

**SGN**

**Servicio Geológico Nacional**

**Sismología**



# Registro de Actividad Sísmica

## Período

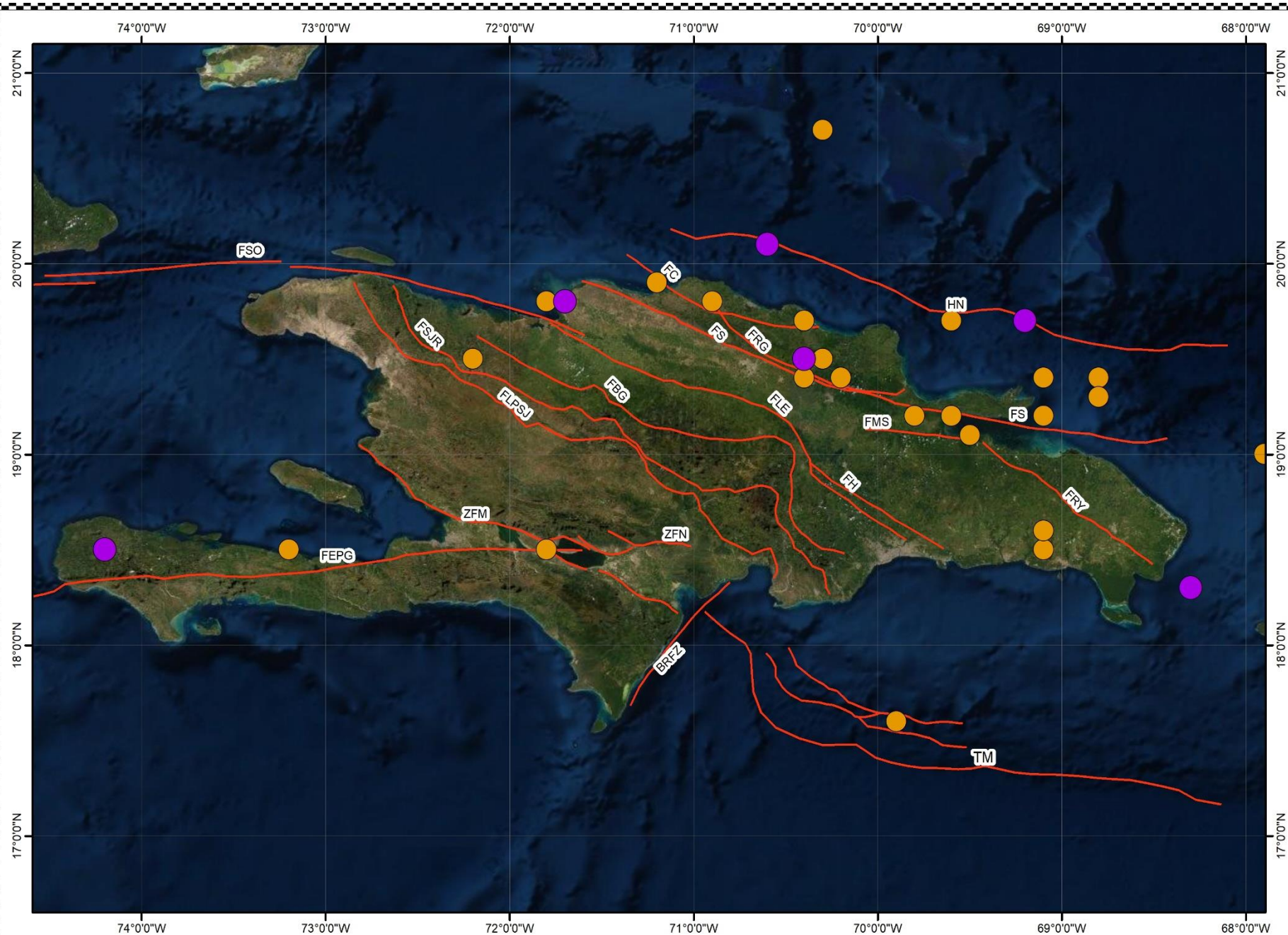
### (01/07/2022 – 26/07/2022)



