



SGN

Servicio Geológico Nacional

Sismología



Registro de Actividad Sísmica

Período

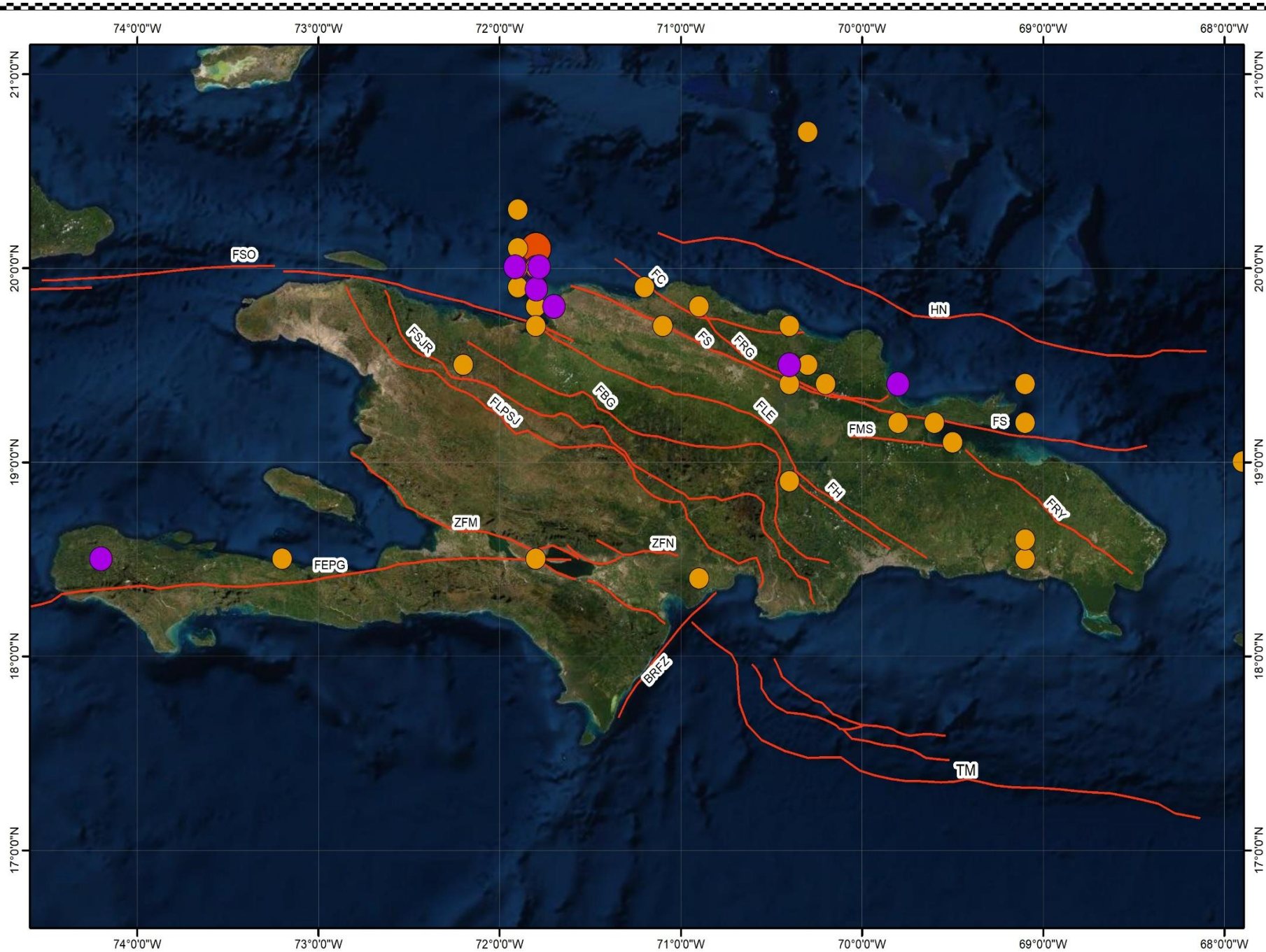
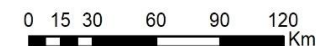
(01/07/2022 – 01/08/2022)



Fallas Geológicas	
FM	Falla Matheux
FRG	Falla Rio Grande
FS	Falla Septentrional
FSO	Falla Septentrional Oeste
FEFG	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 Bonaó - La Guácara
FSJR	Falla de San José-Restauración
FLPSJ	Falla Los Pozos-San Juan
BRFZ	Zona de Falla Ridgway 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

