



## **BOLETÍN DE SISMOS**

enero - junio de 2016

Red Sismológica Nacional de Colombia – RSNC –

**Volumen 24, No. I**

**Bogotá, diciembre de 2016**

República de Colombia  
SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

**REPÚBLICA DE COLOMBIA  
SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO**



**Boletín de Sismos: enero - junio de 2016**

**Red Sismológica Nacional de Colombia**

**Bogotá, diciembre de 2016**

## PRESENTACION

La Red Sismológica Nacional de Colombia - RSNC, adscrita a la Subdirección de Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental de INGEOMINAS, 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 para la Prevención y Atención de Desastres (SNPAD), a las diferentes entidades y a la comunidad en general.

El propósito del boletín semestral 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.ingeminas.gov.co>.

Cordialmente,

M.Sc. Viviana Dionicio Lozano.

**Coordinador.**

Red Sismológica Nacional de Colombia

**Director General del SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO**

Dr. Oscar Paredes Zapata

**Directora técnica de Geoamenazas**

Dra. Marta Lucia Calvache

**RED SISMOLÓGICA NACIONAL DE COLOMBIA**

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

M.Sc. Viviana Dionicio Lozano

### **ANALISTAS**

Geól. Katerine Vallejo Quinceno.

Lic. Física. Miguel Edgardo Hernández.

Est. Geól. Adolfo Robayo.

Ing. Sist. Oscar David Riobamba.

Ing. Sist. Carlos Guillermo Araujo Moncayo.

Lic. Física. Geól. Laura Velasquez., Est. M.Sc.

Físico. Daniel David Siervo Plata.

Geól. Daniel Martinez Jaramillo.

Lic. Física. Edwin Fabián Moyorga López. M.Sc.

### **ÁREA DE SISMOLOGÍA**

Física Patricia Pedraza., M.Sc.

Físico. Camilo Muñoz Lopez.

Ing. Fís. Ruth Emilse Bolaños.

Físico. Faustino Blanco., M.Sc.

Físico. Nelson David Pérez., M.Sc.

Físico. Juan Santiago Velásquez.

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

Físico. Juan Carlos Bermudez., M.Sc.

### **ÁREA DE ELECTRÓNICA**

Ing. Andres Felipe Gómez

Ing. Jorge Andres de la Rosa.

Ing. Juan Carlos Lizcano.

Ing. Danilo León.

Ing. Johnnatan Fernandez.

Tec. Edgar Gil.

Tec. Robert Prada.

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

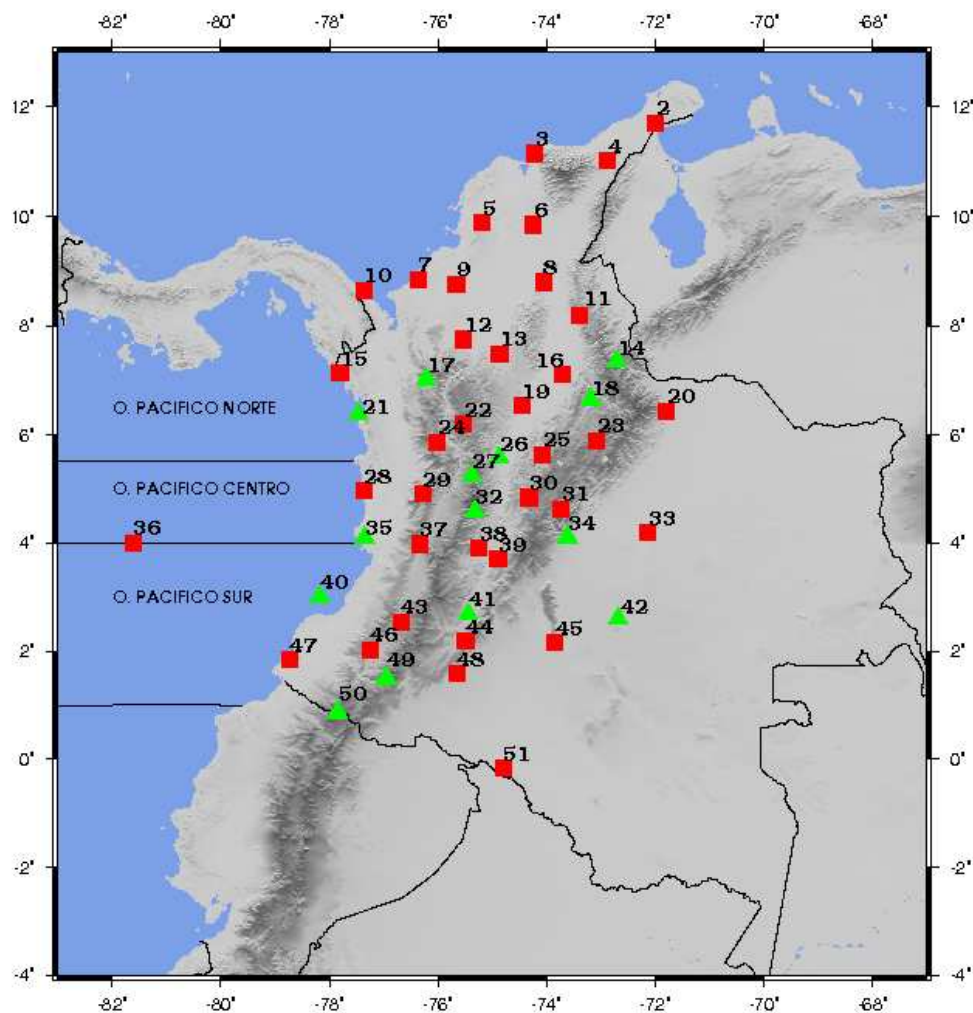


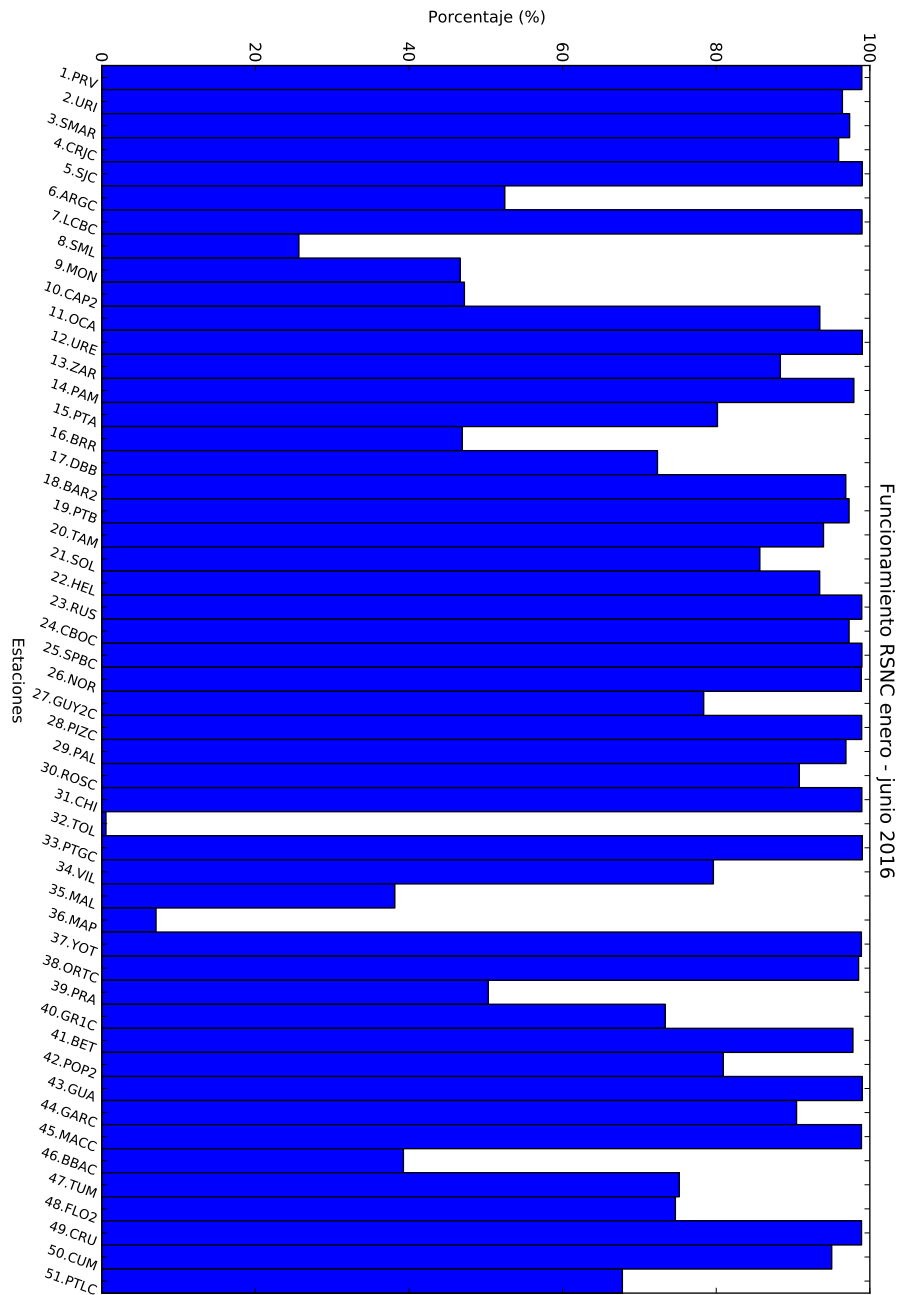
Figura 1: Localización de las estaciones de la RSNC. Los triángulos verdes y los cuadros rojos representan las estaciones con sensores de corto periodo y banda ancha respectivamente.

No.	Tipo de Sensor*	Nombre de la Estación	%
1	BB	PROVIDENCIA	98,96
2	BB	URIBIA	96,43
3	BB	SANTA MARTA	97,37
4	BB	CERREJON	95,94
5	BB	SAN JACINTO	99,00
6	BB	ARIGUANI	52,47
7	BB	LOS CORDOBAS	98,99
8	BB	SAN MARTIN DE LOBA	25,66
9	BB	MONTERÍA	46,66
10	BB	CAPURGANÁ	47,21
11	BB	OCAÑA	93,49
12	BB	SAN JOSE DE URE	99,02
13	BB	ZARAGOZA	88,35
14	SP	PAMPLONA	97,92
15	BB	PUNTA ARDITA	80,16
16	BB	BARRANCA	46,92
17	SP	DABEIBA	72,35
18	SP	BARICHARA	96,87
19	BB	PUERTO BERRIO	97,30
20	BB	TAME	93,97
21	SP	SOLANO	85,68
22	BB	ST.HELENA	93,47
23	BB	LA RUSIA	98,95
24	BB	CIUDAD BOLIVAR	97,30
25	BB	SAN PABLO DE BORBUR	98,97
26	SP	NORCASIA	98,87
27	SP	GUYANA	78,37
28	BB	PIZARRO	98,94
29	BB	SAN JOSE DEL PALMAR	96,89
30	BB	EL ROSAL (CTBTO)	90,82
31	BB	CHINGAZA	98,96
32	SP	TOLIMA	0,54
33	BB	PUERTO GAITAN	99,02
34	SP	VILLAVICENCIO	79,63
35	SP	MALAGA	38,15
36	BB	MALPELO	7,06
37	BB	YOTOCO	98,90
38	BB	ORTEGA	98,54
39	BB	PRADO	50,31
40	SP	GORGONA	73,35
41	SP	BETANIA	97,80
42	BB	POPAYAN	80,92
43	SP	GUAVIARE	99,00
44	BB	GARZON	90,46
45	BB	MACARENA	98,91
46	BB	BALBOA	39,27
47	BB	TUMACO	75,18
48	BB	FLORENCIA	74,68
49	SP	LA CRUZ	98,92
50	SP	CUMBAL	95,04
51	BB	PUERTO LEGUIZAMO	67,78

\* SP = Período corto

BB = Banda ancha

## HISTOGRAMA DE FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES



## SISMICIDAD DE ENERO-JUNIO DE 2016

Durante los meses de enero-junio se registraron 14512 eventos, de los cuales: 13217 corresponden a eventos locales y de estos se localizaron 6664, 886 fueron Regionales y 409 Distantes. De los eventos localizados, 50 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 3.0 en la escala de Richter.
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.
3. El sismo es reportado como sentido cerca al epicentro, sin importar su magnitud o su profundidad.

### CONVENCIONES

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

Cuadro 1: Eventos destacados durante enero-junio de 2016

N	FECHA	H:M:S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
134	Ene 4 2016	21:05:56.0	6.78	-73.13	153	4.3	0.5	55	106	LOS SANTOS (SANTANDER)*
258	Ene 8 2016	14:55:17.1	5.33	-72.75	Sup	4.5	0.7	110	90	PAJARITO (BOYACA)*
338	Ene 10 2016	10:33:48.3	5.85	-76.51	8	4.3	0.7	102	75	QUIBDO (CHOCO)*
437	Ene 13 2016	16:13:14.9	7.69	-74.68	31	3.8	0.6	32	77	EL BAGRE (ANTIOQUIA)*
469	Ene 14 2016	17:35:14.5	6.92	-76.25	Sup	4.6	0.5	39	112	DABEIBA (ANTIOQUIA)*
551	Ene 17 2016	03:01:46.7	4.41	-75.47	Sup	3.0	0.6	58	43	CAJAMARCA (TOLIMA)*
674	Ene 20 2016	06:17: 9.3	6.21	-75.68	Sup	3.1	0.4	104	43	HELICONIA (ANTIOQUIA)*
729	Ene 22 2016	02:41:12.4	5.08	-78.35	32	4.5	0.5	154	105	O. PACIFICO CENTRO*
787	Ene 24 2016	09:28:53.5	6.83	-73.15	151	4.3	0.6	67	90	LOS SANTOS (SANTANDER)*
835	Ene 25 2016	22:34:45.7	1.61	-79.42	Sup	3.8	0.4	267	50	O. PACIFICO SUR*
1203	Feb 4 2016	14:07:40.9	4.18	-73.70	Sup	3.2	0.4	70	42	VILLAVICENCIO (META) *
1270	Feb 6 2016	12:05:31.6	6.82	-73.11	153	4.5	0.3	53	82	LOS SANTOS (SANTANDER)*
1447	Feb 11 2016	07:14:37.5	6.81	-73.13	154	4.8	0.6	53	113	LOS SANTOS (SANTANDER)*
1660	Feb 17 2016	14:49:57.3	3.54	-73.13	Sup	4.3	0.5	96	89	SAN CARLOS DE GUAROA (META)*
2072	Feb 28 2016	05:28:12.9	6.82	-73.13	150	4.5	0.6	53	93	LOS SANTOS (SANTANDER)*

2371	Mar 9 2016	05:23:56.9	6.83	-73.16	149	4.3	0.5	67	92	LOS SANTOS (SANTANDER)*
2379	Mar 9 2016	06:27:17.6	6.84	-73.14	148	4.9	0.5	56	98	LOS SANTOS (SANTANDER)*
2541	Mar 13 2016	13:17:46.3	3.50	-74.57	Sup	4.0	0.5	58	75	COLOMBIA (HUILA)*
2552	Mar 13 2016	20:43:13.4	7.22	-78.13	Sup	4.1	0.6	156	84	O. PACIFICO NORTE*
2685	Mar 17 2016	08:46: 2.3	5.52	-74.45	Sup	4.1	0.5	45	83	YACOPI (CUNDINAMARCA)*
3415	Abr 3 2016	20:34:49.7	7.81	-75.15	Sup	3.9	0.6	36	77	CAUCASIA (ANTIOQUIA)*
3485	Abr 5 2016	22:16:11.0	10.02	-73.85	18	3.6	0.5	77	56	BOSCONIA (CESAR)*
3572	Abr 8 2016	09:11:43.7	7.25	-76.92	30	4.1	1.2	59	89	RIOSUCIO (CHOCO)*
3669	Abr 11 2016	09:29:28.1	6.98	-76.69	21	5.2	0.6	53	61	MURINDO (ANTIOQUIA)*
3776	Abr 14 2016	03:48:34.8	4.95	-75.33	7	3.0	0.1	129	40	VOLCAN NEVADO DEL RUIZ*
3894	Abr 16 2016	23:58:34.3	-0.10	-80.00	20	7.8	-	-	-	FRONTERA CON ECUADOR**
3994	Abr 20 2016	05:35:25.3	6.80	-73.14	146	4.3	0.4	54	81	LOS SANTOS (SANTANDER)*
4198	Abr 26 2016	01:50:16.1	6.55	-73.51	114	4.3	0.4	53	94	EL CARMEN (SANTANDER)*
4290	Abr 29 2016	01:26:25.2	4.91	-75.32	Sup	3.4	0.1	74	30	VOLCAN NEVADO DEL RUIZ*
4291	Abr 29 2016	01:45:47.0	4.91	-75.32	Sup	3.4	0.1	55	32	VOLCAN NEVADO DEL RUIZ*
4347	Abr 30 2016	16:11:47.2	6.80	-73.16	145	4.5	0.3	70	52	LOS SANTOS (SANTANDER)*
4628	May 7 2016	19:05: 7.3	6.38	-72.90	Sup	3.9	0.6	73	73	SAN JOAQUIN (SANTANDER)*
4725	May 10 2016	03:35:13.1	7.37	-73.11	Sup	3.1	0.4	83	50	MATANZA (SANTANDER)*
4785	May 11 2016	14:46: 9.8	6.81	-73.12	152	4.2	0.5	56	89	LOS SANTOS (SANTANDER)*
4952	May 16 2016	07:23:10.0	4.56	-75.66	Sup	1.9	0.6	69	39	ARMENIA (QUINDIO)*
5008	May 18 2016	07:57: 7.9	0.42	-79.76	32	6.7	-	-	-	FRONTERA CON ECUADOR**
5327	May 27 2016	17:10:59.3	3.94	-76.34	141	4.2	0.6	41	88	BUGA (VALLE)*
5444	May 31 2016	06:30:23.3	6.81	-73.16	149	4.3	0.5	67	81	LOS SANTOS (SANTANDER)*
5493	Jun 1 2016	10:05:19.5	0.40	-80.67	Sup	5.3	-	-	-	FRONTERA CON ECUADOR**
5685	Jun 6 2016	18:06:58.6	8.71	-70.76	10	4.5	-	-	-	FRONTERA CON VENEZUELA***
5746	Jun 8 2016	03:49:30.6	4.53	-76.20	64	4.0	0.6	45	109	VERSALLES (VALLE)*
5811	Jun 9 2016	14:16:53.7	5.71	-76.07	44	3.8	0.6	51	72	BETANIA (ANTIOQUIA)*
5973	Jun 13 2016	03:18:52.5	4.43	-75.40	Sup	2.4	0.13	175	59	VOLCAN MACHIN*
6052	Jun 15 2016	02:54:37.1	5.67	-77.62	32	4.2	0.5	109	90	O. PACIFICO NORTE*
6174	Jun 18 2016	04:18:11.0	2.04	-75.88	Sup	3.8	0.4	82	63	ELIAS (HUILA)*
6373	Jun 23 2016	05:35:38.9	6.78	-73.15	144	4.5	0.7	54	244	LOS SANTOS (SANTANDER)*
6400	Jun 23 2016	22:28:56.2	6.81	-73.16	149	4.7	0.5	55	118	LOS SANTOS (SANTANDER)*
6413	Jun 24 2016	06:28:47.8	4.85	-75.69	Sup	2.8	0.6	67	62	DOSQUEBRADAS (RISARALDA)*
6479	Jun 25 2016	17:54:15.8	4.84	-75.67	Sup	1.8	0.6	66	18	DOSQUEBRADAS (RISARALDA)*
6556	Jun 28 2016	03:29:10.6	6.81	-73.11	149	4.4	0.6	53	90	LOS SANTOS (SANTANDER)*

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

\*\*\* Localización obtenida del Servicio Geológico de Estado Unidos (USGS) (<http://earthquake.usgs.gov/earthquakes/>).

\* Eventos Sísmicos reportados como sentidos

## RED SISMOLOGICA NACIONAL DE COLOMBIA

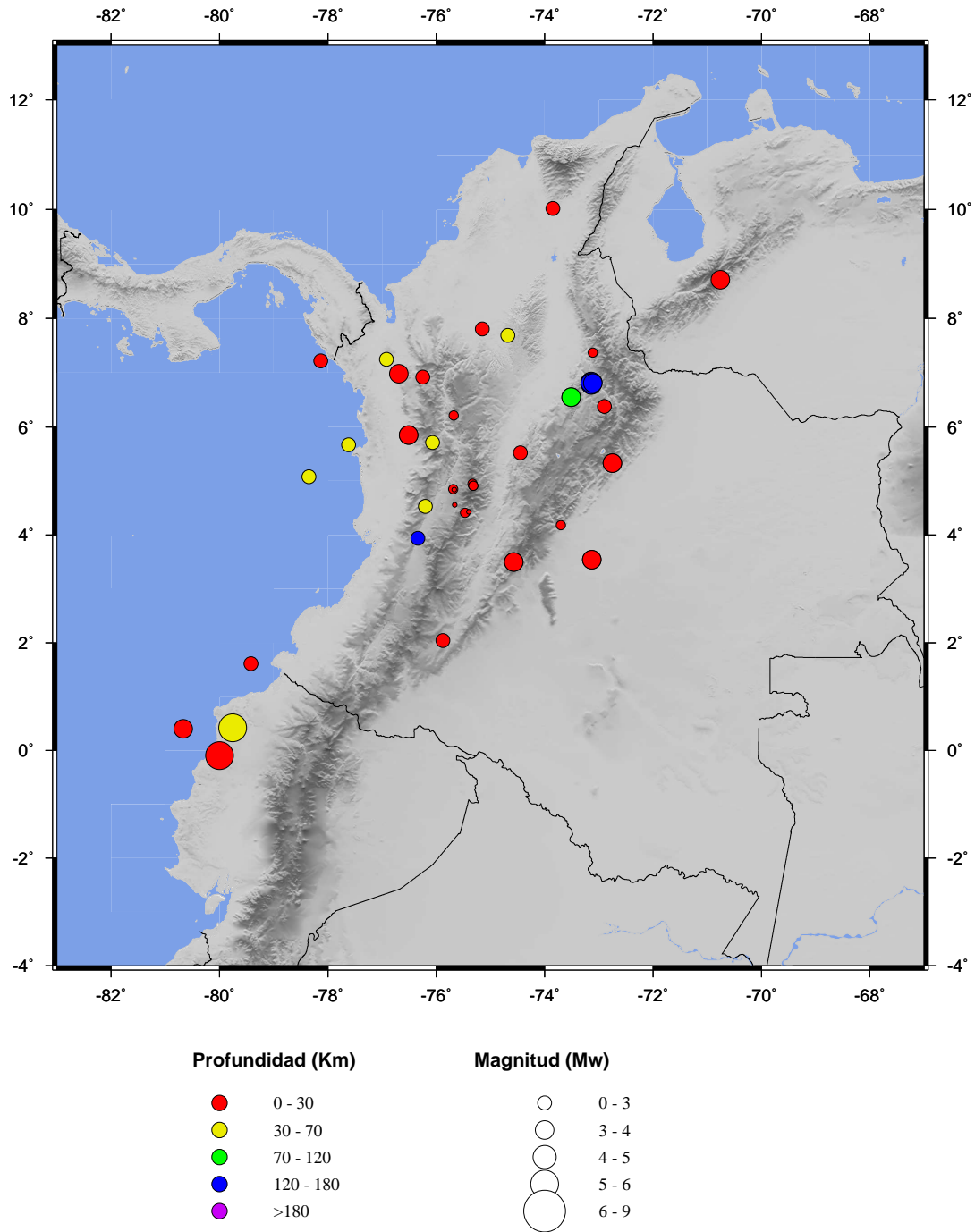


Figura 2: Sismos destacados localizados por la RSNC, durante enero-junio de 2016.



## RED SISMOLOGICA NACIONAL DE COLOMBIA

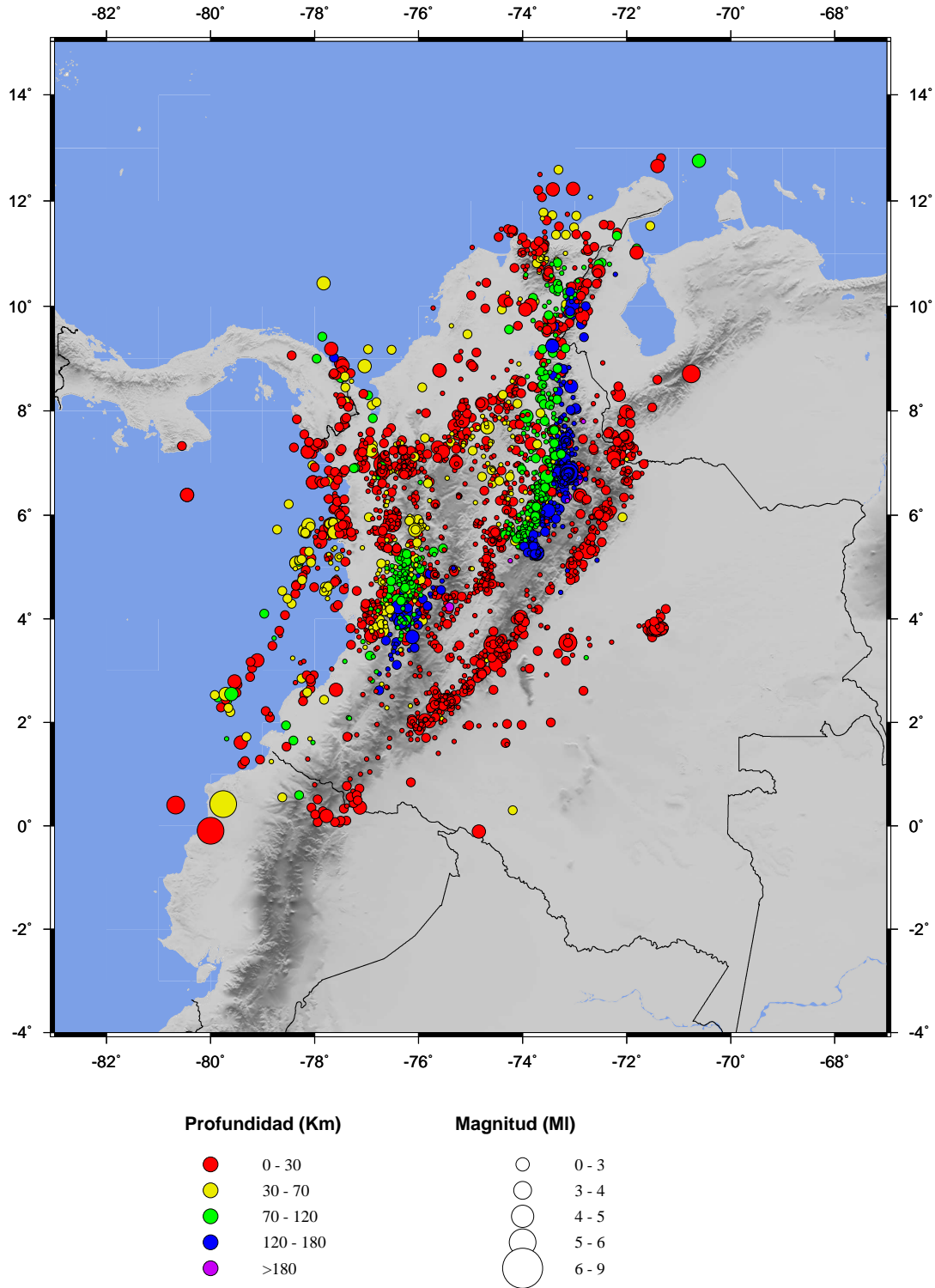


Figura 3: Sismicidad registrada por la RSNC durante enero-junio de 2016

## RED SISMOLOGICA NACIONAL DE COLOMBIA

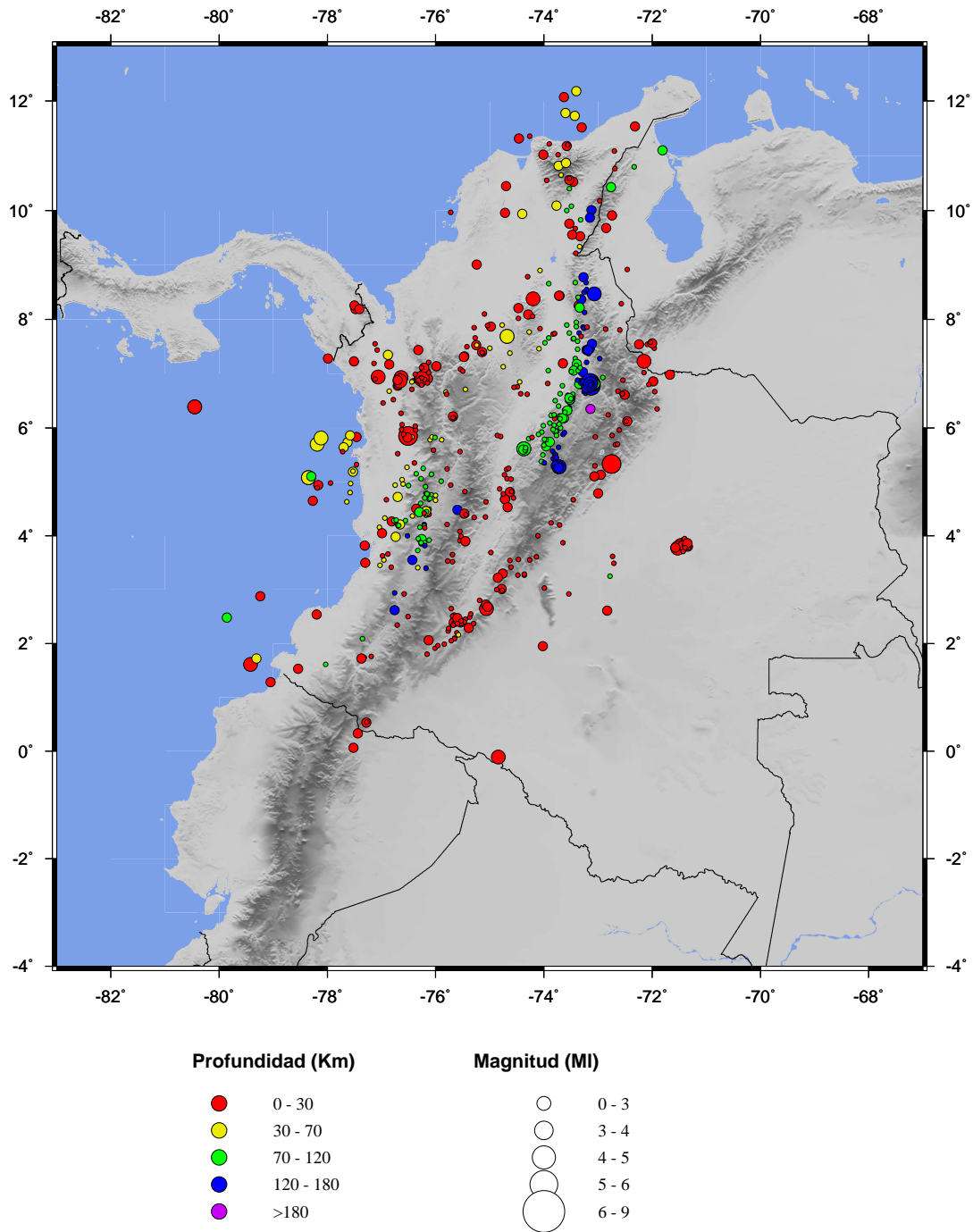


Figura 4: Sismicidad registrada por la RSNC durante enero de 2016

## RED SISMOLOGICA NACIONAL DE COLOMBIA

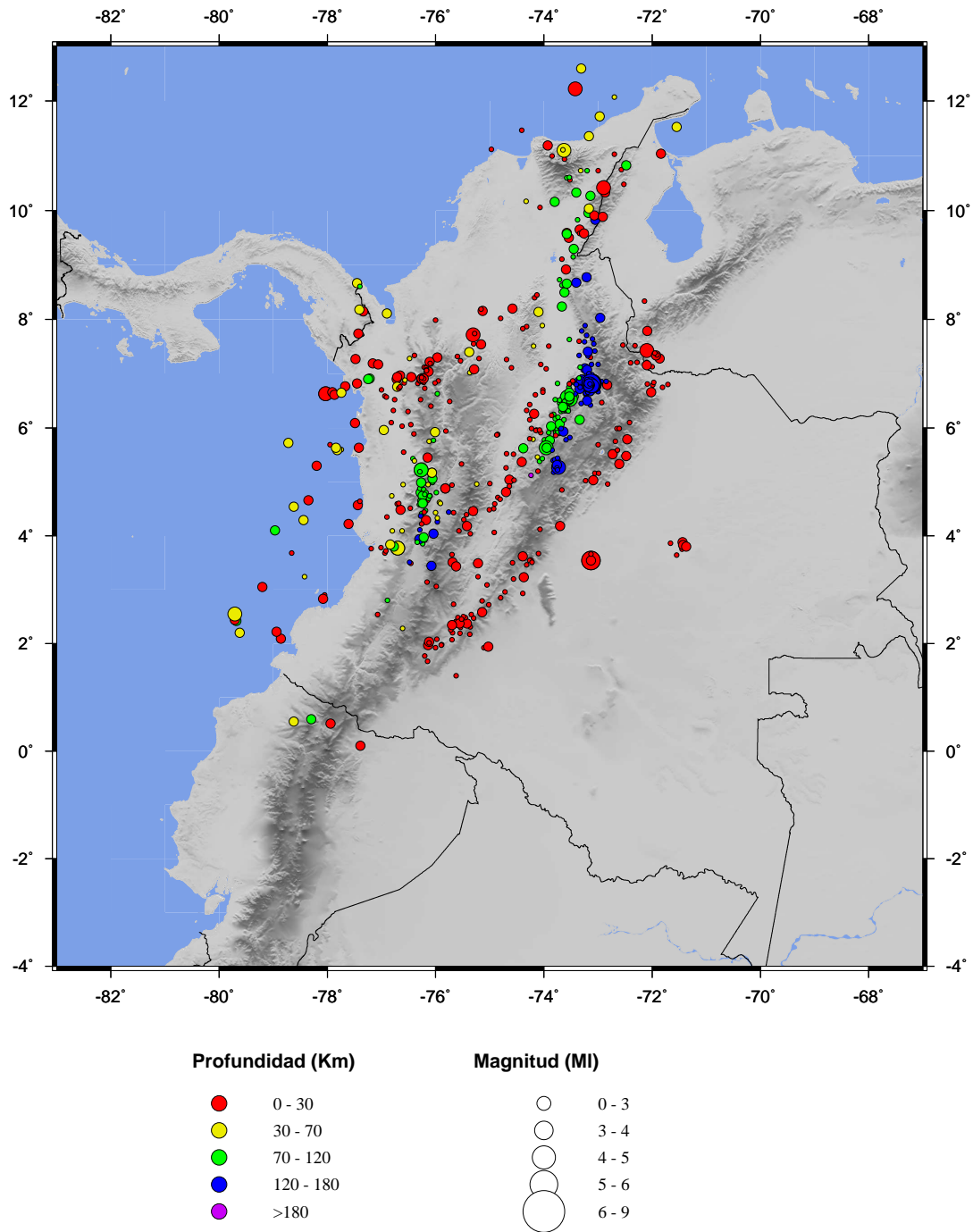


Figura 5: Sismicidad registrada por la RSNC durante febrero de 2016

## RED SISMOLOGICA NACIONAL DE COLOMBIA

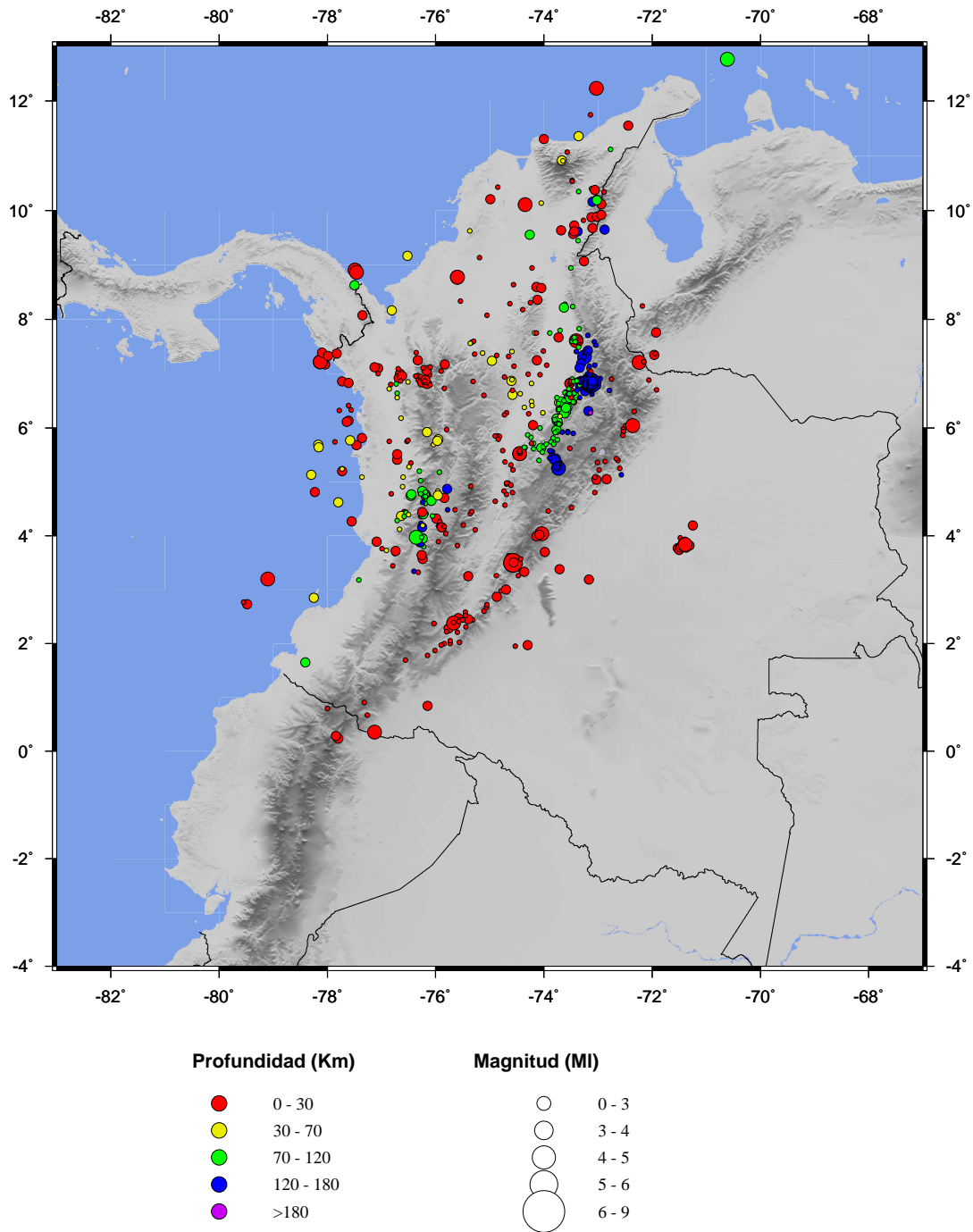


Figura 6: Sismicidad registrada por la RSNC durante marzo de 2016

## RED SISMOLOGICA NACIONAL DE COLOMBIA

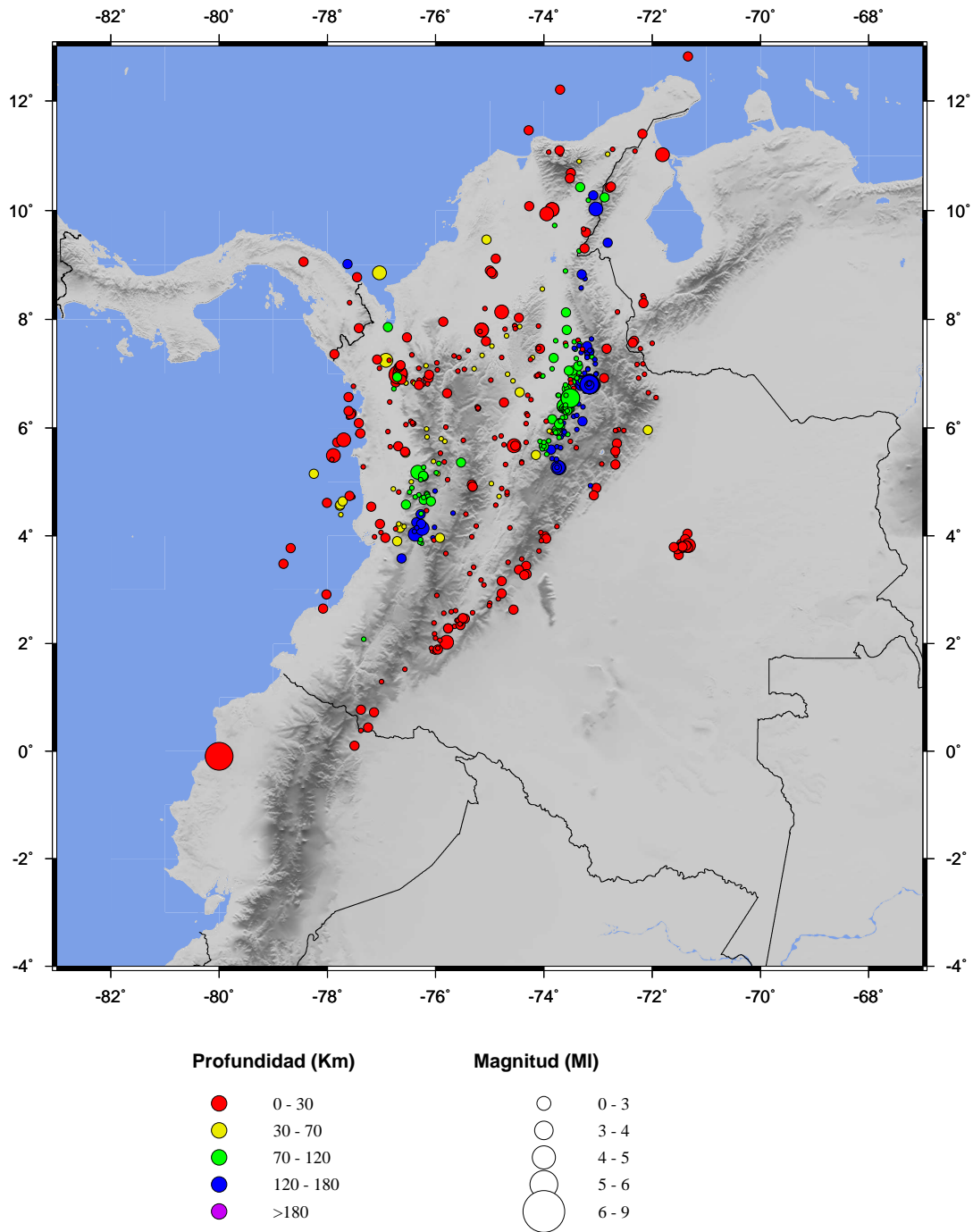


Figura 7: Sismicidad registrada por la RSNC durante abril de 2016

## RED SISMOLOGICA NACIONAL DE COLOMBIA

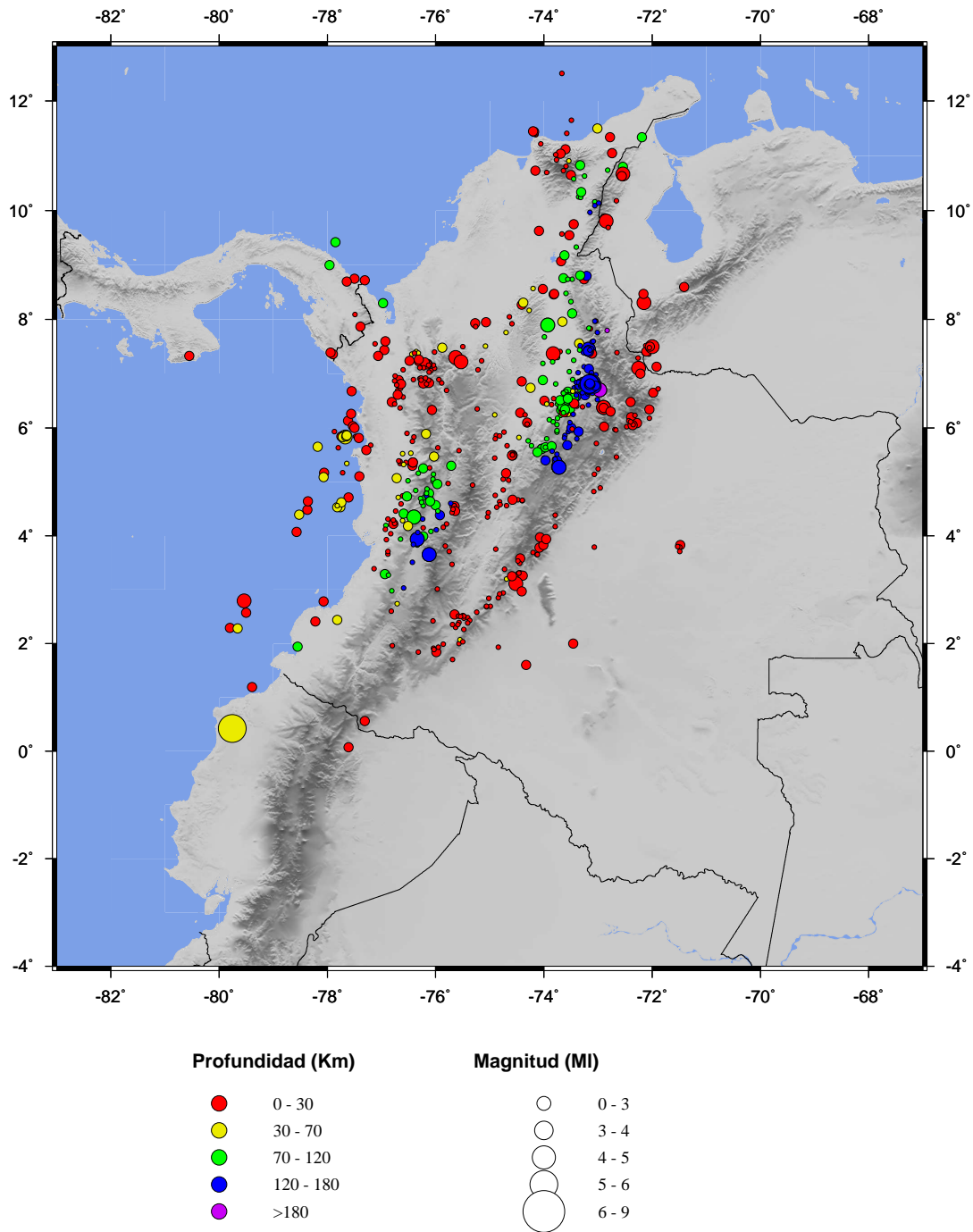


Figura 8: Sismicidad registrada por la RSNC durante mayo de 2016

## RED SISMOLOGICA NACIONAL DE COLOMBIA

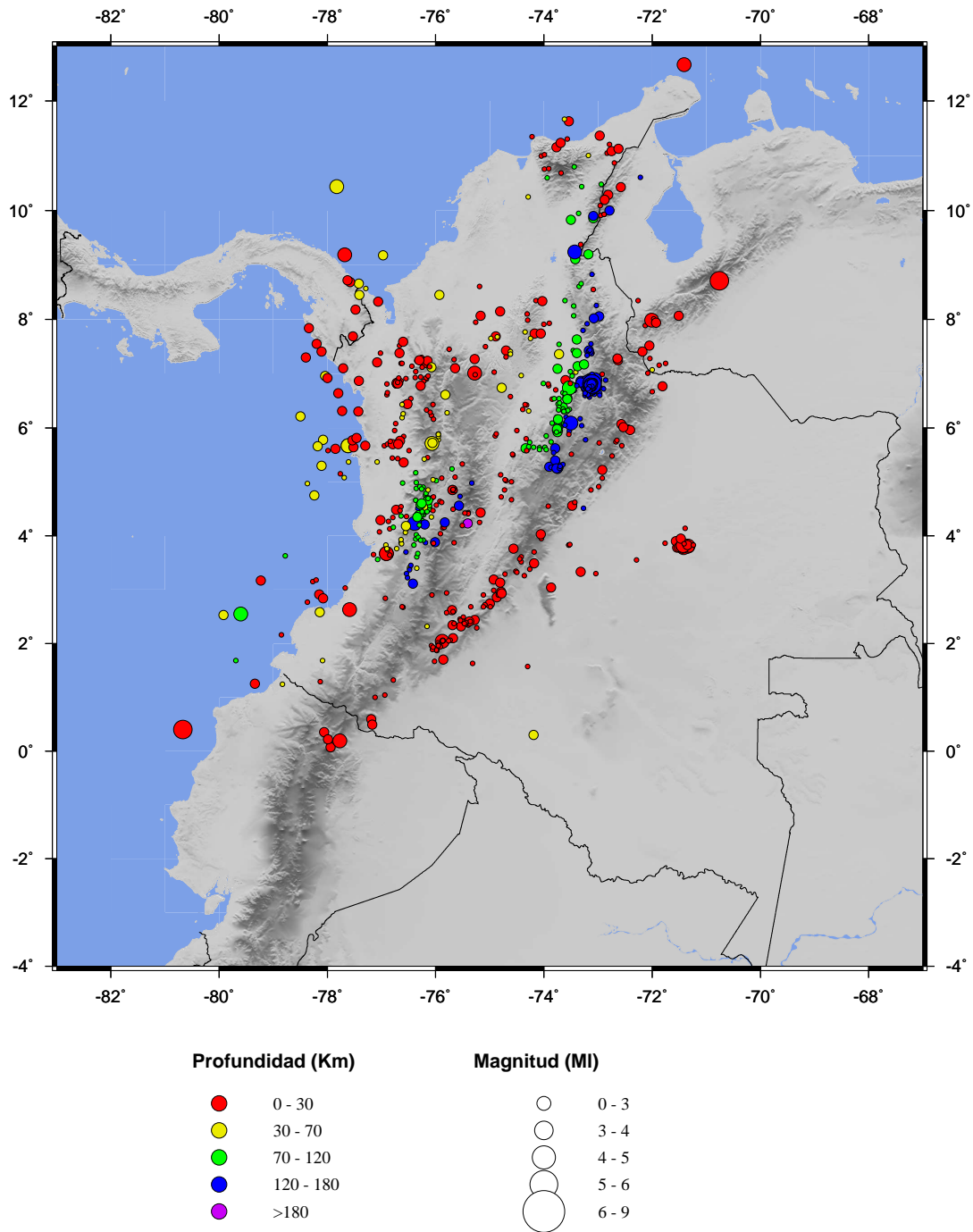


Figura 9: Sismicidad registrada por la RSNC durante junio de 2016

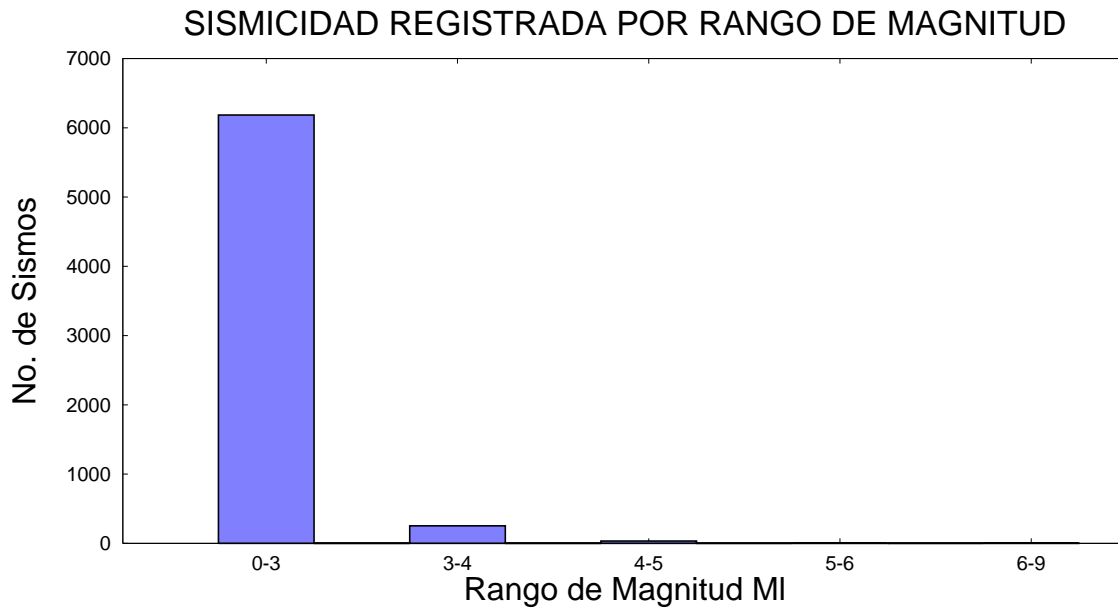


Figura 10: Número de sismos registrados por rango de magnitud, enero-junio de 2016

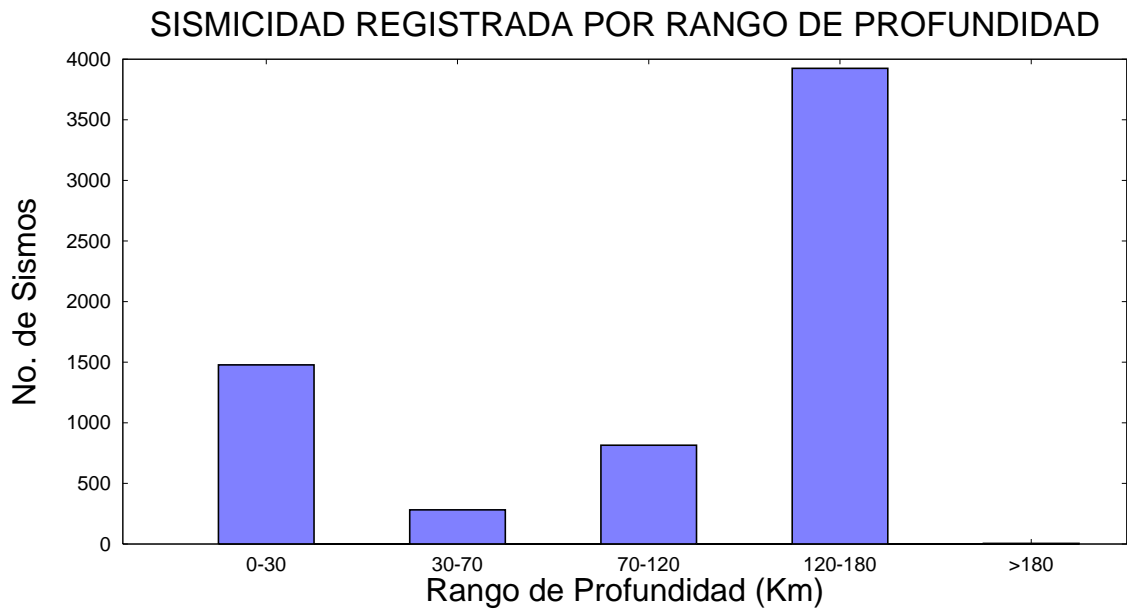


Figura 11: Número de sismos registrados por rango de profundidad, enero-junio de 2016



## EVENTOS SÍSMICOS LOCALIZADOS DURANTE ENERO-JUNIO DE 2016

Cuadro 2: Listado de eventos localizados durante enero-junio de 2016

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
1	Ene 1 2016	00:23:15.9	6.79	-73.15	142	2.3	0.4	71	42	LOS SANTOS (SANTANDER)
2	Ene 1 2016	00:39:28.6	6.81	-73.15	145	2.6	0.5	112	50	LOS SANTOS (SANTANDER)
3	Ene 1 2016	01:25:35.1	6.73	-73.20	148	1.5	0.3	225	10	VILLANUEVA (SANTANDER)
4	Ene 1 2016	02:30:14.0	3.55	-74.26	12	1.5	0.2	214	8	LEJANIAS (META)
5	Ene 1 2016	03:19: 5.2	6.38	-73.53	125	1.6	0.4	220	8	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
6	Ene 1 2016	03:47:58.2	6.80	-73.16	147	1.9	0.4	181	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
7	Ene 1 2016	03:49:44.2	10.40	-73.53	84	1.2	0.2	186	8	PUEBLO BELLO (CESAR)
8	Ene 1 2016	03:54:52.3	2.45	-75.45	19	1.5	0.2	179	8	GIGANTE (HUILA)
9	Ene 1 2016	04:04:29.5	6.86	-73.14	143	1.5	0.3	195	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
10	Ene 1 2016	04:14:25.8	4.93	-76.50	79	1.4	0.2	218	10	NOVITA (CHOCO)
11	Ene 1 2016	04:30:54.8	7.90	-74.77	52	1.8	0.4	68	15	NECHI (ANTIOQUIA)
12	Ene 1 2016	05:16: 5.0	6.84	-73.18	144	2.2	0.5	129	26	ZAPATOCA (SANTANDER)
13	Ene 1 2016	05:28:57.5	6.81	-73.15	150	4.0	0.5	53	90	LOS SANTOS (SANTANDER)
14	Ene 1 2016	06:59:28.5	3.94	-76.26	119	2.0	0.4	196	10	BUGA (VALLE)
15	Ene 1 2016	08:33:47.3	4.50	-76.36	14	2.0	0.2	183	23	EL DOVIO (VALLE)
16	Ene 1 2016	10:07:46.0	6.78	-73.21	164	1.4	0.2	282	7	ZAPATOCA (SANTANDER)
17	Ene 1 2016	10:09:39.3	6.77	-73.19	147	2.0	0.5	131	32	ZAPATOCA (SANTANDER)
18	Ene 1 2016	11:27:59.7	6.73	-73.21	136	1.5	0.5	220	19	VILLANUEVA (SANTANDER)
19	Ene 1 2016	12:21:41.9	7.44	-73.19	130	2.2	0.5	79	26	EL PLAYON (SANTANDER)
20	Ene 1 2016	12:55:11.0	6.86	-76.66	Sup	1.7	0.3	265	18	MURINDO (ANTIOQUIA)
21	Ene 1 2016	13:21:52.4	7.28	-73.42	102	1.5	0.6	155	11	SABANA DE TORRES (SANTANDER)
22	Ene 1 2016	14:37:49.7	6.80	-73.17	148	2.3	0.4	198	31	LOS SANTOS (SANTANDER)
23	Ene 1 2016	15:45:28.0	5.61	-74.37	82	3.4	0.6	39	65	YACOPI (CUNDINAMARCA)
24	Ene 1 2016	15:55:38.2	5.62	-74.35	78	1.3	0.2	164	12	LA VICTORIA (BOYACA)
25	Ene 1 2016	16:12:31.6	6.77	-73.16	140	1.9	0.5	181	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
26	Ene 1 2016	16:19:38.0	2.23	-75.77	Sup	1.4	0.3	173	8	AGRADO (HUILA)
27	Ene 1 2016	19:56:44.4	6.79	-73.15	144	2.0	0.3	136	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
28	Ene 1 2016	20:05:37.1	6.91	-76.25	Sup	1.4	0.3	217	12	DABEIBA (ANTIOQUIA)
29	Ene 1 2016	20:21:29.1	6.71	-73.19	155	1.2	0.1	226	7	VILLANUEVA (SANTANDER)
30	Ene 1 2016	20:51:33.7	7.13	-74.75	42	1.3	0.2	131	9	SEGOVIA (ANTIOQUIA)
31	Ene 1 2016	21:15:52.4	8.51	-73.19	128	1.5	0.4	161	12	SAN CALIXTO (N.SANTANDER)
32	Ene 1 2016	21:20: 3.4	5.24	-73.73	144	2.1	0.3	135	16	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
33	Ene 1 2016	22:00: 6.7	6.85	-76.29	Sup	1.9	0.4	222	16	URAMITA (ANTIOQUIA)
34	Ene 1 2016	22:06: 4.6	5.73	-77.63	69	2.4	0.3	232	10	O. PACIFICO NORTE
35	Ene 1 2016	23:08: 5.5	6.81	-73.12	150	2.3	0.4	138	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
36	Ene 1 2016	23:55:10.5	6.80	-73.12	149	3.1	0.4	72	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
37	Ene 2 2016	01:39:59.1	4.70	-76.70	52	1.1	0.2	238	8	SIPI (CHOCO)
38	Ene 2 2016	05:29:34.8	6.78	-73.14	151	1.6	0.4	216	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
39	Ene 2 2016	05:40:23.6	6.67	-71.95	Sup	1.6	0.4	111	16	FORTUL (ARAUCA)
40	Ene 2 2016	05:56:32.9	6.52	-73.56	114	1.9	0.4	91	20	EL CARMEN (SANTANDER)
41	Ene 2 2016	07:02: 1.1	6.81	-73.14	148	1.9	0.5	196	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
42	Ene 2 2016	07:20:19.7	6.78	-73.11	146	1.7	0.4	221	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
43	Ene 2 2016	07:53: 1.8	6.80	-73.14	145	2.3	0.4	137	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
44	Ene 2 2016	09:54:12.7	6.85	-73.15	145	1.9	0.5	193	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
45	Ene 2 2016	10:33:35.1	6.80	-73.13	150	2.1	0.5	138	35	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
46	Ene 2 2016	10:44: 8.8	4.28	-76.56	89	1.9	0.4	154	21	TRUJILLO (VALLE)
47	Ene 2 2016	10:50:16.5	6.80	-73.14	141	2.4	0.6	65	45	LOS SANTOS (SANTANDER)
48	Ene 2 2016	10:54:15.6	5.30	-73.06	Sup	1.8	0.6	181	20	SAN EDUARDO (BOYACA)
49	Ene 2 2016	10:56:42.4	4.81	-74.63	Sup	2.3	0.6	62	32	SAN JUAN DE RIOSECO (CUNDINAMARCA)
50	Ene 2 2016	11:42:43.6	7.13	-73.35	118	1.8	0.6	185	15	LEBRIJA (SANTANDER)
51	Ene 2 2016	14:11:54.0	6.78	-76.70	25	2.4	0.3	122	18	MURINDO (ANTIOQUIA)
52	Ene 2 2016	14:12:43.9	1.95	-74.02	Sup	2.5	0.3	133	21	LA MACARENA (META)
53	Ene 2 2016	14:49:21.1	5.26	-73.74	140	2.0	0.4	132	22	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
54	Ene 2 2016	15:04:30.3	10.53	-73.46	26	2.2	0.4	181	10	PUEBLO BELLO (CESAR)
55	Ene 2 2016	15:53:25.5	6.93	-72.91	108	1.4	0.1	221	5	SANTA BARBARA (SANTANDER)
56	Ene 2 2016	17:45:12.5	6.77	-73.16	144	2.0	0.6	233	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
57	Ene 2 2016	19:35:39.0	6.81	-73.14	146	2.7	0.5	65	50	LOS SANTOS (SANTANDER)
58	Ene 2 2016	20:23: 9.4	6.79	-73.17	149	1.5	0.3	133	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
59	Ene 2 2016	20:35:22.7	6.83	-73.10	149	3.2	0.4	122	36	LOS SANTOS (SANTANDER)
60	Ene 2 2016	22:04:29.3	6.82	-73.16	138	2.6	0.4	133	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
61	Ene 2 2016	22:56:36.7	6.82	-73.27	144	2.2	0.3	109	24	ZAPATOCA (SANTANDER)
62	Ene 2 2016	23:03:28.3	4.00	-76.52	123	1.6	0.4	189	12	CALIMA (VALLE)
63	Ene 3 2016	00:34:53.9	2.65	-75.07	Sup	1.5	0.3	102	16	RIVERA (HUILA)
64	Ene 3 2016	01:24:33.4	6.78	-73.17	144	1.4	0.3	134	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
65	Ene 3 2016	02:52:56.0	6.76	-73.16	139	1.6	0.4	136	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
66	Ene 3 2016	03:38:47.0	2.20	-75.64	10	0.8	0.3	107	10	GARZON (HUILA)
67	Ene 3 2016	03:40:49.8	8.50	-73.26	128	1.8	0.3	246	10	TEORAMA (N.SANTANDER)
68	Ene 3 2016	04:12:40.2	4.38	-76.18	105	1.6	0.4	147	8	ROLDANILO (VALLE)
69	Ene 3 2016	04:14: 3.5	6.78	-73.15	150	1.6	0.3	150	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
70	Ene 3 2016	04:19:27.2	3.30	-74.76	Sup	2.4	0.5	66	43	COLOMBIA (HUILA)
71	Ene 3 2016	06:04:47.3	2.41	-75.32	16	0.9	0.4	195	8	ALGECIRAS (HUILA)
72	Ene 3 2016	07:43:14.3	6.78	-73.13	147	1.4	0.5	157	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
73	Ene 3 2016	08:10: 3.8	1.74	-77.32	25	1.4	0.2	192	7	EL ROSARIO (NARINO)
74	Ene 3 2016	08:15:48.1	5.66	-73.96	110	2.1	0.4	53	32	PAUNA (BOYACA)
75	Ene 3 2016	08:17: 6.3	6.77	-73.15	143	2.2	0.4	119	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
76	Ene 3 2016	08:34:50.3	4.35	-75.08	26	1.0	0.4	93	12	VALLE DE SAN JUAN (TOLIMA)
77	Ene 3 2016	08:41:49.5	2.70	-75.06	Sup	1.5	0.4	104	18	RIVERA (HUILA)
78	Ene 3 2016	08:48: 5.2	6.80	-73.16	136	1.2	0.5	217	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
79	Ene 3 2016	08:59:12.1	6.81	-73.16	147	2.1	0.5	134	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
80	Ene 3 2016	10:05:42.7	7.42	-73.21	122	1.3	0.4	186	8	EL PLAYON (SANTANDER)
81	Ene 3 2016	10:07: 8.9	6.72	-73.12	140	1.5	0.3	169	12	JORDAN (SANTANDER)
82	Ene 3 2016	10:56:13.0	7.87	-73.40	107	1.6	0.5	115	12	SAN ALBERTO (CESAR)
83	Ene 3 2016	13:25: 2.5	6.67	-73.26	129	1.3	0.2	196	7	GALAN (SANTANDER)
84	Ene 3 2016	13:31:32.6	8.79	-74.30	Sup	1.6	0.3	127	8	ALTOS DEL ROSARIO (BOLIVAR)
85	Ene 3 2016	13:51:34.6	6.09	-73.89	92	1.2	0.5	89	12	EL PENON (SANTANDER)
86	Ene 3 2016	15:20: 4.3	5.52	-76.70	18	1.0	0.4	253	8	RIO QUITO (CHOCO)
87	Ene 3 2016	15:35:48.3	6.64	-73.23	124	1.3	0.2	195	8	BARICHARA (SANTANDER)
88	Ene 3 2016	16:28:25.0	4.76	-76.08	110	1.7	0.4	107	18	ARGELIA (VALLE)
89	Ene 3 2016	16:47:11.0	6.83	-73.21	142	1.2	0.5	240	7	ZAPATOCA (SANTANDER)
90	Ene 3 2016	16:49:34.6	6.82	-73.17	142	1.4	0.2	242	7	ZAPATOCA (SANTANDER)
91	Ene 3 2016	17:03:48.6	6.78	-73.14	137	1.6	0.5	138	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
92	Ene 3 2016	17:12:54.7	9.67	-73.42	Sup	1.8	0.3	165	12	LA JAGUA DE IBIRICO (CESAR)
93	Ene 3 2016	18:06:25.2	8.92	-72.46	Sup	1.8	0.5	123	16	FRONTERA CON VENEZUELA
94	Ene 3 2016	18:49:47.2	6.94	-77.06	25	3.1	0.7	80	58	MURINDO (ANTIOQUIA)
95	Ene 3 2016	20:54:24.2	8.02	-74.47	24	1.7	0.2	152	7	MONTECRISTO (BOLIVAR)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
96	Ene 3 2016	21:30:31.5	6.82	-73.10	146	2.7	0.4	122	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
97	Ene 3 2016	21:58:38.3	6.81	-73.13	147	2.0	0.3	138	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
98	Ene 3 2016	22:01:10.3	6.79	-73.14	145	1.8	0.3	136	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
99	Ene 3 2016	23:53:19.4	7.17	-76.86	21	2.4	0.5	121	22	MURINDO (ANTIOQUIA)
100	Ene 4 2016	00:01:51.0	6.05	-73.81	100	1.4	0.3	111	10	EL PENON (SANTANDER)
101	Ene 4 2016	00:32:45.5	6.79	-73.14	153	1.7	0.5	137	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
102	Ene 4 2016	02:53:15.0	6.80	-73.16	148	1.8	0.5	135	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
103	Ene 4 2016	03:24:53.5	7.18	-73.39	115	2.0	0.4	83	22	LEBRIJA (SANTANDER)
104	Ene 4 2016	03:35:14.6	2.25	-75.73	Sup	0.9	0.3	89	12	AGRADO (HUILA)
105	Ene 4 2016	03:37:49.2	7.85	-75.29	23	1.4	0.5	166	8	CAUCASIA (ANTIOQUIA)
106	Ene 4 2016	04:09:58.8	8.19	-77.48	13	2.1	0.4	177	16	FRONTERA CON PANAMA
107	Ene 4 2016	04:21:37.4	6.75	-73.09	148	1.3	0.1	146	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
108	Ene 4 2016	04:50:10.2	6.82	-73.16	145	1.9	0.5	133	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
109	Ene 4 2016	06:12:23.7	11.78	-73.60	32	2.0	0.3	228	10	MAR CARIBE
110	Ene 4 2016	07:12:20.4	4.57	-74.95	Sup	0.9	0.4	208	8	ALVARADO (TOLIMA)
111	Ene 4 2016	08:09:55.3	7.28	-77.99	16	2.4	0.5	165	20	JURADO (CHOCO)
112	Ene 4 2016	08:18: 2.1	6.76	-73.11	141	1.4	0.4	143	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
113	Ene 4 2016	08:20:42.6	6.75	-73.13	149	1.0	0.4	235	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
114	Ene 4 2016	08:38:26.3	3.56	-74.47	Sup	1.5	0.4	184	14	URIBE (META)
115	Ene 4 2016	08:57:47.6	6.80	-73.12	152	3.1	0.5	54	63	LOS SANTOS (SANTANDER)
116	Ene 4 2016	09:22:16.5	6.85	-76.67	Sup	1.6	0.4	127	18	MURINDO (ANTIOQUIA)
117	Ene 4 2016	09:35:20.4	2.39	-75.67	Sup	2.1	0.3	76	25	TESALIA (HUILA)
118	Ene 4 2016	10:07: 6.9	6.73	-73.08	138	1.4	0.3	165	8	JORDAN (SANTANDER)
119	Ene 4 2016	10:22:44.4	6.82	-73.16	141	1.7	0.4	142	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
120	Ene 4 2016	13:07:21.9	6.85	-73.14	143	2.5	0.5	69	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
121	Ene 4 2016	14:06:55.8	6.83	-73.14	146	2.3	0.4	135	35	LOS SANTOS (SANTANDER)
122	Ene 4 2016	14:15:14.9	6.80	-73.14	144	1.9	0.4	137	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
123	Ene 4 2016	15:45:18.9	6.81	-73.16	136	1.9	0.5	133	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
124	Ene 4 2016	17:04:24.1	6.78	-73.11	136	2.0	0.4	142	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
125	Ene 4 2016	17:34:53.9	4.94	-78.17	25	2.2	0.3	327	7	O. PACIFICO CENTRO
126	Ene 4 2016	17:40: 0.2	5.80	-74.28	82	1.6	0.2	140	10	OTANCHE (BOYACA)
127	Ene 4 2016	17:49:40.7	6.81	-73.13	148	2.3	0.3	137	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
128	Ene 4 2016	17:52:31.4	6.93	-76.64	Sup	3.0	0.7	57	43	MURINDO (ANTIOQUIA)
129	Ene 4 2016	18:48:17.6	5.94	-73.76	112	1.9	0.4	184	8	SUCRE (SANTANDER)
130	Ene 4 2016	18:52: 1.5	6.78	-73.14	149	2.3	0.5	138	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
131	Ene 4 2016	19:57: 4.2	6.80	-73.12	147	1.9	0.5	139	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
132	Ene 4 2016	20:35:18.8	6.12	-72.46	Sup	2.3	0.6	155	26	CHITA (BOYACA)
133	Ene 4 2016	20:51:38.5	3.83	-71.40	Sup	2.7	0.4	232	27	PUERTO GAITAN (META)
134	<u>Ene 4 2016</u>	<u>21:05:56.0</u>	<u>6.78</u>	<u>-73.13</u>	<u>153</u>	<u>4.3*</u>	<u>0.5</u>	<u>55</u>	<u>106</u>	<u>LOS SANTOS (SANTANDER)</u>
135	Ene 4 2016	21:19:28.6	6.78	-73.16	139	2.0	0.5	134	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
136	Ene 4 2016	21:24:42.7	7.44	-73.20	125	1.8	0.5	110	16	EL PLAYON (SANTANDER)
137	Ene 4 2016	22:03:53.0	5.86	-74.86	Sup	1.6	0.7	95	22	PUERTO TRIUNFO (ANTIOQUIA)
138	Ene 4 2016	22:08:15.3	11.09	-72.70	Sup	1.5	0.5	153	8	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
139	Ene 5 2016	00:23: 1.6	6.74	-73.01	139	1.3	0.4	158	10	CEPITA (SANTANDER)
140	Ene 5 2016	00:26:37.0	6.12	-72.48	Sup	1.3	0.5	183	8	CHITA (BOYACA)
141	Ene 5 2016	01:03:14.9	6.74	-73.15	143	1.6	0.4	138	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
142	Ene 5 2016	01:16:28.5	6.80	-73.17	137	1.7	0.3	132	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
143	Ene 5 2016	01:17:58.7	5.19	-77.53	32	2.1	0.6	262	22	O. PACIFICO CENTRO

\*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
144	Ene 5 2016	03:13:38.2	6.87	-76.42	Sup	1.5	0.3	247	12	DABEIBA (ANTIOQUIA)
145	Ene 5 2016	03:29:45.2	6.82	-73.12	146	2.7	0.5	53	60	LOS SANTOS (SANTANDER)
146	Ene 5 2016	03:30:31.9	1.76	-77.19	Sup	1.1	0.1	152	8	MERCADERES (CAUCA)
147	Ene 5 2016	03:45:20.8	6.66	-75.81	53	1.4	0.3	134	8	LIBORINA (ANTIOQUIA)
148	Ene 5 2016	04:18:31.7	6.80	-73.11	147	1.1	0.3	140	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
149	Ene 5 2016	05:15:47.2	6.78	-73.16	145	1.5	0.4	135	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
150	Ene 5 2016	05:44:27.9	6.75	-73.15	152	1.8	0.5	137	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
151	Ene 5 2016	06:27:37.6	6.80	-73.13	144	2.3	0.4	71	44	LOS SANTOS (SANTANDER)
152	Ene 5 2016	07:44:14.3	6.87	-76.73	Sup	1.4	0.3	269	10	MURINDO (ANTIOQUIA)
153	Ene 5 2016	07:48:35.8	6.78	-73.17	153	1.0	0.4	134	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
154	Ene 5 2016	07:53:50.2	6.86	-73.17	145	1.5	0.4	130	16	ZAPATOCA (SANTANDER)
155	Ene 5 2016	08:24: 6.1	2.54	-78.20	Sup	2.0	0.3	241	12	EL CHARCO (NARINO)
156	Ene 5 2016	08:58:53.4	6.81	-73.16	145	1.8	0.4	134	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
157	Ene 5 2016	09:23: 0.4	6.78	-73.16	145	1.4	0.5	134	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
158	Ene 5 2016	09:25: 7.7	4.16	-76.18	129	0.9	0.4	244	8	ANDALUCIA (VALLE)
159	Ene 5 2016	11:10: 6.1	6.79	-73.07	141	1.8	0.5	173	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
160	Ene 5 2016	11:18:50.3	5.27	-73.76	150	1.8	0.4	129	14	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
161	Ene 5 2016	12:34:45.3	6.80	-73.13	145	2.3	0.5	137	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
162	Ene 5 2016	13:21: 7.8	2.65	-75.06	Sup	3.4	0.6	62	47	RIVERA (HUILA)
163	Ene 5 2016	13:31:43.2	5.60	-74.38	82	2.5	0.5	64	42	YACOPI (CUNDINAMARCA)
164	Ene 5 2016	13:37:28.8	6.80	-73.13	147	1.9	0.4	137	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
165	Ene 5 2016	19:29:20.6	2.06	-76.13	Sup	2.3	0.3	143	17	SALADOBLANCO (HUILA)
166	Ene 5 2016	20:58:10.4	6.77	-73.17	145	2.2	0.5	134	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
167	Ene 5 2016	22:23:11.7	9.96	-74.72	28	2.8	0.5	121	28	CHIVOLO (MAGDALENA)
168	Ene 5 2016	22:33:38.6	6.79	-73.11	128	1.7	0.5	141	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
169	Ene 5 2016	23:29:36.2	6.18	-73.65	106	1.5	0.3	99	10	LA PAZ (SANTANDER)
170	Ene 5 2016	23:46:14.0	6.17	-73.80	10	1.4	0.4	92	14	LANDAZURI (SANTANDER)
171	Ene 6 2016	00:24:43.1	4.20	-73.71	Sup	1.5	0.5	78	18	VILLAVICENCIO (META)
172	Ene 6 2016	00:43:28.3	4.21	-76.21	143	1.7	0.3	143	16	BUGALAGRANDE (VALLE)
173	Ene 6 2016	02:15:49.8	6.91	-76.14	Sup	2.0	0.3	157	13	URAMITA (ANTIOQUIA)
174	Ene 6 2016	02:26:40.6	6.81	-73.13	147	2.4	0.5	71	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
175	Ene 6 2016	02:33: 5.9	6.79	-73.15	148	1.4	0.4	135	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
176	Ene 6 2016	02:41:19.8	6.00	-73.69	111	1.3	0.4	81	16	VELEZ (SANTANDER)
177	Ene 6 2016	02:54:50.9	6.84	-73.16	149	1.0	0.4	132	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
178	Ene 6 2016	03:09:30.1	6.79	-73.15	141	2.4	0.5	135	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
179	Ene 6 2016	03:21:20.3	10.77	-72.69	Sup	1.5	0.4	178	8	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
180	Ene 6 2016	04:01: 9.6	6.07	-73.72	111	1.2	0.4	83	12	VELEZ (SANTANDER)
181	Ene 6 2016	04:05:26.3	10.08	-73.49	100	1.3	0.5	126	12	AGUSTIN CODAZZI (CESAR)
182	Ene 6 2016	04:07:59.0	11.73	-73.43	63	2.0	0.2	217	10	MAR CARIBE
183	Ene 6 2016	04:12:22.8	2.10	-75.65	16	1.6	0.3	114	10	GARZON (HUILA)
184	Ene 6 2016	04:12:14.4	4.70	-74.56	23	1.4	0.2	170	8	QUIPILE (CUNDINAMARCA)
185	Ene 6 2016	04:56:39.9	4.68	-76.12	89	1.4	0.4	127	12	ARGELIA (VALLE)
186	Ene 6 2016	06:33:27.0	4.39	-76.13	106	1.2	0.3	136	10	ROLDANILO (VALLE)
187	Ene 6 2016	06:35:23.2	8.90	-74.07	60	1.5	0.4	132	12	SAN MARTIN DE LOBA (BOLIVAR)
188	Ene 6 2016	06:48:51.8	6.81	-73.15	147	2.2	0.4	65	34	LOS SANTOS (SANTANDER)
189	Ene 6 2016	07:06: 8.4	5.32	-77.46	28	1.2	0.4	266	7	O. PACIFICO CENTRO
190	Ene 6 2016	07:49:56.5	7.05	-76.14	Sup	1.8	0.5	162	18	DABEIBA (ANTIOQUIA)
191	Ene 6 2016	08:00:57.6	6.81	-73.18	143	2.0	0.4	69	32	ZAPATOCA (SANTANDER)
192	Ene 6 2016	08:22:38.3	3.73	-76.33	103	1.5	0.2	161	9	GUACARI (VALLE)
193	Ene 6 2016	08:38:41.2	6.80	-73.14	147	1.8	0.4	136	24	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
194	Ene 6 2016	08:45:46.9	4.94	-76.75	51	1.1	0.1	242	8	NOVITA (CHOCO)
195	Ene 6 2016	08:49: 9.2	6.76	-73.13	148	1.3	0.3	140	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
196	Ene 6 2016	09:07:13.9	7.40	-75.14	Sup	2.0	0.4	86	28	CACERES (ANTIOQUIA)
197	Ene 6 2016	09:52:23.6	4.50	-76.17	116	1.5	0.3	146	10	EL DOVIO (VALLE)
198	Ene 6 2016	10:13: 3.6	6.80	-73.14	148	1.6	0.4	151	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
199	Ene 6 2016	10:40:25.2	5.23	-74.69	17	1.4	0.4	83	14	HONDA (TOLIMA)
200	Ene 6 2016	11:28: 1.0	6.98	-71.67	Sup	2.4	0.4	160	23	SARAVENA (ARAUCA)
201	Ene 6 2016	12:00:36.7	6.80	-73.16	148	2.3	0.4	118	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
202	Ene 6 2016	12:21:51.3	6.82	-73.13	139	2.5	0.6	71	43	LOS SANTOS (SANTANDER)
203	Ene 6 2016	12:40:23.7	6.86	-73.13	147	2.8	0.5	69	40	LOS SANTOS (SANTANDER)
204	Ene 6 2016	16:08:14.5	6.81	-73.15	142	2.5	0.5	134	36	LOS SANTOS (SANTANDER)
205	Ene 6 2016	17:58:17.3	6.81	-73.16	147	2.5	0.4	133	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
206	Ene 6 2016	20:13:58.4	6.79	-73.14	144	2.1	0.4	136	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
207	Ene 6 2016	20:19:47.4	6.79	-73.31	140	1.7	0.5	98	15	ZAPATOCA (SANTANDER)
208	Ene 6 2016	20:19:48.8	6.76	-73.20	132	1.7	0.5	131	15	ZAPATOCA (SANTANDER)
209	Ene 6 2016	21:03:39.1	6.52	-73.52	111	2.2	0.4	66	27	EL CARMEN (SANTANDER)
210	Ene 7 2016	00:59:35.6	5.64	-73.73	134	1.8	0.4	111	26	SABOYA (BOYACA)
211	Ene 7 2016	01:38:23.3	6.33	-73.62	107	1.5	0.4	70	18	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
212	Ene 7 2016	04:30:10.6	6.81	-73.14	147	1.8	0.4	136	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
213	Ene 7 2016	07:10:42.5	6.82	-73.17	140	1.6	0.4	132	20	ZAPATOCA (SANTANDER)
214	Ene 7 2016	07:43:19.3	5.06	-74.68	18	1.2	0.3	77	18	GUADUAS (CUNDINAMARCA)
215	Ene 7 2016	07:49:24.6	6.40	-73.73	94	1.5	0.5	75	28	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
216	Ene 7 2016	08:49:35.5	6.83	-73.18	140	1.8	0.5	130	24	ZAPATOCA (SANTANDER)
217	Ene 7 2016	09:02:10.4	6.79	-73.13	149	1.4	0.2	138	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
218	Ene 7 2016	09:28:18.2	4.37	-76.43	56	1.4	0.4	189	12	TRUJILLO (VALLE)
219	Ene 7 2016	09:42:38.4	6.39	-80.45	Sup	3.5	0.5	169	62	O. PACIFICO NORTE
220	Ene 7 2016	10:14:30.1	6.81	-73.12	148	1.5	0.3	220	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
221	Ene 7 2016	11:42: 2.2	6.79	-73.17	137	1.6	0.4	134	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
222	Ene 7 2016	17:20:35.0	9.53	-73.33	13	2.1	0.6	163	15	LA JAGUA DE IBIRICO (CESAR)
223	Ene 7 2016	17:49:57.6	6.77	-73.13	145	2.0	0.3	159	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
224	Ene 7 2016	18:37:42.5	5.13	-72.95	Sup	2.2	0.5	225	23	PAEZ (BOYACA)
225	Ene 7 2016	18:47:14.4	5.05	-74.61	12	1.3	0.4	218	12	GUADUAS (CUNDINAMARCA)
226	Ene 7 2016	19:44:59.7	9.34	-73.34	37	1.9	0.5	218	12	LA JAGUA DE IBIRICO (CESAR)
227	Ene 7 2016	21:06:15.9	1.91	-76.01	Sup	1.3	0.4	158	8	PITALITO (HUILA)
228	Ene 7 2016	21:15:59.5	6.80	-73.19	131	1.7	0.4	134	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
229	Ene 7 2016	22:06:55.1	6.78	-73.13	147	1.8	0.5	184	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
230	Ene 7 2016	22:57:37.2	1.72	-77.37	Sup	2.5	0.6	207	21	EL ROSARIO (NARINO)
231	Ene 7 2016	23:45:34.5	7.44	-73.21	129	2.8	0.5	103	48	EL PLAYON (SANTANDER)
232	Ene 7 2016	23:52:45.9	6.77	-73.18	137	1.8	0.5	133	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
233	Ene 8 2016	00:20:28.7	6.82	-73.14	143	1.8	0.4	135	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
234	Ene 8 2016	00:38:57.9	6.79	-73.16	146	2.4	0.5	134	33	LOS SANTOS (SANTANDER)
235	Ene 8 2016	01:36:19.7	5.01	-75.90	111	1.1	0.5	98	10	VITERBO (CALDAS)
236	Ene 8 2016	01:39:21.9	6.79	-73.13	146	1.9	0.4	138	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
237	Ene 8 2016	01:46: 7.3	10.01	-73.12	121	2.1	0.5	174	20	AGUSTIN CODAZZI (CESAR)
238	Ene 8 2016	02:58:48.7	6.76	-73.15	141	1.4	0.4	137	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
239	Ene 8 2016	03:25:51.1	6.83	-73.15	145	2.0	0.4	134	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
240	Ene 8 2016	04:50:42.1	3.84	-71.41	6	3.1	0.5	231	45	PUERTO GAITAN (META)
241	Ene 8 2016	04:52:12.1	3.82	-71.47	Sup	3.0	0.4	229	18	PUERTO GAITAN (META)
242	Ene 8 2016	05:27:35.5	5.10	-73.07	Sup	2.3	0.7	90	40	PAEZ (BOYACA)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
243	Ene 8 2016	06:19:57.9	6.22	-73.71	101	1.4	0.4	95	15	LANDAZURI (SANTANDER)
244	Ene 8 2016	06:38:24.6	4.97	-77.57	39	1.7	0.3	292	7	O. PACIFICO CENTRO
245	Ene 8 2016	06:38:48.9	1.74	-77.34	15	0.7	0.2	198	7	EL ROSARIO (NARINO)
246	Ene 8 2016	06:48:25.5	5.65	-75.56	14	0.7	0.5	140	10	VALPARAISO (ANTIOQUIA)
247	Ene 8 2016	07:03:56.2	7.47	-73.20	129	1.3	0.4	138	11	EL PLAYON (SANTANDER)
248	Ene 8 2016	07:16:50.2	4.94	-75.72	Sup	1.6	0.5	79	22	MARSELLA (RISARALDA)
249	Ene 8 2016	07:35:58.9	1.61	-78.03	73	1.5	0.2	247	10	BARBACOAS (NARINO)
250	Ene 8 2016	08:08:49.8	6.76	-73.22	154	1.2	0.5	193	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
251	Ene 8 2016	08:19:19.7	5.09	-74.76	31	0.8	0.1	198	8	HONDA (TOLIMA)
252	Ene 8 2016	08:54:57.5	7.77	-74.27	66	1.3	0.2	129	8	SANTA ROSA DEL SUR (BOLIVAR)
253	Ene 8 2016	09:06:59.9	5.13	-72.93	Sup	0.9	0.4	248	7	CHAMEZA (CASANARE)
254	Ene 8 2016	09:30:35.2	2.92	-73.54	Sup	1.6	0.5	153	12	VISTAHERMOSA (META)
255	Ene 8 2016	13:49:50.8	6.83	-73.12	144	2.4	0.5	71	33	LOS SANTOS (SANTANDER)
256	Ene 8 2016	14:10:49.0	8.44	-73.71	Sup	2.1	0.6	163	8	GAMARRA (CESAR)
257	Ene 8 2016	14:17:31.1	6.80	-73.12	142	2.9	0.5	138	40	LOS SANTOS (SANTANDER)
258	Ene 8 2016	14:55:17.1	5.33	-72.75	Sup	4.5*	0.7	110	90	PAJARITO (BOYACA)
259	Ene 8 2016	15:42: 6.8	2.53	-75.66	18	1.4	0.4	119	14	TESALIA (HUILA)
260	Ene 8 2016	17:48:20.7	4.68	-74.72	7	2.3	0.5	96	25	PULI (CUNDINAMARCA)
261	Ene 8 2016	17:48:20.8	4.68	-74.72	Sup	2.3	0.5	96	32	PULI (CUNDINAMARCA)
262	Ene 8 2016	19:36:11.4	6.73	-73.09	137	1.9	0.4	147	10	JORDAN (SANTANDER)
263	Ene 8 2016	20:08: 7.7	6.83	-73.11	118	1.3	0.4	139	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
264	Ene 8 2016	20:25:52.7	6.80	-73.15	146	2.7	0.4	135	44	LOS SANTOS (SANTANDER)
265	Ene 8 2016	21:39: 4.6	5.59	-76.04	19	1.5	0.6	167	10	BETANIA (ANTIOQUIA)
266	Ene 8 2016	22:17:12.6	5.96	-72.61	7	1.6	0.6	224	12	SOCOTA (BOYACA)
267	Ene 8 2016	22:31:43.6	6.81	-73.25	136	1.9	0.5	115	21	ZAPATOCA (SANTANDER)
268	Ene 8 2016	23:19:27.1	6.80	-73.15	143	2.3	0.5	135	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
269	Ene 9 2016	01:03:22.9	6.78	-73.16	148	1.9	0.4	135	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
270	Ene 9 2016	02:41:21.4	4.63	-77.64	42	1.7	0.3	284	8	O. PACIFICO CENTRO
271	Ene 9 2016	02:47:11.5	6.86	-73.19	139	1.2	0.2	128	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
272	Ene 9 2016	03:21:53.0	6.79	-73.18	152	1.2	0.4	233	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
273	Ene 9 2016	03:49:23.1	8.26	-77.50	26	2.2	0.3	185	20	FRONTERA CON PANAMA
274	Ene 9 2016	04:07: 8.5	6.68	-73.23	154	1.3	0.3	190	8	BARICHARA (SANTANDER)
275	Ene 9 2016	04:16:23.8	6.77	-73.15	150	1.3	0.4	136	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
276	Ene 9 2016	04:35:15.6	11.36	-74.26	13	1.9	0.5	252	10	MAR CARIBE
277	Ene 9 2016	04:50:14.3	3.92	-76.12	113	1.8	0.4	75	21	SAN PEDRO (VALLE)
278	Ene 9 2016	05:06:13.6	6.80	-73.15	147	1.9	0.5	135	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
279	Ene 9 2016	05:11:18.8	6.76	-73.15	148	1.5	0.4	137	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
280	Ene 9 2016	05:17:21.1	6.49	-73.63	112	0.8	0.4	85	9	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
281	Ene 9 2016	07:11:27.3	6.81	-73.17	145	1.2	0.2	132	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
282	Ene 9 2016	07:15:53.4	6.83	-73.16	149	1.8	0.5	133	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
283	Ene 9 2016	08:40:36.6	5.35	-76.39	21	1.8	0.3	181	24	BAGADO (CHOCO)
284	Ene 9 2016	10:12:29.9	6.78	-73.14	146	1.7	0.5	138	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
285	Ene 9 2016	10:24: 2.2	6.80	-73.15	143	2.5	0.6	70	40	LOS SANTOS (SANTANDER)
286	Ene 9 2016	11:23: 7.1	4.21	-76.66	46	2.5	0.5	208	10	CALIMA (VALLE)
287	Ene 9 2016	14:00: 3.8	6.78	-73.18	146	1.5	0.5	132	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
288	Ene 9 2016	14:01:16.6	6.79	-73.17	144	2.1	0.5	133	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
289	Ene 9 2016	14:08:26.7	6.76	-73.31	122	1.9	0.4	118	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
290	Ene 9 2016	14:15:48.7	6.80	-73.15	143	2.1	0.5	136	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
291	Ene 9 2016	16:03:33.8	2.29	-75.39	19	2.1	0.6	105	22	GIGANTE (HUILA)

\*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
292	Ene 9 2016	16:29:10.1	6.76	-73.14	146	1.7	0.4	138	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
293	Ene 9 2016	18:13:14.4	8.44	-73.72	Sup	2.2	0.3	161	11	GAMARRA (CESAR)
294	Ene 9 2016	20:03:23.1	3.80	-71.46	Sup	2.6	0.4	242	26	PUERTO GAITAN (META)
295	Ene 9 2016	20:07:36.9	9.53	-73.48	Sup	1.9	0.6	176	10	LA JAGUA DE IBIRICO (CESAR)
296	Ene 9 2016	20:13:25.8	9.56	-73.48	Sup	2.3	0.3	138	18	LA JAGUA DE IBIRICO (CESAR)
297	Ene 9 2016	20:44: 9.5	2.80	-75.19	16	1.4	0.3	230	8	RIVERA (HUILA)
298	Ene 9 2016	21:12:12.6	5.70	-78.19	30	3.1	0.4	219	57	NUQUI (CHOCO)
299	Ene 9 2016	21:40:49.0	10.56	-73.53	17	2.1	0.5	101	14	PUEBLO BELLO (CESAR)
300	Ene 9 2016	21:59:14.8	3.98	-76.74	30	2.1	0.5	204	22	CALIMA (VALLE)
301	Ene 9 2016	22:05:36.3	6.82	-73.18	139	1.7	0.2	138	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
302	Ene 9 2016	23:35:47.3	5.88	-73.65	124	1.8	0.4	94	19	PUENTE NACIONAL (SANTANDER)
303	Ene 10 2016	00:35:43.2	1.28	-79.05	Sup	2.9	0.4	227	22	O. PACIFICO (FRONTERA ECUADOR)
304	Ene 10 2016	01:22:39.4	4.66	-76.00	51	1.6	0.4	104	16	OBANDO (VALLE)
305	Ene 10 2016	01:22:47.7	6.76	-73.14	142	1.7	0.4	138	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
306	Ene 10 2016	02:46:48.7	3.86	-71.40	7	2.5	0.7	231	20	PUERTO GAITAN (META)
307	Ene 10 2016	03:16:48.0	6.76	-73.21	157	1.3	0.2	130	7	ZAPATOCA (SANTANDER)
308	Ene 10 2016	03:58: 5.6	6.89	-73.22	148	1.3	0.4	204	8	BETULIA (SANTANDER)
309	Ene 10 2016	04:08:34.5	7.38	-74.63	47	1.7	0.5	85	20	ZARAGOZA (ANTIOQUIA)
310	Ene 10 2016	04:20:24.3	6.78	-73.14	156	1.1	0.5	138	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
311	Ene 10 2016	04:21:37.4	6.81	-73.14	146	1.2	0.5	201	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
312	Ene 10 2016	05:05:38.6	6.80	-73.17	146	1.4	0.4	132	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
313	Ene 10 2016	05:37:57.5	6.97	-76.66	10	1.9	0.5	137	20	MURINDO (ANTIOQUIA)
314	Ene 10 2016	05:44:54.4	6.77	-73.24	145	1.2	0.3	117	11	ZAPATOCA (SANTANDER)
315	Ene 10 2016	06:02:40.6	7.47	-71.96	Sup	1.5	0.5	317	8	FRONTERA CON VENEZUELA
316	Ene 10 2016	06:02:44.2	6.88	-72.54	15	1.7	0.3	201	7	CERRITO (SANTANDER)
317	Ene 10 2016	06:12:14.3	3.77	-71.49	Sup	2.5	0.6	229	8	PUERTO GAITAN (META)
318	Ene 10 2016	06:14:33.2	6.82	-73.16	148	1.3	0.4	133	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
319	Ene 10 2016	06:50: 5.9	6.78	-73.15	148	1.3	0.5	136	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
320	Ene 10 2016	06:57:50.0	6.70	-73.19	146	1.0	0.2	224	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
321	Ene 10 2016	07:15:42.4	7.64	-73.46	109	1.7	0.4	101	20	LA ESPERANZA (N.SANTANDER)
322	Ene 10 2016	07:24:48.0	2.09	-75.65	Sup	1.0	0.5	119	10	GARZON (HUILA)
323	Ene 10 2016	07:26: 5.9	6.80	-73.13	146	1.4	0.3	138	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
324	Ene 10 2016	07:42:31.9	7.95	-73.40	109	1.8	0.5	114	20	SAN MARTIN (CESAR)
325	Ene 10 2016	07:49: 9.1	6.80	-76.69	Sup	2.0	0.4	124	24	MURINDO (ANTIOQUIA)
326	Ene 10 2016	08:00:14.6	3.55	-76.96	59	1.3	0.4	221	12	DAGUA (VALLE)
327	Ene 10 2016	08:23:47.2	6.83	-73.18	148	1.4	0.4	130	16	ZAPATOCA (SANTANDER)
328	Ene 10 2016	08:38:29.4	7.08	-75.54	11	1.2	0.4	98	15	BRICENO (ANTIOQUIA)
329	Ene 10 2016	09:00:19.5	6.80	-73.14	148	2.0	0.4	136	34	LOS SANTOS (SANTANDER)
330	Ene 10 2016	09:13: 6.4	1.99	-75.84	Sup	1.3	0.3	125	16	SUAZA (HUILA)
331	Ene 10 2016	09:17:59.6	7.65	-73.45	108	1.4	0.4	110	12	SAN ALBERTO (CESAR)
332	Ene 10 2016	09:23: 9.0	7.50	-75.42	17	1.4	0.4	97	14	TARAZA (ANTIOQUIA)
333	Ene 10 2016	09:35: 1.6	6.81	-73.13	148	1.2	0.4	138	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
334	Ene 10 2016	09:45:55.6	6.79	-73.16	146	1.5	0.5	134	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
335	Ene 10 2016	09:51:48.2	5.83	-77.46	8	2.2	0.2	218	12	O. PACIFICO NORTE
336	Ene 10 2016	09:53:53.0	6.81	-73.16	148	2.7	0.4	70	42	LOS SANTOS (SANTANDER)
337	Ene 10 2016	10:22:54.5	4.21	-75.79	Sup	1.1	0.3	154	8	GENOVA (QUINDIO)
338	<u>Ene 10 2016</u>	<u>10:33:48.3</u>	<u>5.85</u>	<u>-76.51</u>	<u>8</u>	<u>4.3*</u>	<u>0.7</u>	<u>102</u>	<u>75</u>	<u>QUIBDO (CHOCO)</u>
339	Ene 10 2016	14:10:39.2	10.45	-74.70	18	2.5	0.6	174	15	PIVIJAY (MAGDALENA)
340	Ene 10 2016	16:51:37.2	6.89	-73.16	143	2.4	0.5	130	32	BETULIA (SANTANDER)

\*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
341	Ene 10 2016	17:44:50.7	6.77	-73.13	151	2.0	0.4	140	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
342	Ene 10 2016	18:07:31.5	5.97	-76.63	10	1.7	0.6	267	10	MEDIO ATRATO (CHOCO)
343	Ene 10 2016	18:54:58.0	2.71	-75.03	6	1.8	0.2	201	10	RIVERA (HUILA)
344	Ene 10 2016	19:47:41.3	6.80	-73.16	145	2.1	0.5	133	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
345	Ene 10 2016	20:23:47.7	6.86	-73.18	144	1.7	0.5	134	13	ZAPATOCA (SANTANDER)
346	Ene 10 2016	22:09:23.8	7.60	-73.38	106	1.4	0.5	141	10	LA ESPERANZA (N.SANTANDER)
347	Ene 10 2016	22:25: 0.4	5.83	-76.44	32	1.7	0.4	195	16	QUIBDO (CHOCO)
348	Ene 10 2016	23:13:32.4	6.76	-73.10	143	1.3	0.5	204	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
349	Ene 10 2016	23:16:43.3	6.81	-73.15	147	1.6	0.4	135	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
350	Ene 10 2016	23:48: 5.4	6.78	-73.15	146	1.8	0.5	136	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
351	Ene 11 2016	00:05:13.0	5.26	-73.73	153	1.2	0.4	134	10	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
352	Ene 11 2016	00:43: 9.9	6.85	-74.45	60	1.6	0.1	148	7	REMEDIOS (ANTIOQUIA)
353	Ene 11 2016	01:11:44.4	5.40	-73.80	139	1.5	0.5	171	14	FUQUENE (CUNDINAMARCA)
354	Ene 11 2016	01:18:53.4	6.77	-73.12	152	1.5	0.5	140	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
355	Ene 11 2016	02:12:40.7	6.79	-73.14	149	1.8	0.5	137	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
356	Ene 11 2016	02:46:29.6	6.79	-73.17	146	1.7	0.3	134	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
357	Ene 11 2016	02:54:40.9	6.81	-73.18	149	1.7	0.4	131	24	ZAPATOCA (SANTANDER)
358	Ene 11 2016	02:58:17.4	6.81	-73.16	145	2.0	0.4	134	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
359	Ene 11 2016	03:00:30.5	7.90	-73.58	101	1.5	0.4	85	12	SAN MARTIN (CESAR)
360	Ene 11 2016	04:25:43.7	6.81	-73.13	142	2.4	0.5	138	34	LOS SANTOS (SANTANDER)
361	Ene 11 2016	05:38:51.5	6.80	-73.14	144	1.8	0.4	150	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
362	Ene 11 2016	05:44:18.9	5.57	-73.84	130	1.6	0.5	140	23	CALDAS (BOYACA)
363	Ene 11 2016	06:22:12.6	6.81	-73.16	147	2.1	0.4	70	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
364	Ene 11 2016	06:47:14.7	6.80	-73.16	140	2.2	0.4	70	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
365	Ene 11 2016	09:17:57.6	6.80	-73.14	150	2.1	0.4	136	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
366	Ene 11 2016	11:44: 6.6	6.81	-73.11	150	1.7	0.5	158	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
367	Ene 11 2016	12:55:55.6	6.79	-73.14	149	2.0	0.4	137	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
368	Ene 11 2016	13:40: 3.2	7.87	-74.98	23	2.1	0.4	88	22	CAUCASIA (ANTIOQUIA)
369	Ene 11 2016	14:20:16.6	3.54	-74.63	12	1.7	0.4	148	18	COLOMBIA (HUILA)
370	Ene 11 2016	15:35:37.2	4.77	-76.15	94	1.6	0.2	122	10	ARGELIA (VALLE)
371	Ene 11 2016	16:05: 8.0	6.82	-73.17	144	2.9	0.4	69	50	ZAPATOCA (SANTANDER)
372	Ene 11 2016	16:48:35.8	6.82	-73.17	143	1.7	0.3	138	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
373	Ene 11 2016	17:47:29.4	3.01	-74.78	Sup	2.2	0.5	88	26	BARAYA (HUILA)
374	Ene 11 2016	18:27:24.2	4.98	-77.94	29	1.9	0.4	323	10	O. PACIFICO CENTRO
375	Ene 11 2016	20:31:53.6	3.27	-74.36	Sup	1.5	0.5	135	13	URIBE (META)
376	Ene 11 2016	21:14:29.1	3.95	-71.40	Sup	1.8	0.5	275	10	PUERTO GAITAN (META)
377	Ene 11 2016	22:28:50.4	3.95	-76.32	113	1.8	0.4	132	14	BUGA (VALLE)
378	Ene 11 2016	22:49:32.2	6.53	-73.48	115	1.5	0.3	70	19	EL CARMEN (SANTANDER)
379	Ene 11 2016	23:49:39.2	5.27	-76.53	49	1.3	0.4	230	10	TADO (CHOCO)
380	Ene 12 2016	00:20:33.7	6.52	-76.78	19	1.5	0.5	139	9	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)
381	Ene 12 2016	00:29: 7.7	6.82	-73.14	152	1.7	0.4	135	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
382	Ene 12 2016	01:04:15.8	6.79	-73.12	144	2.3	0.5	121	36	LOS SANTOS (SANTANDER)
383	Ene 12 2016	01:12:32.8	6.82	-73.16	146	1.0	0.4	133	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
384	Ene 12 2016	01:17:23.3	7.28	-72.97	170	1.9	0.6	105	17	CHARTA (SANTANDER)
385	Ene 12 2016	01:58:18.5	6.80	-73.15	140	1.6	0.4	135	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
386	Ene 12 2016	02:19: 3.9	6.75	-73.10	153	1.2	0.5	144	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
387	Ene 12 2016	02:21:16.7	6.57	-73.47	123	1.0	0.4	105	9	EL CARMEN (SANTANDER)
388	Ene 12 2016	03:01:35.3	6.76	-73.13	144	1.4	0.4	140	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
389	Ene 12 2016	04:04:55.1	6.77	-73.15	146	1.2	0.4	137	9	LOS SANTOS (SANTANDER)



Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
390	Ene 12 2016	04:20:58.2	4.78	-74.75	Sup	1.5	0.4	89	26	AMBALEMA (TOLIMA)
391	Ene 12 2016	04:37:56.1	7.45	-73.38	117	1.4	0.4	124	9	SABANA DE TORRES (SANTANDER)
392	Ene 12 2016	04:38:37.7	6.71	-73.12	151	1.6	0.4	170	10	JORDAN (SANTANDER)
393	Ene 12 2016	06:22: 5.9	5.74	-73.89	108	2.2	0.5	51	37	ALBANIA (SANTANDER)
394	Ene 12 2016	07:12:26.9	6.78	-73.16	149	1.3	0.4	135	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
395	Ene 12 2016	08:19:20.7	6.78	-73.15	151	1.6	0.4	136	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
396	Ene 12 2016	10:47:13.6	5.27	-73.77	145	1.6	0.4	77	18	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
397	Ene 12 2016	12:36: 7.9	7.32	-75.47	18	2.2	0.4	152	22	VALDIVIA (ANTIOQUIA)
398	Ene 12 2016	13:44:19.5	3.50	-77.30	Sup	2.5	0.3	250	13	BUENAVENTURA (VALLE)
399	Ene 12 2016	16:26:12.4	6.76	-73.14	146	2.0	0.4	155	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
400	Ene 12 2016	17:28: 9.4	6.77	-73.09	148	2.0	0.5	162	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
401	Ene 12 2016	18:27:41.6	6.79	-73.16	146	2.7	0.3	70	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
402	Ene 12 2016	19:40: 4.7	6.18	-73.63	114	2.2	0.4	69	26	LA PAZ (SANTANDER)
403	Ene 12 2016	20:16:35.2	2.34	-76.71	29	1.3	0.4	279	7	TIMBIO (CAUCA)
404	Ene 12 2016	22:19:29.7	5.09	-74.72	Sup	0.9	0.2	204	8	HONDA (TOLIMA)
405	Ene 13 2016	01:26:11.5	6.81	-76.65	Sup	1.5	0.4	140	16	MURINDO (ANTIOQUIA)
406	Ene 13 2016	01:51:26.8	10.86	-73.68	55	1.6	0.2	263	9	PUEBLO BELLO (CESAR)
407	Ene 13 2016	02:44:35.4	7.16	-73.40	114	1.4	0.3	83	14	LEBRIJA (SANTANDER)
408	Ene 13 2016	02:55:34.5	6.82	-73.17	145	2.7	0.6	69	63	LOS SANTOS (SANTANDER)
409	Ene 13 2016	04:01:51.5	4.91	-76.19	107	1.6	0.5	104	22	SAN JOSE DEL PALMAR (CHOCO)
410	Ene 13 2016	04:07:48.3	5.68	-74.00	101	1.5	0.3	88	22	PAUNA (BOYACA)
411	Ene 13 2016	04:15:56.3	5.27	-73.76	145	2.0	0.4	100	30	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
412	Ene 13 2016	04:52:41.0	4.87	-74.82	11	1.1	0.4	170	10	LERIDA (TOLIMA)
413	Ene 13 2016	05:21:46.9	6.77	-73.15	149	1.2	0.3	136	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
414	Ene 13 2016	05:46:22.1	6.83	-73.15	144	2.3	0.5	65	42	LOS SANTOS (SANTANDER)
415	Ene 13 2016	06:09:22.9	6.78	-73.14	149	1.4	0.4	138	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
416	Ene 13 2016	06:16:18.2	6.77	-73.15	143	1.5	0.4	137	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
417	Ene 13 2016	06:28:13.5	6.80	-73.15	142	2.0	0.5	136	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
418	Ene 13 2016	06:59:17.2	6.77	-73.13	141	1.7	0.4	140	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
419	Ene 13 2016	06:59:35.9	3.16	-76.55	96	0.6	0.4	184	8	VILLA RICA (CAUCA)
420	Ene 13 2016	07:32:48.7	5.30	-73.73	145	1.8	0.5	77	26	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)
421	Ene 13 2016	07:47: 0.1	6.76	-74.49	17	1.2	0.4	162	8	PUERTO BERRIO (ANTIOQUIA)
422	Ene 13 2016	07:55:18.5	3.83	-71.42	Sup	2.3	0.5	231	18	PUERTO GAITAN (META)
423	Ene 13 2016	08:07: 0.7	5.78	-73.96	104	1.3	0.4	175	14	FLORIAN (SANTANDER)
424	Ene 13 2016	08:08:20.5	6.81	-73.14	145	1.8	0.5	136	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
425	Ene 13 2016	08:25:51.6	6.78	-73.14	145	1.7	0.4	138	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
426	Ene 13 2016	08:31:51.8	6.81	-73.13	148	2.8	0.5	53	63	LOS SANTOS (SANTANDER)
427	Ene 13 2016	08:54:29.5	4.53	-74.67	Sup	2.1	0.5	47	52	JERUSALEN (CUNDINAMARCA)
428	Ene 13 2016	09:10:33.8	6.79	-73.15	137	1.6	0.5	136	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
429	Ene 13 2016	09:53:32.1	4.27	-76.81	11	2.0	0.4	212	25	SIPI (CHOCO)
430	Ene 13 2016	09:54:16.9	4.26	-76.74	Sup	1.7	0.5	271	8	SIPI (CHOCO)
431	Ene 13 2016	10:27:11.6	8.29	-72.57	Sup	1.6	0.3	213	8	PUERTO SANTANDER (N.SANTANDER)
432	Ene 13 2016	12:28:23.8	3.79	-71.47	Sup	2.8	0.4	230	15	PUERTO GAITAN (META)
433	Ene 13 2016	12:30: 8.7	3.77	-71.53	Sup	3.2	0.5	227	22	PUERTO GAITAN (META)
434	Ene 13 2016	13:05:54.4	6.75	-73.07	146	1.8	0.4	148	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
435	Ene 13 2016	13:35:11.5	4.65	-78.27	14	2.1	0.4	315	11	O. PACIFICO CENTRO
436	Ene 13 2016	13:40:43.5	2.39	-75.54	19	2.0	0.5	71	22	GIGANTE (HUILA)
437	<u>Ene 13 2016</u>	<u>16:13:14.9</u>	<u>7.69</u>	<u>-74.68</u>	<u>31</u>	<u>3.8*</u>	<u>0.6</u>	<u>32</u>	<u>77</u>	<u>EL BAGRE (ANTIOQUIA)</u>
438	Ene 13 2016	16:28:13.3	6.77	-73.16	157	2.1	0.2	147	13	LOS SANTOS (SANTANDER)

