



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



# El rol de AEMEAD en el flujo de información sobre tsunamis



## TALLER TSUNAMIS Municipio de Guaynabo

3 de abril de 2013



Wilfredo Ramos

Programa TsunamiReady®

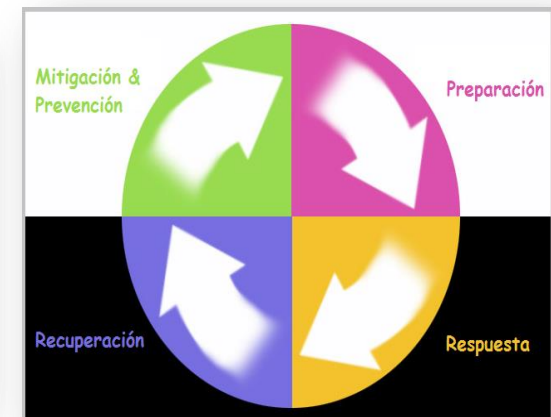
(787) 724-0124 x 20040

# BASE LEGAL

La Ley Orgánica es la **Ley Número 211 del 2 de agosto de 1999**, según enmendada, conocida como **Ley de la Agencia Estatal para el Manejo de Emergencias y Administración de Desastres de Puerto Rico**. El propósito de la misma es establecer la política pública del Gobierno de Puerto Rico en relación con situaciones de emergencia que afecten la Isla; crear la Agencia Estatal para el Manejo de Emergencias y Administración de Desastres, adscrita a la Comisión de Seguridad y Protección Pública de Puerto Rico; conceder poderes extraordinarios al Gobernador en situaciones de emergencias o desastres; fijar penalidades; y derogar la Ley Número 22 del 23 de junio de 1976, según enmendada, conocida como “Ley de la Defensa Civil de Puerto Rico”.

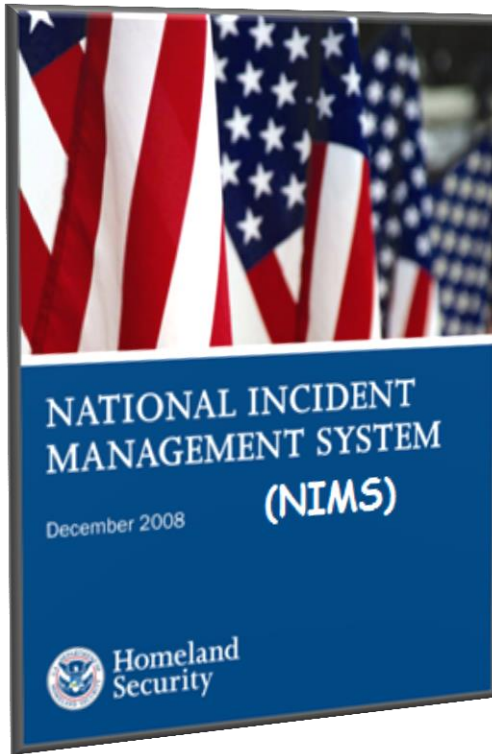
## Misión

La Misión de la Agencia Estatal para el Manejo de Emergencias y Administración de Desastres consiste en **coordinar** todos los recursos gubernamentales del Estado Libre Asociado de Puerto Rico, así como los del sector privado para proveer de forma rápida y efectiva los servicios antes, durante y después de situaciones de emergencia, para asegurar la protección de vida y propiedad de los ciudadanos.

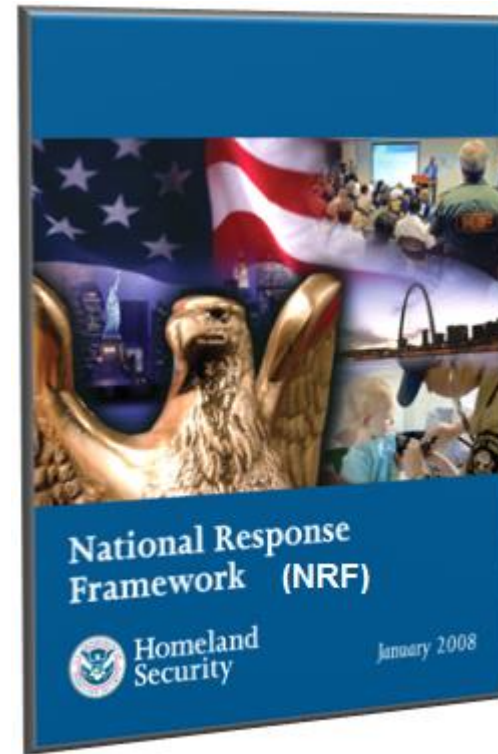


# Directiva Presidencial para la Seguridad Nacional

## HSPD-5



Es la guía para coordinar el manejo de incidentes entre los sectores públicos (federales, tribales, estatales y municipales) y el sector privado.



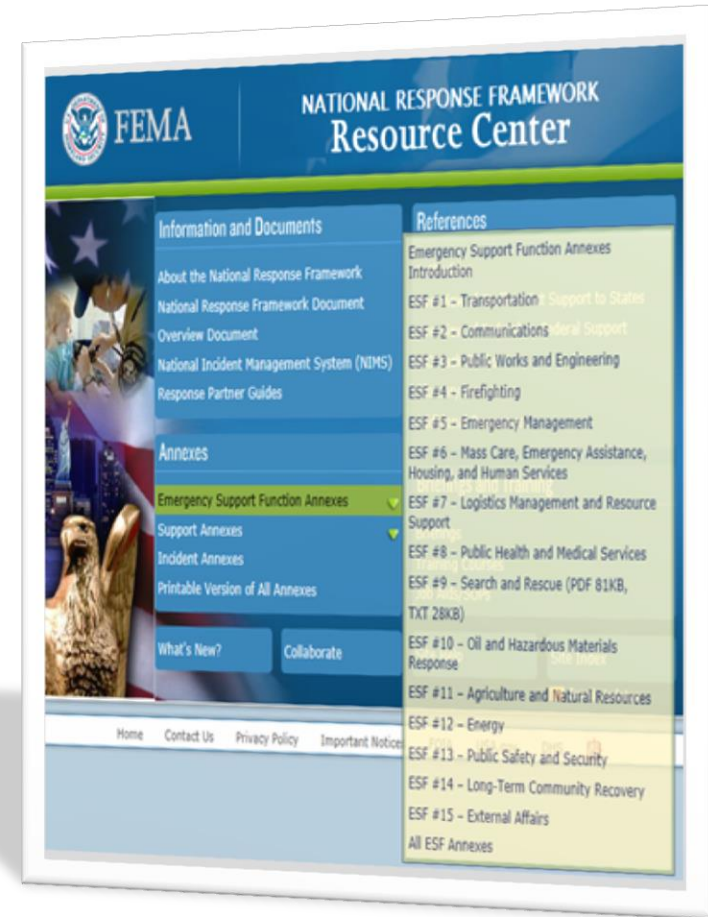
Proporciona la estructura y los mecanismos de política a nivel nacional para el manejo de incidentes.



# Responsabilidades y funciones de las Agencias durante una emergencia:

- **La Orden Ejecutiva 2009-43**, asigna las **funciones de apoyo de emergencia** a las Agencias (ESF, por sus siglas en inglés).

A fin de lograr una mejor coordinación, preparación y divulgación de información para emergencias, las agencias con funciones primarias y de apoyo designan un **Coordinador Interagencial** y un **Coordinador Alterno**.



# Funciones de Apoyo de Emergencia

## ESF #1: Transportación

(Departamento de Transportación y Obras Públicas, Autoridad de Carreteras, Autoridad Metropolitana de Autobuses y Autoridad de Transporte Marítimo)

## ESF #2: Comunicaciones

(Junta Reglamentadora de Telecomunicaciones de Puerto Rico)

## ESF #3: Obras Públicas

(Departamento de Transportación y Obras Públicas)

## ESF #4: Incendios

(Cuerpo de Bomberos de Puerto Rico)

## ESF #5: Manejo de Emergencias

(Agencia Estatal para el Manejo de Emergencias y Administración de Desastres)

## ESF #6: Albergue, Servicios Humanos y Alimentos

(Departamento de la Vivienda, Departamento de la Familia, Departamento de Educación)

## ESF #7: Recursos de Apoyo

(Administración de Servicios Generales)

## ESF #8: Salud Pública y Servicios Médicos

(Departamento de Salud, Emergencias Médicas y Administración de Servicios de Salud Mental y Contra la Adicción)

## ESF #9: Búsqueda y Rescate

(Agencia Estatal para el Manejo de Emergencias y Administración de Desastres)

## ESF #10: Derrames, Materiales Peligrosos

(Junta de Calidad Ambiental)

## ESF #11: Agricultura y Recursos Naturales

(Departamento de recursos Naturales y Ambientales, Departamento de Agricultura)

## ESF #12: Energía y Utilidades Públicas y Privadas

(Autoridad de Energía Eléctrica y Oficina Asuntos de Energía)

