

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

Fecha de emisión: jueves 2023-11-23 09:45

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
jueves(2020-10-01)	2	1
viernes(2020-10-02)	5	1
sábado(2020-10-03)	1	0
domingo(2020-10-04)	4	0
lunes(2020-10-05)	2	0
martes(2020-10-06)	5	0
miércoles(2020-10-07)	4	1
jueves(2020-10-08)	3	1
viernes(2020-10-09)	6	0
sábado(2020-10-10)	2	0
domingo(2020-10-11)	17	4
lunes(2020-10-12)	10	3
martes(2020-10-13)	7	2
jueves(2020-10-15)	4	1
viernes(2020-10-16)	5	1
domingo(2020-10-18)	1	0
martes(2020-10-20)	10	4
miércoles(2020-10-21)	2	1
viernes(2020-10-23)	5	2
sábado(2020-10-24)	4	0
domingo(2020-10-25)	8	1
lunes(2020-10-26)	7	0
martes(2020-10-27)	4	0
miércoles(2020-10-28)	3	0
jueves(2020-10-29)	7	1
viernes(2020-10-30)	4	0
sábado(2020-10-31)	3	2
TOTAL	135	26

(fin del cuadro)

Cuadro 2: sismos localizados

ZONA	sismos registrados
cortical	32
subduccion	64
regional	39
TOTAL	135

(fin del cuadro)

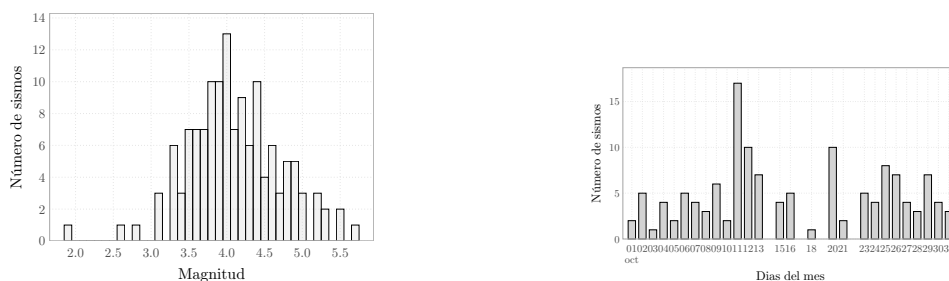
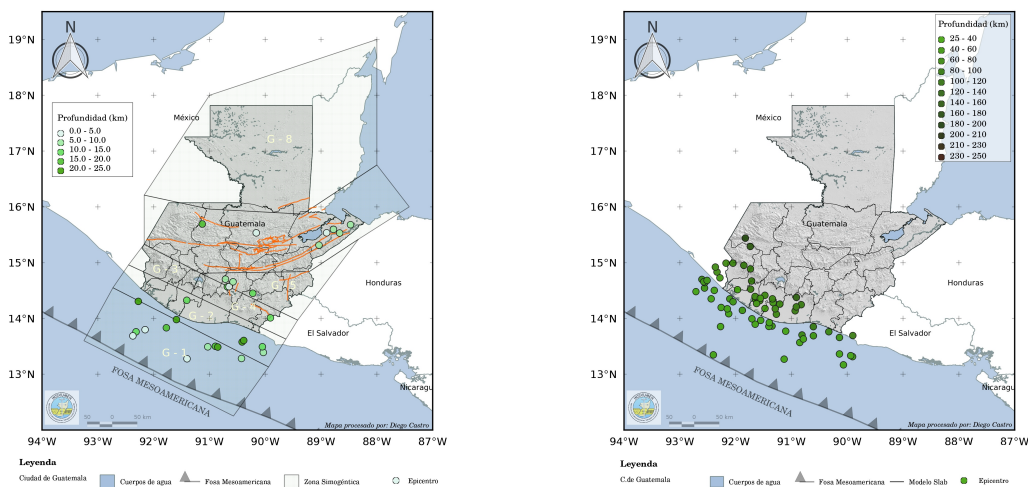
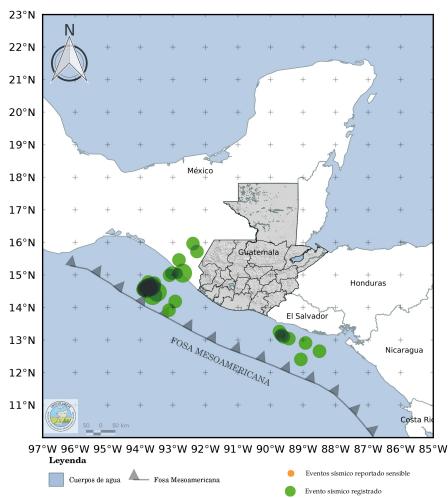


