

REPORTE DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN EL PAIS DURANTE MES DE SEPTIEMBRE DEL AÑO 2020

Fecha de emisión: jueves 2023-11-23 09:41

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(2020-08-31)	1	0
martes(2020-09-01)	1	0
miércoles(2020-09-02)	5	0
jueves(2020-09-03)	2	0
viernes(2020-09-04)	3	1
sábado(2020-09-05)	3	1
domingo(2020-09-06)	4	0
lunes(2020-09-07)	3	0
martes(2020-09-08)	3	0
miércoles(2020-09-09)	4	0
jueves(2020-09-10)	8	1
viernes(2020-09-11)	3	2
sábado(2020-09-12)	5	0
domingo(2020-09-13)	5	0
lunes(2020-09-14)	6	1
martes(2020-09-15)	3	0
miércoles(2020-09-16)	6	1
jueves(2020-09-17)	4	0
viernes(2020-09-18)	4	2
sábado(2020-09-19)	12	0
domingo(2020-09-20)	3	0
martes(2020-09-22)	10	2
miércoles(2020-09-23)	7	3
jueves(2020-09-24)	3	0
viernes(2020-09-25)	3	0
sábado(2020-09-26)	7	2
domingo(2020-09-27)	5	0
lunes(2020-09-28)	4	1
martes(2020-09-29)	5	2
miércoles(2020-09-30)	6	1
TOTAL	138	20

(fin del cuadro)

Cuadro 2: sismos localizados

ZONA	sismos registrados
cortical	24
subduccion	66
regional	48
TOTAL	138

(fin del cuadro)

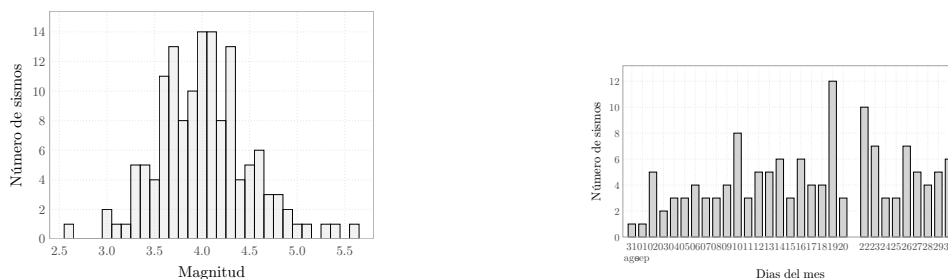
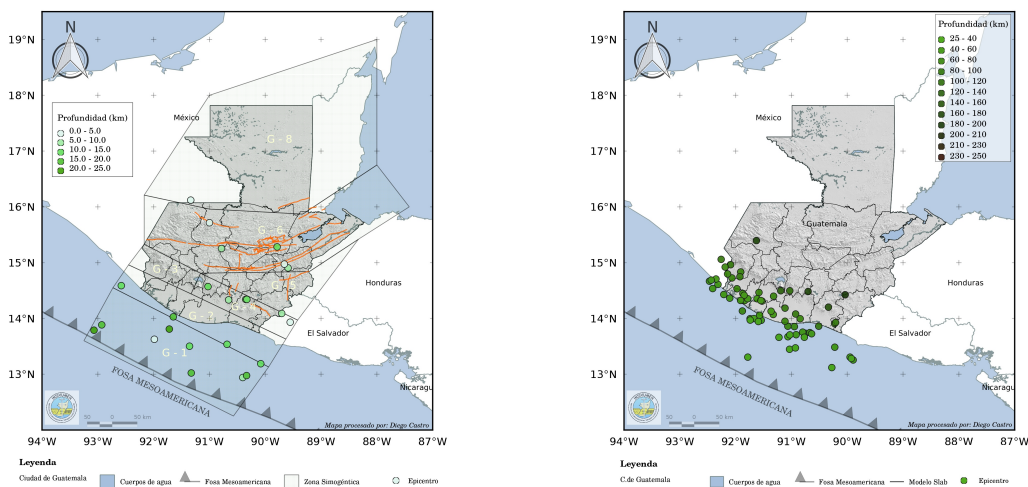
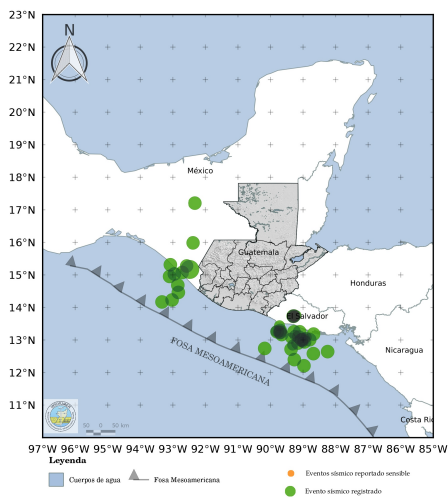


