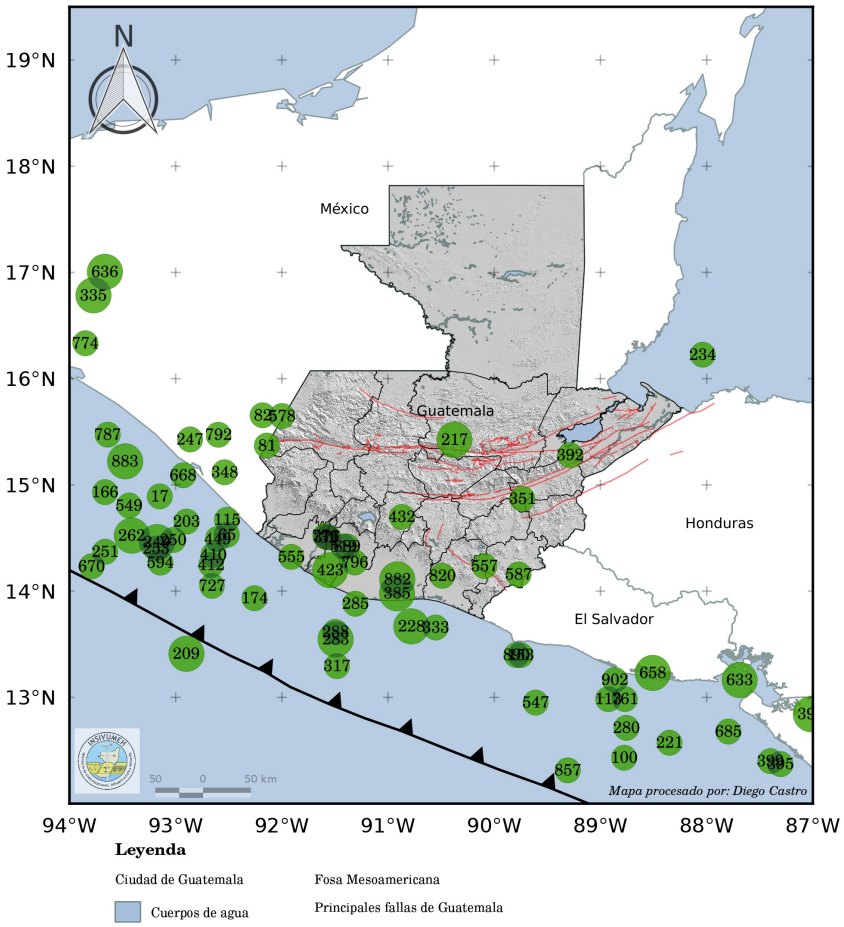
REPORTE ANUAL DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN GUATEMALA

AÑO 2016



Departamento de Investigación y Servicios Geofísicos
-INSIVUMEH

Sección de Sismología

viernes 2023-02-17 16:58

1. Red Sismica Nacional (RSN)

Para el año 2016 la red sismológica nacional (RSN) contó con 8 sensores sismológicos; en la tabla 1 se describe la información de cada estación: la ubicación, periodo de operación.
Gracias al apoyo brindado por los proyectos:USAID-VDAP-USGS,LIVERPOOL ha sido posible la instalación de sensores así como poder darle el mantenimiento de nuestra red sismológica nacional.

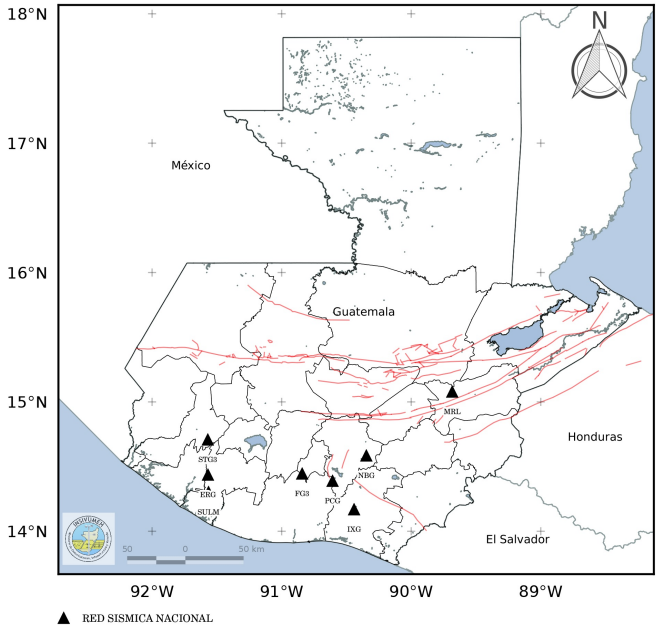


Figura 1: Distribución geográfica de las 8 estaciones que operaron durante el año 2016 .

Cuadro 1: Listado de estaciones sismológicas de la RSN durante el año 2016

CÓDIGO	LOCALIDAD	PERÍODO DE FUNCIONAMIENTO
ERG	Entre Ríos, Suchitepéquez	2016-01-01 - 2016-12-31
IXG	Ixpaco,Santa Rosa	2016-01-01 - 2016-12-31
MRL	Mármol, Zacapa	2016-01-01 - 2016-12-31
SULM	La Maquina, Suchitepequez	2016-01-01 - 2016-12-31
PCG	Volcán de Pacaya	2016-01-01 - 2016-12-31
NBG	Nubes, Guatemala	2016-01-01 - 2016-12-31
STG3	Volcán Santiaguito	2016-01-01 - 2016-12-31
FG3	Volcán de Fuego	2016-01-01 - 2016-12-31

(fin del cuadro)

2. Estadística de los sismos registrados durante el año 2016

En el año 2016 se registraron un total de 917 eventos sísmicos. La magnitud máxima registrada fue de 6.9 y la magnitud mínima de 2.0 .

En la Figura 4 se puede ver la distribución temportal y en la tabla 2 se puede ver el conteo de los sismos por mes.

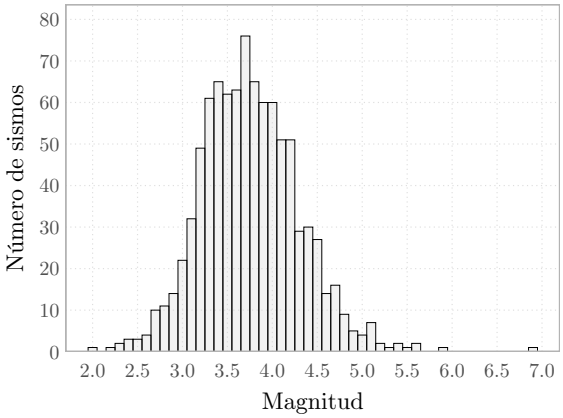


Figura 2: Distribución de las magnitudes de los 917 eventos sísmicos registrados durante el año 2016 .

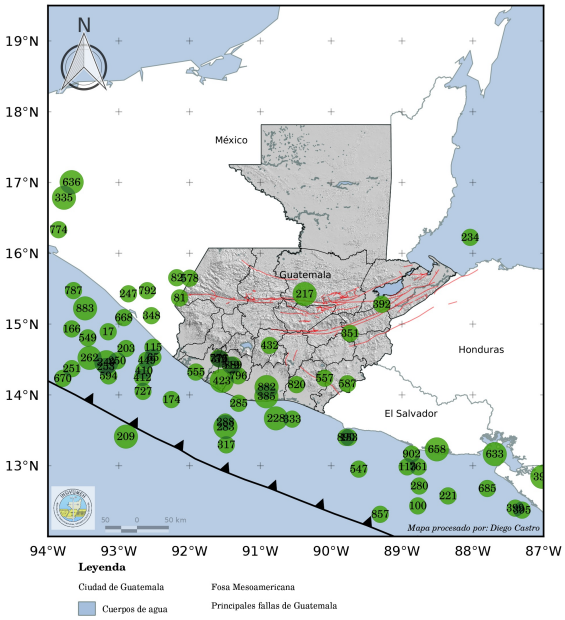
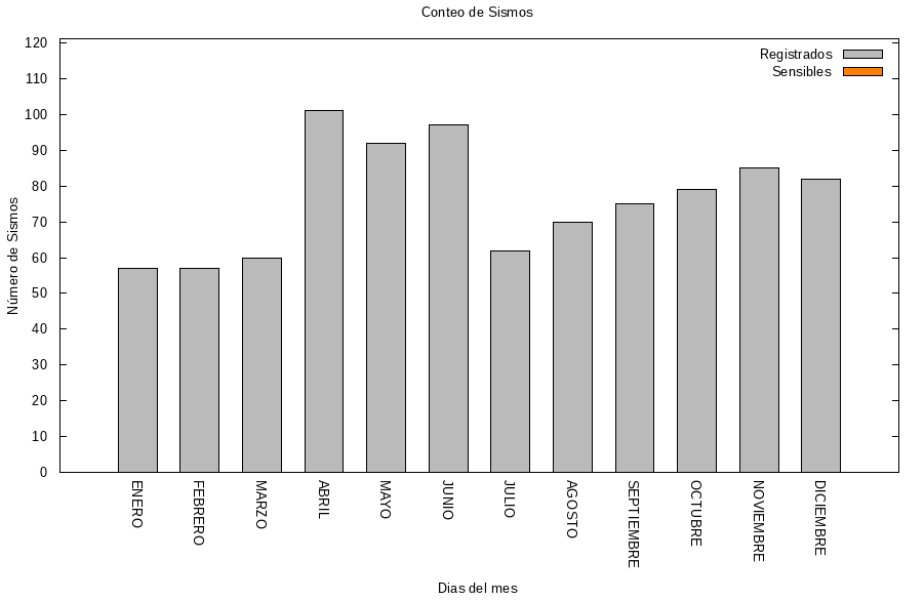


Figura 3: Localización geográfica de los 92 eventos sísmicos registrados durante el año 2016 con magnitud igual o mayor a 4.5.

Figura 4: Distribución temporal de los 917 eventos sísmicos registrados durante el año 2016 .



Cuadro 2: TABLA RESUMEN DE LOS SISMOS REGISTRADOS POR MES EN EL AÑO 2016

período	sismos registrados*	sismos sensibles
ENERO	57	0
FEBRERO	57	0
MARZO	60	0
ABRIL	101	0
MAYO	92	0
JUNIO	97	0
JULIO	62	0
AGOSTO	70	0
SEPTIEMBRE	75	0
OCTUBRE	79	0
NOVIEMBRE	85	0
DICIEMBRE	82	0
TOTAL	917	0

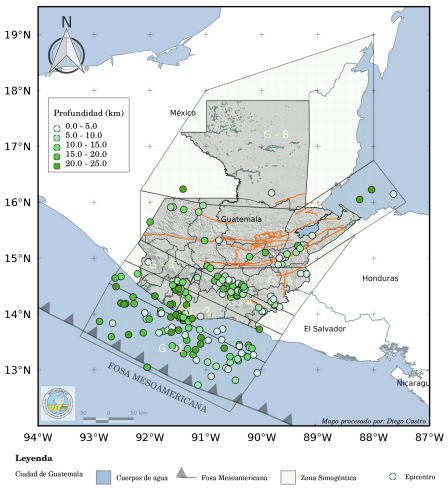
(fin del cuadro)

3. Clasificación de los sismos según su fuente sísmica

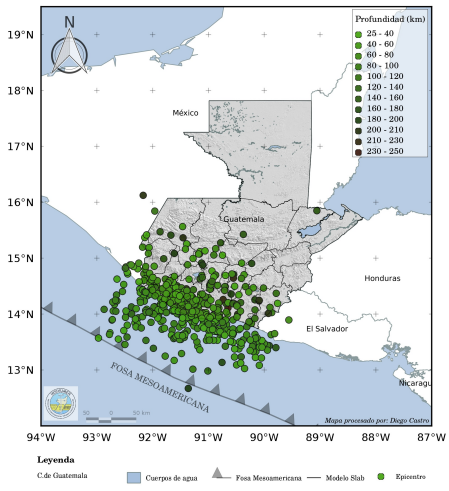
Cuadro 3: sismos localizados

ZONA	sismos registrados
cortical	225
subduccion	507
regional	185
TOTAL	917

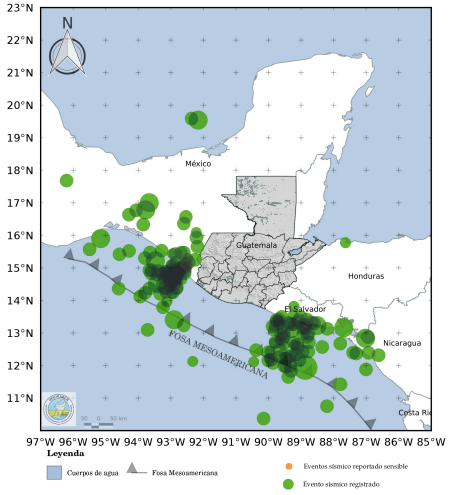
(fin del cuadro)



(a) 225 sismos corticales



(b) 507 sismos de subducción



(c) 185 sismos de regionales y distantes

Figura 5: Mapa donde se muestran agrupados los 917 eventos sísmicos clasificados según su fuente sísmica registrados para el año 2016

3.1. Zonas sismogénicas

La zonificación utilizada en este boletín está basada en la elaborada por Benito, et al. (2009) para la región del país comprendida en la zona cortical para profundidades menores o iguales a 25 km

3.1.1. Guatemala Pacífico Central (G1)

Comprende la parte superficial de la subducción en el límite Coco-Caribe (CO-CA), entre la Fosa Mesoamericana y la línea de costa. Un evento grande ocurrió en abril de 1902 en el suroccidente de Guatemala con una Ms 7.4 (Pacheco y Sykes, 1992). En esta parte del contacto CO-CA han sido reportados sismos con mecanismos focales de tipo normal y de rumbo (Dean y Drake, 1978). El período medio entre grandes eventos, en la parte superficial e intraplaca de la subducción, ha sido estimado entre 70 y 150 años (White et al., 2004). La zona G1 es una de las zonas de mayor actividad, aunque debe tomarse en cuenta que en esta región, debido a limitaciones geográficas de la Red Sismológica Nacional, las profundidades son difíciles de estimar con precisión, por lo que podrían haber sismos tanto de la placa continental como de la placa oceánica.
Durante el año 2016 se contaron 54 sismos dentro de esta zona. De los cuales cero fueron sensibles.

3.1.2. Guatemala Antearco (G2)

La región G2, comprende sismos corticales con profundidades de hasta 25 km (algunos podrían ser de subducción, como se explicó anteriormente). Esta comprende la franja costera entre la cadena volcánica y la línea de costa. La sismicidad es baja y espacialmente muy dispersa. No habiendo información de eventos grandes o que hayan causado daños importantes con epicentro en esta zona.
Durante el año 2016 se contaron 41 sismos dentro de esta zona. De los cuales cero fueron sensibles.

3.1.3. Guatemala Arco Volcánico Oeste (G3)

Es la franja de aproximadamente 40 km de ancho que incluye el Arco Volcánico, desde la región del Volcán Tacaná, en la frontera con México, hasta el Volcán de Atitlán, más o menos en el Centro del Arco. La sismicidad en esta parte del Arco es menor que en la sección oriental.
Durante el año 2016 se contaron 3 sismos dentro de esta zona. De los cuales cero fueron sensibles.

