

# Protocolo de Comunicaciones de Tsunami

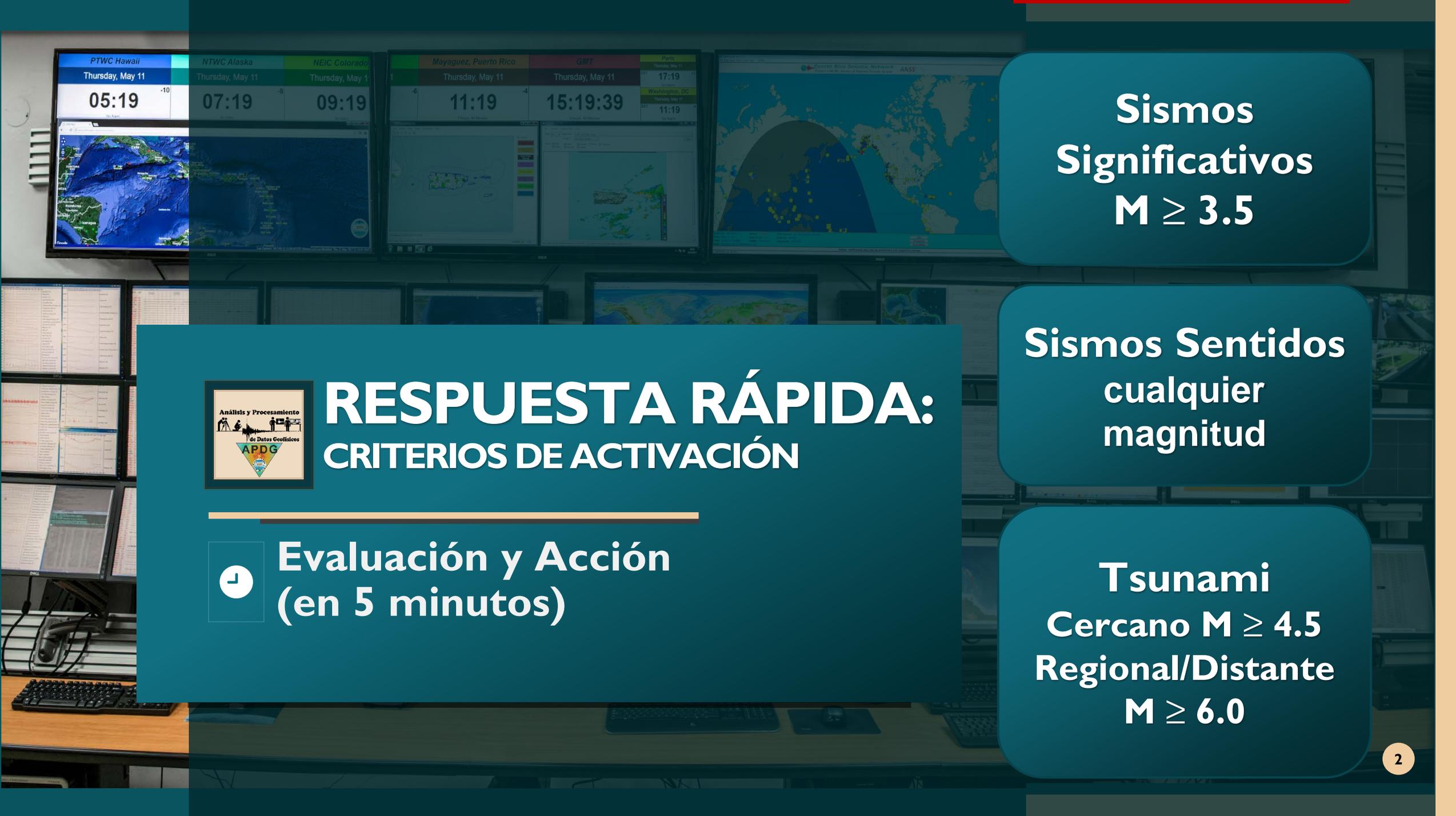
## Productos & Boletines – RSPR

*Taller de Operadores 2022*



Geol. Gisela Báez Sánchez  
Auxiliar de Investigaciones III  
Coordinadora División de Análisis y  
Procesamiento de Datos Geofísicos  
Email: [gisela.baez1@upr.edu](mailto:gisela.baez1@upr.edu)

Geol. Benjamín Colón Rodríguez  
Auxiliar de Investigaciones II  
Email: [benjamin.colon1@upr.edu](mailto:benjamin.colon1@upr.edu)



**Sismos  
Significativos  
 $M \geq 3.5$**

**Sismos Sentidos  
cualquier  
magnitud**

**Tsunami  
Cercano  $M \geq 4.5$   
Regional/Distante  
 $M \geq 6.0$**



# RESPUESTA RÁPIDA: CRITERIOS DE ACTIVACIÓN



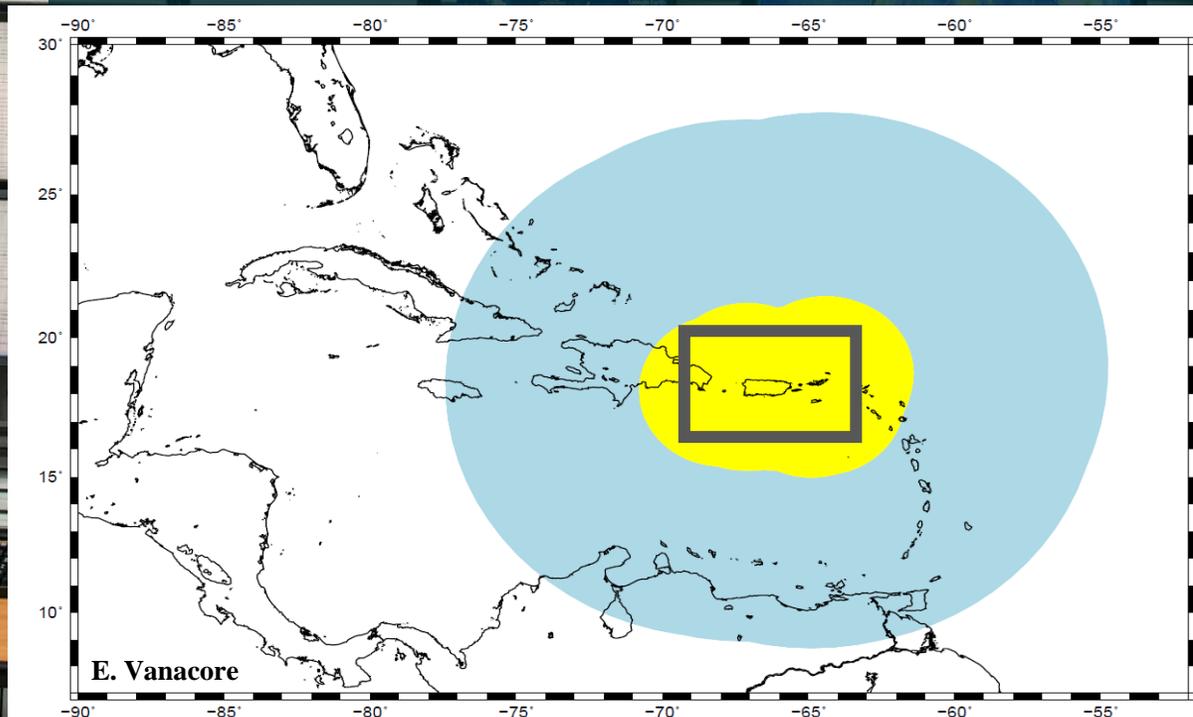
**Evaluación y Acción  
(en 5 minutos)**



# RESPUESTA RAPIDA: CRITERIOS DE ACTIVACIÓN



**Evaluación y Acción  
(en 5 minutos)**



**Sismos  
Significativos  
 $M \geq 3.5$**

**Sismos Sentidos  
cualquier  
magnitud**

**Tsunami  
Cercano  $M \geq 4.5$   
Regional/Distante  
 $M \geq 6.0$**



**Sismos  
Significativos  
M ≥ 3.5**

**Sismos Sentidos  
cualquier  
magnitud**

**Tsunami  
Cercano M ≥ 4.5  
Regional/Distante  
M ≥ 6.0**

# INICIAL-REA

## Boletín 0



**Evaluación y Acción  
(en 5 minutos o menos)**



¿POR CUÁLES MEDIOS  
RECIBEN LAS OMMES EL REA?