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

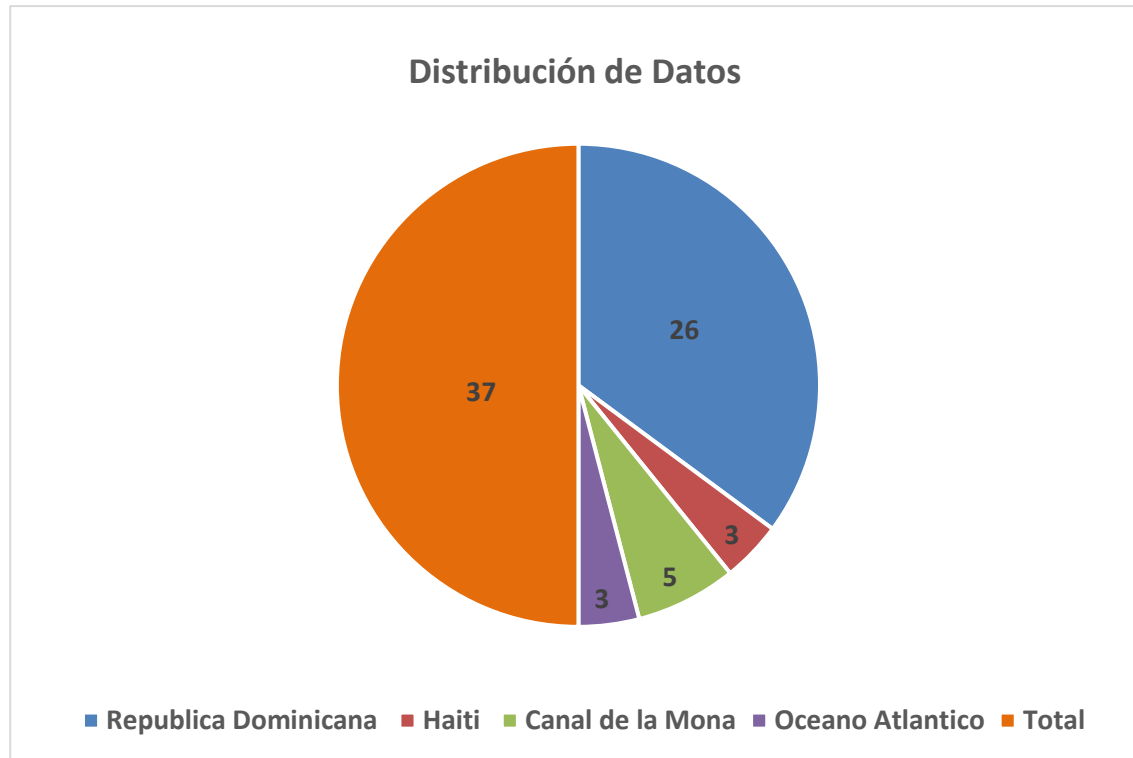
Magnitud	
<span style="color: red;">●</span>	M = > 6.0
<span style="color: orange;">●</span>	M = 5.0 a 5.9
<span style="color: purple;">●</span>	M = 4.0 a 4.9
<span style="color: yellow;">●</span>	M = 3.0 a 3.9
<span style="color: blue;">●</span>	M = 2.0 a 2.9

