



BOLETÍN DE SISMOS

junio de 2016

Red Sismológica Nacional de Colombia – RSNC –

Volumen 24, No. 6

Bogotá, julio de 2016

República de Colombia
SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

**REPÚBLICA DE COLOMBIA
SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO**



Boletín de Sismos: junio de 2016

Red Sismológica Nacional de Colombia

Bogotá, julio de 2016

PRESENTACION

La Red Sismológica Nacional de Colombia - RSNC, adscrita al SERVICIO GEOLÓGICO, es la encargada de observar, monitorear, investigar y evaluar la actividad sísmica del país de manera continua y permanente, con el fin de conocer el fenómeno sísmico y la amenaza que éste representa. Así mismo, ante la ocurrencia de un evento destacado, brindar información oportuna al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD), a las diferentes entidades y a la comunidad en general.

El propósito del boletín mensual es presentar un resumen de los parámetros y localizaciones preliminares de los sismos registrados por la RSNC en el territorio colombiano durante el periodo respectivo. Información general de la Red Sismológica, así como la sismicidad general registrada desde junio de 1993, se puede consultar en nuestra página web <http://www.sgc.gov.co>.

Cordialmente,

M.Sc. Viviana Dionicio.

Coordinadora.

Grupo de evaluación y monitoreo de la actividad sísmica

Director General del SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

Dr. Oscar Paredes Zapata

Directora técnica de Geoamenazas

Dra. Marta Lucia Calvache

RED SISMOLÓGICA NACIONAL DE COLOMBIA

**Coordinador de la Investigación
y el Monitoreo de la Actividad Sísmica**

M.Sc. Viviana Dionicio Lozano

ANALISTAS

Geól. Katerine Vallejo Quinceno.

Lic. Física. Miguel Edgardo Hernández.

Est. Geól. Adolfo Robayo.

Ing. Sist. Oscar David Riobamba.

Ing. Sist. Carlos Guillermo Araujo Moncayo.

Físico. Daniel David Siervo Plata.

Lic. Física. Edwin Fabián Mayorga López., M.Sc.

Geól. Daniel Martínez Jaramillo.

ÁREA DE SISMOLOGÍA

Física Patricia Pedraza., M.Sc.

Físico. Camilo Muñoz Lopez.

Ing. Fís. Ruth Emilse Bolaños.

Físico. Nelson David Pérez., M.Sc.

Físico. Juan Santiago Velásquez., M.Sc.

Geóloga. Lina Paola Aguirre., Est. M.Sc.

Físico. Juan Carlos Bermudez., M.Sc.

ÁREA DE ELECTRÓNICA

Ing. Andres Felipe Gómez

Ing. Jorge Andres de la Rosa.

Ing. Juan Carlos Lizcano.

Ing. Danilo León.

Ing. Johnnatan Fernandez.

Tec. Edgar Gil.

Tec. Robert Prada.

ÁREA DE SISTEMAS

Ing. Sist. Monica Yaneth Acosta., Esp.

Tec. Est Ing. Orlando Chamorro.

Ing. Sist. Oscar Javier Higuera.

FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES RSNC

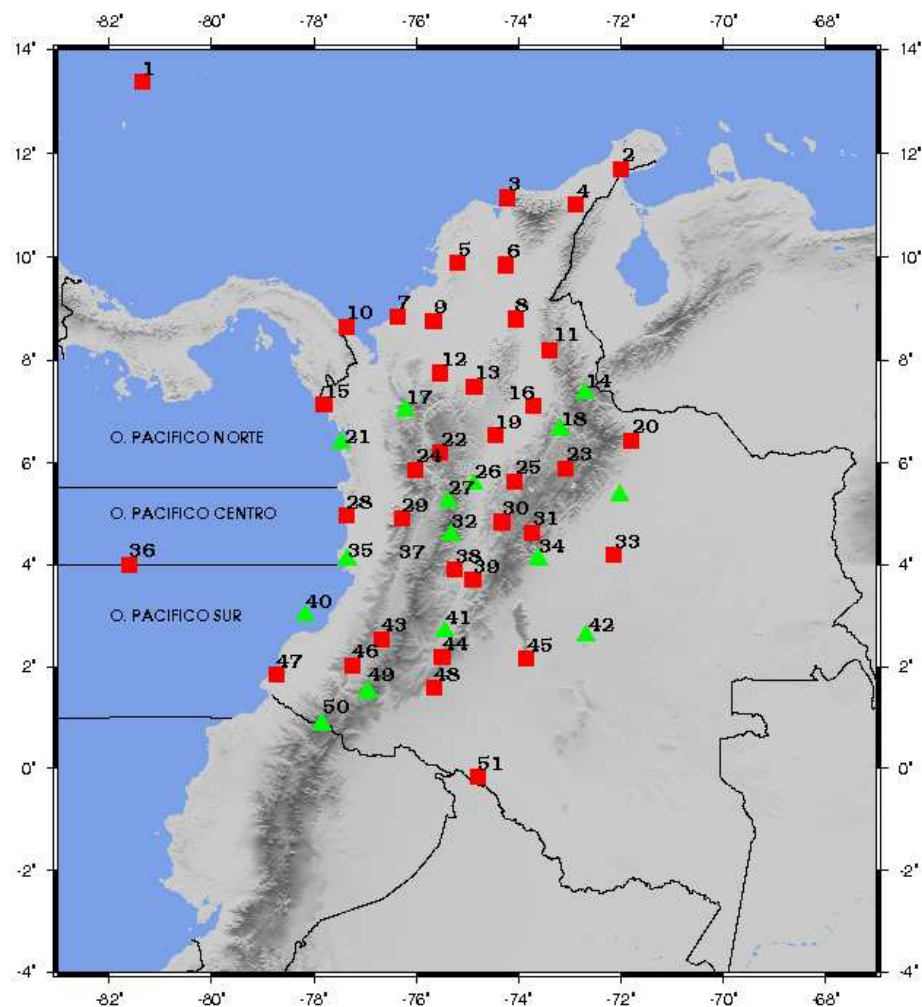
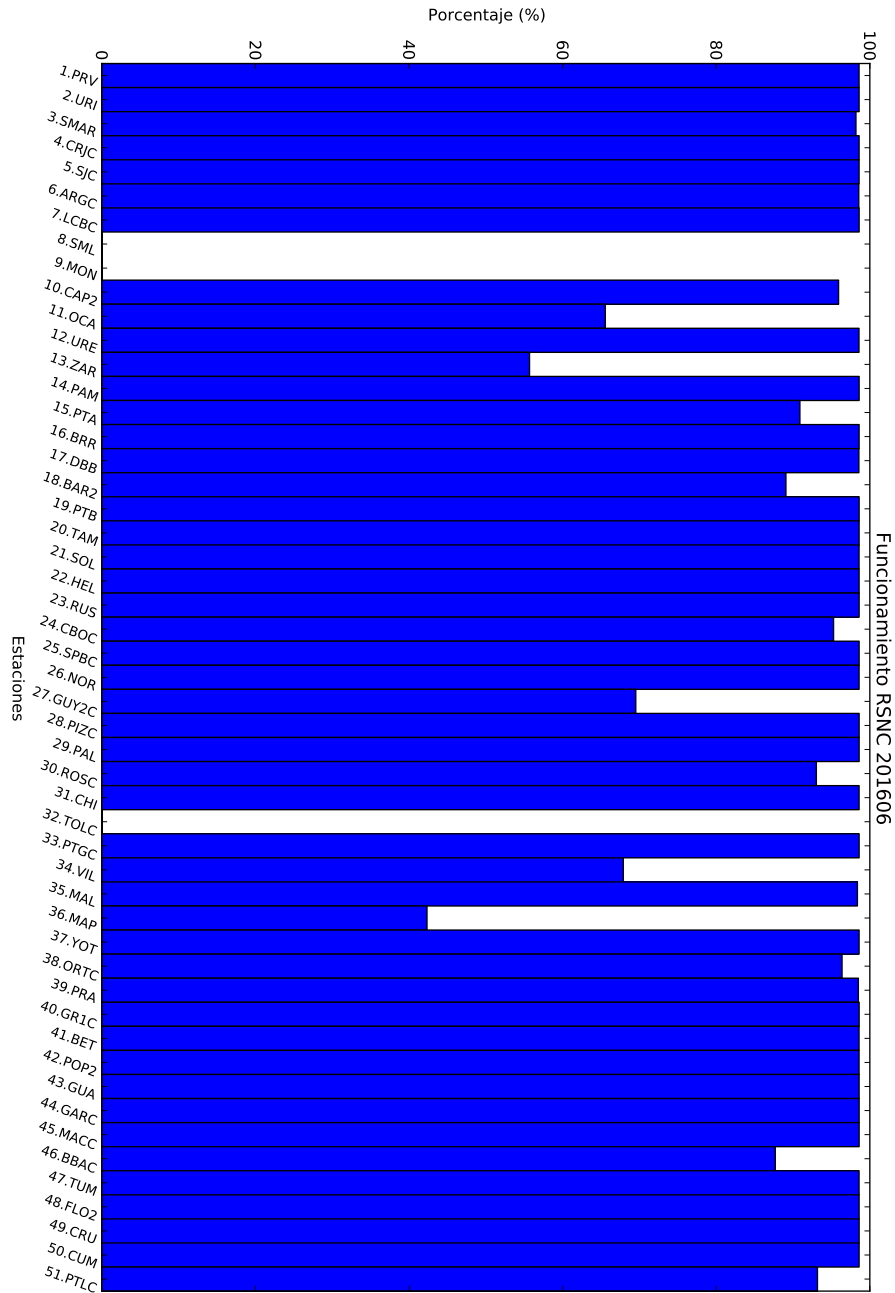


Figura 1: Localización de las estaciones de la RSNC. Los triángulos verdes y los cuadros rojos representan las estaciones con sensores de corto periodo y banda ancha respectivamente.

No.	Tipo de Sensor*	Nombre de la Estación	%
1	BB	PROVIDENCIA	98.6
2	BB	URIBIA	98.61
3	BB	SANTA MARTA	98.19
4	BB	CERREJON	98.61
5	BB	SAN JACINTO	98.60
6	BB	ARIGUANI	98.56
7	BB	LOS CORDOBAS	98.61
8	BB	SAN MARTIN DE LOBA	0.00
9	BB	MONTERÍA	0.00
10	BB	CAPURGANÁ	95.93
11	BB	OCAÑA	65.56
12	BB	SAN JOSE DE URE	98.59
13	BB	ZARAGOZA	55.69
14	SP	PAMPLONA	98.61
15	BB	PUNTA ARDITA	90.90
16	BB	BARRANCA	98.61
17	SP	DABEIBA	98.58
18	SP	BARICHARA	89.08
19	BB	PUERTO BERRIO	98.61
20	BB	TAME	98.61
21	SP	SOLANO	98.60
22	BB	ST.HELENA	98.61
23	BB	LA RUSIA	98.61
24	BB	CIUDAD BOLIVAR	95.28
25	BB	SAN PABLO DE BORBUR	98.61
26	SP	NORCASIA	98.60
27	SP	GUYANA	69.53
28	BB	PIZARRO	98.61
29	BB	SAN JOSE DEL PALMAR	98.61
30	BB	EL ROSAL (CTBTO)	93.04
31	BB	CHINGAZA	98.60
32	SP	TOLIMA	0.00
33	BB	PUERTO GAITAN	98.61
34	SP	VILLAVICENCIO	67.90
35	SP	MALAGA	98.38
36	BB	MALPELO	42.34
37	BB	YOTOCO	98.60
38	BB	ORTEGA	96.38
39	BB	PRADO	98.51
40	SP	GORGONA	98.61
41	SP	BETANIA	98.60
42	BB	POPAYAN	98.60
43	SP	GUAVIARE	98.61
44	BB	GARZON	98.61
45	BB	MACARENA	98.61
46	BB	BALBOA	87.67
47	BB	TUMACO	98.60
48	BB	FLORENCIA	98.61
49	SP	LA CRUZ	98.61
50	SP	CUMBAL	98.61
51	BB	PUERTO LEGUIZAMO	93.18

* SP = Período corto
BB = Banda ancha

HISTOGRAMA DE FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES



SISMICIDAD DE JUNIO DE 2016

Durante el mes de junio se registraron 2712 eventos, de los cuales: 2537 corresponden a eventos locales y de estos se localizaron 1197, 106 fueron Regionales y 69 Distantes. De los eventos localizados, 12 se determinaron como destacados, ver cuadro 1 y figura 2.

Un evento es denominado como destacado si:

1. El sismo tiene una profundidad menor a 120 km y su magnitud (ML) es mayor o igual a 4.0 en la escala de Richter o su magnitud de momento (Mw) es mayor o igual 4.0.
2. El sismo tiene una profundidad mayor o igual a 120 km y su magnitud (ML) es mayor o igual a 5.0 en la escala de Richter o su magnitud de momento (Mw) es mayor o igual 5.0.
3. El sismo es reportado como sentido cerca al epicentro, sin importar su magnitud o su profundidad.

CONVENCIONES

N	Número del evento
FECHA	Mes Día Año.
H _ M _ S	Hora : Minuto : Segundo. Hora del evento en tiempo universal (UT). Para la hora local en el territorio Colombiano se restan 5 horas a la hora UT.
LAT	Latitud en grados.
LONG	Longitud en grados.
Z	Profundidad en kilómetros.
Sup	Indica una profundidad entre 0 y 5 km.
MAG	Magnitud (ML) del evento en la escala de Richter.
Mw	Magnitud de Momento (Mw) del evento, para los destacados.
NF	Número de fases utilizadas en la localización.
RMS	Raíz cuadrada media del residual de tiempo a las estaciones.
GAP	Mayor ángulo de apertura entre estaciones.
UBICACIÓN	Cabecera municipal y departamento más cercano al epicentro.

Cuadro 1: Eventos destacados durante junio de 2016

N	FECHA	H:M:S	LAT	LONG	Z	Mw	RMS	GAP	NF	UBICACION
26	Jun 1 2016	10:05:24.5	0.40	-80.67	Sup	5.3				FRONTERA CON ECUADOR**
218	Jun 6 2016	18:06:58.6	8.71	-70.76	10	4.4				FRONTERA CON VENEZUELA***
279	Jun 8 2016	03:49:30.6	4.53	-76.20	64	3.9	0.6	45	109	VERSALLES (VALLE)*
344	Jun 9 2016	14:16:53.7	5.71	-76.07	44	3.6	0.6	51	72	BETANIA (ANTIOQUIA)*
506	Jun 13 2016	03:18:52.5	4.43	-75.40	Sup	2.3	0.13	175	59	VOLCAN MACHIN*
585	Jun 15 2016	02:54:37.1	5.67	-77.62	32	4.2	0.5	109	90	O. PACIFICO NORTE*
707	Jun 18 2016	04:18:11.0	2.04	-75.88	Sup	3.6	0.4	82	63	ELIAS (HUILA)*
906	Jun 23 2016	05:35:38.7	6.78	-73.15	146	4.5	0.7	54	244	LOS SANTOS (SANTANDER)*
933	Jun 23 2016	22:28:56.2	6.81	-73.16	149	4.7	0.5	55	118	LOS SANTOS (SANTANDER)*
946	Jun 24 2016	06:28:47.8	4.85	-75.69	Sup	2.6	0.6	67	62	DOSQUEBRADAS (RISARALDA)*
1012	Jun 25 2016	17:54:15.8	4.84	-75.67	Sup	1.7	0.6	66	18	DOSQUEBRADAS (RISARALDA)*
1089	Jun 28 2016	03:29:10.6	6.81	-73.11	149	4.5	0.6	53	90	LOS SANTOS (SANTANDER)*

** Localización obtenida del Instituto Geofísico - Escuela Politécnica Nacional de Ecuador (<http://www.igepe.edu.ec/>).

*** Localización obtenida del Instituto Geofísico - Escuela Politécnica Nacional de Ecuador Servicio Geológico de Estado Unidos (USGS) (<http://earthquake.usgs.gov/earthquakes/>).

* Eventos Sísmicos reportados como sentidos

RED SISMOLOGICA NACIONAL DE COLOMBIA

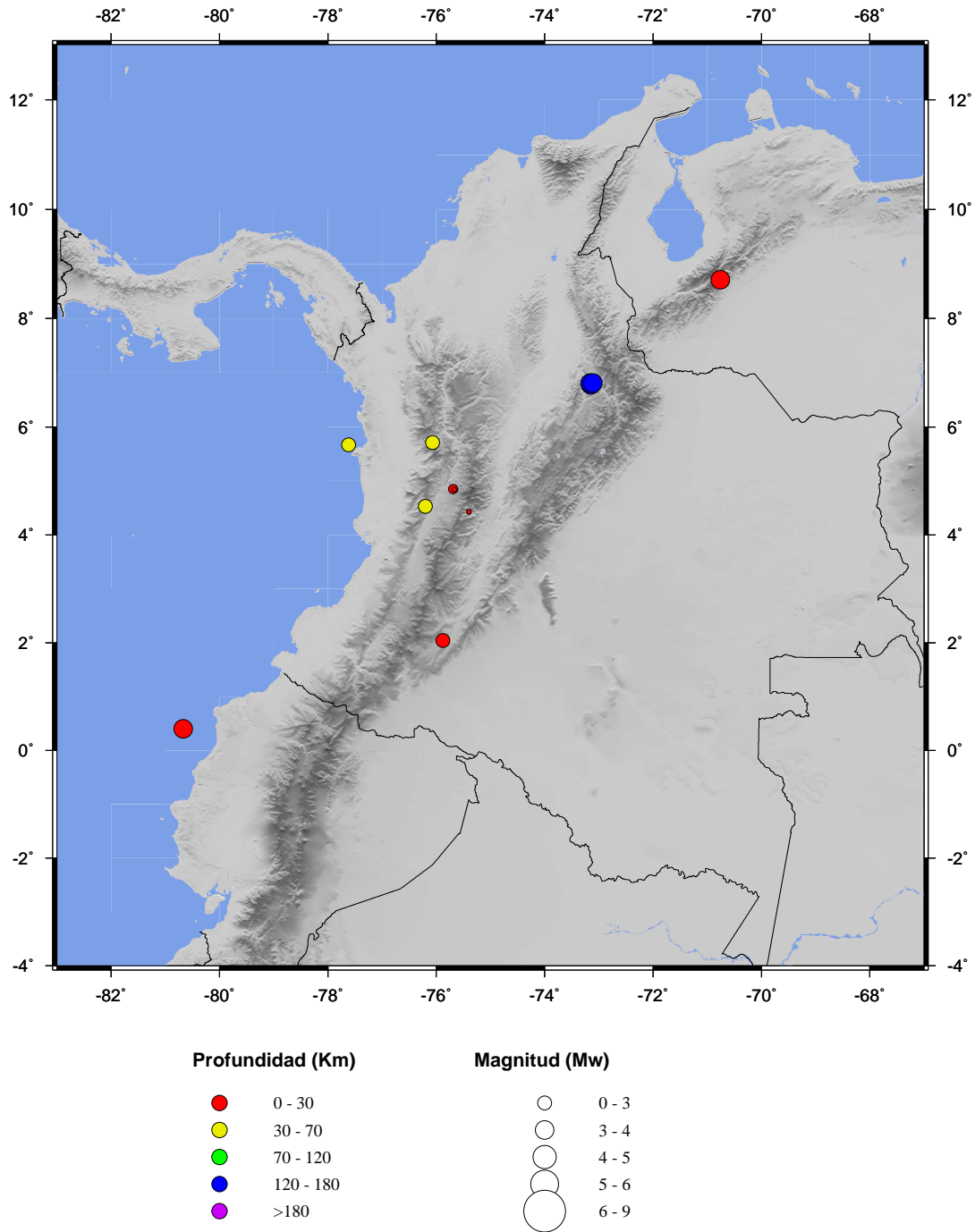


Figura 2: Sismos destacados localizados por la RSNC, durante junio de 2016.