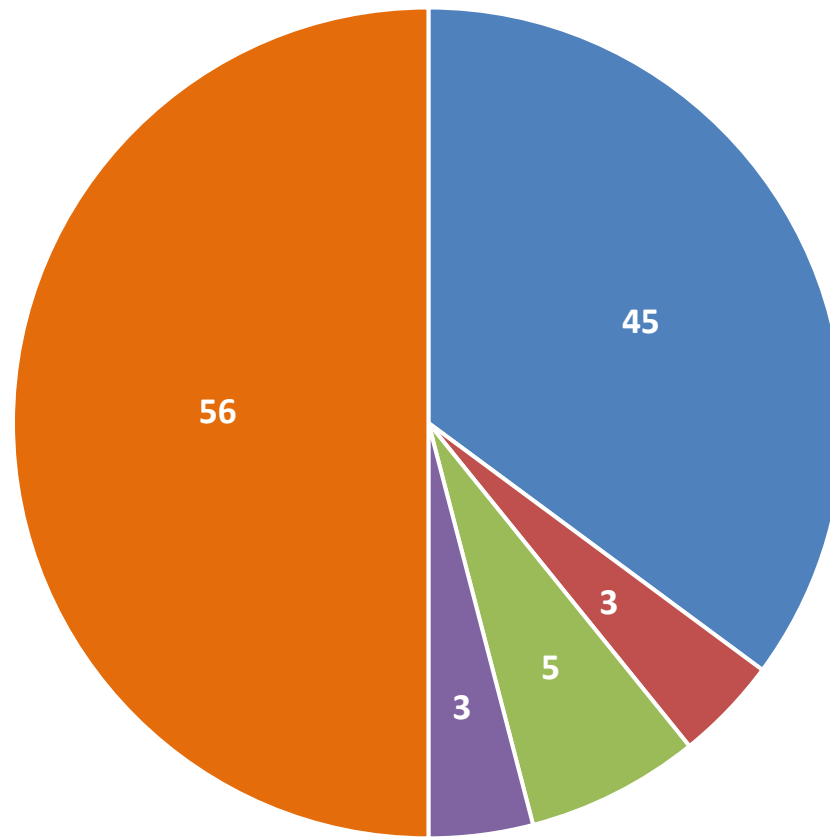
Escala: 2:500,000



Fecha	Hora (UTC)	Magnitud	Latitud	Longitud	Profundidad	Institución	Ubicación
1/8/2022	7:24:13 a. m.	3.5	20.0° N	71.9° W	1 km	SGN	República Dominicana
1/8/2022	2:34:49 a. m.	3.7	20.3° N	71.9° W	5 km	SGN	República Dominicana
1/8/2022	1:35:46 a. m.	3.6	19.9° N	71.9° W	5 km	SGN	República Dominicana
1/8/2022	1:33:55 a. m.	3.5	20.0° N	71.9° W	5 km	SGN	República Dominicana
1/8/2022	1:25:11 a. m.	3.6	20.0° N	71.8° W	2 km	SGN	República Dominicana
31/7/2022	8:00:33 p. m.	3.6	20.1° N	71.9° W	5 km	SGN	República Dominicana
31/7/2022	7:11:44 p. m.	3.5	19.9° N	71.8° W	4 km	SGN	República Dominicana
31/7/2022	7:08:50 p. m.	4.0	20.0° N	71.8° W	1 km	SGN	República Dominicana
31/7/2022	6:19:13 p. m.	3.9	20.0° N	71.9° W	5 km	SGN	República Dominicana
31/7/2022	5:07:57 p. m.	3.6	19.9° N	71.9° W	5 km	SGN	República Dominicana
31/7/2022	5:05:53 p. m.	3.6	19.9° N	71.8° W	4 km	SGN	República Dominicana
31/7/2022	4:37:56 p. m.	5.5	20.1° N	71.8° W	10 km	SGN	República Dominicana
31/7/2022	3:17:22 p. m.	4.0	20.0° N	71.9° W	1 km	SGN	República Dominicana
31/7/2022	7:12:30 a. m.	4.0	19.9° N	71.8° W	5 km	SGN	República Dominicana
30/7/2022	10:39:05 a. m.	3.7	18.4° N	70.9° W	4 km	SGN	República Dominicana
29/7/2022	2:09:08 a. m.	4.0	19.4° N	69.8° W	5 km	SGN	República Dominicana
28/7/2022	3:04:23 p. m.	3.9	18.9° N	70.4° W	97 km	SGN	República Dominicana
28/7/2022	2:35:33 p. m.	3.6	19.7° N	71.1° W	6 km	SGN	República Dominicana
27/7/2022	10:55:46 p. m.	3.9	19.7° N	71.8° W	1 km	SGN	República Dominicana
26/7/2022	5:48:07 a. m.	3.8	19.8° N	70.9° W	10 km	SGN	República Dominicana
25/7/2022	10:27:15 p. m.	3.9	20.7° N	70.3° W	5 km	SGN	República Dominicana
25/7/2022	5:27:31 p. m.	3.8	19.4° N	68.8° W	5 km	SGN	Océano Atlántico
24/7/2022	9:59:22 a. m.	3.7	18.5° N	67.8° W	3 km	SGN	Canal de la Mona
23/7/2022	1:04:55 p. m.	4.2	18.5° N	67.5° W	5 km	SGN	Canal de la Mona
23/7/2022	7:30:25 a. m.	3.9	19.3° N	68.8° W	5 km	SGN	Océano Atlántico
23/7/2022	1:51:35 a. m.	5.2	20.3° N	59.6° W	5 km	SGN	Océano Atlántico
22/7/2022	9:45:47 p. m.	4.5	18.3° N	68.3° W	170 km	SGN	Canal de la Mona