Figura 1: Histograma de sismos registrados en la semana



(a) 24 sismos corticales

(b) 66 sismos de subducción



(c) 48 sismos de regionales y distantes

Figura 2: Clasificación de los 138 eventos sísmicos según su fuente sísmica

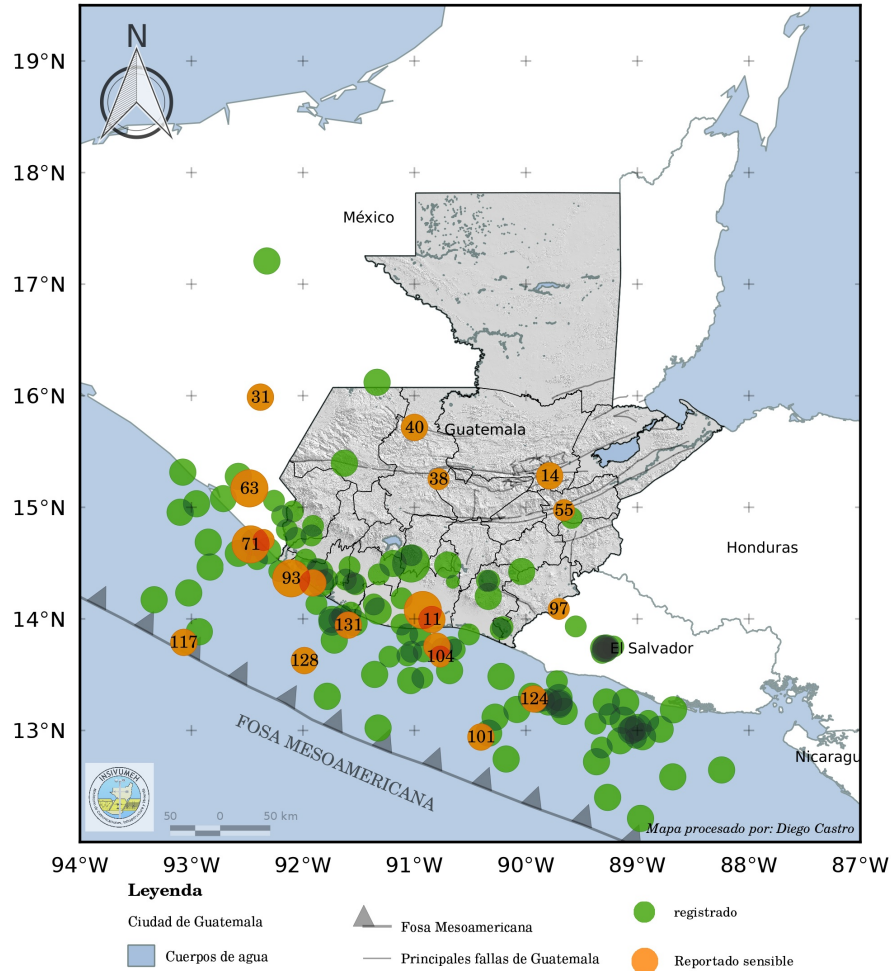


Figura 3: Localización geográfica de los 138 eventos sísmicos registrados durante la semana.

