



SGN

Servicio Geológico Nacional

Sismología



21 eventos sísmicos mayores de 3.0 localizados durante este mes de diciembre 2023. Registrados por la Red Sísmica del Servicio Geológico Nacional.

El Servicio Geológico Nacional a través de su Centro de Sismología, ha registrado un total de 21 temblores que superan la magnitud de 3.0 en los alrededores de la Isla La Hispaniola, estos eventos se han registrados en el transcurso del mes de diciembre del 2023, Sin embargo, las sismicidades localizadas tienen unas profundidades que van desde 2 km hasta 132 km.

El Mapa de la Isla La Hispaniola, nos muestra los 21 temblores, representados en globo a color según su profundidad y magnitud, la cual podemos observar en la leyenda. Así mismo, se muestran con líneas rojas las principales fallas activas de la región.

La distribución de las profundidades y las magnitudes se repartió de la siguiente manera:

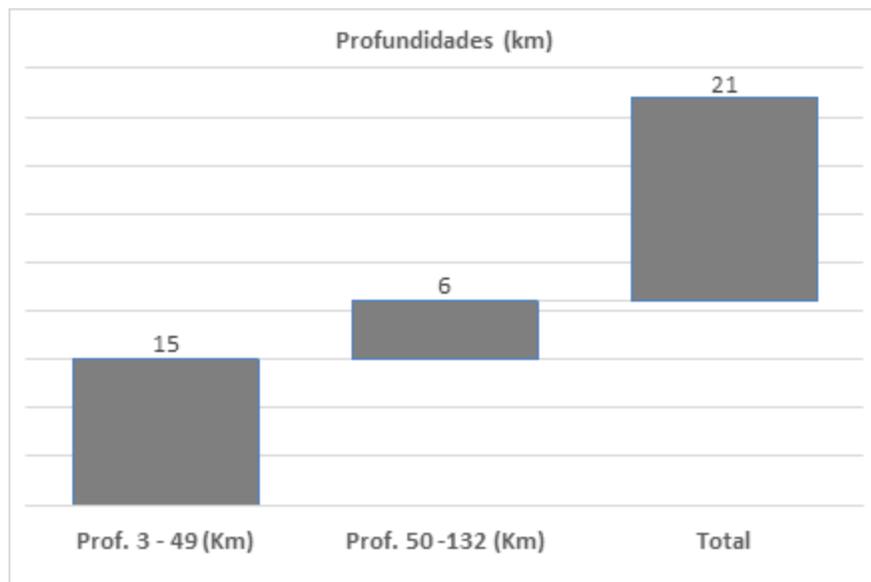


Ilustración 1: Profundidades registradas.

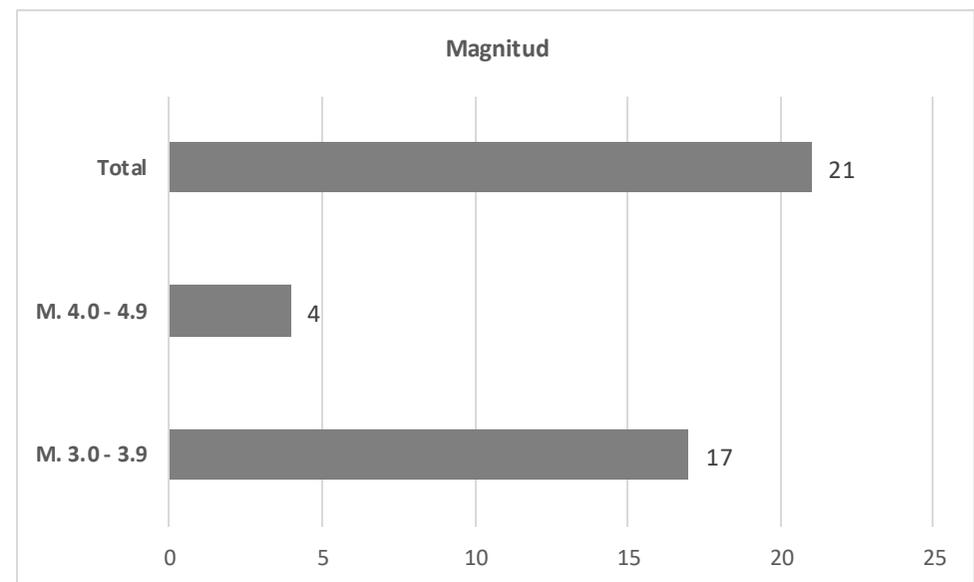


Ilustración 2: Magnitud registradas.