RED SISMOLOGICA NACIONAL DE COLOMBIA

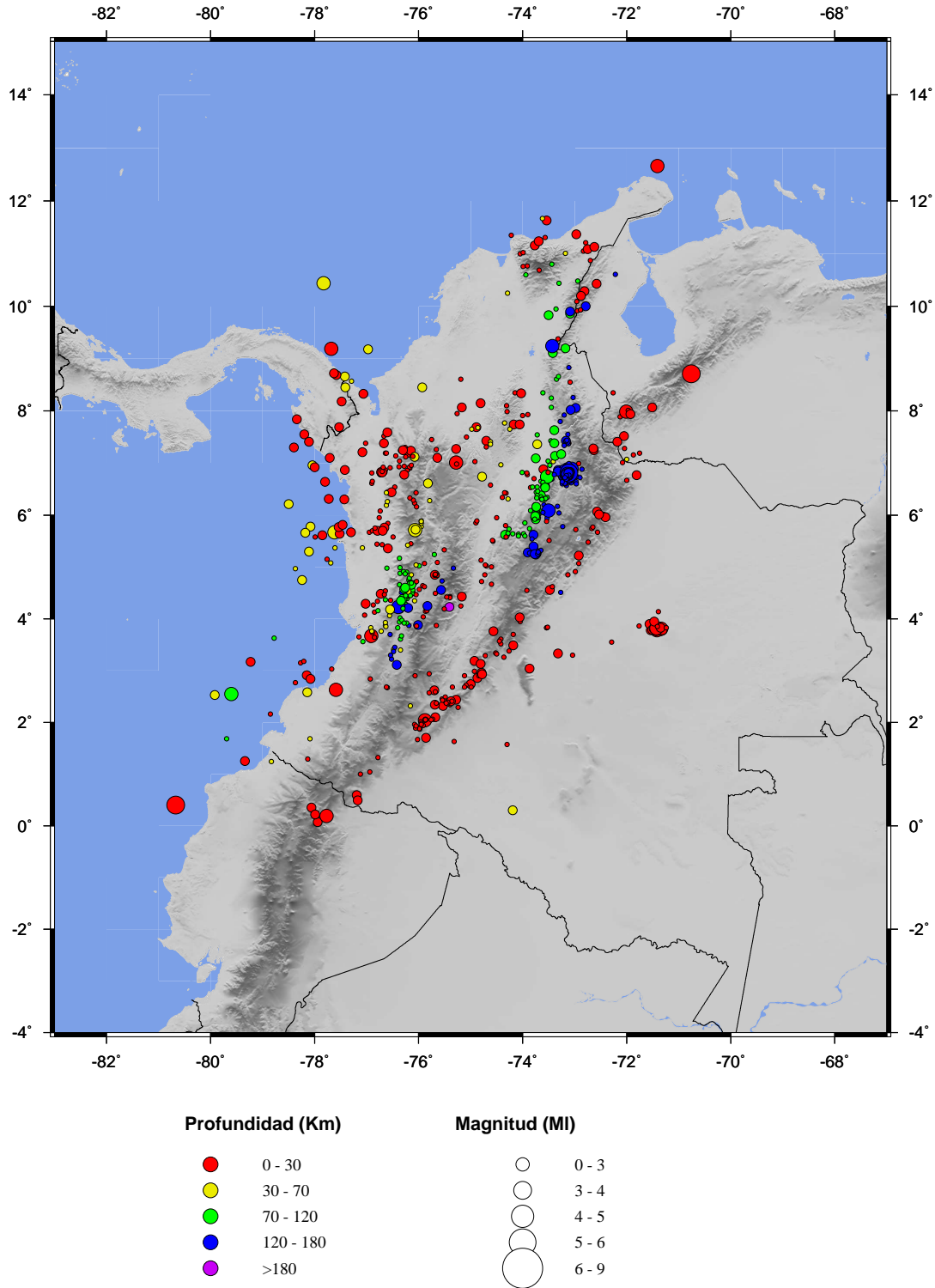


Figura 3: Sismicidad registrada por la RSNC durante junio de 2016

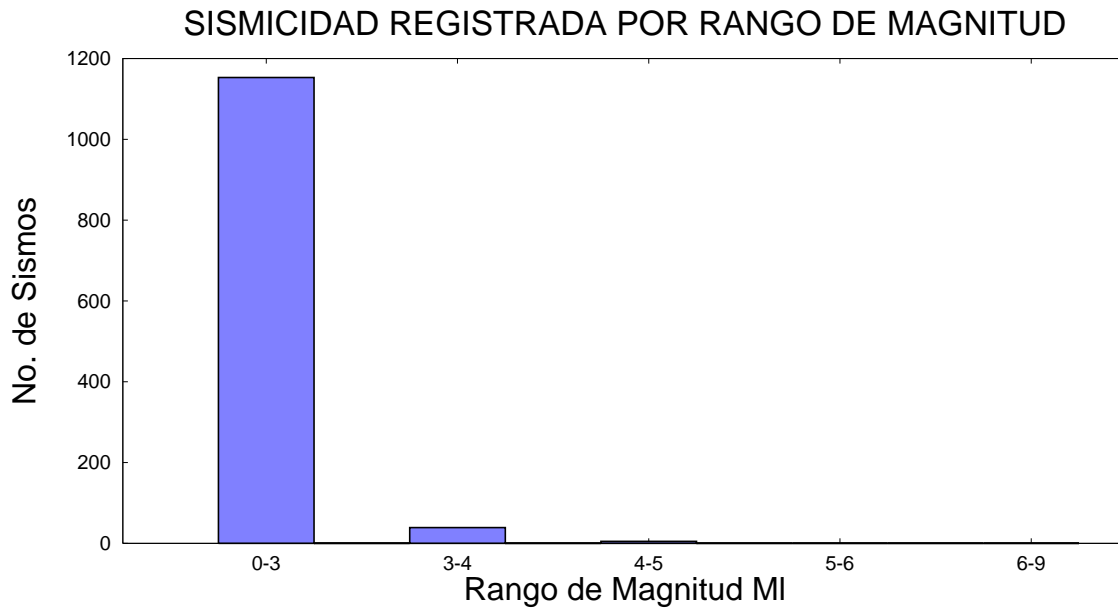


Figura 4: Número de sismos registrados por rango de magnitud, junio de 2016

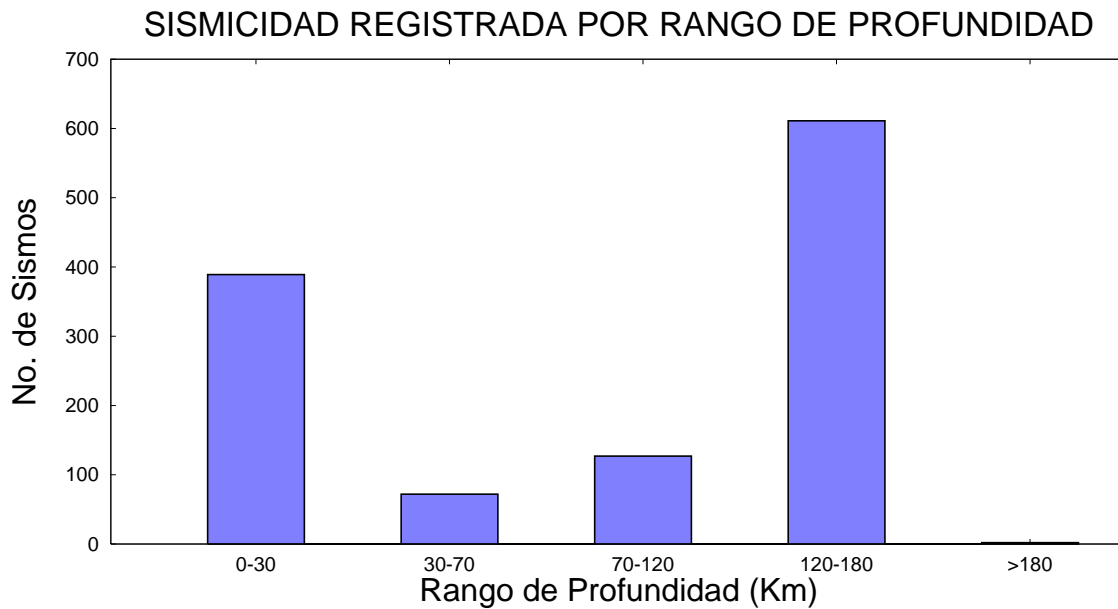


Figura 5: Número de sismos registrados por rango de profundidad, junio de 2016

EVENTOS LOCALIZADOS DURANTE JUNIO DE 2016

Cuadro 2: Listado de eventos localizados durante junio de 2016

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
1	Jun 1 2016	00:36:55.7	6.87	-73.36	127	1.9	0.5	93	17	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
2	Jun 1 2016	01:22:56.8	6.81	-73.11	148	1.8	0.5	193	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
3	Jun 1 2016	02:07:14.6	2.34	-75.40	24	1.3	0.5	101	12	GIGANTE (HUILA)
4	Jun 1 2016	02:33:58.5	6.01	-73.69	120	1.5	0.4	106	14	VELEZ (SANTANDER)
5	Jun 1 2016	03:11:11.2	6.80	-73.08	151	2.0	0.4	144	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
6	Jun 1 2016	03:45:31.4	10.76	-73.99	22	1.3	0.3	107	8	PUEBLO BELLO (CESAR)
7	Jun 1 2016	03:50:38.4	6.77	-73.17	144	1.3	0.3	232	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
8	Jun 1 2016	04:03:34.2	6.80	-73.13	142	1.3	0.2	138	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
9	Jun 1 2016	04:24: 4.2	4.90	-76.23	105	1.9	0.3	97	16	SAN JOSE DEL PALMAR (CHOCO)
10	Jun 1 2016	04:49:28.1	7.54	-73.72	96	1.1	0.2	174	7	SAN PABLO (BOLIVAR)
11	Jun 1 2016	04:56: 3.3	4.07	-77.04	21	1.5	0.4	145	8	BUENAVENTURA (VALLE)
12	Jun 1 2016	05:20:18.0	6.75	-73.17	156	1.1	0.3	231	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
13	Jun 1 2016	05:21:43.1	7.09	-73.75	91	2.1	0.3	90	31	BARRANCABERMEJA (SANTANDER)
14	Jun 1 2016	05:35:42.4	3.77	-71.41	Sup	2.1	0.5	233	20	PUERTO GAITAN (META)
15	Jun 1 2016	05:44:25.4	6.87	-76.21	Sup	0.9	0.5	195	9	URAMITA (ANTIOQUIA)
16	Jun 1 2016	05:46:38.2	3.80	-71.35	Sup	2.4	0.3	235	19	PUERTO GAITAN (META)
17	Jun 1 2016	05:55:18.8	6.81	-73.15	143	1.3	0.3	238	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
18	Jun 1 2016	05:59:33.0	6.80	-73.16	154	1.5	0.4	181	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
19	Jun 1 2016	06:20:43.8	3.80	-71.37	Sup	3.0	0.4	264	30	PUERTO GAITAN (META)
20	Jun 1 2016	07:01:22.0	6.87	-76.27	Sup	0.8	0.6	219	8	URAMITA (ANTIOQUIA)
21	Jun 1 2016	07:08:48.1	5.85	-73.96	107	1.3	0.5	121	10	LA BELLEZA (SANTANDER)
22	Jun 1 2016	07:38:15.0	6.87	-73.28	120	2.0	0.4	108	21	BETULIA (SANTANDER)
23	Jun 1 2016	08:04:44.3	6.44	-76.60	28	1.2	0.5	260	11	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)
24	Jun 1 2016	08:26:25.2	2.32	-75.53	14	2.0	0.4	90	18	GIGANTE (HUILA)
25	Jun 1 2016	09:22:51.2	3.78	-71.42	Sup	3.1	0.5	232	48	PUERTO GAITAN (META)
26	Jun 1 2016	<u>10:05:24.5</u>	<u>0.40</u>	<u>-80.67</u>	<u>Sup</u>	<u>5.3*</u>	<u>8.2</u>	<u>191</u>	<u>57</u>	<u>FRONTERA CON ECUADOR</u>
27	Jun 1 2016	10:54:17.3	3.79	-71.40	Sup	2.4	0.5	233	20	PUERTO GAITAN (META)
28	Jun 1 2016	11:04:25.3	4.56	-75.57	156	2.5	0.5	46	42	SALENTO (QUINDIO)
29	Jun 1 2016	11:35:21.0	3.61	-74.42	15	1.8	0.2	207	8	VILLARRICA (TOLIMA)
30	Jun 1 2016	11:46:39.8	6.80	-73.13	144	2.2	0.5	71	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
31	Jun 1 2016	13:42: 9.7	6.75	-73.13	141	2.0	0.5	95	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
32	Jun 1 2016	16:02: 6.9	5.62	-74.34	79	2.2	0.4	64	25	LA VICTORIA (BOYACA)
33	Jun 1 2016	16:23:20.7	6.53	-73.85	23	1.4	0.3	103	10	PUERTO PARRA (SANTANDER)
34	Jun 1 2016	16:29:56.8	6.82	-74.01	88	1.6	0.3	169	8	PUERTO PARRA (SANTANDER)
35	Jun 1 2016	18:51:40.1	6.83	-73.17	151	2.1	0.5	131	27	ZAPATOCA (SANTANDER)
36	Jun 1 2016	19:19:52.9	6.80	-73.17	148	1.8	0.4	133	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
37	Jun 1 2016	22:41:53.0	6.70	-73.17	142	1.5	0.4	227	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
38	Jun 2 2016	00:10:59.9	6.19	-76.62	39	1.7	0.2	115	16	MEDIO ATRATO (CHOCO)
39	Jun 2 2016	00:48: 0.2	8.07	-75.17	20	2.4	0.4	85	24	CAUCASIA (ANTIOQUIA)
40	Jun 2 2016	00:51:14.9	2.44	-75.28	18	2.1	0.4	102	23	ALGECIRAS (HUILA)
41	Jun 2 2016	01:02:48.8	6.79	-73.14	145	2.2	0.5	138	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
42	Jun 2 2016	01:19:26.5	5.78	-75.95	64	1.1	0.2	130	9	HISPANIA (ANTIOQUIA)
43	Jun 2 2016	02:06:12.4	6.53	-73.59	111	1.0	0.2	94	9	EL CARMEN (SANTANDER)
44	Jun 2 2016	03:13:29.2	2.51	-76.35	Sup	0.9	0.2	193	8	TOTORO (CAUCA)
45	Jun 2 2016	03:15:41.5	3.89	-71.55	Sup	1.8	0.5	238	11	PUERTO GAITAN (META)

*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
46	Jun 2 2016	03:24:44.7	3.14	-77.05	24	0.7	0.1	244	7	LOPEZ (CAUCA)
47	Jun 2 2016	03:30: 4.1	5.48	-72.74	Sup	1.6	0.4	185	14	AQUITANIA (BOYACA)
48	Jun 2 2016	04:03:34.0	6.80	-73.14	145	2.0	0.4	136	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
49	Jun 2 2016	04:30: 8.4	9.93	-72.89	14	1.4	0.1	167	6	FRONTERA CON VENEZUELA
50	Jun 2 2016	04:46:59.2	6.80	-73.15	147	1.5	0.5	182	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
51	Jun 2 2016	05:32: 2.3	6.76	-73.17	150	1.1	0.2	231	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
52	Jun 2 2016	05:43: 6.4	6.69	-73.21	149	1.0	0.4	214	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
53	Jun 2 2016	06:43:40.0	5.02	-74.70	Sup	1.2	0.1	204	8	GUADUAS (CUNDINAMARCA)
54	Jun 2 2016	07:06:50.8	6.26	-76.60	50	1.4	0.2	221	10	MEDIO ATRATO (CHOCO)
55	Jun 2 2016	07:08:58.8	10.69	-73.68	Sup	1.2	0.1	116	7	PUEBLO BELLO (CESAR)
56	Jun 2 2016	07:50:22.9	3.78	-71.54	Sup	2.1	0.6	227	10	PUERTO GAITAN (META)
57	Jun 2 2016	07:52:42.8	3.76	-71.44	Sup	2.1	0.1	231	11	PUERTO GAITAN (META)
58	Jun 2 2016	07:59: 4.7	9.83	-73.50	105	2.2	0.3	98	13	BECERRIL (CESAR)
59	Jun 2 2016	08:02:50.4	3.79	-71.47	Sup	1.9	0.4	230	8	PUERTO GAITAN (META)
60	Jun 2 2016	08:12:43.0	7.38	-73.11	8	1.5	0.4	110	13	EL PLAYON (SANTANDER)
61	Jun 2 2016	08:16:11.1	6.80	-73.11	148	1.9	0.3	186	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
62	Jun 2 2016	08:56:34.5	6.72	-73.18	152	1.6	0.2	179	9	VILLANUEVA (SANTANDER)
63	Jun 2 2016	09:08:51.9	6.78	-76.74	11	1.3	0.2	270	7	MURINDO (ANTIOQUIA)
64	Jun 2 2016	09:15:33.8	6.78	-76.27	39	1.1	0.4	210	7	FRONTINO (ANTIOQUIA)
65	Jun 2 2016	10:27:43.9	3.22	-76.52	127	1.3	0.3	175	8	JAMUNDI (VALLE)
66	Jun 2 2016	11:11:54.6	6.80	-73.16	142	2.4	0.4	134	27	LOS SANTOS (SANTANDER)
67	Jun 2 2016	11:40:21.3	3.90	-71.56	15	2.0	0.6	238	11	PUERTO GAITAN (META)
68	Jun 2 2016	12:59: 1.2	4.02	-76.36	108	1.6	0.3	213	9	SAN PEDRO (VALLE)
69	Jun 2 2016	13:20:30.4	6.85	-73.11	151	1.7	0.6	212	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
70	Jun 2 2016	13:26:23.8	6.84	-73.20	140	2.0	0.3	127	20	ZAPATOCA (SANTANDER)
71	Jun 2 2016	13:34:50.3	6.83	-73.28	122	1.8	0.4	213	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
72	Jun 2 2016	13:43:21.7	6.83	-73.15	142	2.4	0.5	69	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
73	Jun 2 2016	14:47:39.9	7.43	-74.70	19	2.4	0.4	119	26	ZARAGOZA (ANTIOQUIA)
74	Jun 2 2016	16:44:52.3	5.27	-73.73	150	2.4	0.5	65	29	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
75	Jun 2 2016	21:45:55.7	7.16	-71.87	8	1.7	0.6	226	10	FRONTERA CON VENEZUELA
76	Jun 2 2016	22:48:53.3	6.75	-73.14	140	1.4	0.3	275	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
77	Jun 2 2016	23:13:28.5	4.58	-76.24	126	1.9	0.3	164	16	VERSALLES (VALLE)
78	Jun 3 2016	00:08:45.7	5.84	-75.95	56	1.1	0.1	117	8	HISPANIA (ANTIOQUIA)
79	Jun 3 2016	00:48:26.2	6.70	-73.14	139	1.4	0.4	140	10	VILLANUEVA (SANTANDER)
80	Jun 3 2016	01:40:31.6	4.16	-76.34	133	1.7	0.4	103	22	RIOFRIO (VALLE)
81	Jun 3 2016	01:50:52.6	6.78	-73.13	147	1.8	0.4	139	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
82	Jun 3 2016	02:15: 5.7	6.77	-73.02	149	1.3	0.3	248	10	CEPITA (SANTANDER)
83	Jun 3 2016	02:22: 6.2	6.81	-73.13	148	1.8	0.3	184	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
84	Jun 3 2016	02:59:41.9	5.45	-76.15	24	1.3	0.6	165	9	PUEBLO RICO (RISARALDA)
85	Jun 3 2016	04:21:42.2	6.81	-73.14	148	2.5	0.5	71	46	LOS SANTOS (SANTANDER)
86	Jun 3 2016	05:28:43.7	3.84	-71.37	Sup	1.7	0.4	233	16	PUERTO GAITAN (META)
87	Jun 3 2016	05:31:10.9	6.74	-72.96	154	1.4	0.3	252	8	CEPITA (SANTANDER)
88	Jun 3 2016	06:08:30.2	2.67	-76.60	Sup	1.4	0.3	229	10	CAJIBIO (CAUCA)
89	Jun 3 2016	06:09:52.7	2.68	-76.62	Sup	1.2	0.2	172	8	MORALES (CAUCA)
90	Jun 3 2016	06:10:19.7	6.89	-73.16	143	2.0	0.5	129	28	BETULIA (SANTANDER)
91	Jun 3 2016	06:57:31.6	6.75	-73.21	153	0.9	0.4	221	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
92	Jun 3 2016	07:15:28.1	6.76	-73.19	154	1.3	0.3	178	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
93	Jun 3 2016	07:26: 2.8	6.79	-73.07	150	1.8	0.2	146	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
94	Jun 3 2016	07:30:14.4	4.64	-75.92	Sup	1.7	0.4	93	10	OBANDO (VALLE)
95	Jun 3 2016	08:03:31.5	7.20	-76.19	Sup	2.4	0.6	225	27	DABEIBA (ANTIOQUIA)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
96	Jun 3 2016	08:12:18.6	4.88	-76.36	102	1.4	0.3	192	14	SAN JOSE DEL PALMAR (CHOCO)
97	Jun 3 2016	08:28:21.8	6.76	-73.07	147	1.7	0.2	190	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
98	Jun 3 2016	09:18: 2.4	2.34	-75.69	6	2.2	0.4	61	25	AGRADO (HUILA)
99	Jun 3 2016	09:19:38.2	6.80	-73.12	145	1.5	0.4	185	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
100	Jun 3 2016	09:24:15.5	6.79	-73.16	144	1.5	0.4	181	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
101	Jun 3 2016	10:12:13.0	7.04	-76.37	Sup	1.7	0.6	233	12	DABEIBA (ANTIOQUIA)
102	Jun 3 2016	10:22:55.8	6.80	-73.15	142	2.2	0.4	70	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
103	Jun 3 2016	11:06: 7.9	6.80	-73.14	146	2.6	0.5	66	42	LOS SANTOS (SANTANDER)
104	Jun 3 2016	11:25:16.3	5.28	-73.76	146	2.0	0.5	129	24	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
105	Jun 3 2016	12:52:32.9	3.81	-71.34	Sup	3.0	0.8	235	38	PUERTO GAITAN (META)
106	Jun 3 2016	17:11:49.9	7.69	-74.89	Sup	2.0	0.5	201	12	EL BAGRE (ANTIOQUIA)
107	Jun 3 2016	19:24:19.9	6.82	-73.14	147	1.7	0.4	239	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
108	Jun 3 2016	19:34:25.7	6.79	-73.13	149	2.2	0.5	138	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
109	Jun 3 2016	20:17:15.1	6.80	-73.17	134	1.6	0.3	235	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
110	Jun 3 2016	20:43:24.0	6.80	-73.14	148	2.5	0.3	112	27	LOS SANTOS (SANTANDER)
111	Jun 3 2016	21:08:41.7	5.50	-74.57	6	1.5	0.5	115	18	PUERTO SALGAR (CUNDINAMARCA)
112	Jun 4 2016	00:25: 1.0	7.63	-73.39	117	2.2	0.5	161	32	LA ESPERANZA (N.SANTANDER)
113	Jun 4 2016	01:24:39.3	6.78	-73.18	148	1.1	0.3	231	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
114	Jun 4 2016	01:29:51.8	5.84	-76.59	Sup	1.6	0.5	233	17	QUIBDO (CHOCO)
115	Jun 4 2016	01:43:28.9	6.82	-73.15	145	2.0	0.5	183	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
116	Jun 4 2016	03:31:57.1	6.83	-73.16	149	2.2	0.5	69	44	LOS SANTOS (SANTANDER)
117	Jun 4 2016	04:10:15.0	3.70	-76.55	125	1.0	0.4	187	9	LA CUMBRE (VALLE)
118	Jun 4 2016	04:20:57.0	6.81	-73.14	148	2.4	0.5	66	46	LOS SANTOS (SANTANDER)
119	Jun 4 2016	04:30:49.1	5.51	-74.58	Sup	1.3	0.5	182	16	PUERTO SALGAR (CUNDINAMARCA)
120	Jun 4 2016	04:35:11.7	6.09	-73.85	101	1.7	0.2	101	11	EL PENON (SANTANDER)
121	Jun 4 2016	04:56: 4.0	4.91	-76.29	103	1.6	0.4	187	19	SAN JOSE DEL PALMAR (CHOCO)
122	Jun 4 2016	04:59:35.3	7.84	-78.34	Sup	2.5	0.5	138	18	O. PACIFICO NORTE
123	Jun 4 2016	06:26:23.2	6.94	-76.28	9	1.0	0.3	237	7	DABEIBA (ANTIOQUIA)
124	Jun 4 2016	06:28:15.1	6.90	-76.17	Sup	1.4	0.3	168	11	URAMITA (ANTIOQUIA)
125	Jun 4 2016	06:41:47.0	1.68	-78.09	32	1.7	0.3	163	20	BARBACOAS (NARINO)
126	Jun 4 2016	06:46:39.2	6.79	-73.14	147	2.1	0.3	183	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
127	Jun 4 2016	07:01:53.9	6.65	-73.65	100	1.3	0.2	119	8	EL CARMEN (SANTANDER)
128	Jun 4 2016	07:39:17.7	7.37	-73.12	130	1.7	0.2	191	11	RIONEGRO (SANTANDER)
129	Jun 4 2016	08:00:29.5	8.61	-75.19	Sup	1.5	0.3	101	12	SAN MARCOS (SUCRE)
130	Jun 4 2016	08:07:58.1	6.80	-73.11	146	1.9	0.3	140	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
131	Jun 4 2016	08:27:16.3	6.74	-73.17	153	1.2	0.2	180	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
132	Jun 4 2016	09:25:16.3	6.83	-73.13	146	3.0	0.4	71	46	LOS SANTOS (SANTANDER)
133	Jun 4 2016	09:30:41.1	6.80	-73.15	148	1.1	0.2	237	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
134	Jun 4 2016	09:33: 0.1	6.75	-73.17	148	1.4	0.2	230	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
135	Jun 4 2016	10:07:40.8	6.57	-73.16	156	1.2	0.4	219	8	SAN GIL (SANTANDER)
136	Jun 4 2016	12:23:43.7	7.14	-76.44	Sup	1.7	0.5	194	10	MUTATA (ANTIOQUIA)
137	Jun 4 2016	12:55:33.4	4.75	-76.19	96	1.4	0.4	164	8	EL CAIRO (VALLE)
138	Jun 4 2016	13:12:48.1	6.69	-73.15	152	1.3	0.4	229	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
139	Jun 4 2016	13:22: 9.9	4.16	-75.85	Sup	1.1	0.5	143	10	GENOVA (QUINDIO)
140	Jun 4 2016	13:22:29.6	4.15	-75.87	Sup	1.5	0.5	140	9	GENOVA (QUINDIO)
141	Jun 4 2016	14:24:31.8	5.74	-72.67	Sup	1.8	0.5	172	18	MONGUA (BOYACA)
142	Jun 4 2016	14:38:45.4	10.00	-72.79	140	2.3	0.4	201	10	FRONTERA CON VENEZUELA
143	Jun 4 2016	16:20:45.0	8.35	-72.26	Sup	1.9	0.4	234	14	FRONTERA CON VENEZUELA
144	Jun 4 2016	17:42:35.1	6.88	-73.60	Sup	2.9	0.7	61	48	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
145	Jun 4 2016	19:37:28.6	2.91	-78.15	9	2.7	0.7	143	38	O. PACIFICO SUR

