 - **11:00 AM** (hora local de Puerto Rico)
- **Tsunami regional**
 - Ubicado al norte de Granada
 - 490 km S-SE de Montserrat, UK
- Los productos domésticos del PTWC indican la ocurrencia de un tsunami para Puerto Rico e Islas Vírgenes.
- SRC-UWI emitirá por primera vez productos VONUT al PTWC.
- Basado en el escenario de erupción y colapso del flanco del volcán Kick'em Jenny.



ACTIVACION EAS

- 19 de marzo de 2026
 - a partir de las 11:00AM
- EAS-PR → NWS
- Radio NOAA → NWS
- Sirenas Costeras → OMMEs
- WEA-PR → NMEAD



Productos PTWC

Dummy Message - EMWIN

Fuente: 1st CW2026 Webinar Caribe EWS IOC UNESCO

Appendix IV. TWC Dummy (Start of Exercise) Messages

Center

PTWC

WMO ID

WECA41 PHER 191500

AWIPS ID

TSUCAX

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

...TEST... CARIBE WAVE 26 TSUNAMI EXERCISE DUMMY MESSAGE.
REFER TO THE EXERCISE HANDBOOK. THIS IS AN EXERCISE ONLY. TEST...

THIS MESSAGE IS BEING USED TO START THE CARIBE WAVE 26
TSUNAMI EXERCISE AND TEST COMMUNICATIONS WITH UNESCO IOC CARIBE
EWS NTWCS AND TWFPS. THIS WILL BE THE ONLY EXERCISE MESSAGE
BROADCAST FROM THE PACIFIC TSUNAMI WARNING CENTER EXCLUDING
SPECIAL EMAIL MESSAGES DISCUSSED IN THE HANDBOOK. THE HANDBOOK
IS AVAILABLE AT THE WEBSITE CARIBEWAVE.ORG. THE EXERCISE
PURPOSE IS TO EXERCISE AND EVALUATE THE CARIBE EWS TSUNAMI
WARNING SYSTEM.
\$\$



Productos Volcánicos

Mensajes SRC-UWI

Fuente: 1st CW2026 Webinar Caribe EWS IOC UNESCO

- El Centro de Investigación Sísmica (SRC) es el observatorio volcánico responsable del monitoreo y la determinación de amenaza de tsunami inducido por el volcán.
- Para este ejercicio, el SRC emite el mensaje de texto Aviso del Observatorio Volcánico sobre Amenaza de Tsunami (VONUT), que informa sobre cualquier cambio en los niveles de alerta volcánica, erupciones, y la desestabilización de los flancos del volcán.
- Los mensajes simulados preparados por el SRC se proporcionan únicamente a PTWC, CATAC y oficiales del ICG-CARIBE EWS. El PTWC emite sus mensajes correspondientes basados en estos mensajes.



Escenario CARIBE WAVE 2026

Productos DOMESTICOS del PTWC

- Se utilizan los productos domésticos preparados por el PTWC para nuestro AOR
- Emisión de **Dummy** desde el PTWC a las **11:00 AM**

Volcán
Kick'em Jenny
Primer mensaje a las
11:00 AM
DUMMY

EAS/WEA Puerto Rico

Fecha (UTC)	Hora (UTC)	Hora Local	Mensaje de PTWC					
			#	Tipo	Dummy	Email	EMWIN	Fax/AISR/GTS/NWWS
19/03/2026	15:00	11:00 am	Evento Volcánico/No Terremoto		Sí	Sí	Sí	Sí
19/03/2026	15:10	11:10 am	01	Boletín Informativo	No	Sí	No	No
19/03/2026	15:45	11:45 am	02	Boletín Informativo	No	Sí	No	No
19/03/2026	15:55	11:55 am	03	Advertencia	No	Sí	No	No
19/03/2026	16:30	12:30 pm	04	Advertencia	No	Sí	No	No
19/03/2026	17:00	01:00 pm	05	Advertencia	No	Sí	No	No
19/03/2026	17:30	01:30 pm	06	Advertencia	No	Sí	No	No
19/03/2026	18:00	02:00 pm	07	Advertencia	No	Sí	No	No
19/03/2026	18:30	02:30 pm	08	Cancelación	No	Sí	No	No

