



BOLETÍN DE SISMOS

abril de 2016

Red Sismológica Nacional de Colombia ó RSNC ó

Volumen 24, No. 4

Bogotá, mayo de 2016

República de Colombia
SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

**REPÚBLICA DE COLOMBIA
SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO**



Boletín de Sismos: abril de 2016

Red Sismológica Nacional de Colombia

Bogotá, mayo de 2016

PRESENTACION

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

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

Cordialmente,

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

ANALISTAS

Est. Física. Daniel Siervo.
Ing. Sist. Carlos Araujo
Geól. Katerine Vallejo Quinceno.
Lic. Física. Miguel Edgardo Hernández.
Est. Geól. Adolfo Robayo.
Ing. Sist. Oscar David Riobamba.

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.

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

ÁREA DE ELECTRÓNICA

Ing. Andres Felipe Gómez
Ing. Jorge Andres de la Rosa.
Ing. Juan Carlos Lizcano.
Ing. Danilo León.
Ing. Johnnatan Fernandez.
Tec. Edgar Gil.
Tec. Robert Prada.
Tec. Byron Serrano.

ÁREA DE SISTEMAS

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

FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES RSNC

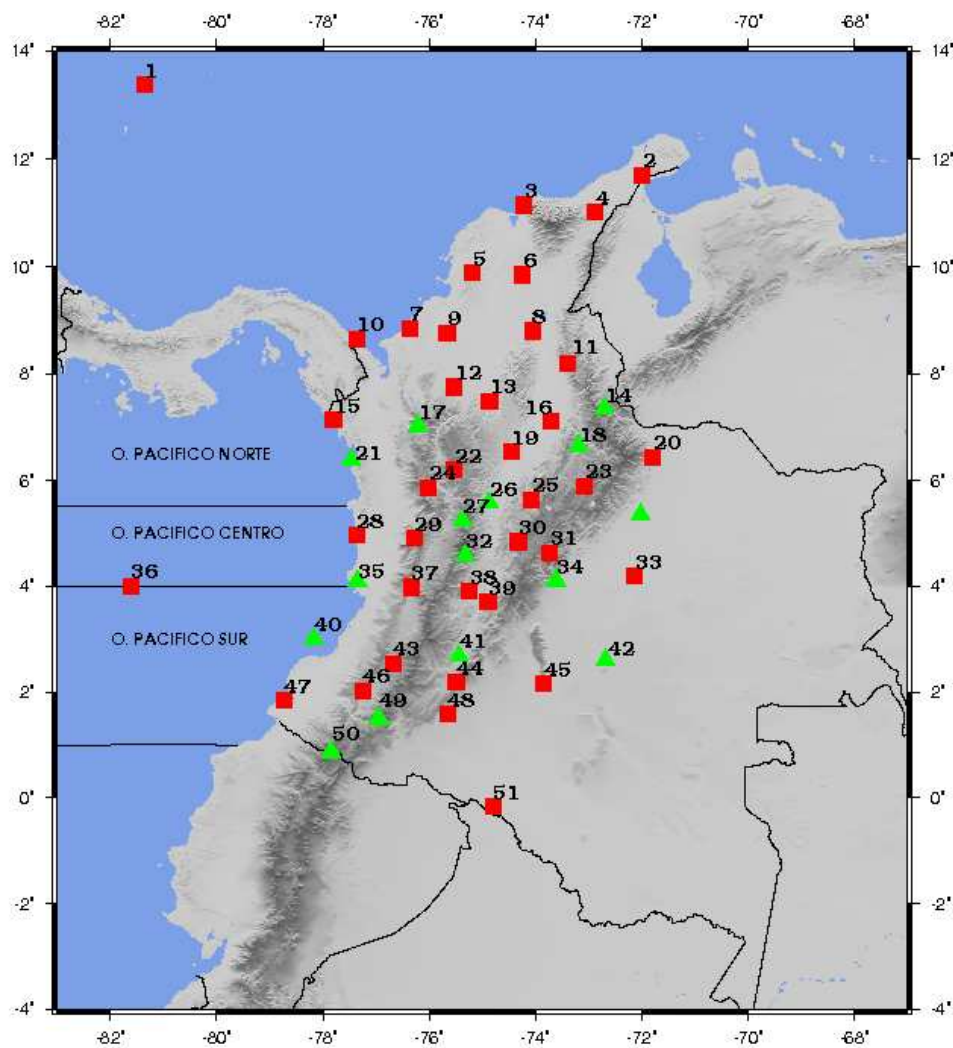


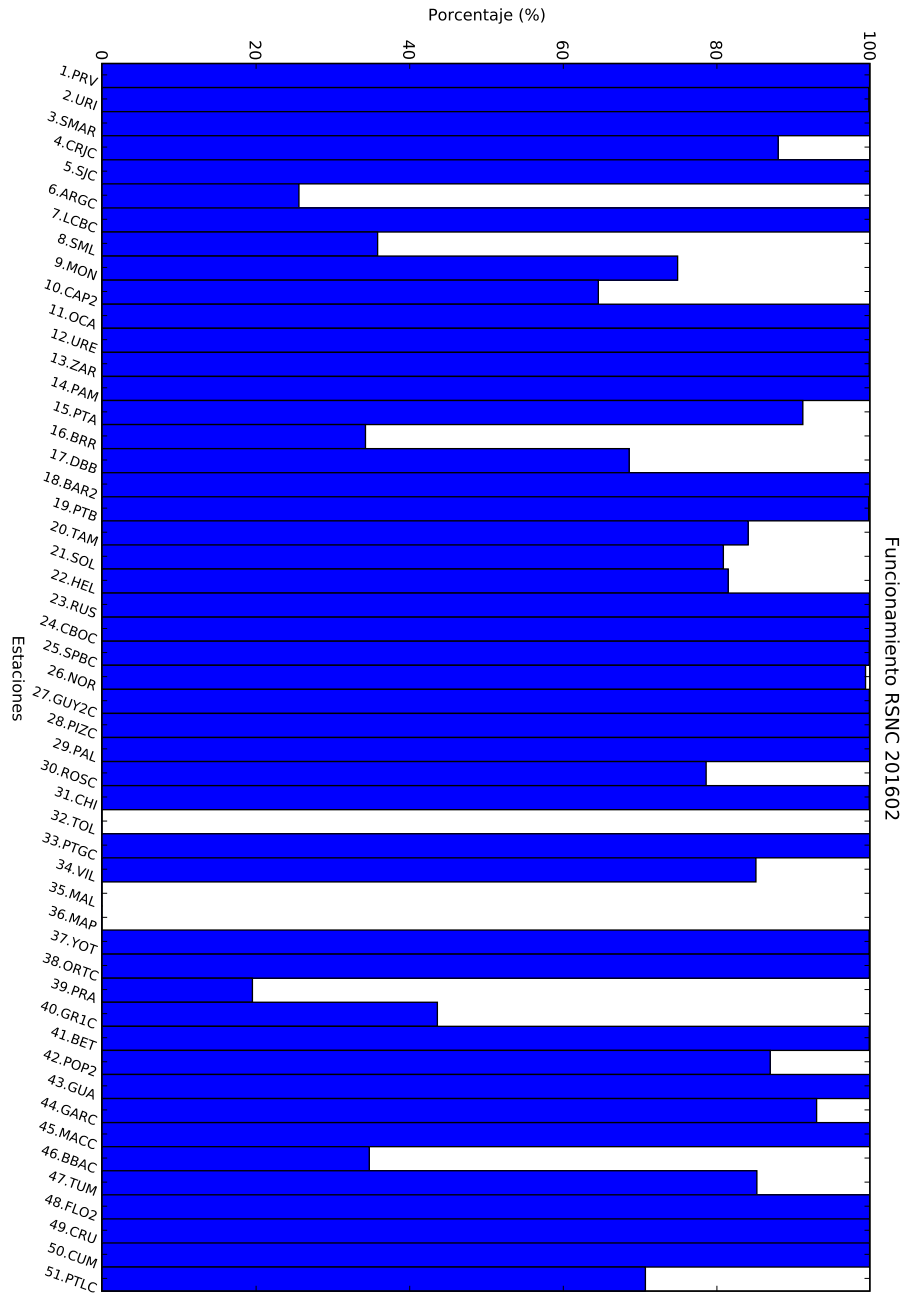
Figura 1: Localización de las estaciones de la RSNC. Los triángulos verdes y los cuadros rojos representan las estaciones con sensores de corto periodo y banda ancha respectivamente.

No.	Tipo de Sensor*	Nombre de la Estación	%
1	BB	PROVIDENCIA	99.44
2	BB	URIBIA	87.50
3	BB	SANTA MARTA	96.10
4	BB	CERREJON	95.96
5	BB	SAN JACINTO	99.44
6	BB	ARIGUANI	0.00
7	BB	LOS CORDOBAS	99.30
8	BB	SAN MARTIN DE LOBA	0.00
9	BB	MONTERÍA	25.06
10	BB	CAPURGANÁ	0.00
11	BB	OCAÑA	99.44
12	BB	SAN JOSE DE URE	99.44
13	BB	ZARAGOZA	99.02
14	SP	PAMPLONA	96.10
15	BB	PUNTA ARDITA	73.29
16	BB	BARRANCA	0.00
17	SP	DABEIBA	49.32
18	SP	BARICHARA	99.30
19	BB	PUERTO BERRIO	95.96
20	BB	TAME	93.24
21	SP	SOLANO	86.48
22	BB	ST.HELENA	91.38
23	BB	LA RUSIA	99.44
24	BB	CIUDAD BOLIVAR	95.96
25	BB	SAN PABLO DE BORBUR	99.44
26	SP	NORCASIA	99.44
27	SP	GUYANA	99.30
28	BB	PIZARRO	99.43
29	BB	SAN JOSE DEL PALMAR	96.10
30	BB	EL ROSAL (CTBTO)	93.83
31	BB	CHINGAZA	99.42
32	SP	TOLIMA	0.00
33	BB	PUERTO GAITAN	99.44
34	SP	VILLAVICENCIO	71.52
35	SP	MALAGA	11.78
36	BB	MALPELO	0.00
37	BB	YOTOCO	99.16
38	BB	ORTEGA	99.16
39	BB	PRADO	0.00
40	SP	GORGONA	99.44
41	SP	BETANIA	96.10
42	BB	POPAYAN	95.67
43	SP	GUAVIARE	99.30
44	BB	GARZON	83.06
45	BB	MACARENA	99.30
46	BB	BALBOA	0.00
47	BB	TUMACO	46.25
48	BB	FLORENCIA	13.58
49	SP	LA CRUZ	99.16
50	SP	CUMBAL	99.44
51	BB	PUERTO LEGUIZAMO	74.06

* SP = Periodo corto

BB = Banda ancha

HISTOGRAMA DE FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES



SISMICIDAD DE ABRIL DE 2016

Durante el mes de abril se registraron 2719 eventos, de los cuales: 2190 corresponden a eventos locales y de estos se localizaron 1058, 450 fueron Regionales y 79 Distantes. De los eventos localizados, 11 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 abril de 2016

N	FECHA	H:M:S	LAT	LONG	Z	Mw	RMS	GAP	NF	UBICACION
119	Abr 3 2016	20:34:49.7	7.81	-75.15	Sup	3.9	0.6	36	77	CAUCASIA (ANTIOQUIA)*
189	Abr 5 2016	22:16:11.0	10.02	-73.85	18	3.6	0.5	77	56	BOSCONIA (CESAR)*
276	Abr 8 2016	09:11:43.7	7.25	-76.92	30	4.1	1.2	59	89	RIOSUCIO (CHOCO)*
373	Abr 11 2016	09:29:28.1	6.98	-76.69	21	5.2	0.6	53	61	MURINDO (ANTIOQUIA)*
480	Abr 14 2016	03:48:34.8	4.95	-75.33	7	3.0	0.1	129	40	VOLCAN NEVADO DEL RUIZ*
598	Abr 16 2016	23:58:34.3	-0.10	-80.00	20	7.8	-	-	-	FRONTERA CON ECUADOR**
698	Abr 20 2016	05:35:25.3	6.80	-73.14	146	4.3	0.4	54	81	LOS SANTOS (SANTANDER)*
902	Abr 26 2016	01:50:16.1	6.55	-73.51	114	4.3	0.4	53	94	EL CARMEN (SANTANDER)*
994	Abr 29 2016	01:26:25.2	4.91	-75.32	Sup	3.4	0.1	74	30	VOLCAN NEVADO DEL RUIZ*
995	Abr 29 2016	01:45:47.0	4.91	-75.32	Sup	3.4	0.1	55	32	VOLCAN NEVADO DEL RUIZ*
1051	Abr 30 2016	16:11:47.2	6.80	-73.16	145	4.5	0.3	70	52	LOS SANTOS (SANTANDER)*

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

* Eventos Sísmicos reportados como sentidos

RED SISMOLOGICA NACIONAL DE COLOMBIA

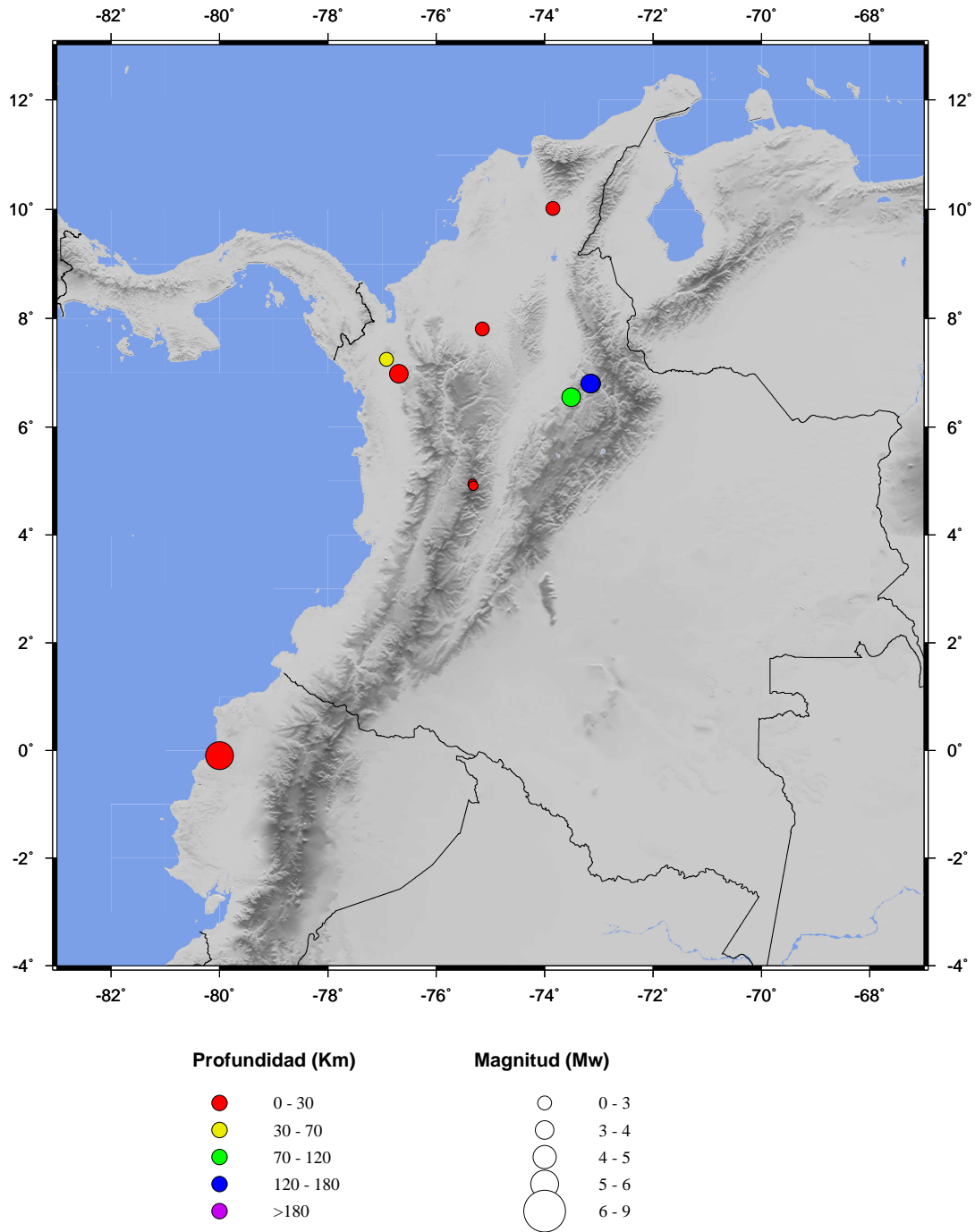


Figura 2: Sismos destacados localizados por la RSNC, durante abril de 2016.