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
146	Jun 4 2016	20:47:26.2	8.35	-73.61	95	1.8	0.4	266	9	AGUACHICA (CESAR)
147	Jun 4 2016	21:52: 5.7	2.84	-78.08	Sup	2.7	0.5	136	27	O. PACIFICO SUR
148	Jun 4 2016	23:33: 6.7	7.21	-77.08	Sup	2.1	0.2	123	7	RIOSUCIO (CHOCO)
149	Jun 4 2016	23:52: 4.9	7.10	-77.71	22	2.1	0.2	134	10	JURADO (CHOCO)
150	Jun 4 2016	23:55:44.7	6.78	-73.16	149	1.8	0.4	135	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
151	Jun 5 2016	00:44:19.6	6.54	-76.46	Sup	1.5	0.3	243	11	URRAO (ANTIOQUIA)
152	Jun 5 2016	01:05:31.1	6.77	-73.14	144	1.2	0.3	236	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
153	Jun 5 2016	01:20:29.9	6.80	-73.11	150	2.2	0.4	122	31	LOS SANTOS (SANTANDER)
154	Jun 5 2016	01:44:40.9	6.80	-73.18	142	1.1	0.3	131	11	ZAPATOCA (SANTANDER)
155	Jun 5 2016	02:09:51.4	4.73	-75.55	166	1.9	0.5	101	20	SALENTO (QUINDIO)
156	Jun 5 2016	02:15:32.0	6.76	-73.12	141	1.6	0.3	141	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
157	Jun 5 2016	02:29: 5.8	6.75	-73.10	148	1.9	0.3	143	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
158	Jun 5 2016	03:29:42.0	9.19	-77.68	22	3.3	0.5	159	45	MAR CARIBE
159	Jun 5 2016	03:44:15.4	6.80	-73.15	143	2.8	0.6	71	42	LOS SANTOS (SANTANDER)
160	Jun 5 2016	03:58:31.3	6.72	-73.21	153	0.9	0.2	219	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
161	Jun 5 2016	04:05:33.9	6.72	-73.14	149	1.2	0.1	231	10	JORDAN (SANTANDER)
162	Jun 5 2016	04:52:26.5	6.75	-73.19	151	1.2	0.2	229	9	VILLANUEVA (SANTANDER)
163	Jun 5 2016	05:03:55.5	6.86	-73.18	135	1.2	0.1	279	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
164	Jun 5 2016	05:05:40.8	7.93	-73.90	22	1.4	0.3	158	11	SIMITI (BOLIVAR)
165	Jun 5 2016	05:33:33.5	6.83	-73.13	141	1.8	0.4	70	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
166	Jun 5 2016	05:39:30.4	6.82	-73.15	140	2.0	0.4	135	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
167	Jun 5 2016	06:23:12.3	5.76	-76.66	9	2.3	0.6	80	31	QUIBDO (CHOCO)
168	Jun 5 2016	06:31:26.9	2.90	-76.07	Sup	1.9	0.4	107	18	TORIBIO (CAUCA)
169	Jun 5 2016	06:32:27.0	6.80	-73.14	146	2.1	0.4	137	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
170	Jun 5 2016	06:50: 5.4	6.82	-73.15	142	2.7	0.5	70	39	LOS SANTOS (SANTANDER)
171	Jun 5 2016	07:10:12.9	2.74	-75.00	Sup	2.1	0.3	177	18	RIVERA (HUILA)
172	Jun 5 2016	07:53: 7.9	6.82	-73.14	146	2.8	0.4	70	47	LOS SANTOS (SANTANDER)
173	Jun 5 2016	08:38:15.2	6.75	-73.13	143	1.1	0.4	140	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
174	Jun 5 2016	08:46:22.2	6.79	-73.15	141	2.0	0.3	136	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
175	Jun 5 2016	09:35:40.3	0.59	-77.19	Sup	2.1	0.4	149	21	ORITO (PUTUMAYO)
176	Jun 5 2016	09:44:53.5	6.77	-73.17	147	1.2	0.2	233	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
177	Jun 5 2016	10:02:29.0	6.79	-73.19	135	1.5	0.3	130	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
178	Jun 5 2016	13:18: 3.7	6.81	-73.15	137	2.3	0.5	112	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
179	Jun 5 2016	13:57:13.7	6.82	-76.72	15	2.5	0.6	83	36	MURINDO (ANTIOQUIA)
180	Jun 5 2016	14:42:50.7	6.82	-73.15	146	2.2	0.5	134	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
181	Jun 5 2016	15:03:46.3	6.79	-73.14	143	2.5	0.5	71	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
182	Jun 5 2016	18:13:41.2	4.51	-76.19	14	1.6	0.2	152	8	EL DOVIO (VALLE)
183	Jun 5 2016	18:43:36.3	6.84	-73.16	144	1.9	0.5	132	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
184	Jun 5 2016	18:59:36.6	6.02	-73.77	106	1.6	0.5	78	14	BOLIVAR (SANTANDER)
185	Jun 5 2016	19:36: 5.4	4.70	-76.07	90	1.3	0.2	154	8	ARGELIA (VALE)
186	Jun 5 2016	19:52:11.0	6.75	-73.12	143	1.5	0.2	141	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
187	Jun 5 2016	21:03:21.2	4.16	-75.84	Sup	1.2	0.5	138	7	GENOVA (QUINDIO)
188	Jun 5 2016	21:14:59.9	6.62	-73.07	141	1.4	0.2	228	7	CURITI (SANTANDER)
189	Jun 5 2016	21:43: 4.4	2.86	-74.87	Sup	2.0	0.4	92	21	TELLO (HUILA)
190	Jun 5 2016	22:57:29.2	7.27	-75.28	Sup	2.5	0.4	92	28	VALDIVIA (ANTIOQUIA)
191	Jun 5 2016	23:40:49.1	1.93	-75.95	Sup	1.0	0.3	148	12	TIMANA (HUILA)
192	Jun 6 2016	00:07:16.0	5.08	-77.69	32	1.4	0.1	296	8	O. PACIFICO CENTRO
193	Jun 6 2016	00:28:31.4	6.83	-73.14	151	1.7	0.4	135	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
194	Jun 6 2016	00:54:49.2	5.92	-73.75	110	2.1	0.6	52	30	SUCRE (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
195	Jun 6 2016	01:06:57.7	7.28	-72.04	Sup	1.5	0.7	216	14	FRONTERA CON VENEZUELA
196	Jun 6 2016	02:06:59.9	5.28	-73.78	154	1.6	0.3	127	18	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
197	Jun 6 2016	02:26:26.6	2.10	-75.68	9	2.1	0.4	71	25	GARZON (HUILA)
198	Jun 6 2016	02:54:13.1	6.80	-73.14	151	1.7	0.4	136	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
199	Jun 6 2016	02:54:56.6	6.83	-73.15	141	2.6	0.5	70	44	LOS SANTOS (SANTANDER)
200	Jun 6 2016	04:42:30.6	6.81	-73.10	148	1.5	0.4	141	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
201	Jun 6 2016	07:07:28.4	6.89	-73.06	155	3.3	0.8	59	54	PIEDRECUESTA (SANTANDER)
202	Jun 6 2016	07:24: 7.4	6.81	-73.12	154	3.7	0.6	67	64	LOS SANTOS (SANTANDER)
203	Jun 6 2016	07:48:35.3	7.30	-76.26	Sup	1.4	0.4	248	10	MUTATA (ANTIOQUIA)
204	Jun 6 2016	08:04:14.2	6.80	-73.17	147	1.1	0.5	132	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
205	Jun 6 2016	08:16:21.1	6.71	-73.57	112	1.2	0.4	109	12	EL CARMEN (SANTANDER)
206	Jun 6 2016	08:37:47.4	6.01	-72.44	Sup	1.8	0.5	113	13	LA SALINA (CASANARE)
207	Jun 6 2016	08:39:19.1	6.78	-73.15	149	1.4	0.4	136	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
208	Jun 6 2016	09:38:56.2	7.36	-76.34	7	0.9	0.4	257	8	MUTATA (ANTIOQUIA)
209	Jun 6 2016	11:04:23.6	10.77	-73.91	22	1.6	0.3	102	10	PUEBLO BELLO (CESAR)
210	Jun 6 2016	11:55:32.8	6.79	-73.15	147	2.0	0.3	136	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
211	Jun 6 2016	12:01: 0.9	8.35	-74.15	Sup	1.9	0.5	132	14	TIQUISIO (BOLIVAR)
212	Jun 6 2016	12:31:22.6	4.67	-74.60	18	1.5	0.3	103	11	QUIPILE (CUNDINAMARCA)
213	Jun 6 2016	14:04:49.0	3.87	-76.19	142	1.2	0.2	209	7	BUGA (VALLE)
214	Jun 6 2016	14:35:25.8	3.65	-77.15	Sup	1.7	0.6	173	12	BUENAVENTURA (VALLE)
215	Jun 6 2016	17:06:42.4	6.86	-73.12	144	2.3	0.5	135	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
216	Jun 6 2016	17:11: 7.1	6.83	-73.18	143	1.5	0.1	277	9	ZAPATOCA (SANTANDER)
217	Jun 6 2016	17:53:52.4	4.28	-76.25	98	1.8	0.5	102	16	BOLIVAR (VALLE)
218	Jun 6 2016	18:06:58.6	8.71	-70.76	10	4.4*	3.1	219	43	FRONTERA CON VENEZUELA
219	Jun 6 2016	18:37:52.8	6.80	-73.16	146	2.0	0.3	134	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
220	Jun 6 2016	18:50:39.1	11.05	-72.83	Sup	1.7	0.5	138	9	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
221	Jun 6 2016	18:55: 9.3	6.54	-73.58	115	1.9	0.5	59	20	EL CARMEN (SANTANDER)
222	Jun 6 2016	19:21: 0.6	6.79	-73.10	151	1.7	0.4	241	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
223	Jun 6 2016	20:35: 8.5	6.79	-73.14	143	1.9	0.4	137	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
224	Jun 6 2016	21:03:16.0	6.79	-73.11	148	1.8	0.4	141	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
225	Jun 6 2016	21:10:23.7	5.36	-76.59	22	2.0	0.5	240	20	CERTEGUI (CHOCO)
226	Jun 6 2016	21:20:23.9	6.79	-73.13	145	2.2	0.5	72	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
227	Jun 6 2016	21:57:36.9	6.79	-73.10	147	1.8	0.2	142	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
228	Jun 6 2016	23:40:11.3	7.03	-73.41	44	1.8	0.2	120	8	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
229	Jun 6 2016	23:42:46.2	6.82	-73.14	141	1.8	0.5	135	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
230	Jun 6 2016	23:57:12.4	5.89	-75.95	37	1.4	0.3	174	10	SALGAR (ANTIOQUIA)
231	Jun 7 2016	00:11:16.6	5.94	-73.53	125	1.5	0.5	91	16	TOGUI (BOYACA)
232	Jun 7 2016	00:15: 2.5	6.55	-73.58	110	0.9	0.2	139	8	EL CARMEN (SANTANDER)
233	Jun 7 2016	00:17:15.3	7.10	-75.64	Sup	2.0	0.5	109	32	BRICENO (ANTIOQUIA)
234	Jun 7 2016	00:58:12.3	5.25	-73.73	146	1.2	0.2	135	10	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
235	Jun 7 2016	02:08:26.2	6.77	-73.16	146	1.4	0.6	234	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
236	Jun 7 2016	02:20:44.1	3.19	-74.93	Sup	2.5	0.4	99	43	BARAYA (HUILA)
237	Jun 7 2016	02:40:46.0	5.75	-76.08	63	1.4	0.2	202	8	BETANIA (ANTIOQUIA)
238	Jun 7 2016	03:13:38.8	6.77	-73.13	151	1.4	0.4	183	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
239	Jun 7 2016	04:32:26.4	6.97	-74.42	37	1.5	0.6	96	17	REMEDIOS (ANTIOQUIA)
240	Jun 7 2016	04:34:34.6	6.73	-73.19	148	1.6	0.4	177	9	VILLANUEVA (SANTANDER)
241	Jun 7 2016	04:40:48.7	6.76	-73.17	146	1.2	0.4	231	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
242	Jun 7 2016	04:58:48.3	6.83	-73.14	146	2.2	0.4	70	36	LOS SANTOS (SANTANDER)
243	Jun 7 2016	05:08: 8.4	6.81	-73.09	151	1.3	0.4	210	9	LOS SANTOS (SANTANDER)

*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
244	Jun 7 2016	05:13:31.3	6.87	-73.12	149	1.7	0.6	246	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
245	Jun 7 2016	05:40:58.4	6.76	-73.16	143	1.1	0.5	233	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
246	Jun 7 2016	05:59:50.5	6.81	-73.14	147	2.0	0.5	178	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
247	Jun 7 2016	06:04:50.4	6.76	-73.07	149	1.8	0.4	148	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
248	Jun 7 2016	06:22:42.5	6.20	-73.59	121	1.1	0.4	138	8	LA PAZ (SANTANDER)
249	Jun 7 2016	06:25:44.7	6.69	-73.44	140	1.7	0.6	107	8	EL CARMEN (SANTANDER)
250	Jun 7 2016	06:51:50.8	6.80	-73.11	144	1.5	0.4	140	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
251	Jun 7 2016	07:37:33.2	6.52	-73.58	109	1.4	0.4	93	12	EL CARMEN (SANTANDER)
252	Jun 7 2016	07:46:32.4	6.02	-73.69	111	1.3	0.3	123	13	VELEZ (SANTANDER)
253	Jun 7 2016	08:02:17.0	5.04	-74.72	13	1.3	0.4	98	16	GUADUAS (CUNDINAMARCA)
254	Jun 7 2016	08:34:17.6	3.79	-71.51	Sup	2.7	0.5	228	24	PUERTO GAITAN (META)
255	Jun 7 2016	08:47:19.3	5.37	-77.08	39	1.9	0.3	212	10	ALTO BAUDO (CHOCO)
256	Jun 7 2016	08:49:46.4	4.36	-76.54	24	1.8	0.4	133	13	TRUJILLO (VALLE)
257	Jun 7 2016	09:11:25.7	6.81	-73.19	144	2.2	0.4	130	28	ZAPATOCA (SANTANDER)
258	Jun 7 2016	09:51:17.1	6.77	-73.12	148	1.5	0.4	140	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
259	Jun 7 2016	10:04: 7.9	3.52	-74.42	Sup	1.3	0.2	125	12	URIBE (META)
260	Jun 7 2016	10:40: 0.3	8.66	-77.42	47	2.9	0.6	129	47	FRONTERA CON PANAMA
261	Jun 7 2016	11:47:21.3	6.83	-73.16	145	2.6	0.6	132	37	ZAPATOCA (SANTANDER)
262	Jun 7 2016	12:10:35.7	6.74	-73.17	151	1.3	0.2	229	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
263	Jun 7 2016	12:12: 0.0	6.78	-73.14	146	1.6	0.2	137	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
264	Jun 7 2016	15:47:10.4	6.83	-73.19	142	1.2	0.2	235	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
265	Jun 7 2016	15:56:12.2	11.63	-73.54	16	2.2	0.3	213	8	MAR CARIBE
266	Jun 7 2016	18:51:13.1	11.07	-72.78	Sup	1.8	0.7	148	9	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
267	Jun 7 2016	19:17:34.9	4.56	-73.48	Sup	2.5	0.5	88	37	GACHALA (CUNDINAMARCA)
268	Jun 7 2016	20:08:45.5	2.45	-75.55	Sup	1.5	0.5	139	12	GIGANTE (HUILA)
269	Jun 7 2016	21:41:23.5	8.69	-77.58	29	2.3	0.7	160	10	FRONTERA CON PANAMA
270	Jun 7 2016	22:29:52.1	7.74	-74.17	Sup	2.7	0.5	88	45	SANTA ROSA DEL SUR (BOLIVAR)
271	Jun 7 2016	23:18:49.2	4.13	-76.85	29	1.8	0.5	141	14	BUENAVENTURA (VALLE)
272	Jun 8 2016	00:01:59.5	4.97	-78.37	56	1.8	0.2	296	8	O. PACIFICO CENTRO
273	Jun 8 2016	00:30: 6.1	6.83	-73.12	146	2.6	0.5	71	40	LOS SANTOS (SANTANDER)
274	Jun 8 2016	01:47:58.1	6.83	-73.11	148	1.9	0.5	139	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
275	Jun 8 2016	02:11: 6.0	6.85	-73.15	152	2.8	0.6	56	49	LOS SANTOS (SANTANDER)
276	Jun 8 2016	02:20: 1.2	6.84	-73.11	158	3.3	0.6	57	66	LOS SANTOS (SANTANDER)
277	Jun 8 2016	02:26:24.7	6.87	-73.14	154	2.5	0.6	69	43	LOS SANTOS (SANTANDER)
278	Jun 8 2016	03:25:48.1	8.83	-73.11	124	1.9	0.3	145	14	EL TARRA (N.SANTANDER)
279	Jun 8 2016	03:49:30.6	4.53	-76.20	64	3.9*	0.6	45	109	VERSALLES (VALLE)
280	Jun 8 2016	03:54:34.4	6.76	-73.13	149	1.6	0.6	140	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
281	Jun 8 2016	04:14:49.1	7.52	-72.05	Sup	2.3	0.4	120	20	FRONTERA CON VENEZUELA
282	Jun 8 2016	04:22:43.5	6.76	-73.13	146	1.6	0.6	139	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
283	Jun 8 2016	04:28: 8.9	6.81	-73.17	144	1.5	0.4	180	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
284	Jun 8 2016	04:37:18.1	6.07	-73.74	122	1.2	0.3	170	8	EL PENON (SANTANDER)
285	Jun 8 2016	05:10:59.4	4.51	-73.27	131	1.6	0.1	179	11	MEDINA (CUNDINAMARCA)
286	Jun 8 2016	05:19:12.8	7.45	-75.75	23	1.6	0.8	90	20	ITUANGO (ANTIOQUIA)
287	Jun 8 2016	06:46: 2.5	6.80	-73.12	141	1.7	0.6	139	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
288	Jun 8 2016	07:13:38.8	6.79	-73.13	146	2.2	0.4	139	34	LOS SANTOS (SANTANDER)
289	Jun 8 2016	08:12:14.1	3.81	-71.39	Sup	2.9	0.2	233	22	PUERTO GAITAN (META)
290	Jun 8 2016	08:23:25.7	6.82	-73.18	142	1.7	0.6	131	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
291	Jun 8 2016	08:32:25.8	6.31	-77.73	15	2.3	0.6	178	19	O. PACIFICO NORTE
292	Jun 8 2016	09:32:33.0	6.89	-73.16	150	1.8	0.5	130	16	BETULIA (SANTANDER)

