



**SGN**

**Servicio Geológico Nacional**

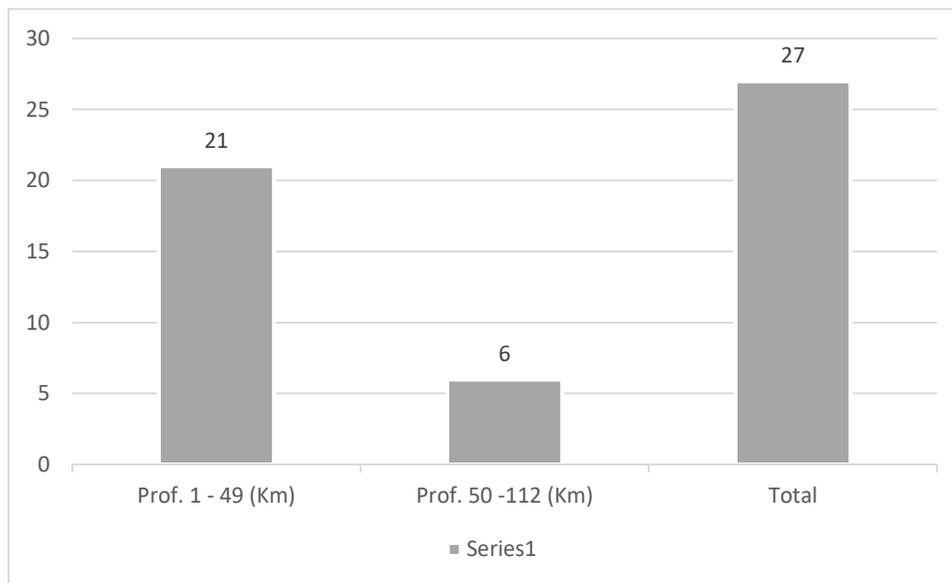
**Sismología**

## 27 eventos sísmicos mayores de 2.8 localizados durante el mes de noviembre 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 27 temblores que superan la magnitud de 2.8 en los alrededores de la Isla La Hispaniola, estos eventos se han registrados en el transcurso del mes de noviembre 2023, sin embargo, la sismicidad va en profundidades entre 1 y 112 km.

El Mapa de la Isla La Hispaniola, nos muestra los 27 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.