3.1.4. Guatemala Arco Volcánico Este (G4)

Para las fallas en la franja del Arco Volcánico, White y Harlow (1993) encontraron que el evento de 1930 en el sureste de Guatemala con Mw 6.9 es el mayor asociado a este sistema en toda la región. Asimismo, estos autores indican que la frecuencia de eventos producidos en los sistemas de fallas del Arco Volcánico Centroamericano que han causado daños es de un evento cada 2.5 años durante el siglo XX, a lo largo de toda América Central, desde Guatemala hasta Costa Rica. Esta sección del Arco Volcánico también se caracteriza por la ocurrencia de actividad sísmica tipo enjambre.
Durante el año 2016 se contaron 38 sismos dentro de esta zona. De los cuales cero fueron sensibles.

3.1.5. Guatemala-Depresión de Honduras (G5)

Existe una serie de horst y grabenes orientados aproximadamente de Norte a Sur, desde las montañas mayas de Belice hasta el Golfo de Fonseca, que se conoce como Depresión de Honduras, a pesar de que no existe una continuidad entre ellos. Se trata más bien de una zona de cuencas extensionales bordeadas por fallas normales con rumbo Norte. En el sistema de grabenes, el evento de mayor magnitud que afectó a Guatemala fue el de 1934 con Mw 6.2. En el presente reporte, G5 se tomó de la zona más general G5-S5-H1 propuesta por los autores.
Durante el año 2016 se contaron 26 sismos dentro de esta zona. De los cuales cero fueron sensibles.

3.1.6. Guatemala Polochic Motagua Oeste (G6)

Esta es una zona de fallas paralelas de rumbo E-W y corrimiento lateral izquierdo: Chixoy-Polochic, Motagua y Jocotán-Chamelecón (Plafker, 1976; Mann et. al., 1990). White (1991) estima un período de recurrencia de grandes eventos de 225 ± 50 años. White y Harlow (1993) incluyen, entre los eventos destructivos ocurridos durante el siglo XX y asociados a este límite, dos eventos localizados a, aproximadamente, 50 km al norte de la traza de la Falla Polochic. Si bien estos dos eventos son producto de las deformaciones en el límite Norte América-Caribe, claramente ocurren en fallas secundarias que no necesariamente siguen el rumbo o tipo de mecanismo del sistema Polochic-Motagua. Algunos autores consideran que este sistema de fallas termina en el occidente de Guatemala y SE de México (Ellis, et al, 2019; Guzman-Speziale y Meneses-Rocha, 2000; Guzman-Speziale et al., 1989). Medidas con GPS indican que el desplazamiento relativo es de entre 3.2 y 3.3 mm/año en la falla de Polochic, mientras que en la Falla del Motagua (la que abosrbe la mayor parte de la deformación) va de 17.6 mm/año en el extremo oriental a 9.6 mm/año en el extremo occidental (Ellis, et al., 2019; Lyon-Caen et al., 2006).
Durante el año 2016 se contaron 54 sismos dentro de esta zona. De los cuales cero fueron sensibles.

3.1.7. Guatemala Norte (Petén-Belice y parte del territorio mexicano) (G8)

Esta es una zona de baja sismicidad y especialmente muy dispersa, que comprende el norte de Guatemala, Belice y algunas regiones cercanas del territorio mexicano.
Durante el año 2016 se contaron 9 sismos dentro de esta zona. De los cuales cero fueron sensibles.

4. Catálogo de eventos sísmicos registrados durante el año 2016

Cuadro 4: Información de los eventos sísmicos registrados

No.	Tiempo de origen	Lat	Lon	Prof	M	NST	NF	ZS
1*	2016-01-01 22:50	12.345	-89.157	169.0	**4.3**	4	6	REGIONAL
2*	2016-01-02 07:59	14.057	-91.807	13.1	**3.8**	4	5	G1
3	2016-01-05 04:32	13.550	-89.238	2.7	**3.9**	5	6	REGIONAL
4	2016-01-05 15:17	13.637	-90.787	28.5	**3.6**	4	7	SUBDUCCION

Continua en la siguiente página...

Cuadro 4: ...continuación

No.	Tiempo de origen	Lat	Lon	Prof	M	NST	NF	ZS
5*	2016-01-06 03:01	12.619	-89.526	0.0	**3.9**	3	6	REGIONAL
6*	2016-01-06 05:51	13.835	-92.667	0.0	**3.8**	4	8	G1
7*	2016-01-06 16:54	15.923	-88.317	26.1	**3.8**	3	6	G6
8	2016-01-07 07:00	13.886	-91.075	32.8	**3.2**	3	8	SUBDUCCION
9*	2016-01-07 19:35	13.708	-90.930	61.4	**3.3**	4	7	SUBDUCCION
10*	2016-01-08 01:36	14.719	-92.157	90.0	**4.0**	5	7	SUBDUCCION
11*	2016-01-08 08:25	14.174	-91.859	50.0	**3.6**	4	7	SUBDUCCION
12	2016-01-08 15:09	14.049	-89.962	8.9	**3.2**	4	8	G4
13	2016-01-08 19:23	13.594	-91.489	35.0	**3.9**	4	5	SUBDUCCION
14*	2016-01-08 20:43	14.359	-90.592	195.6	**3.6**	3	5	SUBDUCCION
15*	2016-01-08 21:16	13.997	-90.475	200.7	**3.6**	3	5	SUBDUCCION
16*	2016-01-09 22:57	15.031	-92.503	29.0	**3.9**	3	5	REGIONAL
17*	2016-01-11 11:53	14.891	-93.152	0.0	**4.5**	4	5	REGIONAL
18*	2016-01-12 20:59	15.032	-89.984	27.4	**3.1**	3	5	G6
19*	2016-01-13 04:32	14.118	-91.370	61.6	**3.5**	4	5	SUBDUCCION
20	2016-01-13 11:29	14.032	-91.419	26.6	**3.2**	3	6	SUBDUCCION
21*	2016-01-13 21:31	9.861	-87.187	10.0	**5.0**	4	5	DISTANTE
22*	2016-01-14 08:51	14.548	-90.416	4.5	**2.4**	3	4	G5
23*	2016-01-14 09:15	13.919	-91.399	83.1	**3.6**	4	6	SUBDUCCION
24	2016-01-14 13:51	13.753	-91.306	12.7	**3.7**	4	5	G1
25*	2016-01-16 01:24	15.364	-91.454	208.1	**2.9**	3	5	SUBDUCCION
26*	2016-01-17 00:15	14.128	-91.175	74.7	**3.5**	3	6	SUBDUCCION
27*	2016-01-17 01:58	13.631	-89.877	77.0	**4.2**	4	8	SUBDUCCION
28*	2016-01-18 03:49	14.905	-90.225	161.4	**3.1**	3	4	SUBDUCCION
29*	2016-01-18 07:11	14.384	-91.636	60.9	**3.3**	4	4	SUBDUCCION
30*	2016-01-18 08:28	13.942	-91.467	29.5	**3.9**	5	6	SUBDUCCION
31	2016-01-18 22:05	14.427	-92.032	46.1	**3.7**	3	5	SUBDUCCION
32	2016-01-19 07:00	14.505	-91.561	98.5	**4.5**	5	8	SUBDUCCION
33*	2016-01-19 22:09	13.424	-91.190	43.1	**3.9**	5	8	SUBDUCCION
34	2016-01-19 22:29	13.886	-91.404	23.3	**3.5**	4	5	G2
35*	2016-01-20 09:01	13.529	-92.119	107.8	**4.1**	4	6	SUBDUCCION
36*	2016-01-21 11:27	13.648	-90.240	319.0	**4.4**	4	7	SUBDUCCION
37	2016-01-21 22:15	13.692	-91.759	14.5	**3.7**	3	6	G1
38*	2016-01-24 05:29	15.635	-89.429	39.0	**3.4**	4	5	G6
39	2016-01-25 00:32	13.693	-91.633	0.0	**4.0**	4	5	G1
40*	2016-01-25 02:06	12.266	-89.649	0.0	**4.1**	4	5	REGIONAL
41*	2016-01-25 03:59	12.260	-89.361	120.4	**4.4**	4	7	REGIONAL
42	2016-01-25 10:13	13.910	-92.065	5.4	**3.6**	3	6	G1
43*	2016-01-25 13:49	13.631	-92.381	20.6	**4.4**	5	6	G1
44	2016-01-25 17:45	13.860	-90.853	65.3	**3.2**	4	8	SUBDUCCION
45	2016-01-25 17:48	13.946	-91.627	20.3	**4.1**	5	6	G1
46*	2016-01-26 00:54	13.533	-91.341	19.8	**3.7**	3	6	G1
47*	2016-01-26 01:58	13.710	-91.650	88.7	**3.8**	4	6	SUBDUCCION
48	2016-01-26 02:59	14.051	-91.632	29.5	**3.5**	4	7	SUBDUCCION
49*	2016-01-26 20:51	13.665	-92.118	15.6	**4.0**	4	5	G1
50*	2016-01-27 04:25	14.021	-92.462	27.0	**3.9**	3	6	SUBDUCCION

Continua en la siguiente página...

Cuadro 4: ...continuación

No.	Tiempo de origen	Lat	Lon	Prof	M	NST	NF	ZS
51*	2016-01-27 05:58	14.989	-91.800	143.7	**4.0**	3	6	SUBDUCCION
52	2016-01-28 17:34	14.068	-91.640	28.5	**3.1**	3	5	SUBDUCCION
53*	2016-01-28 19:40	14.964	-92.748	22.3	**4.2**	3	5	REGIONAL
54*	2016-01-31 00:39	14.544	-90.646	8.1	**3.1**	3	6	G4
55	2016-01-31 01:50	14.576	-90.672	6.1	**2.8**	3	6	G5
56*	2016-01-31 03:00	13.924	-91.419	13.0	**3.2**	3	6	G2
57*	2016-01-31 14:48	13.426	-89.682	109.1	**4.0**	4	8	REGIONAL
58*	2016-02-01 10:45	13.435	-89.909	146.6	**4.3**	5	5	SUBDUCCION
59*	2016-02-01 21:21	16.637	-94.290	35.7	**4.7**	3	6	DISTANTE
60*	2016-02-02 07:33	13.894	-90.559	63.4	**4.2**	4	4	SUBDUCCION
61*	2016-02-02 18:38	14.717	-89.199	2.0	**3.3**	3	6	G5
62*	2016-02-03 11:27	13.098	-93.717	32.5	**4.2**	3	4	REGIONAL
63*	2016-02-03 20:11	14.717	-92.446	35.0	**4.2**	4	5	SUBDUCCION
64*	2016-02-03 23:33	15.564	-91.462	50.0	**3.6**	3	4	SUBDUCCION
65*	2016-02-04 12:08	14.529	-92.517	50.0	**4.5**	5	7	SUBDUCCION
66*	2016-02-05 20:49	14.045	-89.991	1.8	**3.4**	4	6	G4
67*	2016-02-09 15:26	16.123	-92.168	204.7	**4.1**	5	7	SUBDUCCION
68*	2016-02-10 19:04	12.885	-88.806	2.2	**4.3**	4	7	REGIONAL
69*	2016-02-11 12:33	13.699	-91.377	83.3	**3.1**	4	5	SUBDUCCION
70*	2016-02-11 16:27	15.018	-90.343	52.3	**3.7**	3	4	G6
71*	2016-02-12 07:07	15.274	-90.781	156.7	**3.7**	4	8	SUBDUCCION
72*	2016-02-13 13:38	13.769	-91.521	63.4	**3.7**	3	4	SUBDUCCION
73*	2016-02-13 13:47	13.622	-91.662	32.9	**4.3**	4	5	SUBDUCCION
74*	2016-02-14 02:18	14.708	-90.547	187.3	**3.8**	3	8	SUBDUCCION
75*	2016-02-14 03:12	13.801	-92.453	40.9	**4.2**	4	5	SUBDUCCION
76*	2016-02-14 20:57	14.878	-89.724	40.6	**3.0**	3	6	G6
77*	2016-02-15 16:22	15.865	-90.218	85.4	**3.2**	3	6	G6
78*	2016-02-15 18:50	15.806	-90.962	37.9	**3.4**	3	6	G6
79*	2016-02-15 20:49	19.589	-92.367	50.0	**4.4**	5	8	DISTANTE
80*	2016-02-16 05:15	14.517	-90.977	148.6	**3.8**	5	9	SUBDUCCION
81*	2016-02-16 14:12	15.369	-92.140	34.6	**4.6**	3	5	SUBDUCCION
82*	2016-02-16 19:54	15.654	-92.180	36.3	**4.5**	4	7	REGIONAL
83*	2016-02-17 12:33	13.899	-91.288	9.5	**3.3**	3	6	G2
84*	2016-02-17 20:18	14.004	-90.800	32.9	**3.9**	4	4	SUBDUCCION
85*	2016-02-17 22:45	13.232	-88.931	0.0	**4.3**	4	5	REGIONAL
86*	2016-02-18 22:42	14.560	-89.393	250.8	**4.1**	4	6	SUBDUCCION
87*	2016-02-19 16:55	13.868	-92.904	19.8	**4.3**	4	5	G1
88*	2016-02-20 18:09	14.205	-93.330	45.1	**4.2**	4	7	REGIONAL
89*	2016-02-21 19:40	14.085	-92.103	30.6	**4.4**	4	4	SUBDUCCION
90*	2016-02-21 23:33	12.643	-89.120	0.0	**4.4**	4	5	REGIONAL
91*	2016-02-22 04:38	14.979	-89.650	2.3	**3.1**	3	5	G6
92	2016-02-24 12:35	14.497	-90.610	14.5	**2.8**	3	6	G4
93	2016-02-24 17:58	14.536	-90.605	8.9	**3.3**	4	5	G4
94	2016-02-24 20:23	14.556	-90.612	8.0	**3.1**	3	4	G5
95*	2016-02-24 21:28	14.448	-90.580	5.1	**2.2**	3	4	G4
96	2016-02-24 22:23	14.543	-90.615	0.1	**3.2**	4	6	G4

Continua en la siguiente página...

