

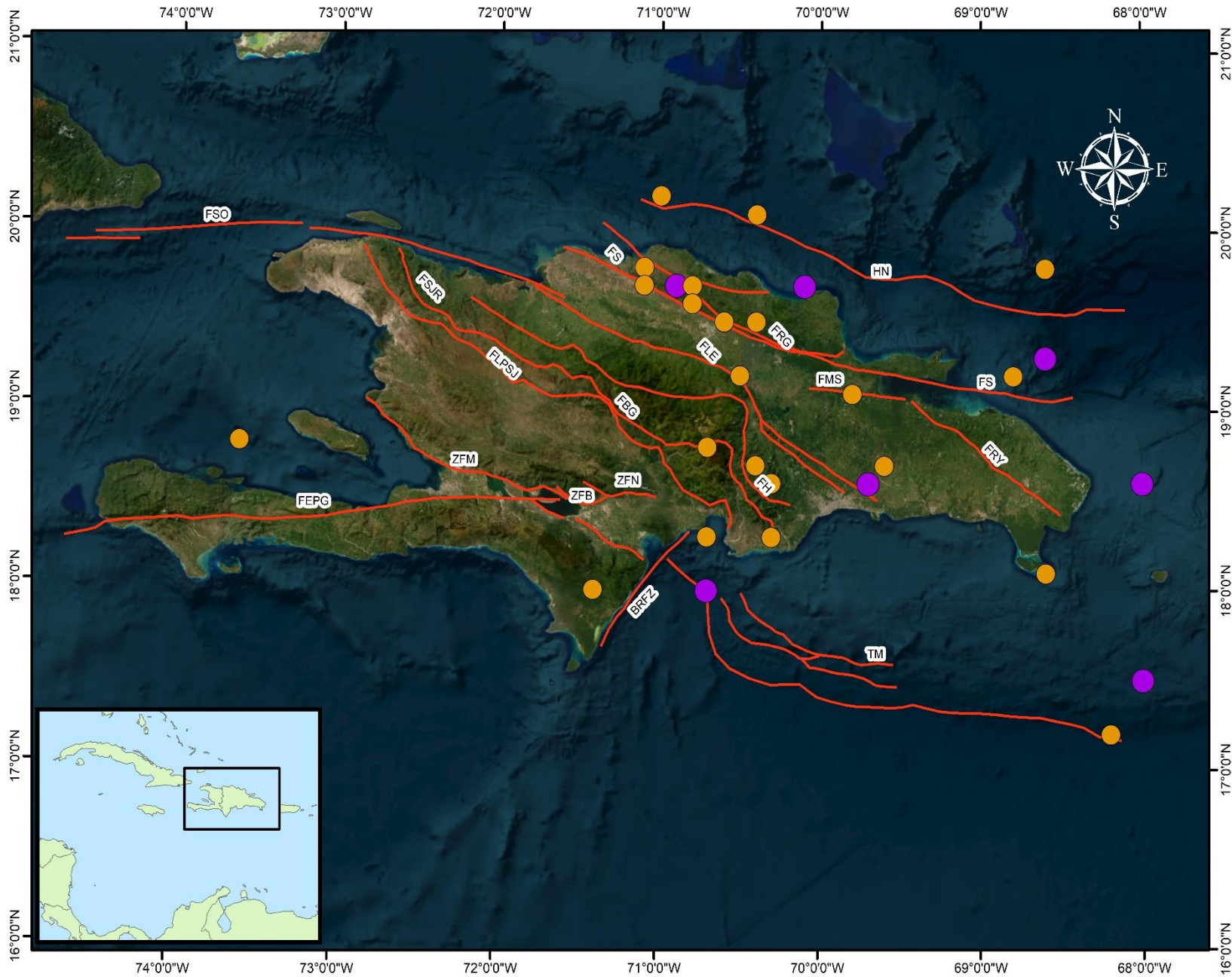
A wireframe globe showing the continents of North and South America. A red symbol consisting of concentric circles and a central dot, representing an earthquake epicenter, is located in the eastern part of South America. The acronym 'SGN' is written in large, bold, red letters across the center of the globe.