RED SISMOLOGICA NACIONAL DE COLOMBIA

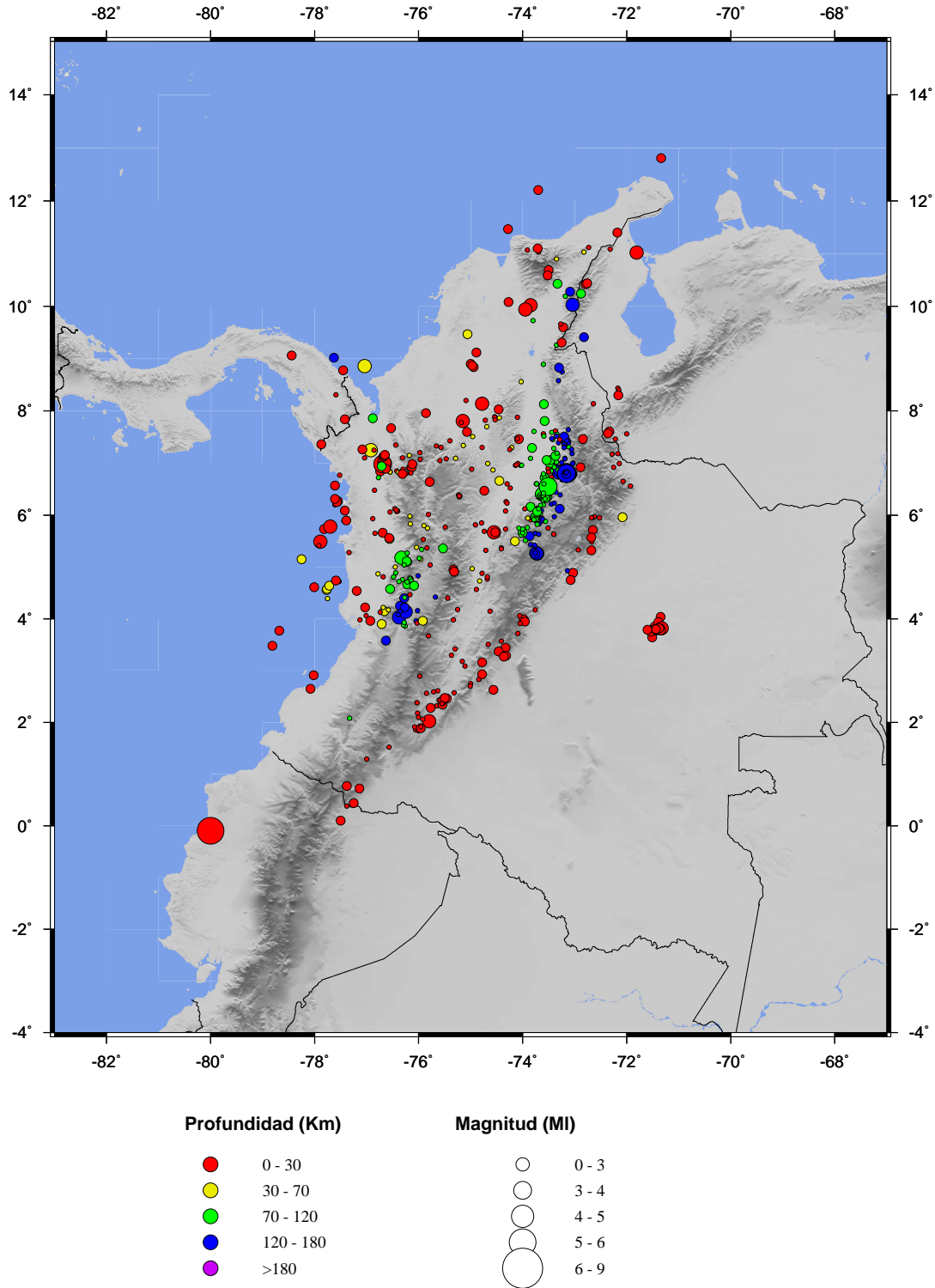


Figura 3: Sismicidad registrada por la RSNC durante abril de 2016

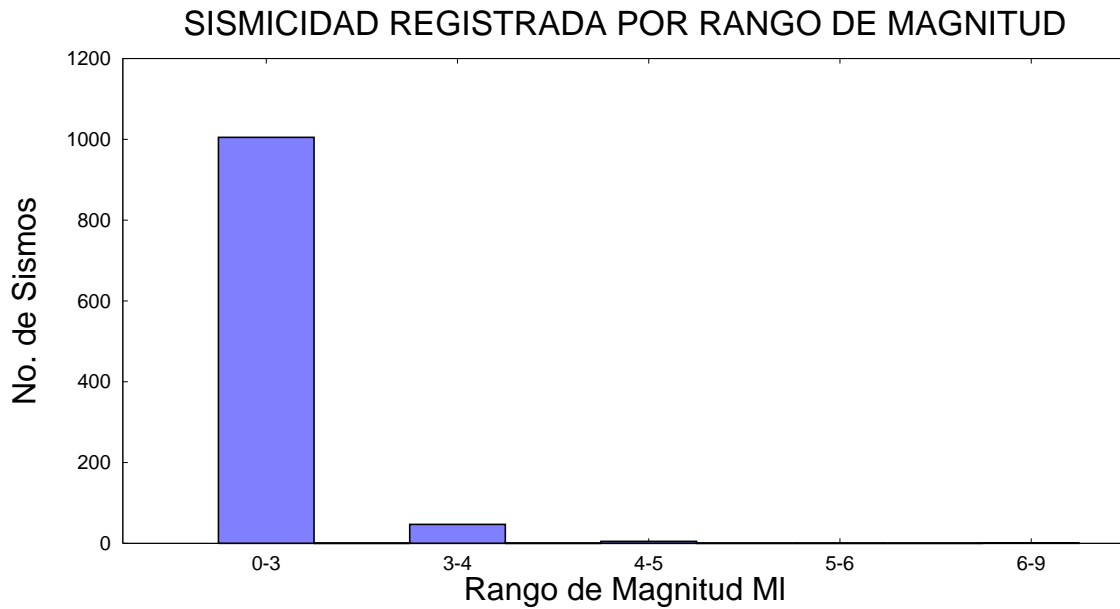


Figura 4: Número de sismos registrados por rango de magnitud, abril de 2016

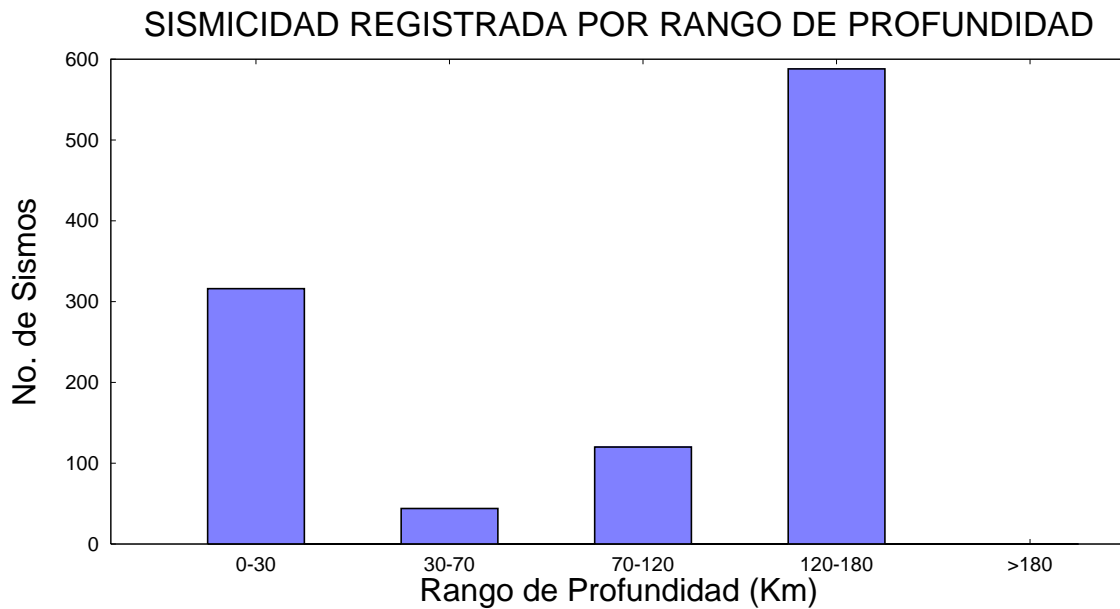


Figura 5: Número de sismos registrados por rango de profundidad, abril de 2016

EVENTOS LOCALIZADOS DURANTE ABRIL DE 2016

Cuadro 2: Listado de eventos localizados durante abril de 2016

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
1	Abr 1 2016	00:53:38.7	6.79	-73.14	147	1.7	0.3	136	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
2	Abr 1 2016	02:09:22.8	6.82	-73.17	133	1.2	0.4	242	11	ZAPATOCA (SANTANDER)
3	Abr 1 2016	02:09:24.3	6.75	-73.20	124	1.1	0.5	238	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
4	Abr 1 2016	02:53:45.5	6.77	-73.14	141	1.5	0.5	137	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
5	Abr 1 2016	03:24: 0.3	6.96	-74.04	Sup	1.9	0.6	71	28	YONDO (ANTIOQUIA)
6	Abr 1 2016	03:37:49.8	8.89	-73.60	99	1.6	0.5	129	16	PAILITAS (CESAR)
7	Abr 1 2016	03:55:26.8	6.81	-73.16	145	1.6	0.4	134	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
8	Abr 1 2016	04:35:31.0	6.84	-73.13	150	3.7	0.5	52	80	LOS SANTOS (SANTANDER)
9	Abr 1 2016	04:54:54.9	6.84	-73.12	150	2.1	0.6	120	39	LOS SANTOS (SANTANDER)
10	Abr 1 2016	05:07:43.2	3.57	-74.41	Sup	1.7	0.4	87	24	URIBE (META)
11	Abr 1 2016	05:22:27.4	6.81	-73.20	132	1.8	0.4	129	22	ZAPATOCA (SANTANDER)
12	Abr 1 2016	05:46:42.9	5.91	-73.85	13	1.1	0.5	128	8	SUCRE (SANTANDER)
13	Abr 1 2016	05:53:42.6	6.27	-77.55	18	2.8	0.6	121	46	O. PACIFICO NORTE
14	Abr 1 2016	06:10:54.7	6.78	-73.11	142	1.6	0.4	141	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
15	Abr 1 2016	06:14:28.2	6.20	-77.61	16	1.7	0.5	279	16	BAHIA SOLANO (CHOCO)
16	Abr 1 2016	06:17:11.0	6.96	-74.14	23	1.2	0.1	91	10	YONDO (ANTIOQUIA)
17	Abr 1 2016	06:29:54.4	5.38	-76.04	56	1.1	0.2	157	8	PUEBLO RICO (RISARALDA)
18	Abr 1 2016	06:53:15.2	6.83	-73.19	147	1.4	0.3	172	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
19	Abr 1 2016	07:27:16.2	5.28	-77.34	Sup	1.4	0.4	243	12	BAJO BAUDO (CHOCO)
20	Abr 1 2016	07:41:54.1	8.31	-77.59	6	1.6	0.5	144	16	FRONTERA CON PANAMA
21	Abr 1 2016	07:47:16.7	1.97	-75.90	Sup	0.9	0.3	159	8	TIMANA (HUILA)
22	Abr 1 2016	08:02:52.2	6.84	-73.14	143	2.2	0.6	70	47	LOS SANTOS (SANTANDER)
23	Abr 1 2016	08:05:14.1	7.30	-74.21	64	1.6	0.3	89	16	CANTAGALLO (BOLIVAR)
24	Abr 1 2016	08:20:20.4	2.83	-74.84	Sup	1.3	0.3	145	12	TELLO (HUILA)
25	Abr 1 2016	09:45:46.4	3.79	-71.34	Sup	2.5	0.3	235	14	PUERTO GAITAN (META)
26	Abr 1 2016	10:31:52.1	6.79	-73.17	135	1.8	0.4	133	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
27	Abr 1 2016	10:50:54.0	3.96	-76.05	151	1.6	0.4	103	12	SAN PEDRO (VALLE)
28	Abr 1 2016	13:06:12.6	6.96	-74.02	85	1.9	0.4	116	22	YONDO (ANTIOQUIA)
29	Abr 1 2016	14:02:43.5	6.84	-73.13	153	3.8	0.5	70	78	LOS SANTOS (SANTANDER)
30	Abr 1 2016	14:55:23.7	6.78	-73.15	151	1.7	0.3	136	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
31	Abr 1 2016	15:12:35.2	7.09	-73.85	87	1.4	0.4	146	10	BARRANCABERMEJA (SANTANDER)
32	Abr 1 2016	16:31:16.9	6.52	-73.42	121	1.8	0.4	141	14	HATO (SANTANDER)
33	Abr 1 2016	16:49:43.2	6.77	-73.18	132	1.8	0.4	133	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
34	Abr 1 2016	17:13:47.7	6.82	-73.16	146	2.8	0.5	75	44	LOS SANTOS (SANTANDER)
35	Abr 1 2016	17:18: 7.4	9.63	-73.25	Sup	1.8	0.7	91	19	BECERRIL (CESAR)
36	Abr 1 2016	18:32:31.0	6.77	-73.15	141	1.7	0.4	136	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
37	Abr 1 2016	19:19:14.0	6.73	-73.14	135	1.5	0.3	159	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
38	Abr 1 2016	19:34:20.5	6.79	-73.13	135	1.7	0.4	138	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
39	Abr 1 2016	19:50:37.4	6.77	-73.16	145	1.3	0.3	136	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
40	Abr 1 2016	20:02:27.8	6.78	-73.15	136	2.2	0.4	107	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
41	Abr 1 2016	20:16:41.7	6.80	-73.15	150	1.7	0.3	136	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
42	Abr 1 2016	23:04:36.5	8.84	-74.94	Sup	2.8	0.6	77	41	SAN BENITO ABAD (SUCRE)
43	Abr 1 2016	23:07:23.7	9.02	-77.63	132	2.3	0.6	277	14	MAR CARIBE
44	Abr 1 2016	23:41:50.1	6.82	-73.14	145	2.1	0.4	136	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
45	Abr 2 2016	00:16:56.8	5.73	-77.82	28	2.7	0.5	138	42	O. PACIFICO NORTE
46	Abr 2 2016	00:34:42.3	10.19	-73.18	106	1.8	0.4	153	12	SAN DIEGO (CESAR)
47	Abr 2 2016	00:54:55.6	6.76	-73.16	139	1.5	0.4	135	9	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
48	Abr 2 2016	01:26:45.4	6.82	-73.17	142	1.5	0.4	242	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
49	Abr 2 2016	01:39:13.5	6.82	-73.12	148	2.4	0.4	120	36	LOS SANTOS (SANTANDER)
50	Abr 2 2016	01:54:25.5	3.85	-71.46	Sup	2.5	0.4	260	13	PUERTO GAITAN (META)
51	Abr 2 2016	02:23:45.9	1.86	-76.06	Sup	1.9	0.3	127	20	PITALITO (HUILA)
52	Abr 2 2016	03:18:55.8	6.79	-73.15	142	1.3	0.3	136	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
53	Abr 2 2016	03:44:11.0	6.80	-73.14	143	1.0	0.2	244	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
54	Abr 2 2016	04:25:50.0	5.83	-76.16	46	1.3	0.2	233	8	EL CARMEN (CHOCO)
55	Abr 2 2016	04:34:48.6	5.32	-73.74	152	2.2	0.5	76	36	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)
56	Abr 2 2016	05:13:46.6	5.64	-74.91	26	0.9	0.2	160	8	NORCASIA (CALDAS)
57	Abr 2 2016	05:57:56.3	6.82	-73.19	138	1.4	0.3	129	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
58	Abr 2 2016	06:13:36.2	6.83	-73.16	149	2.4	0.4	69	50	LOS SANTOS (SANTANDER)
59	Abr 2 2016	07:12:28.8	6.75	-73.30	134	0.8	0.2	230	7	ZAPATOCA (SANTANDER)
60	Abr 2 2016	07:15:42.3	6.75	-73.18	134	0.8	0.3	239	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
61	Abr 2 2016	07:22:22.0	7.46	-74.07	Sup	2.0	0.4	123	25	SAN PABLO (BOLIVAR)
62	Abr 2 2016	07:50:21.6	6.81	-73.18	146	1.7	0.4	131	20	ZAPATOCA (SANTANDER)
63	Abr 2 2016	07:56:11.7	2.02	-75.77	Sup	0.9	0.1	120	10	GUADALUPE (HUILA)
64	Abr 2 2016	08:02:25.4	6.79	-73.16	135	1.2	0.4	135	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
65	Abr 2 2016	08:08:17.4	4.57	-74.89	Sup	1.1	0.3	223	11	PIEDRAS (TOLIMA)
66	Abr 2 2016	09:37:19.5	6.79	-73.14	152	1.2	0.3	137	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
67	Abr 2 2016	09:56:48.4	6.81	-73.16	145	1.9	0.4	134	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
68	Abr 2 2016	10:11:59.1	6.82	-73.11	145	2.1	0.5	72	34	LOS SANTOS (SANTANDER)
69	Abr 2 2016	10:20:15.5	6.78	-73.15	141	1.3	0.4	136	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
70	Abr 2 2016	10:37:20.0	4.78	-76.15	105	1.7	0.3	120	10	EL CAIRO (VALLE)
71	Abr 2 2016	11:30:15.6	7.07	-75.97	17	1.6	0.2	211	11	PEQUE (ANTIOQUIA)
72	Abr 2 2016	11:48:48.1	6.79	-73.14	139	1.2	0.4	137	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
73	Abr 2 2016	12:08:43.8	6.82	-73.12	145	2.4	0.5	120	33	LOS SANTOS (SANTANDER)
74	Abr 2 2016	12:21:53.8	5.69	-74.74	Sup	1.0	0.6	140	12	NORCASIA (CALDAS)
75	Abr 2 2016	13:56:49.6	6.80	-73.12	146	1.9	0.4	139	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
76	Abr 2 2016	14:41:28.7	7.59	-73.44	117	1.6	0.2	203	8	LA ESPERANZA (N.SANTANDER)
77	Abr 2 2016	17:14:52.9	9.60	-73.22	Sup	2.2	0.6	200	9	BECERRIL (CESAR)
78	Abr 2 2016	17:18:18.0	6.78	-73.14	145	2.1	0.4	138	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
79	Abr 2 2016	17:18:18.4	6.78	-73.14	141	2.2	0.4	137	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
80	Abr 2 2016	17:32:54.8	5.26	-73.75	143	1.8	0.2	130	8	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
81	Abr 2 2016	17:56: 7.1	6.83	-73.11	140	2.4	0.4	72	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
82	Abr 2 2016	23:37: 7.4	6.82	-73.21	133	1.2	0.3	127	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
83	Abr 3 2016	00:11:51.9	11.03	-72.82	35	1.6	0.3	157	8	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
84	Abr 3 2016	00:49:23.8	6.79	-73.17	143	1.2	0.1	241	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
85	Abr 3 2016	01:31: 6.2	6.77	-73.16	138	1.5	0.4	135	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
86	Abr 3 2016	02:02:25.3	7.89	-74.54	Sup	1.7	0.3	92	23	NECHI (ANTIOQUIA)
87	Abr 3 2016	02:19:38.4	6.77	-73.17	148	1.4	0.3	135	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
88	Abr 3 2016	02:30:58.4	7.82	-74.72	23	1.1	0.3	213	8	EL BAGRE (ANTIOQUIA)
89	Abr 3 2016	02:49:51.4	6.79	-73.18	141	1.3	0.3	143	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
90	Abr 3 2016	03:27:46.1	7.08	-75.47	14	1.1	0.3	151	10	BRICENO (ANTIOQUIA)
91	Abr 3 2016	03:44:30.2	6.18	-75.02	Sup	0.9	0.5	148	10	SAN CARLOS (ANTIOQUIA)
92	Abr 3 2016	03:55:22.8	8.58	-73.31	128	1.6	0.4	151	19	CONVENCION (N.SANTANDER)
93	Abr 3 2016	04:19:35.7	6.80	-73.15	146	1.6	0.2	135	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
94	Abr 3 2016	04:36:39.7	6.78	-73.16	141	1.2	0.6	136	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
95	Abr 3 2016	05:19:17.0	2.45	-75.53	11	1.8	0.4	76	22	GIGANTE (HUILA)
96	Abr 3 2016	05:56:46.3	6.81	-73.26	135	1.4	0.4	114	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
97	Abr 3 2016	06:06:26.5	6.81	-73.14	145	1.9	0.4	136	24	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
98	Abr 3 2016	06:58: 3.0	6.80	-73.17	143	1.1	0.3	132	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
99	Abr 3 2016	07:00:57.4	6.78	-73.16	141	1.4	0.4	134	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
100	Abr 3 2016	07:07:23.7	5.17	-74.75	Sup	0.7	0.0	220	8	HONDA (TOLIMA)
101	Abr 3 2016	07:17:36.3	7.86	-74.58	Sup	0.9	0.4	224	8	NECHI (ANTIOQUIA)
102	Abr 3 2016	07:25:49.8	6.75	-73.16	135	1.1	0.4	136	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
103	Abr 3 2016	07:47: 9.8	9.47	-75.06	63	2.3	0.4	124	25	SAN PEDRO (SUCRE)
104	Abr 3 2016	08:02: 4.3	5.95	-72.52	Sup	1.5	0.3	111	14	SOCOTA (BOYACA)
105	Abr 3 2016	08:24:39.4	6.78	-73.17	142	1.6	0.3	133	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
106	Abr 3 2016	09:03:15.2	2.32	-75.65	18	1.3	0.3	174	12	GIGANTE (HUILA)
107	Abr 3 2016	09:05:16.1	5.43	-73.85	140	1.5	0.4	144	12	SUSA (CUNDINAMARCA)
108	Abr 3 2016	09:35: 6.7	6.81	-73.17	138	2.0	0.5	132	30	ZAPATOCA (SANTANDER)
109	Abr 3 2016	12:25: 6.0	6.09	-77.42	Sup	2.1	0.3	256	10	O. PACIFICO NORTE
110	Abr 3 2016	12:27:27.8	6.81	-73.15	145	2.1	0.4	70	27	LOS SANTOS (SANTANDER)
111	Abr 3 2016	12:48:36.3	6.79	-73.14	148	1.9	0.4	137	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
112	Abr 3 2016	14:34:58.1	6.57	-77.61	26	2.7	0.6	146	33	BAHIA SOLANO (CHOCO)
113	Abr 3 2016	15:01:43.8	6.82	-73.20	148	1.7	0.3	147	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
114	Abr 3 2016	16:04:15.6	6.81	-73.17	145	2.3	0.5	133	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
115	Abr 3 2016	16:46:55.5	7.84	-77.42	Sup	2.7	0.5	153	29	FRONTERA CON PANAMA
116	Abr 3 2016	16:57:25.2	6.80	-73.16	145	1.9	0.4	134	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
117	Abr 3 2016	17:17:49.1	6.26	-74.32	24	1.5	0.5	80	18	PUERTO BERRIO (ANTIOQUIA)
118	Abr 3 2016	20:15:49.5	7.81	-73.58	104	2.1	0.5	55	19	SAN MARTIN (CESAR)
119	<u>Abr 3 2016</u>	<u>20:34:49.7</u>	<u>7.81</u>	<u>-75.15</u>	<u>Sup</u>	<u>3.9*</u>	<u>0.6</u>	<u>36</u>	<u>77</u>	<u>CAUCASIA (ANTIOQUIA)</u>
120	Abr 3 2016	21:38:14.2	6.99	-74.09	Sup	1.3	0.3	133	8	YONDO (ANTIOQUIA)
121	Abr 3 2016	21:45:10.0	6.79	-73.11	147	1.7	0.4	140	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
122	Abr 4 2016	00:05:47.9	6.52	-74.24	12	1.2	0.3	149	10	PUERTO BERRIO (ANTIOQUIA)
123	Abr 4 2016	00:58: 9.6	6.81	-73.10	147	1.7	0.3	153	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
124	Abr 4 2016	01:35:19.6	6.83	-73.15	144	2.4	0.5	125	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
125	Abr 4 2016	01:57:20.1	7.10	-77.04	13	1.8	0.8	266	14	MURINDO (ANTIOQUIA)
126	Abr 4 2016	03:36:22.7	6.78	-73.17	141	1.6	0.2	134	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
127	Abr 4 2016	03:55:29.4	8.75	-73.24	123	1.6	0.5	92	13	EL TARRA (N.SANTANDER)
128	Abr 4 2016	04:36:14.1	6.35	-73.55	113	1.5	0.4	77	21	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
129	Abr 4 2016	04:59:31.8	6.81	-73.15	142	1.9	0.4	125	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
130	Abr 4 2016	05:00:29.9	6.84	-73.19	137	1.7	0.4	128	16	ZAPATOCA (SANTANDER)
131	Abr 4 2016	06:02:42.8	5.89	-77.44	Sup	1.8	0.8	216	22	O. PACIFICO NORTE
132	Abr 4 2016	06:37:14.4	5.90	-77.39	Sup	2.3	0.8	205	24	O. PACIFICO NORTE
133	Abr 4 2016	07:43:52.3	4.39	-77.75	64	1.8	0.3	242	20	O. PACIFICO CENTRO
134	Abr 4 2016	07:47:52.4	6.82	-73.22	140	1.5	0.3	125	18	ZAPATOCA (SANTANDER)
135	Abr 4 2016	08:09: 1.3	6.25	-77.57	20	2.0	0.7	164	18	O. PACIFICO NORTE
136	Abr 4 2016	08:21:10.9	3.98	-75.33	Sup	1.5	0.4	139	13	ORTEGA (TOLIMA)
137	Abr 4 2016	08:22:23.5	6.81	-73.16	138	1.7	0.4	133	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
138	Abr 4 2016	09:05:43.3	6.80	-73.14	143	1.5	0.4	137	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
139	Abr 4 2016	09:21:35.1	6.78	-73.16	142	1.3	0.3	135	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
140	Abr 4 2016	09:28:14.0	6.79	-73.16	144	1.5	0.4	135	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
141	Abr 4 2016	09:47: 0.1	3.44	-74.33	Sup	2.6	0.7	56	45	URIBE (META)
142	Abr 4 2016	11:28:31.0	7.88	-74.54	Sup	1.6	0.4	228	8	NECHI (ANTIOQUIA)
143	Abr 4 2016	12:53: 7.3	4.79	-76.17	101	1.4	0.1	126	8	EL CAIRO (VALLE)
144	Abr 4 2016	14:42:47.9	6.79	-73.17	140	1.5	0.2	183	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
145	Abr 4 2016	15:39:17.9	7.56	-73.60	Sup	1.5	0.5	163	8	SABANA DE TORRES (SANTANDER)
146	Abr 4 2016	15:42:42.5	4.61	-78.01	Sup	2.1	0.4	287	18	O. PACIFICO CENTRO

