



SGN

Servicio Geológico Nacional

Sismología



Registro de actividad sísmica

Período

(01/03/2022 – 31/03/2022)



SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL
REPUBLICA DOMINICANA

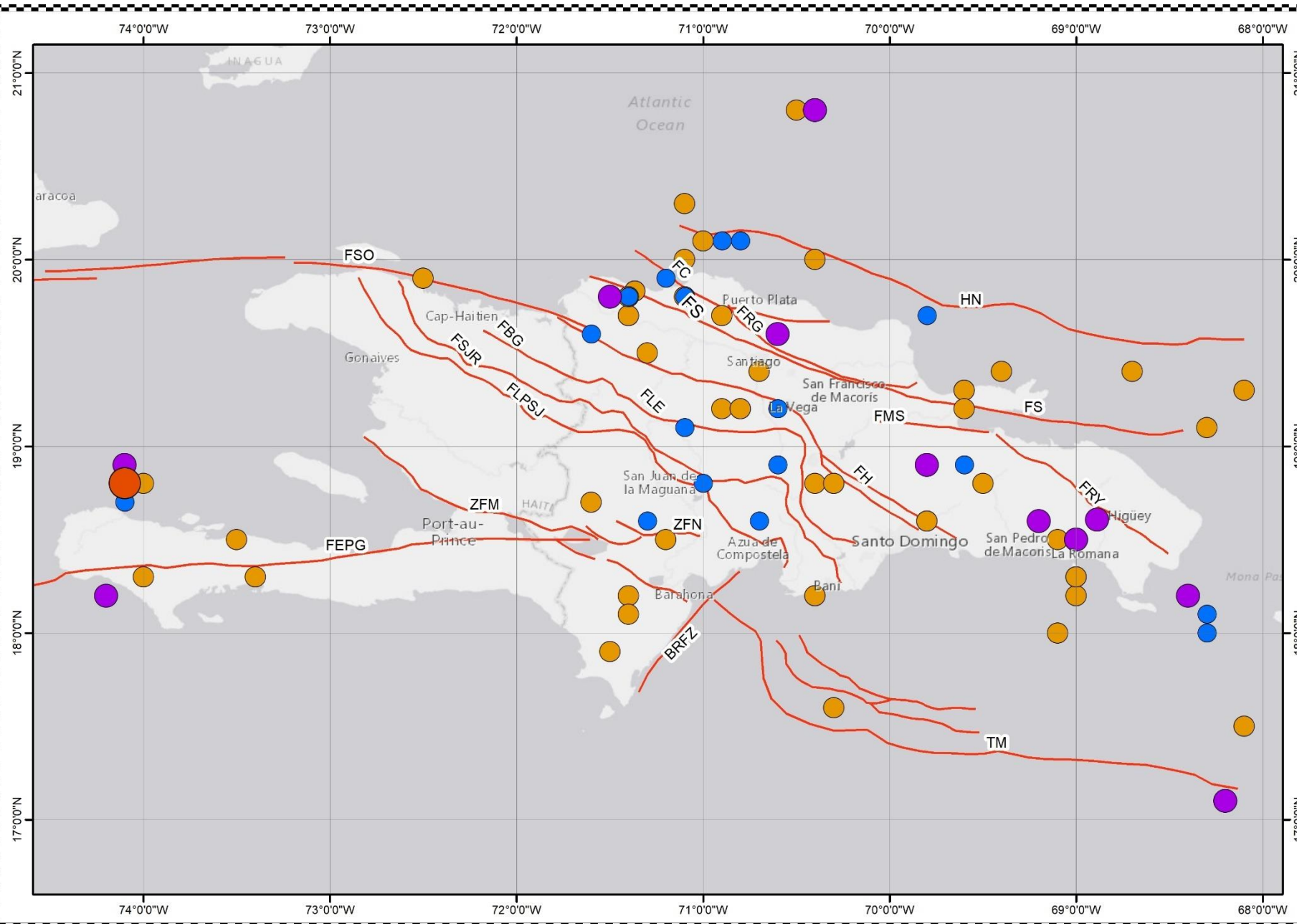
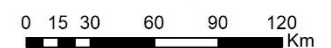
Fallas Geológicas