Cuadro 3: Información de los eventos sísmicos registrados

No.	Tiempo de origen	Lat	Lon	Prof	M	NST	NF	ZS	REG
1	2020-09-01 02:46	12.934	-89.014	70.2	3.9	5	7	REGIONAL	OCEANO PACÍFICO
2	2020-09-01 17:29	13.269	-89.838	30.1	3.9	3	4	REGIONAL	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE EL SALVADOR
3	2020-09-02 12:10	14.464	-92.835	11.4	4.4	6	8	REGIONAL	OCEANO PACÍFICO
4	2020-09-02 15:03	14.904	-89.591	8.2	3.0	3	5	G6	DEPARTAMENTO DE ZACAPA
5	2020-09-03 03:40	12.646	-88.245	30.0	4.1	5	6	REGIONAL	OCEANO PACÍFICO
6	2020-09-03 04:00	17.206	-92.322	13.0	4.2	4	6	REGIONAL	TERRITORIO DE MEXICO
7	2020-09-03 05:06	14.609	-92.315	59.2	4.3	18	26	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE MEXICO
8	2020-09-03 10:03	13.966	-91.540	43.1	4.0	12	18	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE ESCUINTLA
9	2020-09-03 18:46	13.907	-90.226	94.3	3.4	7	10	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE JUTIAPA
10	2020-09-04 15:06	14.201	-90.337	155.8	4.0	16	20	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE SANTA ROSA
11	2020-09-04 19:40	13.994	-90.843	76.2	4.6	25	33	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE ESCUINTLA
12	2020-09-04 21:09	12.944	-88.954	37.1	4.4	12	13	REGIONAL	OCEANO PACÍFICO
13	2020-09-05 10:56	13.011	-88.796	57.4	4.2	6	10	REGIONAL	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE EL SALVADOR

Continúa en la siguiente página...