Activación:
PTWC
-EMWIN
-Envío de fax
-Envío de email

RSPR
-RSS
-Radio NMEAD
-Envío de email
-Envío de SMS
-Envío Llamada Auto

Escenario CARIBE WAVE 2026

Productos DOMESTICOS del PTWC

Fecha (UTC)	Hora (UTC)	Hora Local	Mensaje de PTWC					
			#	Tipo	Dummy	Email	EMWIN	Fax/AISR/ GTS/NWWS
19/03/2026	15:00	11:00 am	Evento Volcánico/No Terremoto		Sí	Sí	Sí	Sí
19/03/2026	15:10	11:10 am	01	Boletín Informativo	No	Sí	No	No
19/03/2026	15:45	11:45 am	02	Boletín Informativo	No	Sí	No	No
19/03/2026	15:55	11:55 am	03	Advertencia	No	Sí	No	No
19/03/2026	16:30	12:30 pm	04	Advertencia	No	Sí	No	No
19/03/2026	17:00	01:00 pm	05	Advertencia	No	Sí	No	No
19/03/2026	17:30	01:30 pm	06	Advertencia	No	Sí	No	No
19/03/2026	18:00	02:00 pm	07	Advertencia	No	Sí	No	No
19/03/2026	18:30	02:30 pm	08	Cancelación	No	Sí	No	No

11:10 am
Primera
mensajería de
tsunami del
PTWC

***** Boletín
Informativo
de Tsunami
para Puerto
Rico e Islas
Vírgenes**

**Para el
escenario
propuesto la
erupción
volcánica que
genera el
tsunami no es
sentida en
Puerto Rico.**

Escenario CARIBE WAVE 2026

Productos DOMESTICOS del PTWC

Fecha (UTC)	Hora (UTC)	Hora Local	Mensaje de PTWC					
			#	Tipo	Dummy	Email	EMWIN	Fax/AISR/ GTS/NWWS
19/03/2026	15:00	11:00 am	Evento Volcánico/No Terremoto		Sí	Sí	Sí	Sí
19/03/2026	15:10	11:10 am	01	Boletín Informativo	No	Sí	No	No
19/03/2026	15:45	11:45 am	02	Boletín Informativo	No	Sí	No	No
19/03/2026	15:55	11:55 am	03	Advertencia	No	Sí	No	No
19/03/2026	16:30	12:30 pm	04	Advertencia	No	Sí	No	No
19/03/2026	17:00	01:00 pm	05	Advertencia	No	Sí	No	No
19/03/2026	17:30	01:30 pm	06	Advertencia	No	Sí	No	No
19/03/2026	18:00	02:00 pm	07	Advertencia	No	Sí	No	No
19/03/2026	18:30	02:30 pm	08	Cancelación	No	Sí	No	No

11:55 am
Tercer boletín de
tsunami del PTWC
***** Advertencia de**
Tsunami para Puerto
Rico e Islas Vírgenes

Escenario CARIBE WAVE 2026

Productos DOMESTICOS del PTWC

Fecha (UTC)	Hora (UTC)	Hora Local	Mensaje de PTWC					
			#	Tipo	Dummy	Email	EMWIN	Fax/AISR/ GTS/NWWS
19/03/2026	15:00	11:00 am	Evento Volcánico/No Terremoto		Sí	Sí	Sí	Sí
19/03/2026	15:10	11:10 am	01	Boletín Informativo	No	Sí	No	No
19/03/2026	15:45	11:45 am	02	Boletín Informativo	No	Sí	No	No
19/03/2026	15:55	11:55 am	03	Advertencia	No	Sí	No	No
19/03/2026	16:30	12:30 pm	04	Advertencia	No	Sí	No	No
19/03/2026	17:00	01:00 pm	05	Advertencia	No	Sí	No	No
19/03/2026	17:30	01:30 pm	06	Advertencia	No	Sí	No	No
19/03/2026	18:00	02:00 pm	07	Advertencia	No	Sí	No	No
19/03/2026	18:30	02:30 pm	08	Cancelación	No	Sí	No	No

