



## **BOLETÍN DE SISMOS**

octubre de 2015

Red Sismológica Nacional de Colombia – RSNC –

**Volumen 23, No. 10**

**Bogotá, Diciembre de 2015**

República de Colombia  
SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

**REPÚBLICA DE COLOMBIA  
SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO**



**Boletín de Sismos: octubre de 2015**

**Red Sismológica Nacional de Colombia**

**Bogotá, diciembre de 2015**

## 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,

Geól. Jaime Raigosa Arango.

**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

Físico. Juan Santiago Velásquez.  
Geóloga. Lina Paola Aguirre., Est. M.Sc.  
Físico. Juan Carlos Bermudez., Est. M.Sc.

#### ANALISTAS

Est. Ing. Civil. Alba Estella Ordoñez.  
Geól. Sleyde Paola Quintero Colorado.  
Geól. Katerine Vallejo Quinceno.  
Lic. Física. Miguel Edgardo Hernández.  
Est. Geól. Adolfo Robayo.  
Ing. Sist. Oscar David Riobamba.

#### 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.  
Tec. Byron Serrano.

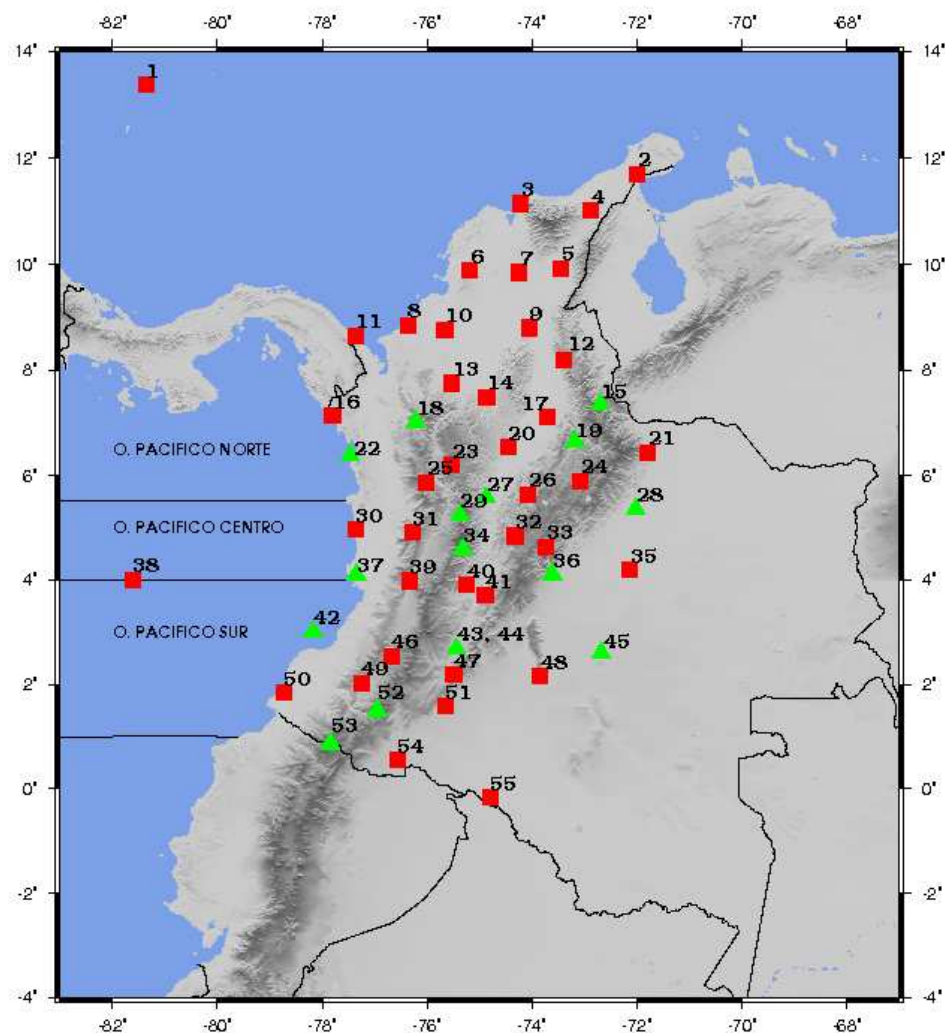
#### ÁREA DE SISMOLOGÍA

Física Patricia Pedraza., M.Sc., Est. Doc.  
Físico. Camilo Muñoz Lopez.  
Ing. Fís. Ruth Emilse Bolaños.  
Físico. Faustino Blanco., Est. M.Sc.  
Físico. Nelson David Pérez., Est. M.Sc.

#### ÁREA DE SISTEMAS

Ing. Sist. Monica Yaneth Acosta., Esp.  
Tec. Est Ing. Orlando Chamorro.  
Ing. Sist. Oscar Javier Higuera.

## FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES RSNC

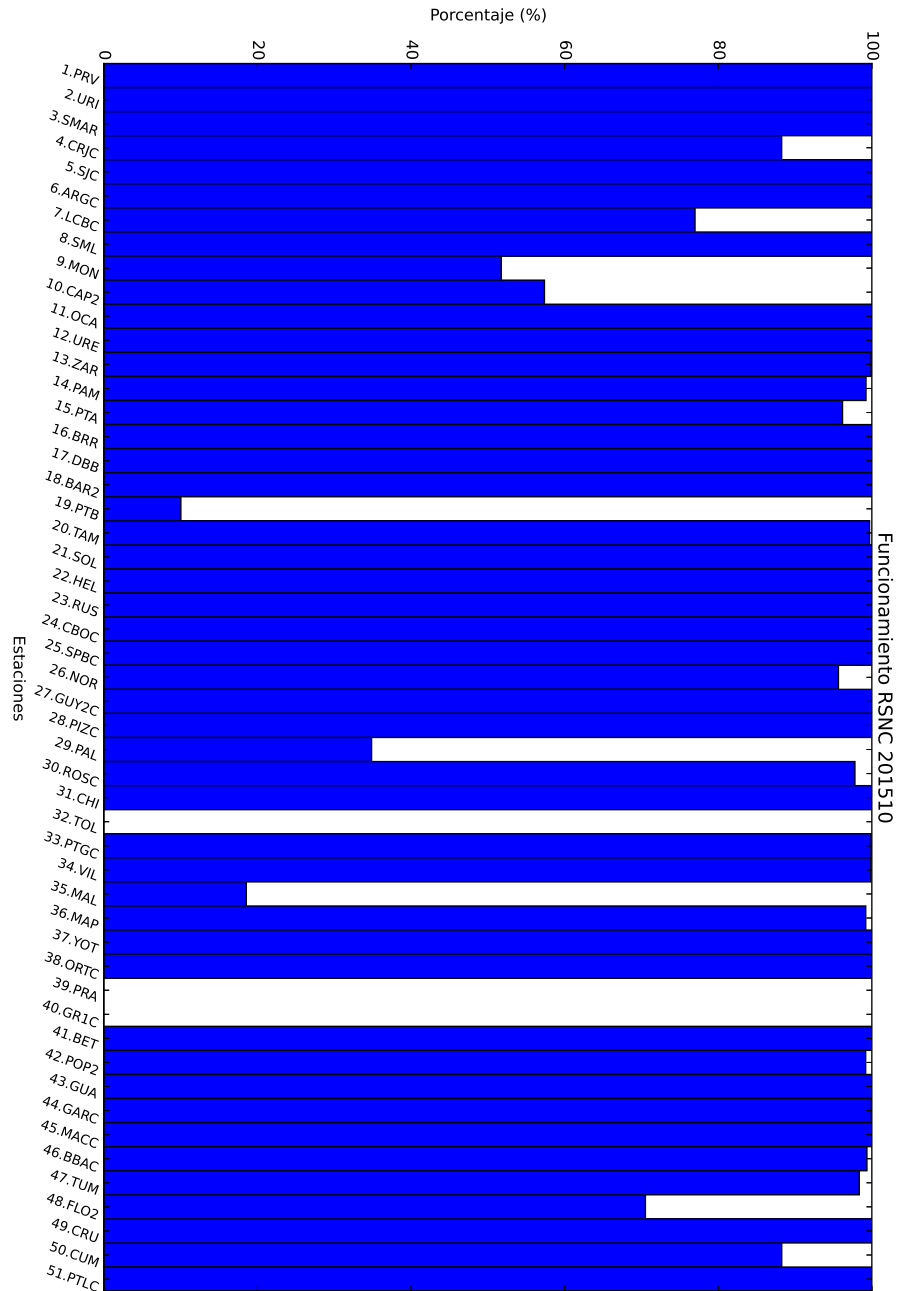


No.	Tipo de Sensor*	Nombre de la Estación	%
1	BB	PROVIDENCIA	99.99
2	BB	URIBIA	99.99
3	BB	SANTA MARTA	100
4	BB	CODAZZI	88.26
5	BB	SAN JACINTO	99.98
6	BB	ARIGUANI	99.95
7	BB	LOS CORDOBAS	76.98
8	BB	SAN MARTIN DE LOBA	99.98
9	BB	MONTERÍA	51.74
10	BB	CAPURGANÁ	57.37
11	BB	OCAÑA	100
12	BB	SAN JOSE DE URE	99.98
13	BB	ZARAGOZA	99.9
14	BB	PAMPLONA	99.24
15	SP	PUNTA ARDITA	96.19
16	BB	BARRANCA	100
17	BB	DABEIBA	99.99
18	SP	BARICHARA	100
19	SP	PUERTO BERRIO	10.03
20	BB	TAME	99.71
21	BB	SOLANO	99.99
22	SP	ST.HELENA	100
23	BB	LA RUSIA	100
24	BB	CIUDAD BOLIVAR	100
25	BB	SAN PABLO DE BORBUR	100
26	BB	NORCASIA	95.65
27	SP	GUYANA	100
28	SP	PIZARRO	100
29	BB	SAN JOSE DEL PALMAR	34.86
30	BB	EL ROSAL (CTBTO)	97.8
31	BB	CHINGAZA	99.98
32	BB	TOLIMA	0
33	SP	PUERTO GAITAN	99.9
34	BB	VILLAVICENCIO	99.88
35	SP	MALAGA	18.55
36	SP	MALPELO	99.21
37	BB	YOTOCO	100
38	BB	ORTEGA	99.99
39	BB	PRADO	0
40	BB	GORGONA	0
41	SP	BETANIA	100
42	SP	POPAYAN	99.2
43	BB	GUAVIARE	99.97
44	SP	GARZON	99.94
45	BB	MACARENA	100
46	BB	BALBOA	99.36
47	BB	TUMACO	98.36
48	BB	FLORENCIA	70.52
49	BB	LA CRUZ	100
50	SP	CUMBAL	88.27
51	BB	PUERTO LEGUIZAMO	99.97

\* 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 OCTUBRE DE 2015

Durante el mes de octubre se registraron 2194 eventos, de los cuales: 1920 corresponden a eventos locales y de estos se localizaron 984, 182 fueron Regionales y 92 Distantes. De los eventos localizados, 6 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

<b>N</b>	Número del evento
<b>FECHA</b>	Mes Día Año.
<b>H _ M _ S</b>	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.
<b>LAT</b>	Latitud en grados.
<b>LONG</b>	Longitud en grados.
<b>Z</b>	Profundidad en kilómetros.
<b>Sup</b>	Indica una profundidad entre 0 y 5 km.
<b>MAG</b>	Magnitud (ML) del evento en la escala de Richter.
<b>Mw</b>	Magnitud de Momento (Mw) del evento, para los destacados.
<b>NF</b>	Número de fases utilizadas en la localización.
<b>RMS</b>	Raíz cuadrada media del residual de tiempo a las estaciones.
<b>GAP</b>	Mayor ángulo de apertura entre estaciones.
<b>UBICACIÓN</b>	Cabecera municipal y departamento más cercano al epicentro.

Cuadro 1: Eventos destacados durante octubre de 2015

N	FECHA	H:M:S	LAT	LONG	Z	Mw	RMS	GAP	NF	UBICACION
383	Oct 12 2015	04:35:40.0	7.47	-77.56	Sup	4.5	0.7	47	120	JURADO (CHOCO)*
467	Oct 14 2015	07:47:19.4	7.74	-73.32	117	5.4	0.5	59	128	SAN ALBERTO (CESAR)*
568	Oct 17 2015	05:53:45.1	6.82	-73.14	150	3.9	0.6	56	93	LOS SANTOS (SANTANDER)*
681	Oct 21 2015	04:25:11.9	7.13	-76.28	Sup	2.8	0.6	110	48	DABEIBA (ANTIOQUIA)*
914	Oct 29 2015	00:34:23.2	6.80	-73.11	156	4.2	0.5	54	92	LOS SANTOS (SANTANDER)*
941	Oct 29 2015	22:40:25.2	6.80	-73.14	153	4.3	0.5	53	89	LOS SANTOS (SANTANDER)*

\*Eventos Sísmicos reportados como sentidos

## RED SISMOLOGICA NACIONAL DE COLOMBIA

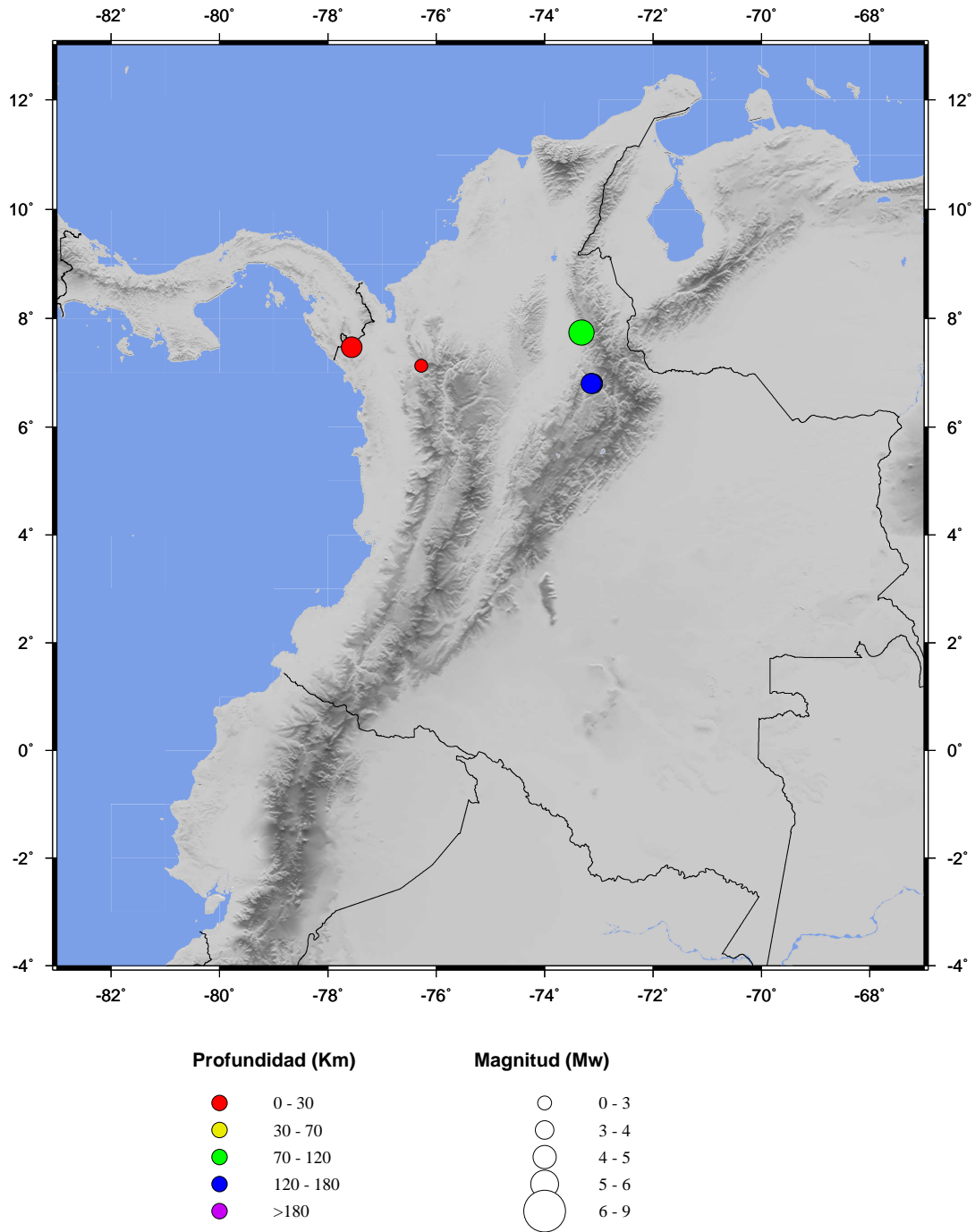


Figura 2: Sismos destacados localizados por la RSNC, durante octubre de 2015.

