

**TsunamiReady**  
NATIONAL WEATHER SERVICE

## Mensajes de Alerta de Tsunami para Puerto Rico e Islas Vírgenes / Tsunami Messages for Puerto Rico and the Virgins Islands

**Advertencia Advisory**

- Posibles corrientes locales fuertes y peligrosas / Possible strong and dangerous local currents.
- Salga de la playa, puertos y marinas / Move off the beach and out of harbors and marinas.
- Esté pendiente para información oficial / Stay tuned for official emergency guidance.

**Boletín Informativo Information Statement**

- Un temblor ha ocurrido, no se ha emitido aviso, advertencia o vigilancia / An earthquake has occurred, no warning, advisory or watch has been issued.

**Vigilancia WAch**

- En esta área, se desconoce el impacto esperado de tsunami / Expected tsunami impact is unknown for this area.
- Permanezca alerta para más información oficial / Stay tuned for more official information.

**Aviso Warning**

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

**Servicio Nacional de Meteorología - NOAA San Juan y Mayagüez**

tel. (787) 253-4586  
<http://tsunami.gov>

Programa Nacional de Amenaza y Mitigación de Peligro de Tsunami (NTHMP)

**PUERTO RICO**

<http://redsismica.uprm.edu/tsunamiready>

**Red Sísmica de Puerto Rico**  
tel. (787)833-8433 | 265-5452  
fax (787)265-1684  
<http://redsismica.uprm.edu>

**TsunamiReady™** es un programa del Servicio Nacional de Meteorología (NWS, por sus siglas en inglés) National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) para ayudar a organizaciones y comunidades costeras a reducir el potencial de un desastre como consecuencia de un tsunami.

## ¿Quiénes hacen que la comunidad sea TsunamiReady?



**Manejo de Emergencias:**  
se encarga de promover entre la comunidad la planificación de respuestas ante una emergencia de tsunami.



**La Comunidad:**  
se hace partícipe al estar informada, educada y lista para actuar ante un evento de esta naturaleza.



**La Comunidad Científica:**  
asesoran a las partes involucradas en el proceso

## Guías de cumplimiento para el reconocimiento TsunamiReady

El NWS ha establecido las guías de cumplimiento del programa. Estas se dividen en tres partes esenciales: Mitigación (MIT), Preparación (PREP) y Respuesta (RESP).

### MITIGACIÓN

- MIT-1** Haber diseñado y elaborado un mapa de las zonas de inundación por tsunamis.
- MIT-2** Incluir información de vulnerabilidad y riesgo de tsunamis en el plan multi-riesgo de FEMA para la comunidad.
- MIT-3** Instalar la señalización necesaria para identificar:
  - (1) áreas de peligro de tsunami (letreros de entrada y salida a estas zonas), rutas de desalojo y lugares de asamblea;
  - (2) proveer información educativa de respuesta para tsunamis.



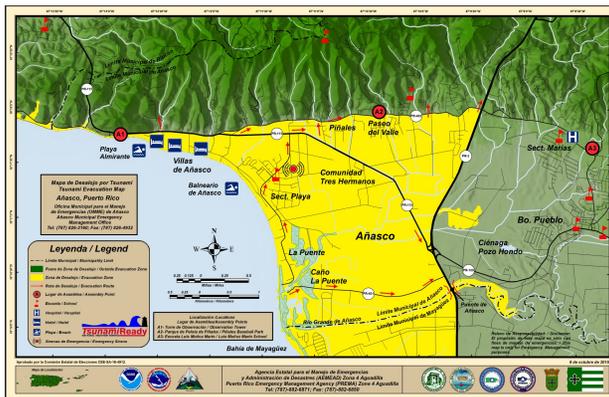
Ejemplo de letreros TsunamiReady

### PREPARACIÓN

- PREP-1** Producir mapas de desalojo de fácil comprensión que sean apropiados para las comunidades y autoridades locales.
- PREP-2** Respalda un esfuerzo de educación pública y continua sobre tsunamis. Este esfuerzo debe incluir el desarrollo y distribución de material de impacto a la comunidad.
- PREP-3** Respalda el esfuerzo de educación continua de tsunamis específicamente para escuelas localizadas en la zona costera de la comunidad interesada en recibir el reconocimiento TsunamiReady.
- PREP-4** Realizar al menos una actividad anual de amplia cobertura o educación para la comunidad.
- PREP-5** Participar en ejercicios en la comunidad que refuercen los conceptos contenidos desde PREP-1 al PREP-4.
- PREP-6** Conducir ejercicios de desalojo para todas las escuelas ubicadas en el área de desalojo del mapa para reforzar los conceptos contenidos desde PREP-1 al PREP-4.

### RESPUESTA

- RESP-1** Señalar los riesgos de un tsunami en el plan operacional de emergencias de la comunidad.
- RESP-2** Señalar los riesgos de un tsunami en el plan operacional de emergencia para todas las escuelas en la zona de peligro.
- RESP-3** Comprometerse en apoyar al centro de operaciones de emergencias (COE) durante algún incidente de tsunami, si un COE está abierto y activo.
- RESP-4** Tener métodos confiables y redundantes en el punto de alerta 24 horas (y COE si se activa) para recibir las alertas oficiales de vigilancia, advertencia y aviso de tsunami.
- RESP-5** Tener métodos confiables y redundantes en el punto de alerta 24 horas (y COE si se activa) para disseminar las alertas oficiales de vigilancia, advertencia y aviso de tsunami al público.
- RESP-6** Tener radios meteorológicos NOAA de alerta pública certificados, en facilidades críticas y lugares públicos.
- RESP-7** Conducir ejercicios que pongan a prueba al menos uno de los componentes del plan operacional de emergencias o uno de los puntos desde RESP-4 a RESP-6.



Ejemplo Mapa de Desalojo para el Municipio de Añasco (PREP-1)

## ¿Qué beneficios tiene una comunidad TsunamiReady?

- Esta comunidad está mejor preparada para salvar vidas ante una emergencia por tsunami.
- Las comunidades expuestas y agencias involucradas en el manejo de la emergencia, participan regularmente en foros educativos y ejercicios para probar el sistema.
- Mejora la relación entre la academia, personal de manejo de emergencias y a la comunidad.
- Incentiva el fortalecimiento y mantenimiento de la infraestructura municipal para responder mejor ante emergencias de amenazas naturales como: terremotos, tsunamis, huracanes, etc.
- Promueve la autogestión administrativa
- El NWS reconoce el trabajo realizado por la comunidad y le brinda un reconocimiento TsunamiReady por 3 años.



## Flujo de Información

Los Centros de Alerta de Tsunami del NWS y RSPR verifican la información sísmica y del nivel del mar, y emiten los mensajes de alerta (ver flujograma en la parte posterior). Los mensajes son recibidos por los *Puntos Focales de Alerta de tsunami en Puerto Rico*: AEMEAD y el NWS. La RSPR funge como punto focal alterno de aviso de tsunami. También están en contacto con entidades de las Islas Vírgenes Británicas y Estadounidenses: el BVI-DDM y VITEMA respectivamente.

Las diferentes formas de emitir la información se encuentran representadas en color amarillo. El color azul corresponde a las organizaciones encargadas de tomar las decisiones y disseminar la información (proveniente de la AEMEAD) a la comunidad.

- Acrónimos:**  
 NWS: Servicio Nacional de Meteorología (siglas en inglés)  
 TWFP: Punto Focal de Aviso de Tsunami (siglas en inglés)  
 USGS: Servicio Geológico de los E.U.  
 RSPR: Red Sísmica de Puerto Rico