

The logo features a wireframe globe of the Earth in the background. A red bullseye symbol, representing an earthquake epicenter, is located on the right side of the globe, over the South American continent. A black seismic wave line is positioned at the bottom of the image.

SGN

Servicio Geológico Nacional

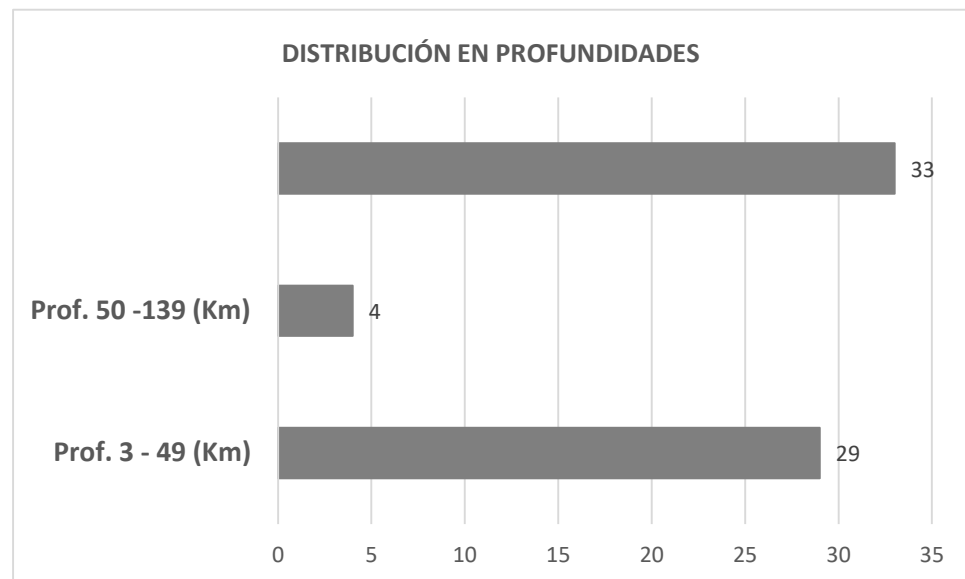
Sismología

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.

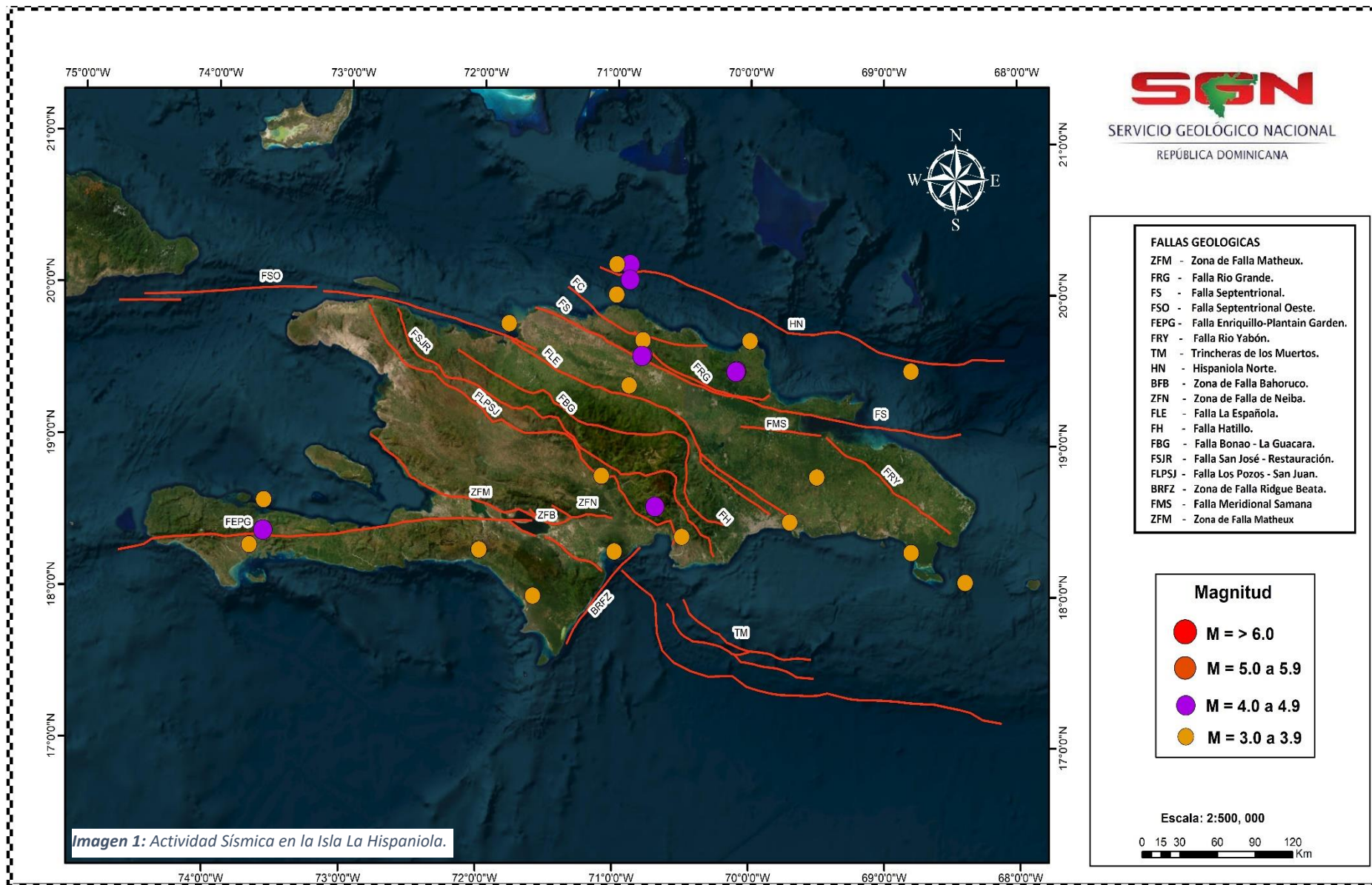
La distribución de las profundidades se repartió de la siguiente manera:



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. | 3.1 | 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. | 3.3 | 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. | 4.1 | 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. | 3.1 | 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

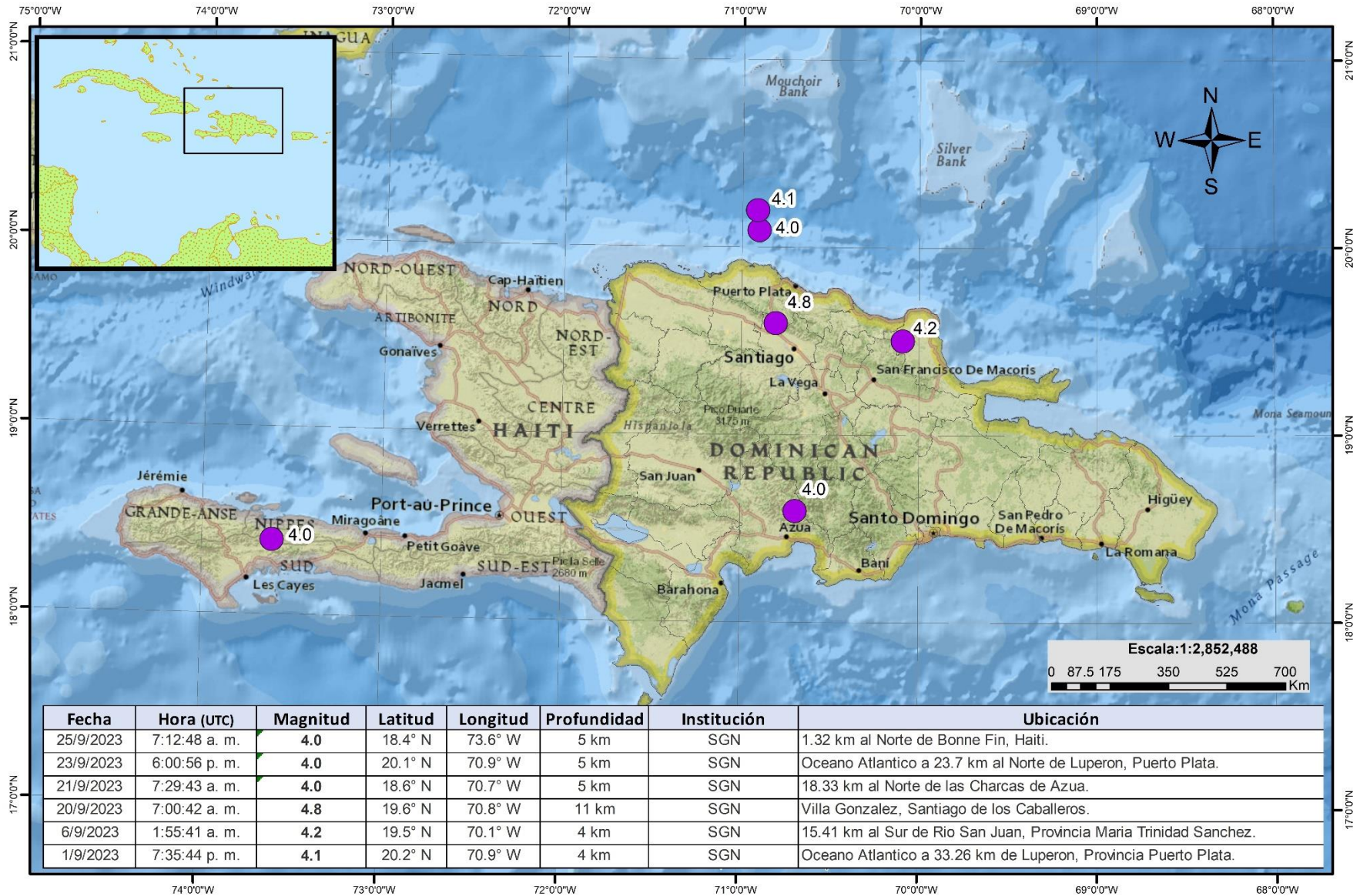
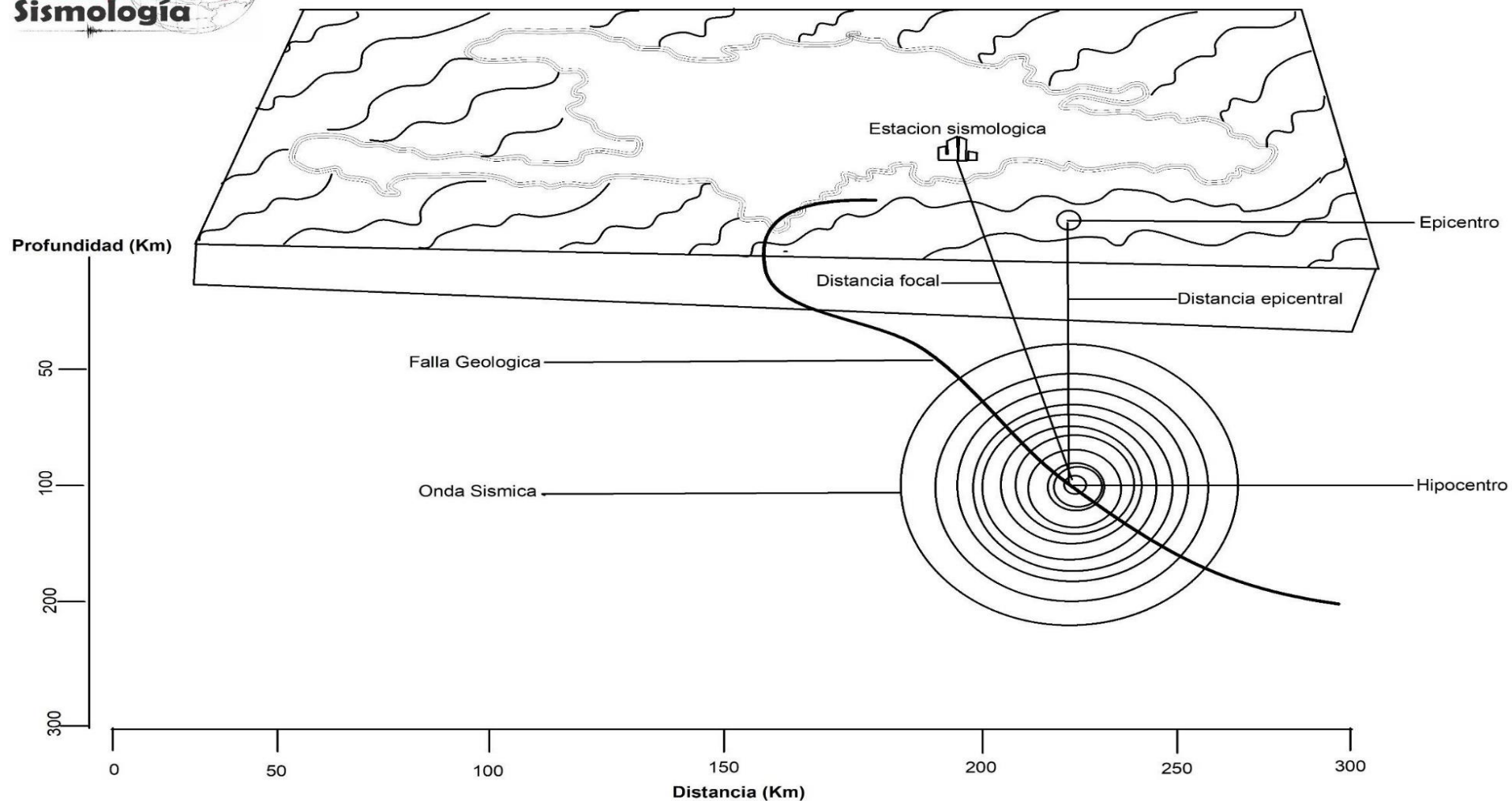


Imagen 2: Sismicidades mayores de 4.0



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.

Realizado Por:
Ing. José Peña
Tecn. Gis

Aprobado Por:
Ing. Edwin García Cocco
Director Ejecutivo