

SGN

Servicio Geológico Nacional

Sismología



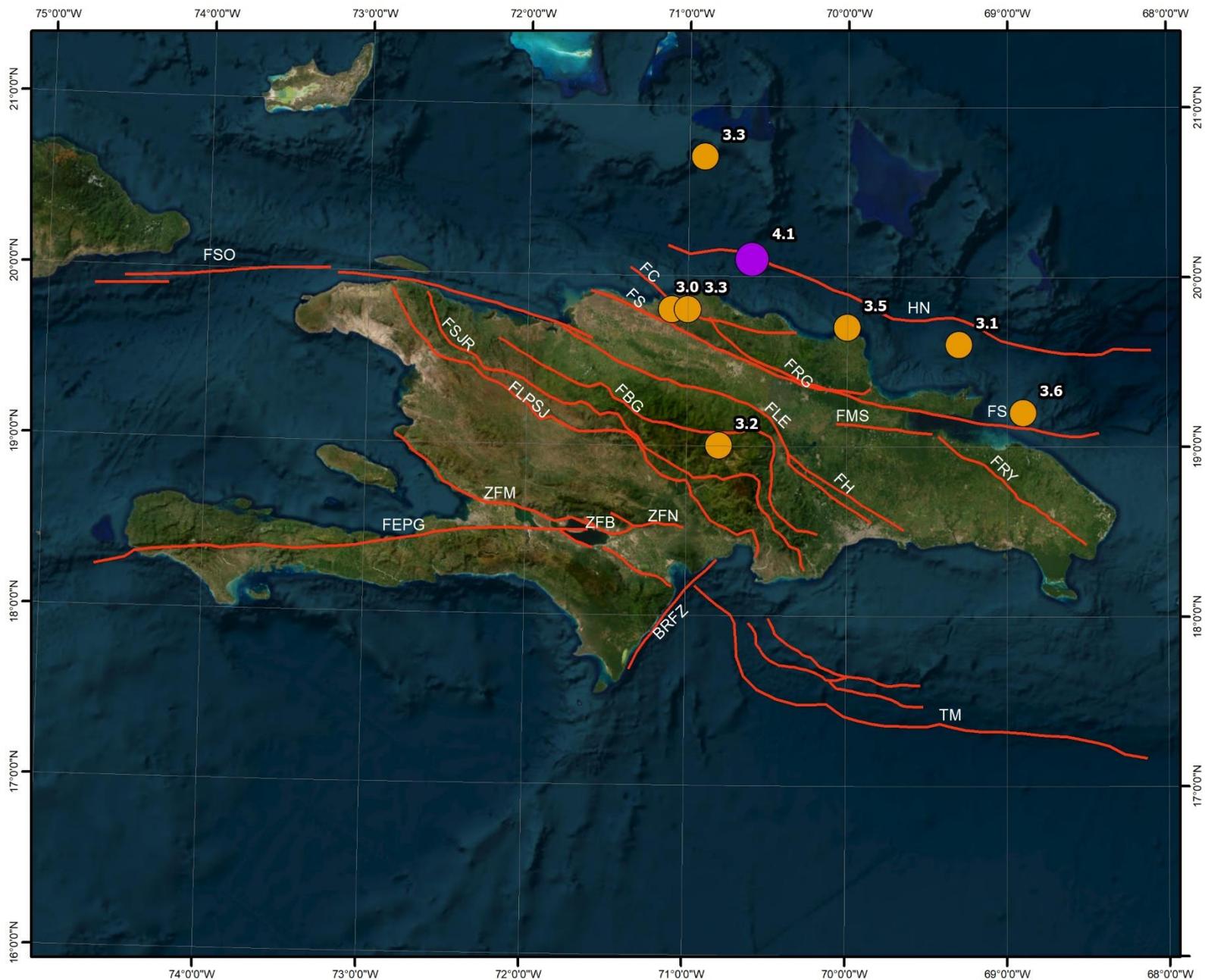
INDICE

- Mapa General de la isla.
- Base de datos con los eventos sísmicos mayores de 3.0
- Distribución de datos.
- Sismos fuertes.
- Distribución sísmica por Provincia.
- Provincia con mayor sismicidad.
- Distribución sísmica por región

Registro de Actividad Sísmica

Período

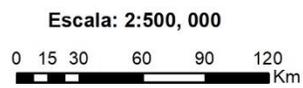
(01/11/2022 – 14/11/2022)