*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
147	Abr 4 2016	15:58:52.2	6.80	-73.18	143	2.0	0.2	131	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
148	Abr 4 2016	16:00:41.1	5.60	-73.87	128	2.0	0.4	149	18	CALDAS (BOYACA)
149	Abr 4 2016	16:59: 3.5	6.78	-73.17	147	1.8	0.2	141	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
150	Abr 4 2016	17:32:21.0	6.84	-76.74	6	2.4	0.5	103	30	MURINDO (ANTIOQUIA)
151	Abr 4 2016	17:41:15.8	6.78	-73.13	141	1.9	0.4	120	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
152	Abr 4 2016	17:54:45.9	6.83	-73.18	147	2.1	0.2	130	16	ZAPATOCA (SANTANDER)
153	Abr 4 2016	18:13:49.3	7.33	-75.66	22	1.9	0.5	120	18	ITUANGO (ANTIOQUIA)
154	Abr 4 2016	18:41: 7.1	6.84	-73.18	145	2.3	0.4	130	24	ZAPATOCA (SANTANDER)
155	Abr 4 2016	19:00:43.7	4.70	-76.24	96	1.2	0.3	160	8	EL CAIRO (VALLE)
156	Abr 4 2016	19:49:11.2	6.79	-73.13	145	2.1	0.3	138	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
157	Abr 4 2016	20:06:14.0	6.83	-73.14	148	2.3	0.4	119	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
158	Abr 4 2016	20:43:54.3	6.99	-73.48	106	2.1	0.5	136	23	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
159	Abr 4 2016	20:52:49.9	6.40	-73.63	109	3.3	0.6	44	70	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
160	Abr 4 2016	20:57: 6.8	6.36	-73.69	105	1.2	0.3	111	9	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
161	Abr 4 2016	22:10: 8.4	3.99	-73.98	Sup	2.5	0.6	136	52	ACACIAS (META)
162	Abr 4 2016	22:38:48.0	6.79	-73.19	138	1.5	0.4	240	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
163	Abr 5 2016	00:39:43.3	6.08	-76.40	Sup	1.3	0.4	198	12	EL CARMEN (CHOCO)
164	Abr 5 2016	00:41: 9.5	6.07	-76.42	Sup	1.7	0.4	195	22	EL CARMEN (CHOCO)
165	Abr 5 2016	00:50:40.0	6.79	-73.17	142	2.2	0.4	134	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
166	Abr 5 2016	00:55:12.1	3.86	-76.26	111	1.5	0.2	129	10	BUGA (VALLE)
167	Abr 5 2016	01:02:26.5	2.89	-75.98	Sup	1.1	0.4	110	8	PAEZ (CAUCA)
168	Abr 5 2016	01:49:43.5	6.79	-73.15	144	2.2	0.5	119	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
169	Abr 5 2016	02:10:18.6	7.86	-76.88	82	2.4	0.7	86	26	CAREPA (ANTIOQUIA)
170	Abr 5 2016	02:40:10.8	4.67	-76.22	111	2.4	0.4	92	42	EL CAIRO (VALLE)
171	Abr 5 2016	02:55: 5.5	4.83	-76.01	121	1.8	0.5	83	22	ANSERMANUEVO (VALLE)
172	Abr 5 2016	03:16:34.0	7.41	-73.22	127	1.7	0.2	105	10	EL PLAYON (SANTANDER)
173	Abr 5 2016	03:26: 1.9	6.12	-76.46	Sup	1.2	0.3	204	8	MEDIO ATRATO (CHOCO)
174	Abr 5 2016	04:35: 2.8	4.03	-76.38	131	3.1	0.7	74	52	CALIMA (VALLE)
175	Abr 5 2016	04:54:43.6	6.86	-73.37	121	2.1	0.3	91	18	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
176	Abr 5 2016	05:17:52.5	5.46	-74.47	8	0.9	0.2	142	8	CAPARRAPI (CUNDINAMARCA)
177	Abr 5 2016	05:54:28.7	3.93	-73.96	Sup	1.6	0.3	95	17	CUBARRAL (META)
178	Abr 5 2016	09:51:49.3	6.82	-73.16	143	2.5	0.4	70	48	LOS SANTOS (SANTANDER)
179	Abr 5 2016	10:45:33.6	7.30	-75.57	24	1.3	0.4	169	10	BRICENO (ANTIOQUIA)
180	Abr 5 2016	11:32:28.0	6.72	-73.22	141	1.3	0.3	228	9	VILLANUEVA (SANTANDER)
181	Abr 5 2016	12:20:56.0	4.14	-76.25	142	3.2	0.4	93	60	RIOFRIO (VALLE)
182	Abr 5 2016	13:13:43.1	6.74	-73.15	140	1.5	0.3	138	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
183	Abr 5 2016	13:18:47.9	6.72	-73.58	105	2.1	0.4	114	16	EL CARMEN (SANTANDER)
184	Abr 5 2016	16:28:39.6	6.99	-74.67	31	1.7	0.4	101	22	REMEDIOS (ANTIOQUIA)
185	Abr 5 2016	17:13:20.8	6.79	-73.20	142	1.7	0.3	144	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
186	Abr 5 2016	20:31:25.9	5.77	-75.49	Sup	1.2	0.6	114	10	ABEJORRAL (ANTIOQUIA)
187	Abr 5 2016	20:33:42.5	6.80	-73.11	147	1.9	0.6	121	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
188	Abr 5 2016	21:27:20.4	6.76	-73.13	141	1.7	0.4	140	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
189	<u>Abr 5 2016</u>	<u>22:16:11.0</u>	<u>10.02</u>	<u>-73.85</u>	<u>18</u>	<u>3.6*</u>	<u>0.5</u>	<u>77</u>	<u>56</u>	<u>BOSCONIA (CESAR)</u>
190	Abr 5 2016	22:23: 5.1	6.83	-73.17	147	1.7	0.3	146	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
191	Abr 5 2016	23:18: 3.9	6.79	-73.16	144	1.8	0.3	134	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
192	Abr 5 2016	23:35:20.4	5.27	-73.73	148	1.5	0.3	131	18	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
193	Abr 5 2016	23:43:32.8	6.60	-73.74	102	1.0	0.2	150	8	EL CARMEN (SANTANDER)
194	Abr 5 2016	23:52: 3.6	6.78	-73.12	150	2.2	0.4	128	32	LOS SANTOS (SANTANDER)

*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
195	Abr 6 2016	00:06:21.9	6.81	-73.15	144	2.0	0.4	134	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
196	Abr 6 2016	01:13:42.4	7.78	-75.18	20	1.7	0.4	100	16	CAUCASIA (ANTIOQUIA)
197	Abr 6 2016	02:06:43.9	6.77	-73.19	146	1.3	0.2	142	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
198	Abr 6 2016	03:23:58.3	8.90	-75.00	Sup	2.8	0.7	82	38	SAN BENITO ABAD (SUCRE)
199	Abr 6 2016	03:54:21.0	6.83	-73.17	141	1.9	0.5	131	27	ZAPATOCA (SANTANDER)
200	Abr 6 2016	04:37:55.1	5.93	-76.88	15	1.6	0.3	149	9	MEDIO ATRATO (CHOCO)
201	Abr 6 2016	05:16:24.6	6.80	-73.16	149	1.6	0.4	134	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
202	Abr 6 2016	06:13:18.2	7.62	-73.37	Sup	1.7	0.5	108	20	LA ESPERANZA (N.SANTANDER)
203	Abr 6 2016	06:48:53.4	5.83	-73.68	127	1.6	0.4	97	20	PUENTE NACIONAL (SANTANDER)
204	Abr 6 2016	06:51:18.8	6.83	-73.15	144	1.3	0.2	278	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
205	Abr 6 2016	07:01: 9.9	7.41	-73.19	132	1.3	0.2	107	13	EL PLAYON (SANTANDER)
206	Abr 6 2016	07:12:20.2	3.92	-76.03	28	1.0	0.2	114	8	SAN PEDRO (VALLE)
207	Abr 6 2016	07:16:48.8	6.83	-73.17	150	1.0	0.3	146	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
208	Abr 6 2016	07:48:37.6	4.97	-74.97	32	1.3	0.3	184	8	ARMERO (TOLIMA)
209	Abr 6 2016	08:09:17.5	6.77	-73.17	115	0.9	0.5	140	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
210	Abr 6 2016	08:35:12.4	6.74	-73.12	144	1.0	0.3	142	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
211	Abr 6 2016	09:37:55.1	6.67	-73.17	148	1.3	0.4	223	13	VILLANUEVA (SANTANDER)
212	Abr 6 2016	10:53: 8.5	6.74	-73.02	143	1.7	0.4	155	12	ARATOCA (SANTANDER)
213	Abr 6 2016	12:59:44.1	6.80	-73.15	140	2.2	0.4	136	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
214	Abr 6 2016	13:14:57.5	6.80	-73.16	151	1.7	0.2	243	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
215	Abr 6 2016	13:37:46.4	10.69	-73.50	27	2.0	0.5	137	7	PUEBLO BELLO (CESAR)
216	Abr 6 2016	16:59:22.2	6.86	-73.11	143	1.4	0.2	282	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
217	Abr 6 2016	17:11:57.9	8.03	-74.46	24	2.1	0.4	138	10	MONTECRISTO (BOLIVAR)
218	Abr 6 2016	18:29: 6.8	6.82	-73.19	142	2.4	0.4	130	30	ZAPATOCA (SANTANDER)
219	Abr 6 2016	18:47:54.9	6.84	-73.15	145	2.8	0.5	69	52	LOS SANTOS (SANTANDER)
220	Abr 6 2016	19:11:52.2	2.46	-75.46	14	2.0	0.4	173	16	GIGANTE (HUILA)
221	Abr 6 2016	20:42:21.5	6.77	-73.16	142	1.5	0.3	139	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
222	Abr 6 2016	21:00:22.8	6.78	-73.14	149	1.9	0.4	137	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
223	Abr 6 2016	22:59:39.9	6.79	-73.11	146	1.9	0.3	141	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
224	Abr 6 2016	23:03:38.9	6.80	-73.16	144	1.9	0.4	134	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
225	Abr 6 2016	23:10: 1.4	7.67	-76.53	21	2.1	0.6	281	11	CHIGORODO (ANTIOQUIA)
226	Abr 7 2016	01:15:18.9	5.89	-73.63	122	1.7	0.5	94	18	BARBOSA (SANTANDER)
227	Abr 7 2016	01:33:51.6	6.58	-73.58	106	1.1	0.4	143	12	EL CARMEN (SANTANDER)
228	Abr 7 2016	01:38: 5.5	3.98	-77.13	Sup	1.2	0.4	241	9	BUENAVENTURA (VALLE)
229	Abr 7 2016	01:46:36.3	6.65	-72.07	Sup	1.5	0.4	170	10	FORTUL (ARAUCA)
230	Abr 7 2016	02:10:25.2	3.09	-75.11	16	1.5	0.4	212	10	TELLO (HUILA)
231	Abr 7 2016	03:34:44.2	6.81	-73.16	148	1.6	0.4	133	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
232	Abr 7 2016	04:33:55.8	6.83	-73.16	140	1.5	0.5	133	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
233	Abr 7 2016	05:06:32.4	2.31	-75.52	24	1.5	0.3	109	8	GIGANTE (HUILA)
234	Abr 7 2016	06:12:30.0	6.82	-73.20	143	1.4	0.4	128	11	ZAPATOCA (SANTANDER)
235	Abr 7 2016	07:56: 7.0	6.77	-73.10	142	1.7	0.4	187	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
236	Abr 7 2016	07:58:20.0	0.10	-77.50	Sup	2.5	0.4	186	12	FRONTERA CON ECUADOR
237	Abr 7 2016	08:01: 2.8	6.20	-73.60	115	1.9	0.5	74	24	LA PAZ (SANTANDER)
238	Abr 7 2016	08:22: 5.5	5.30	-73.74	151	1.9	0.6	76	30	LENGUAZQUE (CUNDINAMARCA)
239	Abr 7 2016	08:29:48.2	6.76	-73.17	144	1.4	0.3	135	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
240	Abr 7 2016	09:16:54.6	5.37	-74.41	22	1.1	0.2	124	12	LA PALMA (CUNDINAMARCA)
241	Abr 7 2016	09:45:41.2	6.88	-74.98	24	1.3	0.4	110	13	AMALFI (ANTIOQUIA)
242	Abr 7 2016	10:04:26.2	6.90	-76.20	Sup	1.5	0.4	229	10	URAMITA (ANTIOQUIA)
243	Abr 7 2016	10:19:55.1	6.84	-73.16	150	3.3	0.5	66	68	LOS SANTOS (SANTANDER)
244	Abr 7 2016	10:34: 2.7	6.78	-73.15	141	1.5	0.3	148	10	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
245	Abr 7 2016	10:46:57.7	2.56	-75.85	Sup	1.2	0.5	112	8	NATAGA (HUILA)
246	Abr 7 2016	14:46:59.6	5.72	-72.64	Sup	1.8	0.4	227	12	MONGUA (BOYACA)
247	Abr 7 2016	15:14:39.8	5.71	-72.65	Sup	2.5	0.5	163	34	MONGUA (BOYACA)
248	Abr 7 2016	16:07: 5.0	6.78	-73.16	138	2.0	0.4	135	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
249	Abr 7 2016	16:56:26.6	6.70	-73.13	149	1.5	0.2	166	7	JORDAN (SANTANDER)
250	Abr 7 2016	17:00:17.1	6.76	-73.18	150	1.6	0.1	133	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
251	Abr 7 2016	18:42:14.2	7.38	-73.19	129	1.6	0.1	182	7	EL PLAYON (SANTANDER)
252	Abr 7 2016	19:12:14.2	5.63	-73.40	Sup	1.5	0.2	260	8	MOTAVITA (BOYACA)
253	Abr 7 2016	19:13: 5.6	3.95	-73.96	Sup	2.9	0.5	54	53	CUBARRAL (META)
254	Abr 7 2016	19:39:51.7	4.15	-76.66	66	2.1	0.3	207	14	CALIMA (VALLE)
255	Abr 7 2016	19:41: 3.4	6.78	-73.15	145	2.0	0.3	119	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
256	Abr 7 2016	19:57:54.1	6.69	-73.12	137	1.4	0.2	204	8	JORDAN (SANTANDER)
257	Abr 7 2016	20:29:37.7	5.75	-73.51	Sup	1.6	0.3	119	16	GACHANTIVA (BOYACA)
258	Abr 7 2016	20:34:36.2	6.73	-73.15	140	1.2	0.3	138	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
259	Abr 7 2016	21:23:22.6	6.82	-73.19	142	1.8	0.2	129	13	ZAPATOCA (SANTANDER)
260	Abr 7 2016	21:41:36.1	6.79	-73.13	140	1.9	0.2	139	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
261	Abr 8 2016	00:23:26.9	3.82	-71.40	Sup	2.3	0.4	263	10	PUERTO GAITAN (META)
262	Abr 8 2016	01:54:36.6	5.10	-76.22	102	2.8	0.5	66	58	SAN JOSE DEL PALMAR (CHOCO)
263	Abr 8 2016	02:26:26.4	7.30	-74.78	Sup	1.5	0.4	178	16	ZARAGOZA (ANTIOQUIA)
264	Abr 8 2016	02:58:38.7	6.83	-73.13	136	2.2	0.5	120	42	LOS SANTOS (SANTANDER)
265	Abr 8 2016	03:08:47.1	3.48	-78.81	10	2.7	0.5	263	26	O. PACIFICO SUR
266	Abr 8 2016	03:29:45.1	7.17	-72.28	18	1.3	0.3	191	9	TOLEDO (N.SANTANDER)
267	Abr 8 2016	04:02:22.9	5.00	-76.45	68	1.6	0.5	120	20	NOVITA (CHOCO)
268	Abr 8 2016	04:14:41.0	6.84	-73.18	140	1.8	0.2	129	17	ZAPATOCA (SANTANDER)
269	Abr 8 2016	05:39:40.9	6.80	-73.15	144	2.1	0.5	71	39	LOS SANTOS (SANTANDER)
270	Abr 8 2016	05:51: 8.3	9.94	-73.95	Sup	3.2	0.6	80	55	BOSCONIA (CESAR)
271	Abr 8 2016	06:01: 7.8	6.80	-73.17	139	1.5	0.2	133	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
272	Abr 8 2016	06:49:14.3	10.90	-73.35	69	1.7	0.5	150	7	PUEBLO BELLO (CESAR)
273	Abr 8 2016	07:50:55.7	6.83	-73.20	137	1.7	0.4	130	15	ZAPATOCA (SANTANDER)
274	Abr 8 2016	08:09:36.3	6.79	-73.18	139	1.7	0.2	143	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
275	Abr 8 2016	08:41:11.2	6.80	-73.12	143	3.2	0.5	92	59	LOS SANTOS (SANTANDER)
276	<u>Abr 8 2016</u>	<u>09:11:43.7</u>	<u>7.25</u>	<u>-76.92</u>	<u>30</u>	<u>4.1*</u>	<u>1.2</u>	<u>59</u>	<u>89</u>	<u>RIOSUCIO (CHOCO)</u>
277	Abr 8 2016	09:16:12.6	8.87	-74.97	Sup	2.3	0.5	123	21	SAN BENITO ABAD (SUCRE)
278	Abr 8 2016	10:47:26.9	6.82	-73.16	152	4.0	0.6	53	85	LOS SANTOS (SANTANDER)
279	Abr 8 2016	12:58:59.6	6.82	-73.19	149	1.8	0.3	147	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
280	Abr 8 2016	13:10:12.1	6.81	-73.17	143	2.3	0.4	132	26	ZAPATOCA (SANTANDER)
281	Abr 8 2016	15:37:59.7	6.82	-73.19	137	1.9	0.3	129	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
282	Abr 8 2016	15:56:21.1	6.79	-73.14	141	2.4	0.5	120	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
283	Abr 8 2016	17:18:11.6	6.80	-73.16	135	2.6	0.4	134	34	LOS SANTOS (SANTANDER)
284	Abr 8 2016	17:29:22.3	5.54	-76.56	30	2.0	0.3	201	20	LLORO (CHOCO)
285	Abr 8 2016	18:33:54.0	4.40	-76.28	121	2.0	0.4	173	16	EL DOVIO (VALLE)
286	Abr 8 2016	18:38:14.6	6.77	-73.13	139	1.8	0.1	178	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
287	Abr 8 2016	18:45:20.6	2.38	-76.03	Sup	1.6	0.2	137	12	LA PLATA (HUILA)
288	Abr 8 2016	21:48:36.1	1.52	-76.57	Sup	1.3	0.1	236	10	SANTA ROSA (CAUCA)
289	Abr 8 2016	21:50:11.8	5.26	-73.75	147	1.7	0.2	131	14	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
290	Abr 8 2016	23:22:27.9	7.09	-75.29	54	1.7	0.0	146	8	CAMPAMENTO (ANTIOQUIA)
291	Abr 8 2016	23:23:49.0	5.66	-74.00	113	2.1	0.3	89	18	PAUNA (BOYACA)
292	Abr 9 2016	00:01:15.1	6.79	-73.13	146	2.0	0.4	138	21	LOS SANTOS (SANTANDER)