SGN

Servicio Geológico Nacional

Sismología





SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL
REPÚBLICA DOMINICANA

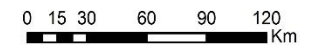
FALLAS GEOLOGICAS

- ZFM - Zona de Falla Matheux.
- FRG - Falla Rio Grande.
- FS - Falla Septentrional.
- FSO - Falla Septentrional Oeste.
- FEPG - Falla Enriquillo-Plantain Garden.
- FRY - Falla Rio Yabón.
- TM - Trincheras de los Muertos.
- HN - Hispaniola Norte.
- BFB - Zona de Falla Bahoruco.
- ZFN - Zona de Falla de Neiba.
- FLE - Falla La Española.
- FH - Falla Hatillo.
- FBG - Falla Bonaio - La Guacara.
- FSJR - Falla San José - Restauración.
- FLPSJ - Falla Los Pozos - San Juan.
- BRFZ - Zona de Falla Ridgve Beata.
- FMS - Falla Meridional Samana
- ZFM - Zona de Falla Matheux

Magnitud

- M = > 6.0
- M = 5.0 a 5.9
- M = 4.0 a 4.9
- M = 3.0 a 3.9
- M = 2.0 a 2.9

Escala: 2:500, 000



Actividad sísmica mayor de 3.0 desde el 01 hasta el 16 de febrero 2024. Registrados por la Red Sísmica del Servicio Geológico Nacional.

