



**SGN**

**Servicio Geológico Nacional**

**Sismología**



# Registro de actividad sísmica

## Período

### (01/04/2022 – 04/04/2022)



SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL  
REPUBLICA DOMINICANA

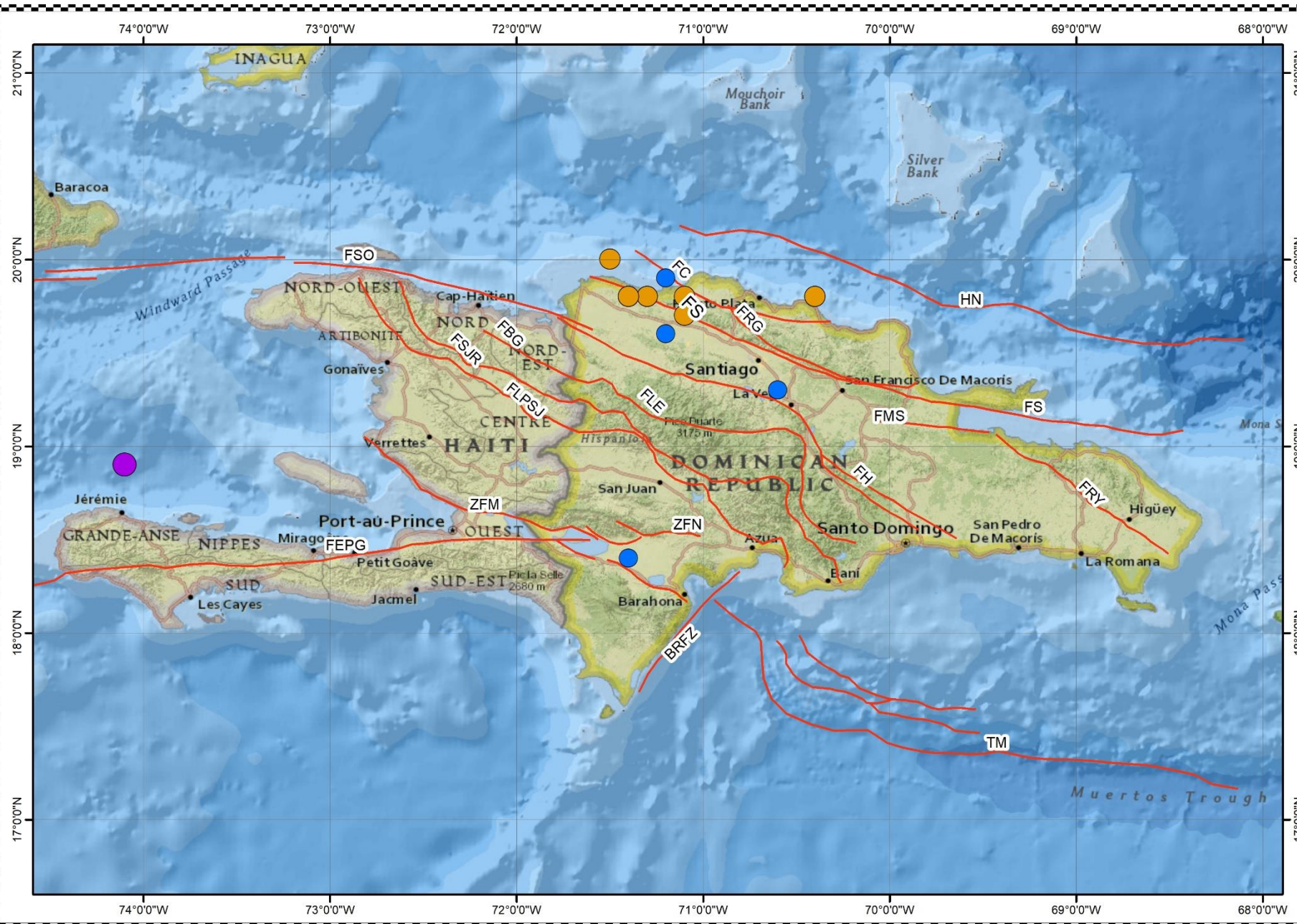
#### Fallas Geológicas

<b>FM</b>	Falla Matheux.
<b>FRG</b>	Falla Rio Grande.
<b>FS</b>	Falla Septentrional.
<b>FSO</b>	Falla Septentrional Oeste.
<b>FEPG</b>	Falla Enriquillo - Plantain Garden.
<b>FRY</b>	Falla Rio Yabon.
<b>TM</b>	Trincheras de los Muertos.
<b>HN</b>	Hispaniola Norte.
<b>ZFB</b>	Zona de Falla Bahoruco.
<b>ZFN</b>	Zona de Falla de Neiba.
<b>FLE</b>	Falla la Española.
<b>FH</b>	Falla Hatillo.
<b>FBG</b>	Falla Bonao - La Guacara.
<b>FSJR</b>	Falla San Jose Restauracion.
<b>FLPSJ</b>	Falla los Pozos - San Juan.
<b>BRFZ</b>	Zona de Falla Ridgwe Beata.
<b>FMS</b>	Falla Meridional Samana.
<b>ZFM</b>	Zona de Falla Matheux