# Rapid Earthquake Alert

- Información Sísmica Reciente
- No contiene información del Nivel de Alerta de Tsunami
- Enviado a través del Broadcast Server



## Línea Privada

- PTWC
- NWS



## Página Web

- Web Banner
- Catálogo de Sismos Significativos



## Ring Down

- PREMB



## Emails

[Manejo Emergencias Emails] Quake Report: M13.77 PUERTO RICO REGION



alertas=redsismicadepuertorico.com@mg.regroup.com on behalf of Red Sismica de Puerto Rico <alertas@redsismicadepuertorico.com>  
To: prsn-all@prsnmail.uprm.edu

RSPR 2022/08/09 17:07:35.7 (UTC) 18.038 -66.8 Profundidad: 4 Km Magnitud: 3.77 Ml Estaciones: 41

You received this message because you are subscribed to the [\[Red Sismica de Puerto Rico-Manejo Emergencias Emails\]](#) group.  
To unsubscribe from this group click here: (<http://redsismicapr.regroup.com/networks/redsismicapr/groups/manejo-emergencias-emails/unsubscribe>).  
Sent by: Red Sismica de Puerto Rico <http://redsismica.uprm.edu>

# Productos: REA

## Boletín 0



- Emails
- SMS



## SMS



# TSUNAMI WARNING FOCAL POINTS

Diseminación de Alertas de Tsunami  
Productos Domésticos para  
Puerto Rico e Islas Vírgenes

## PTWC



NMEAD



VITEMA

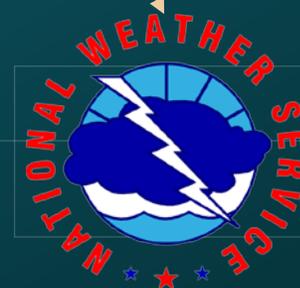


DDM-BVI



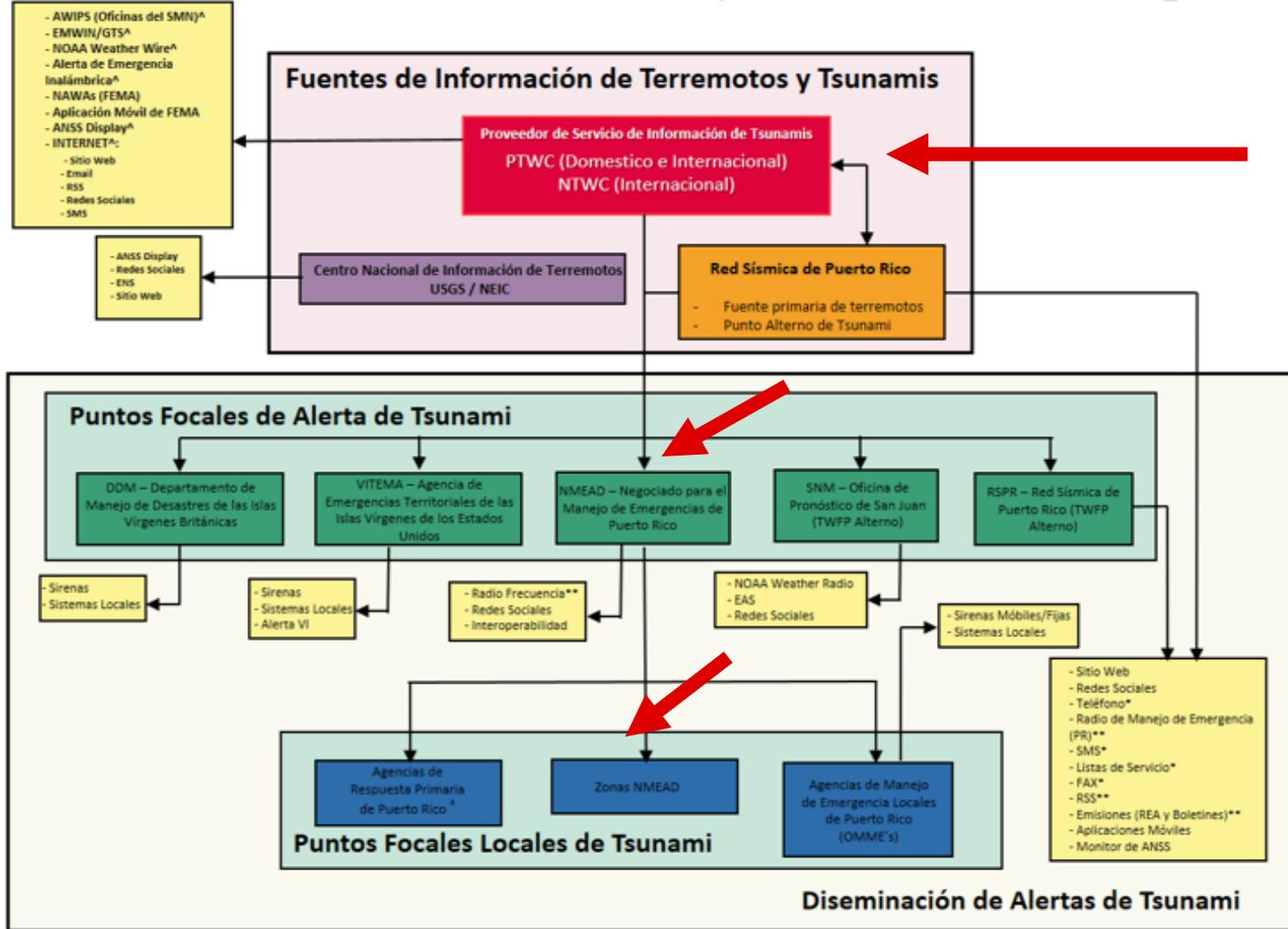
RSPR

ALTERNOS



NWS-SJ

# Protocolo de Comunicaciones de Tsunami para Puerto Rico e Islas Vírgenes



- \* Por subscripción
- \*\* Servicios Dedicados para Respuesta
- ^ Mensajes Transmitidos directamente de NWS/TWC
- ° Agencias de primera respuesta incluye:
  - Departamento de Policía
  - Departamento de Bomberos
  - Servicios de Emergencias Médicas
  - Guardia Nacional de Puerto Rico
  - Autoridad de Energía Eléctrica de Puerto Rico

Actualización 2019

# PROTOCOLO DE COMUNICACIONES DE TSUNAMI

Puerto Rico e Islas Vírgenes



**¿POR CUÁLES MEDIOS  
RECIBEN LAS OMMES  
INFORMACIÓN DE LA RSPR?**



# PRELIMINAR

## Boletín 1

Evaluación y Acción  
(después de 5 minutos)

- Información Reciente de Terremoto/Tsunami
- Información de Intensidad para Sismos Sentidos
- Enviado a través del Broadcast Server

# Productos: **PRELIMINAR**

## Boletín 1

 Ring Down

- NMEAD

 Línea Privada

- PTWC
- NWS-SJ
- Todas las agencias



 RADIO NMEAD



**Regroup**  
Mass Notification

- Emails
- SMS
- Llamadas Automáticas\*\*\*

 Página Web

- Web Banner
- Catálogo de Sismos Significativos



 Emails

 SMS

 FAXES\*

 RSS



 Social Media\*\* 

\*Sólo agencias a nivel estatal (NMEAD, NWS) \*\*\* Sólo Protocolo de Tsunami con Alerta  
\*\* Sólo para sismos sentidos y Protocolos de Tsunami con nivel de alerta

# RSPR PÁGINA WEB

**SIMULACRO 2022:** Un AVISO de tsunami está en efecto para Puerto Rico e Islas Vírgenes como parte del ejercicio CARIBE WAVE 2022.

- ESTO ES UN SIMULACRO.
- ¡Peligro!
- ¡Corra a tierras altas!
- Siga las instrucciones de emergencia.



**SIMULACRO 2022:** Una ADVERTENCIA de tsunami está en efecto para Puerto Rico e Islas Vírgenes como parte del ejercicio CARIBE WAVE 2022.

- ESTO ES UN SIMULACRO.
- Posibles corrientes locales fuertes y peligrosas.
- Salga de la playa, puertos y marinas.
- Esté pendiente para información oficial.