Figura 1: Histograma de sismos registrados en la semana



(a) 32 sismos corticales

(b) 64 sismos de subducción



(c) 39 sismos de regionales y distantes

Figura 2: Clasificación de los 135 eventos sísmicos según su fuente sísmica

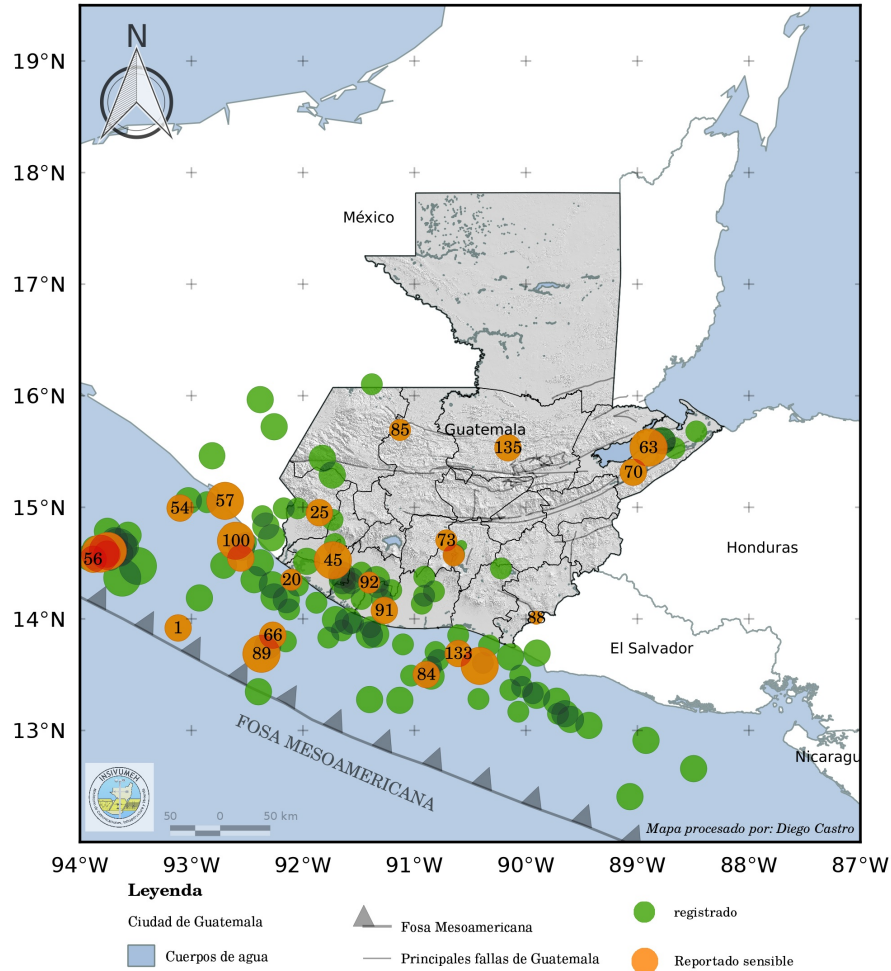


Figura 3: Localización geográfica de los 135 eventos sísmicos registrados durante la semana.

