



**SGN**

**Servicio Geológico Nacional**

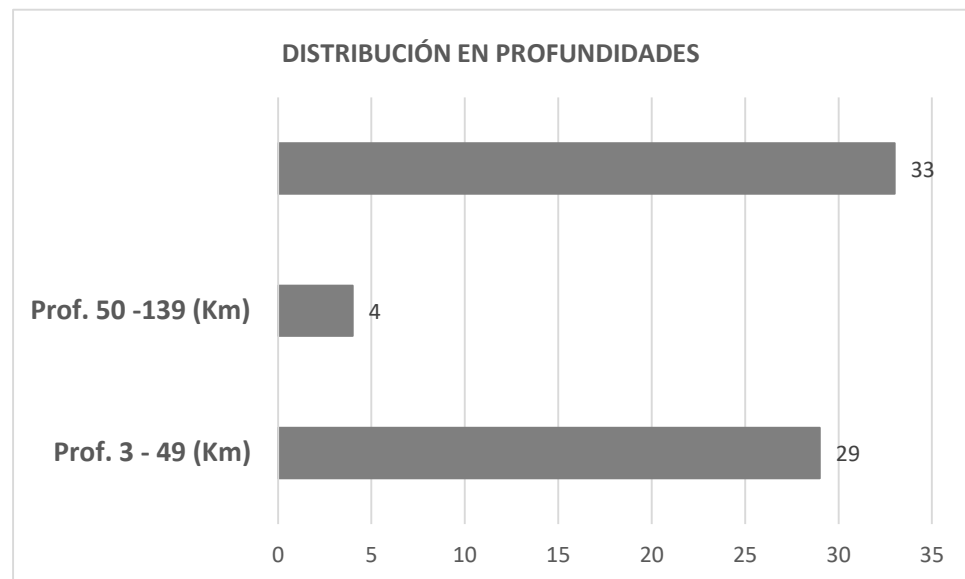
**Sismología**

## 33 eventos sísmicos mayores de 3.0 localizados durante el mes de septiembre 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 33 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 septiembre 2023, sin embargo, las sismicidades van en profundidades entre 3 y 203 km.

El Mapa de la Isla La Hispaniola, nos muestra los 33 temblores representados en globo a color según su profundidad, así mismo se muestran con líneas rojas las principales fallas activas de la región.