**SIMULACRO 2022:** Una VIGILANCIA de tsunami está en efecto para Puerto Rico e Islas Vírgenes como parte del ejercicio CARIBE WAVE 2022.

- ESTO ES UN SIMULACRO.
- En esta área, se desconoce el impacto esperado del tsunami.
- Permanezca alerta para más información oficial.

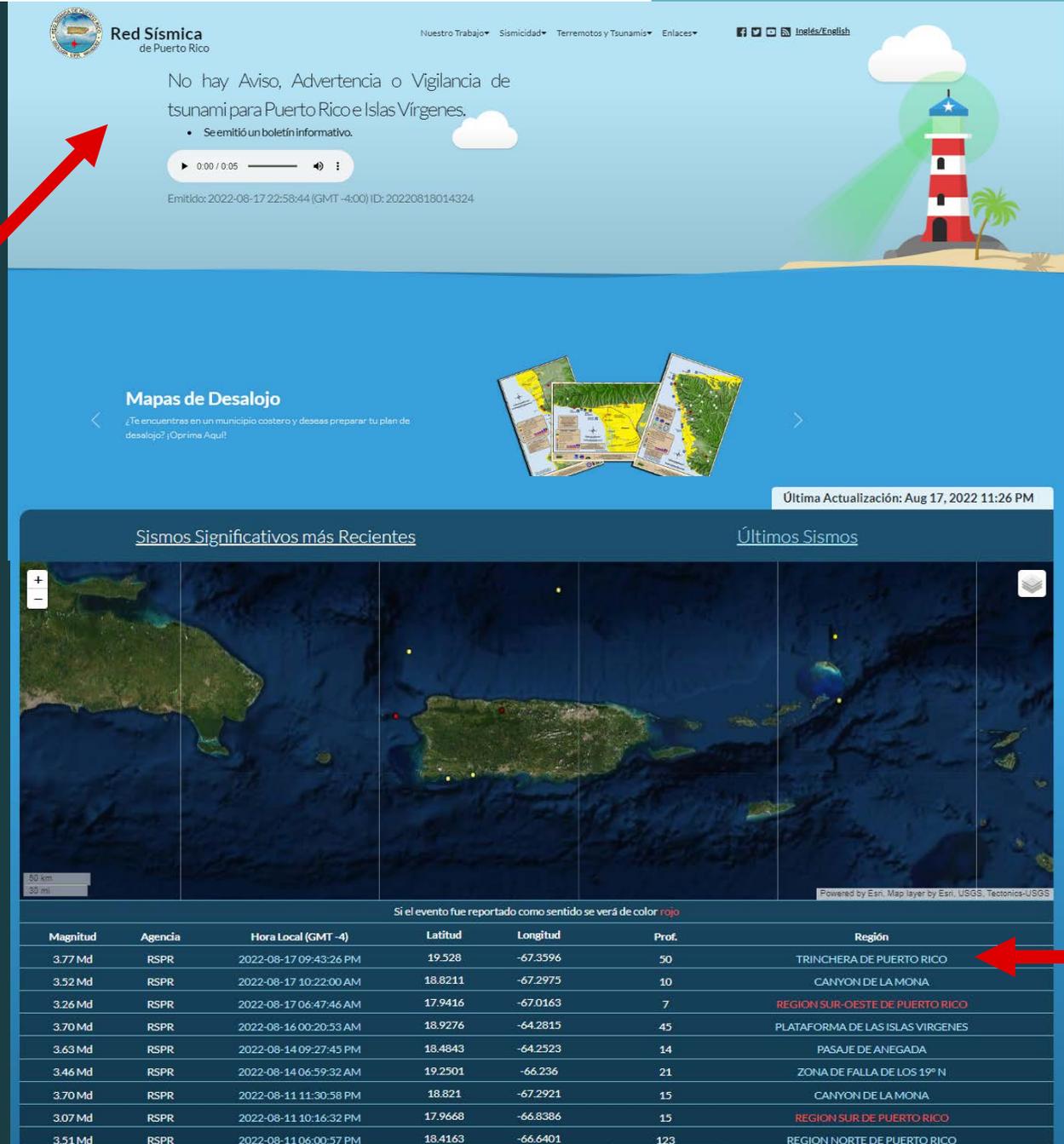


**SIMULACRO 2022:** Cancelación de Aviso, Advertencia o Vigilancia de tsunami para Puerto Rico e Islas Vírgenes como parte del ejercicio CARIBE WAVE 2022.

- ESTO ES UN SIMULACRO.
- Se ha cancelado la emisión de un aviso, advertencia o vigilancia.



Ejemplos de Web Banners del Ejercicio Caribe Wave 2022



**Red Sísmica de Puerto Rico**

Nuestro Trabajo | Sísmicidad | Terremotos y Tsunami | Enlaces | [Inicié/English](#)

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

- Se emitió un boletín informativo.

Emitido: 2022-08-17 22:58:44 (GMT -4:00) ID: 20220818014324

**Mapas de Desalojo**  
¿Te encuentras en un municipio costero y deseas preparar tu plan de desalojo? ¡Oprime Aquí!

Última Actualización: Aug 17, 2022 11:26 PM

**Sismos Significativos más Recientes** | **Últimos Sismos**

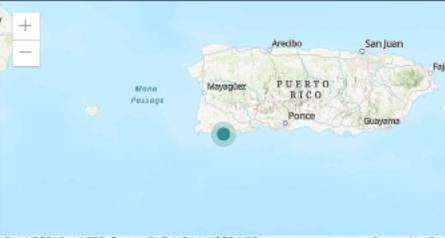
Magnitud	Agencia	Hora Local (GMT -4)	Latitud	Longitud	Prof.	Región
3.77 Md	RSPR	2022-08-17 09:43:26 PM	19.528	-67.3596	50	TRINCHERA DE PUERTO RICO
3.52 Md	RSPR	2022-08-17 10:22:00 AM	18.8211	-67.2975	10	CANYON DE LA MONA
3.26 Md	RSPR	2022-08-17 06:47:46 AM	17.9416	-67.0163	7	REGION SUR-OESTE DE PUERTO RICO
3.70 Md	RSPR	2022-08-16 00:20:53 AM	18.9276	-64.2815	45	PLATAFORMA DE LAS ISLAS VÍRGENES
3.63 Md	RSPR	2022-08-14 09:27:45 PM	18.4843	-64.2523	14	PASAJE DE ANEGADA
3.46 Md	RSPR	2022-08-14 06:59:32 AM	19.2501	-66.236	21	ZONA DE FALLA DE LOS 19° N
3.70 Md	RSPR	2022-08-11 11:30:58 PM	18.821	-67.2921	15	CANYON DE LA MONA
3.07 Md	RSPR	2022-08-11 10:16:32 PM	17.9668	-66.8386	15	REGION SUR DE PUERTO RICO
3.51 Md	RSPR	2022-08-11 06:00:57 PM	18.4163	-66.6401	123	REGION NORTE DE PUERTO RICO

# RSPR **PÁGINA WEB** – Reporte DYFI

Red Sísmica de Puerto Rico  
Volver a Página Principal

## Reportar un Sismo Sentido

English DYFI Report



Mapa de Puerto Rico con marcadores de ciudades: Mayagüez, Ponce, Guayama, San Juan, Arecibo, Fajardo.

EventID: 20220817104746

### Información del Evento

Fecha: 17 de agosto del 2022    Hora Local: 06:47:46 AM AST  
Latitud: 17.94    Longitud: -87.02  
Profundidad: 7 km    Magnitud: 3.26 Md

Compartir

### Información del Usuario

Nombre:

Correo Electrónico:

Teléfono:

\*Ciudad:

\*Código Postal:

Su respuesta a las próximas preguntas son opcionales. Sin embargo, su contestación al máximo número de preguntas nos ayudaría a estimar más precisamente la intensidad del sismo ¿Dónde estaba durante el sismo?

¿Sintió usted el temblor?

No     Sí

Asegúrese que haya llenando el formulario para el sismo apropiado!

Reportar

¿Lo sentiste?....

<<<REPORTALO>>>

### Reporte de Sismo Sentido

Usted puede ayudar completando el siguiente cuestionario. Aunque usted no haya sentido el sismo, pero estuvo en el área general del epicentro, por favor responda (Quisiéramos saber las zonas donde se sintió y también donde no se sintió el sismo). Sus respuestas se utilizarán para hacer mapas de la distribución de la intensidad del movimiento sísmico.

