



BOLETÍN DE SISMOS

agosto de 2016

Red Sismológica Nacional de Colombia – RSNC –

Volumen 24, No. 08

Bogotá, octubre de 2016

República de Colombia
SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

**REPÚBLICA DE COLOMBIA
SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO**



Boletín de Sismos: agosto de 2016

Red Sismológica Nacional de Colombia

Bogotá, octubre 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 Lozano

Coordinador.

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.

Geól. Laura Vanessa Velásquez., Est. M.Sc.

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., M.Sc.

Físico. Juan Carlos Bermudez., M.Sc.

Física. María Fernanda Nader., Est. Doc.

Geóloga. Claudia Indira Molina., Doc.

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.

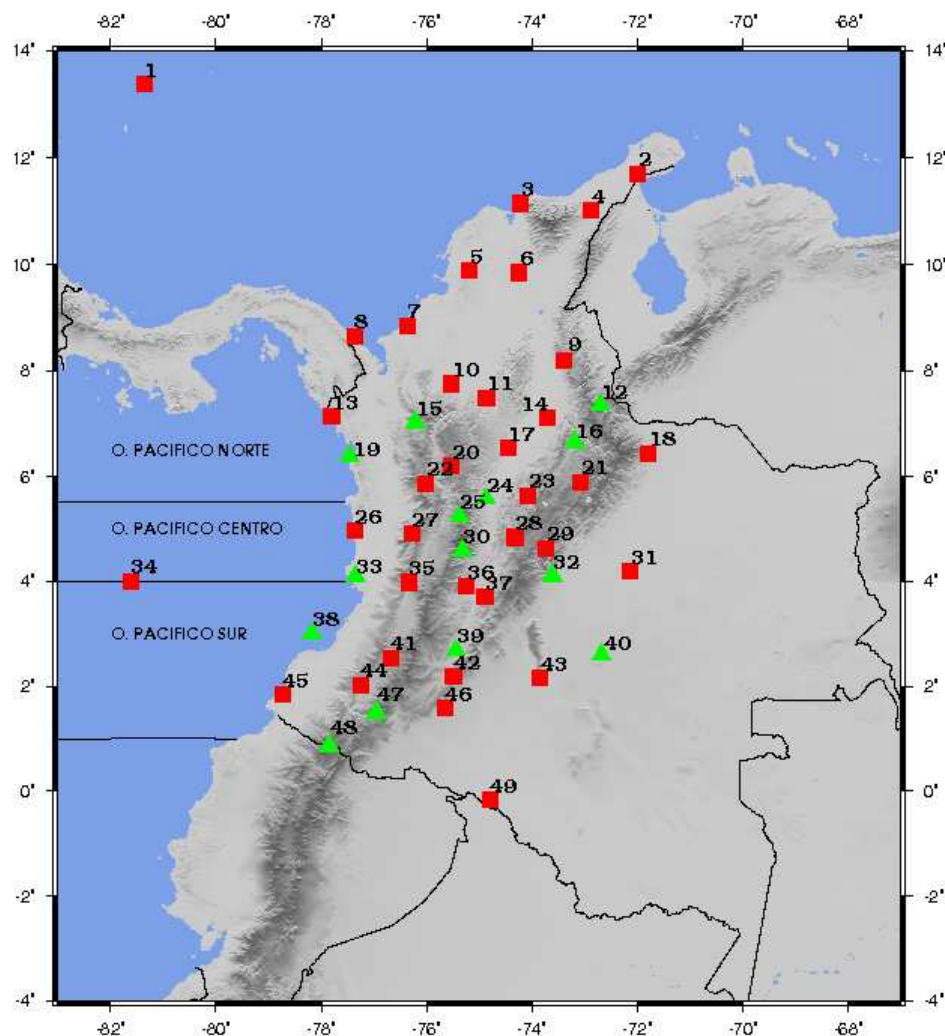
ÁREA DE SISTEMAS

Ing. Sist. Monica Yaneth Acosta., Esp.

Tec. Est Ing. Orlando Chamorro.

Ing. Sist. Oscar Javier Higuera.

FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES RSNC

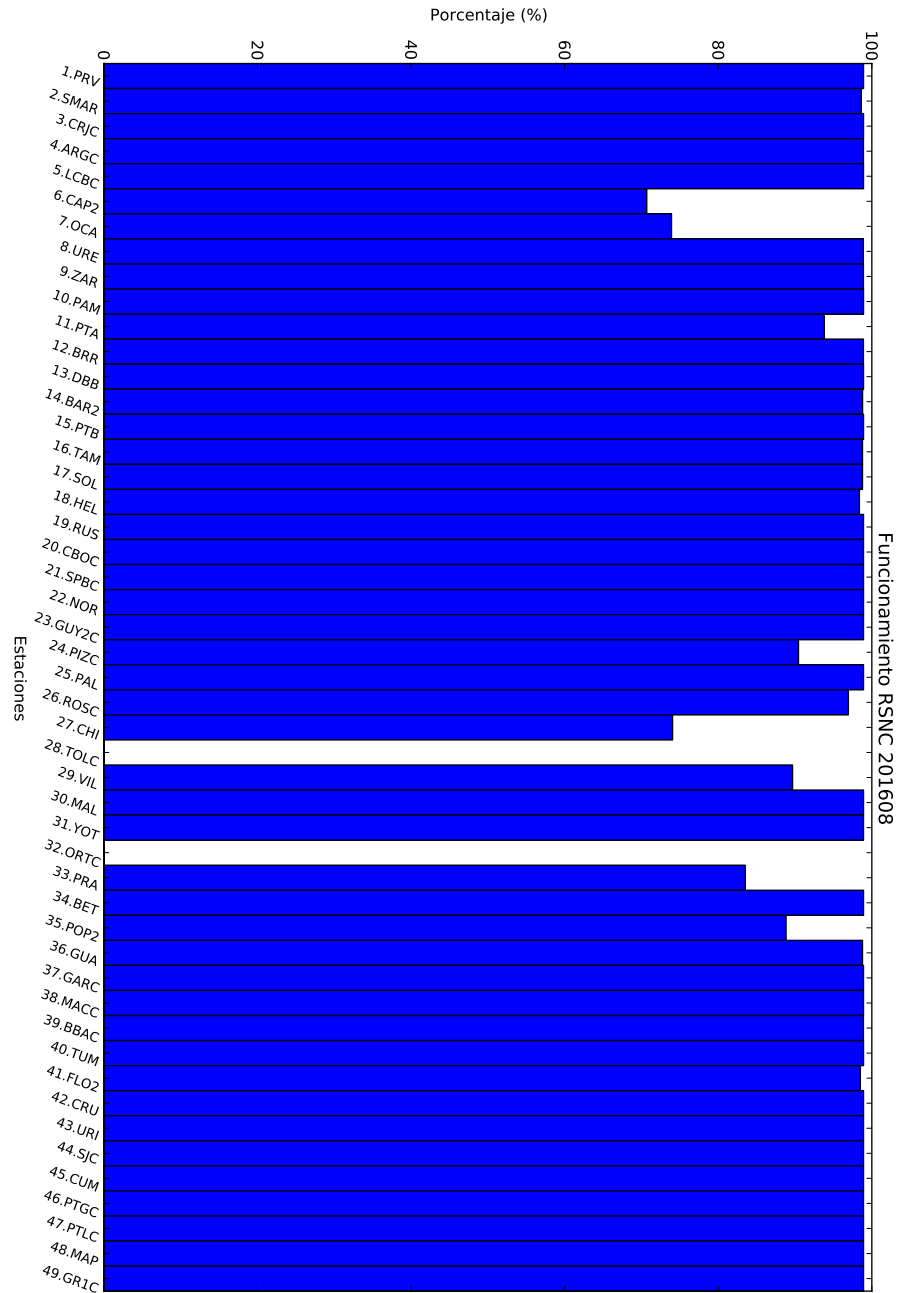


No.	Tipo de Sensor*	Nombre de la Estación	%
1	BB	PROVIDENCIA	98,92
2	BB	URIBIA	98,92
3	BB	SANTA MARTA	98,63
4	BB	CERREJON	98,92
5	BB	SAN JACINTO	98,92
6	BB	ARIGUANI	98,91
7	BB	LOS CORDOBAS	98,92
8	BB	CAPURGANÁ	70,69
9	BB	OCAÑA	73,92
10	BB	SAN JOSE DE URE	98,90
11	BB	ZARAGOZA	98,90
12	BB	PAMPLONA	98,92
13	BB	PUNTA ARDITA	93,81
14	SP	BARRANCA	98,90
15	BB	DABEIBA	98,92
16	BB	BARICHARA	98,79
17	SP	PUERTO BERRIO	98,92
18	SP	TAME	98,79
19	BB	SOLANO	98,79
20	BB	ST.HELENA	98,38
21	SP	LA RUSIA	98,92
22	BB	CIUDAD BOLIVAR	98,92
23	BB	SAN PABLO DE BORBUR	98,92
24	BB	NORCASIA	98,92
25	BB	GUYANA	98,92
26	SP	PIZARRO	90,45
27	SP	SAN JOSE DEL PALMAR	98,92
28	BB	EL ROSAL (CTBTO)	96,95
29	BB	CHINGAZA	74,05
30	BB	TOLIMA	0,00
31	BB	PUERTO GAITAN	98,92
32	SP	VILLAVICENCIO	89,68
33	BB	MALAGA	98,92
34	SP	MALPELO	98,92
35	SP	YOTOCO	98,92
36	BB	ORTEGA	0,00
37	BB	PRADO	83,52
38	BB	GORGONA	98,92
39	BB	BETANIA	98,92
40	SP	POPAYAN	88,84
41	SP	GUAVIARE	98,79
42	BB	GARZON	98,92
43	SP	MACARENA	98,92
44	BB	BALBOA	98,90
45	BB	TUMACO	98,92
46	BB	FLORENCIA	98,51
47	BB	LA CRUZ	98,92
48	BB	CUMBAL	98,92
49	SP	PUERTO LEGUIZAMO	98,92

* SP = Período corto
BB = Banda ancha

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.

HISTOGRAMA DE FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES



SISMICIDAD DE AGOSTO DE 2016

Durante el mes de agosto se registraron 2573 eventos, de los cuales: 2397 corresponden a eventos locales y de estos se localizaron 1222, 81 fueron Regionales y 95 Distantes. De los eventos localizados, 8 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 agosto de 2016

N	FECHA	H:M:S	LAT	LONG	Z	Mw	RMS	GAP	NF	UBICACION
91	Ago 4 2016	00:55:13.1	6.67	-76.62	Sup	3.9	0.4	75	78	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)*
139	Ago 5 2016	04:43: 6.9	5.60	-74.34	88	3.8	0.8	42	77	LA VICTORIA (BOYACA)*
264	Ago 7 2016	08:20:10.8	6.92	-76.28	Sup	4.7	0.5	68	95	DABEIBA (ANTIOQUIA)*
651	Ago 16 2016	19:51:53.9	4.47	-75.67	Sup	2.2	0.5	50	36	ARMENIA (QUINDIO)*
917	Ago 24 2016	02:59:22.6	7.20	-72.19	Sup	3.7	0.5	102	86	CUBARA (BOYACA)*
955	Ago 24 2016	17:17:31.6	6.92	-76.23	Sup	4.0	0.5	49	82	URAMITA (ANTIOQUIA)*
1031	Ago 26 2016	04:55:15.4	6.80	-73.14	152	4.6	0.5	53	119	LOS SANTOS (SANTANDER)*
1109	Ago 28 2016	12:23:32.0	7.40	-73.13	Sup	4.3	0.8	54	101	EL PLAYON (SANTANDER)*

*Eventos Sísmicos reportados como sentidos

RED SISMOLOGICA NACIONAL DE COLOMBIA

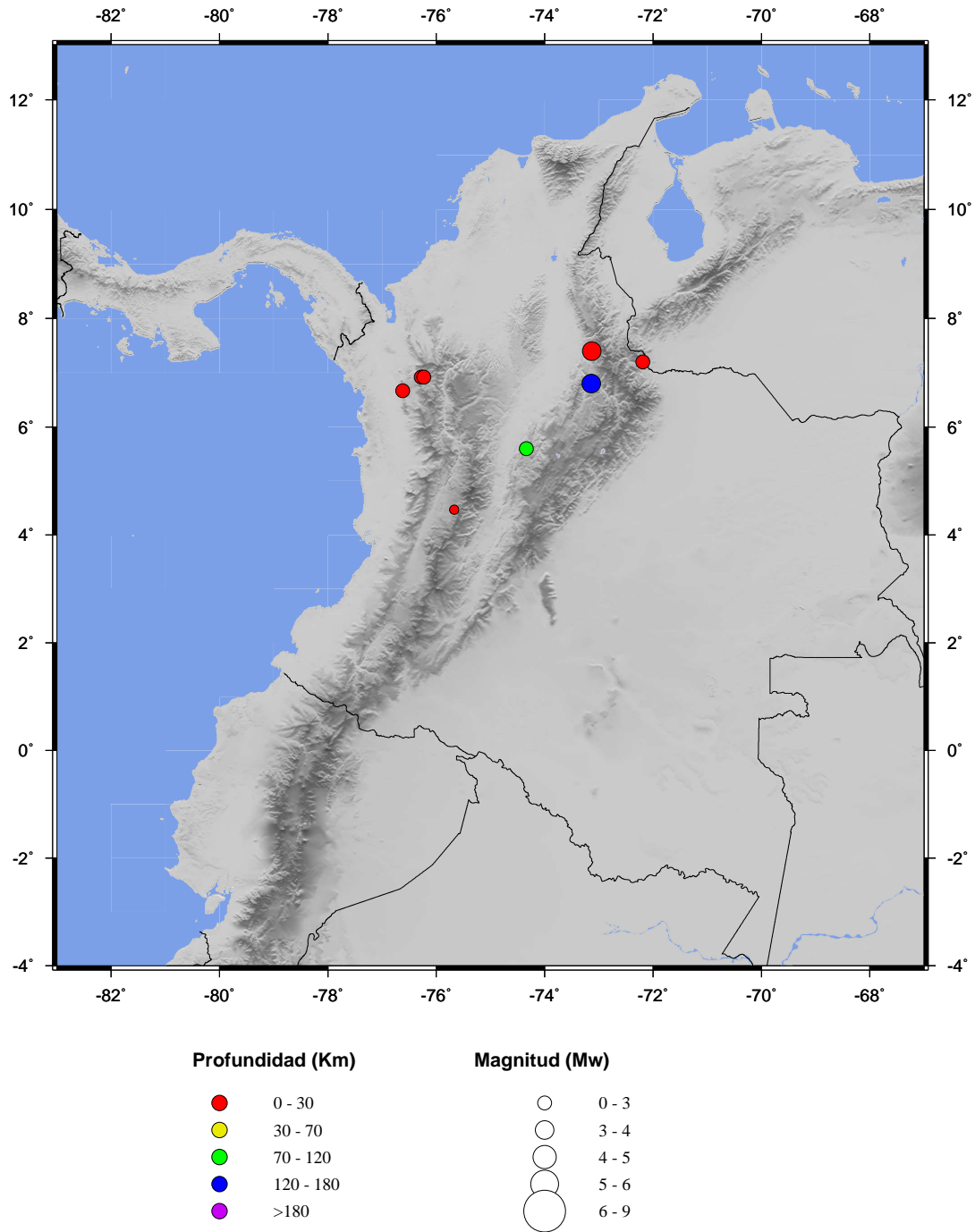


Figura 2: Sismos destacados localizados por la RSNC, durante agosto de 2016.

