



BOLETÍN DE SISMOS

septiembre de 2015

Red Sismológica Nacional de Colombia – RSNC –

Volumen 23, No. 9

Bogotá, octubre de 2015

República de Colombia
SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

**REPÚBLICA DE COLOMBIA
SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO**



Boletín de Sismos: septiembre de 2015

Red Sismológica Nacional de Colombia

Bogotá, octubre 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

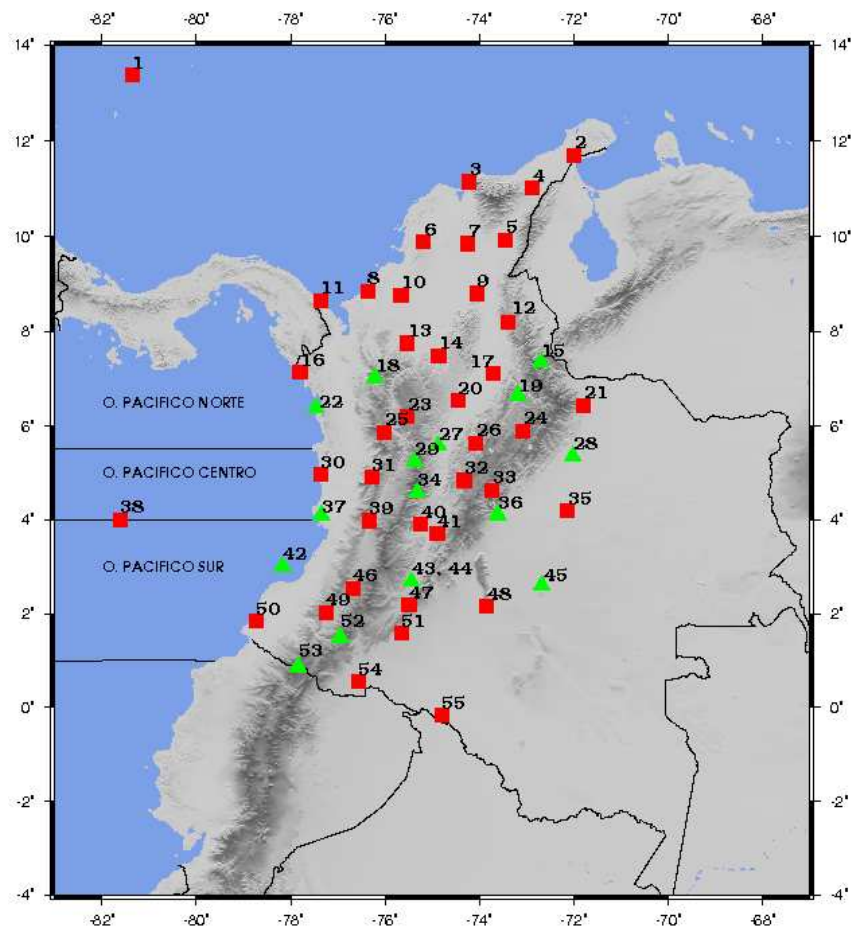
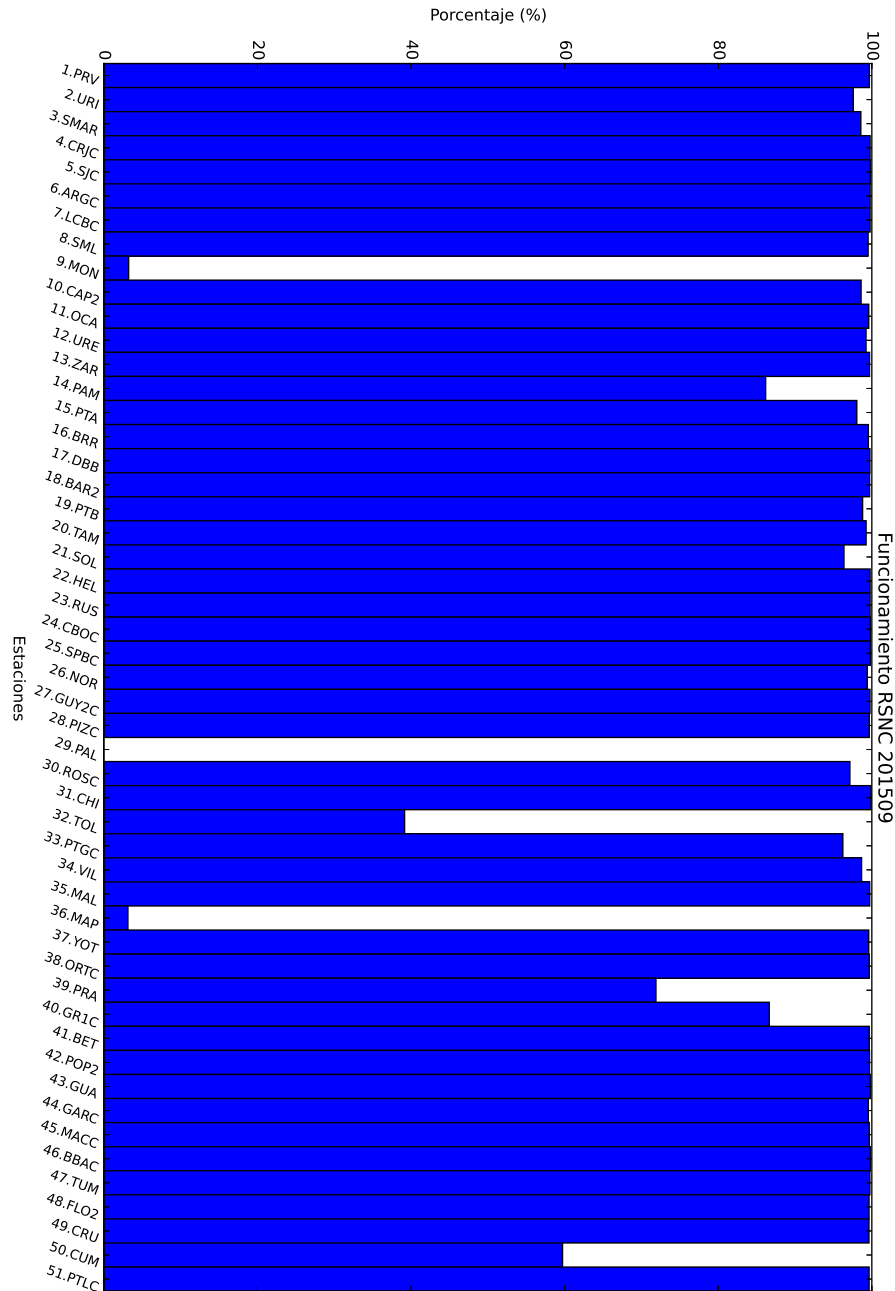


Figura 1: Localización de las estaciones de la RSNC. Los triángulos verdes y los cuadros rojos representan las estaciones con sensores de corto periodo y banda ancha respectivamente.

No.	Tipo de Sensor*	Nombre de la Estación	%
1	BB	PROVIDENCIA	99.68
2	BB	URIBIA	97.57
3	BB	SANTA MARTA	98.57
4	BB	CODAZZI	99.78
5	BB	SAN JACINTO	99.79
6	BB	ARIGUANI	99.78
7	BB	LOS CORDOBAS	99.78
8	BB	SAN MARTIN DE LOBA	99.52
9	BB	MONTERÍA	3.23
10	BB	CAPURGANÁ	98.6
11	BB	OCAÑA	99.6
12	BB	SAN JOSE DE URE	99.25
13	BB	ZARAGOZA	99.7
14	BB	PAMPLONA	86.18
15	SP	PUNTA ARDITA	98.04
16	BB	BARRANCA	99.55
17	BB	DABEIBA	99.75
18	SP	BARICHARA	99.71
19	SP	PUERTO BERRIO	98.8
20	BB	TAME	99.26
21	BB	SOLANO	96.37
22	SP	ST.HELENA	99.78
23	BB	LA RUSIA	99.78
24	BB	CIUDAD BOLIVAR	99.79
25	BB	SAN PABLO DE BORBUR	99.79
26	BB	NORCASIA	99.39
27	SP	GUYANA	99.76
28	SP	PIZARRO	99.65
29	BB	SAN JOSE DEL PALMAR	0
30	BB	EL ROSAL (CTBTO)	97.14
31	BB	CHINGAZA	99.89
32	BB	TOLIMA	39.16
33	SP	PUERTO GAITAN	96.23
34	BB	VILLAVICENCIO	98.67
35	SP	MALAGA	99.73
36	SP	MALPELO	3.14
37	BB	YOTOCO	99.6
38	BB	ORTEGA	99.67
39	BB	PRADO	71.89
40	BB	GORGONA	86.64
41	SP	BETANIA	99.65
42	SP	POPAYAN	99.7
43	BB	GUAVIARE	99.8
44	SP	GARZON	99.54
45	BB	MACARENA	99.66
46	BB	BALBOA	99.8
47	BB	TUMACO	99.75
48	BB	FLORENCIA	99.64
49	BB	LA CRUZ	99.63
50	SP	CUMBAL	59.73
51	BB	PUERTO LEGUIZAMO	99.65

* SP = Periodo corto
BB = Banda ancha

HISTOGRAMA DE FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES



SISMICIDAD DE SEPTIEMBRE DE 2015

Durante el mes de septiembre se registraron 2253 eventos, de los cuales: 1907 corresponden a eventos locales y de estos se localizaron 988, 188 fueron Regionales y 158 Distantes. De los eventos localizados, 14 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 septiembre de 2015

N	FECHA	H:M:S	LAT	LONG	Z	Mw	RMS	GAP	NF	UBICACION
54	Sep 2 2015	12:20: 8.8	3.82	-71.36	Sup	4.0	0.6	194	83	PUERTO GAITAN (META)*
76	Sep 3 2015	03:53:19.3	1.87	-76.01	7	3.2	0.4	93	52	PITALITO (HUILA)*
162	Sep 4 2015	20:59: 1.7	5.76	-75.99	32	3.3	0.5	48	81	BETANIA (ANTIOQUIA)*
194	Sep 5 2015	23:14:53.7	4.00	-76.41	135	4.5	0.4	44	143	CALIMA (CALLE)*
238	Sep 7 2015	05:51:17.2	8.68	-77.89	8	4.2	0.5	131	107	FRONTERA CON PANAMA *
259	Sep 7 2015	17:35:31.7	6.81	-73.14	150	4.4	0.6	67	105	LOS SANTOS (SANTANDER)*
432	Sep 12 2015	21:14:47.3	7.16	-73.16	Sup	2.7	0.6	106	55	BUCARAMANGA (SANTANDER)*
444	Sep 13 2015	04:54:46.8	1.26	-77.35	Sup	3.0	0.6	65	31	NARINO (NARINO)*
504	Sep 14 2015	15:38:22.6	7.58	-78.45	12	4.1	0.5	101	95	O. PACIFICO (FRONTERA CON PANAMA)*
563	Sep 16 2015	20:19: 9.2	10.62	-72.73	6	3.8	0.5	54	65	FRONTERA CON VENEZUELA *
613	Sep 18 2015	04:35: 9.1	4.10	-75.87	Sup	4.2	0.6	34	125	GENOVA (QUINDIO)*
670	Sep 19 2015	20:45:45.6	6.06	-74.29	Sup	3.9	0.6	54	92	PUERTO BOYACA (BOYACA)*
784	Sep 23 2015	18:47:23.2	6.52	-73.56	137	4.2	0.5	50	87	EL CARMEN (SANTANDER)*
856	Sep 27 2015	00:22:48.7	10.28	-72.95	Sup	3.0	0.4	88	38	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)*

*Eventos Sísmicos reportados como sentidos

RED SISMOLOGICA NACIONAL DE COLOMBIA

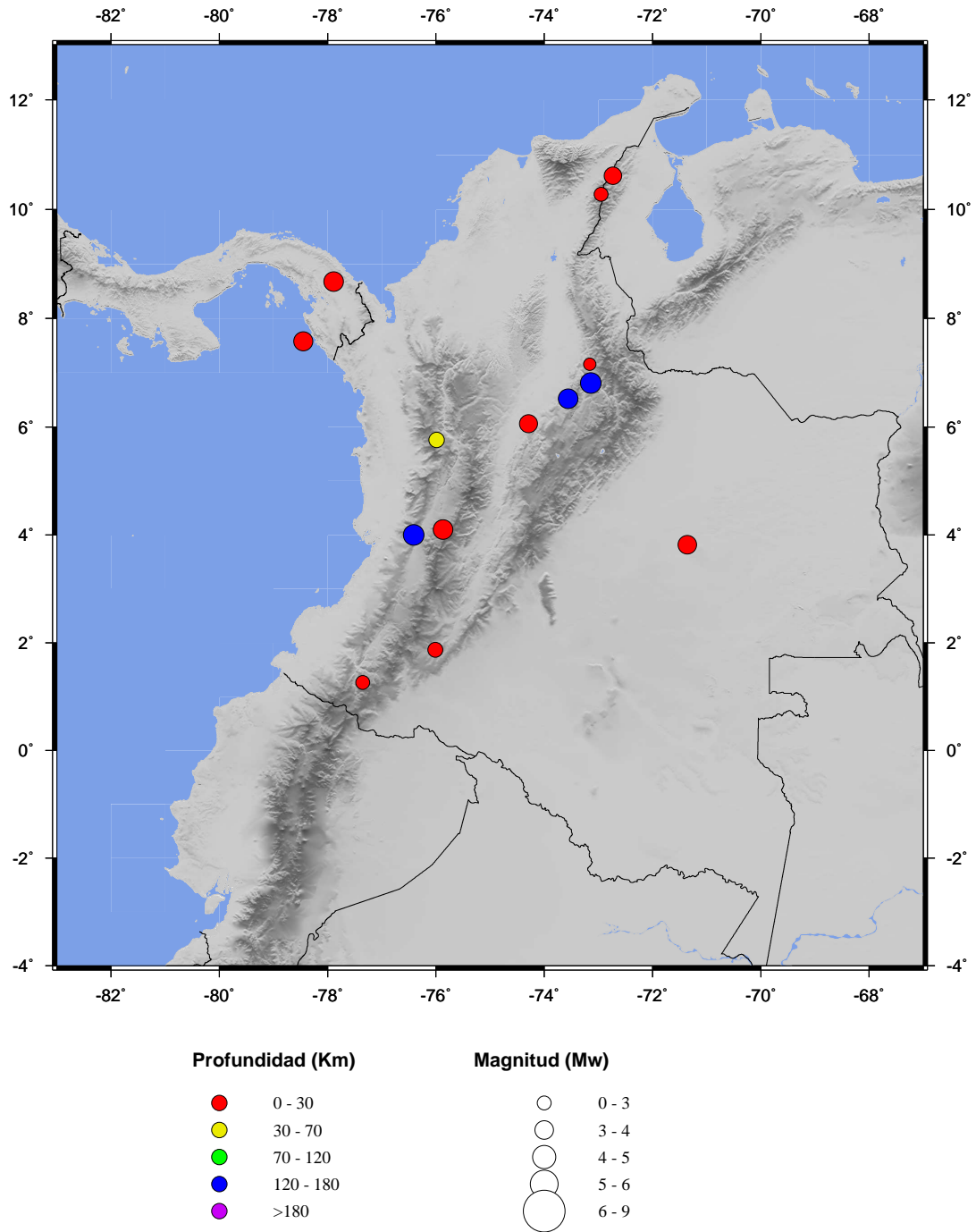


Figura 2: Sismos destacados localizados por la RSNC, durante septiembre de 2015.