FM	Falla Matheux.
FRG	Falla Rio Grande.
FS	Falla Septentrional.
FSO	Falla Septentrional Oeste.
FEPG	Falla Enriquillo - Plantain Garden.
FRY	Falla Rio Yabon.
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 Guacara.
FSJR	Falla San Jose Restauracion.
FLPSJ	Falla los Pozos - San Juan.
BRFZ	Zona de Falla Ridgwe Beata.
FMS	Falla Meridional Samana.
ZFM	Zona de Falla Matheux

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
31/03/2022	11:37:10 p. m.	3.5	18.8° N	70.3° W	113 km	SGN	República Dominicana
30/03/2022	01:02:34 a. m.	4.6	18.7° N	74.1° W	5 km	SGN	Haití
29/03/2022	09:56:09 a. m.	3.3	19.2° N	67.8° W	3 km	SGN	Canal de la Mona
28/03/2022	09:19:19 p. m.	2.8	17.8° N	68.3° W	4 km	SGN	Canal de la Mona
28/03/2022	08:17:11 p. m.	3.0	19.6° N	70.6° W	21 km	SGN	República Dominicana
28/03/2022	10:13:25 a. m.	3.0	19.4° N	70.7° W	58 km	SGN	República Dominicana
27/03/2022	06:10:21 p. m.	2.4	18.3° N	67.5° W	12 km	SGN	Canal de la Mona
27/03/2022	02:36:31 p. m.	4.4	18.2° N	68.4° W	5 km	SGN	Canal de la Mona
27/03/2022	07:01:24 a. m.	2.4	18.9° N	70.6° W	54 km	SGN	República Dominicana
27/03/2022	02:30:14 a. m.	2.5	18.9° N	67.5° W	29 km	SGN	Canal de la Mona
26/03/2022	02:28:06 p. m.	3.2	18.5° N	71.2° W	10 km	SGN	República Dominicana
26/03/2022	02:44:15 a. m.	3.5	19.2° N	69.6° W	83 km	SGN	República Dominicana
25/03/2022	05:26:03 p. m.	3.4	19.2° N	70.8° W	7 km	SGN	República Dominicana
25/03/2022	09:04:16 a. m.	4.3	19.6° N	70.6° W	8 km	SGN	República Dominicana
25/03/2022	02:21:10 a. m.	2.3	18.2° N	67.1° W	19 km	SGN	Canal de la Mona
24/03/2022	09:32:31 p. m.	3.1	19.8° N	71.1° W	13 km	SGN	República Dominicana
24/03/2022	03:47:22 p. m.	2.9	19.2° N	67.2° W	8 km	SGN	Canal de la Mona
24/03/2022	11:54:02 a. m.	4.6	18.6° N	69.2° W	135 km	SGN	República Dominicana
24/03/2022	07:10:53 a. m.	4.0	18.8° N	74.1° W	5 km	SGN	Haití
24/03/2022	04:44:01 a. m.	4.2	18.9° N	74.1° W	9 km	SGN	Haití
24/03/2022	12:36:20 a. m.	2.9	17.3° N	67.6° W	12 km	SGN	Canal de la Mona
23/03/2022	11:46:55 p. m.	2.8	19.0° N	67.2° W	22 km	SGN	Canal de la Mona
23/03/2022	11:03:02 p. m.	3.1	20.3° N	71.1° W	5 km	SGN	República Dominicana
23/03/2022	07:40:41 p. m.	5.5	18.8° N	74.1° W	5 km	SGN	Haití
23/03/2022	06:31:04 p. m.	2.5	18.7° N	67.4° W	16 km	SGN	Canal de la Mona
23/03/2022	01:48:28 a. m.	2.9	18.9° N	69.6° W	94 km	SGN	República Dominicana
23/03/2022	12:02:25 a. m.	2.1	18.4° N	67.1° W	54 km	SGN	Canal de la Mona
22/03/2022	11:03:11 p. m.	3.6	18.1° N	71.4° W	7 km	SGN	República Dominicana
22/03/2022	09:28:40 a. m.	4.3	17.1° N	68.2° W	5 km	SGN	Canal de la Mona
22/03/2022	05:17:28 a. m.	2.3	18.0° N	67.1° W	3 km	SGN	Canal de la Mona
22/03/2022	03:34:08 a. m.	2.8	19.8° N	71.1° W	8 km	SGN	República Dominicana
22/03/2022	03:29:37 a. m.	2.4	17.3° N	67.0° W	94 km	SGN	Canal de la Mona
21/03/2022	08:42:17 a. m.	4.0	18.5° N	69.0° W	106 km	SGN	Canal de la Mona
21/03/2022	05:06:37 a. m.	2.8	19.7° N	69.8° W	5 km	SGN	República Dominicana
21/03/2022	12:40:20 a. m.	3.4	18.5° N	69.1° W	96 km	SGN	República Dominicana
20/03/2022	05:58:06 p. m.	2.4	18.1° N	67.8° W	107 km	SGN	Canal de la Mona