Cuadro 4: ...continuación

No.	Tiempo de origen	Lat	Lon	Prof	M	NST	NF	ZS
97	2016-02-24 22:23	14.601	-90.534	0.0	**3.4**	4	5	G5
98*	2016-02-24 22:36	14.678	-90.656	6.2	**2.3**	3	4	G5
99	2016-02-24 23:52	14.703	-90.362	46.6	**3.2**	3	5	SUBDUCCION
100*	2016-02-25 14:12	12.432	-88.777	32.8	**4.5**	5	9	REGIONAL
101	2016-02-25 14:43	14.513	-90.607	6.8	**3.5**	5	8	G4
102*	2016-02-26 17:23	14.011	-90.872	47.0	**3.4**	3	5	SUBDUCCION
103	2016-02-26 20:23	14.499	-90.597	6.2	**2.4**	3	4	G4
104*	2016-02-26 21:16	14.088	-91.606	35.1	**3.5**	3	4	SUBDUCCION
105*	2016-02-28 02:05	15.014	-89.578	0.0	**3.9**	4	6	G6
106*	2016-02-28 03:25	14.993	-89.649	0.0	**3.4**	4	8	G6
107	2016-02-28 03:49	14.545	-90.647	19.4	**3.8**	5	6	G4
108*	2016-02-28 06:21	14.538	-90.608	6.4	**2.7**	4	8	G4
109*	2016-02-28 10:39	15.251	-92.253	25.7	**4.0**	5	7	REGIONAL
110*	2016-02-28 17:19	14.510	-90.600	1.1	**3.0**	4	6	G4
111*	2016-02-28 17:58	13.178	-91.170	0.1	**4.1**	5	6	G1
112*	2016-02-29 06:40	14.517	-90.632	6.5	**2.9**	4	6	G4
113*	2016-02-29 19:08	12.983	-88.927	8.8	**4.9**	6	6	REGIONAL
114	2016-02-29 19:29	14.512	-90.596	18.1	**2.6**	3	4	G4
115*	2016-03-01 06:17	14.671	-92.516	11.2	**4.8**	6	6	G2
116*	2016-03-01 12:12	14.185	-92.282	16.1	**4.4**	4	4	G1
117*	2016-03-01 13:38	14.625	-92.637	25.1	**4.4**	4	4	SUBDUCCION
118*	2016-03-01 18:55	14.022	-92.092	0.0	**3.8**	4	7	G1
119	2016-03-02 15:15	13.443	-90.239	18.6	**3.4**	4	8	G2
120	2016-03-02 17:08	14.046	-90.877	57.7	**4.0**	6	7	SUBDUCCION
121	2016-03-02 18:13	14.785	-92.922	114.5	**4.2**	3	4	REGIONAL
122	2016-03-02 20:52	14.515	-91.622	31.4	**4.3**	4	6	SUBDUCCION
123	2016-03-02 21:38	14.596	-91.506	9.1	**4.2**	4	4	G3
124*	2016-03-03 15:31	14.195	-92.518	21.4	**4.3**	6	9	G1
125	2016-03-03 16:09	15.163	-89.337	19.5	**3.1**	3	6	G6
126*	2016-03-04 22:10	13.937	-91.477	10.4	**3.8**	6	11	G2
127*	2016-03-05 16:01	15.902	-95.159	95.0	**5.1**	6	10	DISTANTE
128*	2016-03-05 19:26	12.792	-89.652	53.4	**3.7**	4	8	REGIONAL
129	2016-03-05 19:33	14.842	-92.477	52.0	**3.8**	4	7	SUBDUCCION
130*	2016-03-06 01:33	13.957	-91.094	0.0	**3.3**	3	6	G2
131*	2016-03-06 09:18	14.445	-92.230	48.9	**3.7**	5	10	SUBDUCCION
132*	2016-03-06 10:07	15.006	-89.627	1.1	**3.8**	5	8	G6
133*	2016-03-06 20:39	16.167	-89.826	3.5	**3.7**	3	6	G8
134*	2016-03-06 22:56	15.222	-89.355	19.9	**3.4**	3	6	G6
135	2016-03-07 07:32	14.388	-91.364	13.8	**3.8**	6	8	G2
136	2016-03-07 21:50	13.389	-90.672	22.0	**3.6**	5	6	G1
137*	2016-03-08 02:25	19.540	-92.159	35.3	**5.1**	3	6	DISTANTE
138*	2016-03-11 12:49	13.440	-89.943	85.6	**3.8**	4	8	SUBDUCCION
139*	2016-03-11 22:38	14.173	-92.683	63.9	**3.7**	4	8	SUBDUCCION
140*	2016-03-12 00:31	13.267	-89.307	31.7	**4.0**	3	4	REGIONAL
141	2016-03-12 01:32	13.713	-91.486	22.6	**3.7**	3	4	G1
142*	2016-03-13 00:52	15.402	-89.099	0.0	**3.5**	3	6	G6

Continua en la siguiente página...

Cuadro 4: ...continuación

No.	Tiempo de origen	Lat	Lon	Prof	M	NST	NF	ZS
143*	2016-03-13 17:32	14.305	-92.301	18.7	**4.0**	4	7	G1
144	2016-03-14 03:08	14.455	-90.329	9.0	**2.8**	4	6	G5
145	2016-03-14 14:22	14.444	-90.304	10.0	**2.8**	4	6	G5
146*	2016-03-15 01:49	14.008	-91.812	6.6	**3.4**	4	6	G1
147*	2016-03-16 05:30	13.562	-91.621	86.0	**4.3**	6	7	SUBDUCCION
148*	2016-03-17 05:38	10.376	-90.149	21.2	**4.8**	3	6	DISTANTE
149	2016-03-17 12:49	14.524	-90.356	19.6	**2.9**	4	7	G5
150	2016-03-17 17:59	14.487	-90.319	10.8	**2.5**	3	6	G5
151*	2016-03-17 19:08	14.294	-91.000	94.1	**3.1**	3	4	SUBDUCCION
152*	2016-03-18 07:44	13.277	-91.229	16.4	**4.2**	6	6	G1
153*	2016-03-19 04:25	13.398	-89.752	159.9	**4.5**	6	6	REGIONAL
154*	2016-03-19 09:31	12.560	-89.097	193.0	**4.2**	5	10	REGIONAL
155*	2016-03-20 03:33	13.626	-91.370	0.0	**3.9**	5	5	G1
156*	2016-03-20 07:30	14.809	-92.266	46.8	**4.0**	5	10	SUBDUCCION
157*	2016-03-20 15:36	14.287	-91.312	12.6	**4.4**	6	6	G2
158	2016-03-21 17:20	14.001	-91.483	22.8	**3.3**	4	8	G2
159*	2016-03-22 19:12	13.310	-89.373	97.5	**4.2**	6	8	REGIONAL
160*	2016-03-24 00:11	14.151	-91.268	41.5	**4.2**	6	6	SUBDUCCION
161*	2016-03-25 21:18	14.933	-92.031	0.7	**3.8**	5	10	G3
162*	2016-03-25 23:34	13.865	-91.848	50.0	**4.0**	6	8	SUBDUCCION
163	2016-03-27 09:04	13.268	-90.149	0.0	**3.7**	3	6	G2
164*	2016-03-28 04:10	14.447	-91.919	138.4	**3.5**	4	7	SUBDUCCION
165*	2016-03-28 04:52	14.253	-91.309	68.4	**3.8**	4	4	SUBDUCCION
166*	2016-03-28 05:43	14.931	-93.667	111.2	**4.5**	4	6	REGIONAL
167*	2016-03-28 09:53	13.235	-90.412	122.7	**3.7**	4	7	SUBDUCCION
168	2016-03-28 20:35	14.272	-91.317	54.9	**3.2**	4	8	SUBDUCCION
169*	2016-03-30 01:01	13.083	-90.088	55.7	**4.1**	5	7	SUBDUCCION
170*	2016-03-30 03:28	14.307	-91.781	74.2	**3.8**	6	7	SUBDUCCION
171*	2016-03-31 10:18	13.014	-91.278	92.4	**3.8**	4	7	SUBDUCCION
172*	2016-03-31 12:24	16.458	-91.200	35.9	**4.1**	4	8	G8
173*	2016-03-31 20:10	13.037	-90.640	0.5	**3.7**	3	6	G1
174*	2016-03-31 23:47	13.933	-92.257	127.2	**4.5**	6	12	SUBDUCCION
175*	2016-04-01 06:13	13.909	-92.014	17.0	**3.9**	6	10	G1
176	2016-04-02 04:07	14.178	-91.599	24.8	**3.6**	3	6	G2
177	2016-04-03 11:52	14.592	-90.843	15.7	**3.3**	5	6	G4
178*	2016-04-03 21:16	14.457	-91.558	19.1	**3.6**	5	5	G2
179	2016-04-04 00:22	13.876	-90.982	47.4	**3.8**	6	8	SUBDUCCION
180*	2016-04-04 04:13	14.428	-91.533	17.1	**3.6**	5	5	G2
181*	2016-04-04 12:54	13.977	-91.280	42.7	**3.4**	4	6	SUBDUCCION
182	2016-04-04 13:03	15.085	-92.658	17.4	**3.9**	4	6	REGIONAL
183	2016-04-04 14:10	14.850	-92.343	31.7	**3.9**	3	5	SUBDUCCION
184*	2016-04-05 10:19	13.778	-91.067	57.5	**3.4**	4	8	SUBDUCCION
185*	2016-04-05 11:31	14.026	-89.865	92.1	**3.8**	4	8	SUBDUCCION
186*	2016-04-06 19:36	13.711	-91.674	2.6	**3.3**	4	4	G1
187*	2016-04-07 03:59	13.841	-92.316	58.6	**4.0**	6	8	SUBDUCCION
188*	2016-04-07 04:29	15.254	-91.389	35.7	**3.2**	3	5	SUBDUCCION

Continua en la siguiente página...

Cuadro 4: ...continuación

No.	Tiempo de origen	Lat	Lon	Prof	M	NST	NF	ZS
189*	2016-04-07 05:20	13.953	-92.181	68.2	**3.7**	5	6	SUBDUCCION
190*	2016-04-08 02:11	14.331	-91.737	55.3	**3.5**	5	7	SUBDUCCION
191	2016-04-08 08:05	13.207	-89.875	36.3	**4.2**	5	8	REGIONAL
192	2016-04-08 20:05	14.463	-91.495	12.9	**4.4**	6	6	G2
193*	2016-04-09 21:00	13.982	-90.850	60.4	**3.5**	5	7	SUBDUCCION
194*	2016-04-10 01:11	16.159	-97.187	0.1	**5.4**	6	10	DISTANTE
195*	2016-04-10 10:15	14.303	-91.283	146.4	**3.5**	5	9	SUBDUCCION
196*	2016-04-10 10:39	13.248	-91.774	66.3	**4.2**	6	10	SUBDUCCION
197*	2016-04-11 09:07	13.954	-90.994	94.1	**3.0**	3	6	SUBDUCCION
198	2016-04-11 20:05	14.508	-91.592	69.0	**3.4**	3	6	SUBDUCCION
199	2016-04-12 18:29	14.247	-91.819	61.6	**3.5**	4	6	SUBDUCCION
200*	2016-04-12 23:58	13.330	-90.149	65.4	**3.6**	3	5	SUBDUCCION
201*	2016-04-13 01:13	13.537	-90.099	95.0	**3.7**	4	8	SUBDUCCION
202*	2016-04-13 16:00	15.168	-92.840	0.0	**4.2**	6	8	REGIONAL
203*	2016-04-14 06:56	14.654	-92.899	14.5	**4.5**	6	7	REGIONAL
204*	2016-04-14 07:03	14.622	-92.899	0.5	**4.4**	6	7	REGIONAL
205*	2016-04-14 18:45	14.869	-93.159	3.1	**4.2**	5	8	REGIONAL
206*	2016-04-14 22:34	13.377	-90.453	50.0	**3.6**	6	8	SUBDUCCION
207*	2016-04-15 01:52	13.531	-91.035	71.2	**3.5**	5	8	SUBDUCCION
208*	2016-04-15 03:06	13.215	-89.829	59.5	**3.7**	4	6	REGIONAL
209*	2016-04-15 08:11	13.410	-92.901	123.5	**5.4**	6	7	REGIONAL
210	2016-04-15 08:37	14.392	-91.467	23.1	**3.9**	6	6	G2
211*	2016-04-15 10:18	13.552	-92.613	27.0	**3.8**	4	5	SUBDUCCION
212	2016-04-15 14:39	14.381	-91.483	26.4	**4.1**	5	5	SUBDUCCION
213*	2016-04-15 16:55	13.595	-92.692	16.7	**4.0**	3	6	G1
214*	2016-04-15 19:23	13.340	-97.259	1.8	**4.6**	5	5	DISTANTE
215*	2016-04-15 20:10	14.878	-92.405	27.8	**3.7**	4	7	SUBDUCCION
216	2016-04-16 16:57	14.518	-92.901	103.1	**4.0**	3	5	REGIONAL
217*	2016-04-16 18:02	15.424	-90.374	152.8	**5.1**	6	9	SUBDUCCION
218	2016-04-16 19:37	14.215	-92.717	77.9	**3.8**	3	5	SUBDUCCION
219*	2016-04-16 21:20	14.247	-92.941	33.7	**4.2**	4	6	REGIONAL
220*	2016-04-16 21:42	14.214	-92.966	49.0	**3.9**	3	5	REGIONAL
221*	2016-04-17 11:18	12.573	-88.350	167.2	**4.7**	5	8	REGIONAL
222	2016-04-18 02:58	14.137	-91.347	59.7	**3.7**	4	6	SUBDUCCION
223	2016-04-18 12:02	14.195	-91.646	55.0	**3.4**	5	8	SUBDUCCION
224*	2016-04-19 03:01	13.503	-91.206	62.4	**3.5**	4	6	SUBDUCCION
225	2016-04-19 04:25	13.827	-91.281	83.9	**3.5**	4	7	SUBDUCCION
226	2016-04-19 07:41	14.204	-91.809	48.1	**3.6**	5	9	SUBDUCCION
227	2016-04-19 09:16	13.989	-91.509	69.6	**3.4**	5	9	SUBDUCCION
228*	2016-04-19 13:21	13.668	-90.780	52.2	**5.0**	6	6	SUBDUCCION
229	2016-04-19 21:22	14.142	-91.866	62.8	**3.7**	3	6	SUBDUCCION
230*	2016-04-20 00:38	15.505	-90.807	68.1	**3.4**	4	7	G6
231*	2016-04-20 14:13	14.465	-90.013	92.8	**4.2**	6	11	SUBDUCCION
232	2016-04-21 16:05	14.186	-92.432	23.1	**3.9**	4	5	G1
233*	2016-04-21 21:50	14.675	-90.789	16.0	**3.7**	4	4	G5
234*	2016-04-22 02:54	16.224	-88.038	22.2	**4.5**	4	6	G6

Continua en la siguiente página...