22/7/2022	3:07:25 a. m.	3.9	18.5° N	73.2° W	162 km	SGN	Haití
20/7/2022	4:24:54 a. m.	3.5	18.5° N	69.1° W	104 km	SGN	República Dominicana
18/7/2022	5:29:49 p. m.	3.6	18.5° N	71.8° W	5 km	SGN	República Dominicana
18/7/2022	10:01:01 a. m.	3.5	19.2° N	69.6° W	77 km	SGN	República Dominicana
18/7/2022	7:58:43 a. m.	4.4	18.4° N	67.5° W	143 km	SGN	Canal de la Mona
18/7/2022	12:53:26 a. m.	3.8	19.4° N	70.4° W	3 km	SGN	República Dominicana
16/7/2022	7:15:28 a. m.	3.5	19.1° N	69.5° W	1 km	SGN	República Dominicana
15/7/2022	10:18:59 a. m.	3.7	19.4° N	70.2° W	19 km	SGN	República Dominicana
15/7/2022	9:12:38 a. m.	3.6	19.7° N	70.4° W	6 km	SGN	República Dominicana
15/7/2022	9:10:45 a. m.	3.8	19.5° N	70.3° W	9 km	SGN	República Dominicana

15/7/2022	8:53:25 a. m.	4.7	19.5° N	70.4° W	9 km	SGN	República Dominicana
13/7/2022	3:30:43 p. m.	3.9	19.8° N	71.8° W	5 km	SGN	República Dominicana
13/7/2022	2:26:19 p. m.	4.6	19.8° N	71.7° W	4 km	SGN	República Dominicana
13/7/2022	6:23:23 a. m.	3.8	19.7° N	69.6° W	25 km	SGN	República Dominicana
11/7/2022	6:31:23 p. m.	3.9	17.6° N	69.9° W	58 km	SGN	República Dominicana
7/7/2022	7:29:02 a. m.	3.5	19.0° N	67.9° W	5 km	SGN	Canal de la Mona
6/7/2022	6:44:19 p. m.	4.0	18.5° N	74.2° W	5 km	SGN	Haití
6/7/2022	7:23:30 a. m.	3.8	19.9° N	71.2° W	10 km	SGN	República Dominicana
4/7/2022	5:28:43 p. m.	3.7	20.1° N	70.6° W	5 km	SGN	República Dominicana
4/7/2022	1:25:55 p. m.	3.8	19.4° N	69.1° W	5 km	SGN	República Dominicana
3/7/2022	6:47:27 a. m.	4.2	20.1° N	70.6° W	3 km	SGN	República Dominicana
3/7/2022	6:01:00 a. m.	3.9	19.7° N	69.2° W	13 km	SGN	República Dominicana
3/7/2022	5:45:19 a. m.	3.5	19.7° N	69.2° W	5 km	SGN	República Dominicana
3/7/2022	5:24:52 a. m.	4.2	19.7° N	69.2° W	5 km	SGN	República Dominicana
2/7/2022	12:43:48 p. m.	3.6	19.2° N	69.1° W	5 km	SGN	República Dominicana
2/7/2022	4:41:03 a. m.	3.6	18.6° N	69.1° W	144 km	SGN	República Dominicana
2/7/2022	4:01:24 a. m.	3.9	19.2° N	69.8° W	0 km	SGN	República Dominicana
2/7/2022	12:50:19 a. m.	3.8	19.5° N	72.2° W	17 km	SGN	Haití
1/7/2022	10:20:02 p. m.	4.5	19.7° N	69.2° W	5 km	SGN	República Dominicana