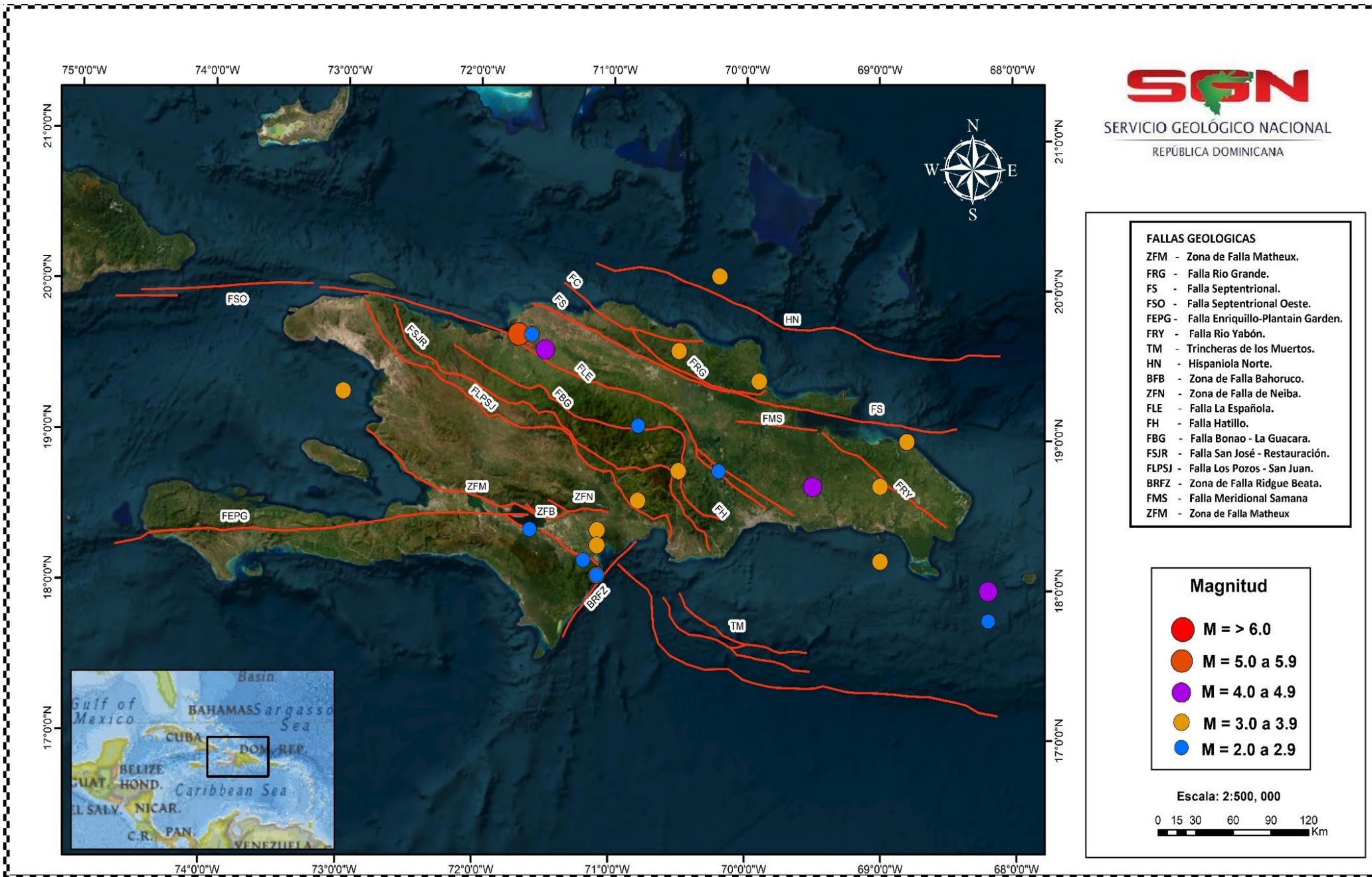
La distribución de las profundidades se repartió de la siguiente manera:



El evento de mayor magnitud (5.7), se registró en la fecha 10/11/2023 a una profundidad de 6 kilómetro, Localizado a 4.62 km al Este de Pepillo Salcedo, Provincia Monte Cristi, sus coordenadas fueron: Latitud 19.7° N Longitud 71.7° W

# Registro de Actividad Sísmica

(05 /11/2023 – 12/11/2023)

