

SGN

Servicio Geológico Nacional

Sismología



INDICE

- Mapa General de la isla.
- Base de datos con los eventos sísmicos mayores de 3.0
- Distribución de datos.
- Distribución sísmica por Provincia.
- Reportes sismológicos.
- Zona de más actividad sísmica.
- Distribución por ubicación.
- Provincia con mayor Sismicidad.
- Sismos fuertes.

Registro de Actividad Sísmica

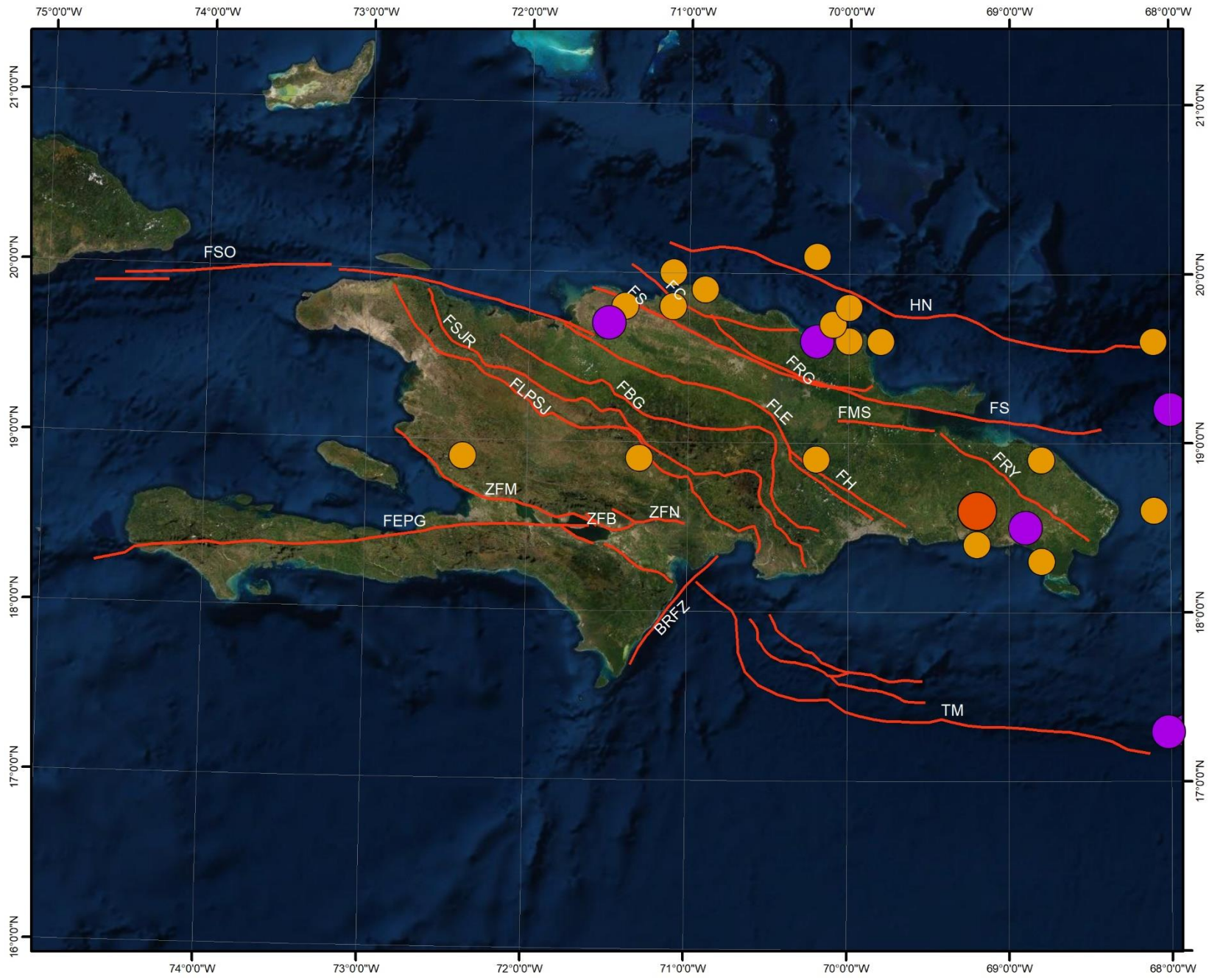
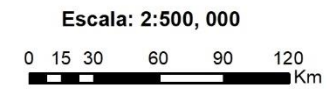
Período

(01/10/2022 – 17/10/2022)



Fallas Geológicas	
FM	Falla Matheux
FRG	Falla Rio Grande
FS	Falla Septentrional
FSO	Falla Septentrional Oeste
FEPG	Falla Enriquillo – Plantain Garden
FRY	Falla Rio Yabón
TM	Trinchera De Los Muertos
HN	Hispaniola Norte
ZFB	Zona De Falla Bahoruco
ZFN	Zona De Falla Neiba
FLE	Falla La Española
FH	Falla Hatillo
FBG	Falla Bonao – La Guacara
FSJR	Falla De San José -Restauración
FLPSJ	Falla Los Pozos – San Juan
BRFZ	Zona De Falla Ridgve Beata
FMS	Falla Meridional Samaná

