

REPORTE DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN EL PAIS DURANTE MES DE ENERO DEL AÑO 2018

Fecha de emisión: miércoles 2023-11-22 14:41

Toda la información presentada en este reporte
es de carácter **preliminar** y se encuentra sujeta a cambios.

Cuadro 1: TABLA RESUMEN

período	sismos registrados*	sismos sensibles
lunes(2018-01-01)	1	0
martes(2018-01-02)	2	0
miércoles(2018-01-03)	3	2
jueves(2018-01-04)	2	0
sábado(2018-01-06)	2	0
domingo(2018-01-07)	3	1
viernes(2018-01-12)	2	0
sábado(2018-01-13)	1	0
lunes(2018-01-15)	2	0
miércoles(2018-01-17)	1	0
jueves(2018-01-18)	1	0
viernes(2018-01-19)	3	0
sábado(2018-01-20)	2	0
lunes(2018-01-22)	2	0
martes(2018-01-23)	5	0
miércoles(2018-01-24)	1	0
jueves(2018-01-25)	4	0
viernes(2018-01-26)	2	0
sábado(2018-01-27)	3	0
domingo(2018-01-28)	2	0
martes(2018-01-30)	1	0
TOTAL	45	3

(fin del cuadro)

Cuadro 2: sismos localizados

ZONA	sismos registrados
cortical	6
subduccion	29
regional	10
TOTAL	45

(fin del cuadro)

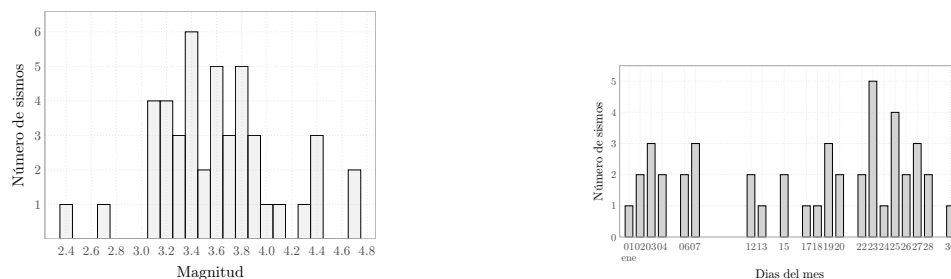
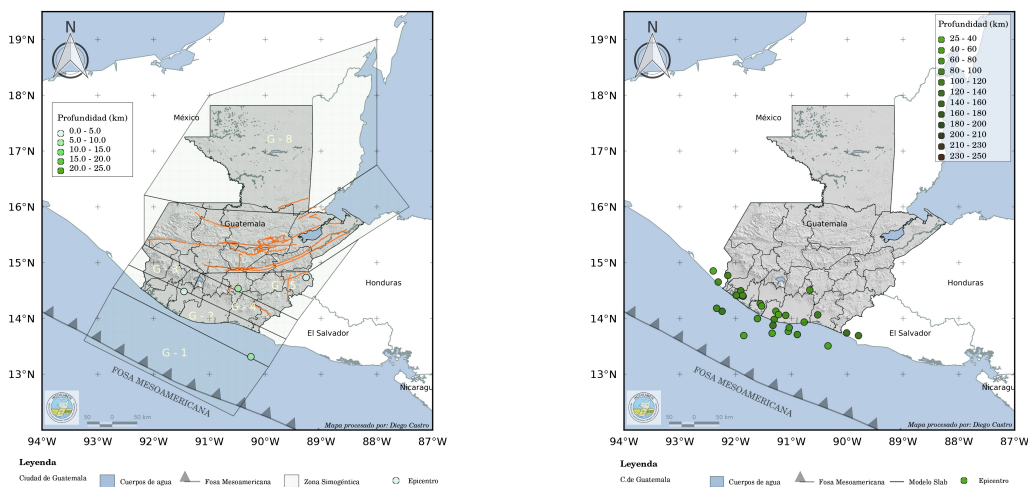
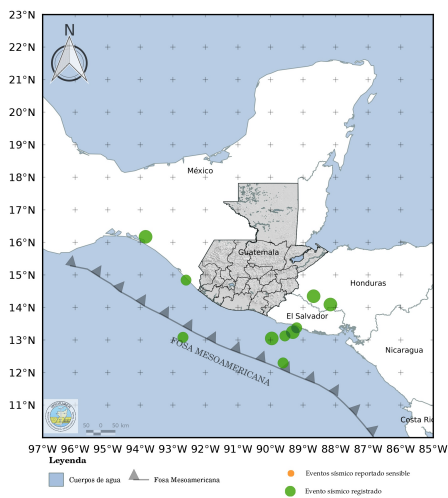


