

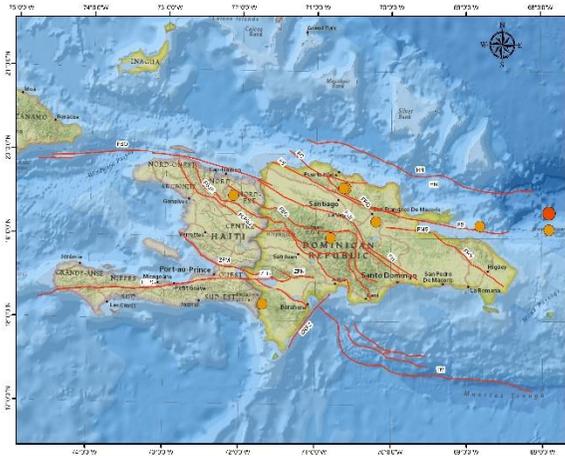
SGN

Servicio Geológico Nacional

Sismología



10 eventos sísmicos mayores de 3.0 localizados durante el mes de marzo 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 10 temblores que supera la magnitud de 3.0, en el transcurso del mes de marzo 2023, sin embargo, la sismicidad va en profundidades entre 1 y 21 km.

El Mapa de la Isla La Hispaniola, nos muestra los diez (10) temblores registrados y representados en globos a color según su profundidad con su determinada magnitud (leer Leyenda).

También podemos observar con líneas rojas las principales fallas activas de la región.

Las sismicidades registradas fueron localizadas a menos de 21 km de profundidad, según las informaciones recolectadas en la base de datos del sistema de monitoreo que registran los datos de las estaciones que conforman la red sísmica del Servicio Geológico Nacional.



El evento de mayor magnitud, fue el de 5.0 registrado el 04/03/2023 a una profundidad de 04 kilometro, localizado en el Canal de la Mona y sus coordenadas fueron: Latitud 19.3° N Longitud 67.9° W.

Registro de Actividad Sísmica (01/03/2023 – 07/03/2023)