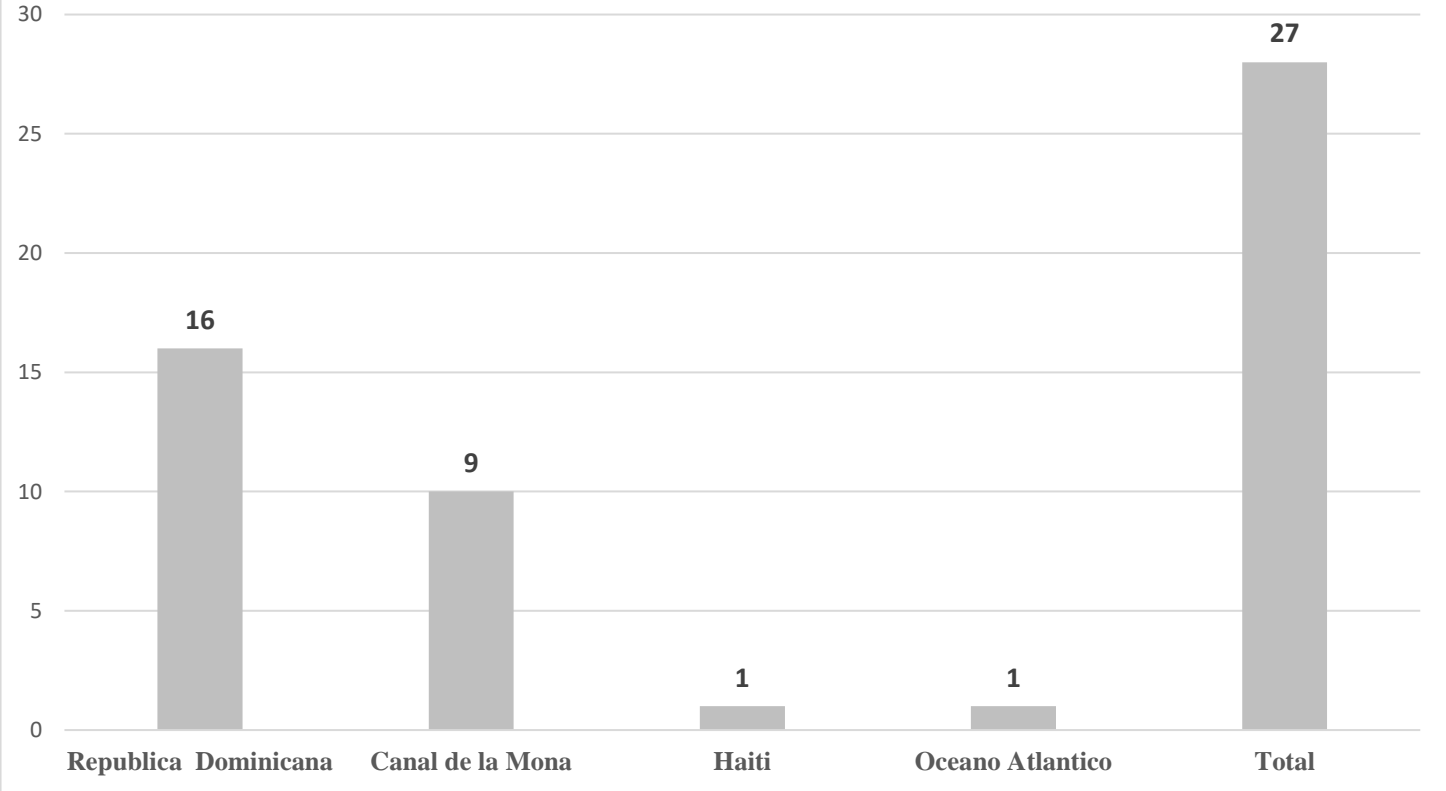
Magnitud	
	M = > 6.0
	M = 5.0 a 5.9
	M = 4.0 a 4.9
	M = 3.0 a 3.9
	M = 2.0 a 2.9



Eventos Sísmicos Mayores de 3.0 Registrados por la Red Sísmica del Servicio Geológico Nacional

Fecha	Hora (UTC)	Magnitud	Latitud	Longitud	Profundidad	Institución	Ubicación
17/10/2022	4:56:39 a. m.	3.5	19.6° N	69.8° W	5 km	SGN	República Dominicana
17/10/2022	3:11:31 a. m.	4.1	18.5° N	68.9° W	124 km	SGN	Canal de la Mona
17/10/2022	2:08:12 a. m.	3.4	18.9° N	68.8° W	5 km	SGN	Canal de la Mona
17/10/2022	1:38:51 a. m.	3.1	19.6° N	68.1° W	0 km	SGN	Océano Atlántico
16/10/2022	4:21:05 a. m.	3.5	20.1° N	70.2° W	5 km	SGN	República Dominicana
14/10/2022	6:29:01 p. m.	3.2	18.9° N	71.3° W	8 km	SGN	República Dominicana
14/10/2022	8:40:16 a. m.	3.4	18.4° N	69.2° W	105 km	SGN	República Dominicana
14/10/2022	5:21:10 a. m.	3.2	18.9° N	72.4° W	72 km	SGN	Haití
13/10/2022	11:08:20 a. m.	4.2	17.3° N	67.9° W	3 km	SGN	Canal de la Mona
13/10/2022	4:59:28 a. m.	3.8	18.8° N	67.7° W	27 km	SGN	Canal de la Mona
12/10/2022	8:38:38 a. m.	3.2	19.8° N	70.0° W	5 km	SGN	República Dominicana
8/10/2022	10:43:44 p. m.	4.3	19.2° N	68.0° W	5 km	SGN	Canal de la Mona
8/10/2022	5:48:03 p. m.	3.4	19.7° N	70.1° W	2 km	SGN	República Dominicana
8/10/2022	9:37:10 a. m.	4.0	19.2° N	68.0° W	2 km	SGN	Canal de la Mona
6/10/2022	4:41:25 a. m.	3.4	19.8° N	71.4° W	7 km	SGN	República Dominicana
6/10/2022	4:27:20 a. m.	3.3	19.8° N	71.4° W	3 km	SGN	República Dominicana
5/10/2022	8:09:53 p. m.	4.0	19.7° N	71.5° W	23 km	SGN	República Dominicana
4/10/2022	10:30:54 p. m.	3.4	19.9° N	70.9° W	6 km	SGN	República Dominicana
4/10/2022	9:36:29 p. m.	3.0	18.6° N	68.1° W	3 km	SGN	Canal de la Mona
4/10/2022	5:32:07 p. m.	3.0	20.0° N	71.1° W	32 km	SGN	República Dominicana
4/10/2022	1:47:15 p. m.	4.4	19.6° N	70.2° W	10 km	SGN	República Dominicana
4/10/2022	11:15:19 a. m.	3.3	18.3° N	68.8° W	175 km	SGN	Canal de la Mona
4/10/2022	3:41:41 a. m.	3.0	18.9° N	70.2° W	57 km	SGN	República Dominicana
1/10/2022	5:31:42 p. m.	5.3	18.6° N	69.2° W	128 km	SGN	República Dominicana
1/10/2022	9:01:34 a. m.	3.7	18.8° N	67.0° W	49 km	SGN	Canal de la Mona
1/10/2022	3:20:07 a. m.	3.4	19.8° N	71.1° W	12 km	SGN	República Dominicana
1/10/2022	2:11:04 a. m.	3.5	19.6° N	70.0° W	4 km	SGN	República Dominicana