Se requiere la **FECHA y HORA LOCAL** aproximada cuando sintió el temblor; la **CIUDAD** donde se encontraba y el **CODIGO POSTAL**. Todos los demás datos (nombre, correo electrónico y teléfono) son opcionales, pero necesitamos su Código Postal para poder determinar la intensidad sísmica en su zona. Los otros datos serán de utilidad para restringir más detalladamente las diferentes intensidades en los lugares donde se sintió el temblor.

\*Fecha del temblor

Mes:

Día:

Año:

### Hora del Temblor

Hora:

Minuto:

Nombre:

E-mail:

Teléfono:

\*Ciudad/Pueblo:

Dónde se encontraba cuando tembló?

\*Código Postal:

Código Postal del lugar donde se encontraba

Su respuesta a estas preguntas es opcional. Sin embargo, su contestación al máximo número de preguntas nos ayudaría a estimar más precisamente la intensidad del sismo.

¿Dónde estaba durante el sismo?

Seleccione el tipo de edificio/estructura o vehículo:

¿Sintió usted el temblor?  
 No     Sí

¿Dormía usted cuando ocurrió el temblor?

Otras personas cerca de usted sintieron el temblor?

# EARTHQUAKE INFORMATION

General Information

Technical Information

Maps

Waveforms

Memo

Did you Feel it? Report it!

This information is issued for Puerto Rico and the Virgin Islands. For more information visit your corresponding [Seismological Institution](#) or the [Tsunami Warning Centers](#)

## Event Details

**Estimated Maximum Intensity:** VIII in Guánica, PR

**Date:** January 07, 2020 08:24:26 UTC  
January 07, 2020 04:24:26 Hora Local

**Region:** South Region of Puerto Rico

**Distances:** 12.7 Km South of Guayanilla, PR  
12.81 Km East-Southeast of Guánica, PR  
25.32 Km Southwest of Ponce, PR

**Magnitude:** 6.4 Mww

**Location:** Latitude: 17.9418 Longitude: -66.8066

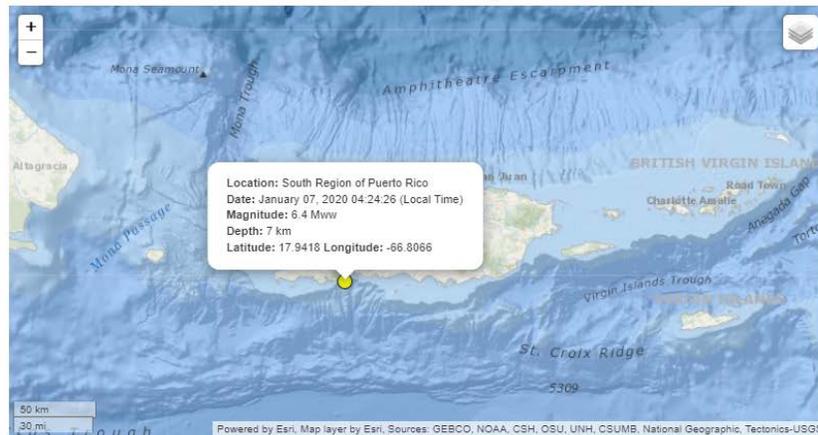
**Depth:** 7 Km

**Tsunami Warning Level:** No Warning, Advisory or Watch is in effect for Puerto Rico and the Virgin Islands

**Issued Date & Time** 2020-01-07 06:32:26

**ID:** 20200107082425

## Epicentral Map



Universidad de Puerto Rico  
Recinto Universitario de Mayagüez  
Departamento de Geología

RED SÍSMICA DE PUERTO RICO



## BOLETÍN 1

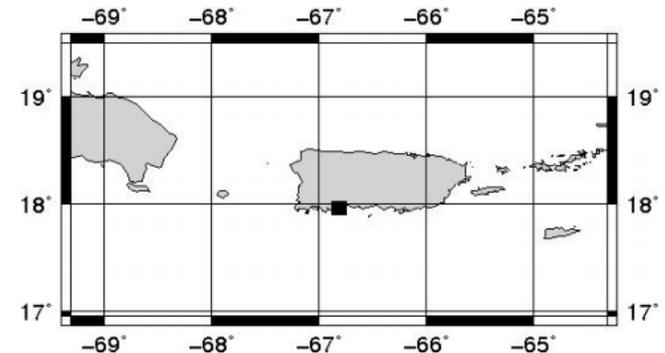
### EVENTO SÍSMICO/Tsunami

FECHA Y HORA LOCAL:	INFORMACIÓN SÍSMICA
17.96 Norte	Enero 07, 2020 - 04:24:27
66.81 Oeste	17.96 Norte
11.1 Km al Sur-Suroeste de Guayanilla, PR	66.81 Oeste
24.8 Km al Oeste-Suroeste de Ponce, PR	LOCALIZACIÓN:
6 Km	PROFUNDIDAD:
6.4 Mww	MAGNITUD:
VIII en Guánica, PR	INTENSIDAD MÁXIMA ESTIMADA:

FECHA DE EMISIÓN:	INFORMACIÓN DE TSUNAMI
2020-01-07 06:32:36	2020-01-07 06:32:36
NIVEL DE ALERTA:	PTWC: No hay Aviso, Advertencia o Vigilancia de tsunami para Puerto Rico e Islas Vir

-La Red Sísmica de Puerto Rico (RSPR) recibió informes de que este temblor fuerte fue reportado como sentido en ampliamente en todo Puerto Rico, con una intensidad máxima de VIII (escala Mercalli modificada, MM). Al momento de generar este boletín se han reportado daños mayores.

En base a la magnitud, localización y registros históricos, no se espera la generación de un Tsunami destructivo para Puerto Rico e Islas Vírgenes



Call Box 9000  
Mayagüez PR 00681-9000  
Tels: (787) 833-8433, Fax (787) 265-1684  
E-mail: [staff@prsn.uprm.edu](mailto:staff@prsn.uprm.edu)  
<http://redsismica.uprm.edu>  
PATRONO CON IGUALDAD DE OPORTUNIDADES DE EMPLEO- M/F/V/I  
Autorizado por la Comisión Estatal de Elecciones CEE-SA-12-2426

# INFORMACIÓN GENERAL DEL EVENTO

Información General

Información Técnica

Mapas

Forma de Onda

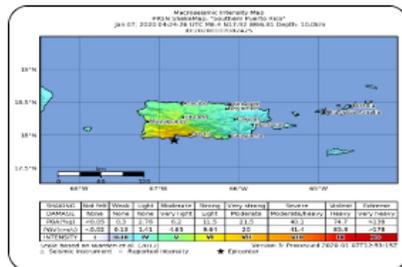
Memo

¿Lo Sentiste? Repórtalo

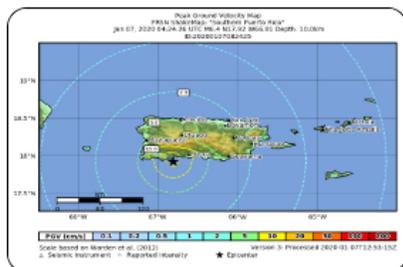
## Mapas del Evento



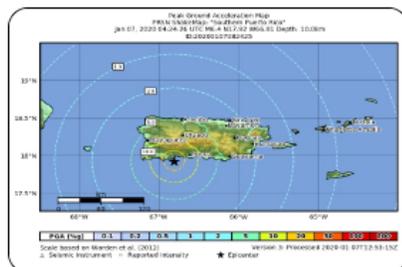
Spectral Acceleration



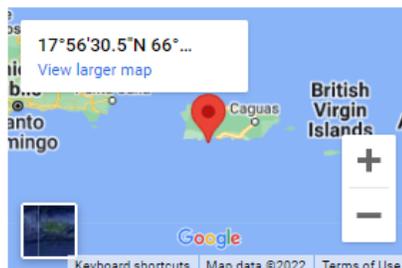
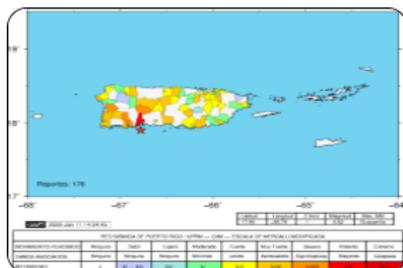
Intensity Map