*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
293	Jun 8 2016	09:42:47.6	5.74	-76.07	59	1.6	0.4	196	14	BETANIA (ANTIOQUIA)
294	Jun 8 2016	09:52:45.8	6.79	-73.16	139	2.5	0.4	64	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
295	Jun 8 2016	10:03:14.0	5.17	-76.37	88	1.2	0.5	210	10	TADO (CHOCO)
296	Jun 8 2016	10:25:25.2	6.79	-73.15	141	2.0	0.3	136	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
297	Jun 8 2016	10:26:47.5	6.28	-75.79	51	1.4	0.5	138	9	EBEJICO (ANTIOQUIA)
298	Jun 8 2016	10:31:55.0	6.31	-74.28	66	1.4	0.1	87	12	PUERTO BERRIO (ANTIOQUIA)
299	Jun 8 2016	10:47:57.4	6.78	-73.08	145	2.0	0.4	126	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
300	Jun 8 2016	11:11:59.0	6.80	-73.16	145	1.6	0.2	236	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
301	Jun 8 2016	11:45:30.0	1.67	-76.02	18	1.2	0.1	148	9	PALESTINA (HUILA)
302	Jun 8 2016	11:53:23.9	6.77	-73.07	145	1.8	0.3	147	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
303	Jun 8 2016	12:07:10.6	7.01	-75.28	16	3.0	0.6	76	30	CAMPAMENTO (ANTIOQUIA)
304	Jun 8 2016	13:05:38.2	2.99	-74.93	Sup	1.8	0.6	257	10	BARAYA (HUILA)
305	Jun 8 2016	15:01: 2.3	5.25	-73.71	144	1.7	0.2	256	8	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)
306	Jun 8 2016	16:40:54.5	2.68	-74.99	Sup	1.4	0.3	141	9	RIVERA (HUILA)
307	Jun 8 2016	16:48: 0.1	6.76	-73.14	149	1.4	0.2	235	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
308	Jun 8 2016	16:57:32.0	6.81	-73.17	143	1.6	0.2	144	9	ZAPATOCA (SANTANDER)
309	Jun 8 2016	16:58:18.8	6.74	-73.14	143	1.6	0.3	139	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
310	Jun 8 2016	17:21:11.6	6.77	-73.13	144	1.8	0.2	139	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
311	Jun 8 2016	17:35:15.8	6.77	-73.17	142	2.3	0.2	134	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
312	Jun 8 2016	18:23: 1.3	6.78	-73.18	145	2.0	0.2	133	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
313	Jun 8 2016	18:45:26.5	6.77	-73.12	144	1.9	0.3	140	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
314	Jun 8 2016	20:41:29.8	6.80	-73.39	120	1.4	0.4	180	14	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
315	Jun 8 2016	20:45:55.6	6.83	-76.72	Sup	2.8	0.6	57	55	MURINDO (ANTIOQUIA)
316	Jun 8 2016	20:52:42.3	6.61	-76.90	17	1.6	0.3	292	9	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)
317	Jun 8 2016	21:55: 5.9	3.87	-76.64	55	1.8	0.5	101	14	RESTREPO (VALLE)
318	Jun 8 2016	22:17:25.5	5.85	-74.90	Sup	1.8	0.7	81	32	SAN LUIS (ANTIOQUIA)
319	Jun 8 2016	23:22:16.5	6.79	-73.14	144	2.1	0.5	120	31	LOS SANTOS (SANTANDER)
320	Jun 9 2016	00:13:46.0	6.79	-73.14	149	1.7	0.4	137	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
321	Jun 9 2016	01:52:16.6	9.11	-73.42	110	2.7	0.5	66	41	CURUMANI (CESAR)
322	Jun 9 2016	02:15:46.6	4.69	-76.17	98	1.3	0.2	139	9	ARGELIA (VALLE)
323	Jun 9 2016	04:04:32.6	6.77	-73.16	147	1.2	0.4	233	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
324	Jun 9 2016	04:28:18.2	6.34	-73.53	112	1.6	0.4	81	15	CONTRATACION (SANTANDER)
325	Jun 9 2016	04:50: 3.6	6.86	-73.10	147	2.7	0.6	74	42	LOS SANTOS (SANTANDER)
326	Jun 9 2016	05:20:44.6	5.40	-73.75	135	1.3	0.1	210	9	FUQUENE (CUNDINAMARCA)
327	Jun 9 2016	05:27:48.8	7.99	-74.30	Sup	1.6	0.3	250	12	SANTA ROSA DEL SUR (BOLIVAR)
328	Jun 9 2016	06:19:45.1	6.81	-73.11	150	1.6	0.5	140	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
329	Jun 9 2016	06:29:49.6	6.83	-73.13	147	1.9	0.6	137	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
330	Jun 9 2016	06:45:16.9	5.61	-77.85	25	2.1	0.3	150	27	O. PACIFICO NORTE
331	Jun 9 2016	06:47:55.2	6.85	-73.15	153	1.4	0.4	133	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
332	Jun 9 2016	07:02:24.5	10.80	-73.44	77	1.4	0.3	134	10	PUEBLO BELLO (CESAR)
333	Jun 9 2016	07:14:33.2	6.83	-73.03	153	2.3	0.6	127	45	LOS SANTOS (SANTANDER)
334	Jun 9 2016	08:46:41.9	6.85	-73.08	153	2.1	0.6	142	37	LOS SANTOS (SANTANDER)
335	Jun 9 2016	08:51:26.1	6.76	-73.16	154	1.5	0.4	181	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
336	Jun 9 2016	09:05: 4.0	1.90	-76.02	23	1.4	0.2	119	12	PITALITO (HUILA)
337	Jun 9 2016	09:25:31.2	4.62	-75.89	Sup	1.1	0.3	91	11	OBANDO (VALLE)
338	Jun 9 2016	10:30:41.7	7.24	-76.35	9	1.9	0.1	252	8	MUTATA (ANTIOQUIA)
339	Jun 9 2016	11:43:43.4	10.44	-77.83	40	3.1	0.4	127	41	MAR CARIBE
340	Jun 9 2016	11:45: 9.0	3.83	-73.54	12	1.8	0.4	178	16	CASTILLA LA NUEVA (META)
341	Jun 9 2016	13:21:46.6	6.81	-73.15	144	2.3	0.5	70	27	LOS SANTOS (SANTANDER)
342	Jun 9 2016	13:42:49.9	6.66	-73.56	108	1.7	0.2	119	8	EL CARMEN (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
343	Jun 9 2016	14:07:58.9	3.85	-76.63	54	1.4	0.1	116	8	RESTREPO (VALLE)
344	Jun 9 2016	14:16:53.7	5.71	-76.07	44	3.6*	0.6	51	72	BETANIA (ANTIOQUIA)
345	Jun 9 2016	14:40:39.1	5.33	-75.51	Sup	1.6	0.7	88	14	FILADELFIA (CALDAS)
346	Jun 9 2016	16:02:55.4	6.80	-73.15	136	3.0	0.5	70	53	LOS SANTOS (SANTANDER)
347	Jun 9 2016	17:34:21.1	6.78	-73.14	142	2.0	0.4	138	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
348	Jun 9 2016	19:55:42.1	4.25	-75.83	167	2.5	0.6	65	35	GENOVA (QUINDIO)
349	Jun 9 2016	20:02:45.8	1.63	-75.32	Sup	1.7	0.4	98	19	EL DONCELLO (CAQUETA)
350	Jun 9 2016	20:11:15.2	6.78	-73.07	145	1.3	0.2	158	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
351	Jun 9 2016	21:52:10.0	6.78	-73.07	149	1.8	0.4	158	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
352	Jun 9 2016	22:38:47.7	6.73	-73.13	149	1.4	0.3	234	10	JORDAN (SANTANDER)
353	Jun 9 2016	23:20:34.2	6.80	-73.04	150	1.7	0.3	149	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
354	Jun 9 2016	23:21:12.6	6.62	-73.22	139	1.2	0.3	177	9	BARICHARA (SANTANDER)
355	Jun 9 2016	23:25:49.0	6.76	-73.14	140	1.6	0.2	138	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
356	Jun 9 2016	23:56: 5.0	6.72	-73.18	146	1.4	0.2	227	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
357	Jun 10 2016	00:04:44.5	7.03	-73.34	124	0.9	0.2	239	7	BETULIA (SANTANDER)
358	Jun 10 2016	01:03:39.2	6.85	-73.13	156	2.6	0.4	70	42	LOS SANTOS (SANTANDER)
359	Jun 10 2016	02:26:23.8	6.79	-73.14	145	2.0	0.4	71	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
360	Jun 10 2016	03:01:24.8	6.78	-73.17	158	1.3	0.1	179	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
361	Jun 10 2016	03:04:57.7	6.80	-73.13	158	1.1	0.2	184	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
362	Jun 10 2016	03:06:34.8	6.81	-73.17	153	1.6	0.3	235	15	ZAPATOCA (SANTANDER)
363	Jun 10 2016	03:46: 9.2	8.07	-71.51	Sup	2.0	0.3	300	9	FRONTERA CON VENEZUELA
364	Jun 10 2016	04:02:45.8	6.80	-73.11	145	1.7	0.4	140	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
365	Jun 10 2016	04:08:53.2	6.79	-73.07	145	2.0	0.4	146	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
366	Jun 10 2016	04:15: 3.9	6.77	-73.04	149	1.8	0.5	152	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
367	Jun 10 2016	04:17:47.6	5.78	-78.08	32	2.1	0.4	233	13	O. PACIFICO NORTE
368	Jun 10 2016	04:20:36.6	6.81	-73.13	148	2.0	0.6	137	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
369	Jun 10 2016	04:24:35.7	5.71	-76.84	Sup	1.8	0.3	285	10	QUIBDO (CHOCO)
370	Jun 10 2016	04:26:56.1	6.79	-73.08	147	2.2	0.5	70	37	LOS SANTOS (SANTANDER)
371	Jun 10 2016	04:33:40.9	6.80	-73.15	148	1.6	0.5	182	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
372	Jun 10 2016	04:35:15.7	0.49	-77.17	Sup	2.0	0.1	250	8	VALLE DEL GUAMUEZ (PUTUMAYO)
373	Jun 10 2016	05:37: 6.7	6.76	-73.15	148	1.6	0.6	137	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
374	Jun 10 2016	06:28:44.2	6.77	-73.13	151	1.6	0.4	139	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
375	Jun 10 2016	07:08:50.5	6.81	-73.15	146	2.9	0.5	70	52	LOS SANTOS (SANTANDER)
376	Jun 10 2016	08:16:40.3	8.61	-73.35	114	1.7	0.3	163	14	EL CARMEN (N.SANTANDER)
377	Jun 10 2016	09:07:32.8	6.75	-73.14	143	1.6	0.4	139	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
378	Jun 10 2016	09:29:20.2	4.27	-76.87	19	1.9	0.5	84	21	BUENAVENTURA (VALLE)
379	Jun 10 2016	09:47:13.7	7.40	-72.16	Sup	1.9	0.4	213	11	FRONTERA CON VENEZUELA
380	Jun 10 2016	10:18:36.8	6.78	-73.18	148	1.2	0.3	179	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
381	Jun 10 2016	10:37:24.8	4.28	-77.01	56	1.3	0.2	162	6	LITORAL DEL SAN JUAN (CHOCO)
382	Jun 10 2016	10:42:49.1	6.78	-73.13	147	1.8	0.4	184	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
383	Jun 10 2016	11:20:20.2	6.81	-73.15	140	1.6	0.3	238	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
384	Jun 10 2016	11:57:28.7	6.79	-73.13	147	1.5	0.2	238	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
385	Jun 10 2016	12:07:44.3	6.73	-73.19	142	1.6	0.2	227	10	VILLANUEVA (SANTANDER)
386	Jun 10 2016	14:48:30.0	6.78	-73.19	139	1.5	0.2	231	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
387	Jun 10 2016	15:05:52.7	6.82	-73.12	145	1.9	0.3	242	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
388	Jun 10 2016	17:07:10.4	6.77	-73.08	141	2.8	0.4	96	45	LOS SANTOS (SANTANDER)
389	Jun 10 2016	17:23:30.3	5.80	-74.33	Sup	1.6	0.4	139	21	OTANCHE (BOYACA)
390	Jun 10 2016	17:28:32.9	6.80	-73.15	141	2.4	0.4	70	31	LOS SANTOS (SANTANDER)
391	Jun 10 2016	18:04:30.5	3.29	-74.72	Sup	1.9	0.4	188	24	COLOMBIA (HUILA)

*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
392	Jun 10 2016	18:15: 9.6	6.23	-76.08	19	1.3	0.4	163	12	URRAO (ANTIOQUIA)
393	Jun 10 2016	18:59:10.9	6.87	-77.42	Sup	2.4	0.5	127	8	JURADO (CHOCO)
394	Jun 10 2016	19:07:12.7	5.29	-73.77	146	2.1	0.4	127	30	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
395	Jun 10 2016	20:40:48.1	6.54	-73.72	94	1.7	0.4	104	16	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
396	Jun 10 2016	20:59:55.6	6.77	-73.16	148	1.7	0.1	147	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
397	Jun 10 2016	23:49:22.9	3.03	-77.67	13	1.7	0.5	148	13	TIMBIQUI (CAUCA)
398	Jun 10 2016	23:56:48.6	4.29	-77.02	Sup	2.0	0.2	235	8	LITORAL DEL SAN JUAN (CHOCO)
399	Jun 11 2016	00:04:20.4	4.04	-75.91	24	1.0	0.4	154	8	GENOVA (QUINDIO)
400	Jun 11 2016	00:51:29.3	6.92	-73.12	140	1.2	0.2	284	11	PIEDECUESTA (SANTANDER)
401	Jun 11 2016	01:04: 9.5	6.86	-73.36	127	1.6	0.5	202	11	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
402	Jun 11 2016	02:05:35.5	6.76	-73.12	152	1.7	0.5	141	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
403	Jun 11 2016	02:52:52.5	7.13	-73.35	109	1.5	0.6	258	7	LEBRIJA (SANTANDER)
404	Jun 11 2016	02:55:11.0	7.07	-72.00	48	1.8	0.3	209	13	FRONTERA CON VENEZUELA
405	Jun 11 2016	03:51: 2.6	9.95	-73.36	109	1.9	0.4	133	13	AGUSTIN CODAZZI (CESAR)
406	Jun 11 2016	04:12:54.1	7.55	-78.20	Sup	2.5	0.6	128	27	O. PACIFICO NORTE
407	Jun 11 2016	04:25:37.3	6.81	-73.09	152	1.5	0.3	188	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
408	Jun 11 2016	05:08:20.0	1.04	-76.94	Sup	1.6	0.6	174	10	SANTIAGO (PUTUMAYO)
409	Jun 11 2016	05:28:59.4	7.41	-78.11	Sup	2.6	0.5	119	29	O. PACIFICO NORTE
410	Jun 11 2016	05:41:15.1	10.61	-72.22	143	1.9	0.2	193	10	FRONTERA CON VENEZUELA
411	Jun 11 2016	06:43:40.1	6.78	-73.19	133	1.5	0.4	181	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
412	Jun 11 2016	07:11:12.9	6.81	-73.06	151	2.2	0.5	146	34	LOS SANTOS (SANTANDER)
413	Jun 11 2016	07:37:35.4	6.82	-73.11	153	1.9	0.3	243	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
414	Jun 11 2016	08:17:18.9	6.20	-73.76	98	1.4	0.4	67	17	LANDAZURI (SANTANDER)
415	Jun 11 2016	08:21:57.6	5.26	-73.76	147	1.5	0.3	129	17	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
416	Jun 11 2016	08:29:10.4	6.81	-76.90	13	1.8	0.3	247	14	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)
417	Jun 11 2016	08:32: 9.4	6.80	-73.05	153	2.0	0.5	127	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
418	Jun 11 2016	09:12:56.6	6.81	-73.06	152	2.1	0.6	126	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
419	Jun 11 2016	09:39:34.4	6.79	-73.08	156	1.8	0.3	244	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
420	Jun 11 2016	10:04: 2.1	11.21	-72.79	Sup	1.7	0.1	215	9	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
421	Jun 11 2016	10:19:59.6	2.41	-75.38	12	2.1	0.5	98	22	ALGECIRAS (HUILA)
422	Jun 11 2016	10:28:49.9	6.44	-73.74	95	1.4	0.3	86	16	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
423	Jun 11 2016	10:56:30.3	6.77	-73.15	147	1.6	0.4	235	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
424	Jun 11 2016	12:22:22.7	5.95	-73.70	118	1.5	0.2	135	15	GUAVATA (SANTANDER)
425	Jun 11 2016	12:33: 5.0	1.32	-76.78	Sup	1.6	0.6	157	9	SIBUNDOY (PUTUMAYO)
426	Jun 11 2016	12:34:39.9	5.15	-77.76	29	1.6	0.4	300	8	O. PACIFICO CENTRO
427	Jun 11 2016	14:03:47.9	6.82	-73.12	148	1.8	0.3	138	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
428	Jun 11 2016	15:24:19.4	4.57	-75.99	16	1.7	0.4	190	11	OBANDO (VALLE)
429	Jun 11 2016	15:24:31.0	6.82	-73.13	148	2.3	0.4	104	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
430	Jun 11 2016	16:51:10.7	4.27	-76.31	117	1.5	0.4	177	10	TRUJILLO (VALLE)
431	Jun 11 2016	17:51:56.4	11.09	-72.75	Sup	2.0	0.7	140	11	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
432	Jun 11 2016	17:56:46.6	6.70	-73.16	147	1.4	0.4	228	10	VILLANUEVA (SANTANDER)
433	Jun 11 2016	17:57:46.5	11.13	-72.62	Sup	2.2	0.5	157	14	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
434	Jun 11 2016	18:34:17.6	6.80	-73.14	140	2.2	0.5	71	27	LOS SANTOS (SANTANDER)
435	Jun 11 2016	19:03:20.0	4.49	-76.11	101	1.3	0.4	133	8	LA UNION (VALLE)
436	Jun 11 2016	20:54: 2.1	6.56	-73.57	112	2.0	0.5	77	16	EL CARMEN (SANTANDER)
437	Jun 11 2016	21:05:16.9	2.90	-75.12	14	1.9	0.3	104	20	NEIVA (HUILA)
438	Jun 11 2016	21:37:21.1	11.16	-73.77	16	2.9	0.3	162	14	PUEBLO BELLO (CESAR)
439	Jun 11 2016	21:37:42.3	6.79	-73.17	140	2.3	0.4	134	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
440	Jun 11 2016	21:38:13.5	9.20	-73.18	75	2.6	0.5	307	16	FRONTERA CON VENEZUELA
441	Jun 11 2016	21:53:16.8	4.16	-76.78	78	1.5	0.3	218	10	CALIMA (VALLE)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
442	Jun 11 2016	22:14:50.4	6.77	-73.10	147	1.5	0.2	143	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
443	Jun 11 2016	22:26:31.6	4.99	-76.36	106	1.3	0.4	203	11	SAN JOSE DEL PALMAR (CHOCO)
444	Jun 11 2016	22:35: 3.1	6.81	-73.13	145	2.2	0.5	137	31	LOS SANTOS (SANTANDER)
445	Jun 11 2016	22:54:52.8	5.67	-76.95	13	1.5	0.6	278	8	ALTO BAUDO (CHOCO)
446	Jun 11 2016	23:18:56.9	6.80	-73.15	144	2.3	0.4	135	35	LOS SANTOS (SANTANDER)
447	Jun 11 2016	23:32:21.4	6.76	-73.17	146	1.3	0.5	135	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
448	Jun 11 2016	23:55:53.2	6.74	-74.78	31	2.4	0.6	81	37	VEGACHI (ANTIOQUIA)
449	Jun 12 2016	01:20: 8.8	0.07	-77.94	Sup	2.8	0.5	248	23	FRONTERA CON ECUADOR
450	Jun 12 2016	02:03:26.5	6.08	-73.67	105	1.4	0.5	100	19	CHIPATA (SANTANDER)
451	Jun 12 2016	02:40:21.3	6.83	-73.17	150	1.6	0.6	131	16	ZAPATOCA (SANTANDER)
452	Jun 12 2016	02:57:54.7	1.93	-75.96	Sup	0.8	0.4	149	10	TIMANA (HUILA)
453	Jun 12 2016	03:04:40.7	6.80	-73.17	145	1.5	0.5	133	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
454	Jun 12 2016	03:46:35.3	6.78	-73.15	142	1.5	0.5	136	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
455	Jun 12 2016	03:50:39.2	6.87	-76.64	9	1.7	0.5	128	17	MURINDO (ANTIOQUIA)
456	Jun 12 2016	04:13:31.2	3.67	-76.91	8	3.0	0.6	110	70	DAGUA (VALLE)
457	Jun 12 2016	04:48:16.5	1.96	-76.08	Sup	1.5	0.2	114	14	SALADOBLANCO (HUILA)
458	Jun 12 2016	04:49:56.2	6.64	-77.80	18	2.3	0.4	147	23	O. PACIFICO NORTE
459	Jun 12 2016	05:00:31.5	7.43	-73.46	118	1.0	0.3	142	8	SABANA DE TORRES (SANTANDER)
460	Jun 12 2016	05:01:29.0	6.81	-73.15	150	1.6	0.4	135	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
461	Jun 12 2016	05:41:47.3	6.82	-73.14	153	1.7	0.4	135	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
462	Jun 12 2016	06:16: 4.7	6.84	-73.11	147	2.7	0.5	71	57	LOS SANTOS (SANTANDER)
463	Jun 12 2016	06:35:19.0	5.74	-73.87	111	1.4	0.5	127	20	ALBANIA (SANTANDER)
464	Jun 12 2016	07:00:36.7	6.81	-73.12	152	3.8	0.4	56	92	LOS SANTOS (SANTANDER)
465	Jun 12 2016	08:19: 1.4	4.84	-75.67	Sup	1.2	0.4	66	18	DOSQUEBRADAS (RISARALDA)
466	Jun 12 2016	08:28:45.8	2.68	-75.35	Sup	1.6	0.3	171	16	CAMPOALEGRE (HUILA)
467	Jun 12 2016	08:30:21.9	6.80	-73.17	139	2.1	0.4	70	31	LOS SANTOS (SANTANDER)
468	Jun 12 2016	09:21: 2.0	6.70	-73.78	10	1.6	0.4	115	17	EL CARMEN (SANTANDER)
469	Jun 12 2016	09:32:22.9	3.84	-76.97	26	0.9	0.4	128	8	BUENAVENTURA (VALLE)
470	Jun 12 2016	10:04:11.7	2.62	-75.70	Sup	2.0	0.5	70	26	IQUIRA (HUILA)
471	Jun 12 2016	10:18: 9.4	3.83	-73.54	Sup	1.4	0.5	203	20	CASTILLA LA NUEVA (META)
472	Jun 12 2016	11:22:59.2	6.87	-73.33	122	1.9	0.3	152	17	BETULIA (SANTANDER)
473	Jun 12 2016	11:40:38.2	10.48	-72.94	109	1.8	0.3	197	9	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
474	Jun 12 2016	11:45: 2.8	6.75	-73.12	154	1.3	0.3	236	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
475	Jun 12 2016	11:49:22.1	6.79	-73.16	144	1.5	0.3	135	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
476	Jun 12 2016	13:14:11.1	7.43	-73.17	127	2.2	0.4	112	26	EL PLAYON (SANTANDER)
477	Jun 12 2016	13:23:47.9	6.79	-73.13	151	2.1	0.4	184	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
478	Jun 12 2016	13:28:29.3	3.95	-74.05	Sup	1.3	0.5	109	18	CUBARRAL (META)
479	Jun 12 2016	14:00:30.5	6.09	-73.50	132	3.2	0.6	42	66	SAN BENITO (SANTANDER)
480	Jun 12 2016	14:13: 0.9	6.79	-73.07	143	2.0	0.5	146	27	LOS SANTOS (SANTANDER)
481	Jun 12 2016	14:15: 3.4	6.82	-73.13	145	2.0	0.4	184	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
482	Jun 12 2016	14:33:43.3	5.44	-76.80	14	1.2	0.3	284	7	RIO QUITO (CHOCO)
483	Jun 12 2016	15:30:22.7	7.36	-73.72	46	2.9	0.5	66	44	PUERTO WILCHES (SANTANDER)
484	Jun 12 2016	16:36: 2.9	6.77	-73.08	149	2.0	0.4	189	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
485	Jun 12 2016	16:57: 1.6	6.80	-73.12	147	1.8	0.4	139	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
486	Jun 12 2016	17:29: 2.6	2.36	-75.44	20	1.3	0.5	173	14	GIGANTE (HUILA)
487	Jun 12 2016	18:11:52.0	6.79	-73.07	146	2.1	0.6	146	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
488	Jun 12 2016	19:40:11.2	6.80	-73.12	144	1.3	0.3	139	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
489	Jun 12 2016	19:44:32.7	6.79	-73.16	139	1.1	0.3	141	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
490	Jun 12 2016	20:00:44.3	6.78	-73.16	148	1.9	0.3	135	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
491	Jun 12 2016	20:06:27.0	6.79	-73.14	144	1.8	0.5	138	23	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
492	Jun 12 2016	20:40:34.5	3.88	-76.01	172	2.7	0.5	54	69	SAN PEDRO (VALLE)
493	Jun 12 2016	21:23:19.1	1.97	-75.88	Sup	1.6	0.3	156	12	TIMANA (HUILA)
494	Jun 12 2016	22:41:31.0	6.77	-73.16	146	1.2	0.4	135	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
495	Jun 12 2016	22:47:26.4	10.43	-72.58	Sup	2.2	0.6	174	12	FRONTERA CON VENEZUELA
496	Jun 12 2016	23:03:45.1	6.79	-73.16	152	1.4	0.5	135	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
497	Jun 12 2016	23:05:46.1	5.77	-72.65	Sup	1.8	0.5	214	22	MONGUA (BOYACA)
498	Jun 12 2016	23:10:33.4	6.79	-73.12	147	1.6	0.4	139	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
499	Jun 12 2016	23:36: 8.5	7.91	-74.00	27	1.7	0.6	157	21	SANTA ROSA DEL SUR (BOLIVAR)
500	Jun 12 2016	23:46:53.2	4.21	-76.20	146	2.0	0.3	142	36	BUGALAGRANDE (VALLE)
501	Jun 13 2016	00:16: 1.2	6.84	-73.36	122	1.8	0.5	107	17	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
502	Jun 13 2016	00:35:57.0	3.78	-71.31	Sup	2.2	0.7	237	16	PUERTO GAITAN (META)
503	Jun 13 2016	00:50:56.1	6.77	-73.14	144	1.6	0.4	138	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
504	Jun 13 2016	01:45: 3.0	0.35	-78.06	Sup	2.6	0.7	154	15	FRONTERA CON ECUADOR
505	Jun 13 2016	01:52:36.5	6.79	-73.15	149	1.4	0.4	136	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
506	Jun 13 2016	03:18:52.5	4.43	-75.40	Sup	2.3*	0.13	175	59	VOLCAN MACHIN
507	Jun 13 2016	04:13:57.1	6.55	-73.57	113	1.7	0.5	77	16	EL CARMEN (SANTANDER)
508	Jun 13 2016	04:49: 0.7	6.84	-73.13	144	1.8	0.6	136	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
509	Jun 13 2016	05:10:28.5	7.65	-74.25	65	1.6	0.4	143	14	SANTA ROSA DEL SUR (BOLIVAR)
510	Jun 13 2016	05:28:28.5	6.79	-73.13	146	1.6	0.5	138	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
511	Jun 13 2016	05:33:10.1	6.82	-76.65	24	1.7	0.4	141	16	MURINDO (ANTIOQUIA)
512	Jun 13 2016	05:34:41.9	6.79	-73.13	149	1.8	0.3	138	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
513	Jun 13 2016	05:52:35.7	1.90	-75.97	Sup	1.0	0.4	155	10	TIMANA (HUILA)
514	Jun 13 2016	06:42:56.2	6.79	-73.16	146	1.8	0.5	135	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
515	Jun 13 2016	06:44:21.5	6.81	-73.15	143	3.4	0.6	70	71	LOS SANTOS (SANTANDER)
516	Jun 13 2016	08:44:25.1	6.81	-73.14	145	2.6	0.5	71	48	LOS SANTOS (SANTANDER)
517	Jun 13 2016	08:47:10.8	6.80	-73.15	144	1.9	0.5	135	36	LOS SANTOS (SANTANDER)
518	Jun 13 2016	09:08:32.3	6.77	-73.15	151	1.7	0.4	182	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
519	Jun 13 2016	10:18:43.4	6.76	-73.12	156	1.7	0.3	141	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
520	Jun 13 2016	10:26:28.4	6.92	-73.10	139	1.5	0.5	285	9	PIEDRECUESTA (SANTANDER)
521	Jun 13 2016	11:12:19.2	5.28	-73.90	132	2.0	0.5	68	24	SUTATAUSA (CUNDINAMARCA)
522	Jun 13 2016	11:31:21.5	5.27	-73.87	127	1.7	0.4	115	21	SUTATAUSA (CUNDINAMARCA)
523	Jun 13 2016	11:37:28.4	11.00	-74.05	9	1.9	0.2	134	7	PUEBLO BELLO (CESAR)
524	Jun 13 2016	12:01: 1.5	6.75	-73.17	146	1.6	0.4	231	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
525	Jun 13 2016	12:13:58.3	6.75	-73.20	160	1.6	0.2	226	7	ZAPATOCA (SANTANDER)
526	Jun 13 2016	12:16:16.8	2.41	-75.36	21	1.3	0.5	195	9	ALGECIRAS (HUILA)
527	Jun 13 2016	13:47:44.3	6.84	-73.12	155	2.1	0.4	74	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
528	Jun 13 2016	13:52: 8.1	6.60	-73.60	110	1.9	0.3	145	17	EL CARMEN (SANTANDER)
529	Jun 13 2016	14:15:12.7	6.41	-73.66	123	1.6	0.2	77	12	SANTA HELENA DEL OPO (SANTANDER)
530	Jun 13 2016	14:42: 8.8	6.64	-73.12	145	1.6	0.3	200	10	VILLANUEVA (SANTANDER)
531	Jun 13 2016	15:22:58.4	4.48	-76.73	18	2.0	0.5	209	22	SIPI (CHOCO)
532	Jun 13 2016	16:50:41.2	3.64	-76.85	7	1.9	0.4	137	13	DAGUA (VALLE)
533	Jun 13 2016	19:45:41.7	6.78	-73.14	140	2.6	0.4	72	42	LOS SANTOS (SANTANDER)
534	Jun 13 2016	19:50:26.6	6.78	-73.16	145	1.8	0.5	136	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
535	Jun 13 2016	20:10: 8.7	6.78	-73.15	139	2.2	0.2	136	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
536	Jun 13 2016	20:14:46.1	6.80	-73.17	144	1.8	0.3	133	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
537	Jun 13 2016	22:07:56.7	6.74	-73.08	137	1.6	0.2	147	9	JORDAN (SANTANDER)
538	Jun 13 2016	22:10:33.8	6.81	-73.15	138	1.5	0.3	135	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
539	Jun 13 2016	22:36:54.6	5.25	-73.72	142	1.7	0.3	135	14	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)