2:30 pm
Octavo Boletín
de tsunami del
PTWC

Ultimo Boletín

***** Cancelación**
de Advertencia
de Tsunami para
Puerto Rico e
Islas Vírgenes



Niveles de Alerta de Tsunami para Puerto Rico e Islas Vírgenes



- ¡Peligro!
- ¡Corra a tierras altas!
- Siga las instrucciones de emergencia

Aviso

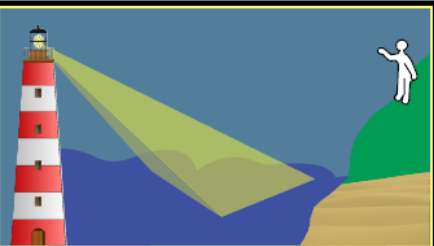
Advertencia

- Posibles corrientes locales fuertes y peligrosas
- Salga de la playa, puertos y marinas
- Esté pendiente para información oficial



- En esta área, se desconoce el impacto esperado de tsunami
- Permanezca alerta para más información oficial

Vigilancia



- Un temblor ha ocurrido, no se ha emitido aviso, advertencia o vigilancia

Boletín Informativo

RECUERDEN el PROTOCOLO VIGENTE

Protocolo de Tsunami **LOCAL** para Puerto Rico e Islas Vírgenes PTWC

Aviso – Magnitudes **igual o mayores a 7.1**

Advertencia – Magnitudes de **6.5 a 7.0**

Ejemplo de Mensaje de Tsunami de la RSPR emitidos para la Región de Puerto Rico e Islas Vírgenes





BOLETÍN 03
EVENTO SÍSMICO/TSUNAMI
Ejercicio CARIBE WAVE 2026

FECHA Y HORA: LATITUD – LONGITUD: LOCALIZACIÓN: PROFUNDIDAD: MAGNITUD: INTENSIDAD MÁXIMA ESTIMADA:	INFORMACIÓN SÍSMICA: NO HAY EVENTO SÍSMICO
EMISIÓN: NIVEL DE ALERTA: ACCIÓN RECOMENDADA:	INFORMACIÓN DE TSUNAMI: 2026-03-19 15:55 UTC (11:55 AM AST) PTWC: Una Advertencia de tsunami está en efecto para Puerto Rico e Islas Vírgenes Salga del agua, corrientes fuertes podrían ocurrir, permanezca ATENTO para más información
FUENTE: FECHA Y HORA: LATITUD – LONGITUD: LOCALIZACIÓN: ELEVACIÓN:	INFORMACIÓN DEL VOLCÁN: UWI-SRC 2026-03-19 15:00 UTC (11:00 AM AST) 12.30 Norte - 61.63 Oeste 490.95 km S-SE de Montserrat, UK -185 km

El PTWC ha emitido una **Advertencia de Tsunami** para Puerto Rico y las Islas Vírgenes. Salga del agua, corrientes fuertes podrían ocurrir. Esté alerta a instrucciones de las autoridades de Manejo de Emergencias. NO vaya a la costa para observar el Tsunami. Para información adicional sobre el nivel de mensajería de tsunami refiérase a los mensajes emitidos por la RSPR y el PTWC para el ejercicio CARIBE WAVE 2026. Esto es **SOLO una PRUEBA**.