Cuadro 3: Información de los eventos sísmicos registrados

No.	Tiempo de origen	Lat	Lon	Prof	M	NST	NF	ZS	REG
1	2020-10-01 16:56	13.918	-93.122	13.9	4.9	20	20	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
2	2020-10-02 01:41	12.658	-88.496	17.7	4.3	5	6	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
3	2020-10-02 10:57	14.136	-90.933	88.1	3.3	7	12	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE ESCUINTLA
4	2020-10-02 19:16	14.187	-92.931	29.1	4.1	8	10	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
5	2020-10-02 20:18	14.544	-92.556	46.6	4.8	16	19	SUBDUCCION	OCÉANO PACÍFICO
6	2020-10-03 00:46	13.863	-91.347	45.8	4.3	12	14	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE ESCUINTLA
7	2020-10-03 02:39	15.289	-91.736	143.7	4.0	4	5	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE SAN MARCOS
8	2020-10-04 04:16	15.964	-92.382	156.7	4.5	4	6	REGIONAL	TERRITORIO DE MEXICO
9	2020-10-04 09:49	14.642	-92.549	33.8	4.0	11	14	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE MEXICO
10	2020-10-04 13:44	14.246	-90.824	95.2	3.7	9	11	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE ESCUINTLA
11	2020-10-04 15:19	14.502	-92.381	30.1	4.2	12	20	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE MEXICO
12	2020-10-04 15:54	14.831	-92.332	68.3	4.0	3	5	SUBDUCCION	TERRITORIO DE MEXICO
13	2020-10-05 06:31	14.414	-91.475	72.8	3.4	5	7	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE SUCHITEPEQUEZ

Continúa en la siguiente página...

