ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO
AGENCIA ESTATAL PARA EL MANEJO DE EMERGENCIAS
Y ADMINISTRACIÓN DE DESASTRES
(AEMEAD)

Vigésimo Segunda Conferencia Anual

29-31 mayo 2013

Hotel Caribe Hilton
San Juan, Puerto Rico

Mapas de Desalojo por Tsunami

TsunamiReady™
NATIONAL WEATHER SERVICE

Wilfredo Ramos
Programa *TsunamiReady*

Mapas de Inundación y Desalojo por Tsunami

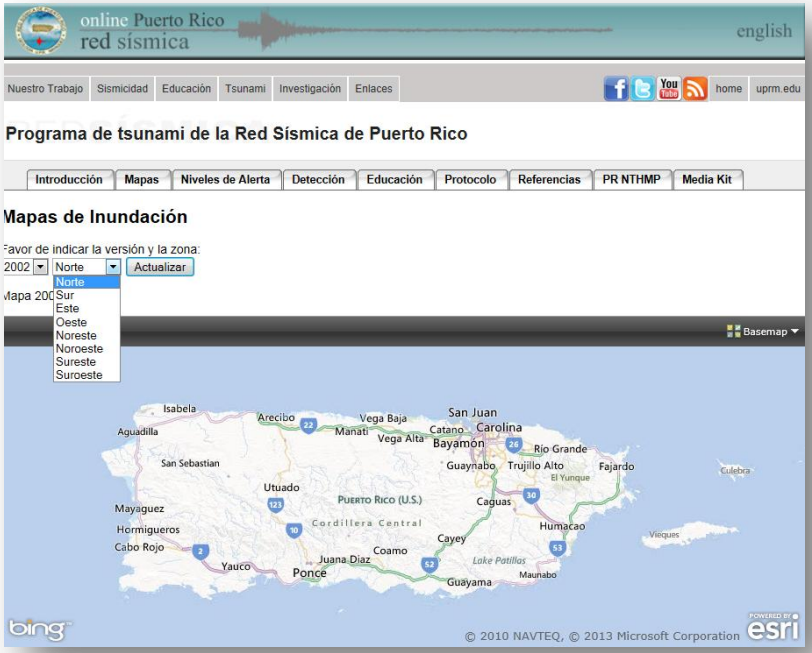
Los mapas de **inundación** y **desalojo** están diseñados para ayudar a las comunidades que se encuentran en áreas costeras a identificar y reducir su vulnerabilidad ante el efecto de inundaciones causadas por tsunamis.

Mapa Inundación por Tsunami Luquillo

Mapa Desalojo por Tsunami Luquillo

Desarrollo Mapa de Inundación por Tsunami (2002)

- Se utilizaron mapas topográficos de la década del 1960.
- La separación de punto a punto era de 90 metros.
- Se utilizó batimetría de los años 60'.
- El modelo no consideraba la entrada por cuerpos de agua.

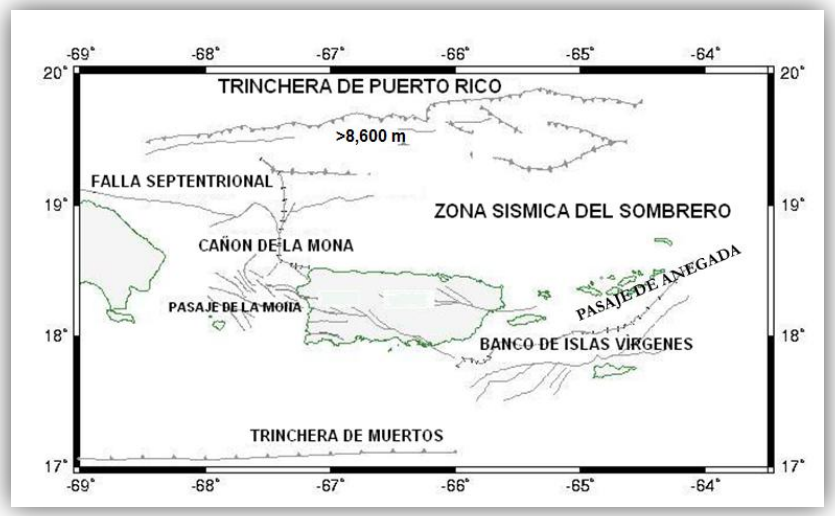


Fuente: RSPR

Desarrollo Mapa de Inundación por Tsunami (2012)

- Se realizó un estudio detallado de todas las fallas potenciales que existen en las cercanías de PR-VI y que pueden causar deformación del fondo marino. Se analizaron un total de 504 fallas.