Peak Ground Velocity



Peak Ground Acceleration



Mapa del Evento en Google

# RSPR PÁGINA WEB

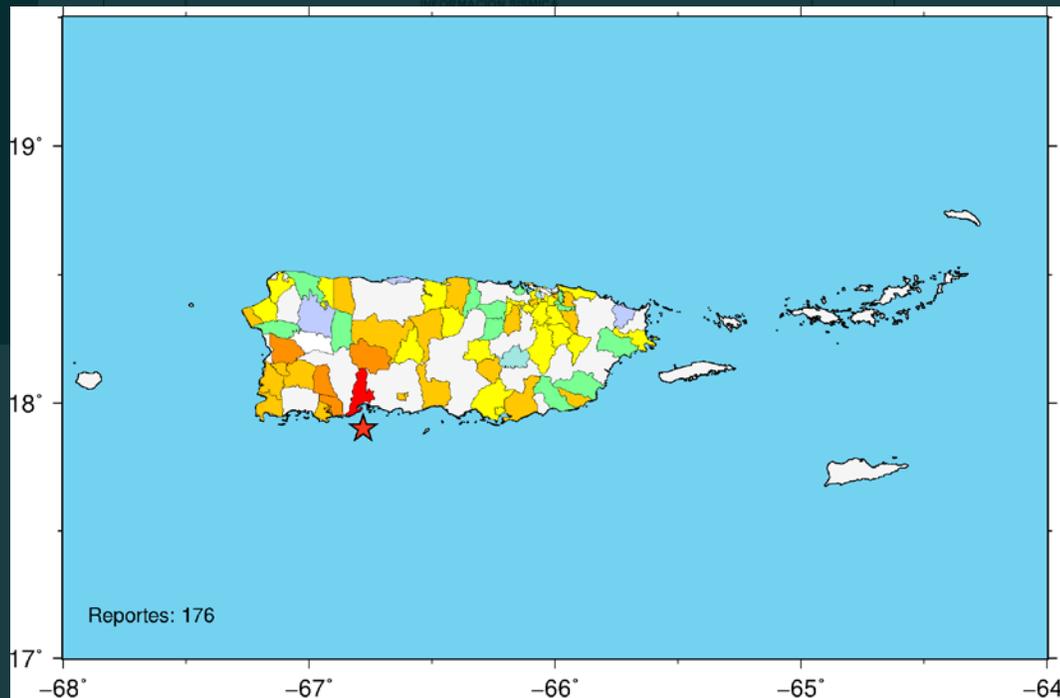
## Mapa CIIM y Epicentral

Universidad de Puerto Rico  
 Facultad Universitaria de Mayagüez  
 Departamento de Geología

RED SISMICA DE PUERTO RICO

BOLETIN 1

EVENTO SISMICO/Tsunami



Latitud	Longitud	Z (km)	Magnitud	Max. MM
17.90	-66.78	1	6.62	Guayanilla

2020 Jan 11 14:24:45

RED SISMICA DE PUERTO RICO / UPRM — CIIM — ESCALA DE MERCALLI MODIFICADA

MOVIMIENTO PERCIBIDO	Ninguno	Debil	Ligero	Moderado	Fuerte	Muy Fuerte	Severo	Violento	Extremo
DAÑOS ASOCIADOS	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Minimos	Leves	Apreciables	Significativos	Mayores	Colapsos
INTENSIDAD	I	II - III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X+

# RSPR REDES SOCIALES

## RSPR Facebook



Red Sísmica de Puerto Rico

PRELIMINAR 2021-06-28 08:03:34  
No hay Aviso, Advertencia o Vigilancia de tsunami para Puerto Rico e Islas Vírgenes  
Mag: 4.15 MI , Intensidad Máx: III Latitud: 19.015, Longitud: -66.784  
Prof: 55 Km  
Ubicación: 64.95 Km al Norte-Noreste de Quebradillas, PR  
Emitido: 2021-06-28 08:09:21 (GMT-4)



RED SÍSMICA DE PUERTO RICO

¿Lo sentiste? ¡Repórtalo!

SHAKE.UPRM.EDU

Reporte de Sismo Sentido  
¿Sentiste un evento? ¡Reportalo!

104,168  
People Reached

12,678  
Engagements

+1.5x Higher  
Distribution Score

Boost Post

718

217 Comments 195 Shares

Like

Comment

Share

Profundidad (Km)

0-23 24-47 48-71 72-95 96-119 120-143 144-167 168-191 >192

## RSPR TWITTER



Red Sísmica de PR @redsismica · Jun 28

PRELIMINAR: 28/junio/2021 08:03:34 AM  
Mag: 4.15 MI, Prof: 55 Km, Sentido: Int. Máx III No hay Aviso, Advertencia o Vigilancia de tsunami para Puerto Rico e Islas Vírgenes  
Emitido: 2021-06-28 08:09:21 (GMT-4)



RED SÍSMICA DE PUERTO RICO

¿Lo sentiste? ¡Repórtalo!

¿Sentiste un evento? ¡Reportalo Aquí!

Oprima el enlace para ver mas información del sismo y reportarlo a la Red Sísmica de Puerto Rico.

[shake.uprm.edu](https://shake.uprm.edu)

10

15

50



Número de Boletín

BOLETÍN 5

Información del Terremoto

INFORMACIÓN SÍSMICA	
FECHA Y HORA LOCAL:	Enero 07, 2020 - 04:24:27
LATITUD:	17.96 Norte
LONGITUD:	66.81 Oeste
LOCALIZACIÓN:	11.1 Km al Sur-Suroeste de Guayanilla, PR 24.8 Km al Oeste-Suroeste de Ponce, PR
PROFUNDIDAD:	6 Km
MAGNITUD:	6.4 Mww
INTENSIDAD MÁXIMA ESTIMADA:	VIII en Guánica, PR

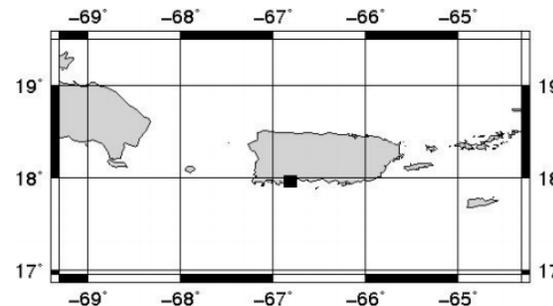
INFORMACIÓN DE TSUNAMI	
FECHA DE EMISIÓN:	2020-01-07 06:32:36
NIVEL DE ALERTA:	<i>PTWC: No hay Aviso, Advertencia o Vigilancia de tsunami para Puerto Rico e Islas Vir</i>

Fecha / Hora  
Coordenadas  
Localización  
Profundidad  
Magnitud  
Intensidad Máxima