#### Magnitud

<span style="color: red; font-size: 20px;">●</span>	<b>M = &gt; 6.0</b>
<span style="color: orange; font-size: 20px;">●</span>	<b>M = 5.0 a 5.9</b>
<span style="color: purple; font-size: 20px;">●</span>	<b>M = 4.0 a 4.9</b>
<span style="color: yellow; font-size: 20px;">●</span>	<b>M = 3.0 a 3.9</b>
<span style="color: blue; font-size: 20px;">●</span>	<b>M = 2.0 a 2.9</b>

Escala: 2:500,000



Fecha	Hora (UTC)	Magnitud	Latitud	Longitud	Profundidad	Institución	Ubicación
04/04/2022	07:02:05 p. m.	<b>3.0</b>	19.7° N	71.1° W	13 km	SGN	República Dominicana
04/04/2022	12:14:44 p. m.	<b>2.8</b>	19.7° N	71.0° W	12 km	SGN	República Dominicana
04/04/2022	04:58:58 a. m.	<b>2.9</b>	19.9° N	71.2° W	17 km	SGN	República Dominicana
04/04/2022	03:58:25 a. m.	<b>2.4</b>	18.8° N	67.2° W	19 km	SGN	Canal de la Mona
03/04/2022	07:30:51 p. m.	<b>3.4</b>	19.8° N	71.1° W	12 km	SGN	República Dominicana
03/04/2022	05:35:44 p. m.	<b>3.4</b>	20.0° N	71.5° W	17 km	SGN	República Dominicana
03/04/2022	05:16:15 p. m.	<b>3.9</b>	19.8° N	71.1° W	8 km	SGN	República Dominicana
03/04/2022	09:40:02 a. m.	<b>4.4</b>	18.9° N	74.1° W	17 km	SGN	Haití
03/04/2022	12:23:54 a. m.	<b>3.7</b>	19.8° N	70.4° W	10 km	SGN	República Dominicana
02/04/2022	11:21:53 p. m.	<b>2.8</b>	19.3° N	67.1° W	17 km	SGN	Canal de la Mona
02/04/2022	05:40:37 p. m.	<b>3.8</b>	19.8° N	71.4° W	2 km	SGN	República Dominicana
02/04/2022	05:22:21 p. m.	<b>3.1</b>	19.7° N	71.4° W	1 km	SGN	República Dominicana
02/04/2022	05:04:10 p. m.	<b>2.8</b>	19.8° N	71.4° W	9 km	SGN	República Dominicana
02/04/2022	04:53:52 p. m.	<b>2.9</b>	19.6° N	71.2° W	5 km	SGN	República Dominicana
02/04/2022	12:03:49 p. m.	<b>3.5</b>	19.8° N	71.4° W	4 km	SGN	República Dominicana
02/04/2022	07:02:41 a. m.	<b>2.6</b>	19.3° N	70.6° W	32 km	SGN	República Dominicana
01/04/2022	11:59:28 p. m.	<b>2.2</b>	17.9° N	67.0° W	38 km	SGN	Canal de la Mona
01/04/2022	10:33:12 p. m.	<b>2.4</b>	18.4° N	71.4° W	13 km	SGN	República Dominicana
01/04/2022	08:38:59 p. m.	<b>3.3</b>	19.8° N	71.3° W	5 km	SGN	República Dominicana
01/04/2022	08:17:12 p. m.	<b>3.8</b>	19.8° N	71.4° W	8 km	SGN	República Dominicana



