

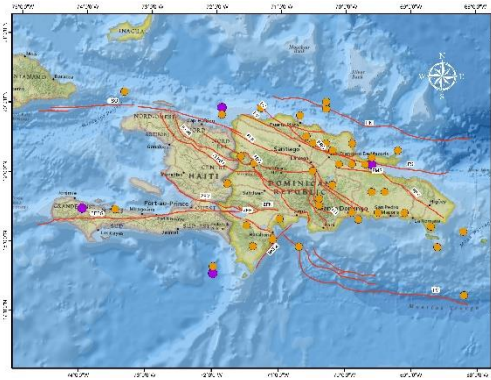


SGN

Servicio Geológico Nacional

Sismología

53 eventos sísmicos mayores de 3.0 localizados durante el mes de julio 2023. Registrados por la Red Sísmica del Servicio Geológico Nacional.

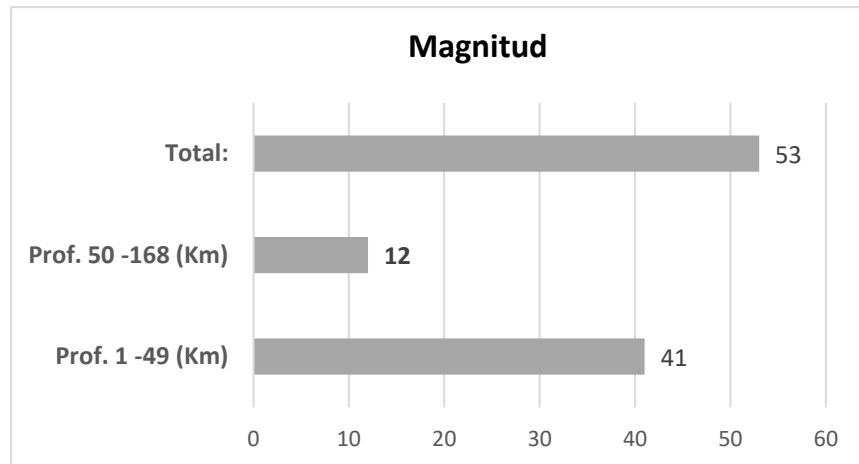


El Servicio Geológico Nacional a través de su Centro de Sismología, ha registrado un total de 53 temblores que superan la magnitud de 3.0 en los alrededores de la Isla La Hispaniola, estos eventos se han registrados en el transcurso del mes de julio 2023, sin embargo, la sismicidad va en profundidades entre 1 y 157 km.

El Mapa de la Isla La Hispaniola, nos muestra los 53 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.