- Para cada una de ellas se determinó su máximo potencial de acumulación de energía y por ende el tamaño máximo del evento que puede ser generado en base de las dimensiones de la fractura y el tipo de deformación existente en la región.

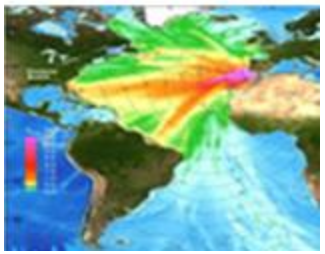


Fuente: RSPR

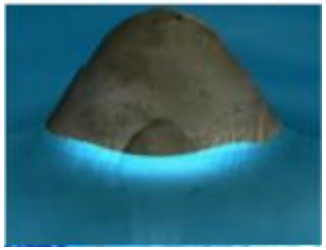
Limitaciones en la Creación del Mapa de Inundación por Tsunami

- No considera tsunamis proveniente de grandes distancias (i. e. Venezuela).
- No considera deslizamientos de tierra submarinos.
- No considera tsunamis por erupciones volcánicas.
- No considera tsunamis por impactos de meteoritos.

TeleTsunami



Deslizamiento



Erupción Volcán

Meteorito

El mapa está desarrollado para terremotos locales

Mapa de Inundación por Tsunami para Puerto Rico (2002)

Mapa de Inundación por Tsunami para Puerto Rico (2012)

Mapa de Inundación por Tsunami San Juan (2002)

Mapa de Inundación por Tsunami San Juan (2012)

Mapa de Inundación por Tsunami Carolina (2002)

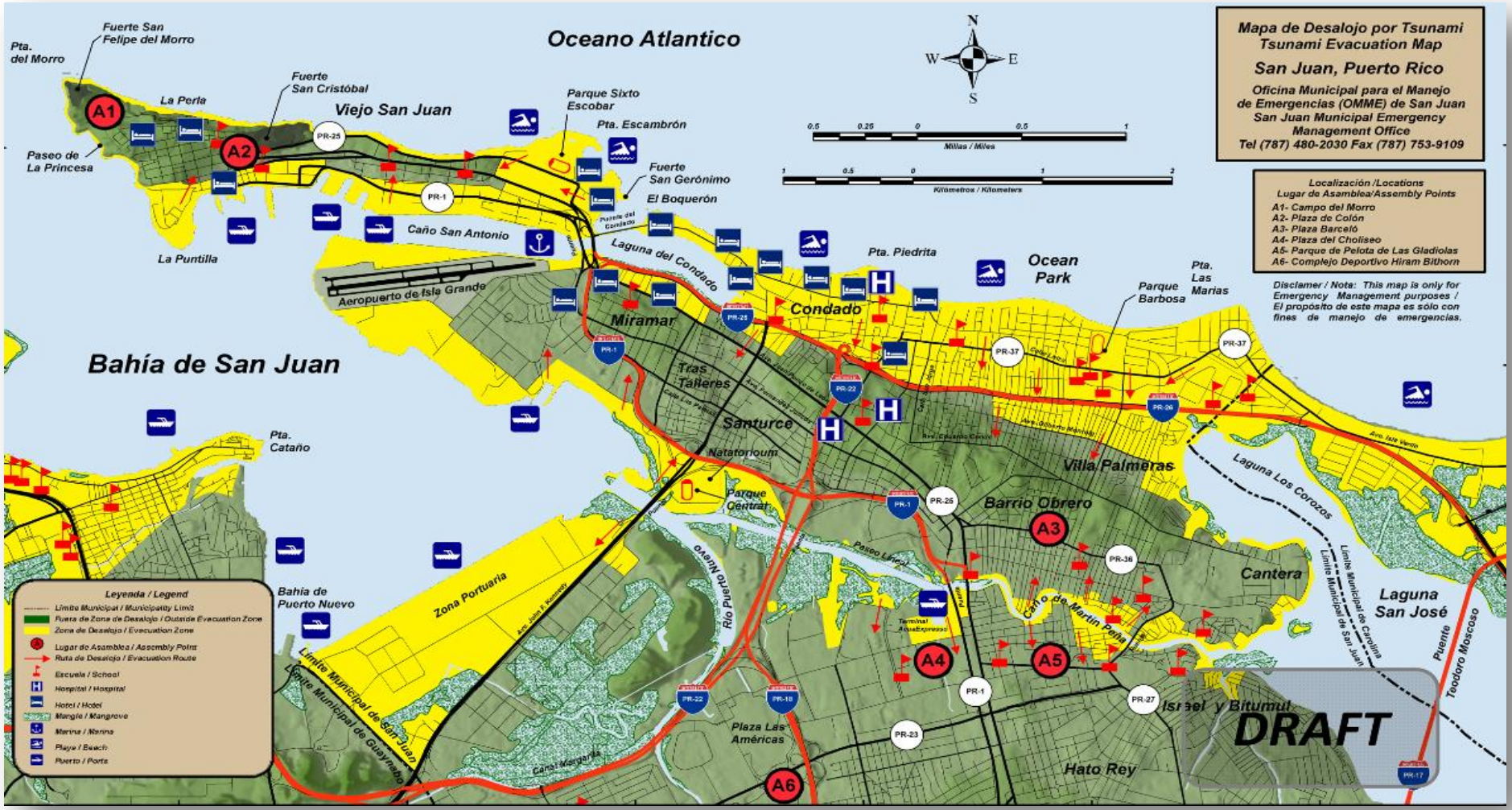
Mapa de Inundación por Tsunami Carolina (2012)