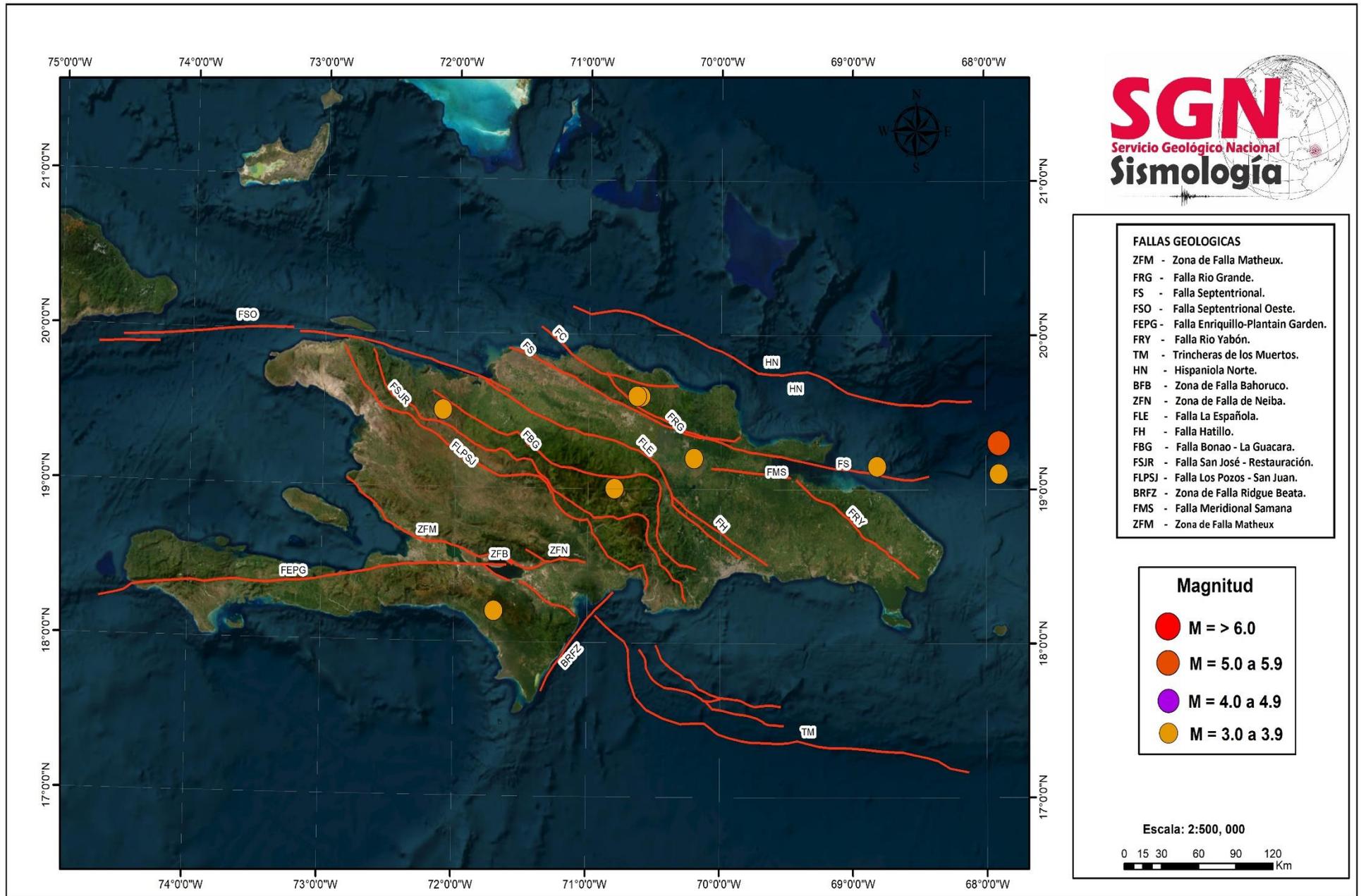


Imagen 1: Actividad Sísmica en la Isla La Hispaniola.

Eventos sísmicos mayores de 3.0 registrados por la Red Sísmica del Servicio Geológico Nacional

Fecha	Hora (UTC)	Magnitud	Latitud	Longitud	Profundidad	Institución	Ubicación
7/3/2023	4:03:00 a. m.	3.4	19.6° N	70.6° W	14 km	SGN	República Dominicana
7/3/2023	3:34:12 a. m.	3.2	19.6° N	70.6° W	10 km	SGN	República Dominicana
5/3/2023	10:18:26 a. m.	3.8	19.1° N	67.9° W	1 km	SGN	Canal de la Mona
5/3/2023	8:57:04 a. m.	3.3	18.2° N	71.7° W	9 km	SGN	República Dominicana
4/3/2023	7:43:36 p. m.	3.3	19.1° N	68.8° W	5 km	SGN	Océano Atlántico
4/3/2023	5:21:51 a. m.	5.0	19.3° N	67.9° W	4 km	SGN	Canal de la Mona
3/3/2023	4:31:35 a. m.	3.3	19.0° N	70.8° W	9 km	SGN	República Dominicana
2/3/2023	6:45:04 a. m.	3.0	19.6° N	70.6° W	10 km	SGN	República Dominicana
1/3/2023	9:08:58 p. m.	3.6	19.2° N	70.2° W	21 km	SGN	República Dominicana
1/3/2023	7:51:42 p. m.	3.8	19.5° N	72.1° W	12 km	SGN	Haití

Tabla 1: Base de datos con los registros de eventos sísmicos.