*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
540	Jun 14 2016	00:34:30.6	6.82	-76.70	Sup	2.9	0.6	56	54	MURINDO (ANTIOQUIA)
541	Jun 14 2016	00:37:32.3	3.92	-76.23	104	1.5	0.2	155	8	SAN PEDRO (VALLE)
542	Jun 14 2016	01:23:51.2	7.89	-72.13	Sup	1.8	0.3	130	10	FRONTERA CON VENEZUELA
543	Jun 14 2016	01:30:42.4	7.01	-72.08	Sup	1.6	0.5	267	12	CUBARA (BOYACA)
544	Jun 14 2016	01:52:15.8	6.72	-73.14	142	1.4	0.5	140	12	JORDAN (SANTANDER)
545	Jun 14 2016	02:51:41.5	3.17	-79.23	17	2.1	0.2	318	14	O. PACIFICO SUR
546	Jun 14 2016	04:30:33.6	6.67	-73.17	148	1.1	0.5	224	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
547	Jun 14 2016	05:50:22.2	6.81	-73.08	142	1.5	0.5	144	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
548	Jun 14 2016	06:08: 3.7	7.41	-73.18	132	1.8	0.3	111	12	EL PLAYON (SANTANDER)
549	Jun 14 2016	06:23:36.1	5.28	-76.78	Sup	0.8	0.1	252	8	EL CANTON DEL SAN PABL (CHOCO)
550	Jun 14 2016	06:30:41.5	6.91	-73.13	149	2.1	0.5	131	36	PIEDRECUESTA (SANTANDER)
551	Jun 14 2016	06:32:28.3	6.80	-73.16	150	1.5	0.4	134	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
552	Jun 14 2016	06:43:13.5	4.39	-76.22	114	1.3	0.3	158	8	BOLIVAR (VALLE)
553	Jun 14 2016	06:58:43.2	2.32	-76.16	32	1.0	0.2	124	10	LA ARGENTINA (HUILA)
554	Jun 14 2016	07:36: 7.6	7.16	-75.04	Sup	0.9	0.4	114	10	ANORI (ANTIOQUIA)
555	Jun 14 2016	08:16:52.5	6.79	-73.12	149	2.0	0.5	140	36	LOS SANTOS (SANTANDER)
556	Jun 14 2016	09:30: 0.4	6.77	-73.12	149	1.4	0.2	259	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
557	Jun 14 2016	09:39:59.8	7.52	-76.67	8	1.6	0.2	192	12	CHIGORODO (ANTIOQUIA)
558	Jun 14 2016	10:30:51.0	4.51	-76.33	120	1.1	0.4	186	9	EL DOVIO (VALLE)
559	Jun 14 2016	10:38: 3.6	7.19	-76.64	Sup	1.8	0.2	113	14	MUTATA (ANTIOQUIA)
560	Jun 14 2016	10:41:30.2	7.19	-76.62	Sup	1.7	0.2	178	10	MUTATA (ANTIOQUIA)
561	Jun 14 2016	10:44:47.8	6.84	-73.09	150	1.8	0.2	189	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
562	Jun 14 2016	11:05:42.9	4.41	-75.40	21	1.3	0.4	136	11	CAJAMARCA (TOLIMA)
563	Jun 14 2016	11:36:41.5	6.86	-73.13	160	1.8	0.2	147	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
564	Jun 14 2016	12:56:34.6	9.18	-76.97	42	2.5	0.6	155	18	MAR CARIBE
565	Jun 14 2016	13:30:14.7	7.31	-74.70	11	1.7	0.1	142	10	SEGOVIA (ANTIOQUIA)
566	Jun 14 2016	14:33:14.1	3.56	-77.07	104	1.9	0.7	87	17	BUENAVENTURA (VALLE)
567	Jun 14 2016	15:19:43.9	6.79	-73.16	149	1.3	0.4	134	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
568	Jun 14 2016	15:58:29.9	10.25	-74.29	54	1.5	0.2	191	9	SABANAS DE SAN ANGEL (MAGDALENA)
569	Jun 14 2016	17:41:16.5	5.29	-73.71	141	1.8	0.4	133	12	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)
570	Jun 14 2016	17:48:47.7	3.74	-76.89	25	1.4	0.4	132	7	DAGUA (VALLE)
571	Jun 14 2016	17:49:45.0	2.02	-75.80	Sup	1.5	0.4	117	14	GUADALUPE (HUILA)
572	Jun 14 2016	18:03:19.0	6.81	-73.09	156	2.0	0.5	143	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
573	Jun 14 2016	20:02:43.2	7.59	-76.60	Sup	2.0	0.5	164	19	CHIGORODO (ANTIOQUIA)
574	Jun 14 2016	20:03:16.3	6.78	-73.59	140	1.7	0.4	137	8	EL CARMEN (SANTANDER)
575	Jun 14 2016	22:16:52.3	6.78	-73.91	21	1.7	0.4	108	10	PUERTO PARRA (SANTANDER)
576	Jun 14 2016	22:55: 0.9	5.95	-74.50	20	1.1	0.4	131	12	PUERTO BOYACA (BOYACA)
577	Jun 14 2016	23:40:38.1	6.79	-73.08	146	2.6	0.4	99	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
578	Jun 14 2016	23:45:43.7	2.49	-75.49	Sup	1.3	0.2	170	7	HOBO (HUILA)
579	Jun 15 2016	00:20:29.5	6.79	-73.10	149	1.7	0.4	242	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
580	Jun 15 2016	01:05:25.9	3.26	-74.36	Sup	1.9	0.5	130	19	URIBE (META)
581	Jun 15 2016	01:37:15.3	6.79	-73.09	146	1.9	0.5	143	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
582	Jun 15 2016	02:14:52.1	6.82	-73.12	152	2.6	0.5	53	52	LOS SANTOS (SANTANDER)
583	Jun 15 2016	02:23:38.2	2.37	-75.66	6	1.7	0.3	87	10	GIGANTE (HUILA)
584	Jun 15 2016	02:42:49.0	0.22	-77.99	Sup	2.6	0.5	220	26	FRONTERA CON ECUADOR
585	Jun 15 2016	02:54:37.1	5.67	-77.62	32	4.2*	0.5	109	90	O. PACIFICO NORTE
586	Jun 15 2016	03:00:52.4	5.64	-77.52	21	2.0	0.4	198	9	O. PACIFICO NORTE
587	Jun 15 2016	04:07:43.8	6.83	-73.13	157	1.6	0.4	151	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
588	Jun 15 2016	04:20:11.1	6.82	-73.10	152	1.7	0.4	141	14	LOS SANTOS (SANTANDER)

*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
589	Jun 15 2016	04:49: 3.5	4.68	-76.17	99	1.3	0.4	139	10	ARGELIA (VALLE)
590	Jun 15 2016	04:50: 1.2	5.77	-77.54	28	2.0	0.6	182	10	O. PACIFICO NORTE
591	Jun 15 2016	04:52:55.0	2.77	-78.37	7	1.8	0.1	279	10	O. PACIFICO SUR
592	Jun 15 2016	05:16:31.3	6.84	-73.12	154	2.1	0.4	71	41	LOS SANTOS (SANTANDER)
593	Jun 15 2016	05:29:34.1	4.42	-76.24	117	1.2	0.5	162	11	EL DOVIO (VALLE)
594	Jun 15 2016	07:04:13.8	4.87	-76.26	106	1.7	0.4	93	26	SAN JOSE DEL PALMAR (CHOCO)
595	Jun 15 2016	08:07:14.0	3.41	-76.48	62	1.4	0.4	159	16	CALI (VALLE)
596	Jun 15 2016	08:24:46.1	6.74	-73.18	150	1.2	0.2	229	10	VILLANUEVA (SANTANDER)
597	Jun 15 2016	09:25:38.7	7.38	-77.02	24	1.9	0.4	129	8	RIOSUCIO (CHOCO)
598	Jun 15 2016	10:01:25.3	6.80	-73.14	144	2.8	0.5	71	50	LOS SANTOS (SANTANDER)
599	Jun 15 2016	10:11: 3.5	4.18	-75.44	Sup	0.9	0.1	122	8	ROVIRA (TOLIMA)
600	Jun 15 2016	11:27:29.7	6.74	-73.14	142	1.8	0.4	138	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
601	Jun 15 2016	11:29:51.0	6.84	-73.16	149	3.3	0.5	69	60	LOS SANTOS (SANTANDER)
602	Jun 15 2016	11:58:24.1	6.80	-73.14	143	2.2	0.5	137	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
603	Jun 15 2016	12:23: 1.1	6.81	-73.16	145	2.8	0.4	111	35	LOS SANTOS (SANTANDER)
604	Jun 15 2016	12:26:20.1	5.26	-73.75	145	2.3	0.5	131	26	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
605	Jun 15 2016	13:00:17.9	6.75	-73.17	146	1.5	0.2	240	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
606	Jun 15 2016	13:24:59.7	5.00	-74.60	29	1.5	0.2	153	10	CHAGUANI (CUNDINAMARCA)
607	Jun 15 2016	15:55:40.9	6.77	-73.16	143	1.8	0.5	233	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
608	Jun 15 2016	17:03:57.0	6.75	-73.13	147	1.8	0.5	255	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
609	Jun 15 2016	17:06: 7.3	6.78	-73.06	141	1.7	0.4	274	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
610	Jun 15 2016	17:22: 0.9	6.80	-73.11	140	1.6	0.3	160	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
611	Jun 15 2016	17:41:52.0	6.84	-73.13	146	2.5	0.4	70	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
612	Jun 15 2016	18:07: 6.4	6.81	-73.14	147	2.9	0.5	71	56	LOS SANTOS (SANTANDER)
613	Jun 15 2016	20:26: 2.7	7.25	-72.63	Sup	2.2	0.5	233	16	CACOTA (N.SANTANDER)
614	Jun 15 2016	21:09:39.5	6.79	-73.13	147	2.5	0.2	138	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
615	Jun 15 2016	21:16:33.1	5.30	-73.75	147	1.5	0.2	218	10	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)
616	Jun 15 2016	21:26:54.6	6.82	-73.16	150	1.7	0.3	278	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
617	Jun 15 2016	21:52:40.4	6.83	-73.18	140	1.8	0.1	277	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
618	Jun 15 2016	22:04: 3.8	6.84	-76.70	Sup	1.9	0.4	141	15	MURINDO (ANTIOQUIA)
619	Jun 15 2016	22:25: 9.2	4.98	-75.33	125	1.5	0.3	122	14	HERVEO (TOLIMA)
620	Jun 15 2016	22:48:14.8	6.77	-73.13	144	2.0	0.3	139	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
621	Jun 16 2016	00:49:10.5	7.99	-72.01	Sup	3.5	0.7	61	63	FRONTERA CON VENEZUELA
622	Jun 16 2016	01:21:14.7	6.77	-73.16	151	1.5	0.4	246	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
623	Jun 16 2016	02:06: 2.3	6.82	-73.14	141	1.9	0.5	136	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
624	Jun 16 2016	02:43:54.8	7.65	-74.98	42	1.6	0.4	223	12	EL BAGRE (ANTIOQUIA)
625	Jun 16 2016	02:56:20.4	6.80	-73.13	154	2.4	0.4	102	39	LOS SANTOS (SANTANDER)
626	Jun 16 2016	03:29:49.4	8.01	-71.97	Sup	1.9	0.6	113	15	FRONTERA CON VENEZUELA
627	Jun 16 2016	03:31:57.2	7.94	-71.93	Sup	2.4	0.4	102	26	FRONTERA CON VENEZUELA
628	Jun 16 2016	03:44:19.5	4.71	-75.12	Sup	0.6	0.4	171	10	SANTA ISABEL (TOLIMA)
629	Jun 16 2016	03:50:48.4	4.75	-75.21	18	0.9	0.2	140	11	SANTA ISABEL (TOLIMA)
630	Jun 16 2016	04:32:19.0	6.79	-73.13	149	2.5	0.6	54	51	LOS SANTOS (SANTANDER)
631	Jun 16 2016	05:29:55.1	10.44	-73.30	89	1.3	0.3	142	10	LA PAZ (CESAR)
632	Jun 16 2016	05:59:45.0	7.14	-73.38	112	2.0	0.5	85	31	LEBRIJA (SANTANDER)
633	Jun 16 2016	06:44: 2.5	6.83	-73.31	161	1.2	0.2	213	6	ZAPATOCA (SANTANDER)
634	Jun 16 2016	06:44:58.7	6.67	-72.00	Sup	1.8	0.4	104	15	FORTUL (ARAUCA)
635	Jun 16 2016	07:09:55.2	7.68	-74.86	34	1.3	0.4	201	8	EL BAGRE (ANTIOQUIA)
636	Jun 16 2016	07:41:43.4	6.16	-76.04	Sup	1.3	0.4	187	14	BETULIA (ANTIOQUIA)
637	Jun 16 2016	08:18:42.9	7.12	-76.25	Sup	1.0	0.5	240	8	DABEIBA (ANTIOQUIA)
638	Jun 16 2016	08:38:32.8	6.75	-73.17	150	1.4	0.2	231	9	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
639	Jun 16 2016	09:48: 7.4	10.29	-72.81	Sup	2.4	0.3	164	18	FRONTERA CON VENEZUELA
640	Jun 16 2016	10:15:43.4	6.63	-73.18	146	1.8	0.2	229	12	VILLANUEVA (SANTANDER)
641	Jun 16 2016	10:26:51.1	6.90	-73.15	146	1.7	0.4	129	16	BETULIA (SANTANDER)
642	Jun 16 2016	10:45:34.5	7.92	-73.20	128	1.8	0.2	198	10	ABREGO (N.SANTANDER)
643	Jun 16 2016	11:03:57.2	5.02	-75.99	109	1.7	0.3	111	20	LA CELIA (RISARALDA)
644	Jun 16 2016	13:13:57.1	6.80	-73.14	150	2.6	0.4	71	45	LOS SANTOS (SANTANDER)
645	Jun 16 2016	14:21:32.7	3.87	-75.66	Sup	1.4	0.5	84	14	RONCESVALLES (TOLIMA)
646	Jun 16 2016	15:37:45.0	8.06	-72.98	165	2.4	0.4	157	18	BUCARASICA (N.SANTANDER)
647	Jun 16 2016	15:52:52.3	3.34	-74.52	Sup	1.6	0.2	242	10	URIBE (META)
648	Jun 16 2016	15:53:51.7	5.72	-72.98	Sup	1.8	0.5	141	18	TIBASOSA (BOYACA)
649	Jun 16 2016	16:46:20.3	6.78	-73.16	146	1.7	0.1	141	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
650	Jun 16 2016	17:28:47.7	6.91	-76.55	11	1.5	0.0	258	8	MURINDO (ANTIOQUIA)
651	Jun 16 2016	17:41:53.8	9.24	-73.43	124	3.1	0.7	129	51	CURUMANI (CESAR)
652	Jun 16 2016	20:07:17.3	6.72	-72.90	171	1.4	0.3	173	11	CEPITA (SANTANDER)
653	Jun 16 2016	20:42:44.1	3.61	-76.35	102	1.2	0.3	171	8	EL CERRITO (VALLE)
654	Jun 16 2016	20:55:35.4	7.24	-76.15	9	2.0	0.6	127	22	DABEIBA (ANTIOQUIA)
655	Jun 16 2016	21:00:56.9	6.71	-73.11	151	1.7	0.6	144	16	JORDAN (SANTANDER)
656	Jun 16 2016	21:15:44.7	6.80	-73.16	147	1.5	0.3	134	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
657	Jun 16 2016	21:37: 4.5	5.67	-77.30	Sup	2.3	0.7	166	44	O. PACIFICO NORTE
658	Jun 16 2016	21:47:45.4	6.84	-73.15	146	2.6	0.6	69	50	LOS SANTOS (SANTANDER)
659	Jun 16 2016	22:09:22.5	6.82	-73.12	144	1.8	0.6	138	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
660	Jun 16 2016	23:12:29.8	1.87	-75.98	Sup	1.4	0.2	160	7	PITALITO (HUILA)
661	Jun 16 2016	23:39: 5.8	6.79	-73.11	149	1.7	0.4	99	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
662	Jun 17 2016	00:09: 2.3	6.38	-73.65	100	2.1	0.5	64	32	SANTA HELENA DEL OPO (SANTANDER)
663	Jun 17 2016	00:41: 7.3	3.81	-71.48	6	2.9	0.8	229	45	PUERTO GAITAN (META)
664	Jun 17 2016	01:19:31.9	6.78	-73.13	143	1.6	0.4	139	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
665	Jun 17 2016	01:39:20.5	6.74	-73.53	108	3.0	0.5	46	54	EL CARMEN (SANTANDER)
666	Jun 17 2016	02:39:43.6	5.95	-76.76	Sup	1.5	0.3	284	12	MEDIO ATRATO (CHOCO)
667	Jun 17 2016	02:52: 1.1	6.77	-73.14	143	1.7	0.5	138	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
668	Jun 17 2016	03:26:53.9	5.22	-72.92	Sup	2.2	0.6	136	31	CHAMEZA (CASANARE)
669	Jun 17 2016	03:39:25.6	2.63	-77.59	Sup	3.0	0.4	98	31	TIMBIQUI (CAUCA)
670	Jun 17 2016	03:40:14.0	6.82	-73.13	148	3.4	0.5	56	46	LOS SANTOS (SANTANDER)
671	Jun 17 2016	05:05: 1.2	6.72	-73.21	144	0.9	0.4	219	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
672	Jun 17 2016	05:28:28.4	4.45	-76.16	105	1.4	0.5	140	18	ROLDANILLO (VALLE)
673	Jun 17 2016	06:03:24.7	5.04	-76.05	54	1.3	0.2	124	10	LA CELIA (RISARALDA)
674	Jun 17 2016	06:28:54.2	6.92	-76.18	Sup	1.3	0.3	173	10	URAMITA (ANTIOQUIA)
675	Jun 17 2016	06:35:57.2	4.03	-74.06	Sup	2.0	0.6	55	31	GUTIERREZ (CUNDINAMARCA)
676	Jun 17 2016	06:50: 3.8	11.02	-73.99	Sup	1.8	0.2	129	8	PUEBLO BELLO (CESAR)
677	Jun 17 2016	06:56: 8.4	9.86	-73.09	115	2.3	0.5	140	24	AGUSTIN CODAZZI (CESAR)
678	Jun 17 2016	08:02:28.2	6.79	-73.17	142	1.8	0.5	133	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
679	Jun 17 2016	08:13:12.0	6.96	-78.04	66	2.0	0.5	151	16	O. PACIFICO NORTE
680	Jun 17 2016	08:46:32.9	4.56	-76.11	93	1.2	0.3	132	10	LA UNION (VALLE)
681	Jun 17 2016	09:20:55.0	6.68	-73.18	140	1.4	0.4	237	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
682	Jun 17 2016	09:44:34.1	6.77	-73.15	143	1.7	0.3	137	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
683	Jun 17 2016	10:13:14.7	6.42	-74.32	7	1.5	0.5	69	19	PUERTO BERRIO (ANTIOQUIA)
684	Jun 17 2016	10:40:26.0	3.83	-76.40	102	1.5	0.5	128	12	YOTOCO (VALLE)
685	Jun 17 2016	10:50:40.6	6.79	-73.08	144	1.5	0.5	144	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
686	Jun 17 2016	10:57:25.8	6.76	-73.16	144	1.4	0.2	135	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
687	Jun 17 2016	11:07:22.4	6.83	-73.11	148	2.2	0.4	139	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
688	Jun 17 2016	12:27:54.6	2.55	-79.60	94	3.1	0.1	285	38	O. PACIFICO SUR

