

CARIBEWAVE/LANTEX 2015: Respuesta de la RSPR

Ejercicio de Tsunami para el Caribe
25 de marzo de 2015



Red Sísmica de Puerto Rico

Departamento de Geología
Recinto Universitario de Mayagüez
Universidad de Puerto Rico



PROPÓSITO DEL EJERCICIO



- Mejorar la efectividad del Sistema de Alerta de Tsunami para las costas de:
 - **Puerto Rico e Islas Vírgenes**, Costa Este de EU y Canadá, Golfo de México y el Caribe
- Oportunidad para que los organismos encargados de respuesta a emergencias:
 - pongan a **prueba sus medios de comunicación operativos**,
 - examinen sus **procedimientos de respuesta** a los tsunamis
 - promuevan la **preparación para casos de tsunami**
- Realizar prueba periódica de los planes de respuesta ante tsunamis

NOTA IMPORTANTE:

- NTWC emite productos de tsunami para Puerto Rico e Islas Vírgenes Americanas y Británicas.
- PTWC emite productos de tsunami para el resto del Caribe, que incluye República Dominicana.

ALGUNOS OBJETIVOS PARA EL 2015

- Ejercitar y evaluar el funcionamiento del sistema de alerta de tsunamis.
 - Emisión de productos relativos a tsunamis del PTWC y el NTWC.
 - Recepción y difusión de productos relativos a tsunamis por los Puntos Focales de Alerta contra Tsunamis (TWFP) del CARIBE-EWS.
- Validar la preparación de una respuesta efectiva a un tsunami distante:
 - Validar la **capacidad operativa del Punto Focal de Alerta contra Tsunamis** (en Puerto Rico, AEMEAD).
 - Mejorar la **preparación operacional** (ej. plan de respuesta y materiales para la educación pública).
 - Validar la **diseminación de los mensajes de alerta e información de tsunamis por los TWFP**, a los organismos encargados de la gestión de emergencias y al público de manera exacta y oportuna.
 - Validar el proceso de toma de decisiones de cada agencia (planes de respuesta a tsunami) **sobre las alertas públicas y desalojos**.
 - Validar métodos utilizados para **comunicar e instruir al público sobre los mensajes de tsunami de manera precisa y oportuna**.

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**

- **NTWC**
- **AEME-AD, Zonas de AEME-AD y OMME's - PR**
- **NWS-SJ - PR**
- **VITEMA - USVI**
- **DDM - BVI**
- **ISU - RD**
- **ONAMET - RD**

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



- **Promover que se realice uno de los tipos de ejercicios (orientación, drill, table top, ejercicio funcional o ejercicio integral), en especial aquellos municipios o territorios Tsunami Ready.**

TIPOS DE EJERCICIOS

- Ejercicio de orientación (Seminarios):
- Simulacro (“drill”)
- Ejercicio de simulación (“tabletop”)
- Ejercicio funcional
- Ejercicio integral – simulacro a gran escala

Ejemplo de calendarios para distintos tipos de ejercicios

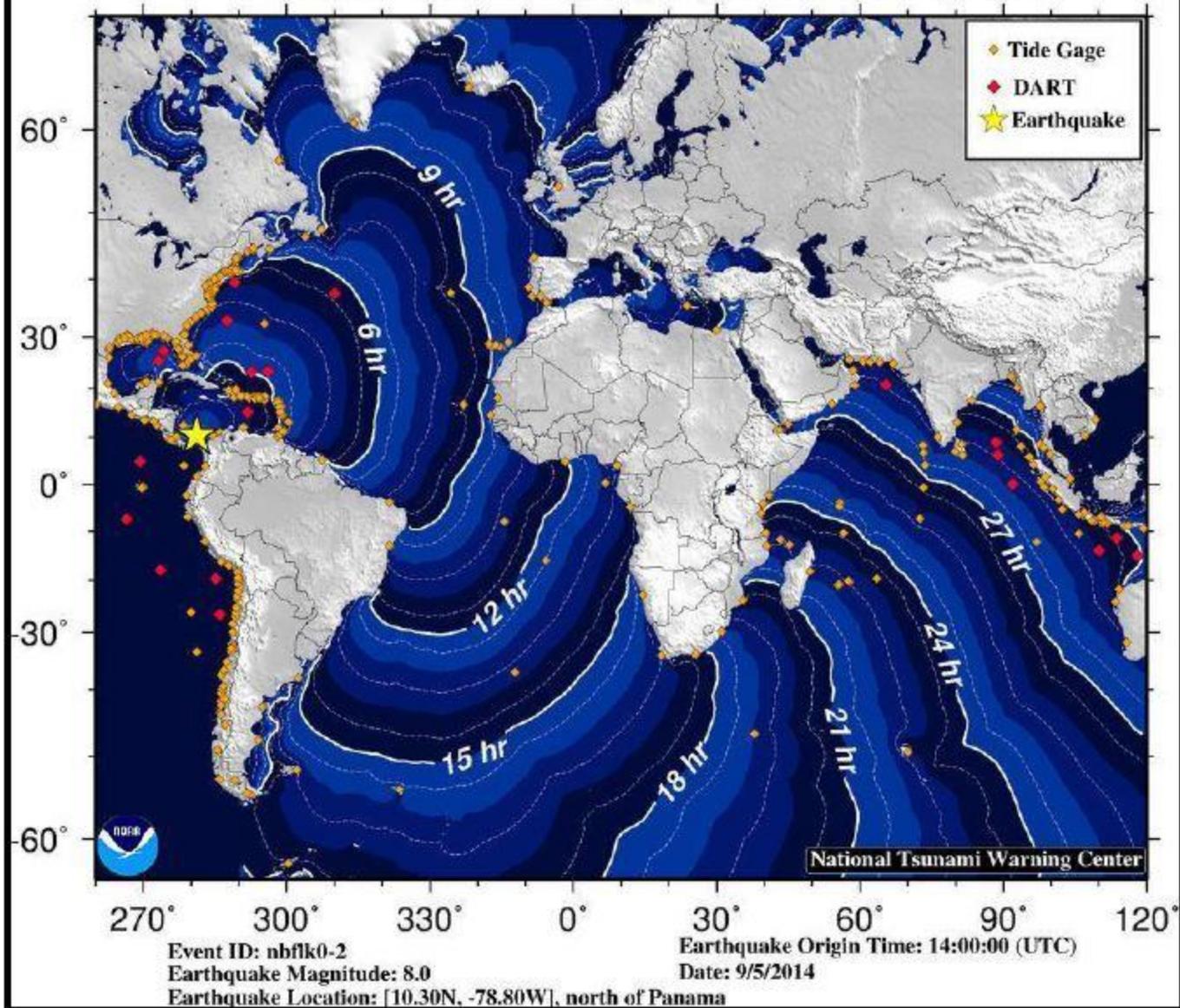
Tipo	Periodo de planificación	Duración	Observaciones
Ejercicio de orientación	2 semanas	1 día	Grupos individuales o mixtos
Simulacro	2 días	1 día	Generalmente grupos técnicos individuales
Ejercicio de simulación	2 semanas	1-3 días	Uno o varios organismos
Ejercicio funcional	1-2 meses	1-5 días	Participación de varios organismos
Ejercicio integral	2-6 meses	1 día/ semana	Participación de varios organismos

ESCENARIO CARIBEWAVE/LANTEX 2015:

- Tsunami generado por terremoto localizado en la costa de Panamá en el Caribe
- **25 de marzo de 2015, 14:00 UTC**
 - **10:00 AM** (hora local de Puerto Rico)
- **Terremoto Regional:**
 - **Gran Terremoto; Mw: 8.5**
 - **Localización: Norte de Panamá**
 - **Lat.: 10.03° N , Long.: 78.8° O**
 - **Profundidad: 15 km**
- Los modelos indican la ocurrencia de un tsunami significativo para Puerto Rico e Islas Vírgenes.

Tsunami Travel Times

Tsunami travel time contours in hours, beginning from the earthquake origin time.