## ESF #13: Seguridad y Protección Pública

(Policía de Puerto Rico y Guardia Nacional)

## ESF #14: Recuperación Comunitaria, Mitigación y Estabilización Social

(Departamento de la Familia, Cruz Roja, Ejercito de Salvación y Administración de Servicios de Salud Mental y Contra la Adicción)

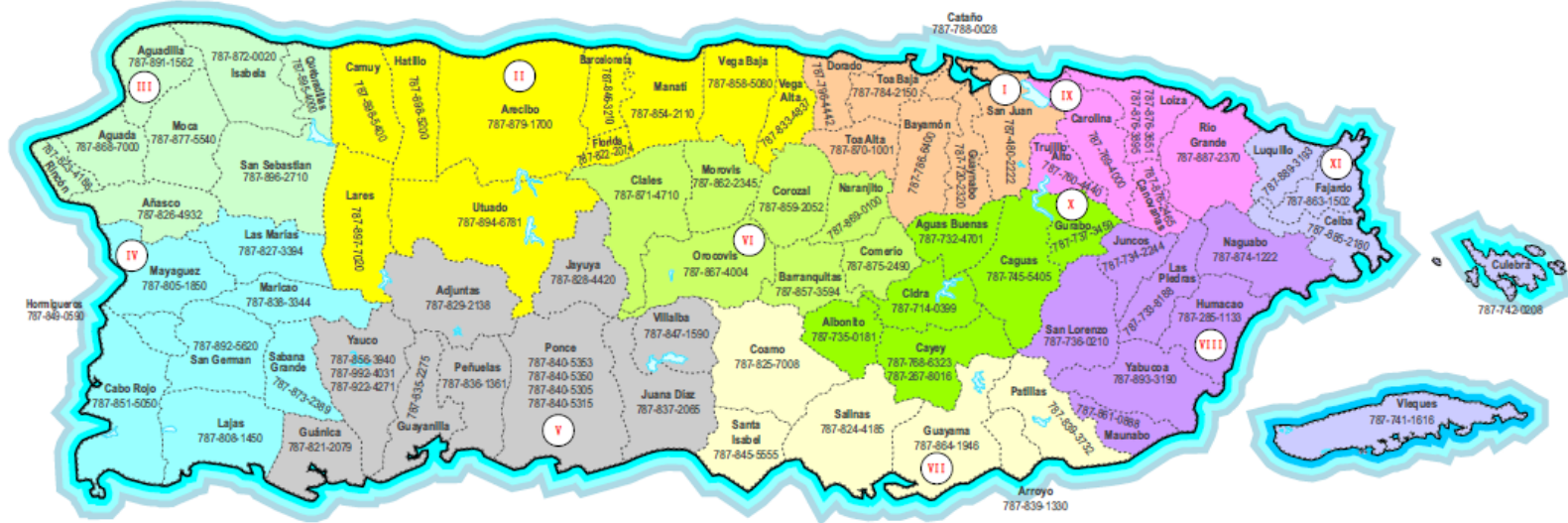
## ESF #15: Asuntos Fiscales

(Oficina de Gerencia y Presupuesto, Departamento de Hacienda y Agencia Estatal para el Manejo de Emergencias y Administración de Desastres)



# Agencia Estatal para el Manejo de Emergencias y Administración de Desastres

## DIVISIÓN DE ZONAS



### Zona 1 San Juan

**Jaime González**  
939-640-6153  
Tel. 787-294-0277  
Fax 787-294-1165  
email: jgonzalez@prema.pr.gov

### Zona 2 Arecibo

**Angel Pérez**  
939-640-6154  
Tel. 787-878-3454  
Fax 787-878-3637, 787-817-4827  
email: aperez@prema.pr.gov

### Zona 3 Aguadilla

**Elvis Morales**  
939-640-6155  
Tel. 787-882-6871  
Fax 787-882-6867, 6850  
email: emorales@prema.pr.gov

### Zona 4 Mayaguez

**Alberto Trabal**  
939-640-6156  
Tel. 787-833-7272, 7372, 9494, 9594  
Fax 787-805-5530  
email: atrabal@prema.pr.gov

### Zona 5 Ponce

**Paul Fourquet**  
939-640-6157  
Tel. 787-844-8272  
Fax 787-844-8280  
email: pfourquet@prema.pr.gov

### Zona 6 Orocovis

**Victor Sánchez**  
939-640-6158  
Tel. 787-867-7000  
Fax 787-867-1220  
email: vsanchez@prema.pr.gov

### Zona 7 Guayama

**Carlos A. Reyes Rivera**  
939-640-6159  
Tel. 787-864-1600  
Fax 787-866-8619  
email: careyes@prema.pr.gov

### Zona 8 Humacao

**Orlando Díaz**  
939-640-6149  
Tel. 787-852-4044  
Fax 787-852-3476  
email: odiaz@prema.pr.gov

### Zona 9 Carolina

**Luis G. Torres**  
939-640-6161  
Tel. 787-750-7766, 7708, 7715  
Fax 787-750-8098  
email: ltorres@prema.pr.gov

### Zona 10 Gurabo

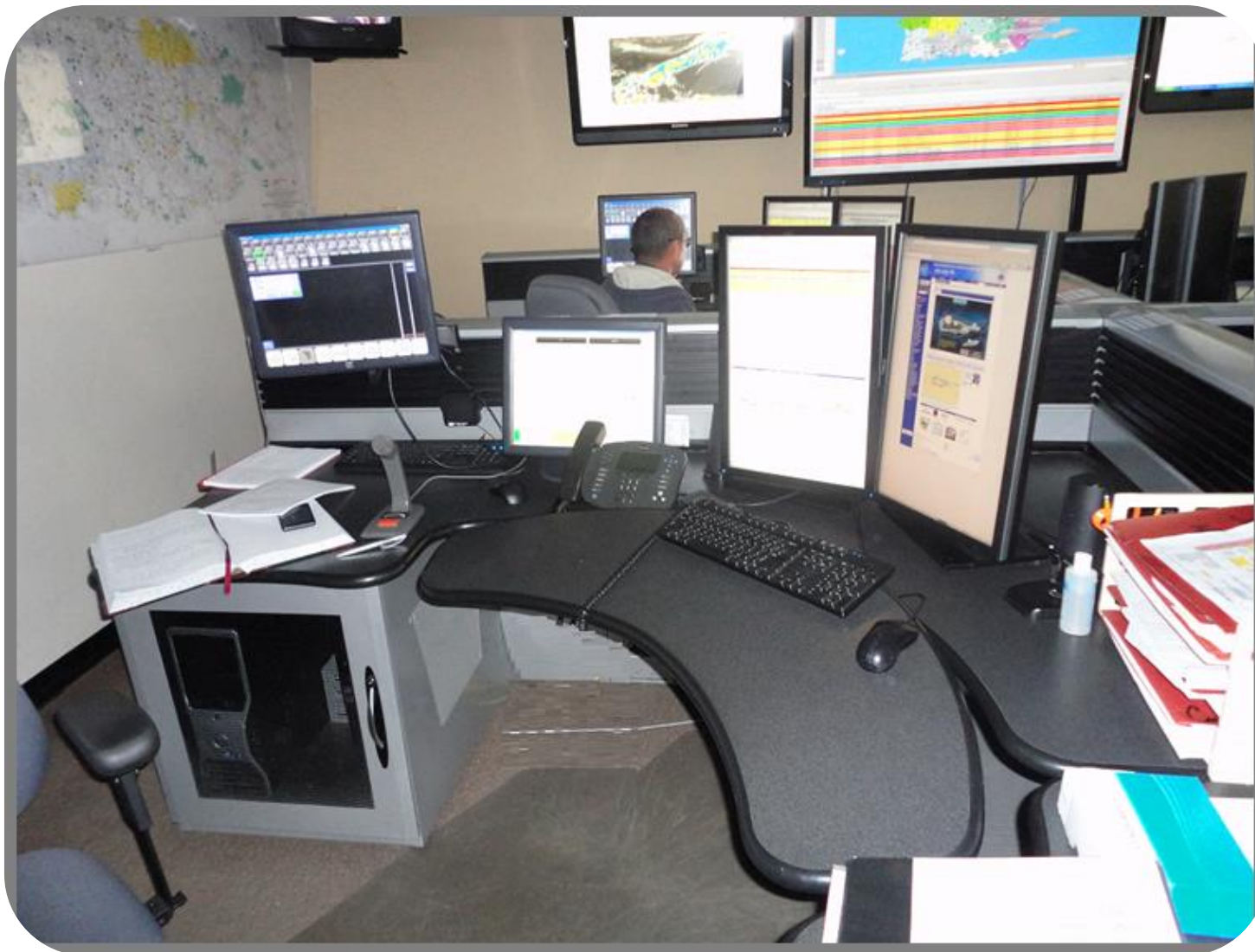
**George Pacheco**  
939-640-6162  
Tel. 787-737-6980  
Fax 787-737-1255  
email: gpacheco@prema.pr.gov

