

INFORME SISMOLOGICO

DEL 1 AL 29 DE MAYO 2024



Red Sísmica del Servicio Geologico Nacional



(809) 732-0363



info@sgn.gob.do



<https://www.sgn.gob.do/index.php>

"Actividad sísmica registrada desde el 1 hasta el 29 de mayo de 2024 por el SGN."

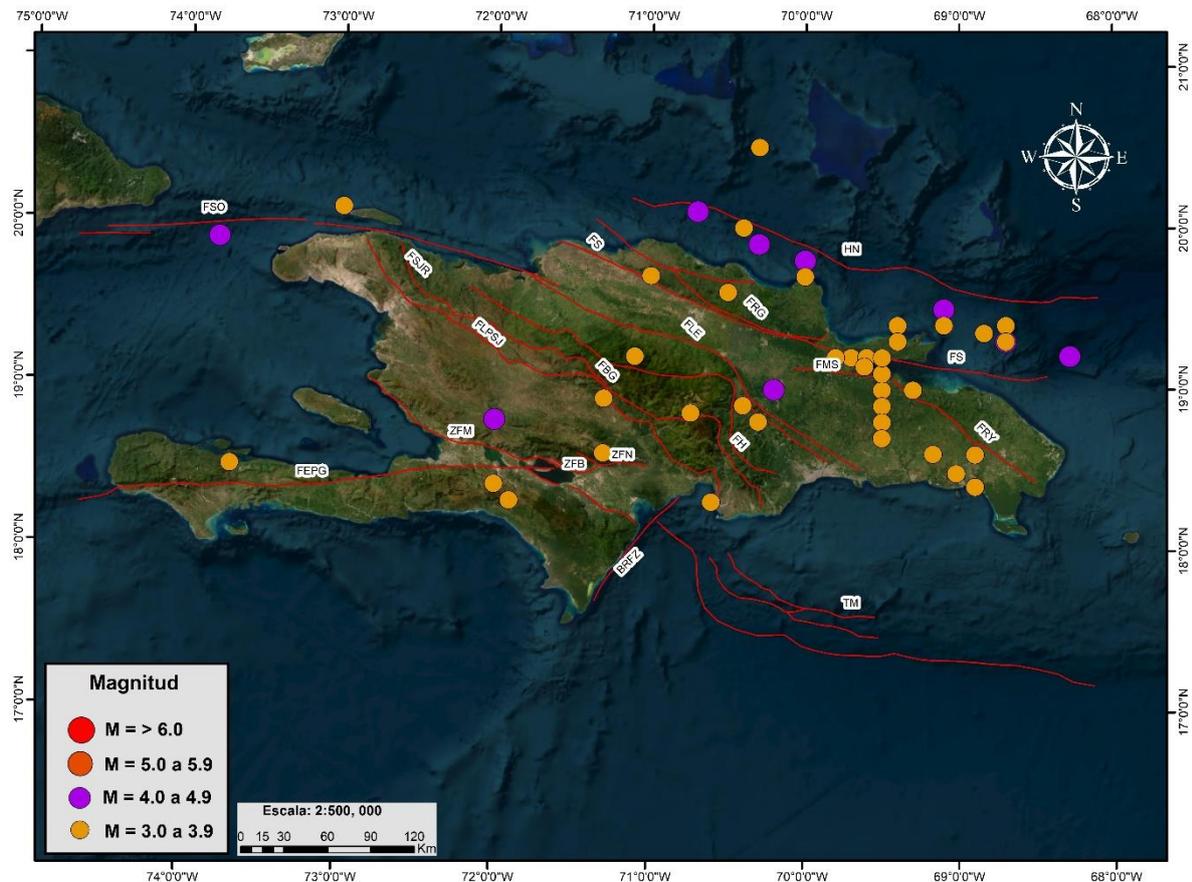


Figura 1: Actividad sísmica localizada en la Isla La Hispaniola por la Red Sísmica del Servicio Geológico Nacional

La actividad sísmica registrada entre el 1 y el 29 de mayo de 2024 muestra una notable frecuencia de eventos sísmicos, con múltiples sismos ocurridos diariamente, especialmente alrededor del 24 y 25 de mayo. Las magnitudes de los sismos varían principalmente entre 3.0 y 4.4 en la escala de Richter, con un evento significativo de magnitud 5.7 el 15 de mayo en el Canal de la Mona. La mayoría de los sismos fueron superficiales, ocurriendo a profundidades menores de 10 km, lo que es típico en zonas de subducción y bordes de placas tectónicas. Los sismos se concentraron en diversas regiones, predominantemente cerca de Samaná, Puerto Plata y áreas oceánicas adyacentes al norte de la República Dominicana, así como en regiones occidentales de Haití. La mayoría de los eventos fueron clasificados con un nivel de daño "Bajo" o "Moderado", siendo los más dañinos aquellos con mayores magnitudes y menores profundidades. Este patrón de actividad refleja la dinámica de la interacción entre las placas tectónicas del Caribe y Norteamericana, subrayando la necesidad de monitoreo continuo y preparación en las comunidades locales para eventos sísmicos.