



Descripción del Tsunami para el ejercicio CARIBE WAVE/LANTEX 2015

Para este ejercicio CARIBE WAVE/LANTEX 15 se utilizan como referencia las observaciones relativas a los terremotos y tsunamis ocurridos en la costa de Panamá en 1882 (M8.0) y 1991 (Mw7.6). Para efectos de Puerto Rico e Islas Vírgenes un terremoto con epicentro en Panamá es considerado un terremoto regional. El escenario del terremoto que estaremos utilizando para Puerto Rico e Islas Vírgenes, según el Ejercicio, es el siguiente:

Tsunami generado por un gran terremoto de magnitud 8.5 Mw con epicentro en la latitud 10°03 N y longitud 78°8 O al norte de Panamá a las 10:00 am (Hora Local de Puerto Rico) del día 25 de marzo de 2015.

El primer mensaje con información de tsunami se emite a las 10:05 am (hora local de Puerto Rico) según indica la tabla 1.

El mensaje ficticio inicial (“dummy”) se difundirá por todos los canales de difusión habituales de los Centros de Alerta de Tsunamis y las agencias correspondientes. Se emite para poner a prueba las comunicaciones con los organismos de gestión de emergencias y los Puntos Focales de Alerta Contra los Tsunamis, y para iniciar el Ejercicio CARIBE WAVE/LANTEX 15. Todos los mensajes se enviarán a los destinatarios que figuren en la lista especial de correo electrónico para transmitir los mensajes en tiempo real a las entidades que soliciten este servicio.

Tabla 1. Cronología de la Mensajería de Tsunami para el Escenario de Caribe Suroccidental emitida por el NTWC para Puerto Rico e Islas Vírgenes

Fecha (UTC)	Hora (UTC)	Hora (Local)	Mensajería de NTWC (para Puerto Rico e Islas Vírgenes)			
			#	Tipo	Dummy	Email
03/25/2014	14:00	10:00	Ocurrencia del Terremoto			
03/25/2014	14:05	10:05	01	Dummy Advertencia	Yes	Yes
03/25/2015	14:30	10:30		Aviso	No	Yes
03/25/2015	15:00	11:00	02	Aviso	No	Yes
03/25/2015	16:02	12:02	03	Aviso	No	Yes
03/25/2015	17:01	13:01	04	Aviso	No	Yes
03/25/2015	18:00	14:00	05	Aviso	No	Yes
03/25/2015	19:01	15:01	06	Advertencia	No	Yes
03/25/2015	19:45	15:45	07	Cancelación	No	Yes

Nota Importante: El Boletín #1 se emite con una magnitud de 8.0. Para sismos muy grandes la determinación de magnitud inicial en los Centros de Alerta de Tsunamis es generalmente más baja.

Para los países participantes en el escenario de la Región del Atlántico Norte favor de referirse al Manual Oficial del Ejercicio "Exercise LANTEX15: Florida Scenario Participant Handbook A Western Atlantic Tsunami Warning Exercise" del United State National Tsunami Hazard Mitigation Program Warning Coordination Subcommittee.

Fuente:

Intergovernmental Oceanographic Commission. 2014. Exercise Caribe Wave/Lantex 15. A Caribbean and Northwestern Atlantic Tsunami Warning Exercise, 25 March 2015. Volume 1: Participant Handbook. IOC Technical Series No. 118 vol.1. Paris: UNESCO. (English)