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

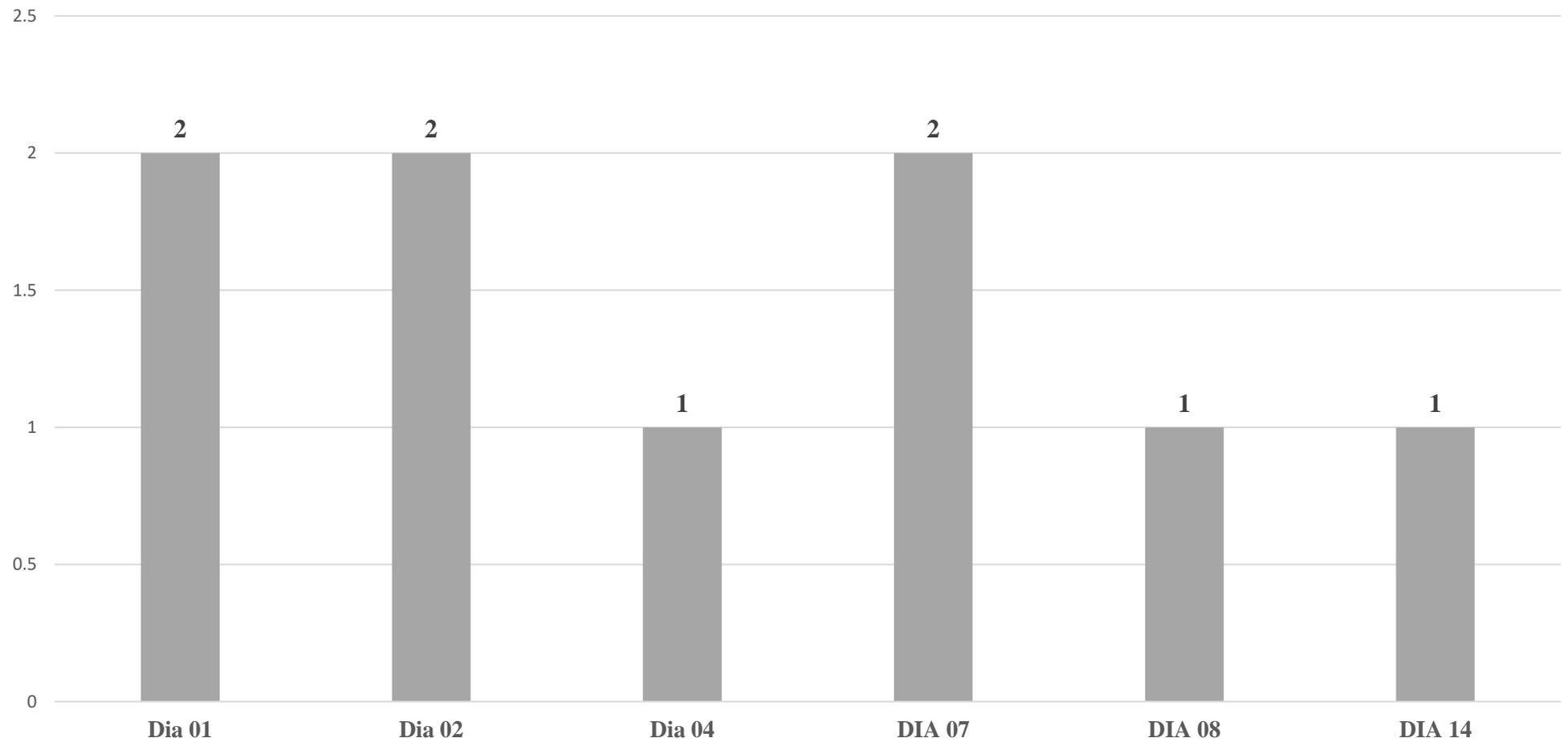
- M = > 6.0
- M = 5.0 a 5.9
- M = 4.0 a 4.9
- M = 3.0 a 3.9
- M = 2.0 a 2.9



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

Fecha	Hora (UTC)	Magnitud	Latitud	Longitud	Profundidad	Institución	Ubicación
14/11/2022	5:26:01 p. m.	3.2	19.0° N	70.8° W	34 km	SGN	República Dominicana
8/11/2022	11:42:33 a. m.	3.2	19.0° N	67.6° W	5 km	SGN	Canal de la Mona
7/11/2022	10:30:38 p. m.	3.6	19.2° N	68.9° W	5 km	SGN	Océano Atlántico
7/11/2022	5:05:42 p. m.	4.1	20.1° N	70.6° W	6 km	SGN	República Dominicana
4/11/2022	4:10:54 a. m.	3.1	19.6° N	69.3° W	262 km	SGN	República Dominicana
2/11/2022	1:09:10 p. m.	3.0	19.8° N	71.1° W	13 km	SGN	República Dominicana
2/11/2022	6:24:44 a. m.	3.5	19.7° N	70.0° W	4 km	SGN	República Dominicana
1/11/2022	6:02:17 a. m.	3.3	20.7° N	70.9° W	5 km	SGN	República Dominicana
1/11/2022	1:51:22 a. m.	3.3	19.8° N	71.0° W	5 km	SGN	República Dominicana