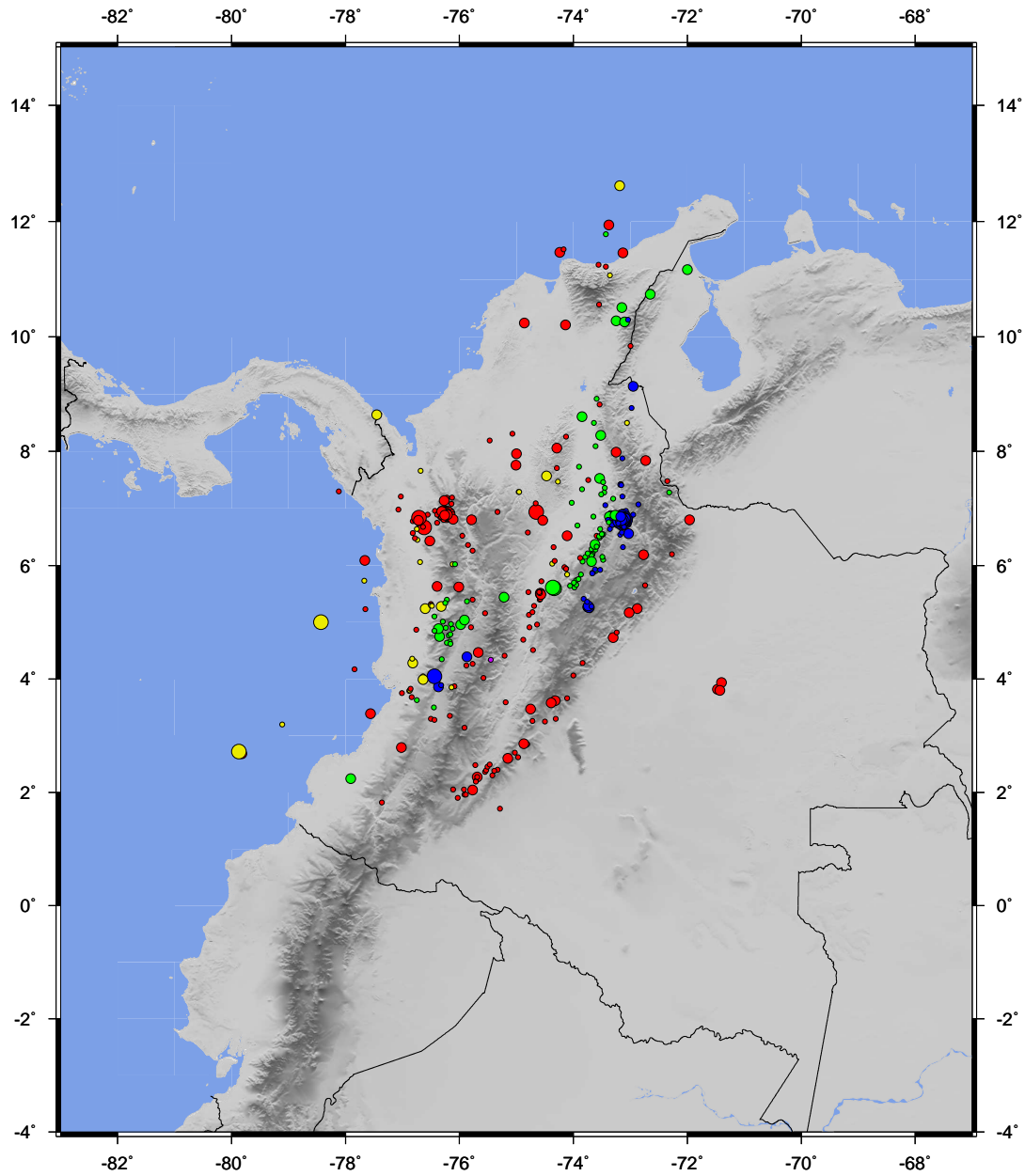


Figura 3: Sismicidad registrada por la RSNL durante agosto de 2016

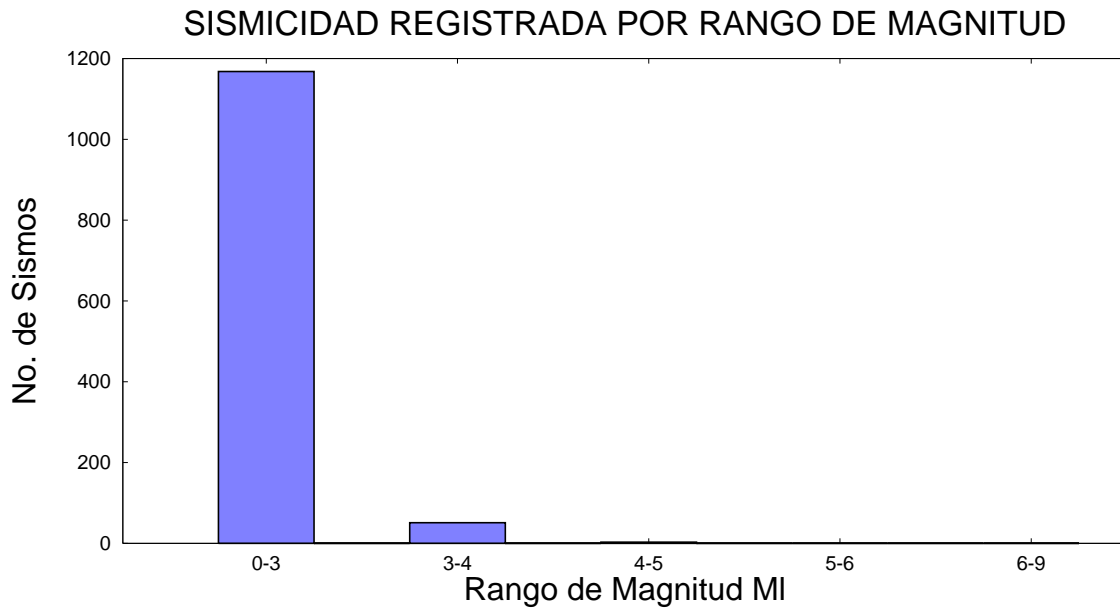


Figura 4: Número de sismos registrados por rango de magnitud, agosto de 2016

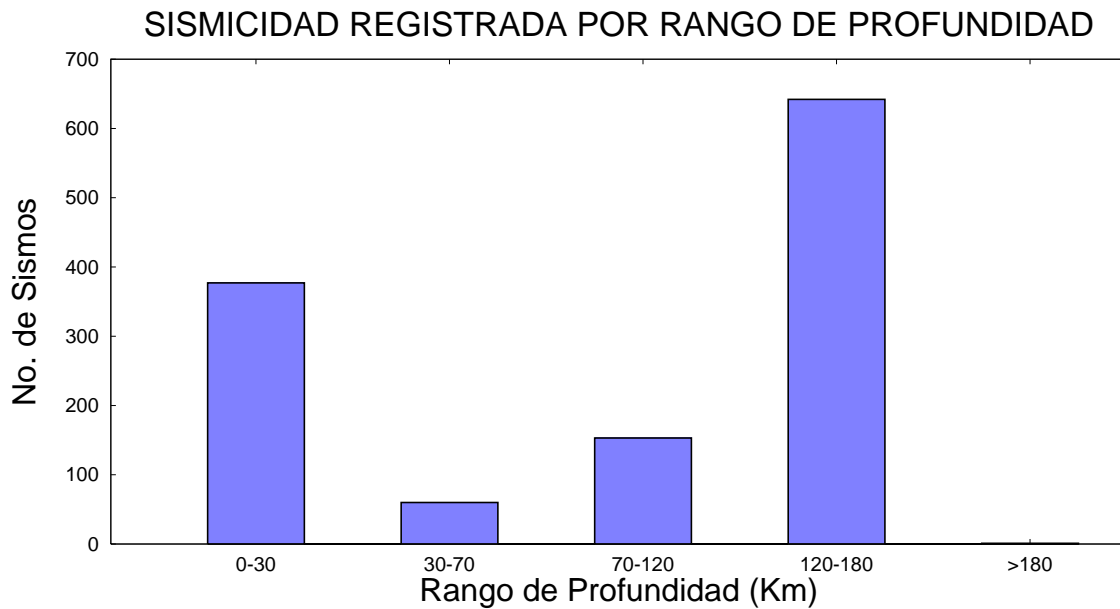


Figura 5: Número de sismos registrados por rango de profundidad, agosto de 2016

EVENTOS LOCALIZADOS DURANTE AGOSTO DE 2016

Cuadro 2: Listado de eventos localizados durante agosto de 2016

N	FECHA	H_M_S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
1	Ago 1 2016	00:28:37.5	6.82	-73.15	149	1.5	0.3	135	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
2	Ago 1 2016	00:46:42.0	6.80	-73.16	149	1.6	0.3	135	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
3	Ago 1 2016	01:22:15.5	3.70	-76.97	23	0.8	0.2	145	7	BUENAVENTURA (VALLE)
4	Ago 1 2016	02:12:14.7	6.70	-73.11	157	1.2	0.2	268	7	JORDAN (SANTANDER)
5	Ago 1 2016	02:53:30.3	4.28	-73.84	9	1.2	0.6	102	12	QUETAME (CUNDINAMARCA)
6	Ago 1 2016	04:05:16.4	5.90	-73.62	125	1.8	0.3	119	19	BARBOSA (SANTANDER)
7	Ago 1 2016	06:09:42.3	4.91	-74.77	24	1.1	0.1	248	7	BELTRAN (CUNDINAMARCA)
8	Ago 1 2016	06:34:32.1	4.89	-76.12	115	1.3	0.3	91	16	EL AGUILA (VALLE)
9	Ago 1 2016	07:30:13.0	3.30	-74.31	Sup	1.4	0.3	213	8	URIBE (META)
10	Ago 1 2016	08:22: 8.1	6.96	-76.43	Sup	1.4	0.4	250	12	DABEIBA (ANTIOQUIA)
11	Ago 1 2016	09:43:30.5	6.06	-76.69	32	1.6	0.6	217	22	MEDIO ATRATO (CHOCO)
12	Ago 1 2016	10:06:14.4	6.79	-73.12	154	3.3	0.5	54	72	LOS SANTOS (SANTANDER)
13	Ago 1 2016	13:41: 3.9	5.40	-75.77	Sup	1.2	0.5	107	9	RIOSUCIO (CALDAS)
14	Ago 1 2016	15:15:26.6	6.75	-73.18	144	1.6	0.3	230	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
15	Ago 1 2016	17:03:53.8	4.96	-75.98	113	2.1	0.5	99	30	BALBOA (RISARALDA)
16	Ago 1 2016	17:55:23.2	6.72	-73.33	122	1.5	0.4	178	8	GALAN (SANTANDER)
17	Ago 1 2016	18:33:16.9	2.36	-75.55	16	1.5	0.3	195	11	GIGANTE (HUILA)
18	Ago 1 2016	19:02: 5.6	6.79	-73.10	147	2.0	0.5	122	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
19	Ago 1 2016	19:52:57.7	6.81	-73.13	150	3.3	0.5	53	60	LOS SANTOS (SANTANDER)
20	Ago 1 2016	20:50:36.3	5.24	-76.60	64	2.1	0.4	123	13	UNION PANAMERICANA (CHOCO)
21	Ago 1 2016	20:54: 8.5	6.81	-73.13	150	3.5	0.7	53	66	LOS SANTOS (SANTANDER)
22	Ago 1 2016	21:31: 3.9	6.81	-73.14	145	2.7	0.5	73	45	LOS SANTOS (SANTANDER)
23	Ago 1 2016	21:36:50.5	6.85	-73.28	118	2.1	0.4	109	23	ZAPATOCA (SANTANDER)
24	Ago 1 2016	21:43: 1.2	6.77	-73.08	140	2.0	0.5	146	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
25	Ago 1 2016	22:37: 8.8	6.76	-73.21	148	1.5	0.4	226	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
26	Ago 2 2016	00:23:28.7	6.78	-73.11	152	1.4	0.3	140	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
27	Ago 2 2016	00:24:27.4	6.81	-73.10	147	2.2	0.3	102	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
28	Ago 2 2016	00:31: 8.1	6.77	-73.09	146	1.7	0.4	124	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
29	Ago 2 2016	00:38:24.9	2.24	-77.91	81	2.6	0.6	99	24	SANTA BARBARA (NARINO)
30	Ago 2 2016	00:39:49.2	7.19	-76.22	Sup	1.6	0.4	236	12	DABEIBA (ANTIOQUIA)
31	Ago 2 2016	00:41:36.5	6.43	-76.52	Sup	2.3	0.5	131	28	URRAO (ANTIOQUIA)
32	Ago 2 2016	02:57:43.7	6.86	-73.13	154	3.5	0.6	66	62	LOS SANTOS (SANTANDER)
33	Ago 2 2016	03:49:52.3	6.81	-73.13	152	2.5	0.5	53	42	LOS SANTOS (SANTANDER)
34	Ago 2 2016	04:33:19.2	6.82	-73.09	148	2.4	0.4	122	36	LOS SANTOS (SANTANDER)
35	Ago 2 2016	06:20:13.8	2.30	-75.42	19	1.3	0.3	102	10	GIGANTE (HUILA)
36	Ago 2 2016	06:21:32.6	4.06	-74.00	Sup	1.3	0.2	178	8	GUTIERREZ (CUNDINAMARCA)
37	Ago 2 2016	06:43:24.7	5.19	-76.13	78	0.9	0.1	164	10	PUEBLO RICO (RISARALDA)
38	Ago 2 2016	07:22:51.4	5.40	-74.59	Sup	1.1	0.5	126	16	PUERTO SALGAR (CUNDINAMARCA)
39	Ago 2 2016	07:34:53.6	5.41	-74.58	Sup	1.0	0.4	125	12	PUERTO SALGAR (CUNDINAMARCA)
40	Ago 2 2016	07:38:44.4	6.72	-73.03	144	1.3	0.2	244	8	ARATOCA (SANTANDER)
41	Ago 2 2016	07:40:52.9	6.83	-73.13	155	1.6	0.3	137	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
42	Ago 2 2016	08:00:44.0	6.73	-73.16	150	1.5	0.2	230	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
43	Ago 2 2016	09:00:51.5	6.81	-73.03	142	1.5	0.4	250	14	CEPITA (SANTANDER)
44	Ago 2 2016	09:30:37.3	6.79	-73.12	145	2.1	0.5	139	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
45	Ago 2 2016	11:11:12.5	4.28	-76.82	51	2.2	0.3	159	11	SIPI (CHOCO)
46	Ago 2 2016	12:38:23.5	1.71	-75.29	12	1.5	0.2	91	9	EL DONCELLO (CAQUETA)
47	Ago 2 2016	14:01:30.6	6.52	-74.11	10	2.9	0.4	55	41	PUERTO PARRA (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
48	Ago 2 2016	14:15:11.1	5.00	-78.43	32	3.3	0.8	80	53	O. PACIFICO CENTRO
49	Ago 2 2016	14:54:16.7	7.36	-73.45	117	1.6	0.2	176	9	SABANA DE TORRES (SANTANDER)
50	Ago 2 2016	15:36:56.6	6.68	-73.16	147	1.6	0.3	246	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
51	Ago 2 2016	16:58:47.8	5.24	-72.88	Sup	2.1	0.4	156	16	CHAMEZA (CASANARE)
52	Ago 2 2016	18:01:41.5	6.32	-74.35	9	1.3	0.4	105	14	PUERTO BERRIO (ANTIOQUIA)
53	Ago 2 2016	18:28: 3.3	6.75	-73.17	148	1.6	0.2	240	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
54	Ago 2 2016	19:03:36.4	6.82	-73.15	138	1.8	0.3	134	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
55	Ago 2 2016	21:46:10.2	6.82	-73.11	146	2.0	0.5	126	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
56	Ago 2 2016	22:02: 6.2	5.21	-73.71	144	1.9	0.2	164	14	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
57	Ago 2 2016	23:57:20.4	6.79	-73.15	146	2.2	0.3	100	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
58	Ago 3 2016	00:49:51.5	5.32	-76.50	23	1.6	0.4	229	18	TADO (CHOCO)
59	Ago 3 2016	01:14:57.6	6.45	-76.74	35	1.2	0.2	232	12	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)
60	Ago 3 2016	03:03:27.4	6.80	-73.09	150	1.6	0.3	243	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
61	Ago 3 2016	03:15:38.1	6.74	-73.16	147	1.3	0.2	231	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
62	Ago 3 2016	03:32:11.3	5.56	-76.18	46	0.8	0.2	202	8	BETANIA (ANTIOQUIA)
63	Ago 3 2016	04:10:20.4	7.71	-74.29	Sup	1.8	0.5	125	22	SANTA ROSA DEL SUR (BOLIVAR)
64	Ago 3 2016	04:19: 4.2	6.80	-73.06	150	2.3	0.5	72	44	LOS SANTOS (SANTANDER)
65	Ago 3 2016	04:29:49.6	6.83	-73.13	147	2.3	0.5	70	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
66	Ago 3 2016	05:13:54.1	7.17	-73.30	116	1.8	0.4	203	17	LEBRIJA (SANTANDER)
67	Ago 3 2016	05:19:59.6	2.25	-75.44	23	0.8	0.4	171	8	GIGANTE (HUILA)
68	Ago 3 2016	07:17:57.1	6.77	-73.07	149	1.4	0.4	243	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
69	Ago 3 2016	07:54:33.9	6.02	-76.12	52	1.3	0.2	247	10	EL CARMEN (CHOCO)
70	Ago 3 2016	08:02:46.8	6.79	-73.13	143	1.4	0.2	139	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
71	Ago 3 2016	08:10: 7.0	6.80	-73.08	148	1.2	0.2	245	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
72	Ago 3 2016	08:56:28.9	10.21	-74.14	Sup	2.0	0.4	124	16	ALGARROBO (MAGDALENA)
73	Ago 3 2016	09:21:53.0	11.46	-73.13	13	2.9	0.7	184	40	MAR CARIBE
74	Ago 3 2016	09:56:14.7	7.43	-73.17	131	1.5	0.2	189	10	EL PLAYON (SANTANDER)
75	Ago 3 2016	10:46:45.3	6.73	-73.14	144	1.7	0.4	160	10	JORDAN (SANTANDER)
76	Ago 3 2016	11:51:28.5	6.80	-73.14	140	2.0	0.5	137	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
77	Ago 3 2016	12:14: 7.6	8.61	-73.85	105	2.2	0.4	110	28	RIOVIEJO (BOLIVAR)
78	Ago 3 2016	13:39:53.6	6.76	-73.16	154	1.6	0.4	241	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
79	Ago 3 2016	14:18: 4.5	5.62	-76.01	21	2.4	0.6	116	24	BETANIA (ANTIOQUIA)
80	Ago 3 2016	16:50:44.6	6.81	-73.16	148	3.0	0.4	70	55	LOS SANTOS (SANTANDER)
81	Ago 3 2016	17:38:22.6	6.80	-73.11	145	2.2	0.4	141	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
82	Ago 3 2016	17:46:28.4	6.80	-73.14	146	2.5	0.4	102	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
83	Ago 3 2016	18:06:54.4	6.79	-73.12	149	1.9	0.4	140	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
84	Ago 3 2016	18:49: 7.2	6.81	-73.12	146	2.5	0.5	103	35	LOS SANTOS (SANTANDER)
85	Ago 3 2016	19:05: 8.6	5.13	-74.78	15	1.1	0.2	195	7	HONDA (TOLIMA)
86	Ago 3 2016	19:18: 4.6	5.58	-74.30	100	2.0	0.6	106	24	LA VICTORIA (BOYACA)
87	Ago 3 2016	20:42:32.1	5.40	-76.22	91	1.9	0.3	198	14	BAGADO (CHOCO)
88	Ago 3 2016	21:57:10.1	6.73	-73.13	144	1.4	0.5	141	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
89	Ago 3 2016	22:15: 7.2	6.77	-73.12	148	1.8	0.3	141	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
90	Ago 3 2016	23:06:11.8	6.77	-73.11	143	2.0	0.4	98	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
91	Ago 4 2016	<u>00:55:13.1</u>	<u>6.67</u>	<u>-76.62</u>	Sup	3.9*	<u>0.4</u>	<u>75</u>	<u>78</u>	<u>VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)</u>
92	Ago 4 2016	01:00:57.0	6.80	-73.11	141	2.1	0.4	140	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
93	Ago 4 2016	01:37:40.3	6.92	-73.35	109	1.4	0.2	217	7	BETULIA (SANTANDER)
94	Ago 4 2016	02:16:31.9	8.19	-75.47	18	1.8	0.4	193	8	BUENAVISTA (CORDOBA)
95	Ago 4 2016	02:26:47.6	4.72	-73.29	Sup	1.8	0.6	104	10	SANTA MARIA (BOYACA)

*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
96	Ago 4 2016	02:31:54.5	4.05	-76.64	64	1.3	0.2	112	12	CALIMA (VALLE)
97	Ago 4 2016	02:54:42.0	6.76	-73.14	144	1.7	0.4	121	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
98	Ago 4 2016	04:01: 8.3	6.76	-73.06	145	1.8	0.4	105	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
99	Ago 4 2016	05:14:25.4	10.28	-73.25	103	2.6	0.6	93	25	SAN DIEGO (CESAR)
100	Ago 4 2016	05:36:26.2	6.74	-73.10	142	1.6	0.1	188	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
101	Ago 4 2016	05:49: 5.4	6.22	-73.66	93	1.1	0.3	211	7	LA PAZ (SANTANDER)
102	Ago 4 2016	05:53:55.8	6.83	-73.14	143	1.7	0.2	281	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
103	Ago 4 2016	06:27: 1.2	3.20	-79.11	36	1.3	0.2	312	7	O. PACIFICO SUR
104	Ago 4 2016	07:00:51.9	3.14	-75.91	Sup	1.1	0.5	101	12	PLANADAS (TOLIMA)
105	Ago 4 2016	07:35:45.6	6.74	-73.11	144	1.7	0.4	143	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
106	Ago 4 2016	07:44:21.6	6.83	-73.31	120	1.8	0.3	106	16	ZAPATOCA (SANTANDER)
107	Ago 4 2016	08:01:18.3	6.82	-73.16	149	1.4	0.4	133	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
108	Ago 4 2016	09:13:53.3	6.76	-73.15	141	1.2	0.2	137	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
109	Ago 4 2016	11:02:38.7	7.07	-72.86	139	1.6	0.5	159	10	SANTA BARBARA (SANTANDER)
110	Ago 4 2016	11:31:50.6	5.74	-73.95	104	1.7	0.3	125	22	TUNUNGUA (BOYACA)
111	Ago 4 2016	11:40:49.6	12.62	-73.19	32	2.0	0.1	272	8	MAR CARIBE
112	Ago 4 2016	11:52:25.1	2.05	-76.11	Sup	1.6	0.4	133	17	SALADOBLANCO (HUILA)
113	Ago 4 2016	13:23:43.7	11.07	-73.36	55	1.7	0.2	148	10	PUEBLO BELLO (CESAR)
114	Ago 4 2016	13:36:28.5	6.78	-73.09	143	1.8	0.3	144	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
115	Ago 4 2016	13:37:42.4	6.78	-73.11	142	2.2	0.3	141	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
116	Ago 4 2016	13:43: 7.1	6.83	-73.11	145	1.6	0.3	138	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
117	Ago 4 2016	13:52:54.1	6.80	-75.79	Sup	2.2	0.7	103	28	SABANALARGA (ANTIOQUIA)
118	Ago 4 2016	17:31:46.9	5.64	-73.97	105	1.4	0.2	131	12	PAUNA (BOYACA)
119	Ago 4 2016	17:50:46.5	6.79	-73.14	146	1.7	0.3	136	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
120	Ago 4 2016	18:27:40.0	2.05	-75.92	22	1.0	0.1	134	8	ELIAS (HUILA)
121	Ago 4 2016	18:29:45.0	4.73	-73.30	Sup	2.4	0.4	101	20	SANTA MARIA (BOYACA)
122	Ago 4 2016	18:34:43.7	10.24	-74.86	22	2.0	0.3	172	12	CONCORDIA (MAGDALENA)
123	Ago 4 2016	18:43:33.8	3.62	-74.32	Sup	2.2	0.5	87	23	LEJANIAS (META)
124	Ago 4 2016	19:07: 9.0	6.74	-73.10	144	2.3	0.3	75	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
125	Ago 4 2016	21:49:47.9	6.77	-73.10	140	1.9	0.4	143	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
126	Ago 4 2016	22:34:26.7	6.76	-73.10	144	2.0	0.4	143	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
127	Ago 5 2016	00:28:57.5	6.79	-73.10	146	1.6	0.3	141	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
128	Ago 5 2016	01:17:15.4	6.78	-73.10	150	1.7	0.3	123	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
129	Ago 5 2016	01:35:48.8	6.96	-73.08	159	1.5	0.2	134	16	PIEDRECUESTA (SANTANDER)
130	Ago 5 2016	01:38:44.0	6.77	-73.09	151	1.6	0.3	144	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
131	Ago 5 2016	01:45:37.1	7.06	-73.44	168	1.3	0.3	151	8	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
132	Ago 5 2016	01:58:45.5	6.03	-74.37	45	1.0	0.2	178	8	PUERTO BOYACA (BOYACA)
133	Ago 5 2016	02:14:49.0	7.28	-72.32	79	1.3	0.3	290	10	TOLEDO (N.SANTANDER)
134	Ago 5 2016	02:41:12.7	6.07	-73.84	99	1.7	0.4	97	26	EL PENON (SANTANDER)
135	Ago 5 2016	02:58:59.7	11.22	-73.43	Sup	1.7	0.4	165	10	PUEBLO BELLO (CESAR)
136	Ago 5 2016	03:14:44.4	6.76	-73.12	152	1.5	0.5	141	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
137	Ago 5 2016	04:06:42.8	8.06	-74.29	Sup	2.3	0.8	106	38	SANTA ROSA DEL SUR (BOLIVAR)
138	Ago 5 2016	04:38:14.1	6.81	-73.13	149	1.8	0.3	138	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
139	Ago 5 2016	<u>04:43: 6.9</u>	<u>5.60</u>	<u>-74.34</u>	<u>88</u>	<u>3.8*</u>	<u>0.8</u>	<u>42</u>	<u>77</u>	<u>LA VICTORIA (BOYACA)</u>
140	Ago 5 2016	04:49:50.7	6.55	-73.48	113	1.4	0.2	105	10	EL CARMEN (SANTANDER)
141	Ago 5 2016	05:25:51.4	6.80	-73.05	146	2.1	0.4	105	34	LOS SANTOS (SANTANDER)
142	Ago 5 2016	05:40:35.0	5.16	-75.55	Sup	1.1	0.3	173	7	NEIRA (CALDAS)
143	Ago 5 2016	05:50: 9.4	6.79	-73.10	150	1.6	0.4	142	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
144	Ago 5 2016	06:10:41.6	6.09	-77.66	Sup	2.0	0.3	282	16	O. PACIFICO NORTE