Cuadro 3: ...continuación

No.	Tiempo de origen	Lat	Lon	Prof	M	NST	NF	ZS	REG
14	2020-09-05 12:26	15.281	-89.787	10.8	4.3	7	9	G6	DEPARTAMENTO DE ALTA VERAPAZ
15	2020-09-05 20:44	13.441	-89.722	53.7	3.7	5	7	REGIONAL	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE EL SALVADOR
16	2020-09-06 14:17	14.232	-93.027	28.4	4.3	11	13	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
17	2020-09-06 14:31	14.535	-92.410	56.9	3.7	6	9	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE MEXICO
18	2020-09-06 22:30	13.484	-90.223	44.9	4.3	23	34	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE EL SALVADOR
19	2020-09-07 04:26	13.086	-88.903	68.5	3.8	5	6	REGIONAL	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE EL SALVADOR
20	2020-09-07 21:31	13.734	-90.750	34.6	3.8	9	11	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE ESCUINTLA
21	2020-09-08 03:19	13.853	-90.946	64.3	3.7	12	15	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE ESCUINTLA
22	2020-09-08 03:53	14.352	-91.615	56.7	3.9	11	18	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE RETALHULEU
23	2020-09-08 22:36	13.231	-89.705	33.3	4.2	17	21	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
24	2020-09-08 23:17	13.295	-89.703	31.1	4.1	17	19	REGIONAL	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE EL SALVADOR
25	2020-09-09 05:59	15.394	-91.627	169.4	4.5	10	15	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO
26	2020-09-09 07:39	14.341	-90.349	12.8	3.3	10	17	G4	DEPARTAMENTO DE SANTA ROSA
27	2020-09-10 00:52	13.995	-91.740	40.4	4.2	18	31	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE SUCHITEPEQUEZ
28	2020-09-10 01:21	13.997	-91.672	35.7	3.6	12	16	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE SUCHITEPEQUEZ
29	2020-09-10 03:57	14.341	-90.329	13.0	3.6	16	23	G4	DEPARTAMENTO DE SANTA ROSA
30	2020-09-10 06:06	13.255	-89.279	53.3	4.1	7	10	REGIONAL	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE EL SALVADOR
31	2020-09-10 06:47	15.986	-92.380	174.9	4.6	17	24	REGIONAL	TERRITORIO DE MEXICO
32	2020-09-10 08:56	14.028	-91.647	19.1	3.3	7	8	G2	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE SUCHITEPEQUEZ
33	2020-09-10 09:31	13.447	-91.033	33.7	4.3	12	14	SUBDUCCION	OCÉANO PACÍFICO
34	2020-09-10 15:26	14.725	-92.064	66.7	3.2	6	8	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE SAN MARCOS
35	2020-09-10 17:25	14.070	-91.325	59.6	4.1	13	22	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE ESCUINTLA
36	2020-09-11 00:14	13.708	-90.915	45.9	3.7	10	18	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE ESCUINTLA
37	2020-09-11 00:20	14.962	-92.088	84.8	3.3	5	9	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE SAN MARCOS
38	2020-09-11 13:29	15.252	-90.783	5.4	3.8	5	7	G6	DEPARTAMENTO DE QUICHE
39	2020-09-11 18:19	14.446	-91.869	59.5	3.5	11	17	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE RETALHULEU
40	2020-09-12 04:11	15.715	-90.999	0.5	4.7	18	24	G6	DEPARTAMENTO DE QUICHE
41	2020-09-12 08:34	13.926	-90.209	92.6	3.1	5	7	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE JUTIAPA
42	2020-09-12 15:45	14.465	-91.581	64.6	3.9	13	20	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE RETALHULEU
43	2020-09-13 03:52	13.245	-89.700	31.9	4.0	16	22	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
44	2020-09-13 04:21	13.661	-91.223	28.1	3.8	11	13	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE ESCUINTLA
45	2020-09-13 04:32	14.171	-93.337	33.3	4.7	11	12	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
46	2020-09-13 09:37	12.847	-89.320	35.1	3.6	3	4	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
47	2020-09-14 00:55	14.310	-91.526	70.9	3.5	6	9	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE SUCHITEPEQUEZ
48	2020-09-14 02:39	13.970	-91.738	28.0	4.1	9	12	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE SUCHITEPEQUEZ
49	2020-09-14 03:41	14.424	-90.037	191.7	4.6	17	21	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE JUTIAPA
50	2020-09-14 05:09	14.319	-91.838	55.4	4.3	15	20	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE RETALHULEU
51	2020-09-14 08:24	13.809	-91.718	21.9	4.0	10	12	G1	OCÉANO PACÍFICO
52	2020-09-14 08:29	14.495	-91.029	118.4	5.0	21	33	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE CHIMALTENANGO
53	2020-09-14 12:01	13.255	-89.797	35.8	4.2	8	12	REGIONAL	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE EL SALVADOR
54	2020-09-14 14:08	13.860	-91.064	73.4	3.6	9	12	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE ESCUINTLA
55	2020-09-14 14:25	14.973	-89.658	4.2	3.9	5	6	G6	DEPARTAMENTO DE ZACAPA
56	2020-09-15 00:16	14.129	-91.364	59.6	3.6	12	16	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE ESCUINTLA
57	2020-09-15 11:49	14.332	-90.655	8.5	2.6	9	13	G4	DEPARTAMENTO DE ESCUINTLA
58	2020-09-15 22:48	14.056	-91.570	45.3	3.8	11	13	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE SUCHITEPEQUEZ
59	2020-09-16 02:38	14.832	-91.908	68.2	3.6	4	7	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE SAN MARCOS
60	2020-09-16 10:59	14.570	-91.025	13.1	3.4	8	11	G4	DEPARTAMENTO DE CHIMALTENANGO
61	2020-09-16 14:24	14.955	-93.104	38.8	4.1	8	11	REGIONAL	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE MEXICO
62	2020-09-16 17:08	13.536	-90.684	12.9	4.1	7	9	G2	OCÉANO PACÍFICO
63	2020-09-16 19:14	15.169	-92.479	81.4	5.4	24	31	REGIONAL	TERRITORIO DE MEXICO

Continúa en la siguiente página...