Cuadro 4: ...continuación

No.	Tiempo de origen	Lat	Lon	Prof	M	NST	NF	ZS
235*	2016-04-22 04:38	12.415	-90.000	0.0	**4.2**	3	6	REGIONAL
236	2016-04-22 04:47	14.052	-90.424	66.3	**4.4**	5	5	SUBDUCCION
237*	2016-04-22 08:57	13.224	-90.158	35.1	**3.8**	5	6	SUBDUCCION
238	2016-04-23 00:57	13.403	-90.220	5.3	**3.6**	3	6	G2
239	2016-04-23 05:11	14.161	-91.345	23.7	**3.9**	4	4	G2
240*	2016-04-23 14:47	15.848	-89.057	150.0	**3.8**	4	6	SUBDUCCION
241	2016-04-23 21:25	14.318	-89.836	2.2	**3.4**	5	9	G5
242*	2016-04-24 08:23	16.147	-87.647	2.4	**4.0**	3	6	G6
243	2016-04-24 09:20	14.888	-89.642	7.2	**3.2**	3	5	G6
244	2016-04-24 12:44	14.648	-92.663	81.8	**3.7**	3	5	REGIONAL
245*	2016-04-24 14:20	16.234	-91.408	22.9	**3.9**	6	11	G8
246*	2016-04-24 15:00	14.064	-92.124	89.1	**3.6**	3	5	SUBDUCCION
247*	2016-04-24 17:50	15.427	-92.866	5.6	**4.7**	4	7	REGIONAL
248	2016-04-25 00:46	14.040	-91.322	56.1	**3.3**	5	8	SUBDUCCION
249*	2016-04-25 01:07	14.461	-93.178	9.5	**5.9**	6	7	REGIONAL
250*	2016-04-25 01:27	14.481	-93.025	16.0	**4.8**	6	7	REGIONAL
251*	2016-04-25 02:24	14.370	-93.665	43.7	**4.6**	6	8	REGIONAL
252*	2016-04-25 03:05	14.636	-92.838	124.0	**3.9**	3	5	REGIONAL
253*	2016-04-25 03:13	14.400	-93.184	10.3	**4.9**	6	7	REGIONAL
254	2016-04-25 03:20	14.740	-92.937	136.1	**3.8**	3	6	REGIONAL
255*	2016-04-25 15:48	14.327	-92.096	57.0	**3.8**	6	11	SUBDUCCION
256*	2016-04-25 22:33	13.722	-90.645	28.4	**3.6**	5	9	SUBDUCCION
257*	2016-04-26 02:48	14.674	-93.105	34.2	**3.9**	5	8	REGIONAL
258*	2016-04-26 16:56	14.906	-93.395	29.8	**4.1**	4	6	REGIONAL
259*	2016-04-26 19:36	14.110	-90.650	239.3	**3.7**	4	6	SUBDUCCION
260*	2016-04-26 22:13	13.812	-91.055	50.0	**3.3**	4	7	SUBDUCCION
261	2016-04-27 00:22	14.594	-90.843	18.0	**3.5**	5	5	G4
262*	2016-04-27 06:51	14.522	-93.415	16.6	**5.6**	6	7	REGIONAL
263*	2016-04-27 07:33	14.722	-92.951	46.1	**4.1**	5	9	REGIONAL
264*	2016-04-27 10:18	14.619	-93.024	31.8	**4.2**	3	5	REGIONAL
265*	2016-04-27 11:48	14.755	-92.778	35.2	**3.9**	3	4	REGIONAL
266*	2016-04-27 14:58	13.897	-90.874	51.0	**3.8**	5	7	SUBDUCCION
267*	2016-04-27 15:40	14.451	-91.394	208.2	**3.8**	3	6	SUBDUCCION
268*	2016-04-28 06:28	12.476	-90.381	124.3	**4.1**	5	9	REGIONAL
269*	2016-04-28 12:51	13.071	-89.850	33.6	**3.8**	3	5	REGIONAL
270	2016-04-28 16:16	14.900	-92.719	13.9	**4.4**	6	8	REGIONAL
271	2016-04-28 21:04	15.617	-89.493	32.5	**3.8**	4	7	G6
272*	2016-04-28 23:57	14.261	-91.167	80.6	**3.1**	3	6	SUBDUCCION
273*	2016-04-29 16:24	14.204	-90.422	140.0	**3.5**	3	6	SUBDUCCION
274	2016-04-29 21:05	14.227	-89.804	19.2	**3.4**	5	10	G5
275	2016-04-30 21:42	13.388	-91.547	0.9	**3.9**	5	6	G1
276	2016-05-01 04:21	15.870	-91.393	13.2	**4.0**	5	8	G6
277*	2016-05-01 13:40	14.491	-90.698	83.2	**4.2**	6	6	SUBDUCCION
278*	2016-05-01 14:23	13.215	-90.049	57.9	**3.4**	3	4	SUBDUCCION
279*	2016-05-01 19:41	13.665	-91.837	0.0	**4.1**	5	5	G1
280*	2016-05-02 05:50	12.713	-88.756	13.9	**4.7**	4	6	REGIONAL

Continua en la siguiente página...

Cuadro 4: ...continuación

No.	Tiempo de origen	Lat	Lon	Prof	M	NST	NF	ZS
281*	2016-05-02 07:31	12.223	-89.965	64.5	**3.8**	4	7	REGIONAL
282	2016-05-02 10:46	13.688	-90.852	31.2	**3.4**	4	8	SUBDUCCION
283*	2016-05-02 15:49	13.546	-91.493	40.8	**5.0**	6	6	SUBDUCCION
284*	2016-05-02 19:43	13.787	-91.258	54.9	**4.0**	6	6	SUBDUCCION
285*	2016-05-02 20:38	13.881	-91.307	38.1	**4.5**	6	6	SUBDUCCION
286*	2016-05-02 20:43	13.171	-91.613	41.7	**4.0**	5	5	SUBDUCCION
287*	2016-05-02 21:13	13.091	-90.495	46.1	**4.1**	5	5	SUBDUCCION
288*	2016-05-03 01:46	13.616	-91.495	40.8	**4.6**	6	6	SUBDUCCION
289*	2016-05-03 01:49	13.653	-91.427	48.1	**4.2**	6	7	SUBDUCCION
290*	2016-05-03 05:41	14.074	-90.165	108.3	**3.9**	6	10	SUBDUCCION
291*	2016-05-03 12:56	14.300	-90.555	18.3	**2.8**	3	4	G4
292	2016-05-03 13:01	14.493	-90.644	5.8	**2.4**	3	4	G4
293*	2016-05-03 13:18	14.358	-90.702	1.0	**2.6**	3	5	G4
294*	2016-05-03 15:08	13.733	-90.824	65.6	**3.1**	4	6	SUBDUCCION
295*	2016-05-04 00:01	14.770	-90.936	26.3	**3.6**	4	4	SUBDUCCION
296*	2016-05-04 04:03	13.575	-91.597	80.3	**3.6**	3	5	SUBDUCCION
297*	2016-05-04 18:21	14.459	-90.638	6.5	**2.7**	3	6	G4
298	2016-05-05 16:04	14.064	-91.589	50.0	**3.3**	4	8	SUBDUCCION
299	2016-05-08 01:52	14.355	-91.139	102.8	**4.3**	5	7	SUBDUCCION
300*	2016-05-08 09:21	14.191	-90.686	154.4	**3.2**	3	5	SUBDUCCION
301*	2016-05-08 12:56	14.011	-89.925	204.5	**3.7**	4	5	SUBDUCCION
302	2016-05-09 01:26	13.291	-91.398	16.2	**3.5**	3	4	G1
303*	2016-05-09 07:10	13.764	-91.603	0.0	**3.3**	3	5	G1
304	2016-05-09 12:46	12.815	-90.472	5.9	**3.9**	5	9	G1
305*	2016-05-10 17:43	13.540	-90.717	0.0	**3.5**	4	7	G2
306	2016-05-10 19:15	14.282	-91.413	45.9	**3.5**	5	9	SUBDUCCION
307*	2016-05-11 11:58	14.466	-91.590	35.2	**3.8**	5	5	SUBDUCCION
308	2016-05-11 12:19	14.025	-91.092	60.3	**4.4**	5	5	SUBDUCCION
309	2016-05-11 16:29	15.356	-90.581	26.3	**3.7**	4	4	G6
310*	2016-05-12 07:24	14.215	-89.805	0.1	**3.5**	5	5	G5
311	2016-05-12 14:52	13.658	-90.773	27.7	**3.8**	4	6	SUBDUCCION
312*	2016-05-12 22:52	14.855	-91.971	50.0	**4.4**	4	6	SUBDUCCION
313*	2016-05-15 04:03	15.196	-92.179	63.7	**3.7**	4	8	SUBDUCCION
314*	2016-05-15 20:10	13.941	-92.485	78.2	**4.0**	4	8	SUBDUCCION
315*	2016-05-15 21:58	13.665	-92.764	35.0	**4.0**	3	6	SUBDUCCION
316*	2016-05-16 00:40	13.705	-92.515	27.9	**4.0**	4	7	SUBDUCCION
317*	2016-05-16 01:15	13.294	-91.481	72.5	**4.7**	4	8	SUBDUCCION
318	2016-05-16 18:11	14.582	-90.588	7.7	**2.7**	3	6	G5
319*	2016-05-16 21:06	13.938	-91.329	122.5	**3.8**	5	5	SUBDUCCION
320	2016-05-17 02:01	14.609	-90.592	1.5	**2.9**	4	4	G5
321*	2016-05-17 17:46	13.980	-91.412	32.9	**4.4**	6	6	SUBDUCCION
322*	2016-05-18 16:01	12.635	-89.207	0.1	**3.8**	4	4	REGIONAL
323*	2016-05-18 16:10	14.184	-90.532	99.2	**3.2**	3	5	SUBDUCCION
324*	2016-05-18 16:16	13.999	-91.452	62.5	**4.2**	6	7	SUBDUCCION
325*	2016-05-18 18:55	14.817	-93.086	28.3	**3.9**	5	7	REGIONAL
326	2016-05-19 18:35	13.810	-91.453	56.3	**3.9**	5	10	SUBDUCCION

Continua en la siguiente página...

Cuadro 4: ...continuación

No.	Tiempo de origen	Lat	Lon	Prof	M	NST	NF	ZS
327*	2016-05-19 19:15	13.595	-91.577	50.0	**3.8**	5	10	SUBDUCCION
328*	2016-05-20 01:08	14.435	-91.269	112.8	**3.5**	5	8	SUBDUCCION
329	2016-05-20 16:34	14.625	-91.771	81.6	**3.7**	4	6	SUBDUCCION
330*	2016-05-20 17:06	14.008	-91.366	6.8	**3.7**	4	4	G2
331	2016-05-21 06:33	14.296	-91.470	45.0	**3.3**	5	9	SUBDUCCION
332*	2016-05-22 02:02	15.825	-91.126	8.7	**3.6**	5	8	G6
333*	2016-05-22 08:51	13.657	-90.551	62.4	**4.8**	6	7	SUBDUCCION
334*	2016-05-22 17:46	14.361	-91.412	43.6	**3.5**	5	7	SUBDUCCION
335*	2016-05-23 13:20	16.783	-93.776	140.1	**5.1**	6	6	REGIONAL
336	2016-05-23 13:45	14.911	-92.247	62.0	**3.9**	4	6	SUBDUCCION
337	2016-05-23 15:03	14.254	-91.704	53.8	**2.9**	4	7	SUBDUCCION
338*	2016-05-23 20:16	13.888	-91.815	72.1	**3.2**	4	5	SUBDUCCION
339	2016-05-24 01:55	13.948	-90.489	76.0	**3.7**	6	8	SUBDUCCION
340*	2016-05-24 02:06	12.982	-91.010	102.6	**3.7**	4	5	SUBDUCCION
341	2016-05-24 04:02	14.317	-91.351	53.4	**4.0**	6	6	SUBDUCCION
342	2016-05-24 06:28	14.566	-92.000	63.6	**3.5**	4	6	SUBDUCCION
343	2016-05-24 09:39	14.243	-91.384	55.1	**3.6**	4	8	SUBDUCCION
344*	2016-05-25 06:23	14.922	-92.823	109.4	**4.0**	4	8	REGIONAL
345	2016-05-25 08:04	13.870	-91.314	11.7	**4.1**	3	6	G2
346*	2016-05-25 12:08	13.944	-90.797	92.7	**3.1**	4	7	SUBDUCCION
347	2016-05-25 12:53	13.856	-91.088	31.8	**3.2**	4	8	SUBDUCCION
348*	2016-05-25 13:49	15.118	-92.538	77.0	**4.7**	3	3	REGIONAL
349*	2016-05-25 13:57	14.694	-93.195	0.0	**4.4**	5	10	REGIONAL
350*	2016-05-25 17:51	15.531	-93.287	50.0	**4.1**	4	7	REGIONAL
351*	2016-05-25 19:03	14.868	-89.734	306.9	**4.6**	5	9	SUBDUCCION
352*	2016-05-25 21:34	13.742	-91.195	89.3	**3.7**	6	8	SUBDUCCION
353*	2016-05-26 02:17	14.689	-91.117	77.5	**3.4**	3	6	SUBDUCCION
354*	2016-05-26 05:55	14.120	-89.897	88.2	**3.8**	5	8	SUBDUCCION
355	2016-05-26 11:43	13.362	-91.185	24.6	**3.7**	4	8	G1
356	2016-05-26 22:39	14.013	-92.024	105.8	**3.5**	3	5	SUBDUCCION
357	2016-05-26 23:59	14.314	-91.499	42.6	**3.2**	3	4	SUBDUCCION
358*	2016-05-27 01:01	13.141	-90.969	7.0	**3.8**	3	6	G1
359	2016-05-27 03:06	14.254	-90.167	170.2	**3.6**	4	6	SUBDUCCION
360*	2016-05-28 02:11	14.879	-92.384	72.5	**3.6**	4	8	SUBDUCCION
361*	2016-05-28 03:58	14.695	-90.287	343.6	**4.1**	6	11	SUBDUCCION
362	2016-05-28 07:57	14.047	-90.865	73.3	**3.6**	5	9	SUBDUCCION
363*	2016-05-28 18:19	14.367	-94.607	1.9	**4.4**	6	6	DISTANTE
364*	2016-05-29 10:44	13.503	-90.399	232.2	**4.3**	3	4	SUBDUCCION
365*	2016-05-30 04:33	14.021	-91.878	53.4	**4.1**	5	7	SUBDUCCION
366*	2016-05-30 20:14	12.084	-89.860	164.9	**4.4**	4	8	REGIONAL
367*	2016-05-31 00:49	13.935	-91.394	108.7	**3.6**	5	10	SUBDUCCION
368*	2016-06-01 18:39	13.329	-88.670	71.5	**4.2**	5	9	REGIONAL
369*	2016-06-02 12:45	12.485	-89.652	68.0	**4.0**	3	5	REGIONAL
370*	2016-06-02 17:39	11.836	-89.308	45.0	**4.5**	5	7	DISTANTE
371*	2016-06-03 11:15	13.424	-90.697	103.4	**3.7**	3	6	SUBDUCCION
372	2016-06-03 12:26	15.023	-90.219	12.6	**3.9**	4	4	G6

Continua en la siguiente página...