\*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
439	Ene 13 2016	16:48:47.0	7.47	-73.15	137	2.6	0.5	82	31	EL PLAYON (SANTANDER)
440	Ene 13 2016	18:01:56.4	6.80	-73.12	150	2.8	0.5	139	45	LOS SANTOS (SANTANDER)
441	Ene 13 2016	18:23:45.2	4.79	-73.00	Sup	2.2	0.5	129	20	SABANALARGA (CASANARE)
442	Ene 13 2016	20:26: 5.7	2.72	-75.07	Sup	2.1	0.3	197	19	RIVERA (HUILA)
443	Ene 13 2016	21:16:38.1	6.29	-73.56	117	1.9	0.4	88	17	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
444	Ene 13 2016	22:23: 9.9	6.80	-73.12	153	1.7	0.5	139	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
445	Ene 13 2016	22:59:29.2	11.10	-71.81	87	2.2	0.3	115	12	FRONTERA CON VENEZUELA
446	Ene 13 2016	23:04: 2.6	11.02	-73.74	14	1.5	0.5	164	10	PUEBLO BELLO (CESAR)
447	Ene 13 2016	23:35:51.0	6.77	-73.18	142	1.8	0.4	133	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
448	Ene 13 2016	23:44:31.2	5.25	-73.76	143	1.5	0.4	130	17	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
449	Ene 14 2016	01:05:46.9	7.83	-74.07	21	1.6	0.5	114	10	SANTA ROSA DEL SUR (BOLIVAR)
450	Ene 14 2016	01:06: 9.9	6.79	-73.12	148	1.9	0.4	139	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
451	Ene 14 2016	02:27: 1.0	5.86	-77.58	48	2.1	0.4	204	11	O. PACIFICO NORTE
452	Ene 14 2016	02:40:15.1	6.78	-73.15	146	1.6	0.4	137	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
453	Ene 14 2016	03:20:32.2	6.74	-73.19	149	1.5	0.3	228	9	VILLANUEVA (SANTANDER)
454	Ene 14 2016	03:40:40.4	8.78	-73.27	123	2.4	0.6	135	22	EL TARRA (N.SANTANDER)
455	Ene 14 2016	04:02: 5.6	6.79	-73.11	147	1.8	0.4	140	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
456	Ene 14 2016	04:15:20.7	6.80	-73.11	149	1.6	0.5	186	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
457	Ene 14 2016	05:44:15.7	6.77	-73.12	142	1.4	0.4	140	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
458	Ene 14 2016	05:44:46.5	6.77	-73.10	141	1.8	0.5	143	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
459	Ene 14 2016	11:21:53.4	6.82	-73.15	146	2.7	0.5	70	44	LOS SANTOS (SANTANDER)
460	Ene 14 2016	11:51:42.7	6.82	-73.15	149	3.4	0.5	53	66	LOS SANTOS (SANTANDER)
461	Ene 14 2016	12:01:47.9	6.79	-73.08	148	1.8	0.5	145	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
462	Ene 14 2016	12:05:56.6	5.56	-75.55	Sup	1.6	0.6	135	12	VALPARAISO (ANTIOQUIA)
463	Ene 14 2016	12:42:27.0	6.78	-73.14	153	1.6	0.4	200	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
464	Ene 14 2016	13:04:13.0	8.21	-74.47	23	2.1	0.4	148	10	MONTECRISTO (BOLIVAR)
465	Ene 14 2016	15:15:36.5	6.76	-73.16	153	1.4	0.4	139	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
466	Ene 14 2016	15:47:21.1	5.87	-76.56	Sup	1.8	0.5	142	20	QUIBDO (CHOCO)
467	Ene 14 2016	16:13:26.6	7.47	-73.24	125	1.8	0.2	136	10	EL PLAYON (SANTANDER)
468	Ene 14 2016	17:23:31.8	6.90	-76.27	Sup	3.0	0.7	54	66	DABEIBA (ANTIOQUIA)
469	<u>Ene 14 2016</u>	<u>17:35:14.5</u>	<u>6.92</u>	<u>-76.25</u>	<u>Sup</u>	<u>4.6*</u>	<u>0.5</u>	<u>39</u>	<u>112</u>	<u>DABEIBA (ANTIOQUIA)</u>
470	Ene 14 2016	19:11:50.5	4.40	-76.12	Sup	1.4	0.4	135	12	ROLDANILLO (VALLE)
471	Ene 14 2016	20:03:43.8	5.96	-76.37	Sup	1.4	0.3	247	12	EL CARMEN (CHOCO)
472	Ene 14 2016	20:55:59.1	5.24	-75.79	Sup	1.3	0.3	113	10	ANSERMA (CALDAS)
473	Ene 14 2016	21:00:31.4	6.82	-73.09	150	3.2	0.6	53	76	LOS SANTOS (SANTANDER)
474	Ene 14 2016	22:53:56.2	6.76	-73.12	151	1.4	0.3	202	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
475	Ene 14 2016	23:42:45.0	2.88	-79.24	Sup	2.3	0.4	266	16	O. PACIFICO SUR
476	Ene 14 2016	23:55:55.4	3.65	-75.69	Sup	1.7	0.5	89	15	RIOBLANCO (TOLIMA)
477	Ene 15 2016	00:54:12.3	4.16	-77.04	32	1.5	0.3	224	18	BUENAVENTURA (VALLE)
478	Ene 15 2016	00:55:20.8	5.50	-74.02	119	1.2	0.2	93	14	COPER (BOYACA)
479	Ene 15 2016	01:28:41.5	6.80	-73.16	139	1.7	0.4	134	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
480	Ene 15 2016	02:24:41.9	6.87	-73.32	124	1.7	0.4	53	28	BETULIA (SANTANDER)
481	Ene 15 2016	02:54:31.3	6.89	-76.20	Sup	1.4	0.5	186	14	URAMITA (ANTIOQUIA)
482	Ene 15 2016	03:04: 0.9	6.80	-73.15	147	2.1	0.4	70	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
483	Ene 15 2016	03:07:42.6	5.82	-76.52	8	2.2	0.5	112	34	QUIBDO (CHOCO)
484	Ene 15 2016	04:10: 3.8	2.92	-76.58	Sup	1.1	0.3	180	10	BUENOS AIRES (CAUCA)
485	Ene 15 2016	04:22:36.1	6.50	-73.79	87	1.1	0.2	169	7	CIMITARRA (SANTANDER)
486	Ene 15 2016	05:16:53.1	3.03	-73.99	8	1.8	0.5	92	30	VISTAHERMOSA (META)

\*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
487	Ene 15 2016	05:47:58.2	6.80	-73.13	148	1.6	0.5	137	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
488	Ene 15 2016	05:56:36.7	6.80	-73.11	148	1.6	0.5	187	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
489	Ene 15 2016	06:15: 3.1	6.82	-73.14	149	1.3	0.5	135	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
490	Ene 15 2016	06:22:29.1	5.91	-74.31	68	0.8	0.3	109	8	PUERTO BOYACA (BOYACA)
491	Ene 15 2016	06:28:43.4	6.71	-73.18	153	1.5	0.4	196	10	VILLANUEVA (SANTANDER)
492	Ene 15 2016	06:32:55.1	6.81	-73.14	149	2.7	0.5	71	56	LOS SANTOS (SANTANDER)
493	Ene 15 2016	06:47: 1.5	6.80	-73.17	147	2.1	0.5	132	36	LOS SANTOS (SANTANDER)
494	Ene 15 2016	08:14:38.3	5.64	-77.70	60	2.1	0.4	203	17	O. PACIFICO NORTE
495	Ene 15 2016	09:10: 7.7	6.75	-73.17	140	1.1	0.4	135	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
496	Ene 15 2016	09:25:32.7	7.53	-75.25	20	2.0	0.5	67	32	CACERES (ANTIOQUIA)
497	Ene 15 2016	09:38: 7.9	6.81	-73.13	147	2.4	0.5	66	56	LOS SANTOS (SANTANDER)
498	Ene 15 2016	09:44:44.3	8.26	-73.36	11	2.1	0.5	111	20	OCANA (N.SANTANDER)
499	Ene 15 2016	10:55:14.9	11.18	-73.58	Sup	2.4	0.4	163	22	PUEBLO BELLO (CESAR)
500	Ene 15 2016	12:02: 6.1	6.79	-73.17	142	1.9	0.3	133	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
501	Ene 15 2016	13:27: 6.4	5.59	-74.35	85	1.5	0.4	120	11	YACOPI (CUNDINAMARCA)
502	Ene 15 2016	14:35: 2.4	6.81	-73.26	140	1.6	0.3	169	9	ZAPATOCA (SANTANDER)
503	Ene 15 2016	15:55:50.3	6.82	-73.26	130	2.3	0.5	102	26	ZAPATOCA (SANTANDER)
504	Ene 15 2016	17:40: 5.3	6.75	-73.15	147	2.0	0.5	137	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
505	Ene 15 2016	17:47:41.0	8.68	-73.22	123	1.9	0.3	285	10	EL TARRA (N.SANTANDER)
506	Ene 15 2016	18:18: 5.0	4.43	-75.68	Sup	0.9	0.4	204	8	CORDOBA (QUINDIO)
507	Ene 15 2016	18:33:33.7	9.01	-75.24	16	2.1	0.3	124	8	EL ROBLE (SUCRE)
508	Ene 15 2016	20:15: 4.6	7.44	-77.08	18	1.9	0.3	129	10	RIOSUCIO (CHOCO)
509	Ene 15 2016	20:22:42.9	6.77	-73.15	138	2.1	0.4	137	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
510	Ene 15 2016	21:15:10.6	6.84	-73.12	144	1.8	0.5	137	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
511	Ene 15 2016	23:38:22.2	5.43	-73.83	137	1.5	0.4	114	16	SUSA (CUNDINAMARCA)
512	Ene 16 2016	00:29:42.5	6.74	-73.21	154	1.7	0.4	194	10	VILLANUEVA (SANTANDER)
513	Ene 16 2016	00:36:35.8	7.31	-75.48	11	2.0	0.5	106	22	VALDIVIA (ANTIOQUIA)
514	Ene 16 2016	01:13:38.3	5.78	-76.10	41	1.2	0.4	282	7	CIUDAD BOLIVAR (ANTIOQUIA)
515	Ene 16 2016	01:48:47.9	6.85	-73.14	150	1.9	0.5	135	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
516	Ene 16 2016	02:35: 1.5	7.66	-75.27	24	1.6	0.3	144	8	CACERES (ANTIOQUIA)
517	Ene 16 2016	02:35:21.9	8.68	-73.42	102	1.7	0.3	246	9	EL CARMEN (N.SANTANDER)
518	Ene 16 2016	03:25:33.8	6.80	-73.14	148	2.0	0.5	136	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
519	Ene 16 2016	03:32:24.9	6.88	-73.18	142	2.0	0.4	127	20	BETULIA (SANTANDER)
520	Ene 16 2016	05:08:59.6	6.35	-73.14	184	2.1	0.4	85	26	OCAMONTE (SANTANDER)
521	Ene 16 2016	05:33:22.8	7.35	-76.88	32	2.5	0.3	176	20	RIOSUCIO (CHOCO)
522	Ene 16 2016	06:47:14.7	6.82	-73.17	146	1.7	0.3	132	18	ZAPATOCA (SANTANDER)
523	Ene 16 2016	06:59:44.9	3.22	-74.85	Sup	2.3	0.5	168	36	COLOMBIA (HUILA)
524	Ene 16 2016	08:29:55.6	6.81	-73.16	138	2.1	0.4	134	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
525	Ene 16 2016	08:33:25.0	1.80	-76.16	Sup	1.8	0.3	193	14	PALESTINA (HUILA)
526	Ene 16 2016	09:06:33.4	6.78	-73.19	131	1.5	0.5	131	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
527	Ene 16 2016	11:27:57.3	2.68	-75.04	6	2.0	0.4	105	23	RIVERA (HUILA)
528	Ene 16 2016	12:05:48.7	4.63	-75.07	Sup	1.0	0.3	116	10	ANZOATEGUI (TOLIMA)
529	Ene 16 2016	12:22:20.8	7.21	-76.13	Sup	1.6	0.2	233	8	DABEIBA (ANTIOQUIA)
530	Ene 16 2016	12:53: 9.2	3.69	-74.98	12	1.5	0.4	122	16	PRADO (TOLIMA)
531	Ene 16 2016	13:01:56.6	5.82	-74.22	20	1.2	0.5	104	10	OTANCHE (BOYACA)
532	Ene 16 2016	16:10:49.1	4.75	-76.00	60	1.1	0.4	94	13	ANSERMANUEVO (VALLE)
533	Ene 16 2016	16:38:44.4	6.78	-73.15	127	1.5	0.4	137	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
534	Ene 16 2016	17:49: 1.4	6.82	-73.15	138	2.5	0.5	70	44	LOS SANTOS (SANTANDER)
535	Ene 16 2016	18:06:10.8	6.79	-73.17	142	2.3	0.3	69	34	LOS SANTOS (SANTANDER)
536	Ene 16 2016	20:10:14.2	6.81	-73.15	148	2.1	0.3	135	23	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
537	Ene 16 2016	21:33:29.5	6.52	-73.52	101	2.2	0.6	66	30	EL CARMEN (SANTANDER)
538	Ene 16 2016	21:51:28.6	6.81	-73.13	142	2.6	0.5	137	40	LOS SANTOS (SANTANDER)
539	Ene 16 2016	22:35:20.5	6.79	-73.16	143	1.9	0.4	135	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
540	Ene 16 2016	23:03:27.2	6.77	-73.08	140	1.4	0.3	146	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
541	Ene 16 2016	23:22: 0.2	5.42	-73.79	137	1.7	0.4	119	28	FUQUENE (CUNDINAMARCA)
542	Ene 16 2016	23:36:12.3	6.88	-76.68	6	1.7	0.5	137	16	MURINDO (ANTIOQUIA)
543	Ene 17 2016	00:14:19.1	2.65	-75.71	9	1.7	0.4	63	20	IQUIRA (HUILA)
544	Ene 17 2016	00:21:30.5	6.82	-73.15	143	2.2	0.4	134	35	LOS SANTOS (SANTANDER)
545	Ene 17 2016	00:26:24.1	4.49	-76.12	98	1.8	0.4	215	11	LA UNION (VALLE)
546	Ene 17 2016	00:26:39.9	8.09	-74.29	24	2.5	0.4	154	22	MONTECRISTO (BOLIVAR)
547	Ene 17 2016	00:28:32.9	7.75	-73.53	100	1.9	0.4	93	12	SAN ALBERTO (CESAR)
548	Ene 17 2016	01:07: 7.3	4.48	-75.60	165	2.5	0.4	66	42	CALARCA (QUINDIO)
549	Ene 17 2016	01:47:20.8	5.92	-73.79	115	1.4	0.2	126	9	SUCRE (SANTANDER)
550	Ene 17 2016	02:54: 7.3	6.82	-73.15	143	2.0	0.4	134	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
551	Ene 17 2016	03:01:46.7	4.41	-75.47	Sup	3.0*	0.6	58	43	CAJAMARCA (TOLIMA)
552	Ene 17 2016	03:40:29.2	5.04	-76.62	64	1.4	0.5	232	13	CONDOTO (CHOCO)
553	Ene 17 2016	04:02:39.0	5.28	-73.76	152	1.8	0.5	128	17	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
554	Ene 17 2016	04:07:12.5	6.84	-73.10	129	1.3	0.2	188	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
555	Ene 17 2016	06:34:51.5	7.43	-73.17	133	1.5	0.4	112	12	EL PLAYON (SANTANDER)
556	Ene 17 2016	07:07:21.3	6.79	-73.18	144	1.3	0.3	132	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
557	Ene 17 2016	07:20:29.5	4.46	-75.65	Sup	0.8	0.2	92	14	CALARCA (QUINDIO)
558	Ene 17 2016	07:42:18.7	6.76	-73.15	137	1.5	0.4	137	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
559	Ene 17 2016	07:48: 6.6	6.79	-73.19	140	2.0	0.5	131	28	ZAPATOCA (SANTANDER)
560	Ene 17 2016	07:50:35.2	6.84	-73.11	145	1.2	0.4	138	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
561	Ene 17 2016	07:58:32.4	3.82	-71.44	Sup	2.8	0.4	231	20	PUERTO GAITAN (META)
562	Ene 17 2016	08:04:25.6	6.80	-73.14	144	1.2	0.5	136	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
563	Ene 17 2016	09:25:10.8	6.80	-73.13	144	1.4	0.4	138	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
564	Ene 17 2016	09:41:14.6	6.89	-73.15	141	1.4	0.4	202	8	BETULIA (SANTANDER)
565	Ene 17 2016	09:53:14.7	6.81	-73.14	141	2.8	0.5	70	51	LOS SANTOS (SANTANDER)
566	Ene 17 2016	10:07:26.5	4.45	-75.70	Sup	0.6	0.3	163	8	CORDOBA (QUINDIO)
567	Ene 17 2016	10:10:18.6	6.79	-73.16	140	1.5	0.3	199	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
568	Ene 17 2016	10:29:20.0	6.80	-73.18	143	2.2	0.4	69	39	ZAPATOCA (SANTANDER)
569	Ene 17 2016	10:48:45.6	6.89	-76.66	Sup	1.4	0.5	265	9	MURINDO (ANTIOQUIA)
570	Ene 17 2016	11:37:19.2	7.23	-77.51	Sup	2.3	0.5	80	25	JURADO (CHOCO)
571	Ene 17 2016	12:14:59.2	10.80	-72.33	87	1.9	0.2	200	8	FRONTERA CON VENEZUELA
572	Ene 17 2016	13:06:18.0	6.82	-73.21	141	1.6	0.4	144	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
573	Ene 17 2016	13:10:30.6	3.45	-77.03	32	1.2	0.3	226	9	DAGUA (VALLE)
574	Ene 17 2016	14:21:40.6	6.80	-73.16	146	1.7	0.5	134	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
575	Ene 17 2016	15:06:30.0	6.23	-73.87	91	1.3	0.4	125	9	LANDAZURI (SANTANDER)
576	Ene 17 2016	15:24:53.2	6.82	-73.17	145	1.5	0.2	145	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
577	Ene 17 2016	16:41:58.4	2.37	-75.66	13	1.5	0.2	169	10	GIGANTE (HUILA)
578	Ene 17 2016	17:11:22.8	6.83	-73.20	140	2.1	0.3	128	26	ZAPATOCA (SANTANDER)
579	Ene 17 2016	17:33:50.7	6.17	-73.67	107	1.8	0.5	67	22	LA PAZ (SANTANDER)
580	Ene 17 2016	18:22:36.5	4.46	-76.18	67	2.4	0.5	149	37	ROLDANILO (VALLE)
581	Ene 17 2016	18:31:28.9	6.77	-73.15	146	1.5	0.3	301	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
582	Ene 17 2016	18:47:54.2	6.92	-76.28	Sup	1.5	0.5	231	11	DABEIBA (ANTIOQUIA)
583	Ene 17 2016	19:04:48.8	6.84	-73.20	134	1.7	0.4	150	13	ZAPATOCA (SANTANDER)
584	Ene 17 2016	19:13: 9.7	6.63	-74.43	25	1.6	0.4	94	17	PUERTO BERRIO (ANTIOQUIA)
585	Ene 17 2016	19:22:25.1	6.80	-73.17	145	2.0	0.4	132	20	LOS SANTOS (SANTANDER)

\*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
586	Ene 17 2016	20:24: 2.9	6.24	-73.81	90	1.8	0.5	62	24	LANDAZURI (SANTANDER)
587	Ene 17 2016	20:28:45.8	6.80	-73.15	130	1.7	0.5	135	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
588	Ene 17 2016	21:00:26.9	8.13	-73.25	127	1.7	0.4	179	12	ABREGO (N.SANTANDER)
589	Ene 17 2016	21:15:54.2	6.84	-73.12	149	2.6	0.5	70	54	LOS SANTOS (SANTANDER)
590	Ene 17 2016	22:08:51.5	6.81	-73.35	119	2.0	0.5	92	22	ZAPATOCA (SANTANDER)
591	Ene 17 2016	22:47:15.2	7.54	-72.09	Sup	1.4	0.6	152	12	FRONTERA CON VENEZUELA
592	Ene 17 2016	22:57:21.7	6.81	-73.11	147	2.2	0.5	121	41	LOS SANTOS (SANTANDER)
593	Ene 17 2016	23:23:24.5	6.81	-73.14	138	1.8	0.5	136	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
594	Ene 18 2016	00:28:44.3	6.82	-73.17	141	1.8	0.4	131	22	ZAPATOCA (SANTANDER)
595	Ene 18 2016	00:40: 3.6	2.51	-75.69	Sup	1.6	0.2	115	15	TESALIA (HUILA)
596	Ene 18 2016	00:56:16.8	5.06	-76.27	98	1.6	0.4	195	20	SAN JOSE DEL PALMAR (CHOCO)
597	Ene 18 2016	01:12:46.9	6.79	-76.26	Sup	1.9	0.5	192	18	FRONTINO (ANTIOQUIA)
598	Ene 18 2016	01:46:15.1	6.79	-73.14	151	1.5	0.4	137	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
599	Ene 18 2016	02:05:25.7	6.79	-73.13	144	2.8	0.5	55	57	LOS SANTOS (SANTANDER)
600	Ene 18 2016	03:08:18.7	6.82	-73.16	142	2.9	0.4	69	55	LOS SANTOS (SANTANDER)
601	Ene 18 2016	03:19:44.2	6.80	-73.17	137	1.5	0.4	133	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
602	Ene 18 2016	03:37:49.0	5.27	-73.76	143	1.3	0.2	130	8	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
603	Ene 18 2016	03:38:31.6	6.80	-73.20	139	1.4	0.3	299	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
604	Ene 18 2016	04:00: 3.7	6.81	-73.17	137	2.6	0.4	69	45	LOS SANTOS (SANTANDER)
605	Ene 18 2016	04:28:10.0	3.42	-76.82	Sup	1.4	0.3	209	10	DAGUA (VALLE)
606	Ene 18 2016	05:10:48.4	1.96	-75.96	Sup	1.7	0.3	144	12	TIMANA (HUILA)
607	Ene 18 2016	05:12:45.0	6.71	-76.44	Sup	1.5	0.4	271	10	FRONTINO (ANTIOQUIA)
608	Ene 18 2016	05:28: 1.0	6.03	-76.38	16	1.6	0.2	242	7	EL CARMEN (CHOCO)
609	Ene 18 2016	05:41:10.9	6.82	-72.89	Sup	0.8	0.5	171	9	SAN ANDRES (SANTANDER)
610	Ene 18 2016	07:25: 4.1	2.49	-75.37	18	1.4	0.4	192	10	ALGECIRAS (HUILA)
611	Ene 18 2016	07:44:39.4	9.83	-73.32	110	1.9	0.5	94	18	BECERRIL (CESAR)
612	Ene 18 2016	08:33:25.1	8.66	-73.91	71	1.6	0.4	95	16	REGIDOR (BOLIVAR)
613	Ene 18 2016	08:42:46.5	6.79	-73.14	145	1.9	0.4	137	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
614	Ene 18 2016	08:48:53.5	6.81	-73.26	133	1.2	0.2	189	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
615	Ene 18 2016	08:56:42.5	6.62	-73.47	106	1.3	0.2	193	8	EL CARMEN (SANTANDER)
616	Ene 18 2016	09:01: 2.4	6.75	-73.17	127	1.0	0.4	136	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
617	Ene 18 2016	09:02: 7.5	10.18	-72.97	Sup	1.5	0.2	181	8	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
618	Ene 18 2016	09:07:26.8	11.02	-74.01	Sup	2.5	0.5	205	20	PUEBLO BELLO (CESAR)
619	Ene 18 2016	09:09:31.0	10.43	-72.76	112	2.0	0.5	163	20	FRONTERA CON VENEZUELA
620	Ene 18 2016	09:26: 9.6	7.86	-73.28	121	1.5	0.5	137	14	SAN ALBERTO (CESAR)
621	Ene 18 2016	09:49:38.0	6.82	-73.12	155	1.2	0.4	138	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
622	Ene 18 2016	10:48:36.7	6.80	-73.17	145	1.6	0.3	133	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
623	Ene 18 2016	11:47:32.0	7.06	-73.45	108	2.2	0.5	80	16	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
624	Ene 18 2016	12:20:25.2	5.88	-76.59	16	1.7	0.5	206	11	QUIBDO (CHOCO)
625	Ene 18 2016	12:40: 1.6	4.39	-75.44	Sup	1.2	0.4	120	10	CAJAMARCA (TOLIMA)
626	Ene 18 2016	12:55: 6.2	6.82	-73.16	143	2.3	0.4	134	27	LOS SANTOS (SANTANDER)
627	Ene 18 2016	13:10:36.0	6.81	-73.13	144	3.1	0.5	55	62	LOS SANTOS (SANTANDER)
628	Ene 18 2016	16:36:40.7	11.54	-72.32	Sup	2.7	0.4	197	11	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
629	Ene 18 2016	20:28:44.7	6.77	-73.16	139	2.0	0.5	135	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
630	Ene 18 2016	20:39:27.0	6.82	-73.16	139	2.4	0.4	133	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
631	Ene 18 2016	20:48:51.6	6.82	-73.17	141	2.3	0.4	131	24	ZAPATOCA (SANTANDER)
632	Ene 18 2016	20:56:57.4	3.27	-74.48	9	1.8	0.2	179	14	URIBE (META)
633	Ene 18 2016	21:06: 7.0	6.79	-73.18	141	1.9	0.3	132	18	ZAPATOCA (SANTANDER)
634	Ene 18 2016	23:10: 7.8	6.76	-73.18	142	1.8	0.3	134	12	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
635	Ene 19 2016	01:07:26.4	3.91	-75.55	Sup	1.7	0.4	74	15	SAN ANTONIO (TOLIMA)
636	Ene 19 2016	01:29: 1.7	6.61	-72.51	Sup	2.0	0.4	226	18	CHISCAS (BOYACA)
637	Ene 19 2016	01:36:20.5	6.63	-72.55	Sup	1.8	0.4	228	18	CARCASI (SANTANDER)
638	Ene 19 2016	02:49:44.5	3.87	-76.20	111	1.8	0.5	109	16	BUGA (VALLE)
639	Ene 19 2016	03:06: 7.5	6.84	-73.15	141	2.6	0.6	69	50	LOS SANTOS (SANTANDER)
640	Ene 19 2016	03:17:22.5	3.82	-77.29	Sup	1.9	0.5	203	16	O. PACIFICO SUR
641	Ene 19 2016	03:25: 8.5	5.92	-74.04	92	1.6	0.5	220	14	LA BELLEZA (SANTANDER)
642	Ene 19 2016	04:59:31.4	3.80	-71.34	Sup	2.6	0.6	236	39	PUERTO GAITAN (META)
643	Ene 19 2016	05:27: 0.5	3.82	-71.36	Sup	2.3	0.5	234	26	PUERTO GAITAN (META)
644	Ene 19 2016	05:43:42.7	6.27	-76.64	Sup	1.3	0.3	226	11	MEDIO ATRATO (CHOCO)
645	Ene 19 2016	05:51:26.1	6.80	-73.13	147	2.4	0.5	54	44	LOS SANTOS (SANTANDER)
646	Ene 19 2016	07:00:14.9	6.82	-73.18	141	1.5	0.4	131	18	ZAPATOCA (SANTANDER)
647	Ene 19 2016	07:10:53.2	6.84	-73.15	140	2.0	0.5	69	34	LOS SANTOS (SANTANDER)
648	Ene 19 2016	09:25:53.2	5.28	-73.74	153	2.2	0.5	76	34	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
649	Ene 19 2016	09:27:49.4	3.86	-71.35	6	2.5	0.8	234	21	PUERTO GAITAN (META)
650	Ene 19 2016	11:03:17.7	7.02	-76.13	Sup	1.9	0.5	134	16	URAMITA (ANTIOQUIA)
651	Ene 19 2016	11:24:28.3	7.47	-75.00	47	1.8	0.2	143	8	ZARAGOZA (ANTIOQUIA)
652	Ene 19 2016	12:13:43.3	6.82	-73.19	139	1.5	0.2	129	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
653	Ene 19 2016	12:20: 8.2	6.74	-73.15	146	1.4	0.5	138	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
654	Ene 19 2016	13:17: 5.7	2.55	-75.35	Sup	1.3	0.2	197	8	ALGECIRAS (HUILA)
655	Ene 19 2016	14:36:43.8	2.20	-75.61	24	1.6	0.3	180	8	GARZON (HUILA)
656	Ene 19 2016	15:24:34.7	6.63	-73.70	95	1.6	0.5	123	12	EL CARMEN (SANTANDER)
657	Ene 19 2016	18:08:38.9	6.82	-73.13	148	2.7	0.4	126	45	LOS SANTOS (SANTANDER)
658	Ene 19 2016	18:15:25.5	6.80	-73.15	145	2.3	0.4	135	40	LOS SANTOS (SANTANDER)
659	Ene 19 2016	20:46: 1.4	7.19	-73.65	10	2.1	0.4	63	18	BARRANCABERMEJA (SANTANDER)
660	Ene 19 2016	21:19:36.2	12.18	-73.40	32	2.1	0.2	251	8	MAR CARIBE
661	Ene 19 2016	21:42:48.6	6.82	-73.11	147	3.3	0.5	53	73	LOS SANTOS (SANTANDER)
662	Ene 19 2016	22:15:29.8	6.82	-73.15	149	3.0	0.6	53	62	LOS SANTOS (SANTANDER)
663	Ene 19 2016	22:49:13.7	7.03	-73.28	120	2.3	0.4	105	32	LEBRIJA (SANTANDER)
664	Ene 19 2016	23:21:31.4	6.82	-73.14	147	2.8	0.4	126	50	LOS SANTOS (SANTANDER)
665	Ene 19 2016	23:56: 1.4	6.80	-73.18	135	1.7	0.4	132	20	ZAPATOCA (SANTANDER)
666	Ene 20 2016	00:07: 7.1	5.88	-74.10	91	1.6	0.2	114	19	LA BELLEZA (SANTANDER)
667	Ene 20 2016	02:13: 1.7	3.66	-76.88	10	1.9	0.3	250	9	DAGUA (VALLE)
668	Ene 20 2016	02:29: 8.7	4.24	-73.87	8	1.1	0.3	230	8	GUAYABETAL (CUNDINAMARCA)
669	Ene 20 2016	02:56:59.8	8.37	-73.31	120	2.1	0.5	140	22	TEORAMA (N.SANTANDER)
670	Ene 20 2016	03:41:42.8	6.83	-76.15	Sup	1.9	0.6	170	20	FRONTINO (ANTIOQUIA)
671	Ene 20 2016	04:49:14.0	7.44	-73.23	128	1.6	0.4	133	8	EL PLAYON (SANTANDER)
672	Ene 20 2016	04:56:31.9	6.90	-77.12	Sup	1.8	0.5	153	17	MURINDO (ANTIOQUIA)
673	Ene 20 2016	05:06:34.2	10.82	-73.73	57	2.4	0.4	117	14	PUEBLO BELLO (CESAR)
674	Ene 20 2016	06:17: 9.3	6.21	-75.68	Sup	3.1*	0.4	104	43	HELICONIA (ANTIOQUIA)
675	Ene 20 2016	07:08:45.5	6.80	-73.16	147	1.8	0.4	134	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
676	Ene 20 2016	07:49:36.7	4.00	-74.11	Sup	1.2	0.5	144	8	GUTIERREZ (CUNDINAMARCA)
677	Ene 20 2016	07:55:32.9	8.22	-73.34	116	2.1	0.5	79	22	OCANA (N.SANTANDER)
678	Ene 20 2016	08:21:34.9	0.53	-77.28	Sup	2.5	0.4	199	29	VALLE DEL GUAMUEZ (PUTUMAYO)
679	Ene 20 2016	08:39:44.1	3.42	-74.61	Sup	1.8	0.5	96	27	COLOMBIA (HUILA)
680	Ene 20 2016	08:50:46.6	0.54	-77.27	Sup	1.5	0.5	198	10	VALLE DEL GUAMUEZ (PUTUMAYO)
681	Ene 20 2016	10:49:32.5	5.26	-73.67	146	1.4	0.3	231	10	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)
682	Ene 20 2016	10:55: 0.7	4.28	-76.77	86	1.3	0.5	274	8	SIPI (CHOCO)
683	Ene 20 2016	10:56:52.8	6.56	-73.49	104	1.5	0.6	64	21	EL CARMEN (SANTANDER)

\*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
684	Ene 20 2016	14:09: 4.1	7.44	-76.32	12	2.2	0.5	260	24	MUTATA (ANTIOQUIA)
685	Ene 20 2016	16:06:10.2	11.32	-74.46	18	2.2	0.5	255	10	MAR CARIBE
686	Ene 20 2016	20:08:42.6	6.82	-73.16	150	1.7	0.3	133	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
687	Ene 20 2016	21:57:46.0	6.82	-73.12	145	3.0	0.6	53	56	LOS SANTOS (SANTANDER)
688	Ene 20 2016	22:15:13.7	0.33	-77.44	Sup	2.2	0.4	209	14	FRONTERA CON ECUADOR
689	Ene 20 2016	22:18:36.2	4.19	-76.68	83	1.3	0.4	268	10	CALIMA (VALLE)
690	Ene 20 2016	22:50:19.9	5.79	-73.99	103	1.8	0.5	115	16	FLORIAN (SANTANDER)
691	Ene 20 2016	23:16: 6.2	6.80	-73.16	146	2.2	0.4	134	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
692	Ene 20 2016	23:39:41.2	6.81	-73.12	147	2.5	0.4	71	42	LOS SANTOS (SANTANDER)
693	Ene 20 2016	23:53:26.3	6.18	-73.66	109	2.2	0.5	67	28	LA PAZ (SANTANDER)
694	Ene 21 2016	01:02:11.1	6.84	-73.15	143	1.7	0.4	200	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
695	Ene 21 2016	01:27:14.6	6.82	-73.19	149	1.7	0.3	130	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
696	Ene 21 2016	01:31: 3.3	7.53	-75.24	53	1.9	0.3	150	10	CACERES (ANTIOQUIA)
697	Ene 21 2016	02:03:34.9	3.82	-76.20	149	1.7	0.2	118	12	BUGA (VALLE)
698	Ene 21 2016	02:13:56.2	4.77	-76.15	94	1.6	0.2	122	15	ARGELIA (VALLE)
699	Ene 21 2016	02:30:33.4	6.81	-73.18	143	1.7	0.3	132	19	ZAPATOCA (SANTANDER)
700	Ene 21 2016	02:38:58.4	4.45	-76.17	101	1.2	0.3	147	13	ROLDANILLO (VALLE)
701	Ene 21 2016	03:04: 9.1	4.18	-76.21	104	1.5	0.4	142	12	ANDALUCIA (VALLE)
702	Ene 21 2016	03:18:18.0	6.81	-73.13	147	3.2	0.5	55	66	LOS SANTOS (SANTANDER)
703	Ene 21 2016	04:06:38.6	2.34	-75.68	Sup	1.7	0.3	81	17	AGRADO (HUILA)
704	Ene 21 2016	04:25: 1.4	6.79	-73.14	146	1.9	0.2	136	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
705	Ene 21 2016	04:41:26.8	6.60	-73.56	106	1.6	0.5	54	25	EL CARMEN (SANTANDER)
706	Ene 21 2016	04:46:38.7	6.82	-73.13	141	2.4	0.4	137	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
707	Ene 21 2016	05:16:43.0	6.83	-73.18	147	1.5	0.4	130	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
708	Ene 21 2016	05:41:39.7	3.82	-77.31	Sup	2.3	0.4	160	36	O. PACIFICO SUR
709	Ene 21 2016	06:19:32.9	7.38	-75.13	Sup	1.7	0.6	84	14	ZARAGOZA (ANTIOQUIA)
710	Ene 21 2016	06:50:16.1	6.83	-73.16	142	1.7	0.5	140	19	ZAPATOCA (SANTANDER)
711	Ene 21 2016	07:12:50.8	4.34	-75.29	Sup	1.3	0.5	128	18	IBAGUE (TOLIMA)
712	Ene 21 2016	08:09: 9.4	5.28	-73.72	152	3.8	0.6	65	78	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)
713	Ene 21 2016	09:46:54.3	5.29	-73.72	149	2.7	0.5	65	46	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)
714	Ene 21 2016	09:56:45.6	6.92	-76.26	Sup	1.7	0.5	225	13	DABEIBA (ANTIOQUIA)
715	Ene 21 2016	10:02: 1.9	5.28	-73.74	144	1.2	0.1	220	7	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
716	Ene 21 2016	12:55:24.3	5.37	-74.02	116	1.3	0.2	105	12	SAN CAYETANO (CUNDINAMARCA)
717	Ene 21 2016	15:27: 5.7	7.57	-73.98	79	1.6	0.2	79	15	SAN PABLO (BOLIVAR)
718	Ene 21 2016	15:38:30.2	6.82	-73.14	140	2.4	0.4	136	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
719	Ene 21 2016	16:15:47.2	6.82	-73.12	138	1.4	0.3	138	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
720	Ene 21 2016	17:31: 3.8	3.61	-74.14	Sup	1.2	0.2	235	7	LEJANIAS (META)
721	Ene 21 2016	17:32:11.9	6.82	-73.20	144	1.8	0.2	128	13	ZAPATOCA (SANTANDER)
722	Ene 21 2016	18:49:52.3	10.87	-73.59	55	2.3	0.3	127	16	PUEBLO BELLO (CESAR)
723	Ene 21 2016	19:15:36.9	6.80	-73.17	140	2.7	0.4	133	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
724	Ene 21 2016	20:31:34.6	6.83	-73.14	149	2.8	0.5	70	56	LOS SANTOS (SANTANDER)
725	Ene 21 2016	20:42:28.8	6.78	-73.17	135	1.7	0.3	134	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
726	Ene 21 2016	20:53:29.8	8.19	-77.41	22	2.7	0.4	166	36	FRONTERA CON PANAMA
727	Ene 22 2016	01:26:33.0	6.81	-73.13	146	1.9	0.4	137	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
728	Ene 22 2016	02:36:54.6	6.77	-73.14	141	1.9	0.3	137	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
729	<u>Ene 22 2016</u>	<u>02:41:12.4</u>	<u>5.08</u>	<u>-78.35</u>	<u>32</u>	<u>4.5*</u>	<u>0.5</u>	<u>154</u>	<u>105</u>	<u>O. PACIFICO CENTRO</u>
730	Ene 22 2016	03:15: 7.8	6.79	-73.17	146	1.5	0.1	183	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
731	Ene 22 2016	03:38:20.5	5.63	-74.34	84	1.3	0.4	161	10	LA VICTORIA (BOYACA)

\*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
732	Ene 22 2016	05:13:30.3	4.33	-76.94	40	1.5	0.3	220	16	LITORAL DEL SAN JUAN (CHOCO)
733	Ene 22 2016	06:47: 3.0	6.79	-73.17	141	1.5	0.5	133	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
734	Ene 22 2016	06:53: 3.5	6.68	-72.63	Sup	1.8	0.6	161	21	CARCASI (SANTANDER)
735	Ene 22 2016	06:55: 7.6	6.80	-73.11	150	2.4	0.5	54	44	LOS SANTOS (SANTANDER)
736	Ene 22 2016	07:42: 2.3	6.63	-72.55	Sup	1.1	0.4	227	10	CARCASI (SANTANDER)
737	Ene 22 2016	09:13:20.0	4.89	-78.19	18	1.8	0.4	308	14	O. PACIFICO CENTRO
738	Ene 22 2016	09:52:25.2	2.40	-75.59	19	0.9	0.1	157	8	GIGANTE (HUILA)
739	Ene 22 2016	09:57:29.3	6.80	-73.19	137	1.6	0.3	130	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
740	Ene 22 2016	10:09:16.5	6.80	-73.15	146	2.1	0.4	135	33	LOS SANTOS (SANTANDER)
741	Ene 22 2016	10:27:38.8	6.82	-73.11	148	2.9	0.5	102	48	LOS SANTOS (SANTANDER)
742	Ene 22 2016	11:50:23.2	3.85	-76.27	121	1.7	0.4	134	14	BUGA (VALLE)
743	Ene 22 2016	13:15: 8.8	2.94	-76.76	127	1.9	0.4	174	20	SUAREZ (CAUCA)
744	Ene 22 2016	13:42:32.5	6.81	-73.16	151	2.1	0.4	133	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
745	Ene 22 2016	14:38:14.6	6.81	-73.15	142	2.0	0.4	135	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
746	Ene 22 2016	14:55:46.5	6.83	-73.13	140	2.9	0.5	127	43	LOS SANTOS (SANTANDER)
747	Ene 22 2016	15:28:29.6	6.78	-73.13	151	1.5	0.3	139	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
748	Ene 22 2016	15:41:19.7	6.77	-73.18	135	1.6	0.3	140	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
749	Ene 22 2016	16:26:42.8	4.69	-76.10	92	1.6	0.4	120	12	ARGELIA (VALLE)
750	Ene 22 2016	16:50: 9.9	6.74	-73.11	147	1.9	0.3	159	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
751	Ene 22 2016	17:45:35.2	3.52	-75.69	11	1.6	0.4	160	11	RIOBLANCO (TOLIMA)
752	Ene 22 2016	20:18:14.6	6.79	-73.18	142	1.8	0.5	132	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
753	Ene 22 2016	21:07:37.7	6.76	-73.14	137	1.7	0.4	139	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
754	Ene 22 2016	22:55:28.4	6.78	-73.15	141	1.8	0.5	136	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
755	Ene 23 2016	01:42:46.8	6.80	-73.12	147	2.0	0.4	139	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
756	Ene 23 2016	02:45:41.7	6.06	-76.62	Sup	1.7	0.4	220	18	MEDIO ATRATO (CHOCO)
757	Ene 23 2016	02:55:59.4	5.15	-76.36	97	1.6	0.2	207	12	SAN JOSE DEL PALMAR (CHOCO)
758	Ene 23 2016	02:57:13.9	4.05	-76.99	21	2.0	0.4	221	12	BUENAVENTURA (VALLE)
759	Ene 23 2016	03:55:19.5	5.25	-76.23	94	1.5	0.5	193	12	PUEBLO RICO (RISARALDA)
760	Ene 23 2016	07:52:20.7	6.85	-76.44	49	1.5	0.3	254	8	DABEIBA (ANTIOQUIA)
761	Ene 23 2016	08:10:46.4	6.84	-73.19	141	1.6	0.3	132	15	ZAPATOCA (SANTANDER)
762	Ene 23 2016	08:12:21.3	6.81	-73.17	144	1.7	0.4	139	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
763	Ene 23 2016	08:55:57.2	3.87	-76.27	117	1.7	0.4	131	16	BUGA (VALLE)
764	Ene 23 2016	09:41: 4.3	6.81	-73.17	147	1.4	0.3	133	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
765	Ene 23 2016	11:21:12.8	3.78	-71.57	Sup	2.5	0.7	225	19	PUERTO GAITAN (META)
766	Ene 23 2016	11:33:59.6	2.40	-75.47	Sup	1.3	0.4	161	15	GIGANTE (HUILA)
767	Ene 23 2016	14:08:38.8	5.10	-78.30	70	2.3	0.3	224	32	O. PACIFICO CENTRO
768	Ene 23 2016	15:05: 2.7	6.77	-73.17	141	2.0	0.3	134	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
769	Ene 23 2016	16:41:54.5	6.80	-73.15	138	2.2	0.3	148	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
770	Ene 23 2016	17:32:14.9	9.76	-73.53	Sup	2.3	0.3	112	16	EL PASO (CESAR)
771	Ene 23 2016	18:42:36.0	4.15	-76.20	Sup	1.9	0.1	133	13	ANDALUCIA (VALLE)
772	Ene 23 2016	19:20:44.8	6.84	-73.16	147	1.8	0.4	127	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
773	Ene 23 2016	20:41:48.5	3.62	-72.73	Sup	1.8	0.4	170	8	PUERTO LOPEZ (META)
774	Ene 23 2016	22:45:54.7	6.82	-73.18	137	1.8	0.4	130	18	ZAPATOCA (SANTANDER)
775	Ene 24 2016	01:02:37.6	6.80	-73.13	145	2.0	0.4	138	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
776	Ene 24 2016	01:35:47.5	6.82	-73.13	148	2.9	0.6	53	59	LOS SANTOS (SANTANDER)
777	Ene 24 2016	01:42:20.1	5.27	-73.73	150	2.1	0.5	77	32	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)
778	Ene 24 2016	05:30:52.7	11.52	-73.30	26	2.3	0.3	194	16	MAR CARIBE
779	Ene 24 2016	05:51:12.9	5.27	-73.73	149	1.6	0.4	131	15	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)
780	Ene 24 2016	05:57:47.8	5.27	-73.75	145	1.5	0.3	129	14	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)



Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
781	Ene 24 2016	06:50:54.8	7.19	-77.14	Sup	1.9	0.4	165	16	RIOSUCIO (CHOCO)
782	Ene 24 2016	07:38:42.4	4.79	-76.18	103	1.4	0.2	128	8	EL CAIRO (VALLE)
783	Ene 24 2016	07:53:37.8	6.82	-73.15	139	1.7	0.4	82	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
784	Ene 24 2016	08:09:12.7	3.87	-73.65	Sup	1.7	0.5	88	13	CASTILLA LA NUEVA (META)
785	Ene 24 2016	08:26:22.8	6.81	-73.14	146	1.6	0.5	201	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
786	Ene 24 2016	08:55:19.1	7.84	-73.26	124	1.6	0.4	139	16	SAN ALBERTO (CESAR)
787	<u>Ene 24 2016</u>	<u>09:28:53.5</u>	<u>6.83</u>	<u>-73.15</u>	<u>151</u>	<u>4.3*</u>	<u>0.6</u>	<u>67</u>	<u>90</u>	<u>LOS SANTOS (SANTANDER)</u>
788	Ene 24 2016	10:10:14.3	6.81	-73.18	142	2.4	0.3	131	28	ZAPATOCA (SANTANDER)
789	Ene 24 2016	10:19:52.6	7.06	-73.92	92	1.3	0.1	188	10	YONDO (ANTIOQUIA)
790	Ene 24 2016	10:22:13.3	6.85	-73.11	152	1.3	0.4	263	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
791	Ene 24 2016	11:14:35.8	6.80	-73.22	135	1.5	0.4	191	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
792	Ene 24 2016	12:37:23.0	2.47	-75.60	7	2.2	0.4	68	24	GIGANTE (HUILA)
793	Ene 24 2016	13:21:16.6	6.80	-73.16	143	2.7	0.5	134	47	LOS SANTOS (SANTANDER)
794	Ene 24 2016	15:26:43.0	5.56	-77.72	28	1.9	0.5	237	10	O. PACIFICO NORTE
795	Ene 24 2016	17:15: 7.6	6.82	-73.19	140	2.2	0.4	129	22	ZAPATOCA (SANTANDER)
796	Ene 24 2016	17:24: 4.9	2.61	-72.83	18	2.6	0.3	136	33	PUERTO CONCORDIA (META)
797	Ene 24 2016	21:18:27.7	1.90	-76.02	23	0.9	0.2	160	11	PITALITO (HUILA)
798	Ene 24 2016	22:15: 0.1	7.23	-72.15	Sup	3.0	0.5	113	51	FRONTERA CON VENEZUELA
799	Ene 25 2016	00:39:55.5	6.82	-73.14	146	2.5	0.3	135	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
800	Ene 25 2016	00:52:53.0	6.81	-73.16	149	2.4	0.3	134	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
801	Ene 25 2016	02:05:13.2	4.67	-76.91	27	1.2	0.3	257	9	SIPI (CHOCO)
802	Ene 25 2016	03:00: 9.9	7.05	-75.50	Sup	1.6	0.4	91	14	BRICENO (ANTIOQUIA)
803	Ene 25 2016	03:41:43.5	6.80	-73.15	147	1.6	0.3	135	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
804	Ene 25 2016	03:45:38.3	6.76	-73.10	148	2.3	0.3	144	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
805	Ene 25 2016	04:26:12.0	6.82	-73.13	145	1.1	0.2	279	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
806	Ene 25 2016	05:25:23.5	3.71	-71.43	Sup	1.4	0.2	288	8	PUERTO GAITAN (META)
807	Ene 25 2016	05:33: 0.6	6.81	-73.12	141	2.7	0.4	138	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
808	Ene 25 2016	05:35:46.6	6.32	-73.57	116	2.2	0.3	76	31	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
809	Ene 25 2016	05:59: 6.8	0.06	-77.52	Sup	2.5	0.3	229	14	FRONTERA CON ECUADOR
810	Ene 25 2016	06:28:58.9	7.39	-75.14	Sup	1.3	0.4	116	10	CACERES (ANTIOQUIA)
811	Ene 25 2016	06:33:20.4	9.97	-75.72	16	1.5	0.3	329	7	MAR CARIBE
812	Ene 25 2016	06:43:25.7	3.78	-71.39	Sup	1.4	0.2	264	6	PUERTO GAITAN (META)
813	Ene 25 2016	06:54:44.0	6.80	-73.11	146	1.3	0.3	140	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
814	Ene 25 2016	07:07:39.2	6.80	-73.15	139	1.7	0.4	135	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
815	Ene 25 2016	07:21: 4.9	6.85	-73.08	143	1.3	0.3	142	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
816	Ene 25 2016	07:59: 4.4	5.52	-73.86	126	0.9	0.3	130	10	CALDAS (BOYACA)
817	Ene 25 2016	08:02:14.1	6.83	-73.13	148	1.4	0.3	246	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
818	Ene 25 2016	09:27: 6.4	6.75	-73.21	155	1.1	0.2	130	9	ZAPATOCA (SANTANDER)
819	Ene 25 2016	09:35:42.8	6.85	-73.17	130	1.4	0.3	130	20	ZAPATOCA (SANTANDER)
820	Ene 25 2016	10:11:53.8	6.82	-73.18	146	1.4	0.4	131	20	ZAPATOCA (SANTANDER)
821	Ene 25 2016	10:25:10.1	6.82	-73.19	141	1.9	0.4	130	26	ZAPATOCA (SANTANDER)
822	Ene 25 2016	10:26:47.4	3.29	-74.36	Sup	1.6	0.4	116	22	URIBE (META)
823	Ene 25 2016	12:00:42.1	7.89	-75.04	19	1.4	0.3	108	8	CAUCASIA (ANTIOQUIA)
824	Ene 25 2016	12:12: 0.5	12.07	-73.63	Sup	2.0	0.4	250	10	MAR CARIBE
825	Ene 25 2016	12:42:52.7	7.47	-73.22	128	1.9	0.4	137	12	EL PLAYON (SANTANDER)
826	Ene 25 2016	14:46:23.9	6.84	-73.17	145	1.5	0.3	141	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
827	Ene 25 2016	15:09: 3.2	7.02	-72.15	Sup	1.9	0.6	174	12	CUBARA (BOYACA)
828	Ene 25 2016	15:41:32.4	6.78	-73.13	140	1.6	0.4	138	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
829	Ene 25 2016	16:59:39.7	6.83	-73.32	126	1.6	0.3	128	10	ZAPATOCA (SANTANDER)

\*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
830	Ene 25 2016	18:02: 3.7	3.41	-76.33	50	1.5	0.4	157	20	CANDELARIA (VALLE)
831	Ene 25 2016	18:27:57.3	6.86	-71.98	Sup	2.1	0.5	117	22	SARAVENA (ARAUCA)
832	Ene 25 2016	18:43:14.7	8.06	-74.21	23	1.9	0.3	75	14	SANTA ROSA DEL SUR (BOLIVAR)
833	Ene 25 2016	21:33:52.2	2.16	-75.58	32	1.7	0.1	111	8	GARZON (HUILA)
834	Ene 25 2016	22:14:36.9	6.80	-72.06	Sup	1.7	0.4	220	7	CUBARA (BOYACA)
835	<u>Ene 25 2016</u>	<u>22:34:45.7</u>	<u>1.61</u>	<u>-79.42</u>	<u>Sup</u>	<u>3.8*</u>	<u>0.4</u>	<u>267</u>	<u>50</u>	<u>O. PACIFICO SUR</u>
836	Ene 25 2016	23:40:15.7	6.80	-73.15	149	2.3	0.4	135	27	LOS SANTOS (SANTANDER)
837	Ene 26 2016	00:05:24.6	1.72	-79.31	30	2.4	0.7	283	20	O. PACIFICO SUR
838	Ene 26 2016	00:46:58.8	3.25	-72.78	97	1.5	0.3	189	12	PUERTO RICO (META)
839	Ene 26 2016	01:46:51.4	6.82	-73.15	140	1.9	0.4	200	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
840	Ene 26 2016	01:59:33.2	6.81	-73.14	146	1.9	0.4	136	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
841	Ene 26 2016	02:59: 6.8	6.79	-73.15	144	2.1	0.3	136	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
842	Ene 26 2016	03:08:12.4	5.94	-73.78	108	1.3	0.2	131	10	SUCRE (SANTANDER)
843	Ene 26 2016	03:24:42.7	5.88	-74.29	76	0.8	0.2	108	7	OTANCHE (BOYACA)
844	Ene 26 2016	03:35:53.9	7.37	-73.18	124	1.6	0.2	103	11	EL PLAYON (SANTANDER)
845	Ene 26 2016	03:43:26.7	6.99	-76.38	19	1.7	0.3	246	9	DABEIBA (ANTIOQUIA)
846	Ene 26 2016	04:10:45.8	4.16	-76.29	101	1.7	0.3	165	12	RIOFRIO (VALLE)
847	Ene 26 2016	04:10:49.5	6.74	-73.21	138	2.0	0.3	173	17	VILLANUEVA (SANTANDER)
848	Ene 26 2016	04:21:10.5	6.62	-74.31	20	1.1	0.2	152	7	PUERTO BERRIO (ANTIOQUIA)
849	Ene 26 2016	04:38:40.9	8.55	-73.21	126	1.7	0.2	254	8	EL TARRA (N.SANTANDER)
850	Ene 26 2016	04:52:52.2	1.67	-76.56	Sup	0.9	0.5	145	9	SANTA ROSA (CAUCA)
851	Ene 26 2016	05:16:56.4	2.60	-75.68	Sup	0.9	0.3	143	8	IQUIRA (HUILA)
852	Ene 26 2016	06:25:32.5	6.82	-73.10	145	3.3	0.3	87	53	LOS SANTOS (SANTANDER)
853	Ene 26 2016	08:58:52.4	6.79	-73.11	141	1.5	0.4	204	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
854	Ene 26 2016	09:25:12.6	6.83	-73.17	149	1.8	0.3	131	24	ZAPATOCA (SANTANDER)
855	Ene 26 2016	10:50:17.5	2.99	-74.77	Sup	1.3	0.3	100	15	BARAYA (HUILA)
856	Ene 26 2016	11:13: 4.0	3.99	-75.53	Sup	1.4	0.4	91	14	RONCESVALLES (TOLIMA)
857	Ene 26 2016	11:22:53.9	6.81	-73.13	149	2.2	0.5	137	36	LOS SANTOS (SANTANDER)
858	Ene 26 2016	11:35:47.2	6.77	-73.17	137	1.7	0.3	134	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
859	Ene 26 2016	11:55:50.0	3.55	-76.43	140	2.3	0.4	165	27	YUMBO (VALLE)
860	Ene 26 2016	12:04:46.9	6.83	-73.07	148	2.8	0.6	124	55	LOS SANTOS (SANTANDER)
861	Ene 26 2016	12:28:34.0	7.11	-76.21	Sup	2.3	0.6	225	34	DABEIBA (ANTIOQUIA)
862	Ene 26 2016	12:29:47.3	6.81	-73.05	118	2.1	0.2	263	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
863	Ene 26 2016	12:45: 2.8	7.11	-76.26	Sup	1.8	0.4	241	20	DABEIBA (ANTIOQUIA)
864	Ene 26 2016	14:18:52.4	2.37	-75.53	21	1.4	0.4	156	10	GIGANTE (HUILA)
865	Ene 26 2016	14:19:23.8	6.81	-73.19	140	1.6	0.5	134	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
866	Ene 26 2016	14:24:36.2	7.55	-73.11	154	2.1	0.4	134	14	EL PLAYON (SANTANDER)
867	Ene 26 2016	14:52:34.7	5.29	-73.72	147	1.5	0.4	211	8	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)
868	Ene 26 2016	15:08: 8.4	10.65	-73.68	66	1.7	0.3	122	10	PUEBLO BELLO (CESAR)
869	Ene 26 2016	15:09: 0.5	4.78	-76.16	102	1.4	0.2	122	8	EL CAIRO (VALLE)
870	Ene 26 2016	15:58:13.3	-0.11	-74.84	Sup	3.2	0.5	138	40	PUERTO LEGUIZAMO (PUTUMAYO)
871	Ene 26 2016	18:17:49.2	6.78	-73.16	138	1.7	0.4	134	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
872	Ene 26 2016	21:27:57.2	6.55	-73.53	108	2.9	0.5	62	37	EL CARMEN (SANTANDER)
873	Ene 26 2016	21:44: 4.6	10.09	-73.77	68	2.0	0.3	143	11	BOSCONIA (CESAR)
874	Ene 26 2016	22:08: 3.8	4.44	-76.30	111	2.1	0.5	172	24	EL DOVIO (VALLE)
875	Ene 26 2016	22:37:41.3	6.77	-73.15	134	1.9	0.5	136	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
876	Ene 27 2016	00:28:22.0	7.75	-73.35	122	1.7	0.5	119	14	SAN ALBERTO (CESAR)
877	Ene 27 2016	01:33:53.0	5.83	-76.07	60	1.7	0.7	161	15	CIUDAD BOLIVAR (ANTIOQUIA)

\*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
878	Ene 27 2016	01:38:52.2	7.55	-77.12	14	1.9	0.5	171	15	RIOSUCIO (CHOCO)
879	Ene 27 2016	02:29: 1.9	6.89	-73.15	151	1.4	0.3	229	12	BETULIA (SANTANDER)
880	Ene 27 2016	02:41:12.3	6.82	-73.11	150	2.1	0.6	121	45	LOS SANTOS (SANTANDER)
881	Ene 27 2016	03:11: 2.7	6.83	-73.14	147	2.2	0.6	101	54	LOS SANTOS (SANTANDER)
882	Ene 27 2016	03:37:59.8	6.78	-73.15	136	1.5	0.3	136	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
883	Ene 27 2016	04:04:29.5	10.59	-73.53	Sup	1.7	0.6	107	14	PUEBLO BELLO (CESAR)
884	Ene 27 2016	04:35:34.7	6.80	-73.16	141	1.7	0.4	133	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
885	Ene 27 2016	04:44:48.6	6.79	-73.15	139	1.7	0.5	136	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
886	Ene 27 2016	05:01: 0.7	6.82	-73.14	146	2.6	0.5	53	60	LOS SANTOS (SANTANDER)
887	Ene 27 2016	05:26:41.4	6.18	-75.66	7	1.5	0.5	99	20	LA ESTRELLA (ANTIOQUIA)
888	Ene 27 2016	05:46: 0.9	6.79	-73.20	142	1.1	0.4	129	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
889	Ene 27 2016	05:49:32.1	7.06	-73.37	102	1.3	0.4	163	9	LEBRIJA (SANTANDER)
890	Ene 27 2016	05:58:52.9	5.51	-73.80	142	1.3	0.4	113	16	SIMIJACA (CUNDINAMARCA)
891	Ene 27 2016	06:03: 0.9	6.79	-73.17	142	1.3	0.4	133	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
892	Ene 27 2016	06:13:22.5	4.08	-75.55	17	1.2	0.3	99	12	RONCESVALLES (TOLIMA)
893	Ene 27 2016	06:35:18.1	6.82	-73.11	148	2.4	0.6	109	54	LOS SANTOS (SANTANDER)
894	Ene 27 2016	06:48:22.7	6.88	-73.09	142	0.9	0.3	139	8	PIEDRECUESTA (SANTANDER)
895	Ene 27 2016	07:37:33.5	4.79	-76.16	99	0.9	0.3	121	14	EL CAIRO (VALLE)
896	Ene 27 2016	08:02:58.0	5.78	-75.89	46	1.1	0.4	102	10	HISPANIA (ANTIOQUIA)
897	Ene 27 2016	08:38:48.2	6.79	-73.18	145	1.3	0.4	132	15	ZAPATOCA (SANTANDER)
898	Ene 27 2016	09:15:57.8	6.19	-75.68	Sup	1.3	0.4	167	12	LA ESTRELLA (ANTIOQUIA)
899	Ene 27 2016	09:20: 8.8	7.04	-73.49	108	1.5	0.3	142	8	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
900	Ene 27 2016	10:03:10.7	6.82	-73.12	150	2.2	0.4	139	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
901	Ene 27 2016	10:31:23.6	6.81	-73.12	147	2.3	0.4	138	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
902	Ene 27 2016	10:47:33.6	6.81	-73.14	147	1.6	0.3	137	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
903	Ene 27 2016	11:14:10.6	7.66	-73.91	97	1.4	0.2	101	8	SAN PABLO (BOLIVAR)
904	Ene 27 2016	11:16:21.3	6.80	-73.15	144	2.8	0.4	135	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
905	Ene 27 2016	12:06:32.4	6.82	-73.13	146	2.8	0.3	136	37	LOS SANTOS (SANTANDER)
906	Ene 27 2016	14:31:43.2	2.62	-76.76	137	2.8	0.3	159	31	MORALES (CAUCA)
907	Ene 27 2016	15:22:12.5	6.80	-73.18	140	1.3	0.4	132	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
908	Ene 27 2016	15:39:51.4	6.82	-73.17	145	2.7	0.4	132	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
909	Ene 27 2016	16:15: 4.9	6.80	-73.12	145	1.7	0.3	139	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
910	Ene 27 2016	16:27:31.4	5.38	-74.05	115	1.5	0.3	161	12	SAN CAYETANO (CUNDINAMARCA)
911	Ene 27 2016	16:35:49.6	8.47	-73.07	136	3.3	0.4	67	51	EL TARRA (N.SANTANDER)
912	Ene 27 2016	19:36:29.4	11.20	-73.56	Sup	1.6	0.3	199	8	PUEBLO BELLO (CESAR)
913	Ene 27 2016	22:21: 1.8	6.77	-73.15	137	1.8	0.4	149	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
914	Ene 27 2016	22:42:48.5	6.87	-73.29	119	1.7	0.4	108	17	BETULIA (SANTANDER)
915	Ene 28 2016	01:08: 2.5	4.82	-75.46	Sup	1.1	0.4	204	12	SANTA ROSA DE CABAL (RISARALDA)
916	Ene 28 2016	01:14: 2.5	5.26	-73.75	147	1.7	0.2	131	12	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
917	Ene 28 2016	01:54:33.9	3.00	-74.87	Sup	1.0	0.4	211	9	BARAYA (HUILA)
918	Ene 28 2016	02:57:50.1	6.80	-73.11	146	1.5	0.3	140	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
919	Ene 28 2016	04:54:56.6	6.68	-76.86	61	1.5	0.3	127	12	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)
920	Ene 28 2016	04:59:24.0	9.68	-72.85	Sup	2.0	0.1	199	8	FRONTERA CON VENEZUELA
921	Ene 28 2016	05:33:43.3	2.42	-75.53	13	1.2	0.3	159	10	GIGANTE (HUILA)
922	Ene 28 2016	05:35:25.1	4.82	-74.60	8	1.4	0.3	92	18	SAN JUAN DE RIOSECO (CUNDINAMARCA)
923	Ene 28 2016	05:53:41.1	6.79	-73.15	138	1.3	0.2	141	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
924	Ene 28 2016	06:07:57.9	6.81	-73.15	148	1.7	0.4	135	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
925	Ene 28 2016	06:07:58.1	6.81	-73.19	145	1.6	0.4	130	20	ZAPATOCA (SANTANDER)
926	Ene 28 2016	06:31:35.2	5.75	-73.98	99	0.9	0.3	253	8	FLORIAN (SANTANDER)
927	Ene 28 2016	06:48:16.5	3.63	-76.98	9	1.3	0.2	256	10	BUENAVENTURA (VALLE)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
928	Ene 28 2016	07:16: 7.5	6.84	-73.19	142	1.2	0.4	128	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
929	Ene 28 2016	07:35:24.1	6.81	-73.16	142	1.3	0.3	199	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
930	Ene 28 2016	08:35:12.0	6.83	-73.19	142	2.0	0.4	128	42	ZAPATOCA (SANTANDER)
931	Ene 28 2016	08:42: 1.0	6.76	-73.18	136	0.9	0.2	141	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
932	Ene 28 2016	09:39:33.8	6.82	-73.17	147	1.5	0.3	132	15	ZAPATOCA (SANTANDER)
933	Ene 28 2016	09:41:26.1	2.48	-79.86	85	2.6	0.3	285	28	O. PACIFICO SUR
934	Ene 28 2016	09:49:10.0	6.54	-73.50	104	1.5	0.3	65	17	EL CARMEN (SANTANDER)
935	Ene 28 2016	10:31: 6.3	6.82	-73.19	143	1.9	0.4	129	24	ZAPATOCA (SANTANDER)
936	Ene 28 2016	10:47:35.8	6.80	-73.13	145	1.6	0.5	138	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
937	Ene 28 2016	11:49:40.3	6.80	-73.17	147	1.5	0.3	198	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
938	Ene 28 2016	11:50:19.8	3.53	-75.78	27	1.6	0.4	129	9	RIOBLANCO (TOLIMA)
939	Ene 28 2016	12:18:39.4	6.78	-73.13	136	1.3	0.4	138	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
940	Ene 28 2016	13:54:44.9	6.81	-73.21	134	1.5	0.3	127	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
941	Ene 28 2016	14:04:15.7	6.71	-75.45	46	1.7	0.3	142	14	SANTA ROSA DE OSOS (ANTIOQUIA)
942	Ene 28 2016	14:47:22.8	10.00	-73.58	96	1.6	0.5	97	11	BOSCONIA (CESAR)
943	Ene 28 2016	16:16:20.0	6.84	-73.17	144	1.9	0.4	130	24	ZAPATOCA (SANTANDER)
944	Ene 28 2016	16:23:46.2	3.40	-76.18	155	1.7	0.2	134	12	PRADERA (VALLE)
945	Ene 28 2016	16:37:13.9	5.25	-74.65	Sup	1.1	0.4	223	8	HONDA (TOLIMA)
946	Ene 28 2016	16:41:15.5	6.77	-73.12	146	1.9	0.5	140	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
947	Ene 28 2016	17:15: 3.5	8.38	-74.20	12	3.2	0.5	45	60	TIQUISIO (BOLIVAR)
948	Ene 28 2016	19:25: 1.8	1.53	-78.54	6	2.5	0.5	137	12	ROBERTO PAYAN (NARINO)
949	Ene 28 2016	20:05:41.5	5.83	-73.05	Sup	1.4	0.7	283	7	DUITAMA (BOYACA)
950	Ene 28 2016	21:12:47.2	6.81	-73.16	142	2.3	0.4	134	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
951	Ene 28 2016	22:15:25.9	5.84	-74.80	Sup	1.5	0.5	166	12	PUERTO TRIUNFO (ANTIOQUIA)
952	Ene 28 2016	23:02: 2.8	6.79	-73.13	145	1.6	0.3	139	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
953	Ene 29 2016	00:33:47.2	6.82	-73.16	144	1.3	0.2	133	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
954	Ene 29 2016	00:34:35.1	6.78	-73.66	90	1.5	0.4	123	13	EL CARMEN (SANTANDER)
955	Ene 29 2016	00:59:14.9	9.94	-74.40	47	2.2	0.3	148	20	NUEVA GRANADA (MAGDALENA)
956	Ene 29 2016	01:06:38.1	6.46	-76.97	12	1.6	0.3	105	18	BOJAYA (CHOCO)
957	Ene 29 2016	01:42:38.3	3.58	-74.18	Sup	0.9	0.3	237	9	LEJANIAS (META)
958	Ene 29 2016	03:31:32.5	6.80	-73.19	146	1.2	0.3	145	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
959	Ene 29 2016	03:40:22.5	5.69	-72.68	Sup	1.6	0.3	225	14	MONGUA (BOYACA)
960	Ene 29 2016	04:13:41.3	5.14	-76.08	78	1.2	0.2	147	10	PUEBLO RICO (RISARALDA)
961	Ene 29 2016	04:41:39.1	6.82	-73.14	151	1.2	0.2	278	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
962	Ene 29 2016	04:44:21.9	5.72	-72.89	Sup	0.8	0.2	236	8	SOGAMOSO (BOYACA)
963	Ene 29 2016	05:26:42.3	7.11	-73.33	116	1.7	0.4	93	22	LEBRIJA (SANTANDER)
964	Ene 29 2016	05:35: 4.3	6.86	-73.17	145	1.8	0.3	130	20	ZAPATOCA (SANTANDER)
965	Ene 29 2016	05:56:41.0	11.22	-73.90	Sup	1.6	0.3	176	10	PUEBLO BELLO (CESAR)
966	Ene 29 2016	06:43:24.8	6.78	-73.11	136	1.0	0.3	141	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
967	Ene 29 2016	06:53:44.2	3.90	-75.45	Sup	2.7	0.5	53	43	SAN ANTONIO (TOLIMA)
968	Ene 29 2016	07:24:48.6	10.55	-73.95	27	1.6	0.3	95	14	ALGARROBO (MAGDALENA)
969	Ene 29 2016	08:13:51.5	2.09	-77.35	102	1.6	0.2	301	10	BALBOA (CAUCA)
970	Ene 29 2016	08:42:11.8	6.81	-73.17	145	1.9	0.3	132	30	ZAPATOCA (SANTANDER)
971	Ene 29 2016	08:42:11.3	6.81	-73.14	147	1.9	0.5	118	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
972	Ene 29 2016	08:55:48.3	6.83	-73.15	148	2.9	0.5	52	59	LOS SANTOS (SANTANDER)
973	Ene 29 2016	09:09: 6.7	1.93	-75.58	Sup	0.9	0.3	172	10	GUADALUPE (HUILA)
974	Ene 29 2016	09:18:47.5	2.37	-75.30	7	1.0	0.1	187	8	ALGECIRAS (HUILA)
975	Ene 29 2016	10:15: 7.5	6.86	-73.13	142	1.4	0.3	246	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
976	Ene 29 2016	10:16:29.0	5.30	-73.78	150	2.1	0.5	126	30	UBATE (CUNDINAMARCA)
977	Ene 29 2016	11:34:57.9	6.79	-73.16	150	1.6	0.4	134	18	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
978	Ene 29 2016	11:47:13.1	4.96	-76.60	63	1.3	0.2	228	12	NOVITA (CHOCO)
979	Ene 29 2016	12:34:15.2	6.81	-73.17	143	1.6	0.3	133	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
980	Ene 29 2016	12:40:59.8	5.70	-72.64	Sup	1.5	0.4	228	10	LABRANZAGRANDE (BOYACA)
981	Ene 29 2016	13:30:38.5	6.87	-76.66	Sup	3.2	0.6	104	70	MURINDO (ANTIOQUIA)
982	Ene 29 2016	14:18:52.6	7.21	-73.21	141	1.7	0.5	104	9	RIONEGRO (SANTANDER)
983	Ene 29 2016	14:49:56.7	6.80	-73.17	142	1.7	0.4	133	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
984	Ene 29 2016	15:16:25.5	6.88	-76.32	Sup	1.8	0.5	238	14	DABEIBA (ANTIOQUIA)
985	Ene 29 2016	15:32: 2.0	6.82	-73.14	145	2.2	0.4	135	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
986	Ene 29 2016	16:33:58.2	2.28	-75.76	Sup	1.5	0.4	104	14	AGRADO (HUILA)
987	Ene 29 2016	16:46:32.9	6.04	-74.01	90	1.8	0.5	89	14	LA BELLEZA (SANTANDER)
988	Ene 29 2016	18:27:59.5	9.22	-73.41	Sup	1.9	0.2	158	10	CURUMANI (CESAR)
989	Ene 29 2016	18:31:23.9	5.97	-73.83	100	1.7	0.3	148	10	BOLIVAR (SANTANDER)
990	Ene 29 2016	19:41: 6.6	6.83	-73.10	149	2.9	0.5	53	61	LOS SANTOS (SANTANDER)
991	Ene 29 2016	19:49:36.2	9.91	-72.74	15	2.0	0.5	237	8	FRONTERA CON VENEZUELA
992	Ene 29 2016	21:04:45.2	5.13	-74.73	18	1.7	0.1	226	8	HONDA (TOLIMA)
993	Ene 29 2016	23:10:49.5	6.80	-73.12	151	1.8	0.4	138	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
994	Ene 29 2016	23:10:50.2	6.80	-73.12	148	2.0	0.2	157	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
995	Ene 29 2016	23:41:34.4	6.80	-73.16	141	1.8	0.4	134	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
996	Ene 30 2016	00:24:36.1	4.67	-73.46	Sup	1.7	0.8	93	16	GACHALA (CUNDINAMARCA)
997	Ene 30 2016	00:47:32.7	4.72	-76.70	59	2.3	0.3	193	26	SIPI (CHOCO)
998	Ene 30 2016	01:50:55.4	7.44	-73.18	133	2.3	0.4	112	25	EL PLAYON (SANTANDER)
999	Ene 30 2016	04:45:56.5	5.50	-73.78	136	1.7	0.3	116	24	SUSA (CUNDINAMARCA)
1000	Ene 30 2016	05:14:25.9	6.80	-73.15	142	2.0	0.3	135	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
1001	Ene 30 2016	06:17:14.2	8.10	-75.10	19	1.3	0.3	95	13	CAUCASIA (ANTIOQUIA)
1002	Ene 30 2016	06:25:19.7	6.88	-76.70	Sup	2.5	0.4	162	18	MURINDO (ANTIOQUIA)
1003	Ene 30 2016	06:45:34.5	5.81	-78.12	32	3.0	0.5	161	36	O. PACIFICO NORTE
1004	Ene 30 2016	07:23: 3.9	6.81	-73.14	147	1.5	0.3	135	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
1005	Ene 30 2016	07:48:51.0	7.81	-72.60	Sup	1.0	0.3	247	8	SAN CAYETANO (N.SANTANDER)
1006	Ene 30 2016	07:53: 7.6	6.81	-73.14	152	2.2	0.3	136	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
1007	Ene 30 2016	08:22:19.7	6.77	-73.18	136	0.9	0.2	197	9	ZAPATOCA (SANTANDER)
1008	Ene 30 2016	08:28:21.8	6.62	-72.87	Sup	0.7	0.3	182	7	MOLAGAVITA (SANTANDER)
1009	Ene 30 2016	08:52: 7.4	7.73	-73.83	Sup	1.6	0.2	99	10	SIMITI (BOLIVAR)
1010	Ene 30 2016	08:52: 8.3	7.74	-73.80	24	1.5	0.3	147	8	SIMITI (BOLIVAR)
1011	Ene 30 2016	09:02:27.6	5.45	-73.77	142	1.3	0.3	120	10	SUSA (CUNDINAMARCA)
1012	Ene 30 2016	09:11:47.4	7.69	-73.31	12	1.5	0.2	120	13	LA ESPERANZA (N.SANTANDER)
1013	Ene 30 2016	09:26:30.9	3.49	-72.71	14	1.5	0.4	181	8	SAN CARLOS DE GUAROA (META)
1014	Ene 30 2016	11:03: 6.7	7.82	-72.86	7	1.6	0.3	149	8	SALAZAR (N.SANTANDER)
1015	Ene 30 2016	11:17:40.2	5.27	-73.74	145	1.6	0.4	132	22	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
1016	Ene 30 2016	11:20:31.8	6.29	-73.61	109	1.2	0.4	113	10	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
1017	Ene 30 2016	12:14:40.0	6.79	-73.19	147	1.7	0.5	131	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
1018	Ene 30 2016	12:42:11.1	4.60	-76.28	111	1.6	0.4	175	12	VERSALLES (VALLE)
1019	Ene 30 2016	14:35:58.9	6.81	-73.17	146	1.9	0.2	133	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
1020	Ene 30 2016	14:36: 5.8	6.81	-73.13	147	2.3	0.4	120	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
1021	Ene 30 2016	15:21:29.4	4.70	-76.20	105	1.9	0.5	147	14	EL CAIRO (VALLE)
1022	Ene 30 2016	15:46:55.5	7.46	-74.09	62	1.7	0.4	94	14	SAN PABLO (BOLIVAR)
1023	Ene 30 2016	15:57:15.7	6.82	-73.15	141	2.4	0.5	134	44	LOS SANTOS (SANTANDER)
1024	Ene 30 2016	16:47:11.4	6.80	-73.12	152	2.1	0.3	139	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
1025	Ene 30 2016	16:55:58.6	6.81	-73.15	144	1.6	0.4	135	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
1026	Ene 30 2016	17:41:50.7	6.62	-75.80	27	1.5	0.4	119	12	OLAYA (ANTIOQUIA)
1027	Ene 30 2016	17:44:57.1	6.83	-73.14	145	2.8	0.5	66	58	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
1028	Ene 30 2016	18:10:41.7	2.37	-75.60	Sup	1.3	0.4	122	10	GIGANTE (HUILA)
1029	Ene 30 2016	18:28: 7.8	6.88	-73.38	122	1.4	0.3	164	10	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
1030	Ene 30 2016	19:03:13.8	6.78	-73.14	141	1.6	0.5	137	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
1031	Ene 30 2016	19:45: 4.6	5.28	-73.80	152	1.5	0.4	165	9	UBATE (CUNDINAMARCA)
1032	Ene 30 2016	20:27:21.2	5.91	-73.62	128	1.9	0.4	93	28	BARBOSA (SANTANDER)
1033	Ene 31 2016	00:49:32.7	6.81	-73.14	145	1.5	0.5	136	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
1034	Ene 31 2016	00:54:40.4	6.82	-73.12	148	1.4	0.3	137	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
1035	Ene 31 2016	01:09:53.3	7.14	-75.99	29	2.1	0.5	133	30	PEQUE (ANTIOQUIA)
1036	Ene 31 2016	02:22:38.5	4.29	-76.73	85	1.8	0.5	206	23	SIPI (CHOCO)
1037	Ene 31 2016	02:30: 5.0	7.54	-72.24	Sup	2.0	0.5	106	19	FRONTERA CON VENEZUELA
1038	Ene 31 2016	02:31:57.8	8.41	-73.37	113	1.7	0.4	208	11	GONZALEZ (CESAR)
1039	Ene 31 2016	03:45:54.7	6.86	-76.12	Sup	0.9	0.2	158	8	URAMITA (ANTIOQUIA)
1040	Ene 31 2016	04:11: 8.7	6.85	-73.13	147	2.5	0.5	72	54	LOS SANTOS (SANTANDER)
1041	Ene 31 2016	04:14: 4.8	6.77	-73.12	151	1.3	0.4	202	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
1042	Ene 31 2016	04:27:46.9	6.86	-73.29	122	1.0	0.3	180	8	BETULIA (SANTANDER)
1043	Ene 31 2016	05:31:47.4	1.91	-75.96	Sup	0.9	0.1	152	8	TIMANA (HUILA)
1044	Ene 31 2016	05:37:36.4	6.82	-73.17	142	0.9	0.2	199	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
1045	Ene 31 2016	05:48: 6.4	2.50	-76.51	Sup	1.0	0.3	140	8	TOTORO (CAUCA)
1046	Ene 31 2016	05:52:33.6	6.78	-73.11	148	2.1	0.5	103	47	LOS SANTOS (SANTANDER)
1047	Ene 31 2016	07:41:21.1	5.26	-73.73	145	2.3	0.4	77	46	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
1048	Ene 31 2016	08:15:34.9	6.82	-73.10	151	2.5	0.5	73	56	LOS SANTOS (SANTANDER)
1049	Ene 31 2016	08:22:33.9	6.35	-71.91	Sup	1.5	0.7	129	10	TAME (ARAUCA)
1050	Ene 31 2016	08:29:52.7	6.82	-73.09	152	2.6	0.5	73	58	LOS SANTOS (SANTANDER)
1051	Ene 31 2016	08:55:52.8	6.83	-73.08	148	1.4	0.5	206	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
1052	Ene 31 2016	09:31:32.2	4.80	-77.58	42	1.0	0.3	291	11	O. PACIFICO NORTE CENTRO
1053	Ene 31 2016	09:44:28.4	5.35	-73.99	121	1.2	0.5	101	18	CARMEN DE CARUPA (CUNDINAMARCA)
1054	Ene 31 2016	10:10: 1.1	7.56	-72.00	Sup	2.1	0.5	121	16	FRONTERA CON VENEZUELA
1055	Ene 31 2016	10:33:18.1	2.05	-75.71	Sup	1.3	0.1	113	12	GUADALUPE (HUILA)
1056	Ene 31 2016	10:35:38.5	4.42	-76.21	Sup	1.4	0.3	154	12	ROLDANILLO (VALLE)
1057	Ene 31 2016	10:58:55.6	6.79	-73.13	147	1.8	0.3	138	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
1058	Ene 31 2016	11:26: 2.2	6.82	-73.15	147	1.4	0.3	145	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
1059	Ene 31 2016	13:08:44.5	6.81	-73.11	142	2.3	0.4	140	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
1060	Ene 31 2016	13:23:10.4	6.17	-73.70	109	1.4	0.2	115	10	LANDAZURI (SANTANDER)
1061	Ene 31 2016	13:23:37.4	6.78	-73.13	148	1.4	0.3	139	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
1062	Ene 31 2016	13:50:38.7	6.81	-73.16	138	2.4	0.3	134	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
1063	Ene 31 2016	14:58:49.8	5.82	-76.01	70	1.2	0.2	171	8	CIUDAD BOLIVAR (ANTIOQUIA)
1064	Ene 31 2016	15:22:50.4	6.82	-73.14	145	2.8	0.4	135	44	LOS SANTOS (SANTANDER)
1065	Ene 31 2016	15:39:10.9	6.79	-73.14	162	1.6	0.2	137	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
1066	Ene 31 2016	16:44: 2.6	5.86	-72.74	Sup	1.7	0.3	217	12	TASCO (BOYACA)
1067	Ene 31 2016	19:24:18.6	7.86	-73.20	Sup	1.7	0.3	138	9	CACHIRA (N.SANTANDER)
1068	Ene 31 2016	19:43:29.4	6.75	-74.55	11	1.6	0.2	178	10	VEGACHI (ANTIOQUIA)
1069	Ene 31 2016	20:12:25.2	6.82	-73.93	Sup	1.4	0.4	121	10	YONDO (ANTIOQUIA)
1070	Ene 31 2016	20:26:45.4	5.20	-77.53	46	1.8	0.5	299	9	O. PACIFICO CENTRO
1071	Ene 31 2016	20:32:20.7	6.82	-73.15	144	2.3	0.4	135	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
1072	Ene 31 2016	20:43:45.6	6.24	-72.81	Sup	1.7	0.3	204	17	ONZAGA (SANTANDER)
1073	Ene 31 2016	21:14:25.8	6.79	-73.15	142	2.2	0.5	135	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
1074	Ene 31 2016	21:28:56.2	6.81	-73.14	141	3.2	0.5	71	50	LOS SANTOS (SANTANDER)
1075	Ene 31 2016	21:40:46.2	9.87	-73.15	126	2.5	0.6	92	34	AGUSTIN CODAZZI (CESAR)
1076	Ene 31 2016	21:47:35.4	6.80	-73.14	144	2.7	0.4	137	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
1077	Ene 31 2016	22:02: 9.6	5.86	-73.77	113	1.5	0.4	91	17	JESUS MARIA (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
1078	Ene 31 2016	22:22:15.8	7.58	-72.03	Sup	1.8	0.4	153	11	FRONTERA CON VENEZUELA
1079	Ene 31 2016	22:38:28.5	6.81	-73.12	145	1.8	0.5	138	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
1080	Ene 31 2016	22:56:50.4	6.79	-73.14	147	1.4	0.2	137	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
1081	Feb 1 2016	01:00:21.2	3.06	-75.99	8	1.2	0.6	107	16	CORINTO (CAUCA)
1082	Feb 1 2016	01:19:47.1	10.33	-72.87	16	2.2	0.5	160	12	FRONTERA CON VENEZUELA
1083	Feb 1 2016	02:47:12.9	6.83	-73.19	135	1.4	0.2	147	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
1084	Feb 1 2016	03:26:11.3	6.81	-73.16	140	1.4	0.2	200	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
1085	Feb 1 2016	03:40:43.5	6.79	-73.24	143	1.1	0.4	192	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
1086	Feb 1 2016	05:14:40.0	6.82	-73.18	140	2.3	0.5	131	42	ZAPATOCA (SANTANDER)
1087	Feb 1 2016	05:41:35.9	6.76	-73.16	142	1.3	0.4	199	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
1088	Feb 1 2016	05:47:19.9	2.47	-75.30	7	1.3	0.4	148	10	ALGECIRAS (HUILA)
1089	Feb 1 2016	06:03:39.9	4.88	-75.82	Sup	2.1	0.6	77	44	LA VIRGINIA (RISARALDA)
1090	Feb 1 2016	06:50:37.7	6.85	-73.15	133	1.6	0.4	245	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
1091	Feb 1 2016	06:51:22.9	4.85	-73.67	Sup	1.7	0.6	154	12	GACHETA (CUNDINAMARCA)
1092	Feb 1 2016	06:58:40.6	5.96	-73.79	106	1.3	0.5	82	17	BOLIVAR (SANTANDER)
1093	Feb 1 2016	07:05:37.5	6.82	-73.15	143	2.1	0.5	134	40	LOS SANTOS (SANTANDER)
1094	Feb 1 2016	07:16:36.1	5.61	-74.37	81	1.1	0.4	102	10	YACOPI (CUNDINAMARCA)
1095	Feb 1 2016	07:17:35.8	4.94	-75.70	Sup	1.5	0.4	75	14	MARSELLA (RISARALDA)
1096	Feb 1 2016	08:28:12.1	6.80	-73.13	138	1.4	0.7	184	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
1097	Feb 1 2016	08:46:26.3	2.93	-74.39	Sup	1.8	0.6	124	21	URIBE (META)
1098	Feb 1 2016	09:21:27.0	6.78	-73.24	136	1.6	0.4	117	16	ZAPATOCA (SANTANDER)
1099	Feb 1 2016	09:21:27.0	6.78	-73.24	136	1.6	0.4	117	16	ZAPATOCA (SANTANDER)
1100	Feb 1 2016	10:03:28.5	6.84	-73.18	144	1.6	0.2	129	17	ZAPATOCA (SANTANDER)
1101	Feb 1 2016	11:31:29.6	2.54	-75.34	11	1.5	0.3	177	12	ALGECIRAS (HUILA)
1102	Feb 1 2016	11:33:23.9	7.10	-73.24	128	2.0	0.3	105	18	LEBRIJA (SANTANDER)
1103	Feb 1 2016	12:40:39.3	6.81	-73.13	144	1.8	0.3	202	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
1104	Feb 1 2016	13:01:33.1	6.82	-73.12	149	1.9	0.3	139	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
1105	Feb 1 2016	14:23:16.4	6.82	-73.16	144	2.3	0.4	133	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
1106	Feb 1 2016	14:57: 4.8	6.79	-73.16	142	1.9	0.3	134	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
1107	Feb 1 2016	15:59:17.6	6.84	-73.20	138	1.5	0.2	149	9	ZAPATOCA (SANTANDER)
1108	Feb 1 2016	17:51:58.1	6.84	-76.22	Sup	1.5	0.3	196	10	URAMITA (ANTIOQUIA)
1109	Feb 1 2016	18:47:51.6	6.81	-73.14	147	2.4	0.3	136	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
1110	Feb 1 2016	19:23:38.8	1.40	-75.62	20	1.5	0.1	297	9	MORELIA (CAQUETA)
1111	Feb 1 2016	20:21:35.9	5.38	-74.08	115	1.3	0.2	260	8	PAIME (CUNDINAMARCA)
1112	Feb 1 2016	22:25:53.7	6.81	-73.13	146	1.9	0.5	138	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
1113	Feb 1 2016	23:44:31.9	6.75	-73.14	134	1.7	0.6	139	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
1114	Feb 2 2016	00:26:24.5	5.82	-73.52	135	1.5	0.4	120	14	GACHANTIVA (BOYACA)
1115	Feb 2 2016	01:14:54.4	6.81	-73.14	147	3.6	0.5	71	68	LOS SANTOS (SANTANDER)
1116	Feb 2 2016	01:22:43.1	6.03	-76.62	12	1.8	0.5	265	18	MEDIO ATRATO (CHOCO)
1117	Feb 2 2016	01:27:30.1	4.66	-76.15	Sup	1.5	0.7	135	14	ARGELIA (VALLE)
1118	Feb 2 2016	02:06:27.3	7.42	-73.06	144	1.4	0.3	226	10	SURATA (SANTANDER)
1119	Feb 2 2016	02:38:34.0	6.79	-73.18	135	2.0	0.5	132	23	ZAPATOCA (SANTANDER)
1120	Feb 2 2016	02:48:49.4	9.83	-73.05	124	2.0	0.4	160	14	BECERRIL (CESAR)
1121	Feb 2 2016	03:04:45.4	6.82	-73.22	140	1.6	0.4	125	19	ZAPATOCA (SANTANDER)
1122	Feb 2 2016	03:25:39.0	6.84	-73.29	116	1.5	0.4	155	9	ZAPATOCA (SANTANDER)
1123	Feb 2 2016	03:37:43.4	6.86	-73.22	139	1.1	0.6	196	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
1124	Feb 2 2016	04:12: 1.4	6.82	-73.19	139	1.4	0.4	241	11	ZAPATOCA (SANTANDER)
1125	Feb 2 2016	04:47: 3.9	6.82	-73.20	139	1.5	0.5	129	19	ZAPATOCA (SANTANDER)
1126	Feb 2 2016	05:17: 9.9	3.55	-74.24	Sup	1.6	0.6	138	23	LEJANIAS (META)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
1127	Feb 2 2016	05:29:36.4	2.31	-75.36	23	1.3	0.2	183	8	GIGANTE (HUILA)
1128	Feb 2 2016	05:39:48.1	6.86	-73.13	131	1.2	0.5	203	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
1129	Feb 2 2016	06:16:54.4	6.79	-73.22	135	1.3	0.5	124	13	ZAPATOCA (SANTANDER)
1130	Feb 2 2016	06:25:20.3	6.70	-74.02	25	1.0	0.4	144	8	PUERTO PARRA (SANTANDER)
1131	Feb 2 2016	07:49:37.5	5.43	-73.75	136	1.5	0.5	152	15	FUQUENE (CUNDINAMARCA)
1132	Feb 2 2016	07:59:28.6	6.81	-72.09	Sup	1.7	0.4	258	16	CUBARA (BOYACA)
1133	Feb 2 2016	08:18:10.7	6.63	-78.03	6	3.2	0.5	150	60	O. PACIFICO NORTE
1134	Feb 2 2016	09:11:37.7	6.49	-75.74	19	1.3	0.3	245	8	SOPETLAN (ANTIOQUIA)
1135	Feb 2 2016	09:17:50.3	3.54	-74.26	Sup	1.5	0.3	233	8	LEJANIAS (META)
1136	Feb 2 2016	09:37:58.5	6.66	-77.91	Sup	2.3	0.4	241	22	O. PACIFICO NORTE
1137	Feb 2 2016	09:44:11.5	6.80	-73.16	137	1.7	0.4	192	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
1138	Feb 2 2016	10:11:44.9	8.34	-72.14	Sup	1.7	0.4	116	12	FRONTERA CON VENEZUELA
1139	Feb 2 2016	11:50:10.0	6.79	-71.99	Sup	1.8	0.3	181	12	SARAVENA (ARAUCA)
1140	Feb 2 2016	11:59:14.6	6.77	-77.67	Sup	2.4	0.6	186	11	O. PACIFICO NORTE
1141	Feb 2 2016	13:05:40.4	4.09	-76.62	67	1.4	0.2	201	10	CALIMA (VALLE)
1142	Feb 2 2016	13:46:33.9	6.80	-73.14	145	2.1	0.3	136	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
1143	Feb 2 2016	14:09:13.3	7.12	-76.18	40	1.8	0.3	215	10	DABEIBA (ANTIOQUIA)
1144	Feb 2 2016	14:12:38.0	7.28	-71.86	7	2.2	0.5	277	13	FRONTERA CON VENEZUELA
1145	Feb 2 2016	15:08:25.9	2.28	-76.61	31	1.6	0.2	222	10	SOTARA (CAUCA)
1146	Feb 2 2016	15:54:12.9	7.38	-73.16	132	1.4	0.2	182	8	EL PLAYON (SANTANDER)
1147	Feb 2 2016	16:55:32.9	6.83	-73.13	142	2.8	0.4	136	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
1148	Feb 2 2016	17:32:54.8	6.81	-73.17	146	2.2	0.3	132	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
1149	Feb 2 2016	18:20:38.6	11.53	-71.55	65	2.6	0.3	230	16	FRONTERA CON VENEZUELA
1150	Feb 2 2016	18:33:33.9	6.80	-73.11	148	2.0	0.4	141	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
1151	Feb 2 2016	18:46:11.4	6.81	-73.16	147	1.8	0.3	133	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
1152	Feb 2 2016	19:51: 6.1	5.72	-73.98	107	1.7	0.3	105	13	TUNUNGUA (BOYACA)
1153	Feb 2 2016	23:08: 1.1	4.80	-76.28	101	2.6	0.4	88	30	EL CAIRO (VALLE)
1154	Feb 3 2016	00:22: 1.9	2.41	-75.62	Sup	1.6	0.3	135	10	GIGANTE (HUILA)
1155	Feb 3 2016	00:36: 9.1	6.81	-73.19	137	1.8	0.4	130	20	ZAPATOCA (SANTANDER)
1156	Feb 3 2016	01:35: 5.3	6.82	-73.09	121	1.5	0.5	248	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
1157	Feb 3 2016	01:36:54.9	5.94	-75.81	15	1.8	0.4	93	17	TARSO (ANTIOQUIA)
1158	Feb 3 2016	01:45: 4.1	6.40	-76.09	18	1.1	0.4	163	10	URRAO (ANTIOQUIA)
1159	Feb 3 2016	03:04:56.1	10.94	-73.62	Sup	1.9	0.3	208	7	PUEBLO BELLO (CESAR)
1160	Feb 3 2016	03:09:28.7	6.82	-73.22	131	1.7	0.6	123	20	ZAPATOCA (SANTANDER)
1161	Feb 3 2016	03:10:16.6	6.83	-73.17	134	2.0	0.5	199	26	ZAPATOCA (SANTANDER)
1162	Feb 3 2016	03:42:26.4	6.81	-73.12	130	1.4	0.3	203	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
1163	Feb 3 2016	05:19:51.2	6.85	-73.26	134	1.4	0.4	114	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
1164	Feb 3 2016	05:25:55.3	6.71	-73.08	139	1.0	0.4	277	9	JORDAN (SANTANDER)
1165	Feb 3 2016	05:29: 8.0	4.96	-75.24	43	1.4	0.3	147	10	MURILLO (TOLIMA)
1166	Feb 3 2016	06:10:44.2	5.69	-77.95	20	1.4	0.4	265	8	O. PACIFICO NORTE
1167	Feb 3 2016	06:48:55.9	10.75	-72.57	Sup	1.8	0.3	183	8	FRONTERA CON VENEZUELA
1168	Feb 3 2016	06:52:16.8	6.85	-73.14	129	1.4	0.4	135	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
1169	Feb 3 2016	08:30:36.0	6.81	-73.10	144	3.1	0.5	103	64	LOS SANTOS (SANTANDER)
1170	Feb 3 2016	08:46:25.7	6.82	-73.16	145	2.2	0.3	133	39	LOS SANTOS (SANTANDER)
1171	Feb 3 2016	09:04:14.2	10.83	-72.48	110	2.0	0.1	169	10	FRONTERA CON VENEZUELA
1172	Feb 3 2016	09:25:17.0	8.02	-74.80	21	1.9	0.5	92	20	NECHI (ANTIOQUIA)
1173	Feb 3 2016	09:31:57.1	6.81	-73.13	128	1.1	0.5	202	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
1174	Feb 3 2016	09:36:58.2	6.78	-73.18	138	1.5	0.4	132	20	ZAPATOCA (SANTANDER)
1175	Feb 3 2016	09:53: 1.6	7.04	-76.13	Sup	2.2	0.6	148	41	DABEIBA (ANTIOQUIA)
1176	Feb 3 2016	10:45:14.6	6.66	-74.02	18	1.6	0.4	108	14	PUERTO PARRA (SANTANDER)



Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
1177	Feb 3 2016	10:58:17.7	6.82	-76.33	11	1.4	0.2	231	9	URAMITA (ANTIOQUIA)
1178	Feb 3 2016	11:08:49.3	6.78	-73.15	141	1.1	0.3	136	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
1179	Feb 3 2016	11:58:55.7	6.76	-73.32	120	1.5	0.4	94	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
1180	Feb 3 2016	12:36: 1.1	4.33	-76.21	132	1.9	0.3	153	17	BOLIVAR (VALLE)
1181	Feb 3 2016	13:53:43.4	6.90	-76.69	Sup	1.7	0.4	135	13	MURINDO (ANTIOQUIA)
1182	Feb 3 2016	14:01:21.7	6.37	-73.64	105	1.8	0.2	92	18	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
1183	Feb 3 2016	14:54:20.3	6.82	-73.15	148	1.8	0.2	134	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
1184	Feb 3 2016	15:46:44.4	5.24	-73.74	144	1.7	0.1	217	8	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
1185	Feb 3 2016	16:53:29.9	6.77	-73.18	143	1.3	0.2	141	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
1186	Feb 3 2016	17:59:52.6	6.82	-73.15	143	2.0	0.3	134	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
1187	Feb 3 2016	19:52:23.0	6.81	-73.14	151	1.9	0.2	136	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
1188	Feb 3 2016	20:27: 6.8	5.78	-73.99	104	1.5	0.1	150	9	FLORIAN (SANTANDER)
1189	Feb 4 2016	02:24:16.9	5.23	-73.69	130	1.3	0.4	141	12	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
1190	Feb 4 2016	06:25:21.0	2.36	-75.61	20	1.5	0.4	133	12	GIGANTE (HUILA)
1191	Feb 4 2016	06:31: 5.8	6.82	-73.16	139	3.0	0.5	69	48	LOS SANTOS (SANTANDER)
1192	Feb 4 2016	06:50:33.1	6.81	-73.25	132	1.2	0.4	174	11	ZAPATOCA (SANTANDER)
1193	Feb 4 2016	07:18:16.8	6.81	-73.19	130	1.3	0.4	146	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
1194	Feb 4 2016	07:33:50.9	6.36	-73.60	112	2.2	0.5	144	28	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
1195	Feb 4 2016	09:03:50.3	4.57	-77.44	Sup	2.1	0.5	211	16	O. PACIFICO CENTRO
1196	Feb 4 2016	09:31:17.5	6.80	-73.17	137	2.0	0.3	132	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
1197	Feb 4 2016	09:45:38.9	5.41	-73.74	125	1.3	0.3	127	8	FUQUENE (CUNDINAMARCA)
1198	Feb 4 2016	09:50:58.1	6.67	-73.00	133	1.3	0.5	161	10	ARATOCA (SANTANDER)
1199	Feb 4 2016	10:18:12.6	6.75	-73.15	142	1.2	0.2	138	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
1200	Feb 4 2016	10:19:44.5	6.79	-73.18	144	1.2	0.2	132	13	ZAPATOCA (SANTANDER)
1201	Feb 4 2016	11:54: 9.0	6.80	-73.09	142	2.0	0.3	142	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
1202	Feb 4 2016	13:03:50.8	6.81	-73.13	150	2.2	0.2	202	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
1203	Feb 4 2016	14:07:40.9	4.18	-73.70	Sup	3.2*	0.4	70	42	VILLAVICENCIO (META)
1204	Feb 4 2016	16:13: 0.0	5.96	-76.96	32	2.3	0.4	138	19	MEDIO ATRATO (CHOCO)
1205	Feb 4 2016	16:23: 4.7	5.16	-73.06	Sup	1.8	0.3	213	8	SAN EDUARDO (BOYACA)
1206	Feb 4 2016	18:17:15.5	3.85	-76.24	117	1.4	0.1	226	7	BUGA (VALLE)
1207	Feb 4 2016	18:24:56.2	5.25	-73.74	149	2.7	0.3	77	38	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
1208	Feb 4 2016	18:48:16.7	6.81	-73.11	146	3.4	0.4	72	50	LOS SANTOS (SANTANDER)
1209	Feb 4 2016	20:26:40.9	6.46	-73.71	98	1.7	0.5	97	17	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
1210	Feb 5 2016	00:01:36.5	7.79	-73.30	123	1.9	0.3	129	11	SAN ALBERTO (CESAR)
1211	Feb 5 2016	02:02:50.7	6.84	-73.11	149	1.2	0.2	138	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
1212	Feb 5 2016	03:10:11.6	9.89	-73.01	Sup	1.6	0.2	161	10	AGUSTIN CODAZZI (CESAR)
1213	Feb 5 2016	03:38:15.6	6.10	-72.42	Sup	1.5	0.1	234	12	LA SALINA (CASANARE)
1214	Feb 5 2016	04:25: 8.5	6.80	-73.10	152	2.1	0.3	142	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
1215	Feb 5 2016	04:31:53.5	7.21	-72.28	Sup	1.3	0.4	176	12	TOLEDO (N.SANTANDER)
1216	Feb 5 2016	05:09: 7.4	10.56	-73.52	16	1.4	0.4	148	10	PUEBLO BELLO (CESAR)
1217	Feb 5 2016	05:16: 5.6	4.86	-74.59	12	0.9	0.2	190	10	VIANI (CUNDINAMARCA)
1218	Feb 5 2016	06:32:48.3	6.83	-73.19	137	1.3	0.2	128	11	ZAPATOCA (SANTANDER)
1219	Feb 5 2016	06:59:51.0	6.58	-73.58	109	0.9	0.3	100	9	EL CARMEN (SANTANDER)
1220	Feb 5 2016	07:18:54.3	0.51	-77.94	Sup	2.5	0.2	201	17	FRONTERA CON ECUADOR
1221	Feb 5 2016	07:38: 1.8	5.65	-74.36	83	0.6	0.2	112	8	OTANCHE (BOYACA)
1222	Feb 5 2016	08:04:24.0	6.82	-73.11	141	1.4	0.3	139	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
1223	Feb 5 2016	08:41:34.1	6.79	-73.13	140	1.8	0.4	138	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
1224	Feb 5 2016	08:59: 7.7	4.44	-75.76	148	1.8	0.3	80	20	LA TEBAIDA (QUINDIO)

\*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H_M_S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
1225	Feb 5 2016	09:24:56.5	10.06	-74.07	23	1.4	0.4	211	8	ALGARROBO (MAGDALENA)
1226	Feb 5 2016	09:33:11.9	6.91	-73.49	Sup	0.8	0.5	175	8	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
1227	Feb 5 2016	09:49:12.7	6.77	-73.16	145	1.9	0.4	135	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
1228	Feb 5 2016	10:18:7.0	6.79	-73.20	141	1.8	0.5	130	26	ZAPATOCA (SANTANDER)
1229	Feb 5 2016	10:58:43.5	10.60	-73.58	75	1.8	0.3	151	8	PUEBLO BELLO (CESAR)
1230	Feb 5 2016	11:22:54.2	7.34	-73.35	128	1.5	0.3	117	8	SABANA DE TORRES (SANTANDER)
1231	Feb 5 2016	11:33:51.1	3.23	-74.37	8	2.6	0.5	87	42	URIBE (META)
1232	Feb 5 2016	12:26:11.3	6.83	-73.22	139	2.3	0.4	124	28	ZAPATOCA (SANTANDER)
1233	Feb 5 2016	12:36:50.4	6.81	-73.17	143	3.3	0.5	55	61	LOS SANTOS (SANTANDER)
1234	Feb 5 2016	14:13:26.4	6.78	-73.18	127	1.4	0.3	132	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
1235	Feb 5 2016	15:20:30.2	6.78	-73.18	140	2.1	0.6	133	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
1236	Feb 5 2016	16:20:41.0	6.62	-73.23	127	1.3	0.4	215	8	BARICHARA (SANTANDER)
1237	Feb 5 2016	18:04:19.4	5.18	-73.82	140	1.6	0.3	240	8	TAUSA (CUNDINAMARCA)
1238	Feb 5 2016	18:19:35.2	7.54	-75.16	24	2.1	0.6	95	25	CACERES (ANTIOQUIA)
1239	Feb 5 2016	20:09:50.5	6.81	-73.16	143	2.0	0.4	133	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
1240	Feb 5 2016	21:01:2.2	4.47	-76.19	105	1.9	0.5	150	8	EL DOVIO (VALLE)
1241	Feb 5 2016	22:39:54.6	8.03	-72.96	164	2.6	0.4	89	30	BUCARASICA (N.SANTANDER)
1242	Feb 5 2016	23:37:10.5	6.80	-73.16	142	1.8	0.4	134	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
1243	Feb 6 2016	00:06:21.2	6.76	-73.22	130	1.5	0.4	142	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
1244	Feb 6 2016	00:23:43.8	6.75	-73.15	143	1.5	0.5	137	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
1245	Feb 6 2016	02:10:50.2	6.47	-72.93	Sup	1.2	0.5	259	10	MOGOTES (SANTANDER)
1246	Feb 6 2016	02:39:19.9	6.87	-73.20	140	1.8	0.4	126	22	BETULIA (SANTANDER)
1247	Feb 6 2016	03:23:41.9	6.32	-73.62	106	1.5	0.3	105	13	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
1248	Feb 6 2016	03:34:5.5	6.86	-73.32	122	1.9	0.5	100	26	BETULIA (SANTANDER)
1249	Feb 6 2016	03:51:27.5	6.82	-73.15	140	1.6	0.3	200	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
1250	Feb 6 2016	04:45:52.9	6.82	-73.14	144	2.9	0.5	53	56	LOS SANTOS (SANTANDER)
1251	Feb 6 2016	05:24:4.9	6.77	-73.25	125	1.2	0.5	179	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
1252	Feb 6 2016	05:42:53.4	10.73	-73.32	69	1.4	0.4	213	8	LA PAZ (CESAR)
1253	Feb 6 2016	06:04:56.9	6.72	-73.15	131	1.0	0.3	138	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
1254	Feb 6 2016	06:05:57.1	6.86	-73.22	132	1.5	0.4	123	14	BETULIA (SANTANDER)
1255	Feb 6 2016	06:10:29.5	6.81	-73.18	128	1.2	0.5	131	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
1256	Feb 6 2016	06:22:39.1	8.68	-73.40	120	2.5	0.5	140	30	EL CARMEN (N.SANTANDER)
1257	Feb 6 2016	06:56:57.0	1.90	-75.96	Sup	0.5	0.5	153	10	TIMANA (HUILA)
1258	Feb 6 2016	07:29:3.5	6.81	-73.16	140	2.2	0.4	69	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
1259	Feb 6 2016	07:51:48.3	6.85	-73.21	132	1.4	0.4	196	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
1260	Feb 6 2016	07:52:50.7	5.64	-73.99	106	2.3	0.5	91	41	PAUNA (BOYACA)
1261	Feb 6 2016	07:56:43.6	6.79	-73.12	141	1.7	0.4	185	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
1262	Feb 6 2016	08:02:1.4	8.67	-77.45	47	2.8	0.5	139	35	MAR CARIBE
1263	Feb 6 2016	08:04:34.4	6.85	-73.21	134	2.4	0.4	177	28	ZAPATOCA (SANTANDER)
1264	Feb 6 2016	09:10:44.0	0.59	-78.30	81	2.4	0.3	215	10	FRONTERA CON ECUADOR
1265	Feb 6 2016	09:39:8.8	2.03	-75.96	Sup	0.9	0.5	159	10	ELIAS (HUILA)
1266	Feb 6 2016	09:47:11.0	9.11	-73.67	13	1.7	0.5	126	18	CURUMANI (CESAR)
1267	Feb 6 2016	10:20:8.1	6.78	-73.13	141	1.4	0.2	157	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
1268	Feb 6 2016	10:23:28.9	6.82	-73.09	152	3.1	0.3	122	49	LOS SANTOS (SANTANDER)
1269	Feb 6 2016	11:22:38.0	3.67	-74.10	15	1.7	0.2	127	8	LEJANIAS (META)
<u>1270</u>	<u>Feb 6 2016</u>	<u>12:05:31.6</u>	<u>6.82</u>	<u>-73.11</u>	<u>153</u>	<u>4.5*</u>	<u>0.3</u>	<u>53</u>	<u>82</u>	<u>LOS SANTOS (SANTANDER)</u>
1271	Feb 6 2016	12:37:31.6	6.81	-73.14	151	1.8	0.3	136	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
1272	Feb 6 2016	14:13:31.3	5.78	-73.59	128	1.4	0.2	157	10	GACHANTIVA (BOYACA)
1273	Feb 6 2016	14:34:41.4	6.82	-73.11	150	3.3	0.3	139	42	LOS SANTOS (SANTANDER)

\*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
1274	Feb 6 2016	14:56:55.4	6.81	-73.12	144	3.1	0.3	138	34	LOS SANTOS (SANTANDER)
1275	Feb 6 2016	15:17:22.0	7.43	-73.17	133	1.8	0.2	111	11	EL PLAYON (SANTANDER)
1276	Feb 6 2016	15:36:45.3	8.16	-75.13	17	2.0	0.3	100	10	AYAPEL (CORDOBA)
1277	Feb 6 2016	16:05:44.7	6.82	-73.14	145	2.9	0.3	135	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
1278	Feb 6 2016	17:15: 0.5	6.79	-73.09	150	3.3	0.3	144	44	LOS SANTOS (SANTANDER)
1279	Feb 6 2016	18:16:31.3	6.80	-73.18	138	1.9	0.2	131	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
1280	Feb 6 2016	18:28:10.8	6.81	-73.11	150	1.8	0.3	139	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
1281	Feb 6 2016	18:30: 1.0	6.80	-73.13	141	1.6	0.2	138	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
1282	Feb 6 2016	18:40:36.6	8.78	-73.21	127	2.5	0.3	94	17	EL TERRA (N.SANTANDER)
1283	Feb 6 2016	20:40:17.8	8.50	-73.62	90	2.8	0.5	66	38	EL CARMEN (N.SANTANDER)
1284	Feb 6 2016	21:30: 1.3	7.12	-76.21	Sup	1.9	0.3	228	8	DABEIBA (ANTIOQUIA)
1285	Feb 7 2016	01:05:46.5	2.72	-75.02	Sup	1.8	0.4	93	15	RIVERA (HUILA)
1286	Feb 7 2016	01:50:27.8	6.82	-73.18	139	2.6	0.4	131	45	ZAPATOCA (SANTANDER)
1287	Feb 7 2016	02:03:27.6	5.51	-74.56	Sup	1.8	0.5	116	24	PUERTO SALGAR (CUNDINAMARCA)
1288	Feb 7 2016	02:19:33.2	6.81	-73.19	145	3.0	0.4	130	55	ZAPATOCA (SANTANDER)
1289	Feb 7 2016	03:02:10.3	6.77	-73.22	144	1.5	0.3	124	16	ZAPATOCA (SANTANDER)
1290	Feb 7 2016	03:29:59.4	6.87	-73.38	118	1.7	0.2	152	10	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
1291	Feb 7 2016	03:52:51.7	2.34	-75.60	25	1.3	0.3	104	10	GIGANTE (HUILA)
1292	Feb 7 2016	05:10:12.4	6.78	-73.21	136	1.8	0.6	128	22	ZAPATOCA (SANTANDER)
1293	Feb 7 2016	05:15:13.7	6.81	-73.16	148	3.3	0.5	67	70	LOS SANTOS (SANTANDER)
1294	Feb 7 2016	05:45: 9.0	4.62	-75.93	39	1.6	0.4	97	12	OBANDO (VALLE)
1295	Feb 7 2016	06:14:59.4	10.17	-74.33	46	1.4	0.2	168	9	SABANAS DE SAN ANGEL (MAGDALENA)
1296	Feb 7 2016	06:59:42.0	2.20	-75.69	Sup	1.0	0.4	113	8	GARZON (HUILA)
1297	Feb 7 2016	07:02:28.9	7.52	-72.32	Sup	1.9	0.7	142	22	FRONTERA CON VENEZUELA
1298	Feb 7 2016	08:00:42.4	7.13	-72.00	Sup	1.8	0.7	118	14	FRONTERA CON VENEZUELA
1299	Feb 7 2016	08:03:50.1	4.43	-75.67	Sup	1.1	0.4	95	11	CORDOBA (QUINDIO)
1300	Feb 7 2016	08:23:21.4	6.82	-77.45	12	2.0	0.4	136	8	JURADO (CHOCO)
1301	Feb 7 2016	08:33: 6.7	11.72	-72.97	32	2.8	0.5	205	42	MAR CARIBE
1302	Feb 7 2016	10:08:16.9	6.75	-73.13	138	1.3	0.3	201	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
1303	Feb 7 2016	10:19: 8.0	6.79	-73.15	146	1.6	0.3	211	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
1304	Feb 7 2016	10:34:59.7	10.42	-72.90	Sup	3.3	0.3	189	18	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
1305	Feb 7 2016	10:51:48.7	6.82	-73.12	149	1.6	0.2	185	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
1306	Feb 7 2016	11:46:19.0	6.81	-73.15	141	1.6	0.2	255	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
1307	Feb 7 2016	11:54:42.7	6.80	-73.18	139	1.5	0.2	204	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
1308	Feb 7 2016	12:39: 4.7	6.84	-73.12	146	1.6	0.2	137	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
1309	Feb 7 2016	12:41:46.5	3.49	-75.22	28	2.3	0.2	195	8	NATAGAIMA (TOLIMA)
1310	Feb 7 2016	12:59:52.2	5.40	-73.83	133	1.6	0.1	201	8	FUQUENE (CUNDINAMARCA)
1311	Feb 7 2016	14:03:29.4	6.84	-73.14	147	1.2	0.3	279	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
1312	Feb 7 2016	14:37:44.1	5.43	-76.42	82	1.3	0.3	227	10	BAGADO (CHOCO)
1313	Feb 7 2016	14:44:22.5	6.86	-73.21	135	1.5	0.2	196	11	ZAPATOCA (SANTANDER)
1314	Feb 7 2016	14:55:53.8	6.86	-72.94	139	1.7	0.2	218	10	GUACA (SANTANDER)
1315	Feb 7 2016	15:15:20.2	8.84	-74.92	21	0.9	0.3	106	8	SAN BENITO ABAD (SUCRE)
1316	Feb 7 2016	15:46:39.4	4.95	-76.60	64	1.6	0.2	229	14	NOVITA (CHOCO)
1317	Feb 7 2016	17:45:30.8	6.82	-73.19	149	1.4	0.2	130	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
1318	Feb 7 2016	18:26:28.3	6.74	-73.15	138	1.4	0.1	153	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
1319	Feb 7 2016	19:20:29.6	6.80	-73.15	145	2.3	0.3	135	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
1320	Feb 8 2016	01:15:32.3	6.87	-73.33	116	1.8	0.4	98	22	BETULIA (SANTANDER)
1321	Feb 8 2016	01:58:18.6	6.81	-73.19	139	2.3	0.4	68	37	ZAPATOCA (SANTANDER)
1322	Feb 8 2016	02:05:32.0	6.09	-77.49	20	2.2	0.5	209	14	O. PACIFICO NORTE