Cuadro 3: ...continuación

No.	Tiempo de origen	Lat	Lon	Prof	M	NST	NF	ZS	REG
14	2020-10-05 10:11	13.390	-90.034	6.0	3.8	6	9	G2	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE EL SALVADOR
15	2020-10-06 11:30	14.727	-92.280	59.2	4.3	11	12	SUBDUCCION	TERRITORIO DE MEXICO
16	2020-10-06 13:40	13.492	-90.051	11.7	3.8	5	6	G2	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE EL SALVADOR
17	2020-10-06 16:59	14.282	-91.328	48.8	3.3	8	11	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE ESCUINTLA
18	2020-10-06 22:27	14.351	-92.437	36.4	4.0	12	15	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE SAN MARCOS
19	2020-10-07 05:00	13.852	-90.607	82.5	3.8	7	9	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE SANTA ROSA
20	2020-10-07 16:59	14.350	-92.103	44.4	3.9	10	19	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE RETALHULEU
21	2020-10-07 18:08	14.318	-91.566	71.8	3.6	6	7	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE SUCHITEPEQUEZ
22	2020-10-07 18:22	13.262	-89.724	46.6	4.6	17	23	REGIONAL	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE EL SALVADOR
23	2020-10-07 21:18	12.407	-89.067	16.4	4.9	13	17	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
24	2020-10-08 18:10	13.045	-89.435	25.2	4.0	4	4	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
25	2020-10-09 00:27	14.951	-91.852	99.0	4.8	25	34	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE SAN MARCOS
26	2020-10-09 03:59	14.342	-91.645	50.7	4.0	13	16	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE SUCHITEPEQUEZ
27	2020-10-09 12:42	13.979	-91.591	22.9	4.0	10	15	G2	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE SUCHITEPEQUEZ
28	2020-10-09 15:50	15.461	-92.816	68.4	4.4	10	12	REGIONAL	TERRITORIO DE MEXICO
29	2020-10-09 18:59	13.658	-90.139	52.2	4.5	26	35	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE EL SALVADOR
30	2020-10-09 20:49	14.377	-90.911	136.7	3.6	9	11	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE ESCUINTLA
31	2020-10-10 00:48	13.832	-91.771	18.1	3.7	10	13	G1	OCÉANO PACÍFICO
32	2020-10-10 02:18	14.451	-90.223	13.1	3.1	12	16	G5	DEPARTAMENTO DE JALAPA
33	2020-10-10 14:12	14.084	-92.123	35.1	3.9	14	15	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE RETALHULEU
34	2020-10-10 22:14	13.965	-91.550	33.0	3.5	12	15	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE SUCHITEPEQUEZ
35	2020-10-11 09:58	14.305	-92.273	20.5	4.1	8	11	G1	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE RETALHULEU
36	2020-10-11 18:47	13.896	-91.649	32.0	3.8	14	23	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE ESCUINTLA
37	2020-10-11 22:13	14.584	-93.820	35.3	5.7	23	30	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
38	2020-10-11 22:17	14.643	-93.659	50.0	5.2	8	12	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
39	2020-10-11 22:56	14.700	-93.692	34.3	4.4	5	9	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
40	2020-10-11 23:12	14.551	-93.917	35.9	4.3	9	11	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
41	2020-10-11 23:22	14.595	-93.815	35.0	4.2	6	8	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
42	2020-10-11 23:53	14.630	-93.744	30.2	4.5	10	13	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
43	2020-10-11 23:59	14.604	-93.814	36.9	4.2	6	7	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
44	2020-10-12 00:03	14.257	-91.207	79.3	3.4	12	18	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE SUCHITEPEQUEZ
45	2020-10-12 00:06	14.524	-91.730	92.1	5.5	27	39	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE RETALHULEU
46	2020-10-12 00:49	14.552	-93.735	35.1	4.8	12	14	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
47	2020-10-12 00:58	14.580	-93.760	9.3	4.8	20	22	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
48	2020-10-12 01:03	14.607	-93.752	17.1	5.2	23	26	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
49	2020-10-12 01:14	16.102	-91.381	27.9	3.8	4	6	G8	TERRITORIO DE MEXICO
50	2020-10-12 03:22	14.749	-93.571	35.7	4.6	7	8	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
51	2020-10-12 04:17	14.631	-93.690	35.4	4.4	11	12	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
52	2020-10-12 09:25	15.058	-93.030	58.2	4.4	11	14	REGIONAL	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE MEXICO
53	2020-10-12 10:03	14.207	-90.912	84.0	3.1	9	14	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE ESCUINTLA
54	2020-10-12 10:38	14.992	-93.104	46.5	4.6	17	20	REGIONAL	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE MEXICO
55	2020-10-12 13:59	14.887	-91.733	89.8	3.3	3	5	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE QUETZALTENANGO
56	2020-10-12 15:06	14.534	-93.884	35.1	4.9	16	19	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
57	2020-10-12 18:12	15.057	-92.699	73.3	5.3	25	39	REGIONAL	TERRITORIO DE MEXICO
58	2020-10-12 18:31	14.647	-93.595	35.6	4.6	15	20	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
59	2020-10-12 19:33	14.298	-92.045	42.4	3.7	14	16	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE RETALHULEU
60	2020-10-13 01:37	14.645	-93.730	35.7	4.5	10	13	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
61	2020-10-13 02:42	14.990	-92.046	74.7	3.5	3	5	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE SAN MARCOS
62	2020-10-13 17:34	13.315	-89.904	35.0	4.2	18	28	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE EL SALVADOR
63	2020-10-13 18:40	15.534	-88.900	3.5	5.0	18	21	G6	DEPARTAMENTO DE IZABAL

Continúa en la siguiente página...