*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
293	Abr 9 2016	01:45:23.1	7.26	-74.25	6	1.8	0.5	113	20	CANTAGALLO (BOLIVAR)
294	Abr 9 2016	01:56:14.4	6.78	-73.17	145	1.7	0.3	134	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
295	Abr 9 2016	03:07:18.1	6.60	-74.30	18	1.5	0.5	123	13	PUERTO BERRIO (ANTIOQUIA)
296	Abr 9 2016	03:49:23.6	6.79	-73.16	146	1.5	0.2	141	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
297	Abr 9 2016	04:17:14.2	6.81	-73.14	141	2.1	0.5	71	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
298	Abr 9 2016	06:00:48.0	6.81	-73.19	138	1.6	0.4	130	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
299	Abr 9 2016	06:31:35.0	7.60	-75.07	25	2.6	0.6	79	37	ZARAGOZA (ANTIOQUIA)
300	Abr 9 2016	07:44:21.2	6.81	-73.17	144	1.7	0.4	132	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
301	Abr 9 2016	09:00:15.4	5.28	-73.80	156	1.6	0.5	124	13	UBATE (CUNDINAMARCA)
302	Abr 9 2016	09:47:24.6	6.17	-73.83	99	1.6	0.5	95	17	LANDAZURI (SANTANDER)
303	Abr 9 2016	10:20:27.5	5.29	-73.76	147	2.2	0.5	88	22	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
304	Abr 9 2016	10:21:59.6	5.18	-76.33	91	3.1	0.5	114	60	BAGADO (CHOCO)
305	Abr 9 2016	10:48:47.2	6.79	-73.18	126	1.8	0.5	132	13	ZAPATOCA (SANTANDER)
306	Abr 9 2016	12:55:30.5	6.81	-73.13	141	2.3	0.5	120	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
307	Abr 9 2016	15:25:26.6	7.87	-74.45	30	1.7	0.5	160	12	NECHI (ANTIOQUIA)
308	Abr 9 2016	16:20:34.8	4.81	-76.48	76	1.9	0.3	199	20	NOVITA (CHOCO)
309	Abr 9 2016	17:16: 9.3	12.81	-71.34	Sup	2.7	0.3	299	9	MAR CARIBE
310	Abr 9 2016	18:08:47.0	6.80	-73.16	145	1.9	0.4	134	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
311	Abr 9 2016	18:11:55.5	6.10	-76.43	Sup	1.7	0.3	244	8	EL CARMEN (CHOCO)
312	Abr 9 2016	20:45:42.4	6.81	-73.17	139	2.3	0.3	132	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
313	Abr 9 2016	21:55:43.2	3.91	-74.05	12	1.9	0.2	97	13	CUBARRAL (META)
314	Abr 9 2016	22:26:41.9	6.55	-73.48	114	1.3	0.1	174	7	EL CARMEN (SANTANDER)
315	Abr 10 2016	00:37: 6.7	4.25	-76.36	124	2.2	0.5	177	24	TRUJILLO (VALLE)
316	Abr 10 2016	01:59:48.4	6.81	-73.14	144	2.5	0.3	71	42	LOS SANTOS (SANTANDER)
317	Abr 10 2016	02:21: 7.9	6.83	-73.19	135	1.3	0.2	129	11	ZAPATOCA (SANTANDER)
318	Abr 10 2016	02:25: 8.5	5.15	-78.25	32	2.6	1.2	224	33	O. PACIFICO CENTRO
319	Abr 10 2016	02:32:42.8	6.84	-73.12	158	1.6	0.4	247	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
320	Abr 10 2016	03:23:38.5	3.67	-75.81	Sup	1.7	0.5	83	25	RIOBLANCO (TOLIMA)
321	Abr 10 2016	03:26:22.8	4.17	-76.58	54	1.4	0.4	250	10	CALIMA (VALLE)
322	Abr 10 2016	04:22:32.4	3.29	-74.33	7	1.1	0.6	147	10	URIBE (META)
323	Abr 10 2016	04:36: 4.0	6.56	-71.93	7	1.6	0.4	109	9	TAME (ARAUCA)
324	Abr 10 2016	04:44:25.2	6.13	-73.72	109	1.7	0.4	105	16	CHIPATA (SANTANDER)
325	Abr 10 2016	05:12: 4.1	11.47	-74.28	15	2.0	0.3	259	10	MAR CARIBE
326	Abr 10 2016	05:23:19.4	6.76	-73.14	143	2.1	0.4	73	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
327	Abr 10 2016	05:41:34.3	7.02	-73.35	118	1.0	0.4	115	10	BETULIA (SANTANDER)
328	Abr 10 2016	05:49:26.8	3.37	-74.46	Sup	2.6	0.6	68	47	URIBE (META)
329	Abr 10 2016	06:31:33.3	7.45	-73.42	117	1.7	0.4	96	14	SABANA DE TORRES (SANTANDER)
330	Abr 10 2016	06:40:25.4	6.79	-73.15	150	1.7	0.4	135	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
331	Abr 10 2016	07:20:14.0	6.82	-73.14	140	2.8	0.5	70	45	LOS SANTOS (SANTANDER)
332	Abr 10 2016	07:56:25.1	6.80	-73.13	138	3.2	0.5	72	61	LOS SANTOS (SANTANDER)
333	Abr 10 2016	08:10:39.8	6.80	-73.13	142	1.9	0.5	138	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
334	Abr 10 2016	08:35: 4.9	7.29	-73.82	84	2.5	0.6	89	40	PUERTO WILCHES (SANTANDER)
335	Abr 10 2016	08:37: 9.3	6.81	-73.16	147	2.1	0.5	69	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
336	Abr 10 2016	08:37:44.4	4.76	-76.31	106	1.9	0.3	182	12	EL CAIRO (VALLE)
337	Abr 10 2016	08:56:11.6	6.84	-73.14	145	3.3	0.5	69	58	LOS SANTOS (SANTANDER)
338	Abr 10 2016	09:43:48.9	5.29	-73.75	148	1.5	0.5	130	12	LENGUAZQUE (CUNDINAMARCA)
339	Abr 10 2016	11:26:58.1	6.82	-73.17	143	1.9	0.2	180	16	ZAPATOCA (SANTANDER)
340	Abr 10 2016	15:13:46.2	5.49	-72.67	Sup	1.6	0.4	119	11	LABRANZAGRANDE (BOYACA)
341	Abr 10 2016	15:25:14.8	6.71	-73.15	139	2.0	0.3	157	10	VILLANUEVA (SANTANDER)
342	Abr 10 2016	15:31:34.3	6.79	-73.14	145	2.0	0.3	107	17	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
343	Abr 10 2016	16:56:16.7	5.11	-76.23	93	2.1	0.3	183	18	SAN JOSE DEL PALMAR (CHOCO)
344	Abr 10 2016	19:01:20.1	4.77	-76.16	96	1.6	0.3	126	10	EL CAIRO (VALLE)
345	Abr 10 2016	19:12:28.8	6.81	-73.12	140	2.4	0.5	121	40	LOS SANTOS (SANTANDER)
346	Abr 10 2016	19:43:11.8	6.80	-73.17	146	1.5	0.4	132	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
347	Abr 10 2016	20:42:44.5	3.42	-75.30	Sup	1.8	0.3	124	20	ATACO (TOLIMA)
348	Abr 10 2016	21:02:56.6	6.85	-73.09	140	1.1	0.2	142	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
349	Abr 10 2016	21:42:25.0	12.21	-73.70	Sup	2.1	0.2	254	8	MAR CARIBE
350	Abr 10 2016	21:56:50.8	11.12	-72.73	Sup	1.7	0.4	149	8	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
351	Abr 10 2016	23:51: 4.8	6.80	-73.17	138	2.0	0.2	133	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
352	Abr 10 2016	23:52:26.5	6.80	-73.13	145	2.8	0.3	138	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
353	Abr 11 2016	00:01:42.8	5.51	-73.95	119	1.2	0.5	192	10	BUENAVISTA (BOYACA)
354	Abr 11 2016	00:24:13.5	3.78	-71.50	Sup	2.6	0.5	228	17	PUERTO GAITAN (META)
355	Abr 11 2016	00:32:10.0	7.15	-76.18	44	1.7	0.3	216	10	DABEIBA (ANTIOQUIA)
356	Abr 11 2016	01:11: 8.7	6.79	-73.15	138	1.6	0.4	135	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
357	Abr 11 2016	01:28:37.5	4.42	-75.68	159	1.7	0.5	104	17	CORDOBA (QUINDIO)
358	Abr 11 2016	01:52: 0.1	6.44	-73.36	135	1.5	0.3	102	10	SIMACOTA (SANTANDER)
359	Abr 11 2016	02:47:27.5	6.83	-73.14	154	1.6	0.4	135	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
360	Abr 11 2016	03:51:26.8	10.28	-73.09	120	2.1	0.4	117	13	SAN DIEGO (CESAR)
361	Abr 11 2016	03:55:23.0	6.83	-73.31	139	3.2	0.6	67	62	ZAPATOCA (SANTANDER)
362	Abr 11 2016	04:00:44.0	11.03	-73.69	Sup	1.8	0.4	166	10	PUEBLO BELLO (CESAR)
363	Abr 11 2016	04:22:24.2	6.83	-73.15	143	1.5	0.4	133	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
364	Abr 11 2016	04:23:44.8	6.81	-73.14	140	1.7	0.4	136	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
365	Abr 11 2016	05:23:19.4	6.81	-73.14	143	2.1	0.5	119	35	LOS SANTOS (SANTANDER)
366	Abr 11 2016	05:31:57.6	5.75	-74.07	101	1.6	0.4	108	10	SAN PABLO DE BORBUR (BOYACA)
367	Abr 11 2016	06:13:38.6	6.85	-73.14	143	2.4	0.6	69	44	LOS SANTOS (SANTANDER)
368	Abr 11 2016	07:24:21.3	6.79	-73.19	139	1.5	0.3	130	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
369	Abr 11 2016	07:42:48.8	6.83	-73.19	145	1.0	0.3	148	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
370	Abr 11 2016	07:43:36.5	6.82	-73.18	139	1.2	0.4	145	9	ZAPATOCA (SANTANDER)
371	Abr 11 2016	08:25: 1.4	6.96	-76.68	27	2.1	0.5	191	24	MURINDO (ANTIOQUIA)
372	Abr 11 2016	09:29: 6.5	6.96	-76.68	20	3.3	0.6	51	35	MURINDO (ANTIOQUIA)
373	<u>Abr 11 2016</u>	<u>09:29:28.1</u>	<u>6.98</u>	<u>-76.69</u>	<u>21</u>	<u>5.2*</u>	<u>0.6</u>	<u>53</u>	<u>61</u>	<u>MURINDO (ANTIOQUIA)</u>
374	Abr 11 2016	09:39:35.3	6.99	-76.64	8	1.8	0.4	138	18	MURINDO (ANTIOQUIA)
375	Abr 11 2016	09:55:41.5	6.78	-73.15	141	2.2	0.4	136	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
376	Abr 11 2016	10:06:29.1	7.09	-76.68	Sup	2.1	0.7	148	30	MURINDO (ANTIOQUIA)
377	Abr 11 2016	10:16:46.1	6.54	-73.61	101	1.1	0.3	137	8	EL CARMEN (SANTANDER)
378	Abr 11 2016	10:43:51.2	6.95	-76.66	24	2.4	0.5	135	34	MURINDO (ANTIOQUIA)
379	Abr 11 2016	11:14:22.9	7.04	-76.64	Sup	1.7	0.5	143	10	MURINDO (ANTIOQUIA)
380	Abr 11 2016	13:35:42.5	7.02	-76.66	7	1.8	0.5	141	14	MURINDO (ANTIOQUIA)
381	Abr 11 2016	13:50:18.1	7.32	-73.20	129	1.3	0.4	172	8	RIONEGRO (SANTANDER)
382	Abr 11 2016	16:14:47.4	6.80	-73.12	145	2.2	0.4	121	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
383	Abr 11 2016	16:36:33.3	2.43	-75.61	9	1.5	0.3	140	12	GIGANTE (HUILA)
384	Abr 11 2016	16:54:55.8	6.75	-73.15	138	1.7	0.5	138	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
385	Abr 11 2016	17:44:43.2	8.13	-73.59	96	2.0	0.4	186	12	SAN MARTIN (CESAR)
386	Abr 11 2016	18:36:47.1	6.82	-73.16	149	3.4	0.5	55	70	LOS SANTOS (SANTANDER)
387	Abr 11 2016	19:11:33.8	5.35	-74.41	9	1.5	0.4	138	12	LA PALMA (CUNDINAMARCA)
388	Abr 11 2016	19:19:17.2	2.34	-75.54	Sup	2.2	0.5	96	23	GIGANTE (HUILA)
389	Abr 11 2016	19:25:21.9	6.78	-73.32	120	2.1	0.5	85	23	ZAPATOCA (SANTANDER)
390	Abr 11 2016	19:33:10.3	6.82	-73.12	154	3.9	0.6	53	77	LOS SANTOS (SANTANDER)
391	Abr 11 2016	20:58: 5.4	4.41	-76.27	115	1.5	0.3	169	8	EL DOVIO (VALE)

