
BOLETÍN DE SISMOS

» OCTUBRE DE 2018
» VOLUMEN 26, No. 10

Boletín de sismos: octubre 2018

Servicio Geológico Colombiano

BOGOTÁ, NOVIEMBRE DE 2018

BOLETÍN DE SISMOS

Publicado en noviembre de 2018

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

TABLA DE CONTENIDO

1	Presentación	6
2	FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES	8
2.1	Mapa de las estaciones	8
2.2	Histograma de funcionamiento de las estaciones	9
3	SISMICIDAD DE OCTUBRE DE 2018	10
3.1	Tabla de sismicidad destacada octubre de 2018	11
3.2	Mapa de sismicidad destacada octubre de 2018	12
3.3	Tabla de sismicidad mensual octubre de 2018	13
3.4	Mapa de sismicidad mensual octubre de 2018	54
4	ESTADÍSTICAS DE LA SISMICIDAD MENSUAL	55
4.1	Errores	55
4.2	No. de Sismos	56
4.3	Evolución Temporal	57

1

Presentación

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

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

Cordialmente,

M.Sc. Viviana Dionicio Lozano.

Coordinadora.

Grupo de evaluación y monitoreo de la actividad sísmica.

Director General del SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

Dr. Oscar Paredes Zapata

Directora técnica de Geoamenazas

Dra. Marta Lucia Calvache

RED SISMOLÓGICA NACIONAL DE COLOMBIA

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

M.Sc. Viviana Dionicio Lozano

ANALISTAS

Ing. Oscar Daniel Suárez Mejía.

Ing. Leonardo Santos Mateus Báez., Est. M.Sc.

Ing. Jhon Leandro Pérez., M.Sc.

Ing. Jonnathan Fandiño Bohorquez., Est. M.Sc.

Lic. Fís. & Geól. Laura Vanessa Velásquez., Est.
M.Sc.

Geól. Daniel Martínez Jaramillo. Est. M.Sc.

Geól. Daniela Andrea Hernández Beltrán., Est.
M.Sc.

Geól. Miguel Angel Cubillos Fajardo

ÁREA DE SISMOLOGÍA

Física. Patricia Pedraza., M.Sc.

Físico. Daniel David Siervo Plata.

Ing. Fís. Ruth Emilse Bolaños.

Lic. Física. Esteban Poveda., M.Sc.

Lic. Física. Edwin Fabián Mayorga López., M.Sc.

Lic. Fís. & Geól. Miguel Lizarazo C., M.Sc.

Geóloga. Lina Paola Aguirre., M.Sc.

Geólogo. Omar Alfredo Mercado Días., M.Sc.

Geólogo. Fernando Garzón Varón., M.Sc.

ÁREA DE ELECTRÓNICA

Ing. Andres Felipe Gómez

Ing. Jorge Andres de la Rosa.

Ing. Juan Carlos Lizcano.

Ing. Johnnatan Fernandez.

Tec. Edgar Gil.

Tec. Robert Prada.

Ing. Ariel Portocarrero.

ÁREA DE SISTEMAS

Ing. Sist. Monica Yaneth Acosta., Esp.

Ing. Sist. Orlando Chamorro.

Ing. Sist. Oscar David Riobamba.

Ing. Sist. Carlos Guillermo Araujo Moncayo

2 FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES

2.1 Mapa de las estaciones



Figura 2.1: Localización de las estaciones de la RSNC. Las antenas rojas y azules representan las estaciones con sensores de banda ancha y corto periodo, respectivamente. Las antenas negras representan estaciones internacionales.