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
689	Jun 17 2016	13:17:20.6	4.42	-75.46	Sup	1.0	0.5	124	10	CAJAMARCA (TOLIMA)
690	Jun 17 2016	14:47:36.4	6.29	-76.10	17	1.2	0.4	165	11	URRAO (ANTIOQUIA)
691	Jun 17 2016	15:00:43.4	6.88	-73.14	145	2.2	0.5	118	27	BETULIA (SANTANDER)
692	Jun 17 2016	15:44:22.1	5.72	-76.06	55	2.0	0.4	180	17	BETANIA (ANTIOQUIA)
693	Jun 17 2016	19:11:44.6	3.63	-78.78	111	1.9	0.2	306	6	O. PACIFICO SUR
694	Jun 17 2016	20:01:55.6	6.78	-73.16	144	2.1	0.2	134	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
695	Jun 17 2016	20:20:34.8	6.76	-73.15	147	2.2	0.2	119	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
696	Jun 17 2016	21:53:43.0	4.23	-76.39	123	3.5	0.4	50	61	TRUJILLO (VALLE)
697	Jun 17 2016	22:32:40.0	1.88	-75.99	20	1.3	0.1	162	7	PITALITO (HUILA)
698	Jun 17 2016	23:00:15.6	6.77	-73.15	148	1.7	0.3	137	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
699	Jun 18 2016	00:09:18.0	6.88	-73.13	152	3.1	0.6	68	55	LOS SANTOS (SANTANDER)
700	Jun 18 2016	01:44:43.1	4.54	-76.64	Sup	1.8	0.5	153	23	SIPI (CHOCO)
701	Jun 18 2016	02:28:50.0	6.04	-73.30	174	1.7	0.4	112	19	GAMBITA (SANTANDER)
702	Jun 18 2016	02:58:18.8	6.93	-76.38	Sup	1.2	0.2	263	8	DABEIBA (ANTIOQUIA)
703	Jun 18 2016	03:03:42.4	6.86	-76.22	Sup	1.5	0.3	197	15	URAMITA (ANTIOQUIA)
704	Jun 18 2016	03:24:54.0	6.84	-73.21	138	1.3	0.4	176	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
705	Jun 18 2016	03:27:10.0	5.88	-75.95	43	1.1	0.6	161	11	CIUDAD BOLIVAR (ANTIOQUIA)
706	Jun 18 2016	04:15: 3.3	6.60	-73.24	157	1.6	0.1	164	5	CABRERA (SANTANDER)
707	Jun 18 2016	04:18:11.0	2.04	-75.88	Sup	3.6*	0.4	82	63	ELIAS (HUILA)
708	Jun 18 2016	04:26:11.1	2.05	-75.88	Sup	1.7	0.4	115	21	ELIAS (HUILA)
709	Jun 18 2016	05:03:11.9	2.06	-75.87	Sup	1.4	0.4	114	16	TARQUI (HUILA)
710	Jun 18 2016	05:09:24.8	0.30	-74.19	60	2.6	0.2	221	24	PUERTO LEGUIZAMO (PUTUMAYO)
711	Jun 18 2016	05:22:27.5	6.69	-73.11	168	2.3	0.4	126	37	JORDAN (SANTANDER)
712	Jun 18 2016	05:26: 3.2	2.06	-75.87	16	0.6	0.2	141	8	TARQUI (HUILA)
713	Jun 18 2016	05:54: 2.9	2.05	-75.86	14	1.2	0.3	141	13	TARQUI (HUILA)
714	Jun 18 2016	07:22:38.6	6.99	-72.92	6	1.1	0.3	155	10	SANTA BARBARA (SANTANDER)
715	Jun 18 2016	07:48:34.7	6.78	-73.18	155	1.4	0.5	240	7	ZAPATOCA (SANTANDER)
716	Jun 18 2016	08:13: 5.9	11.67	-73.62	52	1.4	0.1	262	7	MAR CARIBE
717	Jun 18 2016	08:44:49.4	6.77	-73.13	142	1.8	0.5	139	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
718	Jun 18 2016	09:50: 4.4	6.80	-73.12	143	2.5	0.5	72	49	LOS SANTOS (SANTANDER)
719	Jun 18 2016	10:18:46.9	4.79	-76.18	102	1.3	0.3	129	12	EL CAIRO (VALLE)
720	Jun 18 2016	10:27:32.1	6.35	-73.65	101	1.5	0.5	110	14	SANTA HELENA DEL OPO (SANTANDER)
721	Jun 18 2016	10:47:26.0	6.60	-73.18	19	1.6	0.5	127	12	BARICHARA (SANTANDER)
722	Jun 18 2016	10:50: 2.3	6.64	-72.97	136	1.1	0.4	166	8	ARATOCA (SANTANDER)
723	Jun 18 2016	10:54:39.7	6.80	-73.15	147	1.8	0.4	135	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
724	Jun 18 2016	11:12: 4.8	8.10	-74.31	26	1.8	0.3	188	14	MONTECRISTO (BOLIVAR)
725	Jun 18 2016	13:18:56.6	6.82	-73.15	147	3.0	0.5	74	45	LOS SANTOS (SANTANDER)
726	Jun 18 2016	13:41:38.2	6.43	-74.35	28	1.4	0.3	127	10	PUERTO BERRIO (ANTIOQUIA)
727	Jun 18 2016	17:13:52.5	1.25	-79.34	28	2.5	0.6	256	18	O. PACIFICO SUR
728	Jun 18 2016	19:52:28.4	5.24	-73.74	143	1.8	0.4	171	15	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
729	Jun 18 2016	20:20:12.7	6.81	-73.10	136	1.3	0.3	247	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
730	Jun 18 2016	20:38:25.6	6.69	-73.17	142	1.7	0.3	225	19	VILLANUEVA (SANTANDER)
731	Jun 18 2016	21:07:53.4	6.07	-72.57	Sup	2.1	0.7	102	28	SOCOTA (BOYACA)
732	Jun 18 2016	21:19:59.5	6.78	-73.15	142	1.9	0.3	136	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
733	Jun 18 2016	21:36:53.5	6.46	-73.71	92	1.8	0.4	100	18	SANTA HELENA DEL OPO (SANTANDER)
734	Jun 18 2016	22:07:45.6	5.07	-75.89	26	1.7	0.5	106	22	VITERBO (CALDAS)
735	Jun 18 2016	22:47:15.9	6.74	-73.17	151	1.4	0.2	136	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
736	Jun 18 2016	23:03:59.8	3.57	-74.45	14	1.6	0.4	102	18	URIBE (META)
737	Jun 18 2016	23:58: 1.4	3.84	-73.52	Sup	1.3	0.4	178	20	CASTILLA LA NUEVA (META)

*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
738	Jun 19 2016	00:25:47.3	10.09	-72.96	13	1.9	0.3	160	12	AGUSTIN CODAZZI (CESAR)
739	Jun 19 2016	00:54:18.4	2.06	-75.73	Sup	1.3	0.3	108	14	ALTAMIRA (HUILA)
740	Jun 19 2016	00:59:36.6	6.81	-73.13	150	2.7	0.5	71	44	LOS SANTOS (SANTANDER)
741	Jun 19 2016	01:42:15.6	4.20	-76.30	70	1.7	0.4	172	14	TRUJILLO (VALLE)
742	Jun 19 2016	02:54:15.9	6.80	-73.11	146	2.2	0.5	73	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
743	Jun 19 2016	03:20:13.9	6.99	-73.11	155	1.7	0.5	198	12	PIEDRECUESTA (SANTANDER)
744	Jun 19 2016	03:21:20.0	6.87	-73.32	121	2.3	0.5	106	34	BETULIA (SANTANDER)
745	Jun 19 2016	03:22:55.0	2.04	-75.88	Sup	1.0	0.2	129	10	ELIAS (HUILA)
746	Jun 19 2016	03:36:43.2	6.87	-73.24	122	1.9	0.3	171	14	BETULIA (SANTANDER)
747	Jun 19 2016	06:16: 7.8	1.91	-76.05	Sup	0.9	0.2	146	10	PITALITO (HUILA)
748	Jun 19 2016	06:19:13.1	1.89	-76.06	Sup	1.1	0.1	149	9	PITALITO (HUILA)
749	Jun 19 2016	07:18:20.2	6.66	-73.20	147	1.2	0.3	214	12	VILLANUEVA (SANTANDER)
750	Jun 19 2016	07:25:20.9	5.70	-76.89	Sup	1.8	0.6	153	27	ALTO BAUDO (CHOCO)
751	Jun 19 2016	07:35: 7.5	9.38	-73.32	Sup	1.1	0.2	165	10	LA JAGUA DE IBIRICO (CESAR)
752	Jun 19 2016	07:43:52.8	6.77	-73.15	145	1.3	0.3	242	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
753	Jun 19 2016	08:17:39.2	5.63	-74.08	102	1.5	0.4	127	22	SAN PABLO DE BORBUR (BOYACA)
754	Jun 19 2016	08:35:56.8	6.79	-73.14	142	1.2	0.4	237	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
755	Jun 19 2016	09:22:28.6	6.76	-73.13	140	1.4	0.5	237	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
756	Jun 19 2016	10:49:10.9	6.83	-73.10	148	1.3	0.5	244	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
757	Jun 19 2016	11:39:13.9	6.81	-73.13	153	3.6	0.4	53	79	LOS SANTOS (SANTANDER)
758	Jun 19 2016	11:53:46.8	6.80	-73.11	150	1.6	0.3	241	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
759	Jun 19 2016	12:05:50.6	6.84	-73.14	146	2.1	0.5	70	37	LOS SANTOS (SANTANDER)
760	Jun 19 2016	12:28:44.7	6.05	-73.61	128	1.3	0.5	121	8	CHIPATA (SANTANDER)
761	Jun 19 2016	12:32:35.6	6.79	-73.11	150	2.0	0.4	103	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
762	Jun 19 2016	14:24:56.7	6.63	-73.61	98	1.5	0.5	107	11	EL CARMEN (SANTANDER)
763	Jun 19 2016	14:25:24.0	8.02	-73.08	135	2.5	0.4	79	45	ABREGO (N.SANTANDER)
764	Jun 19 2016	14:31:54.5	7.43	-73.17	123	1.8	0.5	158	11	EL PLAYON (SANTANDER)
765	Jun 19 2016	14:35:46.0	6.81	-73.08	150	2.0	0.3	124	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
766	Jun 19 2016	15:36:18.0	5.09	-75.64	17	1.5	0.4	91	12	PALESTINA (CALDAS)
767	Jun 19 2016	16:50:41.8	6.76	-73.08	154	1.9	0.5	218	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
768	Jun 19 2016	17:45:18.6	6.78	-73.11	151	2.2	0.5	261	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
769	Jun 19 2016	19:10:47.3	5.42	-76.21	52	1.4	0.5	197	8	BAGADO (CHOCO)
770	Jun 19 2016	19:28:25.5	6.80	-73.15	141	1.8	0.4	135	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
771	Jun 19 2016	20:23:26.5	1.70	-75.86	Sup	2.5	0.6	101	39	ACEVEDO (HUILA)
772	Jun 19 2016	20:54:22.4	3.76	-74.56	23	2.9	0.6	78	49	VILLARRICA (TOLIMA)
773	Jun 19 2016	21:19:50.2	4.38	-76.31	99	2.2	0.4	64	37	BOLIVAR (VALLE)
774	Jun 19 2016	21:33:24.9	6.78	-73.14	142	1.7	0.4	138	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
775	Jun 19 2016	21:56:43.8	6.82	-73.11	147	3.1	0.7	53	72	LOS SANTOS (SANTANDER)
776	Jun 19 2016	22:09: 5.5	5.71	-75.72	Sup	0.7	0.6	153	9	TAMESIS (ANTIOQUIA)
777	Jun 19 2016	22:37:39.9	6.83	-73.07	143	2.1	0.6	124	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
778	Jun 19 2016	23:02:21.5	6.77	-73.12	145	1.9	0.4	122	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
779	Jun 19 2016	23:10:26.2	6.78	-73.15	141	1.6	0.4	137	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
780	Jun 19 2016	23:57:40.7	6.80	-73.09	141	2.8	0.7	103	58	LOS SANTOS (SANTANDER)
781	Jun 20 2016	00:30:10.5	6.81	-73.12	145	1.9	0.4	139	33	LOS SANTOS (SANTANDER)
782	Jun 20 2016	01:27: 3.5	4.72	-74.79	28	1.3	0.3	109	14	AMBALEMA (TOLIMA)
783	Jun 20 2016	02:29:50.9	5.96	-72.41	Sup	2.0	0.4	118	23	LA SALINA (CASANARE)
784	Jun 20 2016	03:14:27.2	6.79	-73.10	149	1.9	0.5	187	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
785	Jun 20 2016	03:38:54.5	8.55	-73.09	Sup	1.8	0.5	83	23	EL TARRA (N.SANTANDER)
786	Jun 20 2016	04:03:54.0	6.74	-73.14	154	1.0	0.3	233	9	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
787	Jun 20 2016	04:04:26.3	6.75	-73.18	148	1.0	0.3	229	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
788	Jun 20 2016	04:32:42.0	1.00	-77.12	Sup	1.4	0.2	296	12	SANTIAGO (PUTUMAYO)
789	Jun 20 2016	04:34:12.0	6.82	-73.11	142	1.5	0.4	204	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
790	Jun 20 2016	05:04: 2.7	7.74	-74.06	Sup	2.0	0.5	63	33	SANTA ROSA DEL SUR (BOLIVAR)
791	Jun 20 2016	05:15:42.5	10.87	-72.70	Sup	1.9	0.4	153	7	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
792	Jun 20 2016	05:20:30.8	6.79	-73.11	144	1.2	0.6	141	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
793	Jun 20 2016	06:03:28.1	6.78	-73.12	144	1.2	0.4	139	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
794	Jun 20 2016	06:34: 9.4	6.80	-73.12	151	2.3	0.6	121	44	LOS SANTOS (SANTANDER)
795	Jun 20 2016	06:59:56.1	1.68	-79.69	88	1.8	0.4	279	13	O. PACIFICO SUR
796	Jun 20 2016	07:00: 2.3	6.79	-73.13	143	1.4	0.5	138	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
797	Jun 20 2016	07:21:52.6	6.78	-73.14	148	1.6	0.4	137	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
798	Jun 20 2016	07:25: 6.8	7.04	-73.51	109	1.8	0.5	80	23	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
799	Jun 20 2016	07:34:39.0	6.82	-73.51	Sup	1.9	0.6	67	33	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
800	Jun 20 2016	07:58:59.8	6.81	-73.14	147	2.2	0.4	102	42	LOS SANTOS (SANTANDER)
801	Jun 20 2016	08:03:55.0	6.78	-73.13	153	1.2	0.5	139	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
802	Jun 20 2016	08:41:48.7	6.05	-73.71	117	1.2	0.4	118	12	VELEZ (SANTANDER)
803	Jun 20 2016	09:22:45.8	3.45	-76.46	129	1.3	0.2	174	8	CALI (VALLE)
804	Jun 20 2016	09:51:32.3	6.88	-72.86	153	1.3	0.3	172	10	GUACA (SANTANDER)
805	Jun 20 2016	10:47:29.7	5.95	-73.76	111	1.4	0.4	156	13	BOLIVAR (SANTANDER)
806	Jun 20 2016	13:03: 6.7	6.77	-73.17	140	1.8	0.2	134	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
807	Jun 20 2016	13:51:34.9	6.79	-73.14	144	2.1	0.4	137	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
808	Jun 20 2016	14:01:46.2	6.83	-73.15	140	2.2	0.4	134	33	LOS SANTOS (SANTANDER)
809	Jun 20 2016	14:04:29.8	6.81	-73.15	145	3.1	0.5	70	53	LOS SANTOS (SANTANDER)
810	Jun 20 2016	16:02:15.9	4.66	-76.37	103	1.9	0.4	199	14	EL CAIRO (VALLE)
811	Jun 20 2016	21:46:17.3	6.76	-73.14	143	2.1	0.4	235	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
812	Jun 20 2016	22:21:56.9	4.85	-76.14	43	1.0	0.3	134	8	EL CAIRO (VALLE)
813	Jun 20 2016	22:23:16.8	6.84	-73.15	138	1.8	0.4	240	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
814	Jun 21 2016	00:45: 0.2	6.80	-73.14	145	1.9	0.5	137	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
815	Jun 21 2016	00:47:48.6	6.73	-73.14	142	2.2	0.4	140	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
816	Jun 21 2016	02:12: 8.5	6.78	-73.11	145	1.6	0.4	262	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
817	Jun 21 2016	02:19:51.1	3.70	-74.18	Sup	1.7	0.4	91	28	LEJANIAS (META)
818	Jun 21 2016	02:23:24.8	6.81	-73.08	149	1.7	0.4	245	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
819	Jun 21 2016	02:25:16.9	6.85	-73.11	139	1.4	0.5	248	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
820	Jun 21 2016	02:30: 7.3	6.68	-73.22	149	1.2	0.5	206	8	BARICHARA (SANTANDER)
821	Jun 21 2016	02:44:22.6	6.75	-73.17	147	1.6	0.4	231	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
822	Jun 21 2016	02:45: 9.8	4.66	-76.14	92	2.2	0.5	128	34	ARGELIA (VALLE)
823	Jun 21 2016	02:51:51.8	3.83	-76.92	32	1.1	0.2	125	8	BUENAVENTURA (VALLE)
824	Jun 21 2016	03:00:35.6	7.44	-73.15	129	1.3	0.2	270	10	EL PLAYON (SANTANDER)
825	Jun 21 2016	03:25:40.6	6.78	-73.13	150	2.6	0.4	121	46	LOS SANTOS (SANTANDER)
826	Jun 21 2016	03:29:18.8	6.83	-73.13	146	2.0	0.5	210	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
827	Jun 21 2016	03:34:26.8	6.70	-73.20	146	1.5	0.5	221	14	VILLANUEVA (SANTANDER)
828	Jun 21 2016	03:37:55.7	6.98	-75.27	10	1.5	0.4	69	20	CAMPAMENTO (ANTIOQUIA)
829	Jun 21 2016	03:55:50.1	2.72	-75.09	15	1.3	0.2	194	8	RIVERA (HUILA)
830	Jun 21 2016	04:02:38.4	5.62	-73.79	129	2.4	0.5	106	43	CHIQUINQUIRA (BOYACA)
831	Jun 21 2016	04:28:35.9	6.80	-73.13	140	1.6	0.5	239	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
832	Jun 21 2016	05:24: 2.7	2.05	-75.76	Sup	1.7	0.4	76	24	ALTAMIRA (HUILA)
833	Jun 21 2016	06:44: 6.8	6.67	-73.18	145	1.3	0.3	230	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
834	Jun 21 2016	06:52:55.5	6.75	-73.15	137	1.5	0.5	246	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
835	Jun 21 2016	07:41:57.7	6.85	-73.15	151	2.7	0.6	69	48	LOS SANTOS (SANTANDER)
836	Jun 21 2016	07:58:22.4	5.28	-73.74	147	2.1	0.5	77	34	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
837	Jun 21 2016	08:03:57.6	7.16	-76.27	Sup	0.8	0.3	268	8	DABEIBA (ANTIOQUIA)
838	Jun 21 2016	08:34:51.8	4.75	-78.24	32	2.3	0.5	230	42	O. PACIFICO CENTRO
839	Jun 21 2016	09:14: 4.0	8.33	-77.06	25	2.6	0.5	136	23	MAR CARIBE
840	Jun 21 2016	09:35:35.7	2.05	-75.87	Sup	1.3	0.4	142	8	TARQUI (HUILA)
841	Jun 21 2016	10:30:45.4	6.00	-73.73	Sup	1.0	0.3	124	11	BOLIVAR (SANTANDER)
842	Jun 21 2016	11:11: 3.4	6.60	-72.97	173	1.4	0.3	244	9	CURITI (SANTANDER)
843	Jun 21 2016	14:30: 0.5	3.33	-73.32	Sup	2.0	0.5	188	17	PUERTO LLERAS (META)
844	Jun 21 2016	15:48:28.5	5.25	-73.73	143	1.8	0.4	132	16	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
845	Jun 21 2016	16:13:10.3	6.77	-73.15	140	2.1	0.5	137	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
846	Jun 21 2016	18:09: 7.1	5.40	-73.79	136	2.7	0.4	146	38	FUQUENE (CUNDINAMARCA)
847	Jun 21 2016	18:51:23.0	5.78	-73.23	137	1.8	0.3	262	7	SOTAQUIRA (BOYACA)
848	Jun 21 2016	19:20:36.2	5.70	-76.79	Sup	2.8	0.7	84	45	QUIBDO (CHOCO)
849	Jun 21 2016	19:38:33.2	6.79	-73.13	143	2.0	0.3	138	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
850	Jun 21 2016	22:05:16.0	5.89	-74.88	Sup	1.5	0.4	88	18	SAN LUIS (ANTIOQUIA)
851	Jun 21 2016	22:33:20.1	6.77	-73.16	146	1.6	0.4	135	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
852	Jun 21 2016	23:04:47.3	6.75	-73.14	144	2.0	0.4	139	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
853	Jun 22 2016	00:10:58.2	5.75	-76.84	Sup	1.9	0.5	240	18	QUIBDO (CHOCO)
854	Jun 22 2016	00:24:38.8	6.10	-73.71	111	1.6	0.4	110	20	CHIPATA (SANTANDER)
855	Jun 22 2016	00:32:42.3	6.79	-73.13	145	2.3	0.5	120	42	LOS SANTOS (SANTANDER)
856	Jun 22 2016	01:07:19.4	6.75	-73.17	145	1.2	0.3	240	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
857	Jun 22 2016	01:10:30.7	6.12	-73.73	103	1.4	0.2	107	10	EL PENON (SANTANDER)
858	Jun 22 2016	01:26:18.0	6.63	-73.22	142	1.3	0.4	178	8	BARICHARA (SANTANDER)
859	Jun 22 2016	01:26:28.5	6.88	-73.05	229	1.8	0.3	143	8	PIEDRECUESTA (SANTANDER)
860	Jun 22 2016	01:30:37.0	6.70	-73.05	143	1.7	0.5	153	20	ARATOCA (SANTANDER)
861	Jun 22 2016	03:46:42.5	7.12	-76.08	34	2.5	0.4	91	32	PEQUE (ANTIOQUIA)
862	Jun 22 2016	03:54:37.9	8.72	-77.63	11	2.3	0.8	142	12	FRONTERA CON PANAMA
863	Jun 22 2016	03:58:21.3	5.73	-74.26	85	1.5	0.4	91	20	OTANCHE (BOYACA)
864	Jun 22 2016	04:08:46.6	6.75	-73.14	138	1.6	0.5	139	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
865	Jun 22 2016	04:11:37.8	3.30	-76.54	131	1.4	0.4	160	11	JAMUNDI (VALLE)
866	Jun 22 2016	04:34:49.6	6.73	-73.17	145	1.2	0.3	240	9	VILLANUEVA (SANTANDER)
867	Jun 22 2016	05:03:50.9	6.77	-73.15	146	1.2	0.2	247	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
868	Jun 22 2016	05:42: 1.5	6.77	-73.12	142	2.6	0.5	97	44	LOS SANTOS (SANTANDER)
869	Jun 22 2016	06:03:54.5	6.77	-73.14	145	1.3	0.1	250	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
870	Jun 22 2016	06:07:43.7	11.37	-72.97	Sup	2.2	0.4	171	9	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
871	Jun 22 2016	06:16: 4.9	6.30	-73.58	112	1.2	0.3	163	11	SANTA HELENA DEL OPO (SANTANDER)
872	Jun 22 2016	06:36:43.6	2.41	-75.49	27	1.2	0.4	178	10	GIGANTE (HUILA)
873	Jun 22 2016	06:59:39.2	6.71	-73.18	142	1.3	0.3	230	10	VILLANUEVA (SANTANDER)
874	Jun 22 2016	07:14:41.3	7.95	-75.26	14	1.3	0.5	130	14	CAUCASIA (ANTIOQUIA)
875	Jun 22 2016	07:59:28.1	6.76	-73.18	153	0.8	0.5	238	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
876	Jun 22 2016	08:03:20.5	6.78	-73.12	156	1.3	0.4	257	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
877	Jun 22 2016	08:42:40.7	6.83	-73.08	147	1.4	0.3	246	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
878	Jun 22 2016	10:06:18.0	8.57	-77.29	40	1.9	0.3	203	10	ACANDI (CHOCO)
879	Jun 22 2016	10:14:35.6	7.22	-76.28	16	1.6	0.6	155	16	MUTATA (ANTIOQUIA)
880	Jun 22 2016	11:07:55.1	6.30	-73.64	108	1.5	0.2	87	13	SANTA HELENA DEL OPO (SANTANDER)
881	Jun 22 2016	11:57: 0.7	4.47	-76.05	Sup	1.5	0.4	122	14	LA VICTORIA (VALLE)
882	Jun 22 2016	13:09:16.3	6.81	-73.12	145	2.5	0.6	72	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
883	Jun 22 2016	14:05:20.7	6.79	-73.32	125	1.8	0.3	113	9	ZAPATOCA (SANTANDER)
884	Jun 22 2016	14:10:58.0	6.81	-73.15	141	1.6	0.3	244	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
885	Jun 22 2016	14:36: 8.1	7.03	-74.92	Sup	1.4	0.4	142	9	AMALFI (ANTIOQUIA)
886	Jun 22 2016	15:11:51.0	6.82	-73.17	143	1.9	0.4	106	24	ZAPATOCA (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
887	Jun 22 2016	16:25: 1.7	6.81	-73.92	25	1.2	0.3	105	11	YONDO (ANTIOQUIA)
888	Jun 22 2016	16:26:23.3	6.30	-77.43	Sup	2.0	0.8	159	19	O. PACIFICO NORTE
889	Jun 22 2016	17:01:19.0	6.92	-76.68	Sup	1.8	0.3	266	19	MURINDO (ANTIOQUIA)
890	Jun 22 2016	17:40:58.7	6.77	-73.11	143	1.9	0.5	141	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
891	Jun 22 2016	17:52:25.3	6.80	-73.16	138	2.5	0.5	134	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
892	Jun 22 2016	23:14:44.8	6.78	-73.16	143	1.3	0.1	242	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
893	Jun 23 2016	00:18:29.9	6.32	-73.56	108	1.2	0.4	229	8	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
894	Jun 23 2016	00:26:54.5	6.75	-73.13	149	1.5	0.3	235	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
895	Jun 23 2016	00:59:52.9	4.06	-76.56	64	1.4	0.5	111	16	CALIMA (VALLE)
896	Jun 23 2016	01:07:53.9	5.51	-73.49	Sup	1.0	0.6	180	8	SAMACA (BOYACA)
897	Jun 23 2016	01:59:46.0	6.76	-73.14	139	1.7	0.4	139	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
898	Jun 23 2016	02:01:35.7	6.82	-73.15	142	1.1	0.5	134	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
899	Jun 23 2016	02:08:55.0	4.25	-75.19	Sup	1.4	0.5	72	23	ROVIRA (TOLIMA)
900	Jun 23 2016	02:30:33.2	5.24	-73.70	145	1.5	0.4	139	22	LENGUAZAKE (CUNDINAMARCA)
901	Jun 23 2016	02:59:53.5	6.80	-73.13	147	2.4	0.5	120	40	LOS SANTOS (SANTANDER)
902	Jun 23 2016	03:23:57.6	6.76	-73.16	154	1.4	0.5	232	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
903	Jun 23 2016	03:25:18.3	6.50	-73.58	110	1.3	0.4	90	13	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
904	Jun 23 2016	04:03:28.7	6.81	-73.10	149	1.8	0.5	141	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
905	Jun 23 2016	05:22:32.4	3.94	-76.37	114	1.6	0.5	161	18	BUGA (VALLE)
906	Jun 23 2016	05:35:38.7	6.78	-73.15	146	4.5*	0.7	54	244	LOS SANTOS (SANTANDER)
907	Jun 23 2016	05:55:30.0	6.75	-73.12	146	1.6	0.4	142	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
908	Jun 23 2016	06:05:24.1	3.40	-76.35	47	1.2	0.3	149	14	CANDELARIA (VALLE)
909	Jun 23 2016	06:23:49.5	6.79	-73.11	148	2.1	0.5	122	34	LOS SANTOS (SANTANDER)
910	Jun 23 2016	06:28:21.7	5.60	-74.08	107	1.3	0.3	161	13	SAN PABLO DE BORBUR (BOYACA)
911	Jun 23 2016	06:30:55.4	6.38	-73.72	98	1.1	0.4	137	10	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
912	Jun 23 2016	07:09:46.2	6.79	-73.14	146	1.4	0.4	137	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
913	Jun 23 2016	07:20:32.4	3.30	-73.04	Sup	1.6	0.4	106	15	PUERTO LLERAS (META)
914	Jun 23 2016	07:24:52.7	6.82	-73.14	144	1.7	0.4	136	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
915	Jun 23 2016	07:53:33.8	9.91	-72.95	Sup	1.8	0.4	170	13	FRONTERA CON VENEZUELA
916	Jun 23 2016	08:15: 4.3	6.79	-73.13	150	1.3	0.4	139	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
917	Jun 23 2016	08:17:33.3	2.96	-74.79	Sup	2.2	0.6	68	46	BARAYA (HUILA)
918	Jun 23 2016	08:31:16.6	6.79	-73.17	143	1.4	0.3	133	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
919	Jun 23 2016	08:41: 9.0	6.54	-73.81	94	1.0	0.2	110	10	PUERTO PARRA (SANTANDER)
920	Jun 23 2016	09:03:44.6	6.80	-73.14	147	2.7	0.4	102	48	LOS SANTOS (SANTANDER)
921	Jun 23 2016	09:05: 6.7	4.23	-75.41	182	2.0	0.3	232	10	ROVIRA (TOLIMA)
922	Jun 23 2016	09:31:31.7	6.33	-76.17	Sup	1.2	0.5	172	8	URRAO (ANTIOQUIA)
923	Jun 23 2016	09:37:56.8	6.82	-73.14	148	2.2	0.5	118	42	LOS SANTOS (SANTANDER)
924	Jun 23 2016	10:44:50.0	1.94	-75.91	Sup	1.8	0.4	107	20	TIMANA (HUILA)
925	Jun 23 2016	11:53:28.8	5.24	-73.75	145	2.1	0.6	76	28	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
926	Jun 23 2016	11:59:27.5	6.78	-73.15	144	1.6	0.4	235	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
927	Jun 23 2016	12:14:26.2	6.78	-73.12	136	2.0	0.5	140	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
928	Jun 23 2016	14:57:52.9	6.87	-73.09	142	2.1	0.8	139	12	PIEDRECUESTA (SANTANDER)
929	Jun 23 2016	15:25:16.3	6.77	-71.81	Sup	2.6	0.4	234	14	FORTUL (ARAUCA)
930	Jun 23 2016	16:42:29.4	10.20	-72.88	11	2.8	0.3	189	14	FRONTERA CON VENEZUELA
931	Jun 23 2016	17:24: 6.4	2.01	-75.96	Sup	1.7	0.3	127	16	ELIAS (HUILA)
932	Jun 23 2016	22:28:18.8	2.59	-75.68	Sup	1.7	0.4	75	20	IQUIRA (HUILA)
933	Jun 23 2016	22:28:56.2	6.81	-73.16	149	4.7*	0.5	55	118	LOS SANTOS (SANTANDER)
934	Jun 23 2016	22:50:53.1	6.80	-73.12	146	2.1	0.3	139	32	LOS SANTOS (SANTANDER)