*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
145	Ago 5 2016	06:34:43.8	6.84	-73.09	154	0.9	0.3	247	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
146	Ago 5 2016	06:36:46.9	6.86	-73.03	135	0.9	0.2	253	10	PIEDRECUESTA (SANTANDER)
147	Ago 5 2016	07:06:33.0	6.35	-73.59	10	1.2	0.2	180	10	SANTA HELENA DEL OPOON (SANTANDER)
148	Ago 5 2016	07:12:47.3	6.75	-76.39	Sup	1.0	0.2	239	9	URAMITA (ANTIOQUIA)
149	Ago 5 2016	07:21:46.0	6.80	-73.13	142	1.4	0.2	138	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
150	Ago 5 2016	07:28: 8.2	6.77	-73.10	142	1.8	0.2	143	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
151	Ago 5 2016	07:41:11.0	6.79	-73.10	150	1.8	0.4	143	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
152	Ago 5 2016	07:50:25.9	6.85	-73.19	123	1.0	0.3	237	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
153	Ago 5 2016	07:52: 6.5	6.79	-73.09	150	1.0	0.1	242	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
154	Ago 5 2016	07:59:59.6	4.17	-77.84	25	1.3	0.4	281	8	O. PACIFICO CENTRO
155	Ago 5 2016	08:09:46.8	6.78	-73.15	145	1.2	0.2	136	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
156	Ago 5 2016	08:37:30.6	6.80	-73.12	147	1.3	0.2	139	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
157	Ago 5 2016	08:53:38.1	5.18	-74.72	Sup	1.4	0.4	64	24	HONDA (TOLIMA)
158	Ago 5 2016	09:07:11.8	6.71	-73.31	142	1.6	0.3	178	15	GALAN (SANTANDER)
159	Ago 5 2016	09:33:50.2	7.50	-73.74	8	1.6	0.3	190	10	SAN PABLO (BOLIVAR)
160	Ago 5 2016	10:03:34.1	4.34	-75.45	182	1.9	0.5	93	22	CAJAMARCA (TOLIMA)
161	Ago 5 2016	10:14: 0.6	6.77	-73.17	149	1.4	0.4	134	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
162	Ago 5 2016	10:58:56.8	6.69	-73.17	152	1.3	0.5	137	9	VILLANUEVA (SANTANDER)
163	Ago 5 2016	11:00: 5.6	6.83	-73.16	150	2.4	0.5	118	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
164	Ago 5 2016	11:36: 6.1	6.81	-73.13	147	1.6	0.4	137	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
165	Ago 5 2016	12:06:47.7	6.77	-73.19	149	1.4	0.3	230	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
166	Ago 5 2016	12:16:35.0	5.26	-73.72	143	2.4	0.5	93	36	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)
167	Ago 5 2016	13:06:52.0	6.77	-73.12	149	2.2	0.4	121	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
168	Ago 5 2016	13:22:27.8	6.80	-73.13	149	2.4	0.4	72	31	LOS SANTOS (SANTANDER)
169	Ago 5 2016	14:43:26.8	6.75	-73.13	144	1.6	0.3	159	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
170	Ago 5 2016	15:08: 6.1	6.80	-73.16	151	1.6	0.3	145	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
171	Ago 5 2016	15:21: 3.2	6.98	-77.07	8	1.9	0.4	124	13	MURINDO (ANTIOQUIA)
172	Ago 5 2016	15:49:19.3	5.64	-74.34	81	1.4	0.2	160	8	LA VICTORIA (BOYACA)
173	Ago 5 2016	16:59:23.2	6.83	-73.12	154	2.2	0.4	121	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
174	Ago 5 2016	18:13:28.5	5.65	-72.74	Sup	1.6	0.5	182	14	MONGUA (BOYACA)
175	Ago 5 2016	20:18:31.2	6.86	-73.37	115	2.0	0.4	109	20	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
176	Ago 5 2016	20:27:38.2	7.47	-74.27	68	1.6	0.3	172	13	SAN PABLO (BOLIVAR)
177	Ago 5 2016	20:48:43.7	6.76	-73.21	145	1.5	0.1	236	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
178	Ago 5 2016	21:21:31.6	5.29	-74.69	27	1.2	0.6	176	8	HONDA (TOLIMA)
179	Ago 5 2016	23:09:42.8	6.15	-73.79	100	1.6	0.4	99	15	LANDAZURI (SANTANDER)
180	Ago 5 2016	23:18: 1.0	6.71	-73.21	138	1.3	0.3	230	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
181	Ago 6 2016	01:03:25.7	8.82	-73.54	Sup	1.7	0.4	122	16	PAILITAS (CESAR)
182	Ago 6 2016	01:10:56.9	5.27	-73.75	147	2.1	0.4	76	32	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
183	Ago 6 2016	01:32:19.2	4.66	-76.17	96	1.9	0.9	95	18	ARGELIA (VALLE)
184	Ago 6 2016	01:40:30.3	6.80	-71.96	Sup	2.3	0.4	118	32	SARAVENA (ARAUCA)
185	Ago 6 2016	01:46: 3.1	6.74	-73.07	154	1.5	0.4	149	16	JORDAN (SANTANDER)
186	Ago 6 2016	01:50:38.5	6.94	-75.33	14	1.9	0.5	134	24	CAMPAMENTO (ANTIOQUIA)
187	Ago 6 2016	02:16: 9.3	6.76	-73.17	144	1.2	0.3	135	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
188	Ago 6 2016	02:29:26.9	7.42	-73.18	126	1.1	0.0	268	8	EL PLAYON (SANTANDER)
189	Ago 6 2016	02:40:25.5	6.89	-73.08	147	1.0	0.3	284	8	PIEDRECUESTA (SANTANDER)
190	Ago 6 2016	03:23:12.8	6.79	-73.12	150	1.5	0.4	140	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
191	Ago 6 2016	03:35:24.6	6.73	-73.13	154	1.0	0.2	234	8	JORDAN (SANTANDER)
192	Ago 6 2016	03:59:38.8	6.31	-73.38	120	0.5	0.3	155	8	CHIMA (SANTANDER)
193	Ago 6 2016	04:26:35.8	6.83	-73.16	147	1.7	0.5	133	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
194	Ago 6 2016	04:42: 7.9	5.41	-73.82	141	1.4	0.4	155	18	FUQUENE (CUNDINAMARCA)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
195	Ago 6 2016	05:01:29.4	6.77	-73.07	140	1.1	0.2	243	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
196	Ago 6 2016	05:08: 1.7	6.79	-73.12	148	1.1	0.2	240	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
197	Ago 6 2016	05:42:49.6	5.44	-75.22	109	2.9	0.3	89	37	PENSILVANIA (CALDAS)
198	Ago 6 2016	05:58:53.2	6.77	-73.13	146	1.3	0.4	139	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
199	Ago 6 2016	06:08:49.7	10.74	-72.65	95	2.0	0.3	177	14	FRONTERA CON VENEZUELA
200	Ago 6 2016	06:35:44.2	6.79	-73.16	146	1.2	0.2	134	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
201	Ago 6 2016	08:57:10.5	6.76	-73.14	144	1.1	0.2	139	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
202	Ago 6 2016	09:06:40.7	5.72	-74.56	Sup	1.0	0.4	91	18	PUERTO TRIUNFO (ANTIOQUIA)
203	Ago 6 2016	09:09:56.3	5.61	-73.98	102	1.2	0.3	133	14	PAUNA (BOYACA)
204	Ago 6 2016	09:17:41.9	6.78	-73.16	149	1.1	0.2	135	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
205	Ago 6 2016	09:26: 2.9	7.84	-72.73	Sup	2.8	0.5	169	22	SANTIAGO (N.SANTANDER)
206	Ago 6 2016	10:06:28.7	6.78	-73.14	149	1.5	0.3	138	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
207	Ago 6 2016	12:17:28.7	6.80	-73.15	152	2.7	0.4	70	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
208	Ago 6 2016	12:17:51.9	5.04	-75.91	114	2.5	0.3	104	26	VITERBO (CALDAS)
209	Ago 6 2016	14:34:43.7	4.39	-75.87	149	2.1	0.4	92	20	CAICEDONIA (VALLE)
210	Ago 6 2016	15:05:20.5	10.51	-73.15	102	2.8	0.5	90	40	LA PAZ (CESAR)
211	Ago 6 2016	15:15:20.3	6.84	-73.15	143	1.9	0.3	133	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
212	Ago 6 2016	17:58:18.6	11.78	-73.43	94	1.7	0.1	221	7	MAR CARIBE
213	Ago 6 2016	18:10: 9.6	6.80	-73.34	121	1.8	0.4	100	19	ZAPATOCA (SANTANDER)
214	Ago 6 2016	18:35:33.5	6.26	-75.77	Sup	1.3	0.4	118	10	EBEJICO (ANTIOQUIA)
215	Ago 6 2016	19:09: 1.5	5.87	-73.67	120	1.0	0.2	154	10	PUENTE NACIONAL (SANTANDER)
216	Ago 6 2016	19:26:32.0	3.82	-71.47	Sup	2.2	0.4	260	12	PUERTO GAITAN (META)
217	Ago 6 2016	19:31:48.3	6.81	-73.13	147	2.1	0.4	137	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
218	Ago 6 2016	20:00:36.4	6.77	-73.16	143	1.5	0.2	135	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
219	Ago 6 2016	21:06:53.4	6.77	-73.13	145	1.8	0.3	140	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
220	Ago 6 2016	21:20:39.3	6.48	-76.78	Sup	1.3	0.4	276	8	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)
221	Ago 6 2016	21:43:51.8	6.80	-73.13	145	1.8	0.4	137	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
222	Ago 6 2016	21:47:57.5	6.79	-73.15	140	1.9	0.5	135	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
223	Ago 6 2016	22:02:36.8	2.48	-75.72	Sup	1.7	0.3	174	8	TESALIA (HUILA)
224	Ago 6 2016	22:25:12.4	6.79	-73.18	143	1.4	0.4	132	13	ZAPATOCA (SANTANDER)
225	Ago 6 2016	22:42:54.9	6.66	-73.17	143	1.3	0.4	139	10	VILLANUEVA (SANTANDER)
226	Ago 6 2016	23:00:24.4	6.78	-73.17	147	1.5	0.4	134	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
227	Ago 7 2016	00:34:12.6	6.75	-73.15	157	1.7	0.3	234	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
228	Ago 7 2016	00:37:20.9	6.73	-73.20	149	1.5	0.3	226	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
229	Ago 7 2016	00:52:18.5	2.39	-75.53	23	1.1	0.2	142	7	GIGANTE (HUILA)
230	Ago 7 2016	01:11:24.7	7.21	-73.14	138	1.7	0.3	145	16	RIONEGRO (SANTANDER)
231	Ago 7 2016	01:18:49.8	5.94	-74.13	Sup	1.1	0.4	163	8	LA BELLEZA (SANTANDER)
232	Ago 7 2016	01:19:10.9	5.30	-76.50	41	1.3	0.3	228	9	TADO (CHOCO)
233	Ago 7 2016	01:38:13.8	6.52	-73.59	19	1.6	0.4	68	14	SANTA HELENA DEL OPO (SANTANDER)
234	Ago 7 2016	01:44: 9.5	6.71	-73.15	147	1.4	0.5	230	9	VILLANUEVA (SANTANDER)
235	Ago 7 2016	02:18:43.8	6.80	-73.13	148	1.8	0.3	138	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
236	Ago 7 2016	03:15:48.3	6.82	-73.15	148	2.5	0.5	70	51	LOS SANTOS (SANTANDER)
237	Ago 7 2016	03:20:58.7	6.77	-73.12	142	1.6	0.3	161	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
238	Ago 7 2016	03:32:26.6	6.69	-73.14	143	1.6	0.3	229	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
239	Ago 7 2016	04:18:47.7	3.86	-76.37	133	2.2	0.5	86	31	YOTOCO (VALLE)
240	Ago 7 2016	04:23:46.8	6.79	-73.13	148	2.2	0.5	120	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
241	Ago 7 2016	04:28: 7.5	6.89	-76.26	Sup	0.9	0.4	220	5	URAMITA (ANTIOQUIA)
242	Ago 7 2016	04:33:24.3	6.89	-76.21	Sup	1.3	0.5	192	10	URAMITA (ANTIOQUIA)
243	Ago 7 2016	04:37:43.8	6.88	-76.20	Sup	1.9	0.3	174	18	URAMITA (ANTIOQUIA)
244	Ago 7 2016	05:12:23.3	6.88	-76.28	Sup	1.7	0.6	224	15	URAMITA (ANTIOQUIA)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
245	Ago 7 2016	05:33:11.8	6.82	-73.13	159	1.2	0.2	256	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
246	Ago 7 2016	05:35:42.1	6.88	-76.23	Sup	3.1	0.5	76	44	URAMITA (ANTIOQUIA)
247	Ago 7 2016	05:37: 8.5	6.87	-76.16	Sup	1.7	0.4	171	10	URAMITA (ANTIOQUIA)
248	Ago 7 2016	05:43:10.6	6.88	-76.20	Sup	1.2	0.4	188	10	URAMITA (ANTIOQUIA)
249	Ago 7 2016	05:44:11.0	6.89	-76.21	Sup	2.7	0.4	115	30	URAMITA (ANTIOQUIA)
250	Ago 7 2016	05:45:29.9	6.79	-73.12	143	2.1	0.6	103	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
251	Ago 7 2016	06:08: 7.6	6.87	-76.24	Sup	2.0	0.6	205	23	URAMITA (ANTIOQUIA)
252	Ago 7 2016	06:09:45.1	6.88	-76.18	Sup	2.0	0.6	168	24	URAMITA (ANTIOQUIA)
253	Ago 7 2016	06:22:18.2	6.31	-74.13	25	0.9	0.1	147	8	CIMITARRA (SANTANDER)
254	Ago 7 2016	06:49:17.1	6.88	-76.23	Sup	1.2	0.5	202	8	URAMITA (ANTIOQUIA)
255	Ago 7 2016	06:51:19.5	6.88	-76.20	Sup	2.3	0.4	177	24	URAMITA (ANTIOQUIA)
256	Ago 7 2016	06:55:24.1	6.93	-76.32	8	1.6	0.2	250	13	DABEIBA (ANTIOQUIA)
257	Ago 7 2016	07:02:14.7	6.78	-76.82	15	1.9	0.5	265	10	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)
258	Ago 7 2016	07:13:28.3	6.80	-73.18	156	1.4	0.3	240	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
259	Ago 7 2016	07:15: 2.8	6.88	-76.24	Sup	1.4	0.6	205	13	URAMITA (ANTIOQUIA)
260	Ago 7 2016	07:21:44.5	6.88	-76.23	Sup	1.3	0.6	204	12	URAMITA (ANTIOQUIA)
261	Ago 7 2016	07:53:45.0	6.89	-76.20	Sup	1.8	0.6	188	18	URAMITA (ANTIOQUIA)
262	Ago 7 2016	07:58:19.1	6.76	-73.19	144	1.7	0.2	229	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
263	Ago 7 2016	08:19: 2.4	6.91	-76.23	Sup	2.8	0.5	174	25	URAMITA (ANTIOQUIA)
264	Ago 7 2016	08:20:10.8	6.92	-76.28	Sup	4.7*	0.5	68	95	DABEIBA (ANTIOQUIA)
265	Ago 7 2016	08:26:48.9	6.92	-76.21	Sup	2.8	0.4	192	25	URAMITA (ANTIOQUIA)
266	Ago 7 2016	08:27:55.4	6.91	-76.22	Sup	3.2	0.5	174	26	URAMITA (ANTIOQUIA)
267	Ago 7 2016	08:31:13.7	6.87	-76.23	Sup	1.8	0.6	201	14	URAMITA (ANTIOQUIA)
268	Ago 7 2016	08:31:40.8	6.89	-76.23	Sup	2.0	0.3	205	11	URAMITA (ANTIOQUIA)
269	Ago 7 2016	08:34:32.5	6.87	-76.20	Sup	2.1	0.6	178	21	URAMITA (ANTIOQUIA)
270	Ago 7 2016	08:34:32.6	6.89	-76.19	Sup	2.2	0.6	169	17	URAMITA (ANTIOQUIA)
271	Ago 7 2016	08:36:28.7	6.86	-76.25	Sup	0.8	0.6	209	8	URAMITA (ANTIOQUIA)
272	Ago 7 2016	08:38:19.4	6.87	-76.28	Sup	1.2	0.6	221	10	URAMITA (ANTIOQUIA)
273	Ago 7 2016	08:39:48.3	6.88	-76.23	Sup	1.6	0.3	204	10	URAMITA (ANTIOQUIA)
274	Ago 7 2016	08:40:30.3	6.90	-76.21	Sup	3.1	0.6	126	56	URAMITA (ANTIOQUIA)
275	Ago 7 2016	08:48:56.1	6.90	-76.19	Sup	1.6	0.8	169	17	URAMITA (ANTIOQUIA)
276	Ago 7 2016	08:56:54.8	6.88	-76.22	Sup	1.4	0.5	200	12	URAMITA (ANTIOQUIA)
277	Ago 7 2016	08:59:22.1	6.89	-76.20	Sup	2.1	0.6	178	24	URAMITA (ANTIOQUIA)
278	Ago 7 2016	08:59:22.1	6.89	-76.20	Sup	2.1	0.6	178	24	URAMITA (ANTIOQUIA)
279	Ago 7 2016	09:09:25.2	6.88	-76.24	Sup	1.4	0.6	196	16	URAMITA (ANTIOQUIA)
280	Ago 7 2016	09:11:35.9	6.89	-76.20	Sup	1.5	0.4	173	16	URAMITA (ANTIOQUIA)
281	Ago 7 2016	09:12:28.7	6.90	-76.25	Sup	1.7	0.6	199	16	URAMITA (ANTIOQUIA)
282	Ago 7 2016	09:16:59.4	6.89	-76.17	Sup	0.4	0.3	172	8	URAMITA (ANTIOQUIA)
283	Ago 7 2016	09:18:34.2	6.90	-76.25	13	1.1	0.3	212	7	URAMITA (ANTIOQUIA)
284	Ago 7 2016	09:18:53.3	6.87	-76.28	Sup	1.0	0.3	222	7	URAMITA (ANTIOQUIA)
285	Ago 7 2016	09:50:28.2	6.88	-76.22	Sup	2.5	0.7	185	28	URAMITA (ANTIOQUIA)
286	Ago 7 2016	09:56: 1.4	6.90	-76.27	Sup	3.1	0.6	54	79	DABEIBA (ANTIOQUIA)
287	Ago 7 2016	10:23:13.8	6.85	-76.32	Sup	1.3	0.6	264	8	DABEIBA (ANTIOQUIA)
288	Ago 7 2016	10:32:38.6	6.91	-76.15	Sup	0.8	0.4	157	8	URAMITA (ANTIOQUIA)
289	Ago 7 2016	10:39:36.2	3.68	-76.84	29	1.0	0.5	132	8	DAGUA (VALLE)
290	Ago 7 2016	10:48:37.5	7.29	-74.96	36	1.6	0.5	93	19	ZARAGOZA (ANTIOQUIA)
291	Ago 7 2016	10:48:37.4	7.29	-74.95	38	1.6	0.5	92	17	ZARAGOZA (ANTIOQUIA)
292	Ago 7 2016	10:51:45.8	6.94	-76.28	Sup	2.3	0.5	127	35	DABEIBA (ANTIOQUIA)
293	Ago 7 2016	10:58: 8.9	3.30	-76.50	18	1.6	0.2	175	8	JAMUNDI (VALLE)
294	Ago 7 2016	10:58: 9.0	3.28	-76.44	14	1.6	0.3	168	8	PUERTO TEJADA (CAUCA)