Distribucion de Datos



Distribución Sísmica por Provincias

Región Sur	1
Barahona	
Pedernales	
Azua	
Bahoruco	
Elías Piña	
Independencia	
San Cristóbal	
Peravia	
San José de Ocoa	
San Juan	1

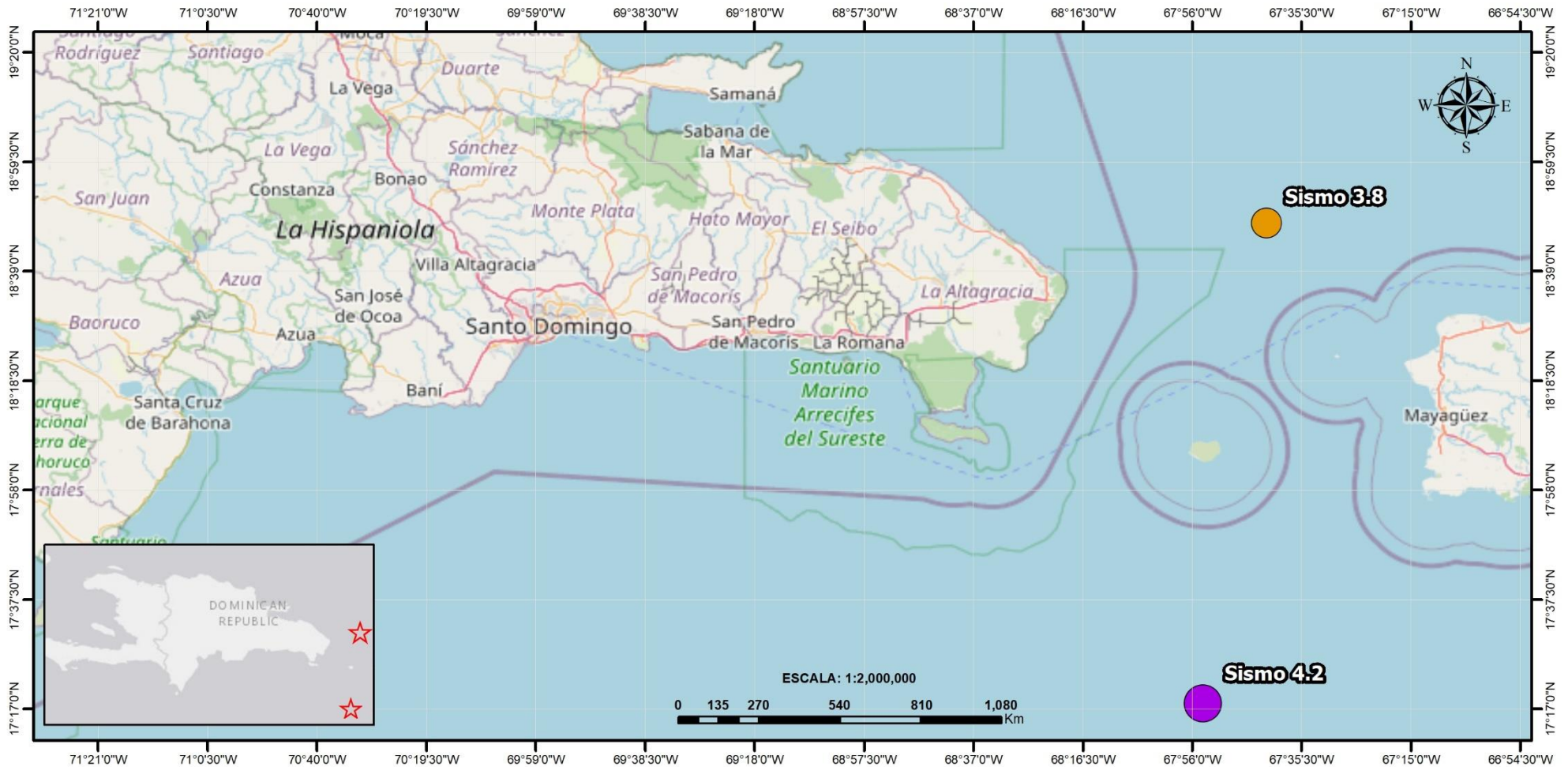
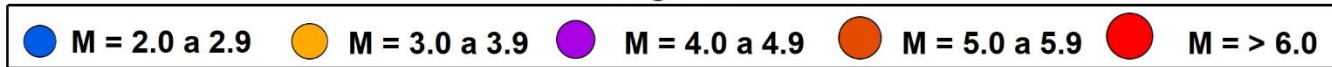
Región Norte	8
Dajabón	
Duarte	
Españat	1
Hermanas Mirabal	
La Vega	
Santiago	
Samaná	
Monseñor Nouel	
Puerto Plata	2
Sánchez Ramírez	1
Monte Cristi	3
Santiago Rodríguez	
Valverde	
María Trinidad Sánchez	1