Cuadro 3: ...continuación

No.	Tiempo de origen	Lat	Lon	Prof	M	NST	NF	ZS	REG
64	2020-10-13 22:52	15.595	-88.779	1.1	4.2	8	11	G6	DEPARTAMENTO DE IZABAL
65	2020-10-14 00:15	13.760	-92.314	10.3	4.4	12	12	G1	OCÉANO PACÍFICO
66	2020-10-14 00:56	13.853	-92.269	32.1	4.7	20	21	SUBDUCCION	OCÉANO PACÍFICO
67	2020-10-14 01:52	13.798	-92.152	0.0	3.8	7	7	G1	OCÉANO PACÍFICO
68	2020-10-14 04:17	15.595	-88.778	6.1	4.9	11	17	G6	DEPARTAMENTO DE IZABAL
69	2020-10-15 11:52	14.473	-93.482	17.7	5.0	12	15	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
70	2020-10-15 15:40	15.313	-89.037	6.1	4.8	13	15	G6	DEPARTAMENTO DE IZABAL
71	2020-10-15 22:36	14.580	-93.703	35.6	4.4	9	10	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
72	2020-10-16 01:02	14.144	-91.878	46.7	3.8	12	15	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE RETALHULEU
73	2020-10-16 19:13	14.703	-90.713	6.1	3.3	9	13	G5	DEPARTAMENTO DE GUATEMALA
74	2020-10-16 20:04	13.993	-91.707	38.4	4.1	12	21	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE SUCHITEPEQUEZ
75	2020-10-17 00:41	13.856	-91.403	29.4	4.1	15	17	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE ESCUINTLA
76	2020-10-17 02:18	14.515	-91.965	33.4	4.0	16	19	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE RETALHULEU
77	2020-10-17 02:54	13.771	-91.102	36.0	3.7	12	14	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE ESCUINTLA
78	2020-10-19 02:35	15.045	-92.864	77.1	3.8	8	11	REGIONAL	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE MEXICO
79	2020-10-20 11:59	14.566	-90.678	13.0	2.6	4	5	G4	DEPARTAMENTO DE SACATEPEQUEZ
80	2020-10-20 12:01	14.577	-90.643	2.3	3.5	7	9	G5	DEPARTAMENTO DE GUATEMALA
81	2020-10-20 12:17	14.569	-90.647	1.1	3.7	8	11	G5	DEPARTAMENTO DE GUATEMALA
82	2020-10-20 12:40	14.624	-93.863	35.1	4.6	14	17	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
83	2020-10-20 15:06	13.168	-90.068	30.0	3.7	3	5	SUBDUCCION	OCÉANO PACÍFICO
84	2020-10-20 15:37	13.501	-90.893	16.6	4.7	19	24	G1	OCÉANO PACÍFICO
85	2020-10-20 19:19	15.692	-91.128	15.2	3.6	8	10	G6	DEPARTAMENTO DE QUICHE
86	2020-10-20 22:59	13.491	-91.029	6.1	3.9	7	9	G1	OCÉANO PACÍFICO
87	2020-10-20 23:13	13.150	-89.712	27.5	3.8	8	10	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
88	2020-10-21 00:49	14.010	-89.907	10.3	2.8	4	7	G4	TERRITORIO DE EL SALVADOR
89	2020-10-21 14:50	13.687	-92.371	0.0	5.3	10	11	G1	OCÉANO PACÍFICO
90	2020-10-21 21:59	14.565	-93.857	35.4	4.6	11	12	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
91	2020-10-23 12:21	14.075	-91.269	63.2	4.9	21	28	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE ESCUINTLA
92	2020-10-23 16:59	14.325	-91.405	13.6	3.5	11	14	G2	DEPARTAMENTO DE SUCHITEPEQUEZ
93	2020-10-23 18:45	15.721	-92.257	161.1	4.4	15	18	REGIONAL	TERRITORIO DE MEXICO
94	2020-10-23 20:17	13.270	-91.130	35.7	4.2	11	13	SUBDUCCION	OCÉANO PACÍFICO
95	2020-10-23 20:19	13.277	-91.401	0.0	4.0	8	10	G1	OCÉANO PACÍFICO
96	2020-10-24 08:04	14.173	-91.289	65.5	3.9	11	16	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE ESCUINTLA
97	2020-10-24 10:28	14.480	-92.712	37.3	4.2	10	12	SUBDUCCION	OCÉANO PACÍFICO
98	2020-10-24 23:59	14.196	-92.258	26.4	4.2	15	17	SUBDUCCION	OCÉANO PACÍFICO
99	2020-10-25 05:02	13.099	-89.600	39.8	4.1	11	18	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
100	2020-10-25 06:47	14.699	-92.603	64.3	5.5	22	26	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE MEXICO
101	2020-10-25 06:58	14.656	-92.569	45.0	3.9	9	14	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE MEXICO
102	2020-10-25 06:59	14.681	-92.510	45.9	3.9	11	14	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE MEXICO
103	2020-10-25 16:23	13.487	-90.850	21.7	4.3	14	17	G1	OCÉANO PACÍFICO
104	2020-10-25 16:28	15.679	-88.472	7.3	3.5	5	7	G6	DEPARTAMENTO DE IZABAL
105	2020-10-25 19:57	14.178	-91.473	53.9	3.9	10	15	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE SUCHITEPEQUEZ
106	2020-10-25 20:55	13.925	-91.396	26.7	3.4	10	12	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE ESCUINTLA
107	2020-10-25 23:24	14.267	-91.624	40.1	3.6	5	8	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE SUCHITEPEQUEZ
108	2020-10-26 16:32	13.568	-90.850	35.0	3.7	9	12	SUBDUCCION	OCÉANO PACÍFICO
109	2020-10-26 17:13	14.920	-92.362	61.1	3.9	10	14	SUBDUCCION	TERRITORIO DE MEXICO
110	2020-10-26 19:12	14.589	-93.645	35.0	4.4	7	10	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
111	2020-10-26 20:31	13.703	-90.810	75.6	3.1	7	11	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE ESCUINTLA
112	2020-10-27 03:11	14.670	-91.713	80.3	3.5	3	5	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE QUETZALTENANGO
113	2020-10-27 03:43	15.530	-88.667	8.3	3.6	7	12	G6	DEPARTAMENTO DE IZABAL