Información del Tsunami

Fecha de Emisión  
Nivel de Alerta  
Agencia Emisora

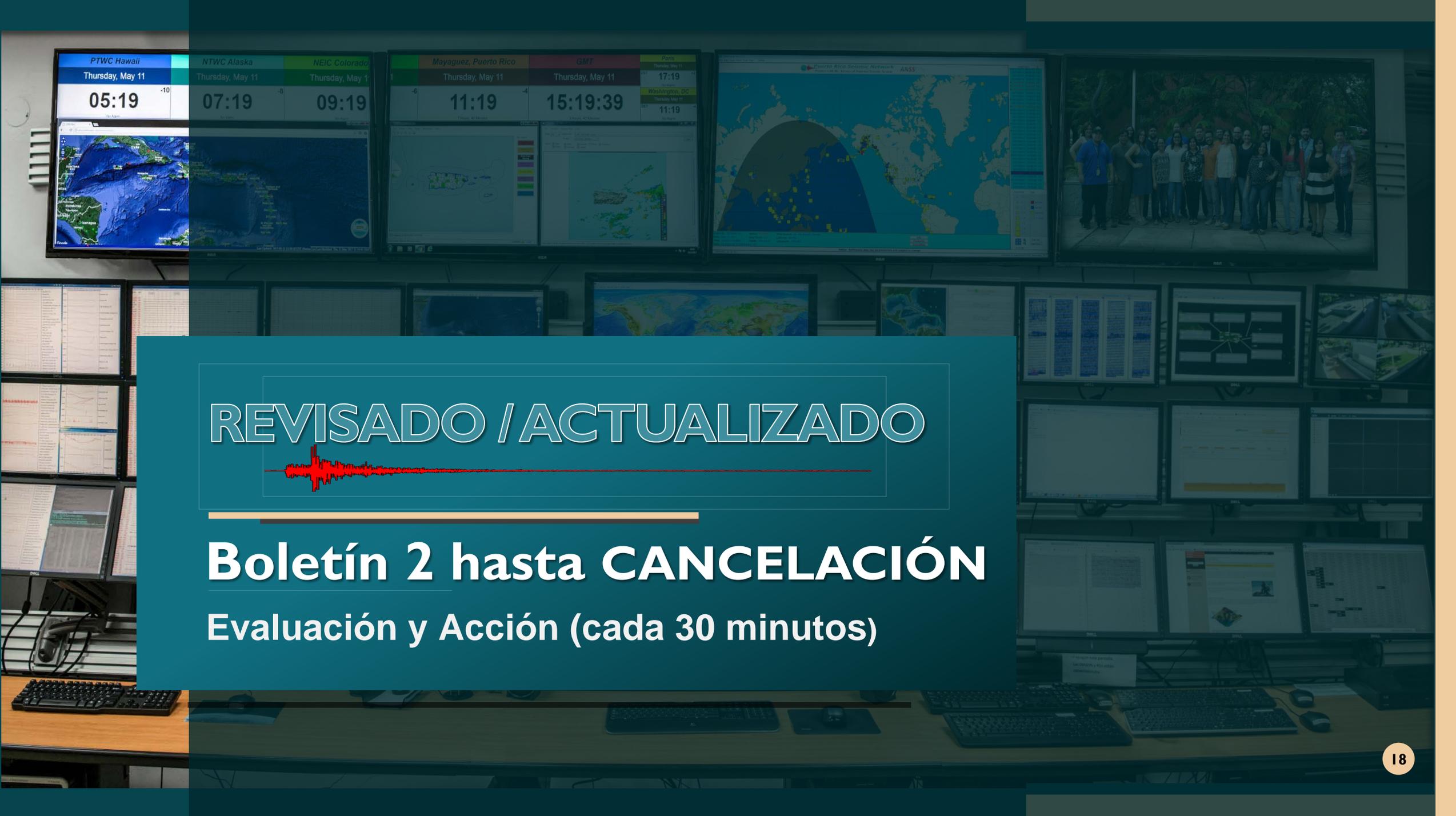
Mapa Epicentral



Universidad de Puerto Rico  
Recinto Universitario de Mayagüez  
Departamento de Geología

RED SÍSMICA DE PUERTO RICO





REVISADO / ACTUALIZADO

**Boletín 2 hasta CANCELACIÓN**  
Evaluación y Acción (cada 30 minutos)

- Información Reciente de Terremoto/Tsunami
- Se actualiza ~ cada 30 min o ~1 hr.
- Enviado a través del Broadcast Server

# Productos: **ACTUALIZADO**

## Boletín 1

 **Ring Down**

- NMEAD

 **Línea Privada**

- PTWC
- NWS-SJ
- Todas las agencias



- Emails
- SMS
- Llamadas Automáticas\*\*\*

 **Emails**

 **SMS**

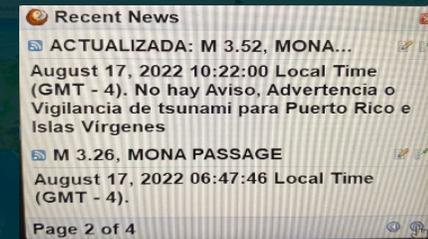
 **FAXES\***



 **Página Web**

- Web Banner
- Catálogo de Sismos Significativos
- Catálogo General

 **RSS**



 **RADIO NMEAD**



 **Social Media\*\***



**ShakeMap**

**NEIC-USGS**



\*Sólo agencias a nivel estatal (NMEAD, NWS)  
 \*\* Sólo para sismos sentidos y Protocolos de Tsunami con nivel de alerta \*\*\* Sólo Protocolo de Tsunami con Alerta

# RSPR PÁGINA WEB

**SIMULACRO 2022:** Un AVISO de tsunami está en efecto para Puerto Rico e Islas Vírgenes como parte del ejercicio CARIBE WAVE 2022.

- ESTO ES UN SIMULACRO.
- ¡Peligro!
- ¡Corra a tierras altas!
- Siga las instrucciones de emergencia.



▶ 0:00 / 0:05

**SIMULACRO 2022:** Una ADVERTENCIA de tsunami está en efecto para Puerto Rico e Islas Vírgenes como parte del ejercicio CARIBE WAVE 2022.

- ESTO ES UN SIMULACRO.
- Posibles corrientes locales fuertes y peligrosas.
- Salga de la playa, puertos y marinas.
- Esté pendiente para información oficial.



▶ 0:00 / 0:05

**SIMULACRO 2022:** Una VIGILANCIA de tsunami está en efecto para Puerto Rico e Islas Vírgenes como parte del ejercicio CARIBE WAVE 2022.

- ESTO ES UN SIMULACRO.
- En esta área, se desconoce el impacto esperado del tsunami.
- Permanezca alerta para más información oficial.



▶ 0:00 / 0:05

**SIMULACRO 2022:** Cancelación de Aviso, Advertencia o Vigilancia de tsunami para Puerto Rico e Islas Vírgenes como parte del ejercicio CARIBE WAVE 2022.

- ESTO ES UN SIMULACRO.
- Se ha cancelado la emisión de un aviso, advertencia o vigilancia.



▶ 0:00 / 0:05

Ejemplos de Web Banners del Ejercicio Caribe Wave 2022



**Red Sismica**  
de Puerto Rico

Nuestro Trabajo ▶ Sismicidad ▶ Terremotos y Tsunamis ▶ Enlaces ▶  [Inclúyete/English](#)

## SIMULACRO 2022: Una ADVERTENCIA de tsunami está en efecto para Puerto Rico e Islas Vírgenes como parte del ejercicio CARIBE WAVE 2022.

- ESTO ES UN SIMULACRO.
- Posibles corrientes locales fuertes y peligrosas.
- Salga de la playa, puertos y marinas.
- Esté pendiente para información oficial.



▶ 0:00 / 0:05

### Mapas de Desalojo

¿Te encuentras en un municipio costero y deseas preparar tu plan de desalojo? ¡Oprime Aquí!



Última Actualización: Aug 17, 2022 11:26 PM

#### Sismos Significativos más Recientes



#### Últimos Sismos



Si el evento fue reportado como sentido se verá de color rojo

Magnitud	Agencia	Hora Local (GMT -4)	Latitud	Longitud	Prof.	Región
3.77 Md	RSPR	2022-08-17 09:43:26 PM	19.528	-67.3596	50	TRINCHERA DE PUERTO RICO
3.52 Md	RSPR	2022-08-17 10:22:00 AM	18.8211	-67.2975	10	CANYON DE LA MONA
3.26 Md	RSPR	2022-08-17 06:47:46 AM	17.9416	-67.0163	7	REGION SUR-OESTE DE PUERTO RICO
3.70 Md	RSPR	2022-08-16 00:20:53 AM	18.9276	-64.2815	45	PLATAFORMA DE LAS ISLAS VIRGENES
3.63 Md	RSPR	2022-08-14 09:27:45 PM	18.4843	-64.2523	14	PASAJE DE ANEGADA
3.46 Md	RSPR	2022-08-14 06:59:32 AM	19.2501	-66.236	21	ZONA DE FALLA DE LOS 19° N
3.70 Md	RSPR	2022-08-11 11:30:58 PM	18.821	-67.2921	15	CANYON DE LA MONA
3.07 Md	RSPR	2022-08-11 10:16:32 PM	17.9668	-66.8386	15	REGION SUR DE PUERTO RICO
3.51 Md	RSPR	2022-08-11 06:00:57 PM	18.4163	-66.6401	123	REGION NORTE DE PUERTO RICO
3.51 Md	RSPR	2022-08-11 06:00:57 PM	18.4163	-66.6401	123	REGION NORTE DE PUERTO RICO