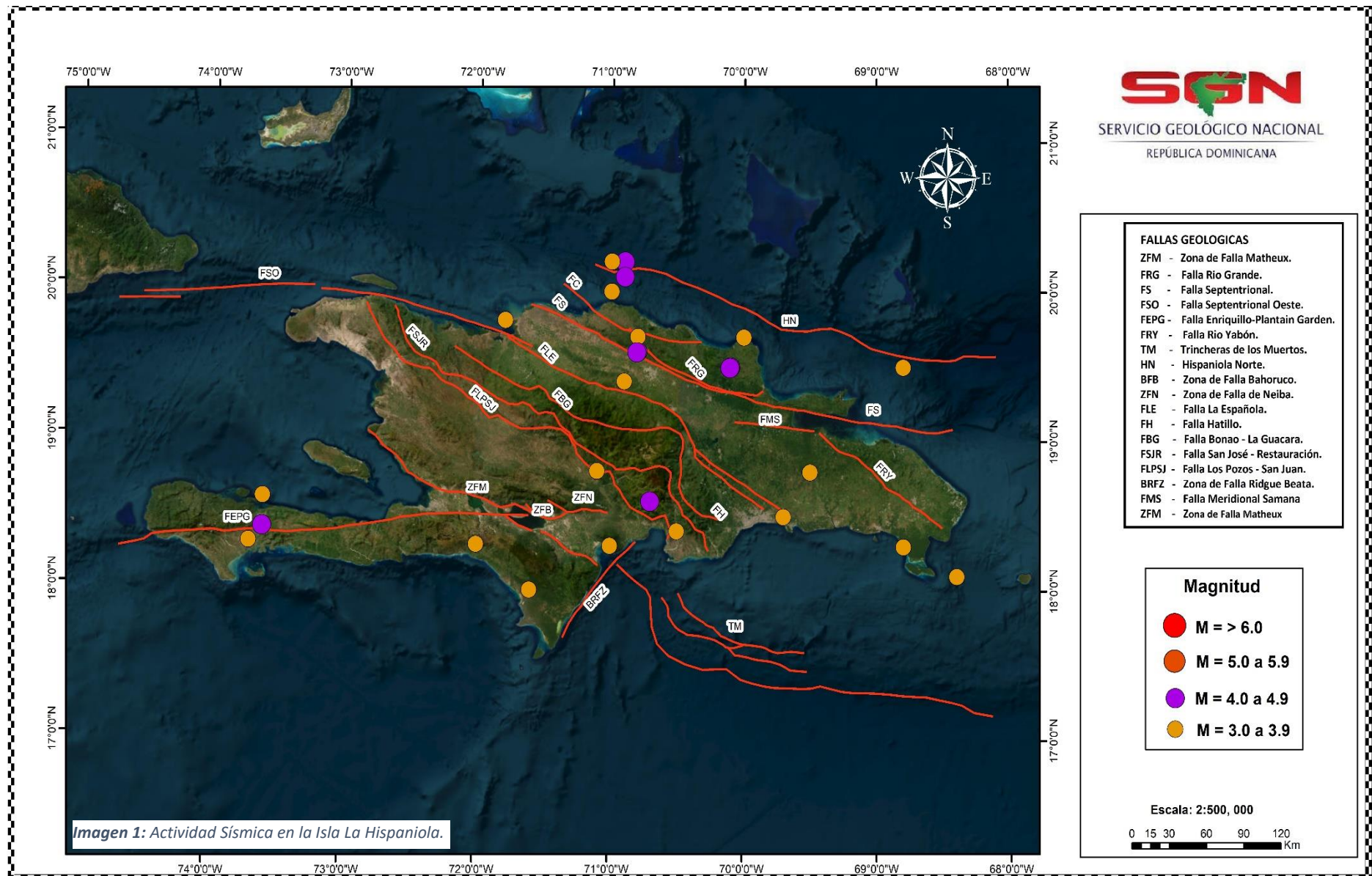
La distribución de las profundidades se repartió de la siguiente manera:



El evento de mayor magnitud (4.8), se registró en la fecha 20/09/2023 a una profundidad de 11 kilómetro, Localizado en el Municipio de Villa González, Provincia Santiago de los Caballeros y sus coordenadas fueron: Latitud 19.5° N Longitud 67.2° W.

# Registro de Actividad Sísmica

(01 /09/2023 – 25/09/2023)