Sismicidades diarias registradas por la Red Sísmica del Servicio Geológico Nacional



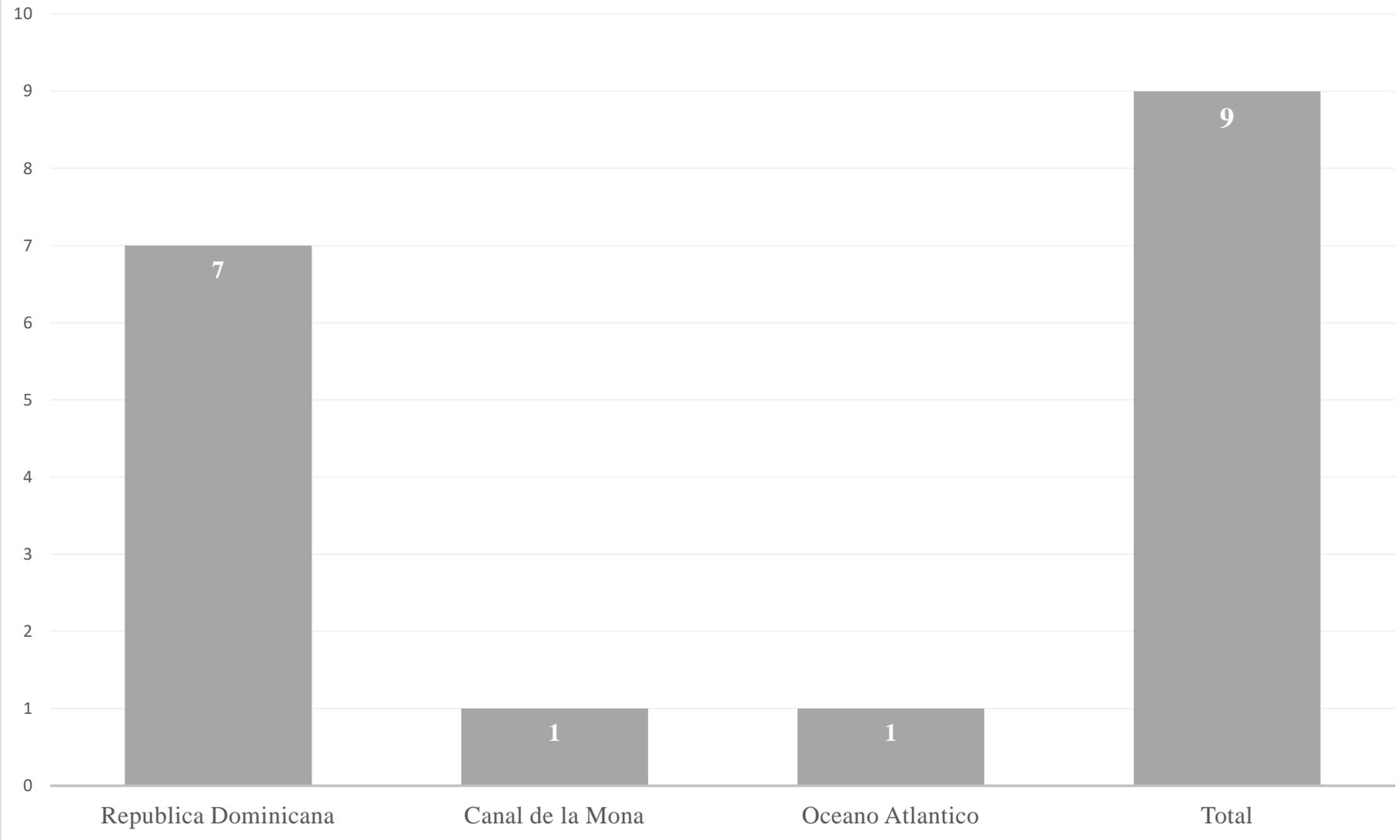
Distribución Sísmica por Provincias
--

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

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

