

ANÁLISIS SISMOLÓGICO

DEL 1 AL 24 DE NOVIEMBRE 2024

Red Sísmica del Servicio Geológico Nacional



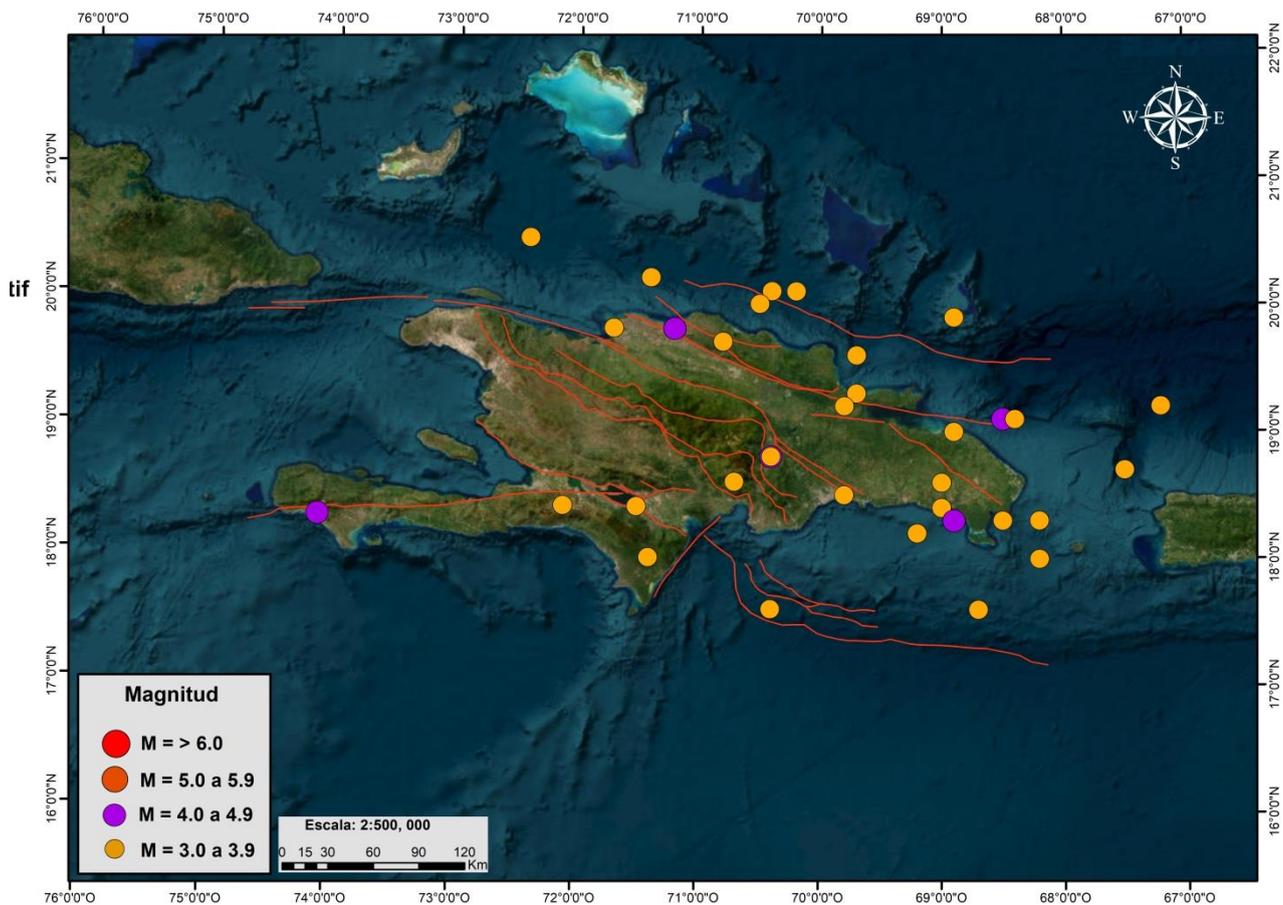
(809) 732-0363



info@sgn.gob.do



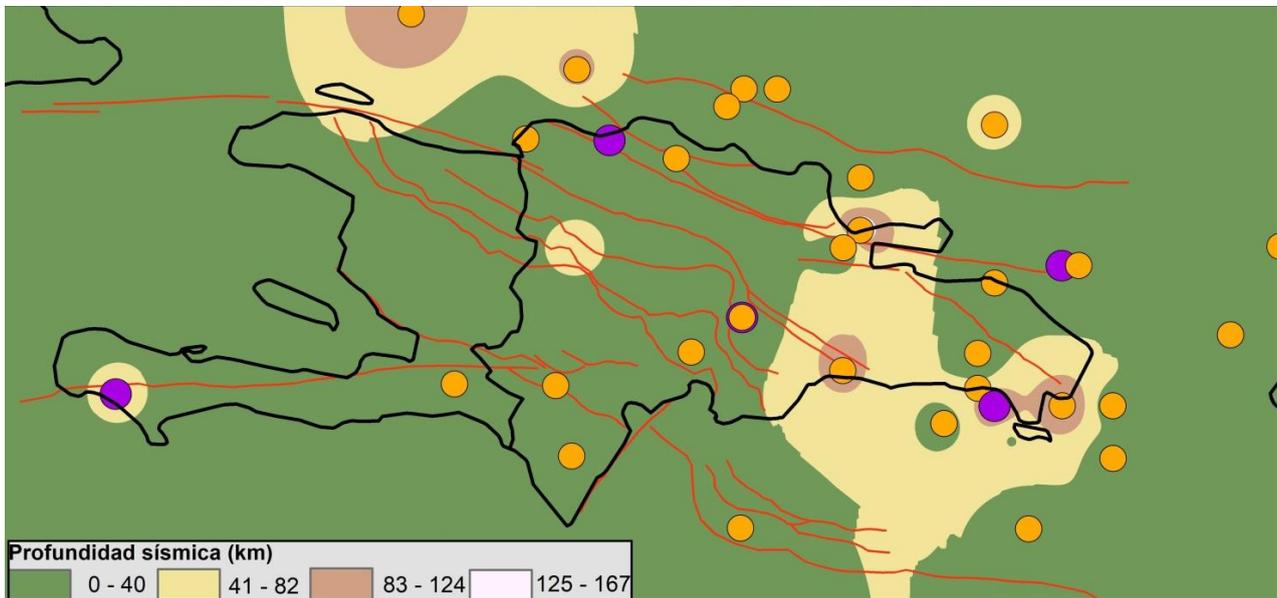
<https://www.sgn.gob.do/index.php>



Resumen de Actividad Sísmica

Entre el 1 al 24 de noviembre de 2024, la Red Sísmica del Servicio Geológico Nacional registró una intensa actividad sísmica en diversas localidades de la República Dominicana y sus alrededores, contabilizando un total de 40 eventos. Las magnitudes de los sismos variaron entre 3.0 y 4.9, concentrándose en su mayoría en el Canal de la Mona, el Mar Caribe y el Océano Atlántico. La mayoría de estos eventos fueron clasificados como "sin daño", ya que ocurrieron a profundidades significativas o presentaron magnitudes moderadas. No obstante, se registraron 11 sismos que pudieran ocasionar daños menores, tres con daños moderados y uno con daño considerable.

El sismo más significativo ocurrió el 10 de noviembre cerca de Mano Juan, Isla Saona, con una magnitud de 4.9 y una profundidad de 40 km, otros eventos destacables incluyen el sismo del 7 de noviembre en el Océano Atlántico, de magnitud 4.0, sin daños moderados debido a su baja profundidad, y el ocurrido el 1 de noviembre en Estero Hondo, Puerto Plata, con una magnitud de 4.1, que podría causar afectaciones menores en estructuras.



En esta imagen se puede observar detalladamente la representación de eventos sísmicos en la República Dominicana, mostrando la profundidad a la que se localizaron. Esta información está organizada y presentada mediante un sistema de colores que facilita su interpretación rápida y clara, especialmente útil para el análisis de la actividad sísmica y sus posibles implicaciones.

"Estadísticas de Sismos Registrados del 1 al 24 de Noviembre de 2024"

Categoría	Cantidad
Total de sismos registrados	40
Magnitudes entre 3.0 - 3.9	32
Magnitudes entre 4.0 - 4.9	8
Profundidad menor a 10 km	7
Profundidad entre 10-50 km	19
Profundidad mayor a 50 km	14
Localizaciones más afectadas	Canal de la Mona, Mar Caribe, Océano Atlántico

Este cuadro refleja la distribución de los eventos sísmicos durante este período, destacando el número total de sismos, las magnitudes, los niveles de daño y las ubicaciones con mayor actividad sísmica.