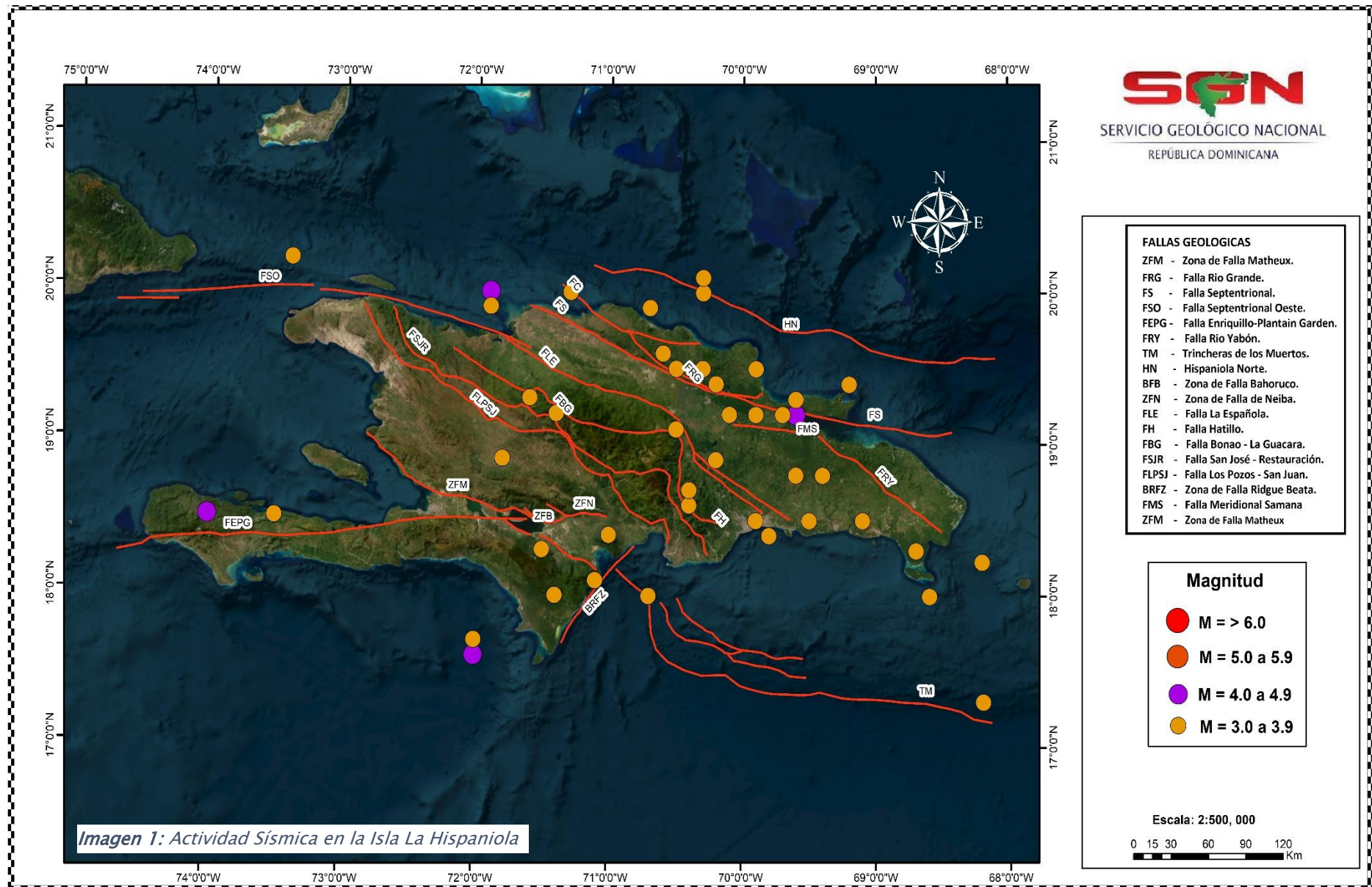
La distribución de las profundidades se repartió de la siguiente manera:



El evento de mayor magnitud (4.9), se registró en la fecha 28/07/2023 a una profundidad de 84 kilómetro, Localizado 3.51 km al Sur de Sánchez, Samaná. sus coordenadas fueron: Latitud 19.2° N Longitud 69.6° W

Registro de Actividad Sísmica

(01 /07/2023 – 31/07/2023)