RED SISMOLOGICA NACIONAL DE COLOMBIA

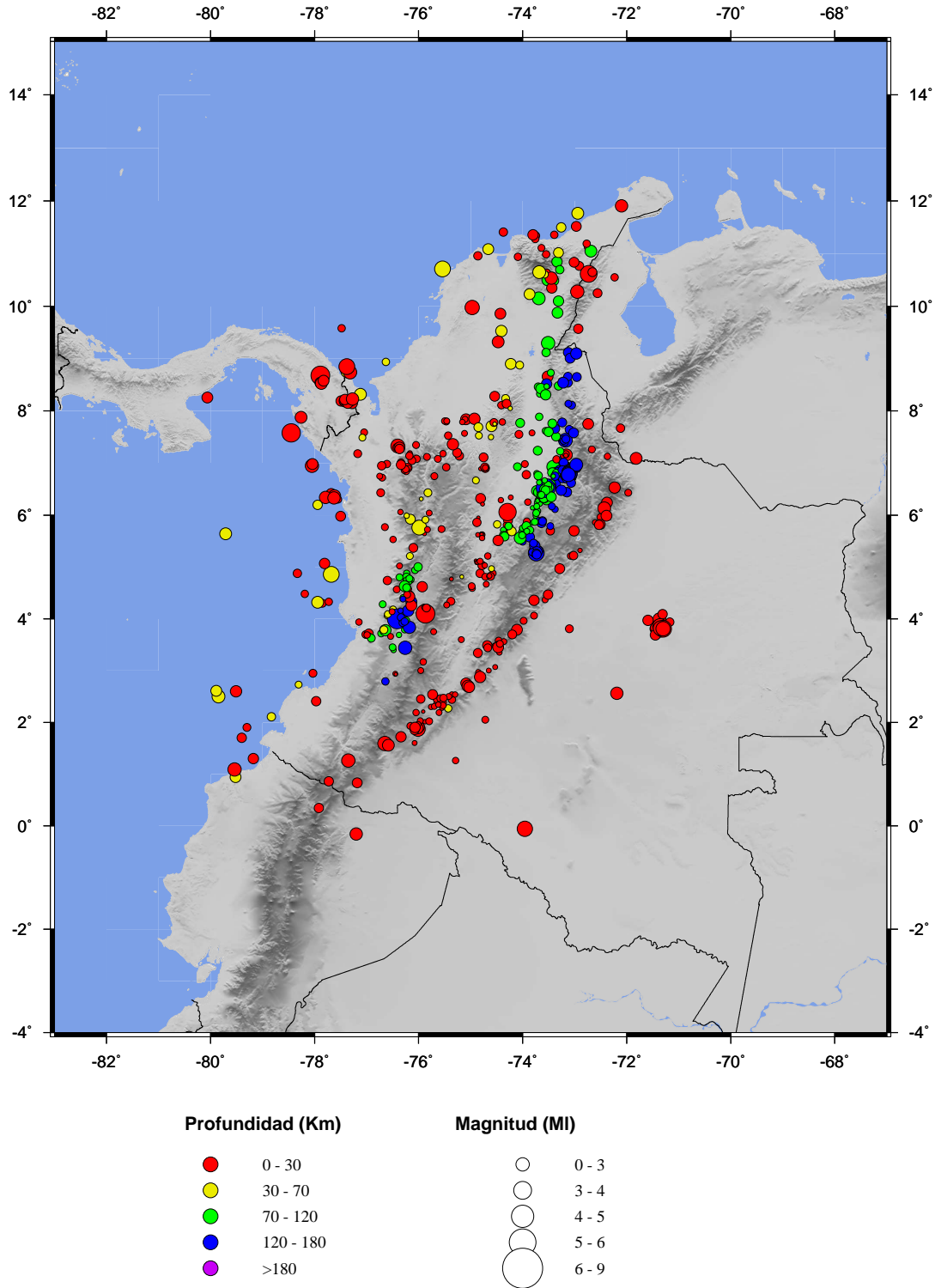


Figura 3: Sismicidad registrada por la RSNC durante septiembre de 2015

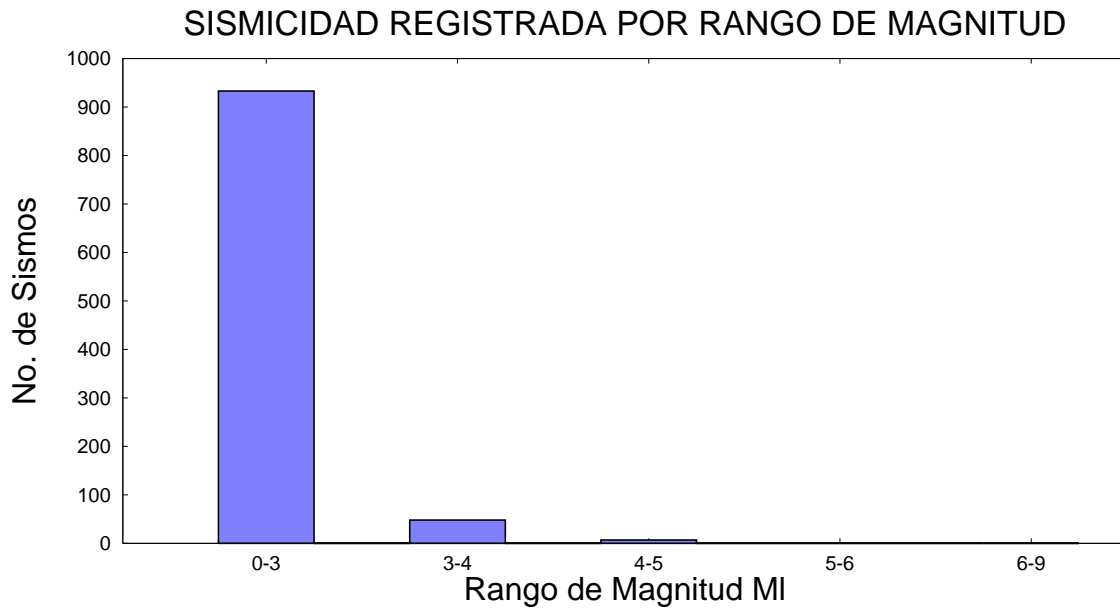


Figura 4: Número de sismos registrados por rango de magnitud, septiembre de 2015

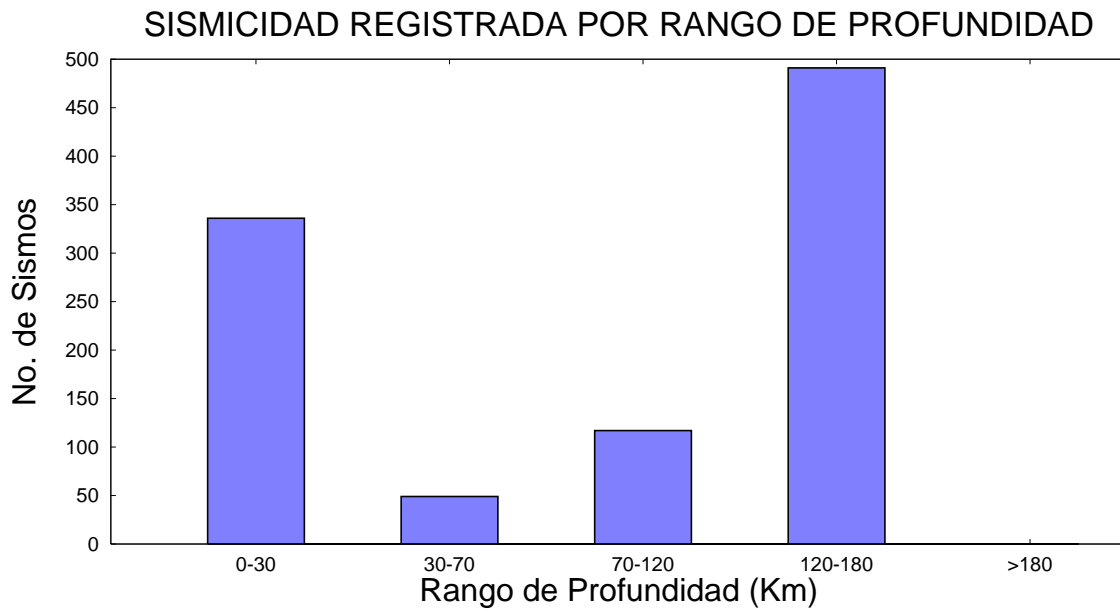


Figura 5: Número de sismos registrados por rango de profundidad, septiembre de 2015

EVENTOS LOCALIZADOS DURANTE SEPTIEMBRE DE 2015

Cuadro 2: Listado de eventos localizados durante septiembre de 2015

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
1	Sep 1 2015	00:56:45.4	3.99	-71.37	Sup	2.9	0.6	201	12	PUERTO GAITAN (META)
2	Sep 1 2015	00:56:55.5	6.73	-73.28	121	2.1	0.3	145	7	ZAPATOCA (SANTANDER)
3	Sep 1 2015	02:31: 4.3	7.08	-76.04	Sup	1.7	0.3	152	12	PEQUE (ANTIOQUIA)
4	Sep 1 2015	02:31:51.1	6.78	-73.17	147	1.9	0.3	133	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
5	Sep 1 2015	04:15:27.6	6.80	-73.11	149	1.6	0.4	186	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
6	Sep 1 2015	05:12: 9.2	11.34	-73.75	9	1.8	0.6	190	12	MAR CARIBE
7	Sep 1 2015	05:13:46.1	11.28	-73.76	Sup	1.7	0.5	181	10	MAR CARIBE
8	Sep 1 2015	05:22:14.0	6.87	-73.27	127	1.6	0.4	164	10	BETULIA (SANTANDER)
9	Sep 1 2015	06:51:53.1	4.36	-73.78	Sup	2.3	0.7	122	34	EL CALVARIO (META)
10	Sep 1 2015	07:22: 4.9	6.06	-76.35	Sup	1.2	0.3	238	8	EL CARMEN (CHOCO)
11	Sep 1 2015	07:44:47.4	4.41	-76.30	110	1.3	0.4	192	10	EL DOVIO (VALLE)
12	Sep 1 2015	08:39:37.3	6.82	-73.08	140	1.7	0.4	190	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
13	Sep 1 2015	09:06:40.9	6.80	-73.15	140	2.1	0.4	182	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
14	Sep 1 2015	09:13:16.7	7.12	-75.84	14	1.5	0.3	133	8	ITUANGO (ANTIOQUIA)
15	Sep 1 2015	09:20:17.3	5.21	-74.67	19	1.4	0.3	83	15	HONDA (TOLIMA)
16	Sep 1 2015	09:36:39.9	5.90	-74.28	Sup	2.0	0.5	57	29	OTANCHE (BOYACA)
17	Sep 1 2015	10:15: 9.0	1.30	-79.18	15	2.3	0.5	191	12	O. PACIFICO (FRONTERA CON ECUADOR)
18	Sep 1 2015	10:37:41.1	3.83	-71.39	Sup	3.0	0.5	233	41	PUERTO GAITAN (META)
19	Sep 1 2015	10:52:42.1	6.83	-73.07	149	1.7	0.4	231	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
20	Sep 1 2015	11:24:41.1	6.82	-73.09	148	1.7	0.3	226	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
21	Sep 1 2015	11:32:27.5	6.83	-73.14	150	3.7	0.6	56	83	LOS SANTOS (SANTANDER)
22	Sep 1 2015	13:28: 3.9	6.28	-73.68	103	1.9	0.5	147	18	SANTA HELENA DEL OPO (SANTANDER)
23	Sep 1 2015	13:40:32.4	6.87	-73.16	145	1.7	0.4	210	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
24	Sep 1 2015	14:50:43.3	7.84	-75.09	21	2.4	0.4	100	16	CAUCASIA (ANTIOQUIA)
25	Sep 1 2015	15:23:24.2	6.88	-73.11	135	1.6	0.3	219	8	PIEDRECUESTA (SANTANDER)
26	Sep 1 2015	17:20: 3.7	5.23	-73.75	144	1.9	0.5	155	14	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
27	Sep 1 2015	21:17:23.3	8.65	-72.96	137	2.0	0.4	98	15	EL TARRA (N.SANTANDER)
28	Sep 1 2015	21:44:40.7	5.62	-74.78	Sup	1.3	0.4	95	15	NORCASIA (CALDAS)
29	Sep 1 2015	22:01: 5.3	6.84	-73.29	126	1.8	0.3	106	13	ZAPATOCA (SANTANDER)
30	Sep 1 2015	22:32: 0.1	6.79	-73.14	150	2.0	0.4	136	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
31	Sep 1 2015	23:05:40.2	4.57	-76.42	Sup	1.6	0.4	231	16	EL DOVIO (VALLE)
32	Sep 1 2015	23:28:14.4	9.57	-72.93	15	2.1	0.3	120	21	FRONTERA CON VENEZUELA
33	Sep 2 2015	00:02:20.2	3.87	-71.38	Sup	2.7	0.4	192	15	PUERTO GAITAN (META)
34	Sep 2 2015	00:17:20.9	6.78	-73.17	136	1.9	0.6	133	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
35	Sep 2 2015	00:38:54.3	6.08	-73.72	106	1.6	0.5	113	17	VELEZ (SANTANDER)
36	Sep 2 2015	00:43:29.1	5.21	-76.17	32	1.5	0.3	171	14	PUEBLO RICO (RISARALDA)
37	Sep 2 2015	01:33: 3.2	6.79	-73.18	138	1.6	0.6	132	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
38	Sep 2 2015	02:22:10.8	6.78	-73.17	143	1.6	0.3	134	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
39	Sep 2 2015	03:57: 7.9	10.77	-72.91	18	2.0	0.4	145	9	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
40	Sep 2 2015	03:59:38.6	6.80	-73.20	137	2.0	0.6	109	21	ZAPATOCA (SANTANDER)
41	Sep 2 2015	04:01:36.5	10.84	-73.01	24	2.2	0.4	158	11	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
42	Sep 2 2015	04:15:12.1	5.85	-73.81	106	1.1	0.4	89	12	JESUS MARIA (SANTANDER)
43	Sep 2 2015	04:32:17.2	6.77	-73.20	135	1.2	0.4	229	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
44	Sep 2 2015	05:01:10.0	7.58	-73.82	13	1.3	0.6	132	9	SAN PABLO (BOLIVAR)
45	Sep 2 2015	05:56:41.8	5.26	-73.73	144	1.5	0.6	134	14	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
46	Sep 2 2015	05:59:40.8	6.51	-73.57	100	1.5	0.6	92	14	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
47	Sep 2 2015	06:07: 4.5	6.79	-73.15	143	1.5	0.6	182	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
48	Sep 2 2015	06:08: 7.4	6.77	-73.17	148	1.6	0.3	232	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
49	Sep 2 2015	06:49:32.2	6.79	-73.16	145	1.5	0.4	235	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
50	Sep 2 2015	07:17: 6.1	5.30	-73.77	145	2.6	0.4	127	43	UBATE (CUNDINAMARCA)
51	Sep 2 2015	09:30:22.8	6.76	-73.19	146	1.4	0.5	126	13	ZAPATOCA (SANTANDER)
52	Sep 2 2015	09:45:47.0	6.54	-73.53	108	1.6	0.6	75	27	EL CARMEN (SANTANDER)
53	Sep 2 2015	10:42:57.7	6.24	-73.69	105	1.9	0.5	64	28	LANDAZURI (SANTANDER)
54	Sep 2 2015	12:20: 8.8	3.82	-71.36	Sup	4.1*	0.6	194	83	PUERTO GAITAN (META)
55	Sep 2 2015	12:38:47.6	2.43	-75.59	12	1.4	0.5	128	12	GIGANTE (HUILA)
56	Sep 2 2015	13:04:58.0	6.87	-73.18	159	1.6	0.3	280	8	BETULIA (SANTANDER)
57	Sep 2 2015	13:32:17.5	6.28	-73.57	107	1.3	0.4	157	8	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
58	Sep 2 2015	13:36:31.0	6.75	-73.17	133	1.7	0.4	241	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
59	Sep 2 2015	13:38:50.0	6.74	-73.18	136	1.7	0.3	239	10	VILLANUEVA (SANTANDER)
60	Sep 2 2015	13:45:13.6	6.83	-73.13	143	1.8	0.4	202	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
61	Sep 2 2015	14:02:28.2	3.81	-71.45	Sup	2.5	0.4	255	27	PUERTO GAITAN (META)
62	Sep 2 2015	14:34:51.7	3.79	-74.11	Sup	2.5	0.5	60	41	CUBARRAL (META)
63	Sep 2 2015	15:05:54.7	8.11	-74.41	26	1.7	0.3	154	10	MONTECRISTO (BOLIVAR)
64	Sep 2 2015	15:55:16.3	6.81	-73.15	143	2.8	0.5	135	44	LOS SANTOS (SANTANDER)
65	Sep 2 2015	16:03:43.6	6.75	-73.15	136	2.0	0.5	137	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
66	Sep 2 2015	17:19:22.6	2.05	-74.72	Sup	1.6	0.4	159	16	SAN VICENTE DEL CAGUAN (CAQUETA)
67	Sep 2 2015	17:40:55.6	6.78	-73.11	149	2.8	0.5	68	50	LOS SANTOS (SANTANDER)
68	Sep 2 2015	18:31:27.9	3.79	-76.65	53	1.7	0.4	131	8	RESTREPO (VALLE)
69	Sep 2 2015	21:10:18.8	5.95	-74.85	Sup	0.8	0.5	147	7	SAN LUIS (ANTIOQUIA)
70	Sep 2 2015	22:37:50.8	4.88	-74.57	6	1.4	0.5	96	18	VIANI (CUNDINAMARCA)
71	Sep 2 2015	23:12:11.3	7.84	-75.11	20	1.3	0.3	149	7	CAUCASIA (ANTIOQUIA)
72	Sep 2 2015	23:55:10.3	6.95	-73.23	128	1.3	0.4	196	10	BETULIA (SANTANDER)
73	Sep 3 2015	00:18: 1.6	6.80	-73.73	95	1.3	0.2	116	10	EL CARMEN (SANTANDER)
74	Sep 3 2015	00:55:11.0	1.98	-75.98	16	1.0	0.2	143	10	TIMANA (HUILA)
75	Sep 3 2015	03:12:50.1	6.95	-73.13	151	1.6	0.6	185	13	PIEDRECUESTA (SANTANDER)
76	Sep 3 2015	03:53:19.3	1.87	-76.01	7	3.5*	0.4	93	52	PITALITO (HUILA)
77	Sep 3 2015	05:59:17.5	6.79	-73.16	141	1.4	0.4	234	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
78	Sep 3 2015	06:16: 8.3	6.84	-73.15	144	1.6	0.5	128	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
79	Sep 3 2015	06:20:10.1	1.87	-76.02	Sup	0.5	0.1	123	8	PITALITO (HUILA)
80	Sep 3 2015	06:29: 7.5	6.85	-73.36	122	1.7	0.4	142	14	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
81	Sep 3 2015	07:15:48.0	6.77	-73.13	150	1.4	0.4	236	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
82	Sep 3 2015	07:47:13.6	6.80	-73.15	142	2.0	0.5	182	33	LOS SANTOS (SANTANDER)
83	Sep 3 2015	07:49:30.8	6.79	-73.14	148	1.8	0.5	112	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
84	Sep 3 2015	08:13:42.5	6.78	-73.16	144	1.6	0.2	181	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
85	Sep 3 2015	08:15:29.3	2.21	-75.91	Sup	0.8	0.2	160	7	LA ARGENTINA (HUILA)
86	Sep 3 2015	08:23:33.7	6.84	-73.09	146	1.2	0.3	207	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
87	Sep 3 2015	08:24:29.6	6.80	-73.17	144	1.4	0.3	180	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
88	Sep 3 2015	08:34:12.2	6.79	-73.16	150	1.4	0.4	181	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
89	Sep 3 2015	08:58:22.7	6.41	-77.68	9	2.3	0.1	227	6	O. PACIFICO NORTE
90	Sep 3 2015	09:45: 9.5	6.81	-73.32	130	1.3	0.4	200	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
91	Sep 3 2015	09:50:10.3	6.47	-73.73	102	2.3	0.5	65	43	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
92	Sep 3 2015	10:15:12.0	6.79	-73.17	146	1.8	0.4	199	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
93	Sep 3 2015	10:25:28.6	6.82	-73.12	144	1.9	0.5	241	18	LOS SANTOS (SANTANDER)

*Magnitud de Momento (Mw)