### Zona 11 Fajardo

**Francisco Bruno**  
939-640-6163  
Tel. 787-863-3330  
Fax 787-863-3337  
email: fbruno@prema.pr.gov



# Centro Conjunto de Comunicaciones AEMEAD



# Ring Down

- Autoridad de Energía Eléctrica
- Red Sísmica de Puerto Rico
- Servicio Nacional de Meteorología

## NAWAS

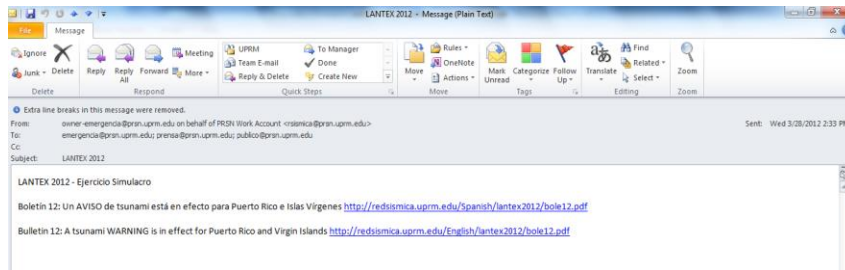
(National Warning System)



# Sistema de Interoperabilidad



# CORREO ELECTRÓNICO



## BOLETIN 12 EVENTO SISMICO-TSUNAMI Ejercicio LANTEX 12

<b>FECHA Y HORA:</b> LATITUD - LONGITUD: LOCALIZACION:	<b>INFORMACION SISMICA:</b> 28 de Mayo de 2012 - 19:02 UTC (9:00 AM AST) 32.2 Norte - 78.2 Oeste 125 mds21 km SE de Charleston, South Carolina, EU 125 mds21 km SE de Charleston, South Carolina, EU 92.5 km
<b>PROFUNDIDAD:</b> <b>MAGNITUD:</b> <b>INTENSIDAD MAXIMA ESTIMADA:</b>	7.7
<b>EMISION:</b> <b>NIVEL DE ALERTA:</b> <b>ACCION RECOMENDADA:</b>	<b>INFORMACION DE TSUNAMI:</b> 2012-05-28 2:32 PM AST AVISO de Tsunami para Puerto Rico e Islas Virgenes. Atencion: se emite solo AVISO de tsunami alerta eventual. Atento ademas a un Roger alert. Desatender alerta eventual solo por las agencias de manejo de emergencia.

La Red Sismica de Puerto Rico (RSRP) emite AVISO de tsunami para Puerto Rico y las Islas Virgenes. Para ver los tiempos de arribos indicados u observados vea la siguiente tabla. Para informacion adicional adrese el nivel de mensajeria de tsunami referenciado a los mensajes emitidos por la RSRP para el ejercicio LANTEX 12 (vea Mensaje de Tsunami #12).



Arribos de Tsunami	
OBSERVADO	
AGUADILLA, PR - 11:25 AST	04:27:04.30m
SAN JUAN, PR - 11:40 AST	09:51:50.92m
REINA VICARIA, PR - 12:42 AST	03:55:25.00m
CULEBRA, PR - 13:53 AST	06:59:02.10m
VEGALE, PR - 12:01 AST	02:42:00.80m
CONSTRANCIOS, IV - 12:28 AST	05:44:26.50m
MANAGUALE, PR - 12:54 AST	04:59:05.80m

Ultima actualizacion: 08:00:00 del 28/05/12



# FAX



WEXX22 PAAQ 151352

TIBAT1

TSUNAMI INFORMATION STATEMENT NUMBER 1

NWS WEST COAST/ALASKA TSUNAMI WARNING CENTER PALMER AK  
852 AM EST SUN JAN 15 2012

...THIS TSUNAMI INFORMATION STATEMENT IS FOR PUERTO RICO/  
THE VIRGIN ISLANDS/ THE U.S. ATLANTIC AND GULF OF  
MEXICO STATES/ AND EASTERN CANADIAN PROVINCES...

NO WARNING... NO WATCH AND NO ADVISORY IS IN EFFECT FOR  
THESE AREAS.

EVALUATION

BASED ON EARTHQUAKE DATA AND HISTORIC TSUNAMI RECORDS THE  
EARTHQUAKE WAS NOT SUFFICIENT TO GENERATE A TSUNAMI DAMAGING TO  
PUERTO RICO/ THE VIRGIN ISLANDS/ THE U.S. ATLANTIC AND GULF  
OF MEXICO COASTS/ AND EASTERN CANADA.

PRELIMINARY EARTHQUAKE PARAMETERS

MAGNITUDE - 6.7  
TIME - 0840 EST JAN 15 2012  
0740 CST JAN 15 2012  
0940 AST JAN 15 2012  
1340 UTC JAN 15 2012

LOCATION - 60.7 SOUTH 56.7 WEST  
- SOUTH SHETLAND ISLANDS

DEPTH - 8 MILES/13 KM

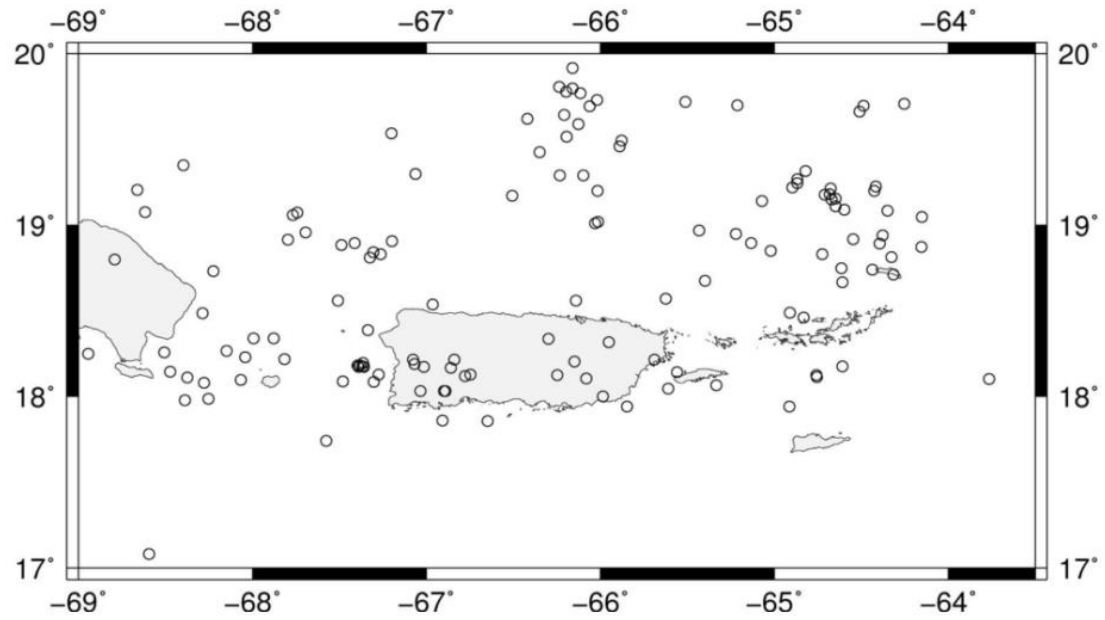
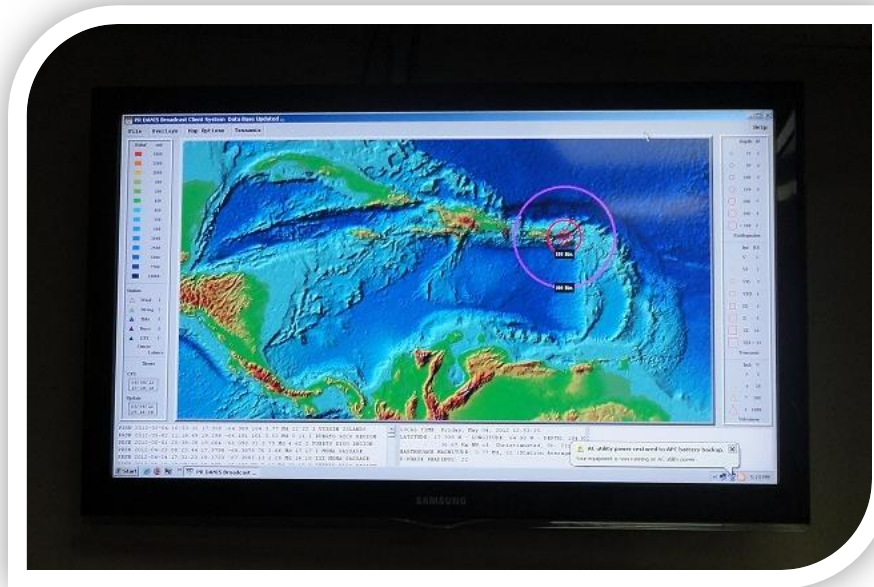
CARIBBEAN COASTAL REGIONS OUTSIDE PUERTO RICO AND THE VIRGIN  
ISLANDS SHOULD REFER TO THE PACIFIC TSUNAMI WARNING CENTER MESSAGES  
FOR INFORMATION ON THIS EVENT AT WWW.WEATHER.GOV/PTWC.