Cuadro 4: ...continuación

No.	Tiempo de origen	Lat	Lon	Prof	M	NST	NF	ZS
373*	2016-06-03 22:03	14.260	-90.736	225.8	**4.1**	3	6	SUBDUCCION
374*	2016-06-04 04:34	14.067	-91.269	57.0	**3.3**	4	7	SUBDUCCION
375	2016-06-05 10:43	15.942	-91.053	5.5	**2.5**	4	4	G6
376*	2016-06-05 11:20	15.930	-92.212	81.7	**4.3**	5	5	REGIONAL
377	2016-06-05 22:11	14.508	-91.579	22.1	**4.5**	6	6	G2
378*	2016-06-05 22:28	14.452	-91.448	0.0	**4.1**	4	4	G2
379	2016-06-06 06:14	14.471	-91.524	27.5	**3.6**	5	5	SUBDUCCION
380*	2016-06-07 22:33	14.513	-90.835	64.9	**3.6**	5	6	SUBDUCCION
381	2016-06-07 23:19	14.468	-91.481	92.0	**3.6**	6	7	SUBDUCCION
382	2016-06-07 23:37	13.607	-91.506	93.2	**3.7**	5	6	SUBDUCCION
383*	2016-06-08 03:56	12.158	-90.006	0.0	**4.2**	4	7	REGIONAL
384	2016-06-08 04:12	13.536	-90.975	27.9	**3.1**	3	5	SUBDUCCION
385	2016-06-08 04:38	13.979	-90.915	52.0	**5.1**	6	6	SUBDUCCION
386	2016-06-08 04:58	13.455	-90.402	19.0	**3.7**	6	10	G2
387	2016-06-08 07:48	13.531	-90.840	26.3	**3.1**	3	6	SUBDUCCION
388*	2016-06-08 08:28	13.860	-91.248	50.0	**2.8**	3	6	SUBDUCCION
389*	2016-06-08 14:26	13.237	-92.601	79.5	**4.4**	4	8	REGIONAL
390	2016-06-09 00:11	14.858	-90.974	13.1	**2.7**	3	6	G6
391*	2016-06-09 21:25	12.842	-87.019	10.2	**5.6**	6	8	REGIONAL
392*	2016-06-09 21:34	15.279	-89.286	49.1	**4.7**	4	7	G6
393*	2016-06-09 21:39	11.885	-87.005	50.0	**4.6**	5	9	DISTANTE
394*	2016-06-09 21:45	12.875	-86.947	10.0	**4.5**	6	11	DISTANTE
395*	2016-06-09 22:33	12.372	-87.305	118.4	**4.8**	6	10	REGIONAL
396	2016-06-10 04:06	14.556	-90.752	1.4	**2.7**	4	8	G4
397	2016-06-10 13:27	14.051	-91.260	54.4	**4.3**	5	6	SUBDUCCION
398*	2016-06-10 15:12	15.167	-92.449	82.3	**4.2**	4	7	REGIONAL
399*	2016-06-11 03:25	12.400	-87.401	114.6	**4.7**	5	8	REGIONAL
400*	2016-06-11 21:50	15.913	-91.583	6.1	**3.7**	6	10	G6
401*	2016-06-12 04:16	13.430	-91.600	11.7	**3.5**	3	5	G1
402*	2016-06-12 13:57	13.531	-90.907	50.0	**3.3**	4	6	SUBDUCCION
403*	2016-06-12 17:18	13.593	-91.007	32.4	**3.1**	4	6	SUBDUCCION
404*	2016-06-12 19:51	11.653	-89.394	140.5	**4.2**	5	9	DISTANTE
405*	2016-06-12 20:35	15.015	-92.601	4.6	**3.8**	5	9	REGIONAL
406	2016-06-12 21:31	13.623	-90.988	26.8	**3.4**	4	6	SUBDUCCION
407*	2016-06-12 22:31	13.124	-90.421	27.2	**3.4**	3	6	SUBDUCCION
408*	2016-06-13 08:45	13.254	-88.867	135.1	**4.2**	4	6	REGIONAL
409	2016-06-13 18:30	14.446	-90.964	153.7	**3.9**	6	10	SUBDUCCION
410*	2016-06-13 21:21	14.341	-92.646	82.5	**4.5**	6	9	SUBDUCCION
411*	2016-06-13 21:45	12.393	-86.932	50.0	**4.7**	4	6	DISTANTE
412*	2016-06-13 22:39	14.246	-92.667	68.0	**4.6**	5	7	SUBDUCCION
413	2016-06-14 04:50	14.468	-91.624	29.6	**4.3**	5	5	SUBDUCCION
414*	2016-06-14 05:36	14.419	-90.498	0.0	**4.4**	6	6	G4
415	2016-06-14 06:11	14.396	-90.453	15.7	**3.4**	5	8	G4
416	2016-06-14 08:19	14.218	-91.242	33.9	**3.7**	5	5	SUBDUCCION
417	2016-06-14 10:23	14.319	-90.442	14.4	**2.5**	4	7	G4
418	2016-06-14 10:23	14.343	-90.456	25.8	**2.7**	3	5	SUBDUCCION

Continua en la siguiente página...

Cuadro 4: ...continuación

No.	Tiempo de origen	Lat	Lon	Prof	M	NST	NF	ZS
419	2016-06-14 10:50	14.370	-90.452	11.1	**2.8**	4	7	G4
420	2016-06-14 11:47	13.734	-90.559	73.8	**4.0**	6	10	SUBDUCCION
421	2016-06-15 01:35	14.307	-91.139	31.8	**3.2**	4	8	SUBDUCCION
422	2016-06-15 03:06	13.386	-90.175	13.6	**3.7**	3	6	G2
423*	2016-06-15 07:46	14.197	-91.545	28.3	**5.3**	6	6	SUBDUCCION
424*	2016-06-15 09:31	13.780	-90.919	94.2	**4.0**	6	11	SUBDUCCION
425	2016-06-15 13:39	14.372	-91.427	28.3	**3.5**	4	4	SUBDUCCION
426	2016-06-16 10:19	14.482	-90.975	94.0	**3.7**	5	8	SUBDUCCION
427	2016-06-16 16:58	13.965	-91.147	61.6	**3.3**	3	6	SUBDUCCION
428	2016-06-16 23:10	13.997	-91.103	63.5	**3.2**	4	7	SUBDUCCION
429	2016-06-17 06:57	14.464	-90.513	9.3	**2.6**	4	6	G4
430	2016-06-17 20:26	14.514	-91.932	57.2	**3.2**	3	6	SUBDUCCION
431*	2016-06-20 06:21	14.708	-92.833	70.5	**3.7**	3	5	REGIONAL
432*	2016-06-20 14:46	14.698	-90.870	108.9	**4.7**	4	5	SUBDUCCION
433*	2016-06-20 16:36	15.304	-93.801	80.2	**4.1**	3	4	REGIONAL
434*	2016-06-20 18:34	14.643	-92.621	17.9	**4.3**	5	8	G2
435	2016-06-20 21:38	14.284	-91.475	51.8	**2.8**	3	7	SUBDUCCION
436	2016-06-21 08:03	14.663	-90.903	26.2	**3.3**	5	5	SUBDUCCION
437*	2016-06-21 20:55	14.186	-91.426	53.7	**3.8**	5	8	SUBDUCCION
438	2016-06-21 22:56	14.337	-90.441	17.3	**3.1**	5	9	G4
439	2016-06-22 19:30	13.690	-90.886	27.5	**3.1**	4	6	SUBDUCCION
440	2016-06-22 19:55	14.132	-91.963	54.7	**3.4**	5	9	SUBDUCCION
441	2016-06-22 21:49	13.776	-90.941	31.3	**3.0**	4	6	SUBDUCCION
442	2016-06-23 04:04	13.722	-90.451	65.1	**3.6**	6	9	SUBDUCCION
443*	2016-06-23 08:57	15.911	-91.628	6.1	**3.8**	5	9	G6
444*	2016-06-23 14:02	15.665	-91.290	62.3	**3.4**	4	7	G6
445*	2016-06-24 08:48	14.235	-92.638	106.3	**4.1**	6	11	SUBDUCCION
446	2016-06-24 21:59	14.007	-91.560	83.4	**3.2**	4	7	SUBDUCCION
447*	2016-06-26 00:53	14.034	-91.876	82.2	**3.8**	4	6	SUBDUCCION
448*	2016-06-26 04:00	14.025	-91.408	76.5	**3.3**	5	9	SUBDUCCION
449*	2016-06-26 06:37	14.489	-92.605	20.2	**4.5**	6	7	G2
450*	2016-06-26 21:56	13.728	-90.044	24.8	**3.7**	3	6	G2
451	2016-06-27 14:34	13.697	-90.854	27.5	**3.4**	4	6	SUBDUCCION
452*	2016-06-27 14:50	15.820	-97.097	4.8	**5.5**	5	5	DISTANTE
453	2016-06-27 15:43	15.170	-90.871	63.1	**2.9**	3	5	SUBDUCCION
454*	2016-06-27 22:11	13.348	-89.798	86.7	**3.7**	6	9	REGIONAL
455	2016-06-27 23:08	13.495	-90.563	27.1	**3.0**	3	5	SUBDUCCION
456*	2016-06-28 02:51	14.128	-92.379	129.2	**3.3**	3	5	SUBDUCCION
457	2016-06-28 02:53	14.238	-91.613	50.0	**3.1**	3	3	SUBDUCCION
458*	2016-06-29 00:52	13.950	-91.895	62.8	**3.4**	4	6	SUBDUCCION
459	2016-06-29 02:02	14.578	-92.058	63.9	**3.5**	4	6	SUBDUCCION
460*	2016-06-29 05:06	13.354	-89.943	75.8	**4.0**	6	9	SUBDUCCION
461	2016-06-29 10:19	12.886	-90.904	3.3	**3.7**	4	6	G1
462*	2016-06-30 02:44	13.452	-90.201	88.5	**4.0**	6	9	SUBDUCCION
463	2016-06-30 17:34	13.300	-90.360	0.0	**3.3**	4	7	G1
464*	2016-06-30 23:18	14.889	-93.116	0.0	**3.7**	5	6	REGIONAL

Continua en la siguiente página...

Cuadro 4: ...continuación

No.	Tiempo de origen	Lat	Lon	Prof	M	NST	NF	ZS
465	2016-07-01 11:32	13.888	-90.881	33.5	**3.1**	4	6	SUBDUCCION
466*	2016-07-01 23:55	13.482	-90.084	50.0	**3.3**	3	5	SUBDUCCION
467	2016-07-03 03:56	14.383	-91.482	25.6	**3.7**	4	4	SUBDUCCION
468	2016-07-03 08:18	14.477	-91.587	29.7	**3.8**	4	4	SUBDUCCION
469*	2016-07-03 17:43	14.354	-92.039	68.1	**4.4**	4	4	SUBDUCCION
470	2016-07-04 03:27	14.836	-92.575	115.2	**4.0**	3	6	REGIONAL
471*	2016-07-04 09:58	13.892	-92.730	165.6	**4.1**	5	9	SUBDUCCION
472*	2016-07-04 10:24	13.361	-91.154	50.0	**4.0**	4	6	SUBDUCCION
473*	2016-07-05 08:09	13.537	-90.377	84.1	**3.9**	6	9	SUBDUCCION
474*	2016-07-05 15:32	14.384	-92.220	44.2	**3.9**	4	4	SUBDUCCION
475	2016-07-05 16:50	14.402	-90.388	10.0	**3.1**	4	4	G4
476	2016-07-05 22:44	14.344	-91.391	29.0	**3.5**	4	4	SUBDUCCION
477*	2016-07-06 12:27	15.470	-92.683	69.5	**4.4**	5	10	REGIONAL
478*	2016-07-06 21:40	13.983	-91.423	55.0	**3.8**	5	5	SUBDUCCION
479	2016-07-07 02:25	13.741	-90.945	32.6	**3.5**	3	5	SUBDUCCION
480*	2016-07-08 03:59	14.998	-92.985	93.0	**3.9**	3	6	REGIONAL
481	2016-07-08 06:08	14.219	-89.800	0.0	**3.5**	5	10	G5
482	2016-07-09 06:25	14.211	-91.484	52.9	**3.0**	5	8	SUBDUCCION
483*	2016-07-09 11:29	12.701	-89.214	157.8	**4.1**	4	8	REGIONAL
484*	2016-07-10 01:08	13.962	-91.029	47.2	**4.4**	6	6	SUBDUCCION
485	2016-07-10 10:42	14.820	-90.921	10.6	**3.3**	4	4	G6
486	2016-07-10 12:29	14.806	-92.135	69.3	**3.7**	4	5	SUBDUCCION
487*	2016-07-10 16:50	13.817	-90.675	75.2	**3.6**	4	8	SUBDUCCION
488	2016-07-10 17:04	14.905	-92.572	22.2	**4.1**	6	8	REGIONAL
489*	2016-07-11 02:17	13.741	-90.429	50.0	**3.4**	3	6	SUBDUCCION
490*	2016-07-11 05:34	14.886	-89.706	0.6	**3.5**	4	6	G6
491*	2016-07-12 05:01	14.248	-91.599	66.1	**3.1**	5	7	SUBDUCCION
492*	2016-07-13 01:10	13.635	-92.776	72.1	**4.3**	6	9	SUBDUCCION
493*	2016-07-13 05:45	14.000	-92.374	124.4	**3.5**	4	6	SUBDUCCION
494*	2016-07-15 11:17	13.824	-92.269	50.0	**4.2**	6	9	SUBDUCCION
495	2016-07-16 09:15	14.185	-91.397	50.0	**3.3**	5	10	SUBDUCCION
496	2016-07-16 10:08	14.147	-91.464	77.2	**4.0**	6	11	SUBDUCCION
497*	2016-07-16 16:06	14.013	-91.793	0.0	**3.3**	4	5	G1
498*	2016-07-17 21:10	13.108	-89.586	4.0	**3.7**	3	5	REGIONAL
499*	2016-07-18 13:01	15.419	-94.580	278.2	**4.9**	6	11	DISTANTE
500*	2016-07-18 21:28	12.729	-91.140	5.7	**4.0**	6	11	G1
501*	2016-07-19 01:32	12.816	-89.574	0.0	**4.0**	5	7	REGIONAL
502*	2016-07-19 07:08	14.127	-91.975	94.1	**3.8**	6	11	SUBDUCCION
503*	2016-07-20 19:06	14.431	-92.176	52.0	**3.7**	3	5	SUBDUCCION
504	2016-07-20 20:37	14.332	-91.372	46.4	**3.6**	5	8	SUBDUCCION
505*	2016-07-20 23:11	14.724	-89.306	0.5	**3.3**	3	6	G5
506*	2016-07-21 03:14	17.683	-96.205	2.2	**4.7**	6	6	DISTANTE
507	2016-07-21 04:01	14.203	-90.648	49.1	**3.4**	3	4	SUBDUCCION
508	2016-07-21 07:36	14.197	-90.815	70.1	**4.1**	6	6	SUBDUCCION
509*	2016-07-21 09:52	13.716	-91.002	90.0	**3.9**	3	3	SUBDUCCION
510*	2016-07-21 16:46	13.298	-88.597	18.0	**4.3**	4	7	REGIONAL

Continua en la siguiente página...