*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
295	Ago 7 2016	10:58:43.6	6.88	-76.26	Sup	1.1	0.4	217	11	URAMITA (ANTIOQUIA)
296	Ago 7 2016	10:58:44.7	6.94	-76.13	Sup	1.0	0.3	141	8	URAMITA (ANTIOQUIA)
297	Ago 7 2016	11:05:51.6	6.80	-73.13	148	2.9	0.5	54	65	LOS SANTOS (SANTANDER)
298	Ago 7 2016	11:21:14.1	6.90	-76.17	17	1.1	0.4	171	7	URAMITA (ANTIOQUIA)
299	Ago 7 2016	11:21:56.4	6.90	-76.12	Sup	1.3	0.4	147	12	URAMITA (ANTIOQUIA)
300	Ago 7 2016	11:44:52.6	2.27	-75.69	12	2.0	0.3	85	22	AGRADO (HUILA)
301	Ago 7 2016	12:21:24.0	6.10	-73.48	113	1.4	0.5	115	14	SUAITA (SANTANDER)
302	Ago 7 2016	12:27:36.6	6.29	-73.68	100	1.3	0.5	87	14	SANTA HELENA DEL OPO (SANTANDER)
303	Ago 7 2016	12:56:33.2	6.88	-76.24	Sup	2.4	0.6	191	25	URAMITA (ANTIOQUIA)
304	Ago 7 2016	13:02:54.4	6.82	-76.26	Sup	1.1	0.4	209	8	URAMITA (ANTIOQUIA)
305	Ago 7 2016	13:10: 6.9	6.89	-76.39	15	1.2	0.8	258	9	DABEIBA (ANTIOQUIA)
306	Ago 7 2016	13:13:34.8	6.80	-73.16	135	2.0	0.5	245	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
307	Ago 7 2016	13:33:31.7	6.78	-73.11	148	1.7	0.3	240	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
308	Ago 7 2016	13:53:30.2	6.88	-76.24	Sup	1.2	0.8	207	12	URAMITA (ANTIOQUIA)
309	Ago 7 2016	14:08:27.5	6.90	-76.26	Sup	1.6	0.5	218	18	URAMITA (ANTIOQUIA)
310	Ago 7 2016	15:04:31.7	6.78	-73.06	144	1.6	0.3	275	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
311	Ago 7 2016	16:13:22.5	6.89	-76.24	Sup	1.9	0.6	97	27	URAMITA (ANTIOQUIA)
312	Ago 7 2016	17:25:54.8	6.76	-73.24	121	1.3	0.4	212	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
313	Ago 7 2016	17:56:11.0	6.82	-73.12	146	1.6	0.4	138	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
314	Ago 7 2016	18:33:13.6	6.75	-73.15	144	1.8	0.4	137	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
315	Ago 7 2016	18:53:39.4	6.88	-76.27	Sup	1.2	0.6	220	10	URAMITA (ANTIOQUIA)
316	Ago 7 2016	19:06: 1.4	7.88	-73.14	139	1.5	0.4	244	10	CACHIRA (N.SANTANDER)
317	Ago 7 2016	20:22:23.6	10.26	-73.10	116	2.9	0.3	135	18	SAN DIEGO (CESAR)
318	Ago 7 2016	20:48:13.8	6.78	-73.14	146	1.4	0.2	137	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
319	Ago 7 2016	22:00:41.4	6.77	-73.18	142	1.2	0.2	133	6	LOS SANTOS (SANTANDER)
320	Ago 7 2016	22:06:49.8	6.84	-73.15	139	1.3	0.4	133	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
321	Ago 7 2016	22:11:28.7	4.75	-76.35	106	2.2	0.3	144	20	EL CAIRO (VALLE)
322	Ago 7 2016	23:05:10.0	6.19	-73.67	108	1.6	0.3	159	14	LA PAZ (SANTANDER)
323	Ago 7 2016	23:28:14.3	6.76	-73.13	139	1.7	0.3	140	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
324	Ago 8 2016	00:33:11.4	5.51	-74.58	Sup	2.1	0.6	83	28	PUERTO SALGAR (CUNDINAMARCA)
325	Ago 8 2016	01:21:37.2	6.87	-76.20	Sup	1.5	0.5	187	12	URAMITA (ANTIOQUIA)
326	Ago 8 2016	02:06: 4.8	6.88	-76.20	Sup	1.4	0.5	190	12	URAMITA (ANTIOQUIA)
327	Ago 8 2016	02:28: 5.7	6.70	-73.23	143	1.2	0.3	219	8	BARICHARA (SANTANDER)
328	Ago 8 2016	02:38:24.1	6.75	-73.18	140	1.4	0.5	230	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
329	Ago 8 2016	03:05:46.4	6.92	-76.29	Sup	1.5	0.4	235	12	DABEIBA (ANTIOQUIA)
330	Ago 8 2016	03:43:40.5	5.50	-74.58	Sup	2.1	0.4	83	32	PUERTO SALGAR (CUNDINAMARCA)
331	Ago 8 2016	03:59:42.2	6.78	-73.15	150	1.6	0.5	235	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
332	Ago 8 2016	04:26:55.1	6.76	-73.21	150	1.3	0.4	224	9	ZAPATOCA (SANTANDER)
333	Ago 8 2016	04:36: 8.4	5.01	-76.29	75	1.0	0.3	196	8	SAN JOSE DEL PALMAR (CHOCO)
334	Ago 8 2016	04:42:15.8	2.68	-79.82	Sup	2.5	0.3	244	25	O. PACIFICO SUR
335	Ago 8 2016	04:52:49.8	6.79	-73.07	150	1.8	0.4	244	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
336	Ago 8 2016	05:08:11.4	6.70	-73.17	143	1.7	0.4	227	14	VILLANUEVA (SANTANDER)
337	Ago 8 2016	05:11: 2.6	7.34	-73.85	99	1.3	0.4	220	11	PUERTO WILCHES (SANTANDER)
338	Ago 8 2016	05:19:38.1	6.89	-76.26	Sup	1.3	0.5	219	12	URAMITA (ANTIOQUIA)
339	Ago 8 2016	05:33:47.1	5.28	-76.32	59	2.0	0.4	125	22	BAGADO (CHOCO)
340	Ago 8 2016	05:45: 1.7	6.76	-73.15	146	1.4	0.4	233	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
341	Ago 8 2016	05:59:11.2	6.79	-73.13	143	3.1	0.5	72	50	LOS SANTOS (SANTANDER)
342	Ago 8 2016	06:02:56.3	3.50	-76.45	99	1.4	0.2	180	10	YUMBO (VALLE)
343	Ago 8 2016	06:20:25.3	5.49	-74.57	Sup	2.3	0.6	84	41	PUERTO SALGAR (CUNDINAMARCA)
344	Ago 8 2016	09:25:34.1	6.81	-73.17	146	2.2	0.5	133	30	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
345	Ago 8 2016	10:09:45.0	11.47	-74.24	8	2.4	0.4	258	10	MAR CARIBE
346	Ago 8 2016	13:50:53.6	6.15	-73.49	118	1.3	0.4	170	7	SAN BENITO (SANTANDER)
347	Ago 8 2016	14:31: 1.0	6.81	-73.16	144	1.7	0.4	237	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
348	Ago 8 2016	16:04:44.9	6.77	-73.08	154	1.8	0.4	242	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
349	Ago 8 2016	17:10:24.9	2.40	-75.33	22	1.9	0.5	101	14	ALGECIRAS (HUILA)
350	Ago 8 2016	18:11:16.6	2.20	-75.71	12	1.2	0.2	109	7	AGRADO (HUILA)
351	Ago 8 2016	18:43:18.7	5.27	-73.74	143	2.7	0.4	131	36	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
352	Ago 8 2016	19:15:48.0	2.19	-75.71	11	1.6	0.2	108	8	AGRADO (HUILA)
353	Ago 8 2016	19:30:25.0	6.80	-73.17	141	1.8	0.4	133	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
354	Ago 8 2016	21:07: 1.7	6.78	-73.14	146	1.9	0.4	137	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
355	Ago 8 2016	21:18:11.0	6.78	-73.14	135	1.9	0.4	137	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
356	Ago 8 2016	21:24:56.8	6.89	-76.25	Sup	2.1	0.5	200	20	URAMITA (ANTIOQUIA)
357	Ago 8 2016	21:33: 5.5	4.89	-76.37	85	2.5	0.5	107	38	SAN JOSE DEL PALMAR (CHOCO)
358	Ago 8 2016	21:50:47.2	6.88	-76.29	Sup	1.8	0.5	229	18	DABEIBA (ANTIOQUIA)
359	Ago 8 2016	23:16:57.4	6.78	-73.13	145	1.7	0.4	138	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
360	Ago 9 2016	01:50: 8.5	6.79	-73.12	140	2.0	0.5	140	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
361	Ago 9 2016	02:02:10.8	6.68	-76.64	10	1.2	0.5	264	10	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)
362	Ago 9 2016	02:15:51.2	6.80	-73.18	144	1.3	0.4	233	9	ZAPATOCA (SANTANDER)
363	Ago 9 2016	02:58:35.4	6.49	-73.54	111	1.4	0.5	128	14	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
364	Ago 9 2016	03:19:29.6	6.76	-73.09	144	1.8	0.4	240	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
365	Ago 9 2016	03:24:11.9	6.75	-73.19	138	1.4	0.4	228	10	VILLANUEVA (SANTANDER)
366	Ago 9 2016	03:37:23.0	7.99	-73.25	7	2.4	0.4	133	30	ABREGO (N.SANTANDER)
367	Ago 9 2016	03:54:58.9	6.75	-73.19	141	1.6	0.4	229	14	VILLANUEVA (SANTANDER)
368	Ago 9 2016	04:48:30.6	6.81	-73.10	145	1.2	0.5	243	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
369	Ago 9 2016	04:55:59.8	4.90	-76.24	106	1.4	0.4	102	18	SAN JOSE DEL PALMAR (CHOCO)
370	Ago 9 2016	04:57: 1.3	4.64	-76.22	118	1.6	0.5	154	12	VERSALLES (VALLE)
371	Ago 9 2016	06:18:52.0	6.79	-73.15	149	1.7	0.4	236	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
372	Ago 9 2016	06:23:19.7	6.75	-73.14	146	1.2	0.5	234	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
373	Ago 9 2016	06:31:11.2	6.90	-73.24	144	1.5	0.2	275	10	BETULIA (SANTANDER)
374	Ago 9 2016	07:58: 9.1	6.79	-73.14	148	1.6	0.4	237	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
375	Ago 9 2016	08:04: 5.0	8.31	-75.07	12	1.6	0.3	164	8	AYAPEL (CORDOBA)
376	Ago 9 2016	08:15:11.1	6.17	-73.68	110	1.1	0.4	101	10	LA PAZ (SANTANDER)
377	Ago 9 2016	08:27:16.6	6.52	-73.51	114	1.2	0.2	193	7	EL CARMEN (SANTANDER)
378	Ago 9 2016	08:35: 8.6	6.06	-73.71	114	1.9	0.5	75	28	VELEZ (SANTANDER)
379	Ago 9 2016	08:51:25.3	5.53	-74.59	6	1.0	0.3	182	10	PUERTO SALGAR (CUNDINAMARCA)
380	Ago 9 2016	08:56:47.5	3.75	-77.01	24	1.6	0.5	121	16	BUENAVENTURA (VALLE)
381	Ago 9 2016	09:03:25.7	5.51	-74.59	Sup	1.4	0.5	137	16	PUERTO SALGAR (CUNDINAMARCA)
382	Ago 9 2016	09:21:12.1	6.80	-73.17	145	3.2	0.5	69	61	LOS SANTOS (SANTANDER)
383	Ago 9 2016	09:57:25.8	6.80	-73.14	147	2.9	0.6	54	57	LOS SANTOS (SANTANDER)
384	Ago 9 2016	10:24:14.0	6.64	-76.75	68	1.9	0.5	112	18	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)
385	Ago 9 2016	10:26:25.6	6.76	-73.14	138	2.3	0.4	66	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
386	Ago 9 2016	11:04:48.9	6.85	-73.00	148	1.7	0.5	255	10	CEPITA (SANTANDER)
387	Ago 9 2016	11:04:50.0	6.83	-73.09	145	1.7	0.4	246	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
388	Ago 9 2016	11:41:26.4	6.73	-73.14	145	1.5	0.2	242	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
389	Ago 9 2016	11:51:12.3	6.80	-73.18	129	1.5	0.4	234	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
390	Ago 9 2016	14:02:31.3	6.51	-73.55	101	1.9	0.4	131	12	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
391	Ago 9 2016	14:30:36.3	6.88	-73.14	131	1.6	0.4	247	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
392	Ago 9 2016	16:07:57.3	6.79	-73.16	146	3.6	0.5	71	66	LOS SANTOS (SANTANDER)
393	Ago 9 2016	17:41:41.8	2.79	-77.02	Sup	2.7	0.7	99	26	LOPEZ (CAUCA)
394	Ago 9 2016	18:43:48.3	6.79	-73.14	145	2.4	0.4	137	26	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
395	Ago 9 2016	19:50:18.8	6.80	-73.14	133	1.8	0.4	136	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
396	Ago 9 2016	20:23:9.1	6.21	-73.75	94	1.5	0.3	122	12	LANDAZURI (SANTANDER)
397	Ago 9 2016	22:25:17.0	6.73	-73.16	145	1.7	0.4	230	10	VILLANUEVA (SANTANDER)
398	Ago 9 2016	23:02:19.1	8.28	-73.52	106	2.7	0.5	77	43	AGUACHICA (CESAR)
399	Ago 10 2016	00:04:7.3	6.73	-73.09	138	1.5	0.4	146	9	JORDAN (SANTANDER)
400	Ago 10 2016	00:11:41.5	4.62	-76.16	119	1.6	0.3	141	8	VERSALLES (VALLE)
401	Ago 10 2016	01:04:46.7	6.77	-73.12	145	1.4	0.1	237	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
402	Ago 10 2016	01:22:16.5	5.34	-76.25	92	1.3	0.2	201	8	BAGADO (CHOCO)
403	Ago 10 2016	03:50:0.8	6.77	-73.16	145	1.9	0.5	135	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
404	Ago 10 2016	05:14:6.4	6.81	-73.13	150	2.7	0.6	120	48	LOS SANTOS (SANTANDER)
405	Ago 10 2016	07:32:33.8	6.76	-73.16	147	1.5	0.4	232	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
406	Ago 10 2016	07:47:57.0	6.82	-73.22	149	1.3	0.3	230	7	ZAPATOCA (SANTANDER)
407	Ago 10 2016	08:21:29.9	4.35	-76.31	102	1.1	0.3	180	8	BOLIVAR (VALLE)
408	Ago 10 2016	09:25:46.8	8.92	-73.59	92	1.8	0.3	136	16	PAILITAS (CESAR)
409	Ago 10 2016	09:49:30.5	6.77	-73.13	151	2.0	0.5	236	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
410	Ago 10 2016	15:58:56.3	6.76	-73.30	124	1.4	0.4	246	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
411	Ago 10 2016	17:02:25.6	6.83	-73.15	148	3.3	0.6	64	60	LOS SANTOS (SANTANDER)
412	Ago 10 2016	17:31:18.2	6.79	-73.15	146	2.1	0.4	136	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
413	Ago 10 2016	17:53:52.8	6.80	-73.17	142	2.4	0.3	133	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
414	Ago 10 2016	18:22:12.9	2.85	-74.81	Sup	1.7	0.3	130	10	BARAYA (HUILA)
415	Ago 10 2016	20:54:45.3	5.61	-74.36	93	3.4	0.6	40	78	YACOPI (CUNDINAMARCA)
416	Ago 10 2016	21:22:49.1	6.81	-73.12	152	2.0	0.5	139	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
417	Ago 10 2016	21:58:56.5	6.84	-73.20	146	1.6	0.1	127	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
418	Ago 10 2016	22:04:13.3	6.88	-76.25	Sup	1.7	0.4	210	16	URAMITA (ANTIOQUIA)
419	Ago 10 2016	22:05:25.1	6.94	-74.65	Sup	3.2	0.6	81	56	REMEDIOS (ANTIOQUIA)
420	Ago 10 2016	23:17:22.1	2.38	-75.39	18	1.3	0.4	99	12	GIGANTE (HUILA)
421	Ago 11 2016	00:51:30.8	6.79	-73.13	148	1.7	0.3	138	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
422	Ago 11 2016	01:04:42.6	6.02	-76.08	82	1.2	0.4	243	7	SALGAR (ANTIOQUIA)
423	Ago 11 2016	02:41:32.2	5.28	-73.74	148	1.6	0.5	168	14	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
424	Ago 11 2016	03:50:55.5	6.81	-73.13	143	2.2	0.4	169	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
425	Ago 11 2016	04:33:48.4	6.70	-73.93	75	1.3	0.4	158	10	PUERTO PARRA (SANTANDER)
426	Ago 11 2016	04:55:17.9	6.89	-76.56	Sup	1.1	0.4	259	8	MURINDO (ANTIOQUIA)
427	Ago 11 2016	05:54:10.6	6.78	-73.11	143	1.4	0.5	240	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
428	Ago 11 2016	06:30:30.1	6.64	-73.53	109	1.3	0.3	119	11	EL CARMEN (SANTANDER)
429	Ago 11 2016	06:33:15.4	6.88	-76.26	Sup	1.0	0.6	214	10	URAMITA (ANTIOQUIA)
430	Ago 11 2016	06:37:47.4	6.83	-73.12	145	1.9	0.5	243	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
431	Ago 11 2016	06:55:12.7	4.97	-76.15	99	1.2	0.4	127	10	SAN JOSE DEL PALMAR (CHOCO)
432	Ago 11 2016	07:47:38.8	6.74	-73.13	144	1.7	0.4	141	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
433	Ago 11 2016	08:10:40.4	6.75	-73.14	146	1.4	0.4	235	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
434	Ago 11 2016	08:37:54.2	7.53	-73.54	105	2.3	0.4	99	38	SABANA DE TORRES (SANTANDER)
435	Ago 11 2016	08:44:58.6	6.80	-73.18	142	1.5	0.2	233	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
436	Ago 11 2016	09:07:26.3	5.66	-73.95	110	1.5	0.4	130	16	PAUNA (BOYACA)
437	Ago 11 2016	10:25:25.7	6.79	-73.14	144	2.0	0.4	120	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
438	Ago 11 2016	10:27:32.9	6.69	-73.18	146	1.7	0.4	224	12	VILLANUEVA (SANTANDER)
439	Ago 11 2016	11:32:53.2	6.71	-73.14	147	1.6	0.1	230	7	VILLANUEVA (SANTANDER)
440	Ago 11 2016	11:43:51.5	6.81	-73.18	145	2.3	0.4	131	34	ZAPATOCA (SANTANDER)
441	Ago 11 2016	13:49:0.4	6.79	-73.13	131	1.9	0.4	238	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
442	Ago 11 2016	14:17:33.2	6.79	-73.14	146	2.4	0.5	120	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
443	Ago 11 2016	15:00:0.1	6.76	-73.08	138	1.8	0.3	146	14	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
444	Ago 11 2016	15:25:14.7	6.70	-73.16	147	1.4	0.2	239	7	VILLANUEVA (SANTANDER)
445	Ago 11 2016	15:37:16.4	6.79	-73.16	144	1.8	0.4	235	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
446	Ago 11 2016	15:59: 7.7	4.96	-74.64	Sup	1.6	0.3	212	10	CHAGUANI (CUNDINAMARCA)
447	Ago 11 2016	16:14:51.9	6.74	-73.15	144	1.7	0.3	138	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
448	Ago 11 2016	17:28:47.1	6.52	-75.95	25	1.6	0.4	149	12	CAICEDO (ANTIOQUIA)
449	Ago 11 2016	17:52:32.9	5.26	-73.73	147	2.2	0.4	77	32	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
450	Ago 11 2016	19:57:18.6	6.76	-73.19	142	1.7	0.4	230	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
451	Ago 11 2016	21:12:26.2	6.81	-73.17	147	1.5	0.2	132	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
452	Ago 11 2016	22:16:40.3	6.77	-73.14	144	1.9	0.3	138	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
453	Ago 11 2016	23:01:39.2	6.79	-73.09	144	2.1	0.3	143	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
454	Ago 12 2016	00:37:39.7	6.74	-73.15	140	1.3	0.3	232	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
455	Ago 12 2016	00:50:29.6	11.94	-73.38	Sup	2.1	0.4	233	10	MAR CARIBE
456	Ago 12 2016	03:01:33.5	5.53	-74.60	14	1.0	0.3	240	7	PUERTO SALGAR (CUNDINAMARCA)
457	Ago 12 2016	03:49: 0.1	7.08	-76.14	Sup	1.6	0.5	182	15	DABEIBA (ANTIOQUIA)
458	Ago 12 2016	04:23:23.7	2.45	-75.51	20	1.6	0.5	75	19	GIGANTE (HUILA)
459	Ago 12 2016	04:50:32.0	4.27	-75.77	Sup	1.7	0.4	78	22	GENOVA (QUINDIO)
460	Ago 12 2016	04:52: 6.9	6.74	-73.11	140	1.8	0.3	143	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
461	Ago 12 2016	04:54:16.9	7.14	-76.27	Sup	2.6	0.5	86	25	DABEIBA (ANTIOQUIA)
462	Ago 12 2016	05:12: 7.9	6.82	-73.16	149	2.3	0.4	70	37	LOS SANTOS (SANTANDER)
463	Ago 12 2016	05:50:45.6	7.30	-78.12	18	1.8	0.3	159	7	JURADO (CHOCO)
464	Ago 12 2016	06:03:48.3	2.60	-75.15	Sup	2.7	0.6	97	36	ALGECIRAS (HUILA)
465	Ago 12 2016	06:13:29.6	6.77	-73.09	144	2.0	0.4	104	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
466	Ago 12 2016	06:15:26.4	6.80	-73.15	141	2.1	0.4	135	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
467	Ago 12 2016	06:42: 7.6	3.58	-74.39	13	2.2	0.4	67	33	URIBE (META)
468	Ago 12 2016	06:48:28.7	5.10	-76.44	83	1.3	0.4	215	9	TADO (CHOCO)
469	Ago 12 2016	06:54:14.7	6.76	-73.17	155	1.3	0.1	232	6	LOS SANTOS (SANTANDER)
470	Ago 12 2016	07:55:23.4	6.80	-73.39	126	1.2	0.4	183	11	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
471	Ago 12 2016	08:03: 2.8	7.10	-74.03	75	1.2	0.2	155	14	YONDO (ANTIOQUIA)
472	Ago 12 2016	08:49:32.2	6.80	-73.11	132	1.4	0.4	140	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
473	Ago 12 2016	09:02:20.2	7.19	-76.13	Sup	1.3	0.4	204	10	DABEIBA (ANTIOQUIA)
474	Ago 12 2016	09:50:23.7	6.28	-73.61	108	1.8	0.6	72	26	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
475	Ago 12 2016	10:52:45.1	6.80	-73.16	148	1.7	0.4	134	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
476	Ago 12 2016	11:02:34.9	6.81	-76.11	Sup	2.0	0.4	207	20	FRONTINO (ANTIOQUIA)
477	Ago 12 2016	11:56:27.4	6.72	-73.12	139	1.7	0.4	143	18	JORDAN (SANTANDER)
478	Ago 12 2016	12:12: 0.1	6.74	-76.72	16	1.6	0.3	124	9	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)
479	Ago 12 2016	12:50: 7.0	6.36	-75.85	Sup	1.4	0.5	175	10	ANZA (ANTIOQUIA)
480	Ago 12 2016	13:30:49.3	6.78	-73.13	142	1.7	0.4	139	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
481	Ago 12 2016	14:35: 3.5	6.78	-73.15	134	1.5	0.2	243	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
482	Ago 12 2016	14:58:41.9	5.97	-74.16	10	1.4	0.4	85	11	LA BELLEZA (SANTANDER)
483	Ago 12 2016	15:15: 6.6	6.37	-73.62	101	2.4	0.4	68	28	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
484	Ago 12 2016	15:55:10.2	5.91	-73.60	118	1.5	0.4	94	13	BARBOSA (SANTANDER)
485	Ago 12 2016	17:19:25.0	5.94	-74.13	15	1.6	0.4	74	14	LA BELLEZA (SANTANDER)
486	Ago 12 2016	20:07:21.6	5.64	-74.06	105	1.1	0.3	176	8	SAN PABLO DE BORBUR (BOYACA)
487	Ago 12 2016	21:11:25.5	6.84	-76.71	16	3.1	0.5	62	56	MURINDO (ANTIOQUIA)
488	Ago 12 2016	21:16: 3.1	6.79	-76.72	10	2.4	0.5	142	26	MURINDO (ANTIOQUIA)
489	Ago 12 2016	23:44: 3.8	6.80	-73.15	146	1.5	0.4	236	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
490	Ago 13 2016	00:08:19.7	6.76	-73.13	148	2.2	0.5	121	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
491	Ago 13 2016	00:18:52.8	6.81	-73.15	151	1.4	0.5	238	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
492	Ago 13 2016	01:08:32.7	5.17	-73.02	Sup	2.3	0.6	93	30	SAN EDUARDO (BOYACA)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
493	Ago 13 2016	01:18:25.1	11.52	-74.17	6	1.9	0.6	233	11	MAR CARIBE
494	Ago 13 2016	01:28:39.7	6.81	-73.09	159	1.5	0.5	244	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
495	Ago 13 2016	01:32:57.1	6.72	-73.18	161	1.5	0.3	227	7	VILLANUEVA (SANTANDER)
496	Ago 13 2016	01:40:57.7	6.83	-73.16	147	1.5	0.2	244	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
497	Ago 13 2016	02:01:15.6	5.93	-74.13	13	0.9	0.5	113	9	LA BELLEZA (SANTANDER)
498	Ago 13 2016	02:10:52.6	5.73	-77.67	47	1.7	0.5	197	9	O. PACIFICO NORTE
499	Ago 13 2016	03:17: 6.4	5.93	-73.62	132	1.4	0.4	90	11	BARBOSA (SANTANDER)
500	Ago 13 2016	03:21:14.8	6.76	-73.16	151	1.2	0.2	232	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
501	Ago 13 2016	03:22:33.5	6.76	-73.17	151	1.3	0.3	231	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
502	Ago 13 2016	03:25: 5.3	3.25	-74.50	Sup	1.9	0.5	106	22	URIBE (META)
503	Ago 13 2016	03:37:20.7	6.58	-74.80	17	1.1	0.3	116	13	MACEO (ANTIOQUIA)
504	Ago 13 2016	03:48:32.1	6.75	-73.16	150	1.3	0.2	231	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
505	Ago 13 2016	03:51:50.0	6.75	-73.16	146	1.6	0.4	136	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
506	Ago 13 2016	04:03: 3.0	6.78	-73.14	146	1.5	0.2	237	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
507	Ago 13 2016	04:49:58.0	5.83	-76.05	60	0.8	0.1	222	7	CIUDAD BOLIVAR (ANTIOQUIA)
508	Ago 13 2016	05:38: 5.8	5.78	-74.18	18	0.5	0.5	200	6	OTANCHE (BOYACA)
509	Ago 13 2016	06:02:41.5	5.93	-74.14	13	0.8	0.5	114	10	LA BELLEZA (SANTANDER)
510	Ago 13 2016	06:42:59.0	5.23	-72.95	Sup	0.9	0.5	153	8	CHAMEZA (CASANARE)
511	Ago 13 2016	07:05:57.9	7.66	-76.68	30	1.8	0.4	209	10	CHIGORODO (ANTIOQUIA)
512	Ago 13 2016	07:11:22.5	6.79	-73.10	148	1.8	0.4	222	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
513	Ago 13 2016	07:41:12.6	6.82	-73.11	144	2.6	0.6	72	46	LOS SANTOS (SANTANDER)
514	Ago 13 2016	07:49:38.5	10.56	-73.55	Sup	1.6	0.7	106	8	PUEBLO BELLO (CESAR)
515	Ago 13 2016	08:08:57.9	2.75	-79.88	32	2.6	0.5	185	22	O. PACIFICO SUR
516	Ago 13 2016	08:29:20.5	6.80	-73.13	147	2.8	0.5	72	50	LOS SANTOS (SANTANDER)
517	Ago 13 2016	08:41:11.6	5.29	-73.74	147	2.4	0.5	64	39	LENGUAZAUQUE (CUNDINAMARCA)
518	Ago 13 2016	08:50:58.9	7.48	-72.35	Sup	1.5	0.3	143	16	FRONTERA CON VENEZUELA
519	Ago 13 2016	09:10:42.6	6.76	-73.12	142	1.2	0.4	244	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
520	Ago 13 2016	09:29:44.3	6.80	-73.14	148	4.0	0.5	54	89	LOS SANTOS (SANTANDER)
521	Ago 13 2016	09:41: 9.9	5.36	-73.76	153	1.6	0.4	213	16	FUQUENE (CUNDINAMARCA)
522	Ago 13 2016	10:44:19.4	6.54	-73.18	144	1.0	0.2	167	7	PINCHOTE (SANTANDER)
523	Ago 13 2016	12:24:54.6	6.74	-73.15	146	1.6	0.4	232	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
524	Ago 13 2016	12:27:40.2	6.82	-73.13	128	1.5	0.3	245	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
525	Ago 13 2016	12:47:42.2	6.32	-73.13	178	1.9	0.4	183	17	OCAMONTE (SANTANDER)
526	Ago 13 2016	13:56:38.7	11.25	-73.56	10	1.7	0.2	172	8	PUEBLO BELLO (CESAR)
527	Ago 13 2016	16:43:33.9	6.77	-73.13	144	2.1	0.3	139	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
528	Ago 13 2016	17:07:24.6	6.89	-73.16	143	1.6	0.2	280	7	BETULIA (SANTANDER)
529	Ago 13 2016	17:40:39.8	6.77	-73.18	145	1.6	0.4	232	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
530	Ago 13 2016	18:00: 5.6	6.83	-73.12	153	1.5	0.3	211	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
531	Ago 13 2016	19:17:50.1	6.80	-73.17	142	1.3	0.3	143	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
532	Ago 13 2016	19:36:31.1	5.63	-76.39	15	2.7	0.5	172	32	LLORO (CHOCO)
533	Ago 13 2016	22:38:46.3	6.81	-73.12	149	2.5	0.5	120	37	LOS SANTOS (SANTANDER)
534	Ago 13 2016	23:09:55.9	5.66	-74.33	Sup	0.8	0.4	141	8	OTANCHE (BOYACA)
535	Ago 13 2016	23:38:49.2	6.81	-73.13	148	1.7	0.3	137	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
536	Ago 13 2016	23:51: 4.9	6.89	-73.20	157	1.7	0.5	206	14	BETULIA (SANTANDER)
537	Ago 14 2016	00:14: 3.5	5.76	-73.91	100	1.9	0.5	90	27	ALBANIA (SANTANDER)
538	Ago 14 2016	00:29:34.9	6.83	-73.14	141	1.7	0.4	241	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
539	Ago 14 2016	00:44:49.9	3.63	-76.75	70	1.9	0.5	106	22	DAGUA (VALLE)
540	Ago 14 2016	01:00:46.2	6.80	-73.13	144	1.7	0.4	239	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
541	Ago 14 2016	01:15:17.7	6.80	-73.09	152	2.0	0.5	213	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
542	Ago 14 2016	01:43:55.6	4.85	-76.44	92	1.1	0.5	210	9	NOVITA (CHOCO)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
543	Ago 14 2016	02:35:47.0	6.78	-73.14	148	3.5	0.5	54	67	LOS SANTOS (SANTANDER)
544	Ago 14 2016	03:33: 3.1	2.72	-79.87	32	3.0	0.5	122	19	O. PACIFICO SUR
545	Ago 14 2016	03:45:49.7	6.20	-72.27	Sup	1.3	0.1	122	10	LA SALINA (CASANARE)
546	Ago 14 2016	03:56:50.7	10.30	-73.04	124	1.6	0.4	165	10	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
547	Ago 14 2016	04:53:48.7	6.80	-73.03	144	1.8	0.4	249	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
548	Ago 14 2016	05:22:46.4	4.24	-75.88	Sup	1.2	0.5	89	11	SEVILLA (VALLE)
549	Ago 14 2016	09:06:23.3	4.05	-76.44	132	3.5	0.4	76	72	CALIMA (VALLE)
550	Ago 14 2016	09:12: 6.4	9.84	-73.00	Sup	1.5	0.2	185	9	AGUSTIN CODAZZI (CESAR)
551	Ago 14 2016	09:48:58.1	6.73	-73.12	141	1.3	0.4	165	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
552	Ago 14 2016	10:15:45.6	5.84	-74.11	32	1.3	0.2	196	12	LA BELLEZA (SANTANDER)
553	Ago 14 2016	10:25:28.1	3.39	-77.56	Sup	2.0	0.5	143	26	O. PACIFICO SUR
554	Ago 14 2016	10:28:48.1	6.76	-73.16	143	1.5	0.3	135	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
555	Ago 14 2016	11:10:15.2	6.91	-73.22	121	1.6	0.2	242	8	BETULIA (SANTANDER)
556	Ago 14 2016	11:14:45.2	6.56	-73.03	169	2.4	0.4	135	24	CURITI (SANTANDER)
557	Ago 14 2016	13:18:28.1	6.79	-73.15	140	3.4	0.4	65	60	LOS SANTOS (SANTANDER)
558	Ago 14 2016	14:10: 4.2	7.21	-77.03	16	1.9	0.3	123	10	RIOSUCIO (CHOCO)
559	Ago 14 2016	14:41:55.4	6.71	-73.32	121	1.8	0.3	175	18	GALAN (SANTANDER)
560	Ago 14 2016	15:44:43.8	6.81	-73.12	144	2.0	0.2	241	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
561	Ago 14 2016	17:57:52.6	6.78	-73.14	138	1.8	0.6	138	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
562	Ago 14 2016	18:14:56.2	6.78	-73.13	142	2.3	0.3	138	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
563	Ago 14 2016	20:25:21.7	4.87	-76.76	Sup	1.3	0.4	124	14	NOVITA (CHOCO)
564	Ago 14 2016	21:21: 2.6	11.17	-72.00	82	2.3	0.2	121	8	FRONTERA CON VENEZUELA
565	Ago 14 2016	21:26:21.9	6.79	-73.13	150	1.0	0.3	138	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
566	Ago 14 2016	21:57:16.3	6.82	-73.11	144	1.4	0.3	140	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
567	Ago 14 2016	22:11:27.6	2.27	-75.69	13	1.5	0.4	119	14	AGRADO (HUILA)
568	Ago 14 2016	22:37: 6.3	6.89	-72.95	124	1.2	0.2	262	8	GUACA (SANTANDER)
569	Ago 14 2016	22:38:11.2	6.94	-76.25	Sup	1.5	0.4	223	12	DABEIBA (ANTIOQUIA)
570	Ago 14 2016	22:53: 6.0	6.83	-73.10	146	2.3	0.4	139	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
571	Ago 14 2016	23:22:46.8	6.84	-73.11	145	2.1	0.4	138	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
572	Ago 15 2016	01:04:11.0	6.80	-76.28	6	1.1	0.3	216	8	URAMITA (ANTIOQUIA)
573	Ago 15 2016	01:33:34.5	6.79	-74.54	Sup	2.0	0.5	93	22	VEGACHI (ANTIOQUIA)
574	Ago 15 2016	01:36:25.0	6.80	-73.18	150	1.6	0.4	132	13	ZAPATOCA (SANTANDER)
575	Ago 15 2016	03:04:23.2	6.69	-73.20	151	1.4	0.3	217	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
576	Ago 15 2016	03:25:17.9	6.79	-73.15	150	1.8	0.4	136	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
577	Ago 15 2016	03:39: 8.2	2.70	-75.03	Sup	1.7	0.4	94	11	RIVERA (HUILA)
578	Ago 15 2016	04:23:54.0	6.81	-73.15	152	3.4	0.7	53	73	LOS SANTOS (SANTANDER)
579	Ago 15 2016	04:33:30.3	7.41	-73.16	133	1.3	0.2	219	7	EL PLAYON (SANTANDER)
580	Ago 15 2016	04:45:36.2	6.78	-73.17	146	1.6	0.4	233	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
581	Ago 15 2016	04:55: 2.0	4.82	-73.24	12	1.6	0.4	129	17	SANTA MARIA (BOYACA)
582	Ago 15 2016	05:41:41.5	6.67	-73.11	143	1.2	0.3	188	7	JORDAN (SANTANDER)
583	Ago 15 2016	05:43:39.2	3.94	-71.40	Sup	2.5	0.5	227	27	PUERTO GAITAN (META)
584	Ago 15 2016	06:01:18.8	6.88	-73.16	149	1.8	0.3	130	20	BETULIA (SANTANDER)
585	Ago 15 2016	06:25:45.5	6.80	-73.18	142	1.4	0.5	132	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
586	Ago 15 2016	06:50:20.1	5.86	-73.67	122	1.0	0.3	207	8	PUENTE NACIONAL (SANTANDER)
587	Ago 15 2016	07:07:48.0	6.84	-73.13	146	1.7	0.5	135	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
588	Ago 15 2016	07:09:17.9	7.28	-73.46	109	1.4	0.3	150	14	SABANA DE TORRES (SANTANDER)
589	Ago 15 2016	07:33:23.6	6.79	-73.14	138	1.5	0.6	137	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
590	Ago 15 2016	08:03:43.2	6.64	-73.36	152	1.0	0.4	143	7	GALAN (SANTANDER)
591	Ago 15 2016	08:25:47.7	7.76	-75.01	19	2.7	0.6	87	51	EL BAGRE (ANTIOQUIA)
592	Ago 15 2016	08:34:44.3	5.79	-75.84	35	0.8	0.4	107	8	PUEBLORRICO (ANTIOQUIA)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
593	Ago 15 2016	08:49:41.3	6.75	-73.10	147	1.3	0.4	144	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
594	Ago 15 2016	09:17:57.5	1.96	-75.91	Sup	1.5	0.2	160	11	TIMANA (HUILA)
595	Ago 15 2016	09:54:14.9	3.35	-76.17	Sup	1.5	0.5	133	15	FLORIDA (VALLE)
596	Ago 15 2016	10:37: 2.2	5.92	-73.53	135	1.3	0.4	215	10	TOGUI (BOYACA)
597	Ago 15 2016	14:07:25.8	6.75	-73.15	144	1.4	0.4	138	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
598	Ago 15 2016	15:35:29.2	6.77	-73.15	144	1.9	0.4	98	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
599	Ago 15 2016	16:40:23.8	6.08	-74.33	Sup	1.7	0.3	123	18	PUERTO NARE (ANTIOQUIA)
600	Ago 15 2016	17:20:32.7	6.77	-73.14	142	2.4	0.4	138	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
601	Ago 15 2016	20:08: 3.8	4.91	-75.80	25	1.1	0.3	146	7	MARSELLA (RISARALDA)
602	Ago 15 2016	20:30:20.7	2.49	-75.47	23	1.5	0.3	171	9	HOBO (HUILA)
603	Ago 15 2016	21:23:55.9	8.50	-73.64	88	1.7	0.3	287	8	PELAYA (CESAR)
604	Ago 15 2016	21:35:59.0	6.78	-73.13	142	1.9	0.3	139	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
605	Ago 15 2016	22:31:40.5	6.77	-73.08	146	2.3	0.3	145	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
606	Ago 15 2016	23:33:50.4	6.79	-73.14	145	2.0	0.2	137	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
607	Ago 15 2016	23:47:42.2	4.77	-76.19	106	1.1	0.2	136	8	EL CAIRO (VALLE)
608	Ago 15 2016	23:51:39.9	6.86	-76.22	Sup	1.7	0.3	198	9	URAMITA (ANTIOQUIA)
609	Ago 16 2016	00:17:56.5	6.88	-76.20	Sup	1.2	0.4	189	9	URAMITA (ANTIOQUIA)
610	Ago 16 2016	00:23:54.6	6.13	-73.88	9	1.3	0.5	104	9	EL PENON (SANTANDER)
611	Ago 16 2016	00:31:47.2	5.23	-77.65	16	1.4	0.5	296	10	O. PACIFICO CENTRO
612	Ago 16 2016	00:36:16.5	6.79	-73.11	144	2.1	0.5	99	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
613	Ago 16 2016	00:37:36.1	6.75	-73.14	145	2.1	0.4	96	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
614	Ago 16 2016	00:41:29.3	6.86	-73.65	106	1.5	0.5	134	15	EL CARMEN (SANTANDER)
615	Ago 16 2016	01:00:14.9	6.82	-73.14	147	2.9	0.5	70	57	LOS SANTOS (SANTANDER)
616	Ago 16 2016	01:15:35.9	6.55	-73.50	112	1.8	0.5	64	31	EL CARMEN (SANTANDER)
617	Ago 16 2016	01:17:24.2	6.78	-73.11	145	1.7	0.5	141	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
618	Ago 16 2016	01:20:42.4	8.09	-73.61	93	1.6	0.4	149	20	SAN MARTIN (CESAR)
619	Ago 16 2016	01:41:40.4	6.88	-73.24	125	1.0	0.2	232	8	BETULIA (SANTANDER)
620	Ago 16 2016	02:17: 8.8	6.33	-73.59	111	1.7	0.5	84	18	SANTA HELENA DEL OPOON (SANTANDER)
621	Ago 16 2016	02:49:51.5	6.80	-73.18	148	1.4	0.4	132	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
622	Ago 16 2016	02:49:56.8	6.77	-73.11	146	1.6	0.4	142	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
623	Ago 16 2016	03:12:56.7	6.78	-73.12	147	2.1	0.4	121	33	LOS SANTOS (SANTANDER)
624	Ago 16 2016	03:28:14.3	4.36	-76.83	52	1.4	0.4	214	15	SIPI (CHOCO)
625	Ago 16 2016	03:50:22.3	1.90	-76.03	24	1.4	0.3	161	10	PITALITO (HUILA)
626	Ago 16 2016	05:04:45.8	6.79	-73.14	146	1.5	0.4	137	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
627	Ago 16 2016	05:23:55.6	5.53	-74.79	18	1.0	0.5	223	9	NORCASIA (CALDAS)
628	Ago 16 2016	05:24:32.6	8.50	-73.06	54	1.6	0.3	127	8	EL TARRA (N.SANTANDER)
629	Ago 16 2016	05:27: 2.4	8.76	-72.98	131	1.7	0.6	167	19	EL TARRA (N.SANTANDER)
630	Ago 16 2016	05:49: 8.7	6.77	-73.22	146	2.2	0.5	54	39	ZAPATOCA (SANTANDER)
631	Ago 16 2016	05:54:39.8	6.78	-73.09	142	1.4	0.3	266	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
632	Ago 16 2016	06:18:39.7	6.81	-73.12	149	3.1	0.5	53	69	LOS SANTOS (SANTANDER)
633	Ago 16 2016	06:52:16.5	6.78	-73.13	144	1.5	0.5	238	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
634	Ago 16 2016	07:21: 3.8	6.79	-73.15	144	1.7	0.4	136	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
635	Ago 16 2016	07:40:28.3	7.09	-74.66	16	1.0	0.2	175	8	SEGOVIA (ANTIOQUIA)
636	Ago 16 2016	08:10:24.8	6.86	-73.12	145	2.3	0.5	102	50	LOS SANTOS (SANTANDER)
637	Ago 16 2016	08:59:42.6	7.46	-73.48	113	1.4	0.5	250	10	SABANA DE TORRES (SANTANDER)
638	Ago 16 2016	09:11:10.9	6.81	-73.15	144	1.8	0.4	134	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
639	Ago 16 2016	09:34:51.3	5.70	-73.99	100	1.3	0.6	191	10	PAUNA (BOYACA)
640	Ago 16 2016	10:04:35.5	8.26	-74.13	24	1.9	0.6	202	16	MORALES (BOLIVAR)
641	Ago 16 2016	10:40:53.3	6.80	-73.17	146	2.0	0.4	133	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
642	Ago 16 2016	10:48:27.4	6.57	-76.82	17	1.6	0.5	246	12	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
643	Ago 16 2016	13:51:46.0	6.71	-73.17	143	1.6	0.2	238	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
644	Ago 16 2016	14:52:43.8	6.81	-73.20	139	1.4	0.3	147	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
645	Ago 16 2016	14:58:52.2	6.79	-73.14	144	1.8	0.5	137	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
646	Ago 16 2016	15:44:15.8	3.47	-74.75	28	2.7	0.8	104	38	COLOMBIA (HUILA)
647	Ago 16 2016	16:52: 1.7	6.19	-72.77	Sup	2.0	0.7	136	19	SATIVANORTE (BOYACA)
648	Ago 16 2016	17:14:29.0	6.80	-73.14	145	2.4	0.4	136	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
649	Ago 16 2016	18:09:29.1	4.41	-75.21	10	1.6	0.4	139	14	IBAGUE (TOLIMA)
650	Ago 16 2016	19:16: 2.1	7.96	-75.00	20	2.1	0.7	217	12	CAUCASIA (ANTIOQUIA)
651	Ago 16 2016	19:51:53.9	4.47	-75.67	Sup	2.2	0.5	50	36	ARMENIA (QUINDIO)
652	Ago 16 2016	20:38:52.8	6.75	-73.13	141	1.6	0.3	141	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
653	Ago 16 2016	20:39:27.0	4.51	-74.71	25	1.5	0.3	200	7	JERUSALEN (CUNDINAMARCA)
654	Ago 16 2016	20:48:14.5	5.28	-73.68	144	1.6	0.3	139	9	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)
655	Ago 16 2016	21:24:30.3	2.86	-74.87	Sup	2.3	0.3	179	12	TELLO (HUILA)
656	Ago 16 2016	22:17:59.7	6.73	-73.11	138	1.7	0.3	143	13	JORDAN (SANTANDER)
657	Ago 16 2016	22:57:16.6	6.75	-73.13	142	1.8	0.2	140	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
658	Ago 16 2016	23:12:11.7	4.79	-76.16	102	1.3	0.2	121	8	EL CAIRO (VALLE)
659	Ago 17 2016	00:25:31.8	6.78	-73.12	147	1.9	0.4	121	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
660	Ago 17 2016	00:50:42.8	6.78	-73.17	150	1.7	0.5	233	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
661	Ago 17 2016	01:46:29.9	7.73	-73.90	75	1.3	0.2	253	8	SIMITI (BOLIVAR)
662	Ago 17 2016	01:51:45.7	6.80	-73.13	146	3.3	0.5	54	76	LOS SANTOS (SANTANDER)
663	Ago 17 2016	02:14:59.4	3.80	-71.43	Sup	2.0	0.6	262	13	PUERTO GAITAN (META)
664	Ago 17 2016	02:31:15.9	5.29	-76.48	46	1.5	0.4	226	12	TADO (CHOCO)
665	Ago 17 2016	02:46: 5.0	6.79	-73.12	143	2.2	0.6	72	40	LOS SANTOS (SANTANDER)
666	Ago 17 2016	03:44:39.8	6.79	-73.14	146	1.6	0.5	237	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
667	Ago 17 2016	03:46:42.4	3.79	-76.88	50	1.9	0.5	105	26	BUENAVENTURA (VALLE)
668	Ago 17 2016	04:12:57.9	6.95	-76.31	Sup	2.9	0.9	52	69	DABEIBA (ANTIOQUIA)
669	Ago 17 2016	04:15:33.6	6.89	-76.21	Sup	2.6	0.6	93	42	URAMITA (ANTIOQUIA)
670	Ago 17 2016	04:17:15.0	6.86	-76.24	Sup	1.7	0.6	193	14	URAMITA (ANTIOQUIA)
671	Ago 17 2016	04:24: 1.4	6.88	-76.26	Sup	2.6	0.5	58	48	URAMITA (ANTIOQUIA)
672	Ago 17 2016	05:11: 3.7	3.87	-76.09	28	1.8	0.6	73	22	SAN PEDRO (VALLE)
673	Ago 17 2016	05:12:56.7	6.78	-73.18	144	1.3	0.5	232	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
674	Ago 17 2016	05:14: 1.3	6.80	-73.11	147	1.7	0.5	241	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
675	Ago 17 2016	05:15:18.9	3.85	-76.14	36	1.4	0.3	106	9	BUGA (VALLE)
676	Ago 17 2016	05:16:29.0	2.62	-74.97	Sup	1.7	0.5	108	14	RIVERA (HUILA)
677	Ago 17 2016	05:51:39.0	6.79	-73.16	149	1.6	0.4	235	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
678	Ago 17 2016	06:20:33.3	6.79	-73.15	144	1.7	0.4	248	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
679	Ago 17 2016	06:29:23.4	6.76	-73.20	143	1.2	0.3	229	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
680	Ago 17 2016	06:59:49.1	4.02	-75.58	Sup	1.5	0.5	71	12	RONCESVALLES (TOLIMA)
681	Ago 17 2016	07:30: 2.1	3.80	-76.87	60	1.4	0.2	123	8	BUENAVENTURA (VALLE)
682	Ago 17 2016	07:51:49.4	6.80	-73.09	151	1.8	0.5	243	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
683	Ago 17 2016	08:00:39.1	5.84	-73.87	111	1.0	0.4	138	8	LA BELLEZA (SANTANDER)
684	Ago 17 2016	08:03: 9.5	6.74	-73.18	152	1.3	0.4	228	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
685	Ago 17 2016	08:52: 3.1	6.81	-73.14	148	3.4	0.4	60	72	LOS SANTOS (SANTANDER)
686	Ago 17 2016	09:08: 3.5	6.81	-73.15	148	2.2	0.5	108	37	LOS SANTOS (SANTANDER)
687	Ago 17 2016	09:16:32.3	6.84	-73.17	149	1.5	0.3	278	11	ZAPATOCA (SANTANDER)
688	Ago 17 2016	10:46:50.5	3.99	-76.64	60	2.3	0.6	107	26	CALIMA (VALLE)
689	Ago 17 2016	13:46: 0.6	6.80	-73.13	141	2.4	0.5	137	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
690	Ago 17 2016	14:02:12.3	6.83	-73.09	147	2.4	0.5	245	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
691	Ago 17 2016	14:11:32.8	6.68	-73.11	141	1.8	0.3	269	8	JORDAN (SANTANDER)
692	Ago 17 2016	16:04:30.5	6.07	-73.68	115	2.3	0.5	84	26	CHIPATA (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
693	Ago 17 2016	17:38: 5.1	7.25	-73.51	111	1.9	0.5	233	12	SABANA DE TORRES (SANTANDER)
694	Ago 17 2016	18:42:36.5	4.69	-74.88	7	1.8	0.6	87	26	VENADILLO (TOLIMA)
695	Ago 17 2016	21:06:32.1	6.81	-73.13	142	1.6	0.2	279	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
696	Ago 17 2016	21:38:36.7	6.76	-73.38	118	1.3	0.3	135	9	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
697	Ago 17 2016	21:42:45.8	6.77	-73.13	139	1.9	0.2	139	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
698	Ago 17 2016	23:03: 1.6	6.79	-73.13	149	1.9	0.3	238	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
699	Ago 17 2016	23:06:11.2	1.82	-77.36	17	1.4	0.2	212	8	EL ROSARIO (NARINO)
700	Ago 18 2016	00:02:45.4	3.66	-74.11	Sup	1.3	0.5	149	10	LEJANIAS (META)
701	Ago 18 2016	00:33:55.9	6.78	-73.14	146	1.7	0.5	236	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
702	Ago 18 2016	02:00: 3.3	3.26	-74.72	Sup	1.9	0.5	106	29	COLOMBIA (HUILA)
703	Ago 18 2016	02:04:24.9	1.96	-75.89	Sup	1.1	0.3	159	8	TIMANA (HUILA)
704	Ago 18 2016	03:41:14.3	6.85	-73.15	147	2.7	0.5	66	52	LOS SANTOS (SANTANDER)
705	Ago 18 2016	04:23:59.9	9.14	-72.95	134	2.0	0.5	196	17	FRONTERA CON VENEZUELA
706	Ago 18 2016	04:46:31.1	6.78	-73.15	141	1.0	0.1	235	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
707	Ago 18 2016	05:06: 7.0	6.79	-73.10	145	1.6	0.4	142	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
708	Ago 18 2016	05:10:45.7	6.79	-73.15	147	1.5	0.3	136	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
709	Ago 18 2016	05:38:59.4	3.83	-76.86	Sup	1.3	0.3	144	8	BUENAVENTURA (VALLE)
710	Ago 18 2016	05:55:58.4	6.82	-73.18	149	1.4	0.4	235	11	ZAPATOCA (SANTANDER)
711	Ago 18 2016	08:35:40.8	3.59	-75.19	15	1.9	0.3	83	14	NATAGAIMA (TOLIMA)
712	Ago 18 2016	10:14:42.7	5.37	-75.87	91	1.3	0.2	123	12	MISTRATO (RISARALDA)
713	Ago 18 2016	11:39:48.2	6.88	-73.27	118	2.2	0.3	164	10	BETULIA (SANTANDER)
714	Ago 18 2016	12:01:37.9	6.58	-73.15	147	1.4	0.4	222	8	SAN GIL (SANTANDER)
715	Ago 18 2016	12:20:10.4	7.57	-74.47	40	2.2	0.4	141	22	EL BAGRE (ANTIOQUIA)
716	Ago 18 2016	13:31:38.5	3.89	-76.32	120	1.9	0.5	139	14	BUGA (VALLE)
717	Ago 18 2016	15:06: 2.4	6.78	-73.13	151	1.9	0.3	256	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
718	Ago 18 2016	15:18:28.4	6.80	-73.12	143	2.9	0.8	121	43	LOS SANTOS (SANTANDER)
719	Ago 18 2016	16:02:18.3	6.79	-73.18	145	1.7	0.2	275	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
720	Ago 18 2016	16:31:28.8	6.79	-73.15	144	2.0	0.5	135	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
721	Ago 18 2016	18:47:41.0	8.64	-77.45	42	2.0	0.3	324	10	FRONTERA CON PANAMA
722	Ago 18 2016	19:37:10.9	2.04	-75.77	10	2.3	0.3	110	16	GUADALUPE (HUILA)
723	Ago 18 2016	19:43:57.0	6.86	-73.17	142	2.1	0.1	285	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
724	Ago 18 2016	20:08:53.3	6.74	-73.21	143	1.7	0.2	234	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
725	Ago 18 2016	20:08:53.3			Sup			234	2	VILLANUEVA (SANTANDER)
726	Ago 18 2016	20:43:34.9	6.78	-73.26	129	1.8	0.1	224	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
727	Ago 18 2016	20:50:31.0	6.78	-73.14	149	2.1	0.3	236	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
728	Ago 18 2016	21:04:36.2	6.73	-74.04	80	1.3	0.3	88	8	PUERTO PARRA (SANTANDER)
729	Ago 18 2016	23:12:30.1	4.71	-76.20	100	1.7	0.3	146	12	EL CAIRO (VALLE)
730	Ago 18 2016	23:48:19.4	6.77	-73.14	147	2.1	0.2	236	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
731	Ago 19 2016	00:49:13.2	6.85	-73.29	120	1.8	0.5	109	22	ZAPATOCA (SANTANDER)
732	Ago 19 2016	02:07:42.1	7.87	-73.45	127	1.4	0.3	273	8	SAN ALBERTO (CESAR)
733	Ago 19 2016	02:45:56.2	6.84	-73.11	147	1.2	0.2	281	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
734	Ago 19 2016	02:50:31.0	8.29	-73.17	134	1.7	0.4	174	16	HACARI (N.SANTANDER)
735	Ago 19 2016	03:43:46.3	7.73	-73.07	146	1.6	0.4	283	12	CACHIRA (N.SANTANDER)
736	Ago 19 2016	04:06: 6.7	7.12	-78.09	30	2.2	0.5	132	22	O. PACIFICO NORTE
737	Ago 19 2016	04:35:51.6	6.83	-73.14	150	2.4	0.6	117	43	LOS SANTOS (SANTANDER)
738	Ago 19 2016	05:01:10.2	4.09	-75.39	Sup	0.9	0.2	136	8	SAN ANTONIO (TOLIMA)
739	Ago 19 2016	05:58:15.1	5.60	-73.85	135	1.2	0.5	186	16	CHIQUINQUIRA (BOYACA)
740	Ago 19 2016	06:32:58.7	11.02	-73.69	Sup	2.0	0.4	165	19	PUEBLO BELLO (CESAR)
741	Ago 19 2016	06:32:58.7	11.01	-73.70	Sup	2.5	0.3	163	12	PUEBLO BELLO (CESAR)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
742	Ago 19 2016	07:11:38.7	7.28	-77.24	12	1.6	0.5	167	14	RIOSUCIO (CHOCO)
743	Ago 19 2016	07:40:53.5	6.80	-73.10	151	3.0	0.5	54	67	LOS SANTOS (SANTANDER)
744	Ago 19 2016	08:15:39.8	5.50	-74.57	Sup	1.4	0.4	116	20	PUERTO SALGAR (CUNDINAMARCA)
745	Ago 19 2016	08:37:43.4	6.84	-73.11	151	2.4	0.5	120	44	LOS SANTOS (SANTANDER)
746	Ago 19 2016	09:17:17.5	7.54	-75.55	47	1.3	0.3	134	10	TARAZA (ANTIOQUIA)
747	Ago 19 2016	10:15:39.3	6.78	-73.16	145	2.3	0.4	135	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
748	Ago 19 2016	12:28:48.1	6.69	-73.12	142	1.4	0.2	232	8	JORDAN (SANTANDER)
749	Ago 19 2016	12:49:40.6	6.75	-73.12	143	2.0	0.4	142	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
750	Ago 19 2016	13:22:51.3	6.78	-73.16	146	2.0	0.4	234	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
751	Ago 19 2016	13:52:40.4	1.75	-77.61	18	2.3	0.5	118	10	CUMBITARA (NARINO)
752	Ago 19 2016	15:09:50.1	6.81	-73.16	145	3.4	0.4	70	52	LOS SANTOS (SANTANDER)
753	Ago 19 2016	15:58:57.2	6.77	-73.15	142	1.7	0.2	136	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
754	Ago 19 2016	17:10:59.8	3.31	-74.31	Sup	2.1	0.5	134	22	URIBE (META)
755	Ago 19 2016	17:29:13.4	1.99	-75.89	35	1.7	0.2	155	8	TIMANA (HUILA)
756	Ago 19 2016	18:21:15.9	6.81	-73.16	144	2.7	0.5	134	27	LOS SANTOS (SANTANDER)
757	Ago 19 2016	18:30: 3.5	6.62	-76.55	Sup	2.1	0.4	231	16	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)
758	Ago 19 2016	20:10:17.5	6.77	-73.12	143	2.4	0.4	140	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
759	Ago 19 2016	21:50:57.0	6.77	-73.13	143	2.3	0.5	98	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
760	Ago 19 2016	22:08:28.9	5.80	-75.97	66	2.2	0.5	130	24	BETANIA (ANTIOQUIA)
761	Ago 19 2016	22:16:26.5	6.47	-76.96	32	1.8	0.4	142	16	BOJAYA (CHOCO)
762	Ago 19 2016	22:37:58.2	2.20	-75.58	16	1.5	0.5	88	15	GARZON (HUILA)
763	Ago 19 2016	22:57:55.7	4.14	-76.78	29	1.8	0.5	128	17	CALIMA (VALLE)
764	Ago 19 2016	23:04: 8.9	6.78	-73.16	139	1.7	0.3	135	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
765	Ago 19 2016	23:24:39.2	6.76	-73.15	144	1.5	0.2	136	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
766	Ago 20 2016	00:24: 2.0	8.05	-74.21	23	1.8	0.3	218	19	SANTA ROSA DEL SUR (BOLIVAR)
767	Ago 20 2016	00:51: 5.8	6.02	-77.77	22	2.6	0.6	125	42	O. PACIFICO NORTE
768	Ago 20 2016	01:44:57.3	2.42	-75.50	Sup	2.4	0.5	131	33	GIGANTE (HUILA)
769	Ago 20 2016	01:54: 3.5	4.39	-73.79	Sup	1.8	0.6	85	20	EL CALVARIO (META)
770	Ago 20 2016	02:26:24.9	2.76	-74.58	Sup	1.9	0.6	96	14	URIBE (META)
771	Ago 20 2016	03:35:34.7	7.25	-74.89	10	1.7	0.7	89	17	ZARAGOZA (ANTIOQUIA)
772	Ago 20 2016	05:28:15.8	6.80	-73.13	147	2.6	0.5	102	37	LOS SANTOS (SANTANDER)
773	Ago 20 2016	06:02:35.0	7.19	-76.83	27	2.1	0.6	87	22	MURINDO (ANTIOQUIA)
774	Ago 20 2016	06:30:12.5	6.79	-73.13	153	2.0	0.5	100	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
775	Ago 20 2016	06:57:41.1	6.84	-73.07	147	1.2	0.5	143	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
776	Ago 20 2016	07:07:54.6	6.52	-73.57	18	1.3	0.5	76	12	EL CARMEN (SANTANDER)
777	Ago 20 2016	07:14:37.7	6.83	-73.10	148	2.2	0.7	121	40	LOS SANTOS (SANTANDER)
778	Ago 20 2016	07:18:46.3	2.91	-78.08	7	1.5	0.4	123	13	O. PACIFICO SUR
779	Ago 20 2016	07:25:46.9	6.87	-73.10	147	2.9	0.7	67	64	LOS SANTOS (SANTANDER)
780	Ago 20 2016	09:27:47.3	6.84	-73.31	122	1.5	0.3	107	16	ZAPATOCA (SANTANDER)
781	Ago 20 2016	10:03:43.3	6.83	-73.04	151	1.6	0.4	250	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
782	Ago 20 2016	11:52:40.9	6.84	-73.14	149	2.7	0.5	65	56	LOS SANTOS (SANTANDER)
783	Ago 20 2016	12:50: 0.0	6.38	-73.47	121	2.1	0.5	90	32	CONTRATAACION (SANTANDER)
784	Ago 20 2016	13:21:25.2	5.78	-74.12	Sup	1.5	0.6	73	20	OTANCHE (BOYACA)
785	Ago 20 2016	15:27:20.1	6.82	-73.11	143	2.7	0.5	72	50	LOS SANTOS (SANTANDER)
786	Ago 20 2016	15:35:28.3	4.21	-76.34	120	1.6	0.4	157	12	TRUJILLO (VALLE)
787	Ago 20 2016	16:13:41.7	3.92	-78.86	32	3.9	0.6	93	100	O. PACIFICO SUR
788	Ago 20 2016	16:42:12.5	6.33	-73.66	107	1.7	0.3	115	13	SANTA HELENA DEL OPOON (SANTANDER)
789	Ago 20 2016	18:52:55.4	6.80	-73.07	136	1.4	0.1	249	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
790	Ago 20 2016	19:09:38.7	6.79	-73.19	121	1.4	0.3	144	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
791	Ago 20 2016	20:07: 5.9	4.83	-75.66	16	1.7	0.2	76	20	DOSQUEBRADAS (RISARALDA)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
792	Ago 20 2016	20:51:24.1	5.64	-74.00	113	1.3	0.2	100	10	PAUNA (BOYACA)
793	Ago 20 2016	21:11:42.7	6.79	-73.17	148	1.9	0.4	133	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
794	Ago 20 2016	21:28: 8.0	6.81	-73.15	142	1.7	0.4	134	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
795	Ago 21 2016	00:19:15.7	8.28	-72.16	Sup	2.6	0.6	105	22	FRONTERA CON VENEZUELA
796	Ago 21 2016	00:58:33.3	6.72	-73.56	112	2.2	0.3	80	22	EL CARMEN (SANTANDER)
797	Ago 21 2016	01:01:26.7	6.79	-73.14	140	2.1	0.5	137	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
798	Ago 21 2016	02:34:27.1	6.72	-73.23	141	1.5	0.4	220	10	VILLANUEVA (SANTANDER)
799	Ago 21 2016	02:52:38.0	6.84	-77.79	28	3.0	0.4	161	10	O. PACIFICO NORTE
800	Ago 21 2016	03:44:28.6	5.13	-73.01	Sup	1.9	0.7	142	18	PAEZ (BOYACA)
801	Ago 21 2016	04:29:55.2	5.89	-73.79	110	1.5	0.5	136	18	JESUS MARIA (SANTANDER)
802	Ago 21 2016	04:57:25.7	7.09	-76.10	Sup	2.1	0.5	167	22	DABEIBA (ANTIOQUIA)
803	Ago 21 2016	05:03:19.6	6.76	-73.16	147	1.5	0.4	243	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
804	Ago 21 2016	05:05:35.5	6.82	-73.18	150	1.7	0.4	240	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
805	Ago 21 2016	05:06:35.6	5.46	-76.43	52	1.6	0.2	230	8	BAGADO (CHOCO)
806	Ago 21 2016	05:12:44.0	6.78	-73.18	134	1.7	0.5	138	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
807	Ago 21 2016	05:32: 9.1	6.54	-73.56	108	2.0	0.5	126	16	EL CARMEN (SANTANDER)
808	Ago 21 2016	05:58:19.5	8.69	-74.13	26	1.8	0.4	108	17	ALTOS DEL ROSARIO (BOLIVAR)
809	Ago 21 2016	06:24:40.4	6.78	-73.16	146	1.5	0.5	244	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
810	Ago 21 2016	07:55:41.4	6.74	-73.30	128	1.7	0.5	142	15	ZAPATOCA (SANTANDER)
811	Ago 21 2016	08:37:12.7	6.77	-72.95	146	1.6	0.4	266	10	CEPITA (SANTANDER)
812	Ago 21 2016	09:06:33.3	6.78	-73.12	147	2.3	0.5	140	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
813	Ago 21 2016	09:21: 6.4	6.80	-73.16	144	2.7	0.5	70	46	LOS SANTOS (SANTANDER)
814	Ago 21 2016	09:32:41.1	6.80	-73.28	128	1.2	0.4	209	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
815	Ago 21 2016	09:36:48.2	6.74	-73.06	150	1.2	0.4	279	8	JORDAN (SANTANDER)
816	Ago 21 2016	09:38:60.0	6.82	-73.15	143	1.2	0.4	250	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
817	Ago 21 2016	10:40:59.6	6.84	-73.09	150	2.8	0.5	53	52	LOS SANTOS (SANTANDER)
818	Ago 21 2016	11:18:30.0	2.04	-75.76	Sup	1.7	0.4	102	14	GUADALUPE (HUILA)
819	Ago 21 2016	11:53:50.6	5.95	-72.62	Sup	1.4	0.5	261	12	SOCHA (BOYACA)
820	Ago 21 2016	14:12:50.7	5.81	-74.31	70	1.9	0.6	81	18	OTANCHE (BOYACA)
821	Ago 21 2016	15:29:44.4	3.99	-76.32	104	1.8	0.3	125	7	SAN PEDRO (VALLE)
822	Ago 21 2016	15:42:15.2	5.26	-73.72	144	2.2	0.4	78	26	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
823	Ago 21 2016	15:51:14.5	6.67	-74.45	25	1.5	0.5	155	10	PUERTO BERRIO (ANTIOQUIA)
824	Ago 21 2016	16:50:33.7	6.73	-73.13	141	1.7	0.6	255	8	JORDAN (SANTANDER)
825	Ago 21 2016	17:45:11.8	5.83	-75.95	51	1.3	0.3	113	10	HISPANIA (ANTIOQUIA)
826	Ago 21 2016	18:45:12.2	6.85	-73.13	147	2.9	0.9	69	56	LOS SANTOS (SANTANDER)
827	Ago 21 2016	19:19:56.6	6.81	-73.11	143	2.3	0.4	102	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
828	Ago 21 2016	19:33:56.3	7.70	-74.20	15	1.5	0.3	229	8	SANTA ROSA DEL SUR (BOLIVAR)
829	Ago 21 2016	20:21:58.4	5.27	-73.73	146	1.5	0.1	134	8	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)
830	Ago 21 2016	20:55:25.0	6.75	-73.15	150	2.1	0.5	119	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
831	Ago 21 2016	21:17:56.2	3.86	-77.46	70	3.6	0.5	53	82	O. PACIFICO SUR
832	Ago 21 2016	23:17:25.6	7.68	-73.76	30	1.5	0.2	208	9	SAN PABLO (BOLIVAR)
833	Ago 22 2016	00:50:33.2	6.82	-73.16	149	1.5	0.5	238	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
834	Ago 22 2016	01:01:52.8	3.80	-78.77	17	2.3	0.5	283	14	O. PACIFICO SUR
835	Ago 22 2016	01:16:35.0	6.79	-73.13	143	2.0	0.5	139	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
836	Ago 22 2016	01:42:19.5	6.81	-73.12	147	2.3	0.5	61	42	LOS SANTOS (SANTANDER)
837	Ago 22 2016	01:52:21.1	6.79	-73.17	150	1.9	0.5	234	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
838	Ago 22 2016	03:00:15.2	7.42	-74.10	Sup	1.2	0.4	214	9	SAN PABLO (BOLIVAR)
839	Ago 22 2016	03:33:16.2	4.28	-76.54	50	1.4	0.4	199	8	TRUJILLO (VALLE)
840	Ago 22 2016	03:51:42.3	7.25	-77.09	15	1.8	0.5	171	20	RIOSUCIO (CHOCO)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
841	Ago 22 2016	03:56:13.0	5.65	-74.69	Sup	0.9	0.3	95	10	PUERTO SALGAR (CUNDINAMARCA)
842	Ago 22 2016	03:56:34.1	5.80	-74.09	Sup	1.4	0.6	197	12	FLORIAN (SANTANDER)
843	Ago 22 2016	04:01: 3.7	6.76	-73.19	149	1.2	0.4	234	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
844	Ago 22 2016	04:22:53.9	1.94	-75.05	Sup	1.9	0.6	93	17	PUERTO RICO (CAQUETA)
845	Ago 22 2016	04:54:30.8	6.82	-73.17	147	1.6	0.5	243	11	ZAPATOCA (SANTANDER)
846	Ago 22 2016	04:57: 5.8	6.80	-73.13	143	2.3	0.5	101	42	LOS SANTOS (SANTANDER)
847	Ago 22 2016	04:59:52.3	6.75	-73.08	150	1.1	0.4	273	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
848	Ago 22 2016	05:12:51.2	6.94	-76.26	Sup	2.4	0.7	52	51	DABEIBA (ANTIOQUIA)
849	Ago 22 2016	05:37:29.7	3.87	-76.32	117	1.3	0.2	155	8	BUGA (VALLE)
850	Ago 22 2016	06:01:42.4	10.50	-73.41	79	1.9	0.4	120	16	PUEBLO BELLO (CESAR)
851	Ago 22 2016	06:23:10.0	6.74	-73.17	149	1.3	0.3	241	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
852	Ago 22 2016	06:33:41.5	6.84	-76.24	Sup	2.0	0.6	192	18	URAMITA (ANTIOQUIA)
853	Ago 22 2016	06:34: 7.5	6.84	-73.14	144	2.4	0.5	252	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
854	Ago 22 2016	06:58:55.0	6.75	-73.16	134	1.2	0.5	242	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
855	Ago 22 2016	07:04: 8.4	6.53	-73.60	100	1.7	0.5	123	12	EL CARMEN (SANTANDER)
856	Ago 22 2016	07:11:57.8	3.95	-76.32	116	1.3	0.3	126	8	BUGA (VALLE)
857	Ago 22 2016	07:43:34.6	6.35	-73.63	114	1.4	0.5	151	12	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
858	Ago 22 2016	08:54:16.4	11.01	-73.71	Sup	1.6	0.5	163	10	PUEBLO BELLO (CESAR)
859	Ago 22 2016	09:05: 8.5	8.59	-72.82	Sup	2.0	0.6	120	15	TIBU (N.SANTANDER)
860	Ago 22 2016	09:22:10.9	6.58	-73.41	119	1.6	0.3	117	20	HATO (SANTANDER)
861	Ago 22 2016	10:04:27.1	5.98	-73.77	106	1.4	0.3	264	9	BOLIVAR (SANTANDER)
862	Ago 22 2016	10:07:59.9	6.65	-73.15	155	1.4	0.4	225	9	VILLANUEVA (SANTANDER)
863	Ago 22 2016	11:38:26.5	6.37	-73.58	106	1.6	0.4	220	8	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
864	Ago 22 2016	14:29:42.1	8.51	-73.11	133	2.4	0.5	119	22	EL TARRA (N.SANTANDER)
865	Ago 22 2016	15:07:41.3	3.77	-76.23	115	1.6	0.2	190	7	GINEBRA (VALLE)
866	Ago 22 2016	15:24:44.2	8.58	-74.40	13	2.4	0.4	265	10	TIQUISIO (BOLIVAR)
867	Ago 22 2016	18:22:53.7	6.81	-73.12	147	3.2	0.5	67	62	LOS SANTOS (SANTANDER)
868	Ago 22 2016	18:44:56.4	6.86	-73.55	106	1.8	0.5	159	10	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
869	Ago 22 2016	18:47: 2.7	6.79	-73.15	149	2.4	0.4	65	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
870	Ago 22 2016	19:51: 5.9	4.78	-76.13	99	2.7	0.4	57	40	ARGELIA (VALLE)
871	Ago 22 2016	19:52:54.5	6.27	-73.63	96	1.7	0.7	114	14	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
872	Ago 22 2016	20:29:47.5	6.54	-73.13	154	1.7	0.2	221	8	SAN GIL (SANTANDER)
873	Ago 22 2016	21:31:19.7	6.79	-73.16	147	2.0	0.4	235	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
874	Ago 22 2016	21:37:37.1	7.20	-73.43	106	1.6	0.2	158	8	SABANA DE TORRES (SANTANDER)
875	Ago 22 2016	22:28:56.4	5.65	-72.56	Sup	2.2	0.4	197	28	LABRANZAGRANDE (BOYACA)
876	Ago 23 2016	00:04:27.8	6.78	-73.16	150	1.7	0.4	235	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
877	Ago 23 2016	00:09:19.4	2.38	-75.36	10	1.9	0.7	95	13	ALGECIRAS (HUILA)
878	Ago 23 2016	01:07:37.3	9.96	-74.27	45	2.8	0.5	97	47	SABANAS DE SAN ANGEL (MAGDALENA)
879	Ago 23 2016	01:51:13.5	6.79	-73.10	144	1.9	0.5	222	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
880	Ago 23 2016	02:54:56.5	7.51	-74.21	78	1.0	0.4	151	8	SAN PABLO (BOLIVAR)
881	Ago 23 2016	03:10:12.4	6.83	-73.18	140	1.8	0.5	130	26	ZAPATOCA (SANTANDER)
882	Ago 23 2016	03:29:11.3	6.67	-73.07	140	1.2	0.4	280	9	ARATOCA (SANTANDER)
883	Ago 23 2016	03:47:21.1	6.88	-73.29	125	2.0	0.6	52	37	BETULIA (SANTANDER)
884	Ago 23 2016	04:13: 1.1	7.42	-73.17	128	1.7	0.4	190	18	EL PLAYON (SANTANDER)
885	Ago 23 2016	04:19:51.9	6.77	-73.12	148	1.5	0.6	230	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
886	Ago 23 2016	04:38:36.9	4.06	-75.75	Sup	1.4	0.7	85	19	GENOVA (QUINDIO)
887	Ago 23 2016	05:03:23.9	9.18	-74.81	8	1.6	0.5	152	14	MAGANGUE (BOLIVAR)
888	Ago 23 2016	05:42: 8.1	6.81	-73.15	143	2.0	0.4	135	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
889	Ago 23 2016	06:13:31.2	6.16	-73.58	113	1.6	0.5	75	26	LA PAZ (SANTANDER)
890	Ago 23 2016	07:15:27.4	2.63	-76.66	Sup	1.3	0.3	149	10	CAJIBIO (CAUCA)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
891	Ago 23 2016	07:18:51.5	6.82	-76.69	Sup	1.2	0.3	284	8	MURINDO (ANTIOQUIA)
892	Ago 23 2016	07:32:24.8	2.42	-75.58	18	1.2	0.5	125	10	GIGANTE (HUILA)
893	Ago 23 2016	07:48:58.2	6.81	-73.10	150	2.8	0.6	54	60	LOS SANTOS (SANTANDER)
894	Ago 23 2016	09:32:15.2	6.77	-73.12	152	1.4	0.3	238	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
895	Ago 23 2016	09:37:12.4	6.85	-73.15	153	3.4	0.6	69	87	LOS SANTOS (SANTANDER)
896	Ago 23 2016	09:59:47.3	6.53	-73.57	103	1.3	0.5	188	8	EL CARMEN (SANTANDER)
897	Ago 23 2016	10:30:37.7	6.77	-73.13	141	1.7	0.5	139	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
898	Ago 23 2016	10:55: 4.9	4.79	-77.58	29	2.7	0.7	205	41	O. PACIFICO CENTRO
899	Ago 23 2016	11:11:21.3	6.62	-73.15	27	1.6	0.5	142	11	VILLANUEVA (SANTANDER)
900	Ago 23 2016	11:27:31.6	6.79	-73.13	145	2.3	0.4	138	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
901	Ago 23 2016	12:02:49.0	6.81	-73.14	143	2.3	0.4	137	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
902	Ago 23 2016	12:24:45.7	7.34	-77.03	27	2.0	0.5	111	12	RIOSUCIO (CHOCO)
903	Ago 23 2016	12:27:18.1	6.28	-73.73	98	1.8	0.4	147	10	LANDAZURI (SANTANDER)
904	Ago 23 2016	13:29: 2.6	7.48	-73.88	6	2.3	0.5	126	14	SAN PABLO (BOLIVAR)
905	Ago 23 2016	14:17:12.6	7.43	-73.90	23	1.6	0.2	226	8	SAN PABLO (BOLIVAR)
906	Ago 23 2016	18:58:52.4	7.82	-75.21	24	1.7	0.2	236	8	CAUCASIA (ANTIOQUIA)
907	Ago 23 2016	19:11:10.2	6.79	-73.14	144	2.0	0.3	136	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
908	Ago 23 2016	19:16:37.7	7.74	-75.24	12	3.7	0.8	47	65	CACERES (ANTIOQUIA)
909	Ago 23 2016	22:08:41.4	5.89	-74.87	Sup	1.5	0.5	90	14	SAN LUIS (ANTIOQUIA)
910	Ago 23 2016	23:02:39.8	6.80	-73.15	145	2.1	0.3	135	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
911	Ago 23 2016	23:50:21.0	6.73	-73.19	135	1.1	0.3	133	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
912	Ago 24 2016	01:02:45.4	6.80	-73.14	147	2.9	0.5	54	59	LOS SANTOS (SANTANDER)
913	Ago 24 2016	01:58: 0.8	3.84	-71.32	8	3.7	0.6	215	83	PUERTO GAITAN (META)
914	Ago 24 2016	02:24:22.2	6.79	-73.13	145	1.9	0.4	138	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
915	Ago 24 2016	02:36:31.1	4.07	-71.38	Sup	2.1	0.5	275	12	OROCUE (CASANARE)
916	Ago 24 2016	02:43:35.2	6.79	-73.13	143	1.8	0.5	139	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
917	Ago 24 2016	02:59:22.6	7.20	-72.19	Sup	3.7*	0.5	102	86	CUBARA (BOYACA)
918	Ago 24 2016	03:05:16.3	6.80	-73.09	145	2.1	0.6	103	40	LOS SANTOS (SANTANDER)
919	Ago 24 2016	03:26:36.7	6.80	-73.12	144	1.5	0.6	185	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
920	Ago 24 2016	03:39:14.2	8.61	-73.36	132	1.9	0.5	86	15	EL CARMEN (N.SANTANDER)
921	Ago 24 2016	03:41:11.5	6.83	-73.11	146	2.0	0.6	121	34	LOS SANTOS (SANTANDER)
922	Ago 24 2016	03:57: 1.8	6.77	-73.15	143	1.0	0.4	235	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
923	Ago 24 2016	04:00:59.5	6.82	-73.12	152	1.3	0.5	242	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
924	Ago 24 2016	04:21:53.1	6.73	-73.73	94	1.0	0.3	112	8	EL CARMEN (SANTANDER)
925	Ago 24 2016	04:25: 7.5	6.75	-73.19	151	1.2	0.4	229	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
926	Ago 24 2016	04:25:59.2	6.74	-73.21	156	1.1	0.3	225	7	VILLANUEVA (SANTANDER)
927	Ago 24 2016	04:26:54.8	6.78	-73.18	146	1.3	0.4	232	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
928	Ago 24 2016	04:56:51.3	6.80	-73.08	144	1.7	0.5	124	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
929	Ago 24 2016	05:18:50.4	6.79	-73.14	137	1.7	0.5	136	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
930	Ago 24 2016	05:19:26.7	6.76	-73.12	140	1.5	0.5	141	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
931	Ago 24 2016	05:34:51.3	2.69	-74.97	Sup	1.5	0.5	111	18	RIVERA (HUILA)
932	Ago 24 2016	06:17:33.2	6.78	-73.15	138	1.8	0.4	136	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
933	Ago 24 2016	06:33: 6.2	6.82	-73.14	146	2.0	0.5	135	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
934	Ago 24 2016	06:57: 4.4	10.56	-73.54	Sup	2.0	0.5	150	7	PUEBLO BELLO (CESAR)
935	Ago 24 2016	07:08:57.3	7.43	-73.19	126	1.4	0.3	109	13	EL PLAYON (SANTANDER)
936	Ago 24 2016	07:11:30.4	6.75	-74.12	Sup	1.0	0.4	95	14	PUERTO PARRA (SANTANDER)
937	Ago 24 2016	07:30:20.1	6.83	-73.12	149	1.7	0.4	137	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
938	Ago 24 2016	07:42: 7.9	6.83	-73.16	137	1.4	0.3	132	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
939	Ago 24 2016	08:06:26.1	7.59	-73.32	129	1.2	0.5	206	10	LA ESPERANZA (N.SANTANDER)