*Magnitud de Momento (Mw)

*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
935	Jun 23 2016	23:45:21.5	6.80	-73.14	145	1.7	0.4	136	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
936	Jun 24 2016	00:08:18.7	6.54	-73.57	98	1.4	0.5	97	20	EL CARMEN (SANTANDER)
937	Jun 24 2016	00:25:11.7	6.96	-73.48	107	1.2	0.4	199	10	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
938	Jun 24 2016	00:26:16.2	6.64	-73.18	146	1.4	0.4	221	9	VILLANUEVA (SANTANDER)
939	Jun 24 2016	00:40:55.7	6.78	-73.20	144	1.4	0.4	230	13	ZAPATOCA (SANTANDER)
940	Jun 24 2016	02:08:39.9	6.79	-73.17	140	1.6	0.5	234	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
941	Jun 24 2016	03:03:55.3	5.31	-76.50	40	0.7	0.3	229	8	TADO (CHOCO)
942	Jun 24 2016	03:46:44.7	4.14	-71.39	Sup	1.6	0.4	275	9	OROCUE (CASANARE)
943	Jun 24 2016	04:14:33.5	6.02	-73.71	115	1.2	0.3	181	8	VELEZ (SANTANDER)
944	Jun 24 2016	04:31:59.5	3.90	-71.39	8	1.7	0.0	291	8	PUERTO GAITAN (META)
945	Jun 24 2016	05:36:30.2	6.08	-76.74	23	1.2	0.5	276	8	MEDIO ATRATO (CHOCO)
946	Jun 24 2016	06:28:47.8	4.85	-75.69	Sup	2.6*	0.6	67	62	DOSQUEBRADAS (RISARALDA)
947	Jun 24 2016	06:45:7.9	4.84	-75.69	Sup	1.2	0.5	125	14	DOSQUEBRADAS (RISARALDA)
948	Jun 24 2016	07:01:27.9	1.98	-75.95	Sup	1.5	0.3	99	18	TIMANA (HUILA)
949	Jun 24 2016	07:09:31.5	5.18	-75.59	Sup	0.9	0.4	180	8	NEIRA (CALDAS)
950	Jun 24 2016	07:10:21.1	6.72	-73.13	145	1.5	0.4	232	11	JORDAN (SANTANDER)
951	Jun 24 2016	07:14:9.5	5.70	-76.69	Sup	2.0	0.5	126	32	QUIBDO (CHOCO)
952	Jun 24 2016	08:26:27.4	4.35	-76.34	118	2.0	0.6	165	29	TRUJILLO (VALLE)
953	Jun 24 2016	08:30:31.3	6.80	-73.13	149	1.6	0.4	210	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
954	Jun 24 2016	08:49:22.3	4.55	-73.92	Sup	1.3	0.3	184	10	CHOACHI (CUNDINAMARCA)
955	Jun 24 2016	08:55:21.1	4.80	-75.63	23	0.7	0.5	78	11	DOSQUEBRADAS (RISARALDA)
956	Jun 24 2016	09:15:55.5	3.32	-74.50	Sup	1.5	0.4	182	16	URIBE (META)
957	Jun 24 2016	09:41:24.1	6.85	-73.11	150	1.7	0.5	212	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
958	Jun 24 2016	10:05:12.2	2.94	-75.80	Sup	1.3	0.3	155	8	SANTA MARIA (HUILA)
959	Jun 24 2016	10:39:22.0	6.80	-73.09	144	1.8	0.5	243	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
960	Jun 24 2016	11:31:55.7	6.78	-73.16	143	1.9	0.5	235	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
961	Jun 24 2016	12:38:48.0	6.77	-73.14	143	2.1	0.5	138	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
962	Jun 24 2016	13:54:28.9	5.64	-74.19	93	1.9	0.4	71	26	OTANCHE (BOYACA)
963	Jun 24 2016	14:02:34.8	5.95	-73.80	113	1.4	0.4	126	12	SUCRE (SANTANDER)
964	Jun 24 2016	15:33:55.2	6.82	-73.12	150	2.0	0.2	241	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
965	Jun 24 2016	15:45:15.2	6.77	-73.09	144	2.2	0.3	241	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
966	Jun 24 2016	17:04:21.8	6.61	-73.19	141	1.5	0.3	188	8	BARICHARA (SANTANDER)
967	Jun 24 2016	18:03:36.8	6.80	-73.15	145	2.7	0.4	136	33	LOS SANTOS (SANTANDER)
968	Jun 24 2016	18:10:33.1	6.78	-73.16	144	2.2	0.4	99	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
969	Jun 24 2016	18:56:14.6	6.76	-73.15	141	2.2	0.4	97	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
970	Jun 24 2016	19:29:20.5	4.18	-76.55	57	2.1	0.5	120	18	TRUJILLO (VALLE)
971	Jun 24 2016	20:03:55.4	6.78	-73.19	149	1.6	0.4	231	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
972	Jun 24 2016	22:10:49.2	6.79	-73.16	140	2.7	0.4	100	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
973	Jun 24 2016	22:34:25.5	9.90	-73.09	130	2.3	0.5	140	19	AGUSTIN CODAZZI (CESAR)
974	Jun 24 2016	23:14:14.0	7.26	-75.66	Sup	1.8	0.3	130	13	ITUANGO (ANTIOQUIA)
975	Jun 24 2016	23:22:10.4	8.15	-74.81	Sup	2.0	0.4	145	17	NECHI (ANTIOQUIA)
976	Jun 24 2016	23:29:26.8	6.84	-73.12	148	1.8	0.4	244	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
977	Jun 25 2016	01:15:13.7	6.79	-73.14	147	2.1	0.4	136	36	LOS SANTOS (SANTANDER)
978	Jun 25 2016	02:45:17.0	6.77	-73.17	140	1.5	0.5	233	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
979	Jun 25 2016	03:01:15.4	6.76	-73.16	140	1.3	0.4	232	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
980	Jun 25 2016	03:13:0.9	6.74	-73.17	146	1.2	0.4	230	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
981	Jun 25 2016	03:41:18.9	2.84	-76.93	Sup	1.2	0.4	176	13	SUAREZ (CAUCA)
982	Jun 25 2016	04:03:53.8	11.31	-73.57	22	1.3	0.3	216	8	MAR CARIBE

*Magnitud de Momento (M_w)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
983	Jun 25 2016	04:08:44.7	3.55	-72.29	Sup	1.6	0.3	184	13	MAPIRIPAN (META)
984	Jun 25 2016	04:16:48.1	4.74	-74.91	32	0.7	0.1	176	8	VENADILLO (TOLIMA)
985	Jun 25 2016	04:20:27.4	6.21	-78.50	32	2.2	0.5	191	12	O. PACIFICO NORTE
986	Jun 25 2016	04:58:52.6	6.75	-73.20	149	1.4	0.4	227	11	VILLANUEVA (SANTANDER)
987	Jun 25 2016	05:35:12.1	8.66	-73.31	119	1.6	0.3	184	14	CONVENCION (N.SANTANDER)
988	Jun 25 2016	06:36:54.4	7.13	-76.11	Sup	1.6	0.4	182	14	DABEIBA (ANTIOQUIA)
989	Jun 25 2016	07:03:51.6	5.88	-73.54	Sup	1.2	0.5	156	13	MONQUIRA (BOYACA)
990	Jun 25 2016	07:26:44.9	6.79	-73.15	143	2.3	0.3	119	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
991	Jun 25 2016	07:28:12.4	6.86	-73.02	139	1.3	0.5	149	12	PIEDRECUESTA (SANTANDER)
992	Jun 25 2016	07:33:21.7	1.29	-78.13	Sup	1.8	0.6	115	19	RICAUARTE (NARINO)
993	Jun 25 2016	07:57:51.7	2.57	-75.80	Sup	1.7	0.5	76	19	NATAGA (HUILA)
994	Jun 25 2016	08:01: 5.6	6.81	-73.15	146	1.5	0.5	135	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
995	Jun 25 2016	08:27:28.2	5.58	-77.99	13	1.9	0.3	245	18	O. PACIFICO NORTE
996	Jun 25 2016	08:35:16.1	7.80	-73.28	126	1.4	0.3	230	8	SAN ALBERTO (CESAR)
997	Jun 25 2016	08:40: 9.1	8.45	-77.41	45	2.3	0.5	138	25	FRONTERA CON PANAMA
998	Jun 25 2016	08:42: 4.5	1.93	-76.05	Sup	1.0	0.4	158	10	PITALITO (HUILA)
999	Jun 25 2016	08:57:45.8	4.69	-76.14	102	1.3	0.3	132	8	ARGELIA (VALLE)
1000	Jun 25 2016	09:12:12.3	6.80	-73.17	146	2.0	0.5	117	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
1001	Jun 25 2016	09:20:29.3	6.84	-73.11	152	1.7	0.6	120	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
1002	Jun 25 2016	12:22: 1.4	6.77	-73.15	142	2.2	0.4	136	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
1003	Jun 25 2016	12:29:42.2	6.79	-73.14	149	2.1	0.3	138	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
1004	Jun 25 2016	12:31:28.8	7.41	-72.18	Sup	2.3	0.8	112	18	FRONTERA CON VENEZUELA
1005	Jun 25 2016	13:27:22.9	3.11	-76.42	139	2.6	0.5	78	22	GUACHENE (CAUCA)
1006	Jun 25 2016	14:02:47.4	6.78	-73.14	147	2.4	0.4	137	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
1007	Jun 25 2016	15:06:45.7	6.65	-76.89	13	1.7	0.4	254	12	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)
1008	Jun 25 2016	15:26:46.2	6.81	-73.14	145	2.3	0.4	103	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
1009	Jun 25 2016	15:36:58.0	3.82	-71.43	Sup	3.1	0.8	231	26	PUERTO GAITAN (META)
1010	Jun 25 2016	15:41:51.0	6.80	-73.16	145	2.3	0.4	134	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
1011	Jun 25 2016	15:48:16.8	2.90	-74.84	10	1.4	0.3	215	9	BARAYA (HUILA)
<u>1012</u>	<u>Jun 25 2016</u>	<u>17:54:15.8</u>	<u>4.84</u>	<u>-75.67</u>	<u>Sup</u>	<u>1.7*</u>	<u>0.6</u>	<u>66</u>	<u>18</u>	<u>DOSQUEBRADAS (RISARALDA)</u>
1013	Jun 25 2016	18:10:40.9	6.79	-73.13	146	2.5	0.5	120	33	LOS SANTOS (SANTANDER)
1014	Jun 25 2016	18:26:14.6	6.79	-73.11	152	1.8	0.2	141	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
1015	Jun 25 2016	19:43:38.4	3.49	-74.18	7	2.2	0.2	127	12	LEJANIAS (META)
1016	Jun 25 2016	20:45:40.4	4.85	-74.73	Sup	1.7	0.6	130	22	BELTRAN (CUNDINAMARCA)
1017	Jun 25 2016	21:25:25.0	6.79	-73.16	147	2.2	0.4	101	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
1018	Jun 25 2016	22:09:33.5	6.90	-73.12	134	1.9	0.2	283	11	PIEDRECUESTA (SANTANDER)
1019	Jun 25 2016	22:20: 6.1	6.76	-73.12	153	1.8	0.4	237	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
1020	Jun 25 2016	22:56: 6.6	8.34	-74.03	20	2.1	0.4	167	22	ARENAL (BOLIVAR)
1021	Jun 25 2016	23:08:58.8	5.98	-73.76	111	2.2	0.5	74	34	BOLIVAR (SANTANDER)
1022	Jun 25 2016	23:14:14.5	6.81	-73.16	151	2.9	0.5	64	55	LOS SANTOS (SANTANDER)
1023	Jun 25 2016	23:30:49.1	6.80	-73.14	144	1.8	0.4	137	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
1024	Jun 25 2016	23:52:41.0	4.84	-75.64	Sup	1.0	0.4	239	10	DOSQUEBRADAS (RISARALDA)
1025	Jun 26 2016	01:01:59.5	6.76	-73.14	140	1.9	0.5	138	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
1026	Jun 26 2016	01:05:22.9	1.24	-78.83	61	1.5	0.0	193	8	FRONTERA CON ECUADOR
1027	Jun 26 2016	01:27: 4.7	6.44	-76.52	Sup	2.3	0.5	235	32	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)
1028	Jun 26 2016	01:36:59.2	6.43	-76.62	65	1.5	0.2	222	12	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)
1029	Jun 26 2016	01:56:43.0	4.19	-75.51	Sup	1.1	0.4	120	10	RONCESVALLES (TOLIMA)
1030	Jun 26 2016	02:53:45.9	6.77	-73.16	139	1.6	0.4	233	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
1031	Jun 26 2016	04:37:28.6	6.43	-76.05	13	1.5	0.4	156	21	CAICEDO (ANTIOQUIA)