LOCALIZACIÓN	TIEMPO ESTIMADO ARRIBO	PRONÓSTICO ALTURA / DURACIÓN
CHRISTIANSTED	1213 PM	BELOW 1 FT/6 HRS
LIMETREE	1214 PM	BELOW 1 FT/6 HRS
YABUCOA	1222 PM	BELOW 1 FT/6 HRS
PENUELAS	1224 PM	0.6-1.4 FT/6 HRS
PONCE	1225 PM	BELOW 1 FT/6 HRS
MONA ISLAND	1232 PM	0.5-1.1 FT/6 HRS
CAJA DE MUERTOS	1233 PM	0.5-1.1 FT/6 HRS
MAGUEYES IS	1237 PM	BELOW 1 FT/6 HRS
VIEQUES IS	1239 PM	BELOW 1 FT/6 HRS
MAYAGUEZ	1240 PM	BELOW 1 FT/6 HRS
AGUADILLA	1247 PM	BELOW 1 FT/6 HRS
ANEGADA	1247 PM	BELOW 1 FT/6 HRS
VIRGIN GORDA	1249 PM	BELOW 1 FT/6 HRS
SAN JUAN	1253 PM	BELOW 1 FT/6 HRS
LAMESHUR BAY	1256 PM	BELOW 1 FT/6 HRS
ARECIBO	1256 PM	BELOW 1 FT/6 HRS
CHARLOTTE AMALIE	1300 PM	BELOW 1 FT/6 HRS
CULEBRA IS	1312 PM	BELOW 1 FT/6 HRS
FAJARDO	1325 PM	BELOW 1 FT/6 HRS
ROADTOWN	143 PM	BELOW 1 FT/6 HRS

EJEMPLO de BOLETIN DE LA RSPR PARA EL EJERCICIO CARIBE WAVE 2026

- Se producirán boletines muy parecidos a la mensajería oficial emitida por la RSPR en caso de terremotos y tsunamis.
- Este escenario no tiene información de terremoto.
- Para este tipo de eventos la RSPR generará productos pero los mismos no se verán reflejados en la página principal ya que no es una fuente sísmica.
- Deben dar seguimiento a otros métodos de comunicación como: sms, emails, RSS, llamadas y redes sociales.

Boletín #03 Ejemplo del Caribe Wave 2026 Advertencia



Participación de la Región de Puerto Rico y las Islas Vírgenes

Red Sísmica de Puerto Rico



Red Sísmica
de Puerto Rico

[Nuestro Trabajo](#) ▾ [Sismicidad](#) ▾ [Terremotos y Tsunamis](#) ▾ [Enlaces](#) ▾

[f](#) [t](#) [v](#) [s](#) [Inglés/English](#)

No hay Aviso, Advertencia o Vigilancia de tsunami para Puerto Rico e Islas Vírgenes.

- Se emitió un boletín informativo.

▶ 0:00 / 0:05 ———— 🔊 ⋮

Emitido: 2022-02-16 01:51:50 (GMT -4:00) ID: 20220216043925



¿QUIÉNES PUEDEN PARTICIPAR?

Región de Puerto Rico e Islas Vírgenes

- **Agencias de Emergencia Primarias y Secundarias**
 - **Tsunami Warning Focal Points de Puerto Rico e Islas Vírgenes (TWFPs)**
 - En Puerto Rico: **NMEAD Estatal, Zonas, OMME's y NWS**
- **Agencias Estatales, Federales e Internacionales**
- **Empresas Públicas y Privadas**
- **Entidades Educativas** (escuelas públicas y privadas, universidades, institutos de enseñanza, Head Start, etc.)
- **Facilidades de Salud y Hospitales**
- **Medios de Comunicación** (TV, Radio, Prensa Escrita)
- **Iglesias**
- **Comunidades** (en especial los Municipios TsunamiReady)
- **Familias y personas en carácter individual**

¿CÓMO PARTICIPAR?