Región Este	4
Distrito Nacional	
El Seibo	1
Hato Mayor	
La Altagracia	2
La Romana	1
Monte Plata	
San Pedro de Macorís	
Santo Domingo	

Reporte Sismológico

Fecha / Hora	Coordenadas	Profundidad	Magnitud
2022-10-13 / 07:08:20	17.3 N 67.9 W	03 km	4.2
2022-10-13 / 00:59:28	18.8 N 67.7 W	27 km	3.8

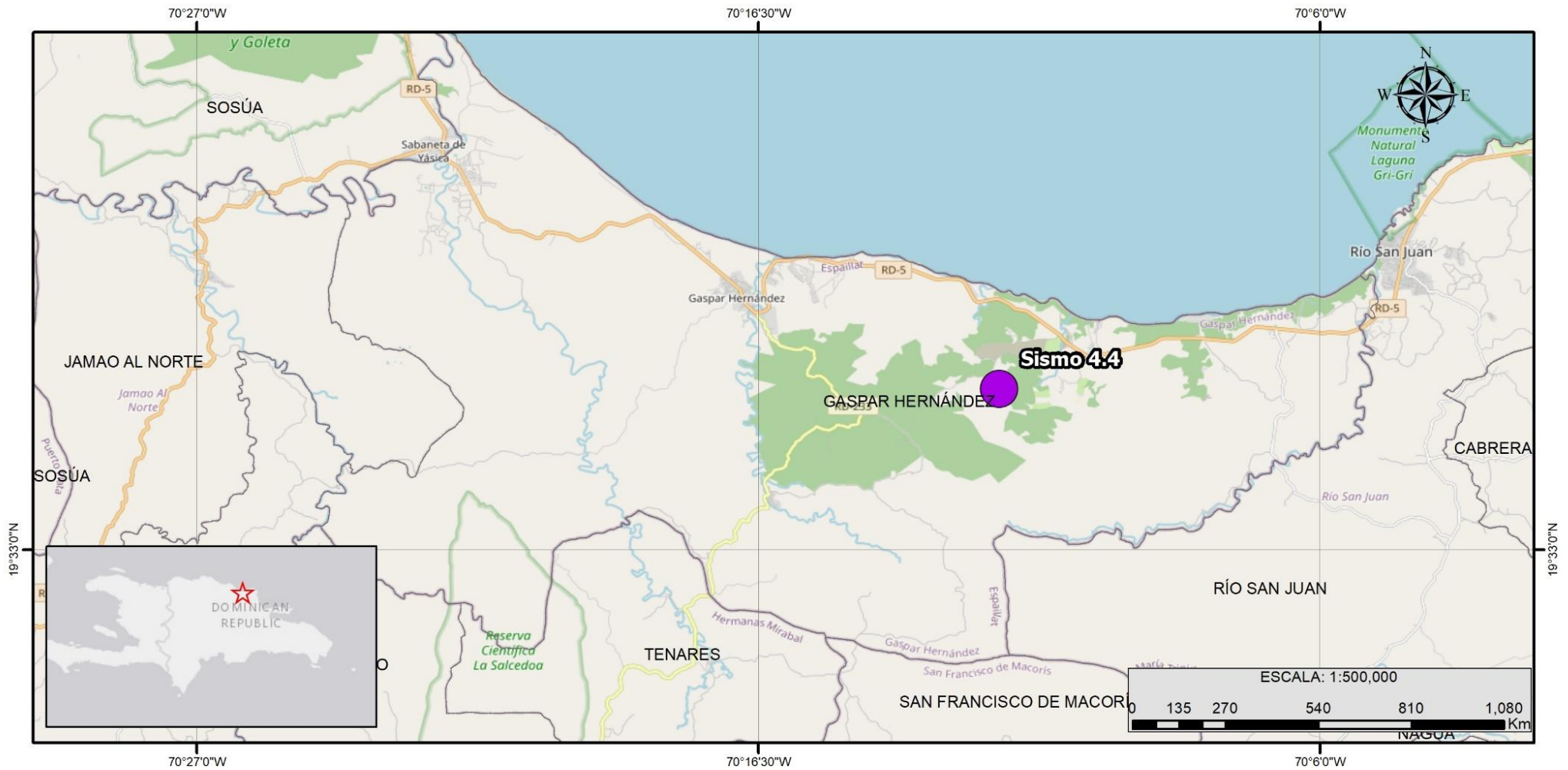
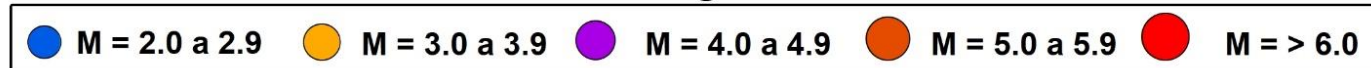
Magnitud



Reporte Sismológico

Fecha / Hora	Coordenadas	Profundidad	Magnitud
2022-10-04 / 09:47:15	19.6 N 70.2 W	10 km	4.4