El evento de mayor magnitud (4.8), se registró en la fecha 02/12/2023 a una profundidad de 95 kilómetro, Localizado en el Mar Caribe a 12.89 km al Sureste de San Pedro de Macorís, sus coordenadas fueron: Latitud 18.4° N Longitud 69.2° W.

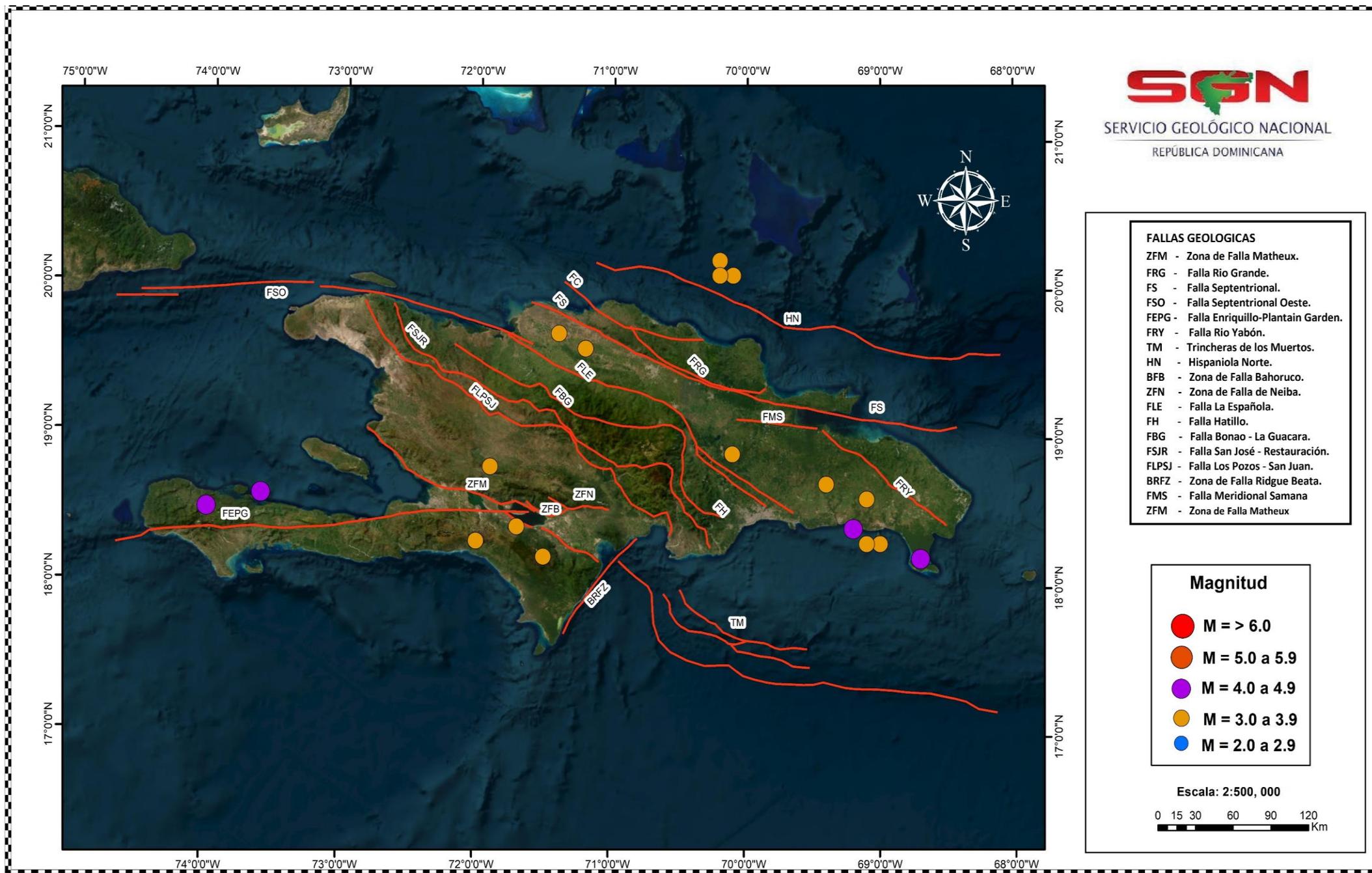
Fecha	Hora (UTC)	Magnitud	Latitud	Longitud	Profundidad	Institución	Ubicación
2/12/2023	7:05:34 a. m.	4.8	18.4° N	69.2° W	95 km	SGN	Mar Caribe a 12.89 km al Sureste de San Pedro de Macoris.