Fecha	Hora (UTC)	Magnitud	Latitud	Longitud	Profundidad	Institución	Ubicación
25/9/2023	7:12:48 a. m.	4.0	18.4° N	73.6° W	5 km	SGN	1.32 km al Norte de Bonne Fin, Haití.
24/9/2023	9:19:56 p. m.	3.2	18.1° N	68.4° W	21 km	SGN	Canal de la Mona a 30.4 km al Este de Isla Saona.
23/9/2023	6:00:56 p. m.	4.0	20.1° N	70.9° W	5 km	SGN	Océano Atlántico a 23.7 km al Norte de Luperón, Puerto Plata.
21/9/2023	7:29:43 a. m.	4.0	18.6° N	70.7° W	5 km	SGN	18.33 km al Norte de las Charcas de Azua.
20/9/2023	9:04:22 a. m.	3.0	19.7° N	70.8° W	11 km	SGN	6.75 km al Sur de Imbert, Provincia Puerto Plata.
20/9/2023	8:26:47 a. m.	3.0	19.7° N	70.8° W	16 km	SGN	6.75 km al Sur de Imbert, Provincia Puerto Plata.
20/9/2023	7:57:22 a. m.	3.0	20.0° N	71.0° W	5 km	SGN	Océano Atlántico a 12.17 km al Norte de Luperón, Puerto Plata.
20/9/2023	7:27:52 a. m.	3.0	19.6° N	70.8° W	15 km	SGN	16.7 km al Norte de Santiago de los Caballeros.
20/9/2023	7:26:39 a. m.	3.1	19.6° N	70.8° W	4 km	SGN	16.8 km al Norte de Santiago de los Caballeros.
20/9/2023	7:15:04 a. m.	3.3	19.6° N	70.8° W	12 km	SGN	16.8 km al Norte de Santiago de los Caballeros.
20/9/2023	7:07:03 a. m.	3.3	19.7° N	70.8° W	14 km	SGN	6.80 km al Sur de Imbert, Provincia Puerto Plata.
20/9/2023	7:00:42 a. m.	4.8	19.6° N	70.8° W	11 km	SGN	Villa González, Santiago de los Caballeros.
20/9/2023	3:41:33 a. m.	3.9	19.8° N	71.8° W	3 km	SGN	Fort - Libere, Haití.
18/9/2023	7:51:11 p. m.	3.2	19.7° N	70.8° W	16 km	SGN	6.6 km al Sur de Imbert, Provincia Puerto Plata.
18/9/2023	5:00:48 a. m.	3.4	18.3° N	71.0° W	114 km	SGN	6.22 km al Norte de la Bahía de Neiba.
16/9/2023	6:59:04 a. m.	3.8	18.6° N	73.6° W	5 km	SGN	3.8 km al Norte de Mathon, Haiti.
16/9/2023	12:16:14 a. m.	3.5	18.0° N	71.6° W	10 km	SGN	10.79 km al Norte de Cabo Rojo, Provincia Pedernales.
14/9/2023	11:02:56 p. m.	3.4	19.5° N	68.8° W	5 km	SGN	Océano Atlántico a 61.76 km de Miches, Provincia El Seibó.
13/9/2023	9:36:40 p. m.	3.1	18.4° N	70.5° W	21 km	SGN	4.94 km al Norte del Cruce de Ocoa, San José de Ocoa.
8/9/2023	2:44:45 p. m.	3.7	19.6° N	70.8° W	12 km	SGN	17.11 km al Sur de Imbert, Provincia Puerto Plata.
7/9/2023	2:00:52 p. m.	3.5	18.3° N	72.0° W	2 km	SGN	9.69 km al Noreste de Belle - Anse, Haiti.
7/9/2023	9:49:34 a. m.	3.0	18.5° N	69.7° W	10 km	SGN	6.33 km al Sur del Municipio de Guerra, Provincia Monte Plata.
6/9/2023	2:53:05 a. m.	3.9	19.5° N	70.1° W	3 km	SGN	27.4 km al Norte de San Francisco de Macorís.
6/9/2023	1:55:41 a. m.	4.2	19.5° N	70.1° W	4 km	SGN	15.41 km al Sur de Río San Juan, Provincia María Trinidad Sánchez.
6/9/2023	1:46:30 a. m.	3.0	19.7° N	70.0° W	13 km	SGN	10.18 km al Noreste de Río San Juan, Provincia de María Trinidad Sánchez.
5/9/2023	11:25:09 a. m.	3.6	19.4° N	70.9° W	14 km	SGN	7.66 km al Norte de San José de las Matas, Provincia Santiago.
4/9/2023	6:28:21 p. m.	3.6	18.8° N	69.5° W	65 km	SGN	16.50 km al Este de Bayaguana, Provincia Monte Plata.
4/9/2023	6:24:43 a. m.	3.6	18.3° N	68.8° W	112 km	SGN	11.07 km al Oeste del Parque Nacional Cotubanama.
3/9/2023	8:35:27 p. m.	3.9	18.3° N	73.7° W	203 km	SGN	4.51 km al Sur de Despavines, Haiti.

1/9/2023	8:12:08 p. m.	<b>3.1</b>	20.2° N	71.0° W	6 km	SGN	Océano Atlántico a 34.86 km de Luperón, Provincia Puerto Plata.
1/9/2023	7:40:52 p. m.	<b>3.3</b>	20.2° N	71.0° W	6 km	SGN	Océano Atlántico a 34.86 km de Luperón, Provincia Puerto Plata.
1/9/2023	7:35:44 p. m.	<b>4.1</b>	20.2° N	70.9° W	4 km	SGN	Océano Atlántico a 33.26 km de Luperón, Provincia Puerto Plata.
1/9/2023	5:18:34 p. m.	<b>3.1</b>	18.8° N	71.1° W	9 km	SGN	12.82 km al Este de San Juan de la Maguana.