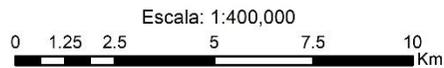
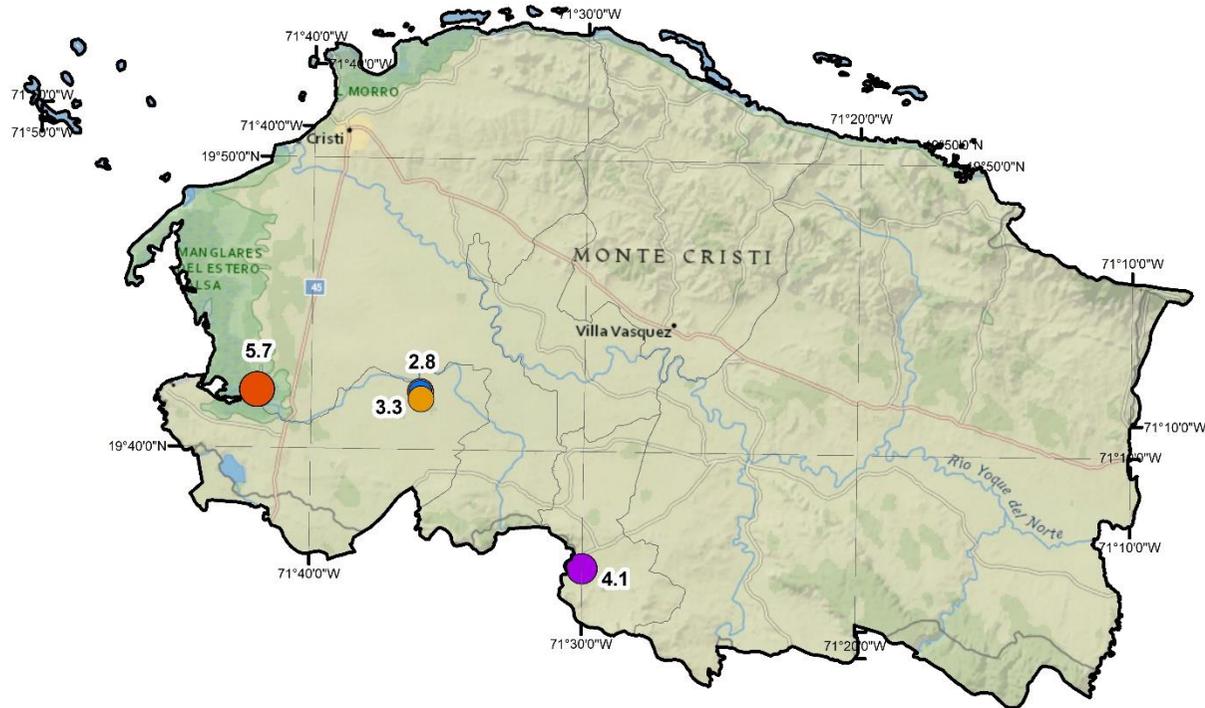


Fecha	Hora (UTC)	Magnitud	Latitud	Longitud	Profundidad	Institución	Ubicación
12/11/2023	11:38:40 a. m.	<b>3.2</b>	19.6° N	70.5° W	6 km	SGN	16.2 km al NE de Tamboril, Santiago.
12/11/2023	8:00:09 a. m.	<b>3.2</b>	19.7° N	71.6° W	12 km	SGN	8.28 km al Norte de Dajabón.
12/11/2023	6:13:48 a. m.	<b>2.8</b>	19.7° N	71.6° W	9 km	SGN	Arrollo los Palmaritos, Monte Cristi.
11/11/2023	9:56:45 a. m.	<b>3.2</b>	18.8° N	70.5° W	3 km	SGN	17.4 km al SO de Bonao, Monseñor Nouel.
11/11/2023	6:50:42 a. m.	<b>3.1</b>	18.3° N	71.1° W	10 km	SGN	5.85 al Norte del Aeropuerto Internacional María Montez, Barahona.
11/11/2023	6:22:07 a. m.	<b>2.8</b>	18.4° N	71.6° W	24 km	SGN	12.25 km al SE de Isla Cabritos, Lago Enriquillo.
11/11/2023	2:13:50 a. m.	<b>3.8</b>	18.6° N	70.8° W	102 km	SGN	8.74 km al Oeste de Tabara Arriba, Azua.
11/11/2023	1:25:19 a. m.	<b>3.6</b>	19.4° N	69.9° W	6 km	SGN	5.26 km al NO de Nagua, María Trinidad Sánchez.
10/11/2023	11:55:15 p. m.	<b>4.1</b>	20.0° N	72.1° W	5 km	SGN	Haití
10/11/2023	11:42:25 p. m.	<b>2.8</b>	18.1° N	71.1° W	17 km	SGN	3.75 km al Norte de la Ciénega, Barahona.
10/11/2023	10:27:38 p. m.	<b>3.2</b>	18.7° N	67.4° W	10 km	SGN	Canal de la Mona a 102 km del Este de Punta Cana, La Altagracia.
10/11/2023	6:41:48 p. m.	<b>4.1</b>	19.6° N	71.5° W	4 km	SGN	7.18 km al Sur de Las Matas De Santa Cruz, Monte Cristi.
10/11/2023	5:40:54 p. m.	<b>3.3</b>	19.7° N	71.6° W	11 km	SGN	Arrollo los Palmaritos, Monte Cristi.
10/11/2023	5:22:27 p. m.	<b>5.7</b>	19.7° N	71.7° W	6 km	SGN	4.62 km al Este de Pepillo Salcedo, Monte Cristi.
10/11/2023	9:41:14 a. m.	<b>2.8</b>	18.2° N	71.2° W	5 km	SGN	2.97 km al NO de La Guazara, Barahona.
10/11/2023	7:00:59 a. m.	<b>3.3</b>	18.7° N	69.0° W	111 km	SGN	8.08 km al SE del Seibó.
9/11/2023	3:22:05 p. m.	<b>3.4</b>	18.2° N	69.0° W	112 km	SGN	17.25 km al Sur de Isla Catalina.
9/11/2023	12:43:57 p. m.	<b>3.5</b>	20.1° N	70.2° W	7 km	SGN	Océano Atlántico a 53.1 km de Gaspar Hernández.
9/11/2023	10:11:27 a. m.	<b>3.3</b>	19.3° N	73.0° W	5 km	SGN	Gelfe de la Gonave de Haití.
8/11/2023	9:21:59 a. m.	<b>3.6</b>	18.4° N	71.1° W	5 km	SGN	7.92 km al Este de Vicente Noble, Barahona.
8/11/2023	7:10:25 a. m.	<b>2.8</b>	19.1° N	70.8° W	1 km	SGN	21.59 km al Norte de Constanza, La Vega.
8/11/2023	3:34:24 a. m.	<b>2.9</b>	18.8° N	70.2° W	85 km	SGN	27.39 km al SE de Bonao, Monseñor Nouel.
7/11/2023	8:36:30 p. m.	<b>3.1</b>	18.1° N	71.1° W	19 km	SGN	3.52 km al SO de la Playa el Quemaito, Barahona.
7/11/2023	12:14:04 a. m.	<b>2.8</b>	17.8° N	68.2° W	68 km	SGN	Canal de la Mona a 66.15 km al SE de Isla Saona.
6/11/2023	9:05:37 p. m.	<b>3.4</b>	19.0° N	68.8° W	5 km	SGN	Océano Atlántico a 2.91 km al SO de la Playa de la Barbacoa, Provincia El Seibo.
6/11/2023	2:24:18 a. m.	<b>4.0</b>	18.0° N	68.2° W	35 km	SGN	Canal de la Mona a 54.52 km al SE de Isla Saona.