ESCENARIO DEL TSUNAMI

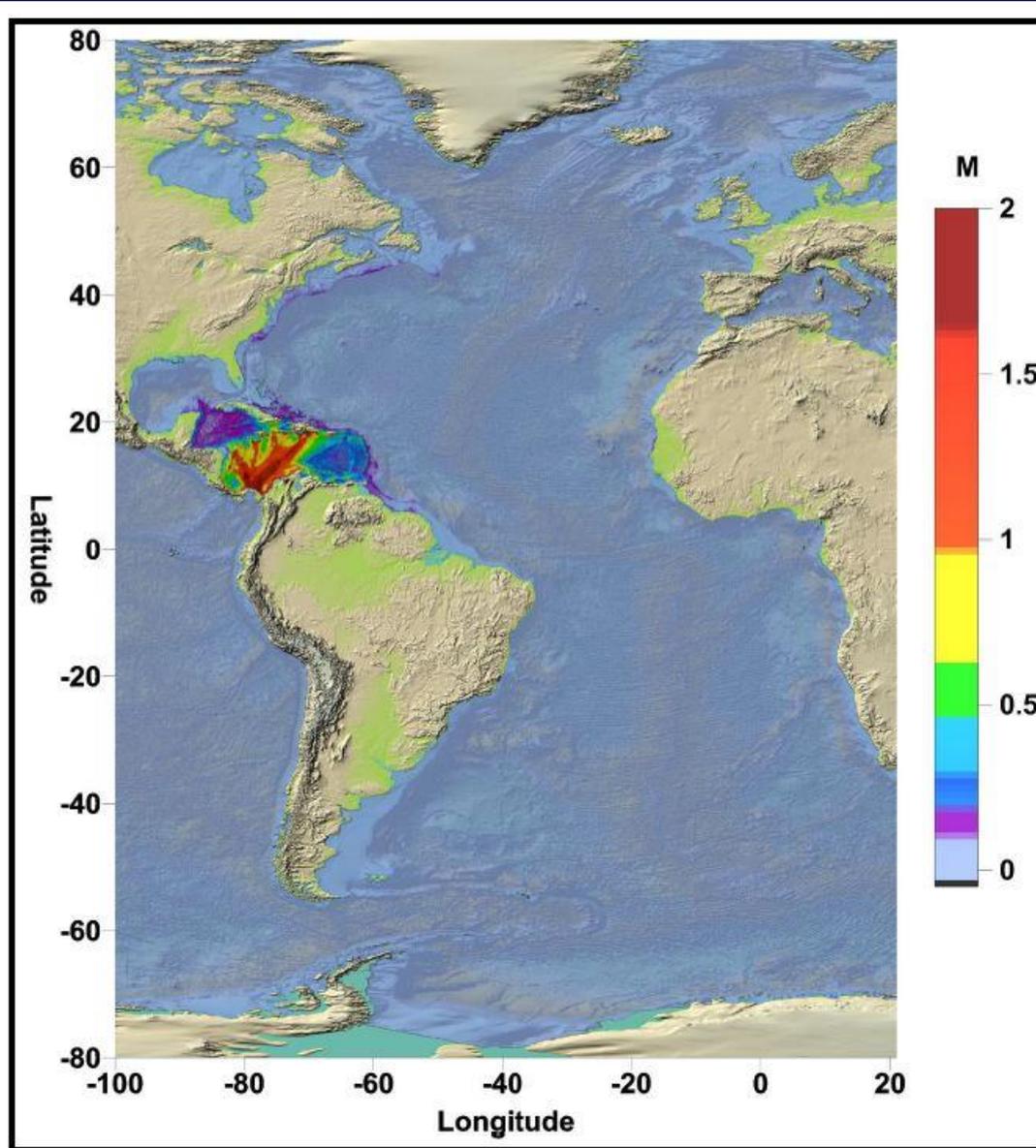


Figure III-4. ATEM maximum amplitude map for the Atlantic basin based on the SW Caribbean

TSUNAMI MÁXIMO MODELADO PARA PR/IV

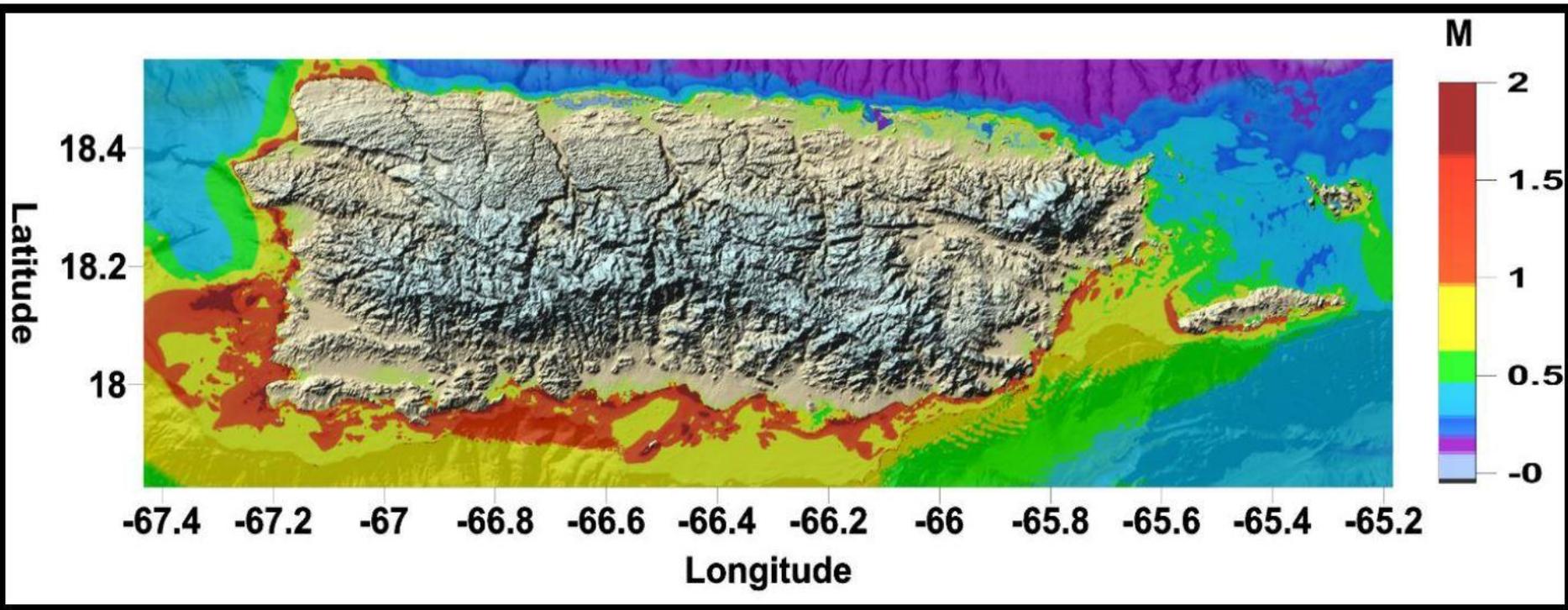
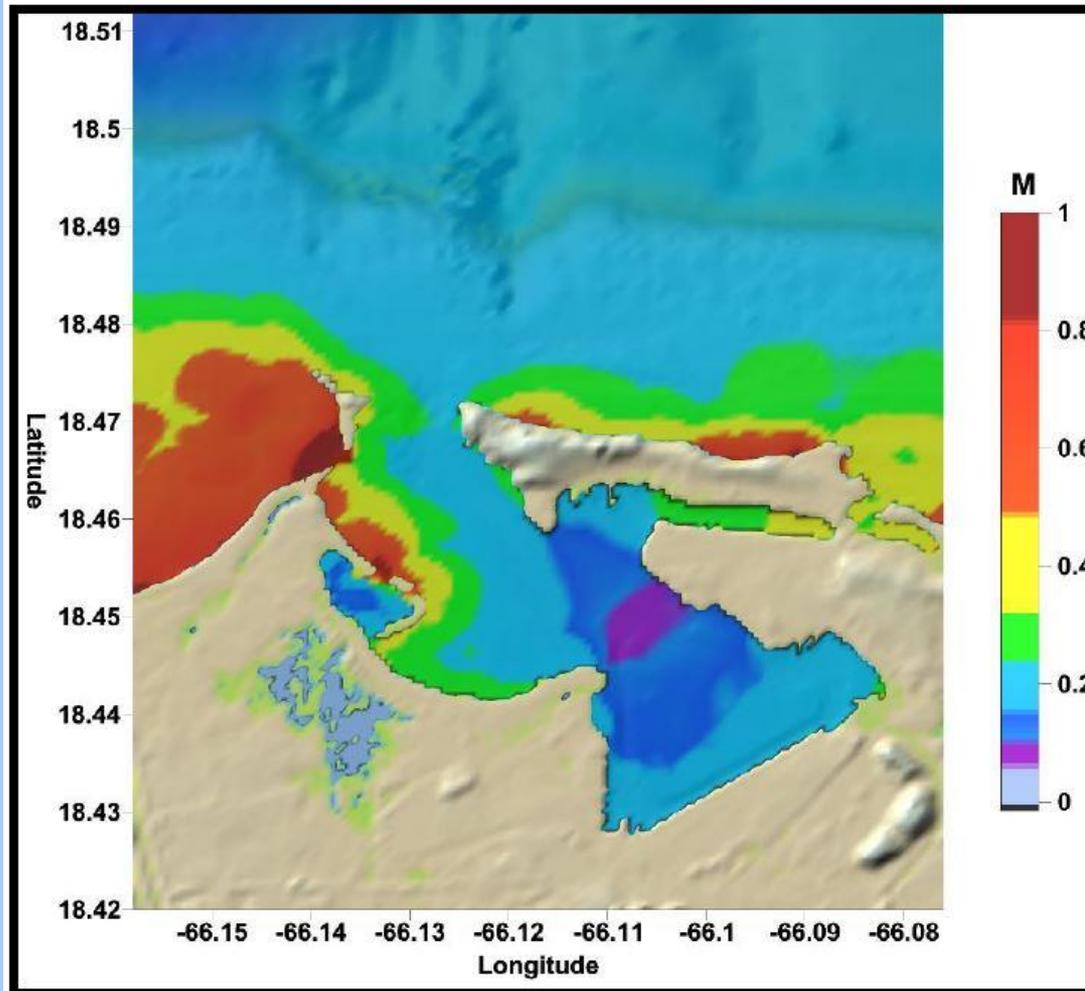