2.2 Histograma de funcionamiento de las estaciones

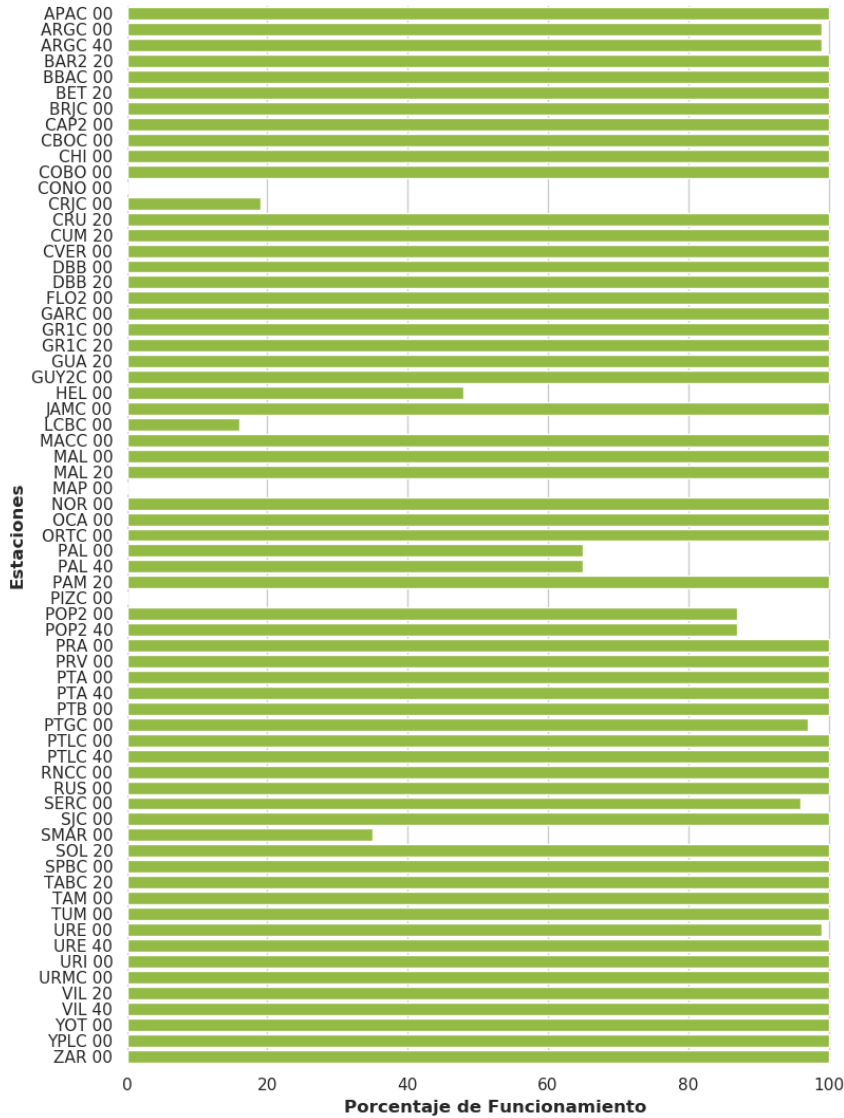


Figura 2.2: El porcentaje de funcionamiento es calculado en términos de la disponibilidad de los datos.

3

SISMICIDAD DE OCTUBRE DE 2018

Durante el mes de octubre se registraron 1829 eventos, de los cuales: 1745 corresponden a eventos locales, 41 a eventos en el Océano Pacífico, 18 a eventos en el Mar Caribe y 7 a eventos Volcánicos. De los eventos localizados, 17 se determinaron como destacados, ver cuadro 3.1 y figura 3.1.

Un evento es denominado como destacado si:

1. El sismo tiene magnitud (M) mayor o igual a 4.0.
2. El sismo es reportado como sentido cerca al epicentro, sin importar su magnitud.
3. El sismo está asociado a sismicidad volcánica con manitud mayor o igual a 3.0.

Convenciones

FECHA	Año Mes Día
H:M:S	Hora:Minuto:Segundo. Hora del evento en tiempo universal (UT). Para la hora local en el territorio Colombiano se restan 5 horas. a la hora UT.
LAT	Latitud en grados.
LON	Longitud en grados.
Z	Profundidad en kilómetros.
M	Promedio ponderado entre las magnitudes de momento Mw(mB), Mwp y la magnitud local MLr.
UBICACION	Epicentro del evento.

Nota

El promedio ponderado de las magnitudes se calcula de la siguiente manera:

$$M = \frac{\sum w_i M_i}{\sum w_i}$$

Donde $w_i = a_i \text{conteo_sta}(M_i) + b_i$. Los tipos de magnitud utilizados son:

- **MLr**: Magnitud local adecuada para Colombia (F. Rengifo y A. Ojeda, 2004).
- **Mw(mB)**: Estimación de magnitud Mw en base a la magnitud mB a través de la regresión Mw vs mB (Bormann y Saul, 2008).
- **Mw(Mwp)**: Estimación de magnitud Mw en base a la magnitud Mwp a través de la regresión Mw vs Mwp (Whitmore, 2002).

Las magnitudes Mw son consideradas para el cálculo de la magnitud promedio si se encuentran en al menos 4 estaciones. En caso contrario se deja la magnitud local. Para cualquier duda o comentario sobre el cálculo de magnitudes puede escribirnos a sismologo@sgc.gov.co.