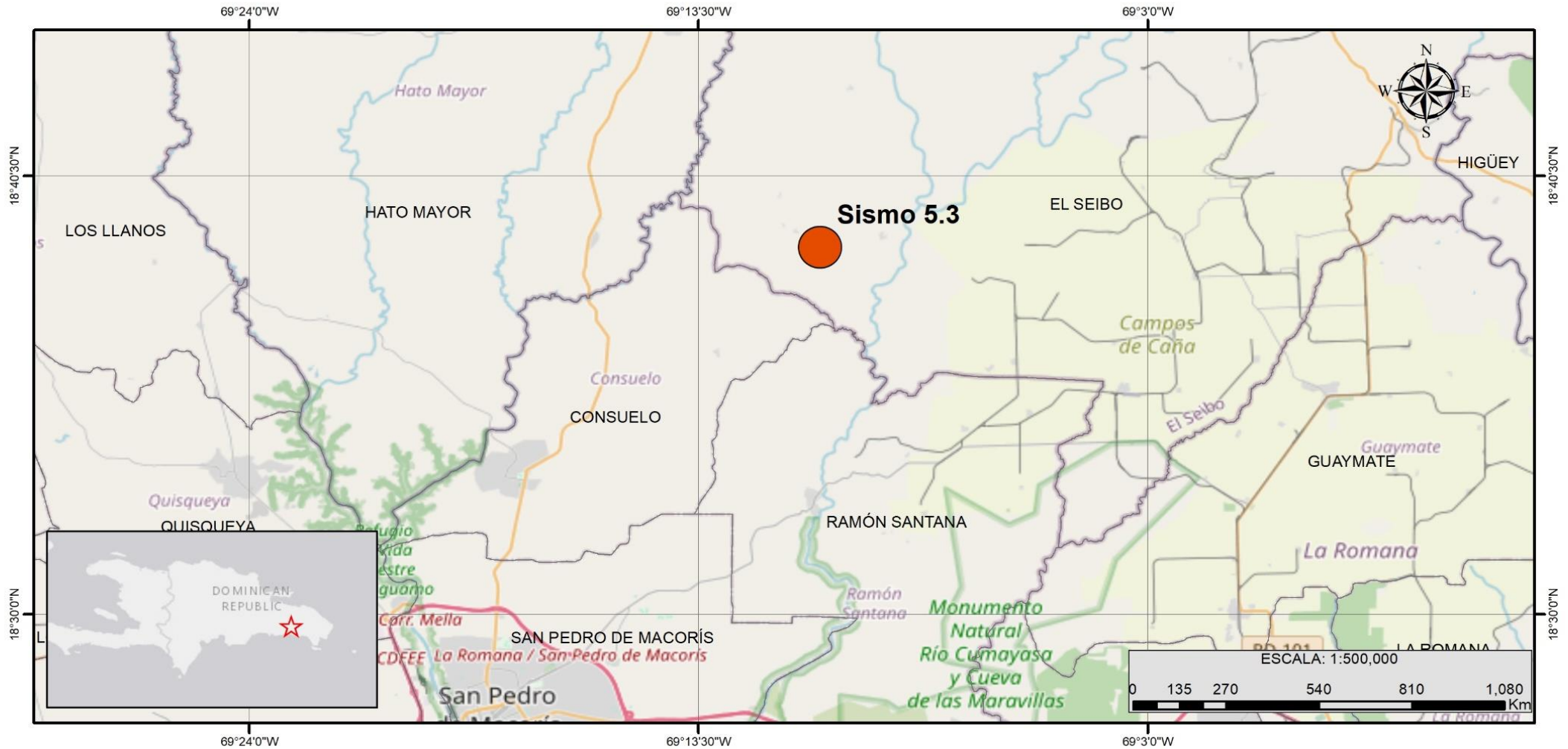
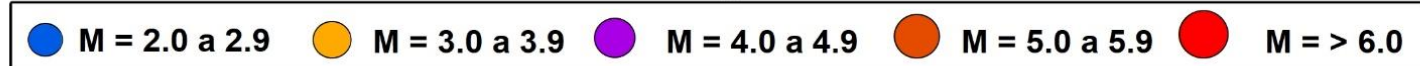
Magnitud