Figure III-10. ATFM maximum amplitude map for Puerto Rico based on the SW Caribbean scenario. The model is computed with a 6 arc-second grid increment.

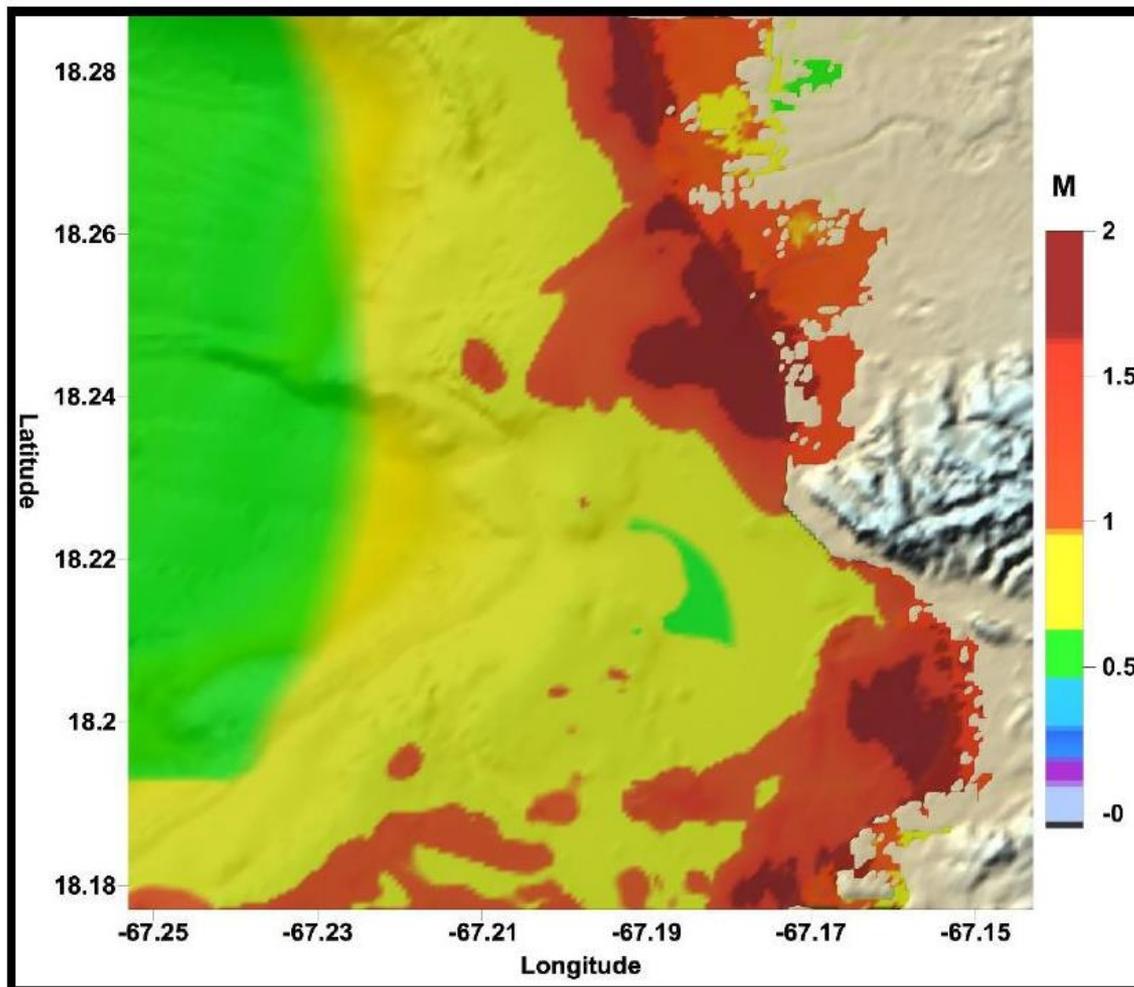
ALTURA DEL TSUNAMI EN LA COSTA SEGÚN PRONOSTICADO PARA PUERTO RICO E ISLAS VÍRGENES

LOCATION	TSUNAMI TRAVEL TIME TO LISTED LOCATION (HOURS)	MAXIMUM TSUNAMI AMPLITUDE (M)
Ponce, PR	2.28	1.00
Mayaguez, PR	2.38	0.93
Aguadilla, PR	2.3	1.07
Magueyes Is., PR	2.3	0.94
Roadtown, BVI	2.72	0.76
San Juan TG, PR	2.67	0.14
San Juan (outer coast), PR	2.57	0.43
Fajardo, PR	3.02	0.66
Yabucoa, PR	2.33	1.11
Penuelas, PR	2.27	1.29
Arecibo, PR	2.53	0.8
Vieques Is. (north), PR	2.9	0.78
Vieques Is. (south), PR	2.33	1.11
Culebra, PR	2.67	0.61