Fecha	Hora (UTC)	Magnitud	Latitud / Longitud	Profundidad	Institución	Ubicación
16/2/2024	3:47:11 a. m.	3.8	18.1° N 68.6° W	135 km	SGN	3.8 a 10.3 km al SE de Isla Saona.
16/2/2024	3:43:19 a. m.	3.7	18.8° N 73.6° W	17 km	SGN	41.36 km al Norte de Plaisance-du-sud
16/2/2024	3:24:00 a. m.	3.4	19.8° N 71.1° W	23 km	SGN	4.81 km al Oeste de Villa Isabela, Puerto Plata.
15/2/2024	11:40:55 p. m.	3.5	19.1° N 69.8° W	5 km	SGN	11.77 km al SE de Arenoso.
15/2/2024	8:35:15 p. m.	3.5	19.7° N 71.1° W	9 km	SGN	6.18 km al Norte de Laguna Salada, Valverde.
15/2/2024	9:36:01 a. m.	3.2	18.3° N 70.7° W	4.0 km	SGN	Mar Caribe a 15 km al SE del Pueblo Viejo, Azua
15/2/2024	4:39:47 a. m.	3.8	19.8° N 68.6° W	5.0 km	SGN	Océano Atlántico a 97.2 km de la Sabana de Nisibon.
13/2/2024	11:33:46 a. m.	4.5	18.6° N 68.0° W	199.9 km	SGN	Canal de la Mona a 39.2 km al Este de Punta Cana.
13/2/2024	6:55:56 a. m.	3.2	18.3° N 70.3° W	5.0 km	SGN	4.58 km al Noreste de Bani.
12/2/2024	7:10:41 p. m.	4.2	18.0° N 70.7° W	5.0 km	SGN	Mar Caribe a 45.2 km al Este de la Ciénega de Barahona.
12/2/2024	8:53:30 a. m.	3.9	19.7° N 70.8° W	8.0 km	SGN	15.11 km al Suroeste de Puerto Plata.
12/2/2024	4:28:31 a. m.	3.4	19.6° N 70.8° W	15.7 km	SGN	7.21 km al Suroeste de Navarrete, Puerto Plata.
12/2/2024	1:12:38 a. m.	3.5	18.0° N 71.4° W	10.3 km	SGN	27.4 km al Oeste de Cabo Rojo, Pedernales.
11/2/2024	9:57:09 a. m.	4.2	17.5° N 68.0° W	5.0 km	SGN	Mar Caribe a 100.69 km al SE de Isla Saona.
11/2/2024	7:57:34 a. m.	3.1	20.2° N 71.0° W	8.9 km	SGN	Océano Atlántico a 34.7 km al Norte de Luperón, Puerto Plata.
11/2/2024	3:32:04 a. m.	3.5	19.2° N 70.5° W	27.2 km	SGN	Pontón Abajo, La Vega.
11/2/2024	12:41:42 a. m.	3.2	17.2° N 68.2° W	12.1 km	SGN	Mar Caribe 154 km al Sur de Isla Saona.
10/2/2024	3:48:40 a. m.	3.2	18.8° N 70.7° W	35.6 km	SGN	11.91 km al Sur de Constanza, La Vega.
9/2/2024	10:56:05 a. m.	3.8	19.5° N 70.6° W	13.0 km	SGN	Tamboril, Santiago.
8/2/2024	2:08:59 p. m.	3.3	18.6° N 70.3° W	9.7 km	SGN	22.41 km al Este de San José de Ocoa.
7/2/2024	2:23:39 a. m.	4.0	19.7° N 70.9° W	10.5 km	SGN	5.69 km al Norte de Villa González, Santiago de los Caballeros.
4/2/2024	10:40:20 p. m.	3.5	19.5° N 70.4° W	11.6 km	SGN	13.41 km al Norte de Salcedo.
4/2/2024	10:00:03 a. m.	3.5	18.7° N 69.6° W	38.3 km	SGN	6.75 km al Sur de Bayaguana, Monte Plata.
4/2/2024	3:25:34 a. m.	4.2	18.6° N 69.7° W	102.4 km	SGN	4.60 km al Norte de Guerra, Santo Domingo.
4/2/2024	3:08:24 a. m.	3.8	18.7° N 70.4° W	30.2 km	SGN	22.6 km al Este de San Jose Ocoa.
2/2/2024	7:15:10 a. m.	3.4	20.1° N 70.4° W	5.0 km	SGN	Océano Atlántico a 39.42 km al Norte de Sosua.
2/2/2024	2:36:28 a. m.	3.7	19.2° N 68.8° W	2.9 km	SGN	Océano Atlántico a 26.5 km de la Sabana de Nisibon.
2/2/2024	1:57:00 a. m.	4.1	19.3° N 68.6° W	5.0 km	SGN	Océano Atlántico a 49.5 km al Norte de Lagunas de Nisibon.

1/2/2024	12:46:51 p. m.	4.2	19.7° N 70.1° W	4.2 km	SGN	Océano Atlántico a 7.24 km al Norte de Rio San Juan.
----------	----------------	------------	-----------------	--------	-----	--

Servicio Geológico Nacional



SERVICIO GEOLOGICO NACIONAL

República Dominicana



Reporte Sismológico

Fecha	07/02/2024
Hora	02:23:39 a.m.
Magnitud	4.0
Latitud	19.7° N
Longitud	70.9° W
Profundidad	10 km

Localización:

1.47 km al NO de Guanico, Puerto Plata.