*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
94	Sep 3 2015	11:45:42.6	3.58	-74.46	19	1.5	0.2	197	8	URIBE (META)
95	Sep 3 2015	12:12:59.0	6.82	-73.13	147	2.3	0.5	113	42	LOS SANTOS (SANTANDER)
96	Sep 3 2015	14:02:42.9	6.81	-73.13	144	1.6	0.5	137	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
97	Sep 3 2015	14:03:50.1	6.80	-73.15	148	3.2	0.5	55	70	LOS SANTOS (SANTANDER)
98	Sep 3 2015	14:13: 5.8	6.53	-73.59	100	1.5	0.5	152	10	EL CARMEN (SANTANDER)
99	Sep 3 2015	14:25:12.5	6.84	-73.43	114	1.5	0.5	80	16	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
100	Sep 3 2015	14:26:51.7	6.98	-73.96	22	1.5	0.2	125	10	YONDO (ANTIOQUIA)
101	Sep 3 2015	15:05:18.1	3.69	-77.01	Sup	1.5	0.5	127	20	BUENAVENTURA (VALLE)
102	Sep 3 2015	15:10:11.3	3.70	-77.02	9	1.7	0.4	127	23	BUENAVENTURA (VALLE)
103	Sep 3 2015	17:51:53.4	6.93	-73.41	112	2.9	0.5	56	54	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
104	Sep 3 2015	18:58:56.6	6.77	-73.13	143	1.9	0.5	139	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
105	Sep 3 2015	19:08: 6.1	2.37	-75.63	Sup	1.8	0.5	85	18	GIGANTE (HUILA)
106	Sep 3 2015	19:58:29.8	6.82	-73.13	142	2.5	0.5	136	40	LOS SANTOS (SANTANDER)
107	Sep 3 2015	20:47:25.0	2.45	-75.65	Sup	1.7	0.3	80	21	TESALIA (HUILA)
108	Sep 3 2015	20:58:45.2	3.86	-71.38	Sup	2.5	0.4	192	21	PUERTO GAITAN (META)
109	Sep 3 2015	21:29:45.6	3.51	-74.48	Sup	1.4	0.4	102	17	URIBE (META)
110	Sep 3 2015	22:03:14.3	6.38	-73.63	103	2.1	0.3	66	33	SANTA HELENA DEL OPO (SANTANDER)
111	Sep 3 2015	22:39: 7.4	3.75	-75.71	Sup	1.3	0.3	102	11	CHAPARRAL (TOLIMA)
112	Sep 3 2015	23:00:49.8	5.12	-74.90	Sup	0.8	0.1	214	7	FALAN (TOLIMA)
113	Sep 3 2015	23:09:55.2	2.44	-75.36	17	1.7	0.4	97	23	ALGECIRAS (HUILA)
114	Sep 4 2015	00:16:35.8	6.79	-73.14	142	2.7	0.4	120	50	LOS SANTOS (SANTANDER)
115	Sep 4 2015	01:05:37.5	3.81	-71.37	Sup	3.1	0.7	194	56	PUERTO GAITAN (META)
116	Sep 4 2015	01:36:24.1	7.08	-75.63	6	1.5	0.4	105	14	BRICENO (ANTIOQUIA)
117	Sep 4 2015	01:50:25.8	3.81	-71.39	Sup	3.1	0.7	194	39	PUERTO GAITAN (META)
118	Sep 4 2015	02:19:32.5	6.79	-73.15	146	1.5	0.3	136	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
119	Sep 4 2015	02:27: 8.1	6.78	-73.12	143	1.8	0.5	140	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
120	Sep 4 2015	02:43: 9.8	6.79	-73.12	148	1.5	0.5	140	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
121	Sep 4 2015	02:51:38.3	6.14	-73.81	95	1.0	0.2	193	8	LANDAZURI (SANTANDER)
122	Sep 4 2015	02:52:56.8	6.83	-73.18	142	1.8	0.4	131	22	ZAPATOCA (SANTANDER)
123	Sep 4 2015	03:17:13.0	6.82	-73.14	147	2.9	0.5	65	54	LOS SANTOS (SANTANDER)
124	Sep 4 2015	03:53:55.6	5.64	-75.89	Sup	0.9	0.3	243	8	ANDES (ANTIOQUIA)
125	Sep 4 2015	04:17:25.8	6.90	-72.96	176	1.9	0.4	156	15	SANTA BARBARA (SANTANDER)
126	Sep 4 2015	04:17:53.3	6.80	-73.13	141	2.5	0.6	66	46	LOS SANTOS (SANTANDER)
127	Sep 4 2015	04:32:46.2	5.76	-74.27	82	1.0	0.3	132	8	OTANCHE (BOYACA)
128	Sep 4 2015	04:44:23.4	6.34	-73.46	Sup	1.0	0.5	91	12	CONTRATACION (SANTANDER)
129	Sep 4 2015	05:25:18.2	6.24	-72.38	Sup	2.4	0.7	101	31	CHITA (BOYACA)
130	Sep 4 2015	06:02:51.2	6.04	-75.80	17	1.3	0.5	108	12	TITIRIBI (ANTIOQUIA)
131	Sep 4 2015	06:05: 1.3	4.30	-77.85	29	1.8	0.5	232	16	O. PACIFICO CENTRO
132	Sep 4 2015	06:45:58.3	6.79	-73.14	143	1.7	0.4	137	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
133	Sep 4 2015	06:58: 6.8	6.80	-73.14	147	1.7	0.4	183	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
134	Sep 4 2015	07:06:55.8	3.65	-76.90	Sup	1.1	0.4	142	10	DAGUA (VALLE)
135	Sep 4 2015	07:10: 5.0	3.81	-71.42	8	2.4	0.6	232	25	PUERTO GAITAN (META)
136	Sep 4 2015	07:24:18.9	4.09	-71.31	Sup	2.1	0.3	310	12	OROCUE (CASANARE)
137	Sep 4 2015	07:29: 4.1	6.78	-73.10	148	1.5	0.4	240	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
138	Sep 4 2015	08:03:43.8	6.85	-73.26	126	1.7	0.4	165	17	ZAPATOCA (SANTANDER)
139	Sep 4 2015	08:04:16.8	4.33	-77.73	27	1.7	0.5	241	7	O. PACIFICO CENTRO
140	Sep 4 2015	09:19:46.9	9.58	-77.48	20	1.7	0.4	235	10	MAR CARIBE (FRONTERA CON PANAMA)
141	Sep 4 2015	09:27:16.1	6.96	-76.33	12	1.1	0.5	303	8	DABEIBA (ANTIOQUIA)
142	Sep 4 2015	09:28:24.4	8.24	-74.33	55	1.8	0.3	86	15	MONTECRISTO (BOLIVAR)
143	Sep 4 2015	09:45:30.5	6.83	-73.09	151	1.8	0.4	189	17	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
144	Sep 4 2015	09:48:30.2	2.50	-79.85	33	2.9	0.5	265	27	O. PACIFICO SUR
145	Sep 4 2015	10:12:16.1	10.64	-73.53	Sup	1.6	0.4	128	8	PUEBLO BELLO (CESAR)
146	Sep 4 2015	10:44:17.1	6.83	-73.14	146	2.1	0.6	70	33	LOS SANTOS (SANTANDER)
147	Sep 4 2015	11:40:52.9	6.54	-73.61	102	1.8	0.2	94	12	EL CARMEN (SANTANDER)
148	Sep 4 2015	12:58:17.9	6.80	-73.13	140	2.4	0.5	71	42	LOS SANTOS (SANTANDER)
149	Sep 4 2015	13:07:16.6	4.62	-75.93	16	2.3	0.5	143	27	OBANDO (VALLE)
150	Sep 4 2015	13:35:3.7	6.79	-73.16	139	2.0	0.5	134	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
151	Sep 4 2015	13:36:58.0	5.27	-73.74	149	3.6	0.6	119	74	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
152	Sep 4 2015	13:53:1.5	4.06	-73.78	26	1.6	0.3	191	10	ACACIAS (META)
153	Sep 4 2015	14:24:58.7	5.62	-74.79	8	1.2	0.5	186	10	NORCASIA (CALDAS)
154	Sep 4 2015	16:00:47.6	6.79	-73.14	140	2.3	0.5	71	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
155	Sep 4 2015	17:06:23.5	6.76	-73.14	138	1.9	0.4	96	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
156	Sep 4 2015	19:16:36.1	6.80	-73.14	146	2.9	0.5	71	45	LOS SANTOS (SANTANDER)
157	Sep 4 2015	19:26:12.7	2.46	-75.58	12	1.7	0.4	68	19	GIGANTE (HUILA)
158	Sep 4 2015	19:28:32.8	6.76	-73.16	141	1.9	0.4	135	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
159	Sep 4 2015	19:33:20.9	4.88	-74.82	13	1.9	0.6	80	22	LERIDA (TOLIMA)
160	Sep 4 2015	20:36:42.7	6.78	-73.11	150	1.8	0.4	141	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
161	Sep 4 2015	20:42:10.5	6.25	-73.90	13	1.4	0.4	111	10	CIMITARRA (SANTANDER)
162	Sep 4 2015	20:59:1.7	5.76	-75.99	32	3.6*	0.5	48	81	BETANIA (ANTIOQUIA)
163	Sep 4 2015	22:30:52.9	4.88	-78.33	13	1.9	0.5	312	13	O. PACIFICO CENTRO
164	Sep 4 2015	22:48:47.9	2.30	-75.76	21	1.2	0.2	133	9	AGRADO (HUILA)
165	Sep 4 2015	23:14:57.6	4.06	-76.60	58	1.4	0.5	141	14	CALIMA (VALLE)
166	Sep 5 2015	00:07:51.8	6.80	-73.15	140	2.0	0.4	135	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
167	Sep 5 2015	02:06:35.4	7.18	-75.53	Sup	1.4	0.4	104	9	BRICENO (ANTIOQUIA)
168	Sep 5 2015	03:02:46.8	6.72	-73.24	144	1.0	0.2	205	7	VILLANUEVA (SANTANDER)
169	Sep 5 2015	03:11:14.6	3.00	-74.65	19	1.1	0.3	155	8	URIBE (META)
170	Sep 5 2015	03:17:31.3	7.05	-76.13	Sup	1.8	0.5	155	16	DABEIBA (ANTIOQUIA)
171	Sep 5 2015	04:12:41.2	4.18	-76.49	59	1.5	0.4	118	15	TRUJILLO (VALLE)
172	Sep 5 2015	04:40:59.1	6.77	-73.21	138	1.6	0.4	98	13	ZAPATOCA (SANTANDER)
173	Sep 5 2015	06:01:14.9	7.85	-74.93	21	2.6	0.5	74	40	NECHI (ANTIOQUIA)
174	Sep 5 2015	06:15:17.7	2.41	-77.97	23	2.1	0.5	110	12	SANTA BARBARA (NARINO)
175	Sep 5 2015	06:26:20.3	7.26	-72.67	Sup	1.5	0.4	149	8	CACOTA (N.SANTANDER)
176	Sep 5 2015	06:35:27.6	5.69	-74.34	18	1.0	0.4	105	10	OTANCHE (BOYACA)
177	Sep 5 2015	06:49:52.6	6.75	-73.14	139	1.5	0.5	155	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
178	Sep 5 2015	07:03:1.7	6.83	-73.16	143	2.2	0.6	69	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
179	Sep 5 2015	07:08:36.6	2.95	-78.03	13	1.8	0.2	177	9	O. PACIFICO SUR
180	Sep 5 2015	07:52:3.6	6.82	-73.13	144	3.3	0.6	71	69	LOS SANTOS (SANTANDER)
181	Sep 5 2015	09:13:4.7	6.79	-73.07	148	2.0	0.6	190	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
182	Sep 5 2015	09:32:22.6	6.83	-73.08	142	2.1	0.5	189	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
183	Sep 5 2015	10:59:39.9	-0.06	-73.96	Sup	3.4	0.6	235	49	PUERTO LEGUIZAMO (PUTUMAYO)
184	Sep 5 2015	11:56:27.8	6.77	-73.08	145	2.1	0.4	189	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
185	Sep 5 2015	12:03:47.3	6.83	-73.13	141	1.7	0.4	202	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
186	Sep 5 2015	12:33:43.0	6.76	-73.17	143	1.7	0.3	134	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
187	Sep 5 2015	13:28:4.9	10.71	-75.54	32	3.5	0.5	227	30	MAR CARIBE
188	Sep 5 2015	17:30:30.6	6.79	-73.15	149	1.8	0.4	135	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
189	Sep 5 2015	17:56:12.3	7.71	-74.60	31	2.5	0.4	73	26	EL BAGRE (ANTIOQUIA)
190	Sep 5 2015	18:16:38.5	6.82	-73.15	141	2.3	0.4	135	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
191	Sep 5 2015	19:48:15.0	3.82	-71.37	Sup	3.0	0.6	234	32	PUERTO GAITAN (META)
192	Sep 5 2015	21:18:47.0	8.15	-77.28	Sup	2.4	0.5	111	11	FRONTERA CON PANAMA

*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
193	Sep 5 2015	23:11:58.1	6.60	-73.36	124	2.0	0.4	63	26	HATO (SANTANDER)
194	Sep 5 2015	23:14:53.7	4.00	-76.41	135	4.9*	0.4	44	143	CALIMA (CALLE)
195	Sep 5 2015	23:58:35.4	6.76	-73.18	153	1.4	0.3	133	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
196	Sep 6 2015	00:43:52.7	2.60	-79.51	Sup	2.6	0.5	237	12	O. PACIFICO SUR
197	Sep 6 2015	01:16: 6.2	2.79	-76.64	122	1.7	0.3	156	13	MORALES (CAUCA)
198	Sep 6 2015	02:51:46.7	4.79	-76.18	95	1.1	0.4	231	7	EL CAIRO (VALLE)
199	Sep 6 2015	03:00:41.9	6.31	-75.95	67	0.9	0.3	153	7	CAICEDO (ANTIOQUIA)
200	Sep 6 2015	05:31: 8.9	6.28	-73.71	114	1.0	0.5	88	9	LANDAZURI (SANTANDER)
201	Sep 6 2015	05:32:11.4	6.80	-73.12	146	1.7	0.6	138	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
202	Sep 6 2015	05:36:17.6	6.81	-73.10	148	2.1	0.6	122	34	LOS SANTOS (SANTANDER)
203	Sep 6 2015	05:39:34.9	3.93	-76.27	113	1.2	0.5	111	10	BUGA (VALLE)
204	Sep 6 2015	05:46:44.1	6.69	-73.12	135	1.2	0.6	143	11	JORDAN (SANTANDER)
205	Sep 6 2015	06:10:41.4	4.48	-78.19	20	1.7	0.6	278	10	O. PACIFICO CENTRO
206	Sep 6 2015	06:13:48.5	6.76	-73.20	142	1.2	0.4	227	9	ZAPATOCA (SANTANDER)
207	Sep 6 2015	07:48: 5.0	5.98	-77.50	23	2.2	0.6	223	18	O. PACIFICO NORTE
208	Sep 6 2015	08:00:14.2	7.19	-76.17	Sup	1.1	0.4	216	8	DABEIBA (ANTIOQUIA)
209	Sep 6 2015	08:23:29.6	8.28	-74.54	Sup	2.2	0.6	97	32	MONTECRISTO (BOLIVAR)
210	Sep 6 2015	08:39:39.3	6.82	-73.16	142	1.3	0.2	182	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
211	Sep 6 2015	08:43:22.0	6.82	-73.11	148	3.3	0.6	72	61	LOS SANTOS (SANTANDER)
212	Sep 6 2015	08:48: 2.5	9.12	-73.12	134	2.2	0.6	185	22	CURUMANI (CESAR)
213	Sep 6 2015	09:32:11.4	7.43	-73.22	125	1.5	0.5	209	9	EL PLAYON (SANTANDER)
214	Sep 6 2015	11:52:52.8	6.80	-73.11	143	1.8	0.5	187	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
215	Sep 6 2015	12:31:46.3	5.62	-74.86	Sup	1.0	0.3	230	10	NORCASIA (CALDAS)
216	Sep 6 2015	12:32:56.3	6.81	-73.12	144	2.6	0.4	185	36	LOS SANTOS (SANTANDER)
217	Sep 6 2015	12:50:22.4	6.69	-73.19	139	1.6	0.3	224	10	VILLANUEVA (SANTANDER)
218	Sep 6 2015	13:57: 5.5	6.70	-73.20	144	1.6	0.4	222	7	VILLANUEVA (SANTANDER)
219	Sep 6 2015	14:12:14.0	3.83	-71.43	Sup	2.7	0.7	231	10	PUERTO GAITAN (META)
220	Sep 6 2015	15:25:24.8	8.14	-74.31	14	2.0	0.3	160	8	MONTECRISTO (BOLIVAR)
221	Sep 6 2015	16:55:30.2	6.81	-73.14	144	2.7	0.5	136	48	LOS SANTOS (SANTANDER)
222	Sep 6 2015	17:25:14.2	7.29	-76.37	13	1.8	0.5	272	8	MUTATA (ANTIOQUIA)
223	Sep 6 2015	20:28:30.5	6.98	-76.61	Sup	1.7	0.4	263	15	MURINDO (ANTIOQUIA)
224	Sep 6 2015	21:14:59.1	6.77	-73.11	146	1.7	0.3	142	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
225	Sep 6 2015	22:08:52.2	8.94	-76.63	68	1.7	0.3	169	14	MAR CARIBE
226	Sep 6 2015	22:21:43.0	5.09	-74.81	Sup	0.8	0.4	231	7	ARMERO (TOLIMA)
227	Sep 6 2015	23:21:46.7	6.86	-73.28	121	1.7	0.4	160	20	BETULIA (SANTANDER)
228	Sep 6 2015	23:48:12.4	6.81	-73.08	144	1.4	0.4	189	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
229	Sep 6 2015	23:57:48.7	5.68	-74.00	104	1.8	0.4	88	31	PAUNA (BOYACA)
230	Sep 7 2015	02:21: 4.0	3.90	-76.24	25	1.3	0.6	111	16	BUGA (VALLE)
231	Sep 7 2015	02:57:11.8	6.30	-73.54	115	2.4	0.5	80	38	CONTRATACION (SANTANDER)
232	Sep 7 2015	03:01: 3.6	10.85	-73.34	79	2.3	0.3	141	10	LA PAZ (CESAR)
233	Sep 7 2015	03:26:23.7	5.70	-73.01	Sup	2.3	0.6	139	25	TIBASOSA (BOYACA)
234	Sep 7 2015	03:57:27.5	6.55	-73.48	111	1.9	0.6	77	29	EL CARMEN (SANTANDER)
235	Sep 7 2015	05:13:30.7	2.01	-75.88	Sup	1.0	0.4	128	9	TIMANA (HUILA)
236	Sep 7 2015	05:17:33.7	6.79	-73.15	145	1.7	0.4	182	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
237	Sep 7 2015	05:20: 9.2	2.73	-78.31	52	1.6	0.4	266	7	O. PACIFICO SUR
238	Sep 7 2015	05:51:17.2	8.68	-77.89	8	4.6*	0.5	131	107	FRONTERA CON PANAMA
239	Sep 7 2015	06:11: 5.5	6.83	-73.14	142	2.3	0.6	184	29	LOS SANTOS (SANTANDER)

*Magnitud de Momento (Mw)