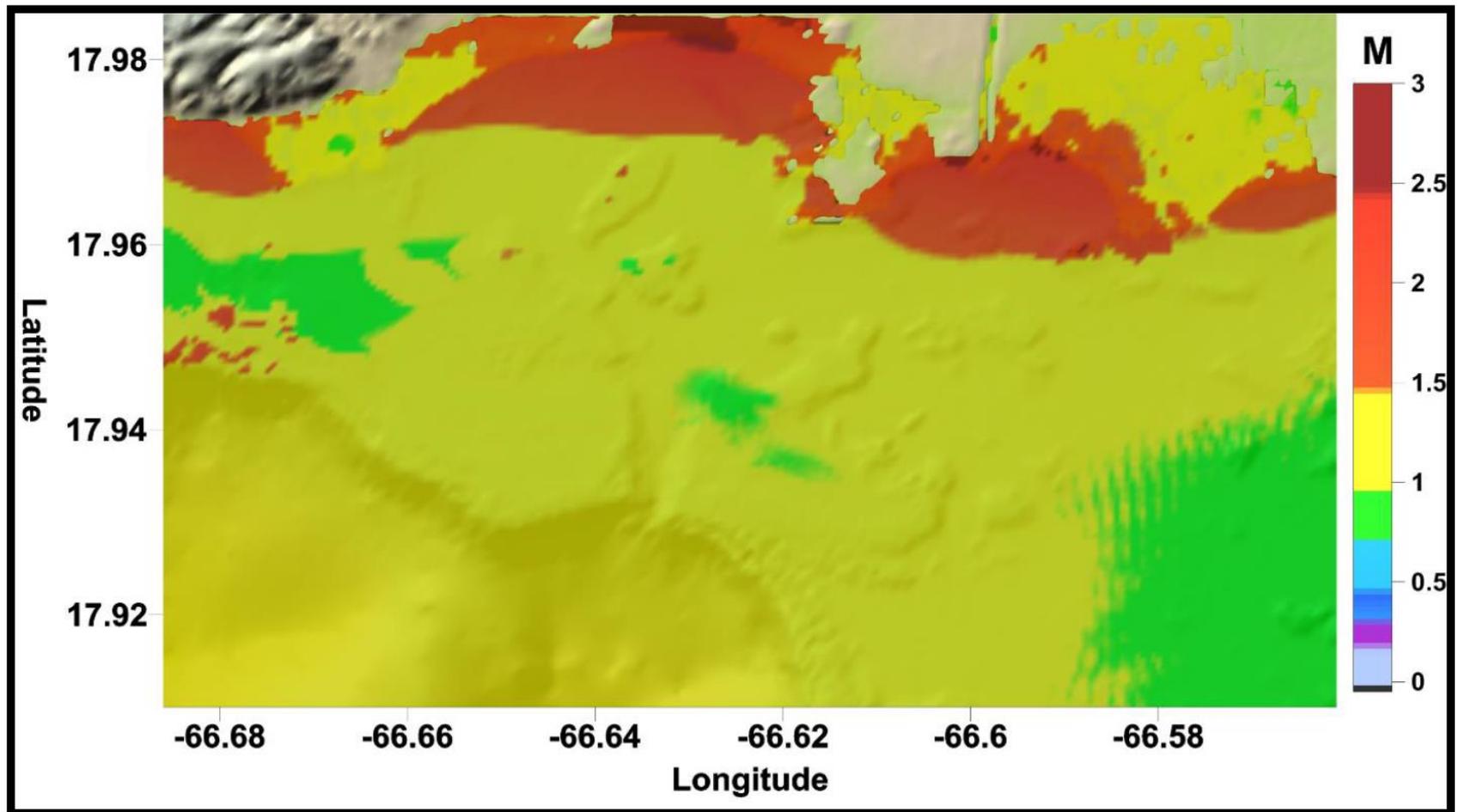
TSUNAMI MÁXIMO MODELADO ESCENARIO SAN JUAN



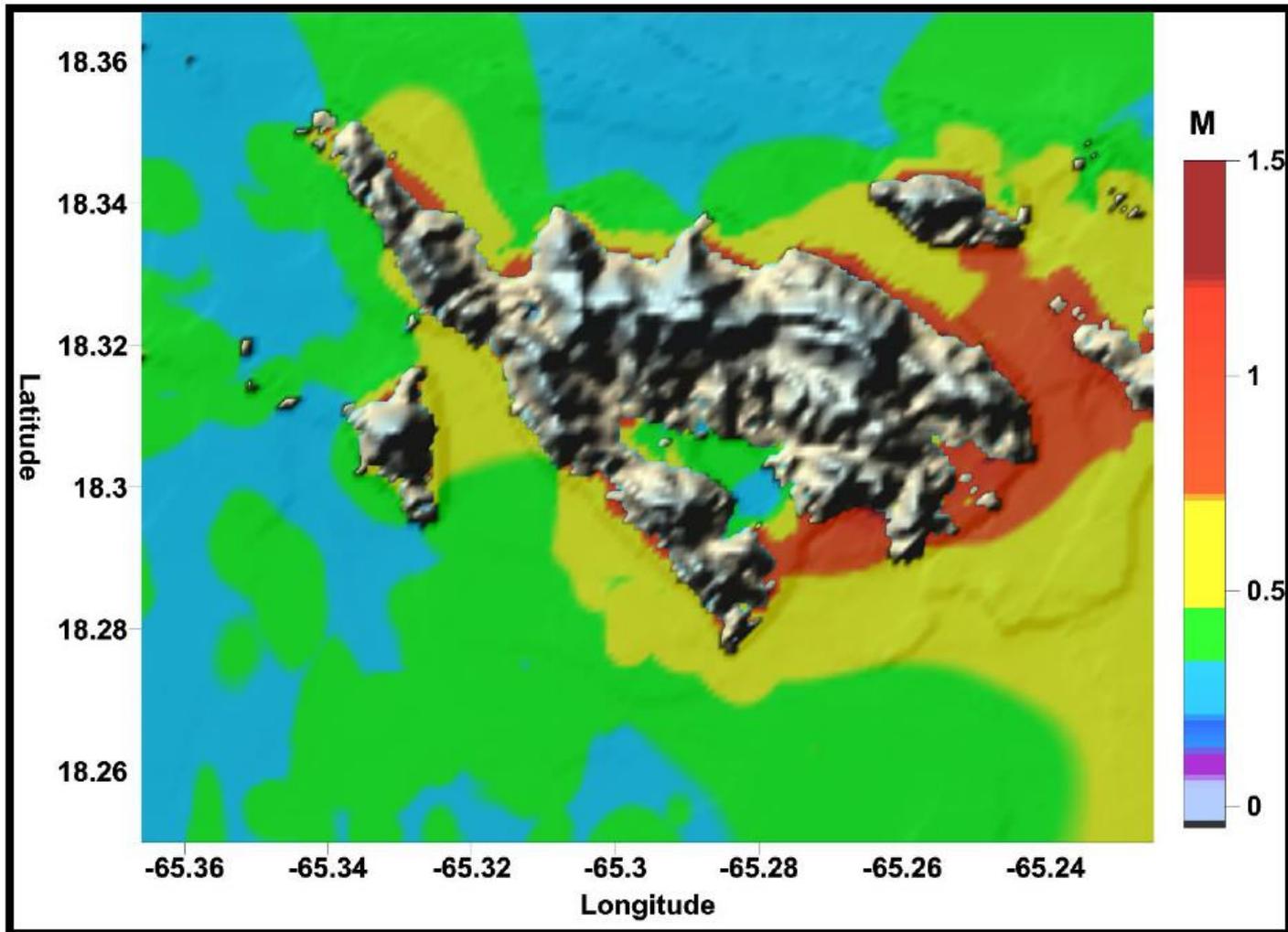
TSUNAMI MÁXIMO MODELADO ESCENARIO MAYAGÜEZ