Agencias de Respuesta a Emergencias

- Realizar al menos una de las pruebas de comunicaciones y documentar los tiempos de recepción de los mensajes.
- Monitorear la mensajería emitida por la **RSPR** por:
 - **Radio frecuencia** de NMEAD*
 - **Ring Down o Línea Privada***(Control Estatal)
 - **RSS***
 - **Email***
 - **SMS**
 - **Fax*** (fuera de servicio)
 - **Llamadas automáticas**
- Monitorear activación de:
 - **EMWIN** para el Mensaje Dummy Inicial*
 - **Radio NOAA***
 - **EAS**
 - **WEA**

*para aquellas oficinas de emergencias que tengan dicha herramienta

PAGINA OFICIAL DE LA RSPR

redsismica.uprm.edu



RED SISMICA DE PUERTO RICO
DELEGADA UPR, MAYAGÜEZ

Nuestro Trabajo Sismicidad Terremotos y Tsunamis Enlaces Solicitud de Conferencia

[Inglés/English](#)

No hay Aviso, Advertencia o Vigilancia de tsunami para Puerto Rico e Islas Vírgenes.

▶ 0:00 / 0:05

Caribe Wave 2026

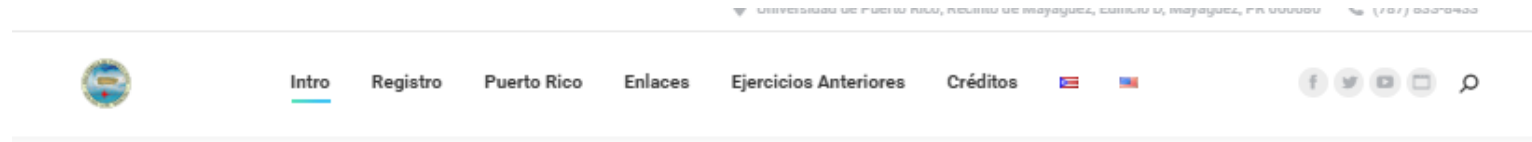
¡Participa del CARIBE WAVE 2026 el jueves, 19 de marzo de 2026 a partir de las 11:00 a.m! ¡Regístrate Hoy!

CARIBE WAVE

Red Sismica de Puerto Rico - G. Báez-Sánchez

26

Página OFICIAL del Ejercicio de Comunicaciones Caribe Wave - RSPR



Ejercicio de Comunicaciones para Puerto Rico e Islas Vírgen



caribewave.uprm.edu

13 20 34 43
Días Horas Minutos Segundos

El ejercicio CARIBE WAVE tiene como objetivos probar y evaluar las operaciones del Sistema de Alerta de Tsunamis del Caribe (Caribe EWS), (1) probar y evaluar las comunicaciones entre el proveedor regional de servicios de tsunami y los estados/territorios miembros, (2) evaluar los procedimientos y programas de tsunamis de los estados/territorios miembros (validar la preparación en la respuesta ante tsunamis, validar la preparación operacional y validar la diseminación de alertas e información/avisos por parte de los centros de alerta de tsunamis y los puntos focales de alerta de tsunamis) y (3) evaluar los productos de volcanes.

¿CÓMO PARTICIPAR?

Regístrate HOY

tsunamizone.org

[Inicio](#) [Regiones del TsunamiZone](#) [Otros Idiomas](#) [Contactenos](#) [Busqueda](#) [Iniciar Sesión](#)



[¡Inscríbese aquí!](#) [¿Quien participará?](#) [Caribe Wave](#)

BIENVENIDA A LA TSUNAMIZONE EN PUERTO RICO!

La isla de Puerto Rico está localizada en el Caribe, en una zona de extrema actividad sísmica. La Isla está rodeada de sistemas de fallas activas. Estas fallas son capaces de causar terremotos fuertes, los cuales podrían a su vez, generar tsunamis, algunos mortales. Históricamente, Puerto Rico ha experimentado tsunamis devastadores; un terremoto de magnitud 7.4, el 18 de noviembre de 1867, en el Pasaje de Anegada al sureste de la Isla, generó un tsunami que afectó la zona de las Islas Vírgenes; el 11 de octubre de 1918, olas de hasta 20 pies de alto aproximadamente, afectaron mayormente el noroeste de Puerto Rico, luego de un sismo de magnitud 7.3 en el Cañón de la Mona. Unas 116 muertes fueron reportadas por el terremoto y el tsunami.