*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
240	Sep 7 2015	06:13: 5.0	9.98	-74.97	23	3.2	0.6	145	47	EL GUAMO (BOLIVAR)
241	Sep 7 2015	06:44:52.6	6.81	-73.11	142	2.2	0.5	187	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
242	Sep 7 2015	07:03:37.1	6.81	-73.12	141	1.7	0.4	185	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
243	Sep 7 2015	07:13:55.2	3.94	-71.17	10	1.9	0.3	301	6	OROCUE (CASANARE)
244	Sep 7 2015	07:22:54.3	6.80	-73.12	149	1.6	0.5	185	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
245	Sep 7 2015	08:04:15.5	4.88	-76.23	106	1.4	0.2	236	7	SAN JOSE DEL PALMAR (CHOCO)
246	Sep 7 2015	10:02:48.7	10.10	-73.31	108	2.3	0.6	155	17	AGUSTIN CODAZZI (CESAR)
247	Sep 7 2015	10:41:46.9	5.75	-74.00	96	1.4	0.5	169	7	FLORIAN (SANTANDER)
248	Sep 7 2015	10:56: 4.8	6.82	-73.14	146	2.1	0.5	113	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
249	Sep 7 2015	10:59:51.1	8.11	-73.06	137	1.8	0.6	240	8	ABREGO (N.SANTANDER)
250	Sep 7 2015	11:14:27.4	4.16	-76.20	142	2.6	0.6	55	39	ANDALUCIA (VALLE)
251	Sep 7 2015	11:27:31.1	6.80	-73.15	148	2.1	0.4	182	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
252	Sep 7 2015	11:38:26.5	8.32	-77.12	56	2.7	0.6	129	27	ACANDI (CHOCO)
253	Sep 7 2015	13:40:49.0	7.07	-73.35	Sup	1.7	0.5	182	14	LEBRIJA (SANTANDER)
254	Sep 7 2015	15:08:18.9	6.82	-73.17	143	2.5	0.6	132	31	ZAPATOCA (SANTANDER)
255	Sep 7 2015	15:51:56.8	7.64	-73.10	141	1.9	0.3	147	11	CACHIRA (N.SANTANDER)
256	Sep 7 2015	15:55:46.5	6.79	-73.13	144	3.7	0.6	72	77	LOS SANTOS (SANTANDER)
257	Sep 7 2015	15:59:45.3	7.75	-72.74	Sup	2.4	0.6	194	15	SALAZAR (N.SANTANDER)
258	Sep 7 2015	17:28: 5.0	1.91	-75.99	10	2.3	0.4	107	32	PITALITO (HUILA)
259	Sep 7 2015	17:35:31.7	6.81	-73.14	150	4.4*	0.6	67	105	LOS SANTOS (SANTANDER)
260	Sep 7 2015	18:02:35.5	7.24	-73.71	94	2.0	0.5	65	25	PUERTO WILCHES (SANTANDER)
261	Sep 7 2015	18:03:14.0	6.77	-73.15	143	2.6	0.5	65	49	LOS SANTOS (SANTANDER)
262	Sep 7 2015	18:47:26.4	6.82	-73.17	144	1.7	0.4	132	19	ZAPATOCA (SANTANDER)
263	Sep 7 2015	18:55:48.9	3.83	-71.35	Sup	2.3	0.3	290	13	PUERTO GAITAN (META)
264	Sep 7 2015	21:55:31.0	3.72	-76.72	95	1.5	0.5	129	12	DAGUA (VALLE)
265	Sep 7 2015	21:58:14.1	4.86	-77.68	35	3.5	0.6	162	82	O. PACIFICO CENTRO
266	Sep 7 2015	22:16:48.5	3.72	-76.96	Sup	2.0	0.5	118	22	BUENAVENTURA (VALLE)
267	Sep 7 2015	22:22:26.5	5.03	-74.78	Sup	1.9	0.5	62	29	ARMERO (TOLIMA)
268	Sep 7 2015	22:46:13.5	6.80	-73.14	146	2.4	0.5	137	36	LOS SANTOS (SANTANDER)
269	Sep 8 2015	00:01:54.7	6.84	-73.08	146	1.6	0.4	247	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
270	Sep 8 2015	01:35:20.4	8.54	-73.13	127	2.0	0.5	142	33	EL TARRA (N.SANTANDER)
271	Sep 8 2015	02:47:59.5	4.81	-75.17	54	0.9	0.4	142	10	MURILLO (TOLIMA)
272	Sep 8 2015	03:38:21.6	5.96	-72.50	Sup	1.7	0.5	215	13	SOCOTA (BOYACA)
273	Sep 8 2015	04:17:23.0	6.78	-73.13	142	2.2	0.5	184	36	LOS SANTOS (SANTANDER)
274	Sep 8 2015	05:09:29.3	5.99	-73.75	117	1.2	0.5	125	9	BOLIVAR (SANTANDER)
275	Sep 8 2015	05:13:25.4	7.45	-73.16	131	1.6	0.3	218	10	EL PLAYON (SANTANDER)
276	Sep 8 2015	05:20:42.9	6.42	-73.72	94	1.3	0.5	75	15	SANTA HELENA DEL OPOON (SANTANDER)
277	Sep 8 2015	05:23:23.8	6.84	-73.06	150	2.1	0.5	191	35	LOS SANTOS (SANTANDER)
278	Sep 8 2015	05:29:48.1	1.60	-76.08	18	1.1	0.2	196	10	PALESTINA (HUILA)
279	Sep 8 2015	05:32:49.4	6.71	-73.17	130	1.5	0.5	227	12	VILLANUEVA (SANTANDER)
280	Sep 8 2015	05:34:17.5	6.74	-73.18	134	1.3	0.4	228	9	VILLANUEVA (SANTANDER)
281	Sep 8 2015	05:35:39.6	6.76	-73.14	150	1.0	0.4	236	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
282	Sep 8 2015	05:40:50.1	6.72	-73.17	159	1.1	0.4	229	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
283	Sep 8 2015	06:22:40.3	6.84	-73.13	145	2.3	0.5	114	34	LOS SANTOS (SANTANDER)
284	Sep 8 2015	07:22: 3.0	4.28	-76.69	74	1.5	0.5	167	14	SIPI (CHOCO)
285	Sep 8 2015	07:39:11.1	6.71	-73.22	143	1.2	0.5	211	10	VILLANUEVA (SANTANDER)
286	Sep 8 2015	07:42:27.2	6.78	-73.16	142	1.3	0.4	234	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
287	Sep 8 2015	08:31:30.2	6.79	-73.09	152	2.2	0.5	114	37	LOS SANTOS (SANTANDER)
288	Sep 8 2015	09:54:50.8	6.82	-73.14	148	2.2	0.5	183	22	LOS SANTOS (SANTANDER)

*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
289	Sep 8 2015	09:59:36.8	5.64	-79.71	40	2.7	0.6	191	22	O. PACIFICO NORTE
290	Sep 8 2015	10:00: 2.7	7.53	-75.43	16	1.7	0.4	119	10	TARAZA (ANTIOQUIA)
291	Sep 8 2015	10:10:24.0	7.09	-73.22	132	1.5	0.2	262	7	LEBRIJA (SANTANDER)
292	Sep 8 2015	10:11:34.2	7.67	-72.12	Sup	1.9	0.5	224	8	FRONTERA CON VENEZUELA
293	Sep 8 2015	10:20:18.8	6.76	-73.34	141	1.3	0.6	155	9	ZAPATOCA (SANTANDER)
294	Sep 8 2015	10:32:45.8	6.82	-73.14	141	2.4	0.5	103	37	LOS SANTOS (SANTANDER)
295	Sep 8 2015	11:30:36.3	3.97	-76.32	112	1.3	0.2	196	10	BUGA (VALLE)
296	Sep 8 2015	11:44:40.0	5.88	-73.92	29	1.6	0.5	123	13	LA BELLEZA (SANTANDER)
297	Sep 8 2015	13:08:32.2	6.76	-73.18	142	1.7	0.2	230	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
298	Sep 8 2015	13:27: 7.3	6.77	-73.16	142	1.6	0.3	148	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
299	Sep 8 2015	13:29:20.9	6.81	-73.12	132	1.5	0.4	221	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
300	Sep 8 2015	13:36:23.0	6.51	-73.53	106	1.3	0.5	158	6	EL CARMEN (SANTANDER)
301	Sep 8 2015	14:17:18.0	6.87	-73.29	122	2.1	0.4	158	28	BETULIA (SANTANDER)
302	Sep 8 2015	14:42:44.6	3.86	-71.36	10	3.3	0.7	193	41	PUERTO GAITAN (META)
303	Sep 8 2015	15:01:32.1	7.50	-74.61	43	1.2	0.1	148	7	EL BAGRE (ANTIOQUIA)
304	Sep 8 2015	16:52:49.5	6.53	-72.23	Sup	2.6	0.6	75	22	GUICAN (BOYACA)
305	Sep 8 2015	17:51: 8.9	6.78	-73.17	147	1.9	0.5	134	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
306	Sep 8 2015	21:24:12.0	5.31	-73.71	150	2.3	0.6	131	33	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)
307	Sep 8 2015	21:45:20.3	3.17	-75.91	Sup	1.4	0.6	108	18	PLANADAS (TOLIMA)
308	Sep 8 2015	21:49:31.3	6.62	-73.54	102	1.4	0.4	63	15	EL CARMEN (SANTANDER)
309	Sep 8 2015	22:29:38.1	4.75	-76.16	105	1.4	0.3	227	10	ARGELIA (VALLE)
310	Sep 8 2015	23:20:11.6	6.78	-73.93	23	1.9	0.4	108	16	PUERTO PARRA (SANTANDER)
311	Sep 8 2015	23:29:44.0	4.17	-75.87	Sup	1.3	0.4	138	12	GENOVA (QUINDIO)
312	Sep 9 2015	01:04:26.5	5.86	-72.61	Sup	1.2	0.6	206	12	SOCHA (BOYACA)
313	Sep 9 2015	01:06:27.6	6.13	-72.43	Sup	2.9	0.6	98	44	CHITA (BOYACA)
314	Sep 9 2015	01:15:52.7	6.76	-73.18	142	1.4	0.3	230	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
315	Sep 9 2015	01:21:23.0	6.85	-73.11	143	1.8	0.6	204	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
316	Sep 9 2015	01:23:29.9	6.89	-74.81	Sup	0.9	0.4	139	6	VEGACHI (ANTIOQUIA)
317	Sep 9 2015	01:34: 4.3	6.73	-73.14	145	1.5	0.4	140	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
318	Sep 9 2015	02:25: 9.4	6.79	-73.17	141	1.5	0.3	134	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
319	Sep 9 2015	02:34:35.5	5.28	-73.76	142	2.2	0.6	117	36	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
320	Sep 9 2015	04:32:37.8	3.68	-76.94	12	1.0	0.3	119	8	BUENAVENTURA (VALLE)
321	Sep 9 2015	06:16:17.8	1.89	-76.02	Sup	2.6	0.6	92	34	PITALITO (HUILA)
322	Sep 9 2015	06:19:48.2	5.72	-75.83	18	1.3	0.5	155	10	PUEBLORRICO (ANTIOQUIA)
323	Sep 9 2015	06:30:11.9	8.66	-73.52	12	2.5	0.6	133	31	PELAYA (CESAR)
324	Sep 9 2015	07:10: 3.0	7.55	-74.07	Sup	1.8	0.6	95	16	SAN PABLO (BOLIVAR)
325	Sep 9 2015	07:13:15.1	6.81	-73.14	144	2.7	0.5	71	47	LOS SANTOS (SANTANDER)
326	Sep 9 2015	08:06: 7.2	3.07	-74.53	Sup	1.1	0.5	173	8	URIBE (META)
327	Sep 9 2015	08:33: 9.3	6.83	-73.16	142	1.7	0.4	181	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
328	Sep 9 2015	08:35:52.7	6.81	-73.13	143	1.1	0.6	216	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
329	Sep 9 2015	11:37:50.9	6.89	-73.11	158	1.9	0.4	200	12	PIEDECUESTA (SANTANDER)
330	Sep 9 2015	12:29:48.3	6.77	-73.16	147	1.7	0.5	234	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
331	Sep 9 2015	12:38:43.1	6.80	-73.16	145	2.1	0.4	199	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
332	Sep 9 2015	14:52: 8.2	3.78	-76.64	119	2.6	0.5	89	30	RESTREPO (VALLE)
333	Sep 9 2015	15:51:48.0	4.76	-76.15	87	1.4	0.2	226	8	ARGELIA (VALLE)
334	Sep 9 2015	20:23: 6.2	7.80	-75.47	Sup	1.5	0.6	278	7	MONTELIBANO (CORDOBA)
335	Sep 9 2015	20:25:16.8	3.81	-73.10	Sup	1.8	0.3	199	7	SAN CARLOS DE GUAROA (META)
336	Sep 9 2015	20:25:52.7	6.82	-73.15	147	1.6	0.3	216	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
337	Sep 10 2015	00:05: 2.2	4.80	-76.23	101	1.9	0.2	185	16	EL CAIRO (VALLE)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
338	Sep 10 2015	03:01:37.6	6.59	-73.47	115	2.5	0.4	85	28	EL CARMEN (SANTANDER)
339	Sep 10 2015	04:52:52.9	5.71	-74.37	71	1.3	0.4	142	12	OTANCHE (BOYACA)
340	Sep 10 2015	05:00:17.9	4.77	-75.37	Sup	0.9	0.6	165	10	MURILLO (TOLIMA)
341	Sep 10 2015	05:51: 6.2	0.94	-79.52	32	2.5	0.4	169	12	FRONTERA CON ECUADOR
342	Sep 10 2015	06:04:10.0	6.75	-75.70	Sup	1.6	0.4	99	16	SAN JOSE DE LA MONTANA (ANTIOQUIA)
343	Sep 10 2015	06:30:31.4	6.79	-73.13	150	1.9	0.4	138	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
344	Sep 10 2015	08:03:38.5	4.73	-76.21	93	2.0	0.4	169	22	EL CAIRO (VALLE)
345	Sep 10 2015	11:02:14.9	6.81	-73.13	145	2.7	0.5	71	47	LOS SANTOS (SANTANDER)
346	Sep 10 2015	11:14:17.2	6.81	-73.13	139	2.0	0.6	184	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
347	Sep 10 2015	11:22:49.7	6.81	-73.15	141	2.2	0.5	112	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
348	Sep 10 2015	11:47:31.8	10.96	-74.86	24	1.9	0.3	237	10	CANDELARIA (ATLANTICO)
349	Sep 10 2015	13:09:48.8	6.79	-73.15	147	1.8	0.4	236	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
350	Sep 10 2015	13:29:29.0	6.76	-73.17	140	1.8	0.4	232	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
351	Sep 10 2015	15:12:42.0	6.55	-73.43	121	1.7	0.4	108	10	HATO (SANTANDER)
352	Sep 10 2015	15:48:58.3	7.44	-73.18	128	3.1	0.5	67	59	EL PLAYON (SANTANDER)
353	Sep 10 2015	15:59:23.0	10.49	-73.40	84	2.2	0.5	97	19	PUEBLO BELLO (CESAR)
354	Sep 10 2015	16:36:39.7	8.90	-74.23	61	2.5	0.3	191	12	ALTOS DEL ROSARIO (BOLIVAR)
355	Sep 10 2015	17:27: 1.1	8.48	-73.31	117	1.9	0.4	142	8	CONVENCION (N.SANTANDER)
356	Sep 10 2015	17:28:10.6	6.81	-73.14	148	2.2	0.5	136	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
357	Sep 10 2015	19:01:52.7	11.50	-73.26	30	2.1	0.4	191	8	MAR CARIBE
358	Sep 10 2015	19:40: 3.3	6.79	-73.10	146	2.3	0.6	142	31	LOS SANTOS (SANTANDER)
359	Sep 10 2015	20:57: 4.3	7.81	-75.50	Sup	1.4	0.5	194	8	PUERTO LIBERTADOR (CORDOBA)
360	Sep 10 2015	21:41:33.4	6.79	-73.14	146	1.8	0.4	137	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
361	Sep 10 2015	22:20:13.4	4.60	-76.21	107	1.3	0.2	221	12	VERSALLES (VALLE)
362	Sep 10 2015	23:30:20.8	4.46	-76.18	124	2.0	0.4	115	18	EL DOVIO (VALLE)
363	Sep 10 2015	23:31:15.0	6.90	-74.74	7	1.4	0.3	208	7	REMEDIOS (ANTIOQUIA)
364	Sep 10 2015	23:36:10.7	6.71	-73.18	141	1.6	0.3	226	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
365	Sep 10 2015	23:53: 9.5	6.72	-73.19	154	1.7	0.4	226	12	VILLANUEVA (SANTANDER)
366	Sep 11 2015	00:50:18.8	6.68	-73.14	141	1.3	0.4	229	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
367	Sep 11 2015	01:14:37.5	6.74	-73.17	141	1.7	0.4	230	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
368	Sep 11 2015	01:33: 8.6	6.72	-73.04	149	1.6	0.3	243	10	ARATOCA (SANTANDER)
369	Sep 11 2015	02:54:57.0	6.82	-73.18	138	2.5	0.4	111	37	ZAPATOCA (SANTANDER)
370	Sep 11 2015	02:55:15.4	6.82	-73.13	139	2.7	0.5	114	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
371	Sep 11 2015	03:20:41.2	10.99	-73.55	27	1.7	0.3	163	8	PUEBLO BELLO (CESAR)
372	Sep 11 2015	03:39:27.5	6.81	-73.11	144	1.6	0.4	186	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
373	Sep 11 2015	03:45:23.9	8.76	-77.37	32	2.9	0.4	143	34	MAR CARIBE (FRONTERA CON PANAMA)
374	Sep 11 2015	04:03:30.7	6.79	-73.12	136	2.0	0.5	185	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
375	Sep 11 2015	06:24:36.0	2.71	-75.03	Sup	1.8	0.5	107	20	RIVERA (HUILA)
376	Sep 11 2015	07:20:41.9	6.82	-73.14	143	1.9	0.4	183	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
377	Sep 11 2015	07:35:16.8	6.32	-73.62	102	1.4	0.4	155	9	SANTA HELENA DEL OPO (SANTANDER)
378	Sep 11 2015	08:18:32.9	5.28	-73.76	148	1.4	0.4	244	10	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
379	Sep 11 2015	08:51:57.1	6.32	-74.81	Sup	2.2	0.5	49	36	CARACOLI (ANTIOQUIA)
380	Sep 11 2015	09:39:28.8	6.79	-73.16	135	1.9	0.4	181	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
381	Sep 11 2015	10:10:22.3	6.82	-73.13	142	2.6	0.5	71	45	LOS SANTOS (SANTANDER)
382	Sep 11 2015	10:26:49.4	5.29	-73.75	147	2.3	0.6	128	36	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)
383	Sep 11 2015	10:28:35.8	6.83	-73.13	145	2.4	0.5	70	39	LOS SANTOS (SANTANDER)
384	Sep 11 2015	12:58:38.9	6.87	-73.12	146	2.5	0.6	69	37	LOS SANTOS (SANTANDER)
385	Sep 11 2015	14:10:39.7	5.63	-74.79	Sup	0.8	0.6	198	10	NORCASIA (CALDAS)
386	Sep 11 2015	14:11: 4.9	6.69	-73.17	143	1.6	0.5	147	9	VILLANUEVA (SANTANDER)
387	Sep 11 2015	14:18: 7.1	11.36	-73.80	Sup	2.3	0.6	226	12	MAR CARIBE