3.1 Tabla de sismicidad destacada octubre de 2018

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1	2018/10/01	01:56:28	6.75	-76.73	0.0	3.5	Murindó - Antioquia
2	2018/10/02	10:37:23	6.93	-72.39	-1.0	3.7	Chitagá - Norte de Santander
3	2018/10/04	11:40:00	0.81	-77.93	3.0	3.3	Volcán Chiles
4	2018/10/04	19:59:40	13.15	-81.08	15.0	4.7	Mar Caribe
5	2018/10/05	01:08:23	0.82	-77.94	4.0	2.8	Volcán Chiles
6	2018/10/12	04:56:52	6.83	-73.15	143.0	4.3	Los Santos - Santander
7	2018/10/15	22:32:57	1.27	-77.36	9.0	3.3	Volcán Galeras
8	2018/10/19	07:40:07	10.37	-74.02	14.0	4.1	Fundación - Magdalena
9	2018/10/23	10:43:40	6.81	-73.14	152.0	4.2	Los Santos - Santander
10	2018/10/23	20:54:34	7.28	-77.13	29.0	4.3	Riosucio - Chocó
11	2018/10/23	23:42:31	4.25	-73.82	-0.0	3.0	Guayabetal - Cundinamarca
12	2018/10/24	05:26:33	7.28	-77.13	27.0	3.6	Riosucio - Chocó
13	2018/10/24	20:02:47	4.74	-76.35	103.0	4.6	Sipí - Chocó
14	2018/10/25	08:18:53	7.29	-77.14	43.0	4.0	Riosucio - Chocó
15	2018/10/27	01:10:57	4.89	-75.36	6.0	3.1	Volcán Nevado del Ruiz
16	2018/10/29	08:56:27	0.8	-77.94	4.0	3.0	Volcán Chiles
17	2018/10/29	21:31:18	8.75	-77.28	15.0	5.0	Mar Caribe