Escala: 2:500,000



Fecha	Hora (UTC)	Magnitud	Latitud	Longitud	Profundidad	Institución	Ubicación
26/7/2022	5:48:07 a. m.	<b>3.8</b>	19.8° N	70.9° W	10 km	SGN	República Dominicana
25/7/2022	10:27:15 p. m.	<b>3.9</b>	20.7° N	70.3° W	5 km	SGN	República Dominicana
25/7/2022	5:27:31 p. m.	<b>3.8</b>	19.4° N	68.8° W	5 km	SGN	Océano Atlántico
24/7/2022	9:59:22 a. m.	<b>3.7</b>	18.5° N	67.8° W	3 km	SGN	Canal de la Mona
23/7/2022	1:04:55 p. m.	<b>4.2</b>	18.5° N	67.5° W	5 km	SGN	Canal de la Mona
23/7/2022	7:30:25 a. m.	<b>3.9</b>	19.3° N	68.8° W	5 km	SGN	Océano Atlántico
23/7/2022	1:51:35 a. m.	<b>5.2</b>	20.3° N	59.6° W	5 km	SGN	Océano Atlántico
22/7/2022	9:45:47 p. m.	<b>4.5</b>	18.3° N	68.3° W	170 km	SGN	Canal de la Mona
22/7/2022	3:07:25 a. m.	<b>3.9</b>	18.5° N	73.2° W	162 km	SGN	Haití
20/7/2022	4:24:54 a. m.	<b>3.5</b>	18.5° N	69.1° W	104 km	SGN	República Dominicana
18/7/2022	5:29:49 p. m.	<b>3.6</b>	18.5° N	71.8° W	5 km	SGN	República Dominicana
18/7/2022	10:01:01 a. m.	<b>3.5</b>	19.2° N	69.6° W	77 km	SGN	República Dominicana
18/7/2022	7:58:43 a. m.	<b>4.4</b>	18.4° N	67.5° W	143 km	SGN	Canal de la Mona
18/7/2022	12:53:26 a. m.	<b>3.8</b>	19.4° N	70.4° W	3 km	SGN	República Dominicana
16/7/2022	7:15:28 a. m.	<b>3.5</b>	19.1° N	69.5° W	22 km	SGN	República Dominicana
15/7/2022	10:18:59 a. m.	<b>3.7</b>	19.4° N	70.2° W	19 km	SGN	República Dominicana
15/7/2022	9:12:38 a. m.	<b>3.6</b>	19.7° N	70.4° W	6 km	SGN	República Dominicana
15/7/2022	9:10:45 a. m.	<b>3.8</b>	19.5° N	70.3° W	9 km	SGN	República Dominicana
15/7/2022	8:53:25 a. m.	<b>4.7</b>	19.5° N	70.4° W	9 km	SGN	República Dominicana
13/7/2022	3:30:43 p. m.	<b>3.9</b>	19.8° N	71.8° W	5 km	SGN	República Dominicana
13/7/2022	2:26:19 p. m.	<b>4.6</b>	19.8° N	71.7° W	4 km	SGN	República Dominicana
13/7/2022	6:23:23 a. m.	<b>3.8</b>	19.7° N	69.6° W	25 km	SGN	República Dominicana
11/7/2022	6:31:23 p. m.	<b>3.9</b>	17.6° N	69.9° W	58 km	SGN	República Dominicana
7/7/2022	7:29:02 a. m.	<b>3.5</b>	19.0° N	67.9° W	5 km	SGN	Canal de la Mona
6/7/2022	6:44:19 p. m.	<b>4.0</b>	18.5° N	74.2° W	5 km	SGN	Haití
6/7/2022	7:23:30 a. m.	<b>3.8</b>	19.9° N	71.2° W	10 km	SGN	República Dominicana
4/7/2022	5:28:43 p. m.	<b>3.7</b>	20.1° N	70.6° W	5 km	SGN	República Dominicana
4/7/2022	1:25:55 p. m.	<b>3.8</b>	19.4° N	69.1° W	5 km	SGN	República Dominicana
3/7/2022	6:47:27 a. m.	<b>4.2</b>	20.1° N	70.6° W	3 km	SGN	República Dominicana
3/7/2022	6:01:00 a. m.	<b>3.9</b>	19.7° N	69.2° W	13 km	SGN	República Dominicana
3/7/2022	5:45:19 a. m.	<b>3.5</b>	19.7° N	69.2° W	5 km	SGN	República Dominicana
3/7/2022	5:24:52 a. m.	<b>4.2</b>	19.7° N	69.2° W	5 km	SGN	República Dominicana
2/7/2022	12:43:48 p. m.	<b>3.6</b>	19.2° N	69.1° W	5 km	SGN	República Dominicana
2/7/2022	4:41:03 a. m.	<b>3.6</b>	18.6° N	69.1° W	144 km	SGN	República Dominicana
2/7/2022	4:01:24 a. m.	<b>3.9</b>	19.2° N	69.8° W	18 km	SGN	República Dominicana

2/7/2022	12:50:19 a. m.	<b>3.8</b>	19.5° N	72.2° W	17 km	SGN	Haití
1/7/2022	10:20:02 p. m.	<b>4.5</b>	19.7° N	69.2° W	5 km	SGN	República Dominicana