*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
940	Ago 24 2016	08:16:37.0	5.45	-78.03	38	1.7	0.3	245	12	O. PACIFICO CENTRO
941	Ago 24 2016	08:17: 5.8	10.14	-72.80	144	1.7	0.3	201	8	FRONTERA CON VENEZUELA
942	Ago 24 2016	08:24: 2.5	6.80	-73.17	149	2.0	0.4	133	27	LOS SANTOS (SANTANDER)
943	Ago 24 2016	08:35:59.8	5.19	-78.08	50	1.9	0.4	269	20	O. PACIFICO CENTRO
944	Ago 24 2016	09:11:12.7	3.82	-71.46	Sup	2.1	0.4	230	12	PUERTO GAITAN (META)
945	Ago 24 2016	09:46:36.6	6.79	-73.07	151	2.3	0.5	124	40	LOS SANTOS (SANTANDER)
946	Ago 24 2016	09:56: 1.5	8.55	-73.73	85	1.8	0.5	106	18	LA GLORIA (CESAR)
947	Ago 24 2016	09:55:48.7	6.35	-73.68	105	1.4	0.2	144	7	SANTA HELENA DEL OPOON (SANTANDER)
948	Ago 24 2016	10:12:17.5	6.82	-73.13	152	3.5	0.6	53	89	LOS SANTOS (SANTANDER)
949	Ago 24 2016	13:35:30.8	5.17	-76.10	64	2.4	0.5	130	34	PUEBLO RICO (RISARALDA)
950	Ago 24 2016	14:49:32.8	6.29	-73.60	108	1.7	0.3	101	12	SANTA HELENA DEL OPOON (SANTANDER)
951	Ago 24 2016	15:14: 5.6	6.91	-76.26	Sup	2.0	0.7	224	14	DABEIBA (ANTIOQUIA)
952	Ago 24 2016	16:27:20.0	6.85	-73.29	124	1.4	0.4	109	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
953	Ago 24 2016	17:08:41.2	6.96	-76.25	Sup	3.2	0.6	56	56	DABEIBA (ANTIOQUIA)
954	Ago 24 2016	17:12:48.4	6.98	-76.27	Sup	2.8	0.7	51	51	DABEIBA (ANTIOQUIA)
955	Ago 24 2016	17:17:31.6	6.92	-76.23	Sup	4.0*	0.5	49	82	URAMITA (ANTIOQUIA)
956	Ago 24 2016	17:22: 7.0	6.94	-76.22	Sup	1.9	0.7	109	16	URAMITA (ANTIOQUIA)
957	Ago 24 2016	17:23:35.2	6.92	-76.24	Sup	2.2	1.0	111	16	DABEIBA (ANTIOQUIA)
958	Ago 24 2016	17:27:10.6	6.92	-76.21	Sup	2.1	0.6	109	16	URAMITA (ANTIOQUIA)
959	Ago 24 2016	18:55:34.7	6.76	-73.04	146	1.8	0.3	127	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
960	Ago 24 2016	19:05: 7.0	5.52	-74.61	15	1.3	0.4	67	18	PUERTO SALGAR (CUNDINAMARCA)
961	Ago 24 2016	19:10:10.0	6.97	-76.26	Sup	1.1	0.4	251	10	DABEIBA (ANTIOQUIA)
962	Ago 24 2016	19:16:25.0	2.00	-75.87	Sup	2.0	0.6	95	28	SUAZA (HUILA)
963	Ago 24 2016	19:21:32.3	8.25	-73.27	58	1.3	0.7	197	16	LA PLAYA (N.SANTANDER)
964	Ago 24 2016	19:21:57.0	6.94	-76.27	Sup	1.4	0.5	232	8	DABEIBA (ANTIOQUIA)
965	Ago 24 2016	19:31:20.4	4.89	-76.15	114	1.6	0.3	142	11	SAN JOSE DEL PALMAR (CHOCO)
966	Ago 24 2016	19:38:39.2	3.91	-76.40	Sup	1.3	0.4	178	8	YOTOCO (VALLE)
967	Ago 24 2016	19:45:35.0	6.96	-76.23	Sup	1.8	0.5	202	20	DABEIBA (ANTIOQUIA)
968	Ago 24 2016	20:11: 6.0	6.94	-76.26	Sup	1.5	0.3	233	8	DABEIBA (ANTIOQUIA)
969	Ago 24 2016	20:20:31.9	6.81	-73.15	143	1.8	0.3	135	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
970	Ago 24 2016	20:22:45.5	10.99	-75.08	48	1.8	0.2	254	8	MAR CARIBE
971	Ago 24 2016	20:38:24.3	6.80	-73.15	145	1.7	0.3	166	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
972	Ago 24 2016	21:24:14.9	6.76	-73.14	134	1.6	0.4	138	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
973	Ago 24 2016	22:17:12.3	6.81	-73.16	146	1.3	0.2	133	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
974	Ago 24 2016	22:23:38.7	6.55	-73.57	100	1.1	0.2	139	8	EL CARMEN (SANTANDER)
975	Ago 24 2016	23:06:33.8	6.76	-73.10	145	2.1	0.4	124	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
976	Ago 24 2016	23:34:40.5	6.76	-73.13	143	1.6	0.2	140	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
977	Ago 25 2016	00:34:24.7	6.57	-73.09	164	1.7	0.4	126	25	SAN GIL (SANTANDER)
978	Ago 25 2016	00:51:32.9	5.59	-73.89	122	1.1	0.2	198	8	CALDAS (BOYACA)
979	Ago 25 2016	01:13:47.5	6.77	-73.13	137	1.3	0.4	138	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
980	Ago 25 2016	01:16:45.3	6.82	-73.14	144	1.4	0.5	239	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
981	Ago 25 2016	01:30: 0.1	6.79	-73.11	146	1.5	0.5	241	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
982	Ago 25 2016	02:03:37.3	6.87	-73.12	149	1.9	0.5	120	33	LOS SANTOS (SANTANDER)
983	Ago 25 2016	02:09:18.3	5.52	-74.60	Sup	0.9	0.2	181	10	PUERTO SALGAR (CUNDINAMARCA)
984	Ago 25 2016	02:50: 5.1	6.84	-73.10	144	1.1	0.3	281	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
985	Ago 25 2016	03:35:18.4	6.77	-73.14	143	1.5	0.4	138	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
986	Ago 25 2016	04:16:33.4	7.63	-75.27	18	1.5	0.5	175	14	CACERES (ANTIOQUIA)
987	Ago 25 2016	04:27:58.9	6.80	-73.13	142	1.7	0.5	120	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
988	Ago 25 2016	04:43: 8.8	3.80	-71.41	Sup	2.0	0.4	263	18	PUERTO GAITAN (META)