Cuadro 3: ...continuación

No.	Tiempo de origen	Lat	Lon	Prof	M	NST	NF	ZS	REG
64	2020-09-17 01:02	14.184	-91.114	82.9	3.6	13	18	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE ESCUINTLA
65	2020-09-17 02:05	13.170	-89.657	26.7	4.1	4	7	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
66	2020-09-18 01:40	15.077	-92.715	77.0	4.3	10	14	REGIONAL	TERRITORIO DE MEXICO
67	2020-09-18 02:28	13.255	-89.894	46.6	3.8	10	13	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE EL SALVADOR
68	2020-09-18 03:20	12.999	-89.056	51.9	4.0	6	8	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
69	2020-09-18 04:18	13.185	-88.677	60.3	4.3	11	14	REGIONAL	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE EL SALVADOR
70	2020-09-18 15:18	14.687	-92.852	78.7	4.0	3	5	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
71	2020-09-19 00:03	14.667	-92.468	53.2	5.1	23	29	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE MEXICO
72	2020-09-19 00:06	14.706	-92.351	52.7	3.9	10	18	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE MEXICO
73	2020-09-19 05:59	14.747	-91.922	83.9	3.4	5	7	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE QUETZALTENANGO
74	2020-09-19 07:32	12.908	-89.154	29.9	4.5	6	7	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
75	2020-09-19 16:23	13.731	-89.289	5.7	4.1	6	9	REGIONAL	TERRITORIO DE EL SALVADOR
76	2020-09-19 16:44	13.695	-89.317	12.9	3.9	5	8	REGIONAL	TERRITORIO DE EL SALVADOR
77	2020-09-19 17:27	13.736	-89.303	6.1	4.1	6	9	REGIONAL	TERRITORIO DE EL SALVADOR
78	2020-09-19 18:45	13.736	-89.282	8.8	3.7	4	6	REGIONAL	TERRITORIO DE EL SALVADOR
79	2020-09-19 19:24	13.734	-89.265	5.4	3.7	6	10	REGIONAL	TERRITORIO DE EL SALVADOR
80	2020-09-19 19:26	13.502	-91.356	13.1	4.0	7	9	G1	OCÉANO PACÍFICO
81	2020-09-19 20:14	13.746	-89.300	4.8	3.4	5	8	REGIONAL	TERRITORIO DE EL SALVADOR
82	2020-09-19 21:19	14.353	-91.782	58.8	3.5	7	11	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE RETALHULEU
83	2020-09-20 00:29	13.860	-90.511	82.3	3.5	7	11	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE SANTA ROSA
84	2020-09-20 01:48	13.739	-89.281	4.7	4.0	8	12	REGIONAL	TERRITORIO DE EL SALVADOR
85	2020-09-20 02:52	13.672	-91.062	37.9	3.9	10	14	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE ESCUINTLA
86	2020-09-20 15:41	14.320	-91.547	53.8	3.0	7	12	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE SUCHITEPEQUEZ
87	2020-09-20 18:19	13.746	-90.670	62.8	3.7	11	15	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE ESCUINTLA
88	2020-09-20 18:46	13.752	-89.215	156.2	3.9	9	11	REGIONAL	TERRITORIO DE EL SALVADOR
89	2020-09-22 06:17	13.255	-89.105	45.2	4.3	8	10	REGIONAL	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE EL SALVADOR
90	2020-09-22 08:31	12.400	-89.267	15.7	4.2	4	5	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
91	2020-09-22 12:25	13.932	-89.553	0.9	3.6	3	5	G4	TERRITORIO DE EL SALVADOR
92	2020-09-22 15:37	14.686	-92.436	53.8	4.1	12	15	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE MEXICO
93	2020-09-22 16:56	14.363	-92.104	44.3	5.3	21	28	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE RETALHULEU
94	2020-09-22 17:14	14.797	-92.143	76.2	3.6	3	5	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE SAN MARCOS
95	2020-09-22 19:19	13.884	-92.932	18.2	4.4	12	14	G1	OCÉANO PACÍFICO
96	2020-09-22 22:01	14.920	-92.186	78.6	3.3	3	6	SUBDUCCION	TERRITORIO DE MEXICO
97	2020-09-23 00:34	14.089	-89.705	5.9	3.4	9	13	G4	TERRITORIO DE EL SALVADOR
98	2020-09-23 03:49	13.306	-91.781	26.5	4.6	15	16	SUBDUCCION	OCÉANO PACÍFICO
99	2020-09-23 11:26	14.496	-91.191	125.9	4.1	20	32	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE SUCHITEPEQUEZ
100	2020-09-23 12:46	13.754	-90.798	58.5	4.6	19	35	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE ESCUINTLA
101	2020-09-23 14:42	12.941	-90.403	5.3	4.8	15	24	G1	OCÉANO PACÍFICO
102	2020-09-23 17:54	12.976	-90.334	15.9	4.3	15	18	G1	OCÉANO PACÍFICO
103	2020-09-24 00:18	13.146	-89.251	57.4	3.7	6	8	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
104	2020-09-24 02:06	13.662	-90.768	36.4	3.7	16	21	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE ESCUINTLA
105	2020-09-24 04:07	16.119	-91.334	1.9	4.2	10	14	G8	TERRITORIO DE MEXICO
106	2020-09-24 06:18	12.744	-90.177	17.4	4.5	11	14	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
107	2020-09-24 15:02	14.415	-91.847	57.5	4.0	14	23	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE RETALHULEU
108	2020-09-24 16:32	13.188	-90.080	12.3	4.0	4	6	G1	OCÉANO PACÍFICO
109	2020-09-25 10:50	13.012	-89.039	33.5	4.8	10	12	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
110	2020-09-25 20:58	13.119	-90.276	40.0	4.3	11	13	SUBDUCCION	OCÉANO PACÍFICO
111	2020-09-26 00:54	15.314	-93.080	54.8	4.3	5	7	REGIONAL	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE MEXICO
112	2020-09-26 06:39	15.058	-92.258	92.6	3.7	4	6	SUBDUCCION	TERRITORIO DE MEXICO
113	2020-09-26 10:03	13.949	-91.115	70.5	3.6	11	14	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE ESCUINTLA