*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
392	Abr 11 2016	21:26: 8.6	3.90	-76.71	51	2.9	0.5	141	31	RESTREPO (VALLE)
393	Abr 11 2016	22:07:14.3	6.12	-73.29	165	2.9	0.4	59	46	OIBA (SANTANDER)
394	Abr 11 2016	23:05:57.9	6.79	-73.19	141	2.1	0.4	131	18	ZAPATOCA (SANTANDER)
395	Abr 12 2016	00:09:32.3	6.78	-73.13	131	1.7	0.4	139	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
396	Abr 12 2016	00:16:15.3	7.01	-76.66	Sup	3.0	0.5	110	29	MURINDO (ANTIOQUIA)
397	Abr 12 2016	01:09:55.5	6.74	-73.18	139	1.1	0.4	272	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
398	Abr 12 2016	01:36:48.2	5.65	-76.84	7	1.9	0.2	242	7	ALTO BAUDO (CHOCO)
399	Abr 12 2016	01:42:40.8	6.84	-73.11	144	1.3	0.5	248	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
400	Abr 12 2016	01:54:29.7	6.82	-73.15	145	2.3	0.5	118	27	LOS SANTOS (SANTANDER)
401	Abr 12 2016	02:25:46.9	6.81	-73.13	148	2.6	0.5	71	43	LOS SANTOS (SANTANDER)
402	Abr 12 2016	02:51:47.9	6.34	-73.48	114	1.6	0.3	88	20	CONTRACION (SANTANDER)
403	Abr 12 2016	03:17:50.8	6.83	-73.16	143	2.0	0.5	118	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
404	Abr 12 2016	04:18:31.5	6.81	-73.15	151	1.7	0.4	135	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
405	Abr 12 2016	04:21:31.5	7.10	-76.31	11	1.6	0.4	244	10	DABEIBA (ANTIOQUIA)
406	Abr 12 2016	04:56:24.8	6.79	-73.20	143	1.5	0.4	129	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
407	Abr 12 2016	05:03:23.2	6.80	-73.17	139	1.6	0.4	133	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
408	Abr 12 2016	05:23:53.9	6.74	-73.19	142	1.1	0.4	238	9	VILLANUEVA (SANTANDER)
409	Abr 12 2016	05:50:52.9	6.79	-73.15	141	2.0	0.4	135	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
410	Abr 12 2016	05:52:20.8	6.79	-73.16	133	1.5	0.3	134	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
411	Abr 12 2016	06:32:14.4	10.43	-73.33	90	2.0	0.5	87	17	LA PAZ (CESAR)
412	Abr 12 2016	07:00:52.8	6.79	-73.14	148	1.9	0.4	137	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
413	Abr 12 2016	07:20:45.0	6.82	-73.16	140	1.7	0.5	133	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
414	Abr 12 2016	07:38:16.8	2.63	-74.56	Sup	2.0	0.7	152	18	SAN VICENTE DEL CAGUAN (CAQUETA)
415	Abr 12 2016	08:06:37.3	6.73	-73.45	10	1.7	0.4	67	21	EL CARMEN (SANTANDER)
416	Abr 12 2016	08:52:56.2	7.61	-73.78	88	1.6	0.5	133	15	SAN PABLO (BOLIVAR)
417	Abr 12 2016	08:53:39.5	4.22	-76.68	32	1.9	0.3	203	16	CALIMA (VALLE)
418	Abr 12 2016	09:28: 1.3	5.65	-73.76	121	1.4	0.3	150	16	SABOYA (BOYACA)
419	Abr 12 2016	10:21:47.8	6.78	-73.15	141	1.5	0.3	137	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
420	Abr 12 2016	11:19:53.8	1.91	-76.08	Sup	1.7	0.4	176	18	PITALITO (HUILA)
421	Abr 12 2016	16:43:26.3	1.84	-76.01	Sup	1.2	0.4	239	8	PITALITO (HUILA)
422	Abr 12 2016	17:16:25.1	6.82	-73.17	143	1.6	0.3	132	11	ZAPATOCA (SANTANDER)
423	Abr 12 2016	17:53:46.8	7.06	-73.47	106	2.8	0.5	79	44	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
424	Abr 12 2016	17:53:47.0	7.06	-73.54	99	2.7	0.6	76	42	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
425	Abr 12 2016	19:05:36.0	6.88	-73.32	121	2.6	0.5	69	43	BETULIA (SANTANDER)
426	Abr 12 2016	19:19:59.5	7.41	-73.16	134	2.2	0.3	147	19	EL PLAYON (SANTANDER)
427	Abr 12 2016	20:37: 4.0	6.81	-73.15	143	2.5	0.4	135	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
428	Abr 12 2016	20:55: 5.2	6.81	-73.19	142	2.2	0.3	130	18	ZAPATOCA (SANTANDER)
429	Abr 13 2016	00:18:37.1	6.80	-73.15	146	1.6	0.3	135	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
430	Abr 13 2016	00:20:19.7	6.50	-73.49	13	0.9	0.4	126	9	SIMACOTA (SANTANDER)
431	Abr 13 2016	00:29:17.5	5.28	-73.74	149	2.0	0.5	77	28	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
432	Abr 13 2016	01:13:51.9	6.79	-73.16	142	1.7	0.4	134	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
433	Abr 13 2016	01:17:40.2	6.79	-73.12	141	2.3	0.5	121	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
434	Abr 13 2016	01:42:40.8	4.15	-74.63	Sup	1.8	0.5	134	20	MELGAR (TOLIMA)
435	Abr 13 2016	02:32:21.7	6.76	-73.14	141	1.2	0.2	276	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
436	Abr 13 2016	02:32:54.0	6.77	-73.17	130	1.1	0.0	275	5	LOS SANTOS (SANTANDER)
437	Abr 13 2016	03:20:22.2	6.77	-73.16	138	1.6	0.2	136	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
438	Abr 13 2016	03:58: 0.0	6.81	-73.19	140	1.2	0.3	241	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
439	Abr 13 2016	04:02: 8.6	6.92	-73.32	121	1.1	0.3	265	7	BETULIA (SANTANDER)
440	Abr 13 2016	04:03:25.4	6.12	-73.73	111	1.2	0.4	110	10	EL PENON (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
441	Abr 13 2016	04:06:12.5	5.90	-73.76	113	1.4	0.4	141	10	JESUS MARIA (SANTANDER)
442	Abr 13 2016	04:56: 2.7	6.82	-73.15	144	2.9	0.5	70	59	LOS SANTOS (SANTANDER)
443	Abr 13 2016	05:00: 6.3	6.80	-73.15	145	1.7	0.3	135	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
444	Abr 13 2016	05:05: 7.0	5.58	-76.59	32	1.4	0.4	249	12	ATRATO (CHOCO)
445	Abr 13 2016	05:16:29.8	7.83	-74.53	28	1.9	0.5	89	27	NECHI (ANTIOQUIA)
446	Abr 13 2016	05:36:43.6	5.61	-74.03	107	1.4	0.3	142	16	SAN PABLO DE BORBUR (BOYACA)
447	Abr 13 2016	05:43:47.1	7.46	-72.84	Sup	2.0	0.7	99	22	CUCUTILLA (N.SANTANDER)
448	Abr 13 2016	05:58:41.0	4.16	-76.02	145	1.5	0.5	100	16	SEVILLA (VALLE)
449	Abr 13 2016	06:01:17.7	5.97	-72.62	Sup	1.4	0.5	260	12	SOCHA (BOYACA)
450	Abr 13 2016	06:39:56.9	5.27	-76.22	88	1.1	0.4	190	8	PUEBLO RICO (RISARALDA)
451	Abr 13 2016	07:07:27.8	5.28	-73.73	150	2.3	0.5	77	34	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)
452	Abr 13 2016	07:41:36.5	6.79	-73.14	139	1.6	0.4	137	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
453	Abr 13 2016	07:49:51.7	6.81	-73.18	142	1.4	0.3	145	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
454	Abr 13 2016	07:53:21.6	6.79	-73.13	144	1.0	0.3	139	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
455	Abr 13 2016	08:27:39.7	6.78	-73.14	139	1.8	0.3	137	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
456	Abr 13 2016	08:58:48.4	6.81	-73.16	143	1.7	0.2	134	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
457	Abr 13 2016	09:06:23.8	6.82	-73.16	150	1.1	0.2	144	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
458	Abr 13 2016	09:19:37.4	6.83	-73.13	150	2.1	0.4	137	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
459	Abr 13 2016	10:15:53.4	6.77	-73.15	141	1.5	0.4	137	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
460	Abr 13 2016	11:19:46.2	6.76	-73.16	142	1.7	0.4	136	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
461	Abr 13 2016	12:05:20.8	7.12	-76.68	Sup	2.2	0.4	270	18	MURINDO (ANTIOQUIA)
462	Abr 13 2016	12:07:14.2	6.74	-73.09	147	1.5	0.1	174	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
463	Abr 13 2016	12:33:44.6	6.81	-73.17	144	1.8	0.3	141	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
464	Abr 13 2016	12:34: 0.3	3.58	-76.63	128	2.5	0.5	126	24	DAGUA (VALLE)
465	Abr 13 2016	12:59:56.0	5.53	-75.91	Sup	1.2	0.7	133	12	JARDIN (ANTIOQUIA)
466	Abr 13 2016	13:19:14.1	6.33	-73.55	112	2.5	0.5	77	40	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
467	Abr 13 2016	13:21:20.5	2.93	-74.78	Sup	2.0	0.5	151	12	BARAYA (HUILA)
468	Abr 13 2016	15:52:53.6	5.25	-73.73	148	2.5	0.4	78	30	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
469	Abr 13 2016	16:28: 4.0	4.71	-76.22	114	1.8	0.2	154	8	EL CAIRO (VALLE)
470	Abr 13 2016	17:53:28.9	6.37	-73.62	105	2.3	0.4	91	26	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
471	Abr 13 2016	19:36:34.6	5.85	-74.79	7	1.3	0.5	167	13	PUERTO TRIUNFO (ANTIOQUIA)
472	Abr 13 2016	20:10: 4.2	7.51	-73.20	132	2.0	0.4	237	10	EL PLAYON (SANTANDER)
473	Abr 13 2016	20:35:22.2	6.90	-73.20	141	2.0	0.5	144	14	BETULIA (SANTANDER)
474	Abr 13 2016	21:44:57.4	6.48	-76.85	8	1.8	0.4	238	13	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)
475	Abr 14 2016	00:24:12.0	6.86	-76.66	6	1.6	0.7	265	9	MURINDO (ANTIOQUIA)
476	Abr 14 2016	01:39:28.6	6.83	-76.55	Sup	1.7	0.6	236	9	MURINDO (ANTIOQUIA)
477	Abr 14 2016	02:07: 9.2	5.54	-76.57	29	1.6	0.4	202	16	LLORO (CHOCO)
478	Abr 14 2016	02:30:48.3	6.78	-73.16	144	1.6	0.3	135	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
479	Abr 14 2016	03:04: 0.3	6.77	-73.12	135	1.3	0.4	141	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
<u>480</u>	<u>Abr 14 2016</u>	<u>03:48:34.8</u>	<u>4.95</u>	<u>-75.33</u>	<u>7</u>	<u>3.0*</u>	<u>0.1</u>	<u>129</u>	<u>40</u>	<u>VOLCAN NEVADO DEL RUIZ</u>
481	Abr 14 2016	04:01:43.9	6.83	-73.15	146	3.3	0.8	67	44	LOS SANTOS (SANTANDER)
482	Abr 14 2016	04:19:52.3	6.84	-73.13	150	1.5	0.5	145	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
483	Abr 14 2016	04:20:24.7	7.36	-77.87	Sup	2.9	0.7	116	43	FRONTERA CON PANAMA
484	Abr 14 2016	04:31:16.4	6.80	-73.19	140	1.4	0.2	145	9	ZAPATOCA (SANTANDER)
485	Abr 14 2016	04:45:34.5	7.12	-76.69	9	1.6	0.3	252	8	MURINDO (ANTIOQUIA)
486	Abr 14 2016	06:30:46.9	6.97	-74.12	17	1.4	0.1	88	8	YONDO (ANTIOQUIA)
487	Abr 14 2016	06:48:42.7	6.81	-73.17	145	1.4	0.3	144	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
488	Abr 14 2016	07:00:16.6	6.92	-76.13	Sup	2.1	0.5	148	14	URAMITA (ANTIOQUIA)
489	Abr 14 2016	07:07:30.8	6.83	-73.15	148	1.2	0.3	145	11	LOS SANTOS (SANTANDER)

*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
490	Abr 14 2016	07:18:54.3	5.59	-75.85	51	0.9	0.4	117	8	JARDIN (ANTIOQUIA)
491	Abr 14 2016	07:20:22.4	6.34	-73.59	110	2.4	0.5	56	39	SANTA HELENA DEL OPOON (SANTANDER)
492	Abr 14 2016	07:52: 4.5	6.79	-73.13	148	1.8	0.4	109	27	LOS SANTOS (SANTANDER)
493	Abr 14 2016	07:53:14.0	6.79	-73.15	138	1.3	0.4	141	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
494	Abr 14 2016	08:03: 9.8	9.26	-73.35	96	1.7	0.4	83	21	CURUMANI (CESAR)
495	Abr 14 2016	08:29:56.2	10.08	-74.27	19	2.1	0.4	104	22	SABANAS DE SAN ANGEL (MAGDALENA)
496	Abr 14 2016	08:33:14.6	6.79	-73.17	143	1.2	0.3	133	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
497	Abr 14 2016	08:52:56.5	6.81	-73.15	139	2.0	0.5	61	33	LOS SANTOS (SANTANDER)
498	Abr 14 2016	08:56:11.5	6.82	-73.15	135	1.5	0.5	125	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
499	Abr 14 2016	09:04:45.7	6.77	-73.15	140	1.9	0.4	136	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
500	Abr 14 2016	09:07:26.9	3.77	-78.68	6	2.3	0.3	279	17	O. PACIFICO SUR
501	Abr 14 2016	09:59:37.9	6.76	-73.15	136	1.5	0.5	137	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
502	Abr 14 2016	10:21:57.1	6.80	-76.24	Sup	1.3	0.5	231	10	URAMITA (ANTIOQUIA)
503	Abr 14 2016	10:48:18.9	7.11	-76.69	Sup	1.8	0.6	169	23	MURINDO (ANTIOQUIA)
504	Abr 14 2016	11:07:29.5	6.80	-73.17	145	1.6	0.3	133	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
505	Abr 14 2016	11:35:24.1	6.78	-73.18	142	1.7	0.4	142	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
506	Abr 14 2016	12:33:44.4	6.78	-73.09	147	1.7	0.4	124	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
507	Abr 14 2016	14:22:37.6	6.80	-73.14	136	2.3	0.4	137	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
508	Abr 14 2016	15:39:56.6	6.79	-73.13	147	2.0	0.4	120	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
509	Abr 14 2016	15:55:33.3	5.04	-76.28	92	1.1	0.3	195	9	SAN JOSE DEL PALMAR (CHOCO)
510	Abr 14 2016	15:58: 2.4	6.85	-73.15	145	1.7	0.5	133	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
511	Abr 14 2016	17:04:41.6	6.79	-73.15	144	1.9	0.6	135	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
512	Abr 14 2016	17:22:58.8	4.17	-73.76	19	1.9	0.4	130	14	GUAYABETAL (CUNDINAMARCA)
513	Abr 14 2016	18:11:27.2	6.80	-73.16	140	2.3	0.3	134	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
514	Abr 14 2016	18:39:27.5	5.04	-75.78	Sup	1.7	0.3	90	16	SAN JOSE (CALDAS)
515	Abr 14 2016	19:23:36.9	4.04	-71.35	Sup	2.5	0.3	276	11	OROCUE (CASANARE)
516	Abr 14 2016	19:43:32.2	4.58	-76.55	90	2.6	0.4	134	16	SIPI (CHOCO)
517	Abr 14 2016	20:09:47.2	5.81	-74.91	Sup	1.0	0.3	228	10	NORCASIA (CALDAS)
518	Abr 14 2016	20:44:51.8	6.79	-73.16	144	2.0	0.4	135	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
519	Abr 14 2016	21:39:30.0	6.82	-73.15	146	2.8	0.4	70	46	LOS SANTOS (SANTANDER)
520	Abr 14 2016	22:17:40.9	6.80	-73.18	145	1.8	0.4	132	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
521	Abr 14 2016	22:50:48.1	6.76	-73.14	146	1.8	0.4	138	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
522	Abr 14 2016	23:32:54.0	6.77	-73.14	143	1.5	0.2	138	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
523	Abr 15 2016	00:55: 9.4	5.88	-73.56	118	1.1	0.4	132	7	MONQUIRA (BOYACA)
524	Abr 15 2016	01:10:22.3	3.65	-71.49	Sup	1.9	0.4	300	12	PUERTO GAITAN (META)
525	Abr 15 2016	01:17:57.5	3.64	-71.51	Sup	2.2	0.5	300	13	PUERTO GAITAN (META)
526	Abr 15 2016	01:31:25.1	5.78	-77.70	24	3.0	0.6	134	43	O. PACIFICO NORTE
527	Abr 15 2016	02:05:29.5	6.85	-73.45	107	1.4	0.4	122	11	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
528	Abr 15 2016	02:07:10.6	7.12	-76.63	10	1.7	0.4	267	10	MURINDO (ANTIOQUIA)
529	Abr 15 2016	02:24:13.9	3.81	-71.39	Sup	2.6	0.3	233	17	PUERTO GAITAN (META)
530	Abr 15 2016	02:59:46.3	6.75	-73.13	139	1.5	0.4	140	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
531	Abr 15 2016	03:30:40.9	0.38	-77.38	Sup	1.2	0.3	238	7	FRONTERA CON ECUADOR
532	Abr 15 2016	03:40:19.1	7.88	-74.10	Sup	1.6	0.4	227	9	SANTA ROSA DEL SUR (BOLIVAR)
533	Abr 15 2016	04:53:13.1	6.78	-73.16	138	1.6	0.4	135	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
534	Abr 15 2016	05:07:35.5	6.80	-73.14	140	1.8	0.4	136	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
535	Abr 15 2016	05:15:42.6	6.81	-73.11	148	1.7	0.4	140	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
536	Abr 15 2016	05:36: 0.4	8.44	-72.17	8	1.7	0.3	174	9	FRONTERA CON VENEZUELA
537	Abr 15 2016	06:05:11.2	6.76	-73.12	143	1.4	0.2	140	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
538	Abr 15 2016	06:34: 7.1	6.82	-73.16	138	2.0	0.4	133	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
539	Abr 15 2016	10:26:49.6	6.84	-73.17	142	2.1	0.4	131	20	ZAPATOCA (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
540	Abr 15 2016	11:17:33.8	6.82	-73.12	148	3.5	0.6	56	72	LOS SANTOS (SANTANDER)
541	Abr 15 2016	11:58:23.3	6.80	-73.13	137	1.7	0.4	137	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
542	Abr 15 2016	12:05:42.9	7.52	-73.59	110	1.6	0.4	193	8	SABANA DE TORRES (SANTANDER)
543	Abr 15 2016	16:30:31.1	6.47	-74.74	Sup	2.6	0.5	78	36	CARACOLI (ANTIOQUIA)
544	Abr 15 2016	16:43:34.9	6.78	-73.14	148	2.4	0.4	72	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
545	Abr 15 2016	16:55:13.0	6.78	-73.16	138	1.5	0.4	147	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
546	Abr 15 2016	17:20: 6.3	6.80	-73.13	146	1.9	0.3	138	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
547	Abr 15 2016	17:39:16.5	6.79	-73.15	145	2.1	0.3	135	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
548	Abr 15 2016	17:50:54.3	6.91	-73.22	137	1.4	0.3	158	10	BETULIA (SANTANDER)
549	Abr 15 2016	17:54:10.6	6.79	-73.16	140	2.1	0.3	134	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
550	Abr 15 2016	18:34:27.3	6.80	-73.17	146	2.1	0.2	133	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
551	Abr 15 2016	18:58:27.7	6.82	-73.11	145	3.2	0.4	61	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
552	Abr 15 2016	20:44:36.5	6.78	-73.18	138	1.5	0.2	133	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
553	Abr 15 2016	21:03:43.1	6.84	-73.17	143	2.6	0.6	68	40	ZAPATOCA (SANTANDER)
554	Abr 15 2016	21:49:44.5	6.88	-76.30	Sup	1.3	0.2	232	11	DABEIBA (ANTIOQUIA)
555	Abr 15 2016	22:04:20.8	4.47	-76.17	12	1.7	0.6	146	16	ROLDANILLO (VALLE)
556	Abr 15 2016	23:08: 1.1	6.79	-73.17	142	2.0	0.4	134	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
557	Abr 15 2016	23:23:46.2	6.83	-73.15	142	1.9	0.5	133	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
558	Abr 16 2016	00:03:37.0	6.82	-73.12	149	2.1	0.5	108	33	LOS SANTOS (SANTANDER)
559	Abr 16 2016	01:26:21.3	6.81	-73.12	143	2.0	0.6	138	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
560	Abr 16 2016	01:35:43.4	5.76	-73.91	107	1.2	0.4	89	12	ALBANIA (SANTANDER)
561	Abr 16 2016	01:59:55.8	7.70	-74.69	44	1.4	0.3	187	7	EL BAGRE (ANTIOQUIA)
562	Abr 16 2016	02:14: 2.4	3.83	-71.31	Sup	2.2	0.5	236	29	PUERTO GAITAN (META)
563	Abr 16 2016	02:20:36.5	6.80	-73.14	132	1.9	0.5	108	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
564	Abr 16 2016	03:01:48.8	8.86	-77.04	68	3.0	0.5	144	54	MAR CARIBE
565	Abr 16 2016	03:19:23.0	6.83	-76.55	46	1.5	0.3	257	8	MURINDO (ANTIOQUIA)
566	Abr 16 2016	03:35:46.0	6.82	-73.13	144	1.9	0.5	136	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
567	Abr 16 2016	04:11:19.3	6.79	-73.20	144	1.4	0.4	129	13	ZAPATOCA (SANTANDER)
568	Abr 16 2016	04:24:36.0	6.82	-73.13	140	2.3	0.5	71	47	LOS SANTOS (SANTANDER)
569	Abr 16 2016	04:43:55.0	6.83	-73.15	149	3.2	0.5	53	67	LOS SANTOS (SANTANDER)
570	Abr 16 2016	05:21:42.5	6.80	-73.17	142	1.1	0.3	143	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
571	Abr 16 2016	05:48:26.2	2.18	-76.02	Sup	1.4	0.3	174	12	LA ARGENTINA (HUILA)
572	Abr 16 2016	06:03: 2.0	8.40	-72.15	Sup	1.5	0.3	171	8	FRONTERA CON VENEZUELA
573	Abr 16 2016	06:10:44.4	6.80	-73.15	142	2.2	0.4	135	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
574	Abr 16 2016	07:41:31.8	6.83	-73.15	141	1.2	0.3	134	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
575	Abr 16 2016	07:44:31.7	7.14	-73.37	117	2.9	0.6	50	59	LEBRIJA (SANTANDER)
576	Abr 16 2016	08:21:43.6	7.31	-73.11	112	1.5	0.2	252	7	RIONEGRO (SANTANDER)
577	Abr 16 2016	09:41:56.4	6.77	-77.52	Sup	1.5	0.3	155	9	JURADO (CHOCO)
578	Abr 16 2016	09:55:54.2	6.81	-73.16	138	1.3	0.4	243	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
579	Abr 16 2016	09:57:56.0	6.77	-73.14	144	1.1	0.4	138	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
580	Abr 16 2016	10:44:39.9	6.81	-73.13	140	2.0	0.4	71	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
581	Abr 16 2016	13:16:15.6	4.88	-74.78	10	1.8	0.5	102	20	BELTRAN (CUNDINAMARCA)
582	Abr 16 2016	13:57:41.0	5.15	-75.96	51	1.2	0.2	123	7	APIA (RISARALDA)
583	Abr 16 2016	14:21:19.7	6.72	-73.15	141	1.8	0.3	158	8	JORDAN (SANTANDER)
584	Abr 16 2016	15:42:37.4	5.17	-75.99	105	1.5	0.3	132	11	PUEBLO RICO (RISARALDA)
585	Abr 16 2016	16:23:48.3	6.02	-73.66	117	1.8	0.4	187	12	VELEZ (SANTANDER)
586	Abr 16 2016	17:34:58.1	6.55	-73.53	100	1.7	0.5	127	14	EL CARMEN (SANTANDER)
587	Abr 16 2016	18:02:20.5	6.82	-73.15	143	2.8	0.4	70	44	LOS SANTOS (SANTANDER)
588	Abr 16 2016	18:52:18.4	5.26	-73.72	149	3.0	0.5	78	37	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
589	Abr 16 2016	19:29:36.4	4.89	-76.44	88	1.6	0.3	210	10	NOVITA (CHOCO)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
590	Abr 16 2016	19:59:26.7	6.81	-73.12	138	2.2	0.6	120	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
591	Abr 16 2016	20:16:35.4	9.31	-73.25	15	2.0	0.6	275	10	LA JAGUA DE IBIRICO (CESAR)
592	Abr 16 2016	21:24:45.6	7.19	-73.34	117	1.9	0.4	88	10	LEBRIJA (SANTANDER)
593	Abr 16 2016	22:11:52.5	4.08	-76.39	128	1.6	0.4	177	12	RIOFRIO (VALLE)
594	Abr 16 2016	22:51:56.8	6.85	-73.19	138	1.4	0.4	127	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
595	Abr 16 2016	22:52: 5.6	9.66	-73.27	Sup	1.8	0.7	150	9	BECERRIL (CESAR)
596	Abr 16 2016	23:25:26.6	6.82	-73.13	143	3.0	0.4	119	46	LOS SANTOS (SANTANDER)
597	Abr 16 2016	23:40:36.5	7.36	-73.20	130	1.7	0.3	179	12	EL PLAYON (SANTANDER)
<u>598</u>	<u>Abr 16 2016</u>	<u>23:58:34.3</u>	<u>-0.10</u>	<u>-80.00</u>	<u>20</u>	<u>7.8*</u>	<u>0.0</u>	<u>189</u>	<u>79</u>	<u>FRONTERA CON ECUADOR</u>
599	Abr 17 2016	01:03:36.9	6.82	-73.08	145	2.1	0.5	123	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
600	Abr 17 2016	01:04:32.5	6.84	-73.14	132	1.7	0.5	134	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
601	Abr 17 2016	01:10:35.0	6.99	-72.14	19	1.4	0.2	176	8	CUBARA (BOYACA)
602	Abr 17 2016	01:31:55.3	6.35	-73.64	110	1.2	0.3	149	8	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
603	Abr 17 2016	01:34:37.7	6.86	-73.27	120	1.9	0.4	111	20	BETULIA (SANTANDER)
604	Abr 17 2016	02:50:30.7	6.78	-73.17	147	2.0	0.3	134	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
605	Abr 17 2016	03:34: 6.4	6.16	-73.85	93	2.0	0.5	82	31	LANDAZURI (SANTANDER)
606	Abr 17 2016	04:17:26.4	6.79	-73.17	131	1.4	0.2	133	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
607	Abr 17 2016	04:18:53.0	6.81	-73.18	131	1.8	0.5	132	18	ZAPATOCA (SANTANDER)
608	Abr 17 2016	04:41:43.9	7.00	-73.03	147	1.2	0.5	291	8	PIEDECUESTA (SANTANDER)
609	Abr 17 2016	05:11:16.2	5.63	-73.69	132	1.7	0.5	114	16	TINJACA (BOYACA)
610	Abr 17 2016	06:18:28.1	5.94	-73.63	124	1.8	0.5	89	17	BARBOSA (SANTANDER)
611	Abr 17 2016	06:25:37.5	6.89	-73.51	Sup	1.2	0.4	199	8	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
612	Abr 17 2016	08:39:11.2	6.81	-73.14	140	2.2	0.5	119	39	LOS SANTOS (SANTANDER)
613	Abr 17 2016	09:32: 0.0	6.83	-73.50	13	1.5	0.5	192	12	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
614	Abr 17 2016	10:29:33.3	6.81	-73.18	145	2.2	0.2	97	24	ZAPATOCA (SANTANDER)
615	Abr 17 2016	10:44:25.9	6.81	-73.15	138	1.6	0.4	244	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
616	Abr 17 2016	11:09:43.2	6.81	-73.16	151	1.5	0.4	243	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
617	Abr 17 2016	11:40:24.8	6.84	-73.15	140	2.8	0.5	69	48	LOS SANTOS (SANTANDER)
618	Abr 17 2016	13:03:24.2	6.76	-73.30	125	1.9	0.3	115	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
619	Abr 17 2016	13:31: 4.6	6.81	-73.15	145	1.9	0.3	135	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
620	Abr 17 2016	14:00:42.6	7.35	-76.44	28	1.9	0.2	262	8	MUTATA (ANTIOQUIA)
621	Abr 17 2016	14:31:29.4	7.34	-75.14	43	1.3	0.1	118	8	ANORI (ANTIOQUIA)
622	Abr 17 2016	20:07:10.2	6.32	-73.57	116	2.0	0.5	88	18	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
623	Abr 17 2016	20:35: 7.0	7.25	-76.86	15	1.9	0.7	258	13	MURINDO (ANTIOQUIA)
624	Abr 17 2016	21:11:41.4	6.84	-73.18	136	1.6	0.5	148	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
625	Abr 17 2016	21:35:15.9	6.77	-73.15	142	2.1	0.5	137	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
626	Abr 17 2016	21:52:16.3	4.87	-76.78	45	1.9	0.4	244	14	NOVITA (CHOCO)
627	Abr 17 2016	21:54:31.7	3.78	-71.50	Sup	2.9	0.6	190	21	PUERTO GAITAN (META)
628	Abr 18 2016	02:46:31.6	4.06	-77.01	21	1.3	0.4	234	8	BUENAVENTURA (VALLE)
629	Abr 18 2016	02:53:53.0	6.83	-73.14	146	1.9	0.3	135	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
630	Abr 18 2016	03:32:40.2	6.77	-73.15	144	1.4	0.3	182	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
631	Abr 18 2016	03:39:34.0	6.84	-73.15	143	1.6	0.3	182	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
632	Abr 18 2016	03:43:18.4	6.85	-73.09	161	1.1	0.1	283	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
633	Abr 18 2016	03:50:47.3	3.81	-71.45	Sup	2.7	0.6	230	21	PUERTO GAITAN (META)
634	Abr 18 2016	04:01: 1.8	3.81	-71.39	Sup	2.3	0.4	264	17	PUERTO GAITAN (META)
635	Abr 18 2016	04:31:21.4	6.82	-73.13	144	1.9	0.4	126	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
636	Abr 18 2016	04:40:19.3	3.80	-71.39	Sup	2.4	0.4	233	18	PUERTO GAITAN (META)
637	Abr 18 2016	05:59:31.1	6.58	-73.46	113	1.8	0.3	126	15	EL CARMEN (SANTANDER)