THIS WILL BE THE ONLY STATEMENT ISSUED FOR THIS EVENT BY THE  
WEST COAST/ALASKA TSUNAMI WARNING CENTER UNLESS ADDITIONAL  
INFORMATION BECOMES AVAILABLE. REFER TO THE INTERNET SITE  
WCATWC.ARH.NOAA.GOV FOR MORE INFORMATION.

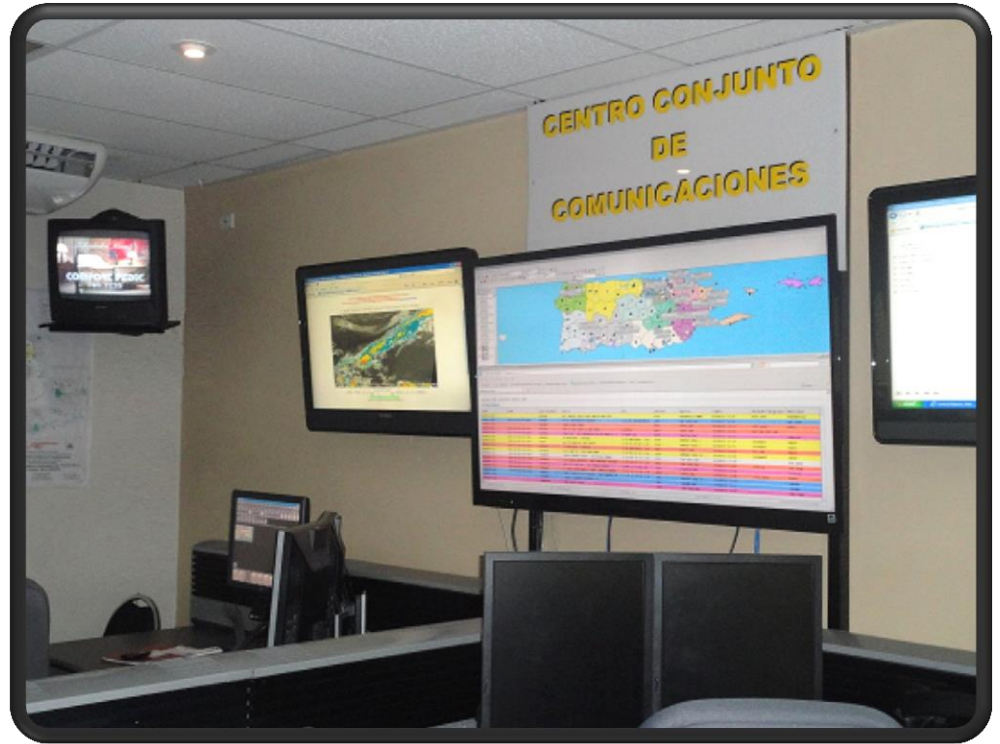
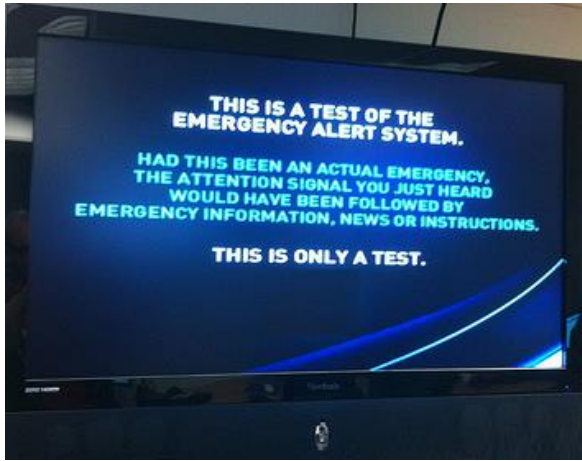
\$\$



# BROADCAST



# Televisión y Radio NOAA



# Radio Aficionados

**CERT** Cuerpo de Radio Aficionados Voluntarios de Puerto Rico  
Sirviendo a la Comunidad  
WP40GK

Página Principal

Quiénes Somos  
Qué es CERT  
Módulos CERT  
WPA Operaciones  
Nómina de Registros  
Mapa de las Islas  
CERT for Kids  
Plan de Certificación y Entrenamiento  
Procedimientos del Año Nuevo  
Módulo 2011  
FEMA Training y Cursos  
Educación en Radio Aficionados  
Educación en Operaciones  
El Día Meson Pasado  
ABRIL PMA Day 2011 Evento  
MOTA 2011 Mesada  
Noticias y Eventos  
Noticias Instrucciones CERT  
Respositor de Emergencias  
Album de fotos  
Visite a las Casas Heróicas de 2011  
El Tiempo en Puerto Rico  
Artículo de Promoción para el Caribe  
Casal de la Red Sintonía PR  
Radio NOAA P.R.  
Noticias de Radio Centro PR  
Preparación en las y para el día  
Noticias Terremotos y Tsunamis  
Administración P.R.  
Contactos  
Enlaces  
Videos  
Webcam

**FIRE**  
**CERT**  
**CERT**  
**CERT**

May 2012  
S M T W T F S  
1 2 3 4 5  
6 7 8 9 10 11 12  
13 14 15 16 17 18 19  
20 21 22 23 24 25 26  
27 28 29 30 31

Presentación del Grupo  
**CERT**  
**CERT**

**ISP**  
**facebook**

**LISTO**

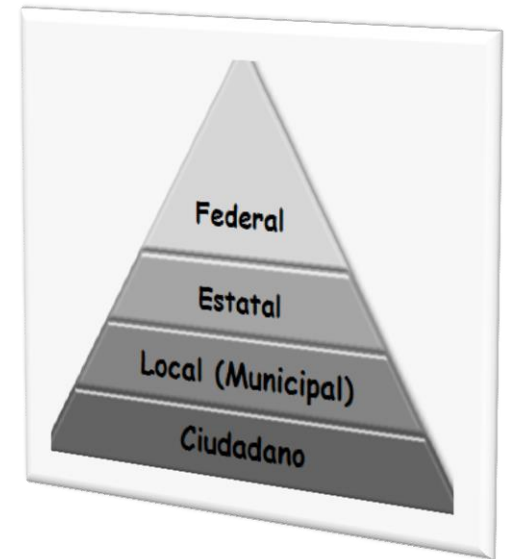
Notas un grupo de radioaficionados e instructores de CERT, con el propósito de crear grupos CERT en las comunidades o adentro de las organizaciones, en nuestro país y en otros lugares para que puedan responder ante cualquier emergencia o desastre.  
We are a group of amateur and CERT instructors, in order to create CERT groups in the communities and from there to help in our village and surrounding villages in order to respond to any emergency or disaster.

**FEMA**  
**citicorp**  
**facebook**  
**Volunteer**  
**ESSE**  
Volunteer, L. Vázquez - (975) 440-1100

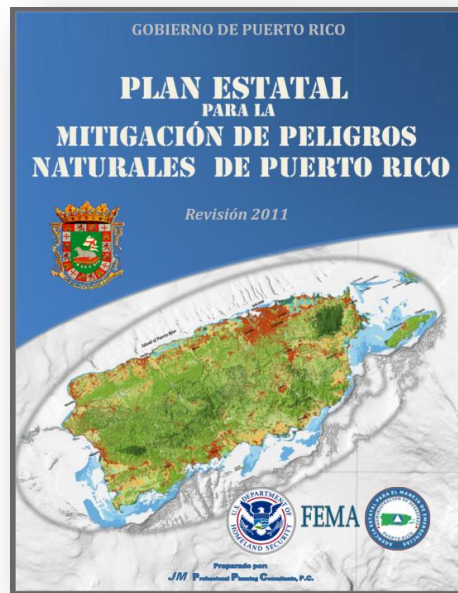
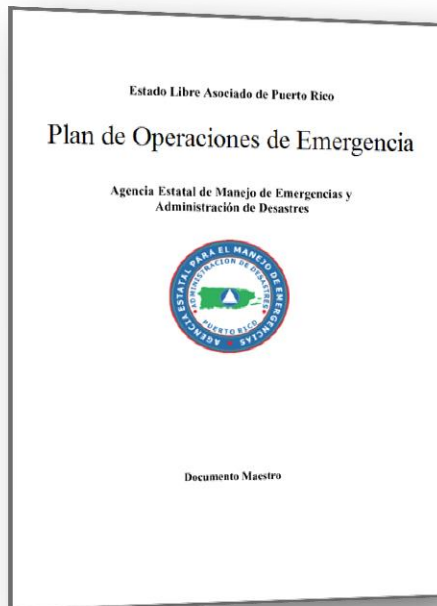