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
388	Sep 11 2015	15:38:42.6	1.26	-75.29	Sup	1.4	0.5	316	7	MILAN (CAQUETA)
389	Sep 11 2015	15:48:34.0	5.92	-76.16	49	2.2	0.6	172	21	EL CARMEN (CHOCO)
390	Sep 11 2015	17:31:41.0	2.94	-76.45	Sup	1.1	0.5	158	10	SANTANDER DE QUILICHAO (CAUCA)
391	Sep 11 2015	17:40:48.8	6.78	-73.14	148	1.7	0.5	137	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
392	Sep 11 2015	17:41:31.9	2.54	-75.36	11	1.2	0.2	177	9	ALGECIRAS (HUILA)
393	Sep 11 2015	18:23:47.7	1.85	-76.08	Sup	2.0	0.4	130	19	PITALITO (HUILA)
394	Sep 11 2015	18:30: 0.1	6.79	-73.14	140	1.7	0.3	137	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
395	Sep 11 2015	18:34:45.7	8.84	-77.40	25	2.4	0.8	256	11	MAR CARIBE (FRONTERA CON PANAMA)
396	Sep 11 2015	18:44:22.6	8.74	-77.32	25	3.0	0.4	244	12	MAR CARIBE
397	Sep 11 2015	18:45: 7.7	8.85	-77.38	26	3.6	0.6	146	49	MAR CARIBE (FRONTERA CON PANAMA)
398	Sep 11 2015	18:57:13.7	6.79	-73.16	141	2.4	0.6	70	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
399	Sep 11 2015	19:01:33.4	6.73	-73.21	110	1.4	0.5	127	9	VILLANUEVA (SANTANDER)
400	Sep 11 2015	19:04:51.5	2.93	-76.44	Sup	0.8	0.3	155	7	SANTANDER DE QUILICHAO (CAUCA)
401	Sep 11 2015	19:51:44.5	7.81	-75.46	Sup	1.3	0.6	186	11	MONTELIBANO (CORDOBA)
402	Sep 11 2015	21:30:10.0	6.81	-73.14	144	2.6	0.5	136	44	LOS SANTOS (SANTANDER)
403	Sep 12 2015	02:03:12.9	8.19	-77.49	13	2.3	0.2	180	9	FRONTERA CON PANAMA
404	Sep 12 2015	03:34:19.0	4.67	-74.70	Sup	1.3	0.5	183	10	PULI (CUNDINAMARCA)
405	Sep 12 2015	05:51:54.5	6.82	-73.11	146	1.7	0.4	186	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
406	Sep 12 2015	06:27:59.8	4.33	-76.14	145	2.4	0.4	71	41	BOLIVAR (VALLE)
407	Sep 12 2015	07:10:13.8	6.75	-73.15	139	1.1	0.5	233	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
408	Sep 12 2015	07:19:47.7	5.66	-74.31	17	0.8	0.3	155	10	OTANCHE (BOYACA)
409	Sep 12 2015	07:53:26.7	6.78	-73.12	143	1.6	0.4	185	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
410	Sep 12 2015	08:30: 5.2	2.90	-74.82	Sup	1.6	0.4	217	12	BARAYA (HUILA)
411	Sep 12 2015	08:34:31.0	6.93	-74.10	87	1.8	0.4	68	23	YONDO (ANTIOQUIA)
412	Sep 12 2015	09:15:50.3	6.83	-73.13	146	1.7	0.4	215	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
413	Sep 12 2015	10:19:17.5	6.80	-73.18	135	1.0	0.5	240	9	ZAPATOCA (SANTANDER)
414	Sep 12 2015	10:22:45.1	6.76	-73.17	142	1.3	0.2	239	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
415	Sep 12 2015	11:03:43.2	6.11	-73.38	129	1.4	0.5	214	7	SUAITA (SANTANDER)
416	Sep 12 2015	11:31:41.2	6.81	-73.15	145	1.4	0.6	182	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
417	Sep 12 2015	11:36: 5.8	6.75	-73.12	143	1.5	0.4	236	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
418	Sep 12 2015	12:09:47.1	6.43	-71.97	Sup	1.6	0.2	157	7	TAME (ARAUCA)
419	Sep 12 2015	12:22:47.1	7.14	-76.18	17	1.7	0.3	130	11	DABEIBA (ANTIOQUIA)
420	Sep 12 2015	13:07:28.7	6.80	-73.14	145	1.9	0.3	71	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
421	Sep 12 2015	13:49:43.0	6.81	-73.18	142	1.8	0.3	132	15	ZAPATOCA (SANTANDER)
422	Sep 12 2015	14:25:34.7	6.80	-73.13	147	3.5	0.5	68	82	LOS SANTOS (SANTANDER)
423	Sep 12 2015	15:44:10.0	6.82	-73.15	146	2.0	0.4	201	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
424	Sep 12 2015	16:12:28.5	8.18	-77.42	11	2.4	0.6	92	18	FRONTERA CON PANAMA
425	Sep 12 2015	16:17: 6.4	6.74	-73.15	136	1.9	0.3	138	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
426	Sep 12 2015	16:18:38.6	6.74	-73.12	141	2.0	0.3	141	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
427	Sep 12 2015	16:41:40.2	6.81	-73.14	146	2.7	0.6	119	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
428	Sep 12 2015	18:55:55.2	6.80	-73.18	128	1.5	0.2	132	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
429	Sep 12 2015	20:10:48.9	6.84	-73.35	122	1.9	0.5	92	19	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
430	Sep 12 2015	20:45:23.3	6.81	-73.14	146	2.2	0.5	136	33	LOS SANTOS (SANTANDER)
431	Sep 12 2015	21:00:46.3	4.34	-75.38	Sup	1.8	0.5	109	29	CAJAMARCA (TOLIMA)
<u>432</u>	<u>Sep 12 2015</u>	<u>21:14:47.3</u>	<u>7.16</u>	<u>-73.16</u>	<u>Sup</u>	<u>3.1*</u>	<u>0.6</u>	<u>106</u>	<u>55</u>	<u>BUCARAMANGA (SANTANDER)</u>
433	Sep 12 2015	21:19:48.9	6.79	-73.14	144	1.9	0.5	151	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
434	Sep 12 2015	21:31:48.1	6.80	-73.15	140	1.8	0.4	135	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
435	Sep 12 2015	21:54:43.8	2.27	-75.43	42	1.7	0.3	189	8	GIGANTE (HUILA)
436	Sep 12 2015	22:40: 8.0	6.81	-73.15	138	2.0	0.5	134	26	LOS SANTOS (SANTANDER)

*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
437	Sep 12 2015	23:18:39.2	6.80	-73.16	149	1.6	0.4	145	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
438	Sep 13 2015	00:20:58.7	7.17	-73.17	Sup	1.6	0.4	106	16	BUCARAMANGA (SANTANDER)
439	Sep 13 2015	02:11:25.6	6.77	-73.14	142	1.7	0.4	252	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
440	Sep 13 2015	02:22:38.0	6.85	-73.15	146	2.0	0.3	143	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
441	Sep 13 2015	02:53: 6.3	6.04	-73.74	110	1.6	0.4	134	12	BOLIVAR (SANTANDER)
442	Sep 13 2015	03:12:45.4	6.35	-73.54	106	2.0	0.4	78	24	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
443	Sep 13 2015	04:00:12.5	6.80	-73.21	142	2.1	0.4	176	36	ZAPATOCA (SANTANDER)
444	Sep 13 2015	04:54:46.8	1.26	-77.35	Sup	3.4*	0.6	65	31	NARINO (NARINO)
445	Sep 13 2015	05:02:15.7	5.21	-73.08	Sup	1.4	0.4	298	8	SAN EDUARDO (BOYACA)
446	Sep 13 2015	05:05:19.4	5.61	-74.37	80	1.8	0.4	101	20	YACOPI (CUNDINAMARCA)
447	Sep 13 2015	06:17:19.9	6.72	-73.15	143	1.6	0.3	248	9	JORDAN (SANTANDER)
448	Sep 13 2015	07:04:13.6	6.91	-76.24	Sup	1.3	0.6	210	9	URAMITA (ANTIOQUIA)
449	Sep 13 2015	07:12: 1.1	3.96	-76.24	111	1.6	0.4	97	14	SAN PEDRO (VALLE)
450	Sep 13 2015	07:32: 4.0	6.46	-73.14	170	1.7	0.4	191	11	VALE DE SAN JOSE (SANTANDER)
451	Sep 13 2015	10:44:32.1	8.05	-74.24	32	1.0	0.4	145	9	SANTA ROSA DEL SUR (BOLIVAR)
452	Sep 13 2015	11:17:33.3	6.79	-73.16	143	1.5	0.4	199	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
453	Sep 13 2015	11:25:34.6	6.95	-78.05	12	3.0	0.5	183	36	O. PACIFICO NORTE
454	Sep 13 2015	11:43: 2.6	8.20	-77.43	Sup	2.3	0.5	171	8	FRONTERA CON PANAMA
455	Sep 13 2015	11:51:31.9	6.34	-73.59	110	2.5	0.5	72	32	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
456	Sep 13 2015	11:58:13.3	6.81	-73.13	141	2.2	0.6	184	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
457	Sep 13 2015	12:04:46.9	6.78	-73.17	148	1.6	0.3	190	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
458	Sep 13 2015	12:35:28.1	6.78	-73.17	147	2.1	0.6	198	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
459	Sep 13 2015	12:38:45.9	6.98	-78.04	14	2.5	0.6	181	10	O. PACIFICO NORTE
460	Sep 13 2015	13:15:49.7	10.55	-72.23	18	1.7	0.6	214	7	FRONTERA CON VENEZUELA
461	Sep 13 2015	14:36:25.8	2.38	-75.53	Sup	1.5	0.4	141	11	GIGANTE (HUILA)
462	Sep 13 2015	14:55:34.0	4.46	-76.22	105	1.4	0.3	214	9	EL DOVIO (VALLE)
463	Sep 13 2015	14:56:35.9	6.91	-76.21	Sup	2.0	0.6	157	18	URAMITA (ANTIOQUIA)
464	Sep 13 2015	15:50:27.1	2.28	-75.55	23	1.1	0.3	137	8	GIGANTE (HUILA)
465	Sep 13 2015	16:57:37.5	7.45	-73.22	128	1.8	0.5	109	14	EL PLAYON (SANTANDER)
466	Sep 13 2015	18:17:27.5	6.81	-73.14	141	2.0	0.6	70	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
467	Sep 13 2015	18:31: 5.1	3.96	-73.98	Sup	1.5	0.2	191	10	CUBARRAL (META)
468	Sep 13 2015	18:38:29.8	6.81	-73.14	143	1.7	0.4	150	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
469	Sep 13 2015	20:23:15.0	9.30	-73.51	110	3.0	0.5	129	49	CHIRIGUANA (CESAR)
470	Sep 13 2015	21:20:46.1	8.54	-77.89	Sup	2.4	0.4	151	8	FRONTERA CON PANAMA
471	Sep 13 2015	22:12:19.3	5.26	-73.76	147	1.8	0.3	130	16	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
472	Sep 13 2015	22:13:27.3	6.77	-73.16	148	1.7	0.4	135	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
473	Sep 13 2015	22:30:32.5	6.77	-73.13	143	1.8	0.5	139	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
474	Sep 14 2015	00:05:11.3	11.36	-73.39	Sup	1.7	0.5	228	8	MAR CARIBE
475	Sep 14 2015	00:13:46.9	6.76	-73.13	133	1.4	0.5	222	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
476	Sep 14 2015	00:17: 8.8	4.09	-76.59	65	1.6	0.5	115	12	CALIMA (VALLE)
477	Sep 14 2015	00:36:55.3	8.33	-73.67	84	1.5	0.5	146	18	AGUACHICA (CESAR)
478	Sep 14 2015	01:04: 1.3	6.80	-73.18	141	1.6	0.4	132	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
479	Sep 14 2015	01:04:10.8	3.00	-75.96	Sup	1.3	0.4	161	8	TORIBIO (CAUCA)
480	Sep 14 2015	01:20:22.7	1.93	-76.16	11	1.6	0.2	151	14	ISNOS (HUILA)
481	Sep 14 2015	01:28:29.6	6.78	-73.14	144	1.7	0.4	137	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
482	Sep 14 2015	02:20:56.3	7.79	-75.16	25	1.2	0.2	144	7	CAUCASIA (ANTIOQUIA)
483	Sep 14 2015	02:22:48.4	2.61	-79.89	32	2.5	0.4	245	18	O. PACIFICO SUR
484	Sep 14 2015	02:54:48.8	10.25	-72.56	Sup	2.0	0.5	179	15	FRONTERA CON VENEZUELA

*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
485	Sep 14 2015	03:34:41.2	8.66	-73.13	137	1.9	0.3	200	17	EL TARRA (N.SANTANDER)
486	Sep 14 2015	05:00:33.5	6.76	-73.19	148	1.3	0.4	196	11	ZAPATOCA (SANTANDER)
487	Sep 14 2015	05:28: 1.9	6.82	-73.15	143	2.4	0.4	134	44	LOS SANTOS (SANTANDER)
488	Sep 14 2015	05:50:42.8	6.79	-73.15	145	1.9	0.4	136	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
489	Sep 14 2015	07:57:24.9	2.76	-75.09	14	2.3	0.4	104	25	RIVERA (HUILA)
490	Sep 14 2015	08:09:51.5	3.48	-74.54	Sup	1.2	0.6	104	15	COLOMBIA (HUILA)
491	Sep 14 2015	08:12:34.3	3.60	-75.18	Sup	1.3	0.4	123	9	NATAGAIMA (TOLIMA)
492	Sep 14 2015	08:17:29.6	3.66	-76.54	Sup	1.3	0.5	205	8	LA CUMBRE (VALLE)
493	Sep 14 2015	08:53: 6.9	5.85	-73.64	125	2.1	0.4	98	31	PUENTE NACIONAL (SANTANDER)
494	Sep 14 2015	09:30:47.1	6.81	-73.14	148	2.5	0.5	71	36	LOS SANTOS (SANTANDER)
495	Sep 14 2015	09:40:52.0	5.73	-75.56	Sup	1.6	0.5	127	13	LA PINTADA (ANTIOQUIA)
496	Sep 14 2015	09:51:14.9	6.84	-73.40	121	1.5	0.5	135	12	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
497	Sep 14 2015	12:08:33.6	8.46	-73.70	84	1.8	0.3	184	11	GAMARRA (CESAR)
498	Sep 14 2015	12:15:54.9	6.80	-73.12	152	2.0	0.4	220	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
499	Sep 14 2015	12:30:17.6	7.62	-73.56	99	1.5	0.4	183	8	SAN ALBERTO (CESAR)
500	Sep 14 2015	12:39: 1.1	8.53	-77.87	Sup	2.7	0.6	135	15	FRONTERA CON PANAMA
501	Sep 14 2015	13:05: 7.9	7.01	-76.34	12	1.7	0.4	304	8	DABEIBA (ANTIOQUIA)
502	Sep 14 2015	15:08:11.0	5.27	-73.72	147	1.7	0.3	211	10	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)
503	Sep 14 2015	15:19:12.1	5.79	-73.93	100	2.0	0.4	127	20	FLORIAN (SANTANDER)
504	Sep 14 2015	15:38:22.6	7.58	-78.45	12	4.4*	0.5	101	95	O. PACIFICO (FRONTERA CON PANAMA)
505	Sep 14 2015	17:00:47.2	6.37	-77.62	Sup	2.8	0.5	177	29	O. PACIFICO NORTE
506	Sep 14 2015	21:10:41.4	6.80	-73.14	144	2.1	0.5	137	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
507	Sep 14 2015	22:34:52.0	6.80	-73.16	146	2.2	0.5	70	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
508	Sep 14 2015	22:38:10.6	2.19	-76.05	Sup	1.4	0.3	117	10	LA ARGENTINA (HUILA)
509	Sep 15 2015	00:06:47.3	10.15	-73.69	72	2.9	0.4	72	39	EL COPEY (CESAR)
510	Sep 15 2015	01:40:42.7	6.84	-76.24	Sup	1.4	0.5	205	9	URAMITA (ANTIOQUIA)
511	Sep 15 2015	01:44: 4.4	6.86	-76.28	Sup	1.3	0.5	222	8	URAMITA (ANTIOQUIA)
512	Sep 15 2015	01:47:53.7	6.76	-73.11	144	2.0	0.5	143	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
513	Sep 15 2015	02:55:42.2	4.97	-74.60	60	1.3	0.3	81	12	CHAGUANI (CUNDINAMARCA)
514	Sep 15 2015	02:55:43.9	10.50	-73.52	80	2.6	0.4	97	24	PUEBLO BELLO (CESAR)
515	Sep 15 2015	03:05:30.6	1.90	-79.30	13	1.8	0.5	284	10	O. PACIFICO SUR
516	Sep 15 2015	04:16:51.1	6.79	-73.12	145	3.5	0.4	68	84	LOS SANTOS (SANTANDER)
517	Sep 15 2015	05:27:41.9	6.95	-76.71	Sup	1.9	0.4	136	14	MURINDO (ANTIOQUIA)
518	Sep 15 2015	06:59:40.6	8.58	-77.83	19	2.4	0.4	155	12	FRONTERA CON PANAMA
519	Sep 15 2015	07:17:47.9	7.13	-72.37	Sup	1.4	0.3	250	14	LABATECA (N.SANTANDER)
520	Sep 15 2015	07:19: 8.2	2.85	-74.83	8	1.6	0.4	87	13	BARAYA (HUILA)
521	Sep 15 2015	07:34:55.8	6.78	-73.13	150	1.6	0.2	255	6	LOS SANTOS (SANTANDER)
522	Sep 15 2015	07:44:41.7	6.81	-73.09	141	1.6	0.4	244	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
523	Sep 15 2015	08:52:48.8	7.39	-73.19	128	1.4	0.2	187	10	EL PLAYON (SANTANDER)
524	Sep 15 2015	08:57: 3.8	5.59	-74.35	84	2.0	0.4	98	25	YACOPI (CUNDINAMARCA)
525	Sep 15 2015	09:32:46.1	6.78	-73.13	153	1.8	0.4	220	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
526	Sep 15 2015	09:37:45.0	6.80	-73.14	144	1.3	0.4	216	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
527	Sep 15 2015	09:44:52.1	5.49	-74.00	146	1.6	0.4	169	13	COPER (BOYACA)
528	Sep 15 2015	10:15:35.9	6.80	-73.16	144	2.0	0.4	134	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
529	Sep 15 2015	11:19:55.8	6.79	-73.13	143	1.6	0.4	156	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
530	Sep 15 2015	12:04:19.6	5.27	-73.76	145	1.6	0.3	153	14	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
531	Sep 15 2015	13:35:50.3	6.79	-73.12	148	3.0	0.5	54	65	LOS SANTOS (SANTANDER)
532	Sep 15 2015	14:35:56.3	6.77	-73.15	139	1.7	0.4	150	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
533	Sep 15 2015	17:18:58.5	5.58	-73.87	126	2.2	0.4	103	31	CALDAS (BOYACA)