20/03/2022	10:21:26 a. m.	4.0	18.9° N	69.8° W	78 km	SGN	República Dominicana
20/03/2022	08:56:17 a. m.	3.2	20.1° N	71.0° W	7 km	SGN	República Dominicana
20/03/2022	08:24:51 a. m.	2.2	18.3° N	67.2° W	5 km	SGN	Canal de la Mona
20/03/2022	07:01:26 a. m.	3.2	18.3° N	69.0° W	5 km	SGN	República Dominicana
19/03/2022	06:39:14 a. m.	3.7	18.7° N	71.6° W	3 km	SGN	República Dominicana
19/03/2022	03:32:06 a. m.	2.6	17.9° N	67.0° W	9 km	SGN	Canal de la Mona
19/03/2022	02:01:27 a. m.	2.7	17.9° N	67.0° W	9 km	SGN	Canal de la Mona
18/03/2022	11:49:13 a. m.	3.1	19.8° N	71.5° W	10 km	SGN	República Dominicana
18/03/2022	08:57:22 a. m.	3.1	18.2° N	71.4° W	10 km	SGN	República Dominicana
18/03/2022	07:24:50 a. m.	3.4	17.9° N	71.5° W	27 km	SGN	República Dominicana
17/03/2022	04:44:23 p. m.	3.6	18.8° N	69.5° W	59 km	SGN	República Dominicana
17/03/2022	06:19:11 a. m.	3.7	19.4° N	68.7° W	1 km	SGN	Océano Atlántico
17/03/2022	04:32:32 a. m.	2.4	18.2° N	67.5° W	18 km	SGN	Canal de la Mona
16/03/2022	09:03:05 a. m.	4.6	18.6° N	68.9° W	116 km	SGN	Canal de la Mona
16/03/2022	06:18:05 a. m.	3.7	19.4° N	69.4° W	57 km	SGN	República Dominicana
15/03/2022	10:01:05 p. m.	2.7	18.1° N	68.3° W	146 km	SGN	Canal de la Mona
15/03/2022	03:14:35 p. m.	2.7	19.8° N	71.4° W	9 km	SGN	República Dominicana
15/03/2022	10:23:21 a. m.	3.3	18.1° N	67.3° W	43 km	SGN	Canal de la Mona
15/03/2022	06:41:12 a. m.	3.5	19.8° N	71.4° W	6 km	SGN	República Dominicana
15/03/2022	05:01:31 a. m.	2.9	19.7° N	71.3° W	10 km	SGN	República Dominicana
15/03/2022	12:36:02 a. m.	4.1	19.8° N	71.4° W	6 km	SGN	República Dominicana
14/03/2022	09:58:10 p. m.	3.7	19.8° N	71.5° W	6 km	SGN	República Dominicana
14/03/2022	09:46:25 p. m.	3.0	19.8° N	71.4° W	9 km	SGN	República Dominicana
14/03/2022	09:14:14 p. m.	3.3	19.8° N	71.5° W	12 km	SGN	República Dominicana
14/03/2022	08:47:44 p. m.	3.5	20.0° N	71.0° W	5 km	SGN	República Dominicana
14/03/2022	08:36:07 p. m.	4.6	19.8° N	71.5° W	8 km	SGN	República Dominicana
14/03/2022	04:41:18 p. m.	4.3	19.8° N	71.5° W	7 km	SGN	República Dominicana
14/03/2022	03:09:37 p. m.	3.3	19.8° N	71.4° W	2 km	SGN	República Dominicana
14/03/2022	09:32:51 a. m.	2.8	19.0° N	70.6° W	5 km	SGN	República Dominicana
14/03/2022	07:37:29 a. m.	2.9	19.8° N	71.5° W	9 km	SGN	República Dominicana
14/03/2022	06:18:18 a. m.	3.6	19.8° N	71.4° W	7 km	SGN	República Dominicana
14/03/2022	05:43:00 a. m.	3.9	19.8° N	71.5° W	6 km	SGN	República Dominicana
14/03/2022	05:37:37 a. m.	3.8	19.8° N	71.5° W	6 km	SGN	República Dominicana
14/03/2022	05:18:23 a. m.	3.5	19.8° N	71.4° W	7 km	SGN	República Dominicana
14/03/2022	03:44:12 a. m.	3.0	19.8° N	71.4° W	6 km	SGN	República Dominicana
13/03/2022	09:29:36 p. m.	3.2	19.8° N	71.5° W	6 km	SGN	República Dominicana
13/03/2022	07:32:03 p. m.	3.0	19.8° N	71.4° W	8 km	SGN	República Dominicana