[ENGLISH](#)

[¡Inscríbese sus actividades de preparación para tsunamis!](#)

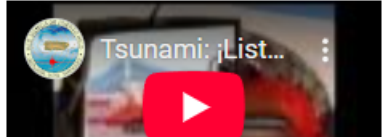


95.051
participantes en Puerto Rico
y contando para Caribe Wave!



RECURSOS

- [PR Tsunami Map Tool \(en inglés\)](#)
- [Mapas de Desalojo por Tsunamis PR](#)
- [Registro de TsunamiZone](#)
- [Current Tsunami Alerts](#)
- [Ejercicio de Comunicaciones Caribe Wave](#)
- [Educación de Tsunami para Puerto Rico](#)
- [Red Sísmica Puerto Rico \(RSPR\)](#)
- [PRSN Tsunami Program](#)
- [UPRM Department of Geology](#)



Ejemplo de Evaluación de Comunicaciones con la RSPR

NMEAD, Zonas NMEAD, OMME's



TABLA DE EVALUACIÓN DE RESPUESTA - EJERCICIO CARIBE WAVE 2026



OBSERVADOR(A): _____ | FECHA: 19 de marzo de 2026 | LUGAR: _____

Para uso de CONTROL ESTATAL - NMEAD, PUERTO RICO

Escenario: Volcán Kick'em Jenny

Fecha	Hora local	PTWC	Respuesta Operacional de la RSPR			Respuesta de la agencia de manejo de emergencia									
		# Mensaje en Ejercicio	# Boletín de la RSPR	Tipo Mensaje RSPR	Descripción de la Mensajería de la RSPR	RADIO NMEAD Hora de Recibo	Ring Down* Hora de Recibo	RSS* Hora de Recibo	SMS* Hora de Recibo	EMAIL* Hora de Recibo	Llamada Automática* Hora de Recibo	FAX Hora de Recibo	Redes Sociales Hora de Revisión	Página Web Hora de Revisión	Comentarios
19/03/2026	11:00 am	Dummy	---	---	Ocurre el colapso del flanco Volcán Kick'em Jenny Activación del EMWIN (PTWC)										
19/03/2026	11:10 am	01	01	TIS	Boletín Informativo										
19/03/2026	11:45 am	02	02	TIS	Boletín Informativo										
19/03/2026	11:55 am	03	03	Advertencia	Advertencia de Tsunami										
19/03/2026	12:30 pm	04	04	Advertencia	Advertencia de Tsunami										
19/03/2026	01:00 pm	05	05	Advertencia	Advertencia de Tsunami										
19/03/2026	01:30 pm	06	06	Advertencia	Advertencia de Tsunami										
19/03/2026	02:00 pm	07	07	Advertencia	Advertencia de Tsunami										
19/03/2026	02:30 pm	08	08	Cancelación	Cancelación de Mensajería de Tsunami – Advertencia cancelada										
Otros medios para la recepción de mensajes de Tsunami (indique la hora en la que escuchó la activación y recibió el mensaje)						EMWIN:	Radio NOAA:	EAS (PR): _____		WEA (PR): _____		Sirena Costera: _____			
								Emisora: _____		Compañía: _____		Lugar: _____			

*Sólo para aquellas oficinas con los equipos disponibles o con personal suscrito a las listas de emergencia de la RSPR.