*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
638	Abr 18 2016	06:06:31.0	6.79	-73.13	150	2.4	0.6	120	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
639	Abr 18 2016	07:48:23.1	4.25	-76.29	96	1.4	0.5	168	12	TRUJILLO (VALLE)
640	Abr 18 2016	08:38:59.5	5.66	-74.00	105	1.2	0.3	140	10	PAUNA (BOYACA)
641	Abr 18 2016	10:09:16.1	6.99	-73.04	140	1.4	0.5	211	8	PIEDRECUESTA (SANTANDER)
642	Abr 18 2016	10:30: 1.6	6.80	-73.16	149	1.5	0.2	276	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
643	Abr 18 2016	10:32:37.3	5.29	-73.72	153	2.3	0.6	65	32	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)
644	Abr 18 2016	11:07:58.8	6.79	-73.18	145	1.6	0.3	241	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
645	Abr 18 2016	11:44: 2.8	6.76	-73.15	150	2.2	0.4	137	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
646	Abr 18 2016	12:18:32.1	5.29	-73.76	153	1.9	0.5	128	16	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
647	Abr 18 2016	12:51: 4.1	3.94	-71.39	Sup	2.4	0.4	275	15	PUERTO GAITAN (META)
648	Abr 18 2016	13:07:21.5	6.86	-73.32	123	2.7	0.5	99	32	BETULIA (SANTANDER)
649	Abr 18 2016	14:13:54.2	6.01	-73.70	102	1.5	0.4	98	9	VELEZ (SANTANDER)
650	Abr 18 2016	14:14:14.0	2.02	-75.80	Sup	3.1	0.4	93	32	GUADALUPE (HUILA)
651	Abr 18 2016	16:09:52.4	6.78	-73.14	145	1.9	0.5	119	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
652	Abr 18 2016	16:46:35.6	6.87	-73.16	146	1.6	0.3	288	9	BETULIA (SANTANDER)
653	Abr 18 2016	17:29:54.4	6.81	-73.14	147	2.5	0.5	61	42	LOS SANTOS (SANTANDER)
654	Abr 18 2016	17:39:57.5	6.06	-76.55	6	1.6	0.5	255	9	MEDIO ATRATO (CHOCO)
655	Abr 18 2016	17:40:28.1	11.07	-73.91	Sup	1.8	0.4	156	8	PUEBLO BELLO (CESAR)
656	Abr 18 2016	20:11: 1.6	6.31	-77.61	18	2.4	0.5	233	13	O. PACIFICO NORTE
657	Abr 18 2016	22:00: 7.2	5.50	-74.15	38	2.0	0.4	84	20	QUIPAMA (BOYACA)
658	Abr 18 2016	23:51:12.7	6.75	-73.15	140	1.6	0.3	138	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
659	Abr 19 2016	01:04:17.7	7.20	-75.98	Sup	1.4	0.4	169	8	PEQUE (ANTIOQUIA)
660	Abr 19 2016	01:12:29.3	5.67	-74.55	Sup	3.1	0.4	49	43	PUERTO TRIUNFO (ANTIOQUIA)
661	Abr 19 2016	01:37:20.7	2.91	-78.02	Sup	2.0	0.3	145	10	O. PACIFICO SUR
662	Abr 19 2016	03:22:50.0	8.56	-74.03	57	1.7	0.3	102	15	ARENAL (BOLIVAR)
663	Abr 19 2016	05:05:17.8	6.78	-73.14	141	2.9	0.4	65	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
664	Abr 19 2016	06:43:44.6	6.82	-73.16	139	1.4	0.3	191	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
665	Abr 19 2016	07:04:30.4	6.82	-73.20	145	1.4	0.2	275	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
666	Abr 19 2016	08:21:46.7	6.73	-73.58	97	1.6	0.4	69	21	EL CARMEN (SANTANDER)
667	Abr 19 2016	08:31:17.3	7.46	-72.22	Sup	1.8	0.6	103	19	FRONTERA CON VENEZUELA
668	Abr 19 2016	08:49: 8.3	2.61	-75.63	8	1.8	0.4	82	17	IQUIRA (HUILA)
669	Abr 19 2016	08:52:49.3	5.31	-73.69	141	1.0	0.3	215	8	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)
670	Abr 19 2016	09:34:40.9	6.87	-73.32	119	1.7	0.5	153	10	BETULIA (SANTANDER)
671	Abr 19 2016	10:19:10.9	6.81	-73.15	144	1.5	0.4	244	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
672	Abr 19 2016	11:38:23.0	6.79	-73.04	149	2.2	0.5	127	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
673	Abr 19 2016	13:30:55.4	6.83	-73.14	146	3.1	0.6	53	52	LOS SANTOS (SANTANDER)
674	Abr 19 2016	13:39:27.3	6.83	-73.19	144	2.2	0.4	129	20	ZAPATOCA (SANTANDER)
675	Abr 19 2016	13:58:33.0	6.82	-73.13	142	2.1	0.5	140	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
676	Abr 19 2016	14:11:56.4	7.47	-73.44	126	1.7	0.1	253	7	SABANA DE TORRES (SANTANDER)
677	Abr 19 2016	15:31:57.9	7.39	-73.12	133	1.9	0.4	183	12	EL PLAYON (SANTANDER)
678	Abr 19 2016	15:52: 4.1	8.14	-74.78	9	3.5	0.5	53	43	NECHI (ANTIOQUIA)
679	Abr 19 2016	16:00:58.5	5.36	-75.53	106	2.4	0.4	78	22	LA MERCED (CALDAS)
680	Abr 19 2016	19:11:54.4	5.97	-73.39	161	1.9	0.4	145	14	GAMBITA (SANTANDER)
681	Abr 19 2016	19:24:50.7	5.67	-74.53	Sup	2.3	0.6	52	27	PUERTO TRIUNFO (ANTIOQUIA)
682	Abr 19 2016	19:30: 2.8	2.65	-78.08	Sup	2.8	0.6	194	12	O. PACIFICO SUR
683	Abr 19 2016	20:56: 7.0	6.76	-73.16	139	1.6	0.5	136	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
684	Abr 19 2016	21:25:33.3	6.82	-73.16	141	2.5	0.4	133	34	LOS SANTOS (SANTANDER)
685	Abr 19 2016	21:25:33.4	6.80	-73.15	142	2.4	0.4	135	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
686	Abr 19 2016	22:54:16.9	7.64	-73.12	137	1.4	0.4	256	7	CACHIRA (N.SANTANDER)
687	Abr 19 2016	22:57: 5.0	6.81	-73.17	138	2.1	0.4	132	23	ZAPATOCA (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
688	Abr 19 2016	23:03:29.4	7.43	-75.40	15	1.5	0.1	109	6	TARAZA (ANTIOQUIA)
689	Abr 19 2016	23:47:45.1	3.96	-75.92	62	2.3	0.5	71	24	GENOVA (QUINDIO)
690	Abr 20 2016	00:44:22.2	6.78	-73.14	144	1.7	0.4	244	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
691	Abr 20 2016	01:41:32.4	6.78	-73.14	144	1.6	0.3	139	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
692	Abr 20 2016	02:12:30.5	6.81	-73.17	137	2.0	0.4	132	18	ZAPATOCA (SANTANDER)
693	Abr 20 2016	02:24:44.0	6.80	-73.15	144	1.6	0.4	135	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
694	Abr 20 2016	02:34:40.6	7.61	-72.33	Sup	2.5	0.6	110	27	FRONTERA CON VENEZUELA
695	Abr 20 2016	02:39:53.2	6.56	-73.58	106	2.0	0.5	57	29	EL CARMEN (SANTANDER)
696	Abr 20 2016	02:53:17.5	6.83	-73.14	149	3.2	0.4	55	62	LOS SANTOS (SANTANDER)
697	Abr 20 2016	04:30:42.8	7.57	-72.36	Sup	2.2	0.5	108	25	FRONTERA CON VENEZUELA
698	Abr 20 2016	05:35:25.3	6.80	-73.14	146	4.3*	0.4	54	81	LOS SANTOS (SANTANDER)
699	Abr 20 2016	06:11:41.3	5.73	-74.33	18	1.3	0.3	136	10	OTANCHE (BOYACA)
700	Abr 20 2016	06:41:29.5	6.87	-73.18	133	1.7	0.3	128	18	BETULIA (SANTANDER)
701	Abr 20 2016	06:49:30.7	6.80	-73.16	137	2.1	0.3	134	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
702	Abr 20 2016	09:53: 5.3	6.81	-73.17	147	2.3	0.3	133	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
703	Abr 20 2016	10:09: 2.4	6.77	-73.15	148	1.7	0.4	136	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
704	Abr 20 2016	10:18:59.9	2.59	-75.71	9	1.8	0.4	97	14	IQUIRA (HUILA)
705	Abr 20 2016	11:08:32.6	6.60	-73.73	100	1.4	0.3	150	8	EL CARMEN (SANTANDER)
706	Abr 20 2016	12:19:20.1	6.78	-73.16	139	1.8	0.3	135	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
707	Abr 20 2016	12:46: 6.0	6.77	-73.15	139	2.0	0.4	136	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
708	Abr 20 2016	13:23:50.3	7.39	-73.31	120	1.8	0.3	181	12	EL PLAYON (SANTANDER)
709	Abr 20 2016	13:35:35.3	4.06	-74.06	Sup	1.8	0.5	91	12	GUTIERREZ (CUNDINAMARCA)
710	Abr 20 2016	14:39:36.6	7.09	-73.19	Sup	1.2	0.3	140	7	LEBRIJA (SANTANDER)
711	Abr 20 2016	14:49:11.5	6.92	-73.39	107	1.4	0.3	216	8	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
712	Abr 20 2016	14:56:29.8	6.37	-73.61	98	1.4	0.4	174	8	SANTA HELENA DEL OPO (SANTANDER)
713	Abr 20 2016	15:14: 9.9	6.39	-73.28	136	1.4	0.3	130	8	PALMAS DEL SOCORRO (SANTANDER)
714	Abr 20 2016	17:45:25.8	6.80	-73.13	140	2.1	0.4	138	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
715	Abr 20 2016	17:50:42.5	6.81	-73.18	142	1.8	0.4	136	13	ZAPATOCA (SANTANDER)
716	Abr 20 2016	19:09:14.0	2.47	-75.48	Sup	1.6	0.2	169	10	GIGANTE (HUILA)
717	Abr 20 2016	20:48:58.7	6.77	-73.18	133	1.7	0.4	133	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
718	Abr 20 2016	21:28:14.5	6.66	-74.45	58	2.0	0.4	119	13	PUERTO BERRIO (ANTIOQUIA)
719	Abr 20 2016	21:53:34.2	6.85	-73.14	142	1.5	0.5	258	6	LOS SANTOS (SANTANDER)
720	Abr 20 2016	22:20:50.4	4.22	-77.03	27	2.1	0.4	223	16	BUENAVENTURA (VALLE)
721	Abr 21 2016	00:40:56.2	6.80	-73.22	142	1.4	0.3	146	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
722	Abr 21 2016	01:13:10.3	6.79	-73.17	143	1.3	0.2	142	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
723	Abr 21 2016	01:14: 5.9	6.83	-73.26	141	1.2	0.3	153	9	ZAPATOCA (SANTANDER)
724	Abr 21 2016	01:53:23.6	6.80	-73.15	139	1.7	0.3	135	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
725	Abr 21 2016	02:36: 4.1	6.80	-73.18	140	1.9	0.2	132	18	ZAPATOCA (SANTANDER)
726	Abr 21 2016	03:03:58.7	6.78	-73.21	132	1.1	0.3	144	7	ZAPATOCA (SANTANDER)
727	Abr 21 2016	03:33:27.9	5.75	-75.83	54	1.4	0.2	94	12	PUEBLORRICO (ANTIOQUIA)
728	Abr 21 2016	03:56:57.6	6.84	-73.14	136	1.3	0.3	145	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
729	Abr 21 2016	04:03:31.7	6.79	-73.21	138	1.1	0.2	145	7	ZAPATOCA (SANTANDER)
730	Abr 21 2016	04:14: 2.7	6.80	-73.13	138	1.9	0.4	137	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
731	Abr 21 2016	05:30: 0.6	6.81	-73.20	134	1.2	0.3	147	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
732	Abr 21 2016	05:30:59.3	6.78	-73.20	139	1.3	0.2	273	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
733	Abr 21 2016	05:42: 0.6	6.79	-73.19	143	1.3	0.2	144	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
734	Abr 21 2016	06:10:28.6	6.76	-73.14	146	1.6	0.2	138	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
735	Abr 21 2016	06:35: 0.1	6.82	-73.16	142	1.7	0.3	133	19	LOS SANTOS (SANTANDER)