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
1323	Feb 8 2016	02:14:34.8	9.96	-73.18	118	2.0	0.5	154	18	AGUSTIN CODAZZI (CESAR)
1324	Feb 8 2016	02:48:23.4	4.99	-76.06	103	1.4	0.3	212	10	LA CELIA (RISARALDA)
1325	Feb 8 2016	02:53:13.8	6.52	-76.76	12	1.8	0.5	160	25	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)
1326	Feb 8 2016	03:15:20.8	6.80	-73.18	143	1.9	0.3	131	22	ZAPATOCA (SANTANDER)
1327	Feb 8 2016	05:54:15.2	3.86	-71.66	16	1.7	0.6	252	9	PUERTO GAITAN (META)
1328	Feb 8 2016	06:44:16.2	5.45	-76.15	28	2.2	0.7	165	34	PUEBLO RICO (RISARALDA)
1329	Feb 8 2016	06:50:22.3	5.02	-73.23	Sup	1.1	0.6	117	12	MACANAL (BOYACA)
1330	Feb 8 2016	07:01:26.0	7.27	-77.48	8	2.4	0.3	214	8	JURADO (CHOCO)
1331	Feb 8 2016	07:04: 2.2	6.82	-73.14	145	3.5	0.6	72	74	LOS SANTOS (SANTANDER)
1332	Feb 8 2016	08:35:31.8	6.80	-73.15	139	2.9	0.5	65	54	LOS SANTOS (SANTANDER)
1333	Feb 8 2016	09:30: 1.4	6.83	-73.43	97	1.8	0.7	78	27	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
1334	Feb 8 2016	10:30:56.1	7.55	-73.08	160	1.8	0.4	138	16	EL PLAYON (SANTANDER)
1335	Feb 8 2016	12:08:10.3	11.12	-74.97	21	1.3	0.4	258	8	MAR CARIBE
1336	Feb 8 2016	13:05: 0.1	6.82	-73.15	145	1.6	0.3	211	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
1337	Feb 8 2016	13:58:36.4	3.24	-75.22	Sup	1.8	0.2	196	12	VILLAVIEJA (HUILA)
1338	Feb 8 2016	15:11:10.0	6.80	-73.17	139	2.1	0.4	133	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
1339	Feb 8 2016	15:27:45.0	3.51	-75.69	13	2.0	0.4	111	12	RIOBLANCO (TOLIMA)
1340	Feb 8 2016	15:50:54.9	6.87	-75.95	Sup	1.6	0.5	115	12	SABANALARGA (ANTIOQUIA)
1341	Feb 8 2016	15:50:54.0	3.20	-74.56	Sup	1.9	0.5	102	18	URIBE (META)
1342	Feb 8 2016	16:03:12.6	9.83	-73.38	111	1.8	0.4	108	10	BECERRIL (CESAR)
1343	Feb 8 2016	16:06:26.4	7.09	-73.96	9	1.7	0.3	96	10	YONDO (ANTIOQUIA)
1344	Feb 8 2016	17:12:43.4	6.82	-73.14	143	1.7	0.2	201	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
1345	Feb 8 2016	17:23:29.7	11.12	-73.66	8	1.8	0.1	156	8	PUEBLO BELLO (CESAR)
1346	Feb 8 2016	17:52:40.1	6.81	-73.13	144	2.2	0.6	120	33	LOS SANTOS (SANTANDER)
1347	Feb 8 2016	19:17: 4.1	6.83	-73.18	147	1.7	0.3	242	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
1348	Feb 8 2016	20:25:24.8	6.82	-73.11	143	2.7	0.4	139	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
1349	Feb 8 2016	21:16:19.3	2.73	-75.67	Sup	1.9	0.3	73	18	IQUIRA (HUILA)
1350	Feb 8 2016	21:59:25.4	6.82	-73.13	144	1.5	0.2	137	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
1351	Feb 8 2016	22:01:24.1	3.49	-76.46	Sup	1.6	0.3	174	8	CALI (VALLE)
1352	Feb 8 2016	22:34: 7.2	6.82	-73.18	139	1.5	0.2	198	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
1353	Feb 8 2016	23:07:59.7	6.82	-73.09	143	1.8	0.2	189	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
1354	Feb 9 2016	00:00:30.4	6.79	-73.18	146	1.8	0.5	132	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
1355	Feb 9 2016	00:18:19.1	6.82	-73.16	147	1.6	0.3	199	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
1356	Feb 9 2016	00:28:20.2	3.94	-76.30	120	2.0	0.4	119	21	BUGA (VALLE)
1357	Feb 9 2016	02:47:22.7	4.66	-78.35	12	2.4	0.6	257	30	O. PACIFICO CENTRO
1358	Feb 9 2016	03:40:40.4	8.40	-74.17	21	1.7	0.5	77	20	TIQUISIO (BOLIVAR)
1359	Feb 9 2016	03:58:45.8	6.82	-73.15	141	2.2	0.4	182	39	LOS SANTOS (SANTANDER)
1360	Feb 9 2016	04:24: 1.6	2.19	-75.55	23	1.3	0.2	139	10	GARZON (HUILA)
1361	Feb 9 2016	04:59: 3.6	7.34	-76.39	13	1.7	0.5	275	8	MUTATA (ANTIOQUIA)
1362	Feb 9 2016	05:52:33.3	6.85	-73.11	141	1.8	0.4	186	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
1363	Feb 9 2016	06:01:14.5	6.84	-73.12	140	1.7	0.4	120	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
1364	Feb 9 2016	06:16:36.2	6.84	-73.10	146	3.1	0.6	53	74	LOS SANTOS (SANTANDER)
1365	Feb 9 2016	06:40:13.6	7.17	-74.06	11	1.8	0.4	80	17	YONDO (ANTIOQUIA)
1366	Feb 9 2016	06:51: 8.0	2.42	-79.68	117	2.3	0.3	267	29	O. PACIFICO SUR
1367	Feb 9 2016	07:19: 0.2	5.77	-73.89	105	2.0	0.5	50	34	ALBANIA (SANTANDER)
1368	Feb 9 2016	07:24:31.9	2.44	-79.71	17	2.1	0.4	264	21	O. PACIFICO SUR
1369	Feb 9 2016	07:33:52.0	2.96	-74.72	6	1.4	0.4	157	15	BARAYA (HUILA)
1370	Feb 9 2016	07:37: 7.9	6.83	-73.12	144	2.8	0.6	53	58	LOS SANTOS (SANTANDER)
1371	Feb 9 2016	07:55: 3.7	2.37	-75.63	13	1.3	0.4	83	14	GIGANTE (HUILA)
1372	Feb 9 2016	08:31: 3.4	6.81	-73.13	140	1.7	0.4	184	19	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
1373	Feb 9 2016	09:49:20.2	6.82	-73.14	145	2.5	0.5	102	52	LOS SANTOS (SANTANDER)
1374	Feb 9 2016	10:02: 0.2	2.07	-75.70	Sup	1.9	0.5	86	23	ALTAMIRA (HUILA)
1375	Feb 9 2016	10:41:27.2	6.98	-73.21	120	1.4	0.4	180	8	GIRON (SANTANDER)
1376	Feb 9 2016	11:33: 8.6	7.11	-74.60	18	1.5	0.2	148	10	SEGOVIA (ANTIOQUIA)
1377	Feb 9 2016	14:11:33.3	4.70	-76.24	106	1.7	0.3	161	12	EL CAIRO (VALLE)
1378	Feb 9 2016	14:13:47.0	11.10	-73.63	32	3.0	0.6	181	32	PUEBLO BELLO (CESAR)
1379	Feb 9 2016	15:50:52.6	1.77	-76.20	8	1.6	0.4	219	11	PALESTINA (HUILA)
1380	Feb 9 2016	18:36:59.9	4.50	-74.93	Sup	1.5	0.4	124	14	PIEDRAS (TOLIMA)
1381	Feb 9 2016	20:00:34.0	6.83	-73.14	149	1.9	0.2	135	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
1382	Feb 9 2016	20:18:27.3	6.80	-73.17	135	1.8	0.3	133	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
1383	Feb 9 2016	21:13:49.6	9.65	-73.34	Sup	2.2	0.3	145	14	BECERRIL (CESAR)
1384	Feb 9 2016	21:28: 0.4	4.06	-74.92	16	1.5	0.3	179	15	GUAMO (TOLIMA)
1385	Feb 9 2016	22:03:39.3	6.83	-73.15	145	1.9	0.3	133	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
1386	Feb 9 2016	22:21:22.6	6.81	-73.18	143	2.0	0.2	131	18	ZAPATOCA (SANTANDER)
1387	Feb 9 2016	23:00:18.1	6.71	-73.05	144	1.8	0.3	152	14	ARATOCA (SANTANDER)
1388	Feb 9 2016	23:52:16.8	4.75	-76.22	107	2.0	0.2	150	12	EL CAIRO (VALLE)
1389	Feb 10 2016	00:29:50.9	6.86	-73.19	131	1.5	0.2	278	7	ZAPATOCA (SANTANDER)
1390	Feb 10 2016	01:03:34.8	6.84	-73.12	149	2.8	0.5	70	58	LOS SANTOS (SANTANDER)
1391	Feb 10 2016	01:32:17.8	6.81	-73.17	140	1.6	0.5	133	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
1392	Feb 10 2016	02:21:31.1	6.78	-73.16	142	1.3	0.4	199	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
1393	Feb 10 2016	02:27: 2.6	6.85	-73.14	145	1.5	0.4	202	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
1394	Feb 10 2016	02:27:14.6	6.80	-73.16	148	1.6	0.3	242	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
1395	Feb 10 2016	03:40:34.2	6.81	-73.14	143	1.3	0.4	201	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
1396	Feb 10 2016	04:15:43.6	6.78	-73.13	143	1.5	0.4	202	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
1397	Feb 10 2016	04:16:57.2	5.92	-76.01	56	2.2	0.5	88	34	SALGAR (ANTIOQUIA)
1398	Feb 10 2016	04:22:19.1	8.14	-74.10	60	2.0	0.4	67	30	SANTA ROSA DEL SUR (BOLIVAR)
1399	Feb 10 2016	04:32:55.8	10.73	-73.00	Sup	1.7	0.1	171	8	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
1400	Feb 10 2016	04:40:27.9	6.81	-73.10	150	1.9	0.5	122	34	LOS SANTOS (SANTANDER)
1401	Feb 10 2016	04:43:44.5	6.83	-76.58	Sup	1.6	0.3	259	15	MURINDO (ANTIOQUIA)
1402	Feb 10 2016	04:46:19.4	6.83	-73.19	136	1.6	0.4	129	24	ZAPATOCA (SANTANDER)
1403	Feb 10 2016	05:08:19.2	2.40	-75.60	12	1.2	0.4	85	12	GIGANTE (HUILA)
1404	Feb 10 2016	05:17:18.2	7.11	-76.18	Sup	1.2	0.5	210	10	DABEIBA (ANTIOQUIA)
1405	Feb 10 2016	05:40:17.1	6.82	-73.11	144	1.7	0.5	121	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
1406	Feb 10 2016	05:40:50.4	6.78	-73.14	138	1.5	0.4	244	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
1407	Feb 10 2016	06:06:17.1	5.28	-73.75	144	1.6	0.5	129	27	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
1408	Feb 10 2016	06:14:18.3	7.60	-73.35	Sup	1.4	0.4	109	14	LA ESPERANZA (N.SANTANDER)
1409	Feb 10 2016	06:54: 8.4	6.84	-73.15	143	1.6	0.4	133	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
1410	Feb 10 2016	07:25:44.4	7.59	-73.25	121	1.5	0.4	181	10	LA ESPERANZA (N.SANTANDER)
1411	Feb 10 2016	08:01: 6.0	4.74	-76.22	97	1.4	0.5	149	18	EL CAIRO (VALLE)
1412	Feb 10 2016	08:10:52.2	6.83	-73.14	148	2.2	0.5	119	42	LOS SANTOS (SANTANDER)
1413	Feb 10 2016	08:40:38.8	6.80	-73.09	145	1.4	0.5	205	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
1414	Feb 10 2016	08:51:32.8	10.33	-73.40	95	2.3	0.3	141	15	PUEBLO BELLO (CESAR)
1415	Feb 10 2016	10:26:18.0	6.84	-73.22	135	1.8	0.3	123	24	ZAPATOCA (SANTANDER)
1416	Feb 10 2016	10:31:26.7	6.83	-73.19	127	1.5	0.5	129	15	ZAPATOCA (SANTANDER)
1417	Feb 10 2016	11:21:39.6	5.89	-76.40	Sup	1.6	0.5	212	14	EL CARMEN (CHOCO)
1418	Feb 10 2016	12:00:44.3	6.81	-73.15	145	2.4	0.4	135	31	LOS SANTOS (SANTANDER)
1419	Feb 10 2016	12:10:44.3	4.74	-76.81	32	1.5	0.5	248	12	SIPI (CHOCO)
1420	Feb 10 2016	13:31:17.3	6.76	-73.20	135	1.4	0.2	131	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
1421	Feb 10 2016	17:45: 9.1	9.52	-73.50	Sup	1.9	0.6	170	8	LA JAGUA DE IBIRICO (CESAR)
1422	Feb 10 2016	18:10:38.2	6.43	-74.26	28	1.6	0.4	111	13	PUERTO BERRIO (ANTIOQUIA)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
1423	Feb 10 2016	19:58:28.2	2.09	-78.86	26	2.8	0.6	231	26	O. PACIFICO SUR
1424	Feb 10 2016	20:43:52.2	2.22	-78.94	22	2.5	0.4	267	16	O. PACIFICO SUR
1425	Feb 10 2016	20:46:54.0	2.79	-75.14	15	1.3	0.4	215	9	RIVERA (HUILA)
1426	Feb 10 2016	21:55:13.2	5.88	-74.85	Sup	1.5	0.3	77	16	PUERTO TRIUNFO (ANTIOQUIA)
1427	Feb 10 2016	22:13:50.8	6.80	-73.13	143	1.5	0.2	137	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
1428	Feb 10 2016	22:38:22.4	4.58	-76.30	116	1.6	0.3	180	14	EL DOVIO (VALLE)
1429	Feb 10 2016	23:02:37.0	2.43	-75.55	10	1.6	0.3	76	14	GIGANTE (HUILA)
1430	Feb 10 2016	23:08:16.9	7.99	-76.00	20	1.3	0.2	191	7	TIERRALTA (CORDOBA)
1431	Feb 10 2016	23:16:55.9	4.71	-74.85	9	1.7	0.3	89	20	VENADILLO (TOLIMA)
1432	Feb 10 2016	23:41:42.5	6.81	-73.11	153	4.0	0.4	68	78	LOS SANTOS (SANTANDER)
1433	Feb 10 2016	23:52:36.0	10.48	-72.52	14	1.6	0.2	201	8	FRONTERA CON VENEZUELA
1434	Feb 11 2016	00:23:19.8	6.83	-73.09	151	3.3	0.6	53	70	LOS SANTOS (SANTANDER)
1435	Feb 11 2016	00:32:26.4	5.91	-73.78	108	1.8	0.4	86	24	SUCRE (SANTANDER)
1436	Feb 11 2016	00:48:39.3	6.81	-73.16	143	1.6	0.3	133	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
1437	Feb 11 2016	02:25:53.1	7.64	-73.10	142	1.4	0.1	219	8	CACHIRA (N.SANTANDER)
1438	Feb 11 2016	02:59:45.2	4.39	-75.43	Sup	1.0	0.4	139	9	CAJAMARCA (TOLIMA)
1439	Feb 11 2016	03:05:53.4	4.16	-75.59	Sup	0.9	0.6	130	10	RONCESVALLES (TOLIMA)
1440	Feb 11 2016	04:03:47.4	11.04	-71.84	17	2.4	0.4	129	13	FRONTERA CON VENEZUELA
1441	Feb 11 2016	04:11:42.7	7.43	-72.10	Sup	3.1	0.7	74	66	FRONTERA CON VENEZUELA
1442	Feb 11 2016	04:44:18.2	6.81	-73.17	143	1.5	0.4	199	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
1443	Feb 11 2016	04:55:54.6	1.92	-76.00	Sup	1.2	0.3	155	12	PITALITO (HUILA)
1444	Feb 11 2016	06:18:46.0	6.72	-73.53	118	1.2	0.4	170	8	EL CARMEN (SANTANDER)
1445	Feb 11 2016	06:27: 2.6	6.74	-73.05	152	1.2	0.2	249	8	JORDAN (SANTANDER)
1446	Feb 11 2016	06:39: 9.1	5.96	-74.14	Sup	1.8	0.8	73	35	LA BELLEZA (SANTANDER)
1447	Feb 11 2016	07:14:37.5	6.81	-73.13	154	4.8*	0.6	53	113	LOS SANTOS (SANTANDER)
1448	Feb 11 2016	07:44:45.0	6.61	-73.51	102	1.1	0.3	150	8	EL CARMEN (SANTANDER)
1449	Feb 11 2016	07:47:38.9	6.81	-73.17	144	1.8	0.4	199	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
1450	Feb 11 2016	08:14:15.3	6.81	-73.13	135	1.4	0.3	184	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
1451	Feb 11 2016	08:19:18.7	6.83	-73.11	149	2.8	0.5	72	58	LOS SANTOS (SANTANDER)
1452	Feb 11 2016	09:41:50.2	6.82	-73.17	150	1.4	0.3	277	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
1453	Feb 11 2016	09:43:16.7	6.82	-73.17	142	1.5	0.2	277	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
1454	Feb 11 2016	09:55:13.9	5.59	-73.88	129	1.2	0.4	117	11	CALDAS (BOYACA)
1455	Feb 11 2016	11:02:36.7	6.79	-73.15	137	2.1	0.5	136	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
1456	Feb 11 2016	11:59:37.0	6.64	-73.13	144	1.8	0.4	185	12	VILLANUEVA (SANTANDER)
1457	Feb 11 2016	12:14: 8.8	6.77	-73.18	130	1.8	0.4	139	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
1458	Feb 11 2016	12:15:19.4	5.99	-74.23	Sup	1.2	0.4	102	10	LA BELLEZA (SANTANDER)
1459	Feb 11 2016	12:28: 6.8	5.52	-74.69	Sup	1.8	0.8	120	20	PUERTO SALGAR (CUNDINAMARCA)
1460	Feb 11 2016	12:46:13.9	6.79	-72.83	Sup	2.5	0.8	95	30	SAN ANDRES (SANTANDER)
1461	Feb 11 2016	13:09:15.3	5.75	-76.12	38	1.7	0.4	213	10	EL CARMEN (CHOCO)
1462	Feb 11 2016	13:41:45.8	6.76	-73.21	137	1.8	0.4	129	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
1463	Feb 11 2016	14:45:19.8	4.41	-76.26	109	1.5	0.3	167	7	EL DOVIO (VALLE)
1464	Feb 11 2016	14:57:39.5	5.63	-77.42	Sup	2.4	0.5	187	18	O. PACIFICO NORTE
1465	Feb 11 2016	15:34:59.1	6.74	-73.13	142	1.6	0.5	141	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
1466	Feb 11 2016	17:54:55.0	6.68	-73.19	135	1.6	0.3	267	14	VILLANUEVA (SANTANDER)
1467	Feb 11 2016	19:31:55.6	6.80	-73.19	138	2.1	0.3	130	20	ZAPATOCA (SANTANDER)
1468	Feb 11 2016	20:10:38.2	5.12	-74.24	195	1.9	0.2	201	12	SUPATA (CUNDINAMARCA)
1469	Feb 11 2016	21:03:31.0	4.60	-76.19	121	1.9	0.2	218	10	VERSALLES (VALLE)
1470	Feb 11 2016	21:08: 3.7	4.80	-75.99	107	1.6	0.2	155	8	ANSERMANUEVO (VALLE)
1471	Feb 11 2016	21:22:49.6	6.79	-73.13	142	2.3	0.2	139	18	LOS SANTOS (SANTANDER)

\*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
1472	Feb 11 2016	22:07:19.2	5.87	-74.87	Sup	1.8	0.4	91	19	SAN LUIS (ANTIOQUIA)
1473	Feb 11 2016	22:09:27.9	6.74	-73.10	139	1.5	0.2	145	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
1474	Feb 11 2016	23:05:55.7	6.78	-73.16	147	1.2	0.2	141	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
1475	Feb 12 2016	02:04:28.2	6.72	-73.16	158	1.1	0.1	272	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
1476	Feb 12 2016	02:43:2.9	5.26	-73.72	148	2.5	0.5	65	51	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
1477	Feb 12 2016	02:51:20.1	6.81	-73.22	139	1.2	0.4	147	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
1478	Feb 12 2016	02:55:51.1	6.82	-73.16	144	1.3	0.3	145	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
1479	Feb 12 2016	04:46:41.9	7.21	-72.10	Sup	1.6	0.4	167	14	FRONTERA CON VENEZUELA
1480	Feb 12 2016	05:07:25.1	7.16	-72.10	Sup	2.9	0.6	109	51	FRONTERA CON VENEZUELA
1481	Feb 12 2016	05:55:32.8	6.55	-73.53	101	1.7	0.5	62	27	EL CARMEN (SANTANDER)
1482	Feb 12 2016	06:06:22.6	2.41	-75.62	Sup	1.0	0.4	136	10	GIGANTE (HUILA)
1483	Feb 12 2016	06:28:27.4	6.82	-73.15	143	1.2	0.1	278	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
1484	Feb 12 2016	06:35:46.9	6.76	-73.15	133	1.2	0.3	138	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
1485	Feb 12 2016	07:10:4.7	5.41	-73.80	136	1.8	0.4	118	22	FUQUENE (CUNDINAMARCA)
1486	Feb 12 2016	07:46:36.6	3.46	-74.32	Sup	1.1	0.4	133	10	URIBE (META)
1487	Feb 12 2016	07:47:13.4	6.89	-73.17	142	1.6	0.4	128	18	BETULIA (SANTANDER)
1488	Feb 12 2016	08:07:55.3	6.77	-73.14	140	1.3	0.3	138	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
1489	Feb 12 2016	08:31:22.1	4.30	-75.48	Sup	1.6	0.5	119	20	CAJAMARCA (TOLIMA)
1490	Feb 12 2016	08:35:17.0	6.79	-73.12	146	1.4	0.4	139	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
1491	Feb 12 2016	08:51:40.0	7.30	-73.14	Sup	1.6	0.3	97	12	RIONEGRO (SANTANDER)
1492	Feb 12 2016	09:25:11.5	6.48	-73.54	114	1.2	0.4	126	10	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
1493	Feb 12 2016	11:39:10.6	11.19	-73.93	Sup	2.1	0.6	170	11	PUEBLO BELLO (CESAR)
1494	Feb 12 2016	12:43:39.9	5.79	-72.46	Sup	2.0	0.3	177	9	PISVA (BOYACA)
1495	Feb 12 2016	14:08:49.8	4.51	-76.47	22	1.4	0.6	220	10	SIPI (CHOCO)
1496	Feb 12 2016	14:15:25.5	2.20	-79.62	36	2.3	0.2	272	15	O. PACIFICO SUR
1497	Feb 12 2016	14:33:34.0	6.82	-73.17	140	1.8	0.4	140	16	ZAPATOCA (SANTANDER)
1498	Feb 12 2016	15:33:32.3	6.78	-73.17	136	1.7	0.2	140	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
1499	Feb 12 2016	15:53:41.8	6.82	-73.18	140	3.2	0.5	68	67	ZAPATOCA (SANTANDER)
1500	Feb 12 2016	16:24:21.0	6.79	-73.14	140	1.8	0.4	243	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
1501	Feb 12 2016	16:58:18.2	6.81	-73.16	143	2.5	0.3	133	35	LOS SANTOS (SANTANDER)
1502	Feb 12 2016	17:50:27.7	9.57	-73.60	Sup	1.9	0.7	218	8	EL PASO (CESAR)
1503	Feb 12 2016	17:52:9.5	3.50	-74.58	Sup	1.5	0.6	114	16	COLOMBIA (HUILA)
1504	Feb 12 2016	22:39:16.8	4.22	-77.61	Sup	2.2	0.5	225	16	O. PACIFICO CENTRO
1505	Feb 12 2016	22:55:5.7	6.80	-73.15	139	2.5	0.2	135	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
1506	Feb 13 2016	00:07:23.8	6.81	-73.18	144	1.5	0.1	145	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
1507	Feb 13 2016	00:07:24.5	6.77	-73.16	138	1.6	0.2	135	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
1508	Feb 13 2016	01:45:45.2	6.83	-73.06	146	2.1	0.5	124	31	LOS SANTOS (SANTANDER)
1509	Feb 13 2016	04:04:20.6	6.78	-73.16	142	1.4	0.2	141	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
1510	Feb 13 2016	04:28:57.3	6.82	-73.17	145	1.1	0.3	145	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
1511	Feb 13 2016	04:47:45.0	6.83	-73.19	147	1.4	0.3	129	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
1512	Feb 13 2016	04:55:45.6	3.65	-75.70	Sup	1.6	0.5	89	28	RIOBLANCO (TOLIMA)
1513	Feb 13 2016	05:05:31.6	6.81	-73.14	138	2.0	0.3	136	33	LOS SANTOS (SANTANDER)
1514	Feb 13 2016	05:47:53.2	6.83	-73.21	144	1.2	0.1	148	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
1515	Feb 13 2016	05:59:33.1	6.81	-73.14	140	2.5	0.5	70	46	LOS SANTOS (SANTANDER)
1516	Feb 13 2016	06:48:50.5	6.26	-74.18	15	2.1	0.6	66	28	CIMITARRA (SANTANDER)
1517	Feb 13 2016	06:52:53.8	6.82	-73.14	146	1.2	0.1	245	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
1518	Feb 13 2016	07:36:13.4	5.16	-72.99	Sup	1.3	0.4	157	10	PAEZ (BOYACA)
1519	Feb 13 2016	08:13:56.7	2.00	-75.83	Sup	0.7	0.3	123	8	SUAZA (HUILA)
1520	Feb 13 2016	08:22:43.6	6.81	-73.13	140	1.6	0.4	137	19	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
1521	Feb 13 2016	09:22:34.4	7.02	-75.37	38	1.9	0.2	138	12	YARUMAL (ANTIOQUIA)
1522	Feb 13 2016	09:29:14.3	6.83	-73.14	147	2.2	0.5	135	40	LOS SANTOS (SANTANDER)
1523	Feb 13 2016	09:56:25.5	5.72	-78.72	32	2.5	0.4	193	27	O. PACIFICO NORTE
1524	Feb 13 2016	09:59:48.8	6.81	-73.15	143	1.7	0.5	134	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
1525	Feb 13 2016	10:30:15.8	6.73	-73.23	132	1.6	0.6	118	15	VILLANUEVA (SANTANDER)
1526	Feb 13 2016	10:54:0.4	6.42	-73.14	123	1.2	0.2	188	10	VALLE DE SAN JOSE (SANTANDER)
1527	Feb 13 2016	11:54:13.9	6.76	-73.15	144	1.9	0.5	138	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
1528	Feb 13 2016	14:47:20.3	4.74	-76.24	94	2.0	0.3	161	14	EL CAIRO (VALLE)
1529	Feb 13 2016	15:26:20.4	7.20	-72.40	29	1.6	0.1	153	12	LABATECA (N.SANTANDER)
1530	Feb 13 2016	16:05:26.1	4.35	-76.90	11	1.8	0.6	243	15	SIPI (CHOCO)
1531	Feb 13 2016	16:08:2.0	6.94	-73.30	130	1.4	0.3	127	8	BETULIA (SANTANDER)
1532	Feb 13 2016	16:41:38.8	6.85	-73.35	112	1.8	0.4	121	10	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
1533	Feb 13 2016	17:16:9.9	9.58	-73.34	Sup	1.9	0.5	161	14	LA JAGUA DE IBIRICO (CESAR)
1534	Feb 13 2016	19:59:11.0	9.56	-73.60	Sup	1.9	0.4	218	10	EL PASO (CESAR)
1535	Feb 13 2016	21:17:39.3	6.89	-76.28	Sup	1.8	0.2	225	9	DABEIBA (ANTIOQUIA)
1536	Feb 13 2016	21:54:12.7	10.27	-73.14	114	2.4	0.3	146	12	SAN DIEGO (CESAR)
1537	Feb 13 2016	22:30:31.8	6.79	-73.15	144	2.4	0.3	136	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
1538	Feb 13 2016	23:09:50.5	6.80	-73.18	136	1.3	0.2	144	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
1539	Feb 14 2016	00:00:27.8	6.82	-73.14	140	2.3	0.5	136	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
1540	Feb 14 2016	00:44:5.9	3.75	-71.45	Sup	1.7	0.3	262	10	PUERTO GAITAN (META)
1541	Feb 14 2016	01:58:7.1	6.90	-76.27	Sup	2.1	0.5	235	19	DABEIBA (ANTIOQUIA)
1542	Feb 14 2016	02:11:41.1	6.32	-76.78	14	1.5	0.4	275	10	BOJAYA (CHOCO)
1543	Feb 14 2016	02:26:49.4	6.80	-73.14	140	1.7	0.4	137	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
1544	Feb 14 2016	02:31:39.6	6.63	-75.97	75	1.9	0.3	191	12	GIRALDO (ANTIOQUIA)
1545	Feb 14 2016	02:36:37.7	5.26	-76.26	90	1.2	0.2	201	8	BAGADO (CHOCO)
1546	Feb 14 2016	05:23:51.0	6.77	-73.14	143	1.3	0.3	138	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
1547	Feb 14 2016	06:02:1.4	6.83	-73.13	149	2.8	0.5	53	56	LOS SANTOS (SANTANDER)
1548	Feb 14 2016	06:11:27.4	6.84	-73.16	145	2.5	0.5	66	53	ZAPATOCA (SANTANDER)
1549	Feb 14 2016	06:27:11.8	5.06	-76.06	100	2.0	0.4	129	29	LA CELIA (RISARALDA)
1550	Feb 14 2016	06:34:37.1	6.64	-73.23	138	1.0	0.4	195	8	BARICHARA (SANTANDER)
1551	Feb 14 2016	07:08:9.8	6.52	-73.57	20	0.8	0.5	136	10	EL CARMEN (SANTANDER)
1552	Feb 14 2016	07:09:55.7	6.80	-73.17	143	1.1	0.3	143	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
1553	Feb 14 2016	07:18:13.4	6.79	-73.14	145	0.9	0.4	277	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
1554	Feb 14 2016	07:24:29.0	4.59	-74.91	Sup	1.6	0.6	68	29	ALVARADO (TOLIMA)
1555	Feb 14 2016	07:34:41.9	6.68	-73.15	161	2.4	0.5	90	41	VILLANUEVA (SANTANDER)
1556	Feb 14 2016	08:10:18.8	6.56	-73.60	114	1.1	0.2	121	10	EL CARMEN (SANTANDER)
1557	Feb 14 2016	08:18:50.6	5.17	-76.07	60	2.3	0.5	104	38	PUEBLO RICO (RISARALDA)
1558	Feb 14 2016	08:30:14.5	10.61	-73.53	74	1.6	0.3	171	8	PUEBLO BELLO (CESAR)
1559	Feb 14 2016	08:55:17.0	6.58	-73.45	118	2.0	0.5	65	30	EL CARMEN (SANTANDER)
1560	Feb 14 2016	09:01:19.4	4.09	-75.57	17	1.0	0.3	121	8	RONCESVALLES (TOLIMA)
1561	Feb 14 2016	09:15:58.5	6.81	-73.18	140	1.5	0.3	131	17	ZAPATOCA (SANTANDER)
1562	Feb 14 2016	09:44:11.6	6.78	-73.16	147	1.4	0.4	135	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
1563	Feb 14 2016	10:17:21.4	6.59	-76.94	Sup	1.7	0.6	108	16	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)
1564	Feb 14 2016	10:36:31.6	4.09	-76.80	49	1.8	0.2	281	10	BUENAVENTURA (VALLE)
1565	Feb 14 2016	10:45:29.4	6.70	-77.00	Sup	1.5	0.2	194	9	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)
1566	Feb 14 2016	10:46:50.2	6.80	-73.17	139	2.2	0.3	133	27	LOS SANTOS (SANTANDER)
1567	Feb 14 2016	11:04:16.0	6.53	-73.51	110	3.2	0.6	53	57	EL CARMEN (SANTANDER)
1568	Feb 14 2016	11:47:12.8	4.44	-76.21	Sup	1.3	0.3	157	8	EL DOVIO (VALLE)
1569	Feb 14 2016	13:50:16.0	4.29	-76.18	Sup	2.5	0.5	144	38	BOLIVAR (VALLE)
1570	Feb 14 2016	13:58:27.2	6.83	-73.21	130	1.6	0.5	299	10	ZAPATOCA (SANTANDER)



Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
1571	Feb 14 2016	14:54:40.3	6.82	-73.19	128	1.7	0.5	130	13	ZAPATOCA (SANTANDER)
1572	Feb 14 2016	16:37:14.0	12.22	-73.42	8	3.7	0.6	253	40	MAR CARIBE
1573	Feb 14 2016	16:51:57.6	7.79	-72.09	Sup	2.2	0.4	114	16	FRONTERA CON VENEZUELA
1574	Feb 14 2016	17:11:22.8	6.55	-73.57	106	3.6	0.5	59	64	EL CARMEN (SANTANDER)
1575	Feb 14 2016	17:47:17.6	9.58	-73.26	Sup	2.1	0.8	167	14	LA JAGUA DE IBIRICO (CESAR)
1576	Feb 14 2016	21:59:53.5	7.07	-73.20	131	2.2	0.3	112	19	GIRON (SANTANDER)
1577	Feb 14 2016	23:50:49.7	6.96	-73.13	147	1.3	0.2	128	7	PIEDRECUESTA (SANTANDER)
1578	Feb 15 2016	00:28:24.5	6.81	-73.17	145	1.3	0.3	132	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
1579	Feb 15 2016	01:33:16.4	6.84	-73.14	142	2.0	0.3	70	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
1580	Feb 15 2016	02:08:27.8	6.75	-73.17	152	1.1	0.3	231	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
1581	Feb 15 2016	02:34:39.0	6.80	-73.16	148	1.9	0.4	134	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
1582	Feb 15 2016	02:42:42.3	6.06	-76.46	Sup	1.9	0.5	204	18	MEDIO ATRATO (CHOCO)
1583	Feb 15 2016	02:46:57.4	6.15	-73.34	87	2.0	0.6	95	22	SUAITA (SANTANDER)
1584	Feb 15 2016	03:10:42.5	6.25	-73.82	95	1.4	0.4	86	16	LANDAZURI (SANTANDER)
1585	Feb 15 2016	03:31:14.9	6.78	-73.15	148	1.5	0.4	135	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
1586	Feb 15 2016	03:34: 4.5	8.45	-74.13	10	1.5	0.2	140	10	TIQUISIO (BOLIVAR)
1587	Feb 15 2016	03:49:19.4	7.39	-73.18	135	1.4	0.3	105	13	EL PLAYON (SANTANDER)
1588	Feb 15 2016	06:05:41.3	4.88	-76.29	101	1.9	0.4	193	22	SAN JOSE DEL PALMAR (CHOCO)
1589	Feb 15 2016	07:27:43.9	6.81	-73.19	135	1.2	0.4	130	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
1590	Feb 15 2016	07:40:51.0	5.06	-74.63	30	1.1	0.4	93	12	GUADUAS (CUNDINAMARCA)
1591	Feb 15 2016	07:42: 6.4	6.73	-76.20	Sup	1.5	0.5	177	18	FRONTINO (ANTIOQUIA)
1592	Feb 15 2016	08:13:18.6	5.37	-74.41	Sup	2.4	0.5	57	47	LA PALMA (CUNDINAMARCA)
1593	Feb 15 2016	08:36:30.2	11.00	-73.85	17	1.9	0.2	155	10	PUEBLO BELLO (CESAR)
1594	Feb 15 2016	10:07:51.2	2.85	-74.80	Sup	1.3	0.4	149	10	BARAYA (HUILA)
1595	Feb 15 2016	10:22:16.9	6.97	-76.66	10	2.5	0.5	137	27	MURINDO (ANTIOQUIA)
1596	Feb 15 2016	11:21:24.3	6.80	-73.19	138	1.5	0.3	241	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
1597	Feb 15 2016	12:03:24.6	6.77	-73.04	146	1.6	0.3	183	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
1598	Feb 15 2016	12:58:41.6	6.79	-73.16	142	1.9	0.4	135	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
1599	Feb 15 2016	13:12: 4.9	6.57	-73.57	106	3.0	0.5	56	42	EL CARMEN (SANTANDER)
1600	Feb 15 2016	13:55:51.1	6.90	-76.72	12	2.6	0.5	115	28	MURINDO (ANTIOQUIA)
1601	Feb 15 2016	13:59:39.2	6.80	-73.14	146	2.3	0.4	137	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
1602	Feb 15 2016	15:06: 4.1	6.78	-73.16	129	1.5	0.3	242	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
1603	Feb 15 2016	16:24:37.4	6.79	-73.08	153	1.8	0.4	144	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
1604	Feb 15 2016	16:53:38.1	2.37	-75.42	Sup	2.6	0.6	129	26	GIGANTE (HUILA)
1605	Feb 15 2016	17:00:29.5	4.99	-76.27	96	2.4	0.5	93	31	SAN JOSE DEL PALMAR (CHOCO)
1606	Feb 15 2016	17:14:22.0	6.80	-73.18	143	2.4	0.4	132	31	ZAPATOCA (SANTANDER)
1607	Feb 15 2016	19:13:57.3	6.82	-73.13	152	1.8	0.5	136	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
1608	Feb 15 2016	19:17:58.2	6.74	-73.13	140	1.6	0.4	141	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
1609	Feb 15 2016	20:36:20.9	4.48	-76.65	11	2.0	0.5	212	18	SIPI (CHOCO)
1610	Feb 15 2016	20:57:13.7	4.26	-75.97	142	1.8	0.5	117	14	SEVILLA (VALLE)
1611	Feb 15 2016	21:34:44.4	6.61	-77.87	20	2.2	0.2	237	8	O. PACIFICO NORTE
1612	Feb 15 2016	21:43:28.1	6.74	-73.15	138	2.1	0.5	138	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
1613	Feb 15 2016	23:01:47.3	4.86	-76.22	102	1.7	0.4	115	16	SAN JOSE DEL PALMAR (CHOCO)
1614	Feb 15 2016	23:54:50.8	3.64	-71.55	Sup	1.9	0.3	259	13	PUERTO GAITAN (META)
1615	Feb 16 2016	02:32:51.9	6.78	-73.15	147	2.0	0.4	99	34	LOS SANTOS (SANTANDER)
1616	Feb 16 2016	03:16:32.2	6.80	-73.15	150	1.5	0.3	135	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
1617	Feb 16 2016	05:23:20.0	6.76	-73.16	147	1.2	0.4	136	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
1618	Feb 16 2016	05:30:29.0	7.17	-73.12	124	1.0	0.4	166	10	BUCARAMANGA (SANTANDER)
1619	Feb 16 2016	05:33:38.7	6.78	-73.13	151	1.3	0.4	138	10	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
1620	Feb 16 2016	05:36:26.8	6.75	-73.12	141	1.4	0.3	141	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
1621	Feb 16 2016	06:20:43.4	6.32	-74.32	Sup	1.6	0.4	64	24	PUERTO BERRIO (ANTIOQUIA)
1622	Feb 16 2016	06:33:16.2	6.79	-73.12	149	1.8	0.4	67	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
1623	Feb 16 2016	06:45:51.2	4.96	-72.82	8	1.7	0.4	150	18	TAURAMENA (CASANARE)
1624	Feb 16 2016	07:51:42.1	2.58	-75.14	Sup	2.1	0.4	113	18	ALGECIRAS (HUILA)
1625	Feb 16 2016	08:05:28.9	6.77	-73.11	147	1.3	0.5	141	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
1626	Feb 16 2016	08:58: 7.2	7.30	-75.97	Sup	2.0	0.3	184	22	ITUANGO (ANTIOQUIA)
1627	Feb 16 2016	09:41:56.9	11.11	-73.65	32	1.4	0.3	182	8	PUEBLO BELLO (CESAR)
1628	Feb 16 2016	10:22:23.8	6.84	-73.13	145	2.2	0.6	119	40	LOS SANTOS (SANTANDER)
1629	Feb 16 2016	10:32:11.3	6.81	-73.19	143	1.3	0.2	130	9	ZAPATOCA (SANTANDER)
1630	Feb 16 2016	11:10:43.9	3.77	-76.70	48	3.3	0.5	125	73	DAGUA (VALLE)
1631	Feb 16 2016	11:40:50.6	6.78	-73.13	140	2.9	0.5	55	52	LOS SANTOS (SANTANDER)
1632	Feb 16 2016	12:10:56.3	6.77	-73.13	145	1.5	0.5	140	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
1633	Feb 16 2016	14:05:34.3	6.83	-73.14	150	2.8	0.5	62	48	LOS SANTOS (SANTANDER)
1634	Feb 16 2016	14:45:49.0	6.78	-73.11	152	1.5	0.4	142	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
1635	Feb 16 2016	14:53: 1.2	4.81	-74.70	8	2.1	0.7	110	30	BELTRAN (CUNDINAMARCA)
1636	Feb 16 2016	16:26: 7.1	6.83	-73.11	151	2.5	0.5	121	41	LOS SANTOS (SANTANDER)
1637	Feb 16 2016	17:36:50.7	6.81	-73.13	148	2.3	0.5	137	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
1638	Feb 16 2016	18:54:10.1	4.29	-78.44	32	2.0	0.2	283	14	O. PACIFICO CENTRO
1639	Feb 16 2016	19:41:14.8	8.19	-75.16	21	1.8	0.4	295	8	AYAPEL (CORDOBA)
1640	Feb 16 2016	20:24:36.1	8.63	-73.67	92	1.8	0.2	123	13	PELAYA (CESAR)
1641	Feb 16 2016	21:24:11.5	6.50	-73.60	96	1.3	0.4	130	10	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
1642	Feb 16 2016	22:54:11.6	6.73	-73.21	143	1.7	0.3	223	13	VILLANUEVA (SANTANDER)
1643	Feb 16 2016	23:59:15.1	6.76	-73.16	152	1.9	0.3	135	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
1644	Feb 17 2016	01:06: 4.0	6.82	-73.75	96	1.6	0.4	104	12	YONDO (ANTIOQUIA)
1645	Feb 17 2016	02:17:24.0	5.69	-73.00	Sup	1.5	0.5	161	22	TIBASOSA (BOYACA)
1646	Feb 17 2016	03:48:39.0	9.15	-73.46	108	1.8	0.5	128	21	CURUMANI (CESAR)
1647	Feb 17 2016	03:53: 9.7	6.79	-73.11	142	1.7	0.4	140	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
1648	Feb 17 2016	04:53:27.3	6.82	-73.19	146	1.5	0.4	129	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
1649	Feb 17 2016	05:24:52.8	10.16	-73.80	70	2.1	0.3	79	18	EL COPEY (CESAR)
1650	Feb 17 2016	05:58:57.6	2.30	-75.54	19	1.3	0.3	144	8	GIGANTE (HUILA)
1651	Feb 17 2016	06:53:18.7	5.92	-73.68	112	1.1	0.3	127	10	GUAVATA (SANTANDER)
1652	Feb 17 2016	08:29: 5.7	7.55	-75.30	21	1.0	0.2	171	8	CACERES (ANTIOQUIA)
1653	Feb 17 2016	08:47:36.0	6.86	-73.14	150	1.6	0.5	133	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
1654	Feb 17 2016	10:46:57.8	6.83	-73.15	144	1.9	0.4	133	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
1655	Feb 17 2016	11:31:45.0	6.84	-71.97	Sup	1.7	0.5	192	16	SARAVENA (ARAUCA)
1656	Feb 17 2016	12:27:58.1	2.25	-75.72	Sup	1.3	0.4	91	12	AGRADO (HUILA)
1657	Feb 17 2016	12:48:19.0	6.78	-73.15	139	2.3	0.4	136	34	LOS SANTOS (SANTANDER)
1658	Feb 17 2016	14:01:50.1	6.81	-73.14	142	1.4	0.3	136	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
1659	Feb 17 2016	14:20: 6.0	6.77	-73.13	147	1.8	0.4	139	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
1660	Feb 17 2016	14:49:57.3	3.54	-73.13	Sup	4.2*	0.5	96	89	SAN CARLOS DE GUAROA (META)
1661	Feb 17 2016	14:56:16.0	6.82	-73.18	149	2.1	0.5	242	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
1662	Feb 17 2016	15:27:40.6	6.82	-73.12	150	3.8	0.6	53	85	LOS SANTOS (SANTANDER)
1663	Feb 17 2016	15:49:21.0	3.54	-73.13	Sup	2.2	0.5	96	28	SAN CARLOS DE GUAROA (META)
1664	Feb 17 2016	19:30:48.5	8.11	-76.90	32	2.2	0.4	102	16	TURBO (ANTIOQUIA)
1665	Feb 17 2016	19:49:53.4	3.66	-73.13	Sup	1.5	0.3	215	8	SAN CARLOS DE GUAROA (META)
1666	Feb 17 2016	20:03:21.4	6.82	-73.21	134	1.9	0.4	127	18	ZAPATOCA (SANTANDER)
1667	Feb 17 2016	21:23:34.3	6.78	-73.15	139	1.6	0.4	136	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
1668	Feb 17 2016	22:44: 1.4	6.79	-73.15	136	1.4	0.3	135	13	LOS SANTOS (SANTANDER)

\*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
1669	Feb 17 2016	22:45:22.8	6.86	-72.85	123	1.6	0.4	175	12	GUACA (SANTANDER)
1670	Feb 17 2016	23:50:25.6	5.75	-72.68	Sup	1.1	0.3	223	10	MONGUA (BOYACA)
1671	Feb 18 2016	00:53:58.6	6.79	-73.14	153	1.7	0.4	136	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
1672	Feb 18 2016	01:44: 3.5	6.75	-73.15	152	1.3	0.4	232	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
1673	Feb 18 2016	03:36:37.9	6.79	-73.15	150	1.2	0.4	140	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
1674	Feb 18 2016	04:16: 8.3	6.77	-73.16	154	1.2	0.4	233	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
1675	Feb 18 2016	04:25:33.7	7.51	-74.19	60	1.2	0.4	176	15	SAN PABLO (BOLIVAR)
1676	Feb 18 2016	04:35: 3.4	6.76	-73.11	146	1.4	0.3	142	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
1677	Feb 18 2016	05:01: 6.9	2.54	-77.07	9	1.1	0.2	256	8	EL TAMBO (CAUCA)
1678	Feb 18 2016	05:30:14.0	8.66	-73.58	93	2.0	0.5	130	25	PELAYA (CESAR)
1679	Feb 18 2016	06:05:11.7	2.48	-75.59	8	1.3	0.4	87	14	GIGANTE (HUILA)
1680	Feb 18 2016	06:32:15.1	6.78	-73.13	150	1.6	0.4	139	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
1681	Feb 18 2016	07:00:23.1	4.65	-76.29	108	1.3	0.3	179	12	VERSALLES (VALLE)
1682	Feb 18 2016	07:54:10.7	6.78	-73.14	149	1.1	0.4	137	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
1683	Feb 18 2016	08:04:15.9	5.94	-73.72	122	1.1	0.3	86	16	GUAVATA (SANTANDER)
1684	Feb 18 2016	08:12:49.2	4.59	-76.71	19	1.5	0.4	210	16	SIPI (CHOCO)
1685	Feb 18 2016	08:28:54.8	5.27	-73.74	150	1.9	0.5	76	38	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
1686	Feb 18 2016	08:31:15.4	6.75	-73.54	108	1.1	0.3	141	10	EL CARMEN (SANTANDER)
1687	Feb 18 2016	08:49: 6.5	6.79	-73.15	147	1.9	0.3	101	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
1688	Feb 18 2016	08:53:19.9	6.69	-73.18	149	1.3	0.2	225	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
1689	Feb 18 2016	08:59: 4.4	6.63	-73.42	132	1.4	0.5	76	16	EL CARMEN (SANTANDER)
1690	Feb 18 2016	09:46:49.3	6.77	-73.12	143	1.6	0.4	140	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
1691	Feb 18 2016	10:25:31.8	6.73	-73.16	142	1.4	0.4	137	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
1692	Feb 18 2016	10:54:48.6	7.40	-75.38	41	2.3	0.5	73	36	CACERES (ANTIOQUIA)
1693	Feb 18 2016	11:25: 3.0	6.75	-73.13	134	1.6	0.3	141	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
1694	Feb 18 2016	12:02:34.0	6.76	-76.71	32	2.0	0.4	122	17	MURINDO (ANTIOQUIA)
1695	Feb 18 2016	12:54: 7.3	12.59	-73.31	32	2.8	0.4	270	20	MAR CARIBE
1696	Feb 18 2016	13:04:13.3	6.86	-73.26	123	1.7	0.3	113	16	BETULIA (SANTANDER)
1697	Feb 18 2016	14:25:54.2	6.86	-73.35	120	2.2	0.5	94	29	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
1698	Feb 18 2016	15:56:41.4	6.30	-76.51	11	1.6	0.5	213	16	URRAO (ANTIOQUIA)
1699	Feb 18 2016	16:37:13.7	6.51	-73.71	92	1.9	0.5	53	30	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
1700	Feb 18 2016	18:43:53.6	6.81	-73.16	141	1.6	0.3	134	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
1701	Feb 18 2016	20:10: 6.0	6.83	-73.20	145	2.5	0.4	128	38	ZAPATOCA (SANTANDER)
1702	Feb 18 2016	20:17:33.6	6.79	-73.20	136	2.0	0.4	130	22	ZAPATOCA (SANTANDER)
1703	Feb 18 2016	21:48:57.8	6.77	-73.14	140	1.6	0.3	137	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
1704	Feb 18 2016	22:40:16.7	6.52	-76.28	Sup	1.7	0.2	211	12	ABRIAQUI (ANTIOQUIA)
1705	Feb 18 2016	23:36: 2.1	5.98	-73.76	112	1.6	0.4	81	18	BOLIVAR (SANTANDER)
1706	Feb 19 2016	00:24:14.9	5.51	-72.73	Sup	2.5	0.6	109	32	AQUITANIA (BOYACA)
1707	Feb 19 2016	01:39: 1.3	5.48	-72.48	Sup	2.4	0.5	129	20	LABRANZAGRANDE (BOYACA)
1708	Feb 19 2016	01:42:30.4	7.19	-77.16	19	2.2	0.5	195	16	RIOSUCIO (CHOCO)
1709	Feb 19 2016	01:45: 3.2	6.82	-73.11	150	3.1	0.5	53	59	LOS SANTOS (SANTANDER)
1710	Feb 19 2016	03:09:21.3	6.86	-73.34	122	1.5	0.5	109	14	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
1711	Feb 19 2016	04:26:36.7	6.77	-73.15	150	1.7	0.3	137	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
1712	Feb 19 2016	04:34:24.7	6.77	-73.12	151	1.3	0.4	237	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
1713	Feb 19 2016	05:48: 9.9	6.77	-73.18	157	1.3	0.3	232	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
1714	Feb 19 2016	06:03:38.5	6.83	-73.17	146	1.4	0.3	131	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
1715	Feb 19 2016	06:32:42.7	7.41	-73.18	136	1.4	0.4	110	12	EL PLAYON (SANTANDER)
1716	Feb 19 2016	06:34:52.7	6.79	-73.08	148	1.0	0.4	145	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
1717	Feb 19 2016	06:37:44.1	7.53	-72.54	Sup	1.5	0.4	193	10	HERRAN (N.SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
1718	Feb 19 2016	07:09: 5.8	6.77	-73.14	145	1.6	0.4	138	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
1719	Feb 19 2016	07:25:47.1	6.83	-73.20	145	1.4	0.4	148	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
1720	Feb 19 2016	07:35:51.0	5.39	-76.39	47	1.8	0.4	124	24	BAGADO (CHOCO)
1721	Feb 19 2016	09:03: 4.0	6.00	-73.70	115	1.3	0.4	81	15	VELEZ (SANTANDER)
1722	Feb 19 2016	09:37:35.1	6.83	-73.12	154	3.3	0.6	53	66	LOS SANTOS (SANTANDER)
1723	Feb 19 2016	09:52:42.4	6.82	-73.17	145	1.1	0.3	277	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
1724	Feb 19 2016	10:16: 3.7	6.79	-73.18	146	1.2	0.3	132	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
1725	Feb 19 2016	11:20:16.6	6.80	-73.17	146	1.5	0.3	133	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
1726	Feb 19 2016	11:33:48.6	6.79	-73.16	138	1.3	0.2	135	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
1727	Feb 19 2016	12:53:19.2	6.81	-73.17	142	2.4	0.4	132	42	ZAPATOCA (SANTANDER)
1728	Feb 19 2016	13:27:27.8	6.79	-73.12	146	2.4	0.5	139	43	LOS SANTOS (SANTANDER)
1729	Feb 19 2016	14:29:40.4	5.63	-74.36	84	1.1	0.2	115	8	LA VICTORIA (BOYACA)
1730	Feb 19 2016	16:01:16.2	8.92	-73.59	Sup	2.3	0.4	132	23	PAILITAS (CESAR)
1731	Feb 19 2016	17:10: 4.8	3.62	-74.39	19	2.1	0.5	104	13	VILLARRICA (TOLIMA)
1732	Feb 19 2016	17:24:53.3	6.83	-73.18	145	2.5	0.5	130	40	ZAPATOCA (SANTANDER)
1733	Feb 19 2016	19:57:44.5	6.89	-73.30	126	2.8	0.5	97	51	BETULIA (SANTANDER)
1734	Feb 19 2016	20:10:59.2	6.92	-76.24	Sup	2.6	0.7	195	36	URAMITA (ANTIOQUIA)
1735	Feb 19 2016	20:12: 0.2	6.91	-76.26	Sup	2.1	0.4	224	10	DABEIBA (ANTIOQUIA)
1736	Feb 19 2016	20:15:29.5	6.91	-76.22	Sup	2.2	0.7	185	22	URAMITA (ANTIOQUIA)
1737	Feb 19 2016	20:16:44.2	6.91	-76.22	Sup	1.9	0.6	201	13	URAMITA (ANTIOQUIA)
1738	Feb 19 2016	20:19: 0.7	6.94	-76.26	Sup	1.5	0.4	229	10	DABEIBA (ANTIOQUIA)
1739	Feb 19 2016	20:20:43.9	6.53	-73.53	104	2.0	0.6	64	24	EL CARMEN (SANTANDER)
1740	Feb 19 2016	20:57:11.2	6.93	-76.26	Sup	1.6	0.6	226	8	DABEIBA (ANTIOQUIA)
1741	Feb 19 2016	22:57:10.6	4.22	-76.26	Sup	1.6	0.3	162	9	TRUJILLO (VALLE)
1742	Feb 19 2016	23:46:24.6	7.89	-74.03	67	1.4	0.2	253	8	SANTA ROSA DEL SUR (BOLIVAR)
1743	Feb 19 2016	23:52: 6.2	6.80	-73.15	133	1.4	0.3	135	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
1744	Feb 20 2016	00:41:41.1	6.77	-73.16	138	1.9	0.4	136	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
1745	Feb 20 2016	01:02:42.9	7.17	-73.00	150	1.3	0.2	158	7	TONA (SANTANDER)
1746	Feb 20 2016	01:04:46.8	3.09	-75.05	Sup	1.9	0.5	87	26	BARAYA (HUILA)
1747	Feb 20 2016	01:15:36.4	6.79	-73.16	150	1.4	0.4	235	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
1748	Feb 20 2016	02:09:28.4	6.80	-73.17	144	1.6	0.3	143	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
1749	Feb 20 2016	02:19:30.5	6.76	-73.13	149	1.8	0.3	139	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
1750	Feb 20 2016	03:00:16.6	5.99	-72.65	Sup	1.7	0.4	165	14	SOCHA (BOYACA)
1751	Feb 20 2016	03:15: 0.1	5.99	-72.61	Sup	1.7	0.6	168	16	SOCOTA (BOYACA)
1752	Feb 20 2016	03:40:57.1	7.87	-74.32	23	1.7	0.4	125	22	SANTA ROSA DEL SUR (BOLIVAR)
1753	Feb 20 2016	04:04: 7.8	4.68	-74.81	9	1.2	0.5	116	22	PULI (CUNDINAMARCA)
1754	Feb 20 2016	04:13:27.1	6.78	-73.15	140	1.3	0.3	137	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
1755	Feb 20 2016	05:00:43.1	5.22	-76.27	96	3.1	0.5	60	73	BAGADO (CHOCO)
1756	Feb 20 2016	05:29:42.3	6.78	-73.08	141	1.6	0.5	145	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
1757	Feb 20 2016	05:42: 2.6	6.81	-73.15	151	3.4	0.5	53	75	LOS SANTOS (SANTANDER)
1758	Feb 20 2016	05:49:55.7	6.77	-73.16	145	1.2	0.5	135	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
1759	Feb 20 2016	05:57:40.9	6.75	-73.12	146	1.1	0.3	142	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
1760	Feb 20 2016	06:00:46.0	6.74	-73.12	156	0.9	0.4	235	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
1761	Feb 20 2016	06:22:21.9	7.66	-75.32	15	1.6	0.4	114	20	CACERES (ANTIOQUIA)
1762	Feb 20 2016	06:38:42.4	4.54	-78.62	41	2.2	0.3	272	16	O. PACIFICO CENTRO
1763	Feb 20 2016	06:42: 1.6	6.78	-73.12	147	1.5	0.5	140	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
1764	Feb 20 2016	08:07:33.7	6.78	-73.15	147	1.8	0.4	119	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
1765	Feb 20 2016	08:40:31.8	4.72	-76.25	83	0.8	0.1	163	8	EL CAIRO (VALLE)
1766	Feb 20 2016	09:33: 3.6	6.80	-73.11	146	1.7	0.5	140	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
1767	Feb 20 2016	09:34:17.8	6.82	-73.12	148	3.2	0.6	53	65	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
1768	Feb 20 2016	09:36:16.2	6.83	-73.13	150	3.3	0.6	53	66	LOS SANTOS (SANTANDER)
1769	Feb 20 2016	09:39:47.0	7.12	-73.33	118	1.4	0.5	92	14	LEBRIJA (SANTANDER)
1770	Feb 20 2016	09:48:54.4	7.26	-74.69	Sup	1.1	0.4	198	8	SEGOVIA (ANTIOQUIA)
1771	Feb 20 2016	10:10:26.5	6.79	-73.15	145	1.7	0.4	135	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
1772	Feb 20 2016	10:55:26.1	6.80	-73.14	148	1.4	0.3	137	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
1773	Feb 20 2016	11:25: 3.0	6.74	-73.14	144	1.7	0.3	139	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
1774	Feb 20 2016	12:45:18.6	6.84	-73.12	148	2.7	0.6	120	46	LOS SANTOS (SANTANDER)
1775	Feb 20 2016	12:49: 6.9	6.80	-73.14	146	2.3	0.5	136	31	LOS SANTOS (SANTANDER)
1776	Feb 20 2016	13:02: 0.1	6.30	-73.68	104	1.4	0.3	87	11	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
1777	Feb 20 2016	15:49: 3.0	5.27	-73.75	149	2.9	0.4	76	42	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
1778	Feb 20 2016	16:01:12.0	1.97	-76.14	Sup	2.8	0.6	125	33	SALADOBLANCO (HUILA)
1779	Feb 20 2016	16:10:16.4	2.03	-76.12	Sup	2.7	0.5	86	42	SALADOBLANCO (HUILA)
1780	Feb 20 2016	16:26:12.1	6.74	-73.15	145	1.8	0.4	137	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
1781	Feb 20 2016	18:50: 2.1	4.69	-76.13	88	1.8	0.4	129	16	ARGELIA (VALLE)
1782	Feb 20 2016	20:12:54.7	3.80	-76.77	97	2.2	0.6	205	24	DAGUA (VALLE)
1783	Feb 20 2016	20:26:12.6	3.88	-71.44	11	2.6	0.7	189	18	PUERTO GAITAN (META)
1784	Feb 20 2016	20:58:17.3	6.80	-73.17	142	1.7	0.4	133	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
1785	Feb 20 2016	21:51:57.0	9.59	-73.58	Sup	2.0	0.7	217	8	EL PASO (CESAR)
1786	Feb 20 2016	21:52: 5.5	2.48	-75.45	19	1.8	0.4	92	14	HOBO (HUILA)
1787	Feb 20 2016	22:27:15.2	2.01	-76.12	Sup	1.6	0.8	152	14	SALADOBLANCO (HUILA)
1788	Feb 20 2016	22:57:48.9	6.74	-73.12	140	1.7	0.4	141	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
1789	Feb 20 2016	23:40:11.6	6.76	-73.12	147	2.1	0.5	141	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
1790	Feb 20 2016	23:50: 1.2	6.75	-73.14	140	2.1	0.6	139	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
1791	Feb 20 2016	23:51:32.1	6.76	-73.17	137	1.5	0.4	134	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
1792	Feb 21 2016	00:28:50.6	6.75	-73.15	148	1.2	0.4	138	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
1793	Feb 21 2016	01:19:44.9	6.77	-73.12	151	1.7	0.4	140	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
1794	Feb 21 2016	02:47:12.5	7.63	-73.53	103	1.9	0.4	90	26	SAN ALBERTO (CESAR)
1795	Feb 21 2016	02:56:21.0	6.80	-73.22	140	1.6	0.2	188	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
1796	Feb 21 2016	03:53:48.8	2.50	-75.49	Sup	1.3	0.2	169	8	HOBO (HUILA)
1797	Feb 21 2016	04:30:16.7	6.91	-77.22	96	2.1	0.4	108	20	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)
1798	Feb 21 2016	05:52:33.4	6.80	-73.18	142	1.4	0.4	132	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
1799	Feb 21 2016	06:19:36.6	6.77	-73.10	144	1.3	0.3	142	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
1800	Feb 21 2016	06:23:14.9	6.76	-73.14	145	1.5	0.4	138	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
1801	Feb 21 2016	06:28:46.6	6.85	-73.37	124	1.5	0.6	89	21	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
1802	Feb 21 2016	08:03:54.9	11.47	-74.41	Sup	1.7	0.4	261	8	MAR CARIBE
1803	Feb 21 2016	08:28:57.3	6.79	-73.15	147	1.4	0.3	135	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
1804	Feb 21 2016	08:30:26.3	1.98	-75.89	Sup	1.2	0.3	123	14	TIMANA (HUILA)
1805	Feb 21 2016	08:40:11.4	6.75	-71.81	11	1.7	0.4	221	8	FORTUL (ARAUCA)
1806	Feb 21 2016	08:52:47.5	4.18	-75.42	Sup	2.4	0.6	55	44	ROVIRA (TOLIMA)
1807	Feb 21 2016	09:05:33.0	5.90	-73.71	118	1.0	0.3	90	10	PUENTE NACIONAL (SANTANDER)
1808	Feb 21 2016	09:49: 1.6	3.76	-77.19	8	1.4	0.4	217	14	O. PACIFICO SUR
1809	Feb 21 2016	10:02:21.7	6.90	-77.25	101	2.2	0.3	130	14	BOJAYA (CHOCO)
1810	Feb 21 2016	10:03:34.1	6.79	-73.18	143	1.5	0.4	132	16	ZAPATOCA (SANTANDER)
1811	Feb 21 2016	10:25:23.9	6.77	-73.18	143	1.0	0.4	231	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
1812	Feb 21 2016	11:32:20.2	9.30	-73.45	92	2.0	0.3	128	19	CURUMANI (CESAR)
1813	Feb 21 2016	12:03:28.6	6.81	-73.15	145	2.1	0.4	135	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
1814	Feb 21 2016	12:11: 3.6	6.77	-73.16	152	1.4	0.4	136	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
1815	Feb 21 2016	12:49:57.0	6.79	-73.04	149	1.2	0.2	150	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
1816	Feb 21 2016	13:33:39.3	4.04	-76.04	162	2.7	0.5	64	58	TULUA (VALLE)
1817	Feb 21 2016	13:48:27.3	6.65	-77.74	48	2.3	0.3	211	16	O. PACIFICO NORTE

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
1818	Feb 21 2016	14:17:45.3	6.80	-73.14	141	1.3	0.3	141	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
1819	Feb 21 2016	15:05:36.7	6.80	-71.71	14	1.9	0.3	162	8	FORTUL (ARAUCA)
1820	Feb 21 2016	15:27:49.5	7.22	-76.11	Sup	2.2	0.5	140	29	DABEIBA (ANTIOQUIA)
1821	Feb 21 2016	16:02:45.3	5.04	-74.64	Sup	2.4	0.6	64	53	GUADUAS (CUNDINAMARCA)
1822	Feb 21 2016	16:43: 7.6	6.86	-73.31	125	2.2	0.6	94	32	BETULIA (SANTANDER)
1823	Feb 21 2016	17:49:27.5	7.89	-73.24	124	1.7	0.3	147	10	ABREGO (N.SANTANDER)
1824	Feb 21 2016	17:55:52.0	8.61	-77.40	92	1.9	0.3	224	12	ACANDI (CHOCO)
1825	Feb 21 2016	18:07: 2.5	6.81	-73.16	150	2.1	0.4	134	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
1826	Feb 21 2016	20:24:37.0	6.66	-73.19	141	1.2	0.4	215	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
1827	Feb 21 2016	21:51:59.9	6.83	-73.20	131	1.3	0.4	128	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
1828	Feb 21 2016	22:10:25.3	5.33	-75.52	14	1.6	0.5	84	14	FILADELFIA (CALDAS)
1829	Feb 21 2016	22:16:26.4	1.88	-75.97	Sup	0.9	0.5	159	10	PITALITO (HUILA)
1830	Feb 21 2016	22:17:35.5	5.20	-74.11	Sup	1.1	0.5	125	10	PACHO (CUNDINAMARCA)
1831	Feb 21 2016	22:29: 8.8	6.78	-73.14	144	1.8	0.5	137	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
1832	Feb 21 2016	23:07: 0.5	6.84	-73.16	141	1.2	0.4	146	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
1833	Feb 22 2016	00:14:36.2	7.33	-73.19	130	1.4	0.2	174	9	RIONEGRO (SANTANDER)
1834	Feb 22 2016	00:44:36.6	6.78	-73.17	149	1.7	0.5	134	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
1835	Feb 22 2016	00:57:47.1	6.75	-73.16	141	1.5	0.4	136	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
1836	Feb 22 2016	00:59:26.9	5.44	-73.75	133	1.1	0.3	125	11	SUSA (CUNDINAMARCA)
1837	Feb 22 2016	01:22:51.6	6.58	-73.30	106	0.9	0.8	98	10	HATO (SANTANDER)
1838	Feb 22 2016	01:25:51.2	6.88	-73.15	146	1.5	0.4	130	12	BETULIA (SANTANDER)
1839	Feb 22 2016	01:52: 7.8	5.27	-73.73	149	3.1	0.4	65	63	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
1840	Feb 22 2016	02:24:11.3	5.26	-74.70	Sup	1.4	0.5	143	10	HONDA (TOLIMA)
1841	Feb 22 2016	03:34:52.7	6.81	-73.12	148	1.9	0.4	120	34	LOS SANTOS (SANTANDER)
1842	Feb 22 2016	03:46:21.8	1.92	-75.11	7	1.2	0.2	293	8	PUERTO RICO (CAQUETA)
1843	Feb 22 2016	04:31: 8.4	6.74	-73.12	154	1.4	0.4	141	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
1844	Feb 22 2016	04:35:35.5	6.98	-73.11	153	1.8	0.4	129	20	PIEDRECUESTA (SANTANDER)
1845	Feb 22 2016	05:42: 7.3	6.57	-76.91	Sup	1.6	0.5	107	11	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)
1846	Feb 22 2016	05:42:41.3	6.73	-76.68	Sup	1.6	0.5	118	11	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)
1847	Feb 22 2016	05:45:44.2	6.76	-76.66	Sup	1.2	0.5	167	13	MURINDO (ANTIOQUIA)
1848	Feb 22 2016	05:47:52.4	7.28	-76.48	68	1.5	0.4	160	10	MUTATA (ANTIOQUIA)
1849	Feb 22 2016	07:00:19.5	6.93	-73.19	130	1.0	0.3	140	8	BETULIA (SANTANDER)
1850	Feb 22 2016	07:02:55.0	5.60	-77.74	46	1.9	0.4	209	12	O. PACIFICO NORTE
1851	Feb 22 2016	07:12:51.4	6.81	-73.15	146	2.0	0.5	135	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
1852	Feb 22 2016	08:01:25.5	5.63	-73.96	108	3.4	0.5	54	61	PAUNA (BOYACA)
1853	Feb 22 2016	08:40:51.3	5.46	-74.12	37	1.5	0.5	114	14	MUZO (BOYACA)
1854	Feb 22 2016	09:18:53.8	6.15	-74.26	18	1.3	0.4	104	13	PUERTO NARE (ANTIOQUIA)
1855	Feb 22 2016	09:28:48.0	4.95	-76.14	43	1.5	0.3	118	10	SAN JOSE DEL PALMAR (CHOCO)
1856	Feb 22 2016	09:32:19.7	6.07	-73.71	113	2.2	0.4	77	19	VELEZ (SANTANDER)
1857	Feb 22 2016	10:13:26.4	6.82	-73.52	Sup	1.3	0.5	92	17	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
1858	Feb 22 2016	11:03:15.2	6.17	-73.79	101	1.1	0.4	117	12	LANDAZURI (SANTANDER)
1859	Feb 22 2016	11:16: 5.4	6.77	-73.15	143	1.8	0.4	136	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
1860	Feb 22 2016	11:42:40.1	6.81	-73.13	148	3.2	0.6	53	61	LOS SANTOS (SANTANDER)
1861	Feb 22 2016	11:53: 5.8	6.31	-73.55	111	1.7	0.4	78	20	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
1862	Feb 22 2016	12:13: 5.9	4.74	-76.10	115	1.0	0.3	116	8	ARGELIA (VALLE)
1863	Feb 22 2016	12:32:58.3	0.55	-78.62	46	2.5	0.1	220	8	FRONTERA CON ECUADOR
1864	Feb 22 2016	13:15: 5.4	6.38	-73.60	105	1.6	0.4	72	16	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
1865	Feb 22 2016	14:03:24.8	4.97	-75.00	7	1.3	0.4	174	12	LIBANO (TOLIMA)
1866	Feb 22 2016	14:11:32.0	6.83	-73.14	156	3.5	0.5	53	70	LOS SANTOS (SANTANDER)
1867	Feb 22 2016	14:38:49.7	6.75	-73.15	149	1.2	0.2	138	8	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
1868	Feb 22 2016	15:31:31.6	10.73	-73.20	83	1.9	0.1	136	10	LA PAZ (CESAR)
1869	Feb 22 2016	16:03:26.8	6.52	-73.79	92	1.5	0.4	142	14	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
1870	Feb 22 2016	16:14:25.2	6.94	-76.71	Sup	2.0	0.5	135	8	MURINDO (ANTIOQUIA)
1871	Feb 22 2016	17:11:37.9	6.78	-73.14	139	2.3	0.5	99	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
1872	Feb 22 2016	18:00:46.4	7.32	-75.60	Sup	1.9	0.5	126	22	BRICENO (ANTIOQUIA)
1873	Feb 22 2016	18:25:16.9	3.68	-76.94	8	1.4	0.2	238	10	BUENAVENTURA (VALLE)
1874	Feb 22 2016	18:42:46.5	5.62	-74.38	86	2.2	0.5	62	32	YACOPI (CUNDINAMARCA)
1875	Feb 22 2016	19:25:49.8	5.59	-73.85	128	1.3	0.3	104	10	CHIQUINQUIRA (BOYACA)
1876	Feb 22 2016	22:37: 3.2	7.08	-75.29	11	2.2	0.4	74	36	CAMPAMENTO (ANTIOQUIA)
1877	Feb 22 2016	22:44:35.5	6.61	-74.16	25	1.9	0.5	81	22	PUERTO PARRA (SANTANDER)
1878	Feb 22 2016	23:33:11.9	6.88	-76.57	43	1.3	0.4	238	7	MURINDO (ANTIOQUIA)
1879	Feb 22 2016	23:47: 9.1	3.68	-78.66	23	1.6	0.5	299	8	O. PACIFICO SUR
1880	Feb 23 2016	00:23:42.0	6.80	-73.13	147	2.5	0.4	71	43	LOS SANTOS (SANTANDER)
1881	Feb 23 2016	00:27:28.1	1.97	-75.90	Sup	1.7	0.2	136	18	TIMANA (HUILA)
1882	Feb 23 2016	02:55:18.4	6.79	-73.15	144	1.9	0.4	135	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
1883	Feb 23 2016	02:59:39.3	9.91	-73.07	10	2.0	0.1	178	8	AGUSTIN CODAZZI (CESAR)
1884	Feb 23 2016	03:07:46.9	6.78	-73.18	135	1.9	0.5	133	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
1885	Feb 23 2016	03:42:17.5	2.37	-75.56	Sup	2.5	0.4	120	34	GIGANTE (HUILA)
1886	Feb 23 2016	04:03:49.3	6.81	-73.21	133	1.7	0.3	128	15	ZAPATOCA (SANTANDER)
1887	Feb 23 2016	05:00:38.6	5.91	-73.91	101	1.1	0.6	119	12	LA BELLEZA (SANTANDER)
1888	Feb 23 2016	05:19: 8.3	2.17	-75.37	Sup	1.1	0.4	114	7	GARZON (HUILA)
1889	Feb 23 2016	05:24: 2.6	6.32	-73.65	110	1.4	0.5	85	16	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
1890	Feb 23 2016	05:30:59.6	6.80	-73.15	143	1.3	0.3	142	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
1891	Feb 23 2016	07:37:15.6	6.49	-73.62	102	1.4	0.4	85	14	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
1892	Feb 23 2016	08:00:32.0	2.80	-76.89	108	1.7	0.3	108	17	SUAREZ (CAUCA)
1893	Feb 23 2016	08:31:33.3	6.87	-73.47	13	1.5	0.5	178	11	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
1894	Feb 23 2016	09:06: 8.0	5.29	-73.79	147	1.7	0.5	125	24	UBATE (CUNDINAMARCA)
1895	Feb 23 2016	09:20:19.8	6.83	-73.20	151	1.3	0.2	127	11	ZAPATOCA (SANTANDER)
1896	Feb 23 2016	09:28:15.7	7.83	-74.39	Sup	1.3	0.4	199	9	SANTA ROSA DEL SUR (BOLIVAR)
1897	Feb 23 2016	10:35:13.3	6.74	-73.14	138	1.5	0.3	234	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
1898	Feb 23 2016	11:09:54.0	9.89	-72.91	Sup	2.4	0.4	167	14	FRONTERA CON VENEZUELA
1899	Feb 23 2016	11:23: 9.8	4.60	-76.24	84	2.0	0.5	160	22	VERSALLES (VALLE)
1900	Feb 23 2016	12:01:40.5	6.71	-73.17	139	1.4	0.4	227	12	VILLANUEVA (SANTANDER)
1901	Feb 23 2016	12:06:31.9	6.77	-73.15	144	1.6	0.5	136	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
1902	Feb 23 2016	12:12:46.0	6.75	-73.12	149	2.2	0.5	141	34	LOS SANTOS (SANTANDER)
1903	Feb 23 2016	12:57:35.3	6.80	-73.12	142	2.3	0.5	139	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
1904	Feb 23 2016	13:31: 3.9	7.19	-76.10	Sup	1.9	0.5	200	17	DABEIBA (ANTIOQUIA)
1905	Feb 23 2016	13:47:21.1	6.80	-73.15	145	1.9	0.3	135	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
1906	Feb 23 2016	17:01:19.9	5.19	-76.29	99	1.1	0.4	200	10	SAN JOSE DEL PALMAR (CHOCO)
1907	Feb 23 2016	17:38:38.1	3.92	-76.20	113	1.7	0.3	94	18	SAN PEDRO (VALLE)
1908	Feb 23 2016	17:57:40.5	5.91	-73.75	109	1.4	0.3	88	9	SUCRE (SANTANDER)
1909	Feb 23 2016	18:30:50.7	6.80	-73.14	155	2.3	0.4	136	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
1910	Feb 23 2016	18:47: 2.7	7.72	-75.31	25	3.1	0.6	72	40	CACERES (ANTIOQUIA)
1911	Feb 23 2016	20:06:17.5	2.45	-75.52	13	1.9	0.4	79	20	GIGANTE (HUILA)
1912	Feb 23 2016	21:00: 7.2	6.65	-73.53	107	2.2	0.5	72	39	EL CARMEN (SANTANDER)
1913	Feb 23 2016	22:32: 9.6	5.86	-73.78	Sup	1.5	0.6	90	18	JESUS MARIA (SANTANDER)
1914	Feb 23 2016	22:42:33.8	6.81	-73.13	147	2.4	0.5	120	40	LOS SANTOS (SANTANDER)
1915	Feb 23 2016	22:45:55.3	5.30	-78.20	Sup	2.6	0.5	129	43	O. PACIFICO CENTRO
1916	Feb 23 2016	23:01:47.0	6.77	-73.12	143	1.9	0.4	140	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
1917	Feb 23 2016	23:10:11.3	10.04	-73.17	69	2.3	0.2	165	8	AGUSTIN CODAZZI (CESAR)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
1918	Feb 23 2016	23:37:26.9	6.50	-73.20	144	2.1	0.4	137	30	PINCHOTE (SANTANDER)
1919	Feb 24 2016	00:51:31.0	7.74	-75.28	27	1.0	0.4	141	8	CACERES (ANTIOQUIA)
1920	Feb 24 2016	02:54:17.9	4.10	-78.97	95	2.0	0.3	309	10	O. PACIFICO CENTRO
1921	Feb 24 2016	03:16:21.8	6.03	-73.87	99	2.3	0.4	74	45	EL PENON (SANTANDER)
1922	Feb 24 2016	04:21: 5.3	6.84	-73.11	154	3.7	0.7	52	91	LOS SANTOS (SANTANDER)
1923	Feb 24 2016	04:51:27.3	6.78	-73.14	146	1.8	0.4	137	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
1924	Feb 24 2016	05:31:54.5	5.93	-73.64	121	2.1	0.5	90	44	BARBOSA (SANTANDER)
1925	Feb 24 2016	05:36:37.5	6.80	-73.12	145	2.2	0.5	55	40	LOS SANTOS (SANTANDER)
1926	Feb 24 2016	05:40:11.5	6.79	-73.18	148	1.2	0.4	232	9	ZAPATOCA (SANTANDER)
1927	Feb 24 2016	05:45:26.9	6.77	-73.14	148	1.6	0.4	137	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
1928	Feb 24 2016	07:01:18.7	3.84	-76.84	36	2.8	0.5	145	41	BUENAVENTURA (VALLE)
1929	Feb 24 2016	07:11:53.5	6.76	-73.14	143	1.4	0.4	138	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
1930	Feb 24 2016	07:28: 3.7	7.28	-75.20	17	1.3	0.2	115	13	ANORI (ANTIOQUIA)
1931	Feb 24 2016	08:16:17.9	6.80	-73.13	142	2.6	0.5	72	53	LOS SANTOS (SANTANDER)
1932	Feb 24 2016	09:09: 3.1	6.76	-73.18	136	1.4	0.5	133	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
1933	Feb 24 2016	10:22:33.2	6.75	-73.17	147	1.4	0.3	231	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
1934	Feb 24 2016	11:02:58.1	6.79	-73.13	144	2.4	0.5	72	43	LOS SANTOS (SANTANDER)
1935	Feb 24 2016	11:54:16.7	6.79	-73.15	147	2.3	0.4	136	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
1936	Feb 24 2016	12:03:14.2	6.81	-73.53	10	1.5	0.3	153	9	EL CARMEN (SANTANDER)
1937	Feb 24 2016	13:33:53.5	6.76	-73.13	147	1.7	0.5	139	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
1938	Feb 24 2016	16:05: 2.4	4.74	-76.11	97	1.5	0.2	118	12	ARGELIA (VALLE)
1939	Feb 24 2016	16:11: 1.0	6.81	-73.20	136	1.6	0.3	146	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
1940	Feb 24 2016	16:15:37.6	5.99	-73.68	128	1.4	0.4	188	7	VELEZ (SANTANDER)
1941	Feb 24 2016	17:01:15.8	1.67	-76.15	Sup	1.6	0.2	150	14	PALESTINA (HUILA)
1942	Feb 24 2016	17:58:20.1	6.80	-73.08	151	1.5	0.3	145	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
1943	Feb 24 2016	19:51:43.6	6.66	-72.02	25	2.8	0.5	103	25	FORTUL (ARAUCA)
1944	Feb 24 2016	20:32:26.4	3.88	-76.34	117	1.6	0.3	165	12	BUGA (VALLE)
1945	Feb 24 2016	22:00:32.4	6.81	-73.11	149	1.6	0.3	139	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
1946	Feb 24 2016	22:20:18.7	7.00	-73.17	152	1.7	0.3	129	12	GIRON (SANTANDER)
1947	Feb 24 2016	23:19:47.1	6.78	-73.15	150	1.5	0.4	137	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
1948	Feb 24 2016	23:28:43.2	6.55	-73.51	111	1.5	0.3	71	15	EL CARMEN (SANTANDER)
1949	Feb 24 2016	23:39:41.7	6.78	-73.10	150	2.5	0.3	143	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
1950	Feb 25 2016	00:40:38.3	5.65	-73.97	112	1.6	0.5	92	22	PAUNA (BOYACA)
1951	Feb 25 2016	00:54:20.8	6.84	-73.12	149	1.5	0.4	243	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
1952	Feb 25 2016	02:51:42.4	5.59	-77.82	32	2.7	0.3	217	33	O. PACIFICO NORTE
1953	Feb 25 2016	04:25:10.1	6.78	-73.11	140	1.8	0.5	73	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
1954	Feb 25 2016	05:58:29.0	6.79	-73.16	139	1.6	0.4	135	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
1955	Feb 25 2016	06:10: 2.4	6.82	-73.22	146	1.5	0.5	124	15	ZAPATOCA (SANTANDER)
1956	Feb 25 2016	06:48:56.9	6.81	-73.19	142	1.4	0.3	130	15	ZAPATOCA (SANTANDER)
1957	Feb 25 2016	06:53:19.0	6.79	-73.15	147	1.6	0.4	136	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
1958	Feb 25 2016	07:26:21.6	2.57	-75.69	Sup	0.7	0.4	159	9	IQUIRA (HUILA)
1959	Feb 25 2016	08:04: 5.2	6.81	-73.15	142	3.0	0.5	70	60	LOS SANTOS (SANTANDER)
1960	Feb 25 2016	08:27:16.6	6.79	-73.15	135	1.8	0.4	135	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
1961	Feb 25 2016	08:35:58.5	7.71	-73.21	122	1.2	0.4	137	9	LA ESPERANZA (N.SANTANDER)
1962	Feb 25 2016	09:17:16.0	5.03	-73.09	Sup	2.1	0.8	88	25	CAMPOHERMOSO (BOYACA)
1963	Feb 25 2016	09:43:51.5	6.80	-73.09	146	1.5	0.3	188	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
1964	Feb 25 2016	10:30:51.3	7.07	-76.17	Sup	1.5	0.4	231	10	DABEIBA (ANTIOQUIA)
1965	Feb 25 2016	12:08:22.5	6.94	-76.45	Sup	2.0	0.4	152	15	DABEIBA (ANTIOQUIA)
1966	Feb 25 2016	12:33:23.2	5.31	-73.76	144	2.2	0.5	127	22	UBATE (CUNDINAMARCA)



Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
1967	Feb 25 2016	15:07:51.1	5.63	-77.84	32	2.9	0.6	191	37	O. PACIFICO NORTE
1968	Feb 25 2016	15:10:33.5	6.77	-73.16	142	1.9	0.4	135	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
1969	Feb 25 2016	15:25:26.3	6.77	-73.14	143	2.0	0.4	138	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
1970	Feb 25 2016	16:12:38.5	6.80	-73.15	141	1.7	0.4	142	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
1971	Feb 25 2016	16:43:26.0	6.82	-73.18	143	1.7	0.3	146	16	ZAPATOCA (SANTANDER)
1972	Feb 25 2016	18:38:29.9	6.79	-73.17	143	2.0	0.4	133	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
1973	Feb 25 2016	18:51:40.8	6.79	-73.17	142	2.1	0.3	133	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
1974	Feb 25 2016	20:22:38.9	5.03	-74.55	16	1.4	0.2	122	12	GUADUAS (CUNDINAMARCA)
1975	Feb 25 2016	20:53:39.5	6.79	-73.15	143	1.9	0.3	135	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
1976	Feb 25 2016	21:58:59.2	6.80	-73.14	148	2.4	0.3	137	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
1977	Feb 25 2016	22:16:18.3	3.51	-74.22	Sup	1.3	0.3	259	12	LEJANIAS (META)
1978	Feb 25 2016	23:01:11.0	6.80	-73.16	144	1.6	0.2	143	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
1979	Feb 25 2016	23:49:37.0	5.43	-74.03	113	1.5	0.2	102	10	COPER (BOYACA)
1980	Feb 26 2016	00:05: 3.1	7.34	-71.93	Sup	2.2	0.3	131	16	FRONTERA CON VENEZUELA
1981	Feb 26 2016	00:53:31.6	5.79	-74.20	30	1.0	0.3	113	8	OTANCHE (BOYACA)
1982	Feb 26 2016	01:29:22.3	2.90	-78.05	Sup	1.5	0.1	175	7	O. PACIFICO SUR
1983	Feb 26 2016	01:33:55.7	6.81	-73.10	144	2.4	0.5	60	44	LOS SANTOS (SANTANDER)
1984	Feb 26 2016	01:37:12.6	7.35	-71.91	Sup	1.8	0.5	132	15	FRONTERA CON VENEZUELA
1985	Feb 26 2016	01:58:20.1	6.80	-73.15	146	1.6	0.4	135	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
1986	Feb 26 2016	02:11: 9.6	3.83	-71.43	Sup	2.3	0.4	262	9	PUERTO GAITAN (META)
1987	Feb 26 2016	02:20:51.1	3.51	-76.48	134	1.4	0.5	161	16	YUMBO (VALLE)
1988	Feb 26 2016	02:35: 3.3	2.55	-79.71	65	3.5	0.5	255	62	O. PACIFICO SUR
1989	Feb 26 2016	03:36:33.5	6.72	-73.34	126	2.0	0.4	84	26	GALAN (SANTANDER)
1990	Feb 26 2016	06:06:40.2	3.97	-76.22	113	2.6	0.5	80	33	SAN PEDRO (VALLE)
1991	Feb 26 2016	06:45:42.8	6.81	-73.15	141	2.4	0.4	134	31	LOS SANTOS (SANTANDER)
1992	Feb 26 2016	07:28:59.9	8.15	-77.34	28	2.2	0.4	110	23	FRONTERA CON PANAMA
1993	Feb 26 2016	07:54: 9.5	5.59	-72.64	11	1.1	0.4	162	14	LABRANZAGRANDE (BOYACA)
1994	Feb 26 2016	08:20:20.5	5.88	-74.06	88	0.9	0.5	121	14	LA BELLEZA (SANTANDER)
1995	Feb 26 2016	08:45:20.9	6.78	-73.13	146	1.9	0.5	121	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
1996	Feb 26 2016	08:55:18.5	12.07	-72.70	39	1.8	0.3	249	7	MAR CARIBE
1997	Feb 26 2016	09:37:16.2	6.79	-73.15	140	1.4	0.3	136	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
1998	Feb 26 2016	10:23:55.7	5.91	-74.07	23	0.9	0.4	122	8	LA BELLEZA (SANTANDER)
1999	Feb 26 2016	10:28:59.0	5.26	-73.76	145	1.2	0.2	130	9	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
2000	Feb 26 2016	10:50:44.3	6.78	-73.14	143	1.8	0.4	137	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
2001	Feb 26 2016	10:53:37.9	7.06	-76.17	Sup	1.5	0.3	231	10	DABEIBA (ANTIOQUIA)
2002	Feb 26 2016	12:42:41.5	6.83	-73.15	150	3.2	0.5	70	56	LOS SANTOS (SANTANDER)
2003	Feb 26 2016	12:55:55.6	6.78	-73.14	144	2.0	0.4	137	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
2004	Feb 26 2016	13:05:38.0	5.77	-76.04	70	1.1	0.3	183	9	BETANIA (ANTIOQUIA)
2005	Feb 26 2016	13:18:32.4	6.77	-73.13	145	2.0	0.4	140	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
2006	Feb 26 2016	14:18:51.2	5.65	-73.98	106	1.8	0.5	91	20	PAUNA (BOYACA)
2007	Feb 26 2016	14:40:42.7	3.24	-78.42	42	1.7	0.4	336	8	O. PACIFICO SUR
2008	Feb 26 2016	14:47:33.3	6.81	-73.18	140	1.9	0.4	145	19	ZAPATOCA (SANTANDER)
2009	Feb 26 2016	14:50:54.8	4.80	-76.18	102	1.3	0.2	123	9	EL CAIRO (VALLE)
2010	Feb 26 2016	15:02:40.9	3.78	-77.01	6	1.7	0.4	243	12	BUENAVENTURA (VALLE)
2011	Feb 26 2016	15:48:42.8	4.37	-76.28	126	1.5	0.4	169	20	BOLIVAR (VALLE)
2012	Feb 26 2016	18:01:20.1	3.44	-76.08	169	2.0	0.4	107	25	PRADERA (VALLE)
2013	Feb 26 2016	18:41: 4.3	4.48	-75.01	7	1.9	0.4	119	20	ALVARADO (TOLIMA)
2014	Feb 26 2016	20:15:58.0	6.82	-73.14	147	2.1	0.3	136	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
2015	Feb 26 2016	21:32:17.3	4.33	-75.97	32	1.2	0.1	180	8	SEVILLA (VALLE)
2016	Feb 26 2016	22:14:20.3	6.78	-73.11	145	1.7	0.3	141	14	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
2017	Feb 26 2016	22:56: 2.0	8.20	-74.58	12	2.0	0.3	135	14	SAN JACINTO DEL CAUCA (BOLIVAR)
2018	Feb 26 2016	23:06:58.1	6.86	-73.06	148	1.7	0.3	143	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
2019	Feb 26 2016	23:18:16.1	8.73	-73.71	76	1.6	0.2	118	12	PELAYA (CESAR)
2020	Feb 26 2016	23:43:20.8	5.80	-74.26	23	1.2	0.5	156	11	OTANCHE (BOYACA)
2021	Feb 27 2016	01:40:25.6	6.81	-73.15	132	1.8	0.5	135	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
2022	Feb 27 2016	02:07: 7.8	7.51	-73.91	24	1.1	0.4	190	11	SAN PABLO (BOLIVAR)
2023	Feb 27 2016	02:36:35.0	6.81	-73.12	143	2.9	0.5	127	41	LOS SANTOS (SANTANDER)
2024	Feb 27 2016	02:59:28.7	6.80	-73.18	136	1.7	0.3	131	18	ZAPATOCA (SANTANDER)
2025	Feb 27 2016	03:33:11.7	4.43	-76.00	39	1.1	0.5	112	10	ZARZAL (VALLE)
2026	Feb 27 2016	03:37:31.8	3.05	-79.20	12	2.7	0.7	249	39	O. PACIFICO SUR
2027	Feb 27 2016	04:04:33.6	1.94	-75.03	Sup	2.2	0.5	93	26	PUERTO RICO (CAQUETA)
2028	Feb 27 2016	04:38:42.7	5.95	-74.15	Sup	1.8	0.8	105	23	LA BELLEZA (SANTANDER)
2029	Feb 27 2016	05:09:37.2	3.43	-75.62	Sup	2.9	0.5	68	59	RIOBLANCO (TOLIMA)
2030	Feb 27 2016	05:46: 5.6	6.87	-73.15	143	1.4	0.4	131	16	ZAPATOCA (SANTANDER)
2031	Feb 27 2016	06:46:28.5	6.92	-73.35	114	1.6	0.3	126	12	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
2032	Feb 27 2016	07:37:35.2	6.82	-73.13	150	2.0	0.5	137	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
2033	Feb 27 2016	07:58:17.1	5.91	-74.06	20	1.0	0.5	123	8	LA BELLEZA (SANTANDER)
2034	Feb 27 2016	09:18:36.1	6.82	-73.14	148	1.9	0.3	135	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
2035	Feb 27 2016	09:22:10.0	4.60	-75.91	38	1.9	0.6	94	21	OBANDO (VALLE)
2036	Feb 27 2016	09:53:23.1	6.10	-76.82	Sup	1.5	0.6	259	9	MEDIO ATRATO (CHOCO)
2037	Feb 27 2016	10:19:41.7	5.22	-73.75	144	1.5	0.3	77	20	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
2038	Feb 27 2016	11:11:23.4	6.15	-73.63	110	1.2	0.2	185	8	LA PAZ (SANTANDER)
2039	Feb 27 2016	11:14:34.9	6.83	-73.19	140	1.7	0.4	129	15	ZAPATOCA (SANTANDER)
2040	Feb 27 2016	11:20:18.9	7.17	-77.06	18	2.3	0.4	95	28	RIOSUCIO (CHOCO)
2041	Feb 27 2016	13:31:58.1	6.81	-73.19	126	1.9	0.5	132	13	ZAPATOCA (SANTANDER)
2042	Feb 27 2016	14:18:54.6	4.60	-76.68	Sup	1.6	0.4	262	12	SIPI (CHOCO)
2043	Feb 27 2016	15:23:46.2	3.14	-76.16	Sup	1.3	0.4	127	10	CORINTO (CAUCA)
2044	Feb 27 2016	15:41:44.0	6.81	-73.22	145	1.4	0.2	148	9	ZAPATOCA (SANTANDER)
2045	Feb 27 2016	15:48:30.3	9.50	-73.54	21	2.2	0.2	214	8	CHIRIGUANA (CESAR)
2046	Feb 27 2016	16:05: 4.0	6.83	-73.15	142	3.5	0.5	69	66	LOS SANTOS (SANTANDER)
2047	Feb 27 2016	17:08:43.6	5.96	-74.08	Sup	1.8	0.5	83	19	LA BELLEZA (SANTANDER)
2048	Feb 27 2016	17:50: 7.8	4.04	-75.36	Sup	1.8	0.4	68	26	SAN ANTONIO (TOLIMA)
2049	Feb 27 2016	17:53: 7.0	4.46	-75.31	Sup	2.0	0.4	151	21	IBAGUE (TOLIMA)
2050	Feb 27 2016	18:14:41.7	6.82	-73.19	144	2.5	0.4	130	38	ZAPATOCA (SANTANDER)
2051	Feb 27 2016	19:20:11.7	7.24	-75.54	8	1.9	0.3	111	22	BRICENO (ANTIOQUIA)
2052	Feb 27 2016	20:05:36.9	6.58	-73.53	110	2.9	0.4	74	31	EL CARMEN (SANTANDER)
2053	Feb 27 2016	20:15:47.1	6.79	-73.18	133	1.7	0.3	132	11	ZAPATOCA (SANTANDER)
2054	Feb 27 2016	20:32:54.0	6.80	-73.17	140	1.7	0.3	133	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
2055	Feb 27 2016	20:55:54.7	1.90	-76.01	25	0.9	0.2	182	9	PITALITO (HUILA)
2056	Feb 27 2016	21:52:56.4	6.85	-73.12	142	2.2	0.4	137	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
2057	Feb 27 2016	22:14:53.4	6.80	-73.17	142	2.7	0.4	132	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
2058	Feb 27 2016	22:22:59.2	8.24	-73.67	79	2.2	0.3	166	19	AGUACHICA (CESAR)
2059	Feb 27 2016	23:06:43.6	6.80	-73.15	146	2.4	0.3	135	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
2060	Feb 27 2016	23:15:53.6	6.80	-73.14	148	2.0	0.2	137	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
2061	Feb 27 2016	23:20:37.8	6.82	-73.16	142	1.6	0.3	132	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
2062	Feb 28 2016	00:19: 0.4	2.08	-75.98	Sup	1.3	0.2	136	12	OPORAPA (HUILA)
2063	Feb 28 2016	01:19:36.4	7.41	-73.19	128	2.0	0.4	107	18	EL PLAYON (SANTANDER)
2064	Feb 28 2016	01:48:10.6	6.80	-73.14	144	2.4	0.5	71	47	LOS SANTOS (SANTANDER)
2065	Feb 28 2016	02:15:31.7	6.83	-73.15	150	3.1	0.5	56	61	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
2066	Feb 28 2016	03:13:28.3	3.72	-76.92	Sup	1.4	0.4	221	10	BUENAVENTURA (VALLE)
2067	Feb 28 2016	03:28:50.5	6.82	-73.20	137	1.6	0.3	147	17	ZAPATOCA (SANTANDER)
2068	Feb 28 2016	04:00:15.7	7.38	-71.95	Sup	1.9	0.5	129	19	FRONTERA CON VENEZUELA
2069	Feb 28 2016	04:36:57.6	6.39	-73.65	101	2.0	0.5	85	33	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
2070	Feb 28 2016	04:51:27.7	6.85	-73.16	145	1.1	0.3	279	7	ZAPATOCA (SANTANDER)
2071	Feb 28 2016	05:15: 6.6	6.80	-73.40	124	1.5	0.4	107	14	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
<u>2072</u>	<u>Feb 28 2016</u>	<u>05:28:12.9</u>	<u>6.82</u>	<u>-73.13</u>	<u>150</u>	<u>4.5*</u>	<u>0.6</u>	<u>53</u>	<u>93</u>	<u>LOS SANTOS (SANTANDER)</u>
2073	Feb 28 2016	06:02: 9.9	6.77	-73.16	138	1.4	0.3	136	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
2074	Feb 28 2016	07:25:28.2	6.78	-73.14	149	1.4	0.4	120	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
2075	Feb 28 2016	08:20:57.5	6.81	-73.14	141	1.9	0.4	71	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
2076	Feb 28 2016	08:42:23.1	6.79	-73.18	141	1.3	0.4	143	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
2077	Feb 28 2016	08:48:22.2	6.81	-73.18	142	1.4	0.3	168	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
2078	Feb 28 2016	08:49:44.3	6.23	-73.86	22	1.0	0.5	170	9	LANDAZURI (SANTANDER)
2079	Feb 28 2016	08:54: 5.8	4.77	-76.20	98	1.1	0.2	138	12	EL CAIRO (VALLE)
2080	Feb 28 2016	10:57: 6.9	6.20	-73.74	96	1.0	0.3	206	8	LANDAZURI (SANTANDER)
2081	Feb 28 2016	12:54: 5.8	6.84	-73.14	142	2.0	0.4	134	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
2082	Feb 28 2016	13:03:18.4	6.78	-73.15	141	2.0	0.4	136	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
2083	Feb 28 2016	13:08:12.1	6.80	-73.14	144	1.8	0.4	137	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
2084	Feb 28 2016	14:29:51.6	6.81	-73.15	146	3.7	0.5	70	78	LOS SANTOS (SANTANDER)
2085	Feb 28 2016	14:39:33.1	8.18	-77.41	30	2.9	0.5	150	35	FRONTERA CON PANAMA
2086	Feb 28 2016	14:52:30.2	6.79	-73.11	145	2.6	0.4	140	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
2087	Feb 28 2016	15:43:26.5	6.79	-73.13	148	2.4	0.4	139	34	LOS SANTOS (SANTANDER)
2088	Feb 28 2016	17:17: 6.2	0.10	-77.39	Sup	2.3	0.2	260	8	FRONTERA CON ECUADOR
2089	Feb 28 2016	20:40:38.5	6.80	-73.17	143	1.5	0.2	132	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
2090	Feb 28 2016	21:05:22.4	4.92	-74.64	Sup	1.2	0.2	205	8	CHAGUANI (CUNDINAMARCA)
2091	Feb 28 2016	21:17: 7.0	6.79	-73.16	147	1.9	0.2	135	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
2092	Feb 28 2016	21:19:50.3	6.76	-73.19	135	1.5	0.2	140	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
2093	Feb 28 2016	22:27: 7.1	6.81	-73.16	144	2.6	0.3	133	31	LOS SANTOS (SANTANDER)
2094	Feb 28 2016	22:33:20.3	6.77	-73.17	140	1.5	0.2	135	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
2095	Feb 28 2016	23:24:38.6	2.34	-75.70	Sup	2.1	0.3	80	18	AGRADO (HUILA)
2096	Feb 29 2016	02:05: 2.3	6.45	-73.31	177	1.4	0.5	213	8	SIMACOTA (SANTANDER)
2097	Feb 29 2016	02:46:10.4	6.78	-73.08	146	1.7	0.5	145	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
2098	Feb 29 2016	04:43:44.9	5.33	-72.61	Sup	2.8	0.5	120	42	PAJARITO (BOYACA)
2099	Feb 29 2016	04:52:44.1	6.78	-73.11	153	3.1	0.7	55	68	LOS SANTOS (SANTANDER)
2100	Feb 29 2016	05:02:54.3	6.74	-73.13	145	1.4	0.4	183	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
2101	Feb 29 2016	06:06:14.2	4.12	-74.07	11	1.3	0.4	86	13	GUTIERREZ (CUNDINAMARCA)
2102	Feb 29 2016	07:16:53.6	6.80	-73.17	145	1.6	0.2	133	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
2103	Feb 29 2016	08:08:40.9	3.80	-71.37	Sup	2.2	0.6	264	14	PUERTO GAITAN (META)
2104	Feb 29 2016	08:33:11.8	9.57	-73.58	92	2.2	0.4	96	18	EL PASO (CESAR)
2105	Feb 29 2016	08:49: 9.6	6.83	-76.01	Sup	1.5	0.5	200	14	CANASGORDAS (ANTIOQUIA)
2106	Feb 29 2016	09:52: 8.7	6.79	-73.15	140	2.4	0.5	125	46	LOS SANTOS (SANTANDER)
2107	Feb 29 2016	10:17:57.2	6.77	-73.14	152	1.7	0.4	138	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
2108	Feb 29 2016	10:20:53.9	6.80	-73.16	149	1.6	0.4	133	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
2109	Feb 29 2016	13:20:22.0	6.76	-73.13	145	1.9	0.5	139	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
2110	Feb 29 2016	13:22:46.7	5.63	-73.95	111	2.4	0.5	94	36	PAUNA (BOYACA)
2111	Feb 29 2016	14:47: 8.0	6.89	-73.20	148	1.6	0.2	155	7	BETULIA (SANTANDER)
2112	Feb 29 2016	14:48: 4.8	6.78	-73.12	140	1.9	0.2	140	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
2113	Feb 29 2016	14:53:41.8	6.80	-73.18	142	1.5	0.2	144	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
2114	Feb 29 2016	14:59:49.2	6.81	-73.17	146	1.5	0.5	144	12	ZAPATOCA (SANTANDER)

