



## Descripción del Terremoto para el ejercicio CARIBE WAVE 2019

Para este ejercicio **CARIBE WAVE 2019** se utilizan como referencia las observaciones relativas al tsunami **generado por el colapso de flanco del volcán Kick ‘em Jenny localizado al Norte de la isla de Granada**. Para efectos de la Región de Puerto Rico e Islas Vírgenes un terremoto con epicentro en el **Volcán Kick ‘em Jenny**, es considerado un terremoto regional. El escenario del terremoto que estaremos utilizando para Puerto Rico e Islas Vírgenes, según el Ejercicio, es el siguiente:

<b>Terremoto:</b>	Escenario de Kick-‘em-Jenny
<b>Tiempo de Origen:</b>	14 de marzo de 2019, 14:00 UTC (10:00 AM Hora Local de Puerto Rico)
<b>Datos Epicentrales:</b>	Latitud: 12.342°N y Longitud: -61.658°O
<b>Profundidad:</b>	12.34 km
<b>Magnitud:</b>	6.0 – Mw
<b>Localización:</b>	Norte de la isla de Granada, en las Antillas Menores

Para el escenario de Kick-‘em-Jenny, se utilizó una fuente puntual de magnitud 6.0, por lo tanto no fue necesario calcular otros parámetros de fuente sísmica.

El *Shake Map* para el escenario de Puerto Rico y el *Prompt Assessment of Global Earthquakes for Response* (PAGER) del Servicio Geológico de Estados Unidos (USGS, por sus siglas en inglés) están disponible en el Manual del Participante del IOC.

**Los participantes de la Región de Puerto Rico e Islas Vírgenes utilizarán el escenario de Puerto Rico y deben referirse a la Guía de Respuesta de la Red Sísmica de Puerto Rico para la Región de Puerto Rico e Islas Vírgenes EJERCICIO CARIBE WAVE 2019.**

### Fuente:

UNESCO/IOC. 2018. Exercise Caribe Wave 2019. A Caribbean and Adjacent Region Tsunami Warning Exercise , 14 March 2019. Volume 1: Participant handbook. Paris, UNESCO (English only), IOC Technical Series No 141, Vol. 1. (English only)