13/03/2022	07:28:39 p. m.	2.8	18.8° N	67.3° W	18 km	SGN	Canal de la Mona
13/03/2022	06:59:59 p. m.	3.9	19.8° N	71.5° W	11 km	SGN	República Dominicana
13/03/2022	05:35:19 p. m.	3.2	19.8° N	71.5° W	10 km	SGN	República Dominicana
13/03/2022	04:00:56 p. m.	3.7	19.8° N	71.5° W	11 km	SGN	República Dominicana
13/03/2022	02:11:02 p. m.	3.8	17.6° N	70.3° W	3 km	SGN	República Dominicana
13/03/2022	09:35:04 a. m.	2.9	19.9° N	71.2° W	5 km	SGN	República Dominicana
13/03/2022	07:08:37 a. m.	3.0	19.8° N	71.5° W	10 km	SGN	República Dominicana
13/03/2022	06:55:07 a. m.	3.3	18.0° N	69.1° W	54 km	SGN	República Dominicana
13/03/2022	06:43:38 a. m.	2.5	19.6° N	71.6° W	5 km	SGN	República Dominicana
13/03/2022	05:48:36 a. m.	3.8	19.8° N	71.5° W	7 km	SGN	República Dominicana
12/03/2022	05:30:11 p. m.	2.9	19.8° N	71.4° W	9 km	SGN	República Dominicana
12/03/2022	04:29:09 p. m.	3.2	19.8° N	71.5° W	9 km	SGN	República Dominicana
12/03/2022	03:58:56 p. m.	2.9	19.8° N	71.4° W	8 km	SGN	República Dominicana
12/03/2022	03:30:33 p. m.	2.7	19.8° N	71.4° W	7 km	SGN	República Dominicana
12/03/2022	03:19:12 p. m.	3.9	19.2° N	67.1° W	9 km	SGN	Canal de la Mona
12/03/2022	11:00:54 a. m.	2.8	19.2° N	67.3° W	20 km	SGN	Canal de la Mona
12/03/2022	10:32:50 a. m.	3.6	19.8° N	71.5° W	11 km	SGN	República Dominicana
12/03/2022	09:29:27 a. m.	3.6	20.8° N	70.5° W	5 km	SGN	República Dominicana
12/03/2022	02:25:53 a. m.	2.6	19.1° N	67.3° W	5 km	SGN	Canal de la Mona
10/03/2022	02:21:38 p. m.	3.2	18.2° N	70.4° W	8 km	SGN	República Dominicana
10/03/2022	05:46:55 a. m.	3.1	19.2° N	70.9° W	15 km	SGN	República Dominicana
09/03/2022	10:31:44 p. m.	3.4	19.3° N	68.1° W	5 km	SGN	Océano Atlántico
09/03/2022	10:22:05 a. m.	2.4	18.0° N	67.1° W	7 km	SGN	Canal de la Mona
09/03/2022	08:36:00 a. m.	2.7	18.0° N	68.3° W	121 km	SGN	Canal de la Mona
09/03/2022	01:49:37 a. m.	3.0	20.0° N	71.1° W	27 km	SGN	República Dominicana
09/03/2022	01:39:54 a. m.	4.6	20.8° N	70.4° W	4 km	SGN	República Dominicana
09/03/2022	01:12:36 a. m.	2.3	18.7° N	67.1° W	25 km	SGN	Canal de la Mona
08/03/2022	02:47:02 p. m.	3.6	19.5° N	71.3° W	8 km	SGN	República Dominicana
08/03/2022	01:01:33 p. m.	3.1	19.2° N	70.8° W	20 km	SGN	República Dominicana
08/03/2022	09:27:40 a. m.	3.3	19.3° N	69.6° W	77 km	SGN	República Dominicana
08/03/2022	08:54:49 a. m.	3.7	18.8° N	74.0° W	5 km	SGN	Haití
08/03/2022	08:04:39 a. m.	3.1	17.5° N	68.1° W	5 km	SGN	Canal de la Mona
08/03/2022	07:32:30 a. m.	2.4	19.2° N	70.6° W	11 km	SGN	República Dominicana
08/03/2022	06:09:24 a. m.	3.6	18.8° N	74.1° W	5 km	SGN	Haití
08/03/2022	05:48:41 a. m.	4.9	18.8° N	74.1° W	5 km	SGN	Haití
07/03/2022	03:20:12 p. m.	3.2	18.8° N	70.3° W	92 km	SGN	República Dominicana
07/03/2022	10:32:05 a. m.	2.4	19.5° N	71.3° W	6 km	SGN	República Dominicana