1:250,000

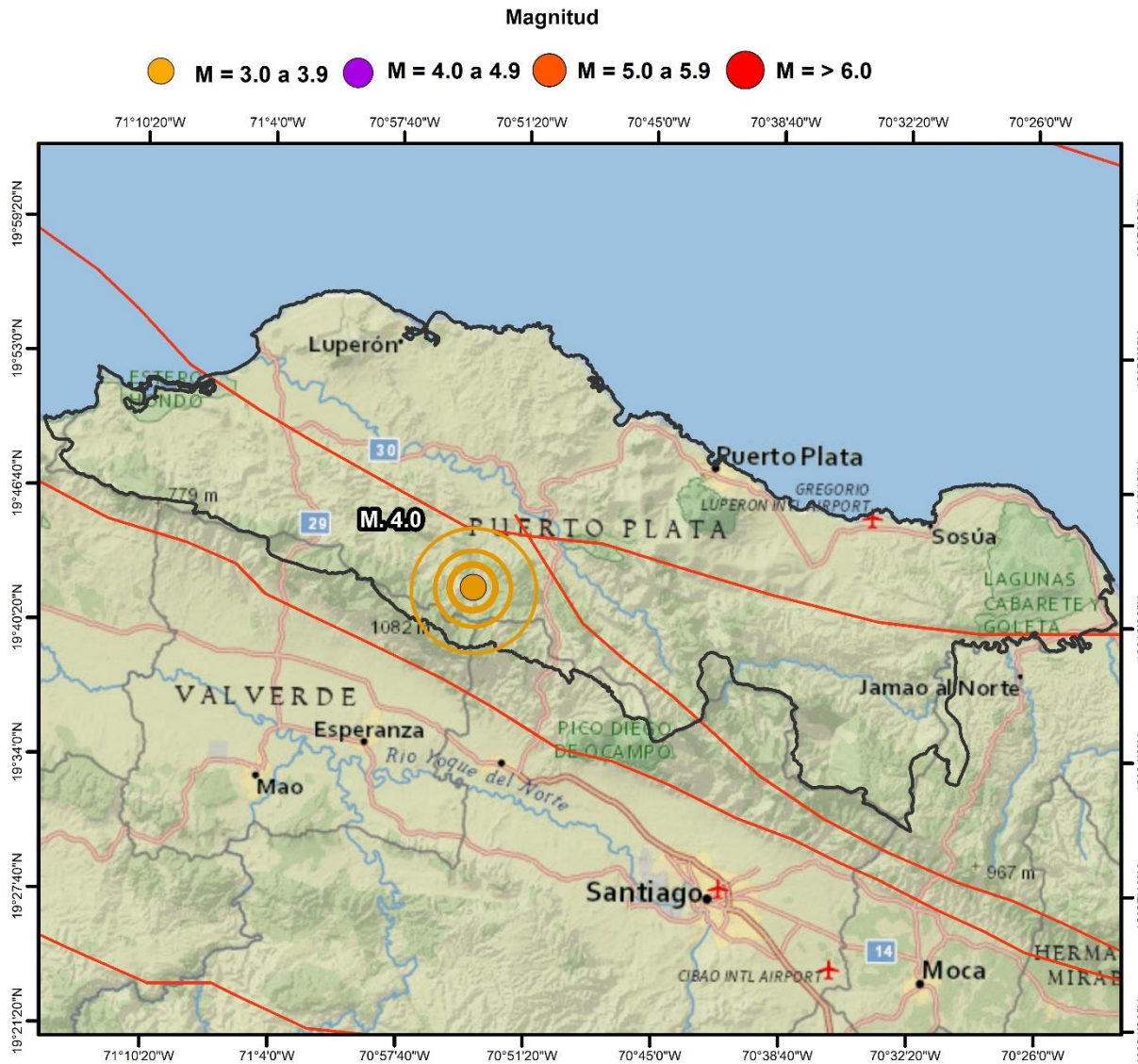
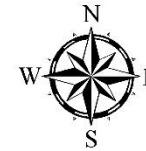


Ilustración 1: Sismo 4.0 a 1.47 km al Noroeste de Guanico, Puerto Plata.

Servicio Geológico Nacional



SERVICIO GEOLOGICO NACIONAL
República Dominicana



Reporte Sismológico

Fecha	15/02/2024
Hora	05:36:01 a.m.
Magnitud	3.2
Latitud	18.3° N
Longitud	70.7° W
Profundidad	04 km

Localización:

Mar Caribe a 15.49 km al SE del Municipio de Pueblo Viejo, Azua.