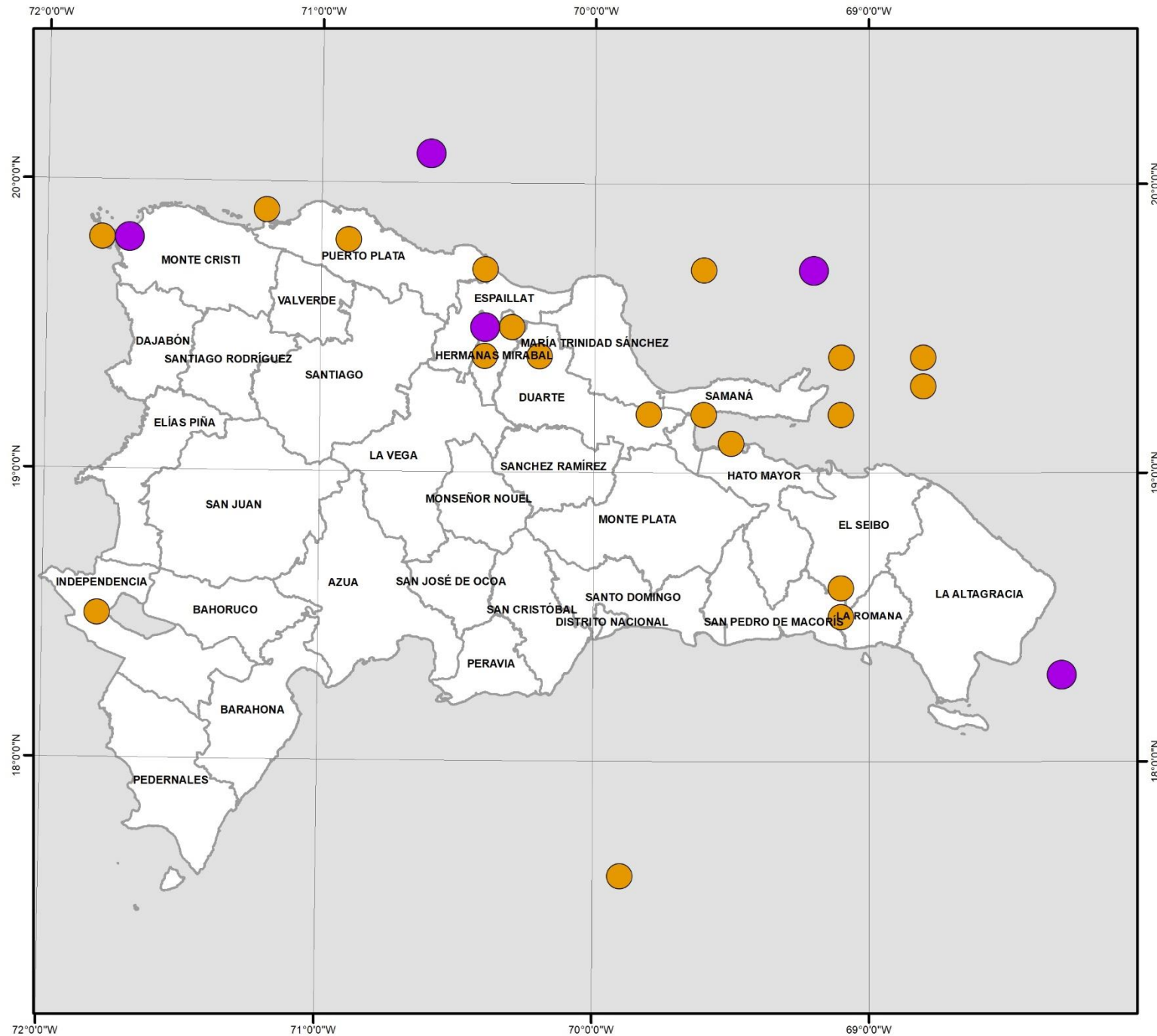
# Distribución Sísmica en República Dominicana

Magnitud	
<span style="color: red;">●</span>	M = > 6.0
<span style="color: orange;">●</span>	M = 5.0 a 5.9
<span style="color: purple;">●</span>	M = 4.0 a 4.9
<span style="color: yellow;">●</span>	M = 3.0 a 3.9
<span style="color: blue;">●</span>	M = 2.0 a 2.9