Distribución de Datos



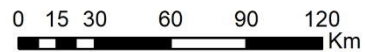
■ Republica Dominicana ■ Haiti ■ Canal de la Mona ■ Oceano Atlantico ■ Total



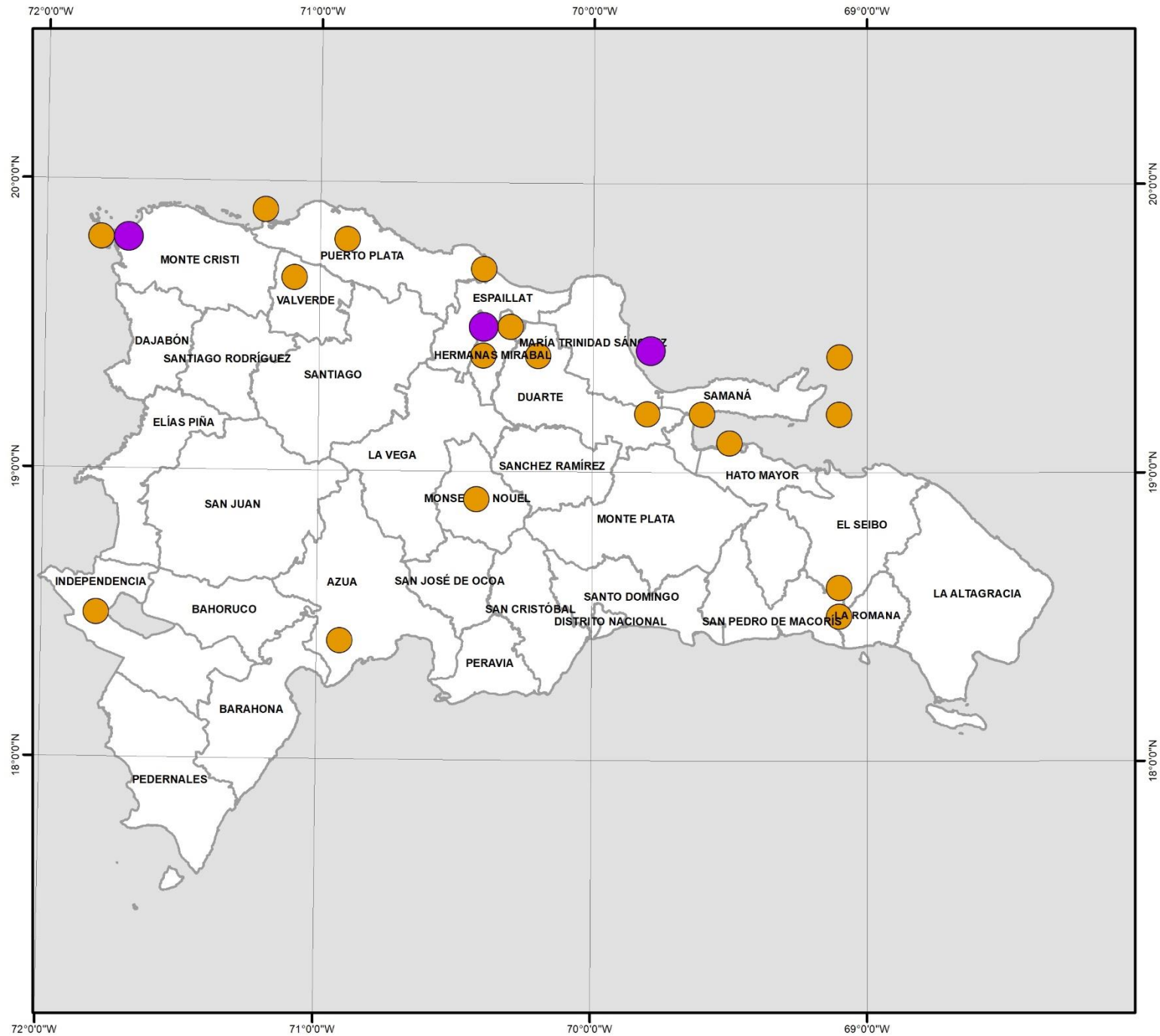
Distribución Sísmica en República Dominicana