Figura 1: Histograma de sismos registrados en la semana



(a) 6 sismos corticales

(b) 29 sismos de subducción



(c) 10 sismos de regionales y distantes

Figura 2: Clasificación de los 45 eventos sísmicos según su fuente sísmica

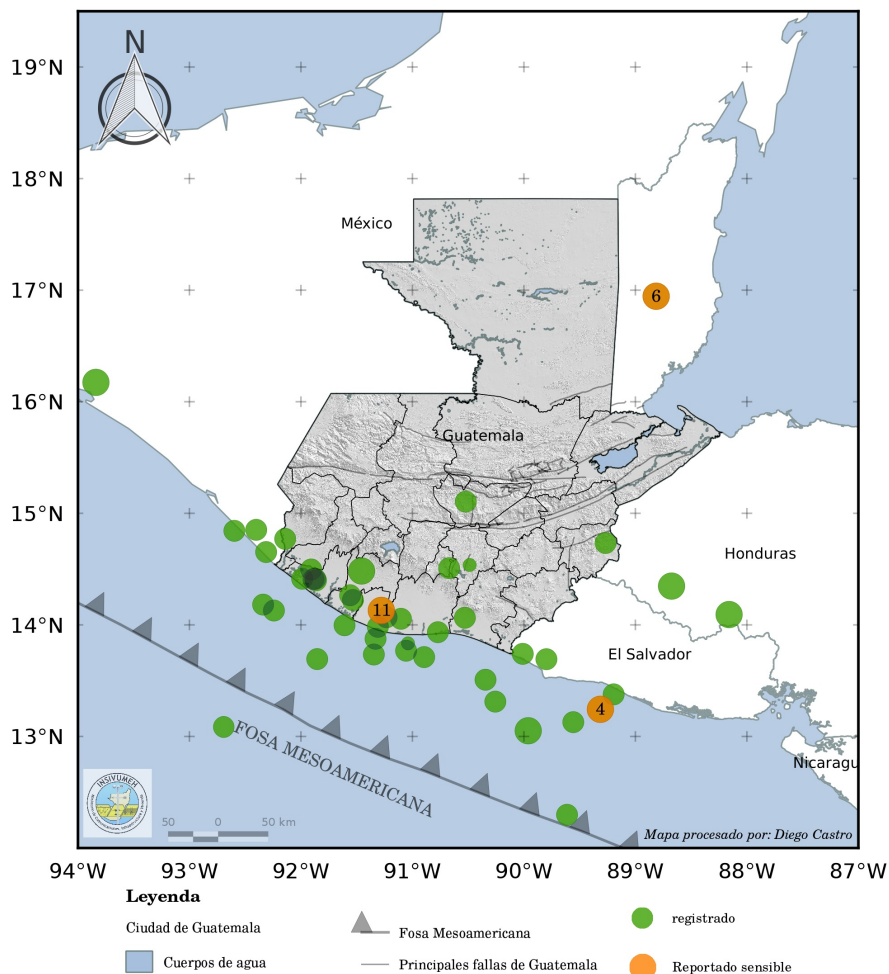


Figura 3: Localización geográfica de los 45 eventos sísmicos registrados durante la semana.

Cuadro 3: Información de los eventos sísmicos registrados

No.	Tiempo de origen	Lat	Lon	Prof	M	NST	NF	ZS	REG
1	2018-01-01 11:22	14.265	-91.558	50.0	3.2	3	6	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE SUCHITEPEQUEZ
2	2018-01-02 20:20	14.652	-92.311	74.5	3.1	3	5	SUBDUCCION	TERRITORIO DE MEXICO
3	2018-01-02 20:29	16.172	-93.841	202.2	4.3	5	8	REGIONAL	TERRITORIO DE MEXICO
4	2018-01-03 07:38	13.243	-89.314	78.7	4.7	5	5	REGIONAL	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE EL SALVADOR
5	2018-01-03 21:06	14.842	-92.596	0.0	3.6	4	8	REGIONAL	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE MEXICO
6	2018-01-04 05:42	16.944	-88.814	33.1	4.4	5	5	G8	TERRITORIO DE BELICE
7	2018-01-04 10:55	13.982	-91.309	67.1	3.5	5	6	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE ESCUINTLA
8	2018-01-04 19:25	15.104	-90.521	32.8	3.1	3	6	G6	DEPARTAMENTO DE BAJA VERAPAZ
9	2018-01-07 02:55	14.092	-88.160	177.9	4.7	5	6	REGIONAL	TERRITORIO DE HONDURAS
10	2018-01-07 03:20	14.054	-91.102	73.4	3.4	5	8	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE ESCUINTLA
11	2018-01-07 13:01	14.129	-91.278	57.0	4.0	5	6	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE ESCUINTLA
12	2018-01-07 19:12	13.996	-91.608	48.8	3.1	3	6	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE SUCHITEPEQUEZ
13	2018-01-07 20:43	14.409	-91.887	56.2	3.9	5	6	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE RETALHULEU

Continúa en la siguiente página...