\*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
2115	Feb 29 2016	15:10:52.2	2.83	-78.08	Sup	2.2	0.5	161	16	O. PACIFICO SUR
2116	Feb 29 2016	15:41:40.9	6.76	-73.18	140	2.2	0.6	133	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
2117	Feb 29 2016	17:44:39.3	7.74	-77.43	Sup	2.8	0.8	192	18	FRONTERA CON PANAMA
2118	Feb 29 2016	18:51:13.2	6.82	-73.17	143	2.1	0.4	145	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
2119	Feb 29 2016	21:18:29.5	6.81	-73.15	146	1.7	0.4	142	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
2120	Feb 29 2016	21:56:30.3	11.03	-72.70	19	1.8	0.2	157	8	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
2121	Feb 29 2016	22:14: 2.0	4.11	-76.29	133	1.5	0.3	158	12	RIOFRIO (VALLE)
2122	Feb 29 2016	22:37:29.8	6.75	-73.33	122	1.7	0.3	112	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
2123	Feb 29 2016	23:04: 6.2	5.55	-76.59	28	1.3	0.3	203	16	ATRATO (CHOCO)
2124	Feb 29 2016	23:35:23.0	1.93	-75.94	32	0.9	0.2	146	8	TIMANA (HUILA)
2125	Feb 29 2016	23:52:47.2	11.36	-73.17	51	2.0	0.3	174	14	LA PAZ (CESAR)
2126	Feb 29 2016	23:56:57.6	4.64	-77.40	Sup	1.7	0.5	246	10	O. PACIFICO CENTRO
2127	Mar 1 2016	00:02:37.5	0.90	-77.32	Sup	1.4	0.2	234	9	FUNES (NARINO)
2128	Mar 1 2016	00:04:22.7	6.75	-73.15	132	1.6	0.5	138	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
2129	Mar 1 2016	00:22:13.8	8.60	-74.14	Sup	2.2	0.4	83	14	TIQUISIO (BOLIVAR)
2130	Mar 1 2016	00:23:13.1	6.82	-73.12	147	3.0	0.6	61	61	LOS SANTOS (SANTANDER)
2131	Mar 1 2016	01:00:25.8	9.68	-73.10	Sup	2.0	0.5	99	14	BECERRIL (CESAR)
2132	Mar 1 2016	01:05: 8.2	2.28	-75.76	Sup	2.0	0.3	89	20	AGRADO (HUILA)
2133	Mar 1 2016	02:05:46.9	4.04	-74.04	Sup	3.0	0.6	51	66	GUTIERREZ (CUNDINAMARCA)
2134	Mar 1 2016	02:22:44.2	6.78	-73.15	151	1.7	0.3	136	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
2135	Mar 1 2016	03:57:54.4	6.80	-73.15	140	1.7	0.4	135	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
2136	Mar 1 2016	04:09:42.7	6.76	-73.15	144	1.7	0.3	137	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
2137	Mar 1 2016	04:49:27.7	5.96	-73.77	110	2.3	0.5	82	38	BOLIVAR (SANTANDER)
2138	Mar 1 2016	05:45: 0.8	6.78	-73.14	137	1.8	0.5	137	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
2139	Mar 1 2016	05:58:41.4	6.82	-73.18	142	2.2	0.5	130	34	ZAPATOCA (SANTANDER)
2140	Mar 1 2016	06:31:38.9	4.11	-75.27	14	1.5	0.5	176	10	ROVIRA (TOLIMA)
2141	Mar 1 2016	06:49:20.3	4.16	-76.25	144	2.8	0.5	67	54	RIOFRIO (VALLE)
2142	Mar 1 2016	09:43:47.8	4.79	-75.94	50	1.5	0.6	82	24	ANSERMANUEVO (VALLE)
2143	Mar 1 2016	15:25:24.7	8.08	-77.35	Sup	2.4	0.3	106	14	FRONTERA CON PANAMA
2144	Mar 1 2016	19:20: 3.1	4.75	-76.18	115	2.1	0.4	135	14	EL CAIRO (VALLE)
2145	Mar 1 2016	21:19:53.6	6.77	-73.15	138	1.5	0.4	139	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
2146	Mar 1 2016	21:42:15.4	6.82	-73.21	142	1.8	0.1	148	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
2147	Mar 2 2016	00:29: 1.1	7.05	-76.12	Sup	1.6	0.4	152	12	DABEIBA (ANTIOQUIA)
2148	Mar 2 2016	00:38:40.9	8.95	-73.50	107	1.7	0.5	77	19	PAILITAS (CESAR)
2149	Mar 2 2016	00:43:20.0	4.86	-75.80	Sup	1.3	0.5	136	14	LA VIRGINIA (RISARALDA)
2150	Mar 2 2016	00:45:16.0	5.26	-73.72	147	2.5	0.4	78	37	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
2151	Mar 2 2016	02:32: 6.3	6.83	-73.21	145	1.4	0.3	149	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
2152	Mar 2 2016	02:58: 7.9	7.21	-72.24	Sup	3.1	0.6	106	58	CUBARA (BOYACA)
2153	Mar 2 2016	03:19:25.3	5.27	-73.76	147	2.2	0.4	75	36	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
2154	Mar 2 2016	03:49:18.2	6.79	-73.16	143	1.8	0.3	134	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
2155	Mar 2 2016	03:59:35.8	6.79	-73.13	146	2.1	0.5	72	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
2156	Mar 2 2016	04:06:23.7	2.35	-75.64	Sup	2.5	0.4	56	34	GIGANTE (HUILA)
2157	Mar 2 2016	04:48:57.8	6.77	-73.12	145	1.5	0.4	140	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
2158	Mar 2 2016	05:15:50.4	6.79	-73.19	139	1.3	0.4	131	16	ZAPATOCA (SANTANDER)
2159	Mar 2 2016	06:59:18.8	0.79	-78.00	Sup	1.2	0.1	173	9	FRONTERA CON ECUADOR
2160	Mar 2 2016	08:30: 1.6	6.16	-73.78	97	1.2	0.4	93	13	LANDAZURI (SANTANDER)
2161	Mar 2 2016	09:42:53.9	6.73	-73.17	149	1.0	0.2	135	9	VILLANUEVA (SANTANDER)
2162	Mar 2 2016	09:44:25.9	6.99	-74.29	11	1.5	0.4	126	13	YONDO (ANTIOQUIA)
2163	Mar 2 2016	10:58:52.1	2.34	-75.64	13	1.6	0.4	82	14	GIGANTE (HUILA)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
2164	Mar 2 2016	11:48: 4.7	9.17	-76.52	49	2.8	0.6	209	36	MAR CARIBE
2165	Mar 2 2016	11:51:55.5	6.86	-77.73	10	2.7	0.5	170	34	O.PACIFICO NORTE
2166	Mar 2 2016	17:54:33.2	6.82	-73.13	143	3.0	0.5	71	42	LOS SANTOS (SANTANDER)
2167	Mar 2 2016	20:09:12.0	6.70	-73.49	Sup	1.4	0.3	151	8	EL CARMEN (SANTANDER)
2168	Mar 2 2016	20:32:15.5	11.12	-72.77	71	1.7	0.1	187	7	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
2169	Mar 2 2016	20:45:33.1	3.95	-76.29	115	1.7	0.3	101	10	BUGA (VALLE)
2170	Mar 2 2016	20:52:54.5	6.81	-73.18	143	2.0	0.2	145	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
2171	Mar 2 2016	21:16:56.1	4.32	-75.99	16	2.0	0.2	107	22	SEVILLA (VALLE)
2172	Mar 2 2016	21:37:29.8	6.82	-73.19	141	2.6	0.3	129	28	ZAPATOCA (SANTANDER)
2173	Mar 2 2016	21:42:34.5	6.61	-74.58	48	2.2	0.3	86	20	PUERTO BERRIO (ANTIOQUIA)
2174	Mar 2 2016	22:24:34.2	6.50	-73.52	110	1.6	0.2	129	14	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
2175	Mar 2 2016	22:56:33.2	7.61	-73.40	Sup	3.1	0.9	57	44	LA ESPERANZA (N.SANTANDER)
2176	Mar 2 2016	23:07: 9.5	7.61	-73.38	Sup	1.6	0.3	141	10	LA ESPERANZA (N.SANTANDER)
2177	Mar 2 2016	23:58:43.1	6.34	-73.69	97	2.0	0.3	63	21	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
2178	Mar 3 2016	00:45:39.6	6.80	-73.15	144	2.8	0.4	70	64	LOS SANTOS (SANTANDER)
2179	Mar 3 2016	01:09:55.3	6.82	-73.11	150	2.6	0.6	68	41	LOS SANTOS (SANTANDER)
2180	Mar 3 2016	05:20:52.6	6.54	-73.47	116	2.0	0.4	68	30	EL CARMEN (SANTANDER)
2181	Mar 3 2016	05:43:53.9	6.83	-73.15	143	1.6	0.4	125	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
2182	Mar 3 2016	06:02: 4.1	6.86	-73.31	126	1.4	0.5	53	21	BETULIA (SANTANDER)
2183	Mar 3 2016	06:04:30.4	7.62	-73.38	Sup	2.0	0.5	69	33	LA ESPERANZA (N.SANTANDER)
2184	Mar 3 2016	06:43: 2.4	6.79	-73.15	134	1.4	0.3	135	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
2185	Mar 3 2016	06:55:24.7	4.87	-75.79	127	2.4	0.5	62	41	MARSELLA (RISARALDA)
2186	Mar 3 2016	08:30:35.7	6.63	-74.44	47	1.0	0.4	147	8	PUERTO BERRIO (ANTIOQUIA)
2187	Mar 3 2016	08:31:16.4	6.78	-73.13	150	1.3	0.3	245	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
2188	Mar 3 2016	09:13:14.9	3.77	-71.53	Sup	2.6	0.6	227	18	PUERTO GAITAN (META)
2189	Mar 3 2016	14:28:37.8	3.88	-76.29	123	2.6	0.5	86	35	BUGA (VALLE)
2190	Mar 3 2016	14:42: 9.3	5.18	-75.93	111	1.5	0.4	122	10	BELEN DE UMBRIA (RISARALDA)
2191	Mar 3 2016	14:55:10.5	5.94	-73.76	106	1.9	0.5	85	21	SUCRE (SANTANDER)
2192	Mar 3 2016	14:58:17.7	2.21	-75.60	Sup	1.9	0.7	84	22	GARZON (HUILA)
2193	Mar 3 2016	15:14:34.1	4.46	-73.92	Sup	1.9	0.1	212	10	UBAQUE (CUNDINAMARCA)
2194	Mar 3 2016	15:37:25.4	6.79	-73.14	145	2.1	0.4	137	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
2195	Mar 3 2016	15:59: 6.2	6.31	-73.18	178	2.4	0.5	141	24	CHARALA (SANTANDER)
2196	Mar 3 2016	16:34:34.8	2.46	-75.54	19	1.4	0.3	83	12	GIGANTE (HUILA)
2197	Mar 3 2016	19:22:20.4	6.80	-73.18	137	2.4	0.5	131	24	ZAPATOCA (SANTANDER)
2198	Mar 3 2016	20:37:16.5	5.69	-76.04	63	1.3	0.3	174	10	BETANIA (ANTIOQUIA)
2199	Mar 3 2016	21:06:14.1	5.85	-74.85	Sup	1.7	0.4	93	20	PUERTO TRIUNFO (ANTIOQUIA)
2200	Mar 3 2016	21:13: 2.9	6.76	-73.16	136	1.7	0.3	139	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
2201	Mar 3 2016	23:05:37.8	6.91	-73.20	136	1.3	0.1	125	8	BETULIA (SANTANDER)
2202	Mar 3 2016	23:09: 2.3	6.77	-73.17	124	1.4	0.3	135	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
2203	Mar 4 2016	00:38:30.5	2.67	-75.06	8	1.8	0.5	122	21	RIVERA (HUILA)
2204	Mar 4 2016	02:13:33.2	6.80	-73.17	139	1.4	0.3	143	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
2205	Mar 4 2016	02:53:50.3	3.34	-76.40	124	1.1	0.2	185	10	CANDELARIA (VALLE)
2206	Mar 4 2016	04:17:13.2	6.68	-73.25	129	1.7	0.4	103	16	BARICHARA (SANTANDER)
2207	Mar 4 2016	04:58:55.6	4.73	-76.12	112	1.9	0.4	120	22	ARGELIA (VALLE)
2208	Mar 4 2016	05:25:32.8	6.80	-73.13	141	1.9	0.4	127	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
2209	Mar 4 2016	05:48:29.0	6.82	-73.34	133	1.2	0.4	158	11	ZAPATOCA (SANTANDER)
2210	Mar 4 2016	05:53: 0.9	6.82	-73.15	147	2.9	0.4	70	55	LOS SANTOS (SANTANDER)
2211	Mar 4 2016	06:42:37.5	5.13	-72.57	127	1.5	0.1	216	8	AGUAZUL (CASANARE)
2212	Mar 4 2016	07:06:39.8	3.18	-77.42	99	1.4	0.4	225	11	LOPEZ (CAUCA)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
2213	Mar 4 2016	08:02:13.3	6.84	-73.22	135	1.4	0.3	174	11	ZAPATOCA (SANTANDER)
2214	Mar 4 2016	08:31:29.8	6.56	-76.71	61	1.6	0.2	133	17	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)
2215	Mar 4 2016	10:28:27.2	6.81	-73.14	147	2.2	0.5	102	31	LOS SANTOS (SANTANDER)
2216	Mar 4 2016	10:34:47.9	4.23	-76.27	128	1.9	0.5	101	30	TRUJILLO (VALLE)
2217	Mar 4 2016	11:02:55.3	6.87	-73.27	125	1.5	0.3	122	10	BETULIA (SANTANDER)
2218	Mar 4 2016	12:42:55.1	6.81	-73.14	142	3.0	0.6	55	47	LOS SANTOS (SANTANDER)
2219	Mar 4 2016	12:59: 1.0	6.79	-73.15	138	2.2	0.4	136	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
2220	Mar 4 2016	14:09:56.1	7.10	-77.06	15	2.4	0.4	127	25	MURINDO (ANTIOQUIA)
2221	Mar 4 2016	14:53:21.8	4.66	-76.07	14	1.5	0.5	162	18	TORO (VALLE)
2222	Mar 4 2016	14:54: 5.4	7.20	-73.34	114	1.6	0.4	157	14	LEBRIJA (SANTANDER)
2223	Mar 4 2016	20:13: 7.9	6.80	-73.16	142	1.8	0.4	142	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
2224	Mar 4 2016	21:16:22.6	6.78	-73.16	142	2.1	0.3	135	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
2225	Mar 4 2016	21:58:31.9	6.80	-73.19	130	1.5	0.3	145	9	ZAPATOCA (SANTANDER)
2226	Mar 4 2016	22:39:25.9	6.80	-73.18	138	1.7	0.3	131	16	ZAPATOCA (SANTANDER)
2227	Mar 5 2016	01:53: 1.2	4.45	-76.58	Sup	1.5	0.3	154	8	SIPI (CHOCO)
2228	Mar 5 2016	02:45:16.0	6.79	-73.14	136	1.8	0.5	136	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
2229	Mar 5 2016	03:46:42.0	8.95	-74.22	Sup	1.7	0.3	174	8	BARRANCO DE LOBA (BOLIVAR)
2230	Mar 5 2016	07:37:55.7	4.77	-76.17	108	1.6	0.3	126	12	EL CAIRO (VALLE)
2231	Mar 5 2016	08:15:25.7	7.83	-73.35	112	1.5	0.5	64	18	SAN ALBERTO (CESAR)
2232	Mar 5 2016	08:29:59.3	6.83	-73.15	142	2.0	0.6	134	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
2233	Mar 5 2016	10:09: 3.2	6.80	-73.12	146	1.5	0.3	139	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
2234	Mar 5 2016	13:25:56.4	3.38	-73.71	Sup	2.3	0.5	185	23	FUENTE DE ORO (META)
2235	Mar 5 2016	13:37:21.5	6.81	-73.16	144	1.7	0.4	134	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
2236	Mar 5 2016	13:53:10.0	5.61	-74.19	95	1.3	0.3	176	9	OTANCHE (BOYACA)
2237	Mar 5 2016	15:49:50.2	6.78	-73.33	126	2.1	0.5	66	25	ZAPATOCA (SANTANDER)
2238	Mar 5 2016	17:06:36.5	6.82	-73.13	142	1.9	0.4	137	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
2239	Mar 5 2016	17:14:45.1	5.79	-75.95	50	2.2	0.5	122	23	HISPANIA (ANTIOQUIA)
2240	Mar 5 2016	17:44:45.3	6.78	-73.14	143	1.9	0.4	138	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
2241	Mar 5 2016	18:50:39.9	2.87	-74.87	8	2.0	0.4	178	13	TELLO (HUILA)
2242	Mar 5 2016	19:13: 4.6	6.81	-73.15	140	2.0	0.5	135	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
2243	Mar 5 2016	19:57:30.2	8.63	-77.50	84	2.8	0.4	159	19	FRONTERA CON PANAMA
2244	Mar 5 2016	20:07:56.8	9.57	-73.46	Sup	2.3	0.8	111	12	LA JAGUA DE IBIRICO (CESAR)
2245	Mar 5 2016	20:16:53.8	3.99	-76.22	119	1.3	0.3	129	8	SAN PEDRO (VALLE)
2246	Mar 5 2016	21:23: 8.3	6.77	-73.20	130	1.6	0.3	142	11	ZAPATOCA (SANTANDER)
2247	Mar 5 2016	22:15:47.8	6.79	-73.14	138	1.8	0.4	137	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
2248	Mar 5 2016	22:49: 6.1	7.76	-71.93	7	2.8	0.6	83	36	FRONTERA CON VENEZUELA
2249	Mar 5 2016	23:38:27.0	6.66	-73.60	91	1.4	0.4	157	12	EL CARMEN (SANTANDER)
2250	Mar 5 2016	23:47:30.7	2.73	-79.48	Sup	2.5	0.4	280	18	O. PACIFICO SUR
2251	Mar 6 2016	00:13: 1.9	6.86	-73.32	112	1.7	0.5	99	17	BETULIA (SANTANDER)
2252	Mar 6 2016	01:21:43.0	6.83	-73.13	147	1.8	0.4	136	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
2253	Mar 6 2016	01:32:55.8	7.39	-76.36	9	1.8	0.7	219	13	MUTATA (ANTIOQUIA)
2254	Mar 6 2016	01:57:15.3	6.80	-73.15	144	1.6	0.3	135	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
2255	Mar 6 2016	02:04:21.0	5.81	-73.83	110	1.7	0.4	150	16	JESUS MARIA (SANTANDER)
2256	Mar 6 2016	02:15:25.1	6.81	-73.15	146	2.0	0.4	135	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
2257	Mar 6 2016	02:41:11.3	6.79	-73.17	141	1.6	0.4	133	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
2258	Mar 6 2016	04:59:17.3	6.78	-73.20	137	3.5	0.6	68	72	ZAPATOCA (SANTANDER)
2259	Mar 6 2016	05:50: 9.7	6.84	-73.08	156	1.4	0.5	190	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
2260	Mar 6 2016	07:19:49.0	6.83	-73.13	152	3.3	0.6	52	74	LOS SANTOS (SANTANDER)
2261	Mar 6 2016	07:39: 4.5	10.20	-73.02	126	2.1	0.5	85	14	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
2262	Mar 6 2016	07:43:31.9	6.83	-73.26	136	1.5	0.2	152	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
2263	Mar 6 2016	08:00:24.6	6.83	-73.15	142	1.9	0.5	69	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
2264	Mar 6 2016	10:15:38.3	6.17	-73.77	99	2.1	0.5	66	35	LANDAZURI (SANTANDER)
2265	Mar 6 2016	10:25:23.4	4.27	-75.92	Sup	1.9	0.5	95	27	SEVILLA (VALLE)
2266	Mar 6 2016	10:52:23.2	6.82	-73.17	132	1.6	0.5	132	16	ZAPATOCA (SANTANDER)
2267	Mar 6 2016	11:05:23.3	6.82	-73.13	149	1.5	0.2	246	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
2268	Mar 6 2016	13:12:44.5	6.79	-73.17	135	1.6	0.4	133	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
2269	Mar 6 2016	13:50: 8.6	3.67	-76.76	Sup	1.3	0.5	126	8	DAGUA (VALLE)
2270	Mar 6 2016	14:11:24.4	6.82	-73.16	144	1.8	0.4	133	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
2271	Mar 6 2016	14:20:43.9	7.41	-73.20	126	1.9	0.4	106	15	EL PLAYON (SANTANDER)
2272	Mar 6 2016	16:02:14.8	6.79	-73.14	147	2.0	0.4	137	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
2273	Mar 6 2016	16:08:57.4	2.98	-74.79	Sup	1.8	0.7	87	24	BARAYA (HUILA)
2274	Mar 6 2016	16:18:25.8	6.05	-74.20	Sup	2.5	0.5	64	41	LA BELLEZA (SANTANDER)
2275	Mar 6 2016	16:27:11.4	6.79	-73.13	144	2.6	0.5	138	36	LOS SANTOS (SANTANDER)
2276	Mar 6 2016	17:04:52.9	6.82	-73.17	140	1.8	0.5	132	18	ZAPATOCA (SANTANDER)
2277	Mar 6 2016	20:39:15.5	6.78	-73.18	146	1.8	0.4	132	16	ZAPATOCA (SANTANDER)
2278	Mar 6 2016	21:15:51.3	6.80	-73.17	144	2.0	0.3	133	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
2279	Mar 6 2016	21:39: 6.8	6.28	-74.02	32	1.5	0.2	110	14	CIMITARRA (SANTANDER)
2280	Mar 6 2016	22:01:49.7	6.78	-73.17	135	1.6	0.2	134	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
2281	Mar 6 2016	22:13: 2.0	5.41	-76.71	Sup	2.8	0.5	85	44	RIO QUITO (CHOCO)
2282	Mar 6 2016	22:42:20.6	6.83	-73.17	143	3.1	0.5	67	61	ZAPATOCA (SANTANDER)
2283	Mar 6 2016	23:50:31.9	6.76	-73.12	144	2.1	0.5	104	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
2284	Mar 7 2016	01:30: 5.2	6.88	-73.38	118	1.6	0.1	164	9	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
2285	Mar 7 2016	01:34:21.1	7.39	-73.20	130	1.5	0.2	104	13	EL PLAYON (SANTANDER)
2286	Mar 7 2016	01:48: 0.1	7.35	-71.96	Sup	2.1	0.3	128	13	FRONTERA CON VENEZUELA
2287	Mar 7 2016	01:52:11.3	7.22	-72.15	Sup	1.2	0.3	204	8	CUBARA (BOYACA)
2288	Mar 7 2016	02:57:38.2	3.38	-74.45	Sup	1.3	0.3	195	7	URIBE (META)
2289	Mar 7 2016	03:57: 0.8	6.81	-73.17	143	1.4	0.3	144	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
2290	Mar 7 2016	04:19: 5.0	6.82	-73.17	145	1.6	0.3	131	17	ZAPATOCA (SANTANDER)
2291	Mar 7 2016	05:38:33.5	6.80	-73.17	141	1.3	0.2	132	9	ZAPATOCA (SANTANDER)
2292	Mar 7 2016	06:12:49.4	6.80	-73.20	144	1.2	0.3	145	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
2293	Mar 7 2016	07:41:11.3	6.97	-76.33	12	1.5	0.2	242	8	DABEIBA (ANTIOQUIA)
2294	Mar 7 2016	07:46:49.2	7.37	-71.94	Sup	1.8	0.6	121	15	FRONTERA CON VENEZUELA
2295	Mar 7 2016	07:56:43.2	6.82	-73.19	143	1.2	0.1	147	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
2296	Mar 7 2016	07:59: 8.2	6.85	-73.26	145	1.4	0.3	154	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
2297	Mar 7 2016	07:59:40.7	1.94	-76.03	Sup	0.6	0.4	178	8	SALADOBLANCO (HUILA)
2298	Mar 7 2016	08:02:36.2	5.75	-76.53	14	1.3	0.4	253	10	QUIBDO (CHOCO)
2299	Mar 7 2016	08:27:24.9	6.80	-73.16	148	1.7	0.3	70	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
2300	Mar 7 2016	08:38:42.4	7.60	-73.48	102	1.2	0.3	109	10	LA ESPERANZA (N.SANTANDER)
2301	Mar 7 2016	08:53:48.6	6.80	-73.17	143	1.3	0.2	143	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
2302	Mar 7 2016	09:00:27.5	6.78	-73.13	146	0.9	0.1	139	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
2303	Mar 7 2016	09:19:47.1	6.76	-73.17	147	1.4	0.3	134	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
2304	Mar 7 2016	09:24:43.6	6.82	-73.18	145	1.8	0.2	131	16	ZAPATOCA (SANTANDER)
2305	Mar 7 2016	09:35:54.9	6.80	-73.14	141	1.9	0.2	137	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
2306	Mar 7 2016	10:02:47.1	2.44	-75.32	15	1.4	0.5	100	14	ALGECIRAS (HUILA)
2307	Mar 7 2016	10:09:41.9	6.81	-73.17	139	1.4	0.3	145	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
2308	Mar 7 2016	10:16:58.9	4.19	-71.25	Sup	2.0	0.2	312	10	OROCUE (CASANARE)
2309	Mar 7 2016	10:23:56.2	2.07	-75.69	21	0.7	0.1	131	8	GUADALUPE (HUILA)
2310	Mar 7 2016	13:08:36.2	6.78	-73.14	145	1.5	0.1	204	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
2311	Mar 7 2016	13:31:17.0	2.34	-75.63	Sup	1.3	0.3	126	10	GIGANTE (HUILA)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
2312	Mar 7 2016	14:29:12.9	10.43	-74.85	19	1.9	0.7	189	16	CANDELARIA (ATLANTICO)
2313	Mar 7 2016	15:19:34.1	6.08	-73.77	103	1.5	0.4	109	11	EL PENON (SANTANDER)
2314	Mar 7 2016	17:18:57.0	6.75	-73.15	141	1.7	0.4	138	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
2315	Mar 7 2016	17:21:56.6	6.81	-73.16	138	1.4	0.4	133	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
2316	Mar 7 2016	18:03:20.4	2.85	-78.25	39	2.1	0.2	198	16	O. PACIFICO SUR
2317	Mar 7 2016	18:18:44.5	6.81	-73.16	136	2.0	0.4	133	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
2318	Mar 7 2016	19:44:41.2	7.61	-73.37	Sup	1.9	0.4	107	10	LA ESPERANZA (N.SANTANDER)
2319	Mar 7 2016	21:00:52.5	6.78	-73.13	143	1.9	0.4	105	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
2320	Mar 7 2016	21:06:50.4	5.22	-74.57	25	1.2	0.4	123	10	UTICA (CUNDINAMARCA)
2321	Mar 7 2016	21:17:21.6	4.48	-75.64	Sup	1.9	0.5	89	13	CALARCA (QUINDIO)
2322	Mar 7 2016	21:43:11.4	7.41	-73.40	143	1.9	0.3	225	10	SABANA DE TORRES (SANTANDER)
2323	Mar 7 2016	22:16:17.1	6.68	-73.24	139	2.0	0.5	107	20	BARICHARA (SANTANDER)
2324	Mar 7 2016	22:19:17.2	6.81	-73.13	145	2.4	0.5	61	35	LOS SANTOS (SANTANDER)
2325	Mar 7 2016	23:14: 1.4	5.90	-73.46	136	1.7	0.5	101	20	TOGUI (BOYACA)
2326	Mar 7 2016	23:19:34.1	6.80	-73.21	130	1.6	0.4	128	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
2327	Mar 8 2016	01:35: 4.3	6.79	-73.17	138	1.5	0.3	133	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
2328	Mar 8 2016	02:30:39.9	6.80	-73.17	139	1.6	0.2	133	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
2329	Mar 8 2016	02:49: 1.9	9.88	-73.12	Sup	2.3	0.2	185	8	AGUSTIN CODAZZI (CESAR)
2330	Mar 8 2016	02:53:56.8	6.77	-73.18	145	1.3	0.1	141	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
2331	Mar 8 2016	03:04:35.5	5.90	-73.90	94	0.8	0.2	122	7	LA BELLEZA (SANTANDER)
2332	Mar 8 2016	03:10:49.0	6.79	-73.16	146	1.5	0.3	242	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
2333	Mar 8 2016	03:29:16.0	3.32	-76.32	15	1.2	0.2	192	9	CANDELARIA (VALLE)
2334	Mar 8 2016	03:32:11.7	6.00	-74.07	84	1.1	0.3	84	13	LA BELLEZA (SANTANDER)
2335	Mar 8 2016	04:12:54.7	6.76	-73.19	146	1.0	0.3	273	7	ZAPATOCA (SANTANDER)
2336	Mar 8 2016	04:32: 1.8	6.81	-73.14	139	2.0	0.4	136	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
2337	Mar 8 2016	04:57:57.3	6.79	-73.17	139	1.3	0.3	242	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
2338	Mar 8 2016	05:02:16.6	6.84	-73.13	135	1.4	0.3	246	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
2339	Mar 8 2016	05:20: 2.1	1.80	-76.14	Sup	0.5	0.1	191	7	PALESTINA (HUILA)
2340	Mar 8 2016	05:27:51.9	6.81	-73.14	140	1.1	0.2	244	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
2341	Mar 8 2016	06:13:12.3	11.07	-73.57	21	1.6	0.2	150	8	PUEBLO BELLO (CESAR)
2342	Mar 8 2016	06:17:29.6	10.40	-73.12	110	1.3	0.2	152	7	LA PAZ (CESAR)
2343	Mar 8 2016	06:24:44.7	10.14	-74.05	31	1.6	0.2	99	11	ALGARROBO (MAGDALENA)
2344	Mar 8 2016	06:37:52.9	6.80	-73.18	142	1.3	0.3	144	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
2345	Mar 8 2016	06:58:57.8	6.80	-73.15	149	1.5	0.2	136	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
2346	Mar 8 2016	07:20:13.8	6.82	-73.15	143	1.6	0.4	135	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
2347	Mar 8 2016	07:43:52.9	5.96	-73.73	112	0.8	0.3	148	8	GUAVATA (SANTANDER)
2348	Mar 8 2016	08:15: 3.8	6.79	-73.17	142	0.9	0.4	142	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
2349	Mar 8 2016	08:26:41.2	6.81	-73.17	146	1.3	0.2	132	15	ZAPATOCA (SANTANDER)
2350	Mar 8 2016	08:49:34.0	6.80	-73.15	148	1.5	0.2	108	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
2351	Mar 8 2016	09:02: 0.8	6.13	-73.75	103	0.8	0.4	104	10	LANDAZURI (SANTANDER)
2352	Mar 8 2016	09:19:18.0	6.87	-73.13	148	2.6	0.6	69	48	LOS SANTOS (SANTANDER)
2353	Mar 8 2016	09:43:51.4	5.71	-74.19	88	1.3	0.2	98	18	OTANCHE (BOYACA)
2354	Mar 8 2016	10:29:10.0	5.44	-73.78	138	1.4	0.5	119	15	SUSA (CUNDINAMARCA)
2355	Mar 8 2016	12:30:54.0	6.80	-73.17	139	1.9	0.4	133	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
2356	Mar 8 2016	12:41:21.5	1.78	-76.15	Sup	1.0	0.3	195	10	PALESTINA (HUILA)
2357	Mar 8 2016	13:40:19.5	6.80	-73.16	140	1.6	0.2	143	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
2358	Mar 8 2016	14:16: 7.9	5.34	-73.74	155	2.1	0.6	129	21	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)
2359	Mar 8 2016	14:42:57.6	8.18	-74.39	18	1.9	0.4	141	16	MONTECRISTO (BOLIVAR)
2360	Mar 8 2016	16:05: 2.1	6.83	-73.52	Sup	2.2	0.4	122	20	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
2361	Mar 8 2016	20:24:58.6	5.71	-74.23	Sup	1.7	0.5	100	18	OTANCHE (BOYACA)



Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
2362	Mar 8 2016	23:23:33.3	7.31	-73.25	125	3.3	0.6	53	50	RIONEGRO (SANTANDER)
2363	Mar 9 2016	00:03:19.3	7.16	-73.95	22	1.1	0.1	196	6	BARRANCABERMEJA (SANTANDER)
2364	Mar 9 2016	00:41:38.2	6.84	-73.20	140	1.6	0.1	149	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
2365	Mar 9 2016	01:58:48.2	4.44	-76.55	92	1.4	0.3	206	10	SIPI (CHOCO)
2366	Mar 9 2016	02:14:13.4	2.40	-75.69	Sup	1.3	0.3	120	14	TESALIA (HUILA)
2367	Mar 9 2016	04:17:52.9	6.69	-73.11	135	1.1	0.3	145	8	JORDAN (SANTANDER)
2368	Mar 9 2016	04:22:16.2	6.80	-73.18	140	1.3	0.3	144	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
2369	Mar 9 2016	04:23:24.8	6.08	-73.70	117	1.1	0.2	114	7	CHIPATA (SANTANDER)
2370	Mar 9 2016	04:25:36.9	4.93	-73.48	Sup	0.9	0.3	102	11	GUAYATA (BOYACA)
2371	Mar 9 2016	05:23:56.9	6.83	-73.16	149	4.3*	0.5	67	92	LOS SANTOS (SANTANDER)
2372	Mar 9 2016	05:30:38.1	6.81	-73.16	146	1.5	0.2	133	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
2373	Mar 9 2016	05:37:21.6	7.16	-73.06	146	1.3	0.2	178	8	BUCARAMANGA (SANTANDER)
2374	Mar 9 2016	05:40:34.1	6.79	-73.17	150	1.4	0.1	142	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
2375	Mar 9 2016	05:49: 3.7	6.79	-73.18	141	1.2	0.3	143	13	ZAPATOCA (SANTANDER)
2376	Mar 9 2016	05:59:32.2	3.63	-74.65	10	1.0	0.4	263	7	DOLORES (TOLIMA)
2377	Mar 9 2016	06:03: 6.2	2.47	-75.58	17	2.0	0.3	151	14	GIGANTE (HUILA)
2378	Mar 9 2016	06:12:57.0	6.81	-73.12	141	1.9	0.3	138	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
2379	Mar 9 2016	06:27:17.6	6.84	-73.14	148	4.9*	0.5	56	98	LOS SANTOS (SANTANDER)
2380	Mar 9 2016	06:46:56.5	5.56	-73.84	130	1.3	0.3	107	14	CALDAS (BOYACA)
2381	Mar 9 2016	07:48: 2.8	2.47	-75.40	13	1.6	0.4	96	18	ALGECIRAS (HUILA)
2382	Mar 9 2016	08:03:17.5	5.31	-74.61	22	1.2	0.3	77	16	CAPARRAPI (CUNDINAMARCA)
2383	Mar 9 2016	08:07:51.8	6.74	-73.09	140	1.3	0.3	172	10	JORDAN (SANTANDER)
2384	Mar 9 2016	08:32:32.1	6.80	-73.18	147	1.2	0.2	131	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
2385	Mar 9 2016	08:59:20.1	6.78	-73.15	145	1.4	0.2	243	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
2386	Mar 9 2016	11:30:57.3	6.81	-73.16	138	1.8	0.3	134	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
2387	Mar 9 2016	12:46: 5.0	6.83	-73.14	144	2.9	0.5	70	48	LOS SANTOS (SANTANDER)
2388	Mar 9 2016	14:00:14.0	5.05	-72.84	Sup	2.1	0.6	152	26	TAURAMENA (CASANARE)
2389	Mar 9 2016	14:47: 8.4	4.71	-76.22	80	1.8	0.3	155	14	EL CAIRO (VALLE)
2390	Mar 9 2016	14:56: 0.3	4.70	-75.84	Sup	2.1	0.5	93	30	ALCALA (VALLE)
2391	Mar 9 2016	15:13: 3.7	6.83	-73.18	139	1.7	0.4	147	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
2392	Mar 9 2016	15:31:38.4	6.84	-73.18	142	1.5	0.3	148	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
2393	Mar 9 2016	15:35:46.1	6.79	-73.15	144	2.0	0.3	135	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
2394	Mar 9 2016	17:06:47.6	6.81	-73.16	141	2.4	0.4	110	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
2395	Mar 9 2016	17:50: 8.8	5.63	-74.05	106	2.0	0.3	91	18	SAN PABLO DE BORBUR (BOYACA)
2396	Mar 9 2016	21:20:29.0	6.28	-74.69	Sup	1.2	0.3	149	11	CARACOLI (ANTIOQUIA)
2397	Mar 9 2016	22:19:20.8	7.58	-75.33	25	1.7	0.2	116	10	CACERES (ANTIOQUIA)
2398	Mar 9 2016	22:29:58.5	6.24	-74.73	7	1.1	0.3	250	10	PUERTO NARE (ANTIOQUIA)
2399	Mar 10 2016	00:13: 1.6	6.84	-73.22	137	1.2	0.2	150	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
2400	Mar 10 2016	01:22:50.8	6.81	-73.15	144	3.0	0.3	70	46	LOS SANTOS (SANTANDER)
2401	Mar 10 2016	02:11:53.0	6.79	-73.16	136	1.1	0.2	276	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
2402	Mar 10 2016	03:17:56.3	6.81	-73.18	141	1.2	0.2	276	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
2403	Mar 10 2016	04:01:30.1	6.79	-73.17	138	1.2	0.2	142	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
2404	Mar 10 2016	04:13:43.9	6.87	-74.60	47	2.5	0.3	99	21	REMEDIOS (ANTIOQUIA)
2405	Mar 10 2016	04:49:30.3	6.90	-73.19	138	1.5	0.2	154	10	BETULIA (SANTANDER)
2406	Mar 10 2016	04:50: 8.0	3.26	-74.88	Sup	1.6	0.3	150	14	ALPUJARRA (TOLIMA)
2407	Mar 10 2016	06:05:56.2	6.90	-73.48	105	1.6	0.4	75	20	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
2408	Mar 10 2016	06:16: 6.9	6.82	-73.18	136	1.1	0.2	146	10	ZAPATOCA (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
2409	Mar 10 2016	06:24:14.0	6.82	-73.18	144	1.5	0.2	131	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
2410	Mar 10 2016	07:47:22.1	2.37	-76.03	Sup	1.2	0.2	172	12	LA PLATA (HUILA)
2411	Mar 10 2016	08:34: 6.5	6.79	-73.16	142	1.7	0.3	135	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
2412	Mar 10 2016	08:45: 5.3	6.80	-73.21	139	1.2	0.2	128	9	ZAPATOCA (SANTANDER)
2413	Mar 10 2016	09:37:52.1	6.80	-73.15	143	1.6	0.3	135	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
2414	Mar 10 2016	09:37:52.5	6.78	-73.15	140	1.6	0.5	137	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
2415	Mar 10 2016	09:47:34.6	5.98	-72.53	Sup	1.7	0.5	174	14	SOCOTA (BOYACA)
2416	Mar 10 2016	10:08: 8.4	7.05	-75.90	Sup	1.5	0.4	202	12	PEQUE (ANTIOQUIA)
2417	Mar 10 2016	10:35:42.6	6.81	-73.16	147	2.3	0.4	64	36	LOS SANTOS (SANTANDER)
2418	Mar 10 2016	12:32:25.0	2.72	-75.05	Sup	1.6	0.4	217	12	RIVERA (HUILA)
2419	Mar 10 2016	12:43:54.8	6.80	-73.15	148	1.9	0.2	142	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
2420	Mar 10 2016	15:10: 2.2	6.80	-73.17	144	1.5	0.3	143	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
2421	Mar 10 2016	15:52:23.8	4.57	-74.72	12	1.9	0.5	159	19	JERUSALEN (CUNDINAMARCA)
2422	Mar 10 2016	16:10:54.5	10.11	-74.35	16	3.0	0.7	112	26	SABANAS DE SAN ANGEL (MAGDALENA)
2423	Mar 10 2016	19:16:33.2	2.31	-75.44	7	1.6	0.2	189	10	GIGANTE (HUILA)
2424	Mar 10 2016	19:42:49.0	6.85	-73.13	152	3.0	0.6	70	48	LOS SANTOS (SANTANDER)
2425	Mar 10 2016	19:52:11.9	6.82	-73.16	145	1.9	0.3	133	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
2426	Mar 10 2016	20:06:31.5	6.76	-73.00	149	1.7	0.4	254	12	CEPITA (SANTANDER)
2427	Mar 10 2016	20:12:38.3	7.00	-76.66	Sup	2.2	0.5	140	16	MURINDO (ANTIOQUIA)
2428	Mar 10 2016	20:46:16.7	6.76	-73.14	138	2.2	0.4	138	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
2429	Mar 10 2016	21:11:27.1	3.19	-73.17	9	2.0	0.5	234	15	PUERTO LLERAS (META)
2430	Mar 10 2016	22:40: 0.7	6.88	-72.06	Sup	1.9	0.5	113	15	CUBARA (BOYACA)
2431	Mar 10 2016	22:47:45.3	6.78	-73.09	138	1.6	0.3	144	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
2432	Mar 11 2016	00:05:56.6	6.78	-73.11	146	1.5	0.3	142	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
2433	Mar 11 2016	01:12:16.2	6.85	-73.08	150	1.5	0.3	250	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
2434	Mar 11 2016	02:03: 2.9	6.81	-73.33	126	1.1	0.3	130	7	ZAPATOCA (SANTANDER)
2435	Mar 11 2016	02:57:55.8	6.64	-73.44	107	1.4	0.3	173	11	EL CARMEN (SANTANDER)
2436	Mar 11 2016	03:16: 4.7	6.76	-73.09	144	1.9	0.3	145	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
2437	Mar 11 2016	03:24:22.6	6.87	-76.29	Sup	1.4	0.1	259	8	URAMITA (ANTIOQUIA)
2438	Mar 11 2016	03:25:16.2	5.25	-72.60	Sup	1.5	0.4	179	12	AGUAZUL (CASANARE)
2439	Mar 11 2016	03:40:56.5	6.82	-73.17	142	2.2	0.3	116	22	ZAPATOCA (SANTANDER)
2440	Mar 11 2016	04:33:10.1	6.79	-73.18	142	1.8	0.3	132	16	ZAPATOCA (SANTANDER)
2441	Mar 11 2016	04:36:32.2	10.92	-73.67	30	2.2	0.4	189	12	PUEBLO BELLO (CESAR)
2442	Mar 11 2016	04:41: 5.0	5.38	-72.87	10	1.3	0.3	162	14	AQUITANIA (BOYACA)
2443	Mar 11 2016	04:43:45.8	6.86	-73.29	122	1.0	0.3	226	8	BETULIA (SANTANDER)
2444	Mar 11 2016	05:15:51.8	4.98	-74.66	15	1.7	0.3	167	15	CHAGUANI (CUNDINAMARCA)
2445	Mar 11 2016	05:36:53.9	6.82	-73.14	145	3.7	0.3	67	43	LOS SANTOS (SANTANDER)
2446	Mar 11 2016	05:47: 8.9	6.80	-73.11	150	2.1	0.2	140	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
2447	Mar 11 2016	06:09:31.7	6.75	-73.11	144	1.5	0.2	143	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
2448	Mar 11 2016	06:17: 5.3	3.95	-76.24	102	2.4	0.3	93	16	SAN PEDRO (VALLE)
2449	Mar 11 2016	06:18:25.2	6.80	-73.15	148	2.1	0.2	73	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
2450	Mar 11 2016	06:24:35.5	6.80	-73.14	140	1.5	0.3	136	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
2451	Mar 11 2016	06:37:36.7	6.81	-73.14	142	2.5	0.3	135	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
2452	Mar 11 2016	06:54: 3.9	6.78	-73.16	142	1.3	0.2	135	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
2453	Mar 11 2016	06:57:25.1	6.81	-73.15	142	1.4	0.3	135	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
2454	Mar 11 2016	07:16: 6.2	6.83	-73.11	152	3.0	0.5	61	48	LOS SANTOS (SANTANDER)
2455	Mar 11 2016	07:30:51.6	6.82	-73.15	145	3.0	0.3	70	45	LOS SANTOS (SANTANDER)
2456	Mar 11 2016	08:19: 9.9	6.80	-73.15	148	1.8	0.3	64	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
2457	Mar 11 2016	08:28:18.0	6.80	-73.10	147	1.1	0.1	177	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
2458	Mar 11 2016	09:15:33.3	7.17	-78.04	14	2.2	0.5	172	16	O. PACIFICO NORTE

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
2459	Mar 11 2016	09:39:36.0	6.79	-73.14	140	1.7	0.3	183	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
2460	Mar 11 2016	13:31: 4.4	5.62	-73.52	Sup	1.2	0.6	132	12	VILLA DE LEIVA (BOYACA)
2461	Mar 11 2016	15:32: 7.8	5.36	-73.01	Sup	1.9	0.2	176	12	SAN EDUARDO (BOYACA)
2462	Mar 11 2016	15:41: 5.9	6.23	-73.69	100	1.5	0.4	93	14	LANDAZURI (SANTANDER)
2463	Mar 11 2016	15:45:35.7	6.81	-73.13	130	2.3	0.5	137	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
2464	Mar 11 2016	17:33:30.9	6.97	-73.16	146	2.2	0.3	124	18	GIRON (SANTANDER)
2465	Mar 11 2016	18:12: 0.8	6.75	-73.12	142	1.6	0.1	160	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
2466	Mar 11 2016	19:44:59.9	4.33	-76.63	40	1.8	0.4	201	21	SIPI (CHOCO)
2467	Mar 11 2016	22:27:46.0	4.69	-76.18	81	1.6	0.4	143	14	ARGELIA (VALLE)
2468	Mar 12 2016	00:14:59.4	6.77	-73.14	142	1.4	0.1	138	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
2469	Mar 12 2016	01:53:12.9	6.82	-73.13	147	2.3	0.5	127	37	LOS SANTOS (SANTANDER)
2470	Mar 12 2016	02:01:49.2	6.12	-73.75	105	2.8	0.7	49	56	EL PENON (SANTANDER)
2471	Mar 12 2016	03:12:35.5	3.51	-74.49	Sup	1.7	0.6	101	12	URIBE (META)
2472	Mar 12 2016	03:26:12.9	6.79	-73.15	138	1.9	0.5	71	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
2473	Mar 12 2016	03:29:48.2	6.82	-73.13	142	2.6	0.6	56	46	LOS SANTOS (SANTANDER)
2474	Mar 12 2016	04:12:19.3	5.75	-76.86	Sup	1.8	0.4	165	12	QUIBDO (CHOCO)
2475	Mar 12 2016	04:44: 4.1	5.65	-74.01	115	1.3	0.4	99	12	PAUNA (BOYACA)
2476	Mar 12 2016	05:01:54.0	7.10	-73.17	Sup	1.3	0.3	140	9	GIRON (SANTANDER)
2477	Mar 12 2016	05:05:12.4	7.04	-73.13	Sup	1.0	0.6	132	10	GIRON (SANTANDER)
2478	Mar 12 2016	05:35:31.5	6.82	-73.13	140	2.1	0.5	61	36	LOS SANTOS (SANTANDER)
2479	Mar 12 2016	08:15: 0.4	6.80	-73.13	145	2.7	0.5	71	56	LOS SANTOS (SANTANDER)
2480	Mar 12 2016	10:04:53.5	6.81	-73.17	144	1.4	0.2	132	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
2481	Mar 12 2016	10:24:21.2	6.95	-73.18	139	1.1	0.3	123	10	BETULIA (SANTANDER)
2482	Mar 12 2016	12:07: 3.3	6.86	-76.17	Sup	1.8	0.3	242	11	URAMITA (ANTIOQUIA)
2483	Mar 12 2016	12:52:39.4	7.65	-73.46	114	1.7	0.2	163	12	SAN ALBERTO (CESAR)
2484	Mar 12 2016	14:16:50.6	4.60	-76.19	119	1.3	0.3	150	9	VERSALLES (VALLE)
2485	Mar 12 2016	15:13:19.0	6.81	-73.13	148	3.1	0.3	137	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
2486	Mar 12 2016	15:46:39.4	9.64	-73.68	22	2.1	0.5	123	10	EL PASO (CESAR)
2487	Mar 12 2016	16:48:27.3	0.84	-76.15	Sup	2.0	0.3	161	15	PUERTO GUZMAN (PUTUMAYO)
2488	Mar 12 2016	16:56: 0.2	1.69	-76.56	Sup	1.9	0.4	142	16	SANTA ROSA (CAUCA)
2489	Mar 12 2016	17:44:38.8	6.77	-73.13	141	1.7	0.2	139	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
2490	Mar 12 2016	18:28:22.5	6.80	-73.27	136	1.5	0.4	121	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
2491	Mar 12 2016	18:58: 2.2	6.80	-73.11	147	1.6	0.4	140	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
2492	Mar 12 2016	20:10:27.5	6.90	-76.30	Sup	1.8	0.5	235	13	DABEIBA (ANTIOQUIA)
2493	Mar 12 2016	20:10:33.1	6.90	-76.22	Sup	1.8	0.4	200	12	URAMITA (ANTIOQUIA)
2494	Mar 12 2016	20:43:29.6	6.88	-76.32	11	1.4	0.5	236	10	DABEIBA (ANTIOQUIA)
2495	Mar 12 2016	21:28:15.1	6.80	-73.14	141	1.8	0.4	136	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
2496	Mar 12 2016	21:40:27.8	6.04	-72.49	Sup	1.5	0.4	230	11	JERICO (BOYACA)
2497	Mar 12 2016	22:29: 3.2	6.70	-73.13	122	1.4	0.2	142	7	JORDAN (SANTANDER)
2498	Mar 12 2016	23:35:33.9	5.93	-73.56	122	1.7	0.3	93	18	TOGUI (BOYACA)
2499	Mar 12 2016	23:48: 0.2	6.80	-73.16	148	1.8	0.3	134	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
2500	Mar 13 2016	00:08:10.7	6.78	-73.16	144	1.5	0.2	135	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
2501	Mar 13 2016	00:21: 8.9	6.95	-76.28	Sup	1.5	0.3	238	12	DABEIBA (ANTIOQUIA)
2502	Mar 13 2016	00:53:12.8	6.88	-73.17	136	1.1	0.3	128	8	BETULIA (SANTANDER)
2503	Mar 13 2016	01:00:57.4	5.21	-73.76	144	1.6	0.4	131	12	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
2504	Mar 13 2016	01:18:32.9	6.81	-73.16	137	1.9	0.3	134	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
2505	Mar 13 2016	01:34:30.0	6.81	-73.17	152	1.3	0.2	144	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
2506	Mar 13 2016	02:29:42.1	9.89	-73.02	Sup	2.5	0.4	160	12	AGUSTIN CODAZZI (CESAR)
2507	Mar 13 2016	02:48:44.7	6.80	-73.16	141	2.9	0.3	111	23	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
2508	Mar 13 2016	03:15:16.8	5.98	-73.69	123	0.7	0.1	125	7	GUAVATA (SANTANDER)
2509	Mar 13 2016	03:26:56.1	6.80	-73.14	140	1.4	0.3	137	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
2510	Mar 13 2016	03:59:16.8	3.78	-71.37	Sup	2.0	0.4	235	11	PUERTO GAITAN (META)
2511	Mar 13 2016	04:32:31.0	10.21	-74.99	27	2.5	0.4	190	17	ARROYOHONDO (BOLIVAR)
2512	Mar 13 2016	04:41:18.9	6.93	-76.72	61	1.9	0.3	152	7	MURINDO (ANTIOQUIA)
2513	Mar 13 2016	04:42:13.2	5.60	-73.09	Sup	1.7	0.5	144	16	PESCA (BOYACA)
2514	Mar 13 2016	04:52:14.9	5.13	-78.30	60	2.2	0.4	249	26	O. PACIFICO CENTRO
2515	Mar 13 2016	04:59:54.8	5.93	-72.53	Sup	1.1	0.4	167	13	SOCOTA (BOYACA)
2516	Mar 13 2016	05:08:23.9	10.34	-72.89	Sup	1.8	0.2	190	8	FRONTERA CON VENEZUELA
2517	Mar 13 2016	05:40: 8.4	6.79	-73.15	149	1.8	0.3	136	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
2518	Mar 13 2016	05:44: 9.5	6.77	-73.17	137	1.0	0.3	133	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
2519	Mar 13 2016	06:22:27.3	3.96	-71.48	Sup	1.7	0.3	281	10	PUERTO GAITAN (META)
2520	Mar 13 2016	06:49:42.7	4.78	-76.18	106	1.4	0.1	130	10	EL CAIRO (VALLE)
2521	Mar 13 2016	06:53:56.7	7.17	-75.86	28	1.6	0.4	181	12	ITUANGO (ANTIOQUIA)
2522	Mar 13 2016	07:03:10.1	6.74	-73.20	135	1.1	0.3	130	11	VILLANUEVA (SANTANDER)
2523	Mar 13 2016	07:05:15.2	7.67	-73.73	27	2.1	0.4	71	21	SAN PABLO (BOLIVAR)
2524	Mar 13 2016	07:06:57.4	5.42	-73.80	138	2.0	0.4	118	22	FUQUENE (CUNDINAMARCA)
2525	Mar 13 2016	07:08: 1.1	5.70	-73.96	115	1.1	0.2	109	10	TUNUNGUA (BOYACA)
2526	Mar 13 2016	07:15:35.1	6.56	-73.45	117	1.1	0.1	136	10	EL CARMEN (SANTANDER)
2527	Mar 13 2016	07:48: 8.7	7.59	-73.07	149	1.4	0.3	145	11	CACHIRA (N.SANTANDER)
2528	Mar 13 2016	07:54: 7.4	6.82	-73.15	148	1.1	0.2	134	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
2529	Mar 13 2016	08:05:26.4	6.78	-73.15	140	1.5	0.2	140	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
2530	Mar 13 2016	08:13:28.9	6.84	-73.13	149	2.2	0.6	70	44	LOS SANTOS (SANTANDER)
2531	Mar 13 2016	08:15:41.8	2.02	-75.56	Sup	1.2	0.5	166	10	GARZON (HUILA)
2532	Mar 13 2016	08:15:45.2	6.82	-74.23	61	1.3	0.3	115	9	PUERTO PARRA (SANTANDER)
2533	Mar 13 2016	09:04:36.7	6.81	-73.15	140	1.9	0.4	70	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
2534	Mar 13 2016	09:50:29.2	6.81	-73.18	143	1.8	0.4	131	24	ZAPATOCA (SANTANDER)
2535	Mar 13 2016	11:26:15.0	6.83	-73.18	146	1.2	0.4	277	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
2536	Mar 13 2016	11:49:15.9	6.81	-73.20	142	1.4	0.1	146	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
2537	Mar 13 2016	12:01:48.3	6.79	-73.13	133	1.6	0.4	138	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
2538	Mar 13 2016	12:15:59.1	2.00	-75.84	Sup	1.0	0.3	124	8	SUAZA (HUILA)
2539	Mar 13 2016	12:33:19.5	6.78	-73.16	138	1.9	0.4	135	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
2540	Mar 13 2016	12:48:34.3	6.81	-73.19	146	1.4	0.2	275	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
2541	<u>Mar 13 2016</u>	<u>13:17:46.3</u>	<u>3.50</u>	<u>-74.57</u>	<u>Sup</u>	<u>4.0*</u>	<u>0.5</u>	<u>58</u>	<u>75</u>	<u>COLOMBIA (HUILA)</u>
2542	Mar 13 2016	15:23:36.8	6.81	-73.13	148	2.5	0.5	71	40	LOS SANTOS (SANTANDER)
2543	Mar 13 2016	19:08:22.4	6.76	-73.18	144	1.4	0.1	140	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
2544	Mar 13 2016	19:17:58.5	6.47	-73.72	40	2.0	0.4	61	28	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
2545	Mar 13 2016	19:22: 7.6	10.12	-72.94	Sup	2.3	0.4	161	14	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
2546	Mar 13 2016	19:37:23.0	6.80	-73.14	141	2.0	0.3	71	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
2547	Mar 13 2016	20:01:42.6	4.48	-75.78	152	1.6	0.5	82	20	LA TEBAIDA (QUINDIO)
2548	Mar 13 2016	20:11:33.1	6.83	-73.16	147	2.3	0.5	132	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
2549	Mar 13 2016	20:17:19.0	0.23	-77.80	Sup	2.5	0.5	219	14	FRONTERA CON ECUADOR
2550	Mar 13 2016	20:21:10.2	6.92	-76.68	Sup	2.0	0.4	133	22	MURINDO (ANTIOQUIA)
2551	Mar 13 2016	20:31:26.1	6.79	-73.20	139	2.2	0.3	130	32	ZAPATOCA (SANTANDER)
2552	<u>Mar 13 2016</u>	<u>20:43:13.4</u>	<u>7.22</u>	<u>-78.13</u>	<u>Sup</u>	<u>4.1*</u>	<u>0.6</u>	<u>156</u>	<u>84</u>	<u>O. PACIFICO NORTE</u>
2553	Mar 13 2016	21:32:59.8	6.90	-73.21	131	2.1	0.5	65	27	BETULIA (SANTANDER)
2554	Mar 13 2016	21:56: 3.8	6.12	-73.80	98	1.6	0.4	90	16	EL PENON (SANTANDER)
2555	Mar 13 2016	22:21:55.7	3.76	-76.99	10	1.5	0.3	265	8	BUENAVENTURA (VALLE)
2556	Mar 13 2016	22:32:53.3	5.86	-72.54	Sup	1.2	0.4	230	8	PISVA (BOYACA)

\*Magnitud de Momento (Mw)

\*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
2557	Mar 13 2016	23:54:19.7	6.10	-73.77	101	1.6	0.4	99	21	EL PENON (SANTANDER)
2558	Mar 14 2016	00:23:36.8	6.82	-73.16	144	1.8	0.4	133	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
2559	Mar 14 2016	01:26:39.3	6.63	-73.55	104	1.8	0.4	53	22	EL CARMEN (SANTANDER)
2560	Mar 14 2016	01:31:27.1	4.92	-75.35	Sup	1.6	0.4	137	16	MURILLO (TOLIMA)
2561	Mar 14 2016	01:35:53.3	8.08	-75.05	23	1.6	0.3	148	10	CAUCASIA (ANTIOQUIA)
2562	Mar 14 2016	01:38:20.1	6.82	-73.22	136	1.3	0.3	124	6	ZAPATOCA (SANTANDER)
2563	Mar 14 2016	02:06:21.7	6.81	-73.15	138	2.4	0.4	70	44	LOS SANTOS (SANTANDER)
2564	Mar 14 2016	03:48: 6.8	6.87	-73.13	140	1.5	0.4	247	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
2565	Mar 14 2016	04:13:20.7	3.57	-76.24	24	2.0	0.5	143	32	PALMIRA (VALLE)
2566	Mar 14 2016	05:16:26.4	6.80	-73.17	141	1.8	0.3	133	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
2567	Mar 14 2016	06:07:11.2	6.75	-73.13	138	1.5	0.4	140	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
2568	Mar 14 2016	06:08:40.9	5.74	-77.86	16	1.9	0.5	244	20	O. PACIFICO NORTE
2569	Mar 14 2016	06:53: 0.3	4.20	-75.49	Sup	1.3	0.5	121	19	RONCESVALLES (TOLIMA)
2570	Mar 14 2016	06:55:25.7	3.85	-71.43	Sup	2.3	0.5	231	14	PUERTO GAITAN (META)
2571	Mar 14 2016	07:05:29.7	6.81	-73.21	135	1.5	0.5	126	15	ZAPATOCA (SANTANDER)
2572	Mar 14 2016	07:17:57.4	10.16	-73.10	122	2.3	0.5	82	22	SAN DIEGO (CESAR)
2573	Mar 14 2016	08:23:10.8	6.82	-73.19	137	1.2	0.2	129	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
2574	Mar 14 2016	09:25:47.9	6.78	-73.16	142	1.3	0.4	135	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
2575	Mar 14 2016	09:48:44.1	6.80	-73.13	147	1.4	0.4	137	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
2576	Mar 14 2016	10:35: 9.1	5.78	-73.75	119	1.0	0.3	168	7	SABOYA (BOYACA)
2577	Mar 14 2016	11:06:46.1	2.88	-76.94	86	0.8	0.1	233	8	SUAREZ (CAUCA)
2578	Mar 14 2016	11:26:22.9	6.81	-73.17	146	1.6	0.2	132	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
2579	Mar 14 2016	11:51:12.5	6.56	-73.56	105	1.3	0.3	103	11	EL CARMEN (SANTANDER)
2580	Mar 14 2016	12:54:16.6	6.82	-73.19	144	1.4	0.1	147	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
2581	Mar 14 2016	13:06:55.4	6.84	-73.16	137	1.6	0.3	147	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
2582	Mar 14 2016	13:13:37.8	6.69	-72.79	129	1.3	0.4	191	8	MOLAGAVITA (SANTANDER)
2583	Mar 14 2016	13:18: 5.7	6.81	-73.18	146	1.5	0.2	144	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
2584	Mar 14 2016	13:40: 4.5	2.44	-75.53	21	1.4	0.4	159	11	GIGANTE (HUILA)
2585	Mar 14 2016	14:45:15.7	12.23	-73.03	20	3.1	0.1	251	24	MAR CARIBE
2586	Mar 14 2016	16:13:47.0	6.78	-73.16	149	1.5	0.2	141	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
2587	Mar 14 2016	16:15:23.1	6.81	-73.18	135	1.4	0.2	145	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
2588	Mar 14 2016	16:53:15.6	6.68	-73.12	144	1.5	0.2	144	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
2589	Mar 14 2016	17:20:22.7	4.76	-76.17	112	1.7	0.3	131	10	EL CAIRO (VALLE)
2590	Mar 14 2016	18:03:59.6	6.80	-73.17	140	1.5	0.1	184	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
2591	Mar 14 2016	18:34: 8.7	6.78	-73.17	136	1.3	0.2	141	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
2592	Mar 14 2016	19:51:39.0	6.78	-73.14	144	2.3	0.2	137	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
2593	Mar 14 2016	21:08:50.8	6.80	-73.12	141	2.1	0.5	127	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
2594	Mar 14 2016	22:11:40.2	6.77	-73.18	148	1.8	0.3	133	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
2595	Mar 14 2016	22:30:31.3	6.85	-73.16	147	3.0	0.6	68	53	ZAPATOCA (SANTANDER)
2596	Mar 15 2016	00:12:24.2	6.62	-73.11	121	1.4	0.4	148	10	CURITI (SANTANDER)
2597	Mar 15 2016	00:21:20.3	6.75	-73.17	132	1.1	0.3	138	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
2598	Mar 15 2016	01:47:54.1	6.82	-73.19	143	1.5	0.2	147	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
2599	Mar 15 2016	02:18:27.8	7.41	-74.59	46	1.2	0.3	205	8	EL BAGRE (ANTIOQUIA)
2600	Mar 15 2016	02:46:24.7	6.80	-73.15	143	1.5	0.4	142	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
2601	Mar 15 2016	02:55:42.2	6.81	-76.04	Sup	0.7	0.4	142	8	CANASGORDAS (ANTIOQUIA)
2602	Mar 15 2016	03:27:19.9	6.82	-73.21	143	1.6	0.2	126	13	ZAPATOCA (SANTANDER)
2603	Mar 15 2016	04:11: 8.0	6.88	-73.38	119	1.4	0.4	89	15	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
2604	Mar 15 2016	04:41:48.4	2.38	-75.67	Sup	3.4	0.5	53	59	TESALIA (HUILA)
2605	Mar 15 2016	04:58:46.5	8.25	-72.18	11	1.3	0.1	159	10	FRONTERA CON VENEZUELA

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
2606	Mar 15 2016	05:18: 6.8	6.85	-73.16	136	1.4	0.5	132	13	ZAPATOCA (SANTANDER)
2607	Mar 15 2016	06:19:48.5	5.52	-73.86	121	1.5	0.5	107	14	SIMIJACA (CUNDINAMARCA)
2608	Mar 15 2016	06:50:29.7	7.25	-76.33	18	2.2	0.4	205	33	MUTATA (ANTIOQUIA)
2609	Mar 15 2016	08:43: 8.7	6.79	-73.17	144	2.0	0.4	133	31	LOS SANTOS (SANTANDER)
2610	Mar 15 2016	08:45:16.7	6.79	-73.15	140	1.8	0.4	136	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
2611	Mar 15 2016	08:49:21.1	4.68	-76.16	97	1.4	0.4	139	8	ARGELIA (VALLE)
2612	Mar 15 2016	09:25:44.9	2.39	-75.67	Sup	1.7	0.4	82	18	TESALIA (HUILA)
2613	Mar 15 2016	09:56:22.9	6.81	-73.19	137	1.1	0.3	130	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
2614	Mar 15 2016	10:25:30.6	6.81	-73.19	140	1.6	0.3	130	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
2615	Mar 15 2016	11:44:19.9	6.82	-73.21	138	1.6	0.2	126	13	ZAPATOCA (SANTANDER)
2616	Mar 15 2016	11:56:47.2	10.91	-73.65	52	1.9	0.1	149	8	PUEBLO BELLO (CESAR)
2617	Mar 15 2016	11:57:51.6	6.80	-73.17	144	2.3	0.3	109	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
2618	Mar 15 2016	12:35:34.2	6.82	-73.35	122	1.7	0.2	118	12	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
2619	Mar 15 2016	13:26:56.1	5.40	-73.78	135	1.8	0.2	121	12	FUQUENE (CUNDINAMARCA)
2620	Mar 15 2016	14:20:51.2	6.79	-73.18	143	1.9	0.2	132	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
2621	Mar 15 2016	14:35:50.2	6.51	-73.60	107	1.4	0.1	167	8	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
2622	Mar 15 2016	14:46:28.7	3.72	-76.74	Sup	2.0	0.3	205	8	DAGUA (VALLE)
2623	Mar 15 2016	15:18:34.7	7.63	-73.40	Sup	1.7	0.5	208	9	LA ESPERANZA (N.SANTANDER)
2624	Mar 15 2016	15:42:45.1	6.08	-73.74	110	1.3	0.2	111	7	EL PENON (SANTANDER)
2625	Mar 15 2016	16:00:21.1	6.75	-73.15	145	1.4	0.2	241	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
2626	Mar 15 2016	16:26:45.2	6.80	-73.17	137	1.8	0.3	133	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
2627	Mar 15 2016	16:42:15.5	6.78	-73.16	149	1.4	0.1	141	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
2628	Mar 15 2016	17:47:43.4	6.81	-73.18	144	1.1	0.3	144	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
2629	Mar 15 2016	18:00:39.8	8.58	-74.05	22	2.0	0.2	117	10	ARENAL (BOLIVAR)
2630	Mar 15 2016	21:15: 1.1	6.82	-73.16	142	2.7	0.5	69	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
2631	Mar 15 2016	22:27:21.6	6.81	-73.14	147	1.6	0.1	136	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
2632	Mar 15 2016	23:06:34.3	6.75	-73.19	146	1.6	0.2	133	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
2633	Mar 16 2016	00:51:39.9	6.82	-73.12	141	1.5	0.4	138	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
2634	Mar 16 2016	02:00:26.3	6.82	-73.18	141	1.3	0.3	242	11	ZAPATOCA (SANTANDER)
2635	Mar 16 2016	02:38:39.5	6.80	-73.19	142	1.1	0.3	145	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
2636	Mar 16 2016	04:02:59.4	6.79	-73.16	143	1.1	0.5	276	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
2637	Mar 16 2016	04:05:38.3	6.81	-73.21	140	1.1	0.2	273	9	ZAPATOCA (SANTANDER)
2638	Mar 16 2016	04:32: 0.3	2.22	-75.80	Sup	1.5	0.6	123	10	PITAL (HUILA)
2639	Mar 16 2016	04:48:17.3	5.79	-73.94	110	0.7	0.3	111	10	FLORIAN (SANTANDER)
2640	Mar 16 2016	05:38:39.8	6.80	-73.17	143	1.6	0.2	141	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
2641	Mar 16 2016	05:48:33.3	5.65	-75.96	40	0.9	0.1	143	7	ANDES (ANTIOQUIA)
2642	Mar 16 2016	06:31:44.8	6.82	-73.12	145	2.2	0.6	71	40	LOS SANTOS (SANTANDER)
2643	Mar 16 2016	06:50:23.1	5.25	-73.73	147	3.1	0.5	65	58	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
2644	Mar 16 2016	07:17: 2.8	5.35	-76.46	28	1.9	0.5	89	20	BAGADO (CHOCO)
2645	Mar 16 2016	07:52:14.2	5.12	-74.97	Sup	0.6	0.4	172	8	FALAN (TOLIMA)
2646	Mar 16 2016	08:30: 6.7	6.82	-73.17	141	1.4	0.4	132	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
2647	Mar 16 2016	08:48:42.5	6.67	-73.12	145	1.1	0.2	183	7	VILLANUEVA (SANTANDER)
2648	Mar 16 2016	08:57:37.3	6.77	-73.08	145	1.0	0.4	162	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
2649	Mar 16 2016	10:47:31.5	6.75	-73.17	130	1.6	0.3	135	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
2650	Mar 16 2016	10:51:53.2	7.17	-75.83	Sup	2.0	0.2	200	8	ITUANGO (ANTIOQUIA)
2651	Mar 16 2016	11:52:28.2	6.67	-73.11	141	1.6	0.2	187	7	VILLANUEVA (SANTANDER)
2652	Mar 16 2016	12:23:57.7	6.76	-73.19	141	1.9	0.3	239	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
2653	Mar 16 2016	12:45:31.1	6.82	-73.34	113	1.5	0.3	118	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
2654	Mar 16 2016	12:52:33.6	6.54	-73.53	110	1.9	0.2	136	16	EL CARMEN (SANTANDER)
2655	Mar 16 2016	13:27:26.5	6.80	-73.16	140	2.1	0.3	134	18	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
2656	Mar 16 2016	13:50:50.9	6.82	-73.13	142	1.7	0.3	137	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
2657	Mar 16 2016	13:58:14.0	6.80	-73.21	139	1.4	0.3	146	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
2658	Mar 16 2016	14:35:54.1	3.57	-74.43	Sup	1.7	0.1	228	8	URIBE (META)
2659	Mar 16 2016	16:17: 9.5	4.27	-77.55	Sup	2.2	0.4	272	11	O. PACIFICO CENTRO
2660	Mar 16 2016	16:21:13.1	6.80	-73.17	137	2.0	0.3	132	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
2661	Mar 16 2016	18:32:44.6	4.37	-76.64	51	2.1	0.3	252	11	SIPI (CHOCO)
2662	Mar 16 2016	19:21:18.0	6.79	-73.14	141	2.0	0.3	137	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
2663	Mar 16 2016	20:22:42.8	6.79	-73.16	144	2.0	0.3	134	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
2664	Mar 16 2016	20:23:46.9	0.35	-77.13	Sup	3.0	0.5	164	18	FRONTERA CON ECUADOR
2665	Mar 16 2016	21:51: 6.9	3.97	-76.36	112	3.5	0.5	123	62	BUGA (VALLE)
2666	Mar 16 2016	21:59:30.3	5.84	-74.82	Sup	1.4	0.4	100	14	PUERTO TRIUNFO (ANTIOQUIA)
2667	Mar 16 2016	22:43:18.1	6.86	-73.13	141	2.1	0.5	135	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
2668	Mar 17 2016	00:12:57.4	6.77	-73.14	140	1.8	0.4	137	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
2669	Mar 17 2016	00:22:23.7	9.56	-74.26	80	2.1	0.5	113	23	NUEVA GRANADA (MAGDALENA)
2670	Mar 17 2016	01:14:12.3	6.82	-73.15	138	1.6	0.6	134	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
2671	Mar 17 2016	01:29: 3.3	6.38	-73.57	100	2.2	0.5	57	39	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
2672	Mar 17 2016	01:59:18.2	6.81	-73.16	141	1.9	0.3	133	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
2673	Mar 17 2016	02:06:34.7	11.55	-72.44	22	2.6	0.2	214	9	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
2674	Mar 17 2016	02:20:25.6	6.81	-73.17	150	3.9	0.5	53	72	LOS SANTOS (SANTANDER)
2675	Mar 17 2016	03:03:41.6	6.96	-76.62	Sup	2.2	0.5	263	22	MURINDO (ANTIOQUIA)
2676	Mar 17 2016	03:41: 8.5	6.42	-73.66	100	1.7	0.3	121	11	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
2677	Mar 17 2016	04:59: 0.9	6.75	-73.15	143	1.6	0.4	137	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
2678	Mar 17 2016	05:28:34.8	6.74	-73.17	132	1.1	0.2	138	7	VILLANUEVA (SANTANDER)
2679	Mar 17 2016	06:14:50.6	5.40	-72.63	Sup	1.2	0.4	200	11	PAJARITO (BOYACA)
2680	Mar 17 2016	06:53:33.3	6.84	-73.16	143	1.3	0.5	132	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
2681	Mar 17 2016	07:44:33.5	6.83	-73.19	138	1.4	0.4	129	11	ZAPATOCA (SANTANDER)
2682	Mar 17 2016	08:15:42.9	6.82	-77.57	31	1.4	0.4	159	10	JURADO (CHOCO)
2683	Mar 17 2016	08:12:35.0	8.28	-73.61	89	1.7	0.4	203	14	AGUACHICA (CESAR)
2684	Mar 17 2016	08:24:11.4	6.84	-73.23	134	1.4	0.4	124	13	ZAPATOCA (SANTANDER)
2685	<u>Mar 17 2016</u>	<u>08:46: 2.3</u>	<u>5.52</u>	<u>-74.45</u>	<u>Sup</u>	<u>4.1*</u>	<u>0.5</u>	<u>45</u>	<u>83</u>	<u>YACOPI (CUNDINAMARCA)</u>
2686	Mar 17 2016	08:57:22.3	6.79	-73.14	142	2.6	0.4	71	44	LOS SANTOS (SANTANDER)
2687	Mar 17 2016	10:23:20.3	5.53	-74.45	7	1.3	0.3	141	11	YACOPI (CUNDINAMARCA)
2688	Mar 17 2016	10:48:34.9	6.85	-73.12	146	1.2	0.3	247	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
2689	Mar 17 2016	11:00:16.8	6.76	-73.18	139	1.3	0.3	133	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
2690	Mar 17 2016	11:01:22.7	6.80	-73.16	142	1.8	0.3	134	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
2691	Mar 17 2016	11:20:54.5	6.79	-73.22	139	1.4	0.2	146	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
2692	Mar 17 2016	11:49:38.1	6.78	-73.19	139	1.7	0.2	131	11	ZAPATOCA (SANTANDER)
2693	Mar 17 2016	12:03:59.7	7.25	-74.13	Sup	2.4	0.3	111	18	PUERTO WILCHES (SANTANDER)
2694	Mar 17 2016	12:45:49.4	6.80	-73.15	146	2.3	0.3	136	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
2695	Mar 17 2016	13:02: 7.1	6.81	-73.18	142	1.5	0.3	145	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
2696	Mar 17 2016	13:55:52.9	6.79	-73.19	140	1.8	0.3	144	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
2697	Mar 17 2016	14:09:41.1	6.80	-73.17	143	1.9	0.3	132	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
2698	Mar 17 2016	14:14:39.9	6.79	-73.16	141	1.9	0.2	134	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
2699	Mar 17 2016	14:50:31.7	5.55	-74.03	107	1.2	0.2	109	8	MARIPI (BOYACA)
2700	Mar 17 2016	16:19:48.7	4.62	-76.24	131	1.6	0.2	164	9	VERSALLES (VALLE)
2701	Mar 17 2016	16:30:35.5	6.79	-73.15	143	1.7	0.3	136	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
2702	Mar 17 2016	16:34:30.3	6.77	-73.13	142	2.0	0.3	140	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
2703	Mar 17 2016	16:37:14.9	4.41	-76.18	101	1.6	0.3	148	12	ROLDANILO (VALLE)
2704	Mar 17 2016	17:11:11.8	6.77	-73.15	145	1.7	0.3	243	14	LOS SANTOS (SANTANDER)

\*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
2705	Mar 17 2016	18:04:16.1	3.87	-71.43	Sup	2.2	0.5	284	14	PUERTO GAITAN (META)
2706	Mar 17 2016	18:21:16.5	6.30	-72.33	Sup	1.8	0.5	144	11	EL COCUY (BOYACA)
2707	Mar 17 2016	20:24:38.7	6.77	-73.15	135	1.9	0.4	137	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
2708	Mar 17 2016	20:51:37.2	6.76	-73.14	138	1.8	0.4	139	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
2709	Mar 17 2016	20:55:29.7	4.77	-76.19	99	2.2	0.5	133	19	EL CAIRO (VALLE)
2710	Mar 17 2016	21:13:23.9	5.53	-74.45	Sup	1.9	0.4	73	20	YACOPI (CUNDINAMARCA)
2711	Mar 17 2016	21:20:41.7	6.78	-73.15	146	2.0	0.3	136	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
2712	Mar 17 2016	21:24:18.1	6.57	-73.39	76	1.2	0.4	134	6	HATO (SANTANDER)
2713	Mar 17 2016	22:42:15.1	6.79	-73.14	150	1.4	0.2	137	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
2714	Mar 17 2016	22:59:14.5	6.84	-73.14	148	3.1	0.5	70	62	LOS SANTOS (SANTANDER)
2715	Mar 18 2016	00:45: 4.7	6.81	-73.17	144	2.5	0.3	69	48	LOS SANTOS (SANTANDER)
2716	Mar 18 2016	03:13:25.7	6.80	-73.17	142	1.5	0.3	276	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
2717	Mar 18 2016	03:28:56.6	6.78	-73.17	133	1.5	0.5	133	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
2718	Mar 18 2016	03:32:26.9	6.85	-73.16	149	2.9	0.6	52	56	ZAPATOCA (SANTANDER)
2719	Mar 18 2016	03:43:49.4	6.30	-73.73	40	0.9	0.2	194	8	LANDAZURI (SANTANDER)
2720	Mar 18 2016	04:15:33.9	8.31	-74.25	27	1.5	0.2	167	8	MONTECRISTO (BOLIVAR)
2721	Mar 18 2016	04:22: 2.8	2.77	-79.55	Sup	1.7	0.2	322	8	O. PACIFICO SUR
2722	Mar 18 2016	04:52:55.4	6.91	-72.96	120	1.4	0.3	259	7	SANTA BARBARA (SANTANDER)
2723	Mar 18 2016	05:00:34.3	10.35	-73.36	94	1.9	0.4	142	8	SAN DIEGO (CESAR)
2724	Mar 18 2016	05:29:10.6	6.82	-73.15	140	1.7	0.3	182	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
2725	Mar 18 2016	05:36:12.6	5.97	-75.80	16	1.6	0.4	126	14	VENECIA (ANTIOQUIA)
2726	Mar 18 2016	05:41:23.3	6.80	-73.16	143	1.8	0.3	135	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
2727	Mar 18 2016	06:33: 8.0	6.98	-76.11	17	1.7	0.5	189	16	URAMITA (ANTIOQUIA)
2728	Mar 18 2016	07:06: 9.3	3.80	-71.53	Sup	1.8	0.6	227	8	PUERTO GAITAN (META)
2729	Mar 18 2016	07:33:12.4	6.81	-73.18	135	1.4	0.2	136	11	ZAPATOCA (SANTANDER)
2730	Mar 18 2016	07:37:42.3	6.80	-73.21	134	1.1	0.4	146	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
2731	Mar 18 2016	07:40:14.3	7.60	-75.30	27	1.4	0.4	120	12	CACERES (ANTIOQUIA)
2732	Mar 18 2016	07:56:40.8	6.73	-73.12	139	1.3	0.4	275	8	JORDAN (SANTANDER)
2733	Mar 18 2016	08:08: 2.1	6.73	-75.84	17	1.3	0.3	186	11	LIBORINA (ANTIOQUIA)
2734	Mar 18 2016	08:26:45.5	6.79	-73.19	137	1.3	0.2	144	11	ZAPATOCA (SANTANDER)
2735	Mar 18 2016	09:15:16.1	6.80	-73.15	143	2.0	0.3	65	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
2736	Mar 18 2016	09:51: 2.7	6.73	-73.14	152	1.9	0.5	165	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
2737	Mar 18 2016	09:56:52.2	6.87	-73.13	148	1.4	0.4	185	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
2738	Mar 18 2016	10:06:38.7	6.78	-73.17	144	1.6	0.2	242	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
2739	Mar 18 2016	10:15:20.7	6.49	-74.23	34	1.1	0.3	172	8	PUERTO BERRIO (ANTIOQUIA)
2740	Mar 18 2016	10:18:10.9	6.18	-76.64	30	1.4	0.2	223	13	MEDIO ATRATO (CHOCO)
2741	Mar 18 2016	11:01:41.9	6.81	-73.17	143	1.7	0.2	133	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
2742	Mar 18 2016	12:08:25.6	6.80	-73.09	134	1.7	0.2	143	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
2743	Mar 18 2016	12:23:12.4	3.81	-71.38	6	2.2	0.2	264	8	PUERTO GAITAN (META)
2744	Mar 18 2016	12:32:53.9	6.82	-73.16	146	2.5	0.3	133	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
2745	Mar 18 2016	13:27:28.1	6.34	-73.72	106	1.5	0.2	90	11	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
2746	Mar 18 2016	15:00:55.8	3.82	-71.37	Sup	2.4	0.2	264	9	PUERTO GAITAN (META)
2747	Mar 18 2016	15:22: 7.6	6.13	-77.61	9	2.4	0.2	250	8	O. PACIFICO NORTE
2748	Mar 18 2016	16:32:22.5	8.34	-75.54	Sup	1.3	0.4	166	8	PLANETA RICA (CORDOBA)
2749	Mar 18 2016	17:29:46.3	6.76	-73.13	141	2.1	0.3	140	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
2750	Mar 18 2016	19:31:57.9	7.53	-73.04	155	1.9	0.3	210	12	EL PLAYON (SANTANDER)
2751	Mar 18 2016	19:41:23.4	6.78	-73.15	137	2.2	0.3	136	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
2752	Mar 18 2016	21:46:29.9	7.32	-74.65	6	1.9	0.4	124	16	SEGOVIA (ANTIOQUIA)
2753	Mar 18 2016	23:09: 8.3	6.78	-73.14	139	1.8	0.3	137	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
2754	Mar 18 2016	23:19: 4.1	6.79	-73.17	149	1.7	0.2	142	8	LOS SANTOS (SANTANDER)



Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
2755	Mar 19 2016	00:57:46.1	6.11	-77.64	12	2.3	0.4	232	10	O. PACIFICO NORTE
2756	Mar 19 2016	02:09:39.8	6.82	-73.16	142	1.8	0.4	133	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
2757	Mar 19 2016	02:14:55.4	6.81	-73.23	134	1.1	0.4	149	11	ZAPATOCA (SANTANDER)
2758	Mar 19 2016	02:29:54.0	6.78	-73.16	143	1.5	0.3	135	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
2759	Mar 19 2016	02:55:25.9	6.89	-73.16	138	1.5	0.4	228	10	BETULIA (SANTANDER)
2760	Mar 19 2016	04:27: 6.9	11.36	-73.36	31	2.4	0.4	179	25	MAR CARIBE
2761	Mar 19 2016	04:41:56.7	4.36	-76.28	77	1.1	0.4	171	10	BOLIVAR (VALLE)
2762	Mar 19 2016	05:18:22.2	6.82	-73.14	140	2.0	0.3	70	31	LOS SANTOS (SANTANDER)
2763	Mar 19 2016	05:34:45.9	4.19	-76.24	58	1.1	0.4	152	11	RIOFRIO (VALLE)
2764	Mar 19 2016	05:36:50.0	6.78	-73.15	141	1.5	0.3	136	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
2765	Mar 19 2016	05:43:58.6	1.97	-74.30	Sup	2.3	0.6	122	29	SAN VICENTE DEL CAGUAN (CAQUETA)
2766	Mar 19 2016	06:26:26.4	6.78	-73.12	145	1.5	0.4	140	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
2767	Mar 19 2016	07:28:55.7	6.80	-73.21	137	1.2	0.2	146	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
2768	Mar 19 2016	07:51:38.0	6.77	-73.15	142	2.2	0.5	65	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
2769	Mar 19 2016	07:58:35.8	6.78	-73.23	138	1.0	0.4	146	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
2770	Mar 19 2016	08:17:23.1	6.80	-73.16	138	1.4	0.5	134	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
2771	Mar 19 2016	09:31:53.6	6.86	-73.18	134	1.5	0.4	180	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
2772	Mar 19 2016	10:47:15.0	6.80	-73.17	148	1.8	0.2	276	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
2773	Mar 19 2016	13:14:45.3	6.80	-73.15	142	2.5	0.2	136	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
2774	Mar 19 2016	17:05:16.7	6.81	-73.15	135	2.8	0.3	70	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
2775	Mar 19 2016	17:57: 0.5	8.22	-73.63	88	2.0	0.2	130	13	AGUACHICA (CESAR)
2776	Mar 19 2016	18:42: 2.6	6.81	-73.18	144	2.1	0.3	132	16	ZAPATOCA (SANTANDER)
2777	Mar 19 2016	18:42:57.9	6.78	-73.19	142	2.0	0.3	142	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
2778	Mar 19 2016	19:43:52.0	6.84	-76.25	Sup	2.1	0.2	209	10	URAMITA (ANTIOQUIA)
2779	Mar 19 2016	20:07:25.4	6.80	-73.17	136	1.9	0.3	133	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
2780	Mar 19 2016	20:42:55.3	6.82	-73.17	145	2.2	0.4	132	20	ZAPATOCA (SANTANDER)
2781	Mar 19 2016	21:26:59.9	6.49	-73.68	101	2.1	0.4	70	20	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
2782	Mar 19 2016	21:35:57.3	6.82	-73.53	6	2.0	0.5	122	18	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
2783	Mar 19 2016	22:39: 4.5	1.87	-76.01	Sup	1.3	0.2	187	8	PITALITO (HUILA)
2784	Mar 19 2016	22:48:26.0	6.77	-73.16	143	2.0	0.3	135	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
2785	Mar 19 2016	22:59:43.8	6.80	-73.17	141	1.7	0.1	133	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
2786	Mar 19 2016	23:19:16.6	5.20	-77.73	26	2.6	0.3	200	23	BAJO BAUDO (CHOCO)
2787	Mar 20 2016	01:12:59.9	6.85	-73.18	138	1.6	0.4	130	13	ZAPATOCA (SANTANDER)
2788	Mar 20 2016	01:38:23.9	6.85	-73.18	141	1.5	0.4	129	9	ZAPATOCA (SANTANDER)
2789	Mar 20 2016	01:51:29.2	5.27	-73.79	142	1.4	0.4	125	12	UBATE (CUNDINAMARCA)
2790	Mar 20 2016	03:31:31.3	6.79	-73.14	141	1.7	0.3	137	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
2791	Mar 20 2016	04:17:40.6	6.79	-73.18	142	1.8	0.3	133	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
2792	Mar 20 2016	04:23:18.6	6.83	-73.18	144	2.0	0.3	130	23	ZAPATOCA (SANTANDER)
2793	Mar 20 2016	04:50:56.0	5.28	-76.49	46	1.1	0.3	227	10	TADO (CHOCO)
2794	Mar 20 2016	05:04:36.4	6.81	-73.17	142	1.8	0.4	180	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
2795	Mar 20 2016	05:06:31.0	6.79	-73.22	134	1.3	0.3	270	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
2796	Mar 20 2016	06:36:47.5	6.72	-76.86	62	1.8	0.4	118	18	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)
2797	Mar 20 2016	07:10:55.2	6.60	-75.11	17	1.4	0.7	146	12	CISNEROS (ANTIOQUIA)
2798	Mar 20 2016	07:29:41.5	6.78	-73.15	142	1.5	0.4	136	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
2799	Mar 20 2016	07:46: 4.5	6.80	-73.13	148	1.8	0.3	184	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
2800	Mar 20 2016	08:08: 9.3	10.19	-73.02	118	2.0	0.5	179	10	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
2801	Mar 20 2016	10:10:20.1	0.24	-77.82	Sup	1.8	0.4	172	9	FRONTERA CON ECUADOR
2802	Mar 20 2016	10:13: 6.7	0.28	-77.84	Sup	2.5	0.3	167	11	FRONTERA CON ECUADOR
2803	Mar 20 2016	12:09:12.7	6.80	-73.12	139	1.6	0.3	185	8	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
2804	Mar 20 2016	12:52: 4.1	5.68	-77.46	17	2.1	0.3	176	11	O. PACIFICO NORTE
2805	Mar 20 2016	12:59: 0.1	6.86	-73.17	138	1.3	0.1	279	7	ZAPATOCA (SANTANDER)
2806	Mar 20 2016	13:21:55.4	6.79	-73.16	141	3.1	0.4	70	42	LOS SANTOS (SANTANDER)
2807	Mar 20 2016	13:45:21.8	5.28	-73.75	144	1.6	0.2	131	11	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
2808	Mar 20 2016	15:02:49.0	6.82	-73.18	141	2.0	0.3	130	13	ZAPATOCA (SANTANDER)
2809	Mar 20 2016	16:31:48.3	9.62	-73.38	120	2.5	0.5	118	22	LA JAGUA DE IBIRICO (CESAR)
2810	Mar 20 2016	16:50: 1.3	3.81	-71.46	Sup	2.1	0.4	230	11	PUERTO GAITAN (META)
2811	Mar 20 2016	18:44:51.0	10.55	-73.48	70	1.7	0.2	113	9	PUEBLO BELLO (CESAR)
2812	Mar 20 2016	19:36:57.8	6.78	-73.18	137	1.7	0.3	132	11	ZAPATOCA (SANTANDER)
2813	Mar 20 2016	20:26:55.0	6.82	-73.52	Sup	1.8	0.4	121	14	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
2814	Mar 20 2016	21:07:21.2	5.57	-73.87	130	1.2	0.2	121	7	CALDAS (BOYACA)
2815	Mar 20 2016	21:17:23.5	3.97	-76.26	115	1.4	0.3	103	8	SAN PEDRO (VALLE)
2816	Mar 21 2016	01:30:59.3	6.79	-73.14	140	1.8	0.4	137	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
2817	Mar 21 2016	01:53:31.7	6.80	-76.83	7	1.5	0.4	250	14	MURINDO (ANTIOQUIA)
2818	Mar 21 2016	03:09:25.6	5.77	-77.58	38	2.0	0.4	187	21	O.PACIFICO NORTE
2819	Mar 21 2016	03:12:41.3	6.69	-74.58	9	1.7	0.5	76	29	VEGACHI (ANTIOQUIA)
2820	Mar 21 2016	03:32:41.0	6.79	-73.13	148	2.4	0.5	54	48	LOS SANTOS (SANTANDER)
2821	Mar 21 2016	03:50:55.6	6.84	-73.00	156	1.3	0.4	220	14	CEPITA (SANTANDER)
2822	Mar 21 2016	05:32:18.1	6.80	-73.14	145	1.6	0.4	137	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
2823	Mar 21 2016	05:46:21.9	6.84	-73.11	149	1.5	0.5	187	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
2824	Mar 21 2016	06:02:37.5	6.78	-73.17	134	1.3	0.3	180	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
2825	Mar 21 2016	06:03:47.9	4.04	-75.81	6	1.1	0.2	107	10	GENOVA (QUINDIO)
2826	Mar 21 2016	06:05:53.7	6.82	-73.14	146	1.9	0.5	70	34	LOS SANTOS (SANTANDER)
2827	Mar 21 2016	07:11: 3.5	0.67	-77.26	Sup	1.9	0.1	291	10	CORDOBA (NARINO)
2828	Mar 21 2016	07:37: 3.4	6.82	-73.14	140	2.6	0.4	70	58	LOS SANTOS (SANTANDER)
2829	Mar 21 2016	07:41:22.7	6.80	-73.18	148	1.3	0.3	179	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
2830	Mar 21 2016	08:06:58.9	6.81	-73.15	141	1.8	0.4	70	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
2831	Mar 21 2016	09:25:59.3	6.81	-73.14	145	2.0	0.5	55	41	LOS SANTOS (SANTANDER)
2832	Mar 21 2016	09:34:14.6	6.83	-73.13	136	1.2	0.4	260	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
2833	Mar 21 2016	10:26: 8.8	5.43	-72.66	Sup	1.1	0.4	115	14	PAJARITO (BOYACA)
2834	Mar 21 2016	10:36: 0.2	6.79	-73.13	142	2.2	0.4	138	31	LOS SANTOS (SANTANDER)
2835	Mar 21 2016	10:48:34.2	6.80	-73.16	142	1.9	0.4	133	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
2836	Mar 21 2016	10:58:58.5	7.14	-74.55	11	1.7	0.3	205	14	SEGOVIA (ANTIOQUIA)
2837	Mar 21 2016	13:34:14.4	6.77	-73.14	140	2.0	0.5	137	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
2838	Mar 21 2016	14:35:38.5	6.76	-73.15	136	1.4	0.5	137	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
2839	Mar 21 2016	14:50:51.9	4.96	-74.69	17	1.5	0.6	127	18	CHAGUANI (CUNDINAMARCA)
2840	Mar 21 2016	14:58:31.0	6.33	-77.56	Sup	1.9	0.5	220	12	O.PACIFICO NORTE
2841	Mar 21 2016	16:42: 2.8	10.38	-73.06	16	2.0	0.3	165	8	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
2842	Mar 21 2016	16:56:42.9	5.26	-73.77	146	1.5	0.4	128	12	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
2843	Mar 21 2016	17:14:29.9	5.02	-76.28	91	1.2	0.5	194	10	SAN JOSE DEL PALMAR (CHOCO)
2844	Mar 21 2016	18:22:39.8	6.73	-73.18	138	1.3	0.1	272	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
2845	Mar 21 2016	20:28:57.5	6.72	-73.54	109	1.9	0.3	80	13	EL CARMEN (SANTANDER)
2846	Mar 21 2016	21:29:40.5	5.24	-77.73	31	1.5	0.2	298	8	O.PACIFICO CENTRO
2847	Mar 21 2016	22:42:20.4	6.79	-73.15	140	2.0	0.3	136	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
2848	Mar 21 2016	23:44:38.7	4.65	-76.08	84	2.1	0.3	120	22	TORO (VALLE)
2849	Mar 21 2016	23:58:31.2	6.87	-76.65	Sup	1.8	0.3	148	9	MURINDO (ANTIOQUIA)
2850	Mar 22 2016	00:36: 2.8	6.83	-73.50	12	1.3	0.3	190	10	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
2851	Mar 22 2016	00:51:26.3	7.24	-74.96	31	2.8	0.6	52	53	ANORI (ANTIOQUIA)
2852	Mar 22 2016	01:00:11.3	7.59	-73.42	Sup	1.4	0.4	145	8	LA ESPERANZA (N.SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
2853	Mar 22 2016	01:14:41.6	6.83	-73.12	145	2.9	0.5	53	60	LOS SANTOS (SANTANDER)
2854	Mar 22 2016	01:40:43.1	6.38	-74.36	34	1.1	0.2	140	8	PUERTO BERRIO (ANTIOQUIA)
2855	Mar 22 2016	02:04:19.8	6.80	-73.16	141	1.7	0.4	134	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
2856	Mar 22 2016	02:20:57.9	6.78	-73.18	145	1.2	0.3	132	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
2857	Mar 22 2016	02:26:55.1	6.84	-73.15	151	3.5	0.5	52	77	LOS SANTOS (SANTANDER)
2858	Mar 22 2016	03:28:15.5	4.40	-76.23	96	2.4	0.5	156	44	BOLIVAR (VALLE)
2859	Mar 22 2016	03:45:29.1	5.20	-76.30	88	1.8	0.5	175	27	BAGADO (CHOCO)
2860	Mar 22 2016	04:32:28.0	6.89	-73.14	139	1.2	0.2	247	8	PIEDRECUESTA (SANTANDER)
2861	Mar 22 2016	04:52: 1.2	6.87	-73.31	125	2.0	0.5	50	36	BETULIA (SANTANDER)
2862	Mar 22 2016	05:04: 1.8	4.18	-75.95	149	1.3	0.4	93	15	SEVILLA (VALLE)
2863	Mar 22 2016	05:18:56.0	6.29	-73.55	114	1.5	0.4	56	22	EL GUACAMAYO (SANTANDER)
2864	Mar 22 2016	05:53:15.9	7.34	-74.87	Sup	1.1	0.4	148	8	ZARAGOZA (ANTIOQUIA)
2865	Mar 22 2016	06:12:35.1	7.36	-73.24	127	1.2	0.3	178	8	EL PLAYON (SANTANDER)
2866	Mar 22 2016	06:49:39.7	5.42	-73.78	142	2.7	0.5	63	64	FUQUENE (CUNDINAMARCA)
2867	Mar 22 2016	06:58:47.4	5.43	-73.78	139	2.5	0.5	70	52	FUQUENE (CUNDINAMARCA)
2868	Mar 22 2016	07:02:48.1	5.69	-78.17	32	2.2	0.5	220	18	O.PACIFICO NORTE
2869	Mar 22 2016	07:47:41.1	6.78	-73.12	144	2.0	0.5	109	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
2870	Mar 22 2016	08:00:39.1	3.51	-74.56	Sup	2.7	0.5	79	58	COLOMBIA (HUILA)
2871	Mar 22 2016	08:02:41.8	6.15	-73.80	98	1.8	0.4	99	12	LANDAZURI (SANTANDER)
2872	Mar 22 2016	08:11:56.1	3.82	-71.31	Sup	2.0	0.4	236	12	PUERTO GAITAN (META)
2873	Mar 22 2016	08:49:48.9	6.81	-76.16	Sup	2.1	0.5	190	28	FRONTINO (ANTIOQUIA)
2874	Mar 22 2016	08:58:17.1	7.39	-78.10	6	2.1	0.5	167	13	O. PACIFICO NORTE (FRONTERA CON PANAMA)
2875	Mar 22 2016	09:07:56.9	7.37	-77.83	Sup	2.0	0.8	139	20	JURADO (CHOCO)
2876	Mar 22 2016	09:15:57.7	6.83	-73.15	142	2.4	0.5	56	50	LOS SANTOS (SANTANDER)
2877	Mar 22 2016	09:44:43.1	6.82	-73.16	148	1.5	0.4	133	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
2878	Mar 22 2016	09:58: 0.6	6.79	-73.17	145	1.7	0.4	134	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
2879	Mar 22 2016	11:09:21.9	6.89	-73.26	116	1.5	0.4	113	12	BETULIA (SANTANDER)
2880	Mar 22 2016	12:04:54.4	6.76	-73.16	135	1.9	0.4	135	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
2881	Mar 22 2016	12:44:50.4	6.82	-73.17	140	2.7	0.5	69	48	ZAPATOCA (SANTANDER)
2882	Mar 22 2016	13:11:32.3	6.77	-73.15	138	2.0	0.3	136	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
2883	Mar 22 2016	14:19:50.2	7.06	-76.17	Sup	2.1	0.5	194	19	DABEIBA (ANTIOQUIA)
2884	Mar 22 2016	14:58:37.3	6.77	-73.24	135	1.3	0.3	229	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
2885	Mar 22 2016	16:48:29.2	6.82	-73.20	144	1.6	0.2	129	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
2886	Mar 22 2016	17:43:51.8	2.45	-75.40	9	2.0	0.4	158	10	ALGECIRAS (HUILA)
2887	Mar 22 2016	17:45:45.6	8.36	-74.12	8	2.2	0.4	133	18	ARENAL (BOLIVAR)
2888	Mar 22 2016	18:43:22.5	6.59	-73.54	104	2.9	0.5	52	48	EL CARMEN (SANTANDER)
2889	Mar 22 2016	18:55:28.3	6.78	-73.22	138	1.3	0.3	125	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
2890	Mar 22 2016	19:20: 2.2	6.81	-73.18	143	2.3	0.3	132	23	ZAPATOCA (SANTANDER)
2891	Mar 22 2016	20:03:27.7	6.78	-73.15	144	2.0	0.2	136	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
2892	Mar 22 2016	20:37:45.5	6.83	-73.16	144	3.3	0.4	69	36	LOS SANTOS (SANTANDER)
2893	Mar 22 2016	22:21: 8.1	4.85	-76.27	109	1.4	0.2	164	10	EL CAIRO (VALLE)
2894	Mar 22 2016	23:43: 4.3	6.77	-73.14	144	1.7	0.2	138	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
2895	Mar 23 2016	00:10:49.0	8.64	-74.56	7	1.5	0.4	140	8	ACHI (BOLIVAR)
2896	Mar 23 2016	00:33:14.3	6.81	-73.17	150	1.5	0.3	243	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
2897	Mar 23 2016	01:20:29.8	4.16	-75.89	Sup	2.4	0.6	84	47	SEVILLA (VALLE)
2898	Mar 23 2016	01:23:29.7	6.84	-73.18	144	1.4	0.2	278	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
2899	Mar 23 2016	01:25: 1.1	4.17	-75.84	Sup	1.4	0.5	94	18	GENOVA (QUINDIO)
2900	Mar 23 2016	02:04:24.6	6.81	-73.18	137	1.9	0.4	131	22	ZAPATOCA (SANTANDER)
2901	Mar 23 2016	02:22:29.6	6.82	-73.15	147	2.3	0.5	70	46	LOS SANTOS (SANTANDER)
2902	Mar 23 2016	03:45:45.4	7.42	-74.01	12	1.5	0.4	118	14	CANTAGALLO (BOLIVAR)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
2903	Mar 23 2016	03:59:44.0	6.65	-73.61	102	1.4	0.3	196	8	EL CARMEN (SANTANDER)
2904	Mar 23 2016	04:38: 1.2	6.83	-73.12	152	4.0	0.5	53	86	LOS SANTOS (SANTANDER)
2905	Mar 23 2016	05:04:51.6	4.94	-74.61	17	1.3	0.6	103	15	CHAGUANI (CUNDINAMARCA)
2906	Mar 23 2016	05:07: 5.4	6.79	-73.12	137	1.6	0.3	72	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
2907	Mar 23 2016	05:21: 1.4	3.82	-75.60	Sup	1.0	0.3	205	8	SAN ANTONIO (TOLIMA)
2908	Mar 23 2016	05:22:19.7	6.81	-73.12	146	1.5	0.4	185	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
2909	Mar 23 2016	06:23:39.3	4.98	-74.69	6	1.0	0.4	164	10	CHAGUANI (CUNDINAMARCA)
2910	Mar 23 2016	06:46:50.9	6.85	-73.14	150	3.1	0.6	52	68	LOS SANTOS (SANTANDER)
2911	Mar 23 2016	06:49:39.9	6.41	-74.22	62	1.2	0.3	142	10	PUERTO BERRIO (ANTIOQUIA)
2912	Mar 23 2016	07:00: 9.5	5.28	-73.78	144	1.2	0.3	147	10	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
2913	Mar 23 2016	08:53: 1.3	2.00	-75.73	Sup	1.3	0.5	206	8	GUADALUPE (HUILA)
2914	Mar 23 2016	09:08: 6.1	6.77	-73.11	152	1.5	0.5	186	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
2915	Mar 23 2016	09:58:10.9	6.77	-73.18	146	1.4	0.4	247	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
2916	Mar 23 2016	10:28: 5.9	6.81	-73.15	142	2.2	0.4	112	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
2917	Mar 23 2016	10:55:52.2	6.84	-73.17	146	3.3	0.5	68	60	ZAPATOCA (SANTANDER)
2918	Mar 23 2016	11:14: 8.8	6.92	-73.09	134	1.6	0.4	251	8	PIEDECUUESTA (SANTANDER)
2919	Mar 23 2016	11:28: 8.0	6.04	-72.36	Sup	3.2	0.5	117	47	LA SALINA (CASANARE)
2920	Mar 23 2016	11:39:23.2	6.81	-73.31	122	1.4	0.4	216	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
2921	Mar 23 2016	12:45:28.1	3.44	-76.79	10	1.6	0.4	207	8	DAGUA (VALLE)
2922	Mar 23 2016	13:38:14.6	6.76	-73.22	145	1.4	0.4	233	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
2923	Mar 23 2016	13:42:29.1	3.33	-74.36	Sup	2.3	0.5	116	18	URIBE (META)
2924	Mar 23 2016	14:23: 4.4	6.65	-73.50	103	1.2	0.3	159	8	EL CARMEN (SANTANDER)
2925	Mar 23 2016	15:48: 1.8	7.12	-77.13	8	2.5	0.5	129	28	RIOSUCIO (CHOCO)
2926	Mar 23 2016	17:01:41.5	6.79	-73.15	144	1.9	0.3	135	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
2927	Mar 23 2016	17:27:18.9	6.78	-73.16	134	1.3	0.3	134	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
2928	Mar 23 2016	18:25:10.6	4.74	-76.46	79	2.2	0.3	113	17	SIPI (CHOCO)
2929	Mar 23 2016	18:37:17.9	6.81	-73.17	142	1.7	0.3	132	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
2930	Mar 23 2016	18:48:50.3	6.80	-73.19	137	1.2	0.4	130	9	ZAPATOCA (SANTANDER)
2931	Mar 23 2016	18:53:59.7	5.04	-73.03	Sup	2.1	0.5	199	24	PAEZ (BOYACA)
2932	Mar 23 2016	19:24:30.1	4.44	-76.25	16	2.0	0.5	164	20	EL DOVIO (VALLE)
2933	Mar 23 2016	23:22:27.0	6.79	-73.14	148	1.9	0.2	137	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
2934	Mar 23 2016	23:54:33.2	2.58	-75.45	14	1.5	0.4	168	10	HOBO (HUILA)
2935	Mar 23 2016	23:55:21.5	5.41	-73.81	138	2.1	0.3	117	24	FUQUENE (CUNDINAMARCA)
2936	Mar 24 2016	00:26:13.2	9.14	-75.19	16	1.6	0.3	129	13	EL ROBLE (SUCRE)
2937	Mar 24 2016	00:37:29.7	5.22	-72.98	Sup	1.8	0.6	168	24	SAN EDUARDO (BOYACA)
2938	Mar 24 2016	00:49:36.4	6.26	-74.28	9	1.4	0.4	98	15	PUERTO BERRIO (ANTIOQUIA)
2939	Mar 24 2016	00:50: 5.9	6.84	-73.20	132	1.9	0.3	241	7	ZAPATOCA (SANTANDER)
2940	Mar 24 2016	00:57:58.3	6.83	-73.16	143	1.3	0.4	133	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
2941	Mar 24 2016	01:17:40.3	6.80	-73.15	142	2.0	0.5	70	31	LOS SANTOS (SANTANDER)
2942	Mar 24 2016	01:19:56.1	6.49	-73.59	109	1.3	0.4	134	10	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
2943	Mar 24 2016	01:23:48.8	6.80	-73.14	141	1.9	0.4	71	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
2944	Mar 24 2016	01:40:38.1	6.85	-76.51	47	1.2	0.5	254	10	MURINDO (ANTIOQUIA)
2945	Mar 24 2016	01:58:28.8	6.78	-73.15	148	1.4	0.4	137	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
2946	Mar 24 2016	02:08:43.3	4.85	-76.23	105	1.1	0.2	126	8	EL CAIRO (VALLE)
2947	Mar 24 2016	02:16:37.6	6.76	-73.16	139	1.6	0.4	135	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
2948	Mar 24 2016	02:11:53.6	6.82	-73.14	142	2.2	0.4	71	45	LOS SANTOS (SANTANDER)
2949	Mar 24 2016	02:57:10.0	6.84	-73.10	152	2.4	0.6	128	45	LOS SANTOS (SANTANDER)
2950	Mar 24 2016	03:23:55.5	4.64	-74.90	9	1.4	0.5	77	21	VENADILLO (TOLIMA)
2951	Mar 24 2016	04:18: 7.6	7.00	-77.06	12	1.5	0.3	288	10	MURINDO (ANTIOQUIA)
2952	Mar 24 2016	04:44:56.4	6.87	-73.41	120	1.5	0.3	84	16	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H_M_S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
2953	Mar 24 2016	04:56:16.7	5.74	-73.87	114	1.1	0.4	166	12	ALBANIA (SANTANDER)
2954	Mar 24 2016	05:49: 9.9	1.97	-75.90	Sup	1.5	0.6	159	10	TIMANA (HUILA)
2955	Mar 24 2016	06:27:35.3	10.54	-73.48	Sup	1.9	0.4	114	8	PUEBLO BELLO (CESAR)
2956	Mar 24 2016	07:07:27.0	3.89	-75.95	23	1.7	0.4	79	17	SAN PEDRO (VALLE)
2957	Mar 24 2016	09:13: 5.7	6.64	-76.71	90	1.5	0.4	168	16	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)
2958	Mar 24 2016	09:33:31.3	6.82	-73.07	129	1.3	0.3	250	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
2959	Mar 24 2016	09:38: 2.7	5.58	-73.89	124	1.5	0.4	101	24	CALDAS (BOYACA)
2960	Mar 24 2016	09:48:35.8	7.14	-73.16	135	1.4	0.1	232	7	BUCARAMANGA (SANTANDER)
2961	Mar 24 2016	10:11:40.6	6.80	-73.17	143	1.9	0.3	109	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
2962	Mar 24 2016	10:53: 9.7	5.79	-74.84	Sup	1.0	0.5	160	8	PUERTO TRIUNFO (ANTIOQUIA)
2963	Mar 24 2016	12:06:53.0	5.40	-74.09	119	1.5	0.3	180	10	PAIME (CUNDINAMARCA)
2964	Mar 24 2016	12:39:43.5	6.89	-74.59	52	1.3	0.4	154	10	REMEDIOS (ANTIOQUIA)
2965	Mar 24 2016	14:59:37.6	6.34	-73.05	Sup	0.7	0.4	164	8	COROMORO (SANTANDER)
2966	Mar 24 2016	15:55: 3.7	6.59	-73.44	114	2.5	0.5	62	41	EL CARMEN (SANTANDER)
2967	Mar 24 2016	16:57:55.1	6.07	-73.71	110	1.5	0.4	115	14	VELEZ (SANTANDER)
2968	Mar 24 2016	17:28:10.9	9.73	-73.44	Sup	2.0	0.7	108	14	BECERRIL (CESAR)
2969	Mar 24 2016	17:44: 7.4	6.82	-73.15	139	1.5	0.3	244	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
2970	Mar 24 2016	17:45:30.4	6.74	-73.16	128	1.2	0.4	137	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
2971	Mar 24 2016	18:14:52.6	6.87	-73.13	130	1.1	0.2	247	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
2972	Mar 24 2016	18:33:14.0	6.86	-73.50	11	1.6	0.7	73	19	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
2973	Mar 24 2016	18:58:25.7	7.11	-76.23	Sup	1.5	0.5	238	10	DABEIBA (ANTIOQUIA)
2974	Mar 24 2016	21:03:16.6	5.27	-73.75	150	1.7	0.5	129	18	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
2975	Mar 24 2016	21:27: 0.3	6.83	-73.12	150	3.7	0.5	53	72	LOS SANTOS (SANTANDER)
2976	Mar 24 2016	22:50:31.7	1.65	-78.41	83	2.2	0.5	125	13	ROBERTO PAYAN (NARINO)
2977	Mar 24 2016	23:00:39.3	6.80	-73.19	138	1.8	0.4	130	16	ZAPATOCA (SANTANDER)
2978	Mar 24 2016	23:11:32.1	7.19	-73.31	122	2.2	0.4	91	18	LEBRIJA (SANTANDER)
2979	Mar 25 2016	00:19:56.5	6.78	-73.12	140	1.3	0.4	139	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
2980	Mar 25 2016	00:33:21.9	6.75	-73.16	141	1.4	0.3	137	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
2981	Mar 25 2016	00:34:37.0	6.83	-73.18	143	1.5	0.2	131	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
2982	Mar 25 2016	01:58: 9.6	6.47	-73.44	22	1.4	0.5	95	10	SIMACOTA (SANTANDER)
2983	Mar 25 2016	02:09:57.1	6.78	-73.16	141	1.9	0.3	135	27	LOS SANTOS (SANTANDER)
2984	Mar 25 2016	02:33:22.2	6.70	-71.92	Sup	1.8	0.5	121	24	FORTUL (ARAUCA)
2985	Mar 25 2016	02:55: 6.6	7.38	-75.13	52	1.2	0.2	172	8	CACERES (ANTIOQUIA)
2986	Mar 25 2016	02:59: 8.6	6.78	-73.14	140	1.3	0.4	137	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
2987	Mar 25 2016	03:04:36.4	6.81	-73.14	143	2.4	0.5	55	48	LOS SANTOS (SANTANDER)
2988	Mar 25 2016	03:05:52.8	2.60	-75.11	7	1.6	0.3	152	10	ALGECIRAS (HUILA)
2989	Mar 25 2016	04:15:15.5	5.69	-73.98	109	0.9	0.1	166	8	PAUNA (BOYACA)
2990	Mar 25 2016	05:14:11.7	6.89	-73.32	124	1.4	0.4	99	16	BETULIA (SANTANDER)
2991	Mar 25 2016	05:34:23.3	6.83	-73.15	146	1.2	0.2	133	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
2992	Mar 25 2016	05:52: 6.7	7.49	-73.36	115	1.3	0.4	100	12	LA ESPERANZA (N.SANTANDER)
2993	Mar 25 2016	06:01: 7.1	6.80	-73.17	142	1.0	0.1	133	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
2994	Mar 25 2016	06:02:58.8	5.09	-77.36	31	1.2	0.3	242	8	BAJO BAUDO (CHOCO)
2995	Mar 25 2016	06:17:19.6	6.77	-73.13	146	1.6	0.4	139	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
2996	Mar 25 2016	06:20:33.9	6.85	-73.28	123	2.8	0.5	51	63	ZAPATOCA (SANTANDER)
2997	Mar 25 2016	06:32:24.3	2.05	-75.73	Sup	1.2	0.3	127	10	GUADALUPE (HUILA)
2998	Mar 25 2016	06:48:32.4	6.06	-73.72	114	0.8	0.4	115	8	VELEZ (SANTANDER)
2999	Mar 25 2016	06:55:15.4	6.54	-73.55	103	1.3	0.4	62	20	EL CARMEN (SANTANDER)
3000	Mar 25 2016	07:02:42.3	6.23	-73.59	113	1.3	0.4	93	16	LA PAZ (SANTANDER)
3001	Mar 25 2016	07:52:51.4	7.75	-74.17	61	1.7	0.3	116	22	SANTA ROSA DEL SUR (BOLIVAR)
3002	Mar 25 2016	08:12:49.8	6.89	-76.23	Sup	1.3	0.2	265	8	URAMITA (ANTIOQUIA)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
3003	Mar 25 2016	08:15:11.5	6.88	-76.19	Sup	2.0	0.6	156	25	URAMITA (ANTIOQUIA)
3004	Mar 25 2016	08:21:21.1	6.87	-76.20	Sup	1.6	0.5	215	12	URAMITA (ANTIOQUIA)
3005	Mar 25 2016	08:22:33.6	6.82	-73.12	148	1.8	0.5	102	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
3006	Mar 25 2016	08:32:18.8	3.26	-74.47	Sup	1.5	0.4	122	13	URIBE (META)
3007	Mar 25 2016	08:42:20.7	6.80	-73.14	140	1.9	0.5	71	33	LOS SANTOS (SANTANDER)
3008	Mar 25 2016	08:47:32.4	6.76	-73.16	144	1.7	0.2	135	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
3009	Mar 25 2016	08:52:54.8	5.91	-73.79	115	1.1	0.4	136	11	SUCRE (SANTANDER)
3010	Mar 25 2016	08:54:15.8	6.83	-73.16	151	1.1	0.4	278	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
3011	Mar 25 2016	08:56:35.3	6.76	-73.14	141	1.5	0.4	243	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
3012	Mar 25 2016	09:24:35.2	6.79	-73.34	118	1.4	0.4	206	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
3013	Mar 25 2016	09:42:44.8	7.33	-77.99	16	2.4	0.5	163	27	FRONTERA CON PANAMA
3014	Mar 25 2016	09:48:25.1	6.79	-73.16	143	1.2	0.3	146	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
3015	Mar 25 2016	10:37:49.1	3.89	-71.40	Sup	2.4	0.6	243	24	PUERTO GAITAN (META)
3016	Mar 25 2016	10:51:18.2	4.77	-76.16	102	1.3	0.3	123	11	EL CAIRO (VALLE)
3017	Mar 25 2016	10:57: 0.7	5.54	-74.44	18	1.0	0.4	178	10	YACOPI (CUNDINAMARCA)
3018	Mar 25 2016	11:10:10.8	3.74	-71.50	Sup	2.2	0.5	229	14	PUERTO GAITAN (META)
3019	Mar 25 2016	11:10:46.9	5.09	-76.60	32	1.7	0.5	216	16	CONDOTO (CHOCO)
3020	Mar 25 2016	13:35: 3.7	6.79	-73.15	142	1.5	0.4	135	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
3021	Mar 25 2016	14:01: 0.1	6.82	-73.16	146	2.7	0.4	69	49	LOS SANTOS (SANTANDER)
3022	Mar 25 2016	14:22:27.5	6.41	-77.61	22	1.6	0.3	212	18	O.PACIFICO NORTE
3023	Mar 25 2016	14:24:51.8	6.32	-77.78	11	1.9	0.5	225	20	O.PACIFICO NORTE
3024	Mar 25 2016	14:59:51.5	6.79	-73.14	134	1.8	0.5	137	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
3025	Mar 25 2016	15:47:11.5	6.81	-73.20	140	1.4	0.2	129	11	ZAPATOCA (SANTANDER)
3026	Mar 25 2016	15:56:30.4	6.85	-73.18	132	1.0	0.5	129	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
3027	Mar 25 2016	16:35: 6.4	3.80	-76.22	106	1.2	0.3	127	8	GINEBRA (VALLE)
3028	Mar 25 2016	17:00:34.6	4.91	-76.61	37	1.3	0.3	272	7	NOVITA (CHOCO)
3029	Mar 25 2016	17:09: 9.9	6.64	-73.44	106	1.6	0.4	64	18	EL CARMEN (SANTANDER)
3030	Mar 25 2016	17:14:41.1	6.90	-72.75	29	1.0	0.1	272	8	CERRITO (SANTANDER)
3031	Mar 25 2016	17:49:20.9	6.93	-73.09	110	1.2	0.3	252	8	PIEDRECUESTA (SANTANDER)
3032	Mar 25 2016	18:32:22.7	6.80	-73.19	140	1.5	0.3	131	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
3033	Mar 25 2016	20:12: 6.7	7.59	-73.42	101	1.3	0.4	103	9	LA ESPERANZA (N.SANTANDER)
3034	Mar 25 2016	20:17:32.2	4.80	-73.06	Sup	1.2	0.5	224	13	SABANALARGA (CASANARE)
3035	Mar 25 2016	20:30:31.5	5.76	-75.97	60	2.6	0.5	50	55	BETANIA (ANTIOQUIA)
3036	Mar 25 2016	21:32:10.2	6.82	-73.16	140	1.6	0.4	134	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
3037	Mar 25 2016	21:41:38.6	6.85	-73.15	142	1.9	0.5	69	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
3038	Mar 25 2016	21:44:41.5	6.55	-73.52	111	2.6	0.5	53	47	EL CARMEN (SANTANDER)
3039	Mar 25 2016	23:10:14.1	4.77	-76.45	83	2.1	0.4	236	18	SIPI (CHOCO)
3040	Mar 25 2016	23:45: 6.6	6.77	-73.15	146	1.9	0.6	137	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
3041	Mar 25 2016	23:49:14.6	7.71	-73.19	133	1.2	0.4	141	10	CACHIRA (N.SANTANDER)
3042	Mar 26 2016	00:50:55.9	6.83	-73.19	146	1.3	0.2	129	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
3043	Mar 26 2016	00:53:34.6	6.79	-73.19	138	0.9	0.3	131	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
3044	Mar 26 2016	02:09: 6.4	5.37	-74.72	20	1.2	0.6	189	9	LA DORADA (CALDAS)
3045	Mar 26 2016	02:32:37.9	6.79	-73.17	146	1.6	0.3	133	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
3046	Mar 26 2016	02:34:40.6	6.79	-73.17	137	1.5	0.3	134	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
3047	Mar 26 2016	02:57:19.7	6.82	-73.14	147	1.9	0.5	118	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
3048	Mar 26 2016	03:35: 7.9	6.82	-73.14	143	1.5	0.3	136	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
3049	Mar 26 2016	04:23: 4.7	2.41	-75.57	18	1.3	0.3	149	9	GIGANTE (HUILA)
3050	Mar 26 2016	04:24:52.0	6.77	-73.15	140	1.1	0.2	137	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
3051	Mar 26 2016	04:57:30.4	6.82	-73.17	141	1.0	0.2	277	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
3052	Mar 26 2016	04:59:30.0	7.56	-75.36	45	1.2	0.3	140	12	CACERES (ANTIOQUIA)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
3053	Mar 26 2016	05:05: 3.1	7.42	-73.16	128	1.7	0.5	77	28	EL PLAYON (SANTANDER)
3054	Mar 26 2016	05:26: 0.7	6.84	-73.32	124	1.0	0.4	100	13	ZAPATOCA (SANTANDER)
3055	Mar 26 2016	05:29: 0.1	5.76	-75.89	48	0.8	0.2	104	8	HISPANIA (ANTIOQUIA)
3056	Mar 26 2016	05:41:41.5	7.12	-76.10	17	1.3	0.4	152	13	DABEIBA (ANTIOQUIA)
3057	Mar 26 2016	05:44:41.1	7.11	-75.66	Sup	0.8	0.5	176	9	BRICENO (ANTIOQUIA)
3058	Mar 26 2016	06:39: 9.3	6.80	-73.11	140	1.1	0.4	247	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
3059	Mar 26 2016	06:41:14.3	5.44	-73.89	139	1.0	0.3	151	9	SIMIJACA (CUNDINAMARCA)
3060	Mar 26 2016	07:20:34.9	6.87	-73.12	146	1.3	0.3	186	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
3061	Mar 26 2016	07:23:34.7	6.80	-73.16	141	1.7	0.4	134	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
3062	Mar 26 2016	07:27:12.1	6.82	-73.16	137	1.1	0.4	181	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
3063	Mar 26 2016	07:30:37.0	6.83	-73.14	148	2.1	0.5	52	50	LOS SANTOS (SANTANDER)
3064	Mar 26 2016	09:00:40.8	8.24	-73.47	114	1.6	0.4	84	18	RIO DE ORO (CESAR)
3065	Mar 26 2016	09:19: 6.8	6.82	-73.12	142	1.3	0.4	139	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
3066	Mar 26 2016	09:35:57.4	9.63	-75.37	37	1.4	0.2	197	8	CHALAN (SUCRE)
3067	Mar 26 2016	10:12: 3.4	6.75	-73.16	128	1.2	0.4	136	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
3068	Mar 26 2016	12:44:57.6	6.80	-73.15	133	1.7	0.5	135	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
3069	Mar 26 2016	12:53: 8.4	6.78	-73.18	137	1.7	0.3	133	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
3070	Mar 26 2016	13:13:47.6	6.81	-73.12	142	1.8	0.3	246	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
3071	Mar 26 2016	15:17:29.5	6.76	-73.15	134	1.4	0.1	137	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
3072	Mar 26 2016	15:50: 5.9	6.27	-73.62	109	2.6	0.4	86	36	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
3073	Mar 26 2016	15:55:37.4	5.58	-74.76	7	1.6	0.2	213	11	NORCASIA (CALDÁS)
3074	Mar 26 2016	16:39:33.4	6.82	-73.17	141	1.5	0.2	132	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
3075	Mar 26 2016	17:26:31.1	6.75	-73.15	136	1.3	0.4	138	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
3076	Mar 26 2016	18:55:22.7	4.52	-73.49	9	1.9	0.5	242	20	MEDINA (CUNDINAMARCA)
3077	Mar 26 2016	19:34:44.3	6.50	-73.63	98	1.5	0.5	68	18	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
3078	Mar 26 2016	21:26:13.4	6.83	-73.14	149	1.6	0.4	135	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
3079	Mar 26 2016	21:33:45.8	6.81	-73.16	143	2.1	0.4	69	27	LOS SANTOS (SANTANDER)
3080	Mar 26 2016	21:44:28.6	3.78	-71.47	Sup	2.2	0.5	230	12	PUERTO GAITAN (META)
3081	Mar 26 2016	21:51:34.1	6.79	-73.11	147	1.8	0.5	141	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
3082	Mar 26 2016	22:25:11.9	5.51	-76.71	Sup	2.3	0.5	158	21	RIO QUITO (CHOCO)
3083	Mar 26 2016	23:19:43.3	6.79	-73.15	147	1.5	0.3	135	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
3084	Mar 27 2016	01:12:53.8	7.09	-76.69	6	1.5	0.3	269	13	MURINDO (ANTIOQUIA)
3085	Mar 27 2016	02:16: 4.9	6.78	-73.13	139	1.6	0.3	138	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
3086	Mar 27 2016	02:22:19.3	3.77	-71.46	Sup	1.8	0.4	286	12	PUERTO GAITAN (META)
3087	Mar 27 2016	02:50:34.8	5.27	-73.73	148	1.7	0.5	101	22	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
3088	Mar 27 2016	03:09:23.6	6.83	-73.10	132	1.4	0.3	248	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
3089	Mar 27 2016	03:11:37.5	4.83	-76.25	98	2.5	0.5	87	45	EL CAIRO (VALLE)
3090	Mar 27 2016	03:49:39.8	6.75	-73.16	143	1.3	0.3	241	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
3091	Mar 27 2016	03:57:26.4	6.80	-73.14	140	1.5	0.4	136	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
3092	Mar 27 2016	04:05:19.3	6.78	-73.12	147	1.5	0.4	140	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
3093	Mar 27 2016	05:12:30.1	6.77	-73.16	135	1.2	0.3	241	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
3094	Mar 27 2016	05:14:19.0	6.78	-73.20	146	1.2	0.2	130	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
3095	Mar 27 2016	05:24: 9.6	3.80	-71.39	Sup	2.3	0.5	233	26	PUERTO GAITAN (META)
3096	Mar 27 2016	06:29:24.1	6.83	-73.13	149	3.4	0.6	53	72	LOS SANTOS (SANTANDER)
3097	Mar 27 2016	06:35:38.6	7.11	-73.32	114	1.7	0.5	101	29	LEBRIJA (SANTANDER)
3098	Mar 27 2016	07:17: 6.6	6.80	-73.14	142	1.6	0.3	137	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
3099	Mar 27 2016	07:50:37.1	11.31	-74.00	14	2.7	0.4	230	34	PUEBLO BELLO (CESAR)
3100	Mar 27 2016	07:59:35.2	3.84	-76.26	125	1.5	0.6	131	14	BUGA (VALLE)
3101	Mar 27 2016	08:19: 9.8	4.28	-76.71	88	1.6	0.4	216	14	SIPI (CHOCO)
3102	Mar 27 2016	08:31:12.6	6.82	-73.13	154	1.4	0.4	260	11	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
3103	Mar 27 2016	08:37: 0.5	5.63	-74.35	83	1.4	0.2	92	16	LA VICTORIA (BOYACA)
3104	Mar 27 2016	09:08:32.1	3.99	-74.14	Sup	2.4	0.6	55	51	GUTIERREZ (CUNDINAMARCA)
3105	Mar 27 2016	09:12:20.8	4.83	-75.96	56	1.3	0.4	78	14	ANSERMANUEVO (VALLE)
3106	Mar 27 2016	09:52:57.4	6.82	-73.19	148	1.5	0.3	179	15	ZAPATOCA (SANTANDER)
3107	Mar 27 2016	09:58:11.4	6.83	-73.09	148	1.8	0.5	123	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
3108	Mar 27 2016	10:11:30.1	4.77	-74.69	6	1.3	0.4	114	20	BELTRAN (CUNDINAMARCA)
3109	Mar 27 2016	10:59:41.1	4.73	-76.19	96	1.6	0.2	142	12	EL CAIRO (VALLE)
3110	Mar 27 2016	11:54:60.0	6.75	-73.16	144	1.8	0.4	136	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
3111	Mar 27 2016	13:00:25.3	6.84	-73.14	142	3.0	0.5	70	48	LOS SANTOS (SANTANDER)
3112	Mar 27 2016	14:03:11.0	6.79	-73.15	144	1.4	0.3	141	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
3113	Mar 27 2016	16:21:33.7	6.82	-73.18	142	2.2	0.4	131	28	ZAPATOCA (SANTANDER)
3114	Mar 27 2016	17:11:21.3	3.89	-77.09	18	2.0	0.6	168	16	BUENAVENTURA (VALLE)
3115	Mar 27 2016	18:00:29.6	6.81	-73.14	143	1.9	0.3	136	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
3116	Mar 27 2016	18:09:55.5	9.62	-73.44	Sup	2.4	0.5	116	12	LA JAGUA DE IBIRICO (CESAR)
3117	Mar 27 2016	18:30:48.6	6.81	-73.17	142	2.7	0.5	124	40	ZAPATOCA (SANTANDER)
3118	Mar 27 2016	19:53:40.7	3.84	-71.39	Sup	3.0	0.7	232	38	PUERTO GAITAN (META)
3119	Mar 27 2016	20:42:10.6	6.76	-73.12	149	1.4	0.3	141	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
3120	Mar 27 2016	21:12:15.6	6.77	-73.13	146	1.4	0.3	139	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
3121	Mar 27 2016	22:29:38.8	6.79	-73.18	141	1.4	0.2	132	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
3122	Mar 27 2016	22:59:40.9	6.80	-73.19	144	1.4	0.3	130	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
3123	Mar 27 2016	23:43:57.9	6.77	-73.14	139	1.4	0.4	138	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
3124	Mar 28 2016	00:11:53.4	6.85	-73.15	148	1.5	0.4	132	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
3125	Mar 28 2016	00:32:41.7	5.92	-76.16	51	2.1	0.5	171	19	EL CARMEN (CHOCO)
3126	Mar 28 2016	00:43:13.4	6.83	-73.15	149	2.5	0.6	101	51	LOS SANTOS (SANTANDER)
3127	Mar 28 2016	01:41: 6.3	4.81	-76.19	110	1.2	0.2	125	9	EL CAIRO (VALLE)
3128	Mar 28 2016	01:57: 3.9	6.94	-74.73	Sup	1.4	0.5	158	12	REMEDIOS (ANTIOQUIA)
3129	Mar 28 2016	03:13: 5.1	6.81	-73.17	145	1.7	0.5	132	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
3130	Mar 28 2016	03:37:30.9	6.76	-73.16	144	1.2	0.4	136	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
3131	Mar 28 2016	03:51:14.6	6.82	-73.14	144	1.2	0.3	136	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
3132	Mar 28 2016	04:39:32.9	9.65	-72.88	141	2.3	0.6	86	34	FRONTERA CON VENEZUELA
3133	Mar 28 2016	04:43:44.1	5.82	-74.24	79	1.6	0.4	58	26	OTANCHE (BOYACA)
3134	Mar 28 2016	04:42:30.4	6.81	-73.17	144	1.2	0.2	133	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
3135	Mar 28 2016	04:55:58.9	6.80	-73.18	148	1.5	0.4	132	19	ZAPATOCA (SANTANDER)
3136	Mar 28 2016	04:58:33.3	6.82	-73.17	143	1.4	0.3	131	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
3137	Mar 28 2016	05:04: 3.6	4.78	-76.28	106	1.8	0.4	172	17	EL CAIRO (VALLE)
3138	Mar 28 2016	05:16:43.9	6.81	-73.16	133	1.2	0.3	133	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
3139	Mar 28 2016	05:24:34.5	6.82	-73.19	140	1.5	0.3	130	16	ZAPATOCA (SANTANDER)
3140	Mar 28 2016	05:31:44.0	6.83	-73.13	146	3.2	0.6	67	67	LOS SANTOS (SANTANDER)
3141	Mar 28 2016	05:56: 6.6	7.75	-74.14	Sup	1.5	0.4	115	11	SANTA ROSA DEL SUR (BOLIVAR)
3142	Mar 28 2016	06:05:10.4	6.78	-73.18	133	1.7	0.5	132	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
3143	Mar 28 2016	06:17:37.8	6.85	-73.17	143	2.5	0.5	68	48	ZAPATOCA (SANTANDER)
3144	Mar 28 2016	08:05:58.5	6.81	-73.16	137	1.1	0.2	133	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
3145	Mar 28 2016	09:40:54.3	6.81	-73.14	150	1.8	0.3	136	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
3146	Mar 28 2016	10:39:23.1	6.81	-73.16	145	2.1	0.4	134	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
3147	Mar 28 2016	10:42:56.0	3.64	-76.26	6	2.2	0.4	147	14	EL CERRITO (VALLE)
3148	Mar 28 2016	11:15:57.2	6.41	-73.57	110	1.6	0.4	125	12	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
3149	Mar 28 2016	11:21:45.8	6.79	-73.14	145	2.1	0.4	136	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
3150	Mar 28 2016	13:42: 5.3	4.43	-76.55	94	1.6	0.4	236	12	SIPI (CHOCO)
3151	Mar 28 2016	14:09: 0.6	6.70	-73.16	142	1.4	0.2	239	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
3152	Mar 28 2016	14:52:10.8	6.81	-73.19	149	1.3	0.2	146	8	ZAPATOCA (SANTANDER)



Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
3153	Mar 28 2016	15:02:26.5	6.56	-73.76	88	1.6	0.4	103	16	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
3154	Mar 28 2016	16:56:42.8	8.29	-74.63	9	1.6	0.2	193	8	SAN JACINTO DEL CAUCA (BOLIVAR)
3155	Mar 28 2016	17:01:12.5	6.78	-73.14	147	1.3	0.2	140	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
3156	Mar 28 2016	18:31:38.4	6.74	-73.16	142	1.7	0.5	136	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
3157	Mar 28 2016	19:45:26.7	6.80	-73.16	152	1.5	0.4	142	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
3158	Mar 28 2016	20:11:26.0	6.86	-73.45	111	1.5	0.4	201	12	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
3159	Mar 28 2016	20:22:19.1	5.64	-74.36	81	1.9	0.4	99	18	LA VICTORIA (BOYACA)
3160	Mar 28 2016	21:41:43.3	6.82	-73.22	136	1.4	0.3	124	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
3161	Mar 28 2016	23:13: 8.8	6.80	-73.21	127	1.5	0.1	146	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
3162	Mar 28 2016	23:28:56.3	3.73	-76.91	60	1.9	0.3	149	12	BUENAVENTURA (VALLE)
3163	Mar 29 2016	00:33:49.1	11.75	-73.14	23	1.7	0.4	211	8	MAR CARIBE
3164	Mar 29 2016	00:43:46.4	5.91	-73.56	126	1.1	0.4	94	12	MONQUIRA (BOYACA)
3165	Mar 29 2016	00:46:36.6	6.78	-73.18	153	1.3	0.5	274	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
3166	Mar 29 2016	02:20:19.2	6.98	-73.15	148	1.7	0.3	125	22	GIRON (SANTANDER)
3167	Mar 29 2016	02:28:33.0	7.67	-73.44	109	1.8	0.5	107	24	SAN ALBERTO (CESAR)
3168	Mar 29 2016	03:26: 9.7	5.64	-78.16	63	2.4	0.2	173	22	O.PACIFICO NORTE
3169	Mar 29 2016	03:36:34.9	6.28	-73.14	182	1.4	0.2	179	8	CHARALA (SANTANDER)
3170	Mar 29 2016	04:14:32.8	6.56	-73.50	17	1.6	0.4	102	16	EL CARMEN (SANTANDER)
3171	Mar 29 2016	04:19:41.6	6.12	-73.88	99	0.9	0.1	110	7	EL PENON (SANTANDER)
3172	Mar 29 2016	04:38:30.1	2.44	-75.50	19	1.5	0.4	95	12	GIGANTE (HUILA)
3173	Mar 29 2016	05:08:39.4	6.87	-73.34	124	1.5	0.5	105	20	BETULIA (SANTANDER)
3174	Mar 29 2016	06:03:53.6	3.25	-75.40	11	2.3	0.5	67	30	AIPE (HUILA)
3175	Mar 29 2016	07:16:52.6	4.37	-76.06	116	1.2	0.4	176	8	ZARZAL (VALLE)
3176	Mar 29 2016	08:23: 0.3	5.29	-73.75	147	2.6	0.5	64	47	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)
3177	Mar 29 2016	08:51:41.2	6.11	-72.41	Sup	0.8	0.4	189	8	LA SALINA (CASANARE)
3178	Mar 29 2016	10:02: 7.9	4.79	-74.84	Sup	0.9	0.3	207	10	AMBALEMA (TOLIMA)
3179	Mar 29 2016	10:03:12.9	6.82	-73.20	145	1.6	0.3	128	13	ZAPATOCA (SANTANDER)
3180	Mar 29 2016	10:22:24.3	7.36	-75.28	22	1.8	0.5	122	26	CACERES (ANTIOQUIA)
3181	Mar 29 2016	10:52:19.6	6.77	-73.14	139	1.2	0.1	138	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
3182	Mar 29 2016	10:56: 8.1	6.91	-73.22	126	1.1	0.4	242	7	BETULIA (SANTANDER)
3183	Mar 29 2016	11:13:43.6	6.76	-73.16	144	2.0	0.5	136	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
3184	Mar 29 2016	11:42:10.0	6.45	-73.73	87	1.5	0.4	124	13	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
3185	Mar 29 2016	11:51:54.4	6.80	-73.20	141	1.2	0.2	145	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
3186	Mar 29 2016	12:09:14.3	6.78	-73.16	143	1.5	0.3	135	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
3187	Mar 29 2016	12:30:51.8	12.76	-70.61	86	3.0	0.3	291	26	MAR CARIBE
3188	Mar 29 2016	13:22:53.0	6.86	-75.31	27	1.2	0.1	149	8	ANGOSTURA (ANTIOQUIA)
3189	Mar 29 2016	13:25:35.2	6.78	-73.17	143	2.0	0.4	134	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
3190	Mar 29 2016	13:55:40.3	4.62	-77.80	30	2.2	0.6	220	17	O.PACIFICO CENTRO
3191	Mar 29 2016	14:10:24.0	6.79	-73.14	141	1.6	0.4	137	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
3192	Mar 29 2016	15:00:28.2	7.71	-75.33	23	0.9	0.4	136	8	CACERES (ANTIOQUIA)
3193	Mar 29 2016	15:29:37.8	6.81	-73.16	140	1.8	0.3	133	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
3194	Mar 29 2016	15:57: 8.1	6.98	-74.07	6	1.8	0.4	132	18	YONDO (ANTIOQUIA)
3195	Mar 29 2016	16:18:25.0	6.69	-73.39	121	1.6	0.5	109	15	EL CARMEN (SANTANDER)
3196	Mar 29 2016	17:17:55.0	4.41	-75.36	Sup	1.5	0.3	85	18	CAJAMARCA (TOLIMA)
3197	Mar 29 2016	17:34:39.8	4.45	-75.33	Sup	1.2	0.3	148	8	CAJAMARCA (TOLIMA)
3198	Mar 29 2016	17:36: 3.2	4.02	-74.08	Sup	2.5	0.5	50	43	GUTIERREZ (CUNDINAMARCA)
3199	Mar 29 2016	17:55:18.2	6.82	-73.11	150	1.7	0.4	139	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
3200	Mar 29 2016	18:09:37.6	3.70	-73.98	Sup	2.0	0.6	94	28	EL DORADO (META)
3201	Mar 29 2016	18:13:33.8	8.91	-77.49	21	3.0	0.6	138	41	ACANDI (CHOCO)
3202	Mar 29 2016	18:14:25.6	8.87	-77.46	22	3.2	0.6	137	31	ACANDI (CHOCO)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
3203	Mar 29 2016	20:45: 9.7	6.75	-73.19	124	1.3	0.3	133	12	VILLANUEVA (SANTANDER)
3204	Mar 29 2016	20:53:55.6	5.09	-73.06	Sup	1.4	0.5	237	10	PAEZ (BOYACA)
3205	Mar 29 2016	20:58:13.3	5.33	-73.72	130	1.5	0.4	132	8	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)
3206	Mar 29 2016	21:53:28.3	6.79	-73.21	142	1.3	0.4	128	11	ZAPATOCA (SANTANDER)
3207	Mar 29 2016	23:26:58.9	4.81	-78.23	24	2.2	0.3	292	14	O.PACIFICO CENTRO
3208	Mar 30 2016	00:08:59.5	9.07	-73.26	Sup	2.1	0.7	151	29	CURUMANI (CESAR)
3209	Mar 30 2016	00:11:27.3	5.87	-74.30	77	1.4	0.3	84	14	OTANCHE (BOYACA)
3210	Mar 30 2016	00:31:17.3	6.84	-73.15	141	2.1	0.5	56	40	LOS SANTOS (SANTANDER)
3211	Mar 30 2016	01:02:18.8	6.73	-73.13	133	1.9	0.2	196	8	JORDAN (SANTANDER)
3212	Mar 30 2016	01:46:28.9	6.86	-73.09	143	1.2	0.5	283	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
3213	Mar 30 2016	02:00:22.4	4.78	-76.82	29	1.6	0.5	220	16	SIPI (CHOCO)
3214	Mar 30 2016	02:37: 5.6	5.92	-73.66	130	1.0	0.2	143	7	GUAVATA (SANTANDER)
3215	Mar 30 2016	03:27:27.2	6.74	-73.17	142	1.2	0.4	135	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
3216	Mar 30 2016	05:44:26.3	4.83	-74.74	Sup	1.7	0.5	119	20	BELTRAN (CUNDINAMARCA)
3217	Mar 30 2016	05:44:27.0	8.17	-76.81	66	2.9	0.5	105	43	TURBO (ANTIOQUIA)
3218	Mar 30 2016	05:58:17.9	6.76	-73.14	138	1.6	0.3	88	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
3219	Mar 30 2016	06:09:52.0	6.83	-73.20	148	2.6	0.5	61	51	ZAPATOCA (SANTANDER)
3220	Mar 30 2016	06:09:48.7	6.83	-73.17	143	1.4	0.1	112	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
3221	Mar 30 2016	06:47:43.4	6.84	-73.19	143	1.9	0.4	67	30	ZAPATOCA (SANTANDER)
3222	Mar 30 2016	07:03: 0.6	6.83	-73.17	145	1.5	0.5	138	15	ZAPATOCA (SANTANDER)
3223	Mar 30 2016	07:19:52.6	6.79	-73.19	145	1.3	0.5	143	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
3224	Mar 30 2016	07:29: 5.0	6.83	-73.20	138	1.5	0.3	148	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
3225	Mar 30 2016	07:47:21.0	6.62	-73.56	125	1.1	0.4	146	10	EL CARMEN (SANTANDER)
3226	Mar 30 2016	08:03:12.8	6.83	-73.16	151	1.2	0.3	278	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
3227	Mar 30 2016	08:20:51.1	6.80	-73.15	143	2.4	0.2	70	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
3228	Mar 30 2016	08:48:43.0	7.75	-73.89	87	1.3	0.2	155	12	SIMITI (BOLIVAR)
3229	Mar 30 2016	09:37:44.0	7.39	-73.20	132	1.7	0.2	104	13	EL PLAYON (SANTANDER)
3230	Mar 30 2016	09:43:27.3	6.56	-73.34	140	1.1	0.2	138	8	HATO (SANTANDER)
3231	Mar 30 2016	09:49:36.8	6.79	-73.22	145	1.2	0.2	125	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
3232	Mar 30 2016	10:20:35.3	7.80	-73.70	101	1.7	0.3	105	17	SAN MARTIN (CESAR)
3233	Mar 30 2016	10:39:31.7	3.00	-74.70	Sup	2.2	0.6	92	20	BARAYA (HUILA)
3234	Mar 30 2016	10:58: 4.1	6.78	-73.20	139	1.6	0.2	130	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
3235	Mar 30 2016	11:02: 3.7	6.80	-73.15	152	2.2	0.5	118	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
3236	Mar 30 2016	11:34:17.1	6.80	-73.21	139	1.5	0.3	146	9	ZAPATOCA (SANTANDER)
3237	Mar 30 2016	12:20:27.6	6.07	-73.72	113	1.4	0.4	103	12	VELEZ (SANTANDER)
3238	Mar 30 2016	14:58:46.4	8.78	-75.60	25	3.6	0.4	105	58	CIENAGA DE ORO (CORDOBA)
3239	Mar 30 2016	15:48: 9.1	7.11	-73.34	120	2.2	0.5	91	28	LEBRIJA (SANTANDER)
3240	Mar 30 2016	16:02:57.4	6.79	-73.15	134	1.9	0.5	136	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
3241	Mar 30 2016	17:11:36.2	6.80	-73.15	151	2.5	0.3	118	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
3242	Mar 30 2016	19:45:28.6	9.92	-72.94	Sup	2.7	0.5	111	28	FRONTERA CON VENEZUELA
3243	Mar 30 2016	20:07:20.6	5.77	-76.51	18	1.5	0.5	265	8	QUIBDO (CHOCO)
3244	Mar 30 2016	20:15:26.4	4.39	-76.50	47	1.6	0.3	225	12	TRUJILLO (VALLE)
3245	Mar 30 2016	20:24: 1.2	6.48	-73.46	114	1.4	0.3	122	10	SIMACOTA (SANTANDER)
3246	Mar 30 2016	20:32: 9.1	6.71	-73.17	130	1.3	0.1	239	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
3247	Mar 30 2016	21:44:50.9	6.80	-73.17	137	1.4	0.3	133	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
3248	Mar 30 2016	21:47:36.2	5.85	-74.90	6	1.6	0.5	91	18	SAN LUIS (ANTIOQUIA)
3249	Mar 30 2016	22:15: 5.8	3.20	-79.10	22	3.1	0.7	241	38	O.PACIFICO SUR
3250	Mar 30 2016	23:20:41.0	6.77	-73.14	144	1.7	0.3	138	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
3251	Mar 30 2016	23:55:19.8	7.43	-73.19	131	2.5	0.5	69	36	EL PLAYON (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
3252	Mar 31 2016	00:12: 7.0	6.21	-73.70	54	1.1	0.0	120	8	LANDAZURI (SANTANDER)
3253	Mar 31 2016	00:37:14.8	6.78	-73.15	139	1.7	0.3	136	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
3254	Mar 31 2016	01:13:44.0	5.00	-74.70	25	0.8	0.4	225	8	CHAGUANI (CUNDINAMARCA)
3255	Mar 31 2016	01:25:18.1	6.83	-73.17	140	2.2	0.4	68	38	ZAPATOCA (SANTANDER)
3256	Mar 31 2016	01:30:46.9	6.63	-73.53	101	1.9	0.5	68	28	EL CARMEN (SANTANDER)
3257	Mar 31 2016	02:19:35.0	6.82	-73.16	146	2.2	0.4	69	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
3258	Mar 31 2016	02:20:44.6	5.32	-73.75	144	1.6	0.5	129	15	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)
3259	Mar 31 2016	02:54: 2.0	5.81	-77.36	Sup	2.0	0.5	174	15	O.PACIFICO NORTE
3260	Mar 31 2016	03:08:53.0	6.82	-73.15	148	3.2	0.5	64	54	LOS SANTOS (SANTANDER)
3261	Mar 31 2016	03:12:55.6	4.75	-75.96	52	2.0	0.4	88	16	CARTAGO (VALLE)
3262	Mar 31 2016	03:32:25.6	5.70	-73.82	116	1.3	0.4	99	14	SABOYA (BOYACA)
3263	Mar 31 2016	04:12:28.8	6.96	-76.37	8	1.5	0.2	246	10	DABEIBA (ANTIOQUIA)
3264	Mar 31 2016	04:27:19.8	9.45	-73.37	118	1.7	0.4	142	14	LA JAGUA DE IBIRICO (CESAR)
3265	Mar 31 2016	04:51: 7.9	6.81	-73.16	146	1.4	0.3	134	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
3266	Mar 31 2016	04:55:29.7	5.57	-74.45	Sup	1.1	0.5	107	11	YACOPI (CUNDINAMARCA)
3267	Mar 31 2016	05:01:39.5	7.43	-73.20	135	1.3	0.3	79	16	EL PLAYON (SANTANDER)
3268	Mar 31 2016	06:12:56.6	4.12	-76.67	49	1.2	0.5	201	11	CALIMA (VALLE)
3269	Mar 31 2016	06:44: 9.9	6.87	-73.39	112	1.5	0.4	139	14	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
3270	Mar 31 2016	06:45:19.6	6.82	-73.21	136	1.5	0.2	127	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
3271	Mar 31 2016	07:01:15.5	6.79	-76.10	Sup	1.4	0.4	217	10	FRONTINO (ANTIOQUIA)
3272	Mar 31 2016	07:11:26.1	4.80	-74.58	11	1.3	0.4	185	14	SAN JUAN DE RIOSECO (CUNDINAMARCA)
3273	Mar 31 2016	07:31:58.5	9.82	-73.27	23	1.8	0.3	180	10	BECERRIL (CESAR)
3274	Mar 31 2016	08:08: 4.7	6.81	-76.73	93	1.5	0.2	182	14	MURINDO (ANTIOQUIA)
3275	Mar 31 2016	10:12:43.5	6.81	-73.17	144	1.2	0.3	144	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
3276	Mar 31 2016	11:43:42.7	5.28	-73.75	147	1.8	0.5	131	22	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
3277	Mar 31 2016	11:56:46.4	6.79	-73.16	142	1.6	0.5	135	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
3278	Mar 31 2016	12:11:11.5	6.81	-73.21	141	1.4	0.4	128	13	ZAPATOCA (SANTANDER)
3279	Mar 31 2016	12:39:13.5	1.95	-74.53	Sup	1.9	0.5	207	8	SAN VICENTE DEL CAGUAN (CAQUETA)
3280	Mar 31 2016	13:38:27.6	6.78	-73.15	143	1.7	0.4	136	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
3281	Mar 31 2016	14:43:16.1	6.88	-73.13	148	1.4	0.4	281	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
3282	Mar 31 2016	14:51:49.4	4.36	-76.58	80	1.0	0.4	242	7	SIPI (CHOCO)
3283	Mar 31 2016	15:06:56.1	6.79	-73.14	146	2.3	0.4	137	31	LOS SANTOS (SANTANDER)
3284	Mar 31 2016	15:23:31.6	6.79	-73.11	152	2.4	0.5	122	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
3285	Mar 31 2016	17:01:32.7	6.80	-73.19	134	2.1	0.4	134	15	ZAPATOCA (SANTANDER)
3286	Mar 31 2016	17:22:19.7	6.80	-73.18	144	1.9	0.3	132	13	ZAPATOCA (SANTANDER)
3287	Mar 31 2016	17:50:34.7	6.83	-77.61	7	2.0	0.4	168	16	O.PACIFICO NORTE
3288	Mar 31 2016	18:55:37.4	2.52	-75.45	Sup	1.9	0.4	179	14	HOBO (HUILA)
3289	Mar 31 2016	19:05:22.2	6.76	-73.17	144	1.9	0.4	134	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
3290	Mar 31 2016	19:53:27.8	6.83	-73.12	151	2.0	0.6	120	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
3291	Mar 31 2016	20:15:54.6	7.31	-73.26	124	1.9	0.4	145	13	RIONEGRO (SANTANDER)
3292	Mar 31 2016	21:27:30.5	6.80	-73.11	143	1.9	0.3	140	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
3293	Mar 31 2016	21:40:12.4	6.77	-73.12	139	1.7	0.5	140	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
3294	Mar 31 2016	21:58:50.5	6.86	-73.10	146	2.8	0.5	61	50	LOS SANTOS (SANTANDER)
3295	Mar 31 2016	23:11:47.5	6.76	-73.14	139	1.7	0.3	105	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
3296	Mar 31 2016	23:42: 8.0	6.37	-73.59	107	2.3	0.4	71	35	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
3297	Abr 1 2016	00:53:38.7	6.79	-73.14	147	1.7	0.3	136	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
3298	Abr 1 2016	02:09:22.8	6.82	-73.17	133	1.2	0.4	242	11	ZAPATOCA (SANTANDER)
3299	Abr 1 2016	02:09:24.3	6.75	-73.20	124	1.1	0.5	238	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
3300	Abr 1 2016	02:53:45.5	6.77	-73.14	141	1.5	0.5	137	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
3301	Abr 1 2016	03:24: 0.3	6.96	-74.04	Sup	1.9	0.6	71	28	YONDO (ANTIOQUIA)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
3302	Abr 1 2016	03:37:49.8	8.89	-73.60	99	1.6	0.5	129	16	PAILITAS (CESAR)
3303	Abr 1 2016	03:55:26.8	6.81	-73.16	145	1.6	0.4	134	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
3304	Abr 1 2016	04:35:31.0	6.84	-73.13	150	3.7	0.5	52	80	LOS SANTOS (SANTANDER)
3305	Abr 1 2016	04:54:54.9	6.84	-73.12	150	2.1	0.6	120	39	LOS SANTOS (SANTANDER)
3306	Abr 1 2016	05:07:43.2	3.57	-74.41	Sup	1.7	0.4	87	24	URIBE (META)
3307	Abr 1 2016	05:22:27.4	6.81	-73.20	132	1.8	0.4	129	22	ZAPATOCA (SANTANDER)
3308	Abr 1 2016	05:46:42.9	5.91	-73.85	13	1.1	0.5	128	8	SUCRE (SANTANDER)
3309	Abr 1 2016	05:53:42.6	6.27	-77.55	18	2.8	0.6	121	46	O. PACIFICO NORTE
3310	Abr 1 2016	06:10:54.7	6.78	-73.11	142	1.6	0.4	141	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
3311	Abr 1 2016	06:14:28.2	6.20	-77.61	16	1.7	0.5	279	16	BAHIA SOLANO (CHOCO)
3312	Abr 1 2016	06:17:11.0	6.96	-74.14	23	1.2	0.1	91	10	YONDO (ANTIOQUIA)
3313	Abr 1 2016	06:29:54.4	5.38	-76.04	56	1.1	0.2	157	8	PUEBLO RICO (RISARALDA)
3314	Abr 1 2016	06:53:15.2	6.83	-73.19	147	1.4	0.3	172	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
3315	Abr 1 2016	07:27:16.2	5.28	-77.34	Sup	1.4	0.4	243	12	BAJO BAUDO (CHOCO)
3316	Abr 1 2016	07:41:54.1	8.31	-77.59	6	1.6	0.5	144	16	FRONTERA CON PANAMA
3317	Abr 1 2016	07:47:16.7	1.97	-75.90	Sup	0.9	0.3	159	8	TIMANA (HUILA)
3318	Abr 1 2016	08:02:52.2	6.84	-73.14	143	2.2	0.6	70	47	LOS SANTOS (SANTANDER)
3319	Abr 1 2016	08:05:14.1	7.30	-74.21	64	1.6	0.3	89	16	CANTAGALLO (BOLIVAR)
3320	Abr 1 2016	08:20:20.4	2.83	-74.84	Sup	1.3	0.3	145	12	TELLO (HUILA)
3321	Abr 1 2016	09:45:46.4	3.79	-71.34	Sup	2.5	0.3	235	14	PUERTO GAITAN (META)
3322	Abr 1 2016	10:31:52.1	6.79	-73.17	135	1.8	0.4	133	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
3323	Abr 1 2016	10:50:54.0	3.96	-76.05	151	1.6	0.4	103	12	SAN PEDRO (VALLE)
3324	Abr 1 2016	13:06:12.6	6.96	-74.02	85	1.9	0.4	116	22	YONDO (ANTIOQUIA)
3325	Abr 1 2016	14:02:43.5	6.84	-73.13	153	3.8	0.5	70	78	LOS SANTOS (SANTANDER)
3326	Abr 1 2016	14:55:23.7	6.78	-73.15	151	1.7	0.3	136	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
3327	Abr 1 2016	15:12:35.2	7.09	-73.85	87	1.4	0.4	146	10	BARRANCABERMEJA (SANTANDER)
3328	Abr 1 2016	16:31:16.9	6.52	-73.42	121	1.8	0.4	141	14	HATO (SANTANDER)
3329	Abr 1 2016	16:49:43.2	6.77	-73.18	132	1.8	0.4	133	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
3330	Abr 1 2016	17:13:47.7	6.82	-73.16	146	2.8	0.5	75	44	LOS SANTOS (SANTANDER)
3331	Abr 1 2016	17:18: 7.4	9.63	-73.25	Sup	1.8	0.7	91	19	BECERRIL (CESAR)
3332	Abr 1 2016	18:32:31.0	6.77	-73.15	141	1.7	0.4	136	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
3333	Abr 1 2016	19:19:14.0	6.73	-73.14	135	1.5	0.3	159	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
3334	Abr 1 2016	19:34:20.5	6.79	-73.13	135	1.7	0.4	138	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
3335	Abr 1 2016	19:50:37.4	6.77	-73.16	145	1.3	0.3	136	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
3336	Abr 1 2016	20:02:27.8	6.78	-73.15	136	2.2	0.4	107	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
3337	Abr 1 2016	20:16:41.7	6.80	-73.15	150	1.7	0.3	136	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
3338	Abr 1 2016	23:04:36.5	8.84	-74.94	Sup	2.8	0.6	77	41	SAN BENITO ABAD (SUCRE)
3339	Abr 1 2016	23:07:23.7	9.02	-77.63	132	2.3	0.6	277	14	MAR CARIBE
3340	Abr 1 2016	23:41:50.1	6.82	-73.14	145	2.1	0.4	136	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
3341	Abr 2 2016	00:16:56.8	5.73	-77.82	28	2.7	0.5	138	42	O. PACIFICO NORTE
3342	Abr 2 2016	00:34:42.3	10.19	-73.18	106	1.8	0.4	153	12	SAN DIEGO (CESAR)
3343	Abr 2 2016	00:54:55.6	6.76	-73.16	139	1.5	0.4	135	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
3344	Abr 2 2016	01:26:45.4	6.82	-73.17	142	1.5	0.4	242	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
3345	Abr 2 2016	01:39:13.5	6.82	-73.12	148	2.4	0.4	120	36	LOS SANTOS (SANTANDER)
3346	Abr 2 2016	01:54:25.5	3.85	-71.46	Sup	2.5	0.4	260	13	PUERTO GAITAN (META)
3347	Abr 2 2016	02:23:45.9	1.86	-76.06	Sup	1.9	0.3	127	20	PITALITO (HUILA)
3348	Abr 2 2016	03:18:55.8	6.79	-73.15	142	1.3	0.3	136	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
3349	Abr 2 2016	03:44:11.0	6.80	-73.14	143	1.0	0.2	244	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
3350	Abr 2 2016	04:25:50.0	5.83	-76.16	46	1.3	0.2	233	8	EL CARMEN (CHOCO)
3351	Abr 2 2016	04:34:48.6	5.32	-73.74	152	2.2	0.5	76	36	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
3352	Abr 2 2016	05:13:46.6	5.64	-74.91	26	0.9	0.2	160	8	NORCASIA (CALDAS)
3353	Abr 2 2016	05:57:56.3	6.82	-73.19	138	1.4	0.3	129	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
3354	Abr 2 2016	06:13:36.2	6.83	-73.16	149	2.4	0.4	69	50	LOS SANTOS (SANTANDER)
3355	Abr 2 2016	07:12:28.8	6.75	-73.30	134	0.8	0.2	230	7	ZAPATOCA (SANTANDER)
3356	Abr 2 2016	07:15:42.3	6.75	-73.18	134	0.8	0.3	239	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
3357	Abr 2 2016	07:22:22.0	7.46	-74.07	Sup	2.0	0.4	123	25	SAN PABLO (BOLIVAR)
3358	Abr 2 2016	07:50:21.6	6.81	-73.18	146	1.7	0.4	131	20	ZAPATOCA (SANTANDER)
3359	Abr 2 2016	07:56:11.7	2.02	-75.77	Sup	0.9	0.1	120	10	GUADALUPE (HUILA)
3360	Abr 2 2016	08:02:25.4	6.79	-73.16	135	1.2	0.4	135	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
3361	Abr 2 2016	08:08:17.4	4.57	-74.89	Sup	1.1	0.3	223	11	PIEDRAS (TOLIMA)
3362	Abr 2 2016	09:37:19.5	6.79	-73.14	152	1.2	0.3	137	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
3363	Abr 2 2016	09:56:48.4	6.81	-73.16	145	1.9	0.4	134	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
3364	Abr 2 2016	10:11:59.1	6.82	-73.11	145	2.1	0.5	72	34	LOS SANTOS (SANTANDER)
3365	Abr 2 2016	10:20:15.5	6.78	-73.15	141	1.3	0.4	136	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
3366	Abr 2 2016	10:37:20.0	4.78	-76.15	105	1.7	0.3	120	10	EL CAIRO (VALLE)
3367	Abr 2 2016	11:30:15.6	7.07	-75.97	17	1.6	0.2	211	11	PEQUE (ANTIOQUIA)
3368	Abr 2 2016	11:48:48.1	6.79	-73.14	139	1.2	0.4	137	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
3369	Abr 2 2016	12:08:43.8	6.82	-73.12	145	2.4	0.5	120	33	LOS SANTOS (SANTANDER)
3370	Abr 2 2016	12:21:53.8	5.69	-74.74	Sup	1.0	0.6	140	12	NORCASIA (CALDAS)
3371	Abr 2 2016	13:56:49.6	6.80	-73.12	146	1.9	0.4	139	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
3372	Abr 2 2016	14:41:28.7	7.59	-73.44	117	1.6	0.2	203	8	LA ESPERANZA (N.SANTANDER)
3373	Abr 2 2016	17:14:52.9	9.60	-73.22	Sup	2.2	0.6	200	9	BECERRIL (CESAR)
3374	Abr 2 2016	17:18:18.0	6.78	-73.14	145	2.1	0.4	138	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
3375	Abr 2 2016	17:18:18.4	6.78	-73.14	141	2.2	0.4	137	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
3376	Abr 2 2016	17:32:54.8	5.26	-73.75	143	1.8	0.2	130	8	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
3377	Abr 2 2016	17:56: 7.1	6.83	-73.11	140	2.4	0.4	72	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
3378	Abr 2 2016	23:37: 7.4	6.82	-73.21	133	1.2	0.3	127	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
3379	Abr 3 2016	00:11:51.9	11.03	-72.82	35	1.6	0.3	157	8	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
3380	Abr 3 2016	00:49:23.8	6.79	-73.17	143	1.2	0.1	241	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
3381	Abr 3 2016	01:31: 6.2	6.77	-73.16	138	1.5	0.4	135	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
3382	Abr 3 2016	02:02:25.3	7.89	-74.54	Sup	1.7	0.3	92	23	NECHI (ANTIOQUIA)
3383	Abr 3 2016	02:19:38.4	6.77	-73.17	148	1.4	0.3	135	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
3384	Abr 3 2016	02:30:58.4	7.82	-74.72	23	1.1	0.3	213	8	EL BAGRE (ANTIOQUIA)
3385	Abr 3 2016	02:49:51.4	6.79	-73.18	141	1.3	0.3	143	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
3386	Abr 3 2016	03:27:46.1	7.08	-75.47	14	1.1	0.3	151	10	BRICENO (ANTIOQUIA)
3387	Abr 3 2016	03:44:30.2	6.18	-75.02	Sup	0.9	0.5	148	10	SAN CARLOS (ANTIOQUIA)
3388	Abr 3 2016	03:55:22.8	8.58	-73.31	128	1.6	0.4	151	19	CONVENCION (N.SANTANDER)
3389	Abr 3 2016	04:19:35.7	6.80	-73.15	146	1.6	0.2	135	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
3390	Abr 3 2016	04:36:39.7	6.78	-73.16	141	1.2	0.6	136	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
3391	Abr 3 2016	05:19:17.0	2.45	-75.53	11	1.8	0.4	76	22	GIGANTE (HUILA)
3392	Abr 3 2016	05:56:46.3	6.81	-73.26	135	1.4	0.4	114	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
3393	Abr 3 2016	06:06:26.5	6.81	-73.14	145	1.9	0.4	136	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
3394	Abr 3 2016	06:58: 3.0	6.80	-73.17	143	1.1	0.3	132	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
3395	Abr 3 2016	07:00:57.4	6.78	-73.16	141	1.4	0.4	134	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
3396	Abr 3 2016	07:07:23.7	5.17	-74.75	Sup	0.7	0.0	220	8	HONDA (TOLIMA)
3397	Abr 3 2016	07:17:36.3	7.86	-74.58	Sup	0.9	0.4	224	8	NECHI (ANTIOQUIA)
3398	Abr 3 2016	07:25:49.8	6.75	-73.16	135	1.1	0.4	136	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
3399	Abr 3 2016	07:47: 9.8	9.47	-75.06	63	2.3	0.4	124	25	SAN PEDRO (SUCRE)
3400	Abr 3 2016	08:02: 4.3	5.95	-72.52	Sup	1.5	0.3	111	14	SOCOTA (BOYACA)
3401	Abr 3 2016	08:24:39.4	6.78	-73.17	142	1.6	0.3	133	12	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
3402	Abr 3 2016	09:03:15.2	2.32	-75.65	18	1.3	0.3	174	12	GIGANTE (HUILA)
3403	Abr 3 2016	09:05:16.1	5.43	-73.85	140	1.5	0.4	144	12	SUSA (CUNDINAMARCA)
3404	Abr 3 2016	09:35: 6.7	6.81	-73.17	138	2.0	0.5	132	30	ZAPATOCA (SANTANDER)
3405	Abr 3 2016	12:25: 6.0	6.09	-77.42	Sup	2.1	0.3	256	10	O. PACIFICO NORTE
3406	Abr 3 2016	12:27:27.8	6.81	-73.15	145	2.1	0.4	70	27	LOS SANTOS (SANTANDER)
3407	Abr 3 2016	12:48:36.3	6.79	-73.14	148	1.9	0.4	137	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
3408	Abr 3 2016	14:34:58.1	6.57	-77.61	26	2.7	0.6	146	33	BAHIA SOLANO (CHOCO)
3409	Abr 3 2016	15:01:43.8	6.82	-73.20	148	1.7	0.3	147	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
3410	Abr 3 2016	16:04:15.6	6.81	-73.17	145	2.3	0.5	133	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
3411	Abr 3 2016	16:46:55.5	7.84	-77.42	Sup	2.7	0.5	153	29	FRONTERA CON PANAMA
3412	Abr 3 2016	16:57:25.2	6.80	-73.16	145	1.9	0.4	134	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
3413	Abr 3 2016	17:17:49.1	6.26	-74.32	24	1.5	0.5	80	18	PUERTO BERRIO (ANTIOQUIA)
3414	Abr 3 2016	20:15:49.5	7.81	-73.58	104	2.1	0.5	55	19	SAN MARTIN (CESAR)
3415	<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>
3416	Abr 3 2016	21:38:14.2	6.99	-74.09	Sup	1.3	0.3	133	8	YONDO (ANTIOQUIA)
3417	Abr 3 2016	21:45:10.0	6.79	-73.11	147	1.7	0.4	140	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
3418	Abr 4 2016	00:05:47.9	6.52	-74.24	12	1.2	0.3	149	10	PUERTO BERRIO (ANTIOQUIA)
3419	Abr 4 2016	00:58: 9.6	6.81	-73.10	147	1.7	0.3	153	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
3420	Abr 4 2016	01:35:19.6	6.83	-73.15	144	2.4	0.5	125	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
3421	Abr 4 2016	01:57:20.1	7.10	-77.04	13	1.8	0.8	266	14	MURINDO (ANTIOQUIA)
3422	Abr 4 2016	03:36:22.7	6.78	-73.17	141	1.6	0.2	134	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
3423	Abr 4 2016	03:55:29.4	8.75	-73.24	123	1.6	0.5	92	13	EL TARRA (N.SANTANDER)
3424	Abr 4 2016	04:36:14.1	6.35	-73.55	113	1.5	0.4	77	21	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
3425	Abr 4 2016	04:59:31.8	6.81	-73.15	142	1.9	0.4	125	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
3426	Abr 4 2016	05:00:29.9	6.84	-73.19	137	1.7	0.4	128	16	ZAPATOCA (SANTANDER)
3427	Abr 4 2016	06:02:42.8	5.89	-77.44	Sup	1.8	0.8	216	22	O. PACIFICO NORTE
3428	Abr 4 2016	06:37:14.4	5.90	-77.39	Sup	2.3	0.8	205	24	O. PACIFICO NORTE
3429	Abr 4 2016	07:43:52.3	4.39	-77.75	64	1.8	0.3	242	20	O. PACIFICO CENTRO
3430	Abr 4 2016	07:47:52.4	6.82	-73.22	140	1.5	0.3	125	18	ZAPATOCA (SANTANDER)
3431	Abr 4 2016	08:09: 1.3	6.25	-77.57	20	2.0	0.7	164	18	O. PACIFICO NORTE
3432	Abr 4 2016	08:21:10.9	3.98	-75.33	Sup	1.5	0.4	139	13	ORTEGA (TOLIMA)
3433	Abr 4 2016	08:22:23.5	6.81	-73.16	138	1.7	0.4	133	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
3434	Abr 4 2016	09:05:43.3	6.80	-73.14	143	1.5	0.4	137	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
3435	Abr 4 2016	09:21:35.1	6.78	-73.16	142	1.3	0.3	135	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
3436	Abr 4 2016	09:28:14.0	6.79	-73.16	144	1.5	0.4	135	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
3437	Abr 4 2016	09:47: 0.1	3.44	-74.33	Sup	2.6	0.7	56	45	URIBE (META)
3438	Abr 4 2016	11:28:31.0	7.88	-74.54	Sup	1.6	0.4	228	8	NECHI (ANTIOQUIA)
3439	Abr 4 2016	12:53: 7.3	4.79	-76.17	101	1.4	0.1	126	8	EL CAIRO (VALLE)
3440	Abr 4 2016	14:42:47.9	6.79	-73.17	140	1.5	0.2	183	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
3441	Abr 4 2016	15:39:17.9	7.56	-73.60	Sup	1.5	0.5	163	8	SABANA DE TORRES (SANTANDER)
3442	Abr 4 2016	15:42:42.5	4.61	-78.01	Sup	2.1	0.4	287	18	O. PACIFICO CENTRO
3443	Abr 4 2016	15:58:52.2	6.80	-73.18	143	2.0	0.2	131	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
3444	Abr 4 2016	16:00:41.1	5.60	-73.87	128	2.0	0.4	149	18	CALDAS (BOYACA)
3445	Abr 4 2016	16:59: 3.5	6.78	-73.17	147	1.8	0.2	141	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
3446	Abr 4 2016	17:32:21.0	6.84	-76.74	6	2.4	0.5	103	30	MURINDO (ANTIOQUIA)
3447	Abr 4 2016	17:41:15.8	6.78	-73.13	141	1.9	0.4	120	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
3448	Abr 4 2016	17:54:45.9	6.83	-73.18	147	2.1	0.2	130	16	ZAPATOCA (SANTANDER)
3449	Abr 4 2016	18:13:49.3	7.33	-75.66	22	1.9	0.5	120	18	ITUANGO (ANTIOQUIA)
3450	Abr 4 2016	18:41: 7.1	6.84	-73.18	145	2.3	0.4	130	24	ZAPATOCA (SANTANDER)

\*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
3451	Abr 4 2016	19:00:43.7	4.70	-76.24	96	1.2	0.3	160	8	EL CAIRO (VALLE)
3452	Abr 4 2016	19:49:11.2	6.79	-73.13	145	2.1	0.3	138	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
3453	Abr 4 2016	20:06:14.0	6.83	-73.14	148	2.3	0.4	119	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
3454	Abr 4 2016	20:43:54.3	6.99	-73.48	106	2.1	0.5	136	23	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
3455	Abr 4 2016	20:52:49.9	6.40	-73.63	109	3.3	0.6	44	70	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
3456	Abr 4 2016	20:57: 6.8	6.36	-73.69	105	1.2	0.3	111	9	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
3457	Abr 4 2016	22:10: 8.4	3.99	-73.98	Sup	2.5	0.6	136	52	ACACIAS (META)
3458	Abr 4 2016	22:38:48.0	6.79	-73.19	138	1.5	0.4	240	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
3459	Abr 5 2016	00:39:43.3	6.08	-76.40	Sup	1.3	0.4	198	12	EL CARMEN (CHOCO)
3460	Abr 5 2016	00:41: 9.5	6.07	-76.42	Sup	1.7	0.4	195	22	EL CARMEN (CHOCO)
3461	Abr 5 2016	00:50:40.0	6.79	-73.17	142	2.2	0.4	134	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
3462	Abr 5 2016	00:55:12.1	3.86	-76.26	111	1.5	0.2	129	10	BUGA (VALLE)
3463	Abr 5 2016	01:02:26.5	2.89	-75.98	Sup	1.1	0.4	110	8	PAEZ (CAUCA)
3464	Abr 5 2016	01:49:43.5	6.79	-73.15	144	2.2	0.5	119	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
3465	Abr 5 2016	02:10:18.6	7.86	-76.88	82	2.4	0.7	86	26	CAREPA (ANTIOQUIA)
3466	Abr 5 2016	02:40:10.8	4.67	-76.22	111	2.4	0.4	92	42	EL CAIRO (VALLE)
3467	Abr 5 2016	02:55: 5.5	4.83	-76.01	121	1.8	0.5	83	22	ANSERMANUEVO (VALLE)
3468	Abr 5 2016	03:16:34.0	7.41	-73.22	127	1.7	0.2	105	10	EL PLAYON (SANTANDER)
3469	Abr 5 2016	03:26: 1.9	6.12	-76.46	Sup	1.2	0.3	204	8	MEDIO ATRATO (CHOCO)
3470	Abr 5 2016	04:35: 2.8	4.03	-76.38	131	3.1	0.7	74	52	CALIMA (VALLE)
3471	Abr 5 2016	04:54:43.6	6.86	-73.37	121	2.1	0.3	91	18	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
3472	Abr 5 2016	05:17:52.5	5.46	-74.47	8	0.9	0.2	142	8	CAPARRAPI (CUNDINAMARCA)
3473	Abr 5 2016	05:54:28.7	3.93	-73.96	Sup	1.6	0.3	95	17	CUBARRAL (META)
3474	Abr 5 2016	09:51:49.3	6.82	-73.16	143	2.5	0.4	70	48	LOS SANTOS (SANTANDER)
3475	Abr 5 2016	10:45:33.6	7.30	-75.57	24	1.3	0.4	169	10	BRICENO (ANTIOQUIA)
3476	Abr 5 2016	11:32:28.0	6.72	-73.22	141	1.3	0.3	228	9	VILLANUEVA (SANTANDER)
3477	Abr 5 2016	12:20:56.0	4.14	-76.25	142	3.2	0.4	93	60	RIOFRIO (VALLE)
3478	Abr 5 2016	13:13:43.1	6.74	-73.15	140	1.5	0.3	138	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
3479	Abr 5 2016	13:18:47.9	6.72	-73.58	105	2.1	0.4	114	16	EL CARMEN (SANTANDER)
3480	Abr 5 2016	16:28:39.6	6.99	-74.67	31	1.7	0.4	101	22	REMEDIOS (ANTIOQUIA)
3481	Abr 5 2016	17:13:20.8	6.79	-73.20	142	1.7	0.3	144	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
3482	Abr 5 2016	20:31:25.9	5.77	-75.49	Sup	1.2	0.6	114	10	ABEJORRAL (ANTIOQUIA)
3483	Abr 5 2016	20:33:42.5	6.80	-73.11	147	1.9	0.6	121	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
3484	Abr 5 2016	21:27:20.4	6.76	-73.13	141	1.7	0.4	140	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
3485	<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>
3486	Abr 5 2016	22:23: 5.1	6.83	-73.17	147	1.7	0.3	146	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
3487	Abr 5 2016	23:18: 3.9	6.79	-73.16	144	1.8	0.3	134	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
3488	Abr 5 2016	23:35:20.4	5.27	-73.73	148	1.5	0.3	131	18	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
3489	Abr 5 2016	23:43:32.8	6.60	-73.74	102	1.0	0.2	150	8	EL CARMEN (SANTANDER)
3490	Abr 5 2016	23:52: 3.6	6.78	-73.12	150	2.2	0.4	128	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
3491	Abr 6 2016	00:06:21.9	6.81	-73.15	144	2.0	0.4	134	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
3492	Abr 6 2016	01:13:42.4	7.78	-75.18	20	1.7	0.4	100	16	CAUCASIA (ANTIOQUIA)
3493	Abr 6 2016	02:06:43.9	6.77	-73.19	146	1.3	0.2	142	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
3494	Abr 6 2016	03:23:58.3	8.90	-75.00	Sup	2.8	0.7	82	38	SAN BENITO ABAD (SUCRE)
3495	Abr 6 2016	03:54:21.0	6.83	-73.17	141	1.9	0.5	131	27	ZAPATOCA (SANTANDER)
3496	Abr 6 2016	04:37:55.1	5.93	-76.88	15	1.6	0.3	149	9	MEDIO ATRATO (CHOCO)
3497	Abr 6 2016	05:16:24.6	6.80	-73.16	149	1.6	0.4	134	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
3498	Abr 6 2016	06:13:18.2	7.62	-73.37	Sup	1.7	0.5	108	20	LA ESPERANZA (N.SANTANDER)

\*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
3499	Abr 6 2016	06:48:53.4	5.83	-73.68	127	1.6	0.4	97	20	PUEENTE NACIONAL (SANTANDER)
3500	Abr 6 2016	06:51:18.8	6.83	-73.15	144	1.3	0.2	278	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
3501	Abr 6 2016	07:01: 9.9	7.41	-73.19	132	1.3	0.2	107	13	EL PLAYON (SANTANDER)
3502	Abr 6 2016	07:12:20.2	3.92	-76.03	28	1.0	0.2	114	8	SAN PEDRO (VALLE)
3503	Abr 6 2016	07:16:48.8	6.83	-73.17	150	1.0	0.3	146	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
3504	Abr 6 2016	07:48:37.6	4.97	-74.97	32	1.3	0.3	184	8	ARMERO (TOLIMA)
3505	Abr 6 2016	08:09:17.5	6.77	-73.17	115	0.9	0.5	140	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
3506	Abr 6 2016	08:35:12.4	6.74	-73.12	144	1.0	0.3	142	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
3507	Abr 6 2016	09:37:55.1	6.67	-73.17	148	1.3	0.4	223	13	VILLANUEVA (SANTANDER)
3508	Abr 6 2016	10:53: 8.5	6.74	-73.02	143	1.7	0.4	155	12	ARATOCA (SANTANDER)
3509	Abr 6 2016	12:59:44.1	6.80	-73.15	140	2.2	0.4	136	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
3510	Abr 6 2016	13:14:57.5	6.80	-73.16	151	1.7	0.2	243	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
3511	Abr 6 2016	13:37:46.4	10.69	-73.50	27	2.0	0.5	137	7	PUEBLO BELLO (CESAR)
3512	Abr 6 2016	16:59:22.2	6.86	-73.11	143	1.4	0.2	282	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
3513	Abr 6 2016	17:11:57.9	8.03	-74.46	24	2.1	0.4	138	10	MONTECRISTO (BOLIVAR)
3514	Abr 6 2016	18:29: 6.8	6.82	-73.19	142	2.4	0.4	130	30	ZAPATOCA (SANTANDER)
3515	Abr 6 2016	18:47:54.9	6.84	-73.15	145	2.8	0.5	69	52	LOS SANTOS (SANTANDER)
3516	Abr 6 2016	19:11:52.2	2.46	-75.46	14	2.0	0.4	173	16	GIGANTE (HUILA)
3517	Abr 6 2016	20:42:21.5	6.77	-73.16	142	1.5	0.3	139	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
3518	Abr 6 2016	21:00:22.8	6.78	-73.14	149	1.9	0.4	137	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
3519	Abr 6 2016	22:59:39.9	6.79	-73.11	146	1.9	0.3	141	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
3520	Abr 6 2016	23:03:38.9	6.80	-73.16	144	1.9	0.4	134	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
3521	Abr 6 2016	23:10: 1.4	7.67	-76.53	21	2.1	0.6	281	11	CHIGORODO (ANTIOQUIA)
3522	Abr 7 2016	01:15:18.9	5.89	-73.63	122	1.7	0.5	94	18	BARBOSA (SANTANDER)
3523	Abr 7 2016	01:33:51.6	6.58	-73.58	106	1.1	0.4	143	12	EL CARMEN (SANTANDER)
3524	Abr 7 2016	01:38: 5.5	3.98	-77.13	Sup	1.2	0.4	241	9	BUENAVENTURA (VALLE)
3525	Abr 7 2016	01:46:36.3	6.65	-72.07	Sup	1.5	0.4	170	10	FORTUL (ARAUCA)
3526	Abr 7 2016	02:10:25.2	3.09	-75.11	16	1.5	0.4	212	10	TELLO (HUILA)
3527	Abr 7 2016	03:34:44.2	6.81	-73.16	148	1.6	0.4	133	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
3528	Abr 7 2016	04:33:55.8	6.83	-73.16	140	1.5	0.5	133	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
3529	Abr 7 2016	05:06:32.4	2.31	-75.52	24	1.5	0.3	109	8	GIGANTE (HUILA)
3530	Abr 7 2016	06:12:30.0	6.82	-73.20	143	1.4	0.4	128	11	ZAPATOCA (SANTANDER)
3531	Abr 7 2016	07:56: 7.0	6.77	-73.10	142	1.7	0.4	187	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
3532	Abr 7 2016	07:58:20.0	0.10	-77.50	Sup	2.5	0.4	186	12	FRONTERA CON ECUADOR
3533	Abr 7 2016	08:01: 2.8	6.20	-73.60	115	1.9	0.5	74	24	LA PAZ (SANTANDER)
3534	Abr 7 2016	08:22: 5.5	5.30	-73.74	151	1.9	0.6	76	30	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)
3535	Abr 7 2016	08:29:48.2	6.76	-73.17	144	1.4	0.3	135	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
3536	Abr 7 2016	09:16:54.6	5.37	-74.41	22	1.1	0.2	124	12	LA PALMA (CUNDINAMARCA)
3537	Abr 7 2016	09:45:41.2	6.88	-74.98	24	1.3	0.4	110	13	AMALFI (ANTIOQUIA)
3538	Abr 7 2016	10:04:26.2	6.90	-76.20	Sup	1.5	0.4	229	10	URAMITA (ANTIOQUIA)
3539	Abr 7 2016	10:19:55.1	6.84	-73.16	150	3.3	0.5	66	68	LOS SANTOS (SANTANDER)
3540	Abr 7 2016	10:34: 2.7	6.78	-73.15	141	1.5	0.3	148	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
3541	Abr 7 2016	10:46:57.7	2.56	-75.85	Sup	1.2	0.5	112	8	NATAGA (HUILA)
3542	Abr 7 2016	14:46:59.6	5.72	-72.64	Sup	1.8	0.4	227	12	MONGUA (BOYACA)
3543	Abr 7 2016	15:14:39.8	5.71	-72.65	Sup	2.5	0.5	163	34	MONGUA (BOYACA)
3544	Abr 7 2016	16:07: 5.0	6.78	-73.16	138	2.0	0.4	135	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
3545	Abr 7 2016	16:56:26.6	6.70	-73.13	149	1.5	0.2	166	7	JORDAN (SANTANDER)
3546	Abr 7 2016	17:00:17.1	6.76	-73.18	150	1.6	0.1	133	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
3547	Abr 7 2016	18:42:14.2	7.38	-73.19	129	1.6	0.1	182	7	EL PLAYON (SANTANDER)
3548	Abr 7 2016	19:12:14.2	5.63	-73.40	Sup	1.5	0.2	260	8	MOTAVITA (BOYACA)



Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
3549	Abr 7 2016	19:13: 5.6	3.95	-73.96	Sup	2.9	0.5	54	53	CUBARRAL (META)
3550	Abr 7 2016	19:39:51.7	4.15	-76.66	66	2.1	0.3	207	14	CALIMA (VALLE)
3551	Abr 7 2016	19:41: 3.4	6.78	-73.15	145	2.0	0.3	119	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
3552	Abr 7 2016	19:57:54.1	6.69	-73.12	137	1.4	0.2	204	8	JORDAN (SANTANDER)
3553	Abr 7 2016	20:29:37.7	5.75	-73.51	Sup	1.6	0.3	119	16	GACHANTIVA (BOYACA)
3554	Abr 7 2016	20:34:36.2	6.73	-73.15	140	1.2	0.3	138	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
3555	Abr 7 2016	21:23:22.6	6.82	-73.19	142	1.8	0.2	129	13	ZAPATOCA (SANTANDER)
3556	Abr 7 2016	21:41:36.1	6.79	-73.13	140	1.9	0.2	139	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
3557	Abr 8 2016	00:23:26.9	3.82	-71.40	Sup	2.3	0.4	263	10	PUERTO GAITAN (META)
3558	Abr 8 2016	01:54:36.6	5.10	-76.22	102	2.8	0.5	66	58	SAN JOSE DEL PALMAR (CHOCO)
3559	Abr 8 2016	02:26:26.4	7.30	-74.78	Sup	1.5	0.4	178	16	ZARAGOZA (ANTIOQUIA)
3560	Abr 8 2016	02:58:38.7	6.83	-73.13	136	2.2	0.5	120	42	LOS SANTOS (SANTANDER)
3561	Abr 8 2016	03:08:47.1	3.48	-78.81	10	2.7	0.5	263	26	O. PACIFICO SUR
3562	Abr 8 2016	03:29:45.1	7.17	-72.28	18	1.3	0.3	191	9	TOLEDO (N.SANTANDER)
3563	Abr 8 2016	04:02:22.9	5.00	-76.45	68	1.6	0.5	120	20	NOVITA (CHOCO)
3564	Abr 8 2016	04:14:41.0	6.84	-73.18	140	1.8	0.2	129	17	ZAPATOCA (SANTANDER)
3565	Abr 8 2016	05:39:40.9	6.80	-73.15	144	2.1	0.5	71	39	LOS SANTOS (SANTANDER)
3566	Abr 8 2016	05:51: 8.3	9.94	-73.95	Sup	3.2	0.6	80	55	BOSCONIA (CESAR)
3567	Abr 8 2016	06:01: 7.8	6.80	-73.17	139	1.5	0.2	133	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
3568	Abr 8 2016	06:49:14.3	10.90	-73.35	69	1.7	0.5	150	7	PUEBLO BELLO (CESAR)
3569	Abr 8 2016	07:50:55.7	6.83	-73.20	137	1.7	0.4	130	15	ZAPATOCA (SANTANDER)
3570	Abr 8 2016	08:09:36.3	6.79	-73.18	139	1.7	0.2	143	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
3571	Abr 8 2016	08:41:11.2	6.80	-73.12	143	3.2	0.5	92	59	LOS SANTOS (SANTANDER)
3572	Abr 8 2016	09:11:43.7	7.25	-76.92	30	4.1*	1.2	59	89	RIOSUCIO (CHOCO)
3573	Abr 8 2016	09:16:12.6	8.87	-74.97	Sup	2.3	0.5	123	21	SAN BENITO ABAD (SUCRE)
3574	Abr 8 2016	10:47:26.9	6.82	-73.16	152	4.0	0.6	53	85	LOS SANTOS (SANTANDER)
3575	Abr 8 2016	12:58:59.6	6.82	-73.19	149	1.8	0.3	147	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
3576	Abr 8 2016	13:10:12.1	6.81	-73.17	143	2.3	0.4	132	26	ZAPATOCA (SANTANDER)
3577	Abr 8 2016	15:37:59.7	6.82	-73.19	137	1.9	0.3	129	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
3578	Abr 8 2016	15:56:21.1	6.79	-73.14	141	2.4	0.5	120	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
3579	Abr 8 2016	17:18:11.6	6.80	-73.16	135	2.6	0.4	134	34	LOS SANTOS (SANTANDER)
3580	Abr 8 2016	17:29:22.3	5.54	-76.56	30	2.0	0.3	201	20	LLORO (CHOCO)
3581	Abr 8 2016	18:33:54.0	4.40	-76.28	121	2.0	0.4	173	16	EL DOVIO (VALLE)
3582	Abr 8 2016	18:38:14.6	6.77	-73.13	139	1.8	0.1	178	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
3583	Abr 8 2016	18:45:20.6	2.38	-76.03	Sup	1.6	0.2	137	12	LA PLATA (HUILA)
3584	Abr 8 2016	21:48:36.1	1.52	-76.57	Sup	1.3	0.1	236	10	SANTA ROSA (CAUCA)
3585	Abr 8 2016	21:50:11.8	5.26	-73.75	147	1.7	0.2	131	14	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
3586	Abr 8 2016	23:22:27.9	7.09	-75.29	54	1.7	0.0	146	8	CAMPAMENTO (ANTIOQUIA)
3587	Abr 8 2016	23:23:49.0	5.66	-74.00	113	2.1	0.3	89	18	PAUNA (BOYACA)
3588	Abr 9 2016	00:01:15.1	6.79	-73.13	146	2.0	0.4	138	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
3589	Abr 9 2016	01:45:23.1	7.26	-74.25	6	1.8	0.5	113	20	CANTAGALLO (BOLIVAR)
3590	Abr 9 2016	01:56:14.4	6.78	-73.17	145	1.7	0.3	134	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
3591	Abr 9 2016	03:07:18.1	6.60	-74.30	18	1.5	0.5	123	13	PUERTO BERRIO (ANTIOQUIA)
3592	Abr 9 2016	03:49:23.6	6.79	-73.16	146	1.5	0.2	141	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
3593	Abr 9 2016	04:17:14.2	6.81	-73.14	141	2.1	0.5	71	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
3594	Abr 9 2016	06:00:48.0	6.81	-73.19	138	1.6	0.4	130	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
3595	Abr 9 2016	06:31:35.0	7.60	-75.07	25	2.6	0.6	79	37	ZARAGOZA (ANTIOQUIA)
3596	Abr 9 2016	07:44:21.2	6.81	-73.17	144	1.7	0.4	132	20	LOS SANTOS (SANTANDER)

\*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
3597	Abr 9 2016	09:00:15.4	5.28	-73.80	156	1.6	0.5	124	13	UBATE (CUNDINAMARCA)
3598	Abr 9 2016	09:47:24.6	6.17	-73.83	99	1.6	0.5	95	17	LANDAZURI (SANTANDER)
3599	Abr 9 2016	10:20:27.5	5.29	-73.76	147	2.2	0.5	88	22	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
3600	Abr 9 2016	10:21:59.6	5.18	-76.33	91	3.1	0.5	114	60	BAGADO (CHOCO)
3601	Abr 9 2016	10:48:47.2	6.79	-73.18	126	1.8	0.5	132	13	ZAPATOCA (SANTANDER)
3602	Abr 9 2016	12:55:30.5	6.81	-73.13	141	2.3	0.5	120	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
3603	Abr 9 2016	15:25:26.6	7.87	-74.45	30	1.7	0.5	160	12	NECHI (ANTIOQUIA)
3604	Abr 9 2016	16:20:34.8	4.81	-76.48	76	1.9	0.3	199	20	NOVITA (CHOCO)
3605	Abr 9 2016	17:16: 9.3	12.81	-71.34	Sup	2.7	0.3	299	9	MAR CARIBE
3606	Abr 9 2016	18:08:47.0	6.80	-73.16	145	1.9	0.4	134	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
3607	Abr 9 2016	18:11:55.5	6.10	-76.43	Sup	1.7	0.3	244	8	EL CARMEN (CHOCO)
3608	Abr 9 2016	20:45:42.4	6.81	-73.17	139	2.3	0.3	132	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
3609	Abr 9 2016	21:55:43.2	3.91	-74.05	12	1.9	0.2	97	13	CUBARRAL (META)
3610	Abr 9 2016	22:26:41.9	6.55	-73.48	114	1.3	0.1	174	7	EL CARMEN (SANTANDER)
3611	Abr 10 2016	00:37: 6.7	4.25	-76.36	124	2.2	0.5	177	24	TRUJILLO (VALLE)
3612	Abr 10 2016	01:59:48.4	6.81	-73.14	144	2.5	0.3	71	42	LOS SANTOS (SANTANDER)
3613	Abr 10 2016	02:21: 7.9	6.83	-73.19	135	1.3	0.2	129	11	ZAPATOCA (SANTANDER)
3614	Abr 10 2016	02:25: 8.5	5.15	-78.25	32	2.6	1.2	224	33	O. PACIFICO CENTRO
3615	Abr 10 2016	02:32:42.8	6.84	-73.12	158	1.6	0.4	247	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
3616	Abr 10 2016	03:23:38.5	3.67	-75.81	Sup	1.7	0.5	83	25	RIOBLANCO (TOLIMA)
3617	Abr 10 2016	03:26:22.8	4.17	-76.58	54	1.4	0.4	250	10	CALIMA (VALLE)
3618	Abr 10 2016	04:22:32.4	3.29	-74.33	7	1.1	0.6	147	10	URIBE (META)
3619	Abr 10 2016	04:36: 4.0	6.56	-71.93	7	1.6	0.4	109	9	TAME (ARAUCA)
3620	Abr 10 2016	04:44:25.2	6.13	-73.72	109	1.7	0.4	105	16	CHIPATA (SANTANDER)
3621	Abr 10 2016	05:12: 4.1	11.47	-74.28	15	2.0	0.3	259	10	MAR CARIBE
3622	Abr 10 2016	05:23:19.4	6.76	-73.14	143	2.1	0.4	73	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
3623	Abr 10 2016	05:41:34.3	7.02	-73.35	118	1.0	0.4	115	10	BETULIA (SANTANDER)
3624	Abr 10 2016	05:49:26.8	3.37	-74.46	Sup	2.6	0.6	68	47	URIBE (META)
3625	Abr 10 2016	06:31:33.3	7.45	-73.42	117	1.7	0.4	96	14	SABANA DE TORRES (SANTANDER)
3626	Abr 10 2016	06:40:25.4	6.79	-73.15	150	1.7	0.4	135	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
3627	Abr 10 2016	07:20:14.0	6.82	-73.14	140	2.8	0.5	70	45	LOS SANTOS (SANTANDER)
3628	Abr 10 2016	07:56:25.1	6.80	-73.13	138	3.2	0.5	72	61	LOS SANTOS (SANTANDER)
3629	Abr 10 2016	08:10:39.8	6.80	-73.13	142	1.9	0.5	138	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
3630	Abr 10 2016	08:35: 4.9	7.29	-73.82	84	2.5	0.6	89	40	PUERTO WILCHES (SANTANDER)
3631	Abr 10 2016	08:37: 9.3	6.81	-73.16	147	2.1	0.5	69	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
3632	Abr 10 2016	08:37:44.4	4.76	-76.31	106	1.9	0.3	182	12	EL CAIRO (VALLE)
3633	Abr 10 2016	08:56:11.6	6.84	-73.14	145	3.3	0.5	69	58	LOS SANTOS (SANTANDER)
3634	Abr 10 2016	09:43:48.9	5.29	-73.75	148	1.5	0.5	130	12	LENGUAZAUQUE (CUNDINAMARCA)
3635	Abr 10 2016	11:26:58.1	6.82	-73.17	143	1.9	0.2	180	16	ZAPATOCA (SANTANDER)
3636	Abr 10 2016	15:13:46.2	5.49	-72.67	Sup	1.6	0.4	119	11	LABRANZAGRANDE (BOYACA)
3637	Abr 10 2016	15:25:14.8	6.71	-73.15	139	2.0	0.3	157	10	VILLANUEVA (SANTANDER)
3638	Abr 10 2016	15:31:34.3	6.79	-73.14	145	2.0	0.3	107	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
3639	Abr 10 2016	16:56:16.7	5.11	-76.23	93	2.1	0.3	183	18	SAN JOSE DEL PALMAR (CHOCO)
3640	Abr 10 2016	19:01:20.1	4.77	-76.16	96	1.6	0.3	126	10	EL CAIRO (VALLE)
3641	Abr 10 2016	19:12:28.8	6.81	-73.12	140	2.4	0.5	121	40	LOS SANTOS (SANTANDER)
3642	Abr 10 2016	19:43:11.8	6.80	-73.17	146	1.5	0.4	132	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
3643	Abr 10 2016	20:42:44.5	3.42	-75.30	Sup	1.8	0.3	124	20	ATACO (TOLIMA)
3644	Abr 10 2016	21:02:56.6	6.85	-73.09	140	1.1	0.2	142	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
3645	Abr 10 2016	21:42:25.0	12.21	-73.70	Sup	2.1	0.2	254	8	MAR CARIBE
3646	Abr 10 2016	21:56:50.8	11.12	-72.73	Sup	1.7	0.4	149	8	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
3647	Abr 10 2016	23:51: 4.8	6.80	-73.17	138	2.0	0.2	133	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
3648	Abr 10 2016	23:52:26.5	6.80	-73.13	145	2.8	0.3	138	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
3649	Abr 11 2016	00:01:42.8	5.51	-73.95	119	1.2	0.5	192	10	BUENAVISTA (BOYACA)
3650	Abr 11 2016	00:24:13.5	3.78	-71.50	Sup	2.6	0.5	228	17	PUERTO GAITAN (META)
3651	Abr 11 2016	00:32:10.0	7.15	-76.18	44	1.7	0.3	216	10	DABEIBA (ANTIOQUIA)
3652	Abr 11 2016	01:11: 8.7	6.79	-73.15	138	1.6	0.4	135	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
3653	Abr 11 2016	01:28:37.5	4.42	-75.68	159	1.7	0.5	104	17	CORDOBA (QUINDIO)
3654	Abr 11 2016	01:52: 0.1	6.44	-73.36	135	1.5	0.3	102	10	SIMACOTA (SANTANDER)
3655	Abr 11 2016	02:47:27.5	6.83	-73.14	154	1.6	0.4	135	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
3656	Abr 11 2016	03:51:26.8	10.28	-73.09	120	2.1	0.4	117	13	SAN DIEGO (CESAR)
3657	Abr 11 2016	03:55:23.0	6.83	-73.31	139	3.2	0.6	67	62	ZAPATOCA (SANTANDER)
3658	Abr 11 2016	04:00:44.0	11.03	-73.69	Sup	1.8	0.4	166	10	PUEBLO BELLO (CESAR)
3659	Abr 11 2016	04:22:24.2	6.83	-73.15	143	1.5	0.4	133	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
3660	Abr 11 2016	04:23:44.8	6.81	-73.14	140	1.7	0.4	136	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
3661	Abr 11 2016	05:23:19.4	6.81	-73.14	143	2.1	0.5	119	35	LOS SANTOS (SANTANDER)
3662	Abr 11 2016	05:31:57.6	5.75	-74.07	101	1.6	0.4	108	10	SAN PABLO DE BORBUR (BOYACA)
3663	Abr 11 2016	06:13:38.6	6.85	-73.14	143	2.4	0.6	69	44	LOS SANTOS (SANTANDER)
3664	Abr 11 2016	07:24:21.3	6.79	-73.19	139	1.5	0.3	130	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
3665	Abr 11 2016	07:42:48.8	6.83	-73.19	145	1.0	0.3	148	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
3666	Abr 11 2016	07:43:36.5	6.82	-73.18	139	1.2	0.4	145	9	ZAPATOCA (SANTANDER)
3667	Abr 11 2016	08:25: 1.4	6.96	-76.68	27	2.1	0.5	191	24	MURINDO (ANTIOQUIA)
3668	Abr 11 2016	09:29: 6.5	6.96	-76.68	20	3.3	0.6	51	35	MURINDO (ANTIOQUIA)
3669	<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>
3670	Abr 11 2016	09:39:35.3	6.99	-76.64	8	1.8	0.4	138	18	MURINDO (ANTIOQUIA)
3671	Abr 11 2016	09:55:41.5	6.78	-73.15	141	2.2	0.4	136	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
3672	Abr 11 2016	10:06:29.1	7.09	-76.68	Sup	2.1	0.7	148	30	MURINDO (ANTIOQUIA)
3673	Abr 11 2016	10:16:46.1	6.54	-73.61	101	1.1	0.3	137	8	EL CARMEN (SANTANDER)
3674	Abr 11 2016	10:43:51.2	6.95	-76.66	24	2.4	0.5	135	34	MURINDO (ANTIOQUIA)
3675	Abr 11 2016	11:14:22.9	7.04	-76.64	Sup	1.7	0.5	143	10	MURINDO (ANTIOQUIA)
3676	Abr 11 2016	13:35:42.5	7.02	-76.66	7	1.8	0.5	141	14	MURINDO (ANTIOQUIA)
3677	Abr 11 2016	13:50:18.1	7.32	-73.20	129	1.3	0.4	172	8	RIONEGRO (SANTANDER)
3678	Abr 11 2016	16:14:47.4	6.80	-73.12	145	2.2	0.4	121	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
3679	Abr 11 2016	16:36:33.3	2.43	-75.61	9	1.5	0.3	140	12	GIGANTE (HUILA)
3680	Abr 11 2016	16:54:55.8	6.75	-73.15	138	1.7	0.5	138	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
3681	Abr 11 2016	17:44:43.2	8.13	-73.59	96	2.0	0.4	186	12	SAN MARTIN (CESAR)
3682	Abr 11 2016	18:36:47.1	6.82	-73.16	149	3.4	0.5	55	70	LOS SANTOS (SANTANDER)
3683	Abr 11 2016	19:11:33.8	5.35	-74.41	9	1.5	0.4	138	12	LA PALMA (CUNDINAMARCA)
3684	Abr 11 2016	19:19:17.2	2.34	-75.54	Sup	2.2	0.5	96	23	GIGANTE (HUILA)
3685	Abr 11 2016	19:25:21.9	6.78	-73.32	120	2.1	0.5	85	23	ZAPATOCA (SANTANDER)
3686	Abr 11 2016	19:33:10.3	6.82	-73.12	154	3.9	0.6	53	77	LOS SANTOS (SANTANDER)
3687	Abr 11 2016	20:58: 5.4	4.41	-76.27	115	1.5	0.3	169	8	EL DOVIO (VALLE)
3688	Abr 11 2016	21:26: 8.6	3.90	-76.71	51	2.9	0.5	141	31	RESTREPO (VALLE)
3689	Abr 11 2016	22:07:14.3	6.12	-73.29	165	2.9	0.4	59	46	OIBA (SANTANDER)
3690	Abr 11 2016	23:05:57.9	6.79	-73.19	141	2.1	0.4	131	18	ZAPATOCA (SANTANDER)
3691	Abr 12 2016	00:09:32.3	6.78	-73.13	131	1.7	0.4	139	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
3692	Abr 12 2016	00:16:15.3	7.01	-76.66	Sup	3.0	0.5	110	29	MURINDO (ANTIOQUIA)
3693	Abr 12 2016	01:09:55.5	6.74	-73.18	139	1.1	0.4	272	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
3694	Abr 12 2016	01:36:48.2	5.65	-76.84	7	1.9	0.2	242	7	ALTO BAUDO (CHOCO)

\*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
3695	Abr 12 2016	01:42:40.8	6.84	-73.11	144	1.3	0.5	248	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
3696	Abr 12 2016	01:54:29.7	6.82	-73.15	145	2.3	0.5	118	27	LOS SANTOS (SANTANDER)
3697	Abr 12 2016	02:25:46.9	6.81	-73.13	148	2.6	0.5	71	43	LOS SANTOS (SANTANDER)
3698	Abr 12 2016	02:51:47.9	6.34	-73.48	114	1.6	0.3	88	20	CONTRATACION (SANTANDER)
3699	Abr 12 2016	03:17:50.8	6.83	-73.16	143	2.0	0.5	118	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
3700	Abr 12 2016	04:18:31.5	6.81	-73.15	151	1.7	0.4	135	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
3701	Abr 12 2016	04:21:31.5	7.10	-76.31	11	1.6	0.4	244	10	DABEIBA (ANTIOQUIA)
3702	Abr 12 2016	04:56:24.8	6.79	-73.20	143	1.5	0.4	129	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
3703	Abr 12 2016	05:03:23.2	6.80	-73.17	139	1.6	0.4	133	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
3704	Abr 12 2016	05:23:53.9	6.74	-73.19	142	1.1	0.4	238	9	VILLANUEVA (SANTANDER)
3705	Abr 12 2016	05:50:52.9	6.79	-73.15	141	2.0	0.4	135	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
3706	Abr 12 2016	05:52:20.8	6.79	-73.16	133	1.5	0.3	134	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
3707	Abr 12 2016	06:32:14.4	10.43	-73.33	90	2.0	0.5	87	17	LA PAZ (CESAR)
3708	Abr 12 2016	07:00:52.8	6.79	-73.14	148	1.9	0.4	137	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
3709	Abr 12 2016	07:20:45.0	6.82	-73.16	140	1.7	0.5	133	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
3710	Abr 12 2016	07:38:16.8	2.63	-74.56	Sup	2.0	0.7	152	18	SAN VICENTE DEL CAGUAN (CAQUETA)
3711	Abr 12 2016	08:06:37.3	6.73	-73.45	10	1.7	0.4	67	21	EL CARMEN (SANTANDER)
3712	Abr 12 2016	08:52:56.2	7.61	-73.78	88	1.6	0.5	133	15	SAN PABLO (BOLIVAR)
3713	Abr 12 2016	08:53:39.5	4.22	-76.68	32	1.9	0.3	203	16	CALIMA (VALLE)
3714	Abr 12 2016	09:28: 1.3	5.65	-73.76	121	1.4	0.3	150	16	SABOYA (BOYACA)
3715	Abr 12 2016	10:21:47.8	6.78	-73.15	141	1.5	0.3	137	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
3716	Abr 12 2016	11:19:53.8	1.91	-76.08	Sup	1.7	0.4	176	18	PITALITO (HUILA)
3717	Abr 12 2016	16:43:26.3	1.84	-76.01	Sup	1.2	0.4	239	8	PITALITO (HUILA)
3718	Abr 12 2016	17:16:25.1	6.82	-73.17	143	1.6	0.3	132	11	ZAPATOCA (SANTANDER)
3719	Abr 12 2016	17:53:46.8	7.06	-73.47	106	2.8	0.5	79	44	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
3720	Abr 12 2016	17:53:47.0	7.06	-73.54	99	2.7	0.6	76	42	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
3721	Abr 12 2016	19:05:36.0	6.88	-73.32	121	2.6	0.5	69	43	BETULIA (SANTANDER)
3722	Abr 12 2016	19:19:59.5	7.41	-73.16	134	2.2	0.3	147	19	EL PLAYON (SANTANDER)
3723	Abr 12 2016	20:37: 4.0	6.81	-73.15	143	2.5	0.4	135	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
3724	Abr 12 2016	20:55: 5.2	6.81	-73.19	142	2.2	0.3	130	18	ZAPATOCA (SANTANDER)
3725	Abr 13 2016	00:18:37.1	6.80	-73.15	146	1.6	0.3	135	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
3726	Abr 13 2016	00:20:19.7	6.50	-73.49	13	0.9	0.4	126	9	SIMACOTA (SANTANDER)
3727	Abr 13 2016	00:29:17.5	5.28	-73.74	149	2.0	0.5	77	28	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
3728	Abr 13 2016	01:13:51.9	6.79	-73.16	142	1.7	0.4	134	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
3729	Abr 13 2016	01:17:40.2	6.79	-73.12	141	2.3	0.5	121	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
3730	Abr 13 2016	01:42:40.8	4.15	-74.63	Sup	1.8	0.5	134	20	MELGAR (TOLIMA)
3731	Abr 13 2016	02:32:21.7	6.76	-73.14	141	1.2	0.2	276	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
3732	Abr 13 2016	02:32:54.0	6.77	-73.17	130	1.1	0.0	275	5	LOS SANTOS (SANTANDER)
3733	Abr 13 2016	03:20:22.2	6.77	-73.16	138	1.6	0.2	136	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
3734	Abr 13 2016	03:58: 0.0	6.81	-73.19	140	1.2	0.3	241	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
3735	Abr 13 2016	04:02: 8.6	6.92	-73.32	121	1.1	0.3	265	7	BETULIA (SANTANDER)
3736	Abr 13 2016	04:03:25.4	6.12	-73.73	111	1.2	0.4	110	10	EL PENON (SANTANDER)
3737	Abr 13 2016	04:06:12.5	5.90	-73.76	113	1.4	0.4	141	10	JESUS MARIA (SANTANDER)
3738	Abr 13 2016	04:56: 2.7	6.82	-73.15	144	2.9	0.5	70	59	LOS SANTOS (SANTANDER)
3739	Abr 13 2016	05:00: 6.3	6.80	-73.15	145	1.7	0.3	135	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
3740	Abr 13 2016	05:05: 7.0	5.58	-76.59	32	1.4	0.4	249	12	ATRATO (CHOCO)
3741	Abr 13 2016	05:16:29.8	7.83	-74.53	28	1.9	0.5	89	27	NECHI (ANTIOQUIA)
3742	Abr 13 2016	05:36:43.6	5.61	-74.03	107	1.4	0.3	142	16	SAN PABLO DE BORBUR (BOYACA)
3743	Abr 13 2016	05:43:47.1	7.46	-72.84	Sup	2.0	0.7	99	22	CUCUTILLA (N.SANTANDER)
3744	Abr 13 2016	05:58:41.0	4.16	-76.02	145	1.5	0.5	100	16	SEVILLA (VALLE)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
3745	Abr 13 2016	06:01:17.7	5.97	-72.62	Sup	1.4	0.5	260	12	SOCHA (BOYACA)
3746	Abr 13 2016	06:39:56.9	5.27	-76.22	88	1.1	0.4	190	8	PUEBLO RICO (RISARALDA)
3747	Abr 13 2016	07:07:27.8	5.28	-73.73	150	2.3	0.5	77	34	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)
3748	Abr 13 2016	07:41:36.5	6.79	-73.14	139	1.6	0.4	137	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
3749	Abr 13 2016	07:49:51.7	6.81	-73.18	142	1.4	0.3	145	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
3750	Abr 13 2016	07:53:21.6	6.79	-73.13	144	1.0	0.3	139	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
3751	Abr 13 2016	08:27:39.7	6.78	-73.14	139	1.8	0.3	137	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
3752	Abr 13 2016	08:58:48.4	6.81	-73.16	143	1.7	0.2	134	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
3753	Abr 13 2016	09:06:23.8	6.82	-73.16	150	1.1	0.2	144	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
3754	Abr 13 2016	09:19:37.4	6.83	-73.13	150	2.1	0.4	137	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
3755	Abr 13 2016	10:15:53.4	6.77	-73.15	141	1.5	0.4	137	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
3756	Abr 13 2016	11:19:46.2	6.76	-73.16	142	1.7	0.4	136	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
3757	Abr 13 2016	12:05:20.8	7.12	-76.68	Sup	2.2	0.4	270	18	MURINDO (ANTIOQUIA)
3758	Abr 13 2016	12:07:14.2	6.74	-73.09	147	1.5	0.1	174	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
3759	Abr 13 2016	12:33:44.6	6.81	-73.17	144	1.8	0.3	141	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
3760	Abr 13 2016	12:34: 0.3	3.58	-76.63	128	2.5	0.5	126	24	DAGUA (VALLE)
3761	Abr 13 2016	12:59:56.0	5.53	-75.91	Sup	1.2	0.7	133	12	JARDIN (ANTIOQUIA)
3762	Abr 13 2016	13:19:14.1	6.33	-73.55	112	2.5	0.5	77	40	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
3763	Abr 13 2016	13:21:20.5	2.93	-74.78	Sup	2.0	0.5	151	12	BARAYA (HUILA)
3764	Abr 13 2016	15:52:53.6	5.25	-73.73	148	2.5	0.4	78	30	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
3765	Abr 13 2016	16:28: 4.0	4.71	-76.22	114	1.8	0.2	154	8	EL CAIRO (VALLE)
3766	Abr 13 2016	17:53:28.9	6.37	-73.62	105	2.3	0.4	91	26	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
3767	Abr 13 2016	19:36:34.6	5.85	-74.79	7	1.3	0.5	167	13	PUERTO TRIUNFO (ANTIOQUIA)
3768	Abr 13 2016	20:10: 4.2	7.51	-73.20	132	2.0	0.4	237	10	EL PLAYON (SANTANDER)
3769	Abr 13 2016	20:35:22.2	6.90	-73.20	141	2.0	0.5	144	14	BETULIA (SANTANDER)
3770	Abr 13 2016	21:44:57.4	6.48	-76.85	8	1.8	0.4	238	13	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)
3771	Abr 14 2016	00:24:12.0	6.86	-76.66	6	1.6	0.7	265	9	MURINDO (ANTIOQUIA)
3772	Abr 14 2016	01:39:28.6	6.83	-76.55	Sup	1.7	0.6	236	9	MURINDO (ANTIOQUIA)
3773	Abr 14 2016	02:07: 9.2	5.54	-76.57	29	1.6	0.4	202	16	LLORO (CHOCO)
3774	Abr 14 2016	02:30:48.3	6.78	-73.16	144	1.6	0.3	135	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
3775	Abr 14 2016	03:04: 0.3	6.77	-73.12	135	1.3	0.4	141	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
3776	<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>
3777	Abr 14 2016	04:01:43.9	6.83	-73.15	146	3.3	0.8	67	44	LOS SANTOS (SANTANDER)
3778	Abr 14 2016	04:19:52.3	6.84	-73.13	150	1.5	0.5	145	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
3779	Abr 14 2016	04:20:24.7	7.36	-77.87	Sup	2.9	0.7	116	43	FRONTERA CON PANAMA
3780	Abr 14 2016	04:31:16.4	6.80	-73.19	140	1.4	0.2	145	9	ZAPATOCA (SANTANDER)
3781	Abr 14 2016	04:45:34.5	7.12	-76.69	9	1.6	0.3	252	8	MURINDO (ANTIOQUIA)
3782	Abr 14 2016	06:30:46.9	6.97	-74.12	17	1.4	0.1	88	8	YONDO (ANTIOQUIA)
3783	Abr 14 2016	06:48:42.7	6.81	-73.17	145	1.4	0.3	144	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
3784	Abr 14 2016	07:00:16.6	6.92	-76.13	Sup	2.1	0.5	148	14	URAMITA (ANTIOQUIA)
3785	Abr 14 2016	07:07:30.8	6.83	-73.15	148	1.2	0.3	145	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
3786	Abr 14 2016	07:18:54.3	5.59	-75.85	51	0.9	0.4	117	8	JARDIN (ANTIOQUIA)
3787	Abr 14 2016	07:20:22.4	6.34	-73.59	110	2.4	0.5	56	39	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
3788	Abr 14 2016	07:52: 4.5	6.79	-73.13	148	1.8	0.4	109	27	LOS SANTOS (SANTANDER)
3789	Abr 14 2016	07:53:14.0	6.79	-73.15	138	1.3	0.4	141	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
3790	Abr 14 2016	08:03: 9.8	9.26	-73.35	96	1.7	0.4	83	21	CURUMANI (CESAR)
3791	Abr 14 2016	08:29:56.2	10.08	-74.27	19	2.1	0.4	104	22	SABANAS DE SAN ANGEL (MAGDALENA)
3792	Abr 14 2016	08:33:14.6	6.79	-73.17	143	1.2	0.3	133	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
3793	Abr 14 2016	08:52:56.5	6.81	-73.15	139	2.0	0.5	61	33	LOS SANTOS (SANTANDER)
3794	Abr 14 2016	08:56:11.5	6.82	-73.15	135	1.5	0.5	125	23	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
3795	Abr 14 2016	09:04:45.7	6.77	-73.15	140	1.9	0.4	136	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
3796	Abr 14 2016	09:07:26.9	3.77	-78.68	6	2.3	0.3	279	17	O. PACIFICO SUR
3797	Abr 14 2016	09:59:37.9	6.76	-73.15	136	1.5	0.5	137	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
3798	Abr 14 2016	10:21:57.1	6.80	-76.24	Sup	1.3	0.5	231	10	URAMITA (ANTIOQUIA)
3799	Abr 14 2016	10:48:18.9	7.11	-76.69	Sup	1.8	0.6	169	23	MURINDO (ANTIOQUIA)
3800	Abr 14 2016	11:07:29.5	6.80	-73.17	145	1.6	0.3	133	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
3801	Abr 14 2016	11:35:24.1	6.78	-73.18	142	1.7	0.4	142	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
3802	Abr 14 2016	12:33:44.4	6.78	-73.09	147	1.7	0.4	124	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
3803	Abr 14 2016	14:22:37.6	6.80	-73.14	136	2.3	0.4	137	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
3804	Abr 14 2016	15:39:56.6	6.79	-73.13	147	2.0	0.4	120	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
3805	Abr 14 2016	15:55:33.3	5.04	-76.28	92	1.1	0.3	195	9	SAN JOSE DEL PALMAR (CHOCO)
3806	Abr 14 2016	15:58: 2.4	6.85	-73.15	145	1.7	0.5	133	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
3807	Abr 14 2016	17:04:41.6	6.79	-73.15	144	1.9	0.6	135	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
3808	Abr 14 2016	17:22:58.8	4.17	-73.76	19	1.9	0.4	130	14	GUAYABETAL (CUNDINAMARCA)
3809	Abr 14 2016	18:11:27.2	6.80	-73.16	140	2.3	0.3	134	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
3810	Abr 14 2016	18:39:27.5	5.04	-75.78	Sup	1.7	0.3	90	16	SAN JOSE (CALDAS)
3811	Abr 14 2016	19:23:36.9	4.04	-71.35	Sup	2.5	0.3	276	11	OROCUE (CASANARE)
3812	Abr 14 2016	19:43:32.2	4.58	-76.55	90	2.6	0.4	134	16	SIPI (CHOCO)
3813	Abr 14 2016	20:09:47.2	5.81	-74.91	Sup	1.0	0.3	228	10	NORCASIA (CALDAS)
3814	Abr 14 2016	20:44:51.8	6.79	-73.16	144	2.0	0.4	135	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
3815	Abr 14 2016	21:39:30.0	6.82	-73.15	146	2.8	0.4	70	46	LOS SANTOS (SANTANDER)
3816	Abr 14 2016	22:17:40.9	6.80	-73.18	145	1.8	0.4	132	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
3817	Abr 14 2016	22:50:48.1	6.76	-73.14	146	1.8	0.4	138	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
3818	Abr 14 2016	23:32:54.0	6.77	-73.14	143	1.5	0.2	138	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
3819	Abr 15 2016	00:55: 9.4	5.88	-73.56	118	1.1	0.4	132	7	MONQUIRA (BOYACA)
3820	Abr 15 2016	01:10:22.3	3.65	-71.49	Sup	1.9	0.4	300	12	PUERTO GAITAN (META)
3821	Abr 15 2016	01:17:57.5	3.64	-71.51	Sup	2.2	0.5	300	13	PUERTO GAITAN (META)
3822	Abr 15 2016	01:31:25.1	5.78	-77.70	24	3.0	0.6	134	43	O. PACIFICO NORTE
3823	Abr 15 2016	02:05:29.5	6.85	-73.45	107	1.4	0.4	122	11	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
3824	Abr 15 2016	02:07:10.6	7.12	-76.63	10	1.7	0.4	267	10	MURINDO (ANTIOQUIA)
3825	Abr 15 2016	02:24:13.9	3.81	-71.39	Sup	2.6	0.3	233	17	PUERTO GAITAN (META)
3826	Abr 15 2016	02:59:46.3	6.75	-73.13	139	1.5	0.4	140	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
3827	Abr 15 2016	03:30:40.9	0.38	-77.38	Sup	1.2	0.3	238	7	FRONTERA CON ECUADOR
3828	Abr 15 2016	03:40:19.1	7.88	-74.10	Sup	1.6	0.4	227	9	SANTA ROSA DEL SUR (BOLIVAR)
3829	Abr 15 2016	04:53:13.1	6.78	-73.16	138	1.6	0.4	135	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
3830	Abr 15 2016	05:07:35.5	6.80	-73.14	140	1.8	0.4	136	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
3831	Abr 15 2016	05:15:42.6	6.81	-73.11	148	1.7	0.4	140	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
3832	Abr 15 2016	05:36: 0.4	8.44	-72.17	8	1.7	0.3	174	9	FRONTERA CON VENEZUELA
3833	Abr 15 2016	06:05:11.2	6.76	-73.12	143	1.4	0.2	140	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
3834	Abr 15 2016	06:34: 7.1	6.82	-73.16	138	2.0	0.4	133	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
3835	Abr 15 2016	10:26:49.6	6.84	-73.17	142	2.1	0.4	131	20	ZAPATOCA (SANTANDER)
3836	Abr 15 2016	11:17:33.8	6.82	-73.12	148	3.5	0.6	56	72	LOS SANTOS (SANTANDER)
3837	Abr 15 2016	11:58:23.3	6.80	-73.13	137	1.7	0.4	137	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
3838	Abr 15 2016	12:05:42.9	7.52	-73.59	110	1.6	0.4	193	8	SABANA DE TORRES (SANTANDER)
3839	Abr 15 2016	16:30:31.1	6.47	-74.74	Sup	2.6	0.5	78	36	CARACOLI (ANTIOQUIA)
3840	Abr 15 2016	16:43:34.9	6.78	-73.14	148	2.4	0.4	72	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
3841	Abr 15 2016	16:55:13.0	6.78	-73.16	138	1.5	0.4	147	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
3842	Abr 15 2016	17:20: 6.3	6.80	-73.13	146	1.9	0.3	138	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
3843	Abr 15 2016	17:39:16.5	6.79	-73.15	145	2.1	0.3	135	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
3844	Abr 15 2016	17:50:54.3	6.91	-73.22	137	1.4	0.3	158	10	BETULIA (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
3845	Abr 15 2016	17:54:10.6	6.79	-73.16	140	2.1	0.3	134	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
3846	Abr 15 2016	18:34:27.3	6.80	-73.17	146	2.1	0.2	133	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
3847	Abr 15 2016	18:58:27.7	6.82	-73.11	145	3.2	0.4	61	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
3848	Abr 15 2016	20:44:36.5	6.78	-73.18	138	1.5	0.2	133	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
3849	Abr 15 2016	21:03:43.1	6.84	-73.17	143	2.6	0.6	68	40	ZAPATOCA (SANTANDER)
3850	Abr 15 2016	21:49:44.5	6.88	-76.30	Sup	1.3	0.2	232	11	DABEIBA (ANTIOQUIA)
3851	Abr 15 2016	22:04:20.8	4.47	-76.17	12	1.7	0.6	146	16	ROLDANILO (VALLE)
3852	Abr 15 2016	23:08: 1.1	6.79	-73.17	142	2.0	0.4	134	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
3853	Abr 15 2016	23:23:46.2	6.83	-73.15	142	1.9	0.5	133	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
3854	Abr 16 2016	00:03:37.0	6.82	-73.12	149	2.1	0.5	108	33	LOS SANTOS (SANTANDER)
3855	Abr 16 2016	01:26:21.3	6.81	-73.12	143	2.0	0.6	138	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
3856	Abr 16 2016	01:35:43.4	5.76	-73.91	107	1.2	0.4	89	12	ALBANIA (SANTANDER)
3857	Abr 16 2016	01:59:55.8	7.70	-74.69	44	1.4	0.3	187	7	EL BAGRE (ANTIOQUIA)
3858	Abr 16 2016	02:14: 2.4	3.83	-71.31	Sup	2.2	0.5	236	29	PUERTO GAITAN (META)
3859	Abr 16 2016	02:20:36.5	6.80	-73.14	132	1.9	0.5	108	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
3860	Abr 16 2016	03:01:48.8	8.86	-77.04	68	3.0	0.5	144	54	MAR CARIBE
3861	Abr 16 2016	03:19:23.0	6.83	-76.55	46	1.5	0.3	257	8	MURINDO (ANTIOQUIA)
3862	Abr 16 2016	03:35:46.0	6.82	-73.13	144	1.9	0.5	136	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
3863	Abr 16 2016	04:11:19.3	6.79	-73.20	144	1.4	0.4	129	13	ZAPATOCA (SANTANDER)
3864	Abr 16 2016	04:24:36.0	6.82	-73.13	140	2.3	0.5	71	47	LOS SANTOS (SANTANDER)
3865	Abr 16 2016	04:43:55.0	6.83	-73.15	149	3.2	0.5	53	67	LOS SANTOS (SANTANDER)
3866	Abr 16 2016	05:21:42.5	6.80	-73.17	142	1.1	0.3	143	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
3867	Abr 16 2016	05:48:26.2	2.18	-76.02	Sup	1.4	0.3	174	12	LA ARGENTINA (HUILA)
3868	Abr 16 2016	06:03: 2.0	8.40	-72.15	Sup	1.5	0.3	171	8	FRONTERA CON VENEZUELA
3869	Abr 16 2016	06:10:44.4	6.80	-73.15	142	2.2	0.4	135	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
3870	Abr 16 2016	07:41:31.8	6.83	-73.15	141	1.2	0.3	134	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
3871	Abr 16 2016	07:44:31.7	7.14	-73.37	117	2.9	0.6	50	59	LEBRIJA (SANTANDER)
3872	Abr 16 2016	08:21:43.6	7.31	-73.11	112	1.5	0.2	252	7	RIONEGRO (SANTANDER)
3873	Abr 16 2016	09:41:56.4	6.77	-77.52	Sup	1.5	0.3	155	9	JURADO (CHOCO)
3874	Abr 16 2016	09:55:54.2	6.81	-73.16	138	1.3	0.4	243	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
3875	Abr 16 2016	09:57:56.0	6.77	-73.14	144	1.1	0.4	138	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
3876	Abr 16 2016	10:44:39.9	6.81	-73.13	140	2.0	0.4	71	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
3877	Abr 16 2016	13:16:15.6	4.88	-74.78	10	1.8	0.5	102	20	BELTRAN (CUNDINAMARCA)
3878	Abr 16 2016	13:57:41.0	5.15	-75.96	51	1.2	0.2	123	7	APIA (RISARALDA)
3879	Abr 16 2016	14:21:19.7	6.72	-73.15	141	1.8	0.3	158	8	JORDAN (SANTANDER)
3880	Abr 16 2016	15:42:37.4	5.17	-75.99	105	1.5	0.3	132	11	PUEBLO RICO (RISARALDA)
3881	Abr 16 2016	16:23:48.3	6.02	-73.66	117	1.8	0.4	187	12	VELEZ (SANTANDER)
3882	Abr 16 2016	17:34:58.1	6.55	-73.53	100	1.7	0.5	127	14	EL CARMEN (SANTANDER)
3883	Abr 16 2016	18:02:20.5	6.82	-73.15	143	2.8	0.4	70	44	LOS SANTOS (SANTANDER)
3884	Abr 16 2016	18:52:18.4	5.26	-73.72	149	3.0	0.5	78	37	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
3885	Abr 16 2016	19:29:36.4	4.89	-76.44	88	1.6	0.3	210	10	NOVITA (CHOCO)
3886	Abr 16 2016	19:59:26.7	6.81	-73.12	138	2.2	0.6	120	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
3887	Abr 16 2016	20:16:35.4	9.31	-73.25	15	2.0	0.6	275	10	LA JAGUA DE IBIRICO (CESAR)
3888	Abr 16 2016	21:24:45.6	7.19	-73.34	117	1.9	0.4	88	10	LEBRIJA (SANTANDER)
3889	Abr 16 2016	22:11:52.5	4.08	-76.39	128	1.6	0.4	177	12	RIOFRIO (VALLE)
3890	Abr 16 2016	22:51:56.8	6.85	-73.19	138	1.4	0.4	127	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
3891	Abr 16 2016	22:52: 5.6	9.66	-73.27	Sup	1.8	0.7	150	9	BECERRIL (CESAR)
3892	Abr 16 2016	23:25:26.6	6.82	-73.13	143	3.0	0.4	119	46	LOS SANTOS (SANTANDER)
3893	Abr 16 2016	23:40:36.5	7.36	-73.20	130	1.7	0.3	179	12	EL PLAYON (SANTANDER)
3894	<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>FRONTERA CON ECUADOR</u>

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
3895	Abr 17 2016	01:03:36.9	6.82	-73.08	145	2.1	0.5	123	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
3896	Abr 17 2016	01:04:32.5	6.84	-73.14	132	1.7	0.5	134	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
3897	Abr 17 2016	01:10:35.0	6.99	-72.14	19	1.4	0.2	176	8	CUBARA (BOYACA)
3898	Abr 17 2016	01:31:55.3	6.35	-73.64	110	1.2	0.3	149	8	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
3899	Abr 17 2016	01:34:37.7	6.86	-73.27	120	1.9	0.4	111	20	BETULIA (SANTANDER)
3900	Abr 17 2016	02:50:30.7	6.78	-73.17	147	2.0	0.3	134	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
3901	Abr 17 2016	03:34: 6.4	6.16	-73.85	93	2.0	0.5	82	31	LANDAZURI (SANTANDER)
3902	Abr 17 2016	04:17:26.4	6.79	-73.17	131	1.4	0.2	133	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
3903	Abr 17 2016	04:18:53.0	6.81	-73.18	131	1.8	0.5	132	18	ZAPATOCA (SANTANDER)
3904	Abr 17 2016	04:41:43.9	7.00	-73.03	147	1.2	0.5	291	8	PIEDRECUESTA (SANTANDER)
3905	Abr 17 2016	05:11:16.2	5.63	-73.69	132	1.7	0.5	114	16	TINJACA (BOYACA)
3906	Abr 17 2016	06:18:28.1	5.94	-73.63	124	1.8	0.5	89	17	BARBOSA (SANTANDER)
3907	Abr 17 2016	06:25:37.5	6.89	-73.51	Sup	1.2	0.4	199	8	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
3908	Abr 17 2016	08:39:11.2	6.81	-73.14	140	2.2	0.5	119	39	LOS SANTOS (SANTANDER)
3909	Abr 17 2016	09:32: 0.0	6.83	-73.50	13	1.5	0.5	192	12	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
3910	Abr 17 2016	10:29:33.3	6.81	-73.18	145	2.2	0.2	97	24	ZAPATOCA (SANTANDER)
3911	Abr 17 2016	10:44:25.9	6.81	-73.15	138	1.6	0.4	244	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
3912	Abr 17 2016	11:09:43.2	6.81	-73.16	151	1.5	0.4	243	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
3913	Abr 17 2016	11:40:24.8	6.84	-73.15	140	2.8	0.5	69	48	LOS SANTOS (SANTANDER)
3914	Abr 17 2016	13:03:24.2	6.76	-73.30	125	1.9	0.3	115	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
3915	Abr 17 2016	13:31: 4.6	6.81	-73.15	145	1.9	0.3	135	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
3916	Abr 17 2016	14:00:42.6	7.35	-76.44	28	1.9	0.2	262	8	MUTATA (ANTIOQUIA)
3917	Abr 17 2016	14:31:29.4	7.34	-75.14	43	1.3	0.1	118	8	ANORI (ANTIOQUIA)
3918	Abr 17 2016	20:07:10.2	6.32	-73.57	116	2.0	0.5	88	18	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
3919	Abr 17 2016	20:35: 7.0	7.25	-76.86	15	1.9	0.7	258	13	MURINDO (ANTIOQUIA)
3920	Abr 17 2016	21:11:41.4	6.84	-73.18	136	1.6	0.5	148	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
3921	Abr 17 2016	21:35:15.9	6.77	-73.15	142	2.1	0.5	137	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
3922	Abr 17 2016	21:52:16.3	4.87	-76.78	45	1.9	0.4	244	14	NOVITA (CHOCO)
3923	Abr 17 2016	21:54:31.7	3.78	-71.50	Sup	2.9	0.6	190	21	PUERTO GAITAN (META)
3924	Abr 18 2016	02:46:31.6	4.06	-77.01	21	1.3	0.4	234	8	BUENAVENTURA (VALLE)
3925	Abr 18 2016	02:53:53.0	6.83	-73.14	146	1.9	0.3	135	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
3926	Abr 18 2016	03:32:40.2	6.77	-73.15	144	1.4	0.3	182	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
3927	Abr 18 2016	03:39:34.0	6.84	-73.15	143	1.6	0.3	182	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
3928	Abr 18 2016	03:43:18.4	6.85	-73.09	161	1.1	0.1	283	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
3929	Abr 18 2016	03:50:47.3	3.81	-71.45	Sup	2.7	0.6	230	21	PUERTO GAITAN (META)
3930	Abr 18 2016	04:01: 1.8	3.81	-71.39	Sup	2.3	0.4	264	17	PUERTO GAITAN (META)
3931	Abr 18 2016	04:31:21.4	6.82	-73.13	144	1.9	0.4	126	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
3932	Abr 18 2016	04:40:19.3	3.80	-71.39	Sup	2.4	0.4	233	18	PUERTO GAITAN (META)
3933	Abr 18 2016	05:59:31.1	6.58	-73.46	113	1.8	0.3	126	15	EL CARMEN (SANTANDER)
3934	Abr 18 2016	06:06:31.0	6.79	-73.13	150	2.4	0.6	120	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
3935	Abr 18 2016	07:48:23.1	4.25	-76.29	96	1.4	0.5	168	12	TRUJILLO (VALLE)
3936	Abr 18 2016	08:38:59.5	5.66	-74.00	105	1.2	0.3	140	10	PAUNA (BOYACA)
3937	Abr 18 2016	10:09:16.1	6.99	-73.04	140	1.4	0.5	211	8	PIEDRECUESTA (SANTANDER)
3938	Abr 18 2016	10:30: 1.6	6.80	-73.16	149	1.5	0.2	276	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
3939	Abr 18 2016	10:32:37.3	5.29	-73.72	153	2.3	0.6	65	32	LENGUAZAUQUE (CUNDINAMARCA)
3940	Abr 18 2016	11:07:58.8	6.79	-73.18	145	1.6	0.3	241	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
3941	Abr 18 2016	11:44: 2.8	6.76	-73.15	150	2.2	0.4	137	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
3942	Abr 18 2016	12:18:32.1	5.29	-73.76	153	1.9	0.5	128	16	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
3943	Abr 18 2016	12:51: 4.1	3.94	-71.39	Sup	2.4	0.4	275	15	PUERTO GAITAN (META)



Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
3944	Abr 18 2016	13:07:21.5	6.86	-73.32	123	2.7	0.5	99	32	BETULIA (SANTANDER)
3945	Abr 18 2016	14:13:54.2	6.01	-73.70	102	1.5	0.4	98	9	VELEZ (SANTANDER)
3946	Abr 18 2016	14:14:14.0	2.02	-75.80	Sup	3.1	0.4	93	32	GUADALUPE (HUILA)
3947	Abr 18 2016	16:09:52.4	6.78	-73.14	145	1.9	0.5	119	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
3948	Abr 18 2016	16:46:35.6	6.87	-73.16	146	1.6	0.3	288	9	BETULIA (SANTANDER)
3949	Abr 18 2016	17:29:54.4	6.81	-73.14	147	2.5	0.5	61	42	LOS SANTOS (SANTANDER)
3950	Abr 18 2016	17:39:57.5	6.06	-76.55	6	1.6	0.5	255	9	MEDIO ATRATO (CHOCO)
3951	Abr 18 2016	17:40:28.1	11.07	-73.91	Sup	1.8	0.4	156	8	PUEBLO BELLO (CESAR)
3952	Abr 18 2016	20:11: 1.6	6.31	-77.61	18	2.4	0.5	233	13	O. PACIFICO NORTE
3953	Abr 18 2016	22:00: 7.2	5.50	-74.15	38	2.0	0.4	84	20	QUIPAMA (BOYACA)
3954	Abr 18 2016	23:51:12.7	6.75	-73.15	140	1.6	0.3	138	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
3955	Abr 19 2016	01:04:17.7	7.20	-75.98	Sup	1.4	0.4	169	8	PEQUE (ANTIOQUIA)
3956	Abr 19 2016	01:12:29.3	5.67	-74.55	Sup	3.1	0.4	49	43	PUERTO TRIUNFO (ANTIOQUIA)
3957	Abr 19 2016	01:37:20.7	2.91	-78.02	Sup	2.0	0.3	145	10	O. PACIFICO SUR
3958	Abr 19 2016	03:22:50.0	8.56	-74.03	57	1.7	0.3	102	15	ARENAL (BOLIVAR)
3959	Abr 19 2016	05:05:17.8	6.78	-73.14	141	2.9	0.4	65	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
3960	Abr 19 2016	06:43:44.6	6.82	-73.16	139	1.4	0.3	191	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
3961	Abr 19 2016	07:04:30.4	6.82	-73.20	145	1.4	0.2	275	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
3962	Abr 19 2016	08:21:46.7	6.73	-73.58	97	1.6	0.4	69	21	EL CARMEN (SANTANDER)
3963	Abr 19 2016	08:31:17.3	7.46	-72.22	Sup	1.8	0.6	103	19	FRONTERA CON VENEZUELA
3964	Abr 19 2016	08:49: 8.3	2.61	-75.63	8	1.8	0.4	82	17	IQUIRA (HUILA)
3965	Abr 19 2016	08:52:49.3	5.31	-73.69	141	1.0	0.3	215	8	LENGUAZAUQUE (CUNDINAMARCA)
3966	Abr 19 2016	09:34:40.9	6.87	-73.32	119	1.7	0.5	153	10	BETULIA (SANTANDER)
3967	Abr 19 2016	10:19:10.9	6.81	-73.15	144	1.5	0.4	244	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
3968	Abr 19 2016	11:38:23.0	6.79	-73.04	149	2.2	0.5	127	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
3969	Abr 19 2016	13:30:55.4	6.83	-73.14	146	3.1	0.6	53	52	LOS SANTOS (SANTANDER)
3970	Abr 19 2016	13:39:27.3	6.83	-73.19	144	2.2	0.4	129	20	ZAPATOCA (SANTANDER)
3971	Abr 19 2016	13:58:33.0	6.82	-73.13	142	2.1	0.5	140	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
3972	Abr 19 2016	14:11:56.4	7.47	-73.44	126	1.7	0.1	253	7	SABANA DE TORRES (SANTANDER)
3973	Abr 19 2016	15:31:57.9	7.39	-73.12	133	1.9	0.4	183	12	EL PLAYON (SANTANDER)
3974	Abr 19 2016	15:52: 4.1	8.14	-74.78	9	3.5	0.5	53	43	NECHI (ANTIOQUIA)
3975	Abr 19 2016	16:00:58.5	5.36	-75.53	106	2.4	0.4	78	22	LA MERCED (CALDAS)
3976	Abr 19 2016	19:11:54.4	5.97	-73.39	161	1.9	0.4	145	14	GAMBITA (SANTANDER)
3977	Abr 19 2016	19:24:50.7	5.67	-74.53	Sup	2.3	0.6	52	27	PUERTO TRIUNFO (ANTIOQUIA)
3978	Abr 19 2016	19:30: 2.8	2.65	-78.08	Sup	2.8	0.6	194	12	O. PACIFICO SUR
3979	Abr 19 2016	20:56: 7.0	6.76	-73.16	139	1.6	0.5	136	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
3980	Abr 19 2016	21:25:33.3	6.82	-73.16	141	2.5	0.4	133	34	LOS SANTOS (SANTANDER)
3981	Abr 19 2016	21:25:33.4	6.80	-73.15	142	2.4	0.4	135	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
3982	Abr 19 2016	22:54:16.9	7.64	-73.12	137	1.4	0.4	256	7	CACHIRA (N.SANTANDER)
3983	Abr 19 2016	22:57: 5.0	6.81	-73.17	138	2.1	0.4	132	23	ZAPATOCA (SANTANDER)
3984	Abr 19 2016	23:03:29.4	7.43	-75.40	15	1.5	0.1	109	6	TARAZA (ANTIOQUIA)
3985	Abr 19 2016	23:47:45.1	3.96	-75.92	62	2.3	0.5	71	24	GENOVA (QUINDIO)
3986	Abr 20 2016	00:44:22.2	6.78	-73.14	144	1.7	0.4	244	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
3987	Abr 20 2016	01:41:32.4	6.78	-73.14	144	1.6	0.3	139	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
3988	Abr 20 2016	02:12:30.5	6.81	-73.17	137	2.0	0.4	132	18	ZAPATOCA (SANTANDER)
3989	Abr 20 2016	02:24:44.0	6.80	-73.15	144	1.6	0.4	135	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
3990	Abr 20 2016	02:34:40.6	7.61	-72.33	Sup	2.5	0.6	110	27	FRONTERA CON VENEZUELA
3991	Abr 20 2016	02:39:53.2	6.56	-73.58	106	2.0	0.5	57	29	EL CARMEN (SANTANDER)
3992	Abr 20 2016	02:53:17.5	6.83	-73.14	149	3.2	0.4	55	62	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
3993	Abr 20 2016	04:30:42.8	7.57	-72.36	Sup	2.2	0.5	108	25	FRONTERA CON VENEZUELA
3994	Abr 20 2016	05:35:25.3	6.80	-73.14	146	4.3*	0.4	54	81	LOS SANTOS (SANTANDER)
3995	Abr 20 2016	06:11:41.3	5.73	-74.33	18	1.3	0.3	136	10	OTANCHE (BOYACA)
3996	Abr 20 2016	06:41:29.5	6.87	-73.18	133	1.7	0.3	128	18	BETULIA (SANTANDER)
3997	Abr 20 2016	06:49:30.7	6.80	-73.16	137	2.1	0.3	134	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
3998	Abr 20 2016	09:53: 5.3	6.81	-73.17	147	2.3	0.3	133	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
3999	Abr 20 2016	10:09: 2.4	6.77	-73.15	148	1.7	0.4	136	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
4000	Abr 20 2016	10:18:59.9	2.59	-75.71	9	1.8	0.4	97	14	IQUIRA (HUILA)
4001	Abr 20 2016	11:08:32.6	6.60	-73.73	100	1.4	0.3	150	8	EL CARMEN (SANTANDER)
4002	Abr 20 2016	12:19:20.1	6.78	-73.16	139	1.8	0.3	135	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
4003	Abr 20 2016	12:46: 6.0	6.77	-73.15	139	2.0	0.4	136	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
4004	Abr 20 2016	13:23:50.3	7.39	-73.31	120	1.8	0.3	181	12	EL PLAYON (SANTANDER)
4005	Abr 20 2016	13:35:35.3	4.06	-74.06	Sup	1.8	0.5	91	12	GUTIERREZ (CUNDINAMARCA)
4006	Abr 20 2016	14:39:36.6	7.09	-73.19	Sup	1.2	0.3	140	7	LEBRIJA (SANTANDER)
4007	Abr 20 2016	14:49:11.5	6.92	-73.39	107	1.4	0.3	216	8	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
4008	Abr 20 2016	14:56:29.8	6.37	-73.61	98	1.4	0.4	174	8	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
4009	Abr 20 2016	15:14: 9.9	6.39	-73.28	136	1.4	0.3	130	8	PALMAS DEL SOCORRO (SANTANDER)
4010	Abr 20 2016	17:45:25.8	6.80	-73.13	140	2.1	0.4	138	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
4011	Abr 20 2016	17:50:42.5	6.81	-73.18	142	1.8	0.4	136	13	ZAPATOCA (SANTANDER)
4012	Abr 20 2016	19:09:14.0	2.47	-75.48	Sup	1.6	0.2	169	10	GIGANTE (HUILA)
4013	Abr 20 2016	20:48:58.7	6.77	-73.18	133	1.7	0.4	133	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
4014	Abr 20 2016	21:28:14.5	6.66	-74.45	58	2.0	0.4	119	13	PUERTO BERRIO (ANTIOQUIA)
4015	Abr 20 2016	21:53:34.2	6.85	-73.14	142	1.5	0.5	258	6	LOS SANTOS (SANTANDER)
4016	Abr 20 2016	22:20:50.4	4.22	-77.03	27	2.1	0.4	223	16	BUENAVENTURA (VALLE)
4017	Abr 21 2016	00:40:56.2	6.80	-73.22	142	1.4	0.3	146	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
4018	Abr 21 2016	01:13:10.3	6.79	-73.17	143	1.3	0.2	142	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
4019	Abr 21 2016	01:14: 5.9	6.83	-73.26	141	1.2	0.3	153	9	ZAPATOCA (SANTANDER)
4020	Abr 21 2016	01:53:23.6	6.80	-73.15	139	1.7	0.3	135	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
4021	Abr 21 2016	02:36: 4.1	6.80	-73.18	140	1.9	0.2	132	18	ZAPATOCA (SANTANDER)
4022	Abr 21 2016	03:03:58.7	6.78	-73.21	132	1.1	0.3	144	7	ZAPATOCA (SANTANDER)
4023	Abr 21 2016	03:33:27.9	5.75	-75.83	54	1.4	0.2	94	12	PUEBLORRICO (ANTIOQUIA)
4024	Abr 21 2016	03:56:57.6	6.84	-73.14	136	1.3	0.3	145	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
4025	Abr 21 2016	04:03:31.7	6.79	-73.21	138	1.1	0.2	145	7	ZAPATOCA (SANTANDER)
4026	Abr 21 2016	04:14: 2.7	6.80	-73.13	138	1.9	0.4	137	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
4027	Abr 21 2016	05:30: 0.6	6.81	-73.20	134	1.2	0.3	147	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
4028	Abr 21 2016	05:30:59.3	6.78	-73.20	139	1.3	0.2	273	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
4029	Abr 21 2016	05:42: 0.6	6.79	-73.19	143	1.3	0.2	144	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
4030	Abr 21 2016	06:10:28.6	6.76	-73.14	146	1.6	0.2	138	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
4031	Abr 21 2016	06:35: 0.1	6.82	-73.16	142	1.7	0.3	133	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
4032	Abr 21 2016	07:15: 0.9	6.83	-73.22	141	1.1	0.3	149	7	ZAPATOCA (SANTANDER)
4033	Abr 21 2016	07:20:35.4	6.82	-73.23	135	1.1	0.1	149	7	ZAPATOCA (SANTANDER)
4034	Abr 21 2016	08:21:49.0	6.75	-73.13	148	2.0	0.4	66	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
4035	Abr 21 2016	08:39:55.7	6.29	-73.60	113	1.5	0.4	101	10	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
4036	Abr 21 2016	09:02: 7.5	5.95	-72.67	Sup	1.8	0.4	259	10	SOCHA (BOYACA)
4037	Abr 21 2016	09:25:58.2	5.95	-72.68	Sup	1.0	0.4	101	10	SOCHA (BOYACA)
4038	Abr 21 2016	09:55:29.6	6.78	-73.13	151	1.5	0.4	138	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
4039	Abr 21 2016	11:41:56.9	6.80	-73.20	142	1.6	0.1	145	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
4040	Abr 21 2016	12:06: 2.8	0.44	-77.25	Sup	2.7	0.4	249	8	FRONTERA CON ECUADOR
4041	Abr 21 2016	15:05:34.2	8.30	-72.16	Sup	2.4	0.7	163	22	FRONTERA CON VENEZUELA