1:550,000

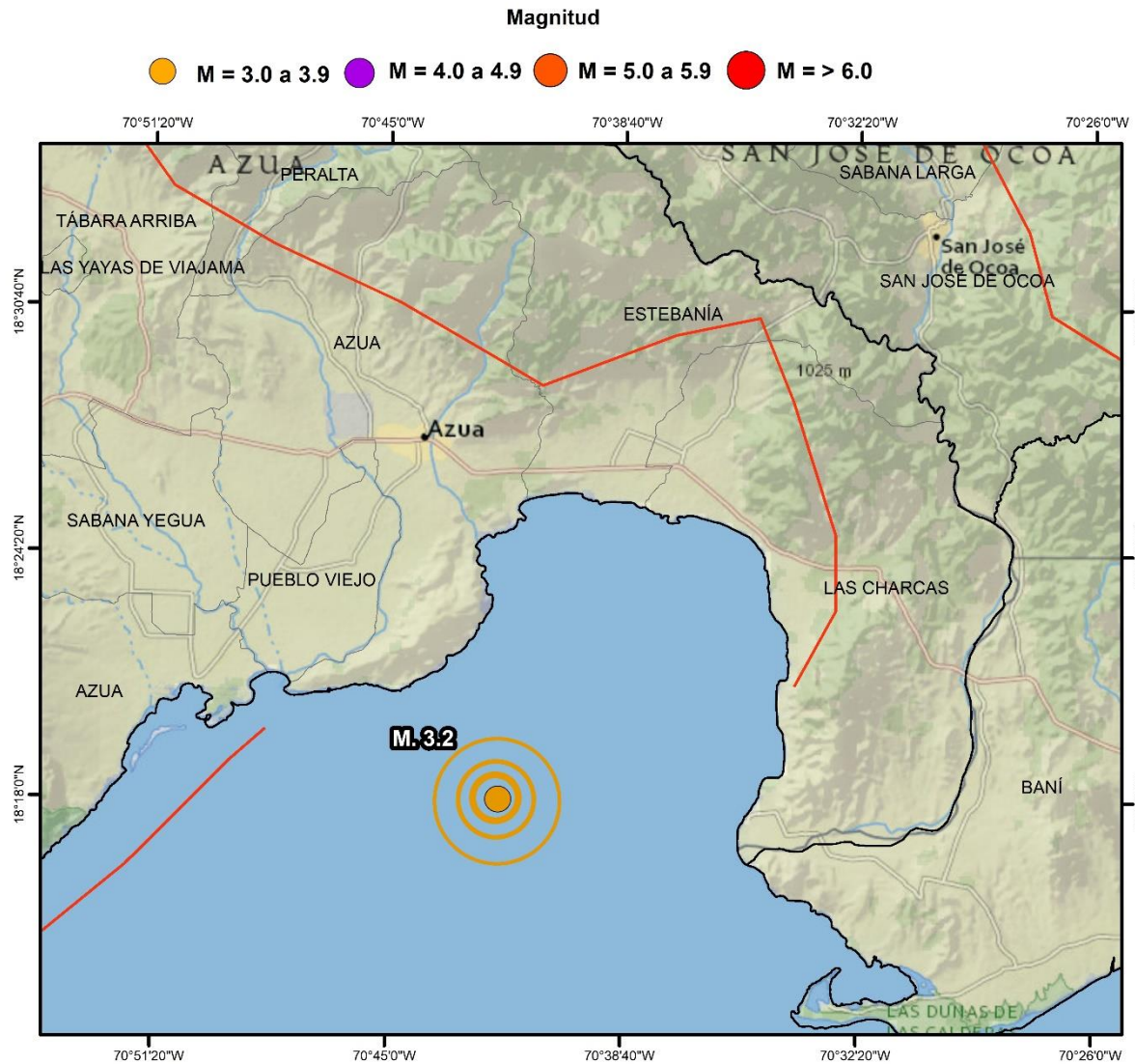
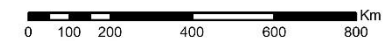


Ilustración 2: Sismo 3.2 al Sureste del Municipio de Pueblo Viejo

Servicio Geológico Nacional



SERVICIO GEOLOGICO NACIONAL

República Dominicana



Reporte Sismológico

Fecha	16/02/2024
Hora	03:47:11 a.m.
Magnitud	3.8
Latitud	18.1° N
Longitud	68.6° W
Profundidad	135 km

Localización:

10.3 km al SE de Isla Saona.