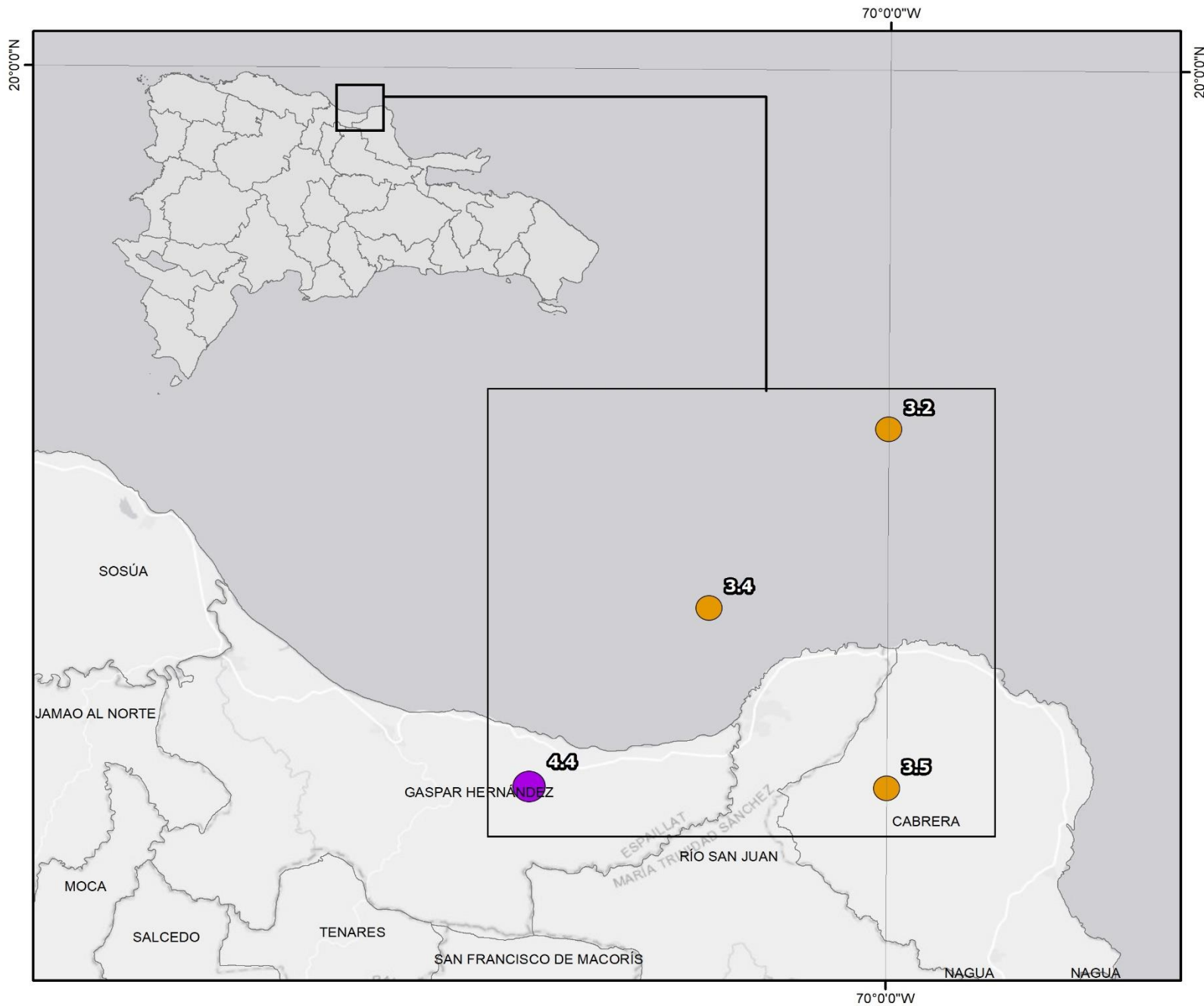


Reporte Sismológico

Fecha / Hora	Coordenadas	Profundidad	Magnitud
2022-10-01 / 13:31:42	18.6 N 69.2 W	128 km	5.3

