



Descripción del Terremoto 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:

Terremoto: Escenario del Caribe Suroccidental

Tiempo de Origen: 25 de marzo de 2015 a las 14:00 UTC (10:00 AM Hora Local de Puerto Rico)

Datos Epicentrales: Latitud: 10.03°N y Longitud: 78.8°O

Profundidad: 15 km

Magnitud: 8.5 Mw

Localización: Norte de Panamá

Basado en el Shake Map y el Prompt Assessment of Global Earthquakes for Response (PAGER) del Servicio Geológico de Estados Unidos el plano de la falla se divide en dos segmentos:

- Segmento Sureste, de 182 Km de longitud y 60 Km de ancho
- Segmento Suroeste, de 120 Km de longitud y 40 Km de ancho.

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)