## RED SISMOLOGICA NACIONAL DE COLOMBIA

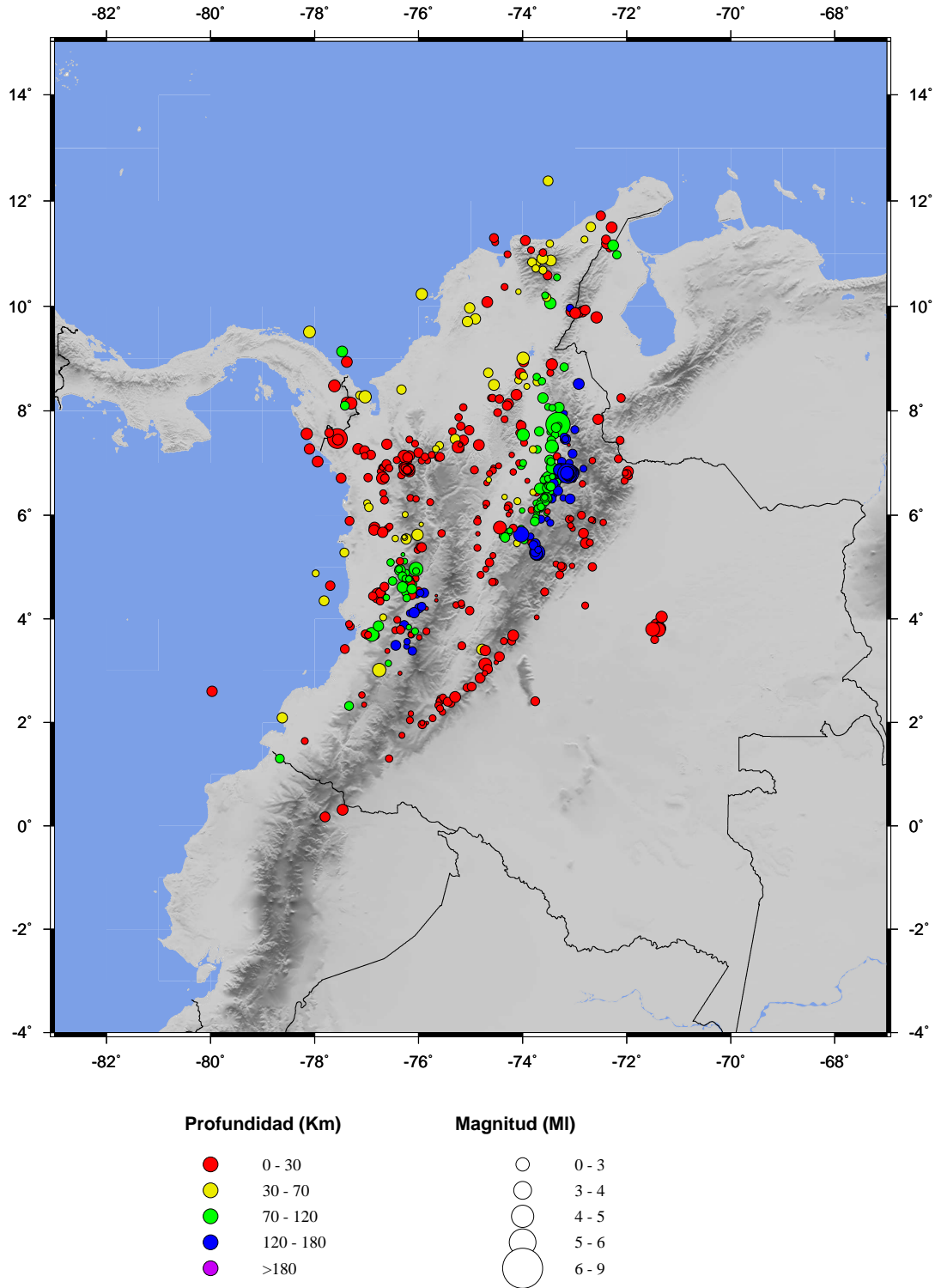


Figura 3: Sismicidad registrada por la RSNC durante octubre de 2015



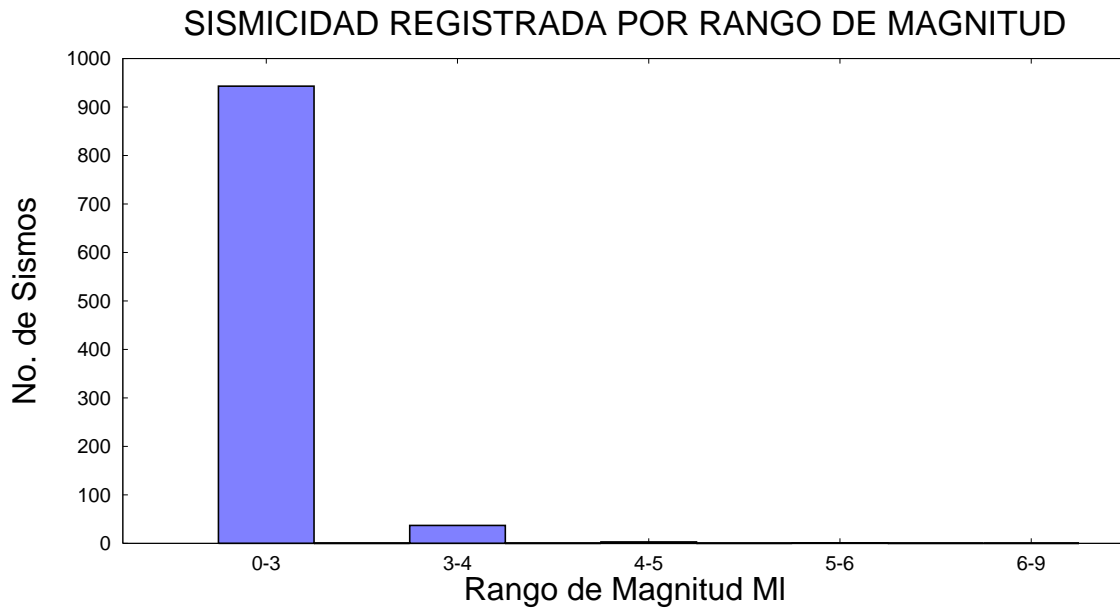


Figura 4: Número de sismos registrados por rango de magnitud, octubre de 2015

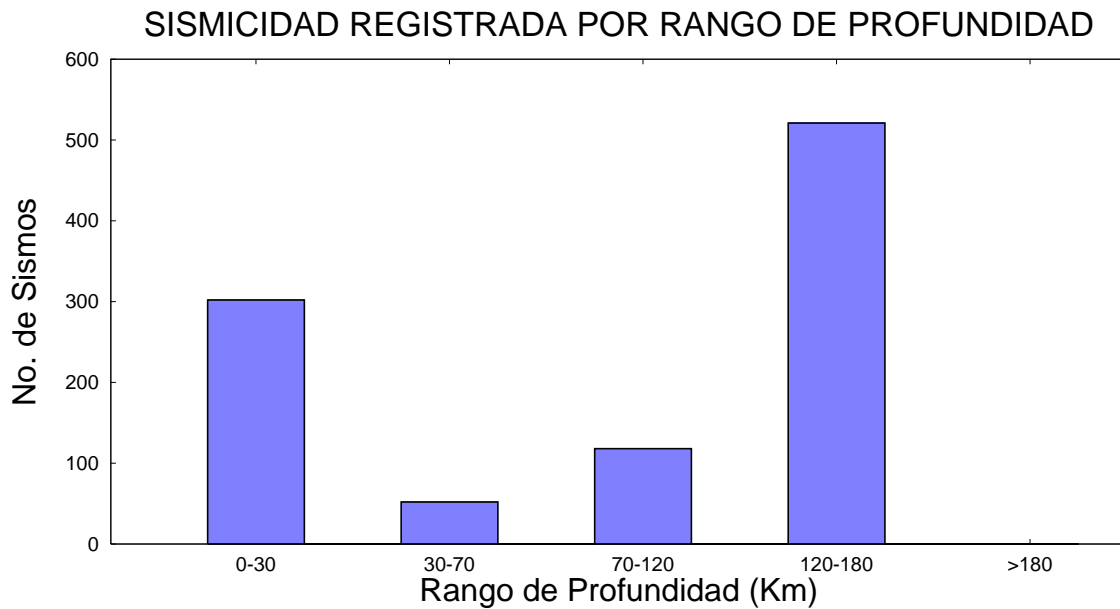


Figura 5: Número de sismos registrados por rango de profundidad, octubre de 2015

## EVENTOS LOCALIZADOS DURANTE OCTUBRE DE 2015

Cuadro 2: Listado de eventos localizados durante octubre de 2015

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
1	Oct 1 2015	00:35:12.9	7.60	-73.47	106	1.5	0.4	95	11	LA ESPERANZA (N.SANTANDER)
2	Oct 1 2015	00:35:45.8	6.04	-73.73	108	1.3	0.3	77	13	VELEZ (SANTANDER)
3	Oct 1 2015	00:39: 0.5	6.82	-73.15	147	2.9	0.5	70	63	LOS SANTOS (SANTANDER)
4	Oct 1 2015	01:04:51.9	6.73	-73.14	142	1.5	0.4	140	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
5	Oct 1 2015	01:24:23.2	5.66	-73.98	106	2.0	0.4	90	29	PAUNA (BOYACA)
6	Oct 1 2015	01:59: 1.7	6.81	-73.13	150	3.2	0.5	71	68	LOS SANTOS (SANTANDER)
7	Oct 1 2015	02:04:53.5	6.81	-73.15	148	2.1	0.4	70	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
8	Oct 1 2015	02:15:50.5	6.80	-73.15	149	1.4	0.4	135	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
9	Oct 1 2015	02:55:10.1	6.75	-71.96	Sup	1.7	0.4	119	21	FORTUL (ARAUCA)
10	Oct 1 2015	03:18:41.6	1.99	-75.84	Sup	0.8	0.2	126	11	SUAZA (HUILA)
11	Oct 1 2015	03:47:34.6	10.99	-74.29	14	1.5	0.3	162	13	MAR CARIBE
12	Oct 1 2015	03:58:33.0	6.18	-74.27	24	1.8	0.6	61	25	PUERTO NARE (ANTIOQUIA)
13	Oct 1 2015	04:39:21.6	6.79	-73.11	144	1.6	0.3	240	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
14	Oct 1 2015	05:19:25.0	8.56	-73.72	34	1.9	0.1	113	8	LA GLORIA (CESAR)
15	Oct 1 2015	05:55: 3.9	6.73	-73.10	132	1.3	0.3	267	10	JORDAN (SANTANDER)
16	Oct 1 2015	06:19:19.4	6.79	-73.12	142	1.6	0.5	139	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
17	Oct 1 2015	07:45:15.0	6.74	-73.11	147	1.4	0.3	144	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
18	Oct 1 2015	08:02:41.6	6.82	-73.15	149	1.5	0.5	134	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
19	Oct 1 2015	08:18:53.0	8.47	-73.92	60	1.3	0.1	136	8	ARENAL (BOLIVAR)
20	Oct 1 2015	08:22:14.7	5.24	-76.30	88	0.9	0.2	203	8	BAGADO (CHOCO)
21	Oct 1 2015	08:43:27.8	7.78	-74.05	68	1.1	0.5	90	13	SANTA ROSA DEL SUR (BOLIVAR)
22	Oct 1 2015	08:49:33.9	6.80	-73.16	141	1.9	0.4	70	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
23	Oct 1 2015	09:15: 3.5	3.16	-74.51	7	1.0	0.1	169	8	URIBE (META)
24	Oct 1 2015	09:59:40.0	6.81	-73.17	144	2.1	0.5	132	31	ZAPATOCA (SANTANDER)
25	Oct 1 2015	10:17:24.6	6.80	-73.14	146	2.5	0.5	71	42	LOS SANTOS (SANTANDER)
26	Oct 1 2015	10:41:25.1	6.81	-73.08	152	1.3	0.6	143	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
27	Oct 1 2015	10:55:38.5	6.82	-73.20	148	1.4	0.2	131	9	ZAPATOCA (SANTANDER)
28	Oct 1 2015	13:07: 2.5	6.80	-73.14	148	2.6	0.4	137	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
29	Oct 1 2015	14:45:57.9	7.27	-77.16	Sup	2.5	0.6	93	16	RIOSUCIO (CHOCO)
30	Oct 1 2015	17:14: 7.7	6.83	-73.18	146	1.8	0.4	130	19	ZAPATOCA (SANTANDER)
31	Oct 1 2015	18:16:51.5	5.46	-72.79	Sup	2.3	0.7	107	32	AQUITANIA (BOYACA)
32	Oct 1 2015	20:20:39.4	0.17	-77.80	Sup	2.2	0.6	218	19	FRONTERA CON ECUADOR
33	Oct 1 2015	21:07:28.5	12.38	-73.51	56	2.2	0.0	264	8	MAR CARIBE
34	Oct 1 2015	22:57:10.0	6.79	-73.11	143	2.2	0.4	140	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
35	Oct 1 2015	23:18:11.7	6.81	-73.19	144	1.7	0.3	130	13	ZAPATOCA (SANTANDER)
36	Oct 1 2015	23:34:54.7	6.80	-73.17	149	1.7	0.5	133	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
37	Oct 1 2015	23:49:10.6	6.96	-74.03	83	1.9	0.5	68	20	YONDO (ANTIOQUIA)
38	Oct 1 2015	23:51:47.7	6.79	-73.15	145	1.9	0.4	135	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
39	Oct 2 2015	01:09:48.2	6.83	-73.11	153	1.7	0.5	138	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
40	Oct 2 2015	01:18:51.2	8.94	-73.98	24	2.2	0.5	95	22	SAN MARTIN DE LOBA (BOLIVAR)
41	Oct 2 2015	01:37:10.9	6.82	-73.17	150	1.6	0.4	132	16	ZAPATOCA (SANTANDER)
42	Oct 2 2015	02:36: 5.9	6.83	-73.10	148	1.6	0.5	140	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
43	Oct 2 2015	02:50:21.5	6.40	-73.49	117	1.6	0.5	82	21	CONTRATACION (SANTANDER)
44	Oct 2 2015	05:21:54.8	5.74	-74.03	100	1.6	0.5	124	24	FLORIAN (SANTANDER)
45	Oct 2 2015	05:36: 7.1	10.59	-73.52	Sup	2.0	0.3	169	8	PUEBLO BELLO (CESAR)
46	Oct 2 2015	06:59: 3.6	6.76	-73.11	141	1.5	0.4	143	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
47	Oct 2 2015	06:59: 3.5	6.82	-73.16	141	1.6	0.4	134	21	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
48	Oct 2 2015	07:11:23.6	7.05	-75.83	Sup	1.4	0.6	160	14	PEQUE (ANTIOQUIA)
49	Oct 2 2015	07:24:37.2	8.73	-73.47	13	1.6	0.4	148	12	PELAYA (CESAR)
50	Oct 2 2015	07:34:49.8	6.21	-73.69	109	1.4	0.2	97	10	LA PAZ (SANTANDER)
51	Oct 2 2015	08:19:45.9	6.81	-73.15	144	1.9	0.5	135	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
52	Oct 2 2015	08:39:11.7	6.26	-73.65	112	1.9	0.4	67	27	SANTA HELENA DEL OPO (SANTANDER)
53	Oct 2 2015	08:57:41.5	7.35	-73.11	9	0.7	0.3	178	10	RIONEGRO (SANTANDER)
54	Oct 2 2015	08:59:48.1	7.95	-73.20	131	1.4	0.2	186	12	ABREGO (N.SANTANDER)
55	Oct 2 2015	09:36:27.2	6.78	-73.18	142	1.3	0.3	197	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
56	Oct 2 2015	09:49:15.2	6.43	-73.73	Sup	1.6	0.6	56	22	SANTA HELENA DEL OPO (SANTANDER)
57	Oct 2 2015	10:21:36.1	6.80	-73.15	145	1.4	0.4	135	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
58	Oct 2 2015	10:27:50.5	6.76	-73.16	149	1.6	0.4	137	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
59	Oct 2 2015	10:29:13.7	5.27	-73.76	142	1.4	0.3	130	13	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
60	Oct 2 2015	10:30:13.4	6.77	-73.14	152	1.5	0.3	200	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
61	Oct 2 2015	10:47: 8.4	6.79	-73.15	142	1.8	0.4	135	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
62	Oct 2 2015	12:39:37.3	7.44	-72.13	Sup	1.8	0.4	111	15	FRONTERA CON VENEZUELA
63	Oct 2 2015	13:57:32.6	6.79	-73.12	152	3.5	0.4	55	73	LOS SANTOS (SANTANDER)
64	Oct 2 2015	14:26:41.8	6.75	-73.12	149	1.7	0.4	226	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
65	Oct 2 2015	15:19:18.9	2.60	-79.97	22	2.3	0.3	189	16	O. PACIFICO SUR
66	Oct 2 2015	15:23:31.7	6.34	-73.60	120	1.4	0.2	137	7	SANTA HELENA DEL OPO (SANTANDER)
67	Oct 2 2015	15:42:18.5	7.00	-74.07	14	1.4	0.3	131	12	YONDO (ANTIOQUIA)
68	Oct 2 2015	15:50: 8.2	6.91	-76.69	Sup	1.8	0.6	135	10	MURINDO (ANTIOQUIA)
69	Oct 2 2015	15:57:55.8	4.26	-75.17	26	1.3	0.3	178	10	ROVIRA (TOLIMA)
70	Oct 2 2015	15:59:26.1	6.80	-73.15	146	1.9	0.4	136	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
71	Oct 2 2015	16:14:20.6	4.16	-75.02	Sup	1.9	0.3	79	25	SAN LUIS (TOLIMA)
72	Oct 2 2015	16:20:26.5	6.81	-73.12	152	1.7	0.4	138	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
73	Oct 2 2015	16:32:19.9	6.78	-73.15	150	2.0	0.4	136	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
74	Oct 2 2015	17:24:24.2	1.64	-78.19	24	1.5	0.1	261	13	BARBACOAS (NARINO)
75	Oct 2 2015	17:26: 5.7	6.91	-73.19	158	1.9	0.4	124	20	BETULIA (SANTANDER)
76	Oct 2 2015	19:00:54.8	3.69	-76.99	Sup	1.9	0.5	124	10	BUENAVENTURA (VALLE)
77	Oct 2 2015	20:48:51.6	6.79	-73.10	142	1.7	0.5	142	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
78	Oct 2 2015	23:47:28.2	6.86	-73.31	122	2.0	0.5	102	27	BETULIA (SANTANDER)
79	Oct 3 2015	01:14: 7.3	10.37	-74.35	9	1.6	0.5	187	10	PIVIJAY (MAGDALENA)
80	Oct 3 2015	01:28:49.8	3.38	-76.60	9	1.1	0.3	178	9	CALI (VALLE)
81	Oct 3 2015	01:29: 7.6	6.80	-73.13	144	2.5	0.5	71	41	LOS SANTOS (SANTANDER)
82	Oct 3 2015	02:20:28.3	6.79	-73.16	142	1.6	0.6	134	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
83	Oct 3 2015	02:57:41.3	6.10	-73.83	Sup	1.5	0.3	102	8	EL PENON (SANTANDER)
84	Oct 3 2015	03:41:18.3	6.70	-73.19	155	1.2	0.5	223	10	VILLANUEVA (SANTANDER)
85	Oct 3 2015	04:48:35.4	6.81	-73.17	141	2.3	0.6	69	33	LOS SANTOS (SANTANDER)
86	Oct 3 2015	04:56:25.0	2.46	-75.59	20	1.3	0.3	124	13	GIGANTE (HUILA)
87	Oct 3 2015	05:04:29.9	8.59	-74.08	65	1.7	0.5	112	11	TIQUISIO (BOLIVAR)
88	Oct 3 2015	05:56:49.9	6.76	-73.16	139	1.4	0.4	233	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
89	Oct 3 2015	06:52:37.4	5.91	-72.65	Sup	1.2	0.4	161	8	SOCHA (BOYACA)
90	Oct 3 2015	06:54:33.9	5.88	-72.64	Sup	1.0	0.1	258	6	SOCHA (BOYACA)
91	Oct 3 2015	07:02: 0.1	2.20	-75.54	Sup	1.4	0.3	177	14	GARZON (HUILA)
92	Oct 3 2015	07:06:43.5	6.84	-73.14	138	2.5	0.5	70	44	LOS SANTOS (SANTANDER)
93	Oct 3 2015	07:29:16.8	6.82	-73.11	143	2.4	0.6	72	41	LOS SANTOS (SANTANDER)
94	Oct 3 2015	07:42:34.3	8.17	-77.39	Sup	2.2	0.6	99	10	FRONTERA CON PANAMA
95	Oct 3 2015	07:46:24.2	6.79	-73.14	145	2.3	0.6	137	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
96	Oct 3 2015	07:48:41.1	6.23	-76.99	49	1.6	0.3	133	10	BOJAYA (CHOCO)
97	Oct 3 2015	08:21:56.6	5.28	-77.43	34	2.0	0.3	173	12	O. PACIFICO CENTRO