*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
534	Sep 15 2015	17:55:32.5	8.52	-73.54	122	2.3	0.4	134	21	EL CARMEN (N.SANTANDER)
535	Sep 15 2015	20:05:57.8	6.80	-73.14	145	1.6	0.5	137	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
536	Sep 15 2015	20:29:45.3	6.84	-73.16	145	1.6	0.3	108	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
537	Sep 15 2015	21:10:50.4	5.82	-74.49	64	1.7	0.3	88	16	PUERTO TRIUNFO (ANTIOQUIA)
538	Sep 15 2015	21:33:18.0	5.81	-74.33	21	1.1	0.3	154	8	OTANCHE (BOYACA)
539	Sep 15 2015	23:25:45.2	0.86	-77.73	Sup	2.1	0.4	150	10	CUASPUD (NARINO)
540	Sep 15 2015	23:28:40.2	2.54	-75.30	Sup	1.2	0.4	180	10	ALGECIRAS (HUILA)
541	Sep 15 2015	23:37:40.0	7.88	-78.26	25	2.7	0.5	119	14	FRONTERA CON PANAMA
542	Sep 16 2015	01:04:14.3	4.59	-74.97	Sup	1.4	0.3	133	11	ALVARADO (TOLIMA)
543	Sep 16 2015	01:50: 2.6	7.23	-73.28	113	1.7	0.5	160	22	LEBRIJA (SANTANDER)
544	Sep 16 2015	01:56:42.7	6.80	-73.11	148	2.4	0.4	140	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
545	Sep 16 2015	02:07:22.3	6.76	-73.14	144	1.9	0.4	138	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
546	Sep 16 2015	02:38:25.6	6.79	-73.18	163	1.2	0.1	241	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
547	Sep 16 2015	02:43:21.2	6.80	-73.13	149	1.9	0.4	138	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
548	Sep 16 2015	02:47:10.9	6.82	-73.02	173	1.2	0.3	253	5	CEPITA (SANTANDER)
549	Sep 16 2015	03:43:46.8	6.80	-73.16	146	2.0	0.4	134	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
550	Sep 16 2015	05:49:28.8	3.79	-76.27	110	1.4	0.3	106	9	GUACARI (VALLE)
551	Sep 16 2015	07:32:49.5	11.11	-73.64	7	1.6	0.2	181	11	PUEBLO BELLO (CESAR)
552	Sep 16 2015	07:40: 3.7	0.34	-77.92	Sup	2.1	0.6	197	19	FRONTERA CON ECUADOR
553	Sep 16 2015	09:04:26.5	6.81	-73.16	145	1.8	0.5	133	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
554	Sep 16 2015	10:07:38.7	6.79	-73.16	144	2.1	0.5	134	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
555	Sep 16 2015	11:07:49.4	6.81	-73.15	143	1.7	0.4	146	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
556	Sep 16 2015	11:08:27.6	3.83	-71.38	Sup	2.5	0.5	275	12	PUERTO GAITAN (META)
557	Sep 16 2015	12:14: 7.2	6.82	-73.17	142	2.3	0.4	132	31	ZAPATOCA (SANTANDER)
558	Sep 16 2015	14:57:13.2	10.70	-73.29	85	1.9	0.1	210	8	LA PAZ (CESAR)
559	Sep 16 2015	17:36:11.0	7.53	-74.84	41	1.5	0.3	183	8	ZARAGOZA (ANTIOQUIA)
560	Sep 16 2015	19:16:35.2	6.83	-73.14	140	2.4	0.4	183	34	LOS SANTOS (SANTANDER)
561	Sep 16 2015	19:20:57.1	6.81	-73.15	145	3.1	0.4	70	53	LOS SANTOS (SANTANDER)
562	Sep 16 2015	19:47:18.2	2.19	-75.61	12	1.3	0.4	96	12	GARZON (HUILA)
563	Sep 16 2015	20:19: 9.2	10.62	-72.73	6	3.8*	0.5	54	65	FRONTERA CON VENEZUELA
564	Sep 16 2015	20:34:15.8	7.27	-76.39	8	1.8	0.5	156	11	MUTATA (ANTIOQUIA)
565	Sep 16 2015	20:46:17.2	6.77	-73.18	146	1.9	0.4	133	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
566	Sep 16 2015	20:56:33.8	5.77	-74.24	Sup	1.3	0.4	196	8	OTANCHE (BOYACA)
567	Sep 16 2015	20:58:49.6	5.75	-74.24	Sup	1.2	0.4	192	8	OTANCHE (BOYACA)
568	Sep 16 2015	21:34: 2.9	7.31	-76.38	Sup	2.0	0.4	160	11	MUTATA (ANTIOQUIA)
569	Sep 16 2015	21:34:55.2	3.35	-74.45	14	1.2	0.1	275	6	URIBE (META)
570	Sep 16 2015	21:58:21.4	11.13	-72.75	Sup	1.5	0.6	157	6	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
571	Sep 16 2015	22:08: 3.5	6.81	-73.19	142	1.7	0.2	145	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
572	Sep 16 2015	22:20:46.5	3.56	-74.36	13	1.3	0.4	235	12	URIBE (META)
573	Sep 16 2015	23:32:58.2	6.77	-73.15	139	1.8	0.4	137	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
574	Sep 17 2015	00:12:59.9	5.07	-77.81	13	2.3	0.3	224	11	O. PACIFICO CENTRO
575	Sep 17 2015	00:51:18.8	7.51	-73.36	118	2.0	0.7	101	20	LA ESPERANZA (N.SANTANDER)
576	Sep 17 2015	02:34:32.3	6.79	-73.11	152	3.1	0.6	56	64	LOS SANTOS (SANTANDER)
577	Sep 17 2015	02:38:15.4	5.41	-73.77	136	2.3	0.5	121	35	FUQUENE (CUNDINAMARCA)
578	Sep 17 2015	04:40:20.4	11.41	-74.37	9	1.9	0.4	257	8	MAR CARIBE
579	Sep 17 2015	05:20:29.0	8.26	-80.06	Sup	2.5	0.5	154	9	O. PACIFICO (FRONTERA CON PANAMA)
580	Sep 17 2015	06:06: 6.9	2.03	-75.97	Sup	1.3	0.2	95	16	OPORAPA (HUILA)
581	Sep 17 2015	06:26: 5.1	6.80	-73.17	146	1.8	0.4	132	26	LOS SANTOS (SANTANDER)

*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
582	Sep 17 2015	07:15: 9.4	7.66	-73.38	121	2.1	0.5	109	22	LA ESPERANZA (N.SANTANDER)
583	Sep 17 2015	08:16:21.6	11.09	-74.66	30	2.5	0.4	233	21	MAR CARIBE
584	Sep 17 2015	08:40:43.1	2.11	-78.83	46	1.9	0.2	229	13	O. PACIFICO SUR
585	Sep 17 2015	08:56:24.4	6.81	-73.19	132	1.0	0.3	129	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
586	Sep 17 2015	10:35:56.1	9.88	-73.33	104	2.4	0.5	143	22	AGUSTIN CODAZZI (CESAR)
587	Sep 17 2015	10:53:28.7	6.74	-73.15	136	1.7	0.4	138	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
588	Sep 17 2015	11:01: 4.9	5.56	-74.78	10	1.2	0.3	165	10	NORCASIA (CALDAS)
589	Sep 17 2015	11:25:52.0	6.76	-73.16	155	1.9	0.4	199	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
590	Sep 17 2015	13:19:14.2	5.89	-73.69	123	1.5	0.4	92	16	PUENTE NACIONAL (SANTANDER)
591	Sep 17 2015	14:31:12.9	6.78	-73.15	151	1.8	0.4	136	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
592	Sep 17 2015	15:13: 1.4	3.40	-76.48	96	1.2	0.3	181	8	CALI (VALLE)
593	Sep 17 2015	16:09:39.5	6.81	-73.16	143	2.9	0.5	70	46	LOS SANTOS (SANTANDER)
594	Sep 17 2015	16:42: 5.3	4.63	-76.27	99	2.5	0.5	75	40	VERSALLES (VALLE)
595	Sep 17 2015	17:21:33.7	7.14	-75.22	13	1.9	0.5	70	19	ANORI (ANTIOQUIA)
596	Sep 17 2015	19:43:19.4	6.79	-73.13	136	2.1	0.4	138	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
597	Sep 17 2015	20:20:57.3	6.52	-73.53	108	1.6	0.5	127	11	EL CARMEN (SANTANDER)
598	Sep 17 2015	21:13:34.8	2.97	-74.85	Sup	1.2	0.2	250	7	BARAYA (HUILA)
599	Sep 17 2015	21:37:45.3	6.21	-74.77	Sup	0.9	0.5	144	8	PUERTO NARE (ANTIOQUIA)
600	Sep 17 2015	21:42:46.7	6.78	-73.15	141	1.4	0.6	136	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
601	Sep 17 2015	22:21:26.6	2.54	-75.73	Sup	2.2	0.6	84	24	TESALIA (HUILA)
602	Sep 17 2015	23:28:34.6	7.33	-76.40	Sup	3.1	0.5	84	54	MUTATA (ANTIOQUIA)
603	Sep 17 2015	23:44:16.0	7.30	-76.42	Sup	1.8	0.6	161	8	MUTATA (ANTIOQUIA)
604	Sep 18 2015	00:16: 1.4	7.11	-74.75	9	2.0	0.4	89	19	SEGOVIA (ANTIOQUIA)
605	Sep 18 2015	00:25:32.2	6.81	-73.12	149	1.9	0.5	139	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
606	Sep 18 2015	00:35:44.5	6.54	-73.55	110	2.1	0.5	62	29	EL CARMEN (SANTANDER)
607	Sep 18 2015	01:19:58.7	8.34	-73.59	94	1.6	0.5	157	12	AGUACHICA (CESAR)
608	Sep 18 2015	01:45:49.7	6.80	-73.16	145	1.5	0.4	134	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
609	Sep 18 2015	02:08:54.3	8.54	-73.22	127	2.4	0.5	169	39	TEORAMA (N.SANTANDER)
610	Sep 18 2015	03:03:12.6	6.81	-73.15	146	3.1	0.5	70	50	LOS SANTOS (SANTANDER)
611	Sep 18 2015	03:12: 1.1	6.73	-73.14	142	1.4	0.4	140	13	JORDAN (SANTANDER)
612	Sep 18 2015	03:29:17.0	6.80	-73.14	147	2.8	0.5	71	58	LOS SANTOS (SANTANDER)
613	Sep 18 2015	04:35: 9.1	4.10	-75.87	Sup	4.7*	0.6	34	125	GENOVA (QUINDIO)
614	Sep 18 2015	05:20: 0.9	6.81	-73.19	140	1.5	0.3	130	11	ZAPATOCA (SANTANDER)
615	Sep 18 2015	05:32:42.2	6.76	-73.17	154	1.5	0.2	243	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
616	Sep 18 2015	05:52:18.1	6.82	-73.10	152	1.5	0.5	159	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
617	Sep 18 2015	06:01:47.7	6.77	-73.14	152	1.3	0.4	236	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
618	Sep 18 2015	06:33:29.1	7.09	-71.82	Sup	2.7	0.7	145	40	FRONTERA CON VENEZUELA
619	Sep 18 2015	06:45:14.0	6.78	-73.12	150	1.9	0.5	259	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
620	Sep 18 2015	06:46: 8.2	7.30	-76.37	Sup	2.4	0.4	153	21	MUTATA (ANTIOQUIA)
621	Sep 18 2015	06:51: 6.4	6.79	-73.14	139	2.2	0.4	137	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
622	Sep 18 2015	07:59:54.2	6.79	-73.10	152	1.5	0.4	222	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
623	Sep 18 2015	08:05:39.6	7.15	-73.17	Sup	1.0	0.5	113	12	BUCARAMANGA (SANTANDER)
624	Sep 18 2015	08:07:14.3	5.66	-73.96	103	1.2	0.5	127	9	PAUNA (BOYACA)
625	Sep 18 2015	08:26:21.9	10.94	-74.09	7	1.7	0.5	116	12	PIVIJAY (MAGDALENA)
626	Sep 18 2015	08:50:33.7	6.78	-73.13	154	1.5	0.3	139	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
627	Sep 18 2015	09:02:24.1	6.91	-76.19	Sup	1.1	0.4	178	12	URAMITA (ANTIOQUIA)
628	Sep 18 2015	10:32:15.0	5.29	-73.73	142	2.4	0.5	119	40	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)
629	Sep 18 2015	11:10:49.1	6.78	-73.14	137	1.6	0.4	201	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
630	Sep 18 2015	11:26: 5.4	6.91	-73.09	134	1.6	0.3	223	8	PIEDRECUESTA (SANTANDER)

*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
631	Sep 18 2015	11:43:38.8	5.03	-74.73	12	1.2	0.2	200	10	GUADUAS (CUNDINAMARCA)
632	Sep 18 2015	12:26:47.1	6.67	-74.90	37	1.6	0.3	98	18	YALI (ANTIOQUIA)
633	Sep 18 2015	13:32:45.0	2.50	-75.42	20	1.3	0.4	169	14	HOBO (HUILA)
634	Sep 18 2015	14:19:19.7	2.33	-75.53	Sup	1.4	0.5	139	12	GIGANTE (HUILA)
635	Sep 18 2015	15:13:10.5	6.77	-73.12	137	2.0	0.5	159	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
636	Sep 18 2015	17:22: 8.0	6.77	-73.15	142	2.0	0.5	136	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
637	Sep 18 2015	18:51:33.4	6.82	-73.43	115	2.1	0.4	78	24	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
638	Sep 18 2015	21:15: 1.3	6.82	-73.17	133	1.9	0.5	131	20	ZAPATOCA (SANTANDER)
639	Sep 18 2015	23:16:19.7	3.49	-74.68	Sup	2.1	0.5	149	36	COLOMBIA (HUILA)
640	Sep 18 2015	23:37:19.3	6.78	-73.16	136	1.8	0.6	134	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
641	Sep 18 2015	23:56:49.7	4.22	-75.85	Sup	1.3	0.5	143	12	GENOVA (QUINDIO)
642	Sep 19 2015	00:18:36.3	9.53	-74.41	50	2.6	0.7	103	38	PIJINO DEL CARMEN (MAGDALENA)
643	Sep 19 2015	00:35:32.5	4.23	-75.89	Sup	1.3	0.4	147	9	SEVILLA (VALLE)
644	Sep 19 2015	00:42:49.6	10.35	-73.44	27	2.3	0.3	212	10	PUEBLO BELLO (CESAR)
645	Sep 19 2015	01:50:11.5	6.81	-73.14	149	3.4	0.5	67	74	LOS SANTOS (SANTANDER)
646	Sep 19 2015	01:53:43.8	6.78	-73.10	146	1.8	0.5	143	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
647	Sep 19 2015	01:56:57.0	6.78	-73.18	144	1.8	0.3	132	23	ZAPATOCA (SANTANDER)
648	Sep 19 2015	02:05:10.4	6.80	-73.13	144	2.1	0.4	138	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
649	Sep 19 2015	02:05:50.4	5.82	-72.51	Sup	2.2	0.6	232	9	PISVA (BOYACA)
650	Sep 19 2015	02:52:11.8	3.44	-74.67	16	1.8	0.4	92	21	COLOMBIA (HUILA)
651	Sep 19 2015	03:57:26.0	4.24	-75.88	Sup	1.0	0.4	183	8	SEVILLA (VALLE)
652	Sep 19 2015	06:05:10.5	4.14	-76.51	25	1.3	0.5	200	12	TRUJILLO (VALLE)
653	Sep 19 2015	07:07:50.5	4.22	-75.85	Sup	1.3	0.3	175	8	GENOVA (QUINDIO)
654	Sep 19 2015	07:39:45.8	6.81	-73.13	142	1.8	0.4	137	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
655	Sep 19 2015	09:07:14.0	5.53	-76.49	21	1.4	0.2	132	8	LLORO (CHOCO)
656	Sep 19 2015	11:42:29.9	6.33	-73.59	107	2.1	0.4	54	33	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
657	Sep 19 2015	12:43:28.4	7.69	-74.85	37	2.0	0.4	120	18	EL BAGRE (ANTIOQUIA)
658	Sep 19 2015	13:25:39.5	11.05	-72.69	78	2.7	0.5	133	22	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
659	Sep 19 2015	14:28:58.0	6.83	-73.15	141	2.3	0.4	134	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
660	Sep 19 2015	14:44:35.9	11.77	-72.94	32	2.7	0.4	210	18	MAR CARIBE
661	Sep 19 2015	14:55:26.7	8.43	-73.65	82	2.3	0.4	109	23	AGUACHICA (CESAR)
662	Sep 19 2015	15:31:31.4	1.72	-76.34	Sup	2.3	0.5	139	30	SAN AGUSTIN (HUILA)
663	Sep 19 2015	16:31: 8.5	6.78	-73.13	143	1.8	0.4	138	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
664	Sep 19 2015	16:48:57.9	5.71	-73.86	105	1.7	0.4	135	12	BRICENO (BOYACA)
665	Sep 19 2015	17:44:29.1	11.19	-72.77	Sup	1.7	0.6	152	8	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
666	Sep 19 2015	18:11:58.4	6.80	-73.17	134	2.1	0.4	133	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
667	Sep 19 2015	18:27:18.2	6.80	-73.18	144	1.9	0.5	197	20	ZAPATOCA (SANTANDER)
668	Sep 19 2015	18:44:33.2	6.44	-73.69	101	2.3	0.4	58	26	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
669	Sep 19 2015	19:48:41.6	7.27	-76.37	Sup	2.0	0.4	156	16	MUTATA (ANTIOQUIA)
670	Sep 19 2015	20:45:45.6	6.06	-74.29	Sup	4.5*	0.6	54	92	PUERTO BOYACA (BOYACA)
671	Sep 19 2015	21:59:42.6	6.88	-73.24	146	1.7	0.6	255	10	BETULIA (SANTANDER)
672	Sep 19 2015	22:35:48.9	6.82	-73.10	134	1.2	0.4	162	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
673	Sep 19 2015	22:38: 6.3	5.27	-73.76	146	1.6	0.5	129	11	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
674	Sep 19 2015	22:43:50.7	5.51	-74.47	Sup	2.3	0.6	65	29	YACOPI (CUNDINAMARCA)
675	Sep 19 2015	23:13:59.8	7.60	-73.50	107	2.1	0.5	92	26	LA ESPERANZA (N.SANTANDER)
676	Sep 19 2015	23:50: 3.6	6.79	-73.14	138	2.2	0.6	71	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
677	Sep 20 2015	00:01:23.1	10.54	-73.45	Sup	2.8	0.4	101	24	PUEBLO BELLO (CESAR)
678	Sep 20 2015	00:08:51.8	9.01	-73.09	140	2.2	0.4	199	20	EL TARRA (N.SANTANDER)