*** Control estatal de NMEAD debe COMPLETAR la EVALUACION ELECTRONICA O DEVOLVER a Gisela Báez-Sánchez a la RED SISMICA DE PUERTO RICO después del Ejercicio, por uno de los siguientes medios: FAX: 787-652-1154, EMAIL: gisela.baez1@upr.edu

* Estas evaluaciones de agencias y participantes, así como las evaluaciones de desalojo están disponibles en la página caribewave.uprm.edu



¿CÓMO PARTICIPAR?

- **Relacionarse con los mensajes oficiales** emitidos por la RSPR y el PTWC.
 - **Monitorear la mensajería emitida por la RSPR** en su página de internet <http://redsismica.uprm.edu>
 - **Monitorear la mensajería oficial del ejercicio** (Si es un TWFP para Puerto Rico o Islas Vírgenes recibirá los mensajes domésticos del PTWC, así como los Productos Mejorados)
- **Revisar y probar sus planes** de respuesta a emergencia
 - **Probar sus tiempos de respuesta a emergencias** (si realizan simulacros)
 - **Probar y activar las sirenas costeras** fijas o móviles (si tienen disponibles)

¿CÓMO PARTICIPAR?

- Coordinar la **realización de uno de los 5 tipos de ejercicio** en su área, región o municipio (documentarlo e infórmalo a la RSPR, NMEAD-PR, VITEMA-USVI o DDM-BVI). Recomendamos que si su municipio es Tsunami Ready documente todo lo que haga durante el ejercicio.
- **Completar las Evaluaciones** del Ejercicio y así mejorar los tiempos de respuestas en nuestra área local.
 - Evaluaciones electrónicas antes del **31 de marzo de 2026** (usando como base la información recopilada en sus hojas de Evaluación de Comunicaciones del Ejercicio de la Red Sísmica de Puerto Rico) a través de la página oficial del ejercicio.
 - NMEAD-Estatal debe completar la evaluación oficial del ejercicio (IOC) **en o antes 3 de abril de 2026**.

MUNICIPIOS

Municipios o Territorios Costeros TsunamiReady



- Participación activa en el ejercicio, ya sea como requisito para ser reconocidos TsunamiReady o para revalidar su reconocimiento.
 - Pueden realizar simulacros o table-tops, o en diversas agencias o activar el COE municipal.
 - Monitorear activación del EAS a partir de las 11:00 am
 - Monitorear activación del WEA a partir de las 11:00 am
 - Monitorear activación del Radio NOAA a partir de las 11:00 am
 - Probar las sirenas en las costas, fijas y móviles (a partir de las 11:00 am), para validar los protocolos de activación.
 - Probar las rutas de desalojo y los tiempos.

Otros Municipios o Territorios No Costeros

- Al menos realizar el ejercicio de comunicaciones con la RSPR
 - Participación de todas las OMME's de Puerto Rico
 - Participación de todas las agencias nacionales de emergencia en Puerto Rico, Islas Vírgenes Americanas y Británicas y la República Dominicana.
 - Monitorear activación del EAS a partir de las 11:00 am
 - Monitorear activación del WEA a partir de las 11:00 am
 - Monitorear activación del Radio NOAA a partir de las 11:00 am

Para más información

<http://caribewave.uprm.edu>

- Nuestra página: <http://redsismica.uprm.edu>
- Teléfono: (787) 833-8433
- Víctor Huérfano Moreno, PhD
 - Director RSPR
 - Email: victor@prsnmail.uprm.edu
- Contacto Operacional/Coordinadora del Ejercicio:
 - Geol. Gisela Báez-Sánchez
 - Email: gisela.baez1@upr.edu
- Contacto Programa Educación
 - Sra. Jesenia Figueroa Nieves
 - Email: jfigueroa@prsnmail.uprm.edu
- Contacto Programa TsunamiReady
 - Sra. Marcia Balaguera
 - Email: mbalaguera@prsnmail.uprm.edu



Prepárate para un Tsunami

<http://caribewave.uprm.edu>

<http://tsunamizone.org>



Ultima actualización: 4 de marzo de 2026

Preparada por: Gisela Báez-Sánchez