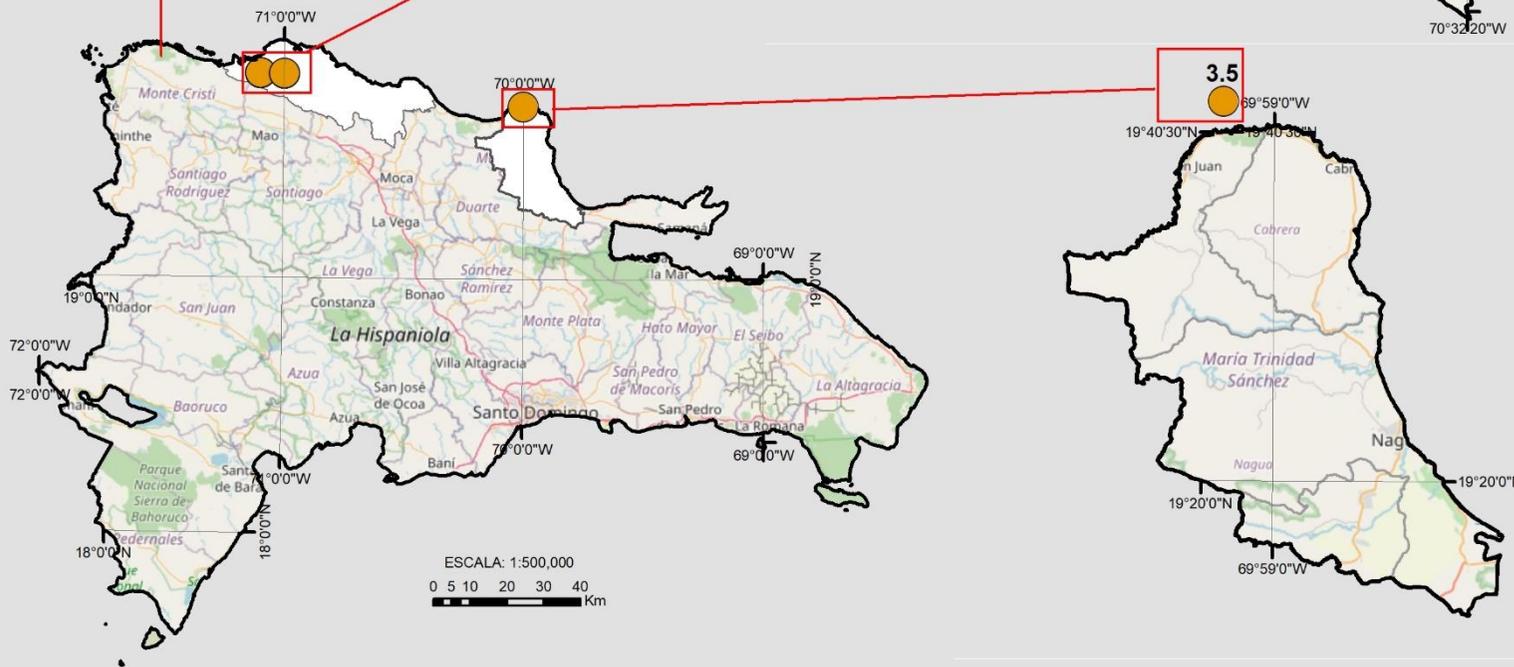
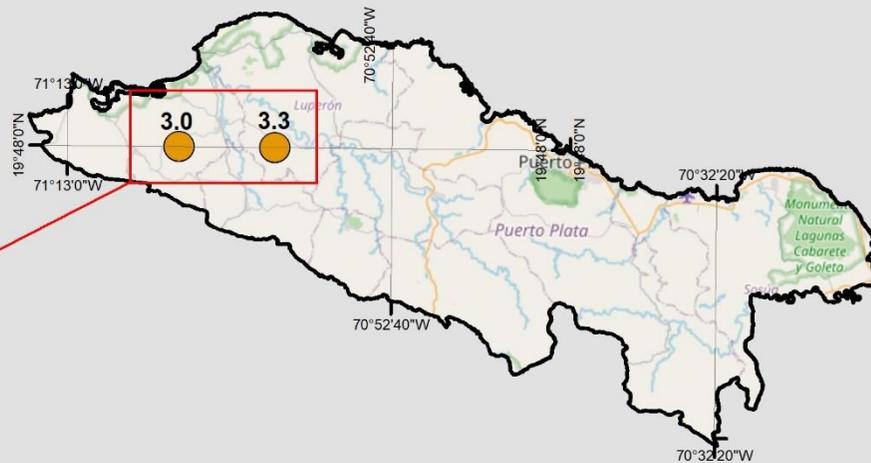
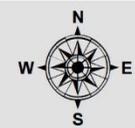
Región Este	
Distrito Nacional	
El Seibo	
Hato Mayor	
La Altagracia	
La Romana	
Monte Plata	
San Pedro de Macorís	
Santo Domingo	