*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
989	Ago 25 2016	05:36:28.5	6.83	-73.13	150	1.8	0.5	119	27	LOS SANTOS (SANTANDER)
990	Ago 25 2016	05:48: 0.4	5.83	-74.22	Sup	0.8	0.5	119	11	OTANCHE (BOYACA)
991	Ago 25 2016	05:49:21.9	3.88	-75.61	Sup	0.9	0.3	102	9	RONCESVALLES (TOLIMA)
992	Ago 25 2016	06:31:30.3	6.72	-73.21	147	1.1	0.1	223	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
993	Ago 25 2016	06:37:14.8	7.67	-75.26	20	1.8	0.6	183	14	CACERES (ANTIOQUIA)
994	Ago 25 2016	06:39: 4.9	3.81	-71.42	Sup	1.9	0.4	262	12	PUERTO GAITAN (META)
995	Ago 25 2016	06:53:33.3	6.80	-73.15	141	1.1	0.2	237	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
996	Ago 25 2016	07:01:18.6	4.76	-77.82	31	2.7	0.6	188	62	O. PACIFICO CENTRO
997	Ago 25 2016	07:11: 2.6	6.88	-73.14	146	2.1	0.5	131	33	BETULIA (SANTANDER)
998	Ago 25 2016	07:20: 2.2	6.82	-73.17	146	1.7	0.5	131	24	ZAPATOCA (SANTANDER)
999	Ago 25 2016	07:32: 0.5	6.83	-73.16	146	2.0	0.5	133	33	LOS SANTOS (SANTANDER)
1000	Ago 25 2016	08:02:52.1	6.82	-73.10	148	2.5	0.4	53	56	LOS SANTOS (SANTANDER)
1001	Ago 25 2016	08:24:17.1	2.00	-76.07	Sup	1.8	0.4	89	24	SALADOBLANCO (HUILA)
1002	Ago 25 2016	08:27:17.7	6.82	-73.15	146	2.1	0.5	119	41	LOS SANTOS (SANTANDER)
1003	Ago 25 2016	08:55:47.8	8.54	-74.16	13	1.3	0.1	256	8	TIQUISIO (BOLIVAR)
1004	Ago 25 2016	09:42: 6.3	6.77	-73.14	146	1.4	0.4	138	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
1005	Ago 25 2016	09:54:38.2	5.62	-75.94	39	0.9	0.3	139	8	ANDES (ANTIOQUIA)
1006	Ago 25 2016	09:57:41.5	6.81	-73.14	144	1.5	0.5	136	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
1007	Ago 25 2016	10:39:16.1	6.76	-73.17	139	1.5	0.3	134	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
1008	Ago 25 2016	10:54:21.2	4.82	-74.61	Sup	3.2	0.4	66	32	SAN JUAN DE RIOSECO (CUNDINAMARCA)
1009	Ago 25 2016	11:46:32.4	6.81	-73.12	147	3.4	0.4	72	34	LOS SANTOS (SANTANDER)
1010	Ago 25 2016	12:07:23.6	6.76	-73.18	141	1.4	0.3	231	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
1011	Ago 25 2016	13:19:21.7	5.31	-77.35	Sup	1.4	0.3	246	8	BAJO BAUDO (CHOCO)
1012	Ago 25 2016	13:39:16.1	6.78	-76.33	Sup	2.6	0.4	123	20	URAMITA (ANTIOQUIA)
1013	Ago 25 2016	13:58:56.3	2.43	-75.60	15	1.6	0.3	123	12	GIGANTE (HUILA)
1014	Ago 25 2016	15:33:53.4	6.81	-73.14	145	2.0	0.3	142	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
1015	Ago 25 2016	15:52:26.9	5.93	-77.55	16	2.1	0.6	219	15	O. PACIFICO NORTE
1016	Ago 25 2016	18:12: 8.5	6.78	-73.15	144	2.0	0.5	136	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
1017	Ago 25 2016	19:05:11.6	6.81	-73.15	150	3.5	0.5	53	72	LOS SANTOS (SANTANDER)
1018	Ago 25 2016	19:35:52.2	7.43	-75.36	12	2.0	0.4	130	14	CACERES (ANTIOQUIA)
1019	Ago 25 2016	19:40: 6.0	5.71	-73.97	98	1.5	0.5	89	13	TUNUNGUA (BOYACA)
1020	Ago 25 2016	20:07: 3.3	6.87	-73.37	122	2.2	0.5	91	20	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
1021	Ago 25 2016	20:20:20.8	5.43	-73.78	142	2.3	0.5	120	22	SUSA (CUNDINAMARCA)
1022	Ago 25 2016	21:10:50.6	3.86	-78.81	44	2.3	0.3	285	17	O. PACIFICO SUR
1023	Ago 25 2016	21:39:30.5	5.89	-74.86	Sup	1.7	0.4	74	20	SAN LUIS (ANTIOQUIA)
1024	Ago 25 2016	23:11:12.0	4.81	-76.10	113	1.5	0.2	125	8	ARGELIA (VALLE)
1025	Ago 25 2016	23:51:57.2	6.98	-76.14	Sup	1.6	0.4	121	14	URAMITA (ANTIOQUIA)
1026	Ago 26 2016	00:32:26.8	6.78	-73.17	134	1.6	0.4	134	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
1027	Ago 26 2016	00:43: 3.6	4.09	-76.59	64	1.5	0.4	114	14	CALIMA (VALLE)
1028	Ago 26 2016	02:32:58.7	6.79	-73.14	150	1.5	0.4	237	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
1029	Ago 26 2016	02:47:16.5	6.79	-72.99	147	1.5	0.5	252	13	CEPITA (SANTANDER)
1030	Ago 26 2016	03:15:21.0	2.39	-72.64	Sup	2.1	0.6	242	10	EL RETORNO (GUAVIARE)
1031	Ago 26 2016	<u>04:55:15.4</u>	<u>6.80</u>	<u>-73.14</u>	<u>152</u>	4.6*	<u>0.5</u>	<u>53</u>	<u>119</u>	<u>LOS SANTOS (SANTANDER)</u>
1032	Ago 26 2016	05:12:11.7	6.81	-73.18	149	1.8	0.5	130	27	ZAPATOCA (SANTANDER)
1033	Ago 26 2016	05:18:22.4	5.75	-74.23	85	1.3	0.5	99	14	OTANCHE (BOYACA)
1034	Ago 26 2016	05:23:57.3	10.64	-74.29	Sup	1.2	0.4	195	8	PIVIJAY (MAGDALENA)
1035	Ago 26 2016	05:52:18.4	6.77	-73.21	134	1.4	0.5	128	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
1036	Ago 26 2016	06:11:19.2	3.85	-71.38	Sup	2.6	0.6	233	36	PUERTO GAITAN (META)
1037	Ago 26 2016	06:24:29.5	6.78	-73.11	141	1.6	0.4	141	22	LOS SANTOS (SANTANDER)