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



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	1		1			
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		
Españat						
Samaná	1		1			
María trinidad Sánchez	1		1			
Santiago						
Valverde	1		1			
Dajabón						
Monseñor Nouel	1		1			
Puerto Plata	3		3			
Monte Cristi	2		1	1		

Reporte Sismológico

Fecha / Hora	Coordenadas	Profundidad	Magnitud
2022-07-28 / 11:04:23	18.9 N 70.4 W	97 Km	3.9

Magnitud

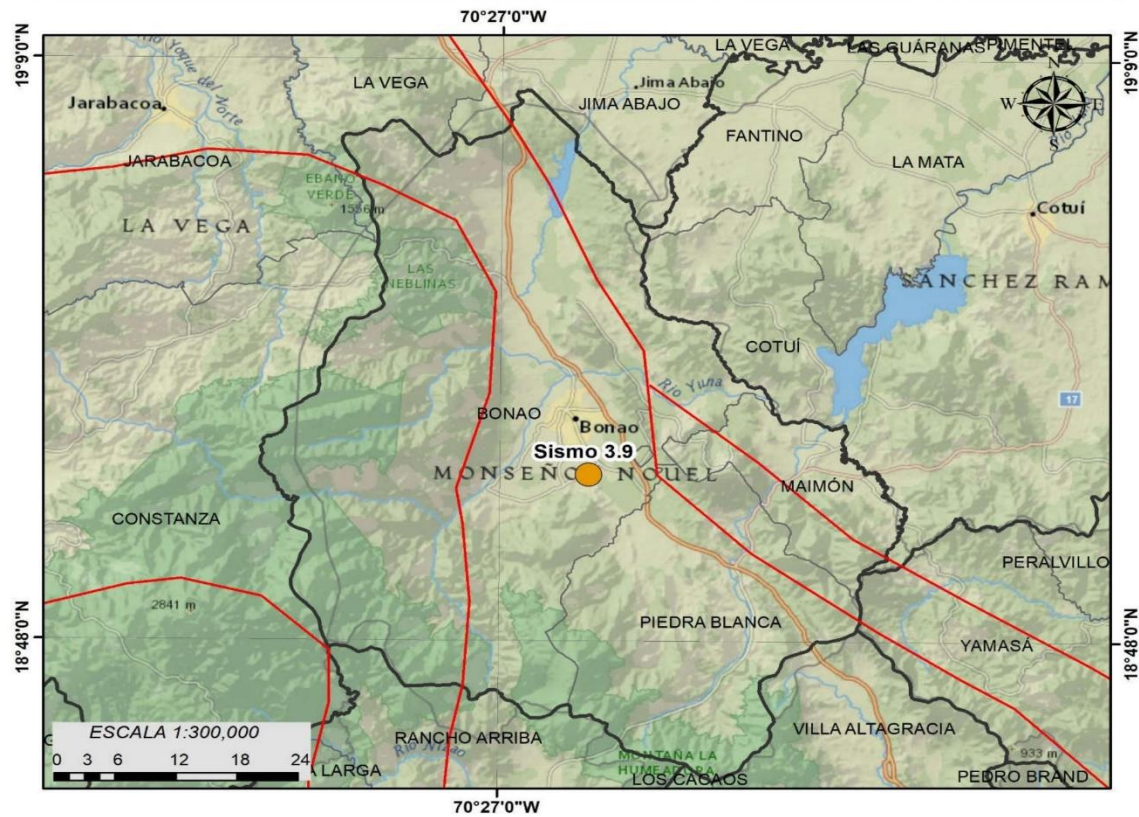
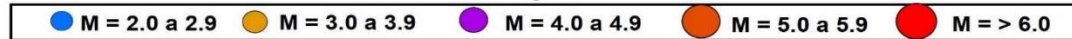


Fig. 1 Mapa epicentral

Información General:

En el día de hoy 28 de julio de 2022, siendo las 15:04:23 hora internacional, 11:04:23, hora local, se ha producido un temblor de tierra de magnitud 3.9, a una profundidad de 97 kilómetros, con epicentro en latitud 18.9N y longitud 70.4W ubicado al SE de Bonao, Monseñor Nouel.