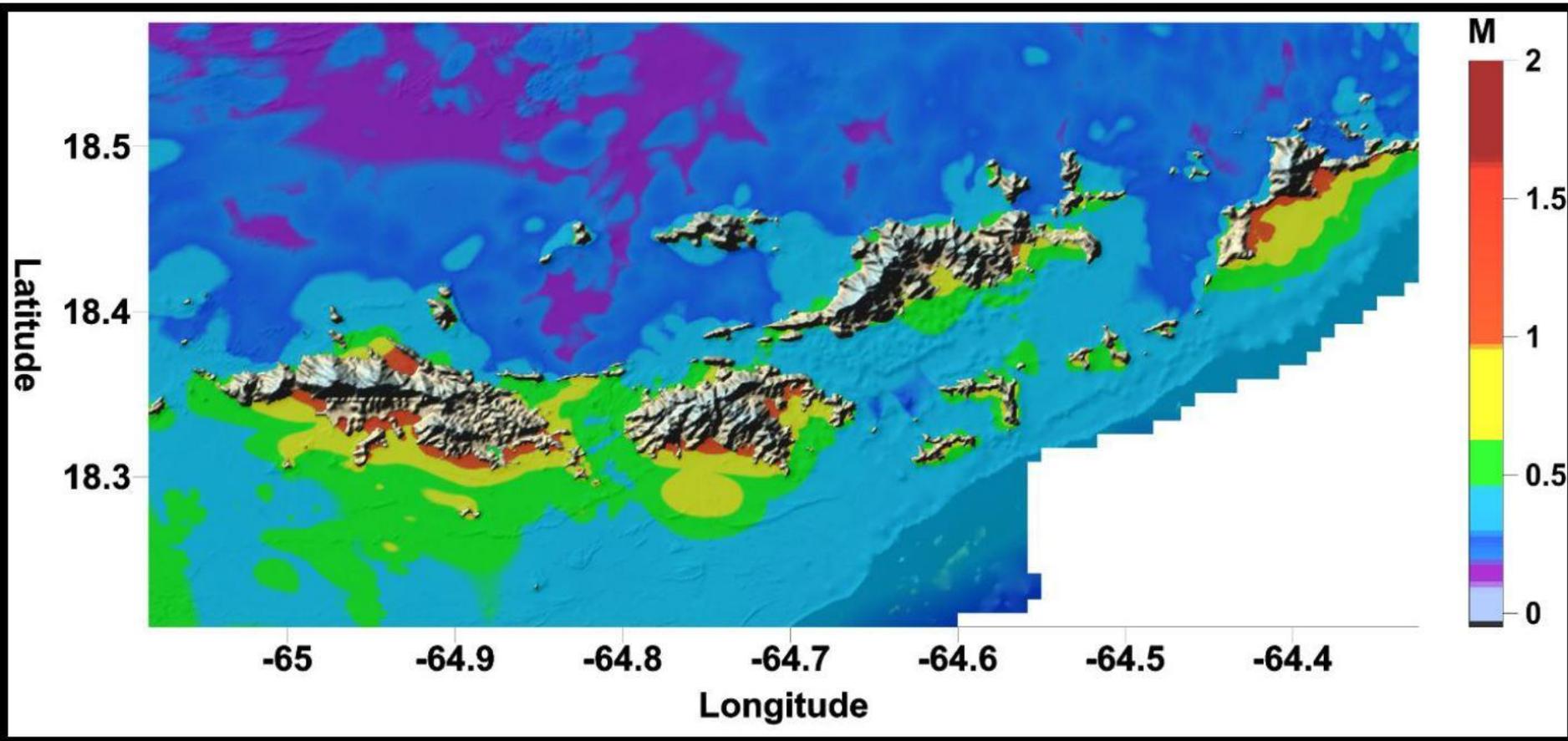
TSUNAMI MÁXIMO MODELADO ESCENARIO PONCE



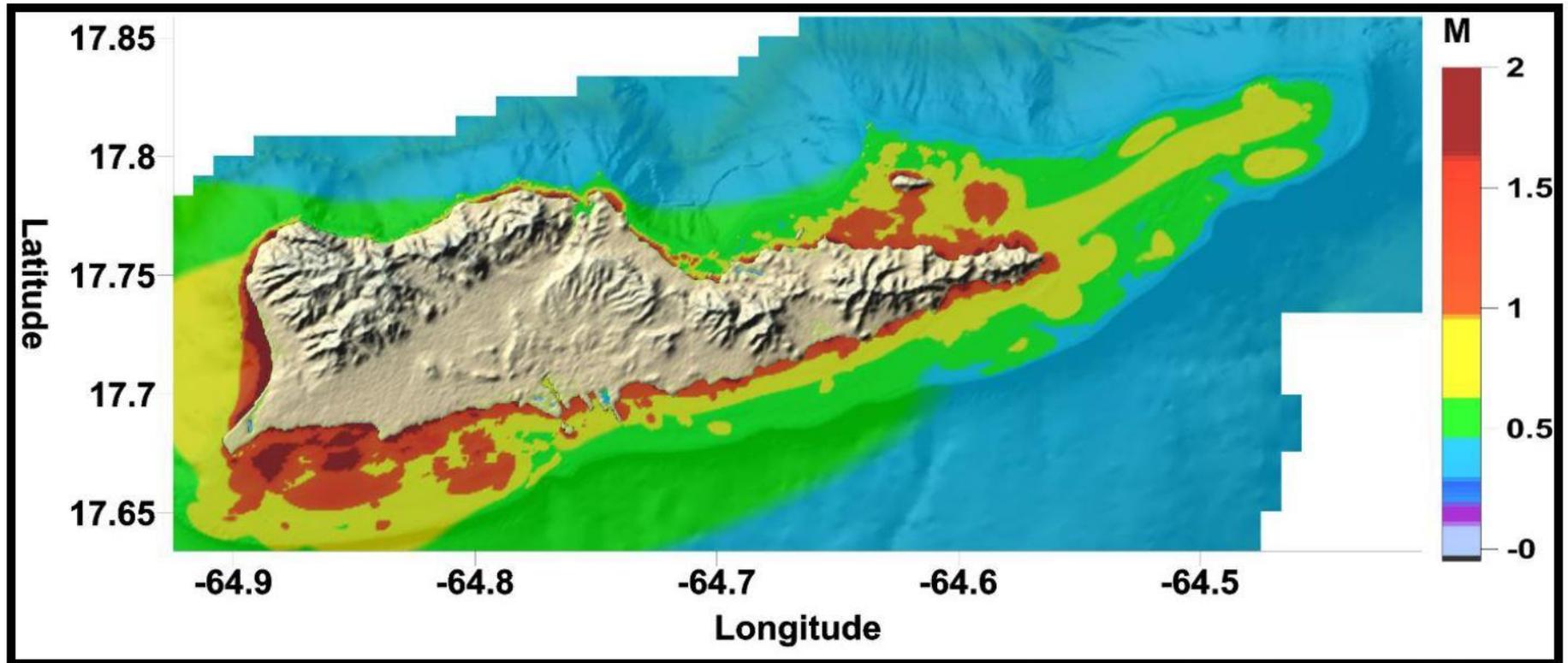
TSUNAMI MÁXIMO MODELADO ESCENARIO CULEBRA



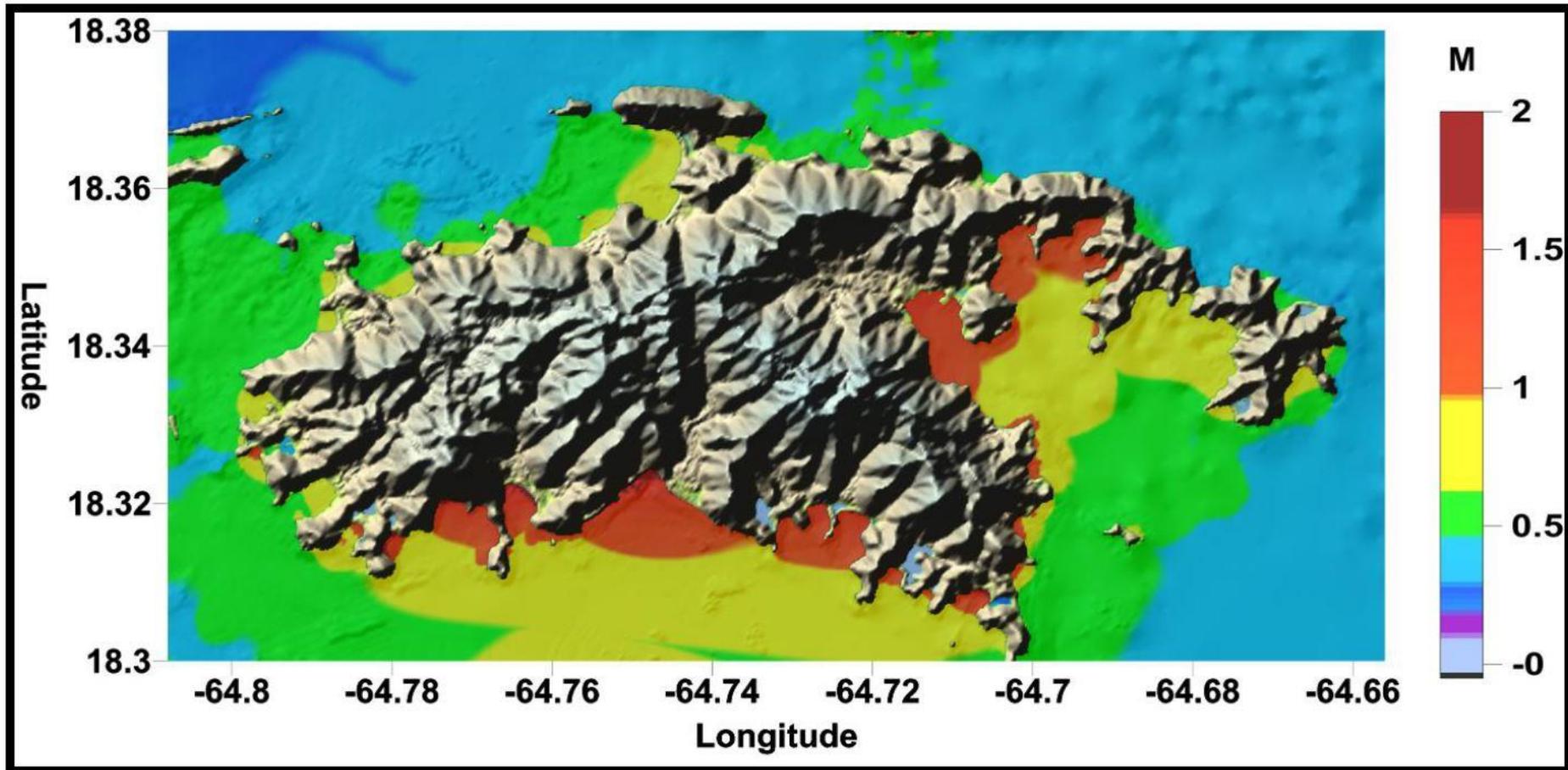
TSUNAMI MAXIMO MODELADO ESCENARIO ISLAS VÍRGENES