Continúa en la siguiente página...

Cuadro 3: ...continuación

No.	Tiempo de origen	Lat	Lon	Prof	M	NST	NF	ZS	REG
114	2020-10-27 04:00	14.351	-91.340	79.9	4.0	12	18	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE SUCHITEPEQUEZ
115	2020-10-27 09:52	14.172	-92.148	25.5	4.1	12	19	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE RETALHULEU
116	2020-10-27 10:46	13.693	-89.900	80.8	4.1	12	18	SUBDUCCION	TERRITORIO DE EL SALVADOR
117	2020-10-28 01:48	13.333	-89.938	28.9	3.6	3	5	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE EL SALVADOR
118	2020-10-28 04:30	12.911	-88.923	42.2	4.7	9	13	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
119	2020-10-28 10:48	13.363	-90.139	30.9	3.5	5	7	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE EL SALVADOR
120	2020-10-28 15:21	14.393	-91.651	66.0	4.0	15	22	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE RETALHULEU
121	2020-10-28 15:42	13.631	-90.786	35.1	3.3	7	9	SUBDUCCION	OCÉANO PACÍFICO
122	2020-10-29 10:46	14.990	-92.171	68.7	3.8	7	9	SUBDUCCION	TERRITORIO DE MEXICO
123	2020-10-29 13:01	13.578	-90.414	24.2	5.2	24	32	G2	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE SANTA ROSA
124	2020-10-29 15:40	13.150	-89.650	29.5	4.4	12	16	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
125	2020-10-29 16:34	13.605	-90.385	22.9	3.9	7	11	G2	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE SANTA ROSA
126	2020-10-29 18:20	13.282	-90.425	5.7	3.9	8	11	G1	OCÉANO PACÍFICO
127	2020-10-29 20:20	13.761	-90.330	62.0	3.3	5	7	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE SANTA ROSA
128	2020-10-30 04:36	13.347	-92.398	35.4	4.4	16	19	SUBDUCCION	OCÉANO PACÍFICO
129	2020-10-30 06:11	15.438	-91.825	164.4	4.0	5	6	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO
130	2020-10-30 08:29	14.656	-90.577	6.0	1.9	5	7	G5	DEPARTAMENTO DE GUATEMALA
131	2020-10-30 12:16	14.784	-93.756	35.5	4.3	5	7	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
132	2020-10-31 02:09	14.361	-91.556	54.4	3.6	8	12	SUBDUCCION	DEPARTAMENTO DE RETALHULEU
133	2020-10-31 13:36	13.689	-90.606	57.7	4.2	15	22	SUBDUCCION	OCEANO PACIFICO-COSTAS DE SANTA ROSA
134	2020-10-31 14:59	14.369	-93.623	35.6	5.0	12	14	REGIONAL	OCÉANO PACÍFICO
135	2020-10-31 20:22	15.533	-90.161	1.1	4.0	6	8	G6	DEPARTAMENTO DE ALTA VERAPAZ

(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