Continúa en la siguiente página...

Cuadro 3: ...continuación

No.	Tiempo de origen	Lat	Lon	Prof	M	NST	NF	ZS	REG
114	2020-09-26 10:21	14.482	-90.701	163.7	4.4	15	19	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE SACATEPEQUEZ
115	2020-09-26 13:27	14.398	-91.319	77.1	3.3	4	6	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE SUCHITEPEQUEZ
116	2020-09-26 22:58	13.472	-90.928	35.1	3.8	13	15	SUBDUCCION	OCÉANO PACÍFICO
117	2020-09-27 01:23	13.789	-93.071	23.8	4.9	17	19	G1	OCÉANO PACÍFICO
118	2020-09-27 03:40	14.079	-90.924	85.0	5.6	24	36	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE ESCUINTLA
119	2020-09-27 15:58	15.276	-92.578	70.2	4.0	4	5	REGIONAL	TERRITORIO DE MEXICO
120	2020-09-28 02:15	13.022	-91.325	16.0	4.1	6	6	G1	OCÉANO PACÍFICO
121	2020-09-28 02:32	13.306	-89.949	32.4	4.0	12	14	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE EL SALVADOR
122	2020-09-28 02:43	13.705	-91.028	34.9	3.8	11	15	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE ESCUINTLA
123	2020-09-28 04:54	13.027	-88.993	46.6	4.0	7	9	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
124	2020-09-28 09:55	13.282	-89.926	33.5	4.2	19	22	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE EL SALVADOR
125	2020-09-28 12:45	14.531	-91.974	66.7	3.7	11	15	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE RETALHULEU
126	2020-09-29 00:44	12.212	-88.972	34.9	4.7	6	7	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
127	2020-09-29 03:34	13.725	-90.638	41.8	3.6	14	17	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE SANTA ROSA
128	2020-09-29 06:49	13.626	-91.986	2.4	4.6	11	12	G1	OCÉANO PACÍFICO
129	2020-09-29 14:25	14.133	-91.878	65.0	3.7	4	5	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE RETALHULEU
130	2020-09-29 21:37	15.031	-92.957	59.8	4.1	7	8	REGIONAL	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE MEXICO
131	2020-09-30 00:39	13.944	-91.592	28.7	4.3	19	23	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE ESCUINTLA
132	2020-09-30 01:52	14.428	-92.211	50.5	3.9	19	29	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE RETALHULEU
133	2020-09-30 07:42	14.322	-91.910	54.8	4.8	16	23	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE RETALHULEU
134	2020-09-30 08:12	12.720	-89.367	30.2	4.5	7	8	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
135	2020-09-30 16:35	13.092	-89.128	48.7	4.5	13	16	REGIONAL	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE EL SALVADOR
136	2020-09-30 18:24	12.584	-88.683	40.0	4.9	5	7	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
137	2020-09-30 18:36	14.587	-92.578	13.2	4.0	7	8	G2	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE MEXICO
138	2020-09-30 23:12	13.060	-89.376	54.5	3.7	6	9	REGIONAL	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