TSUNAMI MAXIMO MODELADO ESCENARIO SAINT CROIX



TSUNAMI MAXIMO MODELADO ESCENARIO SAINT JOHN



**¡Unimos
esfuerzos
para
mantenerte
alerta!**

EAS
Emergency Alert System

**Sistema de Alertas de Emergencia
Puerto Rico**

**puerto
rico** 

Sub-canales 6.5 y 3.5



ESCENARIO CARIBEWAVE/LANTEX15

Fecha (UTC)	Hora (UTC)	Hora (Local)	Mensajería de NTWC (para Puerto Rico e Islas Vírgenes)			
			#	Tipo	Dummy	Email
03/25/2015	14:00	10:00	Ocurrencia del Terremoto			
03/25/2015	14:05	10:05	01	Dummy Advertencia	Yes	Yes
03/25/2015	15:00	11:00	02	Aviso	No	Yes
03/25/2015	16:02	12:02	03	Aviso	No	Yes
03/25/2015	17:01	13:01	04	Aviso	No	Yes
03/25/2015	18:00	14:00	05	Aviso	No	Yes
03/25/2015	19:01	15:01	06	Advertencia	No	Yes
03/25/2015	19:45	15:45	07	Cancelación	No	Yes

**Dummy-
Activación
del
EMWIN
desde
NTWC, fax
y email**

**Activación
del EAS**

ESCENARIO CARIBEWAVE/LANTEX15

Fecha (UTC)	Hora (UTC)	Hora (Local)	Mensajería de NTWC (para Puerto Rico e Islas Vírgenes)			
			#	Tipo	Dummy	Email
03/25/2015	14:00	10:00	Ocurrencia del Terremoto			
03/25/2015	14:05	10:05	01	Dummy Advertencia	Yes	Yes
03/25/2015	15:00	11:00	02	Aviso	No	Yes
03/25/2015	16:02	12:02	03	Aviso	No	Yes
03/25/2015	17:01	13:01	04	Aviso	No	Yes
03/25/2015	18:00	14:00	05	Aviso	No	Yes
03/25/2015	19:01	15:01	06	Advertencia	No	Yes
03/25/2015	19:45	15:45	07	Cancelación	No	Yes

**Primer Aviso
de Tsunami
- Activación
de Sirenas**

ESCENARIO CARIBEWAVE/LANTEX15

Fecha (UTC)	Hora (UTC)	Hora (Local)	Mensajería de NTWC (para Puerto Rico e Islas Vírgenes)			
			#	Tipo	Dummy	Email
03/25/2015	14:00	10:00	Ocurrencia del Terremoto			
03/25/2015	14:05	10:05	01	Dummy Advertencia	Yes	Yes
03/25/2015	15:00	11:00	02	Aviso	No	Yes
03/25/2015	16:02	12:02	03	Aviso	No	Yes
03/25/2015	17:01	13:01	04	Aviso	No	Yes
03/25/2015	18:00	14:00	05	Aviso	No	Yes
03/25/2015	19:01	15:01	06	Advertencia	No	Yes
03/25/2015	19:45	15:45	07	Cancelación	No	Yes

**Primer
Arribo de
Tsunami a
Puerto
Rico e
Islas
Vírgenes
en Ponce
(PR)**



- ¡Peligro! / *Danger!*
- ¡Corra a tierras altas!
Run for high ground!
- Siga las instrucciones de emergencia / *Follow emergency instructions.*

**Aviso
Warning**

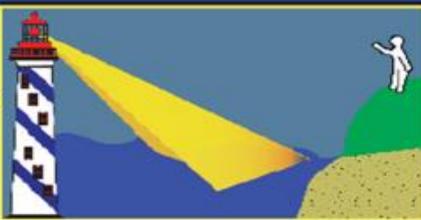
**Advertencia
Advisory**

- Posibles corrientes locales fuertes y peligrosas / *Possible strong and dangerous local currents.*
- Esté pendiente para más información oficial / *Stay tuned for local emergency guidance.*



- Peligro potencial / *Potential danger.*
- Permanezca alerta para más información / *Stayed tuned for more information.*

**Vigilancia
WAch**



- No se ha emitido Aviso, Advertencia o Vigilancia / *No Warning, Advisory or Wacht issued.*
- Una cuenca oceánica distante puede estar en riesgo / *A distant ocean basin may be in danger.*

**Boletín
Informativo
Information Statement**



MENSAJE FICTICIO “DUMMY” DE NTWC PARA PUERTO RICO E ISLAS VÍRGENES

WEXX40 PAAQ 251405
TSUSPN

TEST...MENSAJE DE EJERCICIO DE TSUNAMI NUMERO 1...TEST
NWS CENTRO NACIONAL DE ALERTA DE TSUNAMI PALMER AK
1005 AM AST WED MAR 25 2015

...MENSAJE PARA DAR COMIENZO AL EJERCICIO DE TSUNAMI CARIBEWAVE
15. REFERIRSE AL MENSAJE 1 DE NTWC EN EL MANUAL PARA EL
EJERCICIO. ESTO ES UN EJERCICIO SOLAMENTE...

ESTE MENSAJE ESTA SIENDO USADO PARA DAR COMIENZO AL EJERCICIO DE
TSUNAMI CARIBE WAVE 15. ESTE SERA EL UNICO MENSAJE QUE SERA EMITIDO
DESDE EL CENTRO NACIONAL DE ALERTA DE TSUNAMI EXCLUYENDO LOS
MENSAJES ESPECIALES DE CORREO ELECTRONICO DISCUTIDOS EN EL
MANUAL. EL MANUAL ESTA DISPONIBLE EN LA PAGINA NTWC.ARH.NOAA.GOV. EL
PROPOSITO DEL EJERCICIO ES PROVEER A LAS AUTORIDADES DE MANEJO DE
EMERGENCIA UN ESCENARIO REALISTICO PARA PROBAR LOS PLANES DE
RESPUESTA A TSUNAMIS.

ESTE ES SOLO UN EJERCICIO.