**Tabla 1:** Base de datos.

# Sismicidades mayores de 4.0 en el mes de septiembre 2023

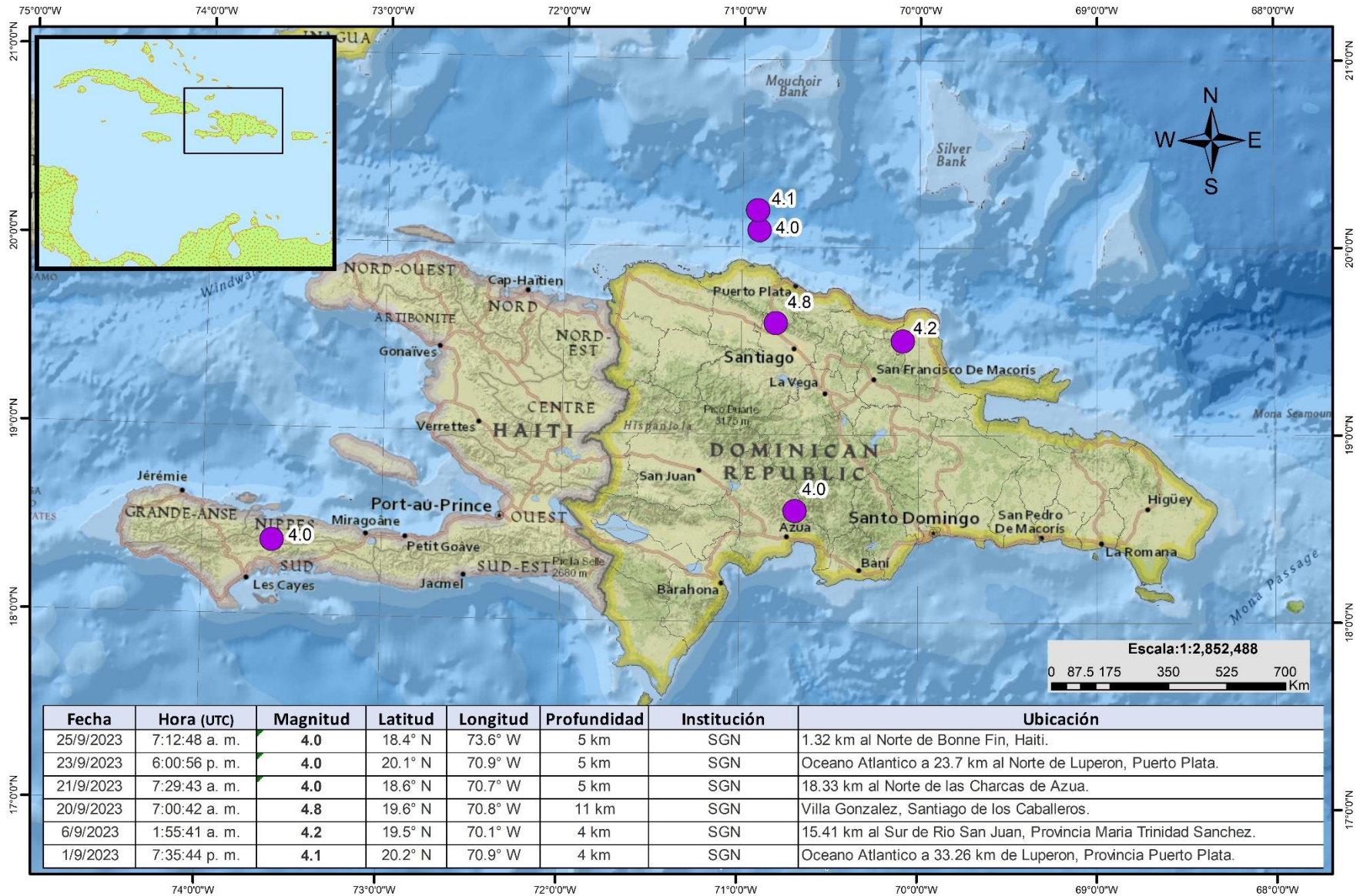