Fecha	Hora (UTC)	Magnitud	Latitud	Longitud	Profundidad	Institución	Ubicación
31/7/2023	1:45:35 a. m.	3.0	18.3° N	71.5° W	12 km	SGN	8.92 km al Sur de Duverge, Independencia.
31/7/2023	1:41:38 a. m.	3.8	17.7° N	72.0° W	5 km	SGN	Mar Caribe a 61.2 km al Sur de Belle-Anse, Haití.
30/7/2023	12:03:10 p. m	3.3	18.5° N	69.9° W	17 km	SGN	0.17 al Este del Play Estadio Moscoso Puello, Santo Domingo.
30/7/2023	9:51:59 a. m.	3.0	18.0° N	68.6° W	79 km	SGN	Canal de la Mona a 18.2 km al Sur de la Isla Saona.
30/7/2023	2:29:12 a. m.	4.4	17.6° N	72.0° W	5 km	SGN	Mar Caribe a 75.2 km al Sur de Belle-Anse, Haití.
29/7/2023	6:13:43 a. m.	3.4	19.2° N	69.7° W	10 km	SGN	9.94 km al Oeste de Sanchez, Samana.
29/7/2023	2:25:41 a. m.	3.2	20.1° N	70.3° W	1 km	SGN	Oceano Atlantico a 43.17 km al Norte de Sosua, Puerto Plata.
28/7/2023	9:11:07 p. m.	3.0	18.0° N	70.7° W	5 km	SGN	Mar Caribe a 49.8 km al Sur de Azua.
28/7/2023	6:33:30 a. m.	3.3	19.6° N	70.6° W	6 km	SGN	17.6 km al Norte de Santiago.
28/7/2023	2:06:36 a. m.	3.4	19.3° N	69.6° W	79 km	SGN	0.41 km al Norte de Coson, Samana.
28/7/2023	1:52:21 a. m.	4.9	19.2° N	69.6° W	84 km	SGN	3.51 km al Sur de Sanchez, Samana.
27/7/2023	8:48:27 p. m.	3.5	18.7° N	70.4° W	28 km	SGN	47.1 km al Norte de Bani.
26/7/2023	7:21:52 a. m.	3.0	19.1° N	70.5° W	21 km	SGN	13.19 km al Sur de la Vega.
25/7/2023	2:04:26 p. m.	3.7	18.8° N	69.6° W	92 km	SGN	6.22 km al Noreste de Bayaguana, Monte Plata.
24/7/2023	7:51:35 p. m.	3.4	19.4° N	70.2° W	12 km	SGN	13.6 km al Norte de San Fransisco de Macorís.
24/7/2023	7:04:46 a. m.	3.9	20.2° N	73.4° W	5 km	SGN	55.9 km al Norte de Bonbardopolis, Haití.
23/7/2023	12:12:23 p. m	3.0	17.3° N	68.2° W	2 km	SGN	Canal de la Mona a 107.4 km al Norte de Isla Saona.
23/7/2023	2:48:31 a. m.	3.3	18.5° N	69.5° W	30 km	SGN	12.2 km al Noreste de Boca Chica, Santo Domingo.
21/7/2023	2:53:35 a. m.	3.0	20.0° N	71.3° W	61 km	SGN	Océano Atlántico a 38.4 km al Noreste de Monte Cristi.
20/7/2023	6:57:23 a. m.	3.3	19.4° N	69.2° W	16 km	SGN	Oceanito Atlántico a 12.9 km al Norte de Las Galeras de Samaná.
20/7/2023	5:55:08 a. m.	3.1	19.5° N	70.3° W	8 km	SGN	18.3 km al Noreste de Salcedo, Hermanas Mirabal.
19/7/2023	6:48:47 a. m.	3.1	18.9° N	71.8° W	5 km	SGN	11.6 km al Noroeste de Comendador, Elías Piña.
19/7/2023	4:58:49 a. m.	3.6	19.5° N	69.9° W	3 km	SGN	13.8 km al Norte de Nagua, Maria Trinidad Sánchez.
19/7/2023	3:45:16 a. m.	3.4	18.3° N	68.7° W	126 km	SGN	14.4 km al Sur de San Rafael del Yuma, La Altagracia.
19/7/2023	2:47:11 a. m.	3.4	18.5° N	73.5° W	1 km	SGN	2.7 km al Norte de Raymond, Haití.
19/7/2023	1:17:29 a. m.	3.3	18.6° N	67.5° W	124	SGN	90.7 km al Este de Punta Cana, La Altagracia.
17/7/2023	9:18:47 a. m.	3.3	18.1° N	71.1° W	18 km	SGN	12.4 km al Sur de Barahona.
17/7/2023	2:19:11 a. m.	3.3	18.5° N	69.1° W	101 km	SGN	15.3 km al Oeste de la Romana.
16/7/2023	6:04:29 p. m.	3.4	19.5° N	70.5° W	7 km	SGN	20.5 km al Este de Santiago de Los Caballeros.
16/7/2023	10:29:45 a. m.	4.1	18.5° N	74.0° W	14 km	SGN	2.9 km al Norte de D Lagon, Haití.
16/7/2023	9:48:15 a. m.	3.5	19.2° N	69.6° W	74 km	SGN	Bahía de Samaná a 3.5 km de Sánchez, Samaná.