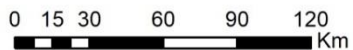
07/03/2022	05:58:06 a. m.	3.6	18.6° N	69.8° W	32 km	SGN	República Dominicana
07/03/2022	05:07:29 a. m.	2.7	18.0° N	67.6° W	11 km	SGN	Canal de la Mona
07/03/2022	03:12:21 a. m.	3.4	19.1° N	68.3° W	5 km	SGN	Océano Atlántico
07/03/2022	02:39:58 a. m.	3.3	18.8° N	70.4° W	26 km	SGN	República Dominicana
07/03/2022	12:06:44 a. m.	4.1	18.2° N	74.2° W	74 km	SGN	Haití
06/03/2022	06:46:00 p. m.	3.3	19.7° N	70.9° W	11 km	SGN	República Dominicana
06/03/2022	03:44:21 p. m.	3.6	18.3° N	73.4° W	5 km	SGN	Haití
06/03/2022	01:38:52 p. m.	2.7	18.8° N	67.4° W	14 km	SGN	Canal de la Mona
06/03/2022	01:38:58 a. m.	2.8	19.1° N	71.1° W	5 km	SGN	República Dominicana
04/03/2022	07:28:53 a. m.	2.6	18.6° N	71.3° W	10 km	SGN	República Dominicana
03/03/2022	11:14:12 p. m.	3.8	18.2° N	69.0° W	21 km	SGN	Canal de la Mona
03/03/2022	08:32:50 a. m.	2.9	20.1° N	70.8° W	9 km	SGN	República Dominicana
03/03/2022	06:14:04 a. m.	2.8	18.6° N	70.7° W	6 km	SGN	República Dominicana
02/03/2022	09:19:17 p. m.	3.4	18.5° N	73.5° W	10 km	SGN	Haití
02/03/2022	08:48:43 a. m.	3.3	18.3° N	74.0° W	5 km	SGN	Haití
01/03/2022	11:50:44 p. m.	3.6	19.9° N	72.5° W	6 km	SGN	Haití
01/03/2022	11:07:06 p. m.	2.8	19.1° N	67.3° W	15 km	SGN	Canal de la Mona
01/03/2022	08:31:21 a. m.	3.4	18.3° N	69.0° W	193 km	SGN	Canal de la Mona
01/03/2022	08:25:01 a. m.	2.7	20.1° N	70.9° W	11 km	SGN	República Dominicana
01/03/2022	07:38:32 a. m.	3.1	20.0° N	70.4° W	9 km	SGN	República Dominicana
01/03/2022	04:02:53 a. m.	2.1	18.8° N	71.0° W	5 km	SGN	República Dominicana