\*Magnitud de Momento ( $M_w$ )

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
4042	Abr 21 2016	16:54:24.8	4.73	-74.83	32	1.9	0.3	167	9	AMBALEMA (TOLIMA)
4043	Abr 21 2016	18:22:50.4	6.80	-73.17	143	2.0	0.5	133	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
4044	Abr 21 2016	18:41: 4.4	6.80	-73.15	142	2.4	0.4	136	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
4045	Abr 21 2016	19:02:25.3	3.29	-74.32	Sup	2.4	0.4	120	22	URIBE (META)
4046	Abr 21 2016	20:00:13.1	6.79	-73.14	145	1.9	0.4	137	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
4047	Abr 21 2016	19:58:12.3	5.57	-72.68	Sup	2.2	0.5	184	16	LABRANZAGRANDE (BOYACA)
4048	Abr 21 2016	21:50:36.9	6.85	-76.42	8	1.6	0.3	248	9	DABEIBA (ANTIOQUIA)
4049	Abr 21 2016	23:04:17.8	6.81	-73.14	143	2.5	0.4	71	45	LOS SANTOS (SANTANDER)
4050	Abr 21 2016	23:42:55.9	7.14	-76.66	Sup	2.2	0.4	152	26	MURINDO (ANTIOQUIA)
4051	Abr 21 2016	23:59: 5.9	6.98	-76.74	Sup	1.6	0.4	250	12	MURINDO (ANTIOQUIA)
4052	Abr 22 2016	00:01:45.2	6.78	-73.16	150	1.6	0.2	135	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
4053	Abr 22 2016	00:27:49.6	6.80	-73.17	144	2.2	0.3	133	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
4054	Abr 22 2016	01:00: 1.1	9.73	-73.80	82	1.7	0.2	186	9	EL PASO (CESAR)
4055	Abr 22 2016	01:26:21.3	6.83	-73.11	141	1.6	0.3	139	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
4056	Abr 22 2016	01:57:29.8	6.78	-73.16	146	1.3	0.2	275	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
4057	Abr 22 2016	02:43:21.9	2.46	-75.56	Sup	1.4	0.2	154	7	GIGANTE (HUILA)
4058	Abr 22 2016	02:48:38.7	6.82	-73.13	144	1.7	0.2	136	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
4059	Abr 22 2016	02:51:42.3	7.56	-72.00	Sup	1.4	0.4	321	7	FRONTERA CON VENEZUELA
4060	Abr 22 2016	04:48:12.7	5.98	-76.17	55	1.2	0.3	247	7	EL CARMEN (CHOCO)
4061	Abr 22 2016	04:57:48.9	6.84	-73.25	134	1.2	0.3	152	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
4062	Abr 22 2016	05:57:37.3	6.81	-73.19	142	1.7	0.2	131	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
4063	Abr 22 2016	06:07:41.9	4.77	-74.68	7	1.1	0.3	178	13	BELTRAN (CUNDINAMARCA)
4064	Abr 22 2016	06:41:53.7	5.94	-73.90	55	1.5	0.2	116	13	LA BELLEZA (SANTANDER)
4065	Abr 22 2016	07:21: 1.3	7.16	-76.65	Sup	2.6	0.8	153	46	MURINDO (ANTIOQUIA)
4066	Abr 22 2016	07:33:44.0	6.75	-73.19	132	1.1	0.3	132	10	VILLANUEVA (SANTANDER)
4067	Abr 22 2016	08:00:36.7	6.53	-73.58	99	1.1	0.3	135	8	EL CARMEN (SANTANDER)
4068	Abr 22 2016	08:19:58.7	6.37	-73.60	106	1.5	0.5	80	14	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
4069	Abr 22 2016	08:34:16.1	6.68	-73.11	129	1.3	0.4	145	10	JORDAN (SANTANDER)
4070	Abr 22 2016	10:41:41.0	3.77	-71.45	Sup	2.6	0.3	231	15	PUERTO GAITAN (META)
4071	Abr 22 2016	10:48:56.1	3.82	-71.38	Sup	2.8	0.4	233	14	PUERTO GAITAN (META)
4072	Abr 22 2016	10:50:17.4	5.96	-73.77	112	2.0	0.5	180	16	BOLIVAR (SANTANDER)
4073	Abr 22 2016	11:09:21.1	5.32	-72.68	Sup	2.2	0.6	115	13	PAJARITO (BOYACA)
4074	Abr 22 2016	11:33: 7.6	6.79	-73.16	135	2.1	0.4	143	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
4075	Abr 22 2016	12:15:40.1	6.81	-73.17	133	1.9	0.5	140	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
4076	Abr 22 2016	12:44:26.1	6.84	-73.12	145	2.9	0.5	102	48	LOS SANTOS (SANTANDER)
4077	Abr 22 2016	16:07:34.0	6.73	-73.14	140	1.9	0.4	259	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
4078	Abr 22 2016	17:59:37.5	6.83	-73.16	143	2.4	0.3	132	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
4079	Abr 22 2016	18:09:13.5	6.98	-76.12	Sup	2.1	0.6	117	17	URAMITA (ANTIOQUIA)
4080	Abr 22 2016	18:52: 3.8	6.55	-73.65	105	1.7	0.3	138	8	EL CARMEN (SANTANDER)
4081	Abr 22 2016	19:25:27.7	6.21	-73.45	129	1.7	0.1	206	8	GUADALUPE (SANTANDER)
4082	Abr 22 2016	20:12:25.4	11.09	-72.32	Sup	1.9	0.4	126	12	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
4083	Abr 22 2016	20:48: 1.9	3.77	-71.52	Sup	2.4	0.5	190	21	PUERTO GAITAN (META)
4084	Abr 22 2016	20:49:30.8	3.78	-71.37	Sup	2.5	0.3	265	21	PUERTO GAITAN (META)
4085	Abr 22 2016	20:57:14.3	3.75	-71.54	Sup	2.6	0.7	190	36	PUERTO GAITAN (META)
4086	Abr 22 2016	22:43: 2.4	6.81	-73.14	151	3.6	0.8	53	79	LOS SANTOS (SANTANDER)
4087	Abr 22 2016	22:54: 5.0	2.28	-75.77	Sup	2.5	0.5	127	37	AGRADO (HUILA)
4088	Abr 22 2016	23:19: 9.0	3.82	-71.33	Sup	3.4	0.5	235	52	PUERTO GAITAN (META)
4089	Abr 22 2016	23:38: 7.5	8.14	-72.64	Sup	1.7	0.6	152	10	SARDINATA (N.SANTANDER)
4090	Abr 23 2016	00:30: 8.9	6.01	-75.81	23	1.4	0.4	184	10	TITIRIBI (ANTIOQUIA)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
4091	Abr 23 2016	00:40:26.4	3.82	-71.36	Sup	2.5	0.5	234	15	PUERTO GAITAN (META)
4092	Abr 23 2016	00:51:45.8	6.80	-73.17	141	1.9	0.3	143	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
4093	Abr 23 2016	01:14:50.1	3.18	-75.16	14	1.5	0.2	204	8	VILLAVIEJA (HUILA)
4094	Abr 23 2016	02:15:28.3	4.73	-76.14	92	1.8	0.4	126	17	ARGELIA (VALLE)
4095	Abr 23 2016	02:23: 4.7	5.26	-73.74	148	2.1	0.3	77	20	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
4096	Abr 23 2016	02:44:20.6	3.88	-76.29	119	1.5	0.3	136	8	BUGA (VALLE)
4097	Abr 23 2016	03:53:34.0	6.82	-73.16	143	1.8	0.3	133	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
4098	Abr 23 2016	04:35:23.6	5.82	-73.72	111	1.2	0.3	161	10	PUENTE NACIONAL (SANTANDER)
4099	Abr 23 2016	05:27: 2.1	2.75	-75.00	Sup	1.6	0.4	129	14	RIVERA (HUILA)
4100	Abr 23 2016	05:36:41.1	6.80	-73.11	143	3.5	0.5	60	52	LOS SANTOS (SANTANDER)
4101	Abr 23 2016	05:48:40.4	5.27	-73.74	146	3.0	0.4	64	44	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
4102	Abr 23 2016	07:29: 6.0	4.81	-74.68	6	1.2	0.3	176	12	BELTRAN (CUNDINAMARCA)
4103	Abr 23 2016	07:40:37.4	6.81	-76.15	Sup	1.1	0.2	222	7	FRONTINO (ANTIOQUIA)
4104	Abr 23 2016	08:21:42.7	6.75	-73.13	144	1.3	0.3	139	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
4105	Abr 23 2016	09:01:13.3	7.10	-73.95	74	0.9	0.2	211	9	BARRANCABERMEJA (SANTANDER)
4106	Abr 23 2016	09:23:36.4	3.30	-75.37	13	1.7	0.4	115	17	AIPE (HUILA)
4107	Abr 23 2016	10:18:28.7	10.24	-72.88	115	2.4	0.6	121	11	FRONTERA CON VENEZUELA
4108	Abr 23 2016	10:22:25.9	6.75	-73.16	148	1.8	0.3	137	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
4109	Abr 23 2016	10:42:52.9	5.94	-73.80	107	1.7	0.5	83	19	SUCRE (SANTANDER)
4110	Abr 23 2016	11:00:18.6	6.82	-73.14	145	2.0	0.4	136	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
4111	Abr 23 2016	12:01:54.5	10.59	-73.52	Sup	2.8	0.6	106	16	PUEBLO BELLO (CESAR)
4112	Abr 23 2016	12:26: 4.5	5.33	-72.93	Sup	1.9	0.5	160	14	CHAMEZA (CASANARE)
4113	Abr 23 2016	12:41:37.2	6.83	-73.11	144	2.6	0.6	71	45	LOS SANTOS (SANTANDER)
4114	Abr 23 2016	13:47: 9.6	6.78	-73.19	130	1.6	0.4	176	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
4115	Abr 23 2016	14:22:58.6	5.73	-74.00	104	1.3	0.3	138	10	TUNUNGUA (BOYACA)
4116	Abr 23 2016	14:23:36.0	6.82	-73.15	140	2.8	0.6	70	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
4117	Abr 23 2016	16:11:47.8	6.83	-73.13	147	2.6	0.5	71	41	LOS SANTOS (SANTANDER)
4118	Abr 23 2016	19:26:14.4	6.81	-73.17	140	2.1	0.4	132	20	ZAPATOCA (SANTANDER)
4119	Abr 23 2016	20:39:15.9	10.42	-72.79	19	2.5	0.4	162	18	FRONTERA CON VENEZUELA
4120	Abr 23 2016	21:35:20.8	6.60	-75.78	24	1.8	0.3	117	12	OLAYA (ANTIOQUIA)
4121	Abr 23 2016	21:43:35.6	9.12	-74.89	21	2.8	0.5	80	45	GALERAS (SUCRE)
4122	Abr 23 2016	22:47:49.8	6.77	-73.17	144	1.2	0.3	134	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
4123	Abr 24 2016	01:10: 9.4	6.80	-73.17	139	2.0	0.3	133	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
4124	Abr 24 2016	02:10:52.6	7.55	-73.34	106	1.4	0.2	240	7	LA ESPERANZA (N.SANTANDER)
4125	Abr 24 2016	02:38:32.2	6.81	-73.14	146	2.9	0.3	61	52	LOS SANTOS (SANTANDER)
4126	Abr 24 2016	04:18:25.6	6.80	-73.20	145	1.3	0.2	146	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
4127	Abr 24 2016	04:55:23.2	6.81	-73.18	141	1.6	0.2	242	11	ZAPATOCA (SANTANDER)
4128	Abr 24 2016	05:42:59.3	3.78	-71.34	Sup	2.5	0.4	236	14	PUERTO GAITAN (META)
4129	Abr 24 2016	05:45: 8.8	11.10	-73.71	Sup	2.0	0.2	154	8	PUEBLO BELLO (CESAR)
4130	Abr 24 2016	06:13: 7.5	6.85	-73.15	145	2.0	0.3	132	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
4131	Abr 24 2016	07:07:52.0	3.82	-71.37	Sup	2.1	0.4	234	13	PUERTO GAITAN (META)
4132	Abr 24 2016	07:53: 1.8	6.77	-73.13	148	1.4	0.3	140	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
4133	Abr 24 2016	08:54: 3.5	3.80	-71.45	Sup	2.5	0.4	231	14	PUERTO GAITAN (META)
4134	Abr 24 2016	09:15:54.7	6.82	-73.16	144	1.4	0.3	145	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
4135	Abr 24 2016	10:18:48.7	5.66	-76.69	14	2.1	0.4	140	20	QUIBDO (CHOCO)
4136	Abr 24 2016	10:21:30.7	6.77	-73.15	141	1.6	0.3	137	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
4137	Abr 24 2016	10:49: 6.6	10.44	-72.76	Sup	2.2	0.5	163	10	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
4138	Abr 24 2016	11:28:39.4	7.18	-73.05	160	1.7	0.4	147	11	TONA (SANTANDER)
4139	Abr 24 2016	12:39:15.8	6.80	-73.15	147	2.0	0.2	135	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
4140	Abr 24 2016	14:27:39.1	9.06	-78.44	25	2.7	0.4	181	12	FRONTERA CON PANAMA

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
4141	Abr 24 2016	15:22:49.9	6.80	-73.13	150	1.7	0.4	137	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
4142	Abr 24 2016	15:59: 3.2	6.77	-73.14	147	1.6	0.2	153	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
4143	Abr 24 2016	17:14:15.5	8.83	-73.30	131	2.4	0.5	147	15	EL TARRA (N.SANTANDER)
4144	Abr 24 2016	18:21:44.6	6.80	-73.14	142	1.9	0.4	183	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
4145	Abr 24 2016	21:12:10.1	6.02	-73.72	110	1.6	0.2	155	8	VELEZ (SANTANDER)
4146	Abr 24 2016	21:57:38.5	6.80	-73.16	147	1.9	0.4	134	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
4147	Abr 24 2016	22:16:11.9	2.08	-77.33	102	1.6	0.2	302	8	BALBOA (CAUCA)
4148	Abr 24 2016	22:46:59.5	6.76	-73.19	137	1.3	0.4	178	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
4149	Abr 24 2016	23:01:50.9	6.82	-73.14	145	2.5	0.5	119	45	LOS SANTOS (SANTANDER)
4150	Abr 24 2016	23:08:36.3	7.31	-73.20	125	1.8	0.4	94	20	RIONEGRO (SANTANDER)
4151	Abr 24 2016	23:08:36.6	7.30	-73.20	124	1.8	0.4	93	21	RIONEGRO (SANTANDER)
4152	Abr 24 2016	23:38:56.3	6.84	-73.16	134	1.3	0.4	141	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
4153	Abr 25 2016	00:50: 8.8	5.92	-73.74	119	1.0	0.1	159	8	GUAVATA (SANTANDER)
4154	Abr 25 2016	01:00: 2.4	7.18	-72.17	Sup	1.4	0.3	165	12	CUBARA (BOYACA)
4155	Abr 25 2016	02:44:27.8	6.82	-73.12	148	2.6	0.4	102	40	LOS SANTOS (SANTANDER)
4156	Abr 25 2016	03:24:11.0	6.12	-73.96	Sup	1.3	0.3	96	10	EL PENON (SANTANDER)
4157	Abr 25 2016	03:55:37.0	4.72	-77.53	Sup	1.7	0.3	235	12	O. PACIFICO CENTRO
4158	Abr 25 2016	04:08:34.5	6.80	-73.15	144	1.6	0.3	135	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
4159	Abr 25 2016	04:19:12.2	6.80	-73.15	143	1.3	0.2	142	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
4160	Abr 25 2016	04:23:52.0	6.78	-73.17	141	1.2	0.2	141	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
4161	Abr 25 2016	04:32:13.5	6.83	-73.17	141	1.5	0.4	131	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
4162	Abr 25 2016	04:43:36.7	6.81	-73.16	144	2.1	0.3	134	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
4163	Abr 25 2016	05:04:46.3	5.91	-73.78	110	1.2	0.3	136	8	SUCRE (SANTANDER)
4164	Abr 25 2016	05:52:36.1	6.09	-73.64	136	1.3	0.4	171	9	CHIPATA (SANTANDER)
4165	Abr 25 2016	05:52:54.2	7.05	-75.59	14	1.8	0.5	166	15	BRICENO (ANTIOQUIA)
4166	Abr 25 2016	06:08:55.4	6.84	-73.15	146	3.0	0.5	69	60	LOS SANTOS (SANTANDER)
4167	Abr 25 2016	07:22:19.8	5.92	-73.62	120	1.8	0.4	92	20	BARBOSA (SANTANDER)
4168	Abr 25 2016	07:27: 6.3	4.68	-76.12	95	1.4	0.4	126	12	ARGELIA (VALLE)
4169	Abr 25 2016	07:57:26.8	7.43	-73.15	137	1.5	0.3	112	12	EL PLAYON (SANTANDER)
4170	Abr 25 2016	08:16: 0.7	3.96	-76.93	Sup	2.1	0.8	216	20	BUENAVENTURA (VALLE)
4171	Abr 25 2016	08:46:40.5	6.76	-73.14	135	1.2	0.4	138	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
4172	Abr 25 2016	08:50:10.5	6.76	-73.15	146	1.2	0.1	137	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
4173	Abr 25 2016	08:59:52.6	2.43	-75.59	10	1.6	0.4	97	16	GIGANTE (HUILA)
4174	Abr 25 2016	09:36:21.2	2.70	-75.01	Sup	1.6	0.5	108	16	RIVERA (HUILA)
4175	Abr 25 2016	10:11:16.6	2.10	-76.00	Sup	1.7	0.5	184	14	OPORAPA (HUILA)
4176	Abr 25 2016	10:41:26.5	7.45	-73.29	20	1.1	0.2	185	8	EL PLAYON (SANTANDER)
4177	Abr 25 2016	11:23:31.4	6.92	-72.25	Sup	1.4	0.5	93	12	CUBARA (BOYACA)
4178	Abr 25 2016	11:49:59.3	6.80	-73.11	116	1.1	0.2	141	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
4179	Abr 25 2016	12:08: 6.6	3.79	-71.53	9	1.9	0.4	258	10	PUERTO GAITAN (META)
4180	Abr 25 2016	12:32:35.7	6.80	-73.18	139	1.7	0.4	131	16	ZAPATOCA (SANTANDER)
4181	Abr 25 2016	13:33:55.4	6.81	-73.14	147	2.4	0.4	119	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
4182	Abr 25 2016	14:49:46.2	6.75	-73.14	136	1.8	0.5	138	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
4183	Abr 25 2016	15:24:53.5	6.77	-73.17	139	1.8	0.4	134	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
4184	Abr 25 2016	16:00:45.2	6.81	-73.14	141	1.9	0.4	136	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
4185	Abr 25 2016	16:56:56.1	6.80	-73.20	140	1.7	0.2	145	11	ZAPATOCA (SANTANDER)
4186	Abr 25 2016	17:10:59.6	6.81	-73.14	141	3.0	0.5	71	46	LOS SANTOS (SANTANDER)
4187	Abr 25 2016	18:12:21.6	6.73	-73.20	134	1.4	0.4	131	10	VILLANUEVA (SANTANDER)
4188	Abr 25 2016	19:05: 4.7	6.80	-73.17	138	2.3	0.4	132	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
4189	Abr 25 2016	20:12:39.8	6.07	-73.72	111	2.5	0.4	77	31	VELEZ (SANTANDER)
4190	Abr 25 2016	20:40:37.0	6.82	-73.12	145	3.0	0.5	61	51	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
4191	Abr 25 2016	21:47: 8.2	6.78	-73.17	137	1.9	0.4	134	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
4192	Abr 25 2016	22:07:57.6	6.79	-73.13	141	1.8	0.5	139	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
4193	Abr 25 2016	22:27:33.2	6.82	-73.16	145	3.4	0.5	67	58	LOS SANTOS (SANTANDER)
4194	Abr 25 2016	23:41:32.5	6.83	-73.19	140	2.1	0.3	129	16	ZAPATOCA (SANTANDER)
4195	Abr 25 2016	23:48:25.3	5.56	-76.57	25	2.2	0.5	213	21	ATRATO (CHOCO)
4196	Abr 26 2016	00:53:25.6	6.79	-73.16	138	1.7	0.4	134	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
4197	Abr 26 2016	01:13:35.2	5.57	-74.54	15	0.6	0.3	167	8	PUERTO SALGAR (CUNDINAMARCA)
4198	Abr 26 2016	01:50:16.1	6.55	-73.51	114	4.3*	0.4	53	94	EL CARMEN (SANTANDER)
4199	Abr 26 2016	03:17:48.6	7.08	-73.19	127	1.4	0.4	176	12	GIRON (SANTANDER)
4200	Abr 26 2016	03:24: 0.3	5.26	-73.76	149	2.2	0.3	92	26	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
4201	Abr 26 2016	03:24:52.5	4.64	-76.09	84	2.2	0.4	83	28	TORO (VALLE)
4202	Abr 26 2016	05:13: 0.5	6.80	-73.17	144	1.9	0.3	132	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
4203	Abr 26 2016	05:38:40.1	6.81	-73.18	142	2.3	0.3	131	32	ZAPATOCA (SANTANDER)
4204	Abr 26 2016	06:02:53.0	6.60	-73.59	106	1.2	0.3	185	8	EL CARMEN (SANTANDER)
4205	Abr 26 2016	06:04:38.8	6.84	-73.18	122	1.1	0.6	130	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
4206	Abr 26 2016	06:54:42.4	3.72	-74.09	Sup	1.6	0.5	125	18	LEJANIAS (META)
4207	Abr 26 2016	07:07: 1.3	4.72	-76.38	97	1.4	0.4	201	9	EL CAIRO (VALLE)
4208	Abr 26 2016	07:10:35.9	0.77	-77.38	Sup	2.2	0.5	240	14	CORDOBA (NARINO)
4209	Abr 26 2016	08:57:50.6	6.82	-73.12	140	2.6	0.4	71	42	LOS SANTOS (SANTANDER)
4210	Abr 26 2016	09:27:13.1	6.83	-73.15	139	1.9	0.4	134	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
4211	Abr 26 2016	09:30:14.4	7.26	-77.08	22	2.0	0.4	127	18	RIOSUCIO (CHOCO)
4212	Abr 26 2016	10:01:12.1	10.03	-73.04	128	3.6	0.5	48	51	AGUSTIN CODAZZI (CESAR)
4213	Abr 26 2016	10:20:54.5	2.57	-75.32	12	1.1	0.4	173	9	ALGECIRAS (HUILA)
4214	Abr 26 2016	13:52: 0.0	6.80	-73.17	142	1.7	0.3	133	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
4215	Abr 26 2016	15:20: 2.4	7.47	-74.10	28	1.5	0.2	175	11	SAN PABLO (BOLIVAR)
4216	Abr 26 2016	16:48:34.6	4.23	-76.25	128	1.5	0.3	157	8	TRUJILLO (VALLE)
4217	Abr 26 2016	17:31:47.0	11.02	-71.81	Sup	3.2	0.2	155	9	FRONTERA CON VENEZUELA
4218	Abr 26 2016	18:23: 2.6	6.78	-73.16	138	1.7	0.3	136	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
4219	Abr 26 2016	22:22:20.5	8.78	-77.45	15	2.5	0.6	144	18	MAR CARIBE
4220	Abr 26 2016	22:53:26.9	6.79	-73.15	144	2.1	0.3	135	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
4221	Abr 27 2016	00:38:36.7	6.80	-73.19	139	1.5	0.3	145	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
4222	Abr 27 2016	01:27:52.6	1.29	-77.00	Sup	1.8	0.4	199	8	COLON (PUTUMAYO)
4223	Abr 27 2016	02:00:42.9	7.96	-75.86	24	2.3	0.5	244	28	PUERTO LIBERTADOR (CORDOBA)
4224	Abr 27 2016	02:16:16.5	6.87	-74.57	51	1.4	0.2	143	9	REMEDIOS (ANTIOQUIA)
4225	Abr 27 2016	02:36:58.1	6.80	-73.17	136	1.3	0.3	242	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
4226	Abr 27 2016	03:00:26.6	6.68	-73.24	135	1.4	0.3	107	12	BARICHARA (SANTANDER)
4227	Abr 27 2016	03:12: 7.9	3.16	-74.78	Sup	2.4	0.4	79	35	COLOMBIA (HUILA)
4228	Abr 27 2016	04:00:16.2	4.89	-73.03	Sup	2.1	0.6	120	28	SABANALARGA (CASANARE)
4229	Abr 27 2016	05:54: 9.6	6.86	-73.28	124	1.9	0.5	67	24	BETULIA (SANTANDER)
4230	Abr 27 2016	06:12:20.8	6.86	-73.14	146	3.5	0.7	66	72	LOS SANTOS (SANTANDER)
4231	Abr 27 2016	06:25:40.0	4.13	-76.74	20	1.8	0.5	146	12	CALIMA (VALLE)
4232	Abr 27 2016	06:46:46.2	6.80	-73.14	147	1.7	0.4	120	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
4233	Abr 27 2016	06:54:27.6	6.83	-73.18	144	1.5	0.2	146	9	ZAPATOCA (SANTANDER)
4234	Abr 27 2016	08:12:59.4	3.80	-71.44	Sup	2.5	0.3	231	20	PUERTO GAITAN (META)
4235	Abr 27 2016	08:37: 1.9	6.81	-73.14	147	1.8	0.4	136	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
4236	Abr 27 2016	10:23:25.6	6.42	-73.60	115	1.1	0.2	151	8	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
4237	Abr 27 2016	11:48: 2.9	6.82	-73.16	142	2.3	0.3	118	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
4238	Abr 27 2016	12:38:15.3	6.78	-73.16	147	1.5	0.1	141	8	LOS SANTOS (SANTANDER)

\*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
4239	Abr 27 2016	12:48:37.6	6.80	-73.18	146	1.7	0.3	143	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
4240	Abr 27 2016	13:29:16.8	6.64	-75.79	22	2.8	0.2	118	22	OLAYA (ANTIOQUIA)
4241	Abr 27 2016	15:51:40.4	6.81	-73.16	143	2.9	0.3	109	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
4242	Abr 27 2016	18:29:17.0	1.89	-75.96	Sup	2.4	0.3	193	16	TIMANA (HUILA)
4243	Abr 27 2016	18:31:41.2	1.91	-75.96	22	1.9	0.3	190	13	TIMANA (HUILA)
4244	Abr 27 2016	18:54: 3.9	6.73	-73.11	139	2.0	0.4	143	22	JORDAN (SANTANDER)
4245	Abr 27 2016	20:47: 8.6	6.78	-73.14	141	1.7	0.4	138	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
4246	Abr 27 2016	22:45:57.0	6.83	-73.14	145	3.2	0.5	70	56	LOS SANTOS (SANTANDER)
4247	Abr 27 2016	23:57: 9.7	4.54	-77.19	Sup	2.3	0.5	144	17	LITORAL DEL SAN JUAN (CHOCO)
4248	Abr 28 2016	01:25:38.3	9.41	-72.82	148	2.7	0.2	177	12	FRONTERA CON VENEZUELA
4249	Abr 28 2016	01:26:21.4	6.89	-76.63	17	2.0	0.5	152	12	MURINDO (ANTIOQUIA)
4250	Abr 28 2016	01:45: 9.0	3.93	-76.28	118	1.8	0.4	109	22	BUGA (VALLE)
4251	Abr 28 2016	03:10:35.9	5.80	-75.90	46	1.4	0.2	146	10	HISPANIA (ANTIOQUIA)
4252	Abr 28 2016	03:22:21.1	6.77	-73.12	139	2.0	0.5	140	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
4253	Abr 28 2016	04:09:47.9	6.92	-72.89	Sup	2.3	0.5	166	34	GUACA (SANTANDER)
4254	Abr 28 2016	04:58: 5.3	6.82	-76.39	50	1.3	0.4	244	8	DABEIBA (ANTIOQUIA)
4255	Abr 28 2016	05:30:11.0	2.48	-75.54	14	1.7	0.3	89	14	GIGANTE (HUILA)
4256	Abr 28 2016	06:24:21.1	6.72	-76.77	88	1.7	0.2	118	17	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)
4257	Abr 28 2016	06:44:44.9	1.98	-76.05	Sup	0.8	0.3	214	9	SALADOBLANCO (HUILA)
4258	Abr 28 2016	07:14:49.8	8.20	-75.09	12	1.8	0.4	225	12	AYAPEL (CORDOBA)
4259	Abr 28 2016	07:48:28.8	0.72	-77.14	Sup	2.0	0.5	220	18	ORITO (PUTUMAYO)
4260	Abr 28 2016	09:27:36.4	6.31	-73.57	117	1.2	0.4	102	9	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
4261	Abr 28 2016	10:04:51.5	2.37	-75.53	24	1.4	0.3	103	8	GIGANTE (HUILA)
4262	Abr 28 2016	10:33:45.5	6.81	-73.14	143	2.1	0.3	136	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
4263	Abr 28 2016	10:41: 1.1	4.18	-75.25	13	1.5	0.4	162	18	ROVIRA (TOLIMA)
4264	Abr 28 2016	10:48:44.6	6.79	-73.18	140	1.6	0.3	131	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
4265	Abr 28 2016	10:58:57.4	6.81	-73.17	145	1.9	0.3	132	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
4266	Abr 28 2016	11:02:16.2	6.78	-73.13	148	1.6	0.3	139	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
4267	Abr 28 2016	11:03:19.4	4.75	-73.08	Sup	2.3	0.3	120	14	SABANALARGA (CASANARE)
4268	Abr 28 2016	11:40:34.8	6.79	-73.20	144	1.5	0.2	144	7	ZAPATOCA (SANTANDER)
4269	Abr 28 2016	11:45:35.5	6.79	-73.18	137	1.6	0.1	143	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
4270	Abr 28 2016	12:00:32.0	3.51	-74.66	Sup	1.5	0.3	258	8	COLOMBIA (HUILA)
4271	Abr 28 2016	12:11:38.9	6.80	-73.18	144	1.7	0.2	144	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
4272	Abr 28 2016	12:58:38.6	5.96	-72.08	62	2.3	0.4	199	20	TAMARA (CASANARE)
4273	Abr 28 2016	13:29:45.1	6.75	-73.19	145	1.5	0.3	132	9	VILLANUEVA (SANTANDER)
4274	Abr 28 2016	14:47:32.5	5.49	-77.89	21	3.3	0.5	143	62	O. PACIFICO CENTRO
4275	Abr 28 2016	15:16:35.4	6.81	-73.20	149	1.4	0.3	146	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
4276	Abr 28 2016	15:54:58.2	6.19	-73.66	96	1.8	0.5	93	14	LA PAZ (SANTANDER)
4277	Abr 28 2016	16:42:50.6	6.81	-73.23	136	1.7	0.2	148	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
4278	Abr 28 2016	17:52:53.6	6.78	-73.17	141	1.5	0.4	141	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
4279	Abr 28 2016	18:49: 1.7	6.84	-73.14	144	3.3	0.3	70	36	LOS SANTOS (SANTANDER)
4280	Abr 28 2016	19:40: 6.6	6.76	-73.17	143	1.7	0.3	135	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
4281	Abr 28 2016	19:47:14.3	6.82	-73.13	150	2.5	0.5	109	43	LOS SANTOS (SANTANDER)
4282	Abr 28 2016	21:06:47.0	4.22	-76.27	130	2.2	0.5	101	22	TRUJILLO (VALLE)
4283	Abr 28 2016	22:25:33.7	2.06	-75.92	Sup	1.6	0.1	224	8	ELIAS (HUILA)
4284	Abr 28 2016	22:28:20.3	4.56	-77.77	59	2.2	0.2	264	8	O. PACIFICO CENTRO
4285	Abr 28 2016	23:56:16.4	5.41	-77.92	28	1.8	0.5	280	13	O. PACIFICO CENTRO
4286	Abr 29 2016	00:06:35.9	6.39	-75.23	8	1.8	0.5	112	22	CONCEPCION (ANTIOQUIA)
4287	Abr 29 2016	00:53:15.1	6.36	-75.22	Sup	1.0	0.4	197	8	CONCEPCION (ANTIOQUIA)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
4288	Abr 29 2016	01:06:30.4	6.37	-75.22	Sup	1.4	0.6	140	16	CONCEPCION (ANTIOQUIA)
4289	Abr 29 2016	01:09:38.1	6.37	-75.21	Sup	1.3	0.5	107	18	CONCEPCION (ANTIOQUIA)
<u>4290</u>	<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>
<u>4291</u>	<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>
4292	Abr 29 2016	02:35:11.5	6.36	-75.22	Sup	1.1	0.4	196	8	CONCEPCION (ANTIOQUIA)
4293	Abr 29 2016	02:59:6.9	6.35	-75.22	Sup	1.1	0.4	195	8	CONCEPCION (ANTIOQUIA)
4294	Abr 29 2016	04:23:2.6	6.81	-73.14	145	2.0	0.4	136	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
4295	Abr 29 2016	05:43:39.3	6.78	-73.13	146	1.6	0.3	138	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
4296	Abr 29 2016	05:49:41.7	6.23	-73.39	132	1.4	0.3	106	12	GUADALUPE (SANTANDER)
4297	Abr 29 2016	06:00:24.2	6.37	-75.22	Sup	1.0	0.5	140	11	CONCEPCION (ANTIOQUIA)
4298	Abr 29 2016	06:48:35.9	7.28	-73.40	117	1.5	0.2	131	8	SABANA DE TORRES (SANTANDER)
4299	Abr 29 2016	06:52:36.3	7.01	-73.25	156	1.2	0.6	110	7	GIRON (SANTANDER)
4300	Abr 29 2016	07:07:21.4	5.34	-75.94	81	1.4	0.3	136	10	MISTRATO (RISARALDA)
4301	Abr 29 2016	07:15:9.5	4.40	-75.44	Sup	1.1	0.2	144	12	CAJAMARCA (TOLIMA)
4302	Abr 29 2016	07:42:8.9	5.40	-73.77	136	1.7	0.4	122	19	FUQUENE (CUNDINAMARCA)
4303	Abr 29 2016	07:47:16.6	3.79	-71.60	Sup	2.6	0.6	224	13	PUERTO GAITAN (META)
4304	Abr 29 2016	09:03:49.7	6.84	-73.23	140	2.1	0.5	122	17	ZAPATOCA (SANTANDER)
4305	Abr 29 2016	09:04:11.5	6.94	-76.71	70	2.8	0.5	135	20	MURINDO (ANTIOQUIA)
4306	Abr 29 2016	10:57:0.8	7.26	-73.06	153	1.5	0.3	116	9	MATANZA (SANTANDER)
4307	Abr 29 2016	11:33:50.6	6.80	-73.13	146	2.1	0.3	138	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
4308	Abr 29 2016	11:51:3.1	6.79	-73.14	140	2.3	0.3	137	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
4309	Abr 29 2016	16:21:39.8	6.79	-73.13	147	1.9	0.2	138	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
4310	Abr 29 2016	16:48:28.4	6.84	-73.13	146	3.2	0.4	84	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
4311	Abr 29 2016	18:21:3.8	6.78	-73.17	139	1.2	0.2	141	6	LOS SANTOS (SANTANDER)
4312	Abr 29 2016	19:04:46.1	6.82	-73.19	136	1.5	0.2	147	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
4313	Abr 29 2016	19:50:51.0	6.80	-73.17	145	1.8	0.2	144	11	ZAPATOCA (SANTANDER)
4314	Abr 29 2016	19:56:30.2	5.27	-73.76	145	1.6	0.3	130	11	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
4315	Abr 29 2016	20:28:15.8	6.80	-73.16	143	2.0	0.3	142	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
4316	Abr 29 2016	20:32:45.1	5.42	-73.77	132	1.5	0.4	121	12	FUQUENE (CUNDINAMARCA)
4317	Abr 29 2016	23:00:52.6	6.82	-73.15	138	2.9	0.5	96	46	LOS SANTOS (SANTANDER)
4318	Abr 29 2016	23:29:35.8	6.81	-73.20	139	2.3	0.4	128	20	ZAPATOCA (SANTANDER)
4319	Abr 29 2016	23:33:47.0	5.37	-75.84	Sup	1.1	0.4	117	8	GUATICA (RISARALDA)
4320	Abr 30 2016	00:52:33.9	7.52	-73.35	125	1.5	0.1	197	10	LA ESPERANZA (N.SANTANDER)
4321	Abr 30 2016	01:16:1.9	6.78	-73.14	140	1.7	0.5	138	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
4322	Abr 30 2016	01:39:4.1	6.08	-74.33	Sup	1.9	0.7	73	24	PUERTO NARE (ANTIOQUIA)
4323	Abr 30 2016	01:52:57.1	4.58	-77.76	59	2.4	0.5	294	14	O. PACIFICO CENTRO
4324	Abr 30 2016	01:54:1.4	4.64	-77.72	52	2.4	0.7	294	10	BAJO BAUDO (CHOCO)
4325	Abr 30 2016	02:09:49.1	6.82	-73.19	140	1.5	0.3	130	13	ZAPATOCA (SANTANDER)
4326	Abr 30 2016	02:25:21.6	6.76	-73.10	144	1.4	0.1	144	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
4327	Abr 30 2016	04:39:35.1	6.76	-73.15	141	1.5	0.2	138	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
4328	Abr 30 2016	04:41:25.4	6.78	-73.18	138	1.7	0.4	132	13	ZAPATOCA (SANTANDER)
4329	Abr 30 2016	04:50:55.7	6.79	-76.31	Sup	2.1	0.6	220	20	URAMITA (ANTIOQUIA)
4330	Abr 30 2016	05:34:5.4	6.23	-74.30	12	1.0	0.6	164	12	PUERTO BERRIO (ANTIOQUIA)
4331	Abr 30 2016	05:39:9.9	5.32	-74.71	19	1.2	0.5	198	10	HONDA (TOLIMA)
4332	Abr 30 2016	06:43:40.4	6.79	-73.16	142	1.4	0.3	135	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
4333	Abr 30 2016	06:44:12.3	6.79	-73.14	142	1.4	0.3	137	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
4334	Abr 30 2016	07:05:42.8	7.51	-74.96	44	1.2	0.2	167	8	ZARAGOZA (ANTIOQUIA)
4335	Abr 30 2016	07:27:58.9	3.27	-74.36	Sup	2.0	0.4	210	8	URIBE (META)
4336	Abr 30 2016	07:41:51.8	6.82	-73.16	143	1.6	0.3	133	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
4337	Abr 30 2016	08:50:33.1	6.77	-73.10	142	1.9	0.4	143	20	LOS SANTOS (SANTANDER)



Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
4338	Abr 30 2016	09:13:25.6	6.79	-73.16	133	1.9	0.4	135	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
4339	Abr 30 2016	09:14:38.0	6.81	-73.14	142	2.3	0.4	135	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
4340	Abr 30 2016	09:35: 4.3	4.15	-76.35	134	1.8	0.4	189	10	RIOFRIO (VALLE)
4341	Abr 30 2016	10:02:57.4	4.74	-77.59	Sup	2.0	0.2	286	9	O. PACIFICO CENTRO
4342	Abr 30 2016	12:08:42.3	2.47	-75.50	15	2.2	0.3	152	10	GIGANTE (HUILA)
4343	Abr 30 2016	12:21:17.6	6.78	-73.13	147	1.6	0.3	139	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
4344	Abr 30 2016	12:42:16.0	6.79	-73.14	144	2.2	0.3	137	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
4345	Abr 30 2016	14:27:56.1	11.40	-72.18	12	2.5	0.3	180	9	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
4346	Abr 30 2016	14:49:38.0	6.79	-73.60	106	1.9	0.2	120	13	EL CARMEN (SANTANDER)
4347	<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>
4348	Abr 30 2016	18:06:51.1	4.81	-76.68	11	1.2	0.2	235	7	SIPI (CHOCO)
4349	Abr 30 2016	18:46:19.9	6.79	-73.16	140	2.5	0.3	134	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
4350	Abr 30 2016	21:13:43.2	4.93	-73.14	126	1.7	0.1	122	9	CAMPOHERMOSO (BOYACA)
4351	Abr 30 2016	21:30:43.7	6.81	-73.18	144	1.6	0.1	145	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
4352	Abr 30 2016	22:11:44.8	2.36	-75.55	16	1.7	0.4	98	12	GIGANTE (HUILA)
4353	Abr 30 2016	23:33:17.0	6.82	-73.16	136	1.9	0.5	132	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
4354	Abr 30 2016	23:34:47.9	6.12	-73.69	111	1.3	0.2	172	10	CHIPATA (SANTANDER)
4355	May 1 2016	00:31:41.1	6.82	-73.14	139	2.2	0.5	136	27	LOS SANTOS (SANTANDER)
4356	May 1 2016	00:47: 2.7	8.72	-77.31	22	2.8	0.5	141	33	MAR CARIBE
4357	May 1 2016	01:51:44.4	6.82	-73.14	134	1.6	0.4	143	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
4358	May 1 2016	03:18:15.3	5.90	-76.53	22	1.4	0.5	268	8	QUIBDO (CHOCO)
4359	May 1 2016	05:38:27.3	4.22	-75.80	Sup	1.7	0.5	63	25	GENOVA (QUINDIO)
4360	May 1 2016	05:51:55.5	6.50	-73.99	25	2.4	0.6	98	24	PUERTO PARRA (SANTANDER)
4361	May 1 2016	06:06:35.2	6.11	-73.83	96	1.3	0.2	174	9	EL PENON (SANTANDER)
4362	May 1 2016	06:50: 0.3	4.75	-76.14	97	2.1	0.4	79	23	ARGELIA (VALLE)
4363	May 1 2016	07:08:23.0	6.80	-73.23	140	1.6	0.3	120	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
4364	May 1 2016	07:15:46.4	4.56	-76.23	114	1.3	0.4	161	10	VERSALLES (VALLE)
4365	May 1 2016	07:40:52.1	6.84	-73.18	137	1.5	0.4	130	16	ZAPATOCA (SANTANDER)
4366	May 1 2016	07:44:16.7	6.72	-73.15	133	1.4	0.4	139	16	JORDAN (SANTANDER)
4367	May 1 2016	08:33: 2.3	4.85	-74.75	Sup	1.3	0.6	105	24	BELTRAN (CUNDINAMARCA)
4368	May 1 2016	09:46: 6.9	4.59	-76.64	18	1.6	0.3	157	12	SIPI (CHOCO)
4369	May 1 2016	09:59:49.8	6.77	-73.13	147	1.6	0.2	139	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
4370	May 1 2016	10:08:16.3	6.77	-73.13	142	1.4	0.4	139	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
4371	May 1 2016	10:31:10.6	6.80	-73.14	136	1.6	0.5	137	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
4372	May 1 2016	10:50:54.2	6.77	-73.16	137	1.8	0.4	135	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
4373	May 1 2016	11:13:55.6	3.94	-76.65	71	1.5	0.3	193	8	CALIMA (VALLE)
4374	May 1 2016	11:56:39.2	9.00	-77.96	73	2.8	0.5	157	30	FRONTERA CON PANAMA
4375	May 1 2016	13:03:59.0	6.35	-75.23	Sup	1.5	0.4	196	10	CONCEPCION (ANTIOQUIA)
4376	May 1 2016	13:09:31.3	5.76	-74.29	83	1.3	0.4	96	14	OTANCHE (BOYACA)
4377	May 1 2016	14:28: 7.7	5.61	-74.04	115	2.9	0.5	88	54	SAN PABLO DE BORBUR (BOYACA)
4378	May 1 2016	15:20:33.0	6.79	-73.17	148	1.5	0.3	142	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
4379	May 1 2016	15:23: 5.1	6.83	-73.15	140	1.5	0.4	134	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
4380	May 1 2016	16:14:52.0	7.55	-77.12	17	1.4	0.4	305	8	RIOSUCIO (CHOCO)
4381	May 1 2016	16:24:24.3	6.81	-73.13	150	1.5	0.4	141	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
4382	May 1 2016	16:52:38.3	5.89	-76.18	51	2.0	0.5	173	16	EL CARMEN (CHOCO)
4383	May 1 2016	17:13:39.0	6.73	-73.14	140	1.4	0.4	140	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
4384	May 1 2016	18:42:58.5	6.80	-73.18	141	1.3	0.2	144	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
4385	May 1 2016	18:58:55.6	6.73	-73.12	142	1.3	0.4	142	10	JORDAN (SANTANDER)
4386	May 1 2016	19:33:42.9	3.69	-74.20	Sup	1.7	0.5	116	16	LEJANIAS (META)

\*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
4387	May 1 2016	20:05:43.0	7.39	-73.16	133	1.7	0.2	107	14	EL PLAYON (SANTANDER)
4388	May 1 2016	20:28:25.0	6.83	-73.14	145	2.6	0.4	118	45	LOS SANTOS (SANTANDER)
4389	May 1 2016	21:52:11.0	2.26	-75.48	13	1.6	0.4	177	11	GIGANTE (HUILA)
4390	May 1 2016	22:08:29.4	6.15	-73.90	100	1.5	0.4	94	15	LANDAZURI (SANTANDER)
4391	May 1 2016	22:36:25.1	5.28	-73.73	152	3.5	0.5	65	64	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)
4392	May 1 2016	22:59:37.9	5.30	-76.43	24	2.1	0.5	117	18	BAGADO (CHOCO)
4393	May 1 2016	23:48: 3.7	7.97	-73.04	Sup	1.5	0.5	158	12	VILLA CARO (N.SANTANDER)
4394	May 2 2016	00:09: 4.0	7.51	-75.08	44	1.1	0.3	157	7	ZARAGOZA (ANTIOQUIA)
4395	May 2 2016	00:44:32.0	6.82	-73.17	146	1.5	0.2	131	13	ZAPATOCA (SANTANDER)
4396	May 2 2016	00:52:23.0	6.83	-73.17	149	1.6	0.5	131	15	ZAPATOCA (SANTANDER)
4397	May 2 2016	01:35:32.4	6.83	-73.19	148	1.6	0.4	129	16	ZAPATOCA (SANTANDER)
4398	May 2 2016	01:45: 2.0	8.75	-77.50	28	2.6	0.6	133	34	FRONTERA CON PANAMA (CARIBE)
4399	May 2 2016	02:33: 0.8	5.80	-73.39	144	1.3	0.4	179	12	ARCABUCO (BOYACA)
4400	May 2 2016	03:23:57.7	9.63	-74.09	22	2.5	0.5	71	30	ASTREA (CESAR)
4401	May 2 2016	03:58:24.1	6.71	-73.34	112	1.4	0.3	191	5	GALAN (SANTANDER)
4402	May 2 2016	03:59:24.2	8.74	-73.26	16	2.7	0.3	178	12	EL TARRA (N.SANTANDER)
4403	May 2 2016	04:18:35.1	2.98	-76.81	96	1.6	0.2	179	12	SUAREZ (CAUCA)
4404	May 2 2016	04:17:49.1	7.87	-77.39	6	2.1	0.5	273	7	UNGUIA (CHOCO)
4405	May 2 2016	04:29:56.4	6.89	-73.21	140	1.3	0.4	154	8	BETULIA (SANTANDER)
4406	May 2 2016	04:43:51.4	6.81	-73.18	146	1.2	0.3	145	9	ZAPATOCA (SANTANDER)
4407	May 2 2016	05:03:47.2	6.79	-73.13	146	1.5	0.5	138	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
4408	May 2 2016	05:40:25.7	7.90	-73.93	74	3.1	0.5	37	59	SIMITI (BOLIVAR)
4409	May 2 2016	06:43: 2.0	6.85	-73.24	125	1.6	0.6	108	22	ZAPATOCA (SANTANDER)
4410	May 2 2016	06:52:40.2	6.82	-73.16	137	1.7	0.4	132	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
4411	May 2 2016	07:06:41.9	6.37	-73.69	99	1.2	0.4	144	10	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
4412	May 2 2016	07:45:16.5	2.52	-75.50	Sup	1.3	0.3	168	8	HOBO (HUILA)
4413	May 2 2016	08:13:45.6	6.79	-73.17	143	1.0	0.3	276	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
4414	May 2 2016	08:57:59.7	6.83	-73.28	142	1.2	0.3	153	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
4415	May 2 2016	09:23:26.3	6.89	-76.41	15	1.3	0.4	247	8	DABEIBA (ANTIOQUIA)
4416	May 2 2016	09:31:57.1	6.83	-76.18	Sup	1.4	0.5	225	12	URAMITA (ANTIOQUIA)
4417	May 2 2016	10:44:11.7	6.80	-73.15	144	2.1	0.2	135	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
4418	May 2 2016	11:43:35.1	3.20	-74.69	32	1.8	0.2	181	12	COLOMBIA (HUILA)
4419	May 2 2016	12:13:23.0	4.53	-77.76	64	2.2	0.3	263	8	O. PACIFICO CENTRO
4420	May 2 2016	12:24: 6.0	4.53	-77.82	62	2.0	0.3	271	8	O. PACIFICO CENTRO
4421	May 2 2016	12:53:56.8	4.71	-77.61	Sup	2.3	0.2	283	12	O. PACIFICO CENTRO
4422	May 2 2016	13:35:40.3	5.14	-73.07	Sup	1.9	0.5	125	17	PAEZ (BOYACA)
4423	May 2 2016	14:20:59.3	3.83	-71.48	Sup	2.5	0.4	259	15	PUERTO GAITAN (META)
4424	May 2 2016	16:39:23.9	3.58	-74.44	15	2.6	0.4	102	32	URIBE (META)
4425	May 2 2016	16:55:44.7	6.80	-73.14	148	2.3	0.5	137	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
4426	May 2 2016	17:22: 4.9	6.80	-73.17	139	2.3	0.4	133	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
4427	May 2 2016	17:55:52.9	7.10	-76.02	Sup	1.4	0.4	151	11	PEQUE (ANTIOQUIA)
4428	May 2 2016	18:32: 9.1	7.16	-76.04	Sup	1.6	0.3	172	10	PEQUE (ANTIOQUIA)
4429	May 2 2016	22:11:35.7	6.79	-73.13	141	2.1	0.4	139	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
4430	May 2 2016	23:47:37.3	2.44	-77.82	67	2.3	0.4	169	20	GUAPI (CAUCA)
4431	May 3 2016	00:02:16.5	5.92	-73.76	112	1.7	0.3	86	13	SUCRE (SANTANDER)
4432	May 3 2016	00:32: 1.5	6.20	-72.39	Sup	2.3	0.6	188	18	CHITA (BOYACA)
4433	May 3 2016	02:08:11.1	5.01	-76.05	113	1.0	0.4	117	8	LA CELIA (RISARALDA)
4434	May 3 2016	02:34:59.8	6.33	-73.68	106	2.0	0.5	63	20	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
4435	May 3 2016	03:10: 4.1	5.68	-77.20	Sup	1.6	0.6	209	8	NUQUI (CHOCO)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H_M_S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
4436	May 3 2016	03:12:32.2	6.77	-73.12	148	1.5	0.4	140	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
4437	May 3 2016	03:58: 1.6	6.82	-73.14	149	1.2	0.4	143	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
4438	May 3 2016	04:01:39.6	6.82	-73.14	145	1.9	0.3	136	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
4439	May 3 2016	04:10:35.7	10.81	-73.59	12	1.3	0.4	166	8	PUEBLO BELLO (CESAR)
4440	May 3 2016	04:18:53.3	6.79	-73.14	150	1.8	0.4	137	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
4441	May 3 2016	05:29:42.9	6.44	-73.75	91	1.1	0.4	72	13	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
4442	May 3 2016	05:56:16.3	5.05	-76.05	111	1.4	0.3	127	18	LA CELIA (RISARALDA)
4443	May 3 2016	06:09: 1.1	5.28	-73.76	151	1.7	0.5	75	26	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
4444	May 3 2016	06:40:43.3	6.79	-73.14	148	2.1	0.4	137	34	LOS SANTOS (SANTANDER)
4445	May 3 2016	06:56:48.4	10.73	-73.64	27	1.0	0.4	172	8	PUEBLO BELLO (CESAR)
4446	May 3 2016	07:58:40.8	6.78	-73.16	144	1.3	0.5	135	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
4447	May 3 2016	08:30:33.3	6.65	-71.98	Sup	2.0	0.5	179	24	FORTUL (ARAUCA)
4448	May 3 2016	08:34: 0.0	6.79	-73.12	149	1.1	0.4	139	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
4449	May 3 2016	09:21:10.1	6.79	-73.15	147	2.3	0.6	135	36	LOS SANTOS (SANTANDER)
4450	May 3 2016	10:34:45.9	6.77	-73.11	142	1.4	0.3	142	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
4451	May 3 2016	12:02: 0.5	6.80	-73.17	149	1.7	0.4	141	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
4452	May 3 2016	13:32:22.5	6.82	-73.17	145	1.5	0.3	243	9	ZAPATOCA (SANTANDER)
4453	May 3 2016	15:18: 3.0	4.75	-74.90	8	1.9	0.5	106	15	VENADILLO (TOLIMA)
4454	May 3 2016	17:48:25.8	11.05	-72.74	Sup	2.1	0.2	182	8	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
4455	May 3 2016	18:47: 6.7	6.81	-73.18	149	1.7	0.4	131	18	ZAPATOCA (SANTANDER)
4456	May 3 2016	19:16:49.6	6.54	-73.53	111	2.3	0.5	66	18	EL CARMEN (SANTANDER)
4457	May 3 2016	19:57: 7.9	6.80	-73.13	145	2.4	0.6	120	31	LOS SANTOS (SANTANDER)
4458	May 3 2016	20:12:49.6	6.78	-73.14	145	2.2	0.2	137	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
4459	May 3 2016	22:13:23.4	6.48	-72.40	Sup	2.2	0.4	235	15	GUICAN (BOYACA)
4460	May 3 2016	22:19:19.4	5.95	-73.76	112	1.4	0.2	92	9	BOLIVAR (SANTANDER)
4461	May 3 2016	22:42: 8.7	5.86	-74.88	Sup	1.5	0.5	96	10	SAN LUIS (ANTIOQUIA)
4462	May 3 2016	23:06:36.1	2.57	-79.50	8	2.2	0.2	295	10	O. PACIFICO SUR
4463	May 3 2016	23:14:36.8	4.79	-76.12	102	2.4	0.4	69	18	ARGELIA (VALLE)
4464	May 4 2016	01:04:44.7	6.79	-73.12	146	2.2	0.5	121	33	LOS SANTOS (SANTANDER)
4465	May 4 2016	01:26:36.8	6.76	-73.09	141	1.5	0.3	145	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
4466	May 4 2016	02:16: 8.6	11.22	-74.06	Sup	1.8	0.4	186	9	PUEBLO BELLO (CESAR)
4467	May 4 2016	02:24: 7.5	5.05	-74.75	7	1.1	0.5	192	10	ARMERO (TOLIMA)
4468	May 4 2016	02:30: 8.4	7.44	-76.95	6	2.2	0.5	131	28	RIOSUCIO (CHOCO)
4469	May 4 2016	02:45: 2.1	6.84	-73.16	143	1.0	0.3	146	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
4470	May 4 2016	02:56:57.7	3.11	-74.56	Sup	1.2	0.3	184	8	URIBE (META)
4471	May 4 2016	03:40: 5.1	5.36	-76.42	13	2.9	0.6	121	58	BAGADO (CHOCO)
4472	May 4 2016	04:13:38.1	6.81	-73.12	143	2.0	0.5	138	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
4473	May 4 2016	04:14:26.1	4.74	-76.61	Sup	1.7	0.5	138	12	SIPI (CHOCO)
4474	May 4 2016	05:02:28.9	6.79	-73.17	146	1.3	0.4	133	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
4475	May 4 2016	05:08:28.1	6.32	-73.58	114	1.7	0.4	75	26	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
4476	May 4 2016	05:12:32.8	6.79	-73.14	143	1.5	0.4	138	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
4477	May 4 2016	05:26: 2.5	6.78	-73.12	146	1.7	0.4	140	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
4478	May 4 2016	05:39:44.9	6.81	-73.16	147	1.7	0.4	117	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
4479	May 4 2016	05:49:33.4	6.80	-73.11	150	2.1	0.4	122	41	LOS SANTOS (SANTANDER)
4480	May 4 2016	06:11:46.7	6.80	-73.13	143	1.9	0.5	120	31	LOS SANTOS (SANTANDER)
4481	May 4 2016	06:28: 7.8	6.51	-73.59	104	1.3	0.5	93	14	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
4482	May 4 2016	06:49: 3.9	5.63	-77.80	25	1.5	0.3	147	17	O. PACIFICO NORTE
4483	May 4 2016	07:18:10.6	6.86	-73.30	123	1.8	0.5	104	27	BETULIA (SANTANDER)
4484	May 4 2016	07:27:58.7	3.79	-71.49	Sup	1.8	0.4	260	10	PUERTO GAITAN (META)
4485	May 4 2016	08:36:45.2	6.77	-73.14	144	1.4	0.3	138	16	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
4486	May 4 2016	08:44: 5.6	7.30	-73.75	89	1.7	0.4	101	22	PUERTO WILCHES (SANTANDER)
4487	May 4 2016	08:59:52.8	6.83	-73.19	139	1.0	0.2	129	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
4488	May 4 2016	09:20:15.1	6.37	-73.68	106	1.7	0.4	62	28	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
4489	May 4 2016	09:35: 3.9	5.26	-73.74	149	1.9	0.5	77	35	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
4490	May 4 2016	11:11: 0.9	5.36	-76.55	28	1.5	0.3	236	10	CERTEGUI (CHOCO)
4491	May 4 2016	11:36:22.7	6.76	-73.16	148	1.4	0.4	233	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
4492	May 4 2016	11:50:20.1	3.29	-76.94	94	2.2	0.5	168	28	JAMUNDI (VALLE)
4493	May 4 2016	12:30:29.4	11.34	-72.19	88	2.7	0.4	206	10	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
4494	May 4 2016	13:30:32.9	5.71	-73.03	Sup	1.1	0.4	289	8	TIBASOSA (BOYACA)
4495	May 4 2016	13:43:17.3	6.75	-73.16	141	1.7	0.4	136	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
4496	May 4 2016	15:03:45.9	6.84	-73.14	148	2.7	0.5	70	34	LOS SANTOS (SANTANDER)
4497	May 4 2016	16:48:38.4	4.53	-74.87	6	1.7	0.4	199	10	PIEDRAS (TOLIMA)
4498	May 4 2016	18:19:19.5	6.83	-73.12	149	3.0	0.5	71	56	LOS SANTOS (SANTANDER)
4499	May 4 2016	19:07:29.8	6.81	-73.18	144	1.4	0.1	144	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
4500	May 4 2016	19:28:44.7	4.07	-78.57	14	2.0	0.6	293	11	O. PACIFICO CENTRO
4501	May 4 2016	19:31:18.7	6.91	-76.29	Sup	1.9	0.6	221	16	DABEIBA (ANTIOQUIA)
4502	May 4 2016	19:38:24.2	3.27	-76.87	94	1.6	0.4	161	10	JAMUNDI (VALLE)
4503	May 4 2016	20:08:51.0	1.96	-76.80	Sup	1.6	0.3	192	11	LA VEGA (CAUCA)
4504	May 4 2016	20:15:15.5	6.80	-73.12	148	1.6	0.4	140	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
4505	May 4 2016	20:40:22.8	6.76	-73.13	133	1.4	0.5	139	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
4506	May 4 2016	21:04:32.4	6.02	-72.89	Sup	2.2	0.4	202	20	BELEN (BOYACA)
4507	May 4 2016	21:23:14.3	5.30	-75.71	103	2.1	0.4	97	23	QUINCHIA (RISARALDA)
4508	May 4 2016	22:39:28.8	6.80	-73.14	147	2.6	0.4	136	36	LOS SANTOS (SANTANDER)
4509	May 5 2016	00:05:52.9	7.93	-75.27	Sup	2.4	0.6	130	33	CAUCASIA (ANTIOQUIA)
4510	May 5 2016	00:24:15.1	7.41	-73.70	Sup	1.2	0.3	180	13	PUERTO WILCHES (SANTANDER)
4511	May 5 2016	00:45:48.5	6.79	-73.16	148	1.9	0.4	135	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
4512	May 5 2016	01:05: 7.8	5.25	-73.73	148	2.7	0.5	77	46	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
4513	May 5 2016	01:07:10.6	6.79	-73.12	157	1.7	0.5	185	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
4514	May 5 2016	01:30:43.2	11.50	-73.01	58	2.3	0.3	184	17	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
4515	May 5 2016	02:56:34.7	6.80	-73.13	151	2.3	0.4	137	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
4516	May 5 2016	02:57:26.2	6.81	-73.11	147	1.7	0.3	186	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
4517	May 5 2016	03:18:56.9	7.42	-73.20	126	1.8	0.4	107	16	EL PLAYON (SANTANDER)
4518	May 5 2016	03:37:51.7	5.67	-73.96	106	1.5	0.5	91	22	PAUNA (BOYACA)
4519	May 5 2016	05:07:44.9	12.50	-73.67	Sup	1.9	0.1	310	7	MAR CARIBE
4520	May 5 2016	05:40: 7.0	6.78	-73.11	146	1.4	0.5	141	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
4521	May 5 2016	05:47:45.3	3.28	-74.42	44	0.9	0.2	201	7	URIBE (META)
4522	May 5 2016	06:25:10.0	6.75	-73.17	153	1.1	0.3	241	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
4523	May 5 2016	06:43: 1.1	5.68	-73.83	113	1.6	0.5	100	28	SABOYA (BOYACA)
4524	May 5 2016	07:04:47.6	7.19	-74.02	82	1.0	0.3	230	10	PUERTO WILCHES (SANTANDER)
4525	May 5 2016	07:10:44.0	8.33	-73.50	104	1.4	0.4	135	16	RIO DE ORO (CESAR)
4526	May 5 2016	07:11:31.3	2.48	-75.41	21	1.7	0.5	92	18	HOBO (HUILA)
4527	May 5 2016	07:17:47.4	4.46	-76.74	19	1.0	0.4	247	8	SIPI (CHOCO)
4528	May 5 2016	07:34: 0.1	6.78	-73.18	148	1.2	0.4	179	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
4529	May 5 2016	07:38:12.8	6.79	-73.06	152	1.8	0.5	126	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
4530	May 5 2016	07:41:32.8	6.81	-73.15	142	1.5	0.5	135	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
4531	May 5 2016	07:43:45.9	6.80	-73.15	148	2.0	0.4	136	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
4532	May 5 2016	08:01:44.8	6.78	-73.33	126	1.6	0.5	93	20	ZAPATOCA (SANTANDER)
4533	May 5 2016	08:14:40.8	6.78	-73.14	141	1.3	0.4	137	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
4534	May 5 2016	08:15: 6.4	6.76	-73.10	146	1.0	0.3	144	5	LOS SANTOS (SANTANDER)
4535	May 5 2016	08:19:34.7	6.75	-73.16	149	0.9	0.4	136	13	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
4536	May 5 2016	08:20:36.6	6.80	-73.12	142	1.3	0.5	139	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
4537	May 5 2016	08:36:25.0	6.79	-73.17	143	1.1	0.3	133	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
4538	May 5 2016	09:11:34.1	6.76	-73.16	145	1.3	0.4	135	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
4539	May 5 2016	09:17:60.0	6.79	-73.14	153	1.7	0.4	137	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
4540	May 5 2016	09:25:48.1	7.83	-73.14	Sup	1.0	0.3	162	8	CACHIRA (N.SANTANDER)
4541	May 5 2016	09:26:30.9	6.82	-73.14	146	2.5	0.5	65	47	LOS SANTOS (SANTANDER)
4542	May 5 2016	09:50: 4.5	6.75	-73.12	145	1.3	0.1	141	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
4543	May 5 2016	11:27:20.8	6.80	-73.15	149	2.3	0.3	136	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
4544	May 5 2016	11:52:12.9	6.72	-73.16	166	1.1	0.4	229	7	VILLANUEVA (SANTANDER)
4545	May 5 2016	12:26: 0.9	6.80	-73.12	150	2.3	0.5	121	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
4546	May 5 2016	12:27:21.9	6.80	-73.15	146	1.7	0.4	136	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
4547	May 5 2016	16:23:59.4	4.16	-75.86	Sup	1.0	0.5	142	8	GENOVA (QUINDIO)
4548	May 6 2016	01:51:26.3	6.02	-72.47	Sup	1.1	0.3	179	11	JERICO (BOYACA)
4549	May 6 2016	02:02:58.7	5.83	-76.40	Sup	1.7	0.5	197	12	EL CARMEN (CHOCO)
4550	May 6 2016	02:09:55.5	1.84	-76.32	20	1.4	0.3	171	12	SAN AGUSTIN (HUILA)
4551	May 6 2016	02:14:52.8	6.77	-73.19	140	1.2	0.3	132	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
4552	May 6 2016	02:39:54.8	6.76	-73.19	140	1.0	0.2	132	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
4553	May 6 2016	02:54:49.0	4.84	-76.37	94	1.1	0.2	202	10	EL CAIRO (VALLE)
4554	May 6 2016	03:02:13.9	5.63	-75.96	20	1.4	0.5	145	12	ANDES (ANTIOQUIA)
4555	May 6 2016	03:07:28.6	10.25	-73.36	97	1.7	0.4	126	14	SAN DIEGO (CESAR)
4556	May 6 2016	03:26:12.0	6.80	-73.15	147	1.8	0.4	118	33	LOS SANTOS (SANTANDER)
4557	May 6 2016	03:39: 8.1	7.24	-75.15	Sup	1.8	0.5	86	28	ANORI (ANTIOQUIA)
4558	May 6 2016	03:52: 1.0	6.78	-73.12	144	1.5	0.4	140	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
4559	May 6 2016	05:15: 8.6	6.79	-73.13	148	1.3	0.3	238	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
4560	May 6 2016	05:41:12.8	8.27	-74.41	13	2.2	0.5	121	34	MONTECRISTO (BOLIVAR)
4561	May 6 2016	05:45: 9.1	1.91	-76.04	Sup	1.2	0.5	178	14	PITALITO (HUILA)
4562	May 6 2016	05:54: 7.0	6.79	-73.14	146	2.0	0.4	119	34	LOS SANTOS (SANTANDER)
4563	May 6 2016	06:24: 2.4	6.80	-73.17	157	1.1	0.3	235	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
4564	May 6 2016	06:33:40.7	6.84	-73.33	127	1.6	0.5	98	15	ZAPATOCA (SANTANDER)
4565	May 6 2016	06:34:14.6	7.39	-73.15	120	1.2	0.2	107	6	EL PLAYON (SANTANDER)
4566	May 6 2016	06:36:30.3	6.39	-73.29	Sup	1.8	0.4	69	25	PALMAS DEL SOCORRO (SANTANDER)
4567	May 6 2016	06:40:43.8	4.42	-75.69	Sup	0.7	0.3	201	8	CORDOBA (QUINDIO)
4568	May 6 2016	06:55:21.8	6.80	-73.13	148	2.0	0.5	138	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
4569	May 6 2016	07:20:47.9	6.80	-73.15	147	1.7	0.5	118	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
4570	May 6 2016	08:03:19.3	6.09	-72.28	Sup	2.0	0.6	120	18	SACAMA (CASANARE)
4571	May 6 2016	08:03:27.4	6.05	-72.36	Sup	2.0	0.6	187	18	LA SALINA (CASANARE)
4572	May 6 2016	08:05:34.5	6.76	-73.16	149	1.9	0.4	136	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
4573	May 6 2016	09:04:57.4	6.78	-73.14	146	1.6	0.3	137	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
4574	May 6 2016	09:30:39.9	11.65	-73.49	20	1.6	0.2	212	8	MAR CARIBE
4575	May 6 2016	09:46:51.0	6.80	-73.12	140	1.0	0.3	139	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
4576	May 6 2016	09:49:18.3	6.79	-73.10	149	1.8	0.4	142	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
4577	May 6 2016	10:11: 6.3	6.06	-72.35	Sup	1.4	0.5	168	11	LA SALINA (CASANARE)
4578	May 6 2016	11:43:50.7	6.88	-74.02	78	2.9	0.6	55	49	YONDO (ANTIOQUIA)
4579	May 6 2016	12:26: 7.7	6.78	-73.15	142	1.6	0.4	136	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
4580	May 6 2016	13:56:42.1	7.45	-73.18	132	3.7	0.5	56	72	EL PLAYON (SANTANDER)
4581	May 6 2016	14:21: 9.6	6.83	-73.18	141	1.5	0.1	147	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
4582	May 6 2016	17:37:34.9	6.10	-74.31	Sup	2.6	0.6	65	27	PUERTO NARE (ANTIOQUIA)
4583	May 6 2016	17:43:20.2	7.56	-73.35	40	2.0	0.6	106	20	LA ESPERANZA (N.SANTANDER)
4584	May 6 2016	18:18:28.9	6.72	-71.89	Sup	1.7	0.7	214	9	FORTUL (ARAUCA)
4585	May 6 2016	18:34:53.7	2.54	-75.65	Sup	2.3	0.5	77	21	TESALIA (HUILA)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
4586	May 6 2016	18:44:58.4	6.74	-73.44	133	1.7	0.5	157	13	EL CARMEN (SANTANDER)
4587	May 6 2016	19:24:56.2	6.83	-73.14	143	2.5	0.5	70	37	LOS SANTOS (SANTANDER)
4588	May 6 2016	19:39:13.5	6.78	-73.11	148	2.5	0.5	141	33	LOS SANTOS (SANTANDER)
4589	May 6 2016	19:42:51.9	6.80	-73.14	142	2.3	0.4	137	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
4590	May 6 2016	20:22: 4.5	6.81	-73.13	139	2.6	0.4	71	42	LOS SANTOS (SANTANDER)
4591	May 6 2016	20:25: 8.3	2.41	-78.22	28	2.7	0.5	144	28	LA TOLA (NARINO)
4592	May 6 2016	21:37:43.4	5.34	-76.66	Sup	1.7	0.4	171	14	EL CANTON DEL SAN PABL (CHOCO)
4593	May 6 2016	21:52:41.0	6.80	-73.17	143	1.8	0.3	132	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
4594	May 6 2016	23:22: 3.2	6.77	-73.14	151	2.2	0.4	138	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
4595	May 7 2016	01:20:43.1	6.06	-73.76	112	1.0	0.3	113	7	EL PENON (SANTANDER)
4596	May 7 2016	01:32:30.1	6.77	-73.17	148	1.8	0.5	198	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
4597	May 7 2016	02:33:21.0	6.82	-73.17	142	1.3	0.4	198	11	ZAPATOCA (SANTANDER)
4598	May 7 2016	02:50: 1.7	6.13	-77.62	11	2.1	0.5	240	19	O. PACIFICO NORTE
4599	May 7 2016	03:08:37.3	6.03	-77.53	Sup	2.4	0.4	218	32	O. PACIFICO NORTE
4600	May 7 2016	04:00:47.8	6.79	-73.12	144	2.0	0.5	122	34	LOS SANTOS (SANTANDER)
4601	May 7 2016	04:10:20.6	6.00	-77.50	Sup	2.1	0.5	174	24	O. PACIFICO NORTE
4602	May 7 2016	04:43:21.8	1.19	-79.39	14	2.0	0.2	318	10	FRONTERA CON ECUADOR (PACIFICO)
4603	May 7 2016	05:58:28.1	4.22	-76.78	19	2.3	0.4	136	29	CALIMA (VALLE)
4604	May 7 2016	06:08: 1.0	8.09	-77.49	10	1.8	0.6	147	16	FRONTERA CON PANAMA
4605	May 7 2016	06:22:53.3	6.79	-73.14	150	1.5	0.4	137	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
4606	May 7 2016	06:31:14.8	4.23	-76.76	Sup	1.5	0.3	143	11	CALIMA (VALLE)
4607	May 7 2016	07:01:10.4	6.81	-73.16	145	1.5	0.3	134	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
4608	May 7 2016	07:30:30.2	6.79	-73.16	144	1.7	0.5	135	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
4609	May 7 2016	09:02:40.8	4.70	-76.23	96	1.0	0.2	158	8	EL CAIRO (VALLE)
4610	May 7 2016	09:05: 5.3	6.78	-73.14	148	1.8	0.3	137	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
4611	May 7 2016	09:46: 4.9	10.16	-73.06	109	1.6	0.1	205	8	SAN DIEGO (CESAR)
4612	May 7 2016	10:06:39.3	6.82	-73.15	145	3.1	0.5	70	64	LOS SANTOS (SANTANDER)
4613	May 7 2016	10:39:35.0	3.38	-74.73	14	1.9	0.3	169	10	COLOMBIA (HUILA)
4614	May 7 2016	11:28:46.3	6.89	-73.47	104	1.4	0.3	92	10	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
4615	May 7 2016	11:41:39.2	4.69	-76.12	90	1.9	0.4	83	18	ARGELIA (VALLE)
4616	May 7 2016	11:46:39.2	6.81	-73.15	145	3.0	0.4	70	44	LOS SANTOS (SANTANDER)
4617	May 7 2016	12:07:52.4	11.03	-73.68	16	1.8	0.4	145	10	PUEBLO BELLO (CESAR)
4618	May 7 2016	12:52:52.5	6.81	-73.12	142	2.6	0.5	139	39	LOS SANTOS (SANTANDER)
4619	May 7 2016	13:01:42.1	6.81	-73.24	135	1.2	0.2	123	7	ZAPATOCA (SANTANDER)
4620	May 7 2016	14:50:38.5	11.12	-73.60	12	2.4	0.4	157	16	PUEBLO BELLO (CESAR)
4621	May 7 2016	16:08: 1.2	6.82	-73.12	150	2.5	0.5	138	35	LOS SANTOS (SANTANDER)
4622	May 7 2016	16:18:48.3	3.78	-74.08	Sup	2.0	0.3	214	8	CUBARRAL (META)
4623	May 7 2016	16:33:48.6	5.24	-73.71	145	1.6	0.2	137	8	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
4624	May 7 2016	16:36:54.2	6.81	-73.14	142	2.8	0.5	71	52	LOS SANTOS (SANTANDER)
4625	May 7 2016	17:07:12.9	6.81	-73.78	103	1.4	0.3	96	12	YONDO (ANTIOQUIA)
4626	May 7 2016	17:12:33.9	6.77	-73.13	136	1.5	0.4	236	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
4627	May 7 2016	17:21:29.3	7.35	-73.78	82	1.4	0.3	115	8	PUERTO WILCHES (SANTANDER)
<u>4628</u>	<u>May 7 2016</u>	<u>19:05: 7.3</u>	<u>6.38</u>	<u>-72.90</u>	<u>Sup</u>	<u>3.9</u>	<u>0.6</u>	<u>73</u>	<u>73</u>	<u>SAN JOAQUIN (SANTANDER)</u>
4629	May 7 2016	19:14:37.4	6.86	-74.41	6	2.2	0.5	61	26	REMEDIOS (ANTIOQUIA)
4630	May 7 2016	20:12:53.7	9.55	-73.53	Sup	2.1	0.5	135	18	LA JAGUA DE IBIRICO (CESAR)
4631	May 7 2016	20:25: 8.0	6.77	-73.16	145	1.8	0.5	135	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
4632	May 7 2016	20:48:22.9	6.81	-73.13	147	2.6	0.5	71	39	LOS SANTOS (SANTANDER)
4633	May 7 2016	21:19: 6.3	6.73	-73.13	143	1.8	0.4	164	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
4634	May 7 2016	21:42:33.7	6.75	-73.13	142	2.0	0.5	140	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
4635	May 7 2016	21:55:28.0	6.37	-72.90	Sup	2.5	0.6	113	33	SAN JOAQUIN (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
4636	May 7 2016	22:10: 6.6	8.76	-73.64	87	2.4	0.5	69	19	PELAYA (CESAR)
4637	May 8 2016	00:52:42.5	6.75	-73.14	153	1.3	0.3	200	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
4638	May 8 2016	01:01:33.9	7.13	-73.26	138	1.4	0.4	102	16	LEBRIJA (SANTANDER)
4639	May 8 2016	01:09: 1.6	6.79	-73.12	147	1.5	0.4	140	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
4640	May 8 2016	01:30:31.7	8.17	-74.27	68	1.2	0.2	127	11	MONTECRISTO (BOLIVAR)
4641	May 8 2016	01:52:46.8	6.79	-73.16	140	1.4	0.4	134	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
4642	May 8 2016	03:09:13.3	6.82	-73.13	145	2.8	0.5	126	58	LOS SANTOS (SANTANDER)
4643	May 8 2016	04:45:33.2	4.36	-76.39	121	1.7	0.5	122	20	TRUJILLO (VALLE)
4644	May 8 2016	05:00:38.4	10.70	-73.95	14	1.0	0.5	110	9	PUEBLO BELLO (CESAR)
4645	May 8 2016	05:34:11.9	5.53	-76.46	54	1.0	0.2	238	10	LLORO (CHOCO)
4646	May 8 2016	06:25:22.7	8.05	-74.64	24	1.5	0.4	146	10	NECHI (ANTIOQUIA)
4647	May 8 2016	06:37:56.3	6.80	-73.13	149	1.9	0.4	137	36	LOS SANTOS (SANTANDER)
4648	May 8 2016	07:22: 2.8	8.11	-73.48	102	2.6	0.6	60	50	SAN MARTIN (CESAR)
4649	May 8 2016	07:25:53.9	7.15	-72.31	17	1.2	0.3	254	13	TOLEDO (N.SANTANDER)
4650	May 8 2016	07:49:35.7	6.81	-73.15	148	3.1	0.5	55	71	LOS SANTOS (SANTANDER)
4651	May 8 2016	08:01:23.4	6.57	-76.60	Sup	1.3	0.5	156	11	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)
4652	May 8 2016	08:05: 4.7	6.79	-73.16	148	1.8	0.5	135	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
4653	May 8 2016	08:07:43.5	10.18	-72.66	8	1.6	0.5	157	12	FRONTERA CON VENEZUELA
4654	May 8 2016	08:14:16.1	6.92	-76.16	Sup	0.9	0.4	163	10	URAMITA (ANTIOQUIA)
4655	May 8 2016	08:17:11.0	7.50	-75.50	Sup	1.0	0.7	215	12	TARAZA (ANTIOQUIA)
4656	May 8 2016	08:19: 3.6	8.57	-74.20	58	1.5	0.3	113	8	TIQUISIO (BOLIVAR)
4657	May 8 2016	09:16:26.3	8.74	-73.48	93	1.2	0.3	246	8	PELAYA (CESAR)
4658	May 8 2016	10:57:15.3	6.85	-73.36	116	1.8	0.4	92	22	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
4659	May 8 2016	11:18:40.1	2.39	-75.57	12	1.4	0.4	132	15	GIGANTE (HUILA)
4660	May 8 2016	11:22:58.1	6.77	-73.14	146	1.9	0.4	137	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
4661	May 8 2016	12:17: 5.7	6.86	-73.30	126	1.9	0.5	104	20	BETULIA (SANTANDER)
4662	May 8 2016	12:59:40.4	9.33	-73.40	80	1.6	0.2	201	8	CURUMANI (CESAR)
4663	May 8 2016	14:17:13.6	6.65	-73.64	99	1.6	0.3	153	12	EL CARMEN (SANTANDER)
4664	May 8 2016	16:31:56.0	8.31	-72.15	Sup	3.5	0.7	100	47	FRONTERA CON VENEZUELA
4665	May 8 2016	16:58: 5.1	7.97	-73.06	147	1.8	0.5	224	12	VILLA CARO (N.SANTANDER)
4666	May 8 2016	17:04: 3.4	8.31	-74.38	30	2.1	0.5	90	22	MONTECRISTO (BOLIVAR)
4667	May 8 2016	19:54: 9.5	3.66	-76.88	Sup	1.7	0.6	138	12	DAGUA (VALLE)
4668	May 8 2016	20:38:37.8	6.81	-73.15	146	3.1	0.4	70	62	LOS SANTOS (SANTANDER)
4669	May 8 2016	21:00:10.5	6.81	-73.17	137	1.8	0.4	133	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
4670	May 8 2016	21:30: 7.4	6.76	-73.17	151	1.8	0.3	198	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
4671	May 8 2016	22:41: 6.6	6.80	-73.14	148	2.2	0.5	119	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
4672	May 9 2016	00:44:26.3	6.82	-73.13	146	3.3	0.5	66	62	LOS SANTOS (SANTANDER)
4673	May 9 2016	01:12:44.7	6.81	-73.15	149	1.8	0.3	135	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
4674	May 9 2016	01:20: 6.0	6.82	-73.13	143	2.0	0.4	137	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
4675	May 9 2016	01:23:11.2	6.76	-73.16	138	1.5	0.5	135	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
4676	May 9 2016	01:31:26.9	6.78	-73.14	142	2.3	0.5	138	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
4677	May 9 2016	03:08:16.3	5.32	-76.59	39	1.4	0.2	238	8	CERTEGUI (CHOCO)
4678	May 9 2016	03:12:51.7	6.79	-73.17	139	1.6	0.3	133	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
4679	May 9 2016	04:18:55.8	6.80	-73.11	146	2.6	0.5	121	44	LOS SANTOS (SANTANDER)
4680	May 9 2016	04:50: 6.4	4.69	-76.28	116	1.3	0.3	176	8	EL CAIRO (VALLE)
4681	May 9 2016	05:42:24.0	6.76	-73.15	147	1.4	0.4	181	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
4682	May 9 2016	06:01:31.3	6.83	-73.15	142	2.4	0.4	69	46	LOS SANTOS (SANTANDER)
4683	May 9 2016	06:04: 2.6	7.41	-76.36	47	1.5	0.2	261	8	MUTATA (ANTIOQUIA)
4684	May 9 2016	07:12:42.1	7.96	-73.66	31	2.0	0.4	86	15	SAN MARTIN (CESAR)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
4685	May 9 2016	07:41:19.5	6.78	-73.13	146	2.2	0.4	121	37	LOS SANTOS (SANTANDER)
4686	May 9 2016	08:40:16.6	10.24	-73.32	100	1.7	0.4	132	14	SAN DIEGO (CESAR)
4687	May 9 2016	08:40:55.5	6.77	-73.16	152	1.5	0.5	233	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
4688	May 9 2016	09:31: 9.4	6.79	-73.16	147	1.4	0.4	134	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
4689	May 9 2016	09:38:36.1	6.84	-73.16	148	1.5	0.4	131	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
4690	May 9 2016	09:41: 6.7	6.77	-73.13	152	1.8	0.5	72	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
4691	May 9 2016	09:46: 8.7	10.09	-73.06	122	1.6	0.4	155	13	AGUSTIN CODAZZI (CESAR)
4692	May 9 2016	09:59:11.5	7.92	-74.59	Sup	1.9	0.4	84	22	NECHI (ANTIOQUIA)
4693	May 9 2016	10:02: 8.8	6.84	-73.32	125	1.5	0.5	151	15	ZAPATOCA (SANTANDER)
4694	May 9 2016	10:05:22.4	6.78	-73.16	144	1.3	0.5	199	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
4695	May 9 2016	10:23:38.7	6.80	-73.14	149	1.8	0.4	136	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
4696	May 9 2016	10:29:42.3	10.91	-73.54	52	1.4	0.2	132	8	PUEBLO BELLO (CESAR)
4697	May 9 2016	10:34:39.7	5.34	-77.64	41	1.2	0.3	232	8	O. PACIFICO NORTE
4698	May 9 2016	10:50:39.8	6.80	-73.13	148	1.8	0.4	138	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
4699	May 9 2016	10:57:20.6	6.80	-73.14	148	2.1	0.5	137	36	LOS SANTOS (SANTANDER)
4700	May 9 2016	11:43:13.3	4.28	-76.61	60	1.3	0.2	250	8	TRUJILLO (VALLE)
4701	May 9 2016	11:44:40.6	6.85	-73.15	152	1.3	0.5	211	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
4702	May 9 2016	12:18:29.7	6.80	-73.15	144	2.6	0.5	134	46	LOS SANTOS (SANTANDER)
4703	May 9 2016	14:07:50.6	6.81	-73.14	144	2.6	0.6	71	42	LOS SANTOS (SANTANDER)
4704	May 9 2016	14:24:35.4	6.98	-73.04	149	1.2	0.4	262	8	PIEDRECUESTA (SANTANDER)
4705	May 9 2016	15:21: 1.4	6.78	-73.13	146	1.7	0.6	139	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
4706	May 9 2016	15:36:22.3	4.48	-78.37	10	2.6	0.4	250	34	O. PACIFICO CENTRO
4707	May 9 2016	15:56:39.1	6.80	-73.14	151	1.7	0.4	136	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
4708	May 9 2016	16:20: 8.0	6.81	-73.15	147	2.4	0.5	70	39	LOS SANTOS (SANTANDER)
4709	May 9 2016	17:38:10.1	2.00	-75.57	15	1.3	0.2	266	8	GARZON (HUILA)
4710	May 9 2016	18:06:29.2	6.85	-73.13	144	2.6	0.5	70	45	LOS SANTOS (SANTANDER)
4711	May 9 2016	19:11:28.6	6.80	-73.13	146	1.9	0.5	138	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
4712	May 9 2016	20:09:41.3	6.80	-73.15	147	1.8	0.4	135	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
4713	May 9 2016	20:13:32.1	5.26	-73.74	147	2.0	0.4	77	29	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
4714	May 9 2016	21:24:34.8	6.81	-73.15	147	3.5	0.4	55	64	LOS SANTOS (SANTANDER)
4715	May 9 2016	22:32: 8.5	6.42	-73.18	136	1.4	0.5	141	13	PARAMO (SANTANDER)
4716	May 9 2016	23:32:44.2	3.90	-76.30	118	1.3	0.3	237	7	BUGA (VALLE)
4717	May 10 2016	00:28:28.8	6.78	-73.13	141	1.9	0.5	201	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
4718	May 10 2016	00:58:10.6	2.85	-74.84	Sup	1.4	0.2	128	7	TELLO (HUILA)
4719	May 10 2016	01:01:43.1	6.82	-73.10	152	2.1	0.4	186	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
4720	May 10 2016	01:19:36.6	7.02	-73.37	127	1.4	0.4	178	11	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
4721	May 10 2016	01:38:44.8	11.41	-73.58	21	1.7	0.3	191	7	MAR CARIBE
4722	May 10 2016	01:42:23.1	6.80	-73.14	148	2.2	0.5	119	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
4723	May 10 2016	02:36:46.4	4.55	-75.65	Sup	2.2	0.5	68	28	CALARCA (QUINDIO)
4724	May 10 2016	03:31:35.6	4.17	-73.79	Sup	1.3	0.3	124	10	GUAYABETAL (CUNDINAMARCA)
<u>4725</u>	<u>May 10 2016</u>	<u>03:35:13.1</u>	<u>7.37</u>	<u>-73.11</u>	<u>Sup</u>	<u>3.1</u>	<u>0.4</u>	<u>83</u>	<u>50</u>	<u>MATANZA (SANTANDER)</u>
4726	May 10 2016	04:46:26.5	6.81	-73.12	148	2.2	0.4	162	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
4727	May 10 2016	05:18: 3.5	6.60	-73.24	144	2.3	0.4	68	32	CABRERA (SANTANDER)
4728	May 10 2016	07:34:12.1	6.81	-73.11	147	1.5	0.4	186	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
4729	May 10 2016	07:42:51.4	7.44	-73.34	112	1.7	0.5	168	19	EL PLAYON (SANTANDER)
4730	May 10 2016	07:53: 3.9	6.80	-73.07	156	1.7	0.4	125	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
4731	May 10 2016	08:59: 7.4	6.80	-73.13	146	2.0	0.4	120	33	LOS SANTOS (SANTANDER)
4732	May 10 2016	09:03:31.0	6.79	-73.13	141	1.6	0.5	183	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
4733	May 10 2016	09:50:42.3	11.04	-73.69	Sup	2.1	0.4	146	19	PUEBLO BELLO (CESAR)
4734	May 10 2016	10:46:34.8	7.68	-73.99	76	1.4	0.2	158	8	SAN PABLO (BOLIVAR)



Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
4735	May 10 2016	11:10:52.6	6.81	-73.13	149	1.4	0.4	202	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
4736	May 10 2016	12:42:40.8	6.80	-73.14	151	1.5	0.4	136	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
4737	May 10 2016	12:46:27.9	6.78	-73.15	141	2.2	0.6	135	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
4738	May 10 2016	14:35:56.9	0.07	-77.61	11	2.1	0.2	328	7	FRONTERA CON ECUADOR
4739	May 10 2016	14:36:17.5	3.71	-71.49	Sup	1.8	0.2	260	9	PUERTO GAITAN (META)
4740	May 10 2016	15:10:24.4	7.13	-71.92	Sup	2.0	0.6	275	16	FRONTERA CON VENEZUELA
4741	May 10 2016	17:03:20.0	6.83	-76.16	Sup	1.7	0.4	211	16	FRONTINO (ANTIOQUIA)
4742	May 10 2016	17:22:58.7	6.43	-73.86	Sup	1.1	0.1	156	8	CIMITARRA (SANTANDER)
4743	May 10 2016	17:47:28.8	4.35	-75.04	19	1.4	0.2	158	8	COELLO (TOLIMA)
4744	May 10 2016	17:57:43.1	6.83	-76.17	Sup	2.4	0.5	212	24	URAMITA (ANTIOQUIA)
4745	May 10 2016	17:58: 0.7	6.83	-76.12	Sup	2.2	0.4	219	10	FRONTINO (ANTIOQUIA)
4746	May 10 2016	19:22:10.1	6.65	-73.29	170	1.5	0.2	124	7	GALAN (SANTANDER)
4747	May 10 2016	19:36:32.4	6.78	-73.14	147	1.9	0.5	138	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
4748	May 10 2016	20:10: 2.9	6.82	-76.23	Sup	2.2	0.5	230	24	URAMITA (ANTIOQUIA)
4749	May 10 2016	22:42: 1.3	6.81	-76.17	Sup	1.3	0.5	224	10	FRONTINO (ANTIOQUIA)
4750	May 10 2016	22:56:51.6	7.18	-76.15	Sup	2.0	0.5	224	18	DABEIBA (ANTIOQUIA)
4751	May 10 2016	23:01:15.0	7.38	-76.32	64	1.4	0.1	256	8	MUTATA (ANTIOQUIA)
4752	May 11 2016	00:21:57.9	5.24	-73.00	Sup	1.9	0.5	95	22	SAN EDUARDO (BOYACA)
4753	May 11 2016	00:37: 0.2	6.82	-73.12	149	3.0	0.5	56	56	LOS SANTOS (SANTANDER)
4754	May 11 2016	00:50: 6.9	2.69	-74.99	Sup	1.6	0.2	110	12	RIVERA (HUILA)
4755	May 11 2016	00:52:39.7	4.62	-77.74	50	2.2	0.3	254	15	O. PACIFICO CENTRO
4756	May 11 2016	00:56:50.7	6.82	-73.16	150	2.1	0.4	133	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
4757	May 11 2016	00:59:12.5	6.82	-73.14	150	2.4	0.4	118	34	LOS SANTOS (SANTANDER)
4758	May 11 2016	01:47:51.0	7.37	-73.83	Sup	3.3	0.5	49	59	PUERTO WILCHES (SANTANDER)
4759	May 11 2016	02:02:43.6	6.81	-73.17	142	1.8	0.4	132	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
4760	May 11 2016	02:21:47.2	6.23	-73.69	105	1.2	0.3	173	10	LANDAZURI (SANTANDER)
4761	May 11 2016	03:02:54.3	7.36	-76.44	32	1.2	0.1	263	8	MUTATA (ANTIOQUIA)
4762	May 11 2016	03:40: 0.1	5.46	-72.66	Sup	1.4	0.3	181	9	LABRANZAGRANDE (BOYACA)
4763	May 11 2016	03:58:50.6	6.79	-73.12	150	1.5	0.4	139	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
4764	May 11 2016	04:20:43.5	6.81	-73.13	149	1.8	0.4	137	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
4765	May 11 2016	05:28:13.4	6.81	-73.13	150	1.4	0.4	137	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
4766	May 11 2016	05:42:12.4	6.79	-73.13	142	1.5	0.3	138	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
4767	May 11 2016	06:16:21.9	4.73	-75.57	Sup	0.9	0.3	129	8	SALENTO (QUINDIO)
4768	May 11 2016	06:32:39.5	4.97	-75.77	Sup	1.2	0.4	95	15	BELALCAZAR (CALDAS)
4769	May 11 2016	06:38:57.1	2.79	-79.54	Sup	3.0	0.4	269	34	O. PACIFICO SUR
4770	May 11 2016	07:04:27.7	6.79	-73.13	150	1.9	0.4	121	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
4771	May 11 2016	07:15:29.3	6.75	-73.16	148	1.2	0.4	136	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
4772	May 11 2016	07:52:53.4	0.56	-77.31	Sup	2.1	0.3	279	13	CORDOBA (NARINO)
4773	May 11 2016	07:55:16.5	10.34	-73.31	85	2.0	0.3	136	14	SAN DIEGO (CESAR)
4774	May 11 2016	08:08:26.3	6.80	-73.12	149	1.6	0.5	121	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
4775	May 11 2016	08:49:20.3	6.79	-73.12	149	1.6	0.5	121	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
4776	May 11 2016	09:21:45.8	5.93	-77.87	7	1.9	0.6	185	16	O. PACIFICO NORTE
4777	May 11 2016	10:11:38.7	6.80	-73.15	146	1.8	0.4	135	31	LOS SANTOS (SANTANDER)
4778	May 11 2016	10:40:41.9	6.35	-73.52	111	0.9	0.4	105	9	CONTRATAACION (SANTANDER)
4779	May 11 2016	10:51:19.6	6.81	-73.14	148	1.6	0.4	136	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
4780	May 11 2016	11:16:53.1	5.17	-77.72	29	1.9	0.2	299	8	O. PACIFICO CENTRO
4781	May 11 2016	13:10:10.2	4.19	-76.92	75	1.5	0.3	157	8	BUENAVENTURA (VALLE)
4782	May 11 2016	13:24: 0.9	9.07	-73.68	Sup	2.1	0.4	125	18	PAILITAS (CESAR)
4783	May 11 2016	13:29: 1.2	6.81	-73.13	151	2.0	0.5	120	31	LOS SANTOS (SANTANDER)
4784	May 11 2016	13:45:55.6	6.82	-73.19	150	1.4	0.4	276	11	ZAPATOCA (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
4785	May 11 2016	14:46: 9.8	6.81	-73.12	152	4.2	0.5	56	89	LOS SANTOS (SANTANDER)
4786	May 11 2016	15:18:10.5	6.34	-73.58	113	1.8	0.4	107	19	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
4787	May 11 2016	15:46:46.5	6.26	-77.56	14	2.4	0.4	240	8	O. PACIFICO NORTE
4788	May 11 2016	16:35:54.1	6.83	-75.89	18	1.5	0.2	231	8	SABANALARGA (ANTIOQUIA)
4789	May 11 2016	16:56: 7.9	3.79	-73.07	Sup	1.4	0.5	94	13	SAN CARLOS DE GUAROA (META)
4790	May 11 2016	17:16:13.5	6.78	-73.14	154	1.7	0.5	138	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
4791	May 11 2016	17:52:18.4	6.81	-73.12	150	2.2	0.4	120	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
4792	May 11 2016	18:05:23.0	6.77	-73.18	146	1.8	0.5	133	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
4793	May 11 2016	18:16:19.5	6.80	-73.16	144	2.4	0.4	134	41	LOS SANTOS (SANTANDER)
4794	May 11 2016	19:08:34.3	6.18	-72.05	Sup	1.6	0.4	208	8	SACAMA (CASANARE)
4795	May 11 2016	20:45:52.0	6.76	-73.14	144	2.0	0.4	139	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
4796	May 11 2016	22:28:48.5	5.80	-74.90	Sup	1.2	0.6	145	12	NORCASIA (CALDAS)
4797	May 11 2016	22:32:42.9	6.76	-73.14	139	1.3	0.5	138	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
4798	May 11 2016	22:35:29.8	6.79	-73.12	148	1.8	0.5	139	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
4799	May 11 2016	23:19: 2.9	6.78	-73.13	143	2.4	0.4	139	35	LOS SANTOS (SANTANDER)
4800	May 11 2016	23:35:30.2	6.13	-72.43	Sup	1.2	0.3	262	8	CHITA (BOYACA)
4801	May 11 2016	23:38:56.7	6.11	-72.40	Sup	1.5	0.4	189	12	LA SALINA (CASANARE)
4802	May 11 2016	23:46:14.2	4.08	-76.09	71	1.3	0.1	141	8	TULUA (VALLE)
4803	May 12 2016	00:15:38.1	4.74	-76.17	121	1.9	0.4	134	14	EL CAIRO (VALLE)
4804	May 12 2016	00:28:59.0	5.84	-77.48	8	1.9	0.2	243	8	O. PACIFICO NORTE
4805	May 12 2016	00:40:15.6	6.79	-73.15	144	2.1	0.4	119	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
4806	May 12 2016	00:46: 8.3	6.77	-73.15	139	2.0	0.4	137	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
4807	May 12 2016	01:41: 5.4	6.78	-73.18	143	1.3	0.1	142	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
4808	May 12 2016	01:52: 5.7	2.00	-73.46	Sup	2.0	0.6	244	10	LA MACARENA (META)
4809	May 12 2016	02:34:20.8	6.76	-73.15	155	1.5	0.3	233	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
4810	May 12 2016	02:38:33.7	2.07	-75.55	31	1.4	0.3	258	8	GARZON (HUILA)
4811	May 12 2016	02:44:43.9	6.76	-73.16	154	1.1	0.3	232	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
4812	May 12 2016	02:48:31.7	6.77	-73.13	144	1.0	0.3	236	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
4813	May 12 2016	03:13:41.2	6.77	-73.13	145	1.7	0.4	139	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
4814	May 12 2016	03:25:51.9	6.80	-73.13	145	1.7	0.4	138	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
4815	May 12 2016	03:56:20.5	7.52	-73.33	121	1.5	0.4	169	10	LA ESPERANZA (N.SANTANDER)
4816	May 12 2016	05:56:16.4	6.83	-73.17	143	1.4	0.4	131	13	ZAPATOCA (SANTANDER)
4817	May 12 2016	06:13:45.1	11.39	-74.15	11	1.5	0.4	269	8	MAR CARIBE
4818	May 12 2016	06:21:17.4	6.75	-73.18	145	0.9	0.2	230	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
4819	May 12 2016	06:22:39.4	6.80	-73.17	138	1.5	0.3	133	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
4820	May 12 2016	06:40:49.3	9.97	-73.15	121	1.6	0.4	99	14	AGUSTIN CODAZZI (CESAR)
4821	May 12 2016	06:58:11.0	6.83	-73.13	148	2.5	0.5	56	56	LOS SANTOS (SANTANDER)
4822	May 12 2016	08:02: 5.3	6.80	-73.16	145	1.8	0.3	134	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
4823	May 12 2016	09:00:41.8	6.80	-73.14	150	3.7	0.4	66	57	LOS SANTOS (SANTANDER)
4824	May 12 2016	12:27:55.6	5.27	-73.76	141	2.3	0.5	129	33	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
4825	May 12 2016	12:34: 2.8	6.78	-73.16	135	1.4	0.3	134	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
4826	May 12 2016	14:09:50.9	6.84	-73.13	144	1.7	0.5	246	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
4827	May 12 2016	14:54:13.8	6.79	-73.13	150	1.5	0.4	238	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
4828	May 12 2016	15:24:59.2	4.87	-76.16	111	1.4	0.2	210	8	SAN JOSE DEL PALMAR (CHOCO)
4829	May 12 2016	15:36:21.2	5.29	-73.75	151	2.1	0.5	129	24	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)
4830	May 12 2016	18:40:42.2	6.79	-73.12	143	2.0	0.4	139	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
4831	May 12 2016	18:59:40.8	5.93	-73.55	128	1.7	0.5	93	18	TOGUI (BOYACA)
4832	May 12 2016	20:29:54.6	7.17	-76.16	Sup	2.0	0.4	213	14	DABEIBA (ANTIOQUIA)
4833	May 12 2016	20:38: 0.2	6.78	-73.16	135	1.9	0.3	135	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
4834	May 12 2016	21:05:28.6	6.76	-73.15	133	1.9	0.4	137	10	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
4835	May 12 2016	21:09:17.9	3.93	-76.41	109	1.8	0.3	270	8	CALIMA (VALLE)
4836	May 12 2016	22:21: 5.7	5.85	-74.82	Sup	1.6	0.5	100	17	PUERTO TRIUNFO (ANTIOQUIA)
4837	May 12 2016	23:02:41.6	6.81	-73.15	139	1.7	0.6	135	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
4838	May 13 2016	00:08:50.5	6.92	-76.27	13	1.6	0.4	230	8	DABEIBA (ANTIOQUIA)
4839	May 13 2016	00:40: 9.6	6.78	-73.14	141	1.4	0.4	138	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
4840	May 13 2016	01:17:49.2	2.68	-75.06	Sup	1.4	0.3	141	11	RIVERA (HUILA)
4841	May 13 2016	02:57:22.5	6.76	-73.16	138	1.4	0.4	136	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
4842	May 13 2016	03:55:10.1	6.85	-73.32	127	1.6	0.3	152	14	BETULIA (SANTANDER)
4843	May 13 2016	04:37: 2.4	6.34	-73.59	112	3.4	0.6	45	64	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
4844	May 13 2016	04:51:30.3	6.78	-73.14	144	1.8	0.4	137	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
4845	May 13 2016	05:15:40.8	6.81	-73.13	152	2.5	0.5	71	50	LOS SANTOS (SANTANDER)
4846	May 13 2016	06:37:23.4	10.80	-72.54	98	2.2	0.3	104	20	FRONTERA CON VENEZUELA
4847	May 13 2016	06:47:59.3	4.57	-76.00	110	2.3	0.5	76	42	OBANDO (VALLE)
4848	May 13 2016	08:17: 0.9	3.65	-74.13	Sup	1.6	0.4	125	24	LEJANIAS (META)
4849	May 13 2016	08:27:12.1	6.80	-73.12	150	2.2	0.3	139	31	LOS SANTOS (SANTANDER)
4850	May 13 2016	08:59:32.5	7.59	-73.11	146	1.6	0.3	138	12	EL PLAYON (SANTANDER)
4851	May 13 2016	09:01:39.2	6.76	-73.18	146	1.4	0.4	134	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
4852	May 13 2016	09:23:54.4	5.97	-72.69	Sup	1.4	0.5	218	12	SOCHA (BOYACA)
4853	May 13 2016	10:32: 2.0	6.78	-73.12	144	3.2	0.5	55	66	LOS SANTOS (SANTANDER)
4854	May 13 2016	10:37:30.9	6.76	-73.11	150	1.5	0.4	238	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
4855	May 13 2016	11:44:34.4	6.81	-73.14	141	1.9	0.5	136	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
4856	May 13 2016	12:37:27.2	6.50	-73.56	106	2.0	0.5	69	25	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
4857	May 13 2016	13:25:25.1	6.80	-73.14	148	3.8	0.5	55	77	LOS SANTOS (SANTANDER)
4858	May 13 2016	13:51:48.0	2.03	-75.50	Sup	1.9	0.3	279	8	GARZON (HUILA)
4859	May 13 2016	14:12:56.3	3.83	-76.34	113	1.6	0.3	264	8	YOTOCO (VALLE)
4860	May 13 2016	14:49:41.4	8.80	-73.21	133	2.4	0.5	152	35	EL TARRA (N.SANTANDER)
4861	May 13 2016	14:53:39.9	4.64	-78.36	12	2.1	0.4	321	10	O. PACIFICO NORTE
4862	May 13 2016	14:57:19.2	7.23	-76.31	Sup	2.5	0.5	91	33	MUTATA (ANTIOQUIA)
4863	May 13 2016	16:11:45.4	6.79	-73.14	147	2.8	0.5	55	51	LOS SANTOS (SANTANDER)
4864	May 13 2016	16:35:40.5	6.75	-73.18	147	1.7	0.4	230	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
4865	May 13 2016	17:11:47.6	6.55	-73.49	112	1.6	0.4	138	8	EL CARMEN (SANTANDER)
4866	May 13 2016	17:54:11.3	7.30	-75.63	Sup	3.0	0.5	91	42	ITUANGO (ANTIOQUIA)
4867	May 13 2016	17:59: 2.2	7.26	-75.60	Sup	1.7	0.4	121	14	BRICENO (ANTIOQUIA)
4868	May 13 2016	18:29:34.4	7.21	-76.20	Sup	2.3	0.5	229	14	DABEIBA (ANTIOQUIA)
4869	May 13 2016	18:40:48.2	5.16	-74.70	Sup	2.6	0.7	57	43	HONDA (TOLIMA)
4870	May 13 2016	19:36:35.4	6.78	-73.12	147	1.7	0.5	239	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
4871	May 13 2016	19:37:42.2	2.43	-75.37	9	1.8	0.5	122	14	ALGECIRAS (HUILA)
4872	May 13 2016	19:47:56.7	6.82	-73.12	147	3.3	0.6	56	61	LOS SANTOS (SANTANDER)
4873	May 13 2016	19:57:49.3	6.88	-76.68	Sup	2.3	0.4	266	14	MURINDO (ANTIOQUIA)
4874	May 13 2016	22:12: 7.6	7.09	-73.17	131	2.2	0.4	70	19	GIRON (SANTANDER)
4875	May 13 2016	23:38:50.0	6.78	-73.13	145	2.0	0.4	166	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
4876	May 14 2016	00:27:42.0	3.83	-74.01	Sup	2.1	0.5	55	36	CUBARRAL (META)
4877	May 14 2016	00:56: 3.2	3.97	-74.07	Sup	2.2	0.7	56	39	GUTIERREZ (CUNDINAMARCA)
4878	May 14 2016	00:57: 5.8	6.90	-73.17	136	1.8	0.4	251	8	BETULIA (SANTANDER)
4879	May 14 2016	00:58:45.3	7.16	-76.13	Sup	1.8	0.6	199	14	DABEIBA (ANTIOQUIA)
4880	May 14 2016	01:37:15.2	4.73	-76.53	80	2.1	0.6	219	20	SIPI (CHOCO)
4881	May 14 2016	02:03:31.4	6.79	-73.11	150	2.4	0.4	122	39	LOS SANTOS (SANTANDER)
4882	May 14 2016	03:46:17.3	6.81	-73.14	145	2.2	0.5	71	43	LOS SANTOS (SANTANDER)
4883	May 14 2016	04:02:55.2	5.02	-76.51	76	1.8	0.4	220	19	NOVITA (CHOCO)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
4884	May 14 2016	04:53:26.5	6.79	-73.15	144	1.7	0.5	182	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
4885	May 14 2016	07:48: 8.3	4.56	-77.82	56	1.7	0.3	271	8	O. PACIFICO CENTRO
4886	May 14 2016	08:13:17.9	6.79	-73.12	147	1.7	0.3	185	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
4887	May 14 2016	08:30:36.8	7.44	-73.13	147	1.6	0.3	196	10	EL PLAYON (SANTANDER)
4888	May 14 2016	09:08:17.0	6.78	-73.15	140	1.8	0.4	136	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
4889	May 14 2016	09:24:37.3	6.78	-73.14	146	1.5	0.5	237	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
4890	May 14 2016	10:53:53.0	6.74	-73.10	148	1.7	0.3	144	12	JORDAN (SANTANDER)
4891	May 14 2016	11:08:16.8	6.79	-73.10	149	2.1	0.4	142	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
4892	May 14 2016	11:48:45.4	6.84	-73.15	140	2.9	0.5	69	50	LOS SANTOS (SANTANDER)
4893	May 14 2016	13:02:32.6	10.67	-72.54	Sup	3.3	0.5	105	40	FRONTERA CON VENEZUELA
4894	May 14 2016	16:12:34.4	6.40	-73.39	13	1.7	0.3	100	11	SIMACOTA (SANTANDER)
4895	May 14 2016	17:36:15.1	4.89	-72.96	Sup	1.7	0.3	137	10	MONTERREY (CASANARE)
4896	May 14 2016	17:53:13.3	6.80	-73.15	147	2.1	0.5	135	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
4897	May 14 2016	18:29:47.7	9.57	-73.67	17	1.7	0.3	117	11	EL PASO (CESAR)
4898	May 14 2016	19:31:40.8	7.22	-73.84	94	1.8	0.4	110	19	PUERTO WILCHES (SANTANDER)
4899	May 14 2016	20:25:19.4	6.38	-73.66	103	2.2	0.4	64	22	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
4900	May 14 2016	22:15: 4.1	4.67	-74.48	Sup	1.5	0.5	202	10	LA MESA (CUNDINAMARCA)
4901	May 14 2016	23:17:15.9	3.80	-71.53	Sup	1.9	0.5	258	16	PUERTO GAITAN (META)
4902	May 15 2016	01:19: 7.5	6.07	-74.31	Sup	1.4	0.2	78	13	PUERTO BOYACA (BOYACA)
4903	May 15 2016	02:04:35.9	6.82	-73.17	148	2.7	0.4	69	58	ZAPATOCA (SANTANDER)
4904	May 15 2016	02:15:27.2	3.93	-76.91	Sup	1.5	0.4	184	9	BUENAVENTURA (VALLE)
4905	May 15 2016	02:20:26.6	7.76	-74.70	40	1.1	0.2	215	8	EL BAGRE (ANTIOQUIA)
4906	May 15 2016	03:28:56.8	6.73	-73.15	140	1.5	0.5	247	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
4907	May 15 2016	03:44:13.8	6.75	-73.11	142	1.7	0.3	237	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
4908	May 15 2016	03:47:16.9	6.80	-73.16	146	2.0	0.4	134	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
4909	May 15 2016	04:33: 3.4	3.47	-75.70	13	1.2	0.4	128	12	RIOBLANCO (TOLIMA)
4910	May 15 2016	04:52:50.5	10.14	-72.99	129	1.9	0.5	158	20	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
4911	May 15 2016	06:10:54.3	6.83	-73.14	147	2.6	0.5	70	50	LOS SANTOS (SANTANDER)
4912	May 15 2016	06:16:14.4	5.14	-76.04	109	1.6	0.4	138	14	PUEBLO RICO (RISARALDA)
4913	May 15 2016	06:44:52.2	6.30	-72.77	Sup	2.4	0.5	135	31	ONZAGA (SANTANDER)
4914	May 15 2016	07:12:10.2	6.82	-73.16	143	2.2	0.4	64	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
4915	May 15 2016	07:35:56.1	10.83	-73.33	76	2.0	0.2	126	16	LA PAZ (CESAR)
4916	May 15 2016	07:42:47.9	6.78	-73.08	147	1.7	0.4	216	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
4917	May 15 2016	08:03:35.1	4.65	-74.40	Sup	1.1	0.3	181	10	TENA (CUNDINAMARCA)
4918	May 15 2016	08:13:31.3	6.82	-73.15	148	2.9	0.5	64	60	LOS SANTOS (SANTANDER)
4919	May 15 2016	09:06:14.5	6.79	-73.13	141	2.3	0.4	66	42	LOS SANTOS (SANTANDER)
4920	May 15 2016	09:10: 4.6	6.63	-73.19	142	1.2	0.2	216	8	BARICHARA (SANTANDER)
4921	May 15 2016	09:38:58.6	5.44	-74.00	122	1.4	0.4	171	14	COPER (BOYACA)
4922	May 15 2016	10:03: 9.6	6.77	-73.17	136	1.4	0.2	233	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
4923	May 15 2016	10:59:51.1	6.78	-73.12	153	1.5	0.2	238	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
4924	May 15 2016	11:21:49.9	5.42	-73.80	133	1.5	0.5	118	24	FUQUENE (CUNDINAMARCA)
4925	May 15 2016	11:30:27.3	6.73	-73.17	144	1.5	0.4	229	11	VILLANUEVA (SANTANDER)
4926	May 15 2016	12:14:14.9	6.80	-73.15	145	1.9	0.4	182	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
4927	May 15 2016	13:35:32.9	6.80	-73.14	148	3.8	0.6	55	76	LOS SANTOS (SANTANDER)
4928	May 15 2016	13:39:32.4	6.70	-73.18	139	1.6	0.5	225	10	VILLANUEVA (SANTANDER)
4929	May 15 2016	14:20:31.9	6.74	-73.15	138	1.6	0.4	232	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
4930	May 15 2016	17:35:32.8	5.25	-73.74	147	2.5	0.4	131	36	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
4931	May 15 2016	17:59:29.6	6.78	-73.17	151	1.9	0.3	233	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
4932	May 15 2016	19:01:51.4	6.79	-73.16	144	2.2	0.4	134	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
4933	May 15 2016	20:40:46.5	7.26	-76.31	Sup	2.4	0.5	152	18	MUTATA (ANTIOQUIA)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
4934	May 15 2016	23:00:17.7	6.77	-73.15	148	1.6	0.5	235	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
4935	May 16 2016	00:15:12.6	6.76	-73.10	144	1.6	0.4	143	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
4936	May 16 2016	00:16:18.8	4.66	-74.40	Sup	1.8	0.4	160	23	TENA (CUNDINAMARCA)
4937	May 16 2016	00:24:18.6	6.80	-73.12	146	2.6	0.6	109	42	LOS SANTOS (SANTANDER)
4938	May 16 2016	00:38: 3.7	7.48	-75.88	37	2.1	0.5	126	24	ITUANGO (ANTIOQUIA)
4939	May 16 2016	00:43:15.6	6.34	-72.05	Sup	2.2	0.6	111	25	SACAMA (CASANARE)
4940	May 16 2016	01:11:52.9	8.48	-73.59	91	1.7	0.3	180	14	EL CARMEN (N.SANTANDER)
4941	May 16 2016	01:30:40.6	5.49	-74.58	Sup	1.4	0.5	64	19	PUERTO SALGAR (CUNDINAMARCA)
4942	May 16 2016	02:42:36.5	6.83	-73.13	145	1.7	0.3	260	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
4943	May 16 2016	02:43:41.8	5.51	-74.57	Sup	1.8	0.5	77	23	PUERTO SALGAR (CUNDINAMARCA)
4944	May 16 2016	02:47:33.4	6.81	-73.15	142	1.8	0.5	183	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
4945	May 16 2016	03:04: 8.7	7.76	-73.01	156	1.9	0.4	97	20	CACHIRA (N.SANTANDER)
4946	May 16 2016	04:16:26.5	6.71	-73.18	135	1.2	0.4	231	7	VILLANUEVA (SANTANDER)
4947	May 16 2016	05:17:12.5	7.36	-72.06	Sup	1.9	0.6	121	16	FRONTERA CON VENEZUELA
4948	May 16 2016	05:18:52.5	6.81	-73.15	144	2.1	0.5	135	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
4949	May 16 2016	05:46:42.9	6.80	-73.09	144	1.7	0.4	188	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
4950	May 16 2016	06:02:16.9	6.79	-73.14	150	3.3	0.4	55	64	LOS SANTOS (SANTANDER)
4951	May 16 2016	07:05: 3.8	4.78	-76.40	Sup	0.9	0.3	204	8	EL CAIRO (VALLE)
<u>4952</u>	<u>May 16 2016</u>	<u>07:23:10.0</u>	<u>4.56</u>	<u>-75.66</u>	<u>Sup</u>	<u>1.9</u>	<u>0.6</u>	<u>69</u>	<u>39</u>	<u>ARMENIA (QUINDIO)</u>
4953	May 16 2016	07:53: 2.3	6.83	-73.13	147	1.6	0.4	184	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
4954	May 16 2016	08:11:12.6	6.79	-73.12	148	2.0	0.5	121	36	LOS SANTOS (SANTANDER)
4955	May 16 2016	08:19:46.1	6.75	-73.14	138	1.5	0.4	260	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
4956	May 16 2016	09:14:54.3	6.75	-73.09	152	1.8	0.3	125	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
4957	May 16 2016	09:28:44.1	3.75	-74.89	Sup	1.7	0.5	94	22	PRADO (TOLIMA)
4958	May 16 2016	10:30:28.5	9.86	-72.88	8	2.3	0.2	195	8	FRONTERA CON VENEZUELA
4959	May 16 2016	10:52:22.4	7.02	-73.12	144	1.5	0.3	253	7	FLORIDABLANCA (SANTANDER)
4960	May 16 2016	12:34:18.5	6.81	-73.11	151	2.2	0.4	121	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
4961	May 16 2016	13:11:58.1	6.78	-73.15	144	1.8	0.4	235	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
4962	May 16 2016	13:39:53.3	6.82	-73.12	145	1.9	0.4	246	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
4963	May 16 2016	15:52:17.9	6.73	-74.26	64	1.9	0.2	94	18	PUERTO PARRA (SANTANDER)
4964	May 16 2016	17:35:19.4	11.44	-74.18	Sup	2.2	0.6	255	9	MAR CARIBE
4965	May 16 2016	18:42:34.4	8.30	-76.97	94	2.6	0.5	138	17	MAR CARIBE
4966	May 16 2016	21:06:21.0	6.79	-73.10	146	2.2	0.4	241	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
4967	May 16 2016	23:02:35.5	6.82	-73.16	147	1.7	0.4	237	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
4968	May 16 2016	23:28: 6.5	6.28	-74.44	Sup	2.1	0.6	59	31	PUERTO NARE (ANTIOQUIA)
4969	May 16 2016	23:45:47.3	6.23	-72.32	Sup	1.4	0.5	106	12	LA SALINA (CASANARE)
4970	May 16 2016	23:53:49.3	6.83	-73.09	153	2.3	0.5	69	44	LOS SANTOS (SANTANDER)
4971	May 17 2016	00:05:32.6	6.76	-73.14	138	1.7	0.2	234	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
4972	May 17 2016	01:55:32.6	4.41	-76.59	83	2.3	0.4	233	16	SIPI (CHOCO)
4973	May 17 2016	03:03:20.8	6.80	-73.11	146	1.9	0.5	186	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
4974	May 17 2016	03:05:36.2	6.77	-73.05	150	1.5	0.4	244	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
4975	May 17 2016	04:05:37.5	6.80	-73.12	144	2.0	0.5	185	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
4976	May 17 2016	06:21:41.7	1.84	-75.99	Sup	2.2	0.5	163	13	PITALITO (HUILA)
4977	May 17 2016	06:24: 8.4	6.83	-73.14	143	2.1	0.5	135	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
4978	May 17 2016	06:49:26.2	6.34	-73.52	113	2.3	0.4	61	31	CONTRATACION (SANTANDER)
4979	May 17 2016	07:06:15.9	6.74	-74.25	63	2.0	0.3	74	27	PUERTO PARRA (SANTANDER)
4980	May 17 2016	07:35:10.4	3.27	-74.45	Sup	2.4	0.5	89	30	URIBE (META)
4981	May 17 2016	07:53:27.3	10.93	-73.77	8	1.3	0.2	146	10	PUEBLO BELLO (CESAR)
4982	May 17 2016	09:42:38.1	5.68	-73.57	162	2.1	0.5	146	22	SANTA SOFIA (BOYACA)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
4983	May 17 2016	09:52: 2.0	6.85	-73.28	121	2.2	0.5	58	38	ZAPATOCA (SANTANDER)
4984	May 17 2016	10:04: 6.8	6.70	-73.15	144	1.3	0.4	199	9	VILLANUEVA (SANTANDER)
4985	May 17 2016	11:07:21.6	5.40	-73.76	136	2.1	0.4	64	29	FUQUENE (CUNDINAMARCA)
4986	May 17 2016	11:40:11.7	5.27	-73.73	148	2.0	0.4	77	20	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)
4987	May 17 2016	11:43:31.6	6.76	-73.17	141	2.2	0.5	231	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
4988	May 17 2016	12:51:32.0	2.94	-74.75	Sup	1.4	0.3	141	12	BARAYA (HUILA)
4989	May 17 2016	13:28:35.7	6.60	-73.54	108	2.2	0.5	84	17	EL CARMEN (SANTANDER)
4990	May 17 2016	13:49:47.8	8.81	-73.33	110	2.3	0.4	165	20	EL CARMEN (N.SANTANDER)
4991	May 17 2016	14:13:26.7	4.62	-76.26	118	1.3	0.3	168	8	VERSALLES (VALLE)
4992	May 17 2016	15:29: 7.3	6.33	-76.07	14	2.1	0.4	160	18	URRAO (ANTIOQUIA)
4993	May 17 2016	16:19:29.3	6.61	-73.37	37	1.2	0.3	108	10	GALAN (SANTANDER)
4994	May 17 2016	19:27:30.6	6.48	-76.81	13	2.0	0.5	239	11	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)
4995	May 17 2016	20:07:37.1	7.60	-76.93	Sup	2.7	0.4	86	51	RIOSUCIO (CHOCO)
4996	May 17 2016	20:20:38.3	2.38	-75.41	20	1.3	0.5	180	14	GIGANTE (HUILA)
4997	May 17 2016	21:42:44.0	2.74	-76.71	32	1.7	0.2	207	7	MORALES (CAUCA)
4998	May 17 2016	22:35:31.0	6.70	-72.97	185	3.3	0.6	59	71	ARATOCA (SANTANDER)
4999	May 17 2016	23:41:16.8	8.46	-73.82	15	2.4	0.2	157	10	ARENAL (BOLIVAR)
5000	May 17 2016	23:41:24.9	8.47	-73.81	21	2.3	0.5	157	8	RIOVIEJO (BOLIVAR)
5001	May 17 2016	23:50:14.3	6.79	-73.14	148	1.8	0.3	137	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
5002	May 18 2016	00:44:16.0	6.82	-73.13	140	1.7	0.4	137	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
5003	May 18 2016	01:25:56.6	6.76	-73.18	152	1.4	0.3	231	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
5004	May 18 2016	03:24:44.4	6.80	-73.10	151	1.4	0.2	242	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
5005	May 18 2016	03:46:26.1	6.88	-76.27	Sup	1.5	0.2	220	10	URAMITA (ANTIOQUIA)
5006	May 18 2016	04:37:34.5	5.38	-76.66	Sup	1.7	0.6	97	21	CERTEGUI (CHOCO)
5007	May 18 2016	07:13:48.9	6.79	-73.13	140	1.7	0.4	138	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
5008	May 18 2016	07:57: 7.9	0.42	-79.76	32	6.7	-	-	-	FRONTERA CON ECUADOR
5009	May 18 2016	09:25: 2.0	3.03	-76.59	126	1.8	0.2	188	10	BUENOS AIRES (CAUCA)
5010	May 18 2016	11:18:43.1	6.83	-73.13	149	1.5	0.4	242	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
5011	May 18 2016	11:18:44.6	6.64	-73.10	133	1.5	0.4	288	10	CURITI (SANTANDER)
5012	May 18 2016	11:25:25.6	6.81	-73.16	135	2.7	0.4	64	40	LOS SANTOS (SANTANDER)
5013	May 18 2016	11:28:15.3	6.80	-73.19	138	1.7	0.4	237	9	ZAPATOCA (SANTANDER)
5014	May 18 2016	13:10: 5.8	6.81	-73.14	140	2.5	0.4	71	36	LOS SANTOS (SANTANDER)
5015	May 18 2016	13:18:19.6	4.11	-75.99	147	1.5	0.1	168	8	SEVILLA (VALLE)
5016	May 18 2016	13:54:19.2	7.10	-72.25	Sup	3.0	0.5	103	45	CUBARA (BOYACA)
5017	May 18 2016	14:15:26.6	6.78	-73.13	149	2.1	0.3	237	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
5018	May 18 2016	17:01:59.7	4.96	-75.97	118	2.6	0.4	88	36	BALBOA (RISARALDA)
5019	May 18 2016	17:44:46.8	6.77	-73.15	143	1.7	0.4	137	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
5020	May 18 2016	18:48:12.4	2.92	-74.82	Sup	1.5	0.3	270	7	BARAYA (HUILA)
5021	May 18 2016	19:50:10.6	6.75	-73.11	145	2.1	0.3	142	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
5022	May 18 2016	20:34:22.7	6.82	-73.13	148	2.5	0.3	136	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
5023	May 18 2016	21:08:52.9	10.74	-72.82	89	1.4	0.2	163	10	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
5024	May 18 2016	21:12:45.0	5.82	-74.46	68	1.2	0.4	124	9	PUERTO TRIUNFO (ANTIOQUIA)
5025	May 18 2016	23:08:30.2	4.63	-74.82	Sup	1.4	0.5	102	12	PIEDRAS (TOLIMA)
5026	May 18 2016	23:15: 4.1	6.76	-73.39	125	1.3	0.5	170	9	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
5027	May 18 2016	23:21:31.3	6.62	-73.51	98	1.5	0.5	71	18	EL CARMEN (SANTANDER)
5028	May 18 2016	23:40:51.0	6.81	-73.16	144	1.6	0.5	134	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
5029	May 18 2016	23:44:18.1	6.80	-73.14	148	1.8	0.4	119	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
5030	May 18 2016	23:54:16.4	6.75	-73.14	145	1.5	0.3	139	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
5031	May 19 2016	00:09:11.4	7.22	-75.53	12	3.1	0.4	161	47	VALDIVIA (ANTIOQUIA)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
5032	May 19 2016	00:48:9.5	7.40	-73.17	130	2.4	0.4	78	27	EL PLAYON (SANTANDER)
5033	May 19 2016	01:32:58.2	6.48	-73.52	115	1.7	0.4	71	13	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
5034	May 19 2016	02:45:48.4	6.78	-73.10	149	1.5	0.4	241	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
5035	May 19 2016	03:12:19.5	6.75	-73.15	148	1.6	0.4	233	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
5036	May 19 2016	03:25:47.4	7.95	-75.07	17	2.3	0.5	194	20	CAUCASIA (ANTIOQUIA)
5037	May 19 2016	04:28:46.9	7.04	-73.53	109	1.8	0.5	99	13	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
5038	May 19 2016	06:00:36.8	6.83	-73.12	146	1.6	0.3	185	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
5039	May 19 2016	06:27:52.1	6.82	-73.11	149	3.1	0.5	56	58	LOS SANTOS (SANTANDER)
5040	May 19 2016	06:42:58.0	6.82	-73.13	147	2.7	0.5	67	52	LOS SANTOS (SANTANDER)
5041	May 19 2016	07:21:6.0	3.26	-74.39	Sup	2.0	0.7	165	14	URIBE (META)
5042	May 19 2016	07:31:23.8	6.00	-73.49	128	2.1	0.4	107	29	SAN JOSE DE PARE (BOYACA)
5043	May 19 2016	08:08:7.2	7.29	-72.26	12	1.2	0.4	199	10	TOLEDO (N.SANTANDER)
5044	May 19 2016	08:17:17.2	6.80	-73.14	149	1.9	0.3	183	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
5045	May 19 2016	09:24:34.4	6.80	-73.14	146	1.7	0.4	238	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
5046	May 19 2016	10:15:28.0	4.56	-74.69	Sup	1.8	0.6	153	17	JERUSALEN (CUNDINAMARCA)
5047	May 19 2016	10:27:15.5	6.80	-73.14	145	1.8	0.4	238	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
5048	May 19 2016	10:38:30.9	6.84	-73.14	147	2.8	0.5	70	54	LOS SANTOS (SANTANDER)
5049	May 19 2016	11:09:38.8	5.64	-73.97	113	2.6	0.5	54	43	PAUNA (BOYACA)
5050	May 19 2016	13:28:38.2	7.38	-76.39	26	1.7	0.2	261	10	MUTATA (ANTIOQUIA)
5051	May 19 2016	14:46:46.7	9.42	-77.85	117	2.7	0.3	176	16	FRONTERA CON PANAMA (MAR CARIBE)
5052	May 19 2016	15:18:42.9	3.31	-74.46	17	1.9	0.4	108	11	URIBE (META)
5053	May 19 2016	15:45:40.9	6.78	-73.17	141	2.1	0.4	134	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
5054	May 19 2016	15:56:14.9	6.58	-73.40	122	2.5	0.4	60	29	HATO (SANTANDER)
5055	May 19 2016	17:40:23.1	6.78	-73.16	146	2.2	0.3	70	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
5056	May 19 2016	18:37:37.5	6.67	-73.56	104	2.0	0.5	58	15	EL CARMEN (SANTANDER)
5057	May 19 2016	19:04:55.8	6.18	-73.75	96	1.5	0.3	128	9	LANDAZURI (SANTANDER)
5058	May 19 2016	19:22:28.8	6.81	-73.14	146	2.8	0.5	71	50	LOS SANTOS (SANTANDER)
5059	May 19 2016	20:15:7.5	6.79	-73.15	147	2.0	0.3	237	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
5060	May 19 2016	20:58:33.3	6.78	-73.16	146	2.2	0.4	135	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
5061	May 19 2016	22:04:35.9	6.80	-73.09	139	1.5	0.3	142	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
5062	May 19 2016	22:17:32.7	6.75	-73.13	144	2.0	0.3	140	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
5063	May 19 2016	23:04:37.1	2.29	-79.80	12	2.5	0.5	269	13	O. PACIFICO SUR
5064	May 19 2016	23:10:8.3	3.71	-75.75	Sup	1.2	0.3	103	10	RIOBLANCO (TOLIMA)
5065	May 19 2016	23:21:38.8	6.71	-73.14	149	1.5	0.3	232	11	JORDAN (SANTANDER)
5066	May 20 2016	02:06:45.0	6.80	-73.13	147	2.4	0.5	72	40	LOS SANTOS (SANTANDER)
5067	May 20 2016	02:31:30.5	6.84	-73.12	126	1.3	0.5	247	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
5068	May 20 2016	02:37:29.3	7.87	-75.26	21	1.9	0.5	194	16	CAUCASIA (ANTIOQUIA)
5069	May 20 2016	03:10:13.6	5.80	-73.95	114	1.6	0.3	239	8	FLORIAN (SANTANDER)
5070	May 20 2016	03:11:44.4	6.96	-73.13	133	1.2	0.3	285	9	PIEDRECUESTA (SANTANDER)
5071	May 20 2016	03:54:8.9	6.24	-74.91	46	1.9	0.4	75	21	SAN CARLOS (ANTIOQUIA)
5072	May 20 2016	03:56:8.5	3.11	-74.52	Sup	3.0	0.6	71	54	URIBE (META)
5073	May 20 2016	04:33:10.7	6.77	-73.13	146	2.1	0.4	139	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
5074	May 20 2016	04:50:43.9	6.81	-73.14	147	2.5	0.4	119	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
5075	May 20 2016	05:05:49.1	6.80	-73.12	152	1.9	0.5	139	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
5076	May 20 2016	05:20:49.7	6.83	-73.14	142	2.3	0.4	135	33	LOS SANTOS (SANTANDER)
5077	May 20 2016	05:49:59.0	6.79	-73.11	148	1.8	0.4	208	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
5078	May 20 2016	06:23:15.3	6.84	-73.16	143	1.7	0.3	181	15	ZAPATOCA (SANTANDER)
5079	May 20 2016	07:55:36.0	6.81	-73.15	141	1.6	0.4	182	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
5080	May 20 2016	08:22:53.8	6.88	-76.13	Sup	1.7	0.5	222	10	URAMITA (ANTIOQUIA)
5081	May 20 2016	08:30:16.4	6.92	-76.19	Sup	1.9	0.4	229	13	URAMITA (ANTIOQUIA)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
5082	May 20 2016	08:35:48.4	6.79	-73.15	147	2.0	0.5	194	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
5083	May 20 2016	08:59:55.8	6.84	-73.15	139	1.3	0.4	241	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
5084	May 20 2016	09:21:28.8	6.70	-73.14	140	1.1	0.3	253	9	VILLANUEVA (SANTANDER)
5085	May 20 2016	09:39:27.8	6.78	-73.01	148	1.6	0.4	196	13	CEPITA (SANTANDER)
5086	May 20 2016	10:30:39.5	6.77	-73.13	140	1.7	0.3	237	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
5087	May 20 2016	10:35:12.7	6.79	-73.14	147	2.8	0.4	55	54	LOS SANTOS (SANTANDER)
5088	May 20 2016	11:59:51.9	2.51	-75.58	13	1.3	0.3	127	11	GIGANTE (HUILA)
5089	May 20 2016	12:47:43.8	6.79	-73.14	147	1.6	0.5	237	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
5090	May 20 2016	12:53:35.5	5.66	-73.86	110	2.3	0.5	99	26	BRICENO (BOYACA)
5091	May 20 2016	17:27:31.2	6.81	-73.13	149	3.9	0.5	55	85	LOS SANTOS (SANTANDER)
5092	May 20 2016	19:06: 5.0	6.83	-73.12	146	2.5	0.5	71	44	LOS SANTOS (SANTANDER)
5093	May 20 2016	21:09:26.5	2.69	-75.06	Sup	1.3	0.3	198	9	RIVERA (HUILA)
5094	May 20 2016	21:21:55.6	3.25	-74.59	Sup	2.6	0.5	100	43	COLOMBIA (HUILA)
5095	May 20 2016	21:29:52.1	6.89	-75.94	Sup	1.2	0.3	168	9	PEQUE (ANTIOQUIA)
5096	May 20 2016	22:26: 2.2	7.06	-76.09	Sup	1.4	0.3	152	8	PEQUE (ANTIOQUIA)
5097	May 20 2016	22:38:50.1	6.81	-73.13	149	3.4	0.5	55	74	LOS SANTOS (SANTANDER)
5098	May 20 2016	23:10:42.9	5.07	-76.72	50	2.0	0.3	242	27	MEDIO SAN JUAN (CHOCO)
5099	May 20 2016	23:39:41.9	6.80	-73.13	150	1.7	0.4	137	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
5100	May 21 2016	00:32:13.9	7.07	-75.22	6	1.7	0.4	134	18	ANORI (ANTIOQUIA)
5101	May 21 2016	00:38:36.6	6.82	-73.14	145	1.7	0.3	136	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
5102	May 21 2016	01:44:54.6	3.49	-74.45	23	1.5	0.3	199	10	URIBE (META)
5103	May 21 2016	02:00:18.7	6.79	-73.34	124	2.8	0.5	51	43	ZAPATOCA (SANTANDER)
5104	May 21 2016	02:53:43.5	6.79	-73.10	145	1.8	0.6	142	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
5105	May 21 2016	03:01:17.8	6.80	-73.18	139	1.6	0.3	136	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
5106	May 21 2016	03:05:17.6	6.75	-73.14	148	1.5	0.4	157	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
5107	May 21 2016	03:21: 8.7	10.65	-73.50	Sup	2.5	0.3	196	9	PUEBLO BELLO (CESAR)
5108	May 21 2016	03:23:11.1	6.78	-73.15	142	2.1	0.4	136	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
5109	May 21 2016	04:04:34.3	7.39	-73.27	121	1.3	0.3	259	9	EL PLAYON (SANTANDER)
5110	May 21 2016	04:34:48.8	3.39	-77.14	Sup	1.8	0.6	186	8	BUENAVENTURA (VALLE)
5111	May 21 2016	05:12:17.5	3.65	-74.12	7	1.5	0.4	126	12	LEJANIAS (META)
5112	May 21 2016	06:54:53.6	6.74	-73.13	145	1.4	0.4	235	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
5113	May 21 2016	06:58:44.9	6.69	-76.70	19	1.4	0.5	180	13	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)
5114	May 21 2016	07:04:19.1	7.11	-76.22	Sup	1.2	0.5	237	10	DABEIBA (ANTIOQUIA)
5115	May 21 2016	07:23:31.5	6.76	-73.13	147	1.6	0.4	184	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
5116	May 21 2016	07:48:12.8	6.78	-73.32	126	1.6	0.4	142	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
5117	May 21 2016	08:25:58.9	6.78	-73.12	147	1.5	0.4	185	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
5118	May 21 2016	08:55:54.5	6.78	-73.12	144	1.6	0.5	140	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
5119	May 21 2016	09:46:26.0	7.44	-73.18	130	2.2	0.4	111	30	EL PLAYON (SANTANDER)
5120	May 21 2016	10:00:41.2	10.73	-74.16	Sup	2.2	0.3	122	16	PIVIJAY (MAGDALENA)
5121	May 21 2016	10:13:41.1	2.47	-75.48	11	1.3	0.4	117	10	GIGANTE (HUILA)
5122	May 21 2016	10:25:38.0	7.33	-77.06	14	2.4	0.5	106	26	RIOSUCIO (CHOCO)
5123	May 21 2016	11:29:38.4	6.51	-73.57	110	2.0	0.4	70	16	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
5124	May 21 2016	11:35: 9.9	3.99	-76.23	116	2.1	0.5	166	12	SAN PEDRO (VALLE)
5125	May 21 2016	16:13:41.0	6.73	-73.13	144	2.1	0.3	140	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
5126	May 21 2016	16:55:13.2	7.42	-73.19	130	2.1	0.5	101	20	EL PLAYON (SANTANDER)
5127	May 21 2016	17:59:14.8	6.25	-73.46	123	1.6	0.2	110	12	EL GUACAMAYO (SANTANDER)
5128	May 21 2016	18:51: 8.3	2.51	-75.48	Sup	1.5	0.4	232	8	HOBO (HUILA)
5129	May 21 2016	20:29:21.3	6.37	-76.66	Sup	1.3	0.3	268	12	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)
5130	May 21 2016	21:43:57.5	6.81	-73.12	149	3.5	0.4	56	68	LOS SANTOS (SANTANDER)
5131	May 21 2016	22:19:27.6	6.69	-75.80	Sup	1.1	0.3	115	8	LIBORINA (ANTIOQUIA)



Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
5132	May 21 2016	22:37:27.1	6.81	-73.12	145	2.2	0.5	71	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
5133	May 21 2016	23:14: 8.4	6.80	-73.12	150	1.7	0.3	138	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
5134	May 21 2016	23:53:13.6	6.79	-73.09	154	1.5	0.3	143	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
5135	May 21 2016	23:57:18.8	6.77	-73.12	144	1.8	0.4	140	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
5136	May 21 2016	23:57:18.6	5.58	-75.57	7	1.3	0.4	76	11	VALPARAISO (ANTIOQUIA)
5137	May 22 2016	01:11:31.3	6.80	-73.12	143	2.0	0.4	138	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
5138	May 22 2016	01:22: 4.8	5.26	-73.74	146	2.5	0.4	119	51	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
5139	May 22 2016	01:29: 3.4	6.76	-73.14	137	1.7	0.4	139	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
5140	May 22 2016	01:53:37.9	6.81	-73.18	137	1.6	0.3	132	19	ZAPATOCA (SANTANDER)
5141	May 22 2016	02:06:22.3	6.77	-73.14	146	1.6	0.4	138	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
5142	May 22 2016	02:12:17.5	6.81	-73.15	143	1.7	0.4	134	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
5143	May 22 2016	02:33:33.1	6.86	-73.15	145	2.3	0.4	125	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
5144	May 22 2016	02:46:36.9	7.07	-76.60	Sup	1.6	0.4	265	8	MURINDO (ANTIOQUIA)
5145	May 22 2016	03:24:12.0	2.58	-75.24	18	1.6	0.3	195	8	ALGECIRAS (HUILA)
5146	May 22 2016	04:05: 5.4	6.73	-76.65	Sup	1.9	0.4	172	17	MURINDO (ANTIOQUIA)
5147	May 22 2016	04:09:20.7	4.46	-75.64	12	2.1	0.4	128	14	CALARCA (QUINDIO)
5148	May 22 2016	04:19:35.5	6.75	-73.12	141	1.5	0.3	236	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
5149	May 22 2016	04:46:16.3	6.79	-73.11	142	1.8	0.4	246	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
5150	May 22 2016	05:27:26.3	6.80	-73.10	142	1.6	0.5	187	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
5151	May 22 2016	05:30:11.2	6.72	-73.15	142	1.2	0.5	139	12	JORDAN (SANTANDER)
5152	May 22 2016	05:47:18.5	4.31	-76.88	10	1.1	0.5	268	8	SIPI (CHOCO)
5153	May 22 2016	05:54:12.1	6.80	-73.14	148	2.4	0.3	71	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
5154	May 22 2016	06:36:53.3	6.67	-73.59	109	1.2	0.3	117	8	EL CARMEN (SANTANDER)
5155	May 22 2016	06:57:46.3	6.77	-73.09	148	2.2	0.4	124	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
5156	May 22 2016	08:57:16.2	5.50	-74.58	Sup	2.7	0.6	60	46	PUERTO SALGAR (CUNDINAMARCA)
5157	May 22 2016	09:25:22.6	6.79	-73.15	138	1.6	0.5	194	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
5158	May 22 2016	10:05:24.3	6.44	-73.95	30	1.6	0.3	72	14	CIMITARRA (SANTANDER)
5159	May 22 2016	10:15:16.9	6.80	-73.17	136	2.0	0.4	132	28	ZAPATOCA (SANTANDER)
5160	May 22 2016	13:06:12.5	4.29	-76.78	Sup	1.9	0.5	156	14	SIPI (CHOCO)
5161	May 22 2016	13:08:29.8	6.66	-73.18	144	1.4	0.3	227	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
5162	May 22 2016	13:49:31.6	6.84	-76.63	Sup	1.8	0.5	126	14	MURINDO (ANTIOQUIA)
5163	May 22 2016	13:57:57.9	6.78	-73.10	153	3.8	0.5	110	64	LOS SANTOS (SANTANDER)
5164	May 22 2016	14:10:27.5	6.79	-73.15	149	1.5	0.5	248	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
5165	May 22 2016	14:14:26.7	7.80	-72.83	186	1.9	0.2	295	9	SALAZAR (N.SANTANDER)
5166	May 22 2016	14:18:39.3	6.78	-73.15	143	1.5	0.4	235	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
5167	May 22 2016	14:34:16.0	6.76	-73.14	142	1.9	0.4	235	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
5168	May 22 2016	15:08: 8.1	1.89	-76.03	28	1.4	0.2	191	7	PITALITO (HUILA)
5169	May 22 2016	16:09:60.0	7.03	-76.12	Sup	1.6	0.4	141	9	URAMITA (ANTIOQUIA)
5170	May 22 2016	16:24:52.4	6.80	-73.10	148	2.3	0.4	142	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
5171	May 22 2016	16:32: 4.0	4.60	-75.72	143	1.7	0.3	104	20	QUIMBAYA (QUINDIO)
5172	May 22 2016	18:57:30.7	6.79	-73.14	150	2.2	0.4	137	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
5173	May 22 2016	19:20:17.0	6.82	-73.15	150	3.5	0.5	55	67	LOS SANTOS (SANTANDER)
5174	May 22 2016	19:45:29.5	5.55	-74.12	106	2.3	0.4	85	32	MUZO (BOYACA)
5175	May 22 2016	20:39:29.3	6.68	-73.17	143	1.0	0.3	225	7	VILLANUEVA (SANTANDER)
5176	May 22 2016	21:18:49.8	6.79	-73.10	147	2.3	0.4	123	35	LOS SANTOS (SANTANDER)
5177	May 22 2016	21:58:52.3	6.80	-73.19	149	1.5	0.3	131	7	ZAPATOCA (SANTANDER)
5178	May 22 2016	22:11:41.6	6.80	-73.14	153	1.5	0.3	238	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
5179	May 23 2016	01:58:31.4	6.80	-73.13	150	1.6	0.5	184	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
5180	May 23 2016	02:05:55.2	5.28	-73.77	145	1.7	0.4	128	17	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
5181	May 23 2016	02:52:14.0	11.02	-73.78	Sup	1.7	0.6	163	10	PUEBLO BELLO (CESAR)
5182	May 23 2016	03:51:17.5	5.65	-78.18	32	2.9	0.6	163	48	O. PACIFICO NORTE
5183	May 23 2016	04:05:58.3	6.57	-73.56	108	2.3	0.5	58	33	EL CARMEN (SANTANDER)
5184	May 23 2016	04:24:24.9	6.87	-76.76	27	1.8	0.4	130	15	MURINDO (ANTIOQUIA)
5185	May 23 2016	04:53:58.7	6.80	-73.12	147	1.8	0.4	128	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
5186	May 23 2016	05:38:25.6	6.80	-73.11	147	2.6	0.4	128	43	LOS SANTOS (SANTANDER)
5187	May 23 2016	06:17:13.9	2.28	-79.66	32	2.7	0.6	257	28	O. PACIFICO SUR
5188	May 23 2016	07:19:32.0	5.92	-74.74	Sup	1.3	0.3	97	7	PUERTO TRIUNFO (ANTIOQUIA)
5189	May 23 2016	07:59:54.7	5.49	-74.58	Sup	2.6	0.5	60	45	PUERTO SALGAR (CUNDINAMARCA)
5190	May 23 2016	08:32:26.2	6.81	-73.12	149	1.7	0.4	185	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
5191	May 23 2016	08:48:22.8	5.49	-74.59	Sup	2.4	0.6	60	46	PUERTO SALGAR (CUNDINAMARCA)
5192	May 23 2016	09:15:34.2	7.60	-73.09	147	1.6	0.2	205	10	CACHIRA (N.SANTANDER)
5193	May 23 2016	10:14: 9.6	6.76	-73.16	147	1.9	0.5	232	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
5194	May 23 2016	10:31:56.2	3.65	-76.12	159	3.0	0.4	79	52	GINEBRA (VALLE)
5195	May 23 2016	11:02:24.9	5.10	-77.41	26	2.0	0.5	302	12	O. PACIFICO CENTRO
5196	May 23 2016	12:36: 4.7	10.63	-72.56	Sup	2.2	0.7	170	16	FRONTERA CON VENEZUELA
5197	May 23 2016	14:00:50.5	6.77	-73.13	143	2.1	0.5	184	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
5198	May 23 2016	14:06:49.2	3.53	-74.48	Sup	1.6	0.4	219	12	URIBE (META)
5199	May 23 2016	14:34:46.0	6.79	-73.13	146	1.7	0.4	253	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
5200	May 23 2016	16:22: 7.9	4.43	-75.70	6	1.9	0.3	53	28	CORDOBA (QUINDIO)
5201	May 23 2016	18:12:46.0	6.79	-73.16	142	2.0	0.5	135	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
5202	May 23 2016	18:36:30.5	6.80	-73.16	142	1.7	0.3	134	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
5203	May 23 2016	19:04:50.8	5.16	-76.32	102	1.6	0.2	203	9	SAN JOSE DEL PALMAR (CHOCO)
5204	May 23 2016	19:41: 5.9	9.75	-73.45	Sup	2.3	0.5	78	21	BECERRIL (CESAR)
5205	May 23 2016	21:10:50.4	6.82	-73.15	146	1.6	0.3	144	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
5206	May 23 2016	21:13:34.7	7.40	-76.02	24	1.4	0.2	209	8	ITUANGO (ANTIOQUIA)
5207	May 23 2016	21:27:50.1	6.76	-73.13	143	2.0	0.6	139	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
5208	May 23 2016	21:29:29.9	7.24	-76.48	Sup	2.0	0.4	190	13	MUTATA (ANTIOQUIA)
5209	May 23 2016	22:15:30.4	4.82	-73.08	Sup	1.3	0.3	238	11	SABANALARGA (CASANARE)
5210	May 23 2016	22:20: 2.8	6.78	-73.14	148	1.6	0.4	138	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
5211	May 23 2016	22:45:51.0	6.70	-73.14	158	1.2	0.2	141	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
5212	May 23 2016	23:03:43.4	6.82	-73.13	148	1.6	0.5	136	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
5213	May 23 2016	23:57:27.9	4.94	-75.32	Sup	1.3	0.6	124	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
5214	May 24 2016	00:04:55.7	6.77	-73.16	145	2.0	0.5	135	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
5215	May 24 2016	00:36: 4.2	7.41	-72.11	Sup	2.0	0.6	117	20	FRONTERA CON VENEZUELA
5216	May 24 2016	00:44: 9.4	7.00	-72.22	Sup	2.1	0.5	103	15	CUBARA (BOYACA)
5217	May 24 2016	00:57:15.4	6.79	-73.15	143	1.9	0.3	148	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
5218	May 24 2016	02:34:40.2	2.97	-74.41	Sup	2.1	0.5	76	21	URIBE (META)
5219	May 24 2016	04:11:49.2	2.42	-76.05	Sup	1.8	0.5	96	18	INZA (CAUCA)
5220	May 24 2016	04:11:59.4	6.52	-73.01	124	1.3	0.1	196	8	MOGOTES (SANTANDER)
5221	May 24 2016	06:49:26.1	4.12	-76.93	10	1.7	0.7	151	12	BUENAVENTURA (VALLE)
5222	May 24 2016	07:13: 7.5	6.77	-73.08	145	2.0	0.5	163	31	LOS SANTOS (SANTANDER)
5223	May 24 2016	09:02: 0.7	6.79	-73.15	143	1.2	0.4	248	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
5224	May 24 2016	09:06: 3.2	6.75	-73.16	150	1.4	0.4	245	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
5225	May 24 2016	09:21:43.1	6.79	-73.13	148	2.1	0.4	183	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
5226	May 24 2016	10:05:15.4	6.24	-74.35	21	1.7	0.4	71	16	PUERTO NARE (ANTIOQUIA)
5227	May 24 2016	10:29:20.1	6.61	-76.70	24	2.1	0.7	114	18	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)
5228	May 24 2016	12:20:28.3	6.56	-73.52	110	2.5	0.5	52	47	EL CARMEN (SANTANDER)
5229	May 24 2016	12:49: 5.5	6.78	-73.13	143	2.0	0.4	238	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
5230	May 24 2016	13:14:31.2	6.10	-73.52	129	1.7	0.2	114	9	SAN BENITO (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
5231	May 24 2016	14:25:21.0	6.77	-73.15	150	2.5	0.4	71	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
5232	May 24 2016	14:32:40.4	6.71	-73.19	137	1.9	0.5	225	12	VILLANUEVA (SANTANDER)
5233	May 24 2016	17:09:58.5	6.81	-73.13	143	1.9	0.4	138	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
5234	May 24 2016	17:27:28.5	6.78	-73.18	144	1.8	0.4	232	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
5235	May 24 2016	17:53:45.6	8.74	-73.56	79	1.9	0.4	132	15	PELAYA (CESAR)
5236	May 24 2016	18:11:36.2	6.81	-73.13	139	2.3	0.4	137	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
5237	May 24 2016	19:27:28.7	5.51	-74.58	Sup	1.8	0.6	183	18	PUERTO SALGAR (CUNDINAMARCA)
5238	May 24 2016	23:49:43.1	4.71	-76.69	67	1.4	0.1	237	13	SIPI (CHOCO)
5239	May 25 2016	00:47:10.3	6.78	-73.15	144	2.3	0.5	71	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
5240	May 25 2016	01:08:16.6	6.80	-73.13	150	1.7	0.5	138	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
5241	May 25 2016	02:29:39.9	6.82	-73.17	142	1.7	0.4	132	18	ZAPATOCA (SANTANDER)
5242	May 25 2016	02:39:18.3	6.80	-73.15	144	2.0	0.4	135	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
5243	May 25 2016	03:03:47.1	7.11	-76.29	11	1.6	0.4	243	10	DABEIBA (ANTIOQUIA)
5244	May 25 2016	05:11:52.0	9.18	-73.62	95	2.1	0.4	132	20	CURUMANI (CESAR)
5245	May 25 2016	05:41:48.6	6.78	-73.16	147	1.7	0.4	135	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
5246	May 25 2016	05:55:10.8	5.25	-76.23	87	2.0	0.5	172	23	PUEBLO RICO (RISARALDA)
5247	May 25 2016	06:06:41.2	5.39	-76.68	21	1.5	0.5	220	14	EL CANTON DEL SAN PABL (CHOCO)
5248	May 25 2016	06:09: 5.2	7.84	-73.17	116	1.4	0.3	201	7	CACHIRA (N.SANTANDER)
5249	May 25 2016	08:02:53.1	6.84	-73.15	138	1.6	0.4	133	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
5250	May 25 2016	08:46:45.0	6.79	-73.14	148	1.7	0.4	137	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
5251	May 25 2016	09:13: 7.3	5.86	-73.61	130	1.5	0.4	154	10	MONQUIRA (BOYACA)
5252	May 25 2016	09:24:19.4	6.81	-73.17	145	1.7	0.4	141	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
5253	May 25 2016	11:49:13.9	3.81	-75.82	Sup	1.2	0.3	192	8	RONCESVALLES (TOLIMA)
5254	May 25 2016	14:10:21.2	2.30	-75.63	7	1.6	0.5	90	14	GARZON (HUILA)
5255	May 25 2016	15:18:10.9	6.86	-73.35	125	1.9	0.4	95	15	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
5256	May 25 2016	15:53:38.8	5.57	-73.85	127	1.9	0.4	105	16	CALDAS (BOYACA)
5257	May 25 2016	18:05:29.9	4.35	-76.40	118	3.1	0.5	53	64	TRUJILLO (VALLE)
5258	May 25 2016	18:49: 4.6	6.84	-73.18	141	2.0	0.4	130	16	ZAPATOCA (SANTANDER)
5259	May 25 2016	18:58:35.3	6.80	-73.13	144	2.9	0.6	120	46	LOS SANTOS (SANTANDER)
5260	May 25 2016	20:21:56.6	5.67	-74.23	92	1.2	0.0	164	7	OTANCHE (BOYACA)
5261	May 25 2016	21:32: 8.3	6.81	-73.14	147	1.9	0.4	136	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
5262	May 25 2016	22:07:46.7	5.51	-73.76	142	1.3	0.3	117	9	SAN MIGUEL DE SEMA (BOYACA)
5263	May 25 2016	22:17:58.9	5.83	-77.67	32	3.1	0.3	138	36	O. PACIFICO NORTE
5264	May 25 2016	22:50:26.0	6.77	-73.16	147	1.1	0.4	136	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
5265	May 25 2016	23:04:32.0	6.51	-73.70	96	2.3	0.4	87	30	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
5266	May 25 2016	23:48:19.6	6.77	-73.11	150	2.2	0.4	123	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
5267	May 26 2016	00:31:33.8	6.82	-73.12	145	2.4	0.6	138	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
5268	May 26 2016	01:52: 1.0	10.58	-73.45	94	1.8	0.4	116	12	PUEBLO BELLO (CESAR)
5269	May 26 2016	01:56:15.0	5.84	-77.74	27	2.6	0.6	140	29	O. PACIFICO NORTE
5270	May 26 2016	02:10:39.8	5.87	-77.65	42	2.6	0.5	136	23	O. PACIFICO NORTE
5271	May 26 2016	03:00:58.9	5.83	-77.72	31	2.9	0.5	150	25	O. PACIFICO NORTE
5272	May 26 2016	06:06:14.2	6.77	-73.07	152	3.0	0.5	127	49	LOS SANTOS (SANTANDER)
5273	May 26 2016	06:31:33.8	6.77	-73.15	153	1.7	0.4	136	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
5274	May 26 2016	07:14:52.3	6.84	-73.40	122	1.6	0.5	84	14	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
5275	May 26 2016	07:19:47.5	6.74	-73.24	152	1.4	0.4	162	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
5276	May 26 2016	07:37:31.0	6.84	-73.36	122	1.2	0.4	107	11	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
5277	May 26 2016	09:01:38.9	5.26	-76.11	13	1.4	0.4	166	11	PUEBLO RICO (RISARALDA)
5278	May 26 2016	09:58:48.2	6.78	-73.17	154	1.6	0.5	134	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
5279	May 26 2016	10:32:29.0	6.83	-73.14	147	1.8	0.4	135	16	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
5280	May 26 2016	10:37:34.7	6.80	-73.31	130	1.9	0.4	54	18	ZAPATOCA (SANTANDER)
5281	May 26 2016	10:39: 6.4	5.17	-78.06	26	2.2	0.3	311	11	O. PACIFICO CENTRO
5282	May 26 2016	11:28:14.7	6.77	-73.13	145	1.6	0.5	237	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
5283	May 26 2016	11:31:17.7	6.82	-73.14	153	1.9	0.6	241	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
5284	May 26 2016	11:41: 7.2	6.81	-73.21	143	2.5	0.5	66	29	ZAPATOCA (SANTANDER)
5285	May 26 2016	12:42:33.1	5.59	-77.28	Sup	2.2	0.6	161	18	NUQUI (CHOCO)
5286	May 26 2016	13:36:30.8	6.81	-73.15	144	2.4	0.4	70	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
5287	May 26 2016	15:10:34.9	6.79	-73.18	148	1.8	0.4	132	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
5288	May 26 2016	16:29:19.4	6.82	-73.13	148	2.9	0.5	56	43	LOS SANTOS (SANTANDER)
5289	May 26 2016	16:33:29.9	4.67	-74.58	Sup	2.9	0.4	42	41	QUIPILE (CUNDINAMARCA)
5290	May 26 2016	18:09: 1.0	11.34	-72.78	Sup	2.8	0.4	314	14	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
5291	May 26 2016	19:20:31.5	4.31	-76.24	123	1.9	0.5	158	20	BOLIVAR (VALLE)
5292	May 26 2016	19:57:12.5	6.86	-73.29	135	1.2	0.5	157	8	BETULIA (SANTANDER)
5293	May 26 2016	20:06:16.9	6.80	-73.17	141	1.7	0.3	132	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
5294	May 26 2016	20:19: 0.8	6.79	-73.14	145	1.7	0.3	238	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
5295	May 26 2016	20:55:55.9	9.81	-72.85	Sup	3.0	0.4	89	31	FRONTERA CON VENEZUELA
5296	May 26 2016	21:36: 7.0	8.70	-77.64	27	2.4	0.4	161	14	FRONTERA CON PANAMA
5297	May 26 2016	21:39:49.9	5.27	-73.73	146	2.1	0.4	77	22	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
5298	May 26 2016	21:52: 1.9	6.78	-73.11	148	2.5	0.5	123	31	LOS SANTOS (SANTANDER)
5299	May 26 2016	21:57:25.7	5.27	-73.75	144	1.9	0.4	130	18	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
5300	May 26 2016	22:59:56.8	4.38	-73.79	Sup	1.7	0.3	147	16	EL CALVARIO (META)
5301	May 26 2016	23:50:13.1	5.96	-72.67	Sup	1.3	0.5	164	11	SOCHA (BOYACA)
5302	May 26 2016	23:51:42.4	6.79	-73.13	149	2.0	0.5	138	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
5303	May 27 2016	00:13: 3.0	6.76	-73.14	145	1.7	0.3	162	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
5304	May 27 2016	01:14:40.9	7.36	-77.90	18	2.2	0.4	227	8	FRONTERA CON PANAMA
5305	May 27 2016	01:21:51.7	6.79	-73.17	143	1.6	0.4	133	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
5306	May 27 2016	02:29:41.7	7.39	-77.94	15	2.2	0.3	230	15	FRONTERA CON PANAMA
5307	May 27 2016	02:38: 2.1	6.80	-73.21	138	1.7	0.3	127	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
5308	May 27 2016	03:22:19.4	4.43	-75.03	6	1.5	0.4	153	17	ALVARADO (TOLIMA)
5309	May 27 2016	03:44:38.3	5.21	-73.74	157	1.5	0.4	145	12	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
5310	May 27 2016	04:09:18.7	6.83	-73.11	146	1.8	0.5	243	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
5311	May 27 2016	04:29: 8.1	3.71	-76.88	Sup	1.7	0.4	133	16	DAGUA (VALLE)
5312	May 27 2016	04:32:45.3	6.81	-76.64	Sup	2.5	0.5	177	32	MURINDO (ANTIOQUIA)
5313	May 27 2016	05:05:14.9	6.78	-73.07	146	1.3	0.4	146	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
5314	May 27 2016	05:12:29.7	6.85	-73.13	147	1.4	0.4	135	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
5315	May 27 2016	06:02:20.6	6.57	-73.44	113	2.2	0.5	67	39	HATO (SANTANDER)
5316	May 27 2016	06:15:12.2	4.39	-78.52	68	2.1	0.2	298	14	O. PACIFICO SUR
5317	May 27 2016	06:25:32.6	6.25	-73.55	58	1.6	0.2	93	12	EL GUACAMAYO (SANTANDER)
5318	May 27 2016	08:10:36.4	7.33	-80.55	Sup	2.8	0.4	238	10	JURADO (CHOCO)
5319	May 27 2016	08:39:46.6	5.81	-73.62	124	1.6	0.3	168	13	PUENTE NACIONAL (SANTANDER)
5320	May 27 2016	09:06: 8.3	8.47	-72.16	Sup	2.2	0.5	95	18	FRONTERA CON VENEZUELA
5321	May 27 2016	10:42:57.5	6.44	-76.76	Sup	1.6	0.4	113	20	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)
5322	May 27 2016	11:20: 0.8	6.80	-73.12	150	2.7	0.5	139	40	LOS SANTOS (SANTANDER)
5323	May 27 2016	11:27:28.8	6.77	-73.14	136	1.1	0.3	276	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
5324	May 27 2016	12:18: 3.3	6.80	-73.15	146	1.8	0.3	136	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
5325	May 27 2016	14:00:35.6	6.81	-73.16	146	2.0	0.4	133	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
5326	May 27 2016	16:34: 4.1	4.64	-76.10	83	2.0	0.3	125	16	TORO (VALLE)
<u>5327</u>	<u>May 27 2016</u>	<u>17:10:59.3</u>	<u>3.94</u>	<u>-76.34</u>	<u>141</u>	<u>4.2</u>	<u>0.6</u>	<u>41</u>	<u>88</u>	<u>BUGA (VALLE)</u>
5328	May 27 2016	17:55:17.0	6.45	-73.44	Sup	2.9	0.6	85	30	SIMACOTA (SANTANDER)
5329	May 27 2016	20:58: 9.9	6.81	-73.16	147	2.7	0.5	117	33	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
5330	May 27 2016	21:02:59.3	6.77	-73.13	144	2.1	0.4	139	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
5331	May 27 2016	21:07:49.5	6.91	-73.15	146	2.1	0.4	183	13	BETULIA (SANTANDER)
5332	May 27 2016	23:36:21.8	6.80	-73.13	149	2.1	0.4	120	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
5333	May 28 2016	00:02:35.4	1.99	-75.86	17	1.3	0.2	128	10	SUAZA (HUILA)
5334	May 28 2016	00:26:52.4	1.93	-75.95	26	1.5	0.1	149	10	TIMANA (HUILA)
5335	May 28 2016	01:46: 2.9	6.78	-73.11	147	2.3	0.4	123	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
5336	May 28 2016	02:28: 6.0	7.25	-73.45	104	1.2	0.2	209	8	SABANA DE TORRES (SANTANDER)
5337	May 28 2016	02:37:23.0	6.60	-73.40	126	1.1	0.4	111	10	HATO (SANTANDER)
5338	May 28 2016	02:39:28.6	6.80	-73.14	141	1.6	0.6	136	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
5339	May 28 2016	02:52:40.0	2.78	-78.07	12	2.5	0.5	203	26	O. PACIFICO SUR
5340	May 28 2016	04:35:47.1	5.23	-73.78	148	1.5	0.3	279	8	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
5341	May 28 2016	06:53:23.7	7.46	-73.12	134	1.7	0.4	119	8	EL PLAYON (SANTANDER)
5342	May 28 2016	07:20: 7.2	6.76	-73.10	144	1.8	0.4	143	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
5343	May 28 2016	07:22:58.1	6.84	-73.15	144	2.5	0.5	69	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
5344	May 28 2016	07:57: 8.6	6.79	-73.14	146	2.4	0.5	71	41	LOS SANTOS (SANTANDER)
5345	May 28 2016	08:29:21.3	6.82	-73.18	141	1.7	0.5	130	13	ZAPATOCA (SANTANDER)
5346	May 28 2016	08:43:29.9	4.38	-75.92	147	2.0	0.4	66	29	CAICEDONIA (VALLE)
5347	May 28 2016	09:28: 4.2	6.79	-76.72	29	1.6	0.5	88	17	MURINDO (ANTIOQUIA)
5348	May 28 2016	10:54:52.1	6.79	-73.14	143	1.5	0.3	138	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
5349	May 28 2016	14:44:20.9	6.79	-73.13	147	2.7	0.4	72	44	LOS SANTOS (SANTANDER)
5350	May 28 2016	15:42:46.0	6.77	-73.10	146	2.4	0.5	143	37	LOS SANTOS (SANTANDER)
5351	May 28 2016	18:20:14.9	5.67	-74.68	Sup	1.8	0.5	94	24	PUERTO TRIUNFO (ANTIOQUIA)
5352	May 28 2016	18:22:10.6	6.79	-73.17	144	1.8	0.2	142	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
5353	May 28 2016	19:37:31.6	6.81	-73.15	147	2.0	0.4	135	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
5354	May 28 2016	20:23:58.7	6.81	-73.16	140	1.5	0.3	143	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
5355	May 28 2016	23:20:56.7	6.82	-73.15	134	1.1	0.3	182	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
5356	May 29 2016	00:58: 6.1	5.93	-73.36	164	2.0	0.5	115	21	GAMBITA (SANTANDER)
5357	May 29 2016	01:12:54.5	6.79	-73.15	147	1.6	0.4	135	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
5358	May 29 2016	04:00:31.4	6.80	-73.16	143	1.7	0.4	134	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
5359	May 29 2016	04:21:59.4	5.23	-73.74	138	1.8	0.5	134	14	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
5360	May 29 2016	06:47:50.6	5.09	-78.07	49	2.5	0.3	157	32	O. PACIFICO NORTE
5361	May 29 2016	08:03:56.1	6.82	-73.14	143	1.3	0.4	183	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
5362	May 29 2016	08:22:34.0	1.70	-75.69	Sup	1.6	0.3	219	12	FLORENCIA (CAQUETA)
5363	May 29 2016	09:06:33.6	6.68	-77.55	22	2.6	0.4	170	18	O. PACIFICO NORTE
5364	May 29 2016	09:29:53.5	6.87	-73.15	151	1.8	0.4	142	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
5365	May 29 2016	09:38:30.8	6.80	-73.13	148	1.9	0.4	138	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
5366	May 29 2016	10:50:46.2	6.83	-73.14	137	1.7	0.5	135	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
5367	May 29 2016	12:00:50.4	6.88	-73.14	147	2.6	0.5	68	42	LOS SANTOS (SANTANDER)
5368	May 29 2016	13:11:31.3	6.82	-73.15	149	1.5	0.4	135	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
5369	May 29 2016	16:24:13.5	6.29	-73.63	27	2.0	0.1	160	12	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
5370	May 29 2016	16:30:39.4	6.78	-73.13	150	1.7	0.4	138	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
5371	May 29 2016	17:11:39.7	6.83	-73.18	145	2.0	0.4	130	16	ZAPATOCA (SANTANDER)
5372	May 29 2016	18:40:39.4	4.15	-76.23	Sup	1.9	0.3	106	12	RIOFRIO (VALLE)
5373	May 29 2016	18:46:22.7	11.45	-74.20	Sup	2.4	0.2	259	15	MAR CARIBE
5374	May 29 2016	20:09:41.0	6.78	-73.15	144	1.8	0.3	136	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
5375	May 29 2016	20:12:47.1	2.35	-75.69	Sup	1.2	0.2	127	8	PAICOL (HUILA)
5376	May 29 2016	20:14:15.3	6.79	-73.09	148	1.8	0.4	144	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
5377	May 29 2016	20:40:25.2	4.49	-75.68	Sup	1.2	0.5	93	11	ARMENIA (QUINDIO)
5378	May 29 2016	20:41:54.8	6.79	-73.12	148	1.9	0.4	140	17	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
5379	May 29 2016	20:54:35.2	6.76	-73.11	145	1.8	0.3	142	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
5380	May 29 2016	21:08:38.3	6.72	-73.18	156	1.4	0.2	226	7	VILLANUEVA (SANTANDER)
5381	May 29 2016	22:42:42.9	5.52	-76.61	32	1.5	0.3	249	11	ATRATO (CHOCO)
5382	May 29 2016	22:54:23.5	6.34	-73.61	107	2.1	0.5	70	28	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
5383	May 29 2016	23:01:57.6	6.76	-73.09	150	2.0	0.4	125	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
5384	May 29 2016	23:21:47.4	5.83	-77.72	30	2.5	0.5	171	25	O. PACIFICO NORTE
5385	May 29 2016	23:36:15.1	3.84	-76.41	131	1.2	0.4	175	7	YOTOCO (VALLE)
5386	May 29 2016	23:44:59.3	4.58	-74.81	Sup	1.6	0.4	175	20	GUATAQUI (CUNDINAMARCA)
5387	May 29 2016	23:51:11.3	6.79	-73.14	147	1.6	0.4	137	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
5388	May 30 2016	00:29:50.5	5.84	-77.65	40	2.1	0.3	145	16	O. PACIFICO NORTE
5389	May 30 2016	01:20:26.5	5.40	-73.97	123	2.5	0.4	101	31	CARMEN DE CARUPA (CUNDINAMARCA)
5390	May 30 2016	01:49:40.2	5.50	-74.58	Sup	1.8	0.5	61	28	PUERTO SALGAR (CUNDINAMARCA)
5391	May 30 2016	03:11:55.6	6.86	-73.15	149	3.0	0.6	69	53	LOS SANTOS (SANTANDER)
5392	May 30 2016	03:22: 3.3	6.77	-73.17	147	1.5	0.4	134	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
5393	May 30 2016	03:25:40.9	1.93	-74.84	Sup	1.5	0.6	169	13	SAN VICENTE DEL CAGUAN (CAQUETA)
5394	May 30 2016	04:00:42.5	6.82	-73.17	132	1.0	0.4	144	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
5395	May 30 2016	04:07:35.5	5.47	-76.03	30	2.0	0.4	161	18	ANDES (ANTIOQUIA)
5396	May 30 2016	04:21: 3.2	10.63	-73.25	91	1.5	0.3	137	10	LA PAZ (CESAR)
5397	May 30 2016	04:31:45.7	1.60	-74.33	Sup	2.2	0.3	208	15	CARTAGENA DEL CHAIRA (CAQUETA)
5398	May 30 2016	04:33: 5.7	6.83	-73.17	147	2.1	0.5	139	16	ZAPATOCA (SANTANDER)
5399	May 30 2016	04:38:17.6	5.42	-73.79	135	1.8	0.4	119	18	FUQUENE (CUNDINAMARCA)
5400	May 30 2016	04:54: 0.4	7.39	-72.65	Sup	1.5	0.4	234	8	PAMPLONA (N.SANTANDER)
5401	May 30 2016	05:20:23.5	3.51	-76.43	121	1.2	0.3	172	11	YUMBO (VALLE)
5402	May 30 2016	06:03:49.7	5.81	-77.42	Sup	2.2	0.4	213	22	O. PACIFICO NORTE
5403	May 30 2016	06:12:59.1	6.76	-73.14	147	1.3	0.4	138	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
5404	May 30 2016	06:19:29.2	4.04	-76.83	28	1.2	0.4	126	10	BUENAVENTURA (VALLE)
5405	May 30 2016	08:19: 7.8	5.44	-74.91	14	1.0	0.4	103	13	SAMANA (CALDAS)
5406	May 30 2016	08:53:47.6	7.41	-73.55	109	1.0	0.3	150	8	SABANA DE TORRES (SANTANDER)
5407	May 30 2016	09:20:17.8	6.80	-73.15	150	1.6	0.5	118	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
5408	May 30 2016	10:28:35.2	5.64	-73.97	104	1.2	0.4	190	12	PAUNA (BOYACA)
5409	May 30 2016	10:46:27.3	6.78	-73.17	142	1.3	0.3	133	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
5410	May 30 2016	11:24:26.2	6.81	-73.17	143	1.3	0.2	144	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
5411	May 30 2016	11:32:15.3	5.98	-73.48	Sup	1.7	0.4	87	14	CHITARAQUE (BOYACA)
5412	May 30 2016	12:36:27.0	6.81	-73.18	134	1.3	0.2	145	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
5413	May 30 2016	13:17:23.7	6.74	-73.16	150	1.3	0.3	136	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
5414	May 30 2016	13:25:43.9	6.79	-73.13	149	2.2	0.3	138	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
5415	May 30 2016	13:51:42.0	6.55	-73.56	107	1.7	0.3	76	14	EL CARMEN (SANTANDER)
5416	May 30 2016	14:04:42.0	6.76	-73.13	142	1.7	0.3	139	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
5417	May 30 2016	17:01:27.9	2.84	-75.02	Sup	1.8	0.5	198	15	RIVERA (HUILA)
5418	May 30 2016	17:06:55.8	3.01	-75.97	6	1.5	0.5	128	14	TORIBIO (CAUCA)
5419	May 30 2016	17:40:35.5	6.54	-73.56	112	2.0	0.5	66	16	EL CARMEN (SANTANDER)
5420	May 30 2016	17:55:17.9	6.77	-73.11	140	1.6	0.3	142	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
5421	May 30 2016	18:07: 1.8	6.78	-73.16	145	1.8	0.3	135	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
5422	May 30 2016	19:35:37.8	2.60	-76.82	19	1.5	0.4	225	9	EL TAMBO (CAUCA)
5423	May 30 2016	20:45: 6.1	4.18	-76.51	59	2.0	0.5	119	10	TRUJILLO (VALLE)
5424	May 30 2016	20:47:55.6	5.27	-73.72	147	3.1	0.4	65	52	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)
5425	May 30 2016	21:28:35.9	6.77	-73.15	143	1.4	0.4	137	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
5426	May 30 2016	21:46:44.5	5.86	-77.64	48	2.0	0.3	231	13	O. PACIFICO NORTE
5427	May 30 2016	21:58:47.9	6.80	-73.14	148	2.4	0.5	119	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
5428	May 30 2016	23:35:45.6	8.56	-74.02	23	2.1	0.6	90	24	ARENAL (BOLIVAR)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H_M_S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
5429	May 30 2016	23:43:27.4	6.79	-73.14	148	3.7	0.4	55	77	LOS SANTOS (SANTANDER)
5430	May 30 2016	23:55:52.6	4.46	-75.96	114	1.7	0.4	123	12	LA VICTORIA (VALLE)
5431	May 31 2016	00:08: 6.5	6.80	-73.15	148	2.4	0.5	172	27	LOS SANTOS (SANTANDER)
5432	May 31 2016	00:36:22.1	6.79	-73.15	147	1.6	0.4	136	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
5433	May 31 2016	00:42:10.1	8.60	-71.41	Sup	2.3	0.2	221	8	FRONTERA CON VENEZUELA
5434	May 31 2016	01:09: 0.0	6.54	-73.82	17	1.4	0.4	102	11	PUERTO PARRA (SANTANDER)
5435	May 31 2016	01:11:43.0	2.35	-75.59	20	1.7	0.4	140	8	GIGANTE (HUILA)
5436	May 31 2016	01:25:35.8	6.81	-73.13	141	2.5	0.5	137	31	LOS SANTOS (SANTANDER)
5437	May 31 2016	02:30:40.7	9.69	-72.81	Sup	1.7	0.4	202	7	FRONTERA CON VENEZUELA
5438	May 31 2016	03:32: 4.8	6.76	-73.34	130	0.9	0.4	184	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
5439	May 31 2016	04:15:50.7	6.79	-73.05	150	2.6	0.4	127	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
5440	May 31 2016	04:45:21.9	6.73	-73.16	148	1.4	0.4	230	10	VILLANUEVA (SANTANDER)
5441	May 31 2016	05:14:46.9	7.50	-72.00	Sup	3.3	0.6	124	33	FRONTERA CON VENEZUELA
5442	May 31 2016	05:30:55.3	7.52	-72.03	6	1.7	0.2	121	14	FRONTERA CON VENEZUELA
5443	May 31 2016	06:00:24.4	7.52	-72.12	Sup	1.7	0.3	116	14	FRONTERA CON VENEZUELA
<u>5444</u>	<u>May 31 2016</u>	<u>06:30:23.3</u>	<u>6.81</u>	<u>-73.16</u>	<u>149</u>	<u>4.3</u>	<u>0.5</u>	<u>67</u>	<u>81</u>	<u>LOS SANTOS (SANTANDER)</u>
5445	May 31 2016	06:57:14.4	6.96	-76.75	7	1.7	0.3	299	10	MURINDO (ANTIOQUIA)
5446	May 31 2016	07:01:56.9	7.50	-72.06	8	1.8	0.2	120	15	FRONTERA CON VENEZUELA
5447	May 31 2016	08:15: 2.5	6.28	-73.64	114	1.1	0.3	89	8	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
5448	May 31 2016	08:23:11.7	6.80	-73.20	137	1.8	0.2	129	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
5449	May 31 2016	08:24:47.0	6.79	-73.15	144	1.6	0.2	136	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
5450	May 31 2016	08:41:43.6	4.79	-76.17	98	1.5	0.1	125	8	EL CAIRO (VALLE)
5451	May 31 2016	08:59: 6.5	6.80	-73.15	147	1.9	0.3	135	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
5452	May 31 2016	09:33: 8.2	3.94	-73.96	Sup	2.1	0.4	94	19	CUBARRAL (META)
5453	May 31 2016	09:46:19.4	6.68	-73.47	30	1.4	0.3	108	10	EL CARMEN (SANTANDER)
5454	May 31 2016	10:05:44.8	6.78	-73.05	151	2.0	0.4	127	33	LOS SANTOS (SANTANDER)
5455	May 31 2016	10:21:26.4	6.80	-73.17	149	2.1	0.5	133	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
5456	May 31 2016	10:23: 5.7	7.44	-73.15	141	1.9	0.4	115	17	EL PLAYON (SANTANDER)
5457	May 31 2016	10:33:51.9	6.80	-73.14	146	2.4	0.5	136	39	LOS SANTOS (SANTANDER)
5458	May 31 2016	11:48:10.6	7.50	-72.04	Sup	2.1	0.6	121	12	FRONTERA CON VENEZUELA
5459	May 31 2016	12:13:37.2	4.06	-76.33	131	1.7	0.6	97	19	RIOFRIO (VALLE)
5460	May 31 2016	13:12:52.0	6.64	-73.64	104	1.7	0.3	119	8	EL CARMEN (SANTANDER)
5461	May 31 2016	13:50:50.5	5.03	-74.65	13	1.6	0.4	147	12	GUADUAS (CUNDINAMARCA)
5462	May 31 2016	14:59: 2.0	1.94	-78.55	70	2.9	0.6	144	32	FRANCISCO PIZARRO (NARINO)
5463	May 31 2016	16:25:30.5	6.79	-73.16	144	2.3	0.4	101	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
5464	May 31 2016	20:10:11.9	5.75	-76.43	12	1.6	0.3	200	8	QUIBDO (CHOCO)
5465	May 31 2016	23:17:17.2	2.50	-75.54	Sup	1.5	0.3	230	7	GIGANTE (HUILA)
5466	May 31 2016	23:48:15.8	7.48	-72.05	Sup	1.9	0.4	120	13	HERRAN (N.SANTANDER)
5467	May 31 2016	23:55:27.8	6.82	-73.15	142	2.7	0.4	70	44	FRONTERA CON VENEZUELA
5468	Jun 1 2016	00:36:55.7	6.87	-73.36	127	1.9	0.5	93	17	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
5469	Jun 1 2016	01:22:56.8	6.81	-73.11	148	1.8	0.5	193	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
5470	Jun 1 2016	02:07:14.6	2.34	-75.40	24	1.3	0.5	101	12	GIGANTE (HUILA)
5471	Jun 1 2016	02:33:58.5	6.01	-73.69	120	1.5	0.4	106	14	VELEZ (SANTANDER)
5472	Jun 1 2016	03:11:11.2	6.80	-73.08	151	2.0	0.4	144	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
5473	Jun 1 2016	03:45:31.4	10.76	-73.99	22	1.3	0.3	107	8	PUEBLO BELLO (CESAR)
5474	Jun 1 2016	03:50:38.4	6.77	-73.17	144	1.3	0.3	232	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
5475	Jun 1 2016	04:03:34.2	6.80	-73.13	142	1.3	0.2	138	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
5476	Jun 1 2016	04:24: 4.2	4.90	-76.23	105	1.9	0.3	97	16	SAN JOSE DEL PALMAR (CHOCO)
5477	Jun 1 2016	04:49:28.1	7.54	-73.72	96	1.1	0.2	174	7	SAN PABLO (BOLIVAR)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
5478	Jun 1 2016	04:56: 3.3	4.07	-77.04	21	1.5	0.4	145	8	BUENAVENTURA (VALLE)
5479	Jun 1 2016	05:20:18.0	6.75	-73.17	156	1.1	0.3	231	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
5480	Jun 1 2016	05:21:43.1	7.09	-73.75	91	2.1	0.3	90	31	BARRANCABERMEJA (SANTANDER)
5481	Jun 1 2016	05:35:42.4	3.77	-71.41	Sup	2.1	0.5	233	20	PUERTO GAITAN (META)
5482	Jun 1 2016	05:44:25.4	6.87	-76.21	Sup	0.9	0.5	195	9	URAMITA (ANTIOQUIA)
5483	Jun 1 2016	05:46:38.2	3.80	-71.35	Sup	2.4	0.3	235	19	PUERTO GAITAN (META)
5484	Jun 1 2016	05:55:18.8	6.81	-73.15	143	1.3	0.3	238	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
5485	Jun 1 2016	05:59:33.0	6.80	-73.16	154	1.5	0.4	181	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
5486	Jun 1 2016	06:20:43.8	3.80	-71.37	Sup	3.0	0.4	264	30	PUERTO GAITAN (META)
5487	Jun 1 2016	07:01:22.0	6.87	-76.27	Sup	0.8	0.6	219	8	URAMITA (ANTIOQUIA)
5488	Jun 1 2016	07:08:48.1	5.85	-73.96	107	1.3	0.5	121	10	LA BELLEZA (SANTANDER)
5489	Jun 1 2016	07:38:15.0	6.87	-73.28	120	2.0	0.4	108	21	BETULIA (SANTANDER)
5490	Jun 1 2016	08:04:44.3	6.44	-76.60	28	1.2	0.5	260	11	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)
5491	Jun 1 2016	08:26:25.2	2.32	-75.53	14	2.0	0.4	90	18	GIGANTE (HUILA)
5492	Jun 1 2016	09:22:51.2	3.78	-71.42	Sup	3.1	0.5	232	48	PUERTO GAITAN (META)
5493	Jun 1 2016	10:05:19.5	0.40	-80.67	Sup	5.3	-	-	-	FRONTERA CON ECUADOR
5494	Jun 1 2016	10:54:17.3	3.79	-71.40	Sup	2.4	0.5	233	20	PUERTO GAITAN (META)
5495	Jun 1 2016	11:04:25.3	4.56	-75.57	156	2.5	0.5	46	42	SALENTO (QUINDIO)
5496	Jun 1 2016	11:35:21.0	3.61	-74.42	15	1.8	0.2	207	8	VILLARRICA (TOLIMA)
5497	Jun 1 2016	11:46:39.8	6.80	-73.13	144	2.2	0.5	71	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
5498	Jun 1 2016	13:42: 9.7	6.75	-73.13	141	2.0	0.5	95	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
5499	Jun 1 2016	16:02: 6.9	5.62	-74.34	79	2.2	0.4	64	25	LA VICTORIA (BOYACA)
5500	Jun 1 2016	16:23:20.7	6.53	-73.85	23	1.4	0.3	103	10	PUERTO PARRA (SANTANDER)
5501	Jun 1 2016	16:29:56.8	6.82	-74.01	88	1.6	0.3	169	8	PUERTO PARRA (SANTANDER)
5502	Jun 1 2016	18:51:40.1	6.83	-73.17	151	2.1	0.5	131	27	ZAPATOCA (SANTANDER)
5503	Jun 1 2016	19:19:52.9	6.80	-73.17	148	1.8	0.4	133	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
5504	Jun 1 2016	22:41:53.0	6.70	-73.17	142	1.5	0.4	227	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
5505	Jun 2 2016	00:10:59.9	6.19	-76.62	39	1.7	0.2	115	16	MEDIO ATRATO (CHOCO)
5506	Jun 2 2016	00:48: 0.2	8.07	-75.17	20	2.4	0.4	85	24	CAUCASIA (ANTIOQUIA)
5507	Jun 2 2016	00:51:14.9	2.44	-75.28	18	2.1	0.4	102	23	ALGECIRAS (HUILA)
5508	Jun 2 2016	01:02:48.8	6.79	-73.14	145	2.2	0.5	138	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
5509	Jun 2 2016	01:19:26.5	5.78	-75.95	64	1.1	0.2	130	9	HISPANIA (ANTIOQUIA)
5510	Jun 2 2016	02:06:12.4	6.53	-73.59	111	1.0	0.2	94	9	EL CARMEN (SANTANDER)
5511	Jun 2 2016	03:13:29.2	2.51	-76.35	Sup	0.9	0.2	193	8	TOTORO (CAUCA)
5512	Jun 2 2016	03:15:41.5	3.89	-71.55	Sup	1.8	0.5	238	11	PUERTO GAITAN (META)
5513	Jun 2 2016	03:24:44.7	3.14	-77.05	24	0.7	0.1	244	7	LOPEZ (CAUCA)
5514	Jun 2 2016	03:30: 4.1	5.48	-72.74	Sup	1.6	0.4	185	14	AQUITANIA (BOYACA)
5515	Jun 2 2016	04:03:34.0	6.80	-73.14	145	2.0	0.4	136	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
5516	Jun 2 2016	04:30: 8.4	9.93	-72.89	14	1.4	0.1	167	6	FRONTERA CON VENEZUELA
5517	Jun 2 2016	04:46:59.2	6.80	-73.15	147	1.5	0.5	182	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
5518	Jun 2 2016	05:32: 2.3	6.76	-73.17	150	1.1	0.2	231	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
5519	Jun 2 2016	05:43: 6.4	6.69	-73.21	149	1.0	0.4	214	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
5520	Jun 2 2016	06:43:40.0	5.02	-74.70	Sup	1.2	0.1	204	8	GUADUAS (CUNDINAMARCA)
5521	Jun 2 2016	07:06:50.8	6.26	-76.60	50	1.4	0.2	221	10	MEDIO ATRATO (CHOCO)
5522	Jun 2 2016	07:08:58.8	10.69	-73.68	Sup	1.2	0.1	116	7	PUEBLO BELLO (CESAR)
5523	Jun 2 2016	07:50:22.9	3.78	-71.54	Sup	2.1	0.6	227	10	PUERTO GAITAN (META)
5524	Jun 2 2016	07:52:42.8	3.76	-71.44	Sup	2.1	0.1	231	11	PUERTO GAITAN (META)
5525	Jun 2 2016	07:59: 4.7	9.83	-73.50	105	2.2	0.3	98	13	BECERRIL (CESAR)
5526	Jun 2 2016	08:02:50.4	3.79	-71.47	Sup	1.9	0.4	230	8	PUERTO GAITAN (META)
5527	Jun 2 2016	08:12:43.0	7.38	-73.11	8	1.5	0.4	110	13	EL PLAYON (SANTANDER)



Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
5528	Jun 2 2016	08:16:11.1	6.80	-73.11	148	1.9	0.3	186	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
5529	Jun 2 2016	08:56:34.5	6.72	-73.18	152	1.6	0.2	179	9	VILLANUEVA (SANTANDER)
5530	Jun 2 2016	09:08:51.9	6.78	-76.74	11	1.3	0.2	270	7	MURINDO (ANTIOQUIA)
5531	Jun 2 2016	09:15:33.8	6.78	-76.27	39	1.1	0.4	210	7	FRONTINO (ANTIOQUIA)
5532	Jun 2 2016	10:27:43.9	3.22	-76.52	127	1.3	0.3	175	8	JAMUNDI (VALLE)
5533	Jun 2 2016	11:11:54.6	6.80	-73.16	142	2.4	0.4	134	27	LOS SANTOS (SANTANDER)
5534	Jun 2 2016	11:40:21.3	3.90	-71.56	15	2.0	0.6	238	11	PUERTO GAITAN (META)
5535	Jun 2 2016	12:59: 1.2	4.02	-76.36	108	1.6	0.3	213	9	SAN PEDRO (VALLE)
5536	Jun 2 2016	13:20:30.4	6.85	-73.11	151	1.7	0.6	212	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
5537	Jun 2 2016	13:26:23.8	6.84	-73.20	140	2.0	0.3	127	20	ZAPATOCA (SANTANDER)
5538	Jun 2 2016	13:34:50.3	6.83	-73.28	122	1.8	0.4	213	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
5539	Jun 2 2016	13:43:21.7	6.83	-73.15	142	2.4	0.5	69	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
5540	Jun 2 2016	14:47:39.9	7.43	-74.70	19	2.4	0.4	119	26	ZARAGOZA (ANTIOQUIA)
5541	Jun 2 2016	16:44:52.3	5.27	-73.73	150	2.4	0.5	65	29	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
5542	Jun 2 2016	21:45:55.7	7.16	-71.87	8	1.7	0.6	226	10	FRONTERA CON VENEZUELA
5543	Jun 2 2016	22:48:53.3	6.75	-73.14	140	1.4	0.3	275	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
5544	Jun 2 2016	23:13:28.5	4.58	-76.24	126	1.9	0.3	164	16	VERSALLES (VALLE)
5545	Jun 3 2016	00:08:45.7	5.84	-75.95	56	1.1	0.1	117	8	HISPANIA (ANTIOQUIA)
5546	Jun 3 2016	00:48:26.2	6.70	-73.14	139	1.4	0.4	140	10	VILLANUEVA (SANTANDER)
5547	Jun 3 2016	01:40:31.6	4.16	-76.34	133	1.7	0.4	103	22	RIOFRIO (VALLE)
5548	Jun 3 2016	01:50:52.6	6.78	-73.13	147	1.8	0.4	139	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
5549	Jun 3 2016	02:15: 5.7	6.77	-73.02	149	1.3	0.3	248	10	CEPITA (SANTANDER)
5550	Jun 3 2016	02:22: 6.2	6.81	-73.13	148	1.8	0.3	184	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
5551	Jun 3 2016	02:59:41.9	5.45	-76.15	24	1.3	0.6	165	9	PUEBLO RICO (RISARALDA)
5552	Jun 3 2016	04:21:42.2	6.81	-73.14	148	2.5	0.5	71	46	LOS SANTOS (SANTANDER)
5553	Jun 3 2016	05:28:43.7	3.84	-71.37	Sup	1.7	0.4	233	16	PUERTO GAITAN (META)
5554	Jun 3 2016	05:31:10.9	6.74	-72.96	154	1.4	0.3	252	8	CEPITA (SANTANDER)
5555	Jun 3 2016	06:08:30.2	2.67	-76.60	Sup	1.4	0.3	229	10	CAJIBIO (CAUCA)
5556	Jun 3 2016	06:09:52.7	2.68	-76.62	Sup	1.2	0.2	172	8	MORALES (CAUCA)
5557	Jun 3 2016	06:10:19.7	6.89	-73.16	143	2.0	0.5	129	28	BETULIA (SANTANDER)
5558	Jun 3 2016	06:57:31.6	6.75	-73.21	153	0.9	0.4	221	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
5559	Jun 3 2016	07:15:28.1	6.76	-73.19	154	1.3	0.3	178	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
5560	Jun 3 2016	07:26: 2.8	6.79	-73.07	150	1.8	0.2	146	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
5561	Jun 3 2016	07:30:14.4	4.64	-75.92	Sup	1.7	0.4	93	10	OBANDO (VALLE)
5562	Jun 3 2016	08:03:31.5	7.20	-76.19	Sup	2.4	0.6	225	27	DABEIBA (ANTIOQUIA)
5563	Jun 3 2016	08:12:18.6	4.88	-76.36	102	1.4	0.3	192	14	SAN JOSE DEL PALMAR (CHOCO)
5564	Jun 3 2016	08:28:21.8	6.76	-73.07	147	1.7	0.2	190	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
5565	Jun 3 2016	09:18: 2.4	2.34	-75.69	6	2.2	0.4	61	25	AGRADO (HUILA)
5566	Jun 3 2016	09:19:38.2	6.80	-73.12	145	1.5	0.4	185	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
5567	Jun 3 2016	09:24:15.5	6.79	-73.16	144	1.5	0.4	181	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
5568	Jun 3 2016	10:12:13.0	7.04	-76.37	Sup	1.7	0.6	233	12	DABEIBA (ANTIOQUIA)
5569	Jun 3 2016	10:22:55.8	6.80	-73.15	142	2.2	0.4	70	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
5570	Jun 3 2016	11:06: 7.9	6.80	-73.14	146	2.6	0.5	66	42	LOS SANTOS (SANTANDER)
5571	Jun 3 2016	11:25:16.3	5.28	-73.76	146	2.0	0.5	129	24	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
5572	Jun 3 2016	12:52:32.9	3.81	-71.34	Sup	3.0	0.8	235	38	PUERTO GAITAN (META)
5573	Jun 3 2016	17:11:49.9	7.69	-74.89	Sup	2.0	0.5	201	12	EL BAGRE (ANTIOQUIA)
5574	Jun 3 2016	19:24:19.9	6.82	-73.14	147	1.7	0.4	239	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
5575	Jun 3 2016	19:34:25.7	6.79	-73.13	149	2.2	0.5	138	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
5576	Jun 3 2016	20:17:15.1	6.80	-73.17	134	1.6	0.3	235	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
5577	Jun 3 2016	20:43:24.0	6.80	-73.14	148	2.5	0.3	112	27	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
5578	Jun 3 2016	21:08:41.7	5.50	-74.57	6	1.5	0.5	115	18	PUERTO SALGAR (CUNDINAMARCA)
5579	Jun 4 2016	00:25: 1.0	7.63	-73.39	117	2.2	0.5	161	32	LA ESPERANZA (N.SANTANDER)
5580	Jun 4 2016	01:24:39.3	6.78	-73.18	148	1.1	0.3	231	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
5581	Jun 4 2016	01:29:51.8	5.84	-76.59	Sup	1.6	0.5	233	17	QUIBDO (CHOCO)
5582	Jun 4 2016	01:43:28.9	6.82	-73.15	145	2.0	0.5	183	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
5583	Jun 4 2016	03:31:57.1	6.83	-73.16	149	2.2	0.5	69	44	LOS SANTOS (SANTANDER)
5584	Jun 4 2016	04:10:15.0	3.70	-76.55	125	1.0	0.4	187	9	LA CUMBRE (VALLE)
5585	Jun 4 2016	04:20:57.0	6.81	-73.14	148	2.4	0.5	66	46	LOS SANTOS (SANTANDER)
5586	Jun 4 2016	04:30:49.1	5.51	-74.58	Sup	1.3	0.5	182	16	PUERTO SALGAR (CUNDINAMARCA)
5587	Jun 4 2016	04:35:11.7	6.09	-73.85	101	1.7	0.2	101	11	EL PENON (SANTANDER)
5588	Jun 4 2016	04:56: 4.0	4.91	-76.29	103	1.6	0.4	187	19	SAN JOSE DEL PALMAR (CHOCO)
5589	Jun 4 2016	04:59:35.3	7.84	-78.34	Sup	2.5	0.5	138	18	O. PACIFICO NORTE
5590	Jun 4 2016	06:26:23.2	6.94	-76.28	9	1.0	0.3	237	7	DABEIBA (ANTIOQUIA)
5591	Jun 4 2016	06:28:15.1	6.90	-76.17	Sup	1.4	0.3	168	11	URAMITA (ANTIOQUIA)
5592	Jun 4 2016	06:41:47.0	1.68	-78.09	32	1.7	0.3	163	20	BARBACOAS (NARINO)
5593	Jun 4 2016	06:46:39.2	6.79	-73.14	147	2.1	0.3	183	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
5594	Jun 4 2016	07:01:53.9	6.65	-73.65	100	1.3	0.2	119	8	EL CARMEN (SANTANDER)
5595	Jun 4 2016	07:39:17.7	7.37	-73.12	130	1.7	0.2	191	11	RIONEGRO (SANTANDER)
5596	Jun 4 2016	08:00:29.5	8.61	-75.19	Sup	1.5	0.3	101	12	SAN MARCOS (SUCRE)
5597	Jun 4 2016	08:07:58.1	6.80	-73.11	146	1.9	0.3	140	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
5598	Jun 4 2016	08:27:16.3	6.74	-73.17	153	1.2	0.2	180	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
5599	Jun 4 2016	09:25:16.3	6.83	-73.13	146	3.0	0.4	71	46	LOS SANTOS (SANTANDER)
5600	Jun 4 2016	09:30:41.1	6.80	-73.15	148	1.1	0.2	237	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
5601	Jun 4 2016	09:33: 0.1	6.75	-73.17	148	1.4	0.2	230	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
5602	Jun 4 2016	10:07:40.8	6.57	-73.16	156	1.2	0.4	219	8	SAN GIL (SANTANDER)
5603	Jun 4 2016	12:23:43.7	7.14	-76.44	Sup	1.7	0.5	194	10	MUTATA (ANTIOQUIA)
5604	Jun 4 2016	12:55:33.4	4.75	-76.19	96	1.4	0.4	164	8	EL CAIRO (VALLE)
5605	Jun 4 2016	13:12:48.1	6.69	-73.15	152	1.3	0.4	229	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
5606	Jun 4 2016	13:22: 9.9	4.16	-75.85	Sup	1.1	0.5	143	10	GENOVA (QUINDIO)
5607	Jun 4 2016	13:22:29.6	4.15	-75.87	Sup	1.5	0.5	140	9	GENOVA (QUINDIO)
5608	Jun 4 2016	14:24:31.8	5.74	-72.67	Sup	1.8	0.5	172	18	MONGUA (BOYACA)
5609	Jun 4 2016	14:38:45.4	10.00	-72.79	140	2.3	0.4	201	10	FRONTERA CON VENEZUELA
5610	Jun 4 2016	16:20:45.0	8.35	-72.26	Sup	1.9	0.4	234	14	FRONTERA CON VENEZUELA
5611	Jun 4 2016	17:42:35.1	6.88	-73.60	Sup	2.9	0.7	61	48	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
5612	Jun 4 2016	19:37:28.6	2.91	-78.15	9	2.7	0.7	143	38	O. PACIFICO SUR
5613	Jun 4 2016	20:47:26.2	8.35	-73.61	95	1.8	0.4	266	9	AGUACHICA (CESAR)
5614	Jun 4 2016	21:52: 5.7	2.84	-78.08	Sup	2.7	0.5	136	27	O. PACIFICO SUR
5615	Jun 4 2016	23:33: 6.7	7.21	-77.08	Sup	2.1	0.2	123	7	RIOSUCIO (CHOCO)
5616	Jun 4 2016	23:52: 4.9	7.10	-77.71	22	2.1	0.2	134	10	JURADO (CHOCO)
5617	Jun 4 2016	23:55:44.7	6.78	-73.16	149	1.8	0.4	135	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
5618	Jun 5 2016	00:44:19.6	6.54	-76.46	Sup	1.5	0.3	243	11	URRAO (ANTIOQUIA)
5619	Jun 5 2016	01:05:31.1	6.77	-73.14	144	1.2	0.3	236	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
5620	Jun 5 2016	01:20:29.9	6.80	-73.11	150	2.2	0.4	122	31	LOS SANTOS (SANTANDER)
5621	Jun 5 2016	01:44:40.9	6.80	-73.18	142	1.1	0.3	131	11	ZAPATOCA (SANTANDER)
5622	Jun 5 2016	02:09:51.4	4.73	-75.55	166	1.9	0.5	101	20	SALENTO (QUINDIO)
5623	Jun 5 2016	02:15:32.0	6.76	-73.12	141	1.6	0.3	141	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
5624	Jun 5 2016	02:29: 5.8	6.75	-73.10	148	1.9	0.3	143	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
5625	Jun 5 2016	03:29:42.0	9.19	-77.68	22	3.3	0.5	159	45	MAR CARIBE
5626	Jun 5 2016	03:44:15.4	6.80	-73.15	143	2.8	0.6	71	42	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
5627	Jun 5 2016	03:58:31.3	6.72	-73.21	153	0.9	0.2	219	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
5628	Jun 5 2016	04:05:33.9	6.72	-73.14	149	1.2	0.1	231	10	JORDAN (SANTANDER)
5629	Jun 5 2016	04:52:26.5	6.75	-73.19	151	1.2	0.2	229	9	VILLANUEVA (SANTANDER)
5630	Jun 5 2016	05:03:55.5	6.86	-73.18	135	1.2	0.1	279	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
5631	Jun 5 2016	05:05:40.8	7.93	-73.90	22	1.4	0.3	158	11	SIMITI (BOLIVAR)
5632	Jun 5 2016	05:33:33.5	6.83	-73.13	141	1.8	0.4	70	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
5633	Jun 5 2016	05:39:30.4	6.82	-73.15	140	2.0	0.4	135	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
5634	Jun 5 2016	06:23:12.3	5.76	-76.66	9	2.3	0.6	80	31	QUIBDO (CHOCO)
5635	Jun 5 2016	06:31:26.9	2.90	-76.07	Sup	1.9	0.4	107	18	TORIBIO (CAUCA)
5636	Jun 5 2016	06:32:27.0	6.80	-73.14	146	2.1	0.4	137	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
5637	Jun 5 2016	06:50: 5.4	6.82	-73.15	142	2.7	0.5	70	39	LOS SANTOS (SANTANDER)
5638	Jun 5 2016	07:10:12.9	2.74	-75.00	Sup	2.1	0.3	177	18	RIVERA (HUILA)
5639	Jun 5 2016	07:53: 7.9	6.82	-73.14	146	2.8	0.4	70	47	LOS SANTOS (SANTANDER)
5640	Jun 5 2016	08:38:15.2	6.75	-73.13	143	1.1	0.4	140	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
5641	Jun 5 2016	08:46:22.2	6.79	-73.15	141	2.0	0.3	136	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
5642	Jun 5 2016	09:35:40.3	0.59	-77.19	Sup	2.1	0.4	149	21	ORITO (PUTUMAYO)
5643	Jun 5 2016	09:44:53.5	6.77	-73.17	147	1.2	0.2	233	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
5644	Jun 5 2016	10:02:29.0	6.79	-73.19	135	1.5	0.3	130	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
5645	Jun 5 2016	13:18: 3.7	6.81	-73.15	137	2.3	0.5	112	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
5646	Jun 5 2016	13:57:13.7	6.82	-76.72	15	2.5	0.6	83	36	MURINDO (ANTIOQUIA)
5647	Jun 5 2016	14:42:50.7	6.82	-73.15	146	2.2	0.5	134	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
5648	Jun 5 2016	15:03:46.3	6.79	-73.14	143	2.5	0.5	71	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
5649	Jun 5 2016	18:13:41.2	4.51	-76.19	14	1.6	0.2	152	8	EL DOVIO (VALLE)
5650	Jun 5 2016	18:43:36.3	6.84	-73.16	144	1.9	0.5	132	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
5651	Jun 5 2016	18:59:36.6	6.02	-73.77	106	1.6	0.5	78	14	BOLIVAR (SANTANDER)
5652	Jun 5 2016	19:36: 5.4	4.70	-76.07	90	1.3	0.2	154	8	ARGELIA (VALLE)
5653	Jun 5 2016	19:52:11.0	6.75	-73.12	143	1.5	0.2	141	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
5654	Jun 5 2016	21:03:21.2	4.16	-75.84	Sup	1.2	0.5	138	7	GENOVA (QUINDIO)
5655	Jun 5 2016	21:14:59.9	6.62	-73.07	141	1.4	0.2	228	7	CURITI (SANTANDER)
5656	Jun 5 2016	21:43: 4.4	2.86	-74.87	Sup	2.0	0.4	92	21	TELLO (HUILA)
5657	Jun 5 2016	22:57:29.2	7.27	-75.28	Sup	2.5	0.4	92	28	VALDIVIA (ANTIOQUIA)
5658	Jun 5 2016	23:40:49.1	1.93	-75.95	Sup	1.0	0.3	148	12	TIMANA (HUILA)
5659	Jun 6 2016	00:07:16.0	5.08	-77.69	32	1.4	0.1	296	8	O. PACIFICO CENTRO
5660	Jun 6 2016	00:28:31.4	6.83	-73.14	151	1.7	0.4	135	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
5661	Jun 6 2016	00:54:49.2	5.92	-73.75	110	2.1	0.6	52	30	SUCRE (SANTANDER)
5662	Jun 6 2016	01:06:57.7	7.28	-72.04	Sup	1.5	0.7	216	14	FRONTERA CON VENEZUELA
5663	Jun 6 2016	02:06:59.9	5.28	-73.78	154	1.6	0.3	127	18	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
5664	Jun 6 2016	02:26:26.6	2.10	-75.68	9	2.1	0.4	71	25	GARZON (HUILA)
5665	Jun 6 2016	02:54:13.1	6.80	-73.14	151	1.7	0.4	136	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
5666	Jun 6 2016	02:54:56.6	6.83	-73.15	141	2.6	0.5	70	44	LOS SANTOS (SANTANDER)
5667	Jun 6 2016	04:42:30.6	6.81	-73.10	148	1.5	0.4	141	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
5668	Jun 6 2016	07:07:28.4	6.89	-73.06	155	3.3	0.8	59	54	PIEDRECUESTA (SANTANDER)
5669	Jun 6 2016	07:24: 7.4	6.81	-73.12	154	3.7	0.6	67	64	LOS SANTOS (SANTANDER)
5670	Jun 6 2016	07:48:35.3	7.30	-76.26	Sup	1.4	0.4	248	10	MUTATA (ANTIOQUIA)
5671	Jun 6 2016	08:04:14.2	6.80	-73.17	147	1.1	0.5	132	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
5672	Jun 6 2016	08:16:21.1	6.71	-73.57	112	1.2	0.4	109	12	EL CARMEN (SANTANDER)
5673	Jun 6 2016	08:37:47.4	6.01	-72.44	Sup	1.8	0.5	113	13	LA SALINA (CASANARE)
5674	Jun 6 2016	08:39:19.1	6.78	-73.15	149	1.4	0.4	136	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
5675	Jun 6 2016	09:38:56.2	7.36	-76.34	7	0.9	0.4	257	8	MUTATA (ANTIOQUIA)
5676	Jun 6 2016	11:04:23.6	10.77	-73.91	22	1.6	0.3	102	10	PUEBLO BELLO (CESAR)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
5677	Jun 6 2016	11:55:32.8	6.79	-73.15	147	2.0	0.3	136	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
5678	Jun 6 2016	12:01: 0.9	8.35	-74.15	Sup	1.9	0.5	132	14	TIQUISIO (BOLIVAR)
5679	Jun 6 2016	12:31:22.6	4.67	-74.60	18	1.5	0.3	103	11	QUIPILE (CUNDINAMARCA)
5680	Jun 6 2016	14:04:49.0	3.87	-76.19	142	1.2	0.2	209	7	BUGA (VALLE)
5681	Jun 6 2016	14:35:25.8	3.65	-77.15	Sup	1.7	0.6	173	12	BUENAVENTURA (VALLE)
5682	Jun 6 2016	17:06:42.4	6.86	-73.12	144	2.3	0.5	135	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
5683	Jun 6 2016	17:11: 7.1	6.83	-73.18	143	1.5	0.1	277	9	ZAPATOCA (SANTANDER)
5684	Jun 6 2016	17:53:52.4	4.28	-76.25	98	1.8	0.5	102	16	BOLIVAR (VALLE)
5685	Jun 6 2016	18:06:58.6	8.71	-70.76	10	4.4*	3.1	219	43	FRONTERA CON VENEZUELA
5686	Jun 6 2016	18:37:52.8	6.80	-73.16	146	2.0	0.3	134	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
5687	Jun 6 2016	18:50:39.1	11.05	-72.83	Sup	1.7	0.5	138	9	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
5688	Jun 6 2016	18:55: 9.3	6.54	-73.58	115	1.9	0.5	59	20	EL CARMEN (SANTANDER)
5689	Jun 6 2016	19:21: 0.6	6.79	-73.10	151	1.7	0.4	241	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
5690	Jun 6 2016	20:35: 8.5	6.79	-73.14	143	1.9	0.4	137	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
5691	Jun 6 2016	21:03:16.0	6.79	-73.11	148	1.8	0.4	141	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
5692	Jun 6 2016	21:10:23.7	5.36	-76.59	22	2.0	0.5	240	20	CERTEGUI (CHOCO)
5693	Jun 6 2016	21:20:23.9	6.79	-73.13	145	2.2	0.5	72	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
5694	Jun 6 2016	21:57:36.9	6.79	-73.10	147	1.8	0.2	142	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
5695	Jun 6 2016	23:40:11.3	7.03	-73.41	44	1.8	0.2	120	8	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
5696	Jun 6 2016	23:42:46.2	6.82	-73.14	141	1.8	0.5	135	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
5697	Jun 6 2016	23:57:12.4	5.89	-75.95	37	1.4	0.3	174	10	SALGAR (ANTIOQUIA)
5698	Jun 7 2016	00:11:16.6	5.94	-73.53	125	1.5	0.5	91	16	TOGUI (BOYACA)
5699	Jun 7 2016	00:15: 2.5	6.55	-73.58	110	0.9	0.2	139	8	EL CARMEN (SANTANDER)
5700	Jun 7 2016	00:17:15.3	7.10	-75.64	Sup	2.0	0.5	109	32	BRICENO (ANTIOQUIA)
5701	Jun 7 2016	00:58:12.3	5.25	-73.73	146	1.2	0.2	135	10	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
5702	Jun 7 2016	02:08:26.2	6.77	-73.16	146	1.4	0.6	234	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
5703	Jun 7 2016	02:20:44.1	3.19	-74.93	Sup	2.5	0.4	99	43	BARAYA (HUILA)
5704	Jun 7 2016	02:40:46.0	5.75	-76.08	63	1.4	0.2	202	8	BETANIA (ANTIOQUIA)
5705	Jun 7 2016	03:13:38.8	6.77	-73.13	151	1.4	0.4	183	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
5706	Jun 7 2016	04:32:26.4	6.97	-74.42	37	1.5	0.6	96	17	REMEDIOS (ANTIOQUIA)
5707	Jun 7 2016	04:34:34.6	6.73	-73.19	148	1.6	0.4	177	9	VILLANUEVA (SANTANDER)
5708	Jun 7 2016	04:40:48.7	6.76	-73.17	146	1.2	0.4	231	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
5709	Jun 7 2016	04:58:48.3	6.83	-73.14	146	2.2	0.4	70	36	LOS SANTOS (SANTANDER)
5710	Jun 7 2016	05:08: 8.4	6.81	-73.09	151	1.3	0.4	210	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
5711	Jun 7 2016	05:13:31.3	6.87	-73.12	149	1.7	0.6	246	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
5712	Jun 7 2016	05:40:58.4	6.76	-73.16	143	1.1	0.5	233	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
5713	Jun 7 2016	05:59:50.5	6.81	-73.14	147	2.0	0.5	178	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
5714	Jun 7 2016	06:04:50.4	6.76	-73.07	149	1.8	0.4	148	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
5715	Jun 7 2016	06:22:42.5	6.20	-73.59	121	1.1	0.4	138	8	LA PAZ (SANTANDER)
5716	Jun 7 2016	06:25:44.7	6.69	-73.44	140	1.7	0.6	107	8	EL CARMEN (SANTANDER)
5717	Jun 7 2016	06:51:50.8	6.80	-73.11	144	1.5	0.4	140	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
5718	Jun 7 2016	07:37:33.2	6.52	-73.58	109	1.4	0.4	93	12	EL CARMEN (SANTANDER)
5719	Jun 7 2016	07:46:32.4	6.02	-73.69	111	1.3	0.3	123	13	VELEZ (SANTANDER)
5720	Jun 7 2016	08:02:17.0	5.04	-74.72	13	1.3	0.4	98	16	GUADUAS (CUNDINAMARCA)
5721	Jun 7 2016	08:34:17.6	3.79	-71.51	Sup	2.7	0.5	228	24	PUERTO GAITAN (META)
5722	Jun 7 2016	08:47:19.3	5.37	-77.08	39	1.9	0.3	212	10	ALTO BAUDO (CHOCO)
5723	Jun 7 2016	08:49:46.4	4.36	-76.54	24	1.8	0.4	133	13	TRUJILLO (VALLE)
5724	Jun 7 2016	09:11:25.7	6.81	-73.19	144	2.2	0.4	130	28	ZAPATOCA (SANTANDER)
5725	Jun 7 2016	09:51:17.1	6.77	-73.12	148	1.5	0.4	140	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
5726	Jun 7 2016	10:04: 7.9	3.52	-74.42	Sup	1.3	0.2	125	12	URIBE (META)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
5727	Jun 7 2016	10:40: 0.3	8.66	-77.42	47	2.9	0.6	129	47	FRONTERA CON PANAMA
5728	Jun 7 2016	11:47:21.3	6.83	-73.16	145	2.6	0.6	132	37	ZAPATOCA (SANTANDER)
5729	Jun 7 2016	12:10:35.7	6.74	-73.17	151	1.3	0.2	229	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
5730	Jun 7 2016	12:12: 0.0	6.78	-73.14	146	1.6	0.2	137	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
5731	Jun 7 2016	15:47:10.4	6.83	-73.19	142	1.2	0.2	235	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
5732	Jun 7 2016	15:56:12.2	11.63	-73.54	16	2.2	0.3	213	8	MAR CARIBE
5733	Jun 7 2016	18:51:13.1	11.07	-72.78	Sup	1.8	0.7	148	9	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
5734	Jun 7 2016	19:17:34.9	4.56	-73.48	Sup	2.5	0.5	88	37	GACHALA (CUNDINAMARCA)
5735	Jun 7 2016	20:08:45.5	2.45	-75.55	Sup	1.5	0.5	139	12	GIGANTE (HUILA)
5736	Jun 7 2016	21:41:23.5	8.69	-77.58	29	2.3	0.7	160	10	FRONTERA CON PANAMA
5737	Jun 7 2016	22:29:52.1	7.74	-74.17	Sup	2.7	0.5	88	45	SANTA ROSA DEL SUR (BOLIVAR)
5738	Jun 7 2016	23:18:49.2	4.13	-76.85	29	1.8	0.5	141	14	BUENAVENTURA (VALLE)
5739	Jun 8 2016	00:01:59.5	4.97	-78.37	56	1.8	0.2	296	8	O. PACIFICO CENTRO
5740	Jun 8 2016	00:30: 6.1	6.83	-73.12	146	2.6	0.5	71	40	LOS SANTOS (SANTANDER)
5741	Jun 8 2016	01:47:58.1	6.83	-73.11	148	1.9	0.5	139	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
5742	Jun 8 2016	02:11: 6.0	6.85	-73.15	152	2.8	0.6	56	49	LOS SANTOS (SANTANDER)
5743	Jun 8 2016	02:20: 1.2	6.84	-73.11	158	3.3	0.6	57	66	LOS SANTOS (SANTANDER)
5744	Jun 8 2016	02:26:24.7	6.87	-73.14	154	2.5	0.6	69	43	LOS SANTOS (SANTANDER)
5745	Jun 8 2016	03:25:48.1	8.83	-73.11	124	1.9	0.3	145	14	EL TARRA (N.SANTANDER)
5746	Jun 8 2016	03:49:30.6	4.53	-76.20	64	3.9*	0.6	45	109	VERSALLES (VALLE)
5747	Jun 8 2016	03:54:34.4	6.76	-73.13	149	1.6	0.6	140	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
5748	Jun 8 2016	04:14:49.1	7.52	-72.05	Sup	2.3	0.4	120	20	FRONTERA CON VENEZUELA
5749	Jun 8 2016	04:22:43.5	6.76	-73.13	146	1.6	0.6	139	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
5750	Jun 8 2016	04:28: 8.9	6.81	-73.17	144	1.5	0.4	180	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
5751	Jun 8 2016	04:37:18.1	6.07	-73.74	122	1.2	0.3	170	8	EL PENON (SANTANDER)
5752	Jun 8 2016	05:10:59.4	4.51	-73.27	131	1.6	0.1	179	11	MEDINA (CUNDINAMARCA)
5753	Jun 8 2016	05:19:12.8	7.45	-75.75	23	1.6	0.8	90	20	ITUANGO (ANTIOQUIA)
5754	Jun 8 2016	06:46: 2.5	6.80	-73.12	141	1.7	0.6	139	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
5755	Jun 8 2016	07:13:38.8	6.79	-73.13	146	2.2	0.4	139	34	LOS SANTOS (SANTANDER)
5756	Jun 8 2016	08:12:14.1	3.81	-71.39	Sup	2.9	0.2	233	22	PUERTO GAITAN (META)
5757	Jun 8 2016	08:23:25.7	6.82	-73.18	142	1.7	0.6	131	14	ZAPATOCA (SANTANDER)
5758	Jun 8 2016	08:32:25.8	6.31	-77.73	15	2.3	0.6	178	19	O. PACIFICO NORTE
5759	Jun 8 2016	09:32:33.0	6.89	-73.16	150	1.8	0.5	130	16	BETULIA (SANTANDER)
5760	Jun 8 2016	09:42:47.6	5.74	-76.07	59	1.6	0.4	196	14	BETANIA (ANTIOQUIA)
5761	Jun 8 2016	09:52:45.8	6.79	-73.16	139	2.5	0.4	64	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
5762	Jun 8 2016	10:03:14.0	5.17	-76.37	88	1.2	0.5	210	10	TADO (CHOCO)
5763	Jun 8 2016	10:25:25.2	6.79	-73.15	141	2.0	0.3	136	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
5764	Jun 8 2016	10:26:47.5	6.28	-75.79	51	1.4	0.5	138	9	EBEJICO (ANTIOQUIA)
5765	Jun 8 2016	10:31:55.0	6.31	-74.28	66	1.4	0.1	87	12	PUERTO BERRIO (ANTIOQUIA)
5766	Jun 8 2016	10:47:57.4	6.78	-73.08	145	2.0	0.4	126	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
5767	Jun 8 2016	11:11:59.0	6.80	-73.16	145	1.6	0.2	236	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
5768	Jun 8 2016	11:45:30.0	1.67	-76.02	18	1.2	0.1	148	9	PALESTINA (HUILA)
5769	Jun 8 2016	11:53:23.9	6.77	-73.07	145	1.8	0.3	147	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
5770	Jun 8 2016	12:07:10.6	7.01	-75.28	16	3.0	0.6	76	30	CAMPAMENTO (ANTIOQUIA)
5771	Jun 8 2016	13:05:38.2	2.99	-74.93	Sup	1.8	0.6	257	10	BARAYA (HUILA)
5772	Jun 8 2016	15:01: 2.3	5.25	-73.71	144	1.7	0.2	256	8	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)
5773	Jun 8 2016	16:40:54.5	2.68	-74.99	Sup	1.4	0.3	141	9	RIVERA (HUILA)
5774	Jun 8 2016	16:48: 0.1	6.76	-73.14	149	1.4	0.2	235	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
5775	Jun 8 2016	16:57:32.0	6.81	-73.17	143	1.6	0.2	144	9	ZAPATOCA (SANTANDER)

\*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
5776	Jun 8 2016	16:58:18.8	6.74	-73.14	143	1.6	0.3	139	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
5777	Jun 8 2016	17:21:11.6	6.77	-73.13	144	1.8	0.2	139	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
5778	Jun 8 2016	17:35:15.8	6.77	-73.17	142	2.3	0.2	134	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
5779	Jun 8 2016	18:23: 1.3	6.78	-73.18	145	2.0	0.2	133	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
5780	Jun 8 2016	18:45:26.5	6.77	-73.12	144	1.9	0.3	140	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
5781	Jun 8 2016	20:41:29.8	6.80	-73.39	120	1.4	0.4	180	14	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
5782	Jun 8 2016	20:45:55.6	6.83	-76.72	Sup	2.8	0.6	57	55	MURINDO (ANTIOQUIA)
5783	Jun 8 2016	20:52:42.3	6.61	-76.90	17	1.6	0.3	292	9	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)
5784	Jun 8 2016	21:55: 5.9	3.87	-76.64	55	1.8	0.5	101	14	RESTREPO (VALLE)
5785	Jun 8 2016	22:17:25.5	5.85	-74.90	Sup	1.8	0.7	81	32	SAN LUIS (ANTIOQUIA)
5786	Jun 8 2016	23:22:16.5	6.79	-73.14	144	2.1	0.5	120	31	LOS SANTOS (SANTANDER)
5787	Jun 9 2016	00:13:46.0	6.79	-73.14	149	1.7	0.4	137	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
5788	Jun 9 2016	01:52:16.6	9.11	-73.42	110	2.7	0.5	66	41	CURUMANI (CESAR)
5789	Jun 9 2016	02:15:46.6	4.69	-76.17	98	1.3	0.2	139	9	ARGELIA (VALLE)
5790	Jun 9 2016	04:04:32.6	6.77	-73.16	147	1.2	0.4	233	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
5791	Jun 9 2016	04:28:18.2	6.34	-73.53	112	1.6	0.4	81	15	CONTRATACION (SANTANDER)
5792	Jun 9 2016	04:50: 3.6	6.86	-73.10	147	2.7	0.6	74	42	LOS SANTOS (SANTANDER)
5793	Jun 9 2016	05:20:44.6	5.40	-73.75	135	1.3	0.1	210	9	FUQUENE (CUNDINAMARCA)
5794	Jun 9 2016	05:27:48.8	7.99	-74.30	Sup	1.6	0.3	250	12	SANTA ROSA DEL SUR (BOLIVAR)
5795	Jun 9 2016	06:19:45.1	6.81	-73.11	150	1.6	0.5	140	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
5796	Jun 9 2016	06:29:49.6	6.83	-73.13	147	1.9	0.6	137	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
5797	Jun 9 2016	06:45:16.9	5.61	-77.85	25	2.1	0.3	150	27	O. PACIFICO NORTE
5798	Jun 9 2016	06:47:55.2	6.85	-73.15	153	1.4	0.4	133	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
5799	Jun 9 2016	07:02:24.5	10.80	-73.44	77	1.4	0.3	134	10	PUEBLO BELLO (CESAR)
5800	Jun 9 2016	07:14:33.2	6.83	-73.03	153	2.3	0.6	127	45	LOS SANTOS (SANTANDER)
5801	Jun 9 2016	08:46:41.9	6.85	-73.08	153	2.1	0.6	142	37	LOS SANTOS (SANTANDER)
5802	Jun 9 2016	08:51:26.1	6.76	-73.16	154	1.5	0.4	181	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
5803	Jun 9 2016	09:05: 4.0	1.90	-76.02	23	1.4	0.2	119	12	PITALITO (HUILA)
5804	Jun 9 2016	09:25:31.2	4.62	-75.89	Sup	1.1	0.3	91	11	OBANDO (VALLE)
5805	Jun 9 2016	10:30:41.7	7.24	-76.35	9	1.9	0.1	252	8	MUTATA (ANTIOQUIA)
5806	Jun 9 2016	11:43:43.4	10.44	-77.83	40	3.1	0.4	127	41	MAR CARIBE
5807	Jun 9 2016	11:45: 9.0	3.83	-73.54	12	1.8	0.4	178	16	CASTILLA LA NUEVA (META)
5808	Jun 9 2016	13:21:46.6	6.81	-73.15	144	2.3	0.5	70	27	LOS SANTOS (SANTANDER)
5809	Jun 9 2016	13:42:49.9	6.66	-73.56	108	1.7	0.2	119	8	EL CARMEN (SANTANDER)
5810	Jun 9 2016	14:07:58.9	3.85	-76.63	54	1.4	0.1	116	8	RESTREPO (VALLE)
5811	Jun 9 2016	14:16:53.7	5.71	-76.07	44	3.6*	0.6	51	72	BETANIA (ANTIOQUIA)
5812	Jun 9 2016	14:40:39.1	5.33	-75.51	Sup	1.6	0.7	88	14	FILADELFIA (CALDAS)
5813	Jun 9 2016	16:02:55.4	6.80	-73.15	136	3.0	0.5	70	53	LOS SANTOS (SANTANDER)
5814	Jun 9 2016	17:34:21.1	6.78	-73.14	142	2.0	0.4	138	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
5815	Jun 9 2016	19:55:42.1	4.25	-75.83	167	2.5	0.6	65	35	GENOVA (QUINDIO)
5816	Jun 9 2016	20:02:45.8	1.63	-75.32	Sup	1.7	0.4	98	19	EL DONCELLO (CAQUETA)
5817	Jun 9 2016	20:11:15.2	6.78	-73.07	145	1.3	0.2	158	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
5818	Jun 9 2016	21:52:10.0	6.78	-73.07	149	1.8	0.4	158	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
5819	Jun 9 2016	22:38:47.7	6.73	-73.13	149	1.4	0.3	234	10	JORDAN (SANTANDER)
5820	Jun 9 2016	23:20:34.2	6.80	-73.04	150	1.7	0.3	149	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
5821	Jun 9 2016	23:21:12.6	6.62	-73.22	139	1.2	0.3	177	9	BARICHARA (SANTANDER)
5822	Jun 9 2016	23:25:49.0	6.76	-73.14	140	1.6	0.2	138	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
5823	Jun 9 2016	23:56: 5.0	6.72	-73.18	146	1.4	0.2	227	8	VILLANUEVA (SANTANDER)