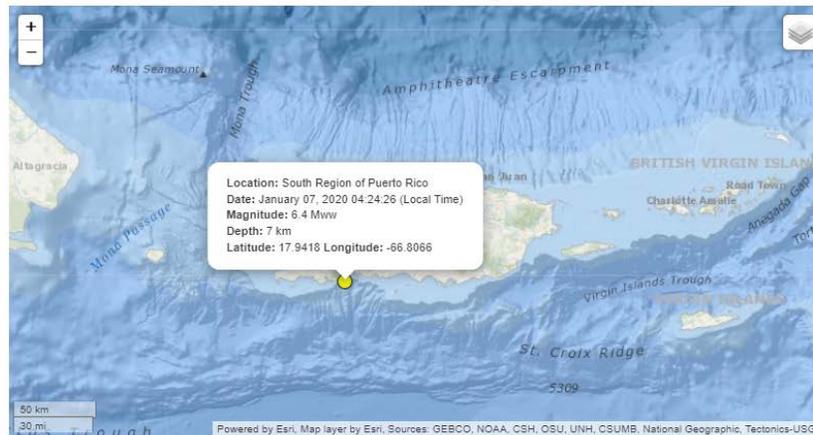
# EARTHQUAKE INFORMATION

General Information Technical Information Maps Waveforms Memo Did you Feel it? Report it!

This information is Issued for Puerto Rico and the Virgin Islands. For more information visit your corresponding [Seismological Institution](#) or the [Tsunami Warning Centers](#)

Event Details	
<b>Estimated Maximum Intensity:</b>	VIII in Guánica, PR
<b>Date:</b>	January 07, 2020 08:24:26 UTC January 07, 2020 04:24:26 Hora Local
<b>Region:</b>	South Region of Puerto Rico
<b>Distances:</b>	12.7 Km South of Guayanilla, PR 12.81 Km East-Southeast of Guánica, PR 25.32 Km Southwest of Ponce, PR
<b>Magnitude:</b>	6.4 Mww
<b>Location:</b>	Latitude: 17.9418 Longitude: -66.8066
<b>Depth:</b>	7 Km
<b>Tsunami Warning Level:</b>	No Warning, Advisory or Watch is in effect for Puerto Rico and the Virgin Islands
<b>Issued Date &amp; Time</b>	2020-01-07 06:32:26
<b>ID:</b>	20200107082425

## Epicentral Map



Universidad de Puerto Rico  
Recinto Universitario de Mayagüez  
Departamento de Geología

RED SÍSMICA DE PUERTO RICO



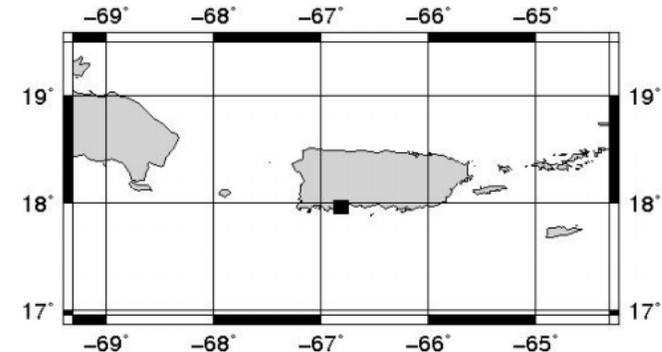
## BOLETÍN 5

### EVENTO SÍSMICO/Tsunami

<b>FECHA Y HORA LOCAL:</b>	Enero 07, 2020 - 04:24:27
<b>LATITUD:</b>	17.96 Norte
<b>LONGITUD:</b>	66.81 Oeste
<b>LOCALIZACIÓN:</b>	11.1 Km al Sur-Suroeste de Guayanilla, PR 24.8 Km al Oeste-Suroeste de Ponce, PR
<b>PROFUNDIDAD:</b>	6 Km
<b>MAGNITUD:</b>	6.4 Mww
<b>INTENSIDAD MÁXIMA ESTIMADA:</b>	VIII en Guánica, PR
<b>FECHA DE EMISIÓN:</b>	2020-01-07 06:32:36
<b>NIVEL DE ALERTA:</b>	<i>PTWC: No hay Aviso, Advertencia o Vigilancia de tsunami para Puerto Rico e Islas Vir</i>

-La Red Sísmica de Puerto Rico (RSPR) recibió informes de que este temblor fuerte fue reportado como sentido en ampliamente en todo Puerto Rico, con una intensidad máxima de VIII (escala Mercalli modificada, MM). Al momento de generar este boletín se han reportado daños mayores.

En base a la magnitud, localización y registros históricos, no se espera la generación de un Tsunami destructivo para Puerto Rico e Islas Vírgenes



Call Box 9000  
Mayagüez PR 00681-9000  
Tels: (787) 833-8433, Fax (787) 265-1684  
E-mail: [staff@prsn.upr.edu](mailto:staff@prsn.upr.edu)  
<http://redsismica.upr.edu>  
PATRONO CON IGUALDAD DE OPORTUNIDADES DE EMPLEO- M/F/V/I  
Autorizado por la Comisión Estatal de Elecciones CEE-SA-12-2426

# RSPR REDES SOCIALES

## RSPR Facebook

**Red Sísmica de Puerto Rico** Published by PRQuakes · June 28 at 12:38 PM ·

ACTUALIZADA 2021-06-28 08:03:36  
 No hay Aviso, Advertencia o Vigilancia de tsunamis para Puerto Rico e Islas Vírgenes  
 Mag: 3.90 Md , Intensidad Máx: III en Arecibo, PR  
 Latitud: 18.9131, Longitud: -66.8755 Prof: 50 Km  
 Ubicación: 52.14 Km al Norte de Quebradillas, PR  
 Emitido: 2021-06-28 08:37:00 (GMT-4)



**RED SÍSMICA DE PUERTO RICO**

¿Lo sentiste? ¡Repórtalo!

SHAKE.UPRM.EDU

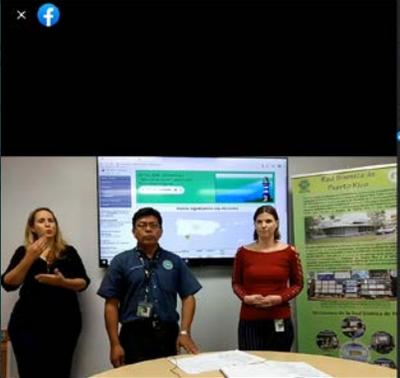
**Reporte de Sismo Sentido**  
 ¿Sentiste un evento? ¡Reportalo!

54,922 People Reached    3,582 Engagements    -1.2x Average Distribution Score    [Boost Post](#)

365    42 Comments    62 Shares

Like    Comment    Share

## RSPR Facebook Live



**Red Sísmica de Puerto Rico** was live

Information oficial de la RSPR sobre el sismo 5.8M localizado al Sur de PR. // Oficial informati...  
 See More

6315K People Reached    97K Reactions, Comments, and Shares

290.2K 2-Second Video Views

View More Video Details

Like    Comment    Share

Comments

Most Relevant

**Red Sísmica de Puerto Rico** · 4:23  
 Hacemos esta transmisión ahora pues queremos tener interpretación en español y mayor información para beneficio al público.  
 Like · Reply · Commented on by Ty · 10 Replies

**Beatriz Torres** · 6:00  
 Felicitaciones a todos! Amor  
 Like · Reply · Message · View more comments

Comment as Red Sísmica



Red Sísmica de PR



**Red Sísmica de Puerto Rico** was live

Published by Roy Ruiz Vilce · January 6, 2020 ·

1.3K    5.1K Reactions, Comments, and Shares

141.9K 3-Second Video Views

View More Video Details

Like    Comment    Share

Comments

Most Relevant

**Red Sísmica de Puerto Rico** · 4:29  
 Preguntan sobre los términos magnitud e intensidad. Son dos términos diferentes. La magnitud mide la energía liberada. La intensidad es cómo la gente lo siente y se asocia al nivel de daños.  
 Live · Reply · Commented on by Roy Ruiz Vilce · Ty

**Tatla Melam I. Cardona** · 2:29  
 Red Sísmica de Puerto Rico Puede ver esta página dentro del website de la red sísmica.  
<http://redsismica.uprm.edu/>

Comment as Red Sísmica

## RSPR Twitter

**Red Sísmica de PR** @redsismica · Jun 28

ACTUALIZADA: 28/junio/2021 08:03:36 AM  
 Mag: 3.90 Md, Prof: 50 Km , Sentido: Int. Máx III en Arecibo, PR  
 No hay Aviso, Advertencia o Vigilancia de tsunamis para Puerto Rico e Islas Vírgenes  
 Emitido: 2021-06-28 08:37:00 (GMT-4)



**RED SÍSMICA DE PUERTO RICO**

¿Lo sentiste? ¡Repórtalo!