Distribución sísmica por región



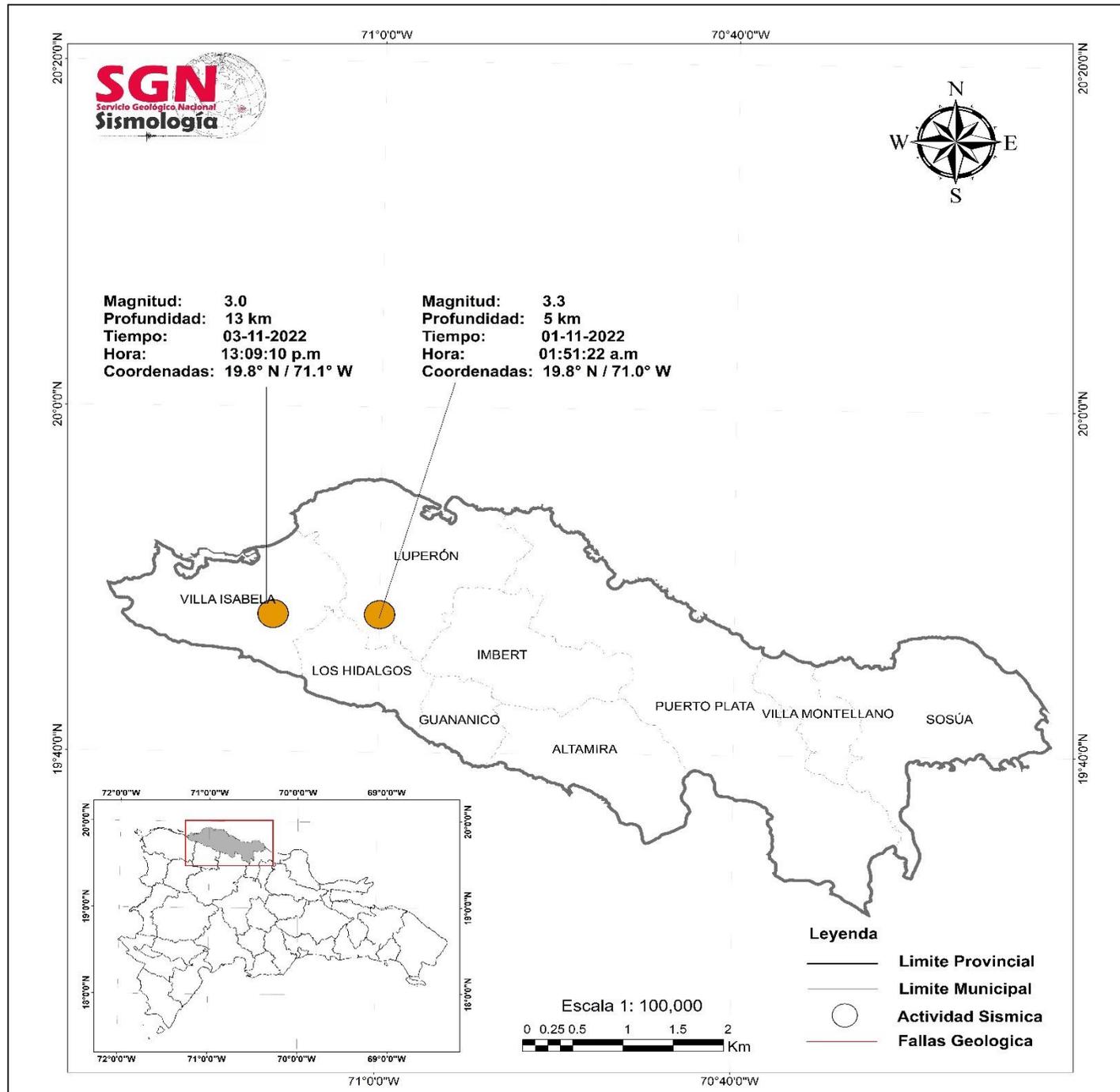


Sismos Fuertes



Fecha	Hora (UTC)	Magnitud	Latitud	Longitud	Profundidad	Institución	Ubicación
2/11/2022	1:09:10 p. m.	3.0	19.8° N	71.1° W	13 km	SGN	República Dominicana
2/11/2022	6:24:44 a. m.	3.5	19.7° N	70.0° W	4 km	SGN	República Dominicana
1/11/2022	1:51:22 a. m.	3.3	19.8° N	71.0° W	5 km	SGN	República Dominicana

Provincia con mayor sismicidad



Realizado Por:

José Peña

Tecn. GIS

Aprobado Por:

Ing. Edwin García Cocco

Director Ejecutivo