*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
679	Sep 20 2015	01:37: 5.5	6.75	-73.17	137	1.6	0.3	135	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
680	Sep 20 2015	02:03:20.2	8.73	-73.46	91	1.6	0.4	146	14	PELAYA (CESAR)
681	Sep 20 2015	02:12:60.0	6.82	-73.15	144	2.6	0.5	135	46	LOS SANTOS (SANTANDER)
682	Sep 20 2015	03:42: 0.9	6.78	-73.15	145	1.3	0.4	235	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
683	Sep 20 2015	04:34:18.8	5.29	-73.82	140	1.5	0.4	153	14	UBATE (CUNDINAMARCA)
684	Sep 20 2015	05:31:11.2	6.72	-76.70	27	1.6	0.5	150	16	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)
685	Sep 20 2015	06:02:21.8	6.69	-73.24	139	1.7	0.4	152	15	BARICHARA (SANTANDER)
686	Sep 20 2015	06:57: 7.6	6.79	-73.14	138	2.0	0.5	183	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
687	Sep 20 2015	07:45:44.9	4.16	-76.35	125	1.2	0.4	212	10	TRUJILLO (VALLE)
688	Sep 20 2015	08:26:29.7	3.70	-74.20	Sup	2.0	0.4	112	31	LEJANIAS (META)
689	Sep 20 2015	09:34:26.8	6.82	-73.16	147	1.8	0.4	209	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
690	Sep 20 2015	09:55:46.9	5.02	-76.37	14	1.3	0.3	196	11	SAN JOSE DEL PALMAR (CHOCO)
691	Sep 20 2015	10:03: 6.2	8.18	-77.31	Sup	2.1	0.6	142	8	FRONTERA CON PANAMA
692	Sep 20 2015	11:30:24.9	6.79	-73.09	147	2.3	0.5	124	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
693	Sep 20 2015	11:33:52.7	2.02	-75.80	Sup	1.6	0.4	109	16	GUADALUPE (HUILA)
694	Sep 20 2015	11:58:55.1	3.69	-71.45	Sup	2.3	0.6	233	11	PUERTO GAITAN (META)
695	Sep 20 2015	12:23:46.2	6.89	-73.13	141	1.9	0.5	214	22	PIEDRECUESTA (SANTANDER)
696	Sep 20 2015	13:29:42.2	10.61	-73.58	31	1.7	0.3	220	8	PUEBLO BELLO (CESAR)
697	Sep 20 2015	13:49:51.1	2.31	-75.70	9	1.3	0.5	104	10	AGRADO (HUILA)
698	Sep 20 2015	14:29:23.1	6.80	-73.13	152	3.6	0.6	55	94	LOS SANTOS (SANTANDER)
699	Sep 20 2015	16:17:44.0	6.80	-73.14	143	2.0	0.4	201	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
700	Sep 20 2015	18:06:11.2	6.17	-73.44	130	1.6	0.3	102	14	SAN BENITO (SANTANDER)
701	Sep 20 2015	18:35:17.5	6.77	-73.13	140	1.6	0.5	155	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
702	Sep 20 2015	19:55:26.2	6.72	-73.12	144	1.6	0.3	142	10	JORDAN (SANTANDER)
703	Sep 20 2015	20:39:26.6	6.79	-73.16	144	2.0	0.4	134	31	LOS SANTOS (SANTANDER)
704	Sep 20 2015	20:54:17.0	6.77	-73.15	142	1.5	0.5	136	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
705	Sep 20 2015	21:57:34.7	6.72	-73.14	146	1.3	0.2	159	6	JORDAN (SANTANDER)
706	Sep 20 2015	22:06:55.0	4.58	-76.19	Sup	1.2	0.6	219	8	VERSALLES (VALLE)
707	Sep 20 2015	22:49: 8.2	4.21	-75.86	Sup	1.2	0.4	143	9	GENOVA (QUINDIO)
708	Sep 21 2015	00:49:24.2	6.77	-73.11	153	1.4	0.3	141	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
709	Sep 21 2015	01:31: 8.4	3.94	-77.15	Sup	1.4	0.5	157	12	BUENAVENTURA (VALLE)
710	Sep 21 2015	01:39:48.2	1.09	-79.54	18	3.0	0.4	221	10	O. PACIFICO (FRONTERA CON ECUADOR)
711	Sep 21 2015	01:57:29.4	5.69	-73.92	108	1.3	0.5	93	12	BRICENO (BOYACA)
712	Sep 21 2015	04:02:46.8	4.37	-73.57	12	1.3	0.6	128	10	RESTREPO (META)
713	Sep 21 2015	04:08:50.0	6.81	-73.17	153	1.7	0.4	187	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
714	Sep 21 2015	04:27:38.5	3.69	-76.38	105	1.2	0.3	173	8	VIJES (VALLE)
715	Sep 21 2015	05:30:58.7	6.78	-73.08	148	1.6	0.5	162	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
716	Sep 21 2015	05:33:41.7	6.81	-73.13	142	2.0	0.5	153	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
717	Sep 21 2015	05:39:24.4	6.53	-73.53	107	2.2	0.7	64	33	EL CARMEN (SANTANDER)
718	Sep 21 2015	05:39:24.7	6.55	-73.56	104	2.2	0.5	59	33	EL CARMEN (SANTANDER)
719	Sep 21 2015	06:13:47.0	7.59	-77.05	18	1.5	0.5	100	12	RIOSUCIO (CHOCO)
720	Sep 21 2015	06:40: 6.3	9.32	-74.47	17	2.7	0.6	59	58	PIJINO DEL CARMEN (MAGDALENA)
721	Sep 21 2015	08:29:27.8	6.81	-73.15	146	3.2	0.5	70	60	LOS SANTOS (SANTANDER)
722	Sep 21 2015	08:50: 3.2	7.79	-74.39	24	1.4	0.5	115	10	SANTA ROSA DEL SUR (BOLIVAR)
723	Sep 21 2015	09:16:23.8	8.15	-77.36	14	2.3	0.7	98	20	FRONTERA CON PANAMA
724	Sep 21 2015	09:40:34.2	3.34	-74.86	Sup	2.0	0.5	82	26	COLOMBIA (HUILA)
725	Sep 21 2015	09:48:32.2	6.82	-73.15	143	2.0	0.5	194	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
726	Sep 21 2015	09:56:45.0	6.80	-73.13	147	1.9	0.5	201	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
727	Sep 21 2015	10:49:57.9	6.81	-73.14	144	2.6	0.5	136	52	LOS SANTOS (SANTANDER)
728	Sep 21 2015	14:23:36.8	3.84	-76.18	155	2.8	0.5	100	36	BUGA (VALLE)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
729	Sep 21 2015	15:35: 1.2	6.80	-73.28	125	1.7	0.1	209	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
730	Sep 21 2015	17:12:39.1	5.56	-74.05	114	2.7	0.5	54	40	MARIPI (BOYACA)
731	Sep 21 2015	17:41:18.4	3.45	-74.47	Sup	2.5	0.5	65	37	URIBE (META)
732	Sep 21 2015	18:28:28.9	5.37	-76.10	27	2.0	0.5	104	18	PUEBLO RICO (RISARALDA)
733	Sep 21 2015	19:18:13.8	6.78	-73.12	153	2.2	0.4	140	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
734	Sep 21 2015	21:29: 3.4	6.79	-73.16	144	2.4	0.4	134	31	LOS SANTOS (SANTANDER)
735	Sep 21 2015	22:12:32.2	4.26	-76.14	10	2.4	0.5	106	19	BUGALAGRANDE (VALLE)
736	Sep 22 2015	00:06:54.7	6.82	-73.08	145	1.7	0.4	269	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
737	Sep 22 2015	01:08:56.6	5.46	-73.79	142	1.8	0.4	117	14	SUSA (CUNDINAMARCA)
738	Sep 22 2015	01:52: 1.1	6.81	-73.15	145	2.8	0.5	70	56	LOS SANTOS (SANTANDER)
739	Sep 22 2015	02:20: 5.0	6.80	-73.17	146	1.7	0.2	199	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
740	Sep 22 2015	02:53:45.6	7.77	-74.05	71	2.0	0.3	90	17	SANTA ROSA DEL SUR (BOLIVAR)
741	Sep 22 2015	03:43: 4.5	3.63	-76.91	71	1.8	0.6	121	11	DAGUA (VALLE)
742	Sep 22 2015	04:07:47.3	6.82	-73.15	146	2.0	0.4	135	27	LOS SANTOS (SANTANDER)
743	Sep 22 2015	04:59:28.3	2.70	-75.05	Sup	2.7	0.5	80	39	RIVERA (HUILA)
744	Sep 22 2015	05:37: 0.7	4.27	-75.46	Sup	1.3	0.4	125	10	CAJAMARCA (TOLIMA)
745	Sep 22 2015	06:18:58.5	3.45	-76.50	104	1.6	0.4	169	11	CALI (VALLE)
746	Sep 22 2015	06:38: 6.3	6.81	-73.15	150	1.5	0.4	195	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
747	Sep 22 2015	07:15:29.9	4.97	-73.29	Sup	2.2	0.5	120	19	MACANAL (BOYACA)
748	Sep 22 2015	07:18:18.4	6.81	-73.13	145	1.9	0.4	151	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
749	Sep 22 2015	10:44:47.0	7.58	-73.02	159	2.2	0.4	151	19	CACHIRA (N.SANTANDER)
750	Sep 22 2015	13:29:41.6	6.76	-73.14	148	1.8	0.5	215	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
751	Sep 22 2015	14:44:47.4	9.10	-72.97	141	2.6	0.5	182	23	TIBU (N.SANTANDER)
752	Sep 22 2015	14:56:55.7	6.79	-73.14	142	1.9	0.4	215	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
753	Sep 22 2015	15:48: 8.9	6.81	-73.14	147	2.2	0.4	196	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
754	Sep 22 2015	16:21:58.7	7.76	-73.43	95	2.0	0.6	151	12	SAN ALBERTO (CESAR)
755	Sep 22 2015	17:01:41.0	6.80	-73.14	147	3.0	0.4	65	49	LOS SANTOS (SANTANDER)
756	Sep 22 2015	17:19:38.8	4.43	-76.18	7	2.4	0.5	109	28	ROLDANILLO (VALLE)
757	Sep 22 2015	19:28:40.3	6.78	-73.12	154	2.2	0.3	221	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
758	Sep 22 2015	19:41:37.8	6.80	-73.15	146	2.3	0.4	136	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
759	Sep 22 2015	19:55: 9.6	6.79	-73.13	141	2.2	0.4	138	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
760	Sep 22 2015	20:33:35.6	4.47	-76.22	Sup	1.5	0.6	174	12	EL DOVIO (VALLE)
761	Sep 22 2015	21:54:11.0	6.44	-73.15	170	2.1	0.5	194	13	VALE DE SAN JOSE (SANTANDER)
762	Sep 23 2015	00:35:49.5	6.82	-73.14	144	1.6	0.5	147	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
763	Sep 23 2015	00:38:42.3	6.77	-73.15	147	1.5	0.3	150	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
764	Sep 23 2015	01:05:57.6	6.75	-76.75	10	1.3	0.4	285	8	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)
765	Sep 23 2015	03:08:36.2	4.82	-74.62	10	1.8	0.4	112	20	SAN JUAN DE RIOSECO (CUNDINAMARCA)
766	Sep 23 2015	04:25:56.8	8.22	-77.42	26	2.3	0.5	170	21	FRONTERA CON PANAMA
767	Sep 23 2015	04:41:43.4	6.78	-73.14	151	1.7	0.4	183	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
768	Sep 23 2015	05:06:16.7	6.74	-73.12	149	1.9	0.5	142	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
769	Sep 23 2015	05:09:35.3	6.43	-76.73	18	1.8	0.6	122	22	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)
770	Sep 23 2015	05:41:47.4	5.27	-73.74	145	1.9	0.4	130	25	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
771	Sep 23 2015	06:30:46.9	6.83	-73.17	143	1.7	0.4	206	16	ZAPATOCA (SANTANDER)
772	Sep 23 2015	06:52:41.6	6.79	-73.13	143	2.2	0.5	138	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
773	Sep 23 2015	07:33:17.3	6.79	-73.12	140	2.4	0.5	139	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
774	Sep 23 2015	09:11:52.2	6.81	-73.11	150	2.5	0.5	157	34	LOS SANTOS (SANTANDER)
775	Sep 23 2015	10:19:23.3	7.18	-77.17	14	1.8	0.5	175	9	RIOSUCIO (CHOCO)
776	Sep 23 2015	12:22:10.4	6.85	-73.16	151	1.6	0.6	210	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
777	Sep 23 2015	12:24: 7.1	6.77	-73.16	147	1.8	0.4	208	14	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
778	Sep 23 2015	12:40:47.4	7.78	-74.55	28	1.8	0.5	104	12	EL BAGRE (ANTIOQUIA)
779	Sep 23 2015	12:50: 4.9	5.69	-74.21	40	2.0	0.4	47	28	OTANCHE (BOYACA)
780	Sep 23 2015	13:05:59.0	6.79	-73.17	144	1.9	0.5	208	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
781	Sep 23 2015	13:35:32.6	7.78	-73.24	139	2.0	0.4	171	16	SAN ALBERTO (CESAR)
782	Sep 23 2015	14:11: 2.5	6.80	-73.13	146	2.7	0.5	120	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
783	Sep 23 2015	16:14: 9.2	6.81	-73.17	148	2.4	0.5	133	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
784	Sep 23 2015	18:47:23.2	6.52	-73.56	137	4.4*	0.5	50	87	EL CARMEN (SANTANDER)
785	Sep 23 2015	19:59:16.2	6.53	-73.52	112	2.8	0.5	52	38	EL CARMEN (SANTANDER)
786	Sep 23 2015	22:02:24.6	6.77	-73.12	143	3.4	0.5	73	64	LOS SANTOS (SANTANDER)
787	Sep 23 2015	22:51: 0.7	5.24	-73.73	142	2.0	0.4	78	23	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
788	Sep 23 2015	23:57:52.9	11.02	-73.31	64	2.2	0.2	144	12	LA PAZ (CESAR)
789	Sep 24 2015	01:18:54.3	3.83	-71.37	Sup	2.6	0.7	233	11	PUERTO GAITAN (META)
790	Sep 24 2015	04:23:59.3	6.43	-75.82	49	1.8	0.5	129	11	SAN JERONIMO (ANTIOQUIA)
791	Sep 24 2015	04:39: 8.8	5.70	-73.47	Sup	1.9	0.6	113	16	ARCABUCO (BOYACA)
792	Sep 24 2015	05:02:46.4	3.97	-71.59	Sup	2.3	0.4	196	12	PUERTO GAITAN (META)
793	Sep 24 2015	09:38:36.8	6.78	-73.10	146	1.8	0.5	187	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
794	Sep 24 2015	10:33:56.9	5.91	-75.87	30	1.6	0.6	95	15	TARSO (ANTIOQUIA)
795	Sep 24 2015	14:28:45.9	6.50	-73.59	103	1.9	0.5	131	16	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
796	Sep 24 2015	16:20:35.5	6.82	-73.15	144	2.9	0.5	134	37	LOS SANTOS (SANTANDER)
797	Sep 24 2015	17:06:34.5	6.78	-73.14	141	2.0	0.5	236	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
798	Sep 24 2015	23:55:20.9	5.86	-74.88	Sup	1.9	0.6	89	24	SAN LUIS (ANTIOQUIA)
799	Sep 25 2015	00:06:40.4	3.44	-76.26	152	3.0	0.5	95	51	PRADERA (VALLE)
800	Sep 25 2015	02:21:46.4	4.38	-76.30	122	1.3	0.4	186	10	BOLIVAR (VALLE)
801	Sep 25 2015	02:32:27.4	4.81	-74.72	12	1.5	0.3	172	10	BELTRAN (CUNDINAMARCA)
802	Sep 25 2015	06:24:51.8	6.81	-73.09	133	1.6	0.5	209	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
803	Sep 25 2015	07:27:28.5	4.21	-75.85	Sup	1.8	0.3	151	10	GENOVA (QUINDIO)
804	Sep 25 2015	07:45:26.1	6.73	-73.11	138	1.3	0.5	265	7	JORDAN (SANTANDER)
805	Sep 25 2015	08:32:23.3	6.76	-73.15	141	1.7	0.5	257	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
806	Sep 25 2015	08:51: 1.7	0.83	-77.18	16	2.2	0.4	133	20	FUNES (NARINO)
807	Sep 25 2015	08:58: 5.0	6.73	-73.09	149	1.6	0.4	221	11	JORDAN (SANTANDER)
808	Sep 25 2015	09:08:28.0	6.80	-73.35	117	1.9	0.5	141	15	ZAPATOCA (SANTANDER)
809	Sep 25 2015	10:15:31.5	6.92	-75.47	Sup	1.7	0.4	130	14	YARUMAL (ANTIOQUIA)
810	Sep 25 2015	11:17:50.0	6.39	-73.66	112	1.7	0.3	141	12	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
811	Sep 25 2015	11:18:23.4	5.89	-73.62	127	1.9	0.2	95	13	BARBOSA (SANTANDER)
812	Sep 25 2015	11:41:11.7	2.45	-75.96	Sup	1.9	0.4	108	12	LA PLATA (HUILA)
813	Sep 25 2015	12:01:45.4	2.88	-74.82	Sup	2.6	0.4	86	24	BARAYA (HUILA)
814	Sep 25 2015	12:23:31.6	6.58	-73.51	108	1.7	0.3	178	7	EL CARMEN (SANTANDER)
815	Sep 25 2015	13:13:21.2	6.82	-73.17	140	2.0	0.5	206	15	ZAPATOCA (SANTANDER)
816	Sep 25 2015	13:20:37.7	4.60	-76.23	110	1.8	0.3	223	12	VERSALLES (VALLE)
817	Sep 25 2015	14:58:59.4	6.75	-73.38	122	1.9	0.6	147	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
818	Sep 25 2015	16:31:14.4	6.78	-73.19	155	2.1	0.4	200	15	ZAPATOCA (SANTANDER)
819	Sep 25 2015	16:50:42.5	3.81	-71.30	Sup	3.8	0.6	237	53	PUERTO GAITAN (META)
820	Sep 25 2015	17:15:47.7	3.84	-71.35	Sup	2.4	0.5	234	20	PUERTO GAITAN (META)
821	Sep 25 2015	17:31:27.9	3.82	-71.35	Sup	3.3	0.3	217	35	PUERTO GAITAN (META)
822	Sep 25 2015	19:27: 3.2	6.81	-73.12	149	3.2	0.5	56	56	LOS SANTOS (SANTANDER)
823	Sep 25 2015	23:40:20.5	3.79	-76.67	58	1.8	0.4	132	10	DAGUA (VALLE)
824	Sep 26 2015	01:05:46.7	6.81	-73.15	143	2.3	0.4	70	31	LOS SANTOS (SANTANDER)