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
98	Oct 3 2015	08:28: 0.4	5.65	-75.56	12	1.7	0.5	127	14	VALPARAISO (ANTIOQUIA)
99	Oct 3 2015	08:39:50.9	6.09	-74.01	86	1.2	0.4	85	11	EL PENON (SANTANDER)
100	Oct 3 2015	08:58:19.9	9.01	-73.99	59	2.8	0.6	76	40	EL BANCO (MAGDALENA)
101	Oct 3 2015	09:19:40.3	6.90	-73.14	145	2.0	0.6	131	19	PIEDRECUESTA (SANTANDER)
102	Oct 3 2015	09:25:29.1	6.79	-73.13	144	1.5	0.5	138	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
103	Oct 3 2015	09:31:18.1	2.95	-76.36	Sup	0.9	0.5	137	10	CALOTO (CAUCA)
104	Oct 3 2015	10:26:58.9	6.82	-73.14	142	1.6	0.4	136	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
105	Oct 3 2015	13:29:22.6	4.71	-74.54	23	1.5	0.4	125	12	QUIPILE (CUNDINAMARCA)
106	Oct 3 2015	17:00:21.2	8.41	-76.33	58	2.1	0.4	110	13	SAN PEDRO DE URABA (ANTIOQUIA)
107	Oct 3 2015	17:53:39.2	4.85	-74.81	Sup	1.5	0.5	209	7	AMBALEMA (TOLIMA)
108	Oct 3 2015	19:01: 1.3	7.84	-74.35	27	1.6	0.2	168	7	SANTA ROSA DEL SUR (BOLIVAR)
109	Oct 3 2015	19:04:21.2	5.22	-74.57	18	1.3	0.3	158	11	UTICA (CUNDINAMARCA)
110	Oct 3 2015	20:50:52.3	6.76	-73.14	143	1.8	0.3	157	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
111	Oct 3 2015	21:03:42.1	3.68	-76.83	Sup	1.8	0.4	132	12	DAGUA (VALLE)
112	Oct 3 2015	21:21:20.2	4.50	-75.90	147	2.1	0.5	104	33	OBANDO (VALLE)
113	Oct 4 2015	00:12:59.1	6.73	-73.17	138	1.4	0.4	136	12	VILLANUEVA (SANTANDER)
114	Oct 4 2015	01:38:59.8	7.13	-76.25	Sup	1.5	0.2	251	8	DABEIBA (ANTIOQUIA)
115	Oct 4 2015	01:58: 2.9	8.25	-73.61	86	2.3	0.5	79	34	AGUACHICA (CESAR)
116	Oct 4 2015	02:07:37.7	6.80	-73.13	147	2.0	0.4	127	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
117	Oct 4 2015	02:18: 7.1	6.72	-73.16	146	1.5	0.4	229	10	VILLANUEVA (SANTANDER)
118	Oct 4 2015	02:26:27.0	6.80	-73.14	146	1.8	0.4	136	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
119	Oct 4 2015	03:58:46.4	6.33	-76.16	Sup	1.5	0.4	194	13	URRAO (ANTIOQUIA)
120	Oct 4 2015	04:28:22.9	6.77	-73.13	141	1.9	0.4	139	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
121	Oct 4 2015	04:36:37.0	6.81	-73.13	144	2.7	0.4	126	48	LOS SANTOS (SANTANDER)
122	Oct 4 2015	05:50:59.7	6.23	-73.74	104	1.4	0.1	109	10	LANDAZURI (SANTANDER)
123	Oct 4 2015	06:28: 6.6	6.78	-73.08	141	1.9	0.5	162	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
124	Oct 4 2015	07:44: 8.8	8.07	-75.14	Sup	1.7	0.3	129	8	CAUCASIA (ANTIOQUIA)
125	Oct 4 2015	09:40: 8.8	6.76	-73.14	149	1.3	0.4	201	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
126	Oct 4 2015	10:19:34.2	6.81	-73.12	146	2.0	0.5	120	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
127	Oct 4 2015	11:38:24.3	3.68	-76.87	Sup	2.1	0.4	136	12	DAGUA (VALLE)
128	Oct 4 2015	11:40:21.6	3.88	-76.28	124	2.0	0.4	132	10	BUGA (VALLE)
129	Oct 4 2015	12:41: 6.8	3.78	-76.45	Sup	1.6	0.5	106	8	RESTREPO (VALLE)
130	Oct 4 2015	14:43:14.7	5.26	-73.72	150	3.0	0.5	65	41	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
131	Oct 4 2015	15:25:25.0	6.81	-73.13	143	2.6	0.5	138	40	LOS SANTOS (SANTANDER)
132	Oct 4 2015	15:36:58.4	5.25	-73.73	146	2.5	0.3	78	36	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
133	Oct 4 2015	16:08:58.7	6.74	-73.11	144	2.1	0.5	111	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
134	Oct 4 2015	16:12:27.1	6.82	-73.11	142	1.9	0.4	187	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
135	Oct 4 2015	22:43:15.0	6.89	-72.83	143	1.6	0.5	227	9	GUACA (SANTANDER)
136	Oct 4 2015	22:46:14.1	6.80	-73.13	149	2.0	0.4	120	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
137	Oct 4 2015	22:55:16.0	6.81	-73.14	143	2.5	0.4	136	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
138	Oct 4 2015	23:19:13.4	6.79	-73.15	143	1.7	0.4	200	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
139	Oct 4 2015	23:48:50.3	6.81	-73.04	155	1.5	0.4	193	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
140	Oct 4 2015	23:53: 3.1	6.79	-73.12	147	2.5	0.5	72	36	LOS SANTOS (SANTANDER)
141	Oct 5 2015	00:27:21.1	6.82	-73.12	141	2.2	0.5	127	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
142	Oct 5 2015	00:33: 5.1	6.73	-73.13	143	2.3	0.5	67	41	JORDAN (SANTANDER)
143	Oct 5 2015	02:26:30.9	1.95	-75.91	Sup	1.1	0.3	128	8	TIMANA (HUILA)
144	Oct 5 2015	03:27:27.4	6.52	-73.50	111	1.9	0.4	72	24	EL CARMEN (SANTANDER)
145	Oct 5 2015	05:24:36.3	7.24	-77.04	13	2.2	0.4	108	14	RIOSUCIO (CHOCO)
146	Oct 5 2015	05:44:10.4	6.81	-73.15	143	2.2	0.4	134	37	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
147	Oct 5 2015	05:53: 1.1	6.81	-73.14	143	1.9	0.5	136	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
148	Oct 5 2015	06:49:54.4	6.82	-76.22	Sup	1.6	0.5	197	14	URAMITA (ANTIOQUIA)
149	Oct 5 2015	07:03:11.8	6.79	-73.14	146	1.9	0.5	138	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
150	Oct 5 2015	07:15:48.1	6.81	-73.17	134	1.7	0.5	132	24	ZAPATOCA (SANTANDER)
151	Oct 5 2015	08:15:15.4	6.81	-73.11	147	1.7	0.5	140	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
152	Oct 5 2015	09:55:53.5	5.89	-77.33	Sup	2.0	0.4	166	12	O. PACIFICO NORTE
153	Oct 5 2015	10:01:21.6	10.55	-73.34	83	1.5	0.2	155	12	LA PAZ (CESAR)
154	Oct 5 2015	10:43:18.3	6.91	-74.56	24	1.2	0.2	234	8	REMEDIOS (ANTIOQUIA)
155	Oct 5 2015	10:57:45.3	6.80	-73.15	148	3.2	0.4	70	65	LOS SANTOS (SANTANDER)
156	Oct 5 2015	11:36: 2.7	7.35	-74.84	7	2.5	0.4	90	33	ZARAGOZA (ANTIOQUIA)
157	Oct 5 2015	12:10:31.9	6.76	-73.08	149	1.7	0.4	189	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
158	Oct 5 2015	14:03:18.6	6.71	-77.49	Sup	2.2	0.3	153	21	JURADO (CHOCO)
159	Oct 5 2015	14:43: 4.9	6.80	-73.13	149	1.8	0.3	217	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
160	Oct 5 2015	19:27:40.2	4.48	-76.17	9	2.0	0.4	119	18	EL DOVIO (VALLE)
161	Oct 5 2015	19:47:36.2	4.86	-76.31	96	1.7	0.3	195	16	SAN JOSE DEL PALMAR (CHOCO)
162	Oct 5 2015	20:28:15.0	6.77	-73.10	144	2.3	0.4	143	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
163	Oct 5 2015	21:20:24.9	6.80	-73.12	145	3.5	0.5	67	57	LOS SANTOS (SANTANDER)
164	Oct 5 2015	23:05: 9.3	10.06	-73.47	102	2.6	0.5	144	20	AGUSTIN CODAZZI (CESAR)
165	Oct 6 2015	00:18:51.1	6.85	-73.13	143	1.9	0.5	149	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
166	Oct 6 2015	00:55:14.3	6.79	-73.14	139	2.5	0.5	137	39	LOS SANTOS (SANTANDER)
167	Oct 6 2015	02:23:30.5	5.28	-73.75	150	1.9	0.5	129	26	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
168	Oct 6 2015	02:24:40.2	6.78	-73.10	155	1.6	0.5	241	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
169	Oct 6 2015	05:22:20.2	5.46	-74.11	45	1.5	0.4	112	17	COPER (BOYACA)
170	Oct 6 2015	05:31:24.5	6.75	-73.19	146	1.2	0.3	238	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
171	Oct 6 2015	06:14:26.1	6.79	-73.14	136	2.3	0.6	137	34	LOS SANTOS (SANTANDER)
172	Oct 6 2015	06:44:13.6	5.44	-73.75	138	1.5	0.4	207	11	SUSA (CUNDINAMARCA)
173	Oct 6 2015	07:09:12.0	6.82	-73.15	145	2.0	0.5	134	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
174	Oct 6 2015	07:48:37.9	6.81	-73.10	147	1.7	0.4	205	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
175	Oct 6 2015	10:52:47.2	6.80	-73.13	149	2.0	0.4	120	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
176	Oct 6 2015	10:57:50.8	6.66	-73.33	130	1.8	0.3	134	15	GALAN (SANTANDER)
177	Oct 6 2015	11:38:56.4	6.81	-73.12	148	2.6	0.4	67	39	LOS SANTOS (SANTANDER)
178	Oct 6 2015	12:34:43.3	6.51	-73.52	109	2.0	0.4	136	14	EL CARMEN (SANTANDER)
179	Oct 6 2015	15:14:55.7	2.08	-75.73	Sup	1.5	0.4	125	11	ALTAMIRA (HUILA)
180	Oct 6 2015	15:38:52.0	2.37	-75.38	19	1.8	0.5	100	14	GIGANTE (HUILA)
181	Oct 6 2015	17:16:58.5	7.04	-76.23	12	2.2	0.4	236	9	DABEIBA (ANTIOQUIA)
182	Oct 6 2015	17:50:16.6	6.51	-73.52	116	1.8	0.3	71	17	EL CARMEN (SANTANDER)
183	Oct 6 2015	18:19:11.5	6.81	-73.10	144	2.1	0.4	141	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
184	Oct 6 2015	18:36:44.4	6.81	-73.14	145	2.4	0.4	71	35	LOS SANTOS (SANTANDER)
185	Oct 6 2015	19:53:21.0	6.79	-73.13	145	3.7	0.4	72	84	LOS SANTOS (SANTANDER)
186	Oct 7 2015	01:25: 4.0	5.33	-76.02	19	1.5	0.5	168	16	PUEBLO RICO (RISARALDA)
187	Oct 7 2015	02:02: 0.8	5.00	-72.66	Sup	1.9	0.5	165	21	TAURAMENA (CASANARE)
188	Oct 7 2015	02:03:10.0	3.69	-76.95	Sup	1.7	0.3	235	11	BUENAVENTURA (VALLE)
189	Oct 7 2015	02:06:19.1	5.67	-74.27	82	1.7	0.4	55	22	OTANCHE (BOYACA)
190	Oct 7 2015	02:07:43.8	6.44	-73.80	55	1.4	0.3	71	11	CIMITARRA (SANTANDER)
191	Oct 7 2015	02:14:43.1	11.07	-73.84	22	1.6	0.3	170	13	PUEBLO BELLO (CESAR)
192	Oct 7 2015	02:26:45.1	6.58	-73.40	116	1.1	0.3	147	7	HATO (SANTANDER)
193	Oct 7 2015	02:33:21.8	8.48	-77.62	21	2.7	0.5	131	42	FRONTERA CON PANAMA
194	Oct 7 2015	02:39:48.8	6.80	-73.13	147	1.9	0.4	138	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
195	Oct 7 2015	03:03:40.0	6.84	-73.08	148	1.6	0.4	190	15	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
196	Oct 7 2015	03:25:14.8	5.24	-73.72	149	2.7	0.4	65	47	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
197	Oct 7 2015	04:18:27.6	6.81	-73.11	144	1.8	0.4	140	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
198	Oct 7 2015	04:31:23.4	8.65	-73.73	85	1.7	0.3	184	8	LA GLORIA (CESAR)
199	Oct 7 2015	04:47:47.5	5.54	-74.34	28	0.9	0.1	157	8	YACOPI (CUNDINAMARCA)
200	Oct 7 2015	05:18:37.0	6.78	-73.15	147	1.5	0.3	182	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
201	Oct 7 2015	06:07: 3.1	10.98	-72.19	85	1.9	0.3	187	13	FRONTERA CON VENEZUELA
202	Oct 7 2015	07:20:32.4	11.72	-72.50	21	2.1	0.3	201	11	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
203	Oct 7 2015	07:53:22.3	6.79	-73.12	143	2.1	0.4	72	33	LOS SANTOS (SANTANDER)
204	Oct 7 2015	08:07:14.2	7.06	-73.48	112	2.2	0.4	77	28	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
205	Oct 7 2015	08:07:36.5	6.00	-72.87	Sup	1.8	0.4	175	8	TUTAZA (BOYACA)
206	Oct 7 2015	08:50: 4.3	6.84	-72.99	138	1.1	0.2	214	8	CEPITA (SANTANDER)
207	Oct 7 2015	09:03:54.9	7.61	-75.35	23	1.7	0.4	131	7	CACERES (ANTIOQUIA)
208	Oct 7 2015	09:11:37.6	7.69	-74.02	19	1.6	0.4	104	10	SAN PABLO (BOLIVAR)
209	Oct 7 2015	09:52:51.5	6.76	-73.11	143	1.8	0.4	142	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
210	Oct 7 2015	11:01:29.6	2.41	-73.76	23	2.0	0.3	194	16	LA MACARENA (META)
211	Oct 7 2015	11:41:22.7	6.82	-73.10	154	1.7	0.4	205	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
212	Oct 7 2015	12:45:53.9	3.87	-71.42	Sup	3.0	0.5	231	38	PUERTO GAITAN (META)
213	Oct 7 2015	13:35: 8.0	6.79	-73.14	148	2.4	0.4	137	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
214	Oct 7 2015	13:44:43.2	6.80	-73.12	149	2.3	0.4	138	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
215	Oct 7 2015	14:19:30.5	7.16	-75.75	Sup	1.6	0.2	129	8	ITUANGO (ANTIOQUIA)
216	Oct 7 2015	14:31: 1.2	1.96	-75.93	18	1.9	0.3	128	14	TIMANA (HUILA)
217	Oct 7 2015	14:35:48.2	6.81	-73.13	150	3.7	0.6	53	82	LOS SANTOS (SANTANDER)
218	Oct 7 2015	15:34:49.8	4.78	-76.06	25	1.6	0.2	218	10	ANSERMANUEVO (VALLE)
219	Oct 7 2015	16:36:11.7	6.78	-73.12	147	2.1	0.4	139	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
220	Oct 7 2015	17:20:55.6	5.47	-73.83	Sup	1.7	0.5	114	18	SUSA (CUNDINAMARCA)
221	Oct 7 2015	17:39:48.5	6.84	-73.18	140	1.7	0.3	129	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
222	Oct 7 2015	21:54:20.5	6.81	-73.11	146	2.6	0.4	139	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
223	Oct 8 2015	00:26:51.9	6.79	-73.11	153	1.7	0.4	203	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
224	Oct 8 2015	00:54:38.4	6.22	-74.70	7	1.5	0.5	85	19	PUERTO NARE (ANTIOQUIA)
225	Oct 8 2015	01:00:11.5	6.81	-73.12	146	1.5	0.2	241	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
226	Oct 8 2015	01:08: 3.1	6.78	-73.13	144	2.0	0.4	138	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
227	Oct 8 2015	01:12:33.2	3.26	-74.47	7	1.6	0.3	108	15	URIBE (META)
228	Oct 8 2015	01:18:17.4	6.81	-73.14	148	1.9	0.4	71	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
229	Oct 8 2015	01:58:15.2	5.11	-76.27	98	1.3	0.3	196	8	SAN JOSE DEL PALMAR (CHOCO)
230	Oct 8 2015	02:25:12.8	6.16	-74.72	19	0.9	0.4	188	9	PUERTO NARE (ANTIOQUIA)
231	Oct 8 2015	02:25:25.7	6.42	-76.68	10	1.6	0.5	266	8	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)
232	Oct 8 2015	03:41:37.8	6.38	-73.50	117	2.5	0.4	51	49	CONTRATACION (SANTANDER)
233	Oct 8 2015	04:03:10.0	8.84	-73.20	116	1.9	0.3	90	19	EL TARRA (N.SANTANDER)
234	Oct 8 2015	04:05:54.8	7.16	-74.21	Sup	1.2	0.2	159	7	YONDO (ANTIOQUIA)
235	Oct 8 2015	04:14:37.6	7.05	-75.94	Sup	1.6	0.6	128	12	PEQUE (ANTIOQUIA)
236	Oct 8 2015	04:50:25.6	6.95	-74.46	28	1.3	0.4	115	15	REMEDIOS (ANTIOQUIA)
237	Oct 8 2015	04:53:43.3	8.15	-77.30	Sup	2.7	0.7	142	9	FRONTERA CON PANAMA
238	Oct 8 2015	05:47:57.1	6.79	-73.13	143	1.6	0.6	138	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
239	Oct 8 2015	06:01:29.3	6.14	-74.30	Sup	1.3	0.5	120	14	PUERTO NARE (ANTIOQUIA)
240	Oct 8 2015	07:47:36.2	5.92	-73.52	132	1.2	0.4	95	14	TOGUI (BOYACA)
241	Oct 8 2015	07:54:30.9	6.79	-73.10	145	2.1	0.5	56	40	LOS SANTOS (SANTANDER)
242	Oct 8 2015	08:34:10.0	2.32	-77.34	107	2.0	0.4	141	29	ARGELIA (CAUCA)
243	Oct 8 2015	08:56:31.2	6.78	-73.10	155	1.5	0.4	142	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
244	Oct 8 2015	09:02:45.0	6.81	-73.11	145	1.7	0.4	140	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
245	Oct 8 2015	09:13:50.1	3.12	-74.72	Sup	2.9	0.5	43	51	COLOMBIA (HUILA)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
246	Oct 8 2015	09:41:30.2	6.82	-73.12	146	1.5	0.3	203	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
247	Oct 8 2015	10:43:32.3	6.81	-73.09	147	2.0	0.5	188	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
248	Oct 8 2015	11:03:38.6	6.78	-73.13	141	2.2	0.5	138	33	LOS SANTOS (SANTANDER)
249	Oct 8 2015	11:35: 2.1	6.79	-73.14	136	1.8	0.3	216	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
250	Oct 8 2015	12:01:53.7	6.78	-73.13	141	2.4	0.5	139	33	LOS SANTOS (SANTANDER)
251	Oct 8 2015	12:55: 4.0	6.71	-73.23	138	2.0	0.5	118	23	VILLANUEVA (SANTANDER)
252	Oct 8 2015	12:59:20.9	4.46	-76.03	138	1.3	0.3	188	8	LA VICTORIA (VALLE)
253	Oct 8 2015	13:11:43.8	3.75	-76.87	47	1.5	0.2	255	8	DAGUA (VALLE)
254	Oct 8 2015	14:08: 8.4	6.81	-73.16	143	2.5	0.5	133	39	LOS SANTOS (SANTANDER)
255	Oct 8 2015	16:02:19.3	6.80	-73.14	144	2.0	0.4	201	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
256	Oct 8 2015	16:36:24.8	4.68	-76.20	117	1.4	0.2	226	10	EL CAIRO (VALLE)
257	Oct 8 2015	16:41:52.4	4.85	-73.29	Sup	1.8	0.4	123	17	SANTA MARIA (BOYACA)
258	Oct 8 2015	16:58:47.2	6.84	-76.18	Sup	2.4	0.6	157	26	URAMITA (ANTIOQUIA)
259	Oct 8 2015	18:26:44.4	7.39	-73.97	19	1.5	0.4	177	10	CANTAGALLO (BOLIVAR)
260	Oct 8 2015	19:53: 7.9	6.81	-73.12	148	2.0	0.4	155	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
261	Oct 9 2015	00:04:55.6	6.78	-73.10	150	2.0	0.4	143	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
262	Oct 9 2015	00:09:42.4	6.78	-73.10	144	1.7	0.5	142	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
263	Oct 9 2015	00:46: 6.0	4.89	-76.24	94	1.5	0.3	187	18	SAN JOSE DEL PALMAR (CHOCO)
264	Oct 9 2015	01:42:39.6	5.91	-72.68	Sup	1.3	0.6	220	12	SOCHA (BOYACA)
265	Oct 9 2015	03:44:36.3	10.17	-73.54	48	1.9	0.4	156	12	PUEBLO BELLO (CESAR)
266	Oct 9 2015	03:52:31.3	2.67	-75.07	Sup	1.8	0.4	121	20	RIVERA (HUILA)
267	Oct 9 2015	04:05:57.6	6.81	-73.09	149	1.8	0.5	159	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
268	Oct 9 2015	05:03:36.9	3.87	-71.37	7	1.9	0.3	290	10	PUERTO GAITAN (META)
269	Oct 9 2015	05:54:11.5	3.81	-71.41	Sup	1.8	0.4	263	13	PUERTO GAITAN (META)
270	Oct 9 2015	06:07:15.8	6.04	-73.54	114	1.2	0.3	119	12	SAN JOSE DE PARE (BOYACA)
271	Oct 9 2015	06:19:41.9	6.35	-74.35	59	1.2	0.0	138	7	PUERTO BERRIO (ANTIOQUIA)
272	Oct 9 2015	07:58:48.3	6.72	-73.58	104	1.5	0.5	98	12	EL CARMEN (SANTANDER)
273	Oct 9 2015	11:04:28.4	6.82	-73.10	147	1.5	0.4	205	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
274	Oct 9 2015	11:09:31.7	5.09	-76.54	90	1.7	0.4	133	21	CONDOTO (CHOCO)
275	Oct 9 2015	12:14:59.3	7.58	-74.07	20	1.4	0.2	138	8	SAN PABLO (BOLIVAR)
276	Oct 9 2015	13:15: 5.5	5.26	-73.73	148	2.1	0.3	78	26	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
277	Oct 9 2015	13:34:51.3	4.75	-76.17	85	1.7	0.4	176	12	EL CAIRO (VALLE)
278	Oct 9 2015	16:16:16.0	3.14	-76.58	119	1.4	0.3	166	9	JAMUNDI (VALLE)
279	Oct 9 2015	17:09: 5.8	6.80	-73.13	143	1.7	0.4	137	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
280	Oct 9 2015	17:18:45.9	6.79	-73.10	149	2.0	0.3	142	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
281	Oct 9 2015	17:51: 0.1	6.80	-73.12	149	1.9	0.2	138	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
282	Oct 9 2015	17:54:51.5	6.82	-73.14	142	1.4	0.4	135	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
283	Oct 9 2015	18:08:19.1	6.81	-73.10	151	1.8	0.3	141	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
284	Oct 9 2015	19:06:32.0	6.78	-73.13	144	1.9	0.3	139	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
285	Oct 9 2015	20:30:35.7	9.90	-72.85	Sup	2.5	0.2	151	12	FRONTERA CON VENEZUELA
286	Oct 9 2015	21:04: 3.6	7.16	-76.92	20	2.1	0.4	199	10	MURINDO (ANTIOQUIA)
287	Oct 9 2015	21:05:15.1	6.50	-73.50	110	1.8	0.4	89	11	SIMACOTA (SANTANDER)
288	Oct 9 2015	23:03:17.3	6.82	-73.13	141	2.7	0.5	71	46	LOS SANTOS (SANTANDER)
289	Oct 10 2015	00:14: 8.9	8.94	-77.38	17	2.4	0.4	151	16	CARIBE (FRONTERA CON PANAMA)
290	Oct 10 2015	00:38: 1.0	6.80	-73.14	144	1.3	0.2	136	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
291	Oct 10 2015	01:00: 7.2	6.77	-73.11	144	1.4	0.2	142	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
292	Oct 10 2015	02:28:48.6	1.30	-78.67	81	2.0	0.5	169	20	FRONTERA CON ECUADOR
293	Oct 10 2015	02:29:26.2	6.79	-73.12	146	1.5	0.3	140	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
294	Oct 10 2015	03:02: 5.3	6.78	-73.09	140	1.4	0.3	144	11	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
295	Oct 10 2015	03:19:57.4	6.77	-73.07	147	1.8	0.4	146	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
296	Oct 10 2015	03:23:52.5	6.74	-73.12	153	1.3	0.4	141	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
297	Oct 10 2015	03:51:10.7	6.77	-73.09	145	1.3	0.2	144	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
298	Oct 10 2015	04:24:59.5	6.79	-73.11	146	1.3	0.1	140	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
299	Oct 10 2015	05:45:21.9	6.78	-73.12	154	1.2	0.4	238	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
300	Oct 10 2015	05:48:30.8	3.82	-71.36	Sup	2.6	0.5	194	29	PUERTO GAITAN (META)
301	Oct 10 2015	05:56:19.4	6.80	-73.13	145	1.6	0.3	71	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
302	Oct 10 2015	05:58: 6.3	6.80	-73.12	146	2.0	0.4	72	36	LOS SANTOS (SANTANDER)
303	Oct 10 2015	06:36: 3.2	7.29	-73.39	8	1.9	0.3	82	21	SABANA DE TORRES (SANTANDER)
304	Oct 10 2015	06:49:32.9	8.30	-77.13	31	1.9	0.3	176	10	ACANDI (CHOCO)
305	Oct 10 2015	07:32:49.4	5.40	-73.81	Sup	1.0	0.5	207	9	FUQUENE (CUNDINAMARCA)
306	Oct 10 2015	07:41:53.7	4.20	-75.85	Sup	0.9	0.4	140	14	GENOVA (QUINDIO)
307	Oct 10 2015	07:47:16.5	6.71	-73.15	146	1.2	0.4	230	10	VILLANUEVA (SANTANDER)
308	Oct 10 2015	07:50:12.7	5.62	-76.02	51	2.6	0.5	70	55	BETANIA (ANTIOQUIA)
309	Oct 10 2015	08:12:11.3	6.77	-73.11	143	1.4	0.3	142	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
310	Oct 10 2015	08:12:31.9	6.82	-73.11	149	2.0	0.4	128	31	LOS SANTOS (SANTANDER)
311	Oct 10 2015	08:36:51.4	3.82	-71.46	Sup	1.8	0.5	230	10	PUERTO GAITAN (META)
312	Oct 10 2015	08:43:32.9	6.07	-74.23	20	1.0	0.4	72	13	LA BELLEZA (SANTANDER)
313	Oct 10 2015	08:54:32.9	6.79	-73.09	144	1.3	0.3	205	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
314	Oct 10 2015	09:12:24.2	4.78	-76.18	97	1.4	0.3	177	10	EL CAIRO (VALLE)
315	Oct 10 2015	10:40:11.9	10.69	-73.61	64	1.8	0.2	117	8	PUEBLO BELLO (CESAR)
316	Oct 10 2015	11:27:37.7	6.81	-73.12	142	2.7	0.5	72	46	LOS SANTOS (SANTANDER)
317	Oct 10 2015	12:52:32.0	6.76	-73.15	144	2.7	0.5	71	43	LOS SANTOS (SANTANDER)
318	Oct 10 2015	13:29: 0.8	5.28	-73.72	152	3.4	0.6	65	54	LENGUAZAUQUE (CUNDINAMARCA)
319	Oct 10 2015	15:38:58.0	6.82	-73.12	144	2.9	0.5	72	47	LOS SANTOS (SANTANDER)
320	Oct 10 2015	15:51:45.9	4.45	-76.77	18	3.4	0.7	121	76	SIPI (CHOCO)
321	Oct 10 2015	17:28:32.3	6.80	-73.20	139	1.6	0.3	129	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
322	Oct 10 2015	18:30:18.9	2.86	-74.82	Sup	2.2	0.5	87	26	BARAYA (HUILA)
323	Oct 10 2015	19:41:12.4	9.90	-73.07	Sup	2.3	0.4	141	10	AGUSTIN CODAZZI (CESAR)
324	Oct 10 2015	21:10: 8.6	3.42	-77.42	15	2.0	0.3	245	11	O. PACIFICO SUR
325	Oct 10 2015	23:15:49.6	3.76	-75.85	Sup	1.5	0.3	142	14	RIOBLANCO (TOLIMA)
326	Oct 11 2015	00:19:58.7	4.46	-76.13	Sup	2.0	0.5	161	26	ROLDANILLO (VALLE)
327	Oct 11 2015	01:25:17.9	6.33	-73.22	140	1.4	0.4	154	14	CONFINES (SANTANDER)
328	Oct 11 2015	02:15:14.0	6.59	-73.39	120	2.6	0.6	66	45	HATO (SANTANDER)
329	Oct 11 2015	02:59:14.4	4.94	-76.36	90	2.5	0.5	93	51	SAN JOSE DEL PALMAR (CHOCO)
330	Oct 11 2015	03:05: 7.2	6.79	-73.16	142	1.8	0.3	135	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
331	Oct 11 2015	03:15:53.4	6.66	-72.04	Sup	1.6	0.5	171	18	FORTUL (ARAUCA)
332	Oct 11 2015	03:51:42.4	6.81	-73.11	147	2.3	0.4	72	40	LOS SANTOS (SANTANDER)
333	Oct 11 2015	03:59:56.3	6.79	-73.13	140	2.2	0.5	139	31	LOS SANTOS (SANTANDER)
334	Oct 11 2015	04:00:36.1	6.76	-73.13	137	1.9	0.2	140	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
335	Oct 11 2015	04:16:54.2	6.34	-73.56	108	1.2	0.3	111	14	SANTA HELENA DEL OPO (SANTANDER)
336	Oct 11 2015	04:43:47.2	6.66	-73.91	Sup	1.1	0.4	196	10	PUERTO PARRA (SANTANDER)
337	Oct 11 2015	04:45:10.6	5.41	-73.76	135	2.1	0.5	122	37	FUQUENE (CUNDINAMARCA)
338	Oct 11 2015	04:55:47.0	2.44	-75.57	27	1.1	0.2	205	8	GIGANTE (HUILA)
339	Oct 11 2015	05:07:45.2	6.78	-73.12	140	1.6	0.4	140	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
340	Oct 11 2015	05:13: 0.4	3.49	-76.44	130	2.2	0.5	162	33	YUMBO (VALLE)
341	Oct 11 2015	05:35: 2.5	6.78	-73.12	142	1.7	0.4	140	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
342	Oct 11 2015	05:56:56.4	6.80	-73.09	150	1.4	0.5	205	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
343	Oct 11 2015	06:08: 5.4	5.47	-72.71	Sup	1.6	0.6	155	18	LABRANZAGRANDE (BOYACA)
344	Oct 11 2015	06:17:47.8	6.90	-76.69	Sup	1.8	0.5	187	18	MURINDO (ANTIOQUIA)



Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
345	Oct 11 2015	06:23: 1.1	7.13	-73.34	Sup	1.7	0.4	91	24	LEBRIJA (SANTANDER)
346	Oct 11 2015	07:03: 7.3	3.83	-71.40	Sup	2.5	0.6	263	20	PUERTO GAITAN (META)
347	Oct 11 2015	07:22:58.1	6.80	-73.18	128	1.5	0.4	131	20	ZAPATOCA (SANTANDER)
348	Oct 11 2015	07:51: 6.3	7.03	-73.25	138	1.9	0.4	109	26	LEBRIJA (SANTANDER)
349	Oct 11 2015	08:55:11.8	9.88	-72.93	Sup	2.2	0.5	148	18	FRONTERA CON VENEZUELA
350	Oct 11 2015	10:15:12.5	6.78	-73.14	154	1.7	0.3	137	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
351	Oct 11 2015	10:20:13.8	7.14	-77.04	20	1.5	0.1	157	10	RIOSUCIO (CHOCO)
352	Oct 11 2015	10:44:22.1	4.41	-76.71	22	1.3	0.5	207	8	SIPI (CHOCO)
353	Oct 11 2015	10:47:12.7	6.81	-73.14	146	1.8	0.3	136	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
354	Oct 11 2015	11:02:45.9	6.32	-73.58	111	1.7	0.2	74	21	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
355	Oct 11 2015	11:06:18.2	6.79	-73.12	147	1.6	0.3	139	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
356	Oct 11 2015	11:06:36.0	5.02	-73.05	Sup	1.2	0.4	134	8	CAMPOHERMOSO (BOYACA)
357	Oct 11 2015	11:18:55.3	6.80	-73.13	150	2.1	0.4	72	27	LOS SANTOS (SANTANDER)
358	Oct 11 2015	11:23:12.5	6.77	-73.10	143	1.3	0.1	144	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
359	Oct 11 2015	12:33:51.9	6.81	-73.13	146	2.1	0.3	71	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
360	Oct 11 2015	12:39:42.3	6.77	-73.10	144	1.6	0.3	168	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
361	Oct 11 2015	12:57:56.9	6.78	-73.09	153	2.1	0.4	144	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
362	Oct 11 2015	13:14:39.7	6.81	-73.12	147	2.2	0.4	72	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
363	Oct 11 2015	13:27:31.5	4.51	-76.73	7	2.1	0.4	114	23	SIPI (CHOCO)
364	Oct 11 2015	13:38: 4.4	6.78	-73.10	149	1.6	0.3	143	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
365	Oct 11 2015	14:03:15.9	6.39	-73.45	124	2.4	0.4	89	34	CHIMA (SANTANDER)
366	Oct 11 2015	15:10:57.6	6.81	-73.12	149	1.6	0.3	138	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
367	Oct 11 2015	16:09:51.6	6.79	-73.12	145	1.8	0.4	140	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
368	Oct 11 2015	17:49:56.0	6.83	-73.35	126	1.7	0.4	149	9	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
369	Oct 11 2015	18:56:12.6	5.65	-72.83	Sup	2.2	0.5	156	24	MONGUI (BOYACA)
370	Oct 11 2015	20:39:15.6	6.80	-73.11	152	1.9	0.5	140	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
371	Oct 11 2015	21:03:56.3	6.79	-73.12	148	2.2	0.3	139	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
372	Oct 11 2015	21:13:27.7	6.79	-73.11	146	2.3	0.4	141	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
373	Oct 11 2015	21:17: 8.8	6.79	-73.30	127	2.0	0.4	102	20	ZAPATOCA (SANTANDER)
374	Oct 11 2015	21:46:48.9	7.44	-75.14	23	2.3	0.5	90	24	CACERES (ANTIOQUIA)
375	Oct 12 2015	00:25:24.7	7.84	-72.55	Sup	2.3	0.6	119	20	LOS PATIOS (N.SANTANDER)
376	Oct 12 2015	02:13:14.5	10.87	-73.46	39	2.5	0.3	129	14	PUEBLO BELLO (CESAR)
377	Oct 12 2015	02:25:21.9	8.14	-74.27	21	2.2	0.4	124	23	MONTECRISTO (BOLIVAR)
378	Oct 12 2015	02:28:46.5	6.01	-76.26	68	1.3	0.3	232	8	EL CARMEN (CHOCO)
379	Oct 12 2015	03:10:17.4	5.31	-73.75	145	1.6	0.5	129	20	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)
380	Oct 12 2015	03:18:16.8	6.79	-73.14	141	3.5	0.5	54	67	LOS SANTOS (SANTANDER)
381	Oct 12 2015	03:22:30.0	4.27	-75.28	Sup	1.4	0.4	178	10	ROVIRA (TOLIMA)
382	Oct 12 2015	03:28: 9.7	5.11	-76.36	13	1.7	0.4	228	14	SAN JOSE DEL PALMAR (CHOCO)
<u>383</u>	<u>Oct 12 2015</u>	<u>04:35:40.0</u>	<u>7.47</u>	<u>-77.56</u>	<u>Sup</u>	<u>4.7*</u>	<u>0.7</u>	<u>47</u>	<u>120</u>	<u>JURADO (CHOCO)</u>
384	Oct 12 2015	04:51:28.1	7.46	-75.30	45	2.2	0.5	56	36	CACERES (ANTIOQUIA)
385	Oct 12 2015	06:02:34.5	6.32	-73.57	96	1.5	0.4	111	13	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
386	Oct 12 2015	06:23:16.9	6.76	-76.67	Sup	1.6	0.4	188	15	MURINDO (ANTIOQUIA)
387	Oct 12 2015	06:48:41.0	6.79	-73.14	139	2.5	0.6	137	42	LOS SANTOS (SANTANDER)
388	Oct 12 2015	07:33: 4.3	6.72	-73.51	108	2.7	0.4	47	54	EL CARMEN (SANTANDER)
389	Oct 12 2015	07:59:35.7	5.37	-74.87	11	1.5	0.3	77	20	VICTORIA (CALDAS)
390	Oct 12 2015	08:09:43.6	6.84	-76.74	13	1.3	0.6	270	8	MURINDO (ANTIOQUIA)
391	Oct 12 2015	09:43:37.7	6.81	-73.13	146	2.9	0.4	120	48	LOS SANTOS (SANTANDER)
392	Oct 12 2015	10:07:13.0	6.79	-73.09	144	1.4	0.3	143	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
393	Oct 12 2015	10:14: 2.1	10.28	-74.08	49	1.2	0.1	168	9	ALGARROBO (MAGDALENA)

