



Fig. 1: sismo de magnitud 4.5 a 42.7 km al sureste de Punta

Análisis del Evento Sísmico:

Fecha y Hora: El sismo ocurrió el 1 de agosto de 2024, a las 07:02:46 a.m.

Ubicación: Las coordenadas del epicentro del sismo son 18.211° de latitud norte y -68.323° de longitud oeste, situándolo en el Mar Caribe, a una distancia de 42.7 kilómetros al sur-sureste de Punta Cana.

Profundidad: El sismo tuvo una profundidad de 118 kilómetros. Este tipo de sismo se clasifica como un evento sísmico intermedio, ya que se encuentra entre los 70 y 300 kilómetros de profundidad. Los sismos de esta categoría suelen sentirse a mayor distancia, pero con menor intensidad en la superficie.

Magnitud: La magnitud del sismo fue de 4.5 en la escala de Richter. Esta magnitud se considera moderada y generalmente no causa daños significativos, aunque puede ser perceptible por las personas cercanas al epicentro.

Comentarios: El sismo se localizó a 42.7 kilómetros al sur-sureste de Punta Cana, en el Mar Caribe. Debido a la magnitud y la profundidad, es poco probable que haya causado daños materiales significativos.