*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
825	Sep 26 2015	01:45: 1.1	6.79	-73.19	151	1.6	0.4	196	11	ZAPATOCA (SANTANDER)
826	Sep 26 2015	05:38:36.7	-0.16	-77.20	Sup	2.8	0.5	195	23	FRONTERA CON ECUADOR
827	Sep 26 2015	05:54:58.7	6.82	-73.12	145	1.9	0.5	138	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
828	Sep 26 2015	07:24:24.2	6.17	-73.73	117	1.3	0.4	161	9	LANDAZURI (SANTANDER)
829	Sep 26 2015	07:40:56.3	6.81	-73.13	149	2.5	0.5	137	47	LOS SANTOS (SANTANDER)
830	Sep 26 2015	08:30:24.7	4.32	-77.94	52	2.7	0.3	258	19	O. PACIFICO CENTRO
831	Sep 26 2015	08:40:48.9	6.80	-73.13	147	1.8	0.5	199	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
832	Sep 26 2015	09:42:29.6	6.81	-73.13	148	2.6	0.5	119	42	LOS SANTOS (SANTANDER)
833	Sep 26 2015	10:01:39.5	6.90	-74.72	6	1.9	0.4	86	28	REMEDIOS (ANTIOQUIA)
834	Sep 26 2015	10:28:21.9	7.20	-75.26	6	2.0	0.5	75	23	VALDIVIA (ANTIOQUIA)
835	Sep 26 2015	10:43:39.7	4.03	-76.34	127	1.7	0.4	207	11	SAN PEDRO (VALLE)
836	Sep 26 2015	10:44:49.1	6.80	-73.11	156	1.8	0.3	206	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
837	Sep 26 2015	11:01:11.1	6.80	-73.08	146	1.9	0.5	214	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
838	Sep 26 2015	11:02: 8.7	6.83	-73.04	139	1.8	0.4	220	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
839	Sep 26 2015	11:26:10.0	6.81	-73.14	147	2.2	0.4	136	27	LOS SANTOS (SANTANDER)
840	Sep 26 2015	12:38: 2.0	6.49	-73.50	113	1.6	0.2	141	10	SIMACOTA (SANTANDER)
841	Sep 26 2015	12:44: 5.5	11.52	-72.97	23	2.2	0.2	186	14	MAR CARIBE
842	Sep 26 2015	13:37:19.0	3.92	-76.31	126	1.5	0.4	135	9	BUGA (VALLE)
843	Sep 26 2015	14:10:57.9	4.63	-74.98	Sup	1.5	0.4	158	14	ALVARADO (TOLIMA)
844	Sep 26 2015	14:49:29.1	1.59	-76.65	Sup	3.2	0.4	105	33	SANTA ROSA (CAUCA)
845	Sep 26 2015	16:05:59.4	6.78	-73.10	148	1.9	0.4	143	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
846	Sep 26 2015	16:47:50.4	1.56	-76.58	Sup	2.7	0.3	153	23	SANTA ROSA (CAUCA)
847	Sep 26 2015	17:57:35.8	6.81	-73.16	139	2.8	0.4	69	46	LOS SANTOS (SANTANDER)
848	Sep 26 2015	19:38:22.3	6.82	-73.09	142	1.8	0.4	244	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
849	Sep 26 2015	19:52:46.2	6.79	-73.20	138	1.7	0.4	231	11	ZAPATOCA (SANTANDER)
850	Sep 26 2015	20:31:43.1	7.35	-76.05	7	1.5	0.4	209	11	ITUANGO (ANTIOQUIA)
851	Sep 26 2015	20:50:31.2	5.87	-73.77	104	1.6	0.4	119	14	JESUS MARIA (SANTANDER)
852	Sep 26 2015	22:12: 6.3	4.78	-76.18	101	1.6	0.3	178	12	EL CAIRO (VALLE)
853	Sep 26 2015	22:31:52.2	2.68	-75.03	Sup	2.4	0.5	95	28	RIVERA (HUILA)
854	Sep 26 2015	23:46: 5.2	3.97	-76.24	112	1.5	0.4	121	11	SAN PEDRO (VALLE)
855	Sep 26 2015	23:54: 7.1	1.96	-76.01	19	1.3	0.3	136	14	SALADOBLANCO (HUILA)
856	Sep 27 2015	00:22:48.7	10.28	-72.95	Sup	3.3*	0.4	88	38	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
857	Sep 27 2015	00:25: 6.4	3.81	-71.30	16	3.2	0.3	197	28	PUERTO GAITAN (META)
858	Sep 27 2015	01:56:55.0	3.52	-74.44	Sup	1.6	0.3	139	18	URIBE (META)
859	Sep 27 2015	02:00:30.4	7.01	-73.21	133	2.0	0.5	116	30	GIRON (SANTANDER)
860	Sep 27 2015	02:02:15.4	6.81	-73.16	145	1.7	0.4	133	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
861	Sep 27 2015	03:08:12.4	7.43	-73.21	132	1.5	0.3	301	7	EL PLAYON (SANTANDER)
862	Sep 27 2015	03:25: 8.7	6.96	-76.30	Sup	1.3	0.2	257	12	DABEIBA (ANTIOQUIA)
863	Sep 27 2015	04:39:24.6	8.88	-74.06	59	1.8	0.4	88	19	SAN MARTIN DE LOBA (BOLIVAR)
864	Sep 27 2015	05:14:29.6	7.75	-74.54	39	0.9	0.4	104	10	EL BAGRE (ANTIOQUIA)
865	Sep 27 2015	05:17:48.3	6.77	-73.15	152	1.3	0.3	234	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
866	Sep 27 2015	05:19:40.4	6.80	-73.13	141	2.2	0.4	184	34	LOS SANTOS (SANTANDER)
867	Sep 27 2015	05:35:22.2	6.77	-73.17	146	1.2	0.3	233	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
868	Sep 27 2015	05:36:12.6	6.79	-73.15	149	1.7	0.3	182	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
869	Sep 27 2015	05:48: 4.1	6.76	-73.16	151	1.7	0.4	181	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
870	Sep 27 2015	05:49:46.6	10.65	-72.66	Sup	2.0	0.3	182	12	FRONTERA CON VENEZUELA
871	Sep 27 2015	07:02: 4.3	6.80	-73.13	147	1.7	0.4	185	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
872	Sep 27 2015	08:06: 9.2	6.92	-74.73	Sup	1.9	0.4	86	29	REMEDIOS (ANTIOQUIA)
873	Sep 27 2015	08:09: 1.2	6.80	-73.11	144	2.2	0.4	185	35	LOS SANTOS (SANTANDER)

*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
874	Sep 27 2015	08:27:25.5	6.29	-74.42	17	1.2	0.4	76	15	PUERTO NARE (ANTIOQUIA)
875	Sep 27 2015	08:59:52.0	6.91	-74.72	Sup	1.3	0.4	158	12	REMEDIOS (ANTIOQUIA)
876	Sep 27 2015	12:51:49.0	9.86	-74.43	19	2.4	0.3	140	14	NUEVA GRANADA (MAGDALENA)
877	Sep 27 2015	14:09: 4.9	6.78	-73.15	145	2.8	0.5	110	42	LOS SANTOS (SANTANDER)
878	Sep 27 2015	14:49:48.5	6.77	-73.08	158	1.9	0.3	234	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
879	Sep 27 2015	14:53:33.6	6.74	-73.14	149	1.8	0.5	220	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
880	Sep 27 2015	15:23:24.4	6.88	-76.25	Sup	1.6	0.7	212	11	URAMITA (ANTIOQUIA)
881	Sep 27 2015	17:45:11.5	1.90	-76.07	Sup	2.3	0.4	115	21	PITALITO (HUILA)
882	Sep 27 2015	18:09:53.7	6.79	-73.08	148	2.9	0.5	56	52	LOS SANTOS (SANTANDER)
883	Sep 27 2015	18:43:24.9	6.79	-73.15	149	2.3	0.4	136	31	LOS SANTOS (SANTANDER)
884	Sep 27 2015	19:03:50.3	6.82	-73.15	146	2.5	0.5	135	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
885	Sep 27 2015	19:17:16.7	5.79	-74.27	81	1.7	0.4	53	24	OTANCHE (BOYACA)
886	Sep 27 2015	21:02: 0.9	6.82	-73.13	142	1.6	0.4	137	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
887	Sep 27 2015	23:14:23.9	6.82	-73.12	141	3.4	0.6	56	63	LOS SANTOS (SANTANDER)
888	Sep 27 2015	23:18:59.1	6.80	-73.16	144	1.9	0.4	134	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
889	Sep 27 2015	23:43: 0.6	11.91	-72.10	10	2.8	0.4	297	18	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
890	Sep 28 2015	01:21:56.7	6.79	-73.15	150	2.2	0.4	136	35	LOS SANTOS (SANTANDER)
891	Sep 28 2015	01:27:28.9	6.80	-73.15	149	1.5	0.4	135	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
892	Sep 28 2015	02:41:14.6	6.78	-73.16	153	1.4	0.3	181	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
893	Sep 28 2015	02:59:12.9	6.34	-74.23	24	1.1	0.3	97	10	PUERTO BERRIO (ANTIOQUIA)
894	Sep 28 2015	03:37:16.8	6.67	-73.18	133	1.1	0.4	224	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
895	Sep 28 2015	05:21:18.0	6.81	-73.13	142	1.5	0.5	199	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
896	Sep 28 2015	05:30:18.4	6.63	-73.68	108	1.2	0.4	107	8	EL CARMEN (SANTANDER)
897	Sep 28 2015	06:43:24.4	6.82	-73.12	142	3.1	0.5	71	68	LOS SANTOS (SANTANDER)
898	Sep 28 2015	07:09:25.7	6.79	-73.10	140	1.1	0.2	208	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
899	Sep 28 2015	07:47:30.3	6.83	-73.14	143	2.4	0.4	114	41	LOS SANTOS (SANTANDER)
900	Sep 28 2015	08:33: 1.0	8.47	-73.54	86	1.2	0.4	130	11	EL CARMEN (N.SANTANDER)
901	Sep 28 2015	09:03:31.2	6.78	-73.14	146	1.3	0.4	183	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
902	Sep 28 2015	09:25:23.6	6.76	-73.13	146	1.4	0.4	184	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
903	Sep 28 2015	09:29:10.8	6.80	-73.13	142	1.5	0.5	184	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
904	Sep 28 2015	09:31:26.0	5.79	-73.47	152	1.5	0.3	116	19	ARCABUCO (BOYACA)
905	Sep 28 2015	09:33: 2.5	5.61	-74.01	112	1.6	0.4	90	24	PAUNA (BOYACA)
906	Sep 28 2015	09:37:34.3	6.78	-73.13	149	1.1	0.4	201	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
907	Sep 28 2015	09:53:17.5	6.78	-73.14	150	1.8	0.4	183	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
908	Sep 28 2015	10:03:13.2	6.77	-73.19	154	1.8	0.5	178	15	ZAPATOCA (SANTANDER)
909	Sep 28 2015	10:02:36.7	7.46	-73.17	132	1.8	0.4	190	12	EL PLAYON (SANTANDER)
910	Sep 28 2015	12:54:24.0	6.76	-73.70	98	1.9	0.5	110	17	EL CARMEN (SANTANDER)
911	Sep 28 2015	14:13:40.5	7.36	-75.34	12	2.6	0.5	100	20	VALDIVIA (ANTIOQUIA)
912	Sep 28 2015	14:16:23.5	6.35	-73.45	116	2.2	0.5	92	23	CONTRATACION (SANTANDER)
913	Sep 28 2015	15:01: 4.4	4.80	-76.37	97	1.6	0.2	246	8	EL CAIRO (VALLE)
914	Sep 28 2015	20:57:12.9	6.79	-73.18	138	1.8	0.4	132	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
915	Sep 29 2015	00:41:10.5	6.87	-73.24	124	1.9	0.3	171	23	BETULIA (SANTANDER)
916	Sep 29 2015	01:05: 8.7	6.78	-73.13	145	2.6	0.5	72	51	LOS SANTOS (SANTANDER)
917	Sep 29 2015	01:14:38.0	6.81	-73.15	148	2.1	0.4	70	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
918	Sep 29 2015	02:02:36.5	6.80	-73.12	152	1.8	0.4	139	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
919	Sep 29 2015	02:04:29.9	6.80	-73.16	146	1.4	0.3	134	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
920	Sep 29 2015	02:15: 2.6	6.34	-77.79	Sup	2.8	0.5	115	58	O. PACIFICO NORTE
921	Sep 29 2015	02:28:47.2	6.81	-73.12	149	2.6	0.4	72	49	LOS SANTOS (SANTANDER)
922	Sep 29 2015	03:37:25.2	5.09	-74.88	Sup	1.0	0.5	204	10	ARMERO (TOLIMA)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
923	Sep 29 2015	04:17:43.9	6.20	-77.94	32	2.1	0.5	141	20	O. PACIFICO NORTE
924	Sep 29 2015	04:22:26.1	5.09	-74.87	Sup	0.9	0.5	142	16	ARMERO (TOLIMA)
925	Sep 29 2015	04:30:18.6	7.89	-73.68	92	1.7	0.4	73	19	SAN MARTIN (CESAR)
926	Sep 29 2015	04:33:56.2	6.75	-73.41	105	1.0	0.3	164	11	EL CARMEN (SANTANDER)
927	Sep 29 2015	04:41:59.0	6.81	-73.15	146	1.7	0.5	194	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
928	Sep 29 2015	05:52: 5.6	5.99	-72.39	Sup	2.4	0.6	117	33	LA SALINA (CASANARE)
929	Sep 29 2015	06:04:37.3	6.80	-73.15	140	2.1	0.5	135	37	LOS SANTOS (SANTANDER)
930	Sep 29 2015	06:24: 0.7	6.67	-73.58	98	1.2	0.4	118	12	EL CARMEN (SANTANDER)
931	Sep 29 2015	07:15:31.6	7.49	-77.08	38	1.5	0.3	103	18	RIOSUCIO (CHOCO)
932	Sep 29 2015	07:29:21.6	7.57	-75.12	27	1.3	0.4	146	10	CACERES (ANTIOQUIA)
933	Sep 29 2015	07:46:27.5	6.75	-73.18	142	1.5	0.5	178	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
934	Sep 29 2015	08:20:44.1	4.82	-74.65	19	1.0	0.4	111	12	SAN JUAN DE RIOSECO (CUNDINAMARCA)
935	Sep 29 2015	08:22:31.8	4.83	-74.64	16	1.1	0.4	110	13	SAN JUAN DE RIOSECO (CUNDINAMARCA)
936	Sep 29 2015	08:37:15.2	4.74	-76.60	16	1.9	0.6	84	31	SIPI (CHOCO)
937	Sep 29 2015	08:44:45.9	8.14	-73.12	154	1.6	0.6	258	8	ABREGO (N.SANTANDER)
938	Sep 29 2015	08:50:37.4	6.86	-73.12	149	1.1	0.5	217	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
939	Sep 29 2015	09:01: 6.1	6.75	-73.18	144	1.3	0.5	197	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
940	Sep 29 2015	09:17:52.3	6.30	-77.55	Sup	1.7	0.5	226	10	O. PACIFICO NORTE
941	Sep 29 2015	10:31:16.3	6.80	-73.11	150	2.9	0.5	54	52	LOS SANTOS (SANTANDER)
942	Sep 29 2015	11:23:43.0	3.95	-76.27	124	1.7	0.4	100	14	BUGA (VALLE)
943	Sep 29 2015	12:35:15.7	6.77	-73.13	143	2.0	0.4	139	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
944	Sep 29 2015	15:12:28.7	6.97	-76.34	9	2.1	0.3	243	10	DABEIBA (ANTIOQUIA)
945	Sep 29 2015	15:53:37.4	2.47	-75.52	Sup	1.7	0.2	164	8	GIGANTE (HUILA)
946	Sep 29 2015	16:32:15.0	10.65	-73.68	61	2.9	0.3	104	28	PUEBLO BELLO (CESAR)
947	Sep 29 2015	16:35:40.9	4.47	-73.51	Sup	2.1	0.5	105	12	SAN JUANITO (META)
948	Sep 29 2015	16:51:55.4	6.33	-77.63	Sup	2.8	0.6	175	35	O. PACIFICO NORTE
949	Sep 29 2015	17:46:37.3	6.48	-73.26	158	2.3	0.5	126	28	SOCORRO (SANTANDER)
950	Sep 29 2015	19:03:24.8	6.81	-73.13	148	2.0	0.5	154	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
951	Sep 29 2015	20:26:27.5	8.23	-77.27	20	2.8	0.5	84	28	UNGUIA (CHOCO)
952	Sep 29 2015	21:22:44.6	6.80	-73.16	142	2.1	0.5	134	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
953	Sep 29 2015	22:05: 8.0	6.84	-73.15	148	2.2	0.4	134	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
954	Sep 29 2015	22:09:54.6	7.27	-76.37	Sup	2.1	0.5	156	9	MUTATA (ANTIOQUIA)
955	Sep 29 2015	22:11:40.0	2.56	-72.19	Sup	2.8	0.9	254	24	MAPIRIPAN (META)
956	Sep 29 2015	23:14:57.4	6.81	-73.10	149	2.0	0.4	205	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
957	Sep 29 2015	23:56:15.1	5.22	-73.02	Sup	1.9	0.6	275	14	SAN EDUARDO (BOYACA)
958	Sep 30 2015	00:10:45.7	6.83	-73.10	143	1.5	0.4	140	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
959	Sep 30 2015	00:36:11.4	6.80	-73.14	148	1.4	0.3	137	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
960	Sep 30 2015	01:59:30.4	5.32	-72.90	Sup	1.0	0.5	163	8	CHAMEZA (CASANARE)
961	Sep 30 2015	03:26:34.4	3.69	-76.99	Sup	1.4	0.3	148	16	BUENAVENTURA (VALLE)
962	Sep 30 2015	04:05:42.2	6.80	-73.12	155	1.5	0.4	185	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
963	Sep 30 2015	04:08:15.6	1.70	-79.40	19	2.1	0.4	284	14	O. PACIFICO SUR
964	Sep 30 2015	04:25:57.6	5.77	-76.65	Sup	1.6	0.4	95	18	QUIBDO (CHOCO)
965	Sep 30 2015	04:50: 5.3	6.48	-73.56	111	2.0	0.3	71	30	SANTA HELENA DEL OPO (SANTANDER)
966	Sep 30 2015	04:53:19.8	9.12	-73.55	95	1.9	0.3	151	13	CURUMANI (CESAR)
967	Sep 30 2015	05:26: 5.8	6.79	-73.11	154	1.0	0.4	240	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
968	Sep 30 2015	06:07:48.9	2.34	-75.62	15	1.2	0.3	93	13	GIGANTE (HUILA)
969	Sep 30 2015	07:07:36.2	6.81	-73.12	148	1.4	0.4	186	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
970	Sep 30 2015	07:21:52.9	5.99	-76.23	46	1.2	0.4	251	9	EL CARMEN (CHOCO)
971	Sep 30 2015	07:33:20.6	4.94	-76.07	102	1.6	0.5	168	16	EL AGUILA (VALLE)
972	Sep 30 2015	07:47:46.2	5.11	-74.82	16	1.3	0.7	169	12	MARIQUITA (TOLIMA)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
973	Sep 30 2015	08:06:60.0	6.78	-73.12	133	1.5	0.2	140	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
974	Sep 30 2015	09:42:45.3	6.97	-72.97	176	2.9	0.4	71	58	SANTA BARBARA (SANTANDER)
975	Sep 30 2015	10:07:56.1	8.31	-73.56	95	2.3	0.4	93	33	AGUACHICA (CESAR)
976	Sep 30 2015	11:17:35.7	5.81	-72.53	20	2.1	0.5	175	16	PISVA (BOYACA)
977	Sep 30 2015	11:29:47.1	5.88	-73.62	128	1.8	0.4	95	19	BARBOSA (SANTANDER)
978	Sep 30 2015	15:24:29.4	6.75	-73.12	139	2.1	0.3	141	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
979	Sep 30 2015	15:49:49.0	6.82	-73.14	147	2.4	0.5	135	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
980	Sep 30 2015	16:42: 1.4	5.00	-76.01	107	1.9	0.4	162	15	LA CELIA (RISARALDA)
981	Sep 30 2015	18:03:18.7	6.75	-73.09	144	1.7	0.3	144	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
982	Sep 30 2015	19:15:47.7	6.81	-73.15	149	1.9	0.3	135	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
983	Sep 30 2015	20:42:11.2	6.81	-73.12	174	1.8	0.5	203	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
984	Sep 30 2015	21:47:48.7	6.76	-73.18	141	1.8	0.3	134	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
985	Sep 30 2015	21:48:15.3	6.62	-73.07	171	2.0	0.4	152	9	CURITI (SANTANDER)
986	Sep 30 2015	22:29:24.1	10.23	-73.87	61	2.4	0.1	186	9	EL COPEY (CESAR)
987	Sep 30 2015	23:10:23.3	6.78	-73.12	143	3.1	0.5	72	60	LOS SANTOS (SANTANDER)
988	Sep 30 2015	23:14:38.0	6.39	-73.64	110	1.6	0.4	72	22	SANTA HELENA DEL OPO (SANTANDER)