Escala: 2:500,000



Área Delimitada

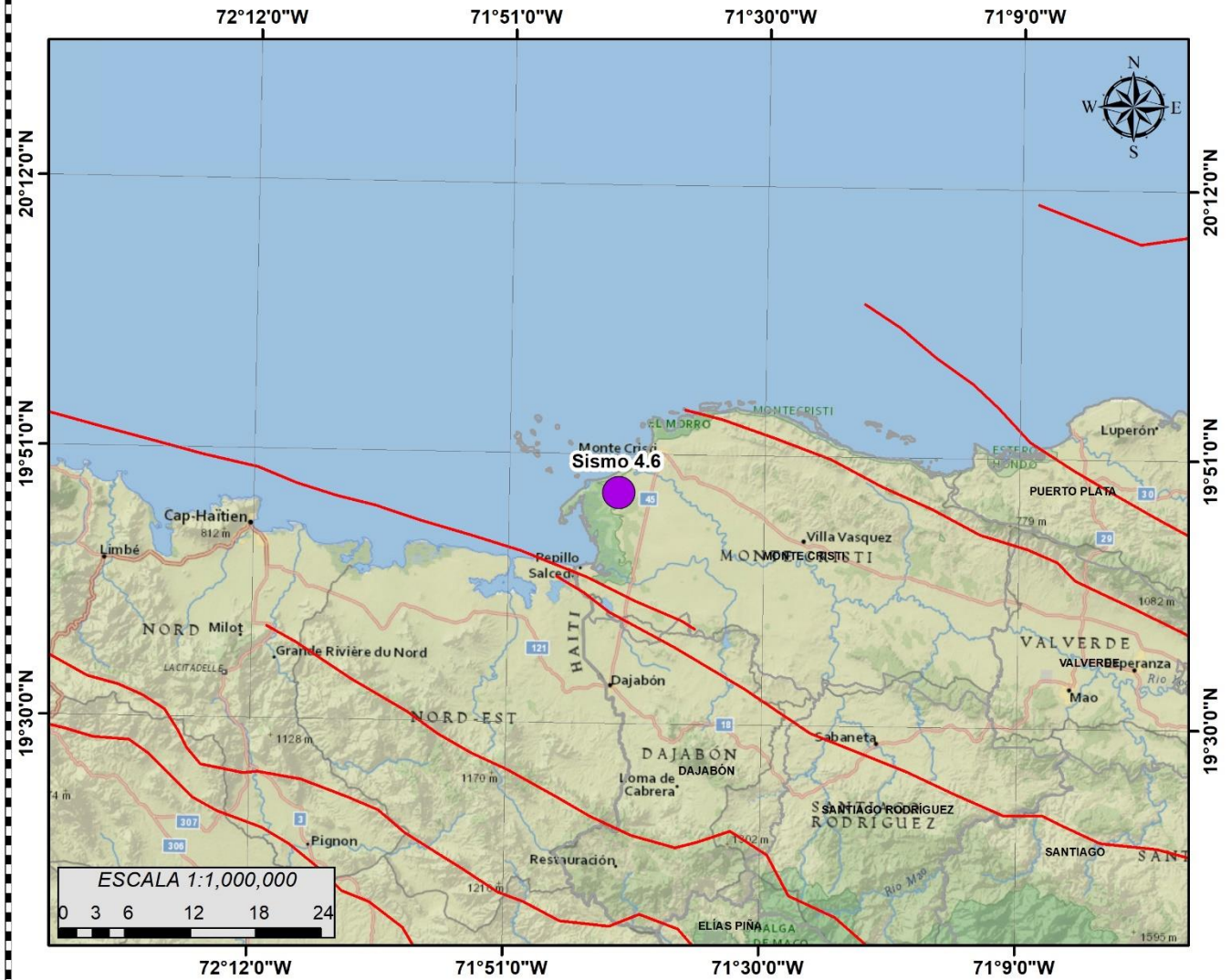
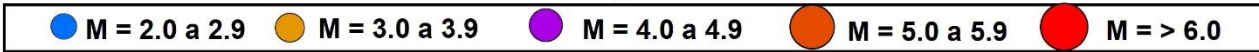


Provincias	Sismos	2.0 a 2.9	3.0 a 3.9	4.0 a 4.9	5.0 a 5.9	6.0 a 7.0
Barahona						
Pedernales						
Independencia	1		1			
Bahoruco						
San Juan						
Azua						
Peravia						
San José de Ocoa						
San Cristóbal						
Elías Piña						
Santo Domingo						
Distrito Nacional						
San Pedro de Macorís						
La Romana	1		1			
Hato Mayor	1		1			
El Seibo	1		1			
La Altagracia						
Monte Plata						
Sánchez Ramírez						
La Vega						
Duarte	3		3			
Hermanas Mirabal	2		1	1		
Espailat						
Samaná	1		1			
María trinidad Sánchez						
Santiago						
Valverde						
Dajabón						
Monseñor Nouel						
Puerto Plata	3		3			
Monte Cristi	2		1	1		

## Reporte Sismológico

Fecha / Hora	Coordenadas	Profundidad	Magnitud
2022-07-13 / 10:26:19	19.8 N 71.7 W	4 Km	4.6