\*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H_M_S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
5824	Jun 10 2016	00:04:44.5	7.03	-73.34	124	0.9	0.2	239	7	BETULIA (SANTANDER)
5825	Jun 10 2016	01:03:39.2	6.85	-73.13	156	2.6	0.4	70	42	LOS SANTOS (SANTANDER)
5826	Jun 10 2016	02:26:23.8	6.79	-73.14	145	2.0	0.4	71	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
5827	Jun 10 2016	03:01:24.8	6.78	-73.17	158	1.3	0.1	179	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
5828	Jun 10 2016	03:04:57.7	6.80	-73.13	158	1.1	0.2	184	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
5829	Jun 10 2016	03:06:34.8	6.81	-73.17	153	1.6	0.3	235	15	ZAPATOCA (SANTANDER)
5830	Jun 10 2016	03:46: 9.2	8.07	-71.51	Sup	2.0	0.3	300	9	FRONTERA CON VENEZUELA
5831	Jun 10 2016	04:02:45.8	6.80	-73.11	145	1.7	0.4	140	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
5832	Jun 10 2016	04:08:53.2	6.79	-73.07	145	2.0	0.4	146	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
5833	Jun 10 2016	04:15: 3.9	6.77	-73.04	149	1.8	0.5	152	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
5834	Jun 10 2016	04:17:47.6	5.78	-78.08	32	2.1	0.4	233	13	O. PACIFICO NORTE
5835	Jun 10 2016	04:20:36.6	6.81	-73.13	148	2.0	0.6	137	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
5836	Jun 10 2016	04:24:35.7	5.71	-76.84	Sup	1.8	0.3	285	10	QUIBDO (CHOCO)
5837	Jun 10 2016	04:26:56.1	6.79	-73.08	147	2.2	0.5	70	37	LOS SANTOS (SANTANDER)
5838	Jun 10 2016	04:33:40.9	6.80	-73.15	148	1.6	0.5	182	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
5839	Jun 10 2016	04:35:15.7	0.49	-77.17	Sup	2.0	0.1	250	8	VALLE DEL GUAMUEZ (PUTUMAYO)
5840	Jun 10 2016	05:37: 6.7	6.76	-73.15	148	1.6	0.6	137	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
5841	Jun 10 2016	06:28:44.2	6.77	-73.13	151	1.6	0.4	139	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
5842	Jun 10 2016	07:08:50.5	6.81	-73.15	146	2.9	0.5	70	52	LOS SANTOS (SANTANDER)
5843	Jun 10 2016	08:16:40.3	8.61	-73.35	114	1.7	0.3	163	14	EL CARMEN (N.SANTANDER)
5844	Jun 10 2016	09:07:32.8	6.75	-73.14	143	1.6	0.4	139	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
5845	Jun 10 2016	09:29:20.2	4.27	-76.87	19	1.9	0.5	84	21	BUENAVENTURA (VALLE)
5846	Jun 10 2016	09:47:13.7	7.40	-72.16	Sup	1.9	0.4	213	11	FRONTERA CON VENEZUELA
5847	Jun 10 2016	10:18:36.8	6.78	-73.18	148	1.2	0.3	179	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
5848	Jun 10 2016	10:37:24.8	4.28	-77.01	56	1.3	0.2	162	6	LITORAL DEL SAN JUAN (CHOCO)
5849	Jun 10 2016	10:42:49.1	6.78	-73.13	147	1.8	0.4	184	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
5850	Jun 10 2016	11:20:20.2	6.81	-73.15	140	1.6	0.3	238	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
5851	Jun 10 2016	11:57:28.7	6.79	-73.13	147	1.5	0.2	238	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
5852	Jun 10 2016	12:07:44.3	6.73	-73.19	142	1.6	0.2	227	10	VILLANUEVA (SANTANDER)
5853	Jun 10 2016	14:48:30.0	6.78	-73.19	139	1.5	0.2	231	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
5854	Jun 10 2016	15:05:52.7	6.82	-73.12	145	1.9	0.3	242	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
5855	Jun 10 2016	17:07:10.4	6.77	-73.08	141	2.8	0.4	96	45	LOS SANTOS (SANTANDER)
5856	Jun 10 2016	17:23:30.3	5.80	-74.33	Sup	1.6	0.4	139	21	OTANCHE (BOYACA)
5857	Jun 10 2016	17:28:32.9	6.80	-73.15	141	2.4	0.4	70	31	LOS SANTOS (SANTANDER)
5858	Jun 10 2016	18:04:30.5	3.29	-74.72	Sup	1.9	0.4	188	24	COLOMBIA (HUILA)
5859	Jun 10 2016	18:15: 9.6	6.23	-76.08	19	1.3	0.4	163	12	URRAO (ANTIOQUIA)
5860	Jun 10 2016	18:59:10.9	6.87	-77.42	Sup	2.4	0.5	127	8	JURADO (CHOCO)
5861	Jun 10 2016	19:07:12.7	5.29	-73.77	146	2.1	0.4	127	30	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
5862	Jun 10 2016	20:40:48.1	6.54	-73.72	94	1.7	0.4	104	16	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
5863	Jun 10 2016	20:59:55.6	6.77	-73.16	148	1.7	0.1	147	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
5864	Jun 10 2016	23:49:22.9	3.03	-77.67	13	1.7	0.5	148	13	TIMBIQUI (CAUCA)
5865	Jun 10 2016	23:56:48.6	4.29	-77.02	Sup	2.0	0.2	235	8	LITORAL DEL SAN JUAN (CHOCO)
5866	Jun 11 2016	00:04:20.4	4.04	-75.91	24	1.0	0.4	154	8	GENOVA (QUINDIO)
5867	Jun 11 2016	00:51:29.3	6.92	-73.12	140	1.2	0.2	284	11	PIEDRECUESTA (SANTANDER)
5868	Jun 11 2016	01:04: 9.5	6.86	-73.36	127	1.6	0.5	202	11	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
5869	Jun 11 2016	02:05:35.5	6.76	-73.12	152	1.7	0.5	141	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
5870	Jun 11 2016	02:52:52.5	7.13	-73.35	109	1.5	0.6	258	7	LEBRIJA (SANTANDER)
5871	Jun 11 2016	02:55:11.0	7.07	-72.00	48	1.8	0.3	209	13	FRONTERA CON VENEZUELA
5872	Jun 11 2016	03:51: 2.6	9.95	-73.36	109	1.9	0.4	133	13	AGUSTIN CODAZZI (CESAR)
5873	Jun 11 2016	04:12:54.1	7.55	-78.20	Sup	2.5	0.6	128	27	O. PACIFICO NORTE

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
5874	Jun 11 2016	04:25:37.3	6.81	-73.09	152	1.5	0.3	188	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
5875	Jun 11 2016	05:08:20.0	1.04	-76.94	Sup	1.6	0.6	174	10	SANTIAGO (PUTUMAYO)
5876	Jun 11 2016	05:28:59.4	7.41	-78.11	Sup	2.6	0.5	119	29	O. PACIFICO NORTE
5877	Jun 11 2016	05:41:15.1	10.61	-72.22	143	1.9	0.2	193	10	FRONTERA CON VENEZUELA
5878	Jun 11 2016	06:43:40.1	6.78	-73.19	133	1.5	0.4	181	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
5879	Jun 11 2016	07:11:12.9	6.81	-73.06	151	2.2	0.5	146	34	LOS SANTOS (SANTANDER)
5880	Jun 11 2016	07:37:35.4	6.82	-73.11	153	1.9	0.3	243	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
5881	Jun 11 2016	08:17:18.9	6.20	-73.76	98	1.4	0.4	67	17	LANDAZURI (SANTANDER)
5882	Jun 11 2016	08:21:57.6	5.26	-73.76	147	1.5	0.3	129	17	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
5883	Jun 11 2016	08:29:10.4	6.81	-76.90	13	1.8	0.3	247	14	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)
5884	Jun 11 2016	08:32: 9.4	6.80	-73.05	153	2.0	0.5	127	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
5885	Jun 11 2016	09:12:56.6	6.81	-73.06	152	2.1	0.6	126	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
5886	Jun 11 2016	09:39:34.4	6.79	-73.08	156	1.8	0.3	244	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
5887	Jun 11 2016	10:04: 2.1	11.21	-72.79	Sup	1.7	0.1	215	9	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
5888	Jun 11 2016	10:19:59.6	2.41	-75.38	12	2.1	0.5	98	22	ALGECIRAS (HUILA)
5889	Jun 11 2016	10:28:49.9	6.44	-73.74	95	1.4	0.3	86	16	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
5890	Jun 11 2016	10:56:30.3	6.77	-73.15	147	1.6	0.4	235	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
5891	Jun 11 2016	12:22:22.7	5.95	-73.70	118	1.5	0.2	135	15	GUAVATA (SANTANDER)
5892	Jun 11 2016	12:33: 5.0	1.32	-76.78	Sup	1.6	0.6	157	9	SIBUNDOY (PUTUMAYO)
5893	Jun 11 2016	12:34:39.9	5.15	-77.76	29	1.6	0.4	300	8	O. PACIFICO CENTRO
5894	Jun 11 2016	14:03:47.9	6.82	-73.12	148	1.8	0.3	138	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
5895	Jun 11 2016	15:24:19.4	4.57	-75.99	16	1.7	0.4	190	11	OBANDO (VALLE)
5896	Jun 11 2016	15:24:31.0	6.82	-73.13	148	2.3	0.4	104	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
5897	Jun 11 2016	16:51:10.7	4.27	-76.31	117	1.5	0.4	177	10	TRUJILLO (VALLE)
5898	Jun 11 2016	17:51:56.4	11.09	-72.75	Sup	2.0	0.7	140	11	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
5899	Jun 11 2016	17:56:46.6	6.70	-73.16	147	1.4	0.4	228	10	VILLANUEVA (SANTANDER)
5900	Jun 11 2016	17:57:46.5	11.13	-72.62	Sup	2.2	0.5	157	14	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
5901	Jun 11 2016	18:34:17.6	6.80	-73.14	140	2.2	0.5	71	27	LOS SANTOS (SANTANDER)
5902	Jun 11 2016	19:03:20.0	4.49	-76.11	101	1.3	0.4	133	8	LA UNION (VALLE)
5903	Jun 11 2016	20:54: 2.1	6.56	-73.57	112	2.0	0.5	77	16	EL CARMEN (SANTANDER)
5904	Jun 11 2016	21:05:16.9	2.90	-75.12	14	1.9	0.3	104	20	NEIVA (HUILA)
5905	Jun 11 2016	21:37:21.1	11.16	-73.77	16	2.9	0.3	162	14	PUEBLO BELLO (CESAR)
5906	Jun 11 2016	21:37:42.3	6.79	-73.17	140	2.3	0.4	134	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
5907	Jun 11 2016	21:38:13.5	9.20	-73.18	75	2.6	0.5	307	16	FRONTERA CON VENEZUELA
5908	Jun 11 2016	21:53:16.8	4.16	-76.78	78	1.5	0.3	218	10	CALIMA (VALLE)
5909	Jun 11 2016	22:14:50.4	6.77	-73.10	147	1.5	0.2	143	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
5910	Jun 11 2016	22:26:31.6	4.99	-76.36	106	1.3	0.4	203	11	SAN JOSE DEL PALMAR (CHOCO)
5911	Jun 11 2016	22:35: 3.1	6.81	-73.13	145	2.2	0.5	137	31	LOS SANTOS (SANTANDER)
5912	Jun 11 2016	22:54:52.8	5.67	-76.95	13	1.5	0.6	278	8	ALTO BAUDO (CHOCO)
5913	Jun 11 2016	23:18:56.9	6.80	-73.15	144	2.3	0.4	135	35	LOS SANTOS (SANTANDER)
5914	Jun 11 2016	23:32:21.4	6.76	-73.17	146	1.3	0.5	135	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
5915	Jun 11 2016	23:55:53.2	6.74	-74.78	31	2.4	0.6	81	37	VEGACHI (ANTIOQUIA)
5916	Jun 12 2016	01:20: 8.8	0.07	-77.94	Sup	2.8	0.5	248	23	FRONTERA CON ECUADOR
5917	Jun 12 2016	02:03:26.5	6.08	-73.67	105	1.4	0.5	100	19	CHIPATA (SANTANDER)
5918	Jun 12 2016	02:40:21.3	6.83	-73.17	150	1.6	0.6	131	16	ZAPATOCA (SANTANDER)
5919	Jun 12 2016	02:57:54.7	1.93	-75.96	Sup	0.8	0.4	149	10	TIMANA (HUILA)
5920	Jun 12 2016	03:04:40.7	6.80	-73.17	145	1.5	0.5	133	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
5921	Jun 12 2016	03:46:35.3	6.78	-73.15	142	1.5	0.5	136	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
5922	Jun 12 2016	03:50:39.2	6.87	-76.64	9	1.7	0.5	128	17	MURINDO (ANTIOQUIA)
5923	Jun 12 2016	04:13:31.2	3.67	-76.91	8	3.0	0.6	110	70	DAGUA (VALLE)



Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
5924	Jun 12 2016	04:48:16.5	1.96	-76.08	Sup	1.5	0.2	114	14	SALADOBLANCO (HUILA)
5925	Jun 12 2016	04:49:56.2	6.64	-77.80	18	2.3	0.4	147	23	O. PACIFICO NORTE
5926	Jun 12 2016	05:00:31.5	7.43	-73.46	118	1.0	0.3	142	8	SABANA DE TORRES (SANTANDER)
5927	Jun 12 2016	05:01:29.0	6.81	-73.15	150	1.6	0.4	135	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
5928	Jun 12 2016	05:41:47.3	6.82	-73.14	153	1.7	0.4	135	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
5929	Jun 12 2016	06:16: 4.7	6.84	-73.11	147	2.7	0.5	71	57	LOS SANTOS (SANTANDER)
5930	Jun 12 2016	06:35:19.0	5.74	-73.87	111	1.4	0.5	127	20	ALBANIA (SANTANDER)
5931	Jun 12 2016	07:00:36.7	6.81	-73.12	152	3.8	0.4	56	92	LOS SANTOS (SANTANDER)
5932	Jun 12 2016	08:19: 1.4	4.84	-75.67	Sup	1.2	0.4	66	18	DOSQUEBRADAS (RISARALDA)
5933	Jun 12 2016	08:28:45.8	2.68	-75.35	Sup	1.6	0.3	171	16	CAMPOALEGRE (HUILA)
5934	Jun 12 2016	08:30:21.9	6.80	-73.17	139	2.1	0.4	70	31	LOS SANTOS (SANTANDER)
5935	Jun 12 2016	09:21: 2.0	6.70	-73.78	10	1.6	0.4	115	17	EL CARMEN (SANTANDER)
5936	Jun 12 2016	09:32:22.9	3.84	-76.97	26	0.9	0.4	128	8	BUENAVENTURA (VALLE)
5937	Jun 12 2016	10:04:11.7	2.62	-75.70	Sup	2.0	0.5	70	26	IQUIRA (HUILA)
5938	Jun 12 2016	10:18: 9.4	3.83	-73.54	Sup	1.4	0.5	203	20	CASTILLA LA NUEVA (META)
5939	Jun 12 2016	11:22:59.2	6.87	-73.33	122	1.9	0.3	152	17	BETULIA (SANTANDER)
5940	Jun 12 2016	11:40:38.2	10.48	-72.94	109	1.8	0.3	197	9	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
5941	Jun 12 2016	11:45: 2.8	6.75	-73.12	154	1.3	0.3	236	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
5942	Jun 12 2016	11:49:22.1	6.79	-73.16	144	1.5	0.3	135	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
5943	Jun 12 2016	13:14:11.1	7.43	-73.17	127	2.2	0.4	112	26	EL PLAYON (SANTANDER)
5944	Jun 12 2016	13:23:47.9	6.79	-73.13	151	2.1	0.4	184	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
5945	Jun 12 2016	13:28:29.3	3.95	-74.05	Sup	1.3	0.5	109	18	CUBARRAL (META)
5946	Jun 12 2016	14:00:30.5	6.09	-73.50	132	3.2	0.6	42	66	SAN BENITO (SANTANDER)
5947	Jun 12 2016	14:13: 0.9	6.79	-73.07	143	2.0	0.5	146	27	LOS SANTOS (SANTANDER)
5948	Jun 12 2016	14:15: 3.4	6.82	-73.13	145	2.0	0.4	184	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
5949	Jun 12 2016	14:33:43.3	5.44	-76.80	14	1.2	0.3	284	7	RIO QUITO (CHOCO)
5950	Jun 12 2016	15:30:22.7	7.36	-73.72	46	2.9	0.5	66	44	PUERTO WILCHES (SANTANDER)
5951	Jun 12 2016	16:36: 2.9	6.77	-73.08	149	2.0	0.4	189	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
5952	Jun 12 2016	16:57: 1.6	6.80	-73.12	147	1.8	0.4	139	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
5953	Jun 12 2016	17:29: 2.6	2.36	-75.44	20	1.3	0.5	173	14	GIGANTE (HUILA)
5954	Jun 12 2016	18:11:52.0	6.79	-73.07	146	2.1	0.6	146	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
5955	Jun 12 2016	19:40:11.2	6.80	-73.12	144	1.3	0.3	139	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
5956	Jun 12 2016	19:44:32.7	6.79	-73.16	139	1.1	0.3	141	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
5957	Jun 12 2016	20:00:44.3	6.78	-73.16	148	1.9	0.3	135	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
5958	Jun 12 2016	20:06:27.0	6.79	-73.14	144	1.8	0.5	138	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
5959	Jun 12 2016	20:40:34.5	3.88	-76.01	172	2.7	0.5	54	69	SAN PEDRO (VALLE)
5960	Jun 12 2016	21:23:19.1	1.97	-75.88	Sup	1.6	0.3	156	12	TIMANA (HUILA)
5961	Jun 12 2016	22:41:31.0	6.77	-73.16	146	1.2	0.4	135	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
5962	Jun 12 2016	22:47:26.4	10.43	-72.58	Sup	2.2	0.6	174	12	FRONTERA CON VENEZUELA
5963	Jun 12 2016	23:03:45.1	6.79	-73.16	152	1.4	0.5	135	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
5964	Jun 12 2016	23:05:46.1	5.77	-72.65	Sup	1.8	0.5	214	22	MONGUA (BOYACA)
5965	Jun 12 2016	23:10:33.4	6.79	-73.12	147	1.6	0.4	139	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
5966	Jun 12 2016	23:36: 8.5	7.91	-74.00	27	1.7	0.6	157	21	SANTA ROSA DEL SUR (BOLIVAR)
5967	Jun 12 2016	23:46:53.2	4.21	-76.20	146	2.0	0.3	142	36	BUGALAGRANDE (VALLE)
5968	Jun 13 2016	00:16: 1.2	6.84	-73.36	122	1.8	0.5	107	17	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
5969	Jun 13 2016	00:35:57.0	3.78	-71.31	Sup	2.2	0.7	237	16	PUERTO GAITAN (META)
5970	Jun 13 2016	00:50:56.1	6.77	-73.14	144	1.6	0.4	138	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
5971	Jun 13 2016	01:45: 3.0	0.35	-78.06	Sup	2.6	0.7	154	15	FRONTERA CON ECUADOR
5972	Jun 13 2016	01:52:36.5	6.79	-73.15	149	1.4	0.4	136	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
<u>5973</u>	<u>Jun 13 2016</u>	<u>03:18:52.5</u>	<u>4.43</u>	<u>-75.40</u>	<u>Sup</u>	<u>2.3</u>	<u>0.1</u>	<u>175</u>	<u>59</u>	<u>VOLCAN MACHIN</u>

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
5974	Jun 13 2016	04:13:57.1	6.55	-73.57	113	1.7	0.5	77	16	EL CARMEN (SANTANDER)
5975	Jun 13 2016	04:49: 0.7	6.84	-73.13	144	1.8	0.6	136	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
5976	Jun 13 2016	05:10:28.5	7.65	-74.25	65	1.6	0.4	143	14	SANTA ROSA DEL SUR (BOLIVAR)
5977	Jun 13 2016	05:28:28.5	6.79	-73.13	146	1.6	0.5	138	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
5978	Jun 13 2016	05:33:10.1	6.82	-76.65	24	1.7	0.4	141	16	MURINDO (ANTIOQUIA)
5979	Jun 13 2016	05:34:41.9	6.79	-73.13	149	1.8	0.3	138	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
5980	Jun 13 2016	05:52:35.7	1.90	-75.97	Sup	1.0	0.4	155	10	TIMANA (HUILA)
5981	Jun 13 2016	06:42:56.2	6.79	-73.16	146	1.8	0.5	135	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
5982	Jun 13 2016	06:44:21.5	6.81	-73.15	143	3.4	0.6	70	71	LOS SANTOS (SANTANDER)
5983	Jun 13 2016	08:44:25.1	6.81	-73.14	145	2.6	0.5	71	48	LOS SANTOS (SANTANDER)
5984	Jun 13 2016	08:47:10.8	6.80	-73.15	144	1.9	0.5	135	36	LOS SANTOS (SANTANDER)
5985	Jun 13 2016	09:08:32.3	6.77	-73.15	151	1.7	0.4	182	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
5986	Jun 13 2016	10:18:43.4	6.76	-73.12	156	1.7	0.3	141	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
5987	Jun 13 2016	10:26:28.4	6.92	-73.10	139	1.5	0.5	285	9	PIEDRECUESTA (SANTANDER)
5988	Jun 13 2016	11:12:19.2	5.28	-73.90	132	2.0	0.5	68	24	SUTATAUSA (CUNDINAMARCA)
5989	Jun 13 2016	11:31:21.5	5.27	-73.87	127	1.7	0.4	115	21	SUTATAUSA (CUNDINAMARCA)
5990	Jun 13 2016	11:37:28.4	11.00	-74.05	9	1.9	0.2	134	7	PUEBLO BELLO (CESAR)
5991	Jun 13 2016	12:01: 1.5	6.75	-73.17	146	1.6	0.4	231	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
5992	Jun 13 2016	12:13:58.3	6.75	-73.20	160	1.6	0.2	226	7	ZAPATOCA (SANTANDER)
5993	Jun 13 2016	12:16:16.8	2.41	-75.36	21	1.3	0.5	195	9	ALGECIRAS (HUILA)
5994	Jun 13 2016	13:47:44.3	6.84	-73.12	155	2.1	0.4	74	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
5995	Jun 13 2016	13:52: 8.1	6.60	-73.60	110	1.9	0.3	145	17	EL CARMEN (SANTANDER)
5996	Jun 13 2016	14:15:12.7	6.41	-73.66	123	1.6	0.2	77	12	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
5997	Jun 13 2016	14:42: 8.8	6.64	-73.12	145	1.6	0.3	200	10	VILLANUEVA (SANTANDER)
5998	Jun 13 2016	15:22:58.4	4.48	-76.73	18	2.0	0.5	209	22	SIPI (CHOCO)
5999	Jun 13 2016	16:50:41.2	3.64	-76.85	7	1.9	0.4	137	13	DAGUA (VALLE)
6000	Jun 13 2016	19:45:41.7	6.78	-73.14	140	2.6	0.4	72	42	LOS SANTOS (SANTANDER)
6001	Jun 13 2016	19:50:26.6	6.78	-73.16	145	1.8	0.5	136	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
6002	Jun 13 2016	20:10: 8.7	6.78	-73.15	139	2.2	0.2	136	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
6003	Jun 13 2016	20:14:46.1	6.80	-73.17	144	1.8	0.3	133	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
6004	Jun 13 2016	22:07:56.7	6.74	-73.08	137	1.6	0.2	147	9	JORDAN (SANTANDER)
6005	Jun 13 2016	22:10:33.8	6.81	-73.15	138	1.5	0.3	135	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
6006	Jun 13 2016	22:36:54.6	5.25	-73.72	142	1.7	0.3	135	14	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
6007	Jun 14 2016	00:34:30.6	6.82	-76.70	Sup	2.9	0.6	56	54	MURINDO (ANTIOQUIA)
6008	Jun 14 2016	00:37:32.3	3.92	-76.23	104	1.5	0.2	155	8	SAN PEDRO (VALLE)
6009	Jun 14 2016	01:23:51.2	7.89	-72.13	Sup	1.8	0.3	130	10	FRONTERA CON VENEZUELA
6010	Jun 14 2016	01:30:42.4	7.01	-72.08	Sup	1.6	0.5	267	12	CUBARA (BOYACA)
6011	Jun 14 2016	01:52:15.8	6.72	-73.14	142	1.4	0.5	140	12	JORDAN (SANTANDER)
6012	Jun 14 2016	02:51:41.5	3.17	-79.23	17	2.1	0.2	318	14	O. PACIFICO SUR
6013	Jun 14 2016	04:30:33.6	6.67	-73.17	148	1.1	0.5	224	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
6014	Jun 14 2016	05:50:22.2	6.81	-73.08	142	1.5	0.5	144	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
6015	Jun 14 2016	06:08: 3.7	7.41	-73.18	132	1.8	0.3	111	12	EL PLAYON (SANTANDER)
6016	Jun 14 2016	06:23:36.1	5.28	-76.78	Sup	0.8	0.1	252	8	EL CANTON DEL SAN PABL (CHOCO)
6017	Jun 14 2016	06:30:41.5	6.91	-73.13	149	2.1	0.5	131	36	PIEDRECUESTA (SANTANDER)
6018	Jun 14 2016	06:32:28.3	6.80	-73.16	150	1.5	0.4	134	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
6019	Jun 14 2016	06:43:13.5	4.39	-76.22	114	1.3	0.3	158	8	BOLIVAR (VALLE)
6020	Jun 14 2016	06:58:43.2	2.32	-76.16	32	1.0	0.2	124	10	LA ARGENTINA (HUILA)
6021	Jun 14 2016	07:36: 7.6	7.16	-75.04	Sup	0.9	0.4	114	10	ANORI (ANTIOQUIA)
6022	Jun 14 2016	08:16:52.5	6.79	-73.12	149	2.0	0.5	140	36	LOS SANTOS (SANTANDER)
6023	Jun 14 2016	09:30: 0.4	6.77	-73.12	149	1.4	0.2	259	8	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
6024	Jun 14 2016	09:39:59.8	7.52	-76.67	8	1.6	0.2	192	12	CHIGORODO (ANTIOQUIA)
6025	Jun 14 2016	10:30:51.0	4.51	-76.33	120	1.1	0.4	186	9	EL DOVIO (VALLE)
6026	Jun 14 2016	10:38: 3.6	7.19	-76.64	Sup	1.8	0.2	113	14	MUTATA (ANTIOQUIA)
6027	Jun 14 2016	10:41:30.2	7.19	-76.62	Sup	1.7	0.2	178	10	MUTATA (ANTIOQUIA)
6028	Jun 14 2016	10:44:47.8	6.84	-73.09	150	1.8	0.2	189	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
6029	Jun 14 2016	11:05:42.9	4.41	-75.40	21	1.3	0.4	136	11	CAJAMARCA (TOLIMA)
6030	Jun 14 2016	11:36:41.5	6.86	-73.13	160	1.8	0.2	147	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
6031	Jun 14 2016	12:56:34.6	9.18	-76.97	42	2.5	0.6	155	18	MAR CARIBE
6032	Jun 14 2016	13:30:14.7	7.31	-74.70	11	1.7	0.1	142	10	SEGOVIA (ANTIOQUIA)
6033	Jun 14 2016	14:33:14.1	3.56	-77.07	104	1.9	0.7	87	17	BUENAVENTURA (VALLE)
6034	Jun 14 2016	15:19:43.9	6.79	-73.16	149	1.3	0.4	134	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
6035	Jun 14 2016	15:58:29.9	10.25	-74.29	54	1.5	0.2	191	9	SABANAS DE SAN ANGEL (MAGDALENA)
6036	Jun 14 2016	17:41:16.5	5.29	-73.71	141	1.8	0.4	133	12	LENGUAZAUQUE (CUNDINAMARCA)
6037	Jun 14 2016	17:48:47.7	3.74	-76.89	25	1.4	0.4	132	7	DAGUA (VALLE)
6038	Jun 14 2016	17:49:45.0	2.02	-75.80	Sup	1.5	0.4	117	14	GUADALUPE (HUILA)
6039	Jun 14 2016	18:03:19.0	6.81	-73.09	156	2.0	0.5	143	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
6040	Jun 14 2016	20:02:43.2	7.59	-76.60	Sup	2.0	0.5	164	19	CHIGORODO (ANTIOQUIA)
6041	Jun 14 2016	20:03:16.3	6.78	-73.59	140	1.7	0.4	137	8	EL CARMEN (SANTANDER)
6042	Jun 14 2016	22:16:52.3	6.78	-73.91	21	1.7	0.4	108	10	PUERTO PARRA (SANTANDER)
6043	Jun 14 2016	22:55: 0.9	5.95	-74.50	20	1.1	0.4	131	12	PUERTO BOYACA (BOYACA)
6044	Jun 14 2016	23:40:38.1	6.79	-73.08	146	2.6	0.4	99	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
6045	Jun 14 2016	23:45:43.7	2.49	-75.49	Sup	1.3	0.2	170	7	HOBO (HUILA)
6046	Jun 15 2016	00:20:29.5	6.79	-73.10	149	1.7	0.4	242	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
6047	Jun 15 2016	01:05:25.9	3.26	-74.36	Sup	1.9	0.5	130	19	URIBE (META)
6048	Jun 15 2016	01:37:15.3	6.79	-73.09	146	1.9	0.5	143	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
6049	Jun 15 2016	02:14:52.1	6.82	-73.12	152	2.6	0.5	53	52	LOS SANTOS (SANTANDER)
6050	Jun 15 2016	02:23:38.2	2.37	-75.66	6	1.7	0.3	87	10	GIGANTE (HUILA)
6051	Jun 15 2016	02:42:49.0	0.22	-77.99	Sup	2.6	0.5	220	26	FRONTERA CON ECUADOR
6052	<u>Jun 15 2016</u>	<u>02:54:37.1</u>	<u>5.67</u>	<u>-77.62</u>	<u>32</u>	<u>4.2*</u>	<u>0.5</u>	<u>109</u>	<u>90</u>	<u>O. PACIFICO NORTE</u>
6053	Jun 15 2016	03:00:52.4	5.64	-77.52	21	2.0	0.4	198	9	O. PACIFICO NORTE
6054	Jun 15 2016	04:07:43.8	6.83	-73.13	157	1.6	0.4	151	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
6055	Jun 15 2016	04:20:11.1	6.82	-73.10	152	1.7	0.4	141	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
6056	Jun 15 2016	04:49: 3.5	4.68	-76.17	99	1.3	0.4	139	10	ARGELIA (VALLE)
6057	Jun 15 2016	04:50: 1.2	5.77	-77.54	28	2.0	0.6	182	10	O. PACIFICO NORTE
6058	Jun 15 2016	04:52:55.0	2.77	-78.37	7	1.8	0.1	279	10	O. PACIFICO SUR
6059	Jun 15 2016	05:16:31.3	6.84	-73.12	154	2.1	0.4	71	41	LOS SANTOS (SANTANDER)
6060	Jun 15 2016	05:29:34.1	4.42	-76.24	117	1.2	0.5	162	11	EL DOVIO (VALLE)
6061	Jun 15 2016	07:04:13.8	4.87	-76.26	106	1.7	0.4	93	26	SAN JOSE DEL PALMAR (CHOCO)
6062	Jun 15 2016	08:07:14.0	3.41	-76.48	62	1.4	0.4	159	16	CALI (VALLE)
6063	Jun 15 2016	08:24:46.1	6.74	-73.18	150	1.2	0.2	229	10	VILLANUEVA (SANTANDER)
6064	Jun 15 2016	09:25:38.7	7.38	-77.02	24	1.9	0.4	129	8	RIOSUCIO (CHOCO)
6065	Jun 15 2016	10:01:25.3	6.80	-73.14	144	2.8	0.5	71	50	LOS SANTOS (SANTANDER)
6066	Jun 15 2016	10:11: 3.5	4.18	-75.44	Sup	0.9	0.1	122	8	ROVIRA (TOLIMA)
6067	Jun 15 2016	11:27:29.7	6.74	-73.14	142	1.8	0.4	138	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
6068	Jun 15 2016	11:29:51.0	6.84	-73.16	149	3.3	0.5	69	60	LOS SANTOS (SANTANDER)
6069	Jun 15 2016	11:58:24.1	6.80	-73.14	143	2.2	0.5	137	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
6070	Jun 15 2016	12:23: 1.1	6.81	-73.16	145	2.8	0.4	111	35	LOS SANTOS (SANTANDER)
6071	Jun 15 2016	12:26:20.1	5.26	-73.75	145	2.3	0.5	131	26	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
6072	Jun 15 2016	13:00:17.9	6.75	-73.17	146	1.5	0.2	240	10	LOS SANTOS (SANTANDER)

\*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
6073	Jun 15 2016	13:24:59.7	5.00	-74.60	29	1.5	0.2	153	10	CHAGUANI (CUNDINAMARCA)
6074	Jun 15 2016	15:55:40.9	6.77	-73.16	143	1.8	0.5	233	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
6075	Jun 15 2016	17:03:57.0	6.75	-73.13	147	1.8	0.5	255	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
6076	Jun 15 2016	17:06: 7.3	6.78	-73.06	141	1.7	0.4	274	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
6077	Jun 15 2016	17:22: 0.9	6.80	-73.11	140	1.6	0.3	160	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
6078	Jun 15 2016	17:41:52.0	6.84	-73.13	146	2.5	0.4	70	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
6079	Jun 15 2016	18:07: 6.4	6.81	-73.14	147	2.9	0.5	71	56	LOS SANTOS (SANTANDER)
6080	Jun 15 2016	20:26: 2.7	7.25	-72.63	Sup	2.2	0.5	233	16	CACOTA (N.SANTANDER)
6081	Jun 15 2016	21:09:39.5	6.79	-73.13	147	2.5	0.2	138	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
6082	Jun 15 2016	21:16:33.1	5.30	-73.75	147	1.5	0.2	218	10	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)
6083	Jun 15 2016	21:26:54.6	6.82	-73.16	150	1.7	0.3	278	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
6084	Jun 15 2016	21:52:40.4	6.83	-73.18	140	1.8	0.1	277	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
6085	Jun 15 2016	22:04: 3.8	6.84	-76.70	Sup	1.9	0.4	141	15	MURINDO (ANTIOQUIA)
6086	Jun 15 2016	22:25: 9.2	4.98	-75.33	125	1.5	0.3	122	14	HERVEO (TOLIMA)
6087	Jun 15 2016	22:48:14.8	6.77	-73.13	144	2.0	0.3	139	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
6088	Jun 16 2016	00:49:10.5	7.99	-72.01	Sup	3.5	0.7	61	63	FRONTERA CON VENEZUELA
6089	Jun 16 2016	01:21:14.7	6.77	-73.16	151	1.5	0.4	246	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
6090	Jun 16 2016	02:06: 2.3	6.82	-73.14	141	1.9	0.5	136	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
6091	Jun 16 2016	02:43:54.8	7.65	-74.98	42	1.6	0.4	223	12	EL BAGRE (ANTIOQUIA)
6092	Jun 16 2016	02:56:20.4	6.80	-73.13	154	2.4	0.4	102	39	LOS SANTOS (SANTANDER)
6093	Jun 16 2016	03:29:49.4	8.01	-71.97	Sup	1.9	0.6	113	15	FRONTERA CON VENEZUELA
6094	Jun 16 2016	03:31:57.2	7.94	-71.93	Sup	2.4	0.4	102	26	FRONTERA CON VENEZUELA
6095	Jun 16 2016	03:44:19.5	4.71	-75.12	Sup	0.6	0.4	171	10	SANTA ISABEL (TOLIMA)
6096	Jun 16 2016	03:50:48.4	4.75	-75.21	18	0.9	0.2	140	11	SANTA ISABEL (TOLIMA)
6097	Jun 16 2016	04:32:19.0	6.79	-73.13	149	2.5	0.6	54	51	LOS SANTOS (SANTANDER)
6098	Jun 16 2016	05:29:55.1	10.44	-73.30	89	1.3	0.3	142	10	LA PAZ (CESAR)
6099	Jun 16 2016	05:59:45.0	7.14	-73.38	112	2.0	0.5	85	31	LEBRIJA (SANTANDER)
6100	Jun 16 2016	06:44: 2.5	6.83	-73.31	161	1.2	0.2	213	6	ZAPATOCA (SANTANDER)
6101	Jun 16 2016	06:44:58.7	6.67	-72.00	Sup	1.8	0.4	104	15	FORTUL (ARAUCA)
6102	Jun 16 2016	07:09:55.2	7.68	-74.86	34	1.3	0.4	201	8	EL BAGRE (ANTIOQUIA)
6103	Jun 16 2016	07:41:43.4	6.16	-76.04	Sup	1.3	0.4	187	14	BETULIA (ANTIOQUIA)
6104	Jun 16 2016	08:18:42.9	7.12	-76.25	Sup	1.0	0.5	240	8	DABEIBA (ANTIOQUIA)
6105	Jun 16 2016	08:38:32.8	6.75	-73.17	150	1.4	0.2	231	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
6106	Jun 16 2016	09:48: 7.4	10.29	-72.81	Sup	2.4	0.3	164	18	FRONTERA CON VENEZUELA
6107	Jun 16 2016	10:15:43.4	6.63	-73.18	146	1.8	0.2	229	12	VILLANUEVA (SANTANDER)
6108	Jun 16 2016	10:26:51.1	6.90	-73.15	146	1.7	0.4	129	16	BETULIA (SANTANDER)
6109	Jun 16 2016	10:45:34.5	7.92	-73.20	128	1.8	0.2	198	10	ABREGO (N.SANTANDER)
6110	Jun 16 2016	11:03:57.2	5.02	-75.99	109	1.7	0.3	111	20	LA CELIA (RISARALDA)
6111	Jun 16 2016	13:13:57.1	6.80	-73.14	150	2.6	0.4	71	45	LOS SANTOS (SANTANDER)
6112	Jun 16 2016	14:21:32.7	3.87	-75.66	Sup	1.4	0.5	84	14	RONCESVALLES (TOLIMA)
6113	Jun 16 2016	15:37:45.0	8.06	-72.98	165	2.4	0.4	157	18	BUCARASICA (N.SANTANDER)
6114	Jun 16 2016	15:52:52.3	3.34	-74.52	Sup	1.6	0.2	242	10	URIBE (META)
6115	Jun 16 2016	15:53:51.7	5.72	-72.98	Sup	1.8	0.5	141	18	TIBASOSA (BOYACA)
6116	Jun 16 2016	16:46:20.3	6.78	-73.16	146	1.7	0.1	141	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
6117	Jun 16 2016	17:28:47.7	6.91	-76.55	11	1.5	0.0	258	8	MURINDO (ANTIOQUIA)
6118	Jun 16 2016	17:41:53.8	9.24	-73.43	124	3.1	0.7	129	51	CURUMANI (CESAR)
6119	Jun 16 2016	20:07:17.3	6.72	-72.90	171	1.4	0.3	173	11	CEPITA (SANTANDER)
6120	Jun 16 2016	20:42:44.1	3.61	-76.35	102	1.2	0.3	171	8	EL CERRITO (VALLE)
6121	Jun 16 2016	20:55:35.4	7.24	-76.15	9	2.0	0.6	127	22	DABEIBA (ANTIOQUIA)
6122	Jun 16 2016	21:00:56.9	6.71	-73.11	151	1.7	0.6	144	16	JORDAN (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
6123	Jun 16 2016	21:15:44.7	6.80	-73.16	147	1.5	0.3	134	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
6124	Jun 16 2016	21:37: 4.5	5.67	-77.30	Sup	2.3	0.7	166	44	O. PACIFICO NORTE
6125	Jun 16 2016	21:47:45.4	6.84	-73.15	146	2.6	0.6	69	50	LOS SANTOS (SANTANDER)
6126	Jun 16 2016	22:09:22.5	6.82	-73.12	144	1.8	0.6	138	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
6127	Jun 16 2016	23:12:29.8	1.87	-75.98	Sup	1.4	0.2	160	7	PITALITO (HUILA)
6128	Jun 16 2016	23:39: 5.8	6.79	-73.11	149	1.7	0.4	99	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
6129	Jun 17 2016	00:09: 2.3	6.38	-73.65	100	2.1	0.5	64	32	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
6130	Jun 17 2016	00:41: 7.3	3.81	-71.48	6	2.9	0.8	229	45	PUERTO GAITAN (META)
6131	Jun 17 2016	01:19:31.9	6.78	-73.13	143	1.6	0.4	139	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
6132	Jun 17 2016	01:39:20.5	6.74	-73.53	108	3.0	0.5	46	54	EL CARMEN (SANTANDER)
6133	Jun 17 2016	02:39:43.6	5.95	-76.76	Sup	1.5	0.3	284	12	MEDIO ATRATO (CHOCO)
6134	Jun 17 2016	02:52: 1.1	6.77	-73.14	143	1.7	0.5	138	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
6135	Jun 17 2016	03:26:53.9	5.22	-72.92	Sup	2.2	0.6	136	31	CHAMEZA (CASANARE)
6136	Jun 17 2016	03:39:25.6	2.63	-77.59	Sup	3.0	0.4	98	31	TIMBIQUI (CAUCA)
6137	Jun 17 2016	03:40:14.0	6.82	-73.13	148	3.4	0.5	56	46	LOS SANTOS (SANTANDER)
6138	Jun 17 2016	05:05: 1.2	6.72	-73.21	144	0.9	0.4	219	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
6139	Jun 17 2016	05:28:28.4	4.45	-76.16	105	1.4	0.5	140	18	ROLDANILLO (VALLE)
6140	Jun 17 2016	06:03:24.7	5.04	-76.05	54	1.3	0.2	124	10	LA CELIA (RISARALDA)
6141	Jun 17 2016	06:28:54.2	6.92	-76.18	Sup	1.3	0.3	173	10	URAMITA (ANTIOQUIA)
6142	Jun 17 2016	06:35:57.2	4.03	-74.06	Sup	2.0	0.6	55	31	GUTIERREZ (CUNDINAMARCA)
6143	Jun 17 2016	06:50: 3.8	11.02	-73.99	Sup	1.8	0.2	129	8	PUEBLO BELLO (CESAR)
6144	Jun 17 2016	06:56: 8.4	9.86	-73.09	115	2.3	0.5	140	24	AGUSTIN CODAZZI (CESAR)
6145	Jun 17 2016	08:02:28.2	6.79	-73.17	142	1.8	0.5	133	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
6146	Jun 17 2016	08:13:12.0	6.96	-78.04	66	2.0	0.5	151	16	O. PACIFICO NORTE
6147	Jun 17 2016	08:46:32.9	4.56	-76.11	93	1.2	0.3	132	10	LA UNION (VALLE)
6148	Jun 17 2016	09:20:55.0	6.68	-73.18	140	1.4	0.4	237	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
6149	Jun 17 2016	09:44:34.1	6.77	-73.15	143	1.7	0.3	137	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
6150	Jun 17 2016	10:13:14.7	6.42	-74.32	7	1.5	0.5	69	19	PUERTO BERRIO (ANTIOQUIA)
6151	Jun 17 2016	10:40:26.0	3.83	-76.40	102	1.5	0.5	128	12	YOTOCO (VALLE)
6152	Jun 17 2016	10:50:40.6	6.79	-73.08	144	1.5	0.5	144	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
6153	Jun 17 2016	10:57:25.8	6.76	-73.16	144	1.4	0.2	135	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
6154	Jun 17 2016	11:07:22.4	6.83	-73.11	148	2.2	0.4	139	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
6155	Jun 17 2016	12:27:54.6	2.55	-79.60	94	3.1	0.1	285	38	O. PACIFICO SUR
6156	Jun 17 2016	13:17:20.6	4.42	-75.46	Sup	1.0	0.5	124	10	CAJAMARCA (TOLIMA)
6157	Jun 17 2016	14:47:36.4	6.29	-76.10	17	1.2	0.4	165	11	URRAO (ANTIOQUIA)
6158	Jun 17 2016	15:00:43.4	6.88	-73.14	145	2.2	0.5	118	27	BETULIA (SANTANDER)
6159	Jun 17 2016	15:44:22.1	5.72	-76.06	55	2.0	0.4	180	17	BETANIA (ANTIOQUIA)
6160	Jun 17 2016	19:11:44.6	3.63	-78.78	111	1.9	0.2	306	6	O. PACIFICO SUR
6161	Jun 17 2016	20:01:55.6	6.78	-73.16	144	2.1	0.2	134	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
6162	Jun 17 2016	20:20:34.8	6.76	-73.15	147	2.2	0.2	119	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
6163	Jun 17 2016	21:53:43.0	4.23	-76.39	123	3.5	0.4	50	61	TRUJILLO (VALLE)
6164	Jun 17 2016	22:32:40.0	1.88	-75.99	20	1.3	0.1	162	7	PITALITO (HUILA)
6165	Jun 17 2016	23:00:15.6	6.77	-73.15	148	1.7	0.3	137	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
6166	Jun 18 2016	00:09:18.0	6.88	-73.13	152	3.1	0.6	68	55	LOS SANTOS (SANTANDER)
6167	Jun 18 2016	01:44:43.1	4.54	-76.64	Sup	1.8	0.5	153	23	SIPI (CHOCO)
6168	Jun 18 2016	02:28:50.0	6.04	-73.30	174	1.7	0.4	112	19	GAMBITA (SANTANDER)
6169	Jun 18 2016	02:58:18.8	6.93	-76.38	Sup	1.2	0.2	263	8	DABEIBA (ANTIOQUIA)
6170	Jun 18 2016	03:03:42.4	6.86	-76.22	Sup	1.5	0.3	197	15	URAMITA (ANTIOQUIA)
6171	Jun 18 2016	03:24:54.0	6.84	-73.21	138	1.3	0.4	176	8	ZAPATOCA (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
6172	Jun 18 2016	03:27:10.0	5.88	-75.95	43	1.1	0.6	161	11	CIUDAD BOLIVAR (ANTIOQUIA)
6173	Jun 18 2016	04:15: 3.3	6.60	-73.24	157	1.6	0.1	164	5	CABRERA (SANTANDER)
6174	Jun 18 2016	04:18:11.0	2.04	-75.88	Sup	3.6*	0.4	82	63	ELIAS (HUILA)
6175	Jun 18 2016	04:26:11.1	2.05	-75.88	Sup	1.7	0.4	115	21	ELIAS (HUILA)
6176	Jun 18 2016	05:03:11.9	2.06	-75.87	Sup	1.4	0.4	114	16	TARQUI (HUILA)
6177	Jun 18 2016	05:09:24.8	0.30	-74.19	60	2.6	0.2	221	24	PUERTO LEGUIZAMO (PUTUMAYO)
6178	Jun 18 2016	05:22:27.5	6.69	-73.11	168	2.3	0.4	126	37	JORDAN (SANTANDER)
6179	Jun 18 2016	05:26: 3.2	2.06	-75.87	16	0.6	0.2	141	8	TARQUI (HUILA)
6180	Jun 18 2016	05:54: 2.9	2.05	-75.86	14	1.2	0.3	141	13	TARQUI (HUILA)
6181	Jun 18 2016	07:22:38.6	6.99	-72.92	6	1.1	0.3	155	10	SANTA BARBARA (SANTANDER)
6182	Jun 18 2016	07:48:34.7	6.78	-73.18	155	1.4	0.5	240	7	ZAPATOCA (SANTANDER)
6183	Jun 18 2016	08:13: 5.9	11.67	-73.62	52	1.4	0.1	262	7	MAR CARIBE
6184	Jun 18 2016	08:44:49.4	6.77	-73.13	142	1.8	0.5	139	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
6185	Jun 18 2016	09:50: 4.4	6.80	-73.12	143	2.5	0.5	72	49	LOS SANTOS (SANTANDER)
6186	Jun 18 2016	10:18:46.9	4.79	-76.18	102	1.3	0.3	129	12	EL CAIRO (VALLE)
6187	Jun 18 2016	10:27:32.1	6.35	-73.65	101	1.5	0.5	110	14	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
6188	Jun 18 2016	10:47:26.0	6.60	-73.18	19	1.6	0.5	127	12	BARICHARA (SANTANDER)
6189	Jun 18 2016	10:50: 2.3	6.64	-72.97	136	1.1	0.4	166	8	ARATOCA (SANTANDER)
6190	Jun 18 2016	10:54:39.7	6.80	-73.15	147	1.8	0.4	135	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
6191	Jun 18 2016	11:12: 4.8	8.10	-74.31	26	1.8	0.3	188	14	MONTECRISTO (BOLIVAR)
6192	Jun 18 2016	13:18:56.6	6.82	-73.15	147	3.0	0.5	74	45	LOS SANTOS (SANTANDER)
6193	Jun 18 2016	13:41:38.2	6.43	-74.35	28	1.4	0.3	127	10	PUERTO BERRIO (ANTIOQUIA)
6194	Jun 18 2016	17:13:52.5	1.25	-79.34	28	2.5	0.6	256	18	O. PACIFICO SUR
6195	Jun 18 2016	19:52:28.4	5.24	-73.74	143	1.8	0.4	171	15	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
6196	Jun 18 2016	20:20:12.7	6.81	-73.10	136	1.3	0.3	247	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
6197	Jun 18 2016	20:38:25.6	6.69	-73.17	142	1.7	0.3	225	19	VILLANUEVA (SANTANDER)
6198	Jun 18 2016	21:07:53.4	6.07	-72.57	Sup	2.1	0.7	102	28	SOCOTA (BOYACA)
6199	Jun 18 2016	21:19:59.5	6.78	-73.15	142	1.9	0.3	136	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
6200	Jun 18 2016	21:36:53.5	6.46	-73.71	92	1.8	0.4	100	18	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
6201	Jun 18 2016	22:07:45.6	5.07	-75.89	26	1.7	0.5	106	22	VITERBO (CALDAS)
6202	Jun 18 2016	22:47:15.9	6.74	-73.17	151	1.4	0.2	136	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
6203	Jun 18 2016	23:03:59.8	3.57	-74.45	14	1.6	0.4	102	18	URIBE (META)
6204	Jun 18 2016	23:58: 1.4	3.84	-73.52	Sup	1.3	0.4	178	20	CASTILLA LA NUEVA (META)
6205	Jun 19 2016	00:25:47.3	10.09	-72.96	13	1.9	0.3	160	12	AGUSTIN CODAZZI (CESAR)
6206	Jun 19 2016	00:54:18.4	2.06	-75.73	Sup	1.3	0.3	108	14	ALTAMIRA (HUILA)
6207	Jun 19 2016	00:59:36.6	6.81	-73.13	150	2.7	0.5	71	44	LOS SANTOS (SANTANDER)
6208	Jun 19 2016	01:42:15.6	4.20	-76.30	70	1.7	0.4	172	14	TRUJILLO (VALLE)
6209	Jun 19 2016	02:54:15.9	6.80	-73.11	146	2.2	0.5	73	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
6210	Jun 19 2016	03:20:13.9	6.99	-73.11	155	1.7	0.5	198	12	PIEDRECUESTA (SANTANDER)
6211	Jun 19 2016	03:21:20.0	6.87	-73.32	121	2.3	0.5	106	34	BETULIA (SANTANDER)
6212	Jun 19 2016	03:22:55.0	2.04	-75.88	Sup	1.0	0.2	129	10	ELIAS (HUILA)
6213	Jun 19 2016	03:36:43.2	6.87	-73.24	122	1.9	0.3	171	14	BETULIA (SANTANDER)
6214	Jun 19 2016	06:16: 7.8	1.91	-76.05	Sup	0.9	0.2	146	10	PITALITO (HUILA)
6215	Jun 19 2016	06:19:13.1	1.89	-76.06	Sup	1.1	0.1	149	9	PITALITO (HUILA)
6216	Jun 19 2016	07:18:20.2	6.66	-73.20	147	1.2	0.3	214	12	VILLANUEVA (SANTANDER)
6217	Jun 19 2016	07:25:20.9	5.70	-76.89	Sup	1.8	0.6	153	27	ALTO BAUDO (CHOCO)
6218	Jun 19 2016	07:35: 7.5	9.38	-73.32	Sup	1.1	0.2	165	10	LA JAGUA DE IBIRICO (CESAR)
6219	Jun 19 2016	07:43:52.8	6.77	-73.15	145	1.3	0.3	242	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
6220	Jun 19 2016	08:17:39.2	5.63	-74.08	102	1.5	0.4	127	22	SAN PABLO DE BORBUR (BOYACA)

\*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
6221	Jun 19 2016	08:35:56.8	6.79	-73.14	142	1.2	0.4	237	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
6222	Jun 19 2016	09:22:28.6	6.76	-73.13	140	1.4	0.5	237	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
6223	Jun 19 2016	10:49:10.9	6.83	-73.10	148	1.3	0.5	244	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
6224	Jun 19 2016	11:39:13.9	6.81	-73.13	153	3.6	0.4	53	79	LOS SANTOS (SANTANDER)
6225	Jun 19 2016	11:53:46.8	6.80	-73.11	150	1.6	0.3	241	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
6226	Jun 19 2016	12:05:50.6	6.84	-73.14	146	2.1	0.5	70	37	LOS SANTOS (SANTANDER)
6227	Jun 19 2016	12:28:44.7	6.05	-73.61	128	1.3	0.5	121	8	CHIPATA (SANTANDER)
6228	Jun 19 2016	12:32:35.6	6.79	-73.11	150	2.0	0.4	103	23	LOS SANTOS (SANTANDER)
6229	Jun 19 2016	14:24:56.7	6.63	-73.61	98	1.5	0.5	107	11	EL CARMEN (SANTANDER)
6230	Jun 19 2016	14:25:24.0	8.02	-73.08	135	2.5	0.4	79	45	ABREGO (N.SANTANDER)
6231	Jun 19 2016	14:31:54.5	7.43	-73.17	123	1.8	0.5	158	11	EL PLAYON (SANTANDER)
6232	Jun 19 2016	14:35:46.0	6.81	-73.08	150	2.0	0.3	124	19	LOS SANTOS (SANTANDER)
6233	Jun 19 2016	15:36:18.0	5.09	-75.64	17	1.5	0.4	91	12	PALESTINA (CALDAS)
6234	Jun 19 2016	16:50:41.8	6.76	-73.08	154	1.9	0.5	218	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
6235	Jun 19 2016	17:45:18.6	6.78	-73.11	151	2.2	0.5	261	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
6236	Jun 19 2016	19:10:47.3	5.42	-76.21	52	1.4	0.5	197	8	BAGADO (CHOCO)
6237	Jun 19 2016	19:28:25.5	6.80	-73.15	141	1.8	0.4	135	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
6238	Jun 19 2016	20:23:26.5	1.70	-75.86	Sup	2.5	0.6	101	39	ACEVEDO (HUILA)
6239	Jun 19 2016	20:54:22.4	3.76	-74.56	23	2.9	0.6	78	49	VILLARRICA (TOLIMA)
6240	Jun 19 2016	21:19:50.2	4.38	-76.31	99	2.2	0.4	64	37	BOLIVAR (VALLE)
6241	Jun 19 2016	21:33:24.9	6.78	-73.14	142	1.7	0.4	138	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
6242	Jun 19 2016	21:56:43.8	6.82	-73.11	147	3.1	0.7	53	72	LOS SANTOS (SANTANDER)
6243	Jun 19 2016	22:09: 5.5	5.71	-75.72	Sup	0.7	0.6	153	9	TAMESIS (ANTIOQUIA)
6244	Jun 19 2016	22:37:39.9	6.83	-73.07	143	2.1	0.6	124	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
6245	Jun 19 2016	23:02:21.5	6.77	-73.12	145	1.9	0.4	122	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
6246	Jun 19 2016	23:10:26.2	6.78	-73.15	141	1.6	0.4	137	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
6247	Jun 19 2016	23:57:40.7	6.80	-73.09	141	2.8	0.7	103	58	LOS SANTOS (SANTANDER)
6248	Jun 20 2016	00:30:10.5	6.81	-73.12	145	1.9	0.4	139	33	LOS SANTOS (SANTANDER)
6249	Jun 20 2016	01:27: 3.5	4.72	-74.79	28	1.3	0.3	109	14	AMBALEMA (TOLIMA)
6250	Jun 20 2016	02:29:50.9	5.96	-72.41	Sup	2.0	0.4	118	23	LA SALINA (CASANARE)
6251	Jun 20 2016	03:14:27.2	6.79	-73.10	149	1.9	0.5	187	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
6252	Jun 20 2016	03:38:54.5	8.55	-73.09	Sup	1.8	0.5	83	23	EL TARRA (N.SANTANDER)
6253	Jun 20 2016	04:03:54.0	6.74	-73.14	154	1.0	0.3	233	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
6254	Jun 20 2016	04:04:26.3	6.75	-73.18	148	1.0	0.3	229	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
6255	Jun 20 2016	04:32:42.0	1.00	-77.12	Sup	1.4	0.2	296	12	SANTIAGO (PUTUMAYO)
6256	Jun 20 2016	04:34:12.0	6.82	-73.11	142	1.5	0.4	204	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
6257	Jun 20 2016	05:04: 2.7	7.74	-74.06	Sup	2.0	0.5	63	33	SANTA ROSA DEL SUR (BOLIVAR)
6258	Jun 20 2016	05:15:42.5	10.87	-72.70	Sup	1.9	0.4	153	7	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
6259	Jun 20 2016	05:20:30.8	6.79	-73.11	144	1.2	0.6	141	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
6260	Jun 20 2016	06:03:28.1	6.78	-73.12	144	1.2	0.4	139	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
6261	Jun 20 2016	06:34: 9.4	6.80	-73.12	151	2.3	0.6	121	44	LOS SANTOS (SANTANDER)
6262	Jun 20 2016	06:59:56.1	1.68	-79.69	88	1.8	0.4	279	13	O. PACIFICO SUR
6263	Jun 20 2016	07:00: 2.3	6.79	-73.13	143	1.4	0.5	138	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
6264	Jun 20 2016	07:21:52.6	6.78	-73.14	148	1.6	0.4	137	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
6265	Jun 20 2016	07:25: 6.8	7.04	-73.51	109	1.8	0.5	80	23	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
6266	Jun 20 2016	07:34:39.0	6.82	-73.51	Sup	1.9	0.6	67	33	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
6267	Jun 20 2016	07:58:59.8	6.81	-73.14	147	2.2	0.4	102	42	LOS SANTOS (SANTANDER)
6268	Jun 20 2016	08:03:55.0	6.78	-73.13	153	1.2	0.5	139	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
6269	Jun 20 2016	08:41:48.7	6.05	-73.71	117	1.2	0.4	118	12	VELEZ (SANTANDER)
6270	Jun 20 2016	09:22:45.8	3.45	-76.46	129	1.3	0.2	174	8	CALI (VALLE)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
6271	Jun 20 2016	09:51:32.3	6.88	-72.86	153	1.3	0.3	172	10	GUACA (SANTANDER)
6272	Jun 20 2016	10:47:29.7	5.95	-73.76	111	1.4	0.4	156	13	BOLIVAR (SANTANDER)
6273	Jun 20 2016	13:03: 6.7	6.77	-73.17	140	1.8	0.2	134	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
6274	Jun 20 2016	13:51:34.9	6.79	-73.14	144	2.1	0.4	137	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
6275	Jun 20 2016	14:01:46.2	6.83	-73.15	140	2.2	0.4	134	33	LOS SANTOS (SANTANDER)
6276	Jun 20 2016	14:04:29.8	6.81	-73.15	145	3.1	0.5	70	53	LOS SANTOS (SANTANDER)
6277	Jun 20 2016	16:02:15.9	4.66	-76.37	103	1.9	0.4	199	14	EL CAIRO (VALLE)
6278	Jun 20 2016	21:46:17.3	6.76	-73.14	143	2.1	0.4	235	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
6279	Jun 20 2016	22:21:56.9	4.85	-76.14	43	1.0	0.3	134	8	EL CAIRO (VALLE)
6280	Jun 20 2016	22:23:16.8	6.84	-73.15	138	1.8	0.4	240	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
6281	Jun 21 2016	00:45: 0.2	6.80	-73.14	145	1.9	0.5	137	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
6282	Jun 21 2016	00:47:48.6	6.73	-73.14	142	2.2	0.4	140	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
6283	Jun 21 2016	02:12: 8.5	6.78	-73.11	145	1.6	0.4	262	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
6284	Jun 21 2016	02:19:51.1	3.70	-74.18	Sup	1.7	0.4	91	28	LEJANIAS (META)
6285	Jun 21 2016	02:23:24.8	6.81	-73.08	149	1.7	0.4	245	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
6286	Jun 21 2016	02:25:16.9	6.85	-73.11	139	1.4	0.5	248	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
6287	Jun 21 2016	02:30: 7.3	6.68	-73.22	149	1.2	0.5	206	8	BARICHARA (SANTANDER)
6288	Jun 21 2016	02:44:22.6	6.75	-73.17	147	1.6	0.4	231	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
6289	Jun 21 2016	02:45: 9.8	4.66	-76.14	92	2.2	0.5	128	34	ARGELIA (VALLE)
6290	Jun 21 2016	02:51:51.8	3.83	-76.92	32	1.1	0.2	125	8	BUENAVENTURA (VALLE)
6291	Jun 21 2016	03:00:35.6	7.44	-73.15	129	1.3	0.2	270	10	EL PLAYON (SANTANDER)
6292	Jun 21 2016	03:25:40.6	6.78	-73.13	150	2.6	0.4	121	46	LOS SANTOS (SANTANDER)
6293	Jun 21 2016	03:29:18.8	6.83	-73.13	146	2.0	0.5	210	30	LOS SANTOS (SANTANDER)
6294	Jun 21 2016	03:34:26.8	6.70	-73.20	146	1.5	0.5	221	14	VILLANUEVA (SANTANDER)
6295	Jun 21 2016	03:37:55.7	6.98	-75.27	10	1.5	0.4	69	20	CAMPAMENTO (ANTIOQUIA)
6296	Jun 21 2016	03:55:50.1	2.72	-75.09	15	1.3	0.2	194	8	RIVERA (HUILA)
6297	Jun 21 2016	04:02:38.4	5.62	-73.79	129	2.4	0.5	106	43	CHIQUINQUIRA (BOYACA)
6298	Jun 21 2016	04:28:35.9	6.80	-73.13	140	1.6	0.5	239	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
6299	Jun 21 2016	05:24: 2.7	2.05	-75.76	Sup	1.7	0.4	76	24	ALTAMIRA (HUILA)
6300	Jun 21 2016	06:44: 6.8	6.67	-73.18	145	1.3	0.3	230	8	VILLANUEVA (SANTANDER)
6301	Jun 21 2016	06:52:55.5	6.75	-73.15	137	1.5	0.5	246	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
6302	Jun 21 2016	07:41:57.7	6.85	-73.15	151	2.7	0.6	69	48	LOS SANTOS (SANTANDER)
6303	Jun 21 2016	07:58:22.4	5.28	-73.74	147	2.1	0.5	77	34	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)
6304	Jun 21 2016	08:03:57.6	7.16	-76.27	Sup	0.8	0.3	268	8	DABEIBA (ANTIOQUIA)
6305	Jun 21 2016	08:34:51.8	4.75	-78.24	32	2.3	0.5	230	42	O. PACIFICO CENTRO
6306	Jun 21 2016	09:14: 4.0	8.33	-77.06	25	2.6	0.5	136	23	MAR CARIBE
6307	Jun 21 2016	09:35:35.7	2.05	-75.87	Sup	1.3	0.4	142	8	TARQUI (HUILA)
6308	Jun 21 2016	10:30:45.4	6.00	-73.73	Sup	1.0	0.3	124	11	BOLIVAR (SANTANDER)
6309	Jun 21 2016	11:11: 3.4	6.60	-72.97	173	1.4	0.3	244	9	CURITI (SANTANDER)
6310	Jun 21 2016	14:30: 0.5	3.33	-73.32	Sup	2.0	0.5	188	17	PUERTO LLERAS (META)
6311	Jun 21 2016	15:48:28.5	5.25	-73.73	143	1.8	0.4	132	16	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
6312	Jun 21 2016	16:13:10.3	6.77	-73.15	140	2.1	0.5	137	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
6313	Jun 21 2016	18:09: 7.1	5.40	-73.79	136	2.7	0.4	146	38	FUQUENE (CUNDINAMARCA)
6314	Jun 21 2016	18:51:23.0	5.78	-73.23	137	1.8	0.3	262	7	SOTAQUIRA (BOYACA)
6315	Jun 21 2016	19:20:36.2	5.70	-76.79	Sup	2.8	0.7	84	45	QUIBDO (CHOCO)
6316	Jun 21 2016	19:38:33.2	6.79	-73.13	143	2.0	0.3	138	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
6317	Jun 21 2016	22:05:16.0	5.89	-74.88	Sup	1.5	0.4	88	18	SAN LUIS (ANTIOQUIA)
6318	Jun 21 2016	22:33:20.1	6.77	-73.16	146	1.6	0.4	135	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
6319	Jun 21 2016	23:04:47.3	6.75	-73.14	144	2.0	0.4	139	18	LOS SANTOS (SANTANDER)



Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
6320	Jun 22 2016	00:10:58.2	5.75	-76.84	Sup	1.9	0.5	240	18	QUIBDO (CHOCO)
6321	Jun 22 2016	00:24:38.8	6.10	-73.71	111	1.6	0.4	110	20	CHIPATA (SANTANDER)
6322	Jun 22 2016	00:32:42.3	6.79	-73.13	145	2.3	0.5	120	42	LOS SANTOS (SANTANDER)
6323	Jun 22 2016	01:07:19.4	6.75	-73.17	145	1.2	0.3	240	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
6324	Jun 22 2016	01:10:30.7	6.12	-73.73	103	1.4	0.2	107	10	EL PENON (SANTANDER)
6325	Jun 22 2016	01:26:18.0	6.63	-73.22	142	1.3	0.4	178	8	BARICHARA (SANTANDER)
6326	Jun 22 2016	01:26:28.5	6.88	-73.05	229	1.8	0.3	143	8	PIEDECUESTA (SANTANDER)
6327	Jun 22 2016	01:30:37.0	6.70	-73.05	143	1.7	0.5	153	20	ARATOCA (SANTANDER)
6328	Jun 22 2016	03:46:42.5	7.12	-76.08	34	2.5	0.4	91	32	PEQUE (ANTIOQUIA)
6329	Jun 22 2016	03:54:37.9	8.72	-77.63	11	2.3	0.8	142	12	FRONTERA CON PANAMA
6330	Jun 22 2016	03:58:21.3	5.73	-74.26	85	1.5	0.4	91	20	OTANCHE (BOYACA)
6331	Jun 22 2016	04:08:46.6	6.75	-73.14	138	1.6	0.5	139	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
6332	Jun 22 2016	04:11:37.8	3.30	-76.54	131	1.4	0.4	160	11	JAMUNDI (VALLE)
6333	Jun 22 2016	04:34:49.6	6.73	-73.17	145	1.2	0.3	240	9	VILLANUEVA (SANTANDER)
6334	Jun 22 2016	05:03:50.9	6.77	-73.15	146	1.2	0.2	247	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
6335	Jun 22 2016	05:42: 1.5	6.77	-73.12	142	2.6	0.5	97	44	LOS SANTOS (SANTANDER)
6336	Jun 22 2016	06:03:54.5	6.77	-73.14	145	1.3	0.1	250	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
6337	Jun 22 2016	06:07:43.7	11.37	-72.97	Sup	2.2	0.4	171	9	MANAURE BALCON CESAR (CESAR)
6338	Jun 22 2016	06:16: 4.9	6.30	-73.58	112	1.2	0.3	163	11	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
6339	Jun 22 2016	06:36:43.6	2.41	-75.49	27	1.2	0.4	178	10	GIGANTE (HUILA)
6340	Jun 22 2016	06:59:39.2	6.71	-73.18	142	1.3	0.3	230	10	VILLANUEVA (SANTANDER)
6341	Jun 22 2016	07:14:41.3	7.95	-75.26	14	1.3	0.5	130	14	CAUCASIA (ANTIOQUIA)
6342	Jun 22 2016	07:59:28.1	6.76	-73.18	153	0.8	0.5	238	8	LOS SANTOS (SANTANDER)
6343	Jun 22 2016	08:03:20.5	6.78	-73.12	156	1.3	0.4	257	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
6344	Jun 22 2016	08:42:40.7	6.83	-73.08	147	1.4	0.3	246	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
6345	Jun 22 2016	10:06:18.0	8.57	-77.29	40	1.9	0.3	203	10	ACANDI (CHOCO)
6346	Jun 22 2016	10:14:35.6	7.22	-76.28	16	1.6	0.6	155	16	MUTATA (ANTIOQUIA)
6347	Jun 22 2016	11:07:55.1	6.30	-73.64	108	1.5	0.2	87	13	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
6348	Jun 22 2016	11:57: 0.7	4.47	-76.05	Sup	1.5	0.4	122	14	LA VICTORIA (VALLE)
6349	Jun 22 2016	13:09:16.3	6.81	-73.12	145	2.5	0.6	72	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
6350	Jun 22 2016	14:05:20.7	6.79	-73.32	125	1.8	0.3	113	9	ZAPATOCA (SANTANDER)
6351	Jun 22 2016	14:10:58.0	6.81	-73.15	141	1.6	0.3	244	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
6352	Jun 22 2016	14:36: 8.1	7.03	-74.92	Sup	1.4	0.4	142	9	AMALFI (ANTIOQUIA)
6353	Jun 22 2016	15:11:51.0	6.82	-73.17	143	1.9	0.4	106	24	ZAPATOCA (SANTANDER)
6354	Jun 22 2016	16:25: 1.7	6.81	-73.92	25	1.2	0.3	105	11	YONDO (ANTIOQUIA)
6355	Jun 22 2016	16:26:23.3	6.30	-77.43	Sup	2.0	0.8	159	19	O. PACIFICO NORTE
6356	Jun 22 2016	17:01:19.0	6.92	-76.68	Sup	1.8	0.3	266	19	MURINDO (ANTIOQUIA)
6357	Jun 22 2016	17:40:58.7	6.77	-73.11	143	1.9	0.5	141	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
6358	Jun 22 2016	17:52:25.3	6.80	-73.16	138	2.5	0.5	134	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
6359	Jun 22 2016	23:14:44.8	6.78	-73.16	143	1.3	0.1	242	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
6360	Jun 23 2016	00:18:29.9	6.32	-73.56	108	1.2	0.4	229	8	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
6361	Jun 23 2016	00:26:54.5	6.75	-73.13	149	1.5	0.3	235	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
6362	Jun 23 2016	00:59:52.9	4.06	-76.56	64	1.4	0.5	111	16	CALIMA (VALLE)
6363	Jun 23 2016	01:07:53.9	5.51	-73.49	Sup	1.0	0.6	180	8	SAMACA (BOYACA)
6364	Jun 23 2016	01:59:46.0	6.76	-73.14	139	1.7	0.4	139	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
6365	Jun 23 2016	02:01:35.7	6.82	-73.15	142	1.1	0.5	134	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
6366	Jun 23 2016	02:08:55.0	4.25	-75.19	Sup	1.4	0.5	72	23	ROVIRA (TOLIMA)
6367	Jun 23 2016	02:30:33.2	5.24	-73.70	145	1.5	0.4	139	22	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)
6368	Jun 23 2016	02:59:53.5	6.80	-73.13	147	2.4	0.5	120	40	LOS SANTOS (SANTANDER)
6369	Jun 23 2016	03:23:57.6	6.76	-73.16	154	1.4	0.5	232	11	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
6370	Jun 23 2016	03:25:18.3	6.50	-73.58	110	1.3	0.4	90	13	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
6371	Jun 23 2016	04:03:28.7	6.81	-73.10	149	1.8	0.5	141	29	LOS SANTOS (SANTANDER)
6372	Jun 23 2016	05:22:32.4	3.94	-76.37	114	1.6	0.5	161	18	BUGA (VALLE)
<u>6373</u>	<u>Jun 23 2016</u>	<u>05:35:38.9</u>	<u>6.78</u>	<u>-73.15</u>	<u>144</u>	<u>4.5*</u>	<u>0.7</u>	<u>54</u>	<u>244</u>	<u>LOS SANTOS (SANTANDER)</u>
6374	Jun 23 2016	05:55:30.0	6.75	-73.12	146	1.6	0.4	142	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
6375	Jun 23 2016	06:05:24.1	3.40	-76.35	47	1.2	0.3	149	14	CANDELARIA (VALLE)
6376	Jun 23 2016	06:23:49.5	6.79	-73.11	148	2.1	0.5	122	34	LOS SANTOS (SANTANDER)
6377	Jun 23 2016	06:28:21.7	5.60	-74.08	107	1.3	0.3	161	13	SAN PABLO DE BORBUR (BOYACA)
6378	Jun 23 2016	06:30:55.4	6.38	-73.72	98	1.1	0.4	137	10	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
6379	Jun 23 2016	07:09:46.2	6.79	-73.14	146	1.4	0.4	137	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
6380	Jun 23 2016	07:20:32.4	3.30	-73.04	Sup	1.6	0.4	106	15	PUERTO LLERAS (META)
6381	Jun 23 2016	07:24:52.7	6.82	-73.14	144	1.7	0.4	136	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
6382	Jun 23 2016	07:53:33.8	9.91	-72.95	Sup	1.8	0.4	170	13	FRONTERA CON VENEZUELA
6383	Jun 23 2016	08:15: 4.3	6.79	-73.13	150	1.3	0.4	139	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
6384	Jun 23 2016	08:17:33.3	2.96	-74.79	Sup	2.2	0.6	68	46	BARAYA (HUILA)
6385	Jun 23 2016	08:31:16.6	6.79	-73.17	143	1.4	0.3	133	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
6386	Jun 23 2016	08:41: 9.0	6.54	-73.81	94	1.0	0.2	110	10	PUERTO PARRA (SANTANDER)
6387	Jun 23 2016	09:03:44.6	6.80	-73.14	147	2.7	0.4	102	48	LOS SANTOS (SANTANDER)
6388	Jun 23 2016	09:05: 6.7	4.23	-75.41	182	2.0	0.3	232	10	ROVIRA (TOLIMA)
6389	Jun 23 2016	09:31:31.7	6.33	-76.17	Sup	1.2	0.5	172	8	URRAO (ANTIOQUIA)
6390	Jun 23 2016	09:37:56.8	6.82	-73.14	148	2.2	0.5	118	42	LOS SANTOS (SANTANDER)
6391	Jun 23 2016	10:44:50.0	1.94	-75.91	Sup	1.8	0.4	107	20	TIMANA (HUILA)
6392	Jun 23 2016	11:53:28.8	5.24	-73.75	145	2.1	0.6	76	28	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
6393	Jun 23 2016	11:59:27.5	6.78	-73.15	144	1.6	0.4	235	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
6394	Jun 23 2016	12:14:26.2	6.78	-73.12	136	2.0	0.5	140	18	LOS SANTOS (SANTANDER)
6395	Jun 23 2016	14:57:52.9	6.87	-73.09	142	2.1	0.8	139	12	PIEDRECUESTA (SANTANDER)
6396	Jun 23 2016	15:25:16.3	6.77	-71.81	Sup	2.6	0.4	234	14	FORTUL (ARAUCA)
6397	Jun 23 2016	16:42:29.4	10.20	-72.88	11	2.8	0.3	189	14	FRONTERA CON VENEZUELA
6398	Jun 23 2016	17:24: 6.4	2.01	-75.96	Sup	1.7	0.3	127	16	ELIAS (HUILA)
6399	Jun 23 2016	22:28:18.8	2.59	-75.68	Sup	1.7	0.4	75	20	IQUIRA (HUILA)
<u>6400</u>	<u>Jun 23 2016</u>	<u>22:28:56.2</u>	<u>6.81</u>	<u>-73.16</u>	<u>149</u>	<u>4.7*</u>	<u>0.5</u>	<u>55</u>	<u>118</u>	<u>LOS SANTOS (SANTANDER)</u>
6401	Jun 23 2016	22:50:53.1	6.80	-73.12	146	2.1	0.3	139	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
6402	Jun 23 2016	23:45:21.5	6.80	-73.14	145	1.7	0.4	136	21	LOS SANTOS (SANTANDER)
6403	Jun 24 2016	00:08:18.7	6.54	-73.57	98	1.4	0.5	97	20	EL CARMEN (SANTANDER)
6404	Jun 24 2016	00:25:11.7	6.96	-73.48	107	1.2	0.4	199	10	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
6405	Jun 24 2016	00:26:16.2	6.64	-73.18	146	1.4	0.4	221	9	VILLANUEVA (SANTANDER)
6406	Jun 24 2016	00:40:55.7	6.78	-73.20	144	1.4	0.4	230	13	ZAPATOCA (SANTANDER)
6407	Jun 24 2016	02:08:39.9	6.79	-73.17	140	1.6	0.5	234	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
6408	Jun 24 2016	03:03:55.3	5.31	-76.50	40	0.7	0.3	229	8	TADO (CHOCO)
6409	Jun 24 2016	03:46:44.7	4.14	-71.39	Sup	1.6	0.4	275	9	OROCUE (CASANARE)
6410	Jun 24 2016	04:14:33.5	6.02	-73.71	115	1.2	0.3	181	8	VELEZ (SANTANDER)
6411	Jun 24 2016	04:31:59.5	3.90	-71.39	8	1.7	0.0	291	8	PUERTO GAITAN (META)
6412	Jun 24 2016	05:36:30.2	6.08	-76.74	23	1.2	0.5	276	8	MEDIO ATRATO (CHOCO)
<u>6413</u>	<u>Jun 24 2016</u>	<u>06:28:47.8</u>	<u>4.85</u>	<u>-75.69</u>	<u>Sup</u>	<u>2.6</u>	<u>0.6</u>	<u>67</u>	<u>62</u>	<u>DOSQUEBRADAS (RISARALDA)</u>
6414	Jun 24 2016	06:45: 7.9	4.84	-75.69	Sup	1.2	0.5	125	14	DOSQUEBRADAS (RISARALDA)
6415	Jun 24 2016	07:01:27.9	1.98	-75.95	Sup	1.5	0.3	99	18	TIMANA (HUILA)
6416	Jun 24 2016	07:09:31.5	5.18	-75.59	Sup	0.9	0.4	180	8	NEIRA (CALDAS)
6417	Jun 24 2016	07:10:21.1	6.72	-73.13	145	1.5	0.4	232	11	JORDAN (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
6418	Jun 24 2016	07:14: 9.5	5.70	-76.69	Sup	2.0	0.5	126	32	QUIBDO (CHOCO)
6419	Jun 24 2016	08:26:27.4	4.35	-76.34	118	2.0	0.6	165	29	TRUJILLO (VALLE)
6420	Jun 24 2016	08:30:31.3	6.80	-73.13	149	1.6	0.4	210	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
6421	Jun 24 2016	08:49:22.3	4.55	-73.92	Sup	1.3	0.3	184	10	CHOACHI (CUNDINAMARCA)
6422	Jun 24 2016	08:55:21.1	4.80	-75.63	23	0.7	0.5	78	11	DOSQUEBRADAS (RISARALDA)
6423	Jun 24 2016	09:15:55.5	3.32	-74.50	Sup	1.5	0.4	182	16	URIBE (META)
6424	Jun 24 2016	09:41:24.1	6.85	-73.11	150	1.7	0.5	212	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
6425	Jun 24 2016	10:05:12.2	2.94	-75.80	Sup	1.3	0.3	155	8	SANTA MARIA (HUILA)
6426	Jun 24 2016	10:39:22.0	6.80	-73.09	144	1.8	0.5	243	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
6427	Jun 24 2016	11:31:55.7	6.78	-73.16	143	1.9	0.5	235	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
6428	Jun 24 2016	12:38:48.0	6.77	-73.14	143	2.1	0.5	138	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
6429	Jun 24 2016	13:54:28.9	5.64	-74.19	93	1.9	0.4	71	26	OTANCHE (BOYACA)
6430	Jun 24 2016	14:02:34.8	5.95	-73.80	113	1.4	0.4	126	12	SUCRE (SANTANDER)
6431	Jun 24 2016	15:33:55.2	6.82	-73.12	150	2.0	0.2	241	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
6432	Jun 24 2016	15:45:15.2	6.77	-73.09	144	2.2	0.3	241	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
6433	Jun 24 2016	17:04:21.8	6.61	-73.19	141	1.5	0.3	188	8	BARICHARA (SANTANDER)
6434	Jun 24 2016	18:03:36.8	6.80	-73.15	145	2.7	0.4	136	33	LOS SANTOS (SANTANDER)
6435	Jun 24 2016	18:10:33.1	6.78	-73.16	144	2.2	0.4	99	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
6436	Jun 24 2016	18:56:14.6	6.76	-73.15	141	2.2	0.4	97	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
6437	Jun 24 2016	19:29:20.5	4.18	-76.55	57	2.1	0.5	120	18	TRUJILLO (VALLE)
6438	Jun 24 2016	20:03:55.4	6.78	-73.19	149	1.6	0.4	231	12	ZAPATOCA (SANTANDER)
6439	Jun 24 2016	22:10:49.2	6.79	-73.16	140	2.7	0.4	100	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
6440	Jun 24 2016	22:34:25.5	9.90	-73.09	130	2.3	0.5	140	19	AGUSTIN CODAZZI (CESAR)
6441	Jun 24 2016	23:14:14.0	7.26	-75.66	Sup	1.8	0.3	130	13	ITUANGO (ANTIOQUIA)
6442	Jun 24 2016	23:22:10.4	8.15	-74.81	Sup	2.0	0.4	145	17	NECHI (ANTIOQUIA)
6443	Jun 24 2016	23:29:26.8	6.84	-73.12	148	1.8	0.4	244	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
6444	Jun 25 2016	01:15:13.7	6.79	-73.14	147	2.1	0.4	136	36	LOS SANTOS (SANTANDER)
6445	Jun 25 2016	02:45:17.0	6.77	-73.17	140	1.5	0.5	233	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
6446	Jun 25 2016	03:01:15.4	6.76	-73.16	140	1.3	0.4	232	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
6447	Jun 25 2016	03:13: 0.9	6.74	-73.17	146	1.2	0.4	230	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
6448	Jun 25 2016	03:41:18.9	2.84	-76.93	Sup	1.2	0.4	176	13	SUAREZ (CAUCA)
6449	Jun 25 2016	04:03:53.8	11.31	-73.57	22	1.3	0.3	216	8	MAR CARIBE
6450	Jun 25 2016	04:08:44.7	3.55	-72.29	Sup	1.6	0.3	184	13	MAPIRIPAN (META)
6451	Jun 25 2016	04:16:48.1	4.74	-74.91	32	0.7	0.1	176	8	VENADILLO (TOLIMA)
6452	Jun 25 2016	04:20:27.4	6.21	-78.50	32	2.2	0.5	191	12	O. PACIFICO NORTE
6453	Jun 25 2016	04:58:52.6	6.75	-73.20	149	1.4	0.4	227	11	VILLANUEVA (SANTANDER)
6454	Jun 25 2016	05:35:12.1	8.66	-73.31	119	1.6	0.3	184	14	CONVENCION (N.SANTANDER)
6455	Jun 25 2016	06:36:54.4	7.13	-76.11	Sup	1.6	0.4	182	14	DABEIBA (ANTIOQUIA)
6456	Jun 25 2016	07:03:51.6	5.88	-73.54	Sup	1.2	0.5	156	13	MONQUIRA (BOYACA)
6457	Jun 25 2016	07:26:44.9	6.79	-73.15	143	2.3	0.3	119	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
6458	Jun 25 2016	07:28:12.4	6.86	-73.02	139	1.3	0.5	149	12	PIEDRECUESTA (SANTANDER)
6459	Jun 25 2016	07:33:21.7	1.29	-78.13	Sup	1.8	0.6	115	19	RICAUARTE (NARINO)
6460	Jun 25 2016	07:57:51.7	2.57	-75.80	Sup	1.7	0.5	76	19	NATAGA (HUILA)
6461	Jun 25 2016	08:01: 5.6	6.81	-73.15	146	1.5	0.5	135	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
6462	Jun 25 2016	08:27:28.2	5.58	-77.99	13	1.9	0.3	245	18	O. PACIFICO NORTE
6463	Jun 25 2016	08:35:16.1	7.80	-73.28	126	1.4	0.3	230	8	SAN ALBERTO (CESAR)
6464	Jun 25 2016	08:40: 9.1	8.45	-77.41	45	2.3	0.5	138	25	FRONTERA CON PANAMA
6465	Jun 25 2016	08:42: 4.5	1.93	-76.05	Sup	1.0	0.4	158	10	PITALITO (HUILA)
6466	Jun 25 2016	08:57:45.8	4.69	-76.14	102	1.3	0.3	132	8	ARGELIA (VALLE)
6467	Jun 25 2016	09:12:12.3	6.80	-73.17	146	2.0	0.5	117	32	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
6468	Jun 25 2016	09:20:29.3	6.84	-73.11	152	1.7	0.6	120	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
6469	Jun 25 2016	12:22: 1.4	6.77	-73.15	142	2.2	0.4	136	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
6470	Jun 25 2016	12:29:42.2	6.79	-73.14	149	2.1	0.3	138	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
6471	Jun 25 2016	12:31:28.8	7.41	-72.18	Sup	2.3	0.8	112	18	FRONTERA CON VENEZUELA
6472	Jun 25 2016	13:27:22.9	3.11	-76.42	139	2.6	0.5	78	22	GUACHENE (CAUCA)
6473	Jun 25 2016	14:02:47.4	6.78	-73.14	147	2.4	0.4	137	28	LOS SANTOS (SANTANDER)
6474	Jun 25 2016	15:06:45.7	6.65	-76.89	13	1.7	0.4	254	12	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)
6475	Jun 25 2016	15:26:46.2	6.81	-73.14	145	2.3	0.4	103	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
6476	Jun 25 2016	15:36:58.0	3.82	-71.43	Sup	3.1	0.8	231	26	PUERTO GAITAN (META)
6477	Jun 25 2016	15:41:51.0	6.80	-73.16	145	2.3	0.4	134	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
6478	Jun 25 2016	15:48:16.8	2.90	-74.84	10	1.4	0.3	215	9	BARAYA (HUILA)
<u>6479</u>	<u>Jun 25 2016</u>	<u>17:54:15.8</u>	<u>4.84</u>	<u>-75.67</u>	<u>Sup</u>	<u>1.7</u>	<u>0.6</u>	<u>66</u>	<u>18</u>	<u>DOSQUEBRADAS (RISARALDA)</u>
6480	Jun 25 2016	18:10:40.9	6.79	-73.13	146	2.5	0.5	120	33	LOS SANTOS (SANTANDER)
6481	Jun 25 2016	18:26:14.6	6.79	-73.11	152	1.8	0.2	141	7	LOS SANTOS (SANTANDER)
6482	Jun 25 2016	19:43:38.4	3.49	-74.18	7	2.2	0.2	127	12	LEJANIAS (META)
6483	Jun 25 2016	20:45:40.4	4.85	-74.73	Sup	1.7	0.6	130	22	BELTRAN (CUNDINAMARCA)
6484	Jun 25 2016	21:25:25.0	6.79	-73.16	147	2.2	0.4	101	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
6485	Jun 25 2016	22:09:33.5	6.90	-73.12	134	1.9	0.2	283	11	PIEDRECUESTA (SANTANDER)
6486	Jun 25 2016	22:20: 6.1	6.76	-73.12	153	1.8	0.4	237	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
6487	Jun 25 2016	22:56: 6.6	8.34	-74.03	20	2.1	0.4	167	22	ARENAL (BOLIVAR)
6488	Jun 25 2016	23:08:58.8	5.98	-73.76	111	2.2	0.5	74	34	BOLIVAR (SANTANDER)
6489	Jun 25 2016	23:14:14.5	6.81	-73.16	151	2.9	0.5	64	55	LOS SANTOS (SANTANDER)
6490	Jun 25 2016	23:30:49.1	6.80	-73.14	144	1.8	0.4	137	13	LOS SANTOS (SANTANDER)
6491	Jun 25 2016	23:52:41.0	4.84	-75.64	Sup	1.0	0.4	239	10	DOSQUEBRADAS (RISARALDA)
6492	Jun 26 2016	01:01:59.5	6.76	-73.14	140	1.9	0.5	138	24	LOS SANTOS (SANTANDER)
6493	Jun 26 2016	01:05:22.9	1.24	-78.83	61	1.5	0.0	193	8	FRONTERA CON ECUADOR
6494	Jun 26 2016	01:27: 4.7	6.44	-76.52	Sup	2.3	0.5	235	32	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)
6495	Jun 26 2016	01:36:59.2	6.43	-76.62	65	1.5	0.2	222	12	VIGIA DEL FUERTE (ANTIOQUIA)
6496	Jun 26 2016	01:56:43.0	4.19	-75.51	Sup	1.1	0.4	120	10	RONCESVALLES (TOLIMA)
6497	Jun 26 2016	02:53:45.9	6.77	-73.16	139	1.6	0.4	233	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
6498	Jun 26 2016	04:37:28.6	6.43	-76.05	13	1.5	0.4	156	21	CAICEDO (ANTIOQUIA)
6499	Jun 26 2016	04:48:53.9	6.83	-73.14	142	1.9	0.5	135	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
6500	Jun 26 2016	04:51: 4.3	6.77	-73.13	144	2.2	0.5	139	34	LOS SANTOS (SANTANDER)
6501	Jun 26 2016	05:06:59.2	3.83	-71.35	9	2.6	0.6	234	27	PUERTO GAITAN (META)
6502	Jun 26 2016	05:29:23.1	6.79	-73.14	144	3.1	0.5	66	44	LOS SANTOS (SANTANDER)
6503	Jun 26 2016	06:12:51.5	6.82	-73.12	151	2.0	0.6	180	25	LOS SANTOS (SANTANDER)
6504	Jun 26 2016	06:18:31.1	6.17	-73.33	152	1.4	0.5	161	15	OIBA (SANTANDER)
6505	Jun 26 2016	06:34:47.5	4.72	-76.04	18	1.1	0.3	106	13	ARGELIA (VALLE)
6506	Jun 26 2016	06:52:22.7	6.79	-73.15	142	1.6	0.4	136	15	LOS SANTOS (SANTANDER)
6507	Jun 26 2016	06:59:20.8	2.16	-78.85	22	1.7	0.5	231	13	O. PACIFICO SUR
6508	Jun 26 2016	07:41:23.3	6.80	-73.17	149	3.3	0.5	54	66	LOS SANTOS (SANTANDER)
6509	Jun 26 2016	08:11:58.0	6.24	-73.77	20	0.9	8.7	202	11	LANDAZURI (SANTANDER)
6510	Jun 26 2016	11:10:14.9	8.18	-77.48	13	2.2	0.6	158	20	FRONTERA CON PANAMA
6511	Jun 26 2016	11:49:29.2	7.41	-74.62	44	1.3	0.2	179	8	EL BAGRE (ANTIOQUIA)
6512	Jun 26 2016	12:11: 3.3	6.53	-73.57	108	2.0	0.5	156	20	EL CARMEN (SANTANDER)
6513	Jun 26 2016	14:44:53.9	4.34	-76.79	8	1.6	0.2	165	8	SIPI (CHOCO)
6514	Jun 26 2016	17:51:48.8	6.76	-73.14	147	1.7	0.4	138	10	LOS SANTOS (SANTANDER)
6515	Jun 26 2016	18:19:28.8	4.86	-75.67	Sup	1.2	0.3	128	10	DOSQUEBRADAS (RISARALDA)
6516	Jun 26 2016	18:19:28.7	4.86	-75.68	Sup	1.2	0.5	127	12	DOSQUEBRADAS (RISARALDA)
6517	Jun 26 2016	18:56: 3.9	6.80	-73.12	147	2.1	0.4	140	14	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
6518	Jun 26 2016	21:02:20.3	7.36	-74.62	45	1.9	0.5	166	14	ZARAGOZA (ANTIOQUIA)
6519	Jun 26 2016	21:28:31.8	7.50	-75.08	26	1.9	0.5	153	12	ZARAGOZA (ANTIOQUIA)
6520	Jun 26 2016	21:55:12.1	6.78	-76.28	Sup	2.3	0.5	215	22	FRONTINO (ANTIOQUIA)
6521	Jun 26 2016	22:22:42.0	4.58	-76.28	105	2.5	0.5	119	42	EL DOVIO (VALLE)
6522	Jun 27 2016	00:02:37.8	4.62	-73.43	Sup	1.4	0.5	99	16	GACHALA (CUNDINAMARCA)
6523	Jun 27 2016	00:08: 0.9	6.76	-73.21	152	1.4	0.4	227	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
6524	Jun 27 2016	00:52:47.9	2.39	-75.44	13	1.6	0.5	94	16	GIGANTE (HUILA)
6525	Jun 27 2016	01:13:39.8	8.07	-73.45	114	1.4	0.3	178	10	SAN MARTIN (CESAR)
6526	Jun 27 2016	02:53: 9.2	7.34	-73.20	127	1.6	0.4	175	11	RIONEGRO (SANTANDER)
6527	Jun 27 2016	03:25:54.5	5.13	-74.80	7	1.3	0.4	128	15	HONDA (TOLIMA)
6528	Jun 27 2016	03:55:57.2	6.81	-73.15	144	2.6	0.6	135	45	LOS SANTOS (SANTANDER)
6529	Jun 27 2016	04:47:19.7	4.47	-76.66	28	1.0	0.3	205	9	SIPI (CHOCO)
6530	Jun 27 2016	06:13:29.4	6.76	-73.21	151	1.5	0.2	273	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
6531	Jun 27 2016	06:22:59.1	3.37	-76.48	122	1.0	0.3	163	10	CALI (VALLE)
6532	Jun 27 2016	06:27:30.4	6.77	-73.14	149	1.6	0.5	235	17	LOS SANTOS (SANTANDER)
6533	Jun 27 2016	06:35: 8.7	6.82	-73.14	142	2.2	0.4	172	38	LOS SANTOS (SANTANDER)
6534	Jun 27 2016	07:26:19.5	3.83	-71.24	Sup	1.9	0.4	295	9	OROCUE (CASANARE)
6535	Jun 27 2016	09:01:24.9	6.75	-73.15	146	1.7	0.5	137	16	LOS SANTOS (SANTANDER)
6536	Jun 27 2016	09:55:37.0	6.80	-73.33	117	1.5	0.4	264	8	ZAPATOCA (SANTANDER)
6537	Jun 27 2016	10:36:52.4	6.69	-73.15	141	1.8	0.2	275	11	VILLANUEVA (SANTANDER)
6538	Jun 27 2016	11:06:19.3	6.58	-74.62	14	1.1	0.3	99	10	MACEO (ANTIOQUIA)
6539	Jun 27 2016	11:19: 9.9	5.25	-73.77	149	2.3	0.7	64	36	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
6540	Jun 27 2016	13:47:50.6	5.54	-73.82	128	1.6	0.3	110	16	CALDAS (BOYACA)
6541	Jun 27 2016	16:57:28.3	5.65	-74.28	87	1.8	0.4	62	17	OTANCHE (BOYACA)
6542	Jun 27 2016	18:33:25.7	6.80	-73.13	147	2.4	0.4	72	41	LOS SANTOS (SANTANDER)
6543	Jun 27 2016	19:48:13.1	6.78	-73.18	147	1.6	0.3	133	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
6544	Jun 27 2016	20:17:13.8	6.84	-73.32	123	2.0	0.4	114	11	ZAPATOCA (SANTANDER)
6545	Jun 27 2016	21:34:28.2	6.78	-73.12	143	3.4	0.4	73	58	LOS SANTOS (SANTANDER)
6546	Jun 27 2016	23:12:38.1	6.81	-73.15	148	2.8	0.5	135	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
6547	Jun 27 2016	23:31:26.3	0.19	-77.77	Sup	3.3	0.5	217	24	FRONTERA CON ECUADOR
6548	Jun 28 2016	00:11:33.4	6.78	-73.13	144	2.7	0.5	99	52	LOS SANTOS (SANTANDER)
6549	Jun 28 2016	00:13:41.2	6.61	-75.82	43	2.3	0.3	121	19	OLAYA (ANTIOQUIA)
6550	Jun 28 2016	00:16:41.9	5.58	-76.49	26	1.3	0.3	243	10	LLORO (CHOCO)
6551	Jun 28 2016	01:47:50.2	3.65	-75.60	Sup	0.7	0.1	209	8	RIOBLANCO (TOLIMA)
6552	Jun 28 2016	01:55:34.1	6.77	-73.12	144	2.3	0.7	97	46	LOS SANTOS (SANTANDER)
6553	Jun 28 2016	02:00:42.3	7.30	-78.40	27	2.5	0.4	136	26	O. PACIFICO NORTE
6554	Jun 28 2016	02:08:34.1	6.75	-73.13	154	1.5	0.4	235	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
6555	Jun 28 2016	02:30:58.7	6.92	-78.00	16	2.7	0.9	152	39	O. PACIFICO NORTE
6556	Jun 28 2016	03:29:10.6	6.81	-73.11	149	4.5*	0.6	53	90	LOS SANTOS (SANTANDER)
6557	Jun 28 2016	05:07:23.3	11.01	-73.18	61	1.8	0.3	141	10	LA PAZ (CESAR)
6558	Jun 28 2016	05:17:18.3	6.80	-73.08	144	1.5	0.4	244	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
6559	Jun 28 2016	05:20:29.3	7.19	-71.75	19	1.4	0.1	276	8	FRONTERA CON VENEZUELA
6560	Jun 28 2016	05:29: 1.2	6.71	-73.12	151	1.3	0.3	143	10	JORDAN (SANTANDER)
6561	Jun 28 2016	06:30: 1.9	7.38	-73.39	111	2.0	0.4	91	39	SABANA DE TORRES (SANTANDER)
6562	Jun 28 2016	07:00:55.4	2.68	-75.12	Sup	1.1	0.3	193	9	RIVERA (HUILA)
6563	Jun 28 2016	07:12: 0.4	4.49	-75.68	Sup	1.2	0.3	72	20	ARMENIA (QUINDIO)
6564	Jun 28 2016	08:14:33.5	5.58	-74.32	Sup	1.4	0.6	73	20	LA VICTORIA (BOYACA)
6565	Jun 28 2016	08:23:51.9	6.79	-73.14	147	2.0	0.5	72	38	LOS SANTOS (SANTANDER)

\*Magnitud de Momento (Mw)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
6566	Jun 28 2016	08:44:57.7	3.86	-71.76	Sup	1.7	0.4	214	13	PUERTO GAITAN (META)
6567	Jun 28 2016	09:23: 7.5	6.64	-73.24	138	1.5	0.4	178	15	BARICHARA (SANTANDER)
6568	Jun 28 2016	09:27:47.7	6.77	-73.11	145	1.7	0.4	239	22	LOS SANTOS (SANTANDER)
6569	Jun 28 2016	09:54:15.1	11.35	-74.22	20	1.5	0.5	251	8	MAR CARIBE
6570	Jun 28 2016	11:52:39.1	7.17	-73.26	116	2.0	0.5	107	29	LEBRIJA (SANTANDER)
6571	Jun 28 2016	12:49: 9.1	3.67	-76.33	117	1.3	0.2	160	10	EL CERRITO (VALLE)
6572	Jun 28 2016	13:31: 4.5	7.69	-77.53	Sup	2.2	0.7	124	12	FRONTERA CON PANAMA
6573	Jun 28 2016	13:32: 7.4	6.83	-73.09	145	2.2	0.5	123	32	LOS SANTOS (SANTANDER)
6574	Jun 28 2016	13:35:42.5	1.57	-74.30	14	1.7	0.4	157	12	CARTAGENA DEL CHAIRA (CAQUETA)
6575	Jun 28 2016	14:06:40.7	3.04	-73.87	Sup	2.0	0.6	122	20	VISTAHERMOSA (META)
6576	Jun 28 2016	16:39:46.8	6.78	-73.39	122	1.6	0.2	178	8	SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER)
6577	Jun 28 2016	19:15:15.7	4.35	-76.08	47	1.8	0.5	86	20	ZARZAL (VALLE)
6578	Jun 28 2016	19:38:11.8	2.43	-75.54	14	1.2	0.3	184	8	GIGANTE (HUILA)
6579	Jun 28 2016	19:53:25.7	6.78	-73.11	153	1.8	0.4	239	9	LOS SANTOS (SANTANDER)
6580	Jun 28 2016	20:26:18.4	7.25	-76.30	Sup	2.5	0.6	94	26	MUTATA (ANTIOQUIA)
6581	Jun 28 2016	21:11: 1.4	2.53	-79.92	32	2.9	0.5	190	28	O. PACIFICO SUR
6582	Jun 29 2016	00:01:27.6	6.79	-73.15	142	2.8	0.5	71	58	LOS SANTOS (SANTANDER)
6583	Jun 29 2016	00:04:27.0	6.80	-73.17	144	1.5	0.2	132	10	ZAPATOCA (SANTANDER)
6584	Jun 29 2016	00:10:18.0	1.96	-75.95	27	1.3	0.2	143	10	TIMANA (HUILA)
6585	Jun 29 2016	00:24:12.0	6.76	-73.15	149	1.5	0.2	234	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
6586	Jun 29 2016	00:28: 6.3	6.76	-73.14	146	1.2	0.2	138	12	LOS SANTOS (SANTANDER)
6587	Jun 29 2016	00:55:22.7	3.95	-71.47	Sup	2.1	0.3	240	22	PUERTO GAITAN (META)
6588	Jun 29 2016	01:30:31.0	2.29	-75.24	11	1.3	0.1	196	8	ALGECIRAS (HUILA)
6589	Jun 29 2016	02:23:33.1	4.45	-76.25	100	1.7	0.3	155	24	EL DOVIO (VALLE)
6590	Jun 29 2016	03:21:41.3	12.66	-71.41	Sup	3.5	0.7	222	61	MAR CARIBE
6591	Jun 29 2016	03:46:46.8	3.15	-78.27	28	1.4	0.3	262	8	O. PACIFICO SUR
6592	Jun 29 2016	03:54:25.5	3.93	-76.64	64	1.3	0.3	102	18	CALIMA (VALLE)
6593	Jun 29 2016	04:35:34.8	3.97	-76.32	108	1.4	0.4	99	12	BUGA (VALLE)
6594	Jun 29 2016	04:40:23.7	3.85	-71.41	Sup	1.8	0.3	243	13	PUERTO GAITAN (META)
6595	Jun 29 2016	05:12:37.9	3.38	-74.26	Sup	1.0	0.2	224	9	URIBE (META)
6596	Jun 29 2016	05:28: 0.7	10.60	-73.94	74	1.6	0.2	95	10	PUEBLO BELLO (CESAR)
6597	Jun 29 2016	05:51:30.3	8.26	-73.03	135	1.6	0.2	169	12	HACARI (N.SANTANDER)
6598	Jun 29 2016	06:04:36.6	6.83	-73.10	142	2.1	0.4	104	34	LOS SANTOS (SANTANDER)
6599	Jun 29 2016	06:18:21.9	6.80	-73.15	142	2.2	0.4	135	46	LOS SANTOS (SANTANDER)
6600	Jun 29 2016	06:50:24.3	9.93	-72.89	Sup	1.6	0.2	241	10	FRONTERA CON VENEZUELA
6601	Jun 29 2016	06:55:36.1	6.01	-72.53	Sup	2.0	0.4	151	26	SOCOTA (BOYACA)
6602	Jun 29 2016	07:04:40.7	6.73	-73.10	147	1.5	0.2	144	15	JORDAN (SANTANDER)
6603	Jun 29 2016	07:19:25.4	4.60	-76.26	115	2.1	0.4	156	44	VERSALLES (VALLE)
6604	Jun 29 2016	07:23:28.8	5.28	-75.50	21	0.7	0.3	152	8	ARANZAZU (CALDAS)
6605	Jun 29 2016	07:37:53.0	8.45	-75.93	62	2.3	0.3	156	23	VALENCIA (CORDOBA)
6606	Jun 29 2016	09:21:53.0	5.37	-77.61	31	1.6	0.4	226	10	O. PACIFICO CENTRO
6607	Jun 29 2016	10:00:41.7	4.85	-73.13	Sup	1.8	0.6	120	17	SAN LUIS DE GACENO (BOYACA)
6608	Jun 29 2016	10:29:42.0	6.96	-76.14	Sup	1.9	0.5	126	20	URAMITA (ANTIOQUIA)
6609	Jun 29 2016	10:51:24.4	3.92	-76.28	105	1.5	0.3	116	12	BUGA (VALLE)
6610	Jun 29 2016	10:53: 8.2	5.64	-73.98	107	1.8	0.5	92	29	PAUNA (BOYACA)
6611	Jun 29 2016	11:32:56.3	6.79	-73.14	150	3.7	0.4	101	52	LOS SANTOS (SANTANDER)
6612	Jun 29 2016	15:14: 8.4	4.43	-75.17	Sup	2.3	0.6	94	24	IBAGUE (TOLIMA)
6613	Jun 29 2016	17:22:16.2	6.77	-73.13	146	2.3	0.5	139	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
6614	Jun 29 2016	18:35:50.6	6.81	-73.14	149	2.7	0.5	67	45	LOS SANTOS (SANTANDER)
6615	Jun 29 2016	19:09:22.7	6.80	-73.14	146	2.3	0.4	136	32	LOS SANTOS (SANTANDER)

Cuadro 2: (continuación)

N	FECHA	H.M.S	LAT	LONG	Z	MAG	RMS	GAP	NF	UBICACION
6616	Jun 29 2016	20:02:24.4	5.32	-73.65	145	1.9	0.5	211	15	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)
6617	Jun 29 2016	21:05:42.3	6.80	-73.16	146	2.1	0.4	134	20	LOS SANTOS (SANTANDER)
6618	Jun 29 2016	21:49: 0.1	6.78	-73.15	148	1.8	0.3	136	11	LOS SANTOS (SANTANDER)
6619	Jun 30 2016	00:17:22.6	5.92	-73.77	107	1.6	0.3	134	14	SUCRE (SANTANDER)
6620	Jun 30 2016	00:28:46.8	5.25	-73.71	149	1.9	0.4	135	18	CUCUNUBA (CUNDINAMARCA)
6621	Jun 30 2016	00:29:31.4	6.73	-73.09	147	1.7	0.3	239	11	JORDAN (SANTANDER)
6622	Jun 30 2016	01:35:36.7	6.72	-73.14	146	1.5	0.3	231	11	JORDAN (SANTANDER)
6623	Jun 30 2016	03:12: 5.7	3.76	-76.72	66	1.8	0.7	95	22	DAGUA (VALLE)
6624	Jun 30 2016	03:19:59.0	6.30	-73.63	113	1.9	0.5	69	24	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
6625	Jun 30 2016	03:43: 2.1	7.55	-73.13	124	1.7	0.4	268	11	EL PLAYON (SANTANDER)
6626	Jun 30 2016	03:51: 4.3	2.58	-78.14	54	2.0	0.3	208	10	EL CHARCO (NARINO)
6627	Jun 30 2016	04:08: 2.7	3.18	-78.21	27	1.3	0.1	308	7	O. PACIFICO SUR
6628	Jun 30 2016	04:17:33.3	4.37	-76.64	84	1.0	0.4	202	10	SIPI (CHOCO)
6629	Jun 30 2016	04:23:54.9	5.30	-78.11	32	2.0	0.3	243	31	O. PACIFICO CENTRO
6630	Jun 30 2016	04:30:29.2	4.91	-72.99	Sup	1.4	0.3	135	16	SABANALARGA (CASANARE)
6631	Jun 30 2016	05:21:47.4	6.16	-73.74	100	2.0	0.3	67	22	LANDAZURI (SANTANDER)
6632	Jun 30 2016	05:30:29.4	11.24	-73.69	17	2.2	0.4	207	10	PUEBLO BELLO (CESAR)
6633	Jun 30 2016	06:02: 1.0	5.29	-73.70	147	1.8	0.4	103	30	LENGUAZAQUE (CUNDINAMARCA)
6634	Jun 30 2016	06:15:45.6	6.83	-73.10	143	1.7	0.4	264	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
6635	Jun 30 2016	06:28:34.3	6.78	-73.12	147	2.7	0.5	67	58	LOS SANTOS (SANTANDER)
6636	Jun 30 2016	06:38:32.9	6.77	-73.10	150	1.8	0.4	221	31	LOS SANTOS (SANTANDER)
6637	Jun 30 2016	07:10: 9.5	6.80	-73.15	147	1.6	0.2	237	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
6638	Jun 30 2016	07:15:44.8	5.60	-73.96	109	1.6	0.2	95	21	PAUNA (BOYACA)
6639	Jun 30 2016	07:20:48.4	4.98	-76.61	100	1.2	0.2	229	7	NOVITA (CHOCO)
6640	Jun 30 2016	07:27:34.9	2.37	-75.47	Sup	1.5	0.5	163	15	GIGANTE (HUILA)
6641	Jun 30 2016	07:30:47.9	7.28	-72.64	Sup	2.3	0.6	103	38	CACOTA (N.SANTANDER)
6642	Jun 30 2016	07:38:39.1	6.79	-73.19	144	1.5	0.2	231	15	ZAPATOCA (SANTANDER)
6643	Jun 30 2016	07:57:31.6	6.80	-73.12	145	1.9	0.3	121	35	LOS SANTOS (SANTANDER)
6644	Jun 30 2016	08:10: 5.7	7.38	-76.67	Sup	2.5	0.5	56	44	MUTATA (ANTIOQUIA)
6645	Jun 30 2016	08:32:50.8	5.24	-75.70	72	1.2	0.2	119	8	ANSERMA (CALDAS)
6646	Jun 30 2016	09:25:46.0	5.67	-72.56	Sup	1.5	0.5	197	17	PISVA (BOYACA)
6647	Jun 30 2016	09:46:56.7	8.25	-73.45	117	1.5	0.2	159	14	RIO DE ORO (CESAR)
6648	Jun 30 2016	09:51: 3.4	5.43	-76.70	15	1.6	0.7	252	11	RIO QUITO (CHOCO)
6649	Jun 30 2016	10:20:32.2	6.69	-73.16	149	1.3	0.5	226	11	VILLANUEVA (SANTANDER)
6650	Jun 30 2016	10:22:48.1	5.07	-72.92	Sup	1.7	0.4	251	18	PAEZ (BOYACA)
6651	Jun 30 2016	10:36:19.5	6.33	-73.73	99	1.5	0.4	109	9	SANTA HELENA DEL OPON (SANTANDER)
6652	Jun 30 2016	10:42:19.7	5.81	-77.46	Sup	2.0	0.5	241	8	O. PACIFICO NORTE
6653	Jun 30 2016	10:43: 8.8	6.79	-73.17	144	2.3	0.3	133	36	LOS SANTOS (SANTANDER)
6654	Jun 30 2016	11:07:27.7	6.34	-74.39	11	1.1	0.4	154	12	PUERTO BERRIO (ANTIOQUIA)
6655	Jun 30 2016	12:37: 5.6	3.13	-74.81	Sup	2.0	0.6	99	14	BARAYA (HUILA)
6656	Jun 30 2016	13:17: 0.4	5.66	-78.18	38	2.2	0.2	149	23	O. PACIFICO NORTE
6657	Jun 30 2016	14:00:58.2	6.81	-73.12	143	2.0	0.5	138	26	LOS SANTOS (SANTANDER)
6658	Jun 30 2016	15:45:25.3	6.77	-73.11	145	1.7	0.4	239	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
6659	Jun 30 2016	17:10:25.7	3.86	-76.04	Sup	1.4	0.3	194	8	SAN PEDRO (VALLE)
6660	Jun 30 2016	17:45:28.2	7.77	-74.35	63	1.6	0.2	255	8	SANTA ROSA DEL SUR (BOLIVAR)
6661	Jun 30 2016	18:30:30.0	6.76	-73.16	140	1.6	0.5	136	14	LOS SANTOS (SANTANDER)
6662	Jun 30 2016	18:56:11.8	6.72	-73.19	140	1.8	0.5	226	16	VILLANUEVA (SANTANDER)
6663	Jun 30 2016	20:57: 7.6	2.93	-74.78	Sup	2.3	0.5	87	25	BARAYA (HUILA)
6664	Jun 30 2016	23:02:12.1	3.76	-76.90	39	1.7	0.3	131	8	BUENAVENTURA (VALLE)