*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
1038	Ago 26 2016	07:05: 6.9	6.83	-73.16	144	1.0	0.3	248	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
1039	Ago 26 2016	07:06:47.7	6.78	-73.01	149	1.4	0.4	249	12	CEPITA (SANTANDER)
1040	Ago 26 2016	08:33:32.6	5.27	-73.72	149	2.5	0.5	78	43	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)
1041	Ago 26 2016	09:41:15.6	6.82	-73.11	148	1.4	0.3	242	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
1042	Ago 26 2016	10:20:25.6	5.61	-72.45	Sup	2.1	0.7	128	23	PAYA (BOYACA)
1043	Ago 26 2016	10:42:15.2	3.42	-74.73	22	1.9	0.6	89	22	COLOMBIA (HUILA)
1044	Ago 26 2016	11:14: 8.9	6.89	-76.22	Sup	1.5	0.5	200	10	URAMITA (ANTIOQUIA)
1045	Ago 26 2016	11:46:58.6	6.81	-73.11	150	2.8	0.5	56	57	LOS SANTOS (SANTANDER)
1046	Ago 26 2016	12:04: 0.3	6.92	-76.21	Sup	1.7	0.6	196	14	URAMITA (ANTIOQUIA)
1047	Ago 26 2016	12:16:49.7	6.79	-73.13	142	2.7	0.5	100	36	LOS SANTOS (SANTANDER)
1048	Ago 26 2016	12:32:59.3	7.49	-73.21	21	3.0	0.6	49	43	EL PLAYON (SANTANDER)
1049	Ago 26 2016	14:35: 7.5	5.84	-74.20	Sup	1.5	0.6	154	12	OTANCHE (BOYACA)
1050	Ago 26 2016	15:42:39.2	6.76	-73.07	139	2.0	0.3	147	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
1051	Ago 26 2016	16:49:35.5	6.52	-73.75	89	1.7	0.5	132	10	SANTA HELENA DEL OPO (SANTANDER)
1052	Ago 26 2016	18:08:49.7	7.00	-73.22	143	2.7	0.7	61	50	GIRON (SANTANDER)
1053	Ago 26 2016	19:16:58.0	6.84	-73.14	146	2.7	0.6	70	56	LOS SANTOS (SANTANDER)
1054	Ago 26 2016	20:01:41.6	6.78	-73.18	136	1.5	0.1	142	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
1055	Ago 26 2016	21:50:29.2	4.41	-76.30	117	2.2	0.3	185	10	EL DOVIO (VALLE)
1056	Ago 26 2016	23:21:15.9	6.80	-73.18	146	1.9	0.5	131	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
1057	Ago 26 2016	23:31:36.8	6.78	-73.12	142	1.8	0.3	140	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
1058	Ago 27 2016	00:15:41.7	6.95	-76.31	Sup	1.6	0.4	239	16	DABEIBA (ANTIOQUIA)
1059	Ago 27 2016	00:25:48.1	6.79	-73.11	151	1.8	0.5	122	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
1060	Ago 27 2016	01:12:52.6	4.87	-76.21	104	2.4	0.5	69	56	SAN JOSE DEL PALMAR (CHOCO)
1061	Ago 27 2016	01:22:34.6	1.99	-75.83	Sup	1.1	0.2	148	8	SUAZA (HUILA)
1062	Ago 27 2016	01:49:46.0	5.95	-73.76	109	1.3	0.4	83	17	BOLIVAR (SANTANDER)
1063	Ago 27 2016	02:40:16.8	5.93	-72.68	Sup	1.4	0.6	199	16	SOCHA (BOYACA)
1064	Ago 27 2016	02:56:33.2	5.83	-74.26	80	1.0	0.2	150	8	OTANCHE (BOYACA)
1065	Ago 27 2016	04:13:25.2	8.20	-73.04	155	1.7	0.5	210	13	HACARI (N.SANTANDER)
1066	Ago 27 2016	05:29:12.4	6.80	-73.13	150	1.7	0.5	120	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
1067	Ago 27 2016	05:31:39.5	6.81	-73.15	138	1.5	0.5	135	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
1068	Ago 27 2016	06:48:37.3	3.81	-71.34	Sup	2.2	0.5	259	20	PUERTO GAITAN (META)
1069	Ago 27 2016	07:02: 1.7	6.83	-73.12	149	3.1	0.6	53	82	LOS SANTOS (SANTANDER)
1070	Ago 27 2016	07:11: 1.3	6.74	-73.17	149	1.2	0.3	230	10	VILLANUEVA (SANTANDER)
1071	Ago 27 2016	07:30:45.8	6.80	-73.10	150	2.4	0.6	54	49	LOS SANTOS (SANTANDER)
1072	Ago 27 2016	07:48:43.0	6.79	-73.12	146	1.6	0.5	140	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
1073	Ago 27 2016	08:09:40.2	6.77	-73.18	155	1.3	0.5	239	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
1074	Ago 27 2016	08:35:32.7	6.83	-73.12	146	2.0	0.4	137	33	LOS SANTOS (SANTANDER)
1075	Ago 27 2016	08:57: 0.2	6.72	-73.17	152	1.0	0.2	227	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
1076	Ago 27 2016	09:44:33.1	5.37	-75.92	81	0.9	0.3	132	8	MISTRATO (RISARALDA)
1077	Ago 27 2016	11:02: 3.6	6.78	-73.14	148	2.0	0.4	99	27	LOS SANTOS (SANTANDER)
1078	Ago 27 2016	11:30:28.8	6.79	-73.14	143	3.5	0.5	54	79	LOS SANTOS (SANTANDER)
1079	Ago 27 2016	11:58:13.0	6.81	-73.13	148	2.4	0.3	71	35	LOS SANTOS (SANTANDER)
1080	Ago 27 2016	12:03: 2.1	6.76	-73.14	139	1.7	0.4	138	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
1081	Ago 27 2016	12:42: 1.3	5.64	-74.37	81	2.6	0.4	59	33	YACOPI (CUNDINAMARCA)
1082	Ago 27 2016	12:54:37.7	5.62	-74.36	83	1.6	0.3	165	12	YACOPI (CUNDINAMARCA)
1083	Ago 27 2016	13:04: 6.9	7.11	-76.66	10	1.9	0.5	183	11	MURINDO (ANTIOQUIA)
1084	Ago 27 2016	13:22:23.9	6.80	-73.14	145	2.8	0.4	71	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
1085	Ago 27 2016	14:26:52.4	6.81	-73.11	150	2.8	0.5	103	37	LOS SANTOS (SANTANDER)
1086	Ago 27 2016	15:41:58.0	6.81	-73.10	144	2.2	0.6	122	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
1087	Ago 27 2016	16:19:57.1	6.62	-79.08	32	2.8	0.6	170	29	O. PACIFICO NORTE