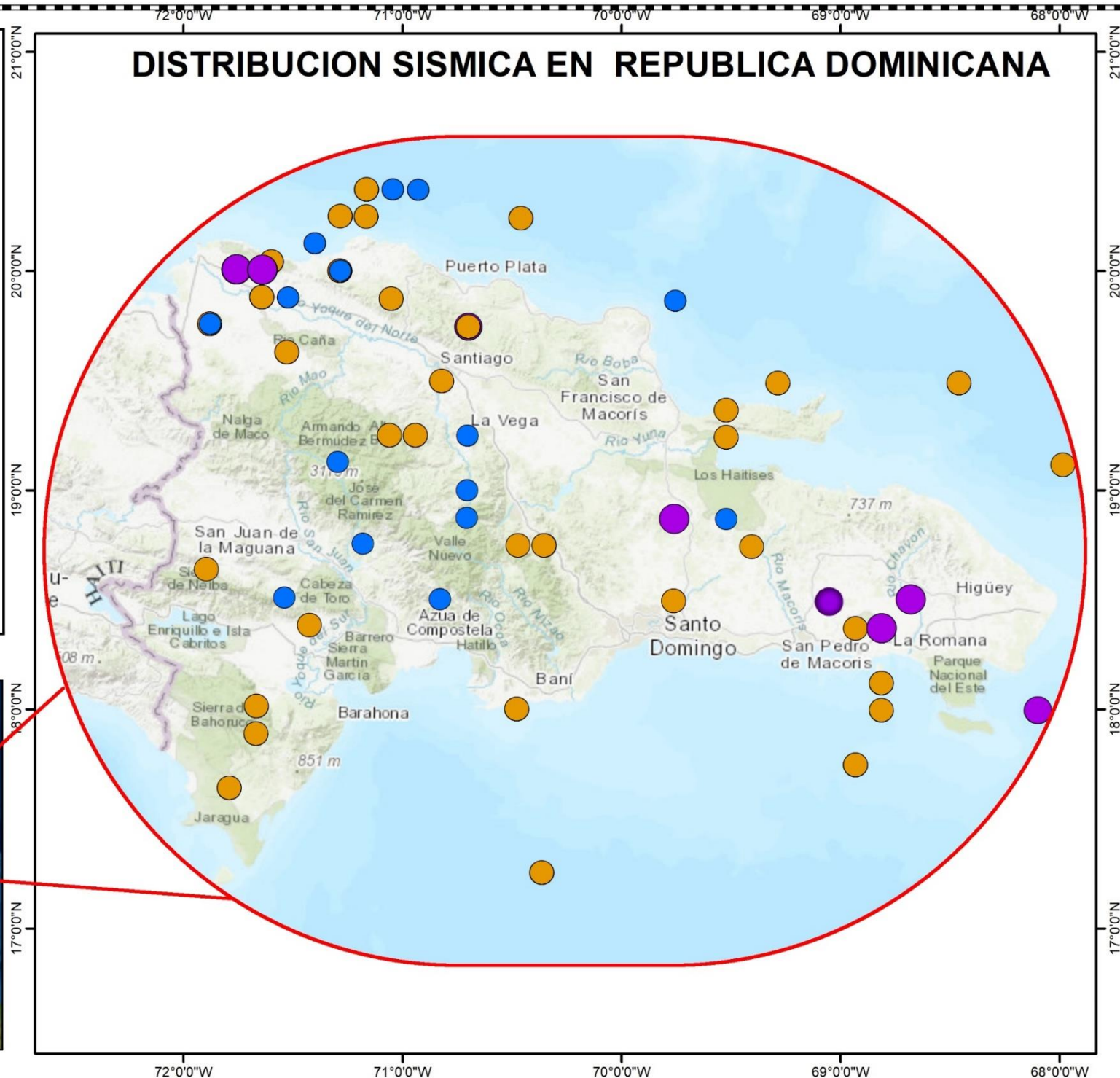
DISTRIBUCION SISMICA EN REPUBLICA DOMINICANA