\*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
394	Oct 12 2015	10:20:59.2	3.64	-75.99	Sup	1.2	0.6	106	17	GINEBRA (VALLE)
395	Oct 12 2015	10:21:45.3	7.45	-77.55	Sup	2.4	0.6	88	23	JURADO (CHOCO)
396	Oct 12 2015	11:47: 7.8	4.50	-76.74	Sup	2.1	0.6	116	27	SIPI (CHOCO)
397	Oct 12 2015	13:26:52.0	4.50	-76.26	105	1.5	0.3	222	9	EL DOVIO (VALLE)
398	Oct 12 2015	13:44:31.3	6.84	-71.97	Sup	2.3	0.5	119	26	SARAVENA (ARAUCA)
399	Oct 12 2015	13:58:39.4	6.91	-76.24	Sup	1.4	0.6	213	11	URAMITA (ANTIOQUIA)
400	Oct 12 2015	14:13:44.4	6.79	-72.00	Sup	2.0	0.7	192	12	SARAVENA (ARAUCA)
401	Oct 12 2015	14:35:26.3	6.81	-73.14	149	1.6	0.5	201	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
402	Oct 12 2015	14:38: 5.5	6.80	-73.15	139	1.6	0.4	135	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
403	Oct 12 2015	15:17:12.8	6.77	-73.12	140	1.9	0.1	140	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
404	Oct 12 2015	16:22:28.0	4.36	-75.66	Sup	0.8	0.3	146	7	CORDOBA (QUINDIO)
405	Oct 12 2015	16:58:44.3	6.81	-73.11	147	1.9	0.4	139	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
406	Oct 12 2015	17:33:20.2	7.47	-73.19	129	2.0	0.5	115	11	EL PLAYON (SANTANDER)
407	Oct 12 2015	19:33:25.6	1.74	-76.33	Sup	0.8	0.3	151	9	SAN AGUSTIN (HUILA)
408	Oct 12 2015	19:49:39.9	6.52	-73.49	110	3.1	0.6	54	55	EL CARMEN (SANTANDER)
409	Oct 12 2015	19:52: 4.6	6.82	-73.10	149	3.1	0.5	72	57	LOS SANTOS (SANTANDER)
410	Oct 12 2015	20:02:13.4	7.71	-75.19	16	1.9	0.5	182	11	CACERES (ANTIOQUIA)
411	Oct 12 2015	20:26:27.5	4.67	-76.11	92	1.4	0.3	166	11	ARGELIA (VALLE)
412	Oct 12 2015	21:08:56.8	7.26	-75.19	22	1.4	0.4	75	13	ANORI (ANTIOQUIA)
413	Oct 12 2015	22:14:12.4	4.41	-76.62	97	1.4	0.3	270	9	SIPI (CHOCO)
414	Oct 12 2015	23:10: 1.5	6.78	-73.11	143	1.7	0.3	142	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
415	Oct 12 2015	23:55:14.8	6.78	-73.10	147	1.2	0.3	143	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
416	Oct 12 2015	23:57: 8.4	6.78	-73.12	150	1.5	0.2	141	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
417	Oct 13 2015	00:02:48.2	6.78	-73.20	134	1.2	0.3	131	7	ZAPATOCA (SANTANDER)
418	Oct 13 2015	00:22:37.2	6.79	-73.13	140	1.1	0.2	138	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
419	Oct 13 2015	00:32:37.2	6.52	-73.51	104	1.4	0.6	106	16	EL CARMEN (SANTANDER)
420	Oct 13 2015	00:45:54.8	6.85	-73.17	143	1.8	0.4	68	21	ZAPATOCA (SANTANDER)
421	Oct 13 2015	00:59:55.0	6.79	-73.11	143	1.3	0.1	142	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
422	Oct 13 2015	01:24:28.1	5.64	-74.86	Sup	1.0	0.6	133	10	NORCASIA (CALDAS)
423	Oct 13 2015	01:29:44.3	6.82	-73.14	147	2.3	0.5	70	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
424	Oct 13 2015	01:34:32.9	5.82	-75.95	56	1.0	0.2	149	8	HISPANIA (ANTIOQUIA)
425	Oct 13 2015	02:28: 0.8	11.27	-72.81	63	1.5	0.3	157	13	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
426	Oct 13 2015	02:35:57.6	6.74	-73.09	144	1.1	0.2	146	6	JORDAN (SANTANDER)
427	Oct 13 2015	03:03:44.5	4.74	-76.14	101	1.1	0.3	171	7	ARGELIA (VALLE)
428	Oct 13 2015	03:15:33.1	7.46	-73.18	128	2.3	0.5	114	38	EL PLAYON (SANTANDER)
429	Oct 13 2015	03:21:23.0	6.77	-73.17	140	1.6	0.4	134	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
430	Oct 13 2015	04:18:32.1	6.72	-73.13	141	1.2	0.3	141	12	JORDAN (SANTANDER)
431	Oct 13 2015	04:23:41.7	2.17	-76.15	Sup	1.2	0.5	92	18	LA ARGENTINA (HUILA)
432	Oct 13 2015	05:24:28.7	6.77	-73.16	148	1.2	0.2	233	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
433	Oct 13 2015	05:40:41.6	4.09	-76.05	153	0.9	0.3	112	8	ANDALUCIA (VALLE)
434	Oct 13 2015	07:00:52.7	6.75	-73.20	134	1.1	0.2	132	9	VILLANUEVA (SANTANDER)
435	Oct 13 2015	07:04: 8.0	6.79	-73.13	142	1.3	0.2	139	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
436	Oct 13 2015	07:31:32.7	6.10	-73.64	114	0.9	0.1	161	8	CHIPATA (SANTANDER)
437	Oct 13 2015	08:18:26.6	6.79	-73.08	145	2.0	0.5	144	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
438	Oct 13 2015	08:43:46.9	7.49	-73.19	128	1.6	0.3	127	10	EL PLAYON (SANTANDER)
439	Oct 13 2015	09:04:29.9	6.83	-73.11	146	1.3	0.4	139	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
440	Oct 13 2015	09:36: 7.6	6.34	-73.42	123	1.1	0.2	165	9	CHIMA (SANTANDER)
441	Oct 13 2015	10:37:58.3	5.60	-74.38	81	1.7	0.4	80	20	YACOPI (CUNDINAMARCA)
442	Oct 13 2015	13:10:24.5	6.47	-73.32	128	2.1	0.4	108	28	SIMACOTA (SANTANDER)
443	Oct 13 2015	15:43:48.0	6.11	-73.72	105	1.7	0.3	108	12	CHIPATA (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
444	Oct 13 2015	16:00:40.9	6.77	-73.11	144	1.5	0.2	239	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
445	Oct 13 2015	16:26:43.3	6.71	-76.69	12	2.8	0.6	67	50	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)
446	Oct 13 2015	16:31:52.1	6.25	-75.78	20	1.5	0.3	132	8	HELICONIA (ANTIOQUIA)
447	Oct 13 2015	18:41:56.8	5.39	-75.98	Sup	1.8	0.5	158	18	MISTRATO (RISARALDA)
448	Oct 13 2015	18:49:42.1	11.50	-72.29	Sup	2.4	0.2	185	8	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
449	Oct 13 2015	19:42:22.6	6.81	-73.15	140	2.6	0.5	135	41	LOS SANTOS (SANTANDER)
450	Oct 13 2015	20:03:36.2	7.20	-76.00	Sup	2.1	0.4	174	19	PEQUE (ANTIOQUIA)
451	Oct 13 2015	21:10:40.3	11.25	-73.95	Sup	2.2	0.3	211	11	PUEBLO BELLO (CESAR)
452	Oct 13 2015	21:41:28.3	5.66	-73.98	106	1.4	0.2	137	8	PAUNA (BOYACA)
453	Oct 13 2015	22:42:10.1	6.87	-74.93	25	1.8	0.3	105	19	AMALFI (ANTIOQUIA)
454	Oct 13 2015	23:37:13.9	5.74	-73.04	12	1.2	0.3	266	7	TIBASOSA (BOYACA)
455	Oct 14 2015	00:14:32.5	6.77	-73.11	143	1.7	0.2	142	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
456	Oct 14 2015	01:23:41.6	6.79	-73.11	140	2.5	0.4	73	39	LOS SANTOS (SANTANDER)
457	Oct 14 2015	02:05: 4.4	6.75	-73.05	130	1.3	0.3	150	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
458	Oct 14 2015	02:46: 4.2	6.31	-73.44	128	1.9	0.5	95	24	CONTRATACION (SANTANDER)
459	Oct 14 2015	03:11: 1.7	6.83	-73.14	144	1.8	0.6	135	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
460	Oct 14 2015	03:12:25.5	6.81	-73.10	144	1.9	0.6	73	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
461	Oct 14 2015	03:22:11.3	6.01	-74.27	20	1.1	0.6	109	13	PUERTO BOYACA (BOYACA)
462	Oct 14 2015	03:31:19.3	4.88	-76.32	100	0.9	0.3	197	8	SAN JOSE DEL PALMAR (CHOCO)
463	Oct 14 2015	03:37:23.5	6.87	-73.30	120	2.4	0.6	51	40	BETULIA (SANTANDER)
464	Oct 14 2015	04:27:56.0	6.75	-73.13	137	1.5	0.4	140	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
465	Oct 14 2015	04:43:59.0	2.41	-75.60	11	1.6	0.5	85	15	GIGANTE (HUILA)
466	Oct 14 2015	05:37:47.8	6.81	-73.12	142	2.8	0.6	71	55	LOS SANTOS (SANTANDER)
467	Oct 14 2015	07:47:19.4	7.74	-73.32	117	5.5*	0.5	59	128	SAN ALBERTO (CESAR)
468	Oct 14 2015	08:13:53.5	5.59	-73.85	126	1.5	0.4	104	16	CHIQUEQUIRA (BOYACA)
469	Oct 14 2015	08:50: 3.1	6.79	-73.09	146	2.1	0.5	144	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
470	Oct 14 2015	09:10:45.8	3.47	-76.23	140	1.3	0.4	139	10	PRADERA (VALLE)
471	Oct 14 2015	09:22:43.0	6.76	-73.14	144	1.5	0.4	200	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
472	Oct 14 2015	10:19:20.5	6.79	-73.26	159	1.5	0.3	237	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
473	Oct 14 2015	10:43:36.6	6.77	-73.18	142	1.4	0.4	197	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
474	Oct 14 2015	12:07:54.1	6.83	-73.12	145	2.5	0.5	120	39	LOS SANTOS (SANTANDER)
475	Oct 14 2015	12:27:39.1	6.77	-73.15	144	2.1	0.5	137	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
476	Oct 14 2015	12:59: 0.5	6.83	-73.15	139	2.6	0.4	134	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
477	Oct 14 2015	13:16:48.3	6.80	-73.10	151	2.2	0.4	142	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
478	Oct 14 2015	13:49: 4.6	6.80	-73.12	146	3.3	0.5	56	55	LOS SANTOS (SANTANDER)
479	Oct 14 2015	15:27:31.8	7.54	-73.38	112	1.7	0.3	198	8	LA ESPERANZA (N.SANTANDER)
480	Oct 14 2015	16:02: 5.4	3.98	-76.41	13	1.6	0.4	197	14	CALIMA (VALLE)
481	Oct 14 2015	16:06:31.9	6.51	-73.67	104	2.4	0.4	68	30	SANTA HELENA DEL OPO (SANTANDER)
482	Oct 14 2015	16:21:14.4	6.57	-73.49	106	2.0	0.2	148	10	EL CARMEN (SANTANDER)
483	Oct 14 2015	16:31:43.5	6.82	-73.19	147	1.7	0.5	134	16	ZAPATOCA (SANTANDER)
484	Oct 14 2015	16:51:55.1	6.82	-73.14	144	2.8	0.5	136	37	LOS SANTOS (SANTANDER)
485	Oct 14 2015	20:58:48.4	5.94	-74.86	Sup	1.1	0.6	181	10	SAN LUIS (ANTIOQUIA)
486	Oct 14 2015	22:24:46.2	6.78	-73.12	150	2.0	0.3	140	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
487	Oct 14 2015	22:27:34.0	6.76	-73.11	148	1.6	0.3	142	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
488	Oct 14 2015	23:41:36.1	6.79	-73.12	144	3.4	0.5	55	70	LOS SANTOS (SANTANDER)
489	Oct 15 2015	01:36:22.8	6.81	-73.15	146	2.8	0.4	70	46	LOS SANTOS (SANTANDER)
490	Oct 15 2015	01:37:45.7	6.78	-73.11	147	2.5	0.6	123	35	LOS SANTOS (SANTANDER)
491	Oct 15 2015	01:57:14.5	6.90	-73.19	127	1.5	0.3	179	14	BETULIA (SANTANDER)

\*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
492	Oct 15 2015	03:22:16.6	6.82	-72.97	145	1.4	0.4	200	10	CEPITA (SANTANDER)
493	Oct 15 2015	03:43:52.4	6.75	-73.11	147	1.3	0.3	244	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
494	Oct 15 2015	04:00: 8.1	6.79	-73.13	144	1.5	0.4	138	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
495	Oct 15 2015	04:03: 0.3	6.80	-73.13	144	1.8	0.5	138	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
496	Oct 15 2015	04:42:55.4	6.78	-73.13	145	1.6	0.4	139	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
497	Oct 15 2015	05:06: 1.0	6.81	-73.14	137	1.4	0.4	135	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
498	Oct 15 2015	05:37: 4.7	6.80	-73.14	135	1.3	0.3	137	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
499	Oct 15 2015	06:26:33.7	6.31	-73.52	114	2.1	0.5	82	36	CONTRATACION (SANTANDER)
500	Oct 15 2015	08:06: 0.5	6.91	-73.44	113	2.6	0.6	55	29	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
501	Oct 15 2015	08:13: 1.2	6.76	-73.13	143	1.4	0.5	128	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
502	Oct 15 2015	09:28:25.3	6.81	-73.15	137	1.7	0.4	82	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
503	Oct 15 2015	10:58:52.1	6.81	-73.13	141	2.8	0.6	71	44	LOS SANTOS (SANTANDER)
504	Oct 15 2015	11:03:55.5	7.61	-73.68	93	2.1	0.5	76	16	SAN PABLO (BOLIVAR)
505	Oct 15 2015	11:37:26.7	6.77	-73.13	146	2.0	0.5	73	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
506	Oct 15 2015	12:12: 4.1	3.41	-74.78	53	2.5	0.5	86	29	COLOMBIA (HUILA)
507	Oct 15 2015	12:32:37.5	7.44	-73.45	101	1.9	0.6	88	19	SABANA DE TORRES (SANTANDER)
508	Oct 15 2015	12:52:26.6	7.14	-76.18	17	2.3	0.2	218	8	DABEIBA (ANTIOQUIA)
509	Oct 15 2015	13:35: 9.8	6.33	-73.55	112	2.5	0.6	53	35	SANTA HELENA DEL OPO (SANTANDER)
510	Oct 15 2015	14:19:51.1	2.09	-78.62	49	2.3	0.5	237	20	FRANCISCO PIZARRO (NARINO)
511	Oct 15 2015	14:31:36.1	6.85	-72.99	153	1.5	0.2	214	8	CEPITA (SANTANDER)
512	Oct 15 2015	15:15:33.5	6.78	-73.12	147	2.3	0.4	140	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
513	Oct 15 2015	15:40:42.8	6.81	-73.15	143	2.1	0.6	135	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
514	Oct 15 2015	16:08:30.7	6.79	-73.13	141	2.4	0.6	72	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
515	Oct 15 2015	17:50: 1.6	6.82	-73.13	139	1.7	0.4	137	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
516	Oct 15 2015	18:03:31.7	6.15	-76.96	32	1.9	0.3	150	11	MEDIO ATRATO (CHOCO)
517	Oct 15 2015	18:10:20.6	6.79	-73.12	137	1.6	0.5	139	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
518	Oct 15 2015	20:44:21.5	7.72	-73.31	106	1.5	0.3	208	8	SAN ALBERTO (CESAR)
519	Oct 15 2015	20:51: 1.5	8.52	-72.92	149	2.4	0.3	88	31	EL TARRA (N.SANTANDER)
520	Oct 15 2015	20:54:48.0	6.78	-73.10	153	1.8	0.3	143	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
521	Oct 15 2015	21:17:23.7	8.25	-74.61	20	1.6	0.2	100	10	SAN JACINTO DEL CAUCA (BOLIVAR)
522	Oct 15 2015	21:23:43.8	11.22	-74.53	13	1.6	0.2	251	8	MAR CARIBE
523	Oct 15 2015	22:01:29.0	5.06	-73.36	Sup	1.3	0.2	146	7	GARAGOA (BOYACA)
524	Oct 15 2015	22:43: 9.5	6.79	-73.14	151	2.6	0.3	72	41	LOS SANTOS (SANTANDER)
525	Oct 15 2015	23:41:53.3	3.84	-76.19	118	1.2	0.3	114	8	BUGA (VALLE)
526	Oct 16 2015	00:50:22.6	5.54	-76.24	38	2.3	0.5	95	20	BAGADO (CHOCO)
527	Oct 16 2015	01:13:26.0	5.57	-76.27	46	1.3	0.4	274	10	BAGADO (CHOCO)
528	Oct 16 2015	02:04: 5.4	1.99	-75.93	Sup	1.1	0.4	126	13	TIMANA (HUILA)
529	Oct 16 2015	02:07:48.6	6.82	-73.13	144	1.6	0.4	77	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
530	Oct 16 2015	02:38:45.8	5.58	-76.28	49	1.0	0.3	275	8	BAGADO (CHOCO)
531	Oct 16 2015	02:52:56.0	6.79	-73.08	148	1.5	0.2	243	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
532	Oct 16 2015	03:10:36.2	6.75	-73.13	137	1.7	0.4	96	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
533	Oct 16 2015	04:39:43.7	6.91	-76.70	16	1.1	0.5	268	9	MURINDO (ANTIOQUIA)
534	Oct 16 2015	06:20:10.1	6.78	-73.11	148	1.6	0.4	164	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
535	Oct 16 2015	07:01:40.9	6.18	-73.65	108	2.3	0.5	64	38	LA PAZ (SANTANDER)
536	Oct 16 2015	07:26:19.8	2.31	-75.61	13	1.4	0.3	123	10	GIGANTE (HUILA)
537	Oct 16 2015	07:44:28.6	6.80	-73.15	142	2.9	0.5	71	52	LOS SANTOS (SANTANDER)
538	Oct 16 2015	08:42:31.9	7.56	-78.15	Sup	2.6	0.7	124	38	FRONTERA CON PANAMA
539	Oct 16 2015	09:50: 6.3	6.80	-73.11	139	1.7	0.4	113	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
540	Oct 16 2015	10:49:11.3	8.27	-77.03	32	2.8	0.5	90	38	MAR CARIBE
541	Oct 16 2015	11:30:41.8	7.26	-73.72	93	1.8	0.3	118	18	PUERTO WILCHES (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
542	Oct 16 2015	13:28:53.6	5.76	-76.85	Sup	2.5	0.5	97	32	QUIBDO (CHOCO)
543	Oct 16 2015	13:30:52.4	5.71	-76.86	Sup	2.3	0.5	150	20	QUIBDO (CHOCO)
544	Oct 16 2015	13:41:25.9	6.78	-73.11	142	2.1	0.4	142	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
545	Oct 16 2015	15:20:55.4	6.81	-73.14	141	1.8	0.4	135	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
546	Oct 16 2015	16:53:19.6	6.60	-72.85	Sup	1.4	0.4	186	9	MOLAGAVITA (SANTANDER)
547	Oct 16 2015	16:55:23.1	5.45	-73.76	138	2.2	0.5	120	33	SUSA (CUNDINAMARCA)
548	Oct 16 2015	17:12:14.3	7.31	-75.24	22	2.7	0.4	74	34	VALDIVIA (ANTIOQUIA)
549	Oct 16 2015	18:43:47.7	11.19	-73.48	47	1.7	0.1	163	8	PUEBLO BELLO (CESAR)
550	Oct 16 2015	19:49:45.6	6.81	-73.13	146	2.1	0.5	137	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
551	Oct 16 2015	20:13: 7.2	6.79	-73.11	144	2.2	0.4	141	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
552	Oct 16 2015	20:36:23.0	6.78	-73.13	143	1.9	0.5	139	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
553	Oct 16 2015	21:51: 9.7	4.73	-76.50	80	1.9	0.3	216	12	SIPI (CHOCO)
554	Oct 16 2015	21:54:42.8	6.80	-73.10	147	1.9	0.4	142	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
555	Oct 16 2015	23:35:16.2	6.78	-73.11	144	1.9	0.4	141	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
556	Oct 17 2015	00:00:20.7	3.38	-76.12	158	1.9	0.2	160	10	PRADERA (VALLE)
557	Oct 17 2015	00:58:11.2	6.84	-73.13	140	1.8	0.4	203	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
558	Oct 17 2015	01:24:29.7	6.77	-73.13	146	2.6	0.5	66	46	LOS SANTOS (SANTANDER)
559	Oct 17 2015	01:55:39.1	5.92	-73.10	Sup	1.8	0.5	81	26	DUITAMA (BOYACA)
560	Oct 17 2015	02:40:45.1	5.29	-73.74	149	1.5	0.3	132	13	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)
561	Oct 17 2015	03:11:49.9	7.46	-73.20	124	1.4	0.2	212	9	EL PLAYON (SANTANDER)
562	Oct 17 2015	03:13:28.3	6.80	-73.11	149	1.8	0.4	186	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
563	Oct 17 2015	03:20:47.3	6.80	-73.12	149	2.8	0.5	55	56	LOS SANTOS (SANTANDER)
564	Oct 17 2015	03:39:14.3	6.82	-73.16	146	1.7	0.4	200	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
565	Oct 17 2015	03:42:55.0	6.74	-73.21	152	1.3	0.4	189	14	VILLANUEVA (SANTANDER)
566	Oct 17 2015	04:08:42.6	3.79	-71.37	Sup	2.6	0.6	258	26	PUERTO GAITAN (META)
567	Oct 17 2015	04:17:57.4	3.39	-74.72	10	2.3	0.5	62	42	COLOMBIA (HUILA)
<u>568</u>	<u>Oct 17 2015</u>	<u>05:53:45.1</u>	<u>6.82</u>	<u>-73.14</u>	<u>150</u>	<u>3.9*</u>	<u>0.6</u>	<u>56</u>	<u>93</u>	<u>LOS SANTOS (SANTANDER)</u>
569	Oct 17 2015	08:37:11.2	5.28	-73.72	146	1.4	0.4	134	12	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)
570	Oct 17 2015	08:48:58.9	10.82	-73.72	47	1.5	0.3	119	12	PUEBLO BELLO (CESAR)
571	Oct 17 2015	08:52:36.7	6.80	-73.12	142	1.4	0.4	140	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
572	Oct 17 2015	09:22: 2.8	6.80	-73.13	145	2.0	0.5	138	34	LOS SANTOS (SANTANDER)
573	Oct 17 2015	09:48:49.8	6.78	-73.15	145	1.5	0.4	136	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
574	Oct 17 2015	10:42:17.7	6.83	-73.15	142	2.0	0.5	70	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
575	Oct 17 2015	11:50:29.1	6.79	-73.28	138	1.7	0.5	175	7	ZAPATOCA (SANTANDER)
576	Oct 17 2015	12:04:46.9	6.80	-73.13	143	1.9	0.5	137	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
577	Oct 17 2015	12:13:39.4	4.03	-76.68	45	1.6	0.5	251	10	CALIMA (VALLE)
578	Oct 17 2015	12:26:11.0	6.77	-76.33	Sup	1.7	0.5	226	13	URAMITA (ANTIOQUIA)
579	Oct 17 2015	14:23:59.1	4.82	-76.31	97	2.0	0.3	194	13	EL CAIRO (VALLE)
580	Oct 17 2015	14:55:51.4	4.21	-75.99	143	2.1	0.3	124	15	SEVILLA (VALLE)
581	Oct 17 2015	15:59:11.1	4.62	-76.66	Sup	2.0	0.5	217	17	SIPI (CHOCO)
582	Oct 17 2015	16:40: 7.5	11.10	-72.33	Sup	1.6	0.6	187	10	FRONTERA CON VENEZUELA
583	Oct 17 2015	16:58: 3.2	11.19	-72.39	Sup	2.2	0.4	177	14	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
584	Oct 17 2015	17:26:11.1	8.57	-73.63	91	1.7	0.3	186	8	PELAYA (CESAR)
585	Oct 17 2015	19:40: 8.8	6.81	-73.12	144	1.6	0.4	139	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
586	Oct 17 2015	19:41:37.3	8.73	-74.66	31	2.1	0.3	107	12	SUCRE (SUCRE)
587	Oct 17 2015	19:51:13.1	6.82	-73.12	142	3.1	0.6	71	49	LOS SANTOS (SANTANDER)
588	Oct 17 2015	20:11:19.0	4.40	-76.23	93	1.7	0.4	174	20	BOLIVAR (VALLE)
589	Oct 17 2015	20:33:45.5	6.80	-73.11	144	1.9	0.4	140	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
590	Oct 17 2015	21:09: 7.9	6.07	-73.52	Sup	1.2	0.4	133	11	SANTANA (BOYACA)