# Centro de Operaciones de Emergencias (COE)

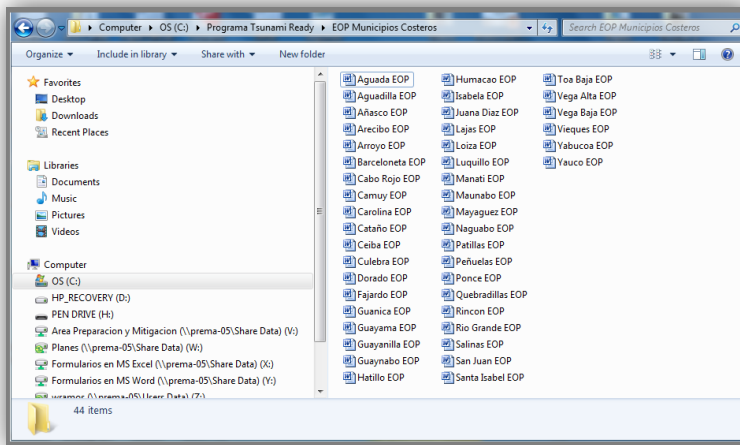
- EL COE es uno de los elementos claves en un sistema de manejo de emergencias ya que permite la *Prevención/Mitigación, Preparación, Respuesta y Recuperación* ante una emergencia.
- Para lograr una coordinación efectiva es necesaria la integración de los Centros de Operaciones de Emergencias. Cada COE se activa dependiendo de la magnitud de la emergencia:
  - ✓ COE Municipal
  - ✓ COE Zona
  - ✓ COE Estatal



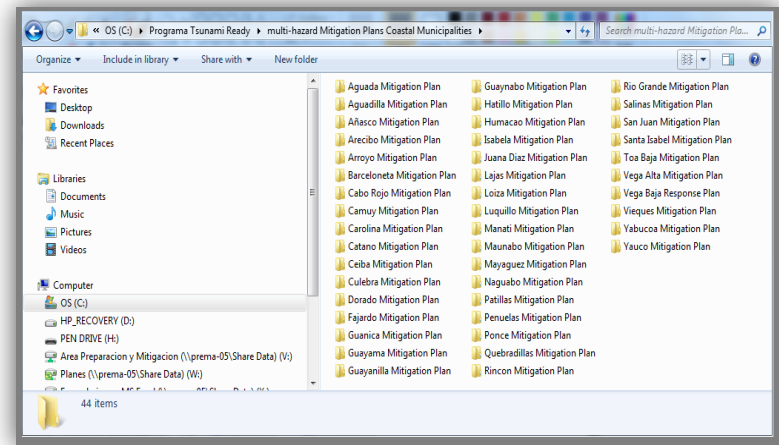
# DOCUMENTOS MANEJO DE EMERGENCIAS



## Planes Operacionales de Emergencia



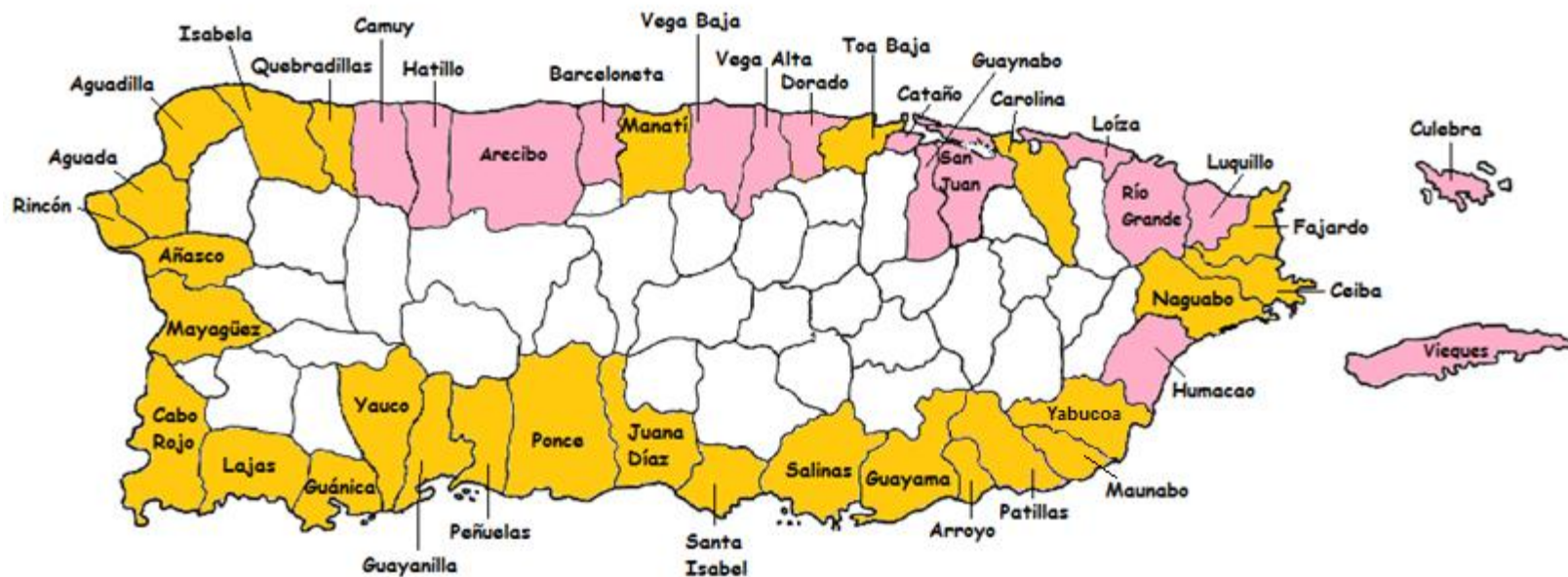
## Planes Multi-Riesgo



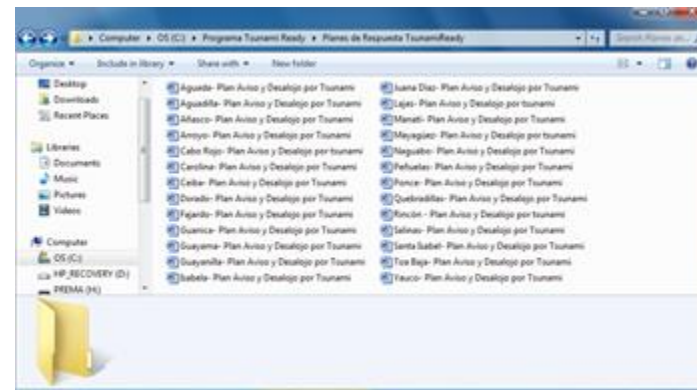
# Municipios *TsunamiReady* en Puerto Rico

(64% de las Comunidades Costeras, 28 de 44)