*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
736	Abr 21 2016	07:15: 0.9	6.83	-73.22	141	1.1	0.3	149	7	ZAPATOCA (SANTANDER)
737	Abr 21 2016	07:20:35.4	6.82	-73.23	135	1.1	0.1	149	7	ZAPATOCA (SANTANDER)
738	Abr 21 2016	08:21:49.0	6.75	-73.13	148	2.0	0.4	66	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
739	Abr 21 2016	08:39:55.7	6.29	-73.60	113	1.5	0.4	101	10	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
740	Abr 21 2016	09:02: 7.5	5.95	-72.67	Sup	1.8	0.4	259	10	SOCHA (BOYACA)
741	Abr 21 2016	09:25:58.2	5.95	-72.68	Sup	1.0	0.4	101	10	SOCHA (BOYACA)
742	Abr 21 2016	09:55:29.6	6.78	-73.13	151	1.5	0.4	138	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
743	Abr 21 2016	11:41:56.9	6.80	-73.20	142	1.6	0.1	145	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
744	Abr 21 2016	12:06: 2.8	0.44	-77.25	Sup	2.7	0.4	249	8	FRONTERA CON ECUADOR
745	Abr 21 2016	15:05:34.2	8.30	-72.16	Sup	2.4	0.7	163	22	FRONTERA CON VENEZUELA
746	Abr 21 2016	16:54:24.8	4.73	-74.83	32	1.9	0.3	167	9	AMBALEMA (TOLIMA)
747	Abr 21 2016	18:22:50.4	6.80	-73.17	143	2.0	0.5	133	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
748	Abr 21 2016	18:41: 4.4	6.80	-73.15	142	2.4	0.4	136	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
749	Abr 21 2016	19:02:25.3	3.29	-74.32	Sup	2.4	0.4	120	22	URIBE (META)
750	Abr 21 2016	20:00:13.1	6.79	-73.14	145	1.9	0.4	137	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
751	Abr 21 2016	19:58:12.3	5.57	-72.68	Sup	2.2	0.5	184	16	LABRANZAGRANDE (BOYACA)
752	Abr 21 2016	21:50:36.9	6.85	-76.42	8	1.6	0.3	248	9	DABEIBA (ANTIOQUIA)
753	Abr 21 2016	23:04:17.8	6.81	-73.14	143	2.5	0.4	71	45	LOS SANTOS (SANTANDER)
754	Abr 21 2016	23:42:55.9	7.14	-76.66	Sup	2.2	0.4	152	26	MURINDO (ANTIOQUIA)
755	Abr 21 2016	23:59: 5.9	6.98	-76.74	Sup	1.6	0.4	250	12	MURINDO (ANTIOQUIA)
756	Abr 22 2016	00:01:45.2	6.78	-73.16	150	1.6	0.2	135	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
757	Abr 22 2016	00:27:49.6	6.80	-73.17	144	2.2	0.3	133	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
758	Abr 22 2016	01:00: 1.1	9.73	-73.80	82	1.7	0.2	186	9	EL PASO (CESAR)
759	Abr 22 2016	01:26:21.3	6.83	-73.11	141	1.6	0.3	139	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
760	Abr 22 2016	01:57:29.8	6.78	-73.16	146	1.3	0.2	275	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
761	Abr 22 2016	02:43:21.9	2.46	-75.56	Sup	1.4	0.2	154	7	GIGANTE (HUILA)
762	Abr 22 2016	02:48:38.7	6.82	-73.13	144	1.7	0.2	136	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
763	Abr 22 2016	02:51:42.3	7.56	-72.00	Sup	1.4	0.4	321	7	FRONTERA CON VENEZUELA
764	Abr 22 2016	04:48:12.7	5.98	-76.17	55	1.2	0.3	247	7	EL CARMEN (CHOCO)
765	Abr 22 2016	04:57:48.9	6.84	-73.25	134	1.2	0.3	152	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
766	Abr 22 2016	05:57:37.3	6.81	-73.19	142	1.7	0.2	131	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
767	Abr 22 2016	06:07:41.9	4.77	-74.68	7	1.1	0.3	178	13	BELTRAN (CUNDINAMARCA)
768	Abr 22 2016	06:41:53.7	5.94	-73.90	55	1.5	0.2	116	13	LA BELLEZA (SANTANDER)
769	Abr 22 2016	07:21: 1.3	7.16	-76.65	Sup	2.6	0.8	153	46	MURINDO (ANTIOQUIA)
770	Abr 22 2016	07:33:44.0	6.75	-73.19	132	1.1	0.3	132	10	VILLANUEVA (SANTANDER)
771	Abr 22 2016	08:00:36.7	6.53	-73.58	99	1.1	0.3	135	8	EL CARMEN (SANTANDER)
772	Abr 22 2016	08:19:58.7	6.37	-73.60	106	1.5	0.5	80	14	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
773	Abr 22 2016	08:34:16.1	6.68	-73.11	129	1.3	0.4	145	10	JORDAN (SANTANDER)
774	Abr 22 2016	10:41:41.0	3.77	-71.45	Sup	2.6	0.3	231	15	PUERTO GAITAN (META)
775	Abr 22 2016	10:48:56.1	3.82	-71.38	Sup	2.8	0.4	233	14	PUERTO GAITAN (META)
776	Abr 22 2016	10:50:17.4	5.96	-73.77	112	2.0	0.5	180	16	BOLIVAR (SANTANDER)
777	Abr 22 2016	11:09:21.1	5.32	-72.68	Sup	2.2	0.6	115	13	PAJARITO (BOYACA)
778	Abr 22 2016	11:33: 7.6	6.79	-73.16	135	2.1	0.4	143	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
779	Abr 22 2016	12:15:40.1	6.81	-73.17	133	1.9	0.5	140	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
780	Abr 22 2016	12:44:26.1	6.84	-73.12	145	2.9	0.5	102	48	LOS SANTOS (SANTANDER)
781	Abr 22 2016	16:07:34.0	6.73	-73.14	140	1.9	0.4	259	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
782	Abr 22 2016	17:59:37.5	6.83	-73.16	143	2.4	0.3	132	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
783	Abr 22 2016	18:09:13.5	6.98	-76.12	Sup	2.1	0.6	117	17	URAMITA (ANTIOQUIA)
784	Abr 22 2016	18:52: 3.8	6.55	-73.65	105	1.7	0.3	138	8	EL CARMEN (SANTANDER)
785	Abr 22 2016	19:25:27.7	6.21	-73.45	129	1.7	0.1	206	8	GUADALUPE (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
786	Abr 22 2016	20:12:25.4	11.09	-72.32	Sup	1.9	0.4	126	12	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
787	Abr 22 2016	20:48: 1.9	3.77	-71.52	Sup	2.4	0.5	190	21	PUERTO GAITAN (META)
788	Abr 22 2016	20:49:30.8	3.78	-71.37	Sup	2.5	0.3	265	21	PUERTO GAITAN (META)
789	Abr 22 2016	20:57:14.3	3.75	-71.54	Sup	2.6	0.7	190	36	PUERTO GAITAN (META)
790	Abr 22 2016	22:43: 2.4	6.81	-73.14	151	3.6	0.8	53	79	LOS SANTOS (SANTANDER)
791	Abr 22 2016	22:54: 5.0	2.28	-75.77	Sup	2.5	0.5	127	37	AGRADO (HUILA)
792	Abr 22 2016	23:19: 9.0	3.82	-71.33	Sup	3.4	0.5	235	52	PUERTO GAITAN (META)
793	Abr 22 2016	23:38: 7.5	8.14	-72.64	Sup	1.7	0.6	152	10	SARDINATA (N.SANTANDER)
794	Abr 23 2016	00:30: 8.9	6.01	-75.81	23	1.4	0.4	184	10	TITIRIBI (ANTIOQUIA)
795	Abr 23 2016	00:40:26.4	3.82	-71.36	Sup	2.5	0.5	234	15	PUERTO GAITAN (META)
796	Abr 23 2016	00:51:45.8	6.80	-73.17	141	1.9	0.3	143	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
797	Abr 23 2016	01:14:50.1	3.18	-75.16	14	1.5	0.2	204	8	VILLAVIEJA (HUILA)
798	Abr 23 2016	02:15:28.3	4.73	-76.14	92	1.8	0.4	126	17	ARGELIA (VALLE)
799	Abr 23 2016	02:23: 4.7	5.26	-73.74	148	2.1	0.3	77	20	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
800	Abr 23 2016	02:44:20.6	3.88	-76.29	119	1.5	0.3	136	8	BUGA (VALLE)
801	Abr 23 2016	03:53:34.0	6.82	-73.16	143	1.8	0.3	133	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
802	Abr 23 2016	04:35:23.6	5.82	-73.72	111	1.2	0.3	161	10	PUENTE NACIONAL (SANTANDER)
803	Abr 23 2016	05:27: 2.1	2.75	-75.00	Sup	1.6	0.4	129	14	RIVERA (HUILA)
804	Abr 23 2016	05:36:41.1	6.80	-73.11	143	3.5	0.5	60	52	LOS SANTOS (SANTANDER)
805	Abr 23 2016	05:48:40.4	5.27	-73.74	146	3.0	0.4	64	44	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
806	Abr 23 2016	07:29: 6.0	4.81	-74.68	6	1.2	0.3	176	12	BELTRAN (CUNDINAMARCA)
807	Abr 23 2016	07:40:37.4	6.81	-76.15	Sup	1.1	0.2	222	7	FRONTINO (ANTIOQUIA)
808	Abr 23 2016	08:21:42.7	6.75	-73.13	144	1.3	0.3	139	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
809	Abr 23 2016	09:01:13.3	7.10	-73.95	74	0.9	0.2	211	9	BARRANCABERMEJA (SANTANDER)
810	Abr 23 2016	09:23:36.4	3.30	-75.37	13	1.7	0.4	115	17	AIPE (HUILA)
811	Abr 23 2016	10:18:28.7	10.24	-72.88	115	2.4	0.6	121	11	FRONTERA CON VENEZUELA
812	Abr 23 2016	10:22:25.9	6.75	-73.16	148	1.8	0.3	137	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
813	Abr 23 2016	10:42:52.9	5.94	-73.80	107	1.7	0.5	83	19	SUCRE (SANTANDER)
814	Abr 23 2016	11:00:18.6	6.82	-73.14	145	2.0	0.4	136	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
815	Abr 23 2016	12:01:54.5	10.59	-73.52	Sup	2.8	0.6	106	16	PUEBLO BELLO (CESAR)
816	Abr 23 2016	12:26: 4.5	5.33	-72.93	Sup	1.9	0.5	160	14	CHAMEZA (CASANARE)
817	Abr 23 2016	12:41:37.2	6.83	-73.11	144	2.6	0.6	71	45	LOS SANTOS (SANTANDER)
818	Abr 23 2016	13:47: 9.6	6.78	-73.19	130	1.6	0.4	176	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
819	Abr 23 2016	14:22:58.6	5.73	-74.00	104	1.3	0.3	138	10	TUNUNGUA (BOYACA)
820	Abr 23 2016	14:23:36.0	6.82	-73.15	140	2.8	0.6	70	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
821	Abr 23 2016	16:11:47.8	6.83	-73.13	147	2.6	0.5	71	41	LOS SANTOS (SANTANDER)
822	Abr 23 2016	19:26:14.4	6.81	-73.17	140	2.1	0.4	132	20	ZAPATOCA (SANTANDER)
823	Abr 23 2016	20:39:15.9	10.42	-72.79	19	2.5	0.4	162	18	FRONTERA CON VENEZUELA
824	Abr 23 2016	21:35:20.8	6.60	-75.78	24	1.8	0.3	117	12	OLAYA (ANTIOQUIA)
825	Abr 23 2016	21:43:35.6	9.12	-74.89	21	2.8	0.5	80	45	GALERAS (SUCRE)
826	Abr 23 2016	22:47:49.8	6.77	-73.17	144	1.2	0.3	134	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
827	Abr 24 2016	01:10: 9.4	6.80	-73.17	139	2.0	0.3	133	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
828	Abr 24 2016	02:10:52.6	7.55	-73.34	106	1.4	0.2	240	7	LA ESPERANZA (N.SANTANDER)
829	Abr 24 2016	02:38:32.2	6.81	-73.14	146	2.9	0.3	61	52	LOS SANTOS (SANTANDER)
830	Abr 24 2016	04:18:25.6	6.80	-73.20	145	1.3	0.2	146	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
831	Abr 24 2016	04:55:23.2	6.81	-73.18	141	1.6	0.2	242	11	ZAPATOCA (SANTANDER)
832	Abr 24 2016	05:42:59.3	3.78	-71.34	Sup	2.5	0.4	236	14	PUERTO GAITAN (META)
833	Abr 24 2016	05:45: 8.8	11.10	-73.71	Sup	2.0	0.2	154	8	PUEBLO BELLO (CESAR)
834	Abr 24 2016	06:13: 7.5	6.85	-73.15	145	2.0	0.3	132	20	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
835	Abr 24 2016	07:07:52.0	3.82	-71.37	Sup	2.1	0.4	234	13	PUERTO GAITAN (META)
836	Abr 24 2016	07:53: 1.8	6.77	-73.13	148	1.4	0.3	140	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
837	Abr 24 2016	08:54: 3.5	3.80	-71.45	Sup	2.5	0.4	231	14	PUERTO GAITAN (META)
838	Abr 24 2016	09:15:54.7	6.82	-73.16	144	1.4	0.3	145	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
839	Abr 24 2016	10:18:48.7	5.66	-76.69	14	2.1	0.4	140	20	QUIBDO (CHOCO)
840	Abr 24 2016	10:21:30.7	6.77	-73.15	141	1.6	0.3	137	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
841	Abr 24 2016	10:49: 6.6	10.44	-72.76	Sup	2.2	0.5	163	10	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
842	Abr 24 2016	11:28:39.4	7.18	-73.05	160	1.7	0.4	147	11	TONA (SANTANDER)
843	Abr 24 2016	12:39:15.8	6.80	-73.15	147	2.0	0.2	135	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
844	Abr 24 2016	14:27:39.1	9.06	-78.44	25	2.7	0.4	181	12	FRONTERA CON PANAMA
845	Abr 24 2016	15:22:49.9	6.80	-73.13	150	1.7	0.4	137	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
846	Abr 24 2016	15:59: 3.2	6.77	-73.14	147	1.6	0.2	153	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
847	Abr 24 2016	17:14:15.5	8.83	-73.30	131	2.4	0.5	147	15	EL TARRA (N.SANTANDER)
848	Abr 24 2016	18:21:44.6	6.80	-73.14	142	1.9	0.4	183	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
849	Abr 24 2016	21:12:10.1	6.02	-73.72	110	1.6	0.2	155	8	VELEZ (SANTANDER)
850	Abr 24 2016	21:57:38.5	6.80	-73.16	147	1.9	0.4	134	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
851	Abr 24 2016	22:16:11.9	2.08	-77.33	102	1.6	0.2	302	8	BALBOA (CAUCA)
852	Abr 24 2016	22:46:59.5	6.76	-73.19	137	1.3	0.4	178	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
853	Abr 24 2016	23:01:50.9	6.82	-73.14	145	2.5	0.5	119	45	LOS SANTOS (SANTANDER)
854	Abr 24 2016	23:08:36.3	7.31	-73.20	125	1.8	0.4	94	20	RIONEGRO (SANTANDER)
855	Abr 24 2016	23:08:36.6	7.30	-73.20	124	1.8	0.4	93	21	RIONEGRO (SANTANDER)
856	Abr 24 2016	23:38:56.3	6.84	-73.16	134	1.3	0.4	141	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
857	Abr 25 2016	00:50: 8.8	5.92	-73.74	119	1.0	0.1	159	8	GUAVATA (SANTANDER)
858	Abr 25 2016	01:00: 2.4	7.18	-72.17	Sup	1.4	0.3	165	12	CUBARA (BOYACA)
859	Abr 25 2016	02:44:27.8	6.82	-73.12	148	2.6	0.4	102	40	LOS SANTOS (SANTANDER)
860	Abr 25 2016	03:24:11.0	6.12	-73.96	Sup	1.3	0.3	96	10	EL PENON (SANTANDER)
861	Abr 25 2016	03:55:37.0	4.72	-77.53	Sup	1.7	0.3	235	12	O. PACIFICO CENTRO
862	Abr 25 2016	04:08:34.5	6.80	-73.15	144	1.6	0.3	135	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
863	Abr 25 2016	04:19:12.2	6.80	-73.15	143	1.3	0.2	142	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
864	Abr 25 2016	04:23:52.0	6.78	-73.17	141	1.2	0.2	141	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
865	Abr 25 2016	04:32:13.5	6.83	-73.17	141	1.5	0.4	131	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
866	Abr 25 2016	04:43:36.7	6.81	-73.16	144	2.1	0.3	134	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
867	Abr 25 2016	05:04:46.3	5.91	-73.78	110	1.2	0.3	136	8	SUCRE (SANTANDER)
868	Abr 25 2016	05:52:36.1	6.09	-73.64	136	1.3	0.4	171	9	CHIPATA (SANTANDER)
869	Abr 25 2016	05:52:54.2	7.05	-75.59	14	1.8	0.5	166	15	BRICENO (ANTIOQUIA)
870	Abr 25 2016	06:08:55.4	6.84	-73.15	146	3.0	0.5	69	60	LOS SANTOS (SANTANDER)
871	Abr 25 2016	07:22:19.8	5.92	-73.62	120	1.8	0.4	92	20	BARBOSA (SANTANDER)
872	Abr 25 2016	07:27: 6.3	4.68	-76.12	95	1.4	0.4	126	12	ARGELIA (VALLE)
873	Abr 25 2016	07:57:26.8	7.43	-73.15	137	1.5	0.3	112	12	EL PLAYON (SANTANDER)
874	Abr 25 2016	08:16: 0.7	3.96	-76.93	Sup	2.1	0.8	216	20	BUENAVENTURA (VALLE)
875	Abr 25 2016	08:46:40.5	6.76	-73.14	135	1.2	0.4	138	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
876	Abr 25 2016	08:50:10.5	6.76	-73.15	146	1.2	0.1	137	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
877	Abr 25 2016	08:59:52.6	2.43	-75.59	10	1.6	0.4	97	16	GIGANTE (HUILA)
878	Abr 25 2016	09:36:21.2	2.70	-75.01	Sup	1.6	0.5	108	16	RIVERA (HUILA)
879	Abr 25 2016	10:11:16.6	2.10	-76.00	Sup	1.7	0.5	184	14	OPORAPA (HUILA)
880	Abr 25 2016	10:41:26.5	7.45	-73.29	20	1.1	0.2	185	8	EL PLAYON (SANTANDER)
881	Abr 25 2016	11:23:31.4	6.92	-72.25	Sup	1.4	0.5	93	12	CUBARA (BOYACA)
882	Abr 25 2016	11:49:59.3	6.80	-73.11	116	1.1	0.2	141	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
883	Abr 25 2016	12:08: 6.6	3.79	-71.53	9	1.9	0.4	258	10	PUERTO GAITAN (META)
884	Abr 25 2016	12:32:35.7	6.80	-73.18	139	1.7	0.4	131	16	ZAPATOCA (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
885	Abr 25 2016	13:33:55.4	6.81	-73.14	147	2.4	0.4	119	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
886	Abr 25 2016	14:49:46.2	6.75	-73.14	136	1.8	0.5	138	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
887	Abr 25 2016	15:24:53.5	6.77	-73.17	139	1.8	0.4	134	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
888	Abr 25 2016	16:00:45.2	6.81	-73.14	141	1.9	0.4	136	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
889	Abr 25 2016	16:56:56.1	6.80	-73.20	140	1.7	0.2	145	11	ZAPATOCA (SANTANDER)
890	Abr 25 2016	17:10:59.6	6.81	-73.14	141	3.0	0.5	71	46	LOS SANTOS (SANTANDER)
891	Abr 25 2016	18:12:21.6	6.73	-73.20	134	1.4	0.4	131	10	VILLANUEVA (SANTANDER)
892	Abr 25 2016	19:05: 4.7	6.80	-73.17	138	2.3	0.4	132	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
893	Abr 25 2016	20:12:39.8	6.07	-73.72	111	2.5	0.4	77	31	VELEZ (SANTANDER)
894	Abr 25 2016	20:40:37.0	6.82	-73.12	145	3.0	0.5	61	51	LOS SANTOS (SANTANDER)
895	Abr 25 2016	21:47: 8.2	6.78	-73.17	137	1.9	0.4	134	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
896	Abr 25 2016	22:07:57.6	6.79	-73.13	141	1.8	0.5	139	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
897	Abr 25 2016	22:27:33.2	6.82	-73.16	145	3.4	0.5	67	58	LOS SANTOS (SANTANDER)