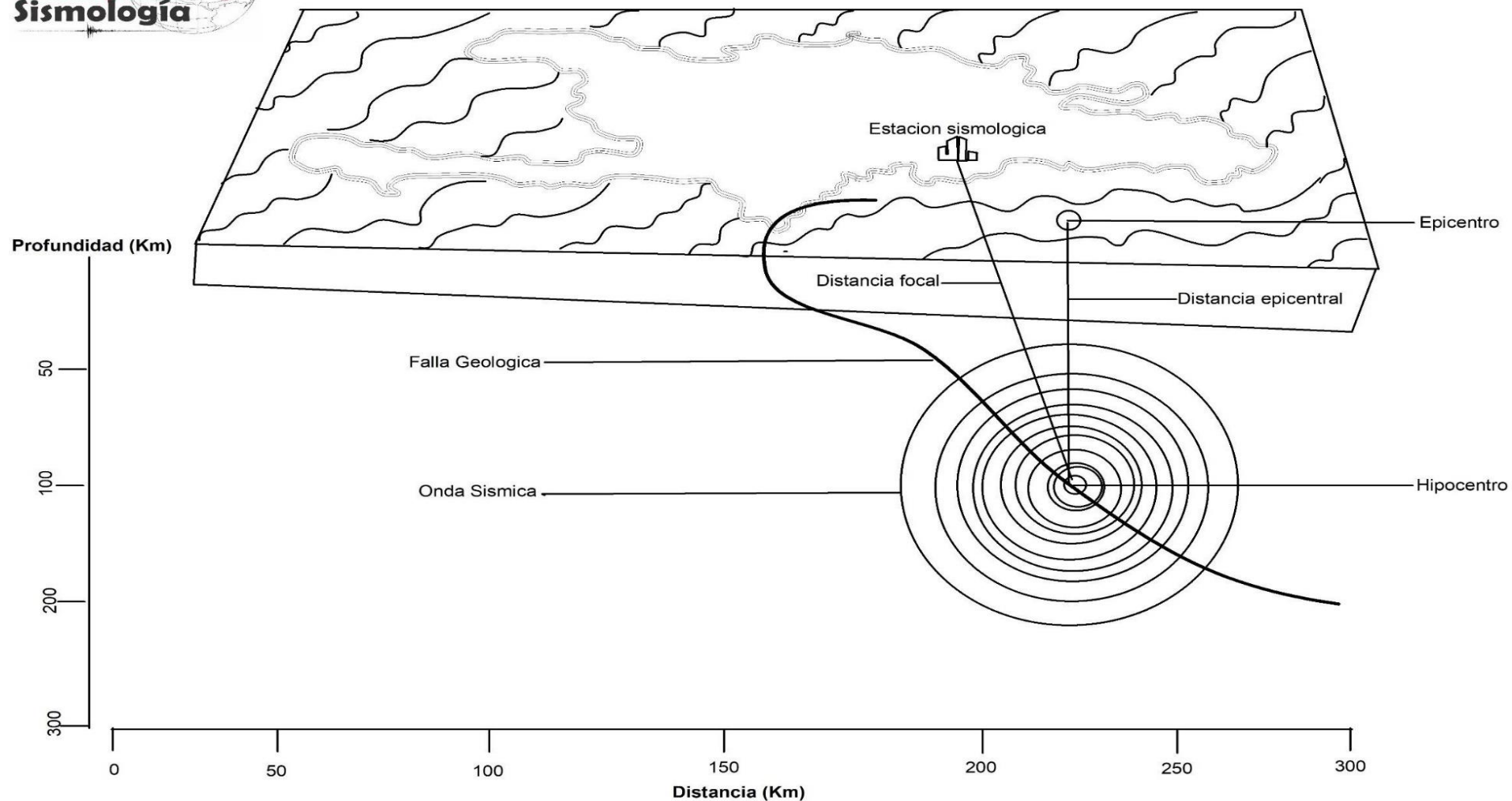


Imagen 2: Sismicidades mayores de 4.0



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.