



FEMA



## Comunicado de Prensa

# Ejercicio de Tsunami CARIBEWAVE/LANTEX 2015 será miércoles, 25 de marzo

San Juan, Puerto Rico, miércoles, 11 de marzo de 2015- El ejercicio o simulacro de **TSUNAMI** que se lleva a cabo anualmente en Puerto Rico y que se denomina **CARIBEWAVE/LANTEX**, se estará celebrando este año el próximo miércoles, 25 de marzo a las 10:05 am. El propósito de este ejercicio es corroborar la comunicación inter-agencial y la movilización de las diversas agencias de respuesta inmediata, así como comprobar nuevamente el Sistema de Alerta de Emergencia (EAS por sus siglas en inglés).

El ejercicio **LANTEX** (*Large AtlaNtic Tsunami EXercise*) es un simulacro de *tsunami* (maremoto) que se realiza anualmente a lo largo de la costa este de EUA y Canadá, la costa del Golfo de México, Puerto Rico e Islas Vírgenes. **LANTEX 2015** simulará un *tsunami* que se habría generado a consecuencia de un terremoto localizado en la costa norte de Panamá, latitud 10.03<sup>0</sup> Norte, longitud 78.8<sup>0</sup> Oeste - en el Mar Caribe, el 25 de marzo del 2015.

El terremoto ocurriría a las 10 de la mañana, hora de Puerto Rico, con una magnitud de 8.5 en la escala Richter y una profundidad de 15 kilómetros. Según el modelo del simulacro, esto representaría la posibilidad real de que ocurra un *tsunami* en Puerto Rico e Islas Vírgenes. El Sistema de Alerta de Emergencia (EAS por sus siglas en inglés) se activaría a las 10:05 de la mañana, mientras que las sirenas fijas y móviles de municipios costeros se activarían a las 11 de la mañana.

Según la información suministrada por la Red Sísmica de Puerto Rico, los modelos de este tsunami se computaron utilizando el *Short-term Inundation Forecasting of Tsunamis* (SIFT), el *Alaska Tsunami Forecast Model* (ATFM) y el *Rapid Inundation Forecasting of Tsunamis* (RIFT) para determinar los impactos esperados a través de la región. Los modelos,

revisados en el 2012, indican que el impacto inicial de este tsunami sería en Ponce, tardándose 2.28 horas desde la ocurrencia a las 10 de la mañana. Es decir, la costa de Ponce se estaría impactando a las 12:28 de la tarde. Mayagüez sería impactado a las 12:38 pm, Aguadilla a las 12:30 pm y San Juan a la 1:07 pm.

El Director de la Agencia Estatal para el Manejo de Emergencias y Administración de Desastres Miguel A. Ríos Torres, destacó la importancia que tiene para su agencia la celebración de estos ejercicios ya que permite ajustar y conocer cuáles son las cosas que se tienen que mejorar ante un evento real en la Isla.

“Existe un compromiso genuino de parte de nuestra agencia de continuar afinando cada uno de los planes de trabajo que conllevaría ejecutar ante un verdadero evento de terremoto y tsunami. Estos ejercicios permiten medir la capacidad que tienen las comunicaciones internas, la activación de planes de trabajo y la colaboración con instituciones como la Red Sísmica y el Sistema de Alerta de Emergencias, para lograr que nuestra gente se prepare para un fenómeno como este”, señaló Ríos Torres.

Por su parte, el Dr. Víctor Huérfano, director de la **Red Sísmica** de Puerto Rico (RSPR), explicó que **LANTEX 2015** se realizará en conjunto con el Ejercicio **CARIBEWAVE** (*Caribbean Tsunami Warning Exercise*). "Este ejercicio se realiza en la Isla desde el 2009, bajo el liderazgo de la RSPR y con la participación de todas las agencias de emergencia dentro de la Región de Puerto Rico y las Islas Vírgenes. El objetivo es probar y confirmar los protocolos y sistemas de comunicaciones entre los centros de alerta de tsunamis y los puntos focales de alerta, siendo éstos la propia Red Sísmica, la Agencia Estatal para el Manejo de Emergencias y Administración de Desastres (**AEMEAD**), el Servicio Nacional de Meteorología (**NOAA**) y el Sistema de Alerta de Emergencia (**EAS**). Esta prueba incluirá todos los sistemas de diseminación de información con los que trabaja la Red Sísmica.

Alfonso Giménez-Porrata, presidente del Comité Estatal de Comunicaciones de Emergencia/EAS-Puerto Rico (**SECC/EAS-PR** por sus siglas en inglés), explicó que la Isla es uno de los pocos lugares donde se celebran dos simulacros al año con código real, el **LANTEX** y el **ShakeOut**, que simula un terremoto y que se celebra en octubre.

Giménez-Porrata indicó que la única manera que existe para que el público reciba una alerta de emergencia, con la inmediatez y la garantía necesaria, es a través de los medios electrónicos adscritos al **EAS**, siendo éstos la radio, la televisión y el cable tv. “En caso de

tsunami, la rapidez en la divulgación del mensaje de alerta es medular para la seguridad de la población.”, aseveró Giménez-Porrata.