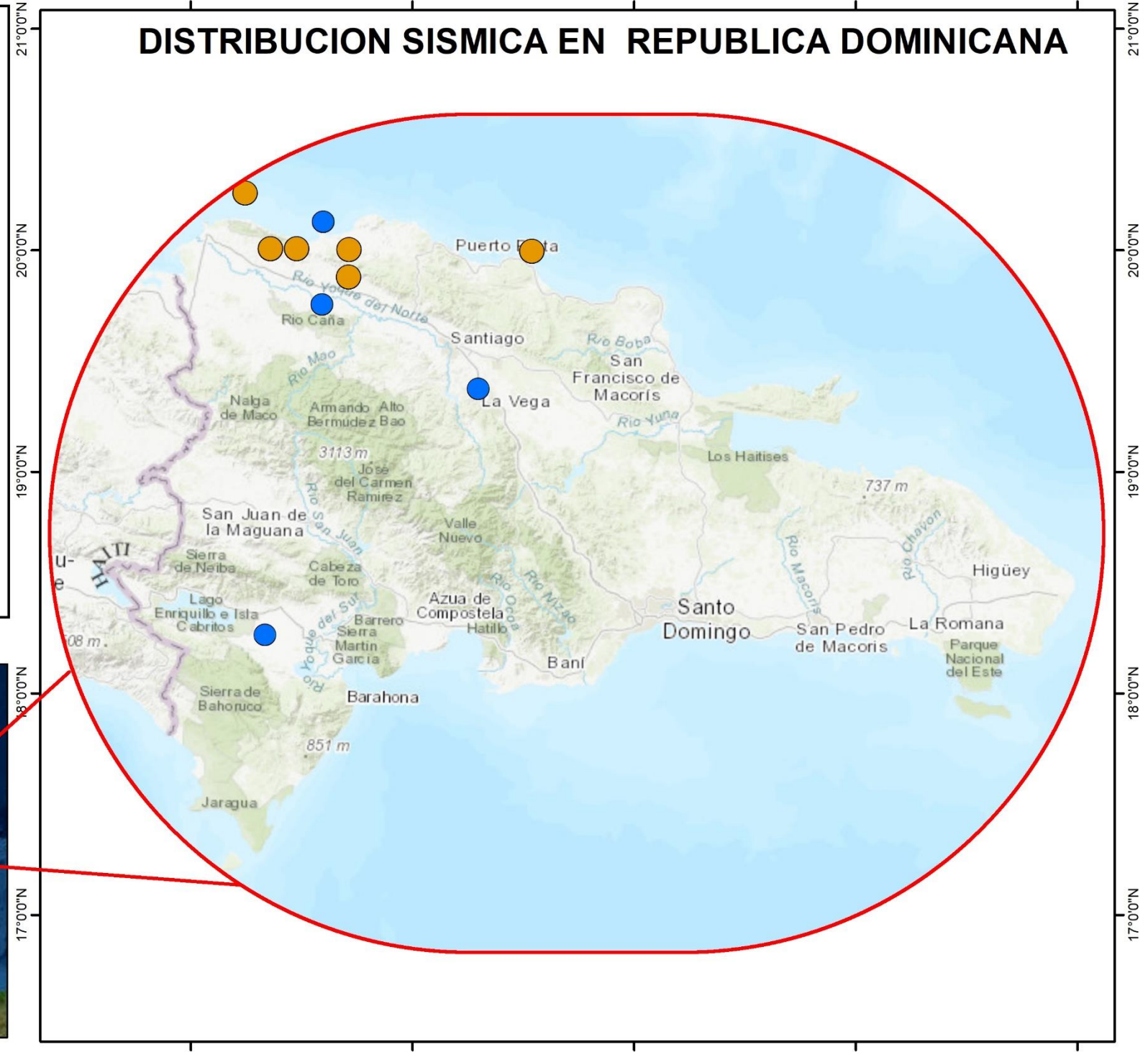
72°00'W 71°00'W 70°00'W 69°00'W 68°00'W

# DISTRIBUCION SISMICA EN REPUBLICA DOMINICANA

## 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



## AREA DELIMITADA



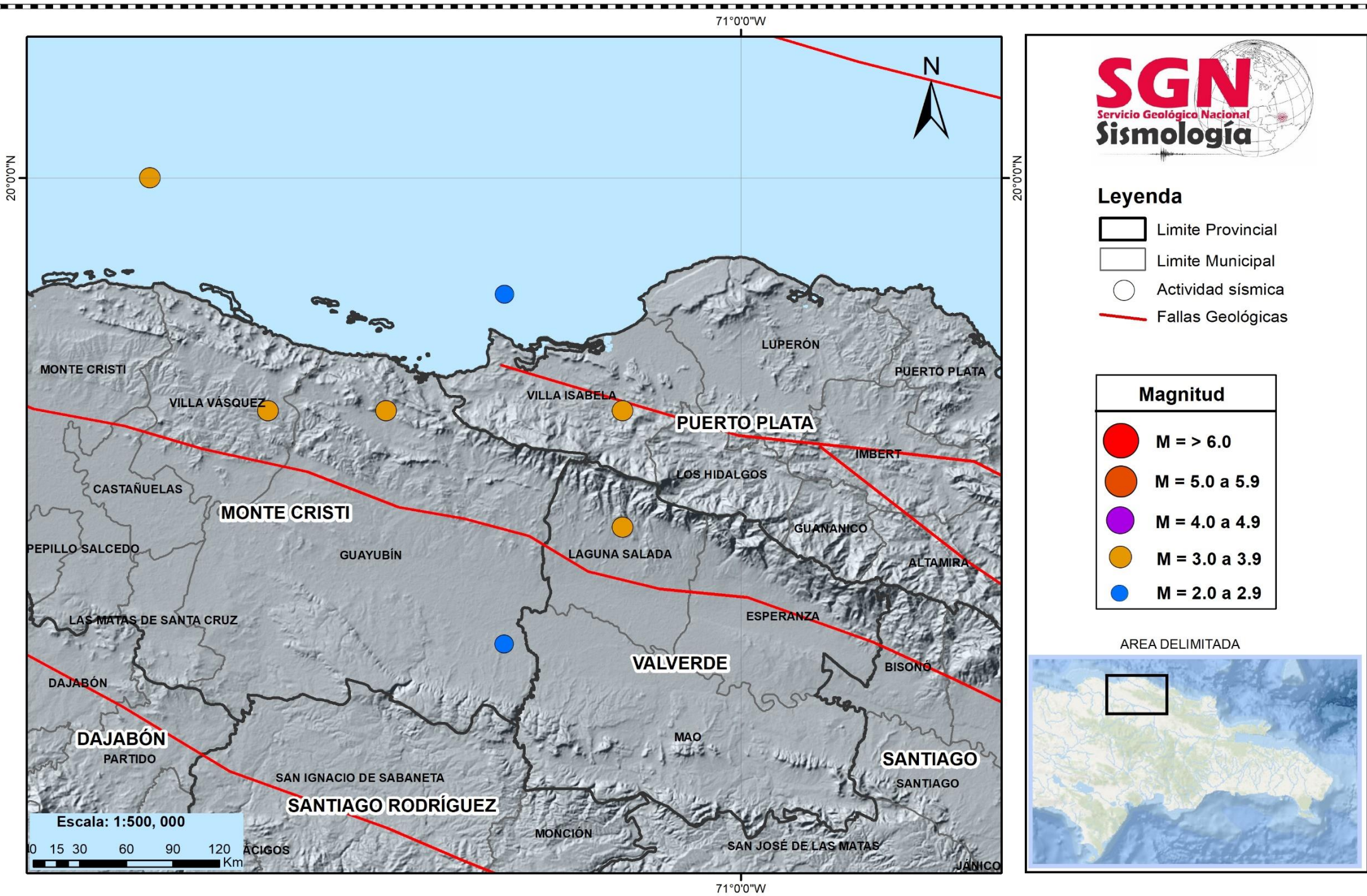
72°00'W 71°00'W 70°00'W 69°00'W 68°00'W

21°00'N  
20°00'N  
19°00'N  
18°00'N  
17°00'N

21°00'N  
20°00'N  
19°00'N  
18°00'N  
17°00'N

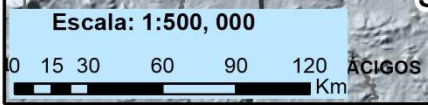
PROVINCIAS	SISMOS	2.0 a 2.9	3.0 a 3.9	4.0 a 4.9	5.0 a 5.9	6.0 a 7.0
BARAHONA						
PERDENALES						
INDEPENDENCIA						
BAHORUCO	1	1				
SAN JUAN						
AZUA						
PERAVIA						
SAN JOSE DE OCOA						
SAN CRISTOBAL						
ELIAS PIÑA						
SANTO DOMINGO						
DISTRITO NACIONAL						
SAN PEDRO DE MACORIS						
LA ROMANA						
HATO MAYOR						
EL SEIBO						
LA ALTAGRACIA						
MONTE PLATA						
SANCHEZ RAMIREZ						
LA VEGA	1	1				
DUARTE						
HERMANA MIRABAL						
ESPAILLAT						
SAMANA						
MARIA TRINIDAD SANCHEZ						
SANTIAGO						
VALVERDE						
DAJABON						
MONSEÑOR NOUEL						
PUERTO PLATA	3	1	2			
MONTE CRISTI	3	1	2			
SAMANA						

# ZONA DE MÁS ACTIVIDAD SÍSMICA



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

Magnitud	
<span style="color: red; font-size: 20px;">●</span>	M = > 6.0
<span style="color: orange; font-size: 20px;">●</span>	M = 5.0 a 5.9
<span style="color: purple; font-size: 20px;">●</span>	M = 4.0 a 4.9
<span style="color: yellow; font-size: 20px;">●</span>	M = 3.0 a 3.9
<span style="color: blue; font-size: 20px;">●</span>	M = 2.0 a 2.9



**Supervisión Técnica:**

**Ing. Julio Bautista**  
Enc. Div. de Sismología

**Aprobado Por:**

**Ing. Edwin García Cocco**  
Director Ejecutivo