Reporte Sismológico

Fecha / Hora	Coordenadas	Profundidad	Magnitud
2022-07-28 / 10:09:08	19.4 N 69.8 W	5 Km	4.0

Magnitud

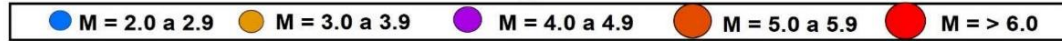
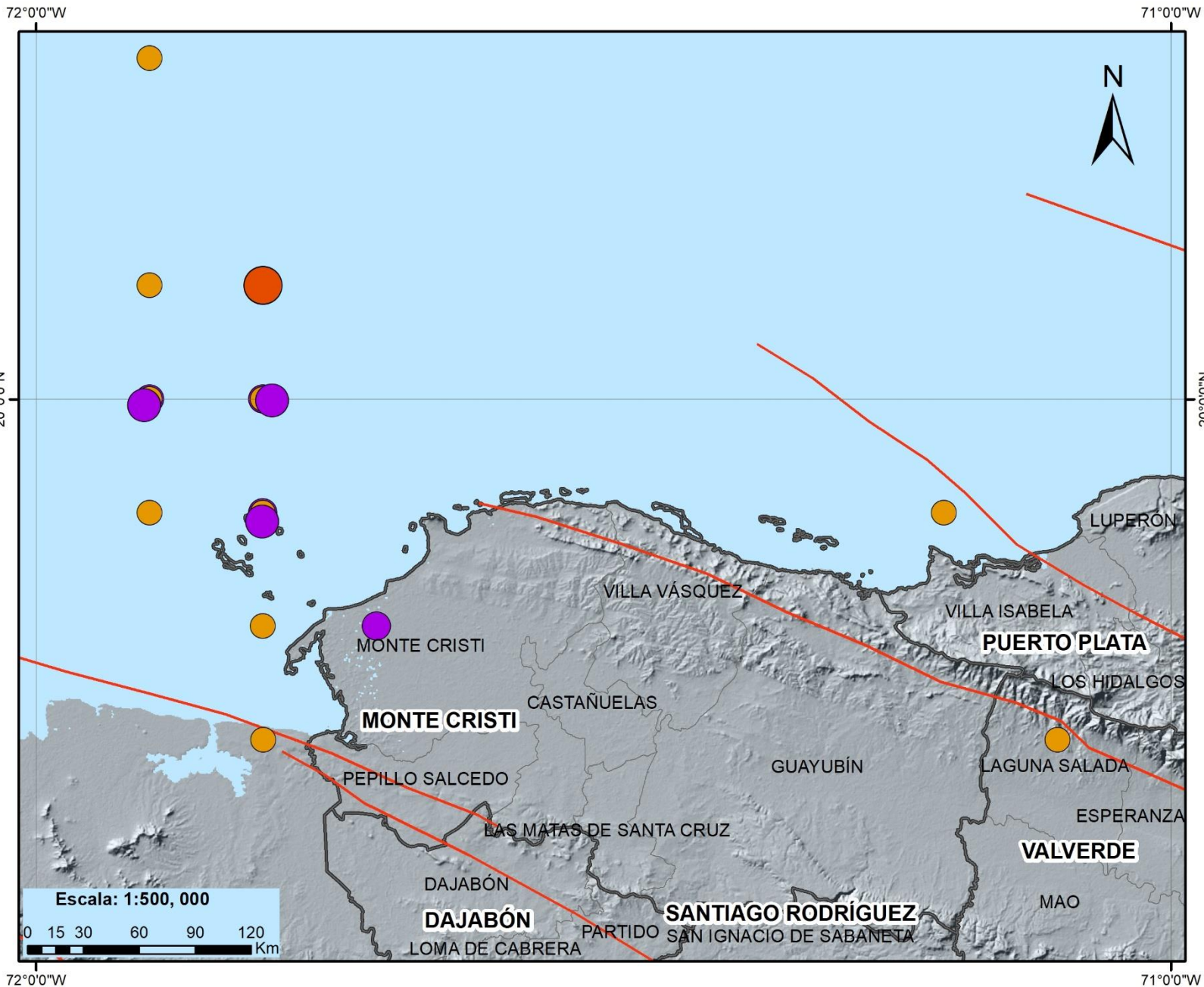


Fig. 1 Mapa epicentral

Información General:

En el día de ayer 28 de julio de 2022, siendo las 02:09:08 hora internacional, 22:09:08, hora local, se ha producido un temblor de tierra de magnitud 4.0, a una profundidad de 5 kilómetros, con epicentro en latitud 19.4N y longitud 69.8W ubicado al NE de Nagua, Océano Atlántico.






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