Magnitud

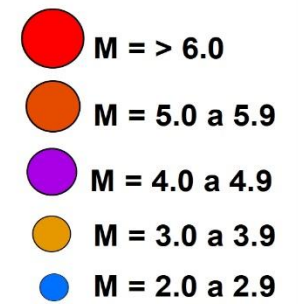




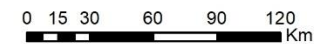
Zona De Mas Actividad Sísmica



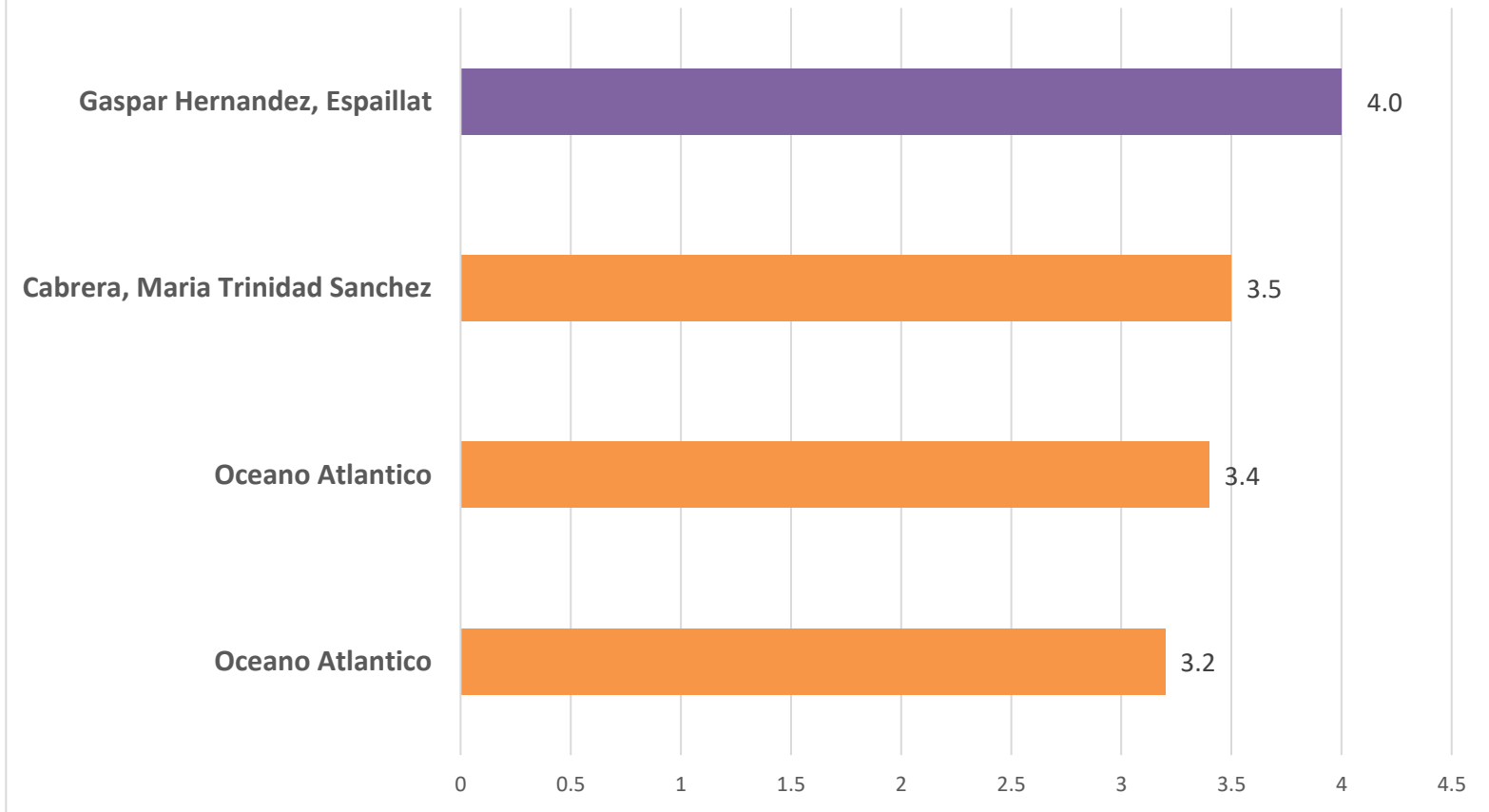
Magnitud



Escala: 1:500,000



DISTRIBUCION POR UBICACION





Monte Cristi

Magnitud: 3.3
 Profundidad: 3 km
 Tiempo: 06-10-2022
 Hora: 00:27:20 a.m
 Coordenadas: 19.8° N / 71.4° W

Magnitud: 4.0
 Profundidad: 23 km
 Tiempo: 05-10-2022
 Hora: 16:09:53 a.m
 Coordenadas: 19.7° N / 71.5° W

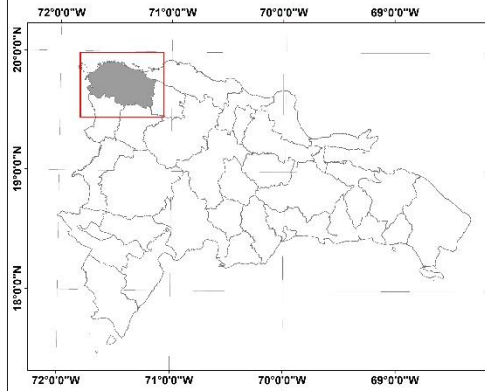
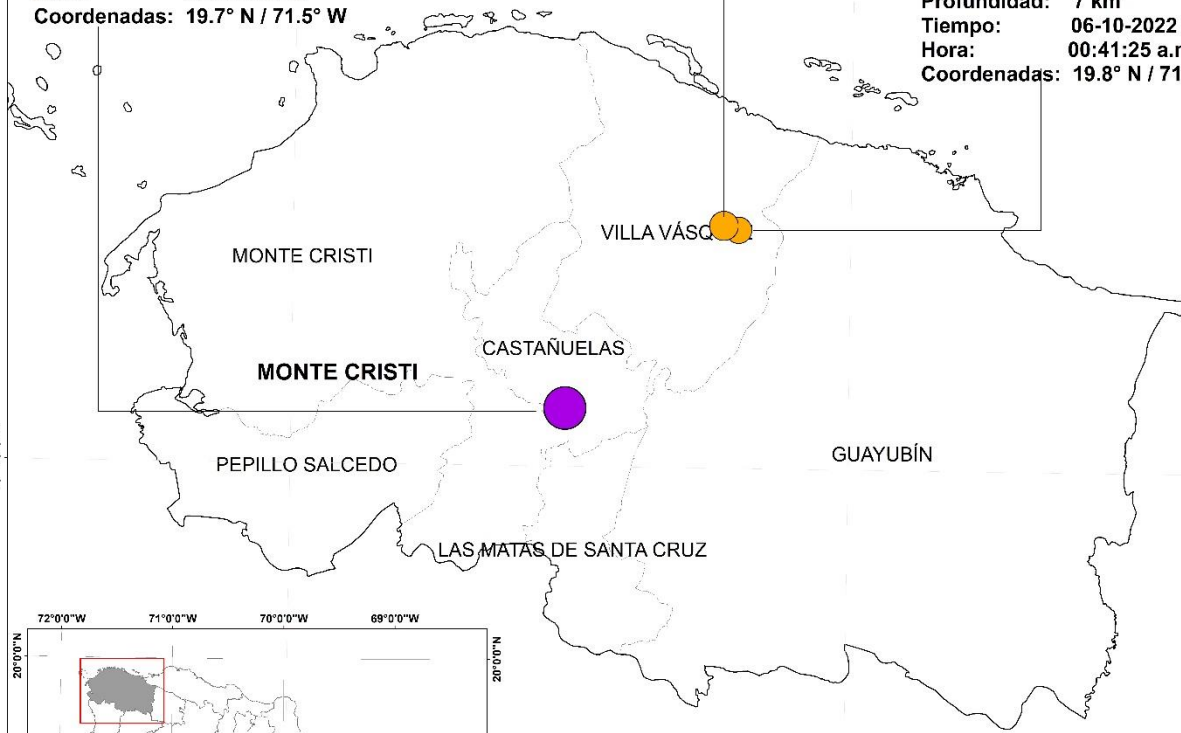
Magnitud: 3.4
 Profundidad: 7 km
 Tiempo: 06-10-2022
 Hora: 00:41:25 a.m
 Coordenadas: 19.8° N / 71.4° W