\*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
591	Oct 17 2015	21:13:41.1	6.98	-76.62	Sup	2.0	0.5	127	20	MURINDO (ANTIOQUIA)
592	Oct 17 2015	21:15: 8.5	6.81	-73.08	147	2.9	0.4	143	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
593	Oct 17 2015	21:19:18.2	5.00	-73.24	Sup	2.0	0.6	113	26	MACANAL (BOYACA)
594	Oct 17 2015	21:21:40.4	5.02	-73.26	Sup	1.7	0.7	112	19	MACANAL (BOYACA)
595	Oct 17 2015	21:35:26.6	3.70	-76.14	17	1.6	0.4	119	13	GINEBRA (VALLE)
596	Oct 17 2015	21:35:50.7	3.69	-76.15	15	1.2	0.2	121	7	GINEBRA (VALLE)
597	Oct 17 2015	23:14: 9.1	6.79	-73.09	144	1.7	0.3	143	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
598	Oct 18 2015	00:57:55.6	3.60	-71.46	Sup	1.8	0.2	318	9	PUERTO GAITAN (META)
599	Oct 18 2015	02:02:43.4	6.69	-73.03	136	1.4	0.3	157	12	ARATOCA (SANTANDER)
600	Oct 18 2015	02:18:56.3	5.38	-75.94	Sup	2.1	0.6	155	26	MISTRATO (RISARALDA)
601	Oct 18 2015	03:18:27.4	4.55	-76.00	17	1.5	0.6	148	16	OBANDO (VALLE)
602	Oct 18 2015	04:14:58.2	6.84	-73.13	145	2.6	0.4	56	50	LOS SANTOS (SANTANDER)
603	Oct 18 2015	04:35:21.6	9.97	-73.09	130	1.7	0.5	82	16	AGUSTIN CODAZZI (CESAR)
604	Oct 18 2015	04:41:53.7	6.82	-73.11	145	2.5	0.5	139	42	LOS SANTOS (SANTANDER)
605	Oct 18 2015	07:57:38.3	7.27	-78.10	13	2.3	0.7	137	24	JURADO (CHOCO)
606	Oct 18 2015	08:28:30.2	5.51	-73.97	114	1.5	0.4	129	14	BUENAVISTA (BOYACA)
607	Oct 18 2015	08:49:25.7	4.88	-77.98	60	1.6	0.4	273	14	O. PACIFICO CENTRO
608	Oct 18 2015	08:51: 0.5	5.25	-73.75	143	1.6	0.5	76	24	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
609	Oct 18 2015	09:39:20.5	6.84	-73.10	139	1.5	0.5	204	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
610	Oct 18 2015	10:03:38.5	6.91	-73.24	123	1.7	0.4	192	7	BETULIA (SANTANDER)
611	Oct 18 2015	10:43: 5.5	5.28	-73.74	142	1.7	0.4	131	12	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
612	Oct 18 2015	11:15:16.7	6.79	-73.13	137	2.1	0.5	185	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
613	Oct 18 2015	12:27:34.0	6.79	-73.12	150	1.9	0.4	73	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
614	Oct 18 2015	12:35: 8.1	3.70	-76.90	100	3.1	0.5	141	54	DAGUA (VALLE)
615	Oct 18 2015	13:19: 4.3	4.70	-76.16	88	1.9	0.2	173	12	ARGELIA (VALLE)
616	Oct 18 2015	14:26:27.3	6.82	-73.15	144	1.6	0.5	134	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
617	Oct 18 2015	16:12:26.3	11.51	-72.69	37	2.1	0.2	225	7	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
618	Oct 18 2015	16:24:23.3	10.84	-73.82	32	2.0	0.4	116	16	PUEBLO BELLO (CESAR)
619	Oct 18 2015	16:45:29.7	9.79	-72.58	11	2.6	0.5	269	10	FRONTERA CON VENEZUELA
620	Oct 18 2015	17:07:47.4	6.83	-73.14	144	2.0	0.5	135	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
621	Oct 18 2015	17:36: 8.1	2.41	-75.59	7	1.7	0.4	125	14	GIGANTE (HUILA)
622	Oct 18 2015	17:43:25.4	7.10	-75.63	Sup	1.4	0.3	110	6	BRICENO (ANTIOQUIA)
623	Oct 18 2015	19:01:35.6	5.80	-73.08	Sup	1.3	0.6	195	9	PAIPA (BOYACA)
624	Oct 18 2015	19:35: 5.8	6.78	-73.10	144	1.9	0.2	143	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
625	Oct 18 2015	20:58:43.5	7.72	-74.03	Sup	2.2	0.5	56	24	SANTA ROSA DEL SUR (BOLIVAR)
626	Oct 18 2015	21:16:14.6	6.79	-73.12	152	2.1	0.4	72	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
627	Oct 18 2015	21:40:41.0	5.93	-73.07	Sup	1.2	0.5	182	8	SANTA ROSA DE VITERBO (BOYACA)
628	Oct 18 2015	21:49:59.6	4.52	-73.58	Sup	1.8	0.6	92	13	SAN JUANITO (META)
629	Oct 18 2015	23:08:45.2	6.79	-73.12	152	1.3	0.3	140	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
630	Oct 18 2015	23:40:35.0	4.26	-72.80	Sup	1.6	0.3	164	12	CABUYARO (META)
631	Oct 18 2015	23:53:39.6	4.30	-75.18	Sup	1.4	0.4	111	15	ROVIRA (TOLIMA)
632	Oct 18 2015	23:59: 8.4	6.78	-73.15	154	1.6	0.2	136	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
633	Oct 19 2015	03:06:36.1	6.81	-73.14	153	1.7	0.4	137	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
634	Oct 19 2015	03:23:59.8	6.81	-73.14	148	1.3	0.4	135	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
635	Oct 19 2015	04:37:25.3	6.79	-73.15	145	1.8	0.4	136	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
636	Oct 19 2015	05:22:33.9	7.35	-75.20	19	1.0	0.4	221	8	CACERES (ANTIOQUIA)
637	Oct 19 2015	05:35:48.5	6.80	-73.06	140	1.4	0.5	146	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
638	Oct 19 2015	06:47:23.8	3.71	-77.03	Sup	1.8	0.5	221	19	BUENAVENTURA (VALLE)
639	Oct 19 2015	09:04:27.0	6.25	-73.56	113	1.5	0.3	78	20	EL GUACAMAYO (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
640	Oct 19 2015	09:44:32.4	7.54	-73.99	71	2.8	0.4	55	39	SAN PABLO (BOLIVAR)
641	Oct 19 2015	11:03:57.3	6.83	-73.12	153	3.0	0.5	71	48	LOS SANTOS (SANTANDER)
642	Oct 19 2015	11:58:27.6	4.50	-75.97	120	1.7	0.4	185	10	LA VICTORIA (VALLE)
643	Oct 19 2015	12:39:55.7	3.69	-76.97	Sup	1.6	0.2	247	12	BUENAVENTURA (VALLE)
644	Oct 19 2015	14:19:26.2	3.56	-76.22	131	1.4	0.3	149	8	PALMIRA (VALLE)
645	Oct 19 2015	14:44:11.4	2.33	-75.62	Sup	1.5	0.4	83	14	GIGANTE (HUILA)
646	Oct 19 2015	15:23: 0.0	8.07	-73.30	118	2.3	0.4	147	14	ABREGO (N.SANTANDER)
647	Oct 19 2015	17:55:52.3	4.67	-76.10	83	1.5	0.2	215	10	ARGELIA (VALLE)
648	Oct 19 2015	18:30:54.8	6.74	-73.12	140	1.6	0.2	142	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
649	Oct 19 2015	19:11:56.5	6.81	-73.17	141	2.3	0.3	132	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
650	Oct 19 2015	20:21: 0.8	6.84	-73.12	145	2.0	0.4	137	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
651	Oct 19 2015	20:57:59.4	11.27	-72.40	Sup	2.0	0.4	170	11	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
652	Oct 19 2015	22:04: 7.9	6.78	-73.14	141	1.7	0.4	137	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
653	Oct 19 2015	22:58:23.6	3.02	-74.64	Sup	1.2	0.5	125	9	URIBE (META)
654	Oct 20 2015	00:20: 6.2	6.78	-73.13	144	1.7	0.3	139	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
655	Oct 20 2015	00:35: 8.2	6.94	-76.31	15	1.7	0.4	215	10	DABEIBA (ANTIOQUIA)
656	Oct 20 2015	01:09: 6.1	6.90	-76.57	Sup	1.7	0.3	259	12	MURINDO (ANTIOQUIA)
657	Oct 20 2015	02:12:16.9	1.75	-76.32	Sup	1.3	0.2	219	10	SAN AGUSTIN (HUILA)
658	Oct 20 2015	02:22:41.9	6.79	-73.14	148	2.3	0.4	137	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
659	Oct 20 2015	02:44:18.6	6.81	-73.10	150	2.0	0.3	204	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
660	Oct 20 2015	03:02:43.3	3.79	-71.39	7	3.1	0.4	233	34	PUERTO GAITAN (META)
661	Oct 20 2015	03:10:32.1	10.72	-73.75	52	1.7	0.3	107	12	PUEBLO BELLO (CESAR)
662	Oct 20 2015	03:27: 9.9	6.80	-73.12	151	1.6	0.5	139	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
663	Oct 20 2015	03:58:16.3	6.80	-73.13	148	2.1	0.5	138	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
664	Oct 20 2015	04:04:36.5	6.81	-73.09	148	1.5	0.5	143	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
665	Oct 20 2015	05:12:46.7	3.03	-74.67	Sup	2.1	0.4	77	34	COLOMBIA (HUILA)
666	Oct 20 2015	05:19:56.4	6.80	-73.11	145	1.7	0.4	141	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
667	Oct 20 2015	05:52:13.2	4.71	-74.58	Sup	1.7	0.2	238	9	QUIPILE (CUNDINAMARCA)
668	Oct 20 2015	05:59: 3.3	6.81	-73.14	147	1.8	0.4	148	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
669	Oct 20 2015	09:55:12.8	6.86	-73.11	143	1.8	0.5	154	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
670	Oct 20 2015	10:54: 3.0	6.88	-73.10	142	1.6	0.3	222	8	PIEDRECUESTA (SANTANDER)
671	Oct 20 2015	13:19:59.3	7.97	-74.48	28	1.8	0.3	110	12	NECHI (ANTIOQUIA)
672	Oct 20 2015	15:05:41.4	4.68	-76.14	27	1.7	0.2	170	12	ARGELIA (VALLE)
673	Oct 20 2015	15:28:11.6	3.48	-75.17	Sup	1.8	0.5	142	22	NATAGAIMA (TOLIMA)
674	Oct 20 2015	16:48:45.3	6.56	-73.50	113	2.1	0.5	63	24	EL CARMEN (SANTANDER)
675	Oct 20 2015	16:48:45.1	6.52	-73.53	114	2.1	0.4	108	22	EL CARMEN (SANTANDER)
676	Oct 20 2015	16:55: 8.3	6.80	-73.12	147	2.4	0.4	121	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
677	Oct 20 2015	17:21: 2.5	5.26	-73.74	143	2.2	0.4	77	28	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
678	Oct 20 2015	17:31:25.2	6.80	-73.17	138	2.7	0.5	133	48	LOS SANTOS (SANTANDER)
679	Oct 20 2015	20:39:54.0	5.63	-74.03	124	3.4	0.6	52	80	SAN PABLO DE BORBUR (BOYACA)
680	Oct 20 2015	21:43:20.2	6.80	-73.11	147	1.9	0.5	140	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
<u>681</u>	<u>Oct 21 2015</u>	<u>04:25:11.9</u>	<u>7.13</u>	<u>-76.28</u>	<u>Sup</u>	<u>3.5*</u>	<u>0.6</u>	<u>110</u>	<u>48</u>	<u>DABEIBA (ANTIOQUIA)</u>
682	Oct 21 2015	04:38:47.6	4.35	-77.82	63	2.2	0.2	232	16	O. PACIFICO CENTRO
683	Oct 21 2015	04:45:44.1	6.80	-73.13	148	2.0	0.4	138	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
684	Oct 21 2015	04:53: 5.4	5.86	-72.45	Sup	1.4	0.5	214	11	PISVA (BOYACA)
685	Oct 21 2015	05:09:37.8	6.77	-73.11	142	1.5	0.3	142	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
686	Oct 21 2015	06:17:46.1	9.76	-74.91	30	2.3	0.5	89	20	ZAMBRANO (BOLIVAR)
687	Oct 21 2015	06:19:10.9	6.87	-73.28	124	3.0	0.5	54	60	BETULIA (SANTANDER)