15/7/2023	1:17:29 p. m.	3.0	19.9° N	70.7° W	10 km	SGN	Océano Atlántico a 13.7 km al Norte de Puerto Plata.
15/7/2023	5:11:36 a. m.	3.0	19.0° N	67.1° W	13 km	SGN	Canal de la Mona a 14.1 km al NE de Punta Cana, La Altagracia.
14/7/2023	11:22:31 a. m.	3.8	18.9° N	70.2° W	82 km	SGN	22.5 km al Este de Bonao, Monseñor Nouel.
14/7/2023	6:20:30 a. m.	4.0	20.0° N	71.9° W	3 km	SGN	Océano Atlántico a 37.1 km al Norte de Fort-Liberte, Haití.
13/7/2023	10:44:01 p. m.	3.5	20.1° N	70.3° W	6 km	SGN	Océano Atlántico a 40.1 km al Norte de Cabarete, Puerto Plata.
11/7/2023	5:47:16 a. m.	3.2	18.7° N	67.3° W	15 km	SGN	Canal de la Mona a 112.3 km al Este de Punta Cana, La Altagracia.
11/7/2023	4:58:26 a. m.	3.1	18.5° N	69.1° W	7 km	SGN	15.4 km al NO de La Romana.
11/7/2023	3:57:23 a. m.	3.0	19.1° N	67.7° W	5 km	SGN	Canal de la Mona a 88.6 km de Punta Cana, La Altagracia.
10/7/2023	5:59:45 a. m.	3.3	18.0° N	71.4° W	9 km	SGN	37.3 km al Este de Pedernales.
9/7/2023	3:48:56 p. m.	3.0	19.4° N	67.7° W	5 km	SGN	Canal de la Mona a 116.3 km al Este de Punta Cana, La Altagracia.
9/7/2023	8:25:36 a. m.	3.4	19.2° N	69.9° W	1 km	SGN	19.04 km al Sur de Nagua, María Trinidad Sánchez.
8/7/2023	1:04:07 p. m.	3.1	18.9° N	67.5° W	5 km	SGN	Canal de la Mona a 97.9 km al Este de Punta Cana, La Altagracia.
8/7/2023	5:15:49 a. m.	3.1	20.0° N	70.3° W	4 km	SGN	Océano Atlántico a 31.4 km al Norte de Cabarete, Puerto Plata.
5/7/2023	8:29:06 p. m.	3.9	19.2° N	70.1° W	3 km	SGN	1.76 km al Norte de Pimentel, San Francisco de Macorís.
4/7/2023	10:03:16 p. m.	3.9	18.4° N	71.0° W	5 km	SGN	18.7 km al Este de Vicente Noble, Barahona.
4/7/2023	6:29:11 a. m.	3.6	19.2° N	71.4° W	55 km	SGN	46.3 km al Norte de San Juan de La Maguana.
4/7/2023	12:35:24 a. m.	3.1	18.4° N	69.8° W	20 km	SGN	Mar Caribe a 14.7 km al Sur de Santo Domingo.
3/7/2023	6:48:48 p. m.	3.6	18.8° N	69.4° W	18 km	SGN	3.6 km al Oeste de Hato Mayor del Rey.
3/7/2023	6:42:25 p. m.	3.0	19.9° N	71.9° W	5 km	SGN	Océano Atlántico a 27.1 km al Norte de Fort-Liberte, Haití.
3/7/2023	5:08:27 a. m.	3.6	18.2° N	68.2° W	157 km	SGN	Canal de la Mona al Este de la Isla Saona.
1/7/2023	6:33:01 a. m.	3.4	19.3° N	71.6° W	7 km	SGN	28.9 km al Sur de Dajabón.
1/7/2023	4:02:23 a. m.	3.1	18.6° N	70.4° W	24 km	SGN	13.3 km al Este de San José de Ocoa.

Tabla 1: Base de datos.