Mapa de Inundación por Tsunami Loíza y Río Grande (2002)

Mapa de Inundación por Tsunami Loíza y Río Grande (2012)

Mapa de Inundación por Tsunami San Juan (2012)

Mapa de Desalojo por Tsunami San Juan (DRAFT)



Población Dentro de la Zona de Desalojo	37,232

Nota: No considera población flotante.

Leyenda:

Municipio:

Mapa de Desalojo por Tsunami
Tsunami Evacuation Map

San Juan, Puerto Rico

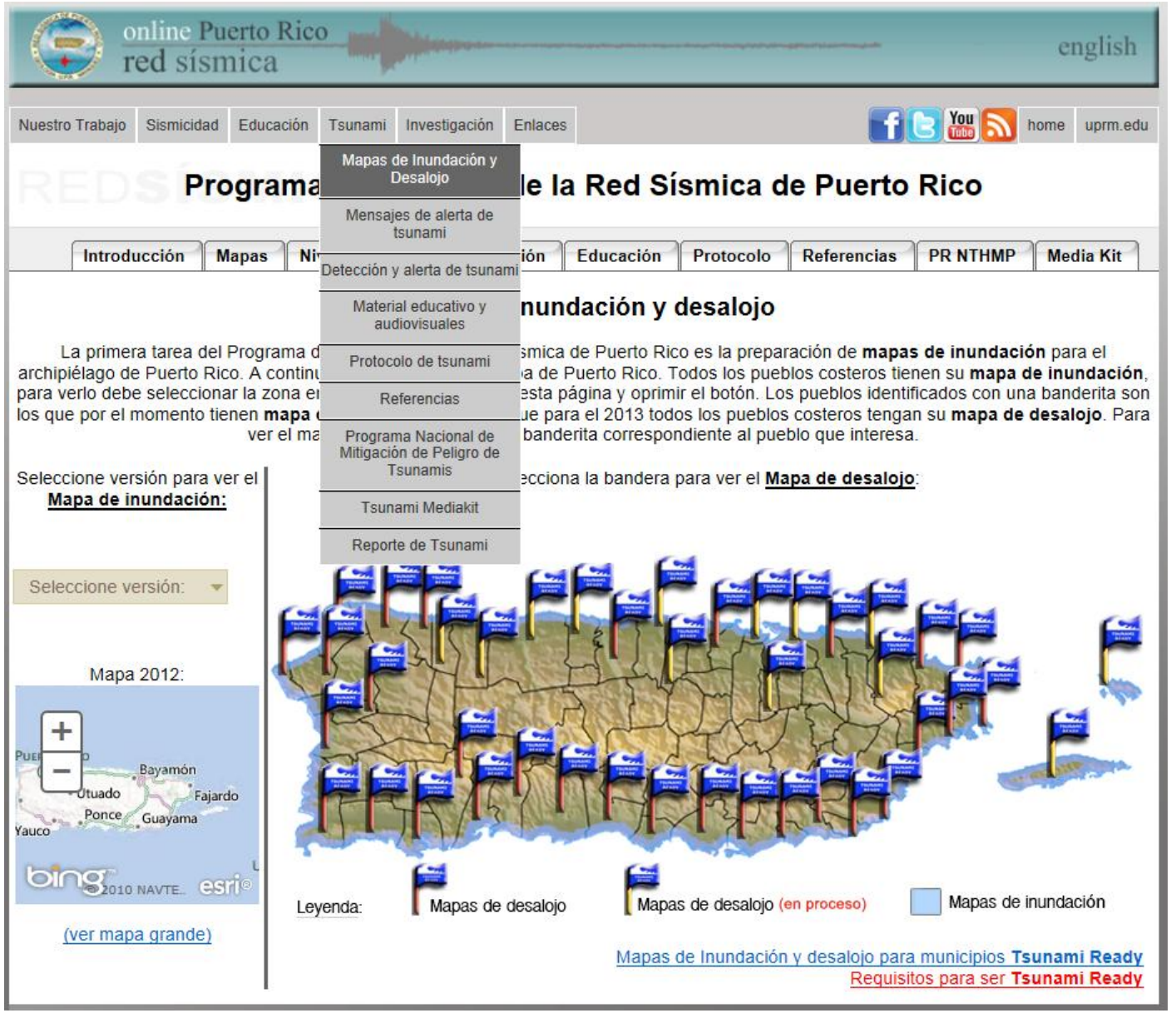
Oficina Municipal para el Manejo de Emergencias (OMME) de San Juan
San Juan Municipal Emergency Management Office
Tel (787) 480-2030 Fax (787) 753-9109

Lugar de Asamblea:

Localización /Locations
Lugar de Asamblea/Assembly Points

A1- Campo del Morro
A2- Plaza de Colón
A3- Plaza Barceló
A4- Plaza del Choliseo
A5- Parque de Pelota de Las Gladiolas
A6- Complejo Deportivo Hiram Bithorn

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