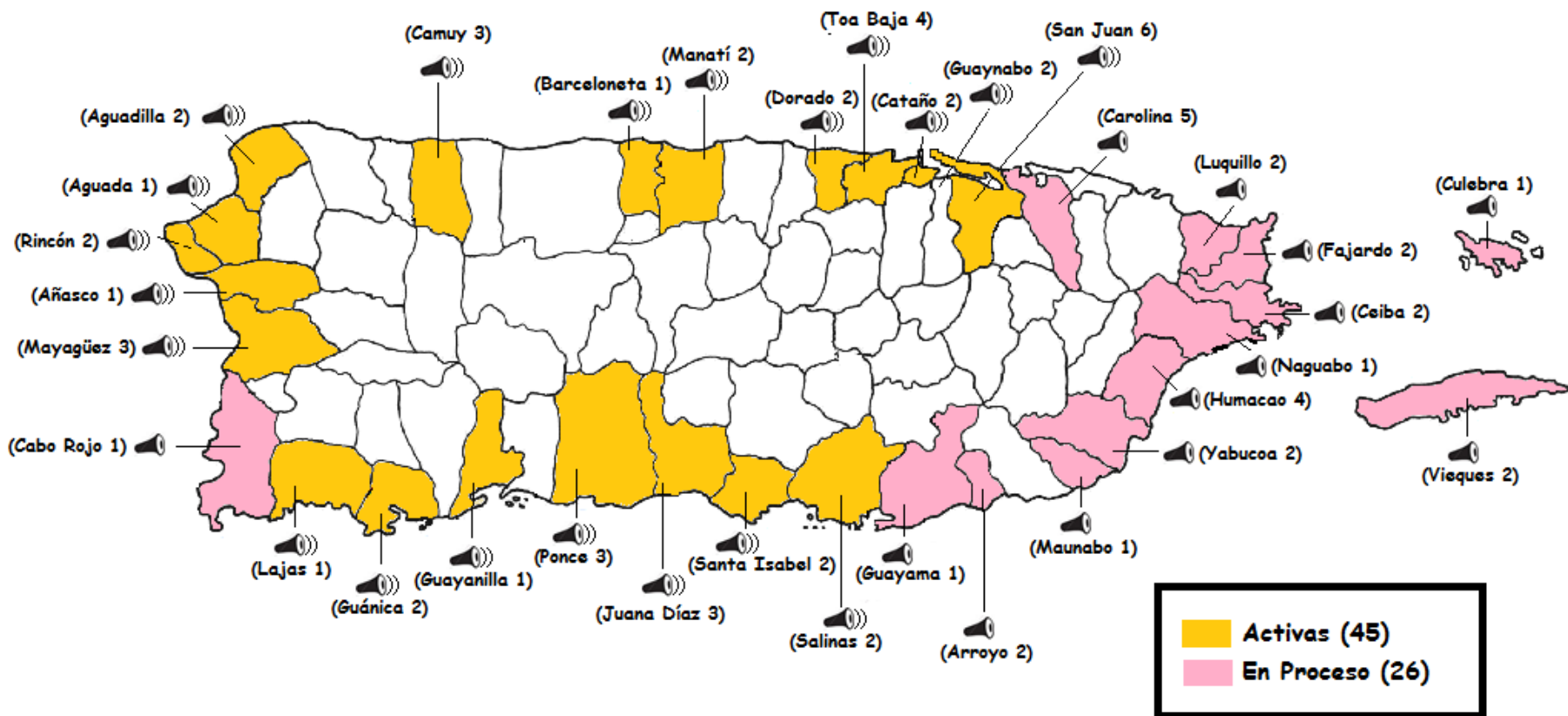
3 de abril de 2013



Cada municipio *TsunamiReady* tiene su Plan de Aviso y Desalojo por Tsunami.



# Sirenas Aviso Tsunami



NOAA's National Weather Service  
**West Coast and Alaska**  
 Tsunami Warning Center  
 WORKING TOGETHER TO SAVE LIVES

Serving the U.S. mainland, Canada, Puerto Rico, and the Virgin Islands.

Local weather forecast by "City, ST or ZIP"

Recent Messages  
 Products  
 User Guide (PDF)  
 Tsunami Catalogs  
 Tsunamis  
 Earthquakes  
 WCATWC  
 Tide Gauges  
 TsunamiReady  
 FAQs  
 Links & References  
 Send Info  
 Emergency Services

No Tsunami Watch, Warning, or Advisory in effect

**No Watch, Warning, or Advisory is in effect**


Event Calendar  
 May 2012  
 Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat  
 6 7 8 9 10 11 12  
 13 14 15 16 17 18 19  
 20 21 22 23 24 25 26  
 27 28 29 30 31

Note: Not all earthquakes result in the issuance of a tsunami message.  
 For complete earthquake information, [refer to the USGS Earthquake Hazards Program web site](#)

Your local time is: 11:02 / UTC is: 15:02

**Latest Event**

★ - Tsunami Information Statement (low)



**2012/05/01 22:53:50 (UTC)**  
 Preliminary Magnitude: **4.5**  
 Latitude: **50.683** Longitude: **-129.454**  
 Location: **105 miles/169 Km NW of Port Alice, British Columbia**  
[m3d8xq\\_1](#)

Closeup View Event Location Alert Status

<http://wcatwc.arh.noaa.gov/>

<http://redsismica.uprm.edu>

online Puerto Rico  
**red sísmica**

english

Nuestro Trabajo Sismicidad Educación Tsunami Investigación Enlaces

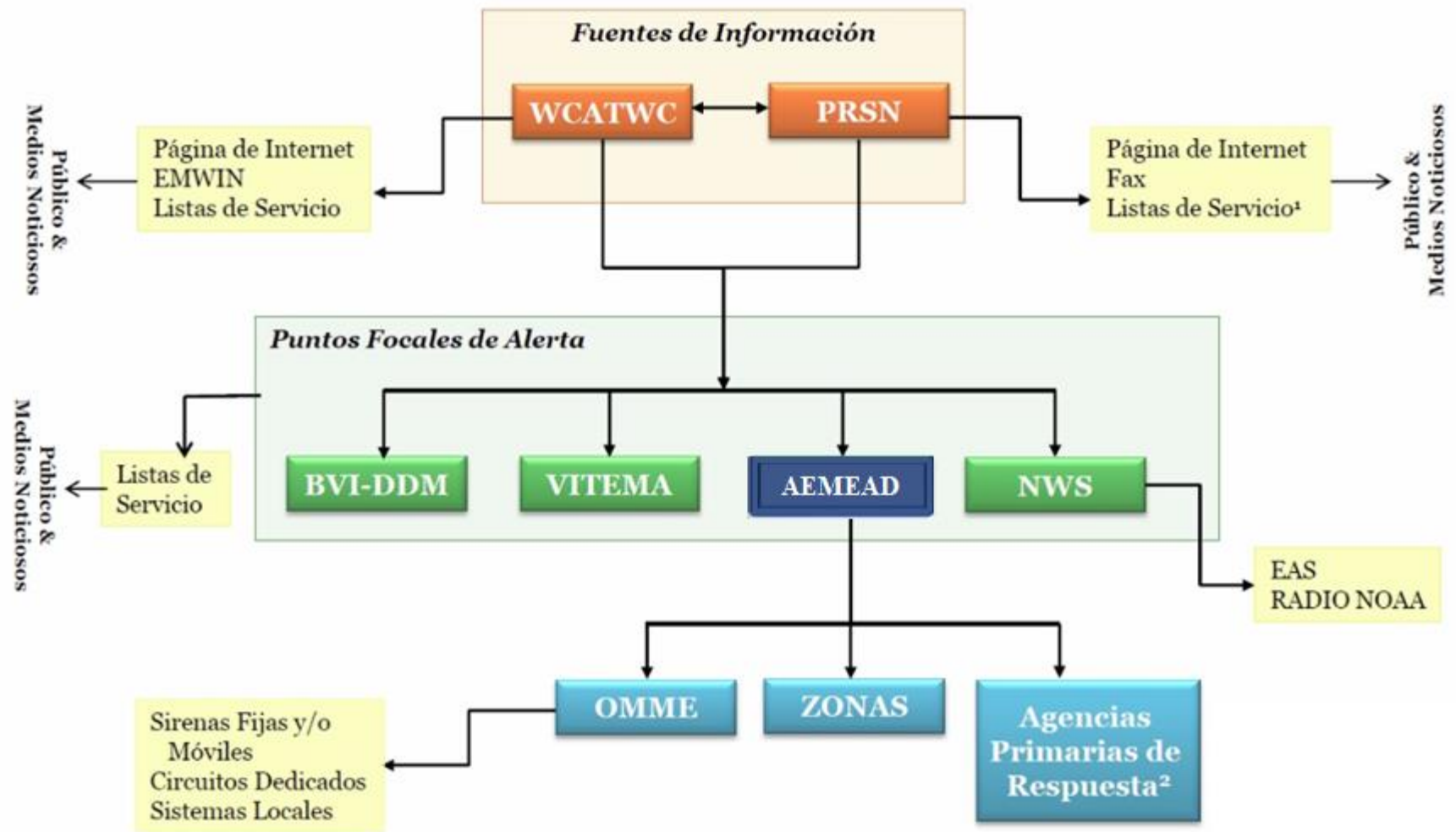
Facebook Twitter YouTube RSS home uprm.edu

**No hay aviso, vigilancia o advertencia de tsunami para Puerto Rico e Islas Vírgenes**

**SISMOS SIGNIFICATIVOS MAS RECIENTES**

Magnitud	Agencia	Hora Local (GMT-4)	Latitud	Longitud	Prof	Región
3.77 Md	PRSN	2012-05-04 12:53:35	17.938	-64.980	184	DEPRESIÓN DE LAS ISLAS VÍRGENES
3.00 Md	PRSN	2012-05-04 01:31:29	18.202	-67.6679	7.54	PASAJE DE LA MONA
3.53 Md	PRSN	2012-05-02 07:16:49	19.298	-66.181	101	ZONA DE FALLA DE LOS 19° N
3.70 Md	PRSN	2012-05-01 16:38:38	19.604	-66.098	93	TRINCHERA DE PUERTO RICO
3.66 Md	PRSN	2012-04-25 04:23:44	17.9798	-68.3878	76	ZONA ORIENTAL DE LA REPÚBLICA DOMINICANA
3.28 Md	PRSN	2012-04-24 13:31:20	18.1733	-67.3885	13	ZONA AL OESTE DE PUERTO RICO
3.66 Md	PRSN	2012-04-17 15:37:22	19.590	-66.126	75	TRINCHERA DE PUERTO RICO





1. Incluye listas de correo electrónico, mensajes de texto, etc.

2. Estas incluyen: Policía, Emergencias Médicas, Bomberos y Guardia Nacional. La AEMEAD determinará cuales de éstas y otras agencias serán informadas conforme al Nivel de Alerta de Tsunami que se determine.



## Resumen de las acciones tomadas por el Centro Conjunto de Comunicaciones de AEMEAD según el protocolo vigente luego de recibir los mensajes del WCATWC y la RSPR.