20°0'0"N

20°0'0"N

19°40'0"N

19°40'0"N



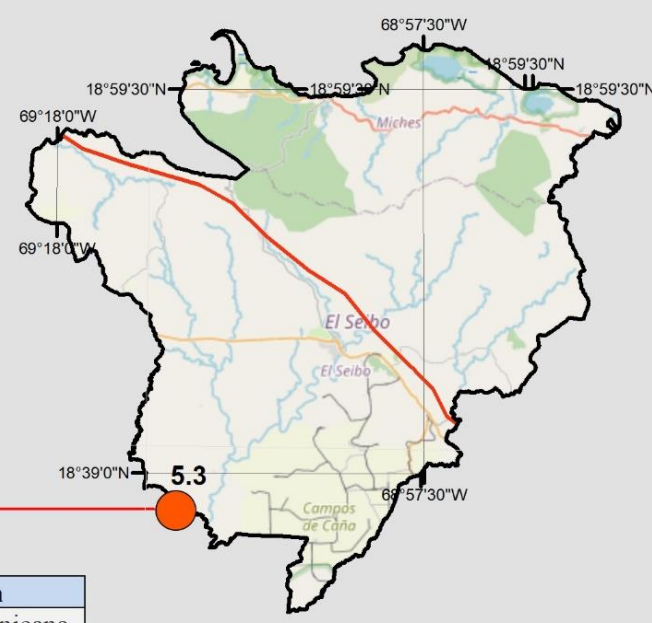
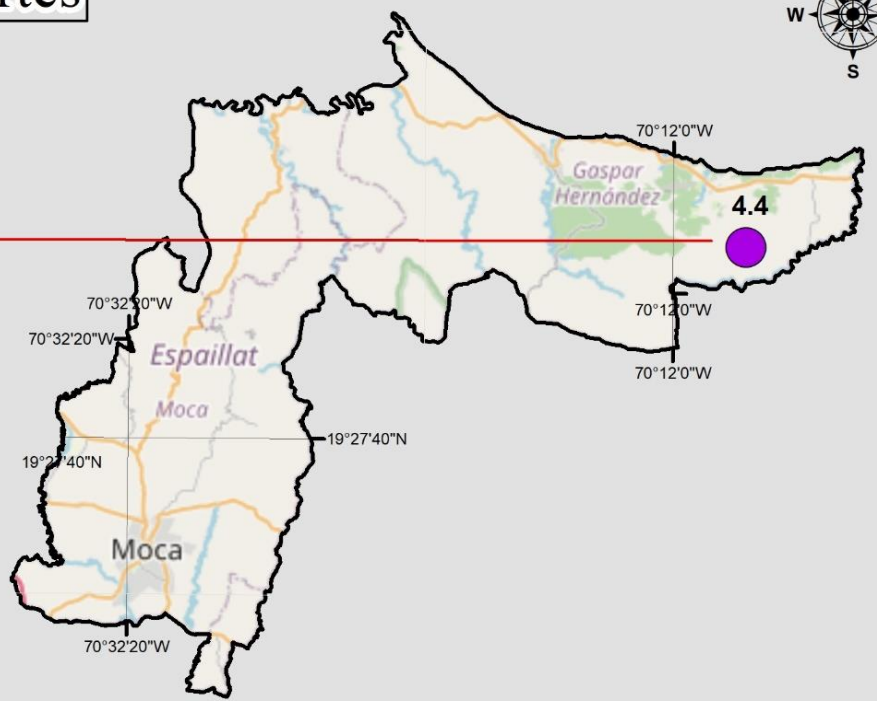
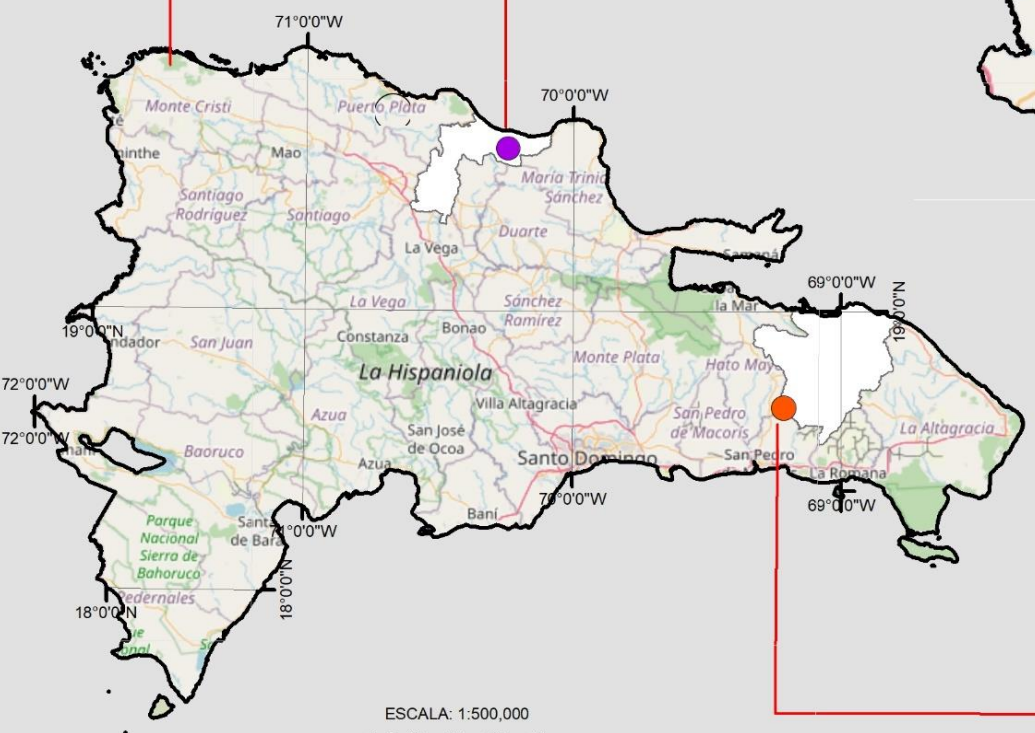
Leyenda

-  Limite Provincial
-  Limite Municipal
-  Actividad Sismica
-  Fallas Geologica

Escala 1: 100,000



Sismos Fuertes



Fecha	Hora (UTC)	Magnitud	Latitud	Longitud	Profundidad	Institución	Ubicación
4/10/2022	1:47:15 p. m.	4.4	19.6° N	70.2° W	10 km	SGN	República Dominicana
1/10/2022	5:31:42 p. m.	5.3	18.6° N	69.2° W	128 km	SGN	República Dominicana

Realizado Por:

José Peña

Tecn. GIS

Aprobado Por:

Ing. Edwin García Cocco

Director Ejecutivo