Cuadro 4: ...continuación

No.	Tiempo de origen	Lat	Lon	Prof	M	NST	NF	ZS
511	2016-07-22 17:16	14.597	-91.914	72.6	**3.2**	3	6	SUBDUCCION
512	2016-07-23 01:52	13.167	-90.419	10.4	**3.6**	6	9	G1
513*	2016-07-23 02:19	13.473	-90.001	63.6	**4.2**	5	9	SUBDUCCION
514*	2016-07-24 07:31	16.572	-91.093	36.0	**4.0**	4	7	G8
515*	2016-07-24 15:09	14.904	-92.877	8.5	**3.7**	3	5	REGIONAL
516	2016-07-24 23:34	14.386	-90.439	10.3	**3.3**	5	10	G4
517*	2016-07-29 23:25	13.387	-91.985	127.4	**4.4**	6	9	SUBDUCCION
518*	2016-07-30 06:16	14.201	-91.350	80.2	**3.5**	4	8	SUBDUCCION
519	2016-07-30 07:53	14.419	-91.419	26.6	**4.8**	6	6	SUBDUCCION
520*	2016-07-30 09:21	14.415	-90.429	6.6	**2.3**	4	7	G4
521*	2016-07-30 09:24	12.131	-92.324	212.7	**3.6**	6	8	REGIONAL
522*	2016-07-30 14:48	14.193	-91.426	50.0	**3.9**	7	7	SUBDUCCION
523	2016-07-30 14:51	14.152	-91.448	44.6	**3.3**	5	7	SUBDUCCION
524	2016-07-30 17:47	13.986	-91.532	24.5	**3.4**	5	6	G2
525*	2016-07-30 23:57	14.911	-90.404	50.0	**3.3**	3	4	SUBDUCCION
526*	2016-07-31 05:12	13.621	-90.568	90.0	**3.5**	5	6	SUBDUCCION
527*	2016-08-01 02:21	15.523	-94.287	45.5	**4.8**	4	5	DISTANTE
528*	2016-08-01 15:03	13.582	-91.432	85.6	**3.2**	3	5	SUBDUCCION
529*	2016-08-02 05:58	14.191	-89.761	25.3	**3.0**	4	6	SUBDUCCION
530*	2016-08-03 20:33	14.126	-91.527	33.2	**3.3**	4	8	SUBDUCCION
531*	2016-08-04 01:30	14.061	-91.564	63.3	**4.3**	6	9	SUBDUCCION
532*	2016-08-04 03:41	14.368	-92.833	10.0	**4.1**	5	7	REGIONAL
533	2016-08-04 15:37	14.295	-91.484	57.1	**3.3**	5	7	SUBDUCCION
534	2016-08-05 02:01	14.612	-92.024	60.0	**3.9**	3	4	SUBDUCCION
535*	2016-08-05 02:14	13.401	-89.077	0.0	**4.2**	6	7	REGIONAL
536	2016-08-05 06:17	13.197	-90.432	9.4	**3.4**	3	4	G1
537*	2016-08-05 10:53	14.243	-90.763	278.5	**3.6**	3	4	SUBDUCCION
538*	2016-08-05 16:03	14.491	-90.706	102.2	**3.2**	3	5	SUBDUCCION
539*	2016-08-06 05:53	15.416	-92.107	31.9	**3.5**	3	5	SUBDUCCION
540*	2016-08-06 12:04	15.036	-89.657	0.0	**3.3**	5	7	G6
541*	2016-08-06 12:16	15.072	-89.550	3.5	**3.1**	3	5	G6
542	2016-08-07 09:53	14.277	-91.858	51.6	**3.3**	5	10	SUBDUCCION
543	2016-08-07 11:30	14.105	-90.812	80.5	**4.1**	7	12	SUBDUCCION
544	2016-08-07 18:00	14.426	-90.547	21.9	**2.9**	4	8	G4
545*	2016-08-08 08:47	14.117	-90.840	101.4	**3.2**	4	8	SUBDUCCION
546*	2016-08-09 03:00	13.049	-92.050	18.8	**4.1**	6	7	G1
547*	2016-08-09 08:26	12.951	-89.610	184.7	**4.5**	5	8	REGIONAL
548*	2016-08-10 05:29	14.325	-91.523	42.5	**3.3**	5	5	SUBDUCCION
549*	2016-08-11 02:25	14.805	-93.440	3.6	**4.7**	6	6	REGIONAL
550*	2016-08-11 04:22	14.564	-90.955	82.9	**3.2**	3	6	SUBDUCCION
551	2016-08-11 07:37	15.073	-91.160	56.0	**3.1**	3	6	SUBDUCCION
552*	2016-08-11 16:02	14.046	-91.285	52.8	**4.2**	6	6	SUBDUCCION
553*	2016-08-11 19:36	12.431	-89.953	0.0	**3.9**	4	8	REGIONAL
554	2016-08-11 21:20	14.631	-92.134	53.5	**3.7**	5	8	SUBDUCCION
555*	2016-08-12 07:49	14.322	-91.910	24.8	**4.6**	6	6	G2
556	2016-08-12 13:51	13.637	-90.166	74.5	**3.7**	6	10	SUBDUCCION

Continua en la siguiente página...

Cuadro 4: ...continuación

No.	Tiempo de origen	Lat	Lon	Prof	M	NST	NF	ZS
557*	2016-08-13 23:13	14.235	-90.092	120.3	**4.5**	6	6	SUBDUCCION
558*	2016-08-14 08:16	13.408	-90.083	50.0	**3.7**	3	6	SUBDUCCION
559*	2016-08-15 00:08	14.936	-93.600	130.0	**4.3**	5	8	REGIONAL
560*	2016-08-15 13:47	13.889	-91.435	63.7	**3.4**	5	8	SUBDUCCION
561	2016-08-17 17:37	14.356	-92.136	131.6	**3.5**	4	8	SUBDUCCION
562*	2016-08-18 01:41	15.084	-91.611	193.3	**3.7**	6	11	SUBDUCCION
563*	2016-08-18 02:50	14.095	-92.293	45.9	**3.7**	6	9	SUBDUCCION
564*	2016-08-18 08:03	14.878	-92.713	67.3	**3.7**	5	10	REGIONAL
565*	2016-08-19 01:02	12.969	-89.535	142.9	**4.1**	5	9	REGIONAL
566*	2016-08-20 07:59	14.055	-92.476	54.2	**4.3**	6	7	SUBDUCCION
567*	2016-08-20 08:10	14.296	-92.166	57.3	**3.8**	5	7	SUBDUCCION
568*	2016-08-20 17:44	14.367	-91.916	58.5	**3.5**	4	4	SUBDUCCION
569	2016-08-20 18:57	15.344	-89.497	74.9	**3.0**	3	6	G6
570*	2016-08-20 22:01	13.232	-90.533	50.0	**3.5**	4	8	SUBDUCCION
571	2016-08-21 03:03	14.195	-91.311	66.5	**3.1**	4	6	SUBDUCCION
572	2016-08-21 15:41	15.052	-90.747	33.7	**3.0**	3	5	SUBDUCCION
573*	2016-08-21 16:01	13.336	-89.661	90.8	**3.7**	4	6	REGIONAL
574*	2016-08-22 05:32	14.213	-91.818	51.1	**3.8**	6	10	SUBDUCCION
575*	2016-08-22 05:42	16.770	-94.072	24.8	**4.9**	6	6	DISTANTE
576	2016-08-23 03:00	14.497	-90.530	38.1	**2.7**	3	6	SUBDUCCION
577*	2016-08-25 02:17	14.231	-92.147	63.9	**3.6**	5	6	SUBDUCCION
578*	2016-08-25 08:56	15.647	-91.997	16.7	**4.5**	5	10	G6
579*	2016-08-25 16:41	13.942	-90.814	61.6	**3.9**	6	6	SUBDUCCION
580*	2016-08-25 21:06	13.889	-91.228	52.0	**4.1**	4	5	SUBDUCCION
581*	2016-08-26 00:55	13.954	-91.441	81.9	**3.3**	5	10	SUBDUCCION
582*	2016-08-26 03:07	14.445	-90.970	90.8	**3.2**	3	6	SUBDUCCION
583	2016-08-26 23:42	13.854	-91.473	53.0	**3.4**	5	9	SUBDUCCION
584*	2016-08-27 01:53	13.629	-90.314	77.6	**4.1**	6	11	SUBDUCCION
585	2016-08-27 12:08	14.074	-91.900	49.1	**3.4**	5	10	SUBDUCCION
586	2016-08-28 22:32	13.066	-90.815	9.7	**3.6**	5	9	G1
587*	2016-08-29 07:05	14.157	-89.771	0.0	**4.6**	6	6	G5
588	2016-08-29 07:23	14.171	-89.767	4.3	**3.2**	5	9	G5
589*	2016-08-30 08:19	15.072	-89.550	6.5	**3.4**	3	4	G6
590*	2016-08-30 10:59	15.000	-89.687	1.1	**3.4**	4	6	G6
591	2016-08-30 12:11	13.527	-90.042	28.9	**3.7**	5	10	SUBDUCCION
592	2016-08-30 19:23	14.336	-91.642	48.0	**3.6**	4	8	SUBDUCCION
593	2016-08-30 22:46	14.128	-89.682	1.6	**4.1**	6	10	G5
594*	2016-08-31 01:57	14.268	-93.146	30.0	**4.5**	5	8	REGIONAL
595*	2016-08-31 10:09	16.366	-91.323	35.2	**4.3**	6	10	G8
596	2016-08-31 22:45	13.669	-90.655	52.2	**3.3**	5	10	SUBDUCCION
597	2016-09-01 01:33	14.396	-92.143	101.5	**3.4**	4	8	SUBDUCCION
598	2016-09-01 05:03	13.731	-90.707	62.2	**3.6**	6	10	SUBDUCCION
599*	2016-09-03 07:17	13.330	-90.196	74.4	**3.7**	4	8	SUBDUCCION
600*	2016-09-03 10:42	14.882	-91.372	72.3	**3.4**	4	7	SUBDUCCION
601	2016-09-03 12:03	13.661	-90.741	30.9	**3.4**	4	8	SUBDUCCION
602*	2016-09-04 00:00	14.025	-91.043	55.2	**3.8**	5	5	SUBDUCCION

Continua en la siguiente página...

Cuadro 4: ...continuación

No.	Tiempo de origen	Lat	Lon	Prof	M	NST	NF	ZS
603*	2016-09-04 00:14	13.924	-91.030	58.3	**4.2**	5	5	SUBDUCCION
604	2016-09-04 10:31	13.952	-91.451	24.1	**3.2**	4	8	G2
605*	2016-09-05 16:26	15.116	-91.153	34.8	**2.6**	3	6	SUBDUCCION
606	2016-09-06 02:50	13.577	-90.129	63.8	**3.4**	4	7	SUBDUCCION
607*	2016-09-07 03:16	14.249	-92.221	64.6	**3.7**	5	8	SUBDUCCION
608*	2016-09-07 03:49	14.042	-91.524	97.9	**3.7**	5	9	SUBDUCCION
609*	2016-09-08 03:06	12.430	-88.953	199.7	**4.3**	5	8	REGIONAL
610*	2016-09-08 15:57	14.009	-91.097	50.0	**3.0**	3	5	SUBDUCCION
611*	2016-09-08 19:16	13.727	-91.831	106.4	**4.1**	6	7	SUBDUCCION
612*	2016-09-09 00:54	13.224	-89.246	50.0	**3.8**	4	6	REGIONAL
613	2016-09-09 03:08	14.964	-92.548	48.1	**3.4**	4	6	REGIONAL
614	2016-09-09 14:12	13.423	-90.400	3.0	**3.5**	3	4	G2
615*	2016-09-09 16:36	13.491	-89.006	24.0	**4.1**	6	8	REGIONAL
616*	2016-09-09 18:25	11.427	-87.789	114.6	**4.6**	3	4	DISTANTE
617	2016-09-10 02:15	14.642	-90.553	215.3	**3.5**	3	4	SUBDUCCION
618	2016-09-10 10:18	14.107	-91.248	70.0	**3.3**	5	10	SUBDUCCION
619*	2016-09-11 12:07	14.143	-91.497	87.1	**3.2**	4	8	SUBDUCCION
620	2016-09-11 20:47	13.881	-91.080	34.4	**3.2**	5	9	SUBDUCCION
621	2016-09-12 05:52	13.631	-91.423	27.9	**3.5**	5	9	SUBDUCCION
622	2016-09-12 16:40	14.406	-90.358	12.6	**2.9**	5	10	G4
623	2016-09-12 16:43	14.356	-90.336	8.0	**2.8**	4	8	G4
624*	2016-09-13 08:22	14.630	-92.785	14.6	**3.9**	4	5	REGIONAL
625*	2016-09-13 16:33	13.026	-90.352	47.5	**3.4**	4	8	SUBDUCCION
626*	2016-09-13 22:41	14.491	-90.336	97.8	**3.0**	3	6	SUBDUCCION
627*	2016-09-13 23:15	15.058	-92.626	40.2	**3.9**	4	8	REGIONAL
628*	2016-09-14 02:15	14.165	-91.011	34.5	**3.9**	5	7	SUBDUCCION
629*	2016-09-14 03:27	15.632	-91.100	89.9	**3.6**	4	6	G6
630	2016-09-14 04:05	13.854	-90.979	63.9	**3.3**	5	8	SUBDUCCION
631	2016-09-14 15:51	14.498	-90.519	14.8	**2.8**	4	4	G4
632	2016-09-14 23:12	14.623	-91.347	50.0	**3.1**	3	3	SUBDUCCION
633*	2016-09-14 23:57	13.163	-87.690	85.4	**5.1**	6	6	REGIONAL
634*	2016-09-15 00:03	13.894	-89.559	74.7	**4.4**	6	6	SUBDUCCION
635*	2016-09-15 01:14	10.755	-88.204	0.0	**4.7**	4	7	DISTANTE
636*	2016-09-15 07:46	17.004	-93.668	0.0	**5.2**	6	7	REGIONAL
637	2016-09-15 11:52	14.171	-89.773	7.0	**3.0**	3	6	G5
638*	2016-09-15 17:16	13.911	-92.308	50.0	**3.8**	3	6	SUBDUCCION
639	2016-09-15 18:30	15.471	-91.865	150.0	**4.1**	6	7	SUBDUCCION
640	2016-09-15 23:41	15.411	-91.672	172.1	**3.9**	6	7	SUBDUCCION
641*	2016-09-16 16:54	13.852	-92.028	83.5	**3.5**	4	5	SUBDUCCION
642*	2016-09-17 08:42	13.135	-90.756	167.0	**3.8**	3	5	SUBDUCCION
643*	2016-09-20 19:06	13.827	-91.616	85.9	**3.1**	4	5	SUBDUCCION
644*	2016-09-20 22:42	13.565	-90.158	75.2	**3.3**	3	4	SUBDUCCION
645	2016-09-21 01:55	14.175	-91.418	53.3	**3.3**	5	6	SUBDUCCION
646	2016-09-21 17:07	15.112	-90.576	58.7	**2.9**	3	6	G6
647	2016-09-21 17:34	13.234	-90.256	11.7	**3.6**	4	8	G1
648	2016-09-23 02:02	14.234	-91.273	64.8	**3.3**	5	9	SUBDUCCION

Continua en la siguiente página...