- ✓ El proceso de retransmisión de cada uno de los nueve mensajes a través de Radio Frecuencia, se completo en el primer minuto luego de recibido el mensaje.
- ✓ El proceso de entrada y retransmisión de cada uno de los nueve mensajes a través del sistema CAD se completó en un promedio de tres minutos.
- ✓ La retransmisión de los nueve mensajes por correo electrónico se completó en un promedio de seis minutos.
- ✓ Veinte minutos luego de recibido el primer mensaje se había notificado la situación a los coordinadores interagenciales de las agencias primarias.



# ¿Está preparado?

Cuando ocurre un desastre es posible que las agencias que respondan a la emergencia tarden en llegar a su comunidad. Por esta razón tener un plan familiar de emergencia le ayudará a estar mejor preparado en una situación como ésta y a contar con los suministros básicos para subsistir.

[www.manejodeemergencias.gobierno.pr](http://www.manejodeemergencias.gobierno.pr)



Agencia Estatal Para el Manejo de Emergencias y Administración de Desastres

Gobierno de Puerto Rico

Inicio Sobre Nosotros Programas Fases de Manejo de Emergencias Galería de Fotos Material Educativo Formas y Reglamentos

[Inicio](#) > Agencia Estatal para el Manejo de Emergencias y Administración de Desastres

CALENDARIO

Enero 2012

Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Eventos Disponibles...



¿Estas Preparado? [www.elmanejopreparado.com](http://www.elmanejopreparado.com)

Mi Plan de Emergencia

PORTAL EDUCATIVO MANEJO EMERGENCIAS

Programa Sísmico Escolar Interactivo

CERT Equipo Comunitario de Respuesta a Emergencias





# Mi Plan de Emergencia Familiar

1 2 3 4 5 **PLAN FAMILIAR**

**MUNICIPIO:**  
 Seleccionar

**Contactos de emergencia**  
**Enviar página a un amigo**  
**PLAN DE NEGOCIOS**

**Bienvenida**

Cuando ocurre un desastre es posible que las agencias que respondan a la emergencia tarden en llegar a su comunidad. Sin los servicios de agua, electricidad y teléfono esta situación se vuelve más caótica. Por esta razón, tener un plan familiar de emergencia le ayudará a estar más preparado en una situación como esta y a contar con los suministros básicos para subsistir.

Consideraciones sobre personas con necesidades especiales, mascotas, puntos de contacto y muchas otras, le serán proporcionadas en este website que la Agencia Estatal de Manejo de Emergencias y Administración de Desastres ha preparado para usted.

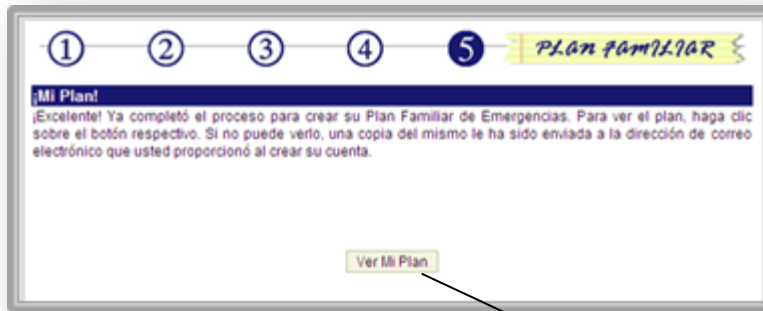
La información que usted provea sólo será usada en este website y no perjudica en nada su confidencialidad. Completar el proceso le tomará sólo unos 10 minutos aproximadamente. ¡Esperamos que sea de mucha utilidad!

**USUARIO REGISTRADO:**  
 Usuario:   
 Contraseña:   
[¿Olvidó su contraseña? Haga click aquí para recuperarla.](#)

**USUARIO NUEVO:**  
 Usuario:   
 Contraseña:   
 Verificar Contraseña:

Continuar



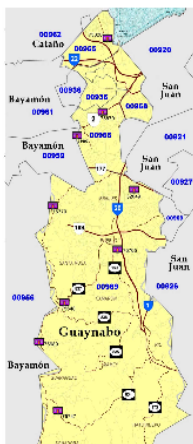


- ✓ Mi Familia
- ✓ Mis Contactos y Puntos de Reunión Familiar
- ✓ Mi Plan para Personas con Impedimentos
- ✓ Mis Mascotas
- ✓ Mi Provisión de Alimentos
- ✓ Mi Provisión de Agua
- ✓ Mi Botiquín de Primeros Auxilios
- ✓ Mis Contactos de Emergencia
- ✓ Mi Lista de Verificación
- ✓ Rutas de Desalojo



## Rutas de Desalojo de Guaynabo, 00965

Trate de utilizar rutas de desalojo que hayan sido recomendadas por las autoridades locales. El uso de atajos puede causar retrasos, debido a que muchas de estas vías se pueden volver peligrosas y hasta intransitables. A continuación se presenta un mapa de Guaynabo, 00965.



A continuación mostramos un listado de los refugios que se encuentran dentro del área comprendida en su código postal:

75879: Escuela Juan Ponce de León  
Carr. 2 Km. 7 Hm. 3 Bo. Juan Domingo Guaynabo PR 00966  
Teléfono: 792-3550

75697: Escuela Juan Román Ocasio  
Calle San Miguel Bda. Polvorin Guaynabo PR 00970  
Teléfono: 783-4272

75648: Escuela Juamillo Fuentes  
Carr. 837 Bo. Santa Rosa I Sec. Canta Gallo Guaynabo PR 00969  
Teléfono: 720-1055

75820: Escuela Luis Muñoz Rivera II  
Ave. Ponce de León Bo. Amelia Guaynabo PR 00970  
Teléfono: 783-5290

75747: Escuela Mariano Abril (Elemental)  
Carr. 834, Km. 1, Hm. 8 Bo. Rio Guaynabo  
Teléfono:

75705: Escuela Rafael Martínez Nadal  
Calle Ramón Murga Bo. Cano Guaynabo PR 00970  
Teléfono: 720-3356

32649: Escuela Ramón Marín Sola  
C. Azalea Esq. Campo Bello, Urb. Muñoz Rivera Guaynabo PR 00970  
Teléfono:

75770: Escuela Santa Rosa III  
Carr. 833 Km. 11 Hm. 6 Bo. Santa Rosa III Guaynabo PR 00970  
Teléfono: 720-2718

75689: Escuela SU Rafael Hernández  
Carr. 833, Km. 3, Hm. 8 Bo. Guaraguao Guaynabo PR 00970  
Teléfono: 287-5840

## Mis Contactos de Emergencia

Durante una emergencia, la Agencia Estatal para el Manejo de Emergencias y Administración de Desastres, junto a otras agencias de gobierno, estarán emitiendo boletines con información importante para usted y su familia. Asegúrese de atender los boletines oficiales y no hacer caso a comentarios ni rumores.

La Oficina de Manejo de Emergencias de su municipio también será de mucha ayuda, no sólo durante la emergencia sino también antes de la misma, ya que puede proveerle información valiosa, material impreso y adiestramientos para su comunidad.

Estos son los datos de contacto de:

Oficina Municipal de Manejo de Emergencias (OMME) de  
Guaynabo  
Teléfono: 720-2320.  
Fax: 790-9747.  
Email: [guaynabo@aemead.gobierno.pr](mailto:guaynabo@aemead.gobierno.pr)



Cruz Roja Americana, Capítulo de Puerto Rico  
PO Box 90211067  
San Juan, PR 00902-1067  
Teléfono: 787-758-8150  
Fax: 305-644-1038  
<http://www.cruzrojapr.net>



**Cruz Roja  
Americana**  
Porque la ayuda  
no puede esperar  
Capítulo de Puerto Rico

Agencia Estatal para el Manejo de Emergencias y Administración de Desastres  
# 115 Calle Eleanor Roosevelt,  
Hato Rey, Puerto Rico  
San Juan 00906-6597  
<http://www.gobierno.pr/AEMEAD/Inicio>





# El Día Menos Pensado

***Ilegó el día***  
Averigua si estás preparado.

Completa el Test aquí



[www.eldiamenospensado.com](http://www.eldiamenospensado.com)

[www.eldiamenospensado.com](http://www.eldiamenospensado.com)



Haga click aquí para ir al web site de la Agencia  
Estatad para el Manejo de Emergencias



# Mochila de Seguridad

- Plan de emergencia
- Antiséptico
- Gasas, Vendas y Curitas (de diferentes tamaños)
- Parches para Ojos
- Esparadrapo
- Tijeras
- Agua Oxigenada
- Medicina para el dolor
- Alcohol
- Guantes
- Radio
- Linterna
- Baterías
- Marcadores
- Barajas o juego
- Libreta pequeña
- Bolsas plásticas de basura
- Agua



# Portal Educativo



## CURSOS PARA LA PREPARACIÓN ANTE DESASTRES NATURALES

Prepárese y Certifíquese para el manejo de desastres naturales.