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
1088	Ago 27 2016	21:35:16.1	4.80	-76.13	99	1.5	0.4	117	8	ARGELIA (VALLE)
1089	Ago 27 2016	21:54: 7.5	6.78	-73.37	113	1.6	0.2	181	9	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
1090	Ago 27 2016	21:55:46.3	6.77	-73.16	142	1.7	0.4	136	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
1091	Ago 28 2016	01:05:53.2	9.06	-74.78	88	2.2	0.4	125	19	MAGANGUE (BOLIVAR)
1092	Ago 28 2016	01:56:30.4	6.81	-73.09	150	1.8	0.6	123	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
1093	Ago 28 2016	02:46: 7.6	10.66	-75.28	17	1.7	0.6	252	8	VILLANUEVA (BOLIVAR)
1094	Ago 28 2016	02:56: 6.8	6.83	-73.11	131	1.4	0.5	186	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
1095	Ago 28 2016	03:01:15.0	3.92	-76.24	110	1.1	0.4	163	11	BUGA (VALLE)
1096	Ago 28 2016	03:49:10.4	6.79	-73.11	139	1.4	0.4	186	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
1097	Ago 28 2016	03:52:47.7	6.81	-73.13	145	2.0	0.5	137	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
1098	Ago 28 2016	07:31:53.7	6.77	-73.00	151	1.8	0.3	197	15	CEPITA (SANTANDER)
1099	Ago 28 2016	08:47:45.1	6.77	-73.16	144	1.2	0.1	286	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
1100	Ago 28 2016	09:08:19.9	3.86	-71.33	Sup	2.3	0.4	246	20	PUERTO GAITAN (META)
1101	Ago 28 2016	09:29:32.0	5.95	-73.76	112	2.3	0.5	44	44	BOLIVAR (SANTANDER)
1102	Ago 28 2016	09:40:44.0	7.12	-76.23	Sup	1.3	0.6	238	10	DABEIBA (ANTIOQUIA)
1103	Ago 28 2016	10:46:48.5	6.75	-73.14	149	1.6	0.4	139	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
1104	Ago 28 2016	11:16:53.3	6.75	-73.17	146	1.7	0.4	135	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
1105	Ago 28 2016	11:40: 8.3	3.88	-76.08	110	1.8	0.3	242	9	SAN PEDRO (VALLE)
1106	Ago 28 2016	11:58:59.2	6.81	-73.13	148	1.8	0.4	137	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
1107	Ago 28 2016	12:00:46.5	6.66	-73.16	146	1.5	0.3	139	14	VILLANUEVA (SANTANDER)
1108	Ago 28 2016	12:07:55.3	3.57	-78.97	36	2.3	0.3	292	21	O. PACIFICO SUR
1109	<u>Ago 28 2016</u>	<u>12:23:32.0</u>	<u>7.40</u>	<u>-73.13</u>	<u>Sup</u>	<u>4.3*</u>	<u>0.8</u>	<u>54</u>	<u>101</u>	<u>EL PLAYON (SANTANDER)</u>
1110	Ago 28 2016	12:32:30.5	10.56	-74.98	29	3.0	0.5	157	48	MANATI (ATLANTICO)
1111	Ago 28 2016	12:42:29.3	7.36	-73.12	7	1.9	0.5	107	16	RIONEGRO (SANTANDER)
1112	Ago 28 2016	12:45:58.6	6.79	-73.12	151	2.1	0.5	139	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
1113	Ago 28 2016	15:00:58.0	6.74	-73.11	146	1.5	0.5	143	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
1114	Ago 28 2016	16:49:38.0	7.37	-73.12	9	1.8	0.4	108	16	RIONEGRO (SANTANDER)
1115	Ago 28 2016	17:53:49.4	6.53	-73.43	120	1.4	0.1	194	8	HATO (SANTANDER)
1116	Ago 28 2016	21:54: 9.1	2.76	-77.86	17	1.9	0.5	147	14	O. PACIFICO SUR
1117	Ago 28 2016	23:44: 3.0	6.75	-73.18	144	1.4	0.4	229	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
1118	Ago 29 2016	01:09: 3.3	6.78	-73.10	145	1.8	0.4	186	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
1119	Ago 29 2016	02:57:15.0	1.96	-75.90	Sup	0.6	0.1	137	7	TIMANA (HUILA)
1120	Ago 29 2016	03:29:21.8	6.76	-73.15	149	1.1	0.1	233	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
1121	Ago 29 2016	03:30:55.9	6.78	-73.16	148	1.5	0.3	234	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
1122	Ago 29 2016	04:13:42.6	6.73	-73.12	142	1.2	0.5	235	12	JORDAN (SANTANDER)
1123	Ago 29 2016	05:39:55.7	6.80	-73.16	145	2.0	0.5	118	40	LOS SANTOS (SANTANDER)
1124	Ago 29 2016	05:41:17.6	6.81	-73.15	144	1.3	0.3	182	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
1125	Ago 29 2016	06:10:58.0	6.76	-73.17	147	1.2	0.4	232	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
1126	Ago 29 2016	06:52: 8.8	6.77	-73.14	149	1.4	0.4	236	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
1127	Ago 29 2016	07:16:47.4	6.26	-75.77	12	1.2	0.3	186	10	EBEJICO (ANTIOQUIA)
1128	Ago 29 2016	07:52: 7.1	4.93	-76.41	92	1.3	0.3	207	10	SAN JOSE DEL PALMAR (CHOCO)
1129	Ago 29 2016	08:05: 8.9	6.77	-73.18	151	1.4	0.5	232	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
1130	Ago 29 2016	08:45: 4.7	8.25	-72.11	Sup	2.3	0.4	124	24	FRONTERA CON VENEZUELA
1131	Ago 29 2016	08:58:10.1	3.57	-76.71	8	1.7	0.4	106	19	DAGUA (VALLE)
1132	Ago 29 2016	09:11: 4.6	3.80	-71.32	Sup	2.4	0.4	236	13	PUERTO GAITAN (META)
1133	Ago 29 2016	09:30:54.5	3.83	-71.39	Sup	2.1	0.5	232	11	PUERTO GAITAN (META)
1134	Ago 29 2016	10:33:28.9	6.80	-73.12	145	2.0	0.5	174	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
1135	Ago 29 2016	10:59: 1.7	4.48	-75.69	Sup	1.0	0.1	152	8	ARMENIA (QUINDIO)

*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
1136	Ago 29 2016	11:16:23.2	6.80	-73.06	148	2.3	0.6	104	34	LOS SANTOS (SANTANDER)
1137	Ago 29 2016	11:18:52.3	6.87	-73.28	125	2.0	0.3	101	30	BETULIA (SANTANDER)
1138	Ago 29 2016	12:05:33.4	6.82	-73.15	144	1.8	0.3	134	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
1139	Ago 29 2016	12:13: 5.8	5.28	-73.69	145	2.2	0.4	80	30	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)
1140	Ago 29 2016	13:20:33.9	6.77	-73.05	144	2.0	0.4	127	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
1141	Ago 29 2016	14:28:23.6	4.56	-76.33	109	2.5	0.5	127	32	EL DOVIO (VALLE)
1142	Ago 29 2016	15:22:47.1	5.28	-73.70	149	2.1	0.4	79	32	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)
1143	Ago 29 2016	16:03:12.5	6.83	-72.98	142	1.4	0.4	156	8	CEPITA (SANTANDER)
1144	Ago 29 2016	16:08:54.0	2.28	-75.45	14	1.6	0.3	101	12	GIGANTE (HUILA)
1145	Ago 29 2016	16:44: 8.7	6.75	-73.03	149	1.7	0.4	245	12	ARATOCA (SANTANDER)
1146	Ago 29 2016	18:48:19.3	3.43	-74.76	Sup	2.6	0.6	148	30	COLOMBIA (HUILA)
1147	Ago 29 2016	19:01:36.5	6.80	-73.15	143	1.9	0.6	237	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
1148	Ago 29 2016	19:15: 3.2	6.02	-73.66	117	2.4	0.5	79	32	VELEZ (SANTANDER)
1149	Ago 29 2016	19:59: 6.6	5.00	-76.02	113	2.3	0.5	113	22	LA CELIA (RISARALDA)
1150	Ago 29 2016	23:55:39.3	6.74	-73.59	111	1.7	0.6	75	19	EL CARMEN (SANTANDER)
1151	Ago 30 2016	00:28:31.4	3.74	-74.09	Sup	1.3	0.6	139	15	LEJANIAS (META)
1152	Ago 30 2016	01:25: 7.1	4.40	-76.35	110	1.4	0.3	120	16	EL DOVIO (VALLE)
1153	Ago 30 2016	01:48:33.0	6.71	-72.97	126	1.2	0.3	250	10	CEPITA (SANTANDER)
1154	Ago 30 2016	01:56:52.6	6.92	-73.39	114	1.5	0.4	118	18	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
1155	Ago 30 2016	02:14:44.6	6.76	-73.12	151	1.1	0.3	237	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
1156	Ago 30 2016	02:25: 1.0	6.73	-73.21	152	1.2	0.2	224	10	VILLANUEVA (SANTANDER)
1157	Ago 30 2016	03:40:31.8	7.88	-76.84	11	1.7	0.5	169	13	APARTADO (ANTIOQUIA)
1158	Ago 30 2016	04:08:13.2	6.81	-73.10	143	1.9	0.4	141	27	LOS SANTOS (SANTANDER)
1159	Ago 30 2016	04:14:50.2	6.79	-73.15	143	1.5	0.3	136	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
1160	Ago 30 2016	04:15:58.8	5.96	-73.58	127	0.9	0.4	155	8	BARBOSA (SANTANDER)
1161	Ago 30 2016	04:22:23.8	6.77	-73.14	154	1.0	0.1	235	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
1162	Ago 30 2016	04:38:28.6	6.76	-73.16	150	1.1	0.1	232	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
1163	Ago 30 2016	04:41:48.1	5.42	-74.05	111	1.5	0.3	103	18	COPER (BOYACA)
1164	Ago 30 2016	04:42:24.9	6.84	-73.08	168	1.3	0.2	283	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
1165	Ago 30 2016	05:28:47.0	6.75	-73.16	150	1.2	0.2	232	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
1166	Ago 30 2016	05:44:52.1	6.81	-73.12	154	2.3	0.5	53	37	LOS SANTOS (SANTANDER)
1167	Ago 30 2016	05:59: 0.7	6.81	-73.11	137	1.6	0.4	187	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
1168	Ago 30 2016	06:20: 3.2	6.78	-73.12	142	1.6	0.3	185	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
1169	Ago 30 2016	06:35:36.7	0.27	-77.40	Sup	2.4	0.6	168	22	FRONTERA CON ECUADOR
1170	Ago 30 2016	06:39:51.9	7.36	-73.12	8	1.8	0.4	106	16	RIONEGRO (SANTANDER)
1171	Ago 30 2016	08:30:48.9	6.78	-73.31	121	1.5	0.3	97	20	ZAPATOCA (SANTANDER)
1172	Ago 30 2016	09:07:10.9	6.77	-73.08	147	1.8	0.4	124	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
1173	Ago 30 2016	09:32: 5.7	6.75	-73.11	146	1.4	0.3	143	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
1174	Ago 30 2016	09:51:27.5	7.45	-73.17	127	2.1	0.4	81	29	EL PLAYON (SANTANDER)
1175	Ago 30 2016	10:19:24.2	6.80	-73.14	147	1.5	0.3	136	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
1176	Ago 30 2016	15:36: 9.7	7.35	-73.12	11	1.5	0.4	177	12	RIONEGRO (SANTANDER)
1177	Ago 30 2016	17:21: 8.5	6.82	-73.15	150	3.0	0.5	53	55	LOS SANTOS (SANTANDER)
1178	Ago 30 2016	18:07:17.2	7.38	-73.14	Sup	2.4	0.4	107	23	EL PLAYON (SANTANDER)
1179	Ago 30 2016	21:01: 8.5	6.52	-73.50	114	2.0	0.5	68	23	EL CARMEN (SANTANDER)
1180	Ago 30 2016	21:29: 3.2	6.80	-73.13	143	2.2	0.5	72	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
1181	Ago 30 2016	22:28:47.1	8.52	-72.10	Sup	2.1	0.5	204	8	FRONTERA CON VENEZUELA
1182	Ago 30 2016	22:55:31.5	3.72	-76.88	57	1.6	0.1	111	9	DAGUA (VALLE)
1183	Ago 30 2016	23:18:57.1	6.78	-73.14	148	1.4	0.4	138	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
1184	Ago 30 2016	23:40:57.4	6.79	-73.14	147	2.1	0.4	137	24	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
1185	Ago 31 2016	00:03:19.0	6.74	-73.16	150	1.9	0.5	137	15	VILLANUEVA (SANTANDER)
1186	Ago 31 2016	00:32:18.6	6.54	-74.10	19	1.5	0.1	147	8	PUERTO PARRA (SANTANDER)
1187	Ago 31 2016	00:35:56.1	6.73	-73.15	146	1.8	0.4	231	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
1188	Ago 31 2016	00:41:13.6	7.66	-72.30	125	1.7	0.1	160	11	FRONTERA CON VENEZUELA
1189	Ago 31 2016	00:57: 5.9	5.27	-73.71	146	2.8	0.5	65	47	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)
1190	Ago 31 2016	02:21:11.6	6.80	-73.14	153	3.1	0.5	53	56	LOS SANTOS (SANTANDER)
1191	Ago 31 2016	03:15: 0.2	6.79	-73.14	139	2.2	0.4	71	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
1192	Ago 31 2016	03:28:31.1	6.75	-73.15	141	1.8	0.5	233	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
1193	Ago 31 2016	04:33:27.4	7.02	-73.98	27	1.3	0.1	209	7	YONDO (ANTIOQUIA)
1194	Ago 31 2016	04:57:39.5	4.66	-74.94	Sup	2.5	0.5	53	47	VENADILLO (TOLIMA)
1195	Ago 31 2016	05:11:44.9	4.63	-74.90	Sup	1.3	0.4	215	12	ALVARADO (TOLIMA)
1196	Ago 31 2016	05:36:52.9	5.63	-73.98	109	1.8	0.3	92	21	PAUNA (BOYACA)
1197	Ago 31 2016	07:29:31.4	5.59	-74.44	Sup	2.0	0.5	63	30	YACOPI (CUNDINAMARCA)
1198	Ago 31 2016	08:07: 7.8	6.83	-73.14	147	2.4	0.5	70	36	LOS SANTOS (SANTANDER)
1199	Ago 31 2016	08:20: 1.5	7.23	-77.02	14	2.2	0.5	167	17	RIOSUCIO (CHOCO)
1200	Ago 31 2016	08:37:55.6	6.78	-73.12	146	2.0	0.4	167	27	LOS SANTOS (SANTANDER)
1201	Ago 31 2016	10:03:25.3	6.73	-73.13	153	1.2	0.2	234	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
1202	Ago 31 2016	10:06:39.2	7.21	-73.06	153	1.6	0.2	195	18	TONA (SANTANDER)
1203	Ago 31 2016	10:09:50.5	6.60	-73.65	82	1.0	0.2	97	14	EL CARMEN (SANTANDER)
1204	Ago 31 2016	10:57:45.1	6.77	-73.16	148	1.2	0.2	234	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
1205	Ago 31 2016	11:56:19.2	6.88	-73.08	150	1.6	0.3	251	10	PIEDRECUESTA (SANTANDER)
1206	Ago 31 2016	12:04: 1.9	6.78	-73.04	146	2.4	0.4	105	40	LOS SANTOS (SANTANDER)
1207	Ago 31 2016	12:14:15.1	6.75	-73.15	147	1.3	0.2	233	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
1208	Ago 31 2016	13:09:28.3	6.81	-73.16	147	2.0	0.4	134	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
1209	Ago 31 2016	13:52: 1.2	6.83	-73.10	147	2.2	0.5	122	34	LOS SANTOS (SANTANDER)
1210	Ago 31 2016	14:09:58.1	2.03	-75.78	Sup	2.4	0.7	79	34	GUADALUPE (HUILA)
1211	Ago 31 2016	14:30:13.0	6.78	-73.11	145	2.1	0.3	122	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
1212	Ago 31 2016	15:47:28.5	6.83	-73.12	147	2.6	0.5	120	44	LOS SANTOS (SANTANDER)
1213	Ago 31 2016	16:04:29.7	6.81	-73.11	152	2.8	0.5	60	47	LOS SANTOS (SANTANDER)
1214	Ago 31 2016	16:16:12.0	6.81	-73.11	151	3.6	0.5	68	56	LOS SANTOS (SANTANDER)
1215	Ago 31 2016	18:14:50.7	7.31	-73.11	9	1.5	0.3	196	9	RIONEGRO (SANTANDER)
1216	Ago 31 2016	18:19:25.4	6.91	-73.22	126	1.3	0.3	242	7	BETULIA (SANTANDER)
1217	Ago 31 2016	18:36:42.4	5.59	-74.08	112	1.9	0.3	108	12	SAN PABLO DE BORBUR (BOYACA)
1218	Ago 31 2016	18:52:54.6	6.89	-73.30	121	2.5	0.4	158	26	BETULIA (SANTANDER)
1219	Ago 31 2016	20:04: 7.4	6.81	-73.14	148	2.0	0.4	119	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
1220	Ago 31 2016	20:41:29.3	5.29	-73.73	152	1.8	0.5	132	16	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)
1221	Ago 31 2016	22:30:17.1	6.25	-74.69	Sup	1.5	0.4	87	13	PUERTO NARE (ANTIOQUIA)
1222	Ago 31 2016	23:34:44.7	7.13	-76.23	Sup	1.4	0.5	242	8	DABEIBA (ANTIOQUIA)