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

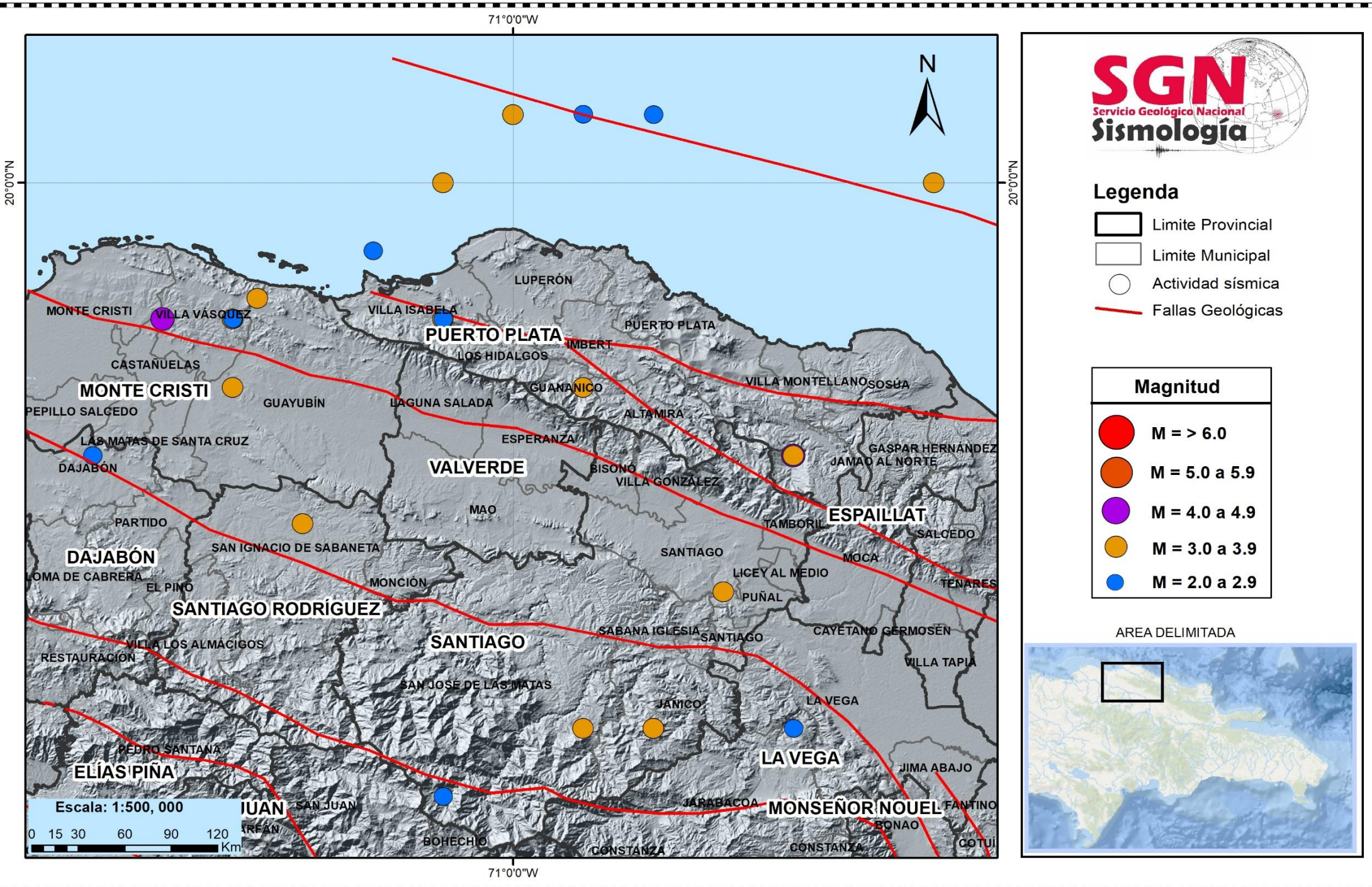


AREA DELIMITADA



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	1		2			
INDEPENDENCIA						
BAHORUCO	2	1	1			
SAN JUAN	1	1				
AZUA	2	1	1			
PERAVIA	1		1			
SAN JOSE DE OCOA						
SAN CRISTOBAL						
ELIAS PIÑA	1		1			
SANTO DOMINGO	1		1			
DISTRITO NACIONAL						
SAN PEDRO DE MACORIS	1			1		
LA ROMANA	4		2	2		
HATO MAYOR						
EL SEIBO						
LA ALTAGRACIA						
MONTE PLATA	3	1	1	1		
SANCHEZ RAMIREZ						
LA VEGA	1	1				
DUARTE						
HERMANA MIRABAL						
ESPAILLAT						
SAMANA	3		3			
MARIA TRINIDAD SANCHEZ	1		1			
SANTIAGO	5	1	4			
VALVERDE						
DAJABON	1	1				
MONSEÑOR NOUEL	4	1	3			
PUERTO PLATA	8	3	4	1		
MONTE CRISTI	41	8	30	3		
SAMANA	1		1			

ZONA DE MÁS ACTIVIDAD SÍSMICA



Reporte Sismológico

Fecha / Hora	Coordenadas	Profundidad	Magnitud
2022-03-24 / 07:54:02	18.6 N 69.2 W	135 Km	4.6

Magnitud

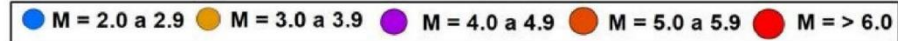


Fig. 1 Mapa epicentral

Información General:

En el día de hoy 24 de marzo de 2022, siendo las 11:54:02 hora internacional, 07:54:02 am, hora local, se ha producido un temblor de tierra de magnitud 4.6, a una profundidad de 135 kilómetros, con epicentro en latitud 18.6N y longitud 69.2W ubicado al norte de Ramón Santana, San Pedro de Macorís.