DISTRIBUCION POR REGION

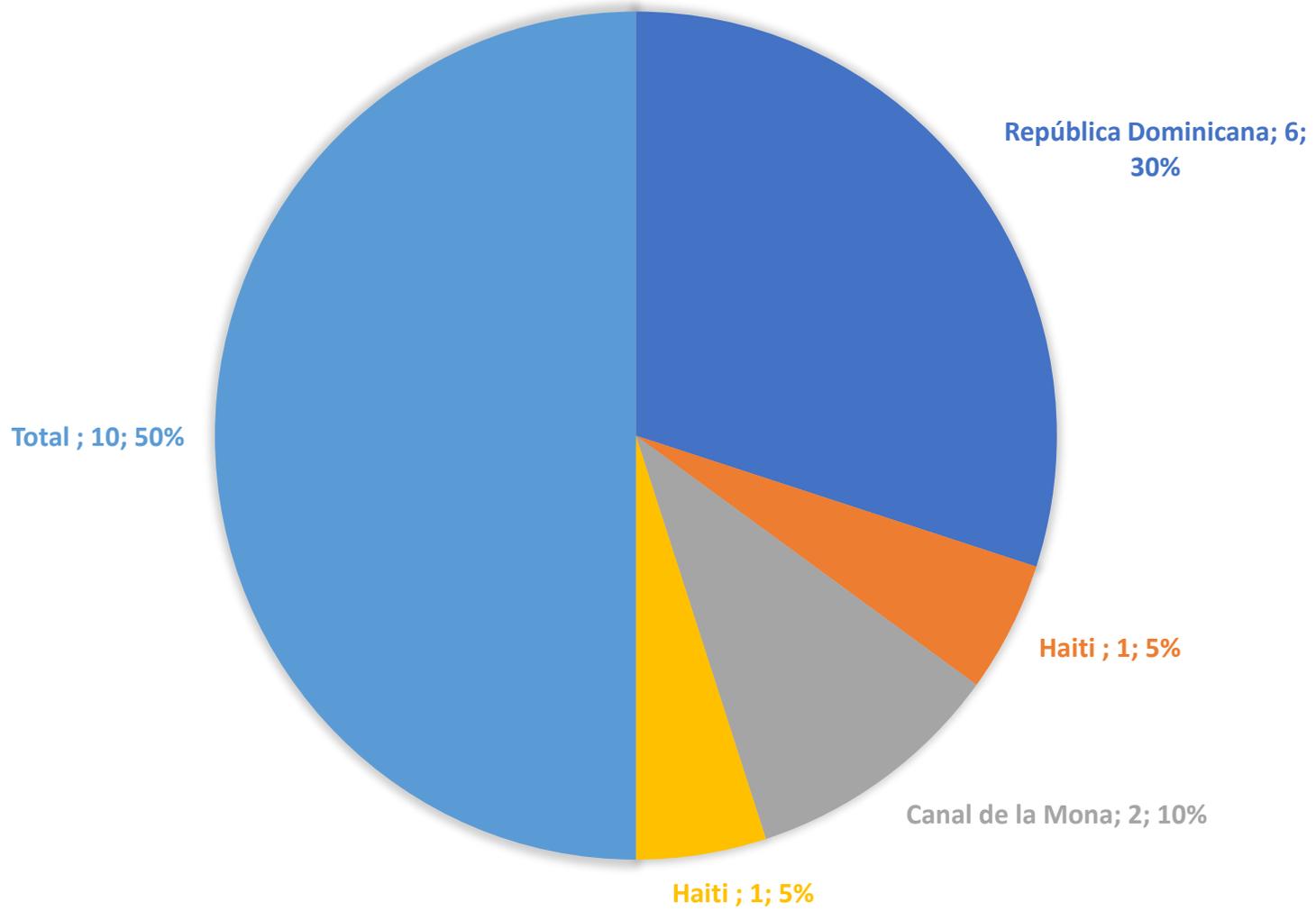


Ilustración 1: Estadística distribuida por región.

Reporte Sismológico

Fecha	Hora	Magnitud	Latitud	Longitud	Profundidad	Fuente:
2023-03-07	04:03:00	3.4	19.6 N	70.6 W	14 km	Estaciones Sismicas S.G.N

Localización: 3.7 km al Sur de Yásica Arriba, San Felipe de Puerto Plata, Rep. Dom.