\$\$

**EJEMPLO DE MENSAJE DE TSUNAMI
DE LA RSPR EMITIDOS PARA LA
REGIÓN DE PUERTO RICO E
ISLAS VÍRGENES**



EJEMPLO DE BOLETIN DE LA RSPR PARA EL EJERCICIO CARIBEWAVE/LANTEX 2014

Se producirán boletines muy parecidos a la mensajería oficial emitida por la RSPR en caso de terremotos y tsunamis, con la información pertinente al Ejercicio CARIBEWAVE/LANTEX 2014

Universidad de Puerto Rico
Recinto Universitario de Mayagüez
Departamento de Geología

RED SÍSMICA DE PUERTO RICO



BOLETIN 6

EVENTO SISMICO/Tsunami Ejercicio CARIBEWAVE/LANTEX 2014

FECHA Y HORA: LATITUD – LONGITUD: LOCALIZACION: PROFUNDIDAD: MAGNITUD: INTENSIDAD MAXIMA ESTIMADA:	INFORMACIÓN SÍSMICA: 26 de Marzo de 2014 – 10:00 UTC (8:00 AM AST) 36.0 Norte – 10.8 Oeste 270 km (167.8 millas) de Portugal (Atlántico Norte) 5.0 km 8.5 I
EMISION: NIVEL DE ALERTA: ACCION RECOMENDADA:	INFORMACIÓN DE TSUNAMI: 2014-03-26 11:00 AM AST AVISO de Tsunami para Puerto Rico e Islas Vírgenes. Si se encuentra en áreas costeras y/o en áreas de peligro de inundación en caso de tsunami: muévase tierra adentro a lugares elevados. Está alerta a instrucciones de las autoridades de Manejo de Emergencias. NO vaya a la costa para observar el Tsunami.

La RSPR emite un AVISO de tsunami para Puerto Rico y las Islas Vírgenes. Para ver los tiempos de arribos teóricos vea la siguiente tabla. Para información adicional sobre el nivel de mensajería de tsunami refiérase a los mensajes emitidos por la RSPR para el ejercicio CARIBE WAVE 14/LANTEX 14 (vea Mensaje de Tsunami #6).



Tabla Tiempos Observados

LOCALIDAD	ARRIBO PRONOSTICADO	DURACIÓN PRONOSTICADA	ALTURA MÁXIMA PRONOSTICADA	ALTURA MÁXIMA OBSERVADA
CHRISTIANSTED-VI	09:14 AST 03/26			
ROADTOWN-BVI	09:18 AST 03/26			
SAN JUAN-PR	09:17 AST 03/26			
MAYAGÜEZ-PR	09:36 AST 03/26			
CHARLOTTE AM-VI	09:44 AST 03/26			

Última actualización 2014-03-26 11:00 AM



PARTICIPACIÓN DE LA REGIÓN DE PUERTO RICO Y LAS ISLAS VÍRGENES

Red Sísmica de Puerto Rico

Puerto Rico Tsunami Maps Project

Red Sísmica | Tsunami Ready



<http://redsismica.uprm.edu/Spanish/tsunami/mapas.php>

¿QUIÉNES PUEDEN PARTICIPAR?

- La Red Sísmica de Puerto Rico exhorta a todas las agencias estatales, agencias federales, agencias privadas, entidades educativas, facilidades de salud, medios de comunicación, comunidades, familias e individuos en la región de Puerto Rico e Islas Vírgenes a participar del Ejercicio CARIBEWAVE/LANTEX 2015.
 - Tsunami Warning Focal Points (TWFP)
 - Tsunami National Contact
 - Comunidades (en especial los Municipios TsunamiReady)
 - Agencias Estatales, Federales e Internacionales
 - Espresas Públicas y Privadas
 - Entidades Educativas (escuelas públicas y privadas, universidades, institutos de enseñanza, etc.)
 - Facilidades de Salud y Hospitales
 - Familias e Individuos

¿CÓMO PARTICIPAR?

- Cada agencia o individuo debe evaluar las formas de participar y basándose en el Manual Oficial del Ejercicio determinar el tipo de participación según los recursos que tengan disponibles
- En la página del ejercicio brindamos más ideas de como pueden participar específicamente, por ejemplo, las agencias de emergencia, escuelas y municipios TsunamiReady.
- **Registrarse en el Ejercicio** para relacionarse con los mensajes oficiales emitidos por la RSPR y el NTWC:
 - Monitorear la mensajería emitida por la RSPR en su página de internet: <http://redsismica.uprm.edu>
 - Monitorear la mensajería oficial del ejercicio de NTWC (vía email).



- Reporte de sismo sentido
- Solicitud de Conferencias
- Suscríbese a nuestras listas
- Mapas de desalojo

- Nuestro Trabajo
- Sismicidad
- Educación
- Tsunami
- Investigación
- Informes Especiales
- Enlaces

Participa en el Ejercicio CARIBEWAVE/LANTEX 2015 el próximo 25 de marzo de 2015 desde las 10 am



En 54 días, 4 horas, 10 minutos, 9 segundos

A 10 años del Tsunami de Indonesia

El 26 de diciembre de 2004, un terremoto y el posterior tsunami cerca la costa de Sumatra en Indonesia, resultó en la muerte de más de ~230,000 personas en catorce países alrededor del Océano Indico. El terremoto, de magnitud 9.1 (Mw), es uno de los sismos más grandes que se han registrado con la sismología moderna y uno de los eventos naturales más mortales en la historia humana. El evento Sumatra-Andaman, también conocido como el tsunami del día de San Esteban, destacó el evidente y actual peligro que enfrentan día a día las comunidades costeras a lo largo de las principales zonas sísmicas del mundo.

El Informe de Sismicidad para el mes de [Diciembre](#) de 2015 ya está disponible.

Horario de visitas:
(grupos deben ser por cita previa)
M y J: 10:00AM-12:30PM
S: 10:00AM-12:00PM

Horario de consultas educativas:
L-S: 9:00AM - 4:00PM

Contacto:
787-833-8433, 787-265-5452

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



Sismos Significativos más Recientes



Magnitud	Agencia	Hora Local (GMT-4)	Latitud	Longitud	Prof. (Km)	Región
3.78 Md	RSPR	2015-01-28 18:16:16	19.329	-68.4076	95	ZONA DE LA FALLA SEPTENTRIONAL
2.96 Md	RSPR	2015-01-22 15:21:23	18.155	-67.3875	6	ZONA AL OESTE DE PUERTO RICO
3.74 Md	RSPR	2015-01-21 01:49:57	18.417	-67.7213	123	PASAJE DE LA MONA
3.81 Md	RSPR	2015-01-18 21:07:27	17.8971	-63.6395	129	ISLAS DE BARLOVENTO
3.61 Md	RSPR	2015-01-02 19:55:02	17.9231	-68.5055	101	ZONA ORIENTAL DE LA REPUBLICA DOMINICANA
3.63 Md	RSPR	2014-12-31 10:05:16	18.5448	-68.8981	163	ZONA ORIENTAL DE LA REPUBLICA DOMINICANA

[Más Sismos Significativos](#)



Educación Terremotos



Educación Tsunami



Investigación



Monitoreo de Estaciones

PAGINA
OFICIAL
DE LA
RSPR



Programa Tsunami Ready

¿Qué es Lantex?

El ejercicio LANTEX es un ejercicio de tsunami (maremoto) que se realiza anualmente a lo largo de la costa este de EUA y Canadá, la costa del Golfo de México, en Puerto Rico...

[\(para ver más información\) CARIBEWAVE/LANTEX 15 haga click aquí!](#)

¿CÓMO PARTICIPAR?
REGÍSTRATE HOY

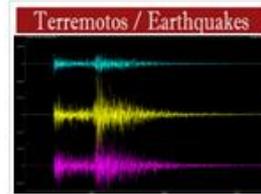
Temas de importancia

- Objetivos
- Tipos de Ejercicios
- Esquema General del Ejercicio
- Ejercicios Anteriores
- Comunicados de Prensa
- Suscríbese a nuestras listas de servicio

Niveles de Mensajería de Tsunami



Terremoto



Descripción del escenario de Terremoto para el Ejercicio CARIBEWAVE/LANTEX15.

[infórmese...](#)

Tsunami



Descripción del escenario de Tsunami para el Ejercicio CARIBEWAVE/LANTEX15.