Mapa de Desalojo por Tsunami (44 Municipios Costeros de Puerto Rico)

Quebradillas

Isabela

Aguadilla

Aguada

Rincón

Añasco

Mayagüez

Cabo Rojo

Lajas

Guánica

Yauco

Guayanilla

Peñuelas

Ponce

Juana Díaz

Santa Isabel

Salinas

Guayama

Arroyo

Patillas

Maunabo

Yabucoa

Humacao

Naguabo

Ceiba

Vieques

Culebra

Fajardo

Luquillo

Río Grande

Loíza

Carolina

Guaynabo

San Juan

Cataño

Toa Baja

Dorado

Vega Alta

Vega Baja

Manatí

Barceloneta

Arecibo

Hatillo

Camuy

Agencia Estatal Para el Manejo de Emergencias y Administración de Desastres

Gobierno de Puerto Rico

Inicio | Sobre Nosotros | Programas | Fases de Manejo de Emergencias | Galeria de Fotos | Material Educativo | Contactenos

Agencias > Agencia Estatal para el Manejo de Emergencias y Administración de Desastres

CONVOCATORIAS

FORMAS Y REGLAMENTOS

¿PREGUNTAS?

http://www.manejodeemergencias.gobierno.pr

http://www.youtube.com/aemeadpr