Cuadro 4: ...continuación

No.	Tiempo de origen	Lat	Lon	Prof	M	NST	NF	ZS
649*	2016-09-23 18:05	13.407	-90.039	50.0	**4.3**	6	7	SUBDUCCION
650*	2016-09-24 22:30	13.940	-91.403	13.4	**3.3**	4	6	G2
651*	2016-09-25 18:30	14.404	-92.539	61.4	**3.5**	4	7	SUBDUCCION
652*	2016-09-25 20:35	14.748	-92.455	25.3	**4.0**	6	8	SUBDUCCION
653*	2016-09-26 20:23	14.473	-91.955	106.9	**4.0**	6	10	SUBDUCCION
654*	2016-09-27 14:39	12.320	-86.618	296.2	**4.8**	5	8	DISTANTE
655	2016-09-27 22:33	14.046	-92.047	61.2	**3.8**	5	8	SUBDUCCION
656	2016-09-28 01:29	14.029	-92.115	97.8	**3.4**	4	7	SUBDUCCION
657*	2016-09-28 10:21	14.185	-90.560	131.4	**3.3**	4	6	SUBDUCCION
658*	2016-09-28 10:49	13.230	-88.508	143.2	**5.2**	5	6	REGIONAL
659	2016-09-28 16:49	14.394	-90.551	5.1	**4.0**	5	5	G4
660*	2016-09-28 18:48	13.811	-90.928	32.9	**3.9**	5	5	SUBDUCCION
661*	2016-09-28 19:06	14.994	-91.275	50.0	**3.6**	3	4	SUBDUCCION
662	2016-09-29 00:26	13.864	-91.016	64.4	**3.1**	4	8	SUBDUCCION
663*	2016-09-29 00:54	12.896	-89.527	35.2	**4.1**	5	6	REGIONAL
664	2016-09-29 04:38	14.016	-89.828	280.8	**4.1**	4	6	SUBDUCCION
665	2016-09-29 11:29	14.972	-90.376	33.3	**3.3**	3	6	G6
666*	2016-09-30 00:30	13.767	-91.025	52.3	**3.3**	3	5	SUBDUCCION
667*	2016-09-30 00:35	14.115	-90.058	9.3	**3.5**	4	6	G4
668*	2016-09-30 06:34	15.090	-92.931	32.1	**4.7**	6	9	REGIONAL
669*	2016-09-30 14:57	14.181	-91.471	33.3	**3.2**	4	8	SUBDUCCION
670*	2016-09-30 22:39	14.233	-93.793	70.1	**4.8**	6	8	REGIONAL
671*	2016-09-30 22:54	14.858	-93.221	69.3	**3.9**	4	8	REGIONAL
672	2016-10-01 06:50	12.947	-90.082	4.6	**4.1**	6	12	G1
673	2016-10-01 07:53	13.941	-90.967	64.2	**3.2**	5	10	SUBDUCCION
674	2016-10-02 01:51	14.221	-89.834	6.1	**3.2**	5	9	G5
675	2016-10-02 19:29	13.674	-91.620	21.5	**3.4**	5	8	G1
676	2016-10-03 01:17	14.268	-89.790	1.9	**3.3**	6	11	G5
677*	2016-10-03 21:27	16.569	-92.538	149.6	**4.1**	5	8	REGIONAL
678*	2016-10-03 21:36	14.067	-91.836	39.6	**3.0**	3	6	SUBDUCCION
679*	2016-10-04 00:24	14.375	-91.735	45.0	**3.7**	5	6	SUBDUCCION
680*	2016-10-04 02:54	14.435	-91.533	22.4	**3.5**	5	5	G2
681	2016-10-04 05:11	14.385	-91.554	26.0	**3.4**	4	5	SUBDUCCION
682*	2016-10-04 11:34	13.751	-90.981	43.3	**4.3**	6	9	SUBDUCCION
683*	2016-10-05 00:01	14.653	-91.152	5.3	**2.7**	5	8	G4
684*	2016-10-05 00:35	13.571	-92.973	40.0	**3.5**	5	9	SUBDUCCION
685*	2016-10-05 01:25	12.678	-87.796	115.5	**4.5**	6	11	REGIONAL
686	2016-10-05 01:32	14.877	-93.083	57.0	**3.7**	4	7	REGIONAL
687*	2016-10-05 09:49	16.086	-92.217	138.3	**3.9**	5	8	REGIONAL
688*	2016-10-05 17:53	15.189	-92.062	51.3	**3.4**	3	5	SUBDUCCION
689*	2016-10-06 00:22	13.588	-92.458	104.5	**3.5**	3	6	SUBDUCCION
690*	2016-10-06 04:36	14.120	-91.796	81.7	**3.7**	5	6	SUBDUCCION
691*	2016-10-06 13:28	13.288	-89.635	91.8	**3.8**	6	11	REGIONAL
692	2016-10-07 00:34	14.171	-91.637	21.0	**3.8**	5	5	G2
693*	2016-10-07 09:14	14.121	-93.942	35.0	**4.2**	6	9	REGIONAL
694*	2016-10-07 11:26	13.772	-90.311	114.4	**3.7**	3	4	SUBDUCCION

Continua en la siguiente página...

Cuadro 4: ...continuación

No.	Tiempo de origen	Lat	Lon	Prof	M	NST	NF	ZS
695	2016-10-07 15:17	14.523	-90.958	92.9	**3.3**	6	6	SUBDUCCION
696	2016-10-07 16:11	15.083	-92.075	70.2	**4.0**	4	4	SUBDUCCION
697	2016-10-07 18:43	14.573	-91.634	30.3	**3.5**	4	4	SUBDUCCION
698*	2016-10-07 21:44	12.670	-91.360	194.9	**3.5**	5	5	SUBDUCCION
699	2016-10-08 03:38	14.628	-91.148	147.7	**3.3**	5	6	SUBDUCCION
700*	2016-10-08 04:33	14.422	-90.710	80.7	**3.6**	4	4	SUBDUCCION
701	2016-10-08 14:58	14.312	-91.058	87.0	**3.6**	6	8	SUBDUCCION
702*	2016-10-08 17:14	13.593	-91.255	50.0	**4.1**	6	8	SUBDUCCION
703*	2016-10-08 22:22	13.261	-89.680	82.2	**3.8**	5	7	REGIONAL
704*	2016-10-09 12:31	13.650	-89.813	78.4	**3.6**	5	6	SUBDUCCION
705	2016-10-09 16:55	14.244	-90.089	205.3	**4.0**	6	7	SUBDUCCION
706	2016-10-09 23:58	14.315	-91.492	47.7	**3.1**	5	7	SUBDUCCION
707	2016-10-10 04:43	14.084	-92.872	100.7	**3.6**	3	4	SUBDUCCION
708*	2016-10-10 05:19	16.055	-91.034	38.4	**3.4**	4	6	G8
709*	2016-10-11 07:30	14.056	-92.709	62.3	**3.9**	5	7	SUBDUCCION
710*	2016-10-11 10:07	13.963	-90.933	52.5	**3.7**	6	6	SUBDUCCION
711*	2016-10-11 12:53	13.530	-90.958	0.0	**3.2**	4	7	G1
712*	2016-10-11 18:13	13.930	-91.907	38.1	**3.2**	4	8	SUBDUCCION
713*	2016-10-12 09:37	14.820	-92.488	122.2	**3.9**	6	11	SUBDUCCION
714*	2016-10-13 22:46	15.102	-89.385	6.5	**3.2**	4	6	G6
715*	2016-10-13 22:47	15.176	-89.317	7.3	**4.0**	6	10	G6
716*	2016-10-13 23:00	13.420	-90.212	99.2	**3.6**	4	8	SUBDUCCION
717	2016-10-14 21:04	14.455	-91.482	23.5	**4.1**	5	5	G2
718	2016-10-14 22:37	14.158	-91.183	57.3	**3.0**	4	6	SUBDUCCION
719*	2016-10-15 02:24	13.346	-90.254	50.0	**3.3**	4	7	SUBDUCCION
720	2016-10-15 13:22	13.833	-90.227	93.5	**3.6**	6	11	SUBDUCCION
721*	2016-10-16 14:45	13.986	-91.034	51.8	**3.4**	5	5	SUBDUCCION
722	2016-10-17 03:25	14.030	-91.751	62.6	**3.2**	5	9	SUBDUCCION
723*	2016-10-17 10:11	13.455	-92.495	79.4	**3.6**	4	4	SUBDUCCION
724*	2016-10-18 14:20	13.057	-89.269	99.5	**4.0**	5	7	REGIONAL
725	2016-10-20 05:39	13.465	-91.092	20.4	**3.4**	3	4	G1
726*	2016-10-20 09:13	14.674	-91.611	50.0	**4.2**	4	5	SUBDUCCION
727*	2016-10-21 13:51	14.049	-92.658	100.6	**4.5**	4	5	SUBDUCCION
728*	2016-10-22 06:55	13.733	-90.698	0.0	**3.7**	3	6	G2
729*	2016-10-23 11:43	14.357	-91.108	62.1	**4.0**	4	7	SUBDUCCION
730	2016-10-23 21:28	13.782	-91.113	28.5	**3.5**	3	6	SUBDUCCION
731	2016-10-25 14:16	14.585	-90.934	126.9	**3.6**	4	4	SUBDUCCION
732	2016-10-25 14:35	14.111	-91.616	54.1	**3.1**	4	7	SUBDUCCION
733	2016-10-25 15:30	13.138	-90.566	9.0	**3.7**	5	7	G1
734*	2016-10-25 18:24	13.777	-90.958	50.0	**3.2**	4	7	SUBDUCCION
735	2016-10-26 01:36	13.509	-90.607	25.6	**3.1**	3	6	SUBDUCCION
736	2016-10-26 21:00	13.986	-91.281	34.7	**3.3**	4	8	SUBDUCCION
737*	2016-10-26 22:23	13.387	-89.708	73.3	**3.9**	6	9	REGIONAL
738*	2016-10-27 20:13	13.770	-92.297	52.4	**3.8**	4	6	SUBDUCCION
739	2016-10-27 23:41	13.939	-91.377	50.0	**3.3**	4	8	SUBDUCCION
740*	2016-10-28 00:39	14.912	-91.122	170.3	**3.9**	6	12	SUBDUCCION

Continua en la siguiente página...

Cuadro 4: ...continuación

No.	Tiempo de origen	Lat	Lon	Prof	M	NST	NF	ZS
741	2016-10-28 21:56	14.204	-91.483	50.4	**3.0**	4	6	SUBDUCCION
742*	2016-10-29 04:27	14.247	-92.668	86.9	**4.1**	5	7	SUBDUCCION
743	2016-10-29 06:32	14.137	-91.361	52.9	**3.5**	5	7	SUBDUCCION
744*	2016-10-29 12:29	14.409	-92.821	71.1	**4.0**	5	6	REGIONAL
745*	2016-10-29 17:17	13.131	-88.196	187.8	**4.3**	4	5	REGIONAL
746*	2016-10-30 12:00	14.720	-92.221	14.4	**4.0**	4	5	G2
747	2016-10-31 09:22	13.014	-90.602	0.0	**4.2**	6	10	G1
748*	2016-10-31 19:30	13.746	-91.786	50.0	**3.2**	4	8	SUBDUCCION
749*	2016-10-31 22:01	14.174	-92.461	23.9	**4.2**	6	8	G1
750*	2016-10-31 23:04	13.964	-93.125	50.0	**3.8**	5	7	REGIONAL
751*	2016-11-01 00:27	14.000	-91.977	64.9	**4.0**	6	11	SUBDUCCION
752	2016-11-01 09:00	14.068	-91.613	28.2	**3.1**	3	6	SUBDUCCION
753	2016-11-01 09:19	13.765	-90.907	58.2	**3.5**	4	7	SUBDUCCION
754*	2016-11-01 14:44	15.131	-90.384	50.0	**3.2**	3	6	G6
755*	2016-11-01 16:03	15.195	-90.464	75.7	**3.3**	4	7	G6
756	2016-11-01 16:14	13.985	-91.249	50.0	**3.4**	4	7	SUBDUCCION
757	2016-11-02 10:50	14.241	-91.633	50.0	**3.3**	5	7	SUBDUCCION
758	2016-11-02 13:35	14.041	-90.828	56.0	**4.0**	6	7	SUBDUCCION
759*	2016-11-02 17:03	13.806	-90.733	86.4	**4.2**	6	7	SUBDUCCION
760*	2016-11-02 17:41	13.685	-90.791	50.0	**3.2**	4	8	SUBDUCCION
761*	2016-11-02 22:59	12.984	-88.771	53.2	**4.6**	6	9	REGIONAL
762*	2016-11-03 00:31	14.451	-90.688	15.7	**2.0**	3	5	G4
763*	2016-11-03 00:35	14.469	-90.197	50.0	**2.9**	3	4	SUBDUCCION
764*	2016-11-03 00:48	14.637	-90.409	94.2	**3.0**	3	6	SUBDUCCION
765*	2016-11-03 01:41	13.956	-91.008	52.6	**4.0**	6	6	SUBDUCCION
766*	2016-11-03 04:01	15.294	-92.480	67.6	**3.9**	5	7	REGIONAL
767	2016-11-04 05:44	14.428	-91.707	53.6	**3.4**	4	8	SUBDUCCION
768	2016-11-04 07:02	13.376	-90.530	27.5	**3.5**	4	7	SUBDUCCION
769*	2016-11-04 12:24	13.340	-89.103	132.1	**4.0**	5	8	REGIONAL
770*	2016-11-05 02:01	13.901	-92.721	65.7	**4.1**	5	9	SUBDUCCION
771	2016-11-05 09:57	14.208	-92.217	76.3	**3.4**	5	8	SUBDUCCION
772*	2016-11-05 21:24	16.717	-90.922	35.1	**3.8**	4	7	G8
773*	2016-11-06 16:16	16.120	-90.436	83.5	**3.9**	5	9	G8
774*	2016-11-06 21:50	16.332	-93.852	50.0	**4.9**	5	8	REGIONAL
775*	2016-11-07 20:12	14.570	-91.413	12.6	**3.8**	5	5	G3
776*	2016-11-09 20:56	14.519	-91.590	12.7	**4.5**	5	5	G2
777*	2016-11-10 00:02	15.439	-92.948	33.9	**3.6**	4	5	REGIONAL
778	2016-11-10 01:06	14.409	-91.811	62.0	**3.0**	4	6	SUBDUCCION
779*	2016-11-10 02:04	15.160	-91.411	50.0	**3.0**	3	5	SUBDUCCION
780*	2016-11-10 16:59	14.829	-93.260	0.0	**4.2**	6	10	REGIONAL
781	2016-11-11 08:03	15.320	-90.767	0.1	**3.7**	6	9	G6
782	2016-11-11 15:38	13.378	-91.327	14.0	**3.4**	4	5	G1
783*	2016-11-12 14:11	14.394	-90.277	54.6	**3.5**	4	4	SUBDUCCION
784*	2016-11-12 15:12	14.239	-91.155	94.6	**2.7**	3	6	SUBDUCCION
785	2016-11-12 18:38	13.965	-91.305	25.1	**3.2**	4	6	SUBDUCCION
786*	2016-11-12 22:55	16.074	-90.460	63.6	**3.1**	4	6	G8

Continua en la siguiente página...