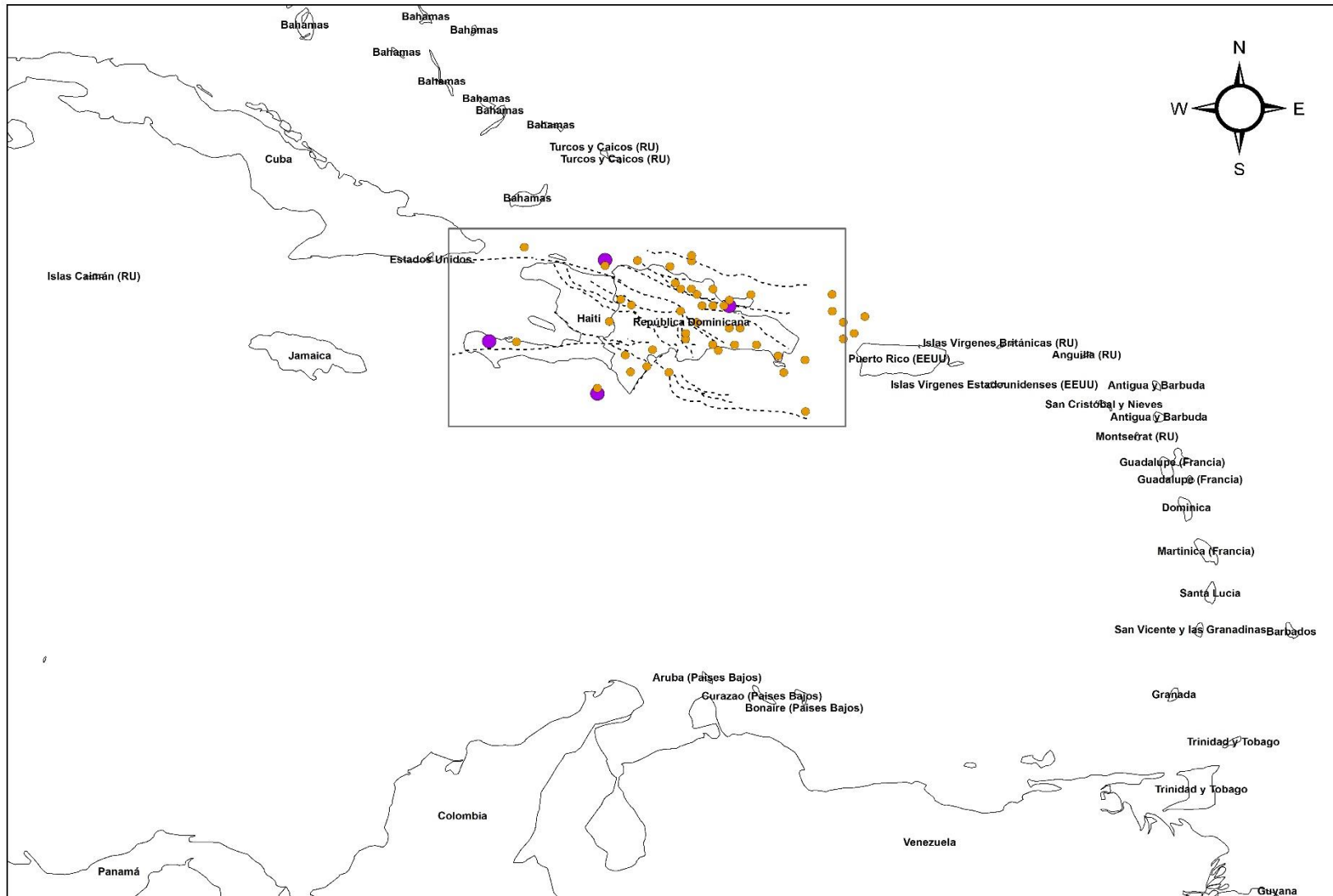


Imagen 2: Localización de la Isla La Hispaniola en la región del caribe y la actividad sísmica registradas en el mes de julio 2023