[infórmese...](#)

Manuales para participantes

Para el Ejercicio CARIBEWAVE/LANTEX 15 hay dos escenarios propuestos para los participantes: el Escenario del Caribe Suroccidental y el Escenario de Florida. En el primero el tsunami es generado por un Terremoto al norte de Panamá, mientras que en el segundo el tsunami es generado por un deslizamiento ocasionado por un Terremoto en la costa de Florida (USA). Los participantes pueden elegir en qué escenario participar según las necesidades de su región o agencia. Para los participantes de la región de Puerto Rico e Islas Vírgenes la RSPR utilizará el Escenario del Caribe Suroccidental. Los manuales de participantes son las herramientas base para su participación en el Ejercicio CARIBEWAVE/LANTEX 15.

Exercise CARIBE WAVE/ LANTEX 15...	Exercise LANTEX 15 Florida Scenario	Interdepartmental Oceanographic Commission Technical Annex 118
------------------------------------	-------------------------------------	--

Like 284,321 people like this.

Regístrate

Time left:
54 Days 00 Hours
08 Minutes 30 Seconds

Participa YA!

Participa de este importante Ejercicio CARIBEWAVE/LANTEX 15.

Aprovecha esta oportunidad para medir cuan preparados están tú y tu familia ante un tsunami que afecte a nuestra región.

[¡Regístrate Ya!](#)

¿CÓMO PARTICIPAR?

Regístrase HOY

- EEUU y sus territorios (Puerto Rico, Islas Vírgenes de EEUU y Británicas pueden recibir productos del US NTWC por correo electrónico.
- Puerto Rico, Islas Vírgenes de EEUU y Británicas tienen la opción de recibir correos electrónicos de la RSPR (del escenario de Panamá).
- La fecha límite para solicitar recibir los correos electrónicos de NTWC Y RSPR es el **VIERNES, 20 DE MARZO DE 2015.**
- El registro permanecerá abierto, pero la fecha límite para notificar los TWFPs/TNCs es el **LUNES, 23 DE MARZO DE 2015.**

¿CÓMO PARTICIPAR?

- **Realizar al menos una de las pruebas de comunicaciones y documentar los tiempos de estas comunicaciones, por los diversos canales que tengan disponibles, como por ejemplo:**
 - **Monitorear la activación del EAS (en radio y TV)**
 - **Monitorear activación del Radio NOAA (si tienen)**
 - **Monitorear la mensajería emitida por la RSPR por email (sólo para emails registrados o las listas ya existentes de mensajería de la RSPR)**
 - **Monitorear mensajería de texto de la RSPR (sólo para celulares registrados en las listas ya existentes de mensajería de la RSPR) -Dependerá de su proveedor de servicios**

¿CÓMO PARTICIPAR?

- **Revisar y probar sus planes de respuesta a emergencia y probar sus tiempos de respuesta a emergencias si realizan simulacros.**
- **Coordinar la realización de uno de los 5 tipos de ejercicio en su área, región o municipio (documentarlo e infórmalo a AEMEAD y la RSPR)**
- **Completar las Evaluaciones del Ejercicio y así mejorar los tiempos de respuestas en nuestra área local.**
 - Completar y devolver las hojas de Evaluación de Comunicaciones del Ejercicio de la Red Sísmica de Puerto Rico.
 - Completar la evaluación oficial del ejercicio
 - Antes del **9 de abril de 2015**, mediante el enlace:
<https://www.surveymonkey.com/s/CaribeWave15>



Documentos

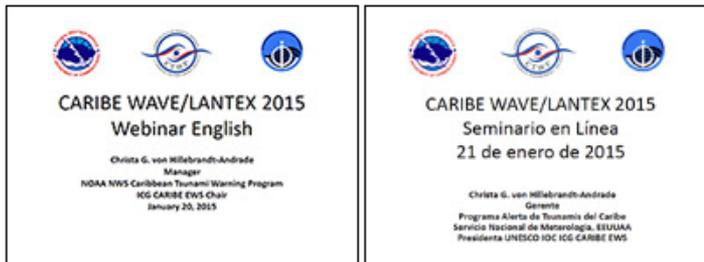
Documen

Presentaciones

Presentación de la RSPR sobre el Ejercicio CARIBEWAVE/LANTEX 15

[Para ver la presentación haga click aquí...](#)

Presentación de CTWP Webinar I Ejercicio CARIBEWAVE/LANTEX 15



Niveles de Mensajería

Tablas de los niveles de alerta de tsunami para Puerto Rico y el Caribe

[Para ver tablas de los niveles de alerta haga click aquí...](#)

Semana de Preparación y Educación de Tsunamis en Puerto Rico

Proclama Oficial del Gobernador de Puerto Rico para la Semana de la Preparación y Educación en Tsunamis

El Gobierno del Estado Libre Asociado de Puerto Rico ha declarado la semana del 22 al 28 de marzo como la Semana de Preparación y Educación de Tsunamis en Puerto Rico. Para más información favor de visitar la página

Home Mapas **Documentos** Manuales Et



Documentos

Document

Para la Prensa y Medios de Comunicación

- [Sample press release for local media CaribeWave/Lantex 15](#)
- [Ejemplo de comunicado de prensa Caribewave/Lantex15](#)
- [Hoja informativa para CaribeWave/Lantex 15](#)
- [Information sheet for CaribeWave/Lantex 15](#)

Para la Participación en Simulacros o Ejercicios Funcionales

Evaluación de desalojo para municipios y escuelas en áreas costeras

[Para ver la evaluación de desalojo oprima aquí...](#)

Evaluación de desalojo para municipios y escuelas en áreas **NO** costeras

[Para ver la evaluación de desalojo oprima aquí...](#)

Plan de Emergencias

[Para ver el plan de emergencia familiar oprima aquí...](#)

Lista de control relativa a las responsabilidades de desalojo en caso de tsunami distante

[Para ver la lista de control haga click aquí...](#)

Home Mapas Documentos Manuales



Documentos

Docum

Para Ejercicios de Comunicación de la RSPR

Tabla de Cronología de Mensajería de Tsunami emitida para PR/IV durante el ejercicio

[Para ver tabla cronológica haga click aquí...](#)

Evaluación de comunicaciones para Control Estatal de AEMEAD en Puerto Rico

[Para ver la evaluación de comunicaciones haga click aquí...](#)

Evaluación de comunicaciones para Zonas de AEMEAD, OMME's y Puntos Focales de Alerta de Tsunami en Puerto Rico

[Para ver la evaluación de comunicaciones haga click aquí...](#)

Evaluación de comunicaciones para otras agencias de emergencia en Puerto Rico e Islas Vírgenes

[Para ver la evaluación de comunicaciones haga click aquí...](#)

Evaluación de comunicaciones para otras agencias y público general en Puerto Rico e Islas Vírgenes

[Para ver las evaluaciones de comunicaciones haga click aquí...](#)

MUNICIPIOS EN PUERTO RICO

Municipios o Territorios TsunamiReady

- Participación activa en el ejercicio, ya sea como requisito para ser reconocidos Tsunami Ready o para revalidar su reconocimiento.
 - pueden realizar simulacros o table tops en diversas agencias y escuelas en zona de inundación.
 - Probar las sirenas en las costas (a las 11:00am), validar los protocolos de activación.
 - Probar las rutas de desalojo y los tiempos.

Otros Municipios o Territorios

- 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 Republica Dominicana.



PARA MÁS INFORMACIÓN

- Nuestra página: <http://redsismica.uprm.edu>
- Teléfono: (787) 833-8433



- Víctor Huérfano Moreno, PhD
 - Director RSPR
 - Email: victor@prsn.uprm.edu

- Contacto Operacional/
Coordinadora del Ejercicio:
 - Geol. Gisela Báez-Sánchez
 - Email: gisela@prsn.uprm.edu

- Contacto Programa Educación:
 - Sra. Glorymar Gómez Pérez
 - Email: glory@prsn.uprm.edu
 - Sra. Wildaomaris Gonzalez
 - Email: wilda@prsn.uprm.edu
 - Sra. Carolina Hincapié (TsunamiReady)
 - Email: carolina@prsn.uprm.edu



Ultima actualización: 1 de marzo 2015 gbs