1:550,000

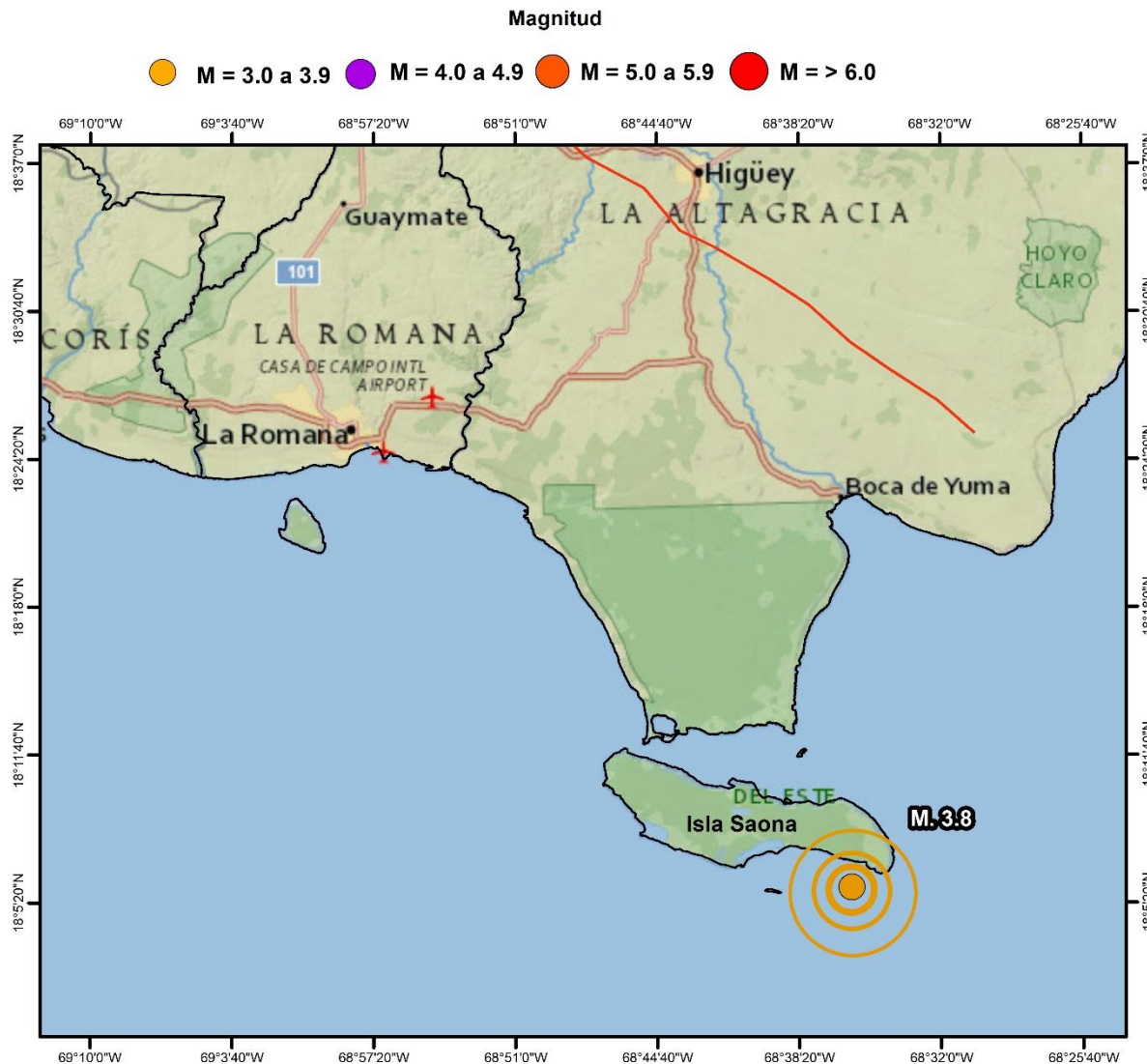
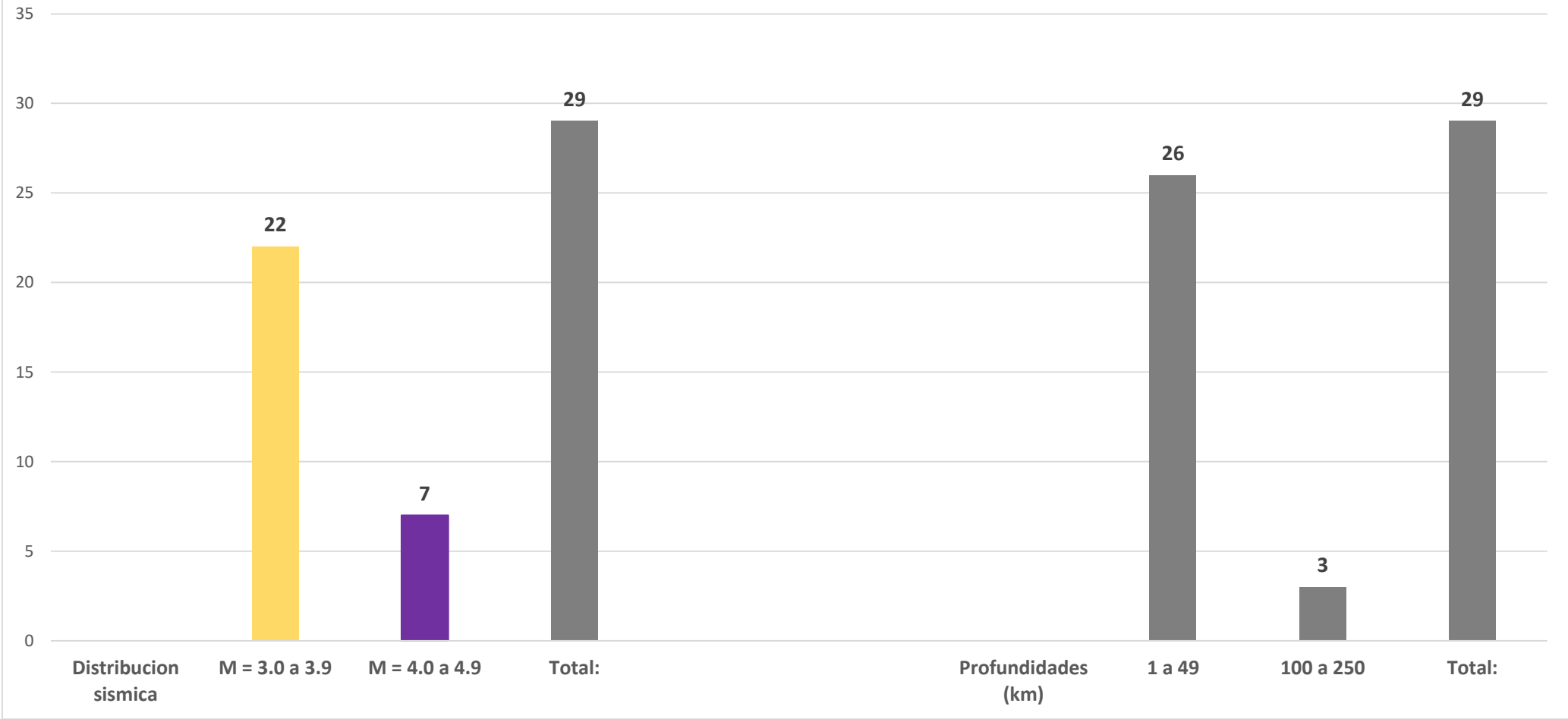


Ilustración 3: Sismo 3.8 al Sureste de Isla Saona.

Actividad sísmica en febrero 2024



Grafica 1: Distribución sísmica desde el 01 hasta el 16 del mes de febrero 2024