5/11/2023	3:02:51 p. m.	4.4	18.7° N	69.5° W	91 km	SGN	15.15 km al SE de Bayaguana, Provincia de Monte Plata.
-----------	---------------	-----	---------	---------	-------	-----	--

*Tabla 1: Base de datos.*

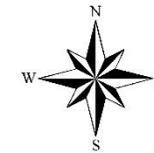
Actividad sísmicas mayor de 2.8 registradas en la Provincia de Monte Cristi.



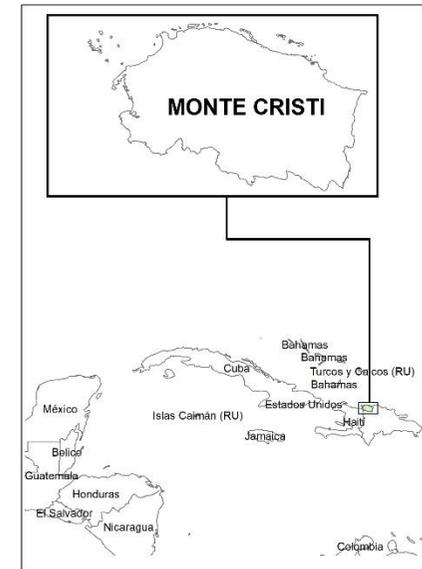
Fecha	Hora (UTC)	Magnitud	Latitud	Longitud	Profundidad	Institución
10/11/2023	1:22:27 p. m.	5.7	19.7° N	71.7° W	6 km	SGN
10/11/2023	1:40:54 p. m.	3.3	19.7° N	71.6° W	11 km	SGN
10/11/2023	2:41:48 p. m.	4.1	19.6° N	71.5° W	4 km	SGN
12/11/2023	2:13:48 a. m.	2.8	19.7° N	71.6° W	9 km	SGN