Cuadro 3: ...continuación

No.	Tiempo de origen	Lat	Lon	Prof	M	NST	NF	ZS	REG
14	2018-01-12 16:11	13.377	-89.195	130.7	3.8	5	8	REGIONAL	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE EL SALVADOR
15	2018-01-12 19:43	14.347	-88.676	170.7	4.1	5	6	REGIONAL	TERRITORIO DE HONDURAS
16	2018-01-13 16:17	14.398	-91.864	64.2	3.3	3	6	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE RETALHULEU
17	2018-01-15 08:36	14.851	-92.400	30.2	3.8	4	7	SUBDUCCION	TERRITORIO DE MEXICO
18	2018-01-16 02:24	13.051	-89.961	124.0	4.4	4	5	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
19	2018-01-18 03:45	13.875	-91.330	106.7	3.4	3	5	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE ESCUINTLA
20	2018-01-19 03:27	13.934	-90.771	50.0	3.6	5	8	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE ESCUINTLA
21	2018-01-19 12:15	13.128	-89.557	104.0	3.8	4	7	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
22	2018-01-19 20:21	14.063	-90.529	97.9	3.7	5	7	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE SANTA ROSA
23	2018-01-19 22:42	14.770	-92.140	76.4	3.4	4	7	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE SAN MARCOS
24	2018-01-20 06:22	13.508	-90.344	25.1	3.5	4	6	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE JUTIAPA
25	2018-01-21 03:45	14.482	-91.455	0.0	4.4	5	5	G2	DEPARTAMENTO DE SUCHITEPEQUEZ
26	2018-01-22 13:45	14.508	-90.670	50.0	3.6	4	4	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE SACATEPEQUEZ
27	2018-01-23 04:07	14.496	-91.907	69.1	3.4	3	6	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE RETALHULEU
28	2018-01-23 07:58	14.068	-91.231	34.9	3.2	4	7	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE ESCUINTLA
29	2018-01-23 10:14	13.085	-92.693	0.0	3.8	4	6	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
30	2018-01-23 11:04	13.768	-91.056	31.4	3.1	4	7	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE ESCUINTLA
31	2018-01-23 22:23	12.298	-89.613	161.2	3.9	4	7	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
32	2018-01-23 23:34	13.312	-90.256	7.6	3.6	4	6	G2	OCÉANO PACÍFICO
33	2018-01-25 04:32	13.734	-91.345	35.6	3.4	5	9	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE ESCUINTLA
34	2018-01-25 14:23	13.692	-89.798	115.3	3.3	5	6	SUBDUCCION	TERRITORIO DE EL SALVADOR
35	2018-01-25 14:53	14.222	-91.533	47.1	3.2	5	7	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE SUCHITEPEQUEZ
36	2018-01-26 01:01	13.834	-91.039	50.0	2.7	4	7	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE ESCUINTLA
37	2018-01-26 02:14	13.711	-90.894	74.3	3.6	5	5	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE ESCUINTLA
38	2018-01-26 13:13	14.128	-92.241	102.7	3.8	3	5	SUBDUCCION	OCÉANO PACÍFICO
39	2018-01-26 17:08	13.693	-91.853	25.2	3.7	3	6	SUBDUCCION	OCÉANO PACÍFICO
40	2018-01-27 21:49	14.412	-91.871	64.1	3.2	3	6	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE RETALHULEU
41	2018-01-27 22:05	14.536	-90.486	7.8	2.4	3	6	G5	DEPARTAMENTO DE GUATEMALA
42	2018-01-28 00:15	14.733	-89.268	0.0	3.7	5	9	G5	DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA
43	2018-01-28 15:44	14.413	-91.988	71.3	3.3	4	5	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE RETALHULEU
44	2018-01-28 18:52	13.740	-90.010	121.5	3.9	3	5	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE EL SALVADOR
45	2018-01-30 20:48	14.181	-92.338	71.4	3.4	4	5	SUBDUCCION	OCÉANO PACÍFICO

(fin del cuadro)

Donde:

Tiempo de origen	Hora en que se generó el sismo (UTC -06:00:00)
Lat	Latitud Norte del epicentro.
Lon	Longitud Oeste del epicentro.
Prof	Profundidad del sismo en kilómetros.
M	Magnitud sísmica estimada.
NST	Número de estaciones que registraron el sismo.
NF	Número de fases.
ZS	Zona Sísmica.
REG	Región epicentral.
	Eventos sísmicos reportados sensibles