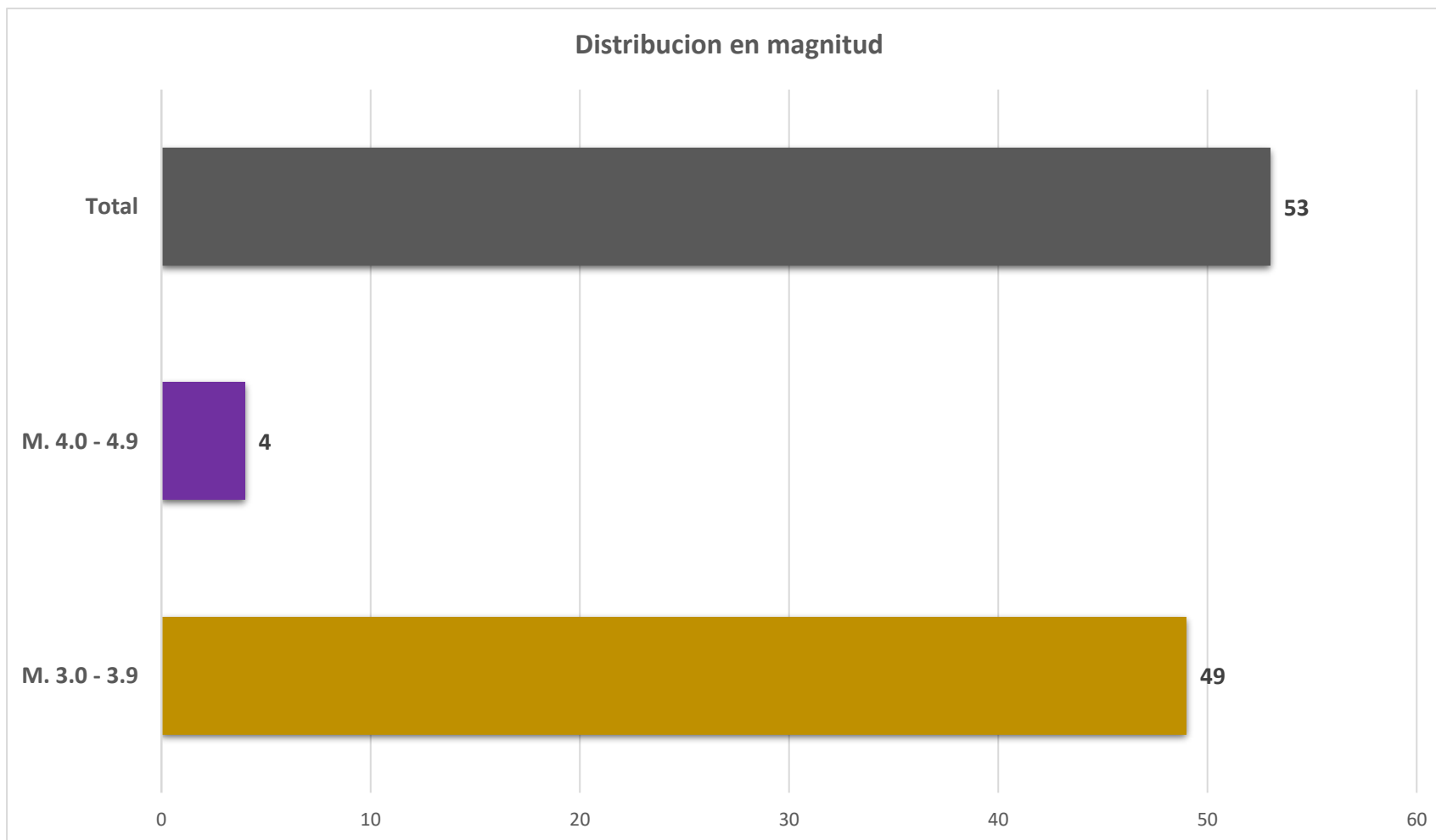
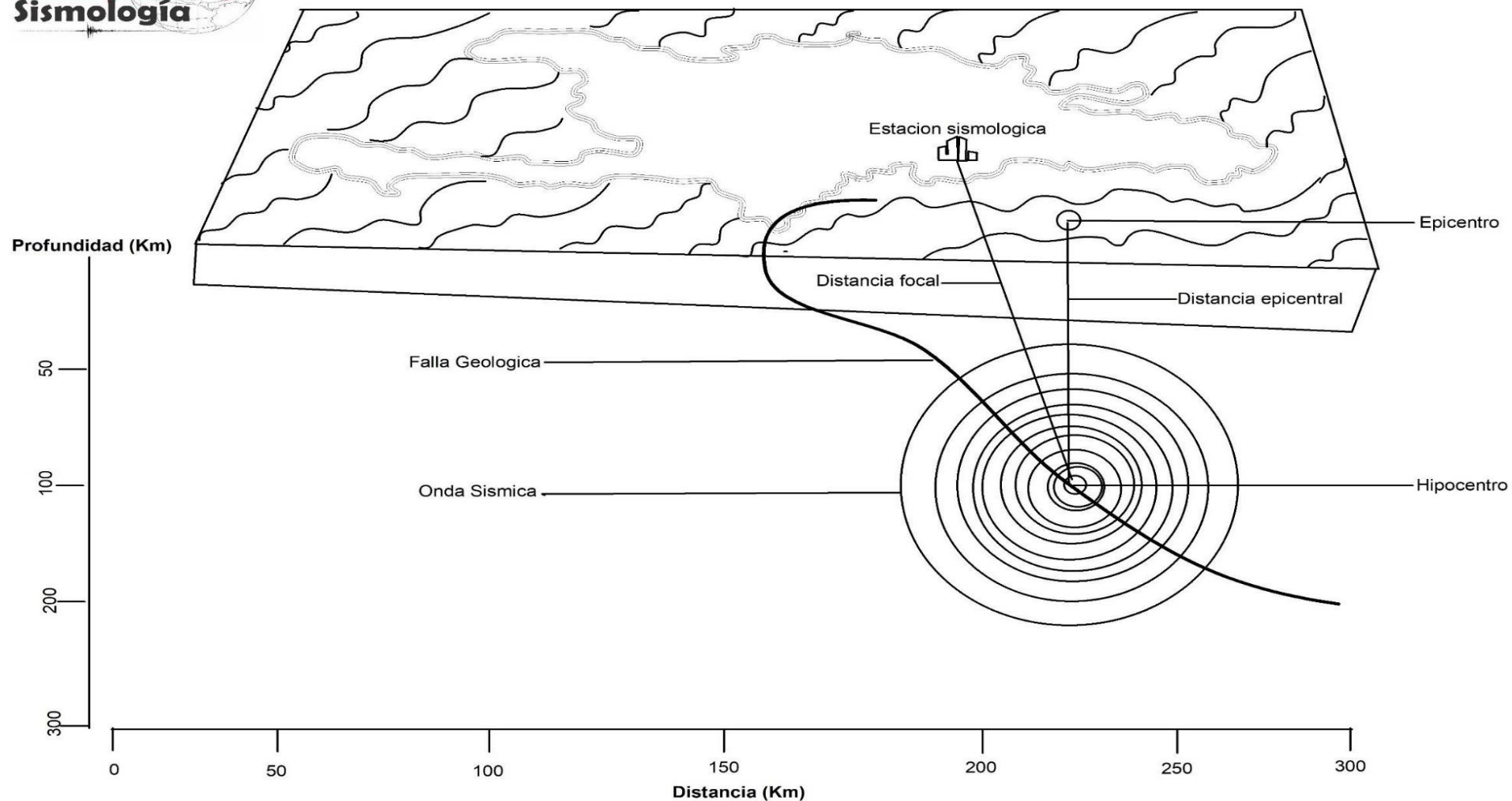


Ilustración 1: Estadística distribuida en magnitud.



Un sismo es un movimiento repentino de la Tierra debido a la liberación de energía almacenada a largo plazo, los movimientos sísmicos son detectados con unos aparatos llamados sismógrafos y acelerógrafos, que ayudan a medir el tamaño del movimiento en diversas direcciones. Al ocurrir un sismo, se puede medir tanto su magnitud como su intensidad.

Realizado Por:
Ing. José Peña
Tecn. Gis

Aprobado Por:
Ing. Edwin García Cocco
Director Ejecutivo