Este terremoto ha sido reportado sentido por las poblaciones cercanas al epicentro.

Reporte Sismológico

Fecha / Hora	Coordenadas	Profundidad	Magnitud
2022-03-25 / 05:04:16	19.6 N 70.6 W	8 Km	4.3

Magnitud

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

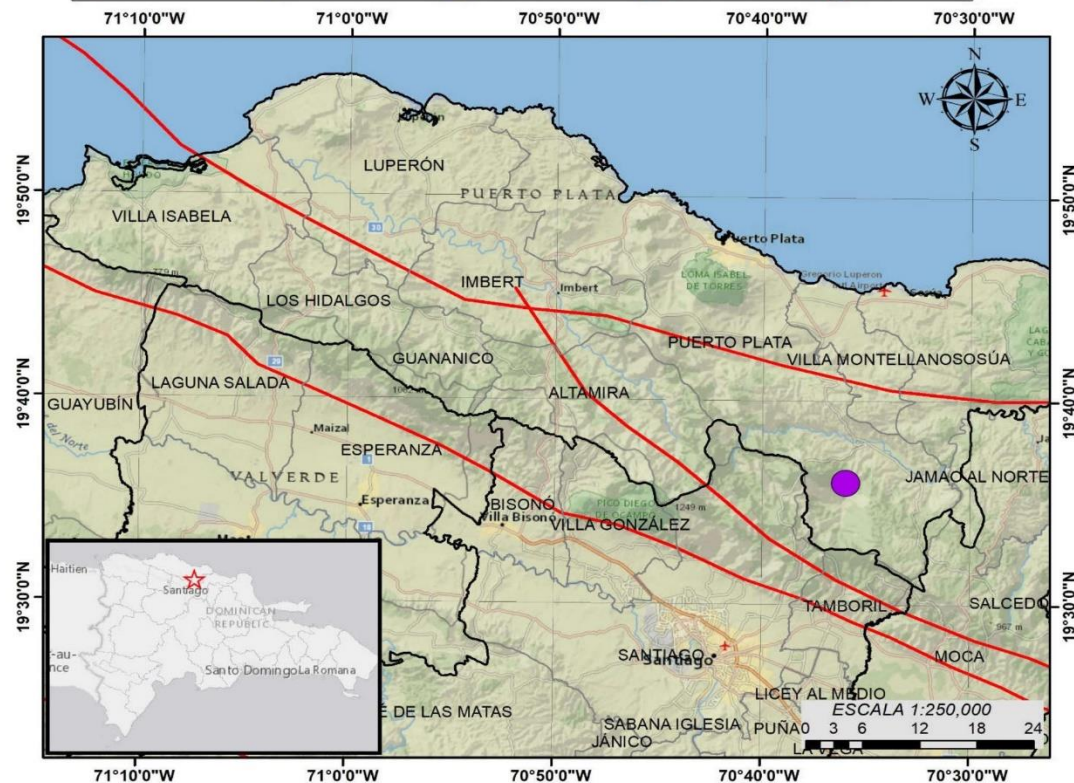


Fig. 1 Mapa epicentral

Información General:

En el día de hoy 25 de marzo de 2022, siendo las 09:04:16 hora internacional, 05:04:16 am, hora local, se ha producido un temblor de tierra de magnitud 4.3, a una profundidad de 8 kilómetros, con epicentro en latitud 19.6N y longitud 70.6W ubicado al norte de Tamboril, Santiago.

Este terremoto ha sido reportado sentido por las poblaciones cercanas al epicentro.

Supervisión Técnica:

Ing. Julio Bautista

Enc. Div. de Sismología

Aprobado Por:

Ing. Edwin García Cocco

Director Ejecutivo