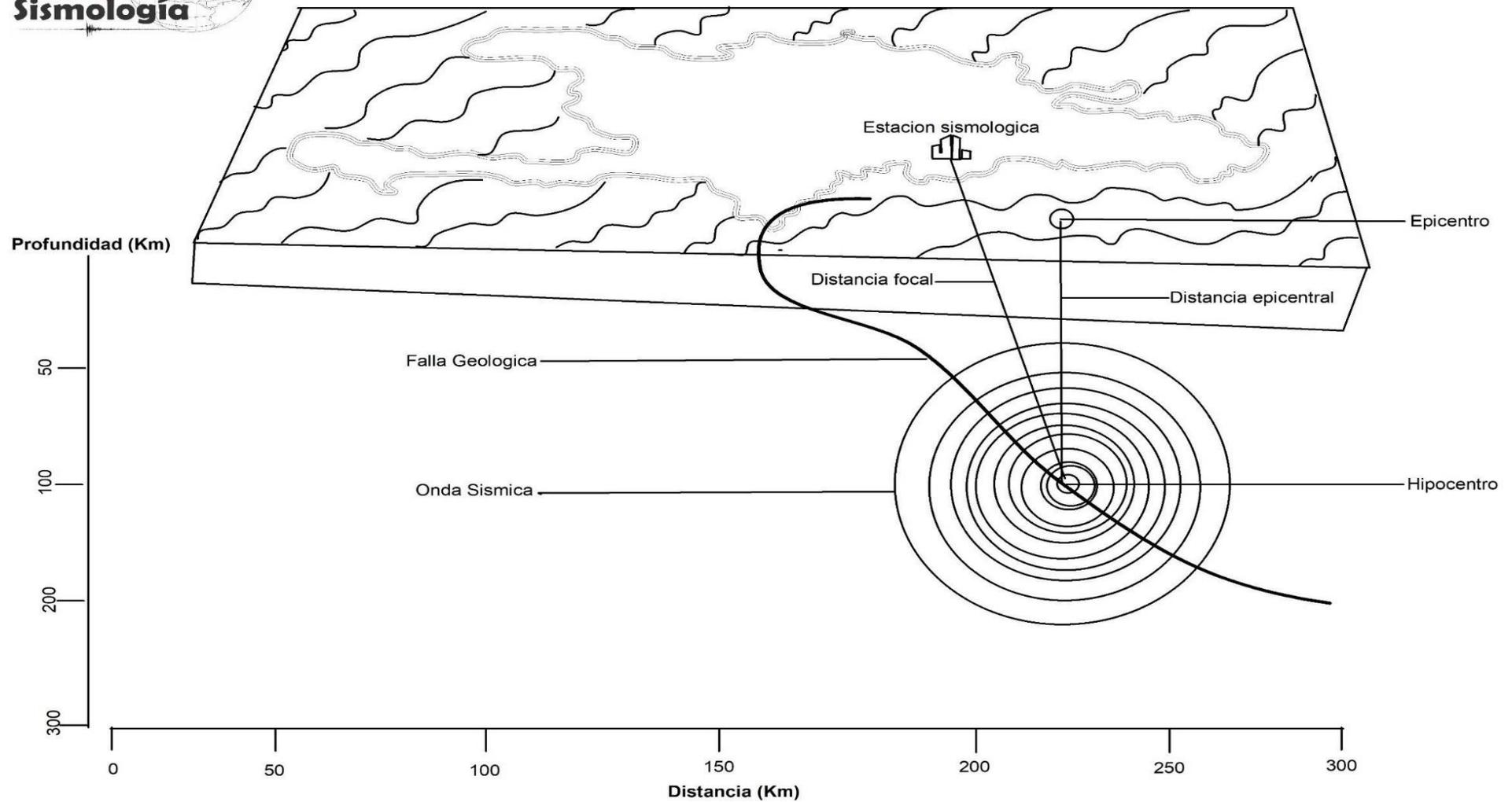


SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL  
República Dominicana



Ubicación Provincia Monte Cristi.





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**