Por otro lado, este es el cuarto simulacro denominado **CARIBEWAVE**, en el que participan todas las zonas costeras del Mar Caribe. Christa von Hillebrandt-Andrade, Directora del Programa Caribeño de Alertas de Tsunami, adscrito al Servicio Nacional de Meteorología de los Estados Unidos, informó que desde el año pasado "**CARIBEWAVE** se está celebrando anual y simultáneamente con **LANTEX**, dentro del marco de referencia de la UNESCO y su Sistema de Alerta de Tsunamis y Otras Amenazas Costeras para el Caribe y Región Adyacente (**CARIBE EWS** por sus siglas en inglés). Junto con Puerto Rico y las Islas Vírgenes, este ejercicio cubrirá 32 países y 16 territorios de EU con mensajes originándose desde los Centros de Alerta de Tsunamis del Servicio Nacional de Meteorología en Hawaii y Alaska”, explicó von Hillebrandt-Andrade.

La Directora del Programa Caribeño de Alertas de Tsunami recordó que durante los pasados 500 años más de 75 tsunamis han impactado las costas del Caribe, causando 3510 muertes. “Esperamos que con este ejercicio las agencias, los municipios y las instituciones pongan a prueba sus protocolos y revisen sus planes para atender este tipo de emergencia. Solo con un buen sistema de alerta y preparación vamos a poder salvar vidas cuando el próximo tsunami azote nuestras costas”, concluyó Christa von Hillebrandt-Andrade.

Ernesto Morales, meteorólogo y coordinador a cargo de advertencias del Servicio Nacional de Meteorología en Puerto Rico, explicó que durante años esta agencia ha sido la responsable de iniciar el proceso de alertar al EAS. “Este año, para el **LANTEX 2015**, también estaremos activamente participando para que el ejercicio resulte exitoso. Debemos tener presente que esto es una cadena y que cada componente en la cadena es imprescindible para que el sistema funcione”, dijo.

Mientras, Alejandro De La Campa, Director de la División del Caribe de FEMA, reafirmó que esta prueba “representa la unión de esfuerzos entre los integrantes de toda la comunidad que debe planificar y prepararse para todo tipo de emergencia, lo que incluye a los individuos, a las agencias municipales, estatales, federales, entidades voluntarias y al sector privado. Nuestra comunidad debe contar con un sistema confiable de comunicaciones y de alerta que nos mantenga informados para asegurar que podamos proveer a tiempo las advertencias y alertas que necesitamos.” Añadió que “FEMA tiene disponible en español, una aplicación gratuita que puede descargar en el celular o tableta, que ofrece guías de cómo

hacer un plan de comunicación familiar, cómo preparar un kit de emergencias y cómo involucrarse en este tema.”

Por último, Alan Corales, presidente de la **Asociación de Radiodifusores de Puerto Rico**, añadió que “tradicionalmente la Asociación ha respaldado todos los esfuerzo que realiza el EAS en Puerto Rico. Para nosotros este es un compromiso y una responsabilidad con nuestros radioyentes y con la población general. Nuestra Asociación ha hecho una importante inversión económica para que el sistema de alerta de emergencia pueda ser llevado a su máxima capacidad y eficiencia y las radioemisoras afiliadas ya tienen implantados los equipos de recepción de señales de alerta de emergencia necesarios para poder cumplir cabalmente con esta función.”

El ejercicio del miércoles, 25 de marzo es coordinado por **Red Sísmica de Puerto Rico** en colaboración con **FEMA, AEMEAD, SECC/EAS-PR**, el **Servicio Nacional de Meteorología** y la **Asociación de Radiodifusores de Puerto Rico**. Se invita a todas las comunidades y a la población general, particularmente a aquellas personas que viven, trabajan o visitan las zonas demarcadas como áreas propensas a ser afectadas por tsunamis, a unirse al ejercicio y a revisar sus planes de emergencia en caso de que ocurra un evento de esta naturaleza.

###

Contactos:

**AEMEAD:**

Dr. Carlos J. Acevedo Alvelo  
Cel. 787 648-0516  
[cjacevedo@prema.pr.gov](mailto:cjacevedo@prema.pr.gov)

**CARIBBEAN TSUNAMI WARNING PROGRAM:**

Christa vonHillebrandt-Andrade  
Cel. 787-249-8307 [christavon@noaa.gov](mailto:christavon@noaa.gov)

**RED SÍSMICA:**

Dr. Víctor Huérfano/Gisela Báez  
Tel. 787 833-8433- [victor@prsn.uprm.edu](mailto:victor@prsn.uprm.edu);  
Ext. 2234 [gisela@prsn.uprm.edu](mailto:gisela@prsn.uprm.edu)

**SECC/EAS-PR:**

Norma Colón-Daleccio, APR, MBA, Lic R-86  
Cel. 787 383-4646, [colondaleccio@gmail.com](mailto:colondaleccio@gmail.com)