\*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
688	Oct 21 2015	06:55:39.2	6.81	-73.14	143	2.6	0.5	71	45	LOS SANTOS (SANTANDER)
689	Oct 21 2015	07:02:32.5	6.79	-73.14	153	1.7	0.3	197	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
690	Oct 21 2015	07:16: 4.5	6.68	-73.60	106	1.6	0.5	102	14	EL CARMEN (SANTANDER)
691	Oct 21 2015	07:38:20.4	6.80	-73.10	150	2.6	0.5	73	41	LOS SANTOS (SANTANDER)
692	Oct 21 2015	07:41:47.1	6.79	-73.09	131	1.6	0.5	188	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
693	Oct 21 2015	07:53:19.3	3.57	-74.21	Sup	1.8	0.5	121	16	LEJANIAS (META)
694	Oct 21 2015	08:37:24.4	7.32	-73.44	110	2.9	0.5	71	57	SABANA DE TORRES (SANTANDER)
695	Oct 21 2015	09:00:49.9	6.80	-73.14	149	3.6	0.4	55	68	LOS SANTOS (SANTANDER)
696	Oct 21 2015	09:24:10.3	8.50	-74.55	30	2.4	0.4	82	22	GUARANDA (SUCRE)
697	Oct 21 2015	11:48:19.6	6.90	-73.22	120	2.1	0.2	176	8	BETULIA (SANTANDER)
698	Oct 21 2015	12:12:44.5	3.27	-74.45	Sup	2.2	0.3	109	16	URIBE (META)
699	Oct 21 2015	14:43:31.3	5.74	-76.60	25	1.5	0.4	251	11	QUIBDO (CHOCO)
700	Oct 21 2015	15:42:13.4	1.30	-76.57	6	1.7	0.3	188	10	MOCOA (PUTUMAYO)
701	Oct 21 2015	15:57:57.2	6.68	-73.11	134	1.5	0.3	233	8	JORDAN (SANTANDER)
702	Oct 21 2015	16:45:10.9	6.78	-73.18	150	1.8	0.4	232	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
703	Oct 21 2015	17:48:25.6	6.81	-73.09	141	2.6	0.5	169	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
704	Oct 21 2015	18:20:40.3	7.03	-73.46	106	1.8	0.3	219	14	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
705	Oct 21 2015	19:16: 6.0	6.87	-73.29	127	2.0	0.4	160	14	BETULIA (SANTANDER)
706	Oct 21 2015	21:32:45.6	6.80	-73.13	142	2.3	0.4	138	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
707	Oct 21 2015	22:03:33.1	6.85	-73.11	142	1.6	0.5	204	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
708	Oct 21 2015	22:05:45.5	6.80	-73.11	146	3.0	0.5	72	58	LOS SANTOS (SANTANDER)
709	Oct 21 2015	23:24:55.3	6.83	-73.16	139	2.7	0.5	69	48	LOS SANTOS (SANTANDER)
710	Oct 22 2015	00:29:25.0	6.81	-73.12	150	3.4	0.5	56	62	LOS SANTOS (SANTANDER)
711	Oct 22 2015	02:01:50.9	6.81	-73.13	140	1.8	0.4	137	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
712	Oct 22 2015	02:20:12.8	6.80	-73.15	141	2.5	0.5	70	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
713	Oct 22 2015	02:35:38.0	6.78	-73.12	149	2.0	0.3	140	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
714	Oct 22 2015	02:59:32.2	6.79	-73.13	152	1.8	0.3	202	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
715	Oct 22 2015	03:34:18.1	6.86	-73.12	146	1.8	0.4	135	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
716	Oct 22 2015	03:35:52.2	7.18	-73.04	164	2.0	0.4	117	26	TONA (SANTANDER)
717	Oct 22 2015	05:24: 4.6	6.76	-73.13	148	1.6	0.3	139	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
718	Oct 22 2015	05:35:47.6	6.33	-73.58	115	2.0	0.4	84	22	SANTA HELENA DEL OPOON (SANTANDER)
719	Oct 22 2015	05:54:37.5	6.78	-73.14	140	1.9	0.4	137	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
720	Oct 22 2015	06:40:19.7	4.61	-76.31	115	2.5	0.5	126	52	VERSALLES (VALLE)
721	Oct 22 2015	06:48:55.7	7.00	-73.99	90	1.6	0.5	58	25	YONDO (ANTIOQUIA)
722	Oct 22 2015	07:36:48.1	3.57	-74.36	Sup	1.6	0.4	121	8	URIBE (META)
723	Oct 22 2015	08:00:36.8	7.26	-73.80	30	1.7	0.4	130	16	PUERTO WILCHES (SANTANDER)
724	Oct 22 2015	08:08:10.4	6.82	-73.08	150	2.2	0.5	142	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
725	Oct 22 2015	08:34:42.8	6.82	-73.14	149	2.5	0.5	70	52	LOS SANTOS (SANTANDER)
726	Oct 22 2015	09:04:57.0	5.55	-76.45	50	1.4	0.1	239	9	LORO (CHOCO)
727	Oct 22 2015	09:22: 6.7	6.88	-73.27	127	1.5	0.3	110	15	BETULIA (SANTANDER)
728	Oct 22 2015	09:33: 2.2	2.95	-74.73	Sup	1.2	0.4	161	9	BARAYA (HUILA)
729	Oct 22 2015	09:43:55.6	6.83	-73.05	149	1.8	0.4	209	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
730	Oct 22 2015	10:07: 7.7	9.14	-77.47	92	2.4	0.4	153	18	CARIBE (FRONTERA CON PANAMA)
731	Oct 22 2015	12:36:18.3	6.77	-73.13	149	1.8	0.4	218	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
732	Oct 22 2015	13:03:49.1	3.68	-74.18	Sup	2.5	0.4	119	40	LEJANIAS (META)
733	Oct 22 2015	14:54:13.1	8.71	-74.04	Sup	2.4	0.5	103	23	ALTOS DEL ROSARIO (BOLIVAR)
734	Oct 22 2015	16:21:34.1	6.27	-74.10	32	1.5	0.4	120	10	CIMITARRA (SANTANDER)
735	Oct 22 2015	16:45:42.8	6.56	-73.49	112	1.9	0.3	149	13	EL CARMEN (SANTANDER)
736	Oct 22 2015	17:09:34.9	6.78	-73.13	146	1.9	0.5	139	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
737	Oct 22 2015	20:48: 5.3	9.97	-75.02	31	2.3	0.4	150	16	SAN JUAN NEPOMUCENO (BOLIVAR)



Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
738	Oct 22 2015	21:11:28.7	11.30	-74.55	15	2.0	0.4	256	8	MAR CARIBE
739	Oct 22 2015	21:23:36.4	3.79	-76.35	18	1.9	0.5	170	14	GUACARI (VALLE)
740	Oct 22 2015	21:25:30.4	5.76	-74.44	19	2.9	0.6	41	51	PUERTO TRIUNFO (ANTIOQUIA)
741	Oct 22 2015	23:44:16.5	6.78	-73.11	143	1.9	0.4	141	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
742	Oct 22 2015	23:47:55.7	6.77	-73.14	149	1.6	0.5	138	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
743	Oct 23 2015	00:04:39.4	2.04	-76.17	Sup	1.6	0.2	190	11	ISNOS (HUILA)
744	Oct 23 2015	01:23:10.6	8.25	-72.11	Sup	1.9	0.5	146	8	FRONTERA CON VENEZUELA
745	Oct 23 2015	01:59: 4.7	5.24	-73.72	147	2.5	0.4	78	30	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
746	Oct 23 2015	02:17:43.3	4.45	-75.66	Sup	0.6	0.3	163	5	CORDOBA (QUINDIO)
747	Oct 23 2015	04:21:21.0	6.82	-73.12	149	1.9	0.4	138	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
748	Oct 23 2015	05:14:27.4	6.70	-73.51	112	1.6	0.2	148	11	EL CARMEN (SANTANDER)
749	Oct 23 2015	05:46:44.1	7.11	-76.21	Sup	2.2	0.6	196	25	DABEIBA (ANTIOQUIA)
750	Oct 23 2015	06:03:52.9	6.80	-73.10	147	2.0	0.4	142	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
751	Oct 23 2015	06:58:48.1	7.37	-76.07	Sup	1.6	0.3	215	9	ITUANGO (ANTIOQUIA)
752	Oct 23 2015	08:50:47.2	6.80	-73.12	147	1.9	0.4	139	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
753	Oct 23 2015	08:59:31.0	6.78	-73.11	146	1.7	0.4	141	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
754	Oct 23 2015	09:50: 8.5	6.81	-73.16	142	1.6	0.3	134	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
755	Oct 23 2015	10:58:34.2	6.80	-73.15	146	2.7	0.4	136	44	LOS SANTOS (SANTANDER)
756	Oct 23 2015	11:05:54.7	6.81	-73.14	143	2.6	0.4	71	40	LOS SANTOS (SANTANDER)
757	Oct 23 2015	13:17:15.5	10.91	-73.62	51	2.4	0.3	131	12	PUEBLO BELLO (CESAR)
758	Oct 23 2015	13:17:50.6	8.89	-73.44	Sup	2.6	0.3	194	14	PAILITAS (CESAR)
759	Oct 23 2015	14:45:41.3	6.81	-73.13	142	1.9	0.4	137	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
760	Oct 23 2015	14:56: 5.4	6.71	-76.65	17	1.9	0.3	264	10	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)
761	Oct 23 2015	20:54:48.3	6.80	-73.12	144	2.7	0.4	120	42	LOS SANTOS (SANTANDER)
762	Oct 23 2015	21:06:10.2	9.87	-72.99	Sup	2.5	0.5	145	20	AGUSTIN CODAZZI (CESAR)
763	Oct 23 2015	23:50:14.6	7.46	-73.20	129	1.7	0.6	136	14	EL PLAYON (SANTANDER)
764	Oct 24 2015	00:52: 2.6	6.29	-76.66	24	1.8	0.5	221	15	MEDIO ATRATO (CHOCO)
765	Oct 24 2015	01:20: 1.4	6.88	-76.19	Sup	2.1	0.5	171	24	URAMITA (ANTIOQUIA)
766	Oct 24 2015	02:06:33.5	6.79	-73.14	141	2.0	0.5	136	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
767	Oct 24 2015	02:34:13.9	7.36	-76.61	Sup	2.3	0.5	101	25	MUTATA (ANTIOQUIA)
768	Oct 24 2015	03:25: 9.7	6.87	-76.23	Sup	1.0	0.6	203	8	URAMITA (ANTIOQUIA)
769	Oct 24 2015	03:32: 3.8	6.89	-76.24	Sup	3.1	0.7	55	64	URAMITA (ANTIOQUIA)
770	Oct 24 2015	03:38: 3.2	6.89	-76.21	Sup	2.6	0.4	193	22	URAMITA (ANTIOQUIA)
771	Oct 24 2015	03:40:21.6	6.89	-76.27	Sup	1.5	0.2	223	7	URAMITA (ANTIOQUIA)
772	Oct 24 2015	03:59: 6.6	6.88	-76.19	Sup	2.3	0.6	171	28	URAMITA (ANTIOQUIA)
773	Oct 24 2015	04:01:30.2	6.88	-76.18	Sup	2.0	0.6	167	26	URAMITA (ANTIOQUIA)
774	Oct 24 2015	04:05:23.5	6.88	-76.20	Sup	1.5	0.6	188	15	URAMITA (ANTIOQUIA)
775	Oct 24 2015	04:08:44.8	6.89	-76.20	Sup	2.2	0.6	176	22	URAMITA (ANTIOQUIA)
776	Oct 24 2015	04:08:44.8	6.89	-76.20	Sup	2.2	0.6	176	20	URAMITA (ANTIOQUIA)
777	Oct 24 2015	04:10:59.1	6.88	-76.22	Sup	2.1	0.5	198	16	URAMITA (ANTIOQUIA)
778	Oct 24 2015	04:12:47.5	6.88	-76.19	Sup	2.7	0.7	171	43	URAMITA (ANTIOQUIA)
779	Oct 24 2015	04:15:11.3	6.87	-76.20	Sup	2.0	0.5	190	9	URAMITA (ANTIOQUIA)
780	Oct 24 2015	04:17:36.2	6.88	-76.20	Sup	1.4	0.4	186	10	URAMITA (ANTIOQUIA)
781	Oct 24 2015	04:31:32.0	5.75	-74.18	Sup	1.8	0.6	64	24	OTANCHE (BOYACA)
782	Oct 24 2015	04:41:18.4	6.89	-76.22	Sup	2.1	0.6	200	26	URAMITA (ANTIOQUIA)
783	Oct 24 2015	04:43:51.3	6.88	-76.22	Sup	1.8	0.5	200	11	URAMITA (ANTIOQUIA)
784	Oct 24 2015	04:49:15.0	6.89	-76.20	Sup	2.1	0.6	178	25	URAMITA (ANTIOQUIA)
785	Oct 24 2015	05:29: 2.0	6.89	-76.20	Sup	2.0	0.5	187	22	URAMITA (ANTIOQUIA)
786	Oct 24 2015	05:29:44.6	6.87	-76.20	Sup	1.8	0.5	190	10	URAMITA (ANTIOQUIA)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
787	Oct 24 2015	06:50:24.7	5.67	-76.69	11	2.3	0.5	156	26	QUIBDO (CHOCO)
788	Oct 24 2015	08:53:46.6	4.64	-77.70	23	2.1	0.6	217	19	O. PACIFICO CENTRO
789	Oct 24 2015	09:11: 5.1	6.91	-76.16	Sup	1.5	0.6	165	14	URAMITA (ANTIOQUIA)
790	Oct 24 2015	09:12:34.0	6.86	-76.21	Sup	1.8	0.6	192	16	URAMITA (ANTIOQUIA)
791	Oct 24 2015	09:19:44.9	5.78	-76.56	28	1.5	0.6	203	15	QUIBDO (CHOCO)
792	Oct 24 2015	09:39:27.1	6.89	-76.24	Sup	1.5	0.3	210	7	URAMITA (ANTIOQUIA)
793	Oct 24 2015	11:00:31.9	6.91	-76.27	Sup	1.7	0.3	242	10	DABEIBA (ANTIOQUIA)
794	Oct 24 2015	11:25:36.3	6.88	-76.23	Sup	1.6	0.3	204	11	URAMITA (ANTIOQUIA)
795	Oct 24 2015	11:27:53.7	7.45	-76.18	Sup	1.5	0.3	264	9	MUTATA (ANTIOQUIA)
796	Oct 24 2015	11:44:37.1	6.78	-73.10	142	2.1	0.5	143	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
797	Oct 24 2015	11:48: 9.0	9.51	-78.10	64	2.7	0.3	183	18	CARIBE (FRONTERA CON PANAMA)
798	Oct 24 2015	13:57:14.7	6.80	-73.11	148	2.7	0.6	140	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
799	Oct 24 2015	18:31:49.9	6.74	-73.13	145	1.8	0.3	161	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
800	Oct 24 2015	18:32:50.0	7.64	-73.00	156	1.8	0.4	163	11	CACHIRA (N.SANTANDER)
801	Oct 24 2015	19:18:43.9	7.03	-77.94	7	2.4	0.4	263	11	O. PACIFICO NORTE
802	Oct 24 2015	19:55:30.7	6.76	-73.11	147	1.9	0.3	142	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
803	Oct 24 2015	20:29:46.6	6.79	-73.15	142	2.1	0.5	136	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
804	Oct 24 2015	20:34:58.9	5.25	-73.75	142	1.5	0.1	131	8	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
805	Oct 24 2015	22:52:19.6	6.75	-73.09	144	1.9	0.4	145	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
806	Oct 24 2015	23:01:19.1	6.87	-76.22	Sup	1.8	0.6	185	20	URAMITA (ANTIOQUIA)
807	Oct 24 2015	23:27:51.5	6.82	-73.12	148	1.7	0.3	138	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
808	Oct 24 2015	23:54:39.5	6.80	-73.13	144	1.9	0.5	137	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
809	Oct 25 2015	00:00:30.4	6.80	-73.13	149	1.6	0.4	138	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
810	Oct 25 2015	00:57:44.1	4.78	-76.26	105	1.4	0.2	164	11	EL CAIRO (VALLE)
811	Oct 25 2015	01:52:35.0	8.08	-73.51	93	1.5	0.3	170	12	SAN MARTIN (CESAR)
812	Oct 25 2015	01:57:23.3	6.82	-73.12	144	1.7	0.4	138	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
813	Oct 25 2015	02:05:42.8	3.81	-71.50	Sup	2.2	0.5	228	14	PUERTO GAITAN (META)
814	Oct 25 2015	03:48:57.6	6.72	-76.97	26	1.9	0.3	133	10	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)
815	Oct 25 2015	04:49: 0.1	5.92	-73.65	120	1.8	0.4	126	28	BARBOSA (SANTANDER)
816	Oct 25 2015	06:38:13.2	6.78	-73.14	153	1.6	0.5	137	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
817	Oct 25 2015	06:39:14.9	2.69	-74.98	10	2.0	0.5	128	20	RIVERA (HUILA)
818	Oct 25 2015	07:06:52.1	6.76	-73.13	139	1.4	0.5	140	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
819	Oct 25 2015	08:13:32.7	4.58	-76.13	96	2.2	0.4	137	20	LA UNION (VALLE)
820	Oct 25 2015	08:34:41.0	5.32	-73.76	144	1.8	0.4	181	10	UBATE (CUNDINAMARCA)
821	Oct 25 2015	08:40:50.2	5.85	-73.47	125	1.5	0.5	201	12	TOGUI (BOYACA)
822	Oct 25 2015	10:47:38.3	9.71	-75.06	39	2.3	0.3	116	22	EL CARMEN DE BOLIVAR (BOLIVAR)
823	Oct 25 2015	10:54:24.4	2.27	-75.59	Sup	1.5	0.3	129	16	GARZON (HUILA)
824	Oct 25 2015	11:00:44.4	6.80	-73.12	143	2.0	0.4	139	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
825	Oct 25 2015	11:43: 1.4	6.79	-73.15	148	1.8	0.4	136	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
826	Oct 25 2015	12:31:26.6	6.81	-72.03	Sup	1.3	0.4	189	10	CUBARA (BOYACA)
827	Oct 25 2015	12:33:47.7	7.34	-75.60	34	1.8	0.3	129	10	ITUANGO (ANTIOQUIA)
828	Oct 25 2015	13:04:12.7	6.82	-73.18	140	2.8	0.3	68	47	ZAPATOCA (SANTANDER)
829	Oct 25 2015	13:11:31.1	6.80	-73.11	150	2.4	0.5	122	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
830	Oct 25 2015	14:25: 2.2	6.75	-73.10	145	1.3	0.1	144	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
831	Oct 25 2015	15:21:44.4	6.81	-73.14	145	2.4	0.4	135	36	LOS SANTOS (SANTANDER)
832	Oct 25 2015	15:49:39.5	6.83	-73.15	139	2.2	0.4	133	36	LOS SANTOS (SANTANDER)
833	Oct 25 2015	16:09: 1.5	6.79	-73.13	151	2.3	0.4	72	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
834	Oct 25 2015	16:49:39.4	5.09	-74.64	20	1.9	0.4	71	26	GUADUAS (CUNDINAMARCA)
835	Oct 25 2015	17:15:15.2	5.26	-73.74	146	2.8	0.4	64	46	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
836	Oct 25 2015	18:05:53.8	6.86	-74.57	21	1.5	0.3	101	14	REMEDIOS (ANTIOQUIA)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
837	Oct 25 2015	22:41:27.7	6.80	-73.16	140	1.5	0.4	134	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
838	Oct 26 2015	00:10: 7.1	2.44	-75.51	18	1.6	0.5	90	10	GIGANTE (HUILA)
839	Oct 26 2015	01:00:45.9	6.64	-73.33	118	1.4	0.5	180	7	GALAN (SANTANDER)
840	Oct 26 2015	03:18:38.4	6.81	-73.12	143	2.5	0.5	72	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
841	Oct 26 2015	03:42:12.1	6.83	-73.12	144	1.3	0.3	137	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
842	Oct 26 2015	04:22: 1.5	4.11	-76.17	136	1.6	0.4	130	10	TULUA (VALLE)
843	Oct 26 2015	08:34:28.0	6.31	-73.09	176	2.2	0.4	157	26	OCAMONTE (SANTANDER)
844	Oct 26 2015	08:55:20.2	6.83	-74.18	21	1.4	0.4	106	14	PUERTO PARRA (SANTANDER)
845	Oct 26 2015	09:37:16.6	4.44	-76.88	16	1.9	0.5	238	8	SIPI (CHOCO)
846	Oct 26 2015	11:10:52.2	6.78	-73.09	151	1.8	0.5	144	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
847	Oct 26 2015	11:19:20.3	6.79	-73.10	153	1.6	0.4	160	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
848	Oct 26 2015	14:05:10.5	6.80	-73.12	151	1.9	0.4	139	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
849	Oct 26 2015	15:01:25.0	6.78	-73.11	151	2.3	0.4	68	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
850	Oct 26 2015	15:25:16.0	6.79	-73.10	145	2.3	0.5	142	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
851	Oct 26 2015	15:37:15.6	6.80	-73.11	152	3.4	0.6	56	67	LOS SANTOS (SANTANDER)
852	Oct 26 2015	16:14: 3.6	8.25	-74.58	21	1.7	0.1	161	7	MONTECRISTO (BOLIVAR)
853	Oct 26 2015	18:08: 7.7	6.73	-73.12	140	1.8	0.3	161	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
854	Oct 26 2015	22:29: 1.3	10.21	-73.57	101	1.5	0.2	195	9	PUEBLO BELLO (CESAR)
855	Oct 26 2015	22:50: 1.3	4.77	-76.19	101	1.4	0.2	133	8	EL CAIRO (VALLE)
856	Oct 26 2015	23:07:54.1	4.12	-76.09	150	2.3	0.4	105	30	ANDALUCIA (VALLE)
857	Oct 26 2015	23:25:31.7	6.80	-73.14	146	1.7	0.3	137	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
858	Oct 27 2015	00:20:42.9	7.88	-75.23	21	1.7	0.3	110	10	CAUCASIA (ANTIOQUIA)
859	Oct 27 2015	00:54:10.9	6.78	-73.13	141	1.7	0.3	138	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
860	Oct 27 2015	01:58:28.0	6.78	-73.13	148	1.9	0.4	138	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
861	Oct 27 2015	03:11:45.3	2.34	-77.05	Sup	1.1	0.5	211	10	PATIA (CAUCA)
862	Oct 27 2015	03:43: 5.7	7.58	-77.72	10	2.0	0.4	229	11	JURADO (CHOCO)
863	Oct 27 2015	04:03:13.5	5.29	-73.76	150	2.1	0.5	128	39	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
864	Oct 27 2015	04:57:25.4	7.12	-75.88	Sup	1.7	0.3	137	10	PEQUE (ANTIOQUIA)
865	Oct 27 2015	05:38:18.6	6.72	-73.10	138	1.3	0.2	179	7	JORDAN (SANTANDER)
866	Oct 27 2015	07:11:31.1	8.67	-73.98	68	1.8	0.5	135	18	REGIDOR (BOLIVAR)
867	Oct 27 2015	07:25:24.8	7.68	-73.36	112	2.1	0.5	113	29	LA ESPERANZA (N.SANTANDER)
868	Oct 27 2015	07:45: 5.7	7.06	-76.42	7	1.6	0.3	278	10	DABEIBA (ANTIOQUIA)
869	Oct 27 2015	08:05:59.1	6.81	-73.12	146	3.0	0.5	72	54	LOS SANTOS (SANTANDER)
870	Oct 27 2015	09:22:23.1	6.80	-73.13	147	1.4	0.3	137	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
871	Oct 27 2015	10:06:13.9	6.82	-73.12	151	2.7	0.4	120	51	LOS SANTOS (SANTANDER)
872	Oct 27 2015	10:40: 9.1	2.48	-75.53	Sup	1.5	0.1	144	7	GIGANTE (HUILA)
873	Oct 27 2015	10:46:47.6	6.62	-74.69	Sup	1.3	0.2	128	11	MACEO (ANTIOQUIA)
874	Oct 27 2015	11:48: 7.8	6.82	-73.15	148	2.3	0.4	134	33	LOS SANTOS (SANTANDER)
875	Oct 27 2015	11:57:34.7	7.08	-72.16	Sup	1.8	0.6	177	15	CUBARA (BOYACA)
876	Oct 27 2015	12:19:33.3	5.70	-74.25	93	1.3	0.2	208	10	OTANCHE (BOYACA)
877	Oct 27 2015	14:28: 9.8	6.84	-73.11	150	3.2	0.5	71	58	LOS SANTOS (SANTANDER)
878	Oct 27 2015	15:39:60.0	6.80	-73.11	151	2.9	0.5	56	50	LOS SANTOS (SANTANDER)
879	Oct 27 2015	18:24:53.6	5.57	-74.34	85	2.1	0.4	85	21	YACOPI (CUNDINAMARCA)
880	Oct 27 2015	18:49:53.5	3.76	-76.07	110	1.6	0.2	147	10	GINEBRA (VALLE)
881	Oct 27 2015	19:02:23.2	6.83	-73.11	145	2.0	0.5	139	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
882	Oct 27 2015	20:27:47.4	6.75	-73.13	146	2.0	0.3	140	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
883	Oct 27 2015	20:38:12.2	6.81	-73.12	145	2.5	0.4	72	36	LOS SANTOS (SANTANDER)
884	Oct 27 2015	21:11:42.5	4.24	-75.94	122	1.9	0.5	96	16	SEVILLA (VALLE)
885	Oct 27 2015	23:36:45.6	6.69	-73.14	135	1.9	0.5	161	19	VILLANUEVA (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
886	Oct 28 2015	00:44:54.9	4.34	-76.74	27	1.7	0.5	208	16	SIPI (CHOCO)
887	Oct 28 2015	01:03: 2.6	6.84	-73.10	146	1.9	0.4	140	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
888	Oct 28 2015	01:10:44.1	6.75	-73.08	146	1.6	0.5	146	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
889	Oct 28 2015	01:46:36.3	4.03	-73.73	Sup	1.1	0.2	238	10	ACACIAS (META)
890	Oct 28 2015	03:31:17.4	11.02	-73.61	22	1.7	0.4	144	12	PUEBLO BELLO (CESAR)
891	Oct 28 2015	04:52:55.7	0.31	-77.46	Sup	2.5	0.4	252	18	FRONTERA CON ECUADOR
892	Oct 28 2015	05:07:15.0	6.80	-73.11	149	2.5	0.4	140	39	LOS SANTOS (SANTANDER)
893	Oct 28 2015	05:55:45.8	7.00	-73.10	148	1.7	0.5	129	19	PIEDRECUESTA (SANTANDER)
894	Oct 28 2015	06:36:13.6	6.82	-73.10	144	1.8	0.5	140	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
895	Oct 28 2015	06:42:17.4	6.75	-73.08	155	1.9	0.3	147	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
896	Oct 28 2015	07:08:48.9	6.82	-73.15	145	2.0	0.4	135	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
897	Oct 28 2015	07:12: 3.8	6.79	-73.10	146	1.4	0.4	188	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
898	Oct 28 2015	07:33:29.1	6.86	-73.08	136	1.4	0.4	207	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
899	Oct 28 2015	08:45:42.9	6.80	-73.14	144	3.2	0.5	71	59	LOS SANTOS (SANTANDER)
900	Oct 28 2015	09:24:18.8	6.80	-74.64	Sup	1.3	0.5	138	12	VEGACHI (ANTIOQUIA)
901	Oct 28 2015	09:51:37.6	6.80	-73.12	148	1.6	0.4	202	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
902	Oct 28 2015	09:56: 0.5	6.81	-73.10	142	1.4	0.5	204	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
903	Oct 28 2015	10:51:11.2	6.78	-73.12	144	2.0	0.4	140	27	LOS SANTOS (SANTANDER)
904	Oct 28 2015	11:07:36.0	5.42	-73.79	144	2.0	0.6	119	25	FUQUENE (CUNDINAMARCA)
905	Oct 28 2015	11:28: 2.8	6.13	-73.71	108	1.5	0.2	76	14	CHIPATA (SANTANDER)
906	Oct 28 2015	15:24: 2.7	2.40	-75.44	Sup	2.0	0.5	129	12	GIGANTE (HUILA)
907	Oct 28 2015	19:30:20.9	6.79	-73.13	148	2.3	0.4	154	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
908	Oct 28 2015	21:56:51.6	3.85	-77.31	Sup	1.7	0.5	247	12	O. PACIFICO SUR
909	Oct 28 2015	22:29: 2.2	10.08	-74.68	27	2.5	0.4	135	22	ZAPAYAN (MAGDALENA)
910	Oct 28 2015	22:49:45.9	7.50	-73.20	131	1.8	0.2	141	8	EL PLAYON (SANTANDER)
911	Oct 28 2015	23:22: 5.3	7.27	-75.67	37	1.5	0.3	188	10	ITUANGO (ANTIOQUIA)
912	Oct 28 2015	23:49:21.0	3.90	-77.34	15	1.6	0.3	250	8	O. PACIFICO SUR
913	Oct 29 2015	00:09:44.3	6.79	-73.17	148	1.6	0.4	142	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
914	<u>Oct 29 2015</u>	<u>00:34:23.2</u>	<u>6.80</u>	<u>-73.11</u>	<u>156</u>	<u>4.2*</u>	<u>0.5</u>	<u>54</u>	<u>92</u>	<u>LOS SANTOS (SANTANDER)</u>
915	Oct 29 2015	00:59:17.2	4.96	-74.71	Sup	1.3	0.5	163	10	CHAGUANI (CUNDINAMARCA)
916	Oct 29 2015	01:18:33.2	6.80	-73.14	146	1.7	0.4	201	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
917	Oct 29 2015	02:25:50.3	6.68	-74.65	32	1.2	0.4	125	9	VEGACHI (ANTIOQUIA)
918	Oct 29 2015	02:35:24.2	6.61	-73.40	124	2.0	0.2	145	7	GALAN (SANTANDER)
919	Oct 29 2015	02:35:34.2	6.55	-73.46	118	2.0	0.3	139	9	EL CARMEN (SANTANDER)
920	Oct 29 2015	03:33:47.5	6.80	-73.12	144	1.9	0.5	139	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
921	Oct 29 2015	04:14: 2.2	6.16	-73.65	110	1.7	0.3	100	19	LA PAZ (SANTANDER)
922	Oct 29 2015	04:31: 2.6	6.87	-73.28	126	1.8	0.4	108	18	BETULIA (SANTANDER)
923	Oct 29 2015	04:53:53.3	3.01	-76.76	47	3.0	0.5	158	58	SUAREZ (CAUCA)
924	Oct 29 2015	05:11: 3.5	6.81	-73.15	141	1.8	0.4	135	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
925	Oct 29 2015	06:10:22.8	3.86	-76.77	97	2.3	0.5	187	26	DAGUA (VALLE)
926	Oct 29 2015	06:29:14.7	6.34	-73.58	109	1.4	0.4	153	10	SANTA HELENA DEL OPO (SANTANDER)
927	Oct 29 2015	07:49:23.8	6.86	-73.29	124	1.5	0.5	158	12	BETULIA (SANTANDER)
928	Oct 29 2015	08:00:29.3	8.10	-77.42	89	2.0	0.4	209	12	FRONTERA CON PANAMA
929	Oct 29 2015	08:33:57.6	6.74	-73.43	112	1.3	0.3	140	10	EL CARMEN (SANTANDER)
930	Oct 29 2015	08:56:39.8	6.78	-73.19	144	1.3	0.5	132	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
931	Oct 29 2015	10:38: 5.5	6.83	-73.11	140	1.9	0.5	155	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
932	Oct 29 2015	12:03: 9.0	6.79	-73.08	156	3.6	0.5	54	77	LOS SANTOS (SANTANDER)
933	Oct 29 2015	14:05: 2.2	6.81	-73.11	151	3.1	0.4	56	53	LOS SANTOS (SANTANDER)