Cuadro 4: ...continuación

No.	Tiempo de origen	Lat	Lon	Prof	M	NST	NF	ZS
787*	2016-11-13 03:38	15.472	-93.642	34.8	**4.6**	6	7	REGIONAL
788*	2016-11-13 21:05	14.288	-91.430	43.2	**3.7**	5	6	SUBDUCCION
789	2016-11-13 21:41	14.172	-91.236	52.4	**3.4**	5	6	SUBDUCCION
790*	2016-11-14 14:32	13.144	-88.928	92.2	**4.0**	4	4	REGIONAL
791*	2016-11-15 01:36	13.285	-89.319	159.6	**3.9**	5	7	REGIONAL
792*	2016-11-15 11:27	15.471	-92.597	34.7	**4.7**	6	10	REGIONAL
793*	2016-11-16 11:48	13.794	-93.243	31.1	**4.2**	6	10	REGIONAL
794	2016-11-17 01:52	14.050	-91.539	53.3	**3.3**	5	9	SUBDUCCION
795	2016-11-17 11:03	14.163	-90.493	64.4	**3.0**	4	7	SUBDUCCION
796	2016-11-17 18:23	14.269	-91.313	50.8	**4.5**	6	6	SUBDUCCION
797*	2016-11-18 10:16	14.030	-91.451	80.7	**3.6**	5	6	SUBDUCCION
798*	2016-11-18 12:37	15.081	-92.994	30.2	**3.8**	4	7	REGIONAL
799*	2016-11-18 15:29	13.690	-90.799	0.0	**3.5**	5	6	G2
800*	2016-11-18 18:46	14.728	-92.052	44.3	**4.2**	6	6	SUBDUCCION
801*	2016-11-18 23:13	14.012	-91.147	65.1	**2.8**	3	6	SUBDUCCION
802*	2016-11-19 00:56	13.655	-90.564	42.6	**3.6**	4	6	SUBDUCCION
803*	2016-11-21 20:45	14.051	-91.220	76.2	**3.3**	4	7	SUBDUCCION
804*	2016-11-22 11:39	15.056	-90.903	92.7	**3.3**	4	6	SUBDUCCION
805*	2016-11-23 22:41	13.922	-90.167	115.7	**4.0**	6	11	SUBDUCCION
806	2016-11-24 05:19	13.930	-91.462	25.4	**3.4**	4	9	SUBDUCCION
807	2016-11-24 06:59	13.238	-90.569	14.1	**3.8**	4	7	G1
808*	2016-11-24 12:43	11.941	-88.872	20.1	**6.9**	6	6	DISTANTE
809*	2016-11-24 15:05	12.214	-89.444	0.0	**4.1**	3	5	REGIONAL
810*	2016-11-24 17:22	12.185	-89.915	0.0	**4.0**	4	7	REGIONAL
811*	2016-11-24 20:40	12.223	-89.489	147.7	**4.2**	5	10	REGIONAL
812	2016-11-25 09:08	14.875	-91.101	183.6	**4.4**	6	10	SUBDUCCION
813	2016-11-25 10:08	14.691	-90.695	30.3	**3.9**	6	6	SUBDUCCION
814	2016-11-25 14:48	14.269	-91.781	54.3	**3.4**	5	9	SUBDUCCION
815*	2016-11-25 22:38	14.844	-90.289	47.1	**4.3**	4	4	G6
816*	2016-11-26 02:07	14.835	-93.611	0.0	**4.1**	6	9	REGIONAL
817*	2016-11-26 09:06	15.314	-91.023	13.2	**3.0**	4	5	G6
818	2016-11-26 09:33	14.031	-92.063	104.2	**3.7**	4	7	SUBDUCCION
819*	2016-11-26 12:28	13.498	-89.592	133.8	**4.0**	3	5	REGIONAL
820	2016-11-26 14:30	14.144	-90.489	70.3	**4.5**	5	7	SUBDUCCION
821*	2016-11-26 14:43	13.896	-90.689	56.1	**4.2**	6	6	SUBDUCCION
822	2016-11-27 17:12	14.336	-91.414	51.3	**3.4**	5	7	SUBDUCCION
823*	2016-11-27 22:10	13.500	-90.442	32.4	**3.2**	4	8	SUBDUCCION
824*	2016-11-28 00:37	15.708	-88.349	30.0	**4.4**	6	8	G6
825*	2016-11-28 00:53	15.545	-88.328	31.3	**4.0**	5	7	G6
826*	2016-11-28 01:39	13.821	-89.219	157.3	**3.7**	3	6	REGIONAL
827*	2016-11-28 02:30	15.727	-88.331	32.1	**4.1**	4	9	G6
828*	2016-11-28 05:05	16.049	-88.250	22.5	**3.6**	3	6	G6
829*	2016-11-28 06:17	15.774	-87.636	17.7	**3.9**	4	6	REGIONAL
830*	2016-11-28 06:45	16.173	-88.165	33.1	**3.5**	3	4	G6
831*	2016-11-30 17:29	13.720	-91.111	7.9	**4.3**	6	8	G1
832*	2016-11-30 18:19	13.545	-91.517	65.8	**3.2**	4	7	SUBDUCCION

Continua en la siguiente página...

Cuadro 4: ...continuación

No.	Tiempo de origen	Lat	Lon	Prof	M	NST	NF	ZS
833	2016-11-30 18:25	14.595	-91.691	67.0	**3.8**	4	7	SUBDUCCION
834*	2016-11-30 18:39	13.623	-91.544	56.5	**3.9**	6	10	SUBDUCCION
835*	2016-11-30 23:45	14.009	-91.302	50.0	**3.8**	6	6	SUBDUCCION
836*	2016-12-01 00:27	13.612	-91.463	57.1	**4.0**	6	8	SUBDUCCION
837	2016-12-01 11:27	13.749	-91.081	33.6	**3.2**	4	7	SUBDUCCION
838*	2016-12-01 17:09	15.098	-92.594	69.5	**4.0**	4	8	REGIONAL
839	2016-12-02 01:18	14.183	-91.251	58.9	**4.2**	6	8	SUBDUCCION
840*	2016-12-02 12:28	14.220	-91.276	70.4	**3.6**	3	6	SUBDUCCION
841*	2016-12-02 18:14	14.185	-91.076	65.0	**3.5**	4	8	SUBDUCCION
842*	2016-12-03 01:03	13.436	-90.414	50.0	**4.0**	6	10	SUBDUCCION
843	2016-12-03 08:01	13.922	-91.244	22.7	**2.9**	3	6	G2
844*	2016-12-03 22:07	13.751	-92.202	89.6	**3.6**	4	5	SUBDUCCION
845*	2016-12-04 01:43	14.026	-91.754	83.2	**3.9**	4	4	SUBDUCCION
846	2016-12-05 03:32	14.761	-89.741	29.1	**2.9**	3	5	G5
847	2016-12-05 03:36	14.601	-92.157	63.6	**3.4**	4	5	SUBDUCCION
848*	2016-12-05 10:56	11.964	-89.454	24.9	**4.0**	4	8	DISTANTE
849	2016-12-06 08:57	14.331	-91.536	86.1	**3.2**	5	6	SUBDUCCION
850*	2016-12-06 12:03	16.364	-92.603	34.7	**4.2**	4	5	REGIONAL
851*	2016-12-06 23:01	13.851	-90.749	86.5	**3.2**	3	6	SUBDUCCION
852	2016-12-06 23:49	14.454	-91.821	64.0	**3.0**	3	5	SUBDUCCION
853*	2016-12-07 01:15	12.001	-89.327	129.3	**4.2**	4	7	REGIONAL
854	2016-12-08 02:34	14.470	-92.023	58.6	**3.7**	5	8	SUBDUCCION
855	2016-12-08 09:21	14.329	-91.314	43.1	**3.5**	5	7	SUBDUCCION
856*	2016-12-08 16:29	14.577	-92.974	17.1	**4.3**	5	9	REGIONAL
857*	2016-12-09 04:06	12.313	-89.308	50.0	**4.6**	5	8	REGIONAL
858*	2016-12-09 04:43	15.074	-91.177	50.0	**3.4**	3	5	SUBDUCCION
859	2016-12-09 20:22	14.168	-91.814	50.5	**3.6**	4	8	SUBDUCCION
860	2016-12-10 01:25	14.757	-93.104	111.4	**4.0**	3	6	REGIONAL
861	2016-12-10 14:56	13.621	-90.708	31.1	**3.6**	4	8	SUBDUCCION
862*	2016-12-10 18:03	13.742	-90.922	30.8	**4.0**	5	7	SUBDUCCION
863*	2016-12-11 01:02	14.427	-92.001	62.4	**3.7**	5	8	SUBDUCCION
864*	2016-12-11 05:01	13.720	-90.970	50.0	**3.3**	4	8	SUBDUCCION
865	2016-12-11 05:31	14.655	-91.109	138.7	**3.6**	5	9	SUBDUCCION
866*	2016-12-11 06:08	12.115	-90.453	50.0	**3.9**	4	8	REGIONAL
867	2016-12-11 07:24	14.198	-91.682	64.9	**3.5**	5	9	SUBDUCCION
868*	2016-12-11 08:57	14.371	-89.785	103.1	**3.8**	3	6	SUBDUCCION
869*	2016-12-11 10:45	13.536	-90.249	58.3	**3.7**	4	8	SUBDUCCION
870*	2016-12-11 23:56	13.483	-90.410	50.0	**3.5**	4	8	SUBDUCCION
871*	2016-12-12 08:01	13.725	-90.925	50.0	**3.3**	4	8	SUBDUCCION
872*	2016-12-12 09:27	14.717	-90.578	66.6	**3.4**	4	4	SUBDUCCION
873	2016-12-12 13:44	14.673	-92.853	17.6	**4.2**	5	6	REGIONAL
874	2016-12-12 23:10	14.274	-91.473	56.5	**3.5**	5	7	SUBDUCCION
875*	2016-12-12 23:29	14.073	-90.834	69.2	**3.6**	5	8	SUBDUCCION
876*	2016-12-14 03:40	15.841	-91.960	106.5	**4.1**	4	7	SUBDUCCION
877*	2016-12-14 19:49	14.325	-91.954	70.6	**3.9**	5	6	SUBDUCCION
878*	2016-12-15 10:34	13.532	-90.982	68.3	**4.4**	5	5	SUBDUCCION

Continua en la siguiente página...

Cuadro 4: ...continuación

No.	Tiempo de origen	Lat	Lon	Prof	M	NST	NF	ZS
879*	2016-12-15 17:05	13.936	-90.970	59.1	**3.4**	4	6	SUBDUCCION
880	2016-12-15 18:34	14.179	-91.016	65.7	**4.3**	5	5	SUBDUCCION
881*	2016-12-15 22:48	13.820	-90.996	81.4	**4.1**	5	5	SUBDUCCION
882*	2016-12-16 05:35	14.110	-90.912	58.4	**5.1**	5	5	SUBDUCCION
883*	2016-12-17 10:12	15.221	-93.478	73.9	**5.0**	5	5	REGIONAL
884*	2016-12-18 02:12	13.416	-88.823	148.8	**4.2**	5	8	REGIONAL
885	2016-12-18 15:55	14.364	-91.754	53.0	**2.9**	4	8	SUBDUCCION
886	2016-12-19 03:07	14.343	-91.480	55.4	**3.0**	4	6	SUBDUCCION
887	2016-12-19 05:24	13.578	-91.086	22.1	**3.6**	5	9	G1
888*	2016-12-19 06:23	12.172	-89.049	74.3	**4.2**	4	7	REGIONAL
889*	2016-12-19 15:18	14.420	-91.386	61.0	**4.5**	5	5	SUBDUCCION
890*	2016-12-20 14:08	13.399	-89.791	147.0	**4.6**	5	8	SUBDUCCION
891*	2016-12-21 15:02	14.248	-90.956	59.5	**3.9**	4	6	SUBDUCCION
892*	2016-12-23 19:31	12.724	-89.784	0.0	**4.2**	4	6	REGIONAL
893*	2016-12-24 05:50	14.422	-93.030	131.7	**3.6**	3	4	REGIONAL
894	2016-12-24 10:52	15.100	-89.936	15.8	**3.4**	4	6	G6
895	2016-12-25 01:38	14.606	-90.704	6.5	**2.7**	4	6	G5
896*	2016-12-25 03:15	14.252	-91.541	51.1	**4.0**	5	5	SUBDUCCION
897	2016-12-25 08:19	14.575	-92.243	31.2	**3.3**	4	7	SUBDUCCION
898	2016-12-25 12:19	14.390	-92.121	70.2	**3.4**	4	7	SUBDUCCION
899*	2016-12-25 17:03	12.698	-89.813	0.0	**3.9**	4	5	REGIONAL
900	2016-12-26 03:30	14.251	-91.220	56.7	**3.2**	5	8	SUBDUCCION
901*	2016-12-26 13:40	14.851	-92.124	76.8	**3.6**	3	6	SUBDUCCION
902*	2016-12-26 23:14	13.164	-88.865	104.6	**4.5**	5	6	REGIONAL
903*	2016-12-27 09:10	11.985	-89.515	0.0	**4.4**	4	6	DISTANTE
904	2016-12-27 11:25	14.556	-91.723	54.3	**3.4**	4	5	SUBDUCCION
905	2016-12-27 15:47	13.924	-91.117	49.9	**3.3**	4	6	SUBDUCCION
906*	2016-12-28 02:11	15.529	-89.620	50.0	**3.7**	4	6	G6
907	2016-12-28 03:20	14.005	-90.657	57.6	**3.8**	5	6	SUBDUCCION
908	2016-12-28 08:35	14.039	-90.679	72.0	**4.1**	5	5	SUBDUCCION
909*	2016-12-28 17:31	15.572	-95.498	0.0	**4.7**	5	6	DISTANTE
910*	2016-12-28 18:02	15.130	-91.060	25.6	**3.2**	3	6	SUBDUCCION
911*	2016-12-28 21:25	14.352	-91.589	38.3	**3.8**	5	5	SUBDUCCION
912*	2016-12-29 01:19	14.044	-91.284	57.8	**3.4**	5	6	SUBDUCCION
913	2016-12-29 05:47	14.312	-91.382	74.2	**2.9**	4	7	SUBDUCCION
914*	2016-12-29 15:11	14.521	-91.755	50.0	**3.6**	4	4	SUBDUCCION
915	2016-12-31 07:28	13.862	-90.273	90.4	**3.3**	4	8	SUBDUCCION
916*	2016-12-31 13:23	14.322	-91.514	39.5	**3.9**	5	8	SUBDUCCION
917	2016-12-31 23:04	14.654	-91.995	57.5	**4.1**	4	6	SUBDUCCION

(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 Sismica.
Region	Región epicentral.
*	Evento sísmico que tiene mas de 25 km de error en su localizacion.
	Eventos sísmicos reportados sensibles

Referencias

[1] Benito, Ma. B. y Torres, Y. (eds.). *Amenaza sísmica en América Central*. Madrid: Entimema, 2009. 371 p. ISBN: 978-84-8319-474-4.

[2] Dean, B. W. Y C. L. Drake. "Focal Mechanism Solutions and Tectonics of the Middle American Arc". Journal of Geology. 1978, vol 86, p. 111-128.

[3] A. Ellis, C. DeMets, R. McCaffrey, P. Briole, B. Cosenza Muralles, O. Flores, M. Guzmán-Speziale, D. Hernández, V. Kostoglodov, P. LaFemina, N. Lord, C. Lasserre , H. Lyon-Caen, M. Rodriguez Maradiaga, E. Molina, J. Rivera, R. Rogers, A. Staller and B. Tikoff. "GPS constraints on deformation in northern Central America from 1999 to 2017, Part 2: Block rotations and fault slip rates, fault locking and distributed deformation". Geophys. J. Int. 2019. 218, p. 729-754.

[4] Guzman-Speziale, M., W. Pennington y T. Matumoto. "The triple junction of the North America, Coco, and Caribbean Plates: Seismicity and Tectonics". Tectonics. 1989, vol. 8, núm 5, p. 981-997.

[5] Guzman-Speziale, M. y J. J. Meneses-Rocha. "The North America-Caribbean plate boundary west of the Motagua-Polochic fault system: a fault jog in Southeastern Mexico". Journal of South american Earth Sciences. 2000, vol. 13, p. 459-468.

[6] Lyon-Caen, H., E. Barrier, C. Lasserre, A. Franco, I. Arzu, L. Chiquin, M. Chiquin, T. Duquesnoy, O. Flores, O. Galicia, J. Luna, E. Molina, O. Porras, J. Requena, V. Robles, J. Romero y R. Wolf. "Kinemetrics of the North American-Caribbean-Coco's plates in Central America from new GPS measurements across the Polochic-Motagua fault system". Geophysical Research Letters. 2006, vol. 33, L19309, doi:10.1029/2006GL027694.

[7] Mann, P. Y J. Corrigan. "Model for late Neogene deformation in Panama". Geology. 1990, vol. 18, p. 558-562.

[8] Pacheco, J. y L. Sykes. "Seismic moment catalog of large, shallow earthquakes, 1900-1989". Bulletin of the Seismological Society of America. 1992, vol 82, p. 1306-1349.

[9] Plafker, G. "Tectonic aspects of the Guatemala earthquake of 4 February, 1976". Scince. 1976, vol. 193, p. 1201-1208.

[10] White , R. "Tectonic implications of upper-crustal seismicity in Central America". Bulletin of the Seismological Society of America, Decade Map Volume I. 1991, Chapter 18.

[11] White, R. y Harlow, D. "Destructive upper crustal earthquake in Central America since 1900". Bulletin of the Seismological Society of America. 1993, vol. 83, núm. 4, p. 1115-1142.

[12] White, R., J. P. Ligorría e I. L. Cifuentes. "Seismic history of the Middle America subduction zone along El Salvador, Guatemala and Chiapas, Mexico: 1526-2000".Geological Society of America. 2004, Special Paper, vol. 375.