*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
1032	Jun 26 2016	04:48:53.9	6.83	-73.14	142	1.9	0.5	135	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
1033	Jun 26 2016	04:51: 4.3	6.77	-73.13	144	2.2	0.5	139	34	LOS SANTOS (SANTANDER)
1034	Jun 26 2016	05:06:59.2	3.83	-71.35	9	2.6	0.6	234	27	PUERTO GAITAN (META)
1035	Jun 26 2016	05:29:23.1	6.79	-73.14	144	3.1	0.5	66	44	LOS SANTOS (SANTANDER)
1036	Jun 26 2016	06:12:51.5	6.82	-73.12	151	2.0	0.6	180	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
1037	Jun 26 2016	06:18:31.1	6.17	-73.33	152	1.4	0.5	161	15	OIBA (SANTANDER)
1038	Jun 26 2016	06:34:47.5	4.72	-76.04	18	1.1	0.3	106	13	ARGELIA (VALLE)
1039	Jun 26 2016	06:52:22.7	6.79	-73.15	142	1.6	0.4	136	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
1040	Jun 26 2016	06:59:20.8	2.16	-78.85	22	1.7	0.5	231	13	O. PACIFICO SUR
1041	Jun 26 2016	07:41:23.3	6.80	-73.17	149	3.3	0.5	54	66	LOS SANTOS (SANTANDER)
1042	Jun 26 2016	08:11:58.0	6.24	-73.77	20	0.9	8.7	202	11	LANDAZURI (SANTANDER)
1043	Jun 26 2016	11:10:14.9	8.18	-77.48	13	2.2	0.6	158	20	FRONTERA CON PANAMA
1044	Jun 26 2016	11:49:29.2	7.41	-74.62	44	1.3	0.2	179	8	EL BAGRE (ANTIOQUIA)
1045	Jun 26 2016	12:11: 3.3	6.53	-73.57	108	2.0	0.5	156	20	EL CARMEN (SANTANDER)
1046	Jun 26 2016	14:44:53.9	4.34	-76.79	8	1.6	0.2	165	8	SIPI (CHOCO)
1047	Jun 26 2016	17:51:48.8	6.76	-73.14	147	1.7	0.4	138	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
1048	Jun 26 2016	18:19:28.8	4.86	-75.67	Sup	1.2	0.3	128	10	DOSQUEBRADAS (RISARALDA)
1049	Jun 26 2016	18:19:28.7	4.86	-75.68	Sup	1.2	0.5	127	12	DOSQUEBRADAS (RISARALDA)
1050	Jun 26 2016	18:56: 3.9	6.80	-73.12	147	2.1	0.4	140	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
1051	Jun 26 2016	21:02:20.3	7.36	-74.62	45	1.9	0.5	166	14	ZARAGOZA (ANTIOQUIA)
1052	Jun 26 2016	21:28:31.8	7.50	-75.08	26	1.9	0.5	153	12	ZARAGOZA (ANTIOQUIA)
1053	Jun 26 2016	21:55:12.1	6.78	-76.28	Sup	2.3	0.5	215	22	FRONTINO (ANTIOQUIA)
1054	Jun 26 2016	22:22:42.0	4.58	-76.28	105	2.5	0.5	119	42	EL DOVIO (VALLE)
1055	Jun 27 2016	00:02:37.8	4.62	-73.43	Sup	1.4	0.5	99	16	GACHALA (CUNDINAMARCA)
1056	Jun 27 2016	00:08: 0.9	6.76	-73.21	152	1.4	0.4	227	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
1057	Jun 27 2016	00:52:47.9	2.39	-75.44	13	1.6	0.5	94	16	GIGANTE (HUILA)
1058	Jun 27 2016	01:13:39.8	8.07	-73.45	114	1.4	0.3	178	10	SAN MARTIN (CESAR)
1059	Jun 27 2016	02:53: 9.2	7.34	-73.20	127	1.6	0.4	175	11	RIONEGRO (SANTANDER)
1060	Jun 27 2016	03:25:54.5	5.13	-74.80	7	1.3	0.4	128	15	HONDA (TOLIMA)
1061	Jun 27 2016	03:55:57.2	6.81	-73.15	144	2.6	0.6	135	45	LOS SANTOS (SANTANDER)
1062	Jun 27 2016	04:47:19.7	4.47	-76.66	28	1.0	0.3	205	9	SIPI (CHOCO)
1063	Jun 27 2016	06:13:29.4	6.76	-73.21	151	1.5	0.2	273	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
1064	Jun 27 2016	06:22:59.1	3.37	-76.48	122	1.0	0.3	163	10	CALI (VALLE)
1065	Jun 27 2016	06:27:30.4	6.77	-73.14	149	1.6	0.5	235	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
1066	Jun 27 2016	06:35: 8.7	6.82	-73.14	142	2.2	0.4	172	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
1067	Jun 27 2016	07:26:19.5	3.83	-71.24	Sup	1.9	0.4	295	9	OROCUE (CASANARE)
1068	Jun 27 2016	09:01:24.9	6.75	-73.15	146	1.7	0.5	137	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
1069	Jun 27 2016	09:55:37.0	6.80	-73.33	117	1.5	0.4	264	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
1070	Jun 27 2016	10:36:52.4	6.69	-73.15	141	1.8	0.2	275	11	VILLANUEVA (SANTANDER)
1071	Jun 27 2016	11:06:19.3	6.58	-74.62	14	1.1	0.3	99	10	MACEO (ANTIOQUIA)
1072	Jun 27 2016	11:19: 9.9	5.25	-73.77	149	2.3	0.7	64	36	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
1073	Jun 27 2016	13:47:50.6	5.54	-73.82	128	1.6	0.3	110	16	CALDAS (BOYACA)
1074	Jun 27 2016	16:57:28.3	5.65	-74.28	87	1.8	0.4	62	17	OTANCHE (BOYACA)
1075	Jun 27 2016	18:33:25.7	6.80	-73.13	147	2.4	0.4	72	41	LOS SANTOS (SANTANDER)
1076	Jun 27 2016	19:48:13.1	6.78	-73.18	147	1.6	0.3	133	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
1077	Jun 27 2016	20:17:13.8	6.84	-73.32	123	2.0	0.4	114	11	ZAPATOCA (SANTANDER)
1078	Jun 27 2016	21:34:28.2	6.78	-73.12	143	3.4	0.4	73	58	LOS SANTOS (SANTANDER)
1079	Jun 27 2016	23:12:38.1	6.81	-73.15	148	2.8	0.5	135	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
1080	Jun 27 2016	23:31:26.3	0.19	-77.77	Sup	3.3	0.5	217	24	FRONTERA CON ECUADOR

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
1081	Jun 28 2016	00:11:33.4	6.78	-73.13	144	2.7	0.5	99	52	LOS SANTOS (SANTANDER)
1082	Jun 28 2016	00:13:41.2	6.61	-75.82	43	2.3	0.3	121	19	OLAYA (ANTIOQUIA)
1083	Jun 28 2016	00:16:41.9	5.58	-76.49	26	1.3	0.3	243	10	LLORO (CHOCO)
1084	Jun 28 2016	01:47:50.2	3.65	-75.60	Sup	0.7	0.1	209	8	RIOBLANCO (TOLIMA)
1085	Jun 28 2016	01:55:34.1	6.77	-73.12	144	2.3	0.7	97	46	LOS SANTOS (SANTANDER)
1086	Jun 28 2016	02:00:42.3	7.30	-78.40	27	2.5	0.4	136	26	O. PACIFICO NORTE
1087	Jun 28 2016	02:08:34.1	6.75	-73.13	154	1.5	0.4	235	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
1088	Jun 28 2016	02:30:58.7	6.92	-78.00	16	2.7	0.9	152	39	O. PACIFICO NORTE
1089	Jun 28 2016	03:29:10.6	6.81	-73.11	149	4.5*	0.6	53	90	LOS SANTOS (SANTANDER)
1090	Jun 28 2016	05:07:23.3	11.01	-73.18	61	1.8	0.3	141	10	LA PAZ (CESAR)
1091	Jun 28 2016	05:17:18.3	6.80	-73.08	144	1.5	0.4	244	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
1092	Jun 28 2016	05:20:29.3	7.19	-71.75	19	1.4	0.1	276	8	FRONTERA CON VENEZUELA
1093	Jun 28 2016	05:29: 1.2	6.71	-73.12	151	1.3	0.3	143	10	JORDAN (SANTANDER)
1094	Jun 28 2016	06:30: 1.9	7.38	-73.39	111	2.0	0.4	91	39	SABANA DE TORRES (SANTANDER)
1095	Jun 28 2016	07:00:55.4	2.68	-75.12	Sup	1.1	0.3	193	9	RIVERA (HUILA)
1096	Jun 28 2016	07:12: 0.4	4.49	-75.68	Sup	1.2	0.3	72	20	ARMENIA (QUINDIO)
1097	Jun 28 2016	08:14:33.5	5.58	-74.32	Sup	1.4	0.6	73	20	LA VICTORIA (BOYACA)
1098	Jun 28 2016	08:23:51.9	6.79	-73.14	147	2.0	0.5	72	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
1099	Jun 28 2016	08:44:57.7	3.86	-71.76	Sup	1.7	0.4	214	13	PUERTO GAITAN (META)
1100	Jun 28 2016	09:23: 7.5	6.64	-73.24	138	1.5	0.4	178	15	BARICHARA (SANTANDER)
1101	Jun 28 2016	09:27:47.7	6.77	-73.11	145	1.7	0.4	239	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
1102	Jun 28 2016	09:54:15.1	11.35	-74.22	20	1.5	0.5	251	8	MAR CARIBE
1103	Jun 28 2016	11:52:39.1	7.17	-73.26	116	2.0	0.5	107	29	LEBRIJA (SANTANDER)
1104	Jun 28 2016	12:49: 9.1	3.67	-76.33	117	1.3	0.2	160	10	EL CERRITO (VALLE)
1105	Jun 28 2016	13:31: 4.5	7.69	-77.53	Sup	2.2	0.7	124	12	FRONTERA CON PANAMA
1106	Jun 28 2016	13:32: 7.4	6.83	-73.09	145	2.2	0.5	123	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
1107	Jun 28 2016	13:35:42.5	1.57	-74.30	14	1.7	0.4	157	12	CARTAGENA DEL CHAIRA (CAQUETA)
1108	Jun 28 2016	14:06:40.7	3.04	-73.87	Sup	2.0	0.6	122	20	VISTAHERMOSA (META)
1109	Jun 28 2016	16:39:46.8	6.78	-73.39	122	1.6	0.2	178	8	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
1110	Jun 28 2016	19:15:15.7	4.35	-76.08	47	1.8	0.5	86	20	ZARZAL (VALLE)
1111	Jun 28 2016	19:38:11.8	2.43	-75.54	14	1.2	0.3	184	8	GIGANTE (HUILA)
1112	Jun 28 2016	19:53:25.7	6.78	-73.11	153	1.8	0.4	239	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
1113	Jun 28 2016	20:26:18.4	7.25	-76.30	Sup	2.5	0.6	94	26	MUTATA (ANTIOQUIA)
1114	Jun 28 2016	21:11: 1.4	2.53	-79.92	32	2.9	0.5	190	28	O. PACIFICO SUR
1115	Jun 29 2016	00:01:27.6	6.79	-73.15	142	2.8	0.5	71	58	LOS SANTOS (SANTANDER)
1116	Jun 29 2016	00:04:27.0	6.80	-73.17	144	1.5	0.2	132	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
1117	Jun 29 2016	00:10:18.0	1.96	-75.95	27	1.3	0.2	143	10	TIMANA (HUILA)
1118	Jun 29 2016	00:24:12.0	6.76	-73.15	149	1.5	0.2	234	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
1119	Jun 29 2016	00:28: 6.3	6.76	-73.14	146	1.2	0.2	138	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
1120	Jun 29 2016	00:55:22.7	3.95	-71.47	Sup	2.1	0.3	240	22	PUERTO GAITAN (META)
1121	Jun 29 2016	01:30:31.0	2.29	-75.24	11	1.3	0.1	196	8	ALGECIRAS (HUILA)
1122	Jun 29 2016	02:23:33.1	4.45	-76.25	100	1.7	0.3	155	24	EL DOVIO (VALLE)
1123	Jun 29 2016	03:21:41.3	12.66	-71.41	Sup	3.5	0.7	222	61	MAR CARIBE
1124	Jun 29 2016	03:46:46.8	3.15	-78.27	28	1.4	0.3	262	8	O. PACIFICO SUR
1125	Jun 29 2016	03:54:25.5	3.93	-76.64	64	1.3	0.3	102	18	CALIMA (VALLE)
1126	Jun 29 2016	04:35:34.8	3.97	-76.32	108	1.4	0.4	99	12	BUGA (VALLE)
1127	Jun 29 2016	04:40:23.7	3.85	-71.41	Sup	1.8	0.3	243	13	PUERTO GAITAN (META)
1128	Jun 29 2016	05:12:37.9	3.38	-74.26	Sup	1.0	0.2	224	9	URIBE (META)
1129	Jun 29 2016	05:28: 0.7	10.60	-73.94	74	1.6	0.2	95	10	PUEBLO BELLO (CESAR)

*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
1130	Jun 29 2016	05:51:30.3	8.26	-73.03	135	1.6	0.2	169	12	HACARI (N.SANTANDER)
1131	Jun 29 2016	06:04:36.6	6.83	-73.10	142	2.1	0.4	104	34	LOS SANTOS (SANTANDER)
1132	Jun 29 2016	06:18:21.9	6.80	-73.15	142	2.2	0.4	135	46	LOS SANTOS (SANTANDER)
1133	Jun 29 2016	06:50:24.3	9.93	-72.89	Sup	1.6	0.2	241	10	FRONTERA CON VENEZUELA
1134	Jun 29 2016	06:55:36.1	6.01	-72.53	Sup	2.0	0.4	151	26	SOCOTA (BOYACA)
1135	Jun 29 2016	07:04:40.7	6.73	-73.10	147	1.5	0.2	144	15	JORDAN (SANTANDER)
1136	Jun 29 2016	07:19:25.4	4.60	-76.26	115	2.1	0.4	156	44	VERSALLES (VALLE)
1137	Jun 29 2016	07:23:28.8	5.28	-75.50	21	0.7	0.3	152	8	ARANZAZU (CALDAS)
1138	Jun 29 2016	07:37:53.0	8.45	-75.93	62	2.3	0.3	156	23	VALENCIA (CORDOBA)
1139	Jun 29 2016	09:21:53.0	5.37	-77.61	31	1.6	0.4	226	10	O. PACIFICO CENTRO
1140	Jun 29 2016	10:00:41.7	4.85	-73.13	Sup	1.8	0.6	120	17	SAN LUIS DE GACENO (BOYACA)
1141	Jun 29 2016	10:29:42.0	6.96	-76.14	Sup	1.9	0.5	126	20	URAMITA (ANTIOQUIA)
1142	Jun 29 2016	10:51:24.4	3.92	-76.28	105	1.5	0.3	116	12	BUGA (VALLE)
1143	Jun 29 2016	10:53: 8.2	5.64	-73.98	107	1.8	0.5	92	29	PAUNA (BOYACA)
1144	Jun 29 2016	11:32:56.3	6.79	-73.14	150	3.7	0.4	101	52	LOS SANTOS (SANTANDER)
1145	Jun 29 2016	15:14: 8.4	4.43	-75.17	Sup	2.3	0.6	94	24	IBAGUE (TOLIMA)
1146	Jun 29 2016	17:22:16.2	6.77	-73.13	146	2.3	0.5	139	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
1147	Jun 29 2016	18:35:50.6	6.81	-73.14	149	2.7	0.5	67	45	LOS SANTOS (SANTANDER)
1148	Jun 29 2016	19:09:22.7	6.80	-73.14	146	2.3	0.4	136	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
1149	Jun 29 2016	20:02:24.4	5.32	-73.65	145	1.9	0.5	211	15	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)
1150	Jun 29 2016	21:05:42.3	6.80	-73.16	146	2.1	0.4	134	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
1151	Jun 29 2016	21:49: 0.1	6.78	-73.15	148	1.8	0.3	136	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
1152	Jun 30 2016	00:17:22.6	5.92	-73.77	107	1.6	0.3	134	14	SUCRE (SANTANDER)
1153	Jun 30 2016	00:28:46.8	5.25	-73.71	149	1.9	0.4	135	18	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
1154	Jun 30 2016	00:29:31.4	6.73	-73.09	147	1.7	0.3	239	11	JORDAN (SANTANDER)
1155	Jun 30 2016	01:35:36.7	6.72	-73.14	146	1.5	0.3	231	11	JORDAN (SANTANDER)
1156	Jun 30 2016	03:12: 5.7	3.76	-76.72	66	1.8	0.7	95	22	DAGUA (VALLE)
1157	Jun 30 2016	03:19:59.0	6.30	-73.63	113	1.9	0.5	69	24	SANTA HELENA DEL OPO (SANTANDER)
1158	Jun 30 2016	03:43: 2.1	7.55	-73.13	124	1.7	0.4	268	11	EL PLAYON (SANTANDER)
1159	Jun 30 2016	03:51: 4.3	2.58	-78.14	54	2.0	0.3	208	10	EL CHARCO (NARINO)
1160	Jun 30 2016	04:08: 2.7	3.18	-78.21	27	1.3	0.1	308	7	O. PACIFICO SUR
1161	Jun 30 2016	04:17:33.3	4.37	-76.64	84	1.0	0.4	202	10	SIPI (CHOCO)
1162	Jun 30 2016	04:23:54.9	5.30	-78.11	32	2.0	0.3	243	31	O. PACIFICO CENTRO
1163	Jun 30 2016	04:30:29.2	4.91	-72.99	Sup	1.4	0.3	135	16	SABANALARGA (CASANARE)
1164	Jun 30 2016	05:21:47.4	6.16	-73.74	100	2.0	0.3	67	22	LANDAZURI (SANTANDER)
1165	Jun 30 2016	05:30:29.4	11.24	-73.69	17	2.2	0.4	207	10	PUEBLO BELLO (CESAR)
1166	Jun 30 2016	06:02: 1.0	5.29	-73.70	147	1.8	0.4	103	30	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)
1167	Jun 30 2016	06:15:45.6	6.83	-73.10	143	1.7	0.4	264	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
1168	Jun 30 2016	06:28:34.3	6.78	-73.12	147	2.7	0.5	67	58	LOS SANTOS (SANTANDER)
1169	Jun 30 2016	06:38:32.9	6.77	-73.10	150	1.8	0.4	221	31	LOS SANTOS (SANTANDER)
1170	Jun 30 2016	07:10: 9.5	6.80	-73.15	147	1.6	0.2	237	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
1171	Jun 30 2016	07:15:44.8	5.60	-73.96	109	1.6	0.2	95	21	PAUNA (BOYACA)
1172	Jun 30 2016	07:20:48.4	4.98	-76.61	100	1.2	0.2	229	7	NOVITA (CHOCO)
1173	Jun 30 2016	07:27:34.9	2.37	-75.47	Sup	1.5	0.5	163	15	GIGANTE (HUILA)
1174	Jun 30 2016	07:30:47.9	7.28	-72.64	Sup	2.3	0.6	103	38	CACOTA (N.SANTANDER)
1175	Jun 30 2016	07:38:39.1	6.79	-73.19	144	1.5	0.2	231	15	ZAPATOCA (SANTANDER)
1176	Jun 30 2016	07:57:31.6	6.80	-73.12	145	1.9	0.3	121	35	LOS SANTOS (SANTANDER)
1177	Jun 30 2016	08:10: 5.7	7.38	-76.67	Sup	2.5	0.5	56	44	MUTATA (ANTIOQUIA)
1178	Jun 30 2016	08:32:50.8	5.24	-75.70	72	1.2	0.2	119	8	ANSERMA (CALDAS)
1179	Jun 30 2016	09:25:46.0	5.67	-72.56	Sup	1.5	0.5	197	17	PISVA (BOYACA)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
1180	Jun 30 2016	09:46:56.7	8.25	-73.45	117	1.5	0.2	159	14	RIO DE ORO (CESAR)
1181	Jun 30 2016	09:51: 3.4	5.43	-76.70	15	1.6	0.7	252	11	RIO QUITO (CHOCO)
1182	Jun 30 2016	10:20:32.2	6.69	-73.16	149	1.3	0.5	226	11	VILLANUEVA (SANTANDER)
1183	Jun 30 2016	10:22:48.1	5.07	-72.92	Sup	1.7	0.4	251	18	PAEZ (BOYACA)
1184	Jun 30 2016	10:36:19.5	6.33	-73.73	99	1.5	0.4	109	9	SANTA HELENA DEL OPO (SANTANDER)
1185	Jun 30 2016	10:42:19.7	5.81	-77.46	Sup	2.0	0.5	241	8	O. PACIFICO NORTE
1186	Jun 30 2016	10:43: 8.8	6.79	-73.17	144	2.3	0.3	133	36	LOS SANTOS (SANTANDER)
1187	Jun 30 2016	11:07:27.7	6.34	-74.39	11	1.1	0.4	154	12	PUERTO BERRIO (ANTIOQUIA)
1188	Jun 30 2016	12:37: 5.6	3.13	-74.81	Sup	2.0	0.6	99	14	BARAYA (HUILA)
1189	Jun 30 2016	13:17: 0.4	5.66	-78.18	38	2.2	0.2	149	23	O. PACIFICO NORTE
1190	Jun 30 2016	14:00:58.2	6.81	-73.12	143	2.0	0.5	138	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
1191	Jun 30 2016	15:45:25.3	6.77	-73.11	145	1.7	0.4	239	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
1192	Jun 30 2016	17:10:25.7	3.86	-76.04	Sup	1.4	0.3	194	8	SAN PEDRO (VALLE)
1193	Jun 30 2016	17:45:28.2	7.77	-74.35	63	1.6	0.2	255	8	SANTA ROSA DEL SUR (BOLIVAR)
1194	Jun 30 2016	18:30:30.0	6.76	-73.16	140	1.6	0.5	136	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
1195	Jun 30 2016	18:56:11.8	6.72	-73.19	140	1.8	0.5	226	16	VILLANUEVA (SANTANDER)
1196	Jun 30 2016	20:57: 7.6	2.93	-74.78	Sup	2.3	0.5	87	25	BARAYA (HUILA)
1197	Jun 30 2016	23:02:12.1	3.76	-76.90	39	1.7	0.3	131	8	BUENAVENTURA (VALLE)