Imagen 1: Actividad sísmica más fuerte registrada en el mes de diciembre 2023

Registro de Actividad Sísmica

(01 /12/2023 – 11/12/2023)



Fecha	Hora (UTC)	Magnitud	Latitud	Longitud	Profundidad	Institución	Ubicación
11/12/2023	11:42:18 a. m.	4.5	18.6° N	73.6° W	16 km	SGN	13.83 km al Norte de Baraderes, Haití.
11/12/2023	9:12:56 a. m.	3.7	18.9° N	70.1° W	61 km	SGN	18.08 km al Este de Maimón, Monseñor Nouel.
11/12/2023	6:32:27 a. m.	3.0	20.1° N	70.2° W	3 km	SGN	Océano Atlántico a 52.10 km al Norte de Gaspar Hernández.
10/12/2023	8:49:57 a. m.	3.8	18.6° N	69.1° W	113 km	SGN	10.62 km al NE de Ramón Santana, San Pedro de Macorís.
8/12/2023	9:52:42 p. m.	3.7	18.3° N	69.1° W	5 km	SGN	Mar Caribe a 11.26 km al SO de Isla Catalina.
5/12/2023	6:42:52 a. m.	3.2	18.3° N	72.0° W	4 km	SGN	5.90 km al Noreste de Bel Air, Haití.
5/12/2023	3:55:39 a. m.	3.1	19.6° N	71.2° W	12 km	SGN	4.40 km de Jaibon de Pueblo Nuevo, Valverde.
5/12/2023	3:50:09 a. m.	3.2	19.6° N	71.2° W	10 km	SGN	4.20 km de Jaibon de Pueblo Nuevo, Valverde.
4/12/2023	7:57:34 p. m.	3.0	18.8° N	71.9° W	7 km	SGN	39.84 km al Norte de Isla Cabritos, Lago Enriquillo.
4/12/2023	1:54:28 p. m.	3.0	18.2° N	71.5° W	4 km	SGN	14.48 km al Sur del Parque Nacional Sierra De Baoruco
4/12/2023	8:45:28 a. m.	3.2	20.1° N	70.1° W	4 km	SGN	Océano Atlántico a 53.6 km al Norte de Río San Juan, María Trinidad Sánchez.
4/12/2023	8:01:48 a. m.	3.1	20.2° N	70.2° W	2 km	SGN	Océano Atlántico a 64.14 km al Norte de Río San Juan, María Trinidad Sánchez.
3/12/2023	5:10:36 p. m.	3.5	19.6° N	71.2° W	10 km	SGN	32.72 km al Este de la Matas De Santa Cruz, Monte Cristi.
3/12/2023	4:08:09 a. m.	3.1	19.7° N	71.4° W	16 km	SGN	8.84 km al Noreste de de la Matas de Santa Cruz, Monte Cristi.
2/12/2023	7:05:34 a. m.	4.8	18.4° N	69.2° W	95 km	SGN	Mar Caribe a 12.89 km al Sureste de San Pedro de Macorís.
2/12/2023	1:27:51 a. m.	4.2	18.2° N	68.7° W	132 km	SGN	5.10 km al Norte de Isla Saona.
2/12/2023	12:19:48 a. m.	3.5	19.7° N	71.4° W	21 km	SGN	12.2 km al Noreste de Las Matas De Santa Cruz, Monte Cristi.
1/12/2023	9:56:47 a. m.	3.5	18.7° N	69.4° W	81 km	SGN	16.15 km al Suroeste de Hato Mayor del Rey, Hato Mayor.
1/12/2023	8:06:15 a. m.	3.1	18.3° N	69.0° W	120 km	SGN	Mar Caribe al Sur de la Isla Catalina.
1/12/2023	6:10:24 a. m.	4.4	18.5° N	74.0° W	11 km	SGN	3.09 km al Norte de D Lagon, Haití.
1/12/2023	4:39:52 a. m.	3.1	18.4° N	71.7° W	20 km	SGN	9.8 km al Sur de Isla Cabritos, Lago Enriquillo.

Tabla 1: Base de datos.

Realizado Por:
Ing. José Peña
Tecn. Gis

Aprobado Por:
Ing. Edwin García Cocco
Director Ejecutivo