¿Sentiste un evento? ¡Reportalo Aquí!

Oprima el enlace para ver mas información del sismo y reportarlo a la Red Sísmica de Puerto Rico.  
[shake.uprm.edu](http://shake.uprm.edu)

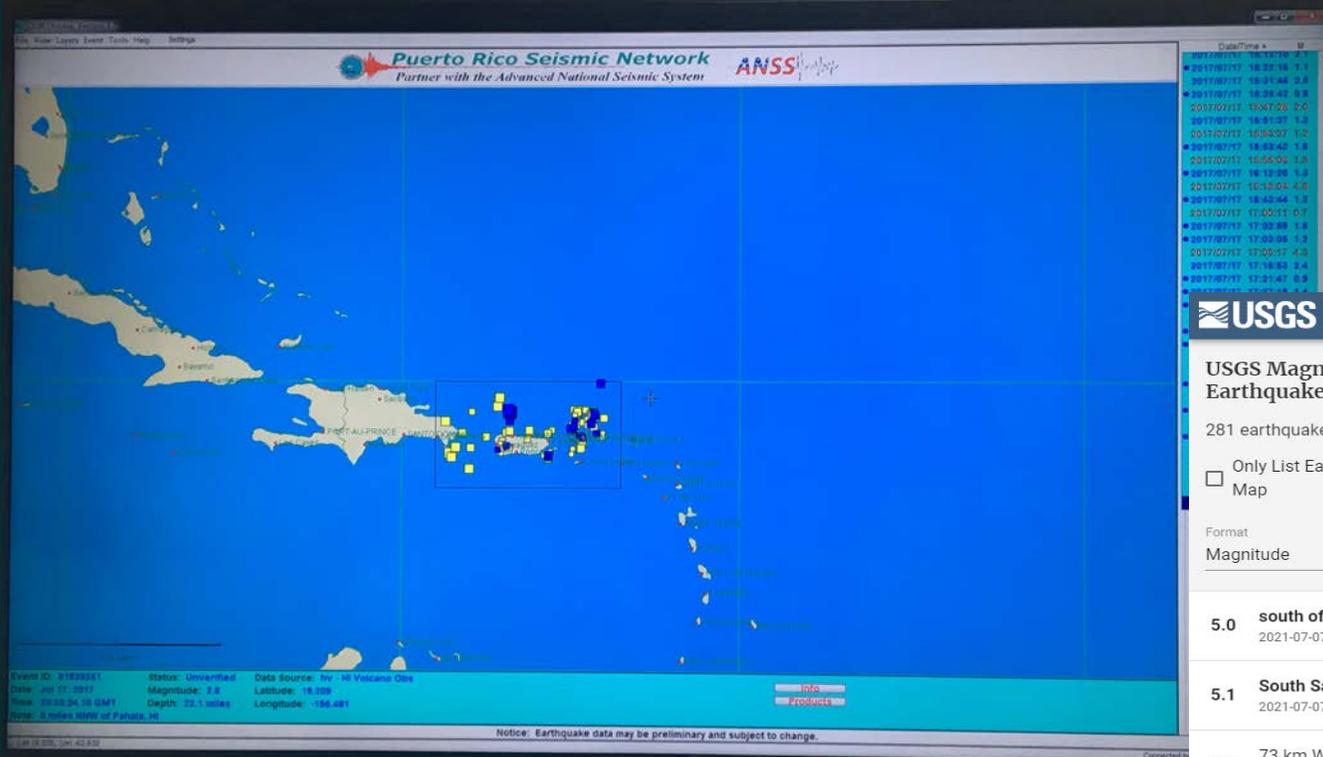
4    15    36



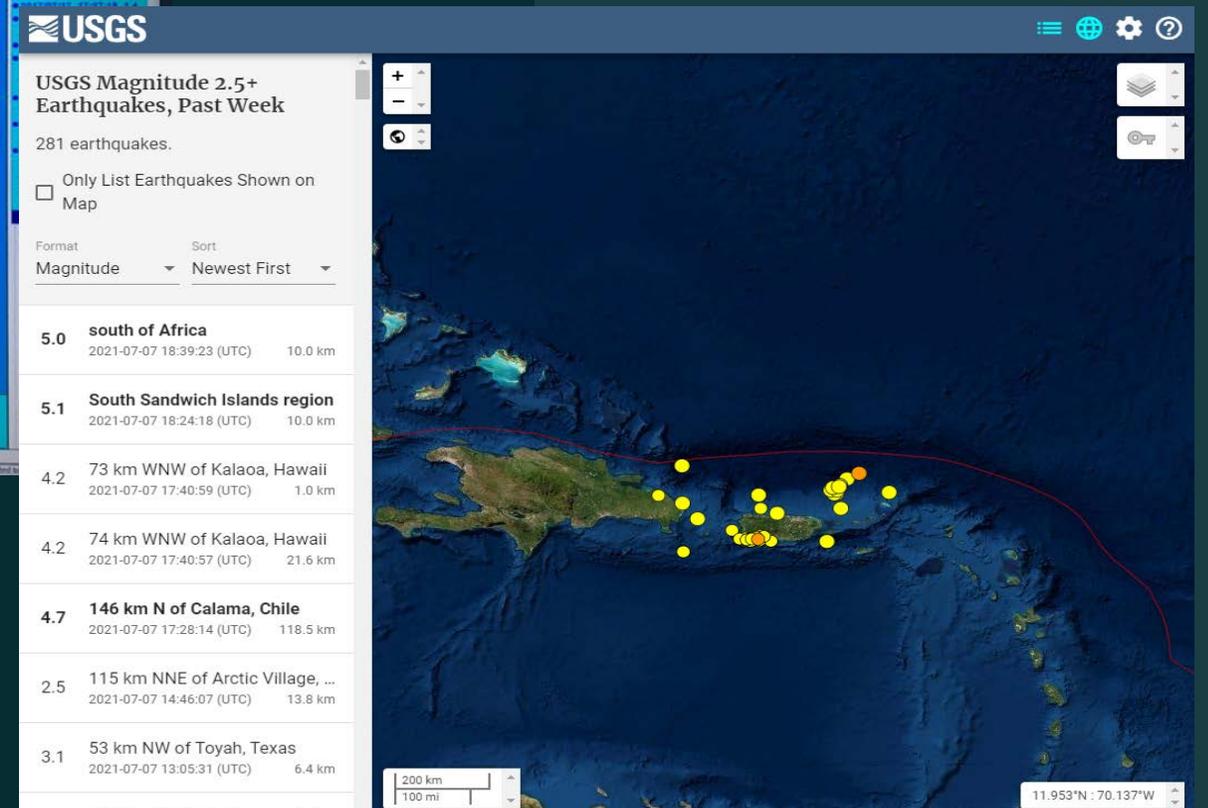


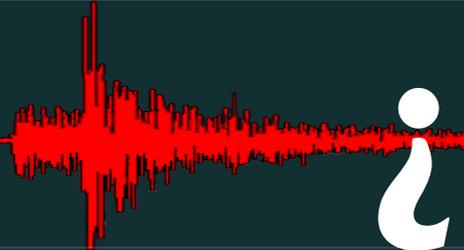
# DISEMINACIÓN DE INFORMACION SISMICA FINAL

## SOLUCIONES DE LA RSPR PARA EVENTOS LOCALES SOLAMENTE



CISN DISPLAY





# ¿Preguntas?

Contáctenos:

Geol. Gisela Báez Sánchez

Email: [gisela.baez1@upr.edu](mailto:gisela.baez1@upr.edu)

Coordinadora Análisis y Procesamiento Datos Geofísicos

Geol. Benjamín Colón Rodríguez

Email: [benjamin.colon1@upr.edu](mailto:benjamin.colon1@upr.edu)

Teléfono: 787-833-8433

