



Figura 1: Mapa de Réplicas Después del Sismo de Magnitud 5.7

Análisis de las réplicas después del sismo de Magnitud 5.7 ocurrido el 14 de mayo de 2024

Después del sismo de magnitud 5.7 ocurrido el 14 de mayo de 2024 a las 08:30:07 p.m., se registraron varias réplicas, lo cual es común después de algún evento sísmico significativos. Aquí está un análisis de algunas de las réplicas registradas:

- **Réplica del 15 de mayo de 2024 a las 11:28:03 p. m. (UTC):**

Magnitud: 4.1

Ubicación: Latitud 19.3° N, Longitud 67.5° W

Profundidad: 28 km

Esta réplica ocurrió aproximadamente una hora después del sismo principal y tuvo una magnitud considerable de 4.1. Aunque no alcanzó la magnitud del sismo principal, aún fue lo suficientemente significativo.

- **Réplica del 15 de mayo de 2024 a las 6:41:12 p. m. (UTC):**

Magnitud: 4.4

Ubicación: Latitud 19.9° N, Longitud 73.8° W

Profundidad: 118 km

Esta réplica no tuvo una magnitud mayor que el sismo principal, con una magnitud de 4.4. Aunque ocurrió en una ubicación diferente y a mayor profundidad.

- **Réplica del 15 de mayo de 2024 a las 3:53:14 a. m. (UTC):**

Magnitud: 2.7

Ubicación: Latitud 19.2° N, Longitud 67.5° W

Profundidad: 15 km

Esta réplica tuvo una magnitud menor, pero ocurrió en una ubicación cercana a la del sismo principal. Aunque su magnitud fue relativamente baja, aún contribuye al proceso de acomodación de la corteza terrestre después del evento sísmico principal.

Estas réplicas son ejemplos del fenómeno normal de acomodación de la corteza terrestre después de un sismo importante. Continuar monitoreando y evaluando la actividad sísmica en la región es crucial para comprender mejor los riesgos asociados y tomar medidas adecuadas de preparación y respuesta ante posibles futuros eventos.