\*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
934	Oct 29 2015	15:35:43.2	2.53	-77.09	Sup	1.4	0.3	252	8	EL TAMBO (CAUCA)
935	Oct 29 2015	17:27:15.2	9.93	-72.80	Sup	2.2	0.6	204	10	FRONTERA CON VENEZUELA
936	Oct 29 2015	17:35:26.6	6.81	-73.13	150	2.7	0.4	71	40	LOS SANTOS (SANTANDER)
937	Oct 29 2015	18:14:43.2	6.80	-73.13	149	2.7	0.3	71	33	LOS SANTOS (SANTANDER)
938	Oct 29 2015	20:15:12.3	6.77	-73.15	141	1.9	0.4	137	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
939	Oct 29 2015	22:02:53.7	5.88	-74.87	Sup	1.7	0.5	137	16	SAN LUIS (ANTIOQUIA)
940	Oct 29 2015	22:24: 6.9	6.87	-73.30	126	2.5	0.4	54	35	BETULIA (SANTANDER)
<u>941</u>	<u>Oct 29 2015</u>	<u>22:40:25.2</u>	<u>6.80</u>	<u>-73.14</u>	<u>153</u>	<u>4.4*</u>	<u>0.5</u>	<u>53</u>	<u>89</u>	<u>LOS SANTOS (SANTANDER)</u>
942	Oct 29 2015	23:29: 1.5	6.72	-73.12	134	1.8	0.4	143	18	JORDAN (SANTANDER)
943	Oct 30 2015	01:09:34.5	5.95	-73.75	108	1.5	0.4	150	10	BOLIVAR (SANTANDER)
944	Oct 30 2015	01:52:58.3	5.88	-73.77	115	2.0	0.6	89	24	JESUS MARIA (SANTANDER)
945	Oct 30 2015	02:09:48.2	6.79	-73.11	141	2.2	0.3	141	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
946	Oct 30 2015	03:04:40.5	6.81	-73.11	151	1.9	0.5	204	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
947	Oct 30 2015	05:53:10.9	6.81	-73.16	146	2.0	0.4	133	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
948	Oct 30 2015	07:41:13.5	6.77	-73.11	149	1.9	0.4	142	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
949	Oct 30 2015	07:42:29.2	4.96	-76.05	110	3.1	0.5	45	71	EL AGUILA (VALLE)
950	Oct 30 2015	07:50:47.5	4.92	-76.05	108	1.6	0.2	157	14	EL AGUILA (VALLE)
951	Oct 30 2015	08:00:56.8	6.77	-73.10	146	1.8	0.4	168	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
952	Oct 30 2015	08:20:13.5	7.46	-73.18	130	1.5	0.3	138	10	EL PLAYON (SANTANDER)
953	Oct 30 2015	09:10:18.8	7.05	-72.66	Sup	1.4	0.4	208	13	CHITAGA (N.SANTANDER)
954	Oct 30 2015	09:13:22.5	6.77	-73.08	149	1.7	0.4	146	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
955	Oct 30 2015	10:30:28.0	5.33	-73.70	159	1.5	0.6	84	15	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)
956	Oct 30 2015	15:36:21.0	6.81	-73.10	145	3.0	0.5	53	50	LOS SANTOS (SANTANDER)
957	Oct 30 2015	19:08:54.0	6.79	-73.13	144	3.0	0.4	66	46	LOS SANTOS (SANTANDER)
958	Oct 30 2015	20:46:20.8	6.31	-76.05	25	1.4	0.2	174	8	URRAO (ANTIOQUIA)
959	Oct 30 2015	20:44:55.2	4.96	-76.38	83	1.6	0.3	258	12	SAN JOSE DEL PALMAR (CHOCO)
960	Oct 30 2015	21:40:39.3	8.23	-74.45	26	1.9	0.3	149	8	MONTECRISTO (BOLIVAR)
961	Oct 30 2015	23:10:41.2	10.23	-75.94	32	2.6	0.6	174	30	MAR CARIBE
962	Oct 30 2015	23:54:54.0	11.16	-72.26	90	2.5	0.3	118	15	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
963	Oct 31 2015	01:03: 5.5	6.82	-73.10	151	1.5	0.5	140	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
964	Oct 31 2015	02:25:44.6	6.82	-73.09	145	1.8	0.4	164	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
965	Oct 31 2015	02:41: 6.5	8.31	-74.12	26	2.5	0.6	74	31	ARENAL (BOLIVAR)
966	Oct 31 2015	03:17:59.4	6.78	-73.12	142	1.6	0.5	139	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
967	Oct 31 2015	04:21:39.8	6.78	-73.12	150	1.7	0.4	140	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
968	Oct 31 2015	04:36:40.7	8.06	-73.43	106	1.5	0.4	102	14	SAN MARTIN (CESAR)
969	Oct 31 2015	06:01:24.2	7.12	-75.59	Sup	2.0	0.5	106	35	BRICENO (ANTIOQUIA)
970	Oct 31 2015	06:15: 9.4	6.81	-73.12	151	1.9	0.5	138	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
971	Oct 31 2015	07:28:38.0	6.80	-73.11	148	1.9	0.4	141	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
972	Oct 31 2015	08:12:43.0	6.79	-73.13	145	1.5	0.3	253	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
973	Oct 31 2015	08:28:33.3	6.80	-73.11	149	1.8	0.5	140	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
974	Oct 31 2015	08:39:56.1	6.77	-73.09	155	1.4	0.3	241	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
975	Oct 31 2015	12:26:44.0	2.49	-75.30	Sup	2.4	0.4	210	19	ALGECIRAS (HUILA)
976	Oct 31 2015	12:58:17.8	3.80	-71.50	Sup	3.1	0.5	228	25	PUERTO GAITAN (META)
977	Oct 31 2015	14:37:14.6	7.63	-75.03	22	2.1	0.6	68	17	ZARAGOZA (ANTIOQUIA)
978	Oct 31 2015	15:44:55.9	4.04	-71.33	Sup	2.6	0.5	307	15	OROCUE (CASANARE)
979	Oct 31 2015	17:16:56.0	6.79	-73.10	140	1.8	0.4	241	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
980	Oct 31 2015	17:18:42.9	6.82	-73.09	141	1.6	0.4	244	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
981	Oct 31 2015	18:34:10.6	6.79	-73.12	147	2.1	0.4	140	20	LOS SANTOS (SANTANDER)

\*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
982	Oct 31 2015	18:47: 5.3	8.10	-74.30	23	2.1	0.3	106	13	MONTECRISTO (BOLIVAR)
983	Oct 31 2015	19:45:35.1	6.77	-73.13	141	2.2	0.3	139	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
984	Oct 31 2015	19:53:33.2	6.81	-73.15	148	2.9	0.4	125	39	LOS SANTOS (SANTANDER)