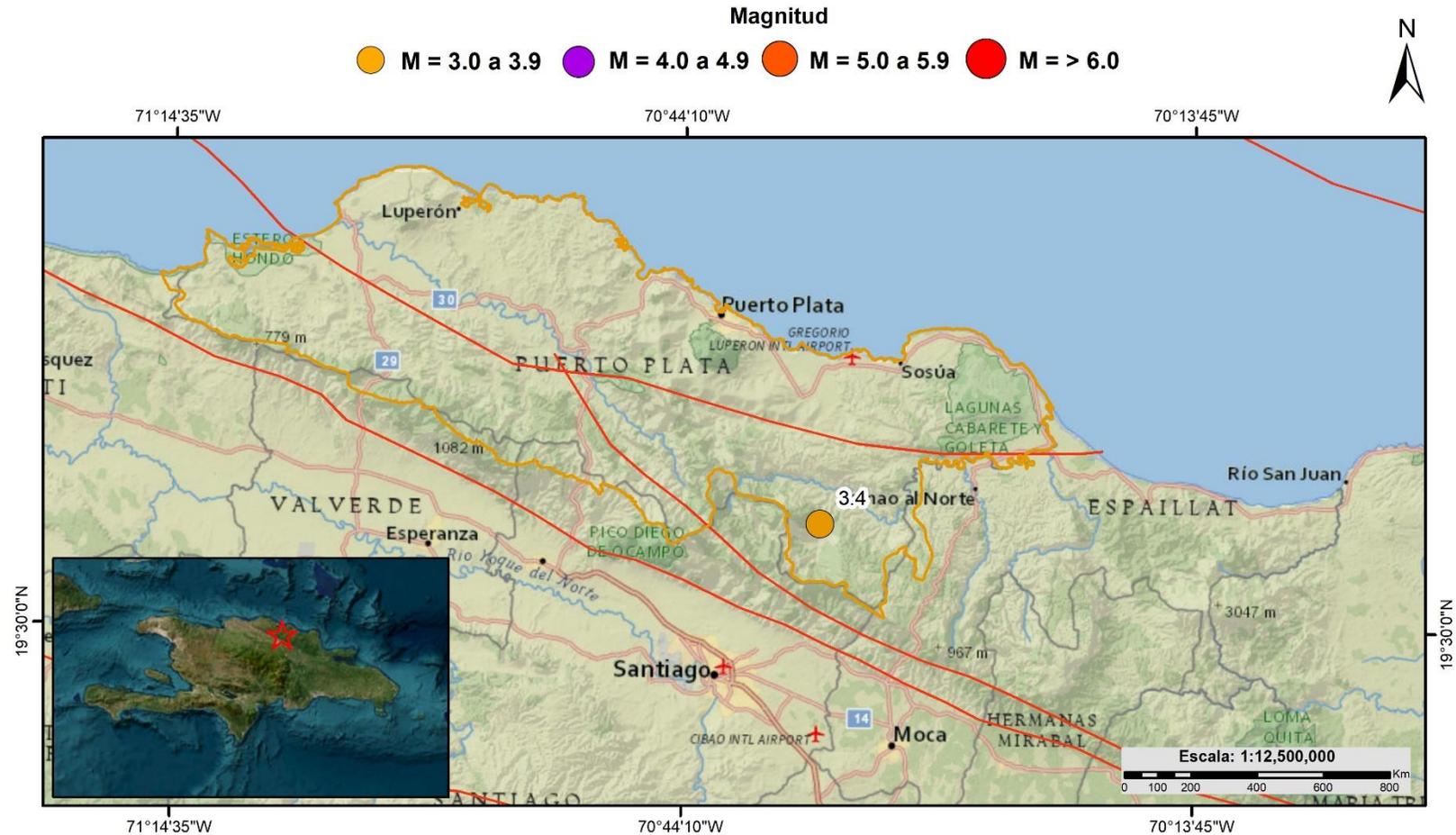
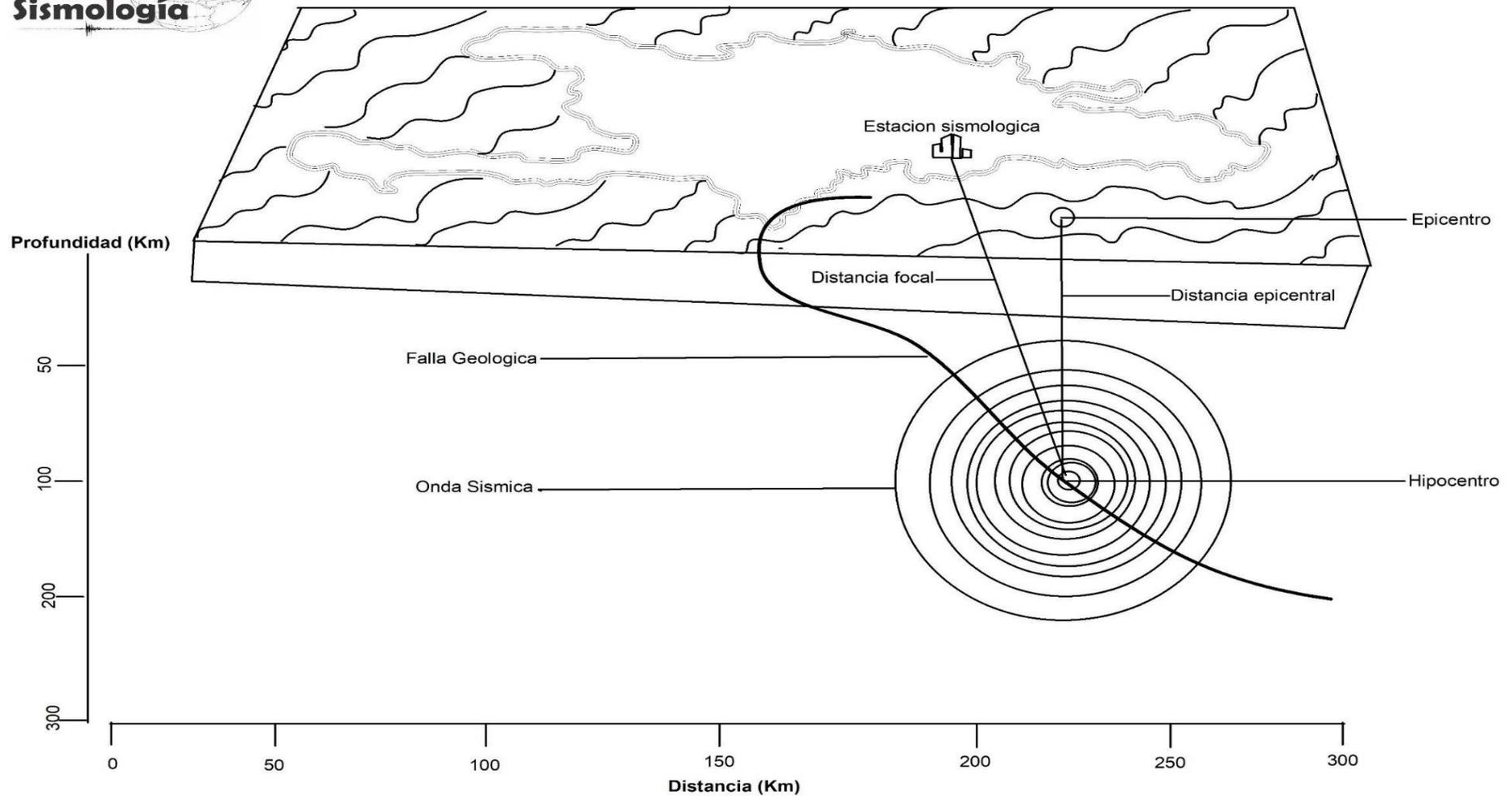


Imagen 2: Sismo 3.4 a 3.7 km al Sur de Yásica Arriba, San Felipe de Puerto Plata, Rep. Dom.



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