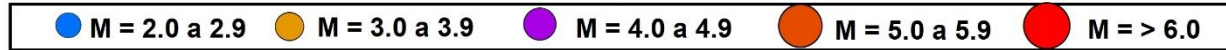
### Magnitud



## Reporte Sismológico

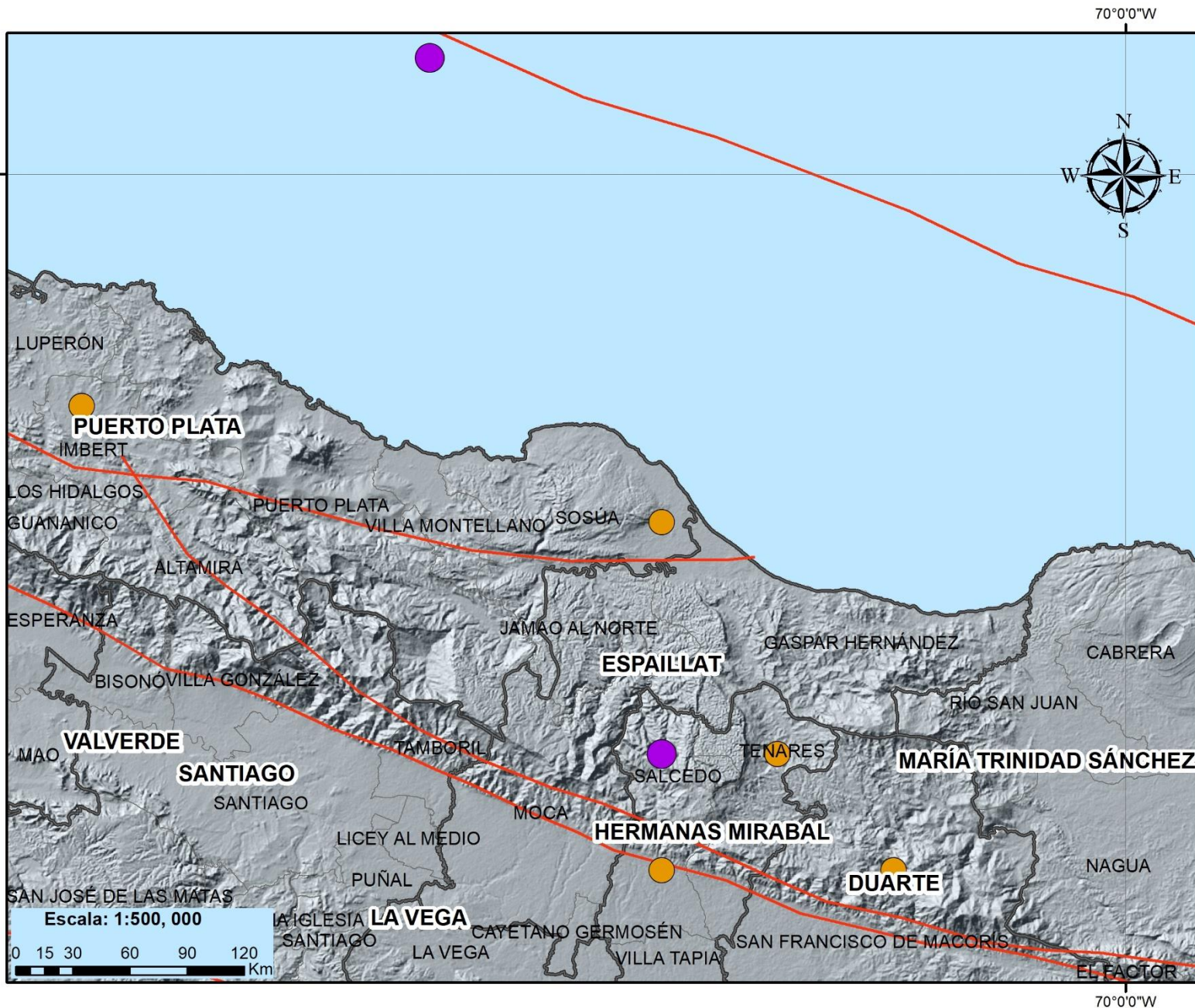
Fecha / Hora	Coordenadas	Profundidad	Magnitud
2022-07-06 / 03:23:30	19.9 N 71.2 W	10 Km	3.8




### Magnitud










# Zona de más actividad sísmica



- Leyenda**
-  Limite Provincial
  -  Limite Municipal
  -  Actividad sísmica
  -  Fallas Geológicas

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

**Área Delimitada**



**Supervisión Técnica:**  
Ing. Julio Bautista  
**Enc. Div. de Sismología**

**Cartografía:**  
José Peña  
**Tecn. GIS**

**Aprobado Por:**  
Ing. Edwin García Cocco  
**Director Ejecutivo**