898	Abr 25 2016	23:41:32.5	6.83	-73.19	140	2.1	0.3	129	16	ZAPATOCA (SANTANDER)
899	Abr 25 2016	23:48:25.3	5.56	-76.57	25	2.2	0.5	213	21	ATRATO (CHOCO)
900	Abr 26 2016	00:53:25.6	6.79	-73.16	138	1.7	0.4	134	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
901	Abr 26 2016	01:13:35.2	5.57	-74.54	15	0.6	0.3	167	8	PUERTO SALGAR (CUNDINAMARCA)
902	Abr 26 2016	01:50:16.1	6.55	-73.51	114	4.3	0.4	53	94	EL CARMEN (SANTANDER)
903	Abr 26 2016	03:17:48.6	7.08	-73.19	127	1.4	0.4	176	12	GIRON (SANTANDER)
904	Abr 26 2016	03:24: 0.3	5.26	-73.76	149	2.2	0.3	92	26	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
905	Abr 26 2016	03:24:52.5	4.64	-76.09	84	2.2	0.4	83	28	TORO (VALLE)
906	Abr 26 2016	05:13: 0.5	6.80	-73.17	144	1.9	0.3	132	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
907	Abr 26 2016	05:38:40.1	6.81	-73.18	142	2.3	0.3	131	32	ZAPATOCA (SANTANDER)
908	Abr 26 2016	06:02:53.0	6.60	-73.59	106	1.2	0.3	185	8	EL CARMEN (SANTANDER)
909	Abr 26 2016	06:04:38.8	6.84	-73.18	122	1.1	0.6	130	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
910	Abr 26 2016	06:54:42.4	3.72	-74.09	Sup	1.6	0.5	125	18	LEJANIAS (META)
911	Abr 26 2016	07:07: 1.3	4.72	-76.38	97	1.4	0.4	201	9	EL CAIRO (VALLE)
912	Abr 26 2016	07:10:35.9	0.77	-77.38	Sup	2.2	0.5	240	14	CORDOBA (NARINO)
913	Abr 26 2016	08:57:50.6	6.82	-73.12	140	2.6	0.4	71	42	LOS SANTOS (SANTANDER)
914	Abr 26 2016	09:27:13.1	6.83	-73.15	139	1.9	0.4	134	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
915	Abr 26 2016	09:30:14.4	7.26	-77.08	22	2.0	0.4	127	18	RIOSUCIO (CHOCO)
916	Abr 26 2016	10:01:12.1	10.03	-73.04	128	3.6	0.5	48	51	AGUSTIN CODAZZI (CESAR)
917	Abr 26 2016	10:20:54.5	2.57	-75.32	12	1.1	0.4	173	9	ALGECIRAS (HUILA)
918	Abr 26 2016	13:52: 0.0	6.80	-73.17	142	1.7	0.3	133	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
919	Abr 26 2016	15:20: 2.4	7.47	-74.10	28	1.5	0.2	175	11	SAN PABLO (BOLIVAR)
920	Abr 26 2016	16:48:34.6	4.23	-76.25	128	1.5	0.3	157	8	TRUJILLO (VALLE)
921	Abr 26 2016	17:31:47.0	11.02	-71.81	Sup	3.2	0.2	155	9	FRONTERA CON VENEZUELA
922	Abr 26 2016	18:23: 2.6	6.78	-73.16	138	1.7	0.3	136	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
923	Abr 26 2016	22:22:20.5	8.78	-77.45	15	2.5	0.6	144	18	MAR CARIBE
924	Abr 26 2016	22:53:26.9	6.79	-73.15	144	2.1	0.3	135	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
925	Abr 27 2016	00:38:36.7	6.80	-73.19	139	1.5	0.3	145	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
926	Abr 27 2016	01:27:52.6	1.29	-77.00	Sup	1.8	0.4	199	8	COLON (PUTUMAYO)
927	Abr 27 2016	02:00:42.9	7.96	-75.86	24	2.3	0.5	244	28	PUERTO LIBERTADOR (CORDOBA)
928	Abr 27 2016	02:16:16.5	6.87	-74.57	51	1.4	0.2	143	9	REMEDIOS (ANTIOQUIA)
929	Abr 27 2016	02:36:58.1	6.80	-73.17	136	1.3	0.3	242	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
930	Abr 27 2016	03:00:26.6	6.68	-73.24	135	1.4	0.3	107	12	BARICHARA (SANTANDER)
931	Abr 27 2016	03:12: 7.9	3.16	-74.78	Sup	2.4	0.4	79	35	COLOMBIA (HUILA)
932	Abr 27 2016	04:00:16.2	4.89	-73.03	Sup	2.1	0.6	120	28	SABANALARGA (CASANARE)
933	Abr 27 2016	05:54: 9.6	6.86	-73.28	124	1.9	0.5	67	24	BETULIA (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
934	Abr 27 2016	06:12:20.8	6.86	-73.14	146	3.5	0.7	66	72	LOS SANTOS (SANTANDER)
935	Abr 27 2016	06:25:40.0	4.13	-76.74	20	1.8	0.5	146	12	CALIMA (VALLE)
936	Abr 27 2016	06:46:46.2	6.80	-73.14	147	1.7	0.4	120	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
937	Abr 27 2016	06:54:27.6	6.83	-73.18	144	1.5	0.2	146	9	ZAPATOCA (SANTANDER)
938	Abr 27 2016	08:12:59.4	3.80	-71.44	Sup	2.5	0.3	231	20	PUERTO GAITAN (META)
939	Abr 27 2016	08:37: 1.9	6.81	-73.14	147	1.8	0.4	136	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
940	Abr 27 2016	10:23:25.6	6.42	-73.60	115	1.1	0.2	151	8	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
941	Abr 27 2016	11:48: 2.9	6.82	-73.16	142	2.3	0.3	118	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
942	Abr 27 2016	12:38:15.3	6.78	-73.16	147	1.5	0.1	141	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
943	Abr 27 2016	12:48:37.6	6.80	-73.18	146	1.7	0.3	143	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
944	Abr 27 2016	13:29:16.8	6.64	-75.79	22	2.8	0.2	118	22	OLAYA (ANTIOQUIA)
945	Abr 27 2016	15:51:40.4	6.81	-73.16	143	2.9	0.3	109	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
946	Abr 27 2016	18:29:17.0	1.89	-75.96	Sup	2.4	0.3	193	16	TIMANA (HUILA)
947	Abr 27 2016	18:31:41.2	1.91	-75.96	22	1.9	0.3	190	13	TIMANA (HUILA)
948	Abr 27 2016	18:54: 3.9	6.73	-73.11	139	2.0	0.4	143	22	JORDAN (SANTANDER)
949	Abr 27 2016	20:47: 8.6	6.78	-73.14	141	1.7	0.4	138	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
950	Abr 27 2016	22:45:57.0	6.83	-73.14	145	3.2	0.5	70	56	LOS SANTOS (SANTANDER)
951	Abr 27 2016	23:57: 9.7	4.54	-77.19	Sup	2.3	0.5	144	17	LITORAL DEL SAN JUAN (CHOCO)
952	Abr 28 2016	01:25:38.3	9.41	-72.82	148	2.7	0.2	177	12	FRONTERA CON VENEZUELA
953	Abr 28 2016	01:26:21.4	6.89	-76.63	17	2.0	0.5	152	12	MURINDO (ANTIOQUIA)
954	Abr 28 2016	01:45: 9.0	3.93	-76.28	118	1.8	0.4	109	22	BUGA (VALLE)
955	Abr 28 2016	03:10:35.9	5.80	-75.90	46	1.4	0.2	146	10	HISPANIA (ANTIOQUIA)
956	Abr 28 2016	03:22:21.1	6.77	-73.12	139	2.0	0.5	140	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
957	Abr 28 2016	04:09:47.9	6.92	-72.89	Sup	2.3	0.5	166	34	GUACA (SANTANDER)
958	Abr 28 2016	04:58: 5.3	6.82	-76.39	50	1.3	0.4	244	8	DABEIBA (ANTIOQUIA)
959	Abr 28 2016	05:30:11.0	2.48	-75.54	14	1.7	0.3	89	14	GIGANTE (HUILA)
960	Abr 28 2016	06:24:21.1	6.72	-76.77	88	1.7	0.2	118	17	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)
961	Abr 28 2016	06:44:44.9	1.98	-76.05	Sup	0.8	0.3	214	9	SALADOBLANCO (HUILA)
962	Abr 28 2016	07:14:49.8	8.20	-75.09	12	1.8	0.4	225	12	AYAPEL (CORDOBA)
963	Abr 28 2016	07:48:28.8	0.72	-77.14	Sup	2.0	0.5	220	18	ORITO (PUTUMAYO)
964	Abr 28 2016	09:27:36.4	6.31	-73.57	117	1.2	0.4	102	9	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
965	Abr 28 2016	10:04:51.5	2.37	-75.53	24	1.4	0.3	103	8	GIGANTE (HUILA)
966	Abr 28 2016	10:33:45.5	6.81	-73.14	143	2.1	0.3	136	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
967	Abr 28 2016	10:41: 1.1	4.18	-75.25	13	1.5	0.4	162	18	ROVIRA (TOLIMA)
968	Abr 28 2016	10:48:44.6	6.79	-73.18	140	1.6	0.3	131	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
969	Abr 28 2016	10:58:57.4	6.81	-73.17	145	1.9	0.3	132	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
970	Abr 28 2016	11:02:16.2	6.78	-73.13	148	1.6	0.3	139	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
971	Abr 28 2016	11:03:19.4	4.75	-73.08	Sup	2.3	0.3	120	14	SABANALARGA (CASANARE)
972	Abr 28 2016	11:40:34.8	6.79	-73.20	144	1.5	0.2	144	7	ZAPATOCA (SANTANDER)
973	Abr 28 2016	11:45:35.5	6.79	-73.18	137	1.6	0.1	143	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
974	Abr 28 2016	12:00:32.0	3.51	-74.66	Sup	1.5	0.3	258	8	COLOMBIA (HUILA)
975	Abr 28 2016	12:11:38.9	6.80	-73.18	144	1.7	0.2	144	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
976	Abr 28 2016	12:58:38.6	5.96	-72.08	62	2.3	0.4	199	20	TAMARA (CASANARE)
977	Abr 28 2016	13:29:45.1	6.75	-73.19	145	1.5	0.3	132	9	VILLANUEVA (SANTANDER)
978	Abr 28 2016	14:47:32.5	5.49	-77.89	21	3.3	0.5	143	62	O. PACIFICO CENTRO
979	Abr 28 2016	15:16:35.4	6.81	-73.20	149	1.4	0.3	146	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
980	Abr 28 2016	15:54:58.2	6.19	-73.66	96	1.8	0.5	93	14	LA PAZ (SANTANDER)
981	Abr 28 2016	16:42:50.6	6.81	-73.23	136	1.7	0.2	148	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
982	Abr 28 2016	17:52:53.6	6.78	-73.17	141	1.5	0.4	141	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
983	Abr 28 2016	18:49: 1.7	6.84	-73.14	144	3.3	0.3	70	36	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
984	Abr 28 2016	19:40: 6.6	6.76	-73.17	143	1.7	0.3	135	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
985	Abr 28 2016	19:47:14.3	6.82	-73.13	150	2.5	0.5	109	43	LOS SANTOS (SANTANDER)
986	Abr 28 2016	21:06:47.0	4.22	-76.27	130	2.2	0.5	101	22	TRUJILLO (VALLE)
987	Abr 28 2016	22:25:33.7	2.06	-75.92	Sup	1.6	0.1	224	8	ELIAS (HUILA)
988	Abr 28 2016	22:28:20.3	4.56	-77.77	59	2.2	0.2	264	8	O. PACIFICO CENTRO
989	Abr 28 2016	23:56:16.4	5.41	-77.92	28	1.8	0.5	280	13	O. PACIFICO CENTRO
990	Abr 29 2016	00:06:35.9	6.39	-75.23	8	1.8	0.5	112	22	CONCEPCION (ANTIOQUIA)
991	Abr 29 2016	00:53:15.1	6.36	-75.22	Sup	1.0	0.4	197	8	CONCEPCION (ANTIOQUIA)
992	Abr 29 2016	01:06:30.4	6.37	-75.22	Sup	1.4	0.6	140	16	CONCEPCION (ANTIOQUIA)
993	Abr 29 2016	01:09:38.1	6.37	-75.21	Sup	1.3	0.5	107	18	CONCEPCION (ANTIOQUIA)
994	<u>Abr 29 2016</u>	<u>01:26:25.2</u>	<u>4.91</u>	<u>-75.32</u>	<u>Sup</u>	<u>3.4*</u>	<u>0.1</u>	<u>74</u>	<u>30</u>	<u>VOLCAN NEVADO DEL RUIZ</u>
995	<u>Abr 29 2016</u>	<u>01:45:47.0</u>	<u>4.91</u>	<u>-75.32</u>	<u>Sup</u>	<u>3.4*</u>	<u>0.1</u>	<u>55</u>	<u>32</u>	<u>VOLCAN NEVADO DEL RUIZ</u>
996	Abr 29 2016	02:35:11.5	6.36	-75.22	Sup	1.1	0.4	196	8	CONCEPCION (ANTIOQUIA)
997	Abr 29 2016	02:59: 6.9	6.35	-75.22	Sup	1.1	0.4	195	8	CONCEPCION (ANTIOQUIA)
998	Abr 29 2016	04:23: 2.6	6.81	-73.14	145	2.0	0.4	136	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
999	Abr 29 2016	05:43:39.3	6.78	-73.13	146	1.6	0.3	138	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
1000	Abr 29 2016	05:49:41.7	6.23	-73.39	132	1.4	0.3	106	12	GUADALUPE (SANTANDER)
1001	Abr 29 2016	06:00:24.2	6.37	-75.22	Sup	1.0	0.5	140	11	CONCEPCION (ANTIOQUIA)
1002	Abr 29 2016	06:48:35.9	7.28	-73.40	117	1.5	0.2	131	8	SABANA DE TORRES (SANTANDER)
1003	Abr 29 2016	06:52:36.3	7.01	-73.25	156	1.2	0.6	110	7	GIRON (SANTANDER)
1004	Abr 29 2016	07:07:21.4	5.34	-75.94	81	1.4	0.3	136	10	MISTRATO (RISARALDA)
1005	Abr 29 2016	07:15: 9.5	4.40	-75.44	Sup	1.1	0.2	144	12	CAJAMARCA (TOLIMA)
1006	Abr 29 2016	07:42: 8.9	5.40	-73.77	136	1.7	0.4	122	19	FUQUENE (CUNDINAMARCA)
1007	Abr 29 2016	07:47:16.6	3.79	-71.60	Sup	2.6	0.6	224	13	PUERTO GAITAN (META)
1008	Abr 29 2016	09:03:49.7	6.84	-73.23	140	2.1	0.5	122	17	ZAPATOCA (SANTANDER)
1009	Abr 29 2016	09:04:11.5	6.94	-76.71	70	2.8	0.5	135	20	MURINDO (ANTIOQUIA)
1010	Abr 29 2016	10:57: 0.8	7.26	-73.06	153	1.5	0.3	116	9	MATANZA (SANTANDER)
1011	Abr 29 2016	11:33:50.6	6.80	-73.13	146	2.1	0.3	138	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
1012	Abr 29 2016	11:51: 3.1	6.79	-73.14	140	2.3	0.3	137	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
1013	Abr 29 2016	16:21:39.8	6.79	-73.13	147	1.9	0.2	138	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
1014	Abr 29 2016	16:48:28.4	6.84	-73.13	146	3.2	0.4	84	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
1015	Abr 29 2016	18:21: 3.8	6.78	-73.17	139	1.2	0.2	141	6	LOS SANTOS (SANTANDER)
1016	Abr 29 2016	19:04:46.1	6.82	-73.19	136	1.5	0.2	147	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
1017	Abr 29 2016	19:50:51.0	6.80	-73.17	145	1.8	0.2	144	11	ZAPATOCA (SANTANDER)
1018	Abr 29 2016	19:56:30.2	5.27	-73.76	145	1.6	0.3	130	11	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
1019	Abr 29 2016	20:28:15.8	6.80	-73.16	143	2.0	0.3	142	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
1020	Abr 29 2016	20:32:45.1	5.42	-73.77	132	1.5	0.4	121	12	FUQUENE (CUNDINAMARCA)
1021	Abr 29 2016	23:00:52.6	6.82	-73.15	138	2.9	0.5	96	46	LOS SANTOS (SANTANDER)
1022	Abr 29 2016	23:29:35.8	6.81	-73.20	139	2.3	0.4	128	20	ZAPATOCA (SANTANDER)
1023	Abr 29 2016	23:33:47.0	5.37	-75.84	Sup	1.1	0.4	117	8	GUATICA (RISARALDA)
1024	Abr 30 2016	00:52:33.9	7.52	-73.35	125	1.5	0.1	197	10	LA ESPERANZA (N.SANTANDER)
1025	Abr 30 2016	01:16: 1.9	6.78	-73.14	140	1.7	0.5	138	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
1026	Abr 30 2016	01:39: 4.1	6.08	-74.33	Sup	1.9	0.7	73	24	PUERTO NARE (ANTIOQUIA)
1027	Abr 30 2016	01:52:57.1	4.58	-77.76	59	2.4	0.5	294	14	O. PACIFICO CENTRO
1028	Abr 30 2016	01:54: 1.4	4.64	-77.72	52	2.4	0.7	294	10	BAJO BAUDO (CHOCO)
1029	Abr 30 2016	02:09:49.1	6.82	-73.19	140	1.5	0.3	130	13	ZAPATOCA (SANTANDER)
1030	Abr 30 2016	02:25:21.6	6.76	-73.10	144	1.4	0.1	144	10	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
1031	Abr 30 2016	04:39:35.1	6.76	-73.15	141	1.5	0.2	138	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
1032	Abr 30 2016	04:41:25.4	6.78	-73.18	138	1.7	0.4	132	13	ZAPATOCA (SANTANDER)
1033	Abr 30 2016	04:50:55.7	6.79	-76.31	Sup	2.1	0.6	220	20	URAMITA (ANTIOQUIA)
1034	Abr 30 2016	05:34: 5.4	6.23	-74.30	12	1.0	0.6	164	12	PUERTO BERRIO (ANTIOQUIA)
1035	Abr 30 2016	05:39: 9.9	5.32	-74.71	19	1.2	0.5	198	10	HONDA (TOLIMA)
1036	Abr 30 2016	06:43:40.4	6.79	-73.16	142	1.4	0.3	135	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
1037	Abr 30 2016	06:44:12.3	6.79	-73.14	142	1.4	0.3	137	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
1038	Abr 30 2016	07:05:42.8	7.51	-74.96	44	1.2	0.2	167	8	ZARAGOZA (ANTIOQUIA)
1039	Abr 30 2016	07:27:58.9	3.27	-74.36	Sup	2.0	0.4	210	8	URIBE (META)
1040	Abr 30 2016	07:41:51.8	6.82	-73.16	143	1.6	0.3	133	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
1041	Abr 30 2016	08:50:33.1	6.77	-73.10	142	1.9	0.4	143	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
1042	Abr 30 2016	09:13:25.6	6.79	-73.16	133	1.9	0.4	135	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
1043	Abr 30 2016	09:14:38.0	6.81	-73.14	142	2.3	0.4	135	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
1044	Abr 30 2016	09:35: 4.3	4.15	-76.35	134	1.8	0.4	189	10	RIOFRIO (VALLE)
1045	Abr 30 2016	10:02:57.4	4.74	-77.59	Sup	2.0	0.2	286	9	O. PACIFICO CENTRO
1046	Abr 30 2016	12:08:42.3	2.47	-75.50	15	2.2	0.3	152	10	GIGANTE (HUILA)
1047	Abr 30 2016	12:21:17.6	6.78	-73.13	147	1.6	0.3	139	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
1048	Abr 30 2016	12:42:16.0	6.79	-73.14	144	2.2	0.3	137	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
1049	Abr 30 2016	14:27:56.1	11.40	-72.18	12	2.5	0.3	180	9	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
1050	Abr 30 2016	14:49:38.0	6.79	-73.60	106	1.9	0.2	120	13	EL CARMEN (SANTANDER)
1051	<u>Abr 30 2016</u>	<u>16:11:47.2</u>	<u>6.80</u>	<u>-73.16</u>	<u>145</u>	<u>4.5*</u>	<u>0.3</u>	<u>70</u>	<u>52</u>	<u>LOS SANTOS (SANTANDER)</u>
1052	Abr 30 2016	18:06:51.1	4.81	-76.68	11	1.2	0.2	235	7	SUPI (CHOCO)
1053	Abr 30 2016	18:46:19.9	6.79	-73.16	140	2.5	0.3	134	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
1054	Abr 30 2016	21:13:43.2	4.93	-73.14	126	1.7	0.1	122	9	CAMPOHERMOSO (BOYACA)
1055	Abr 30 2016	21:30:43.7	6.81	-73.18	144	1.6	0.1	145	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
1056	Abr 30 2016	22:11:44.8	2.36	-75.55	16	1.7	0.4	98	12	GIGANTE (HUILA)
1057	Abr 30 2016	23:33:17.0	6.82	-73.16	136	1.9	0.5	132	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
1058	Abr 30 2016	23:34:47.9	6.12	-73.69	111	1.3	0.2	172	10	CHIPATA (SANTANDER)

*Magnitud de Momento (Mw)