### Curso Interactivo sobre Tsunami

¿En cuanto tiempo puede producirse un Tsunami? ¿Puede afectar un Tsunami a Puerto Rico? ¿Qué debo hacer si estoy en la playa y ocurre un terremoto? Conozca la respuesta a estas y otras interrogantes aquí.



### Curso Interactivo sobre Huracanes

Conozca todo lo que debe hacer antes, durante y después de un huracán. Aprenda cómo estos fenómenos han afectado a nuestra isla a lo largo de la historia.



### Curso Interactivo sobre Inundaciones

Entérese de cómo la fuerza del agua pueda arrasar todo a su paso. Conozca sobre los riesgos de las inundaciones y su historia en Puerto Rico.



### Curso Interactivo Sobre Terremotos

Aprenda sobre las causas de los sismos las escalas usadas para medirlos y la forma cómo podemos estar preparados para su inesperada llegada.



### Curso Interactivo sobre Plan Familiar

Vea cuán sencillo es aprender lo que cada miembro de su familia debe hacer en caso de que ocurra un desastre natural u otro evento: ¿Cómo comunicarse?, ¿Dónde reunirse? y mucho más.



## Examen Final para el Curso de Tsunamis

Pregunta 9 de 10

Seleccione las opciones que apliquen:

Algunos avisos que nos da la naturaleza sobre la posibilidad de que ocurra un tsunami son:

Un incremento repentino en el nivel del mar

Un retiro abrupto del mar

Un terremoto fuerte que impida mantenerse en pie

Un sonido fuerte proveniente del mar

Puntuación: 90 puntos de 90

ENVIAR

## Curso completado

Lo invitamos a que se convierta en un factor multiplicador de los conocimientos que ha adquirido.

Comience con su familia y continúe con su lugar de trabajo y su comunidad. Recuerde ... no podemos predecir los desastres, pero sí podemos estar preparados para cuando sucedan.

**LAS INSTRUCCIONES PARA IMPRIMIR SU CERTIFICADO SERÁN ENVIADAS A SU CORREO ELECTRÓNICO.**

¿Ya tiene un Plan Familiar de Emergencias?

Hágalo en sólo 5 minutos conectándose a:  
[www.miplandeemergencia.com](http://www.miplandeemergencia.com)



Estado Libre Asociado de Puerto Rico  
Agencia Estatal para el Manejo de Emergencias  
y Administración de Desastres

**CERTIFICA QUE:**

**Wilfredo Ramos Gómez**

Completó el

**Curso Interactivo sobre Tsunamis**

Hoy

**15 de enero de 2013**

**Miguel A. Ríos Torres**  
Director Ejecutivo  
AEMEAD





# Programa de Seguridad Sísmica Escolar

Agencia Estatal Para el Manejo de Emergencias y Administración de Desastres



Gobierno de Puerto Rico

Inicio Sobre Nosotros Programas Fases de Manejo de Emergencias Galería de Fotos Material Educativo Formas y Reglamentos

[Inicio](#) > [Agencia Estatal para el Manejo de Emergencias y Administración de Desastres](#) > Programa Seguridad Sísmica Escolar

## Programa Seguridad Sísmica Escolar

El objetivo de este programa es lograr que la escuela se afecte lo menos posible durante un terremoto y así pueda brindar una máxima seguridad durante y después del evento.

Los siguientes son los pasos a seguir para establecer el programa: informar sobre los riesgos a toda la comunidad escolar, establecer un comité timón, crear un club de seguridad sísmica escolar, inspeccionar la escuela para identificar riesgos sísmicos no estructurales, corregir dichos riesgos, identificar los lugares más seguros, hacer simulacros, preparar un plan de desalojo, organizar comités de padres, preparar mochilas de seguridad, establecer medios de comunicación con los padres.

En nuestro esfuerzo para difundir información por todos los medios disponibles, hemos preparado versiones del Programa Sísmico Escolar en un formato Interactivo.

Recomendamos el uso de bocinas para captar toda la información. ¡Disfrútenlo!

[Versión Escuela Elemental](#)

[Versión Escuela Superior](#)

[Versión Maestros](#)

**Nota Importante:**

Se recomienda el uso de Internet Explorer o Netscape Navigator. Los cursos no son compatibles utilizando Mozilla Firefox.





### Programa Sísmico Escolar Interactivo

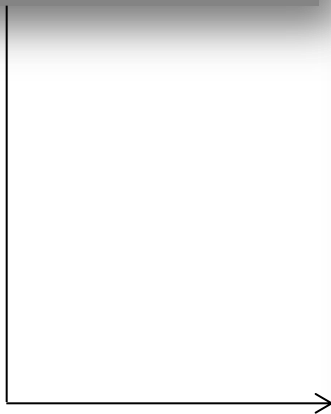
Registro en Línea

PROGRAMA SÍSMICO ESCOLAR VERSIÓN MAESTROS

Usuario

Contraseña  [¿Olvidaste tu contraseña?](#)

[¿No estás registrado? Haz clic aquí](#)



**Si desea profundizar en el tema de terremotos puede revisar los siguientes links:**

**Red Sísmica de Puerto Rico**

Link: <http://redsismica.uprm.edu/spanish/>

**Curso sobre terremotos de la AEMEAD**

Link: [www.preparatepr.com](http://www.preparatepr.com)

LINK: [www.preparatepr.com](http://www.preparatepr.com)

**[Para generar su certificado haga clic aquí.](#)**

REPRODUCIENDO

00:04 / 00:06



# Equipos Comunitarios de Respuesta a Emergencias



## Agencia Estatal Para el Manejo de Emergencias y Administración de Desastres



Gobierno de Puerto Rico

[Inicio](#) [Sobre Nosotros](#) [Programas](#) [Fases de Manejo de Emergencias](#) [Galería de Fotos](#) [Material Educativo](#) [Formas y Reglamentos](#)

[Agencias](#) > [Agencia Estatal para el Manejo de Emergencias y Administración de Desastres](#) > [Community Emergency Response Team \(CERT\)](#)



### CERT

El propósito de los Equipos Comunitarios de Respuesta a Emergencias (CERT, por sus siglas en inglés) es preparar y adiestrar a los ciudadanos para manejar una emergencia hasta que lleguen los equipos de rescate y las agencias de respuesta primaria.

CERT se originó en Los Ángeles en 1985 y resultó tan efectivo que se expandió a todos los Estados Unidos. En el 2002, se le encomendó a la Agencia Estatal para el Manejo de Emergencias y Administración de Desastres el implementar el programa en Puerto Rico con el fin de preparar planes de acción que involucren a la comunidad, incluso a grupos con necesidades especiales.

A los participantes del programa se les ofrece un adiestramiento básico que les permitirá detectar y actuar correctamente en situaciones de emergencia. El mismo consiste en tres días de teoría y un cuarto día para el ejercicio final de adiestramiento. No es necesario tener conocimientos en manejo de emergencias y debes ser mayor de 18 años.

CERT está dirigido a adiestrar a personas de:

- Comunidades
- Comercios
- Grupos Religiosos
- Estudiantes y Maestros
- Grupos Voluntarios
- Manejadores de Emergencias

Equipo de seguridad necesario para el ejercicio final de adiestramiento:

- Ropa Cómoda
- Capacete
- Guantes de Trabajo
- Mascarilla Desechable
- Gafas Transparentes de Protección
- Botas o Zapatos Cerrados

Modulos CERT

Cuerpo de Radio Aficionados Voluntarios de Puerto Rico



**Módulo I:  
Preparación para Desastres**

**Módulo II  
Psicología en el Desastre**

**Módulo III  
Extinción de Incendios**

**Módulos IV y V  
Tratamiento Médico I y II**

**Módulo VI  
Búsqueda y Rescate**

**Módulo VII Terrorismo**

**Módulo VIII  
Organización de Equipo**

**Ejercicio Final  
Simulacro**



# Recursos de información para los ciudadanos

## ➤ Internet:

- [www.manejodeemergencias.gobierno.pr](http://www.manejodeemergencias.gobierno.pr) – Cursos interactivos sobre terremotos y tsunamis, entre otros.
- [www.miplandeemergencia.com](http://www.miplandeemergencia.com) – Prepare su Plan de Emergencia Familiar o de Negocios.
- [www.eldiamenospensado.com](http://www.eldiamenospensado.com) – Información sobre desastres naturales y contenido de la mochila de seguridad.
- [www.prsn.uprm.edu](http://www.prsn.uprm.edu) – Mapas de inundación por tsunami para todos los municipios costeros.
- [www.listo.gov](http://www.listo.gov) – Prepare un equipo, haga un plan, manténgase informado.
- [www.ready.gov](http://www.ready.gov) – Get a kit, make a plan, be informed.
- [www.fema.gov](http://www.fema.gov) – Information on preparedness, response, recovery and mitigation.
- [www.usgs.gov](http://www.usgs.gov) – Información sobre terremotos a nivel mundial.
- <http://wcatwc.arh.noaa.gov> – Información y alertas sobre tsunamis.

## ➤ Teléfono AEMEAD: 724-0124