Tabla 3.1: Eventos destacados durante octubre de 2018

3.2 Mapa de sismicidad destacada octubre de 2018

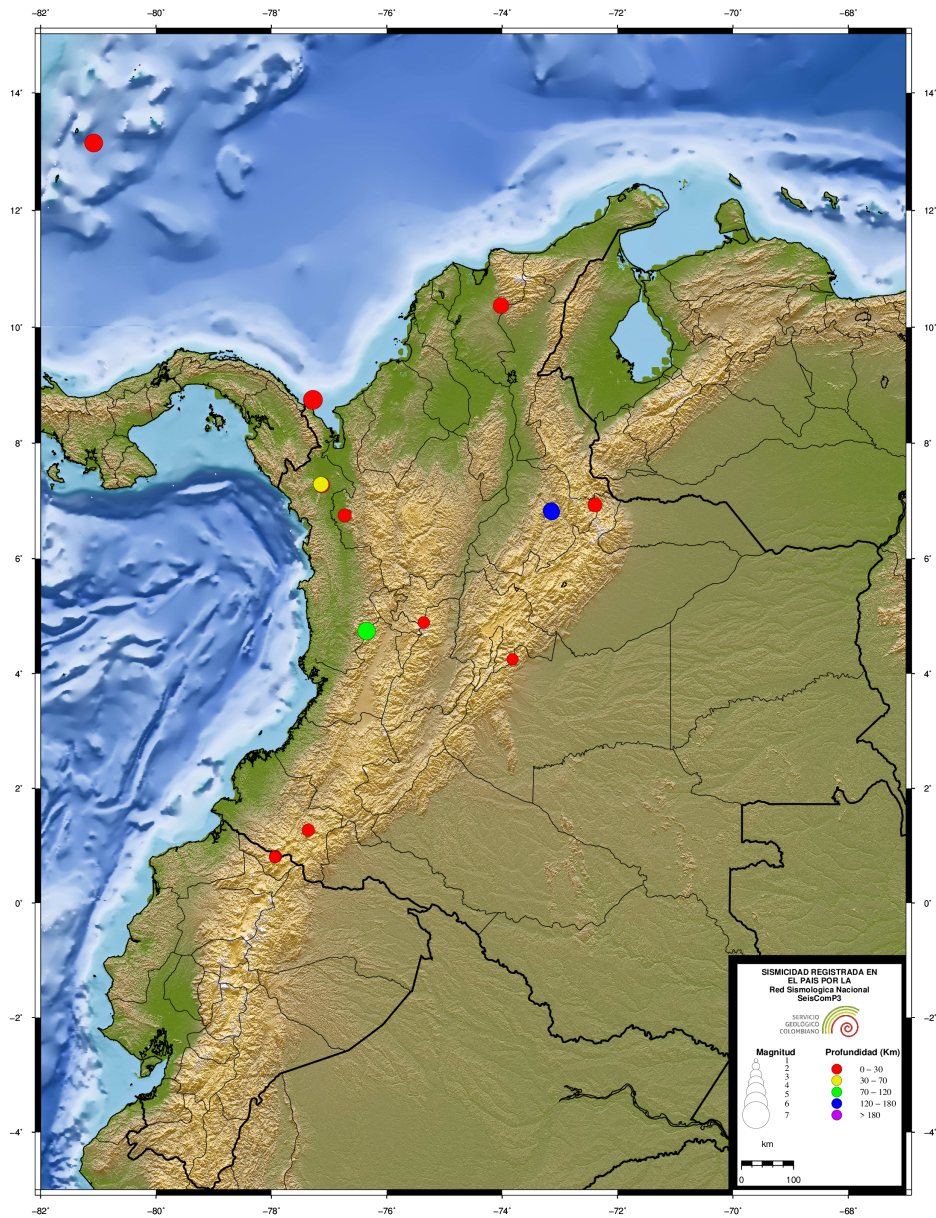


Figura 3.1: Eventos destacados durante octubre de 2018

3.3 Tabla de sismicidad mensual octubre de 2018

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1	2018/10/01	00:03:42	6.83	-73.12	137.0	2.2	Los Santos - Santander
2	2018/10/01	00:41:09	3.89	-75.07	2.0	0.9	Saldaña - Tolima
3	2018/10/01	00:42:42	5.43	-73.78	138.0	1.8	Fúquene - Cundinamarca
4	2018/10/01	01:05:27	8.61	-74.28	86.0	2.0	Tiquisío (Puerto Rico) - Bolívar
5	2018/10/01	01:09:06	6.81	-73.11	143.0	2.1	Los Santos - Santander
6	2018/10/01	01:15:42	6.81	-73.16	148.0	1.6	Los Santos - Santander
7	2018/10/01	01:32:40	6.09	-73.81	93.0	2.1	El Peñón - Santander
8	2018/10/01	01:39:23	6.8	-73.16	145.0	1.9	Los Santos - Santander
9	2018/10/01	01:45:45	5.41	-73.74	142.0	2.0	Guachetá - Cundinamarca
10	2018/10/01	01:56:28	6.75	-76.73	0.0	3.5	Murindó - Antioquia
11	2018/10/01	02:03:51	5.87	-76.13	62.0	1.4	El Carmen - Chocó
12	2018/10/01	02:58:19	6.78	-73.16	149.0	1.8	Los Santos - Santander
13	2018/10/01	03:05:57	6.79	-73.15	144.0	1.8	Los Santos - Santander
14	2018/10/01	03:44:51	2.53	-75.41	-0.0	2.1	Hobo - Huila
15	2018/10/01	03:56:37	6.98	-76.24	3.0	1.8	Dabeiba - Antioquia
16	2018/10/01	04:06:19	3.87	-76.33	122.0	1.3	Buga - Valle del Cauca
17	2018/10/01	04:09:49	6.82	-73.18	152.0	1.9	Los Santos - Santander
18	2018/10/01	04:23:25	6.86	-75.23	61.0	1.2	Guadalupe - Antioquia
19	2018/10/01	04:28:21	6.8	-73.17	153.0	1.7	Los Santos - Santander
20	2018/10/01	04:42:00	6.42	-73.68	102.0	1.1	Vélez - Santander
21	2018/10/01	04:48:08	6.0	-73.81	111.0	1.4	Bolívar - Santander
22	2018/10/01	05:15:52	6.83	-73.14	145.0	1.9	Los Santos - Santander
23	2018/10/01	05:45:24	1.93	-75.94	4.0	1.1	Tímaná - Huila
24	2018/10/01	05:50:50	2.52	-75.4	5.0	1.1	Hobo - Huila
25	2018/10/01	06:06:08	6.83	-73.11	138.0	1.9	Los Santos - Santander
26	2018/10/01	06:12:55	5.79	-75.96	46.0	1.5	Ciudad Bolívar - Antioquia
27	2018/10/01	06:16:09	2.33	-75.74	1.0	0.9	Agrado - Huila
28	2018/10/01	06:16:26	2.3	-75.74	-0.0	1.1	Agrado - Huila
29	2018/10/01	06:39:44	3.82	-77.44	73.0	2.0	Océano Pacífico
30	2018/10/01	06:59:23	8.3	-77.15	18.0	3.2	Acandí - Chocó
31	2018/10/01	07:04:16	3.71	-78.77	22.0	1.4	Océano Pacífico
32	2018/10/01	08:29:16	5.3	-73.7	155.0	1.6	Lenguazaque - Cundinamarca
33	2018/10/01	08:58:30	6.83	-73.16	148.0	1.9	Los Santos - Santander
34	2018/10/01	09:36:27	6.84	-76.32	-1.0	1.3	Dabeiba - Antioquia
35	2018/10/01	09:44:41	4.13	-76.05	58.0	1.2	Bugalagrande - Valle del Cauca
36	2018/10/01	09:50:20	6.82	-73.15	144.0	2.3	Los Santos - Santander
37	2018/10/01	10:10:06	6.65	-76.69	0.0	1.3	Vigia del Fuerte - Antioquia
38	2018/10/01	10:33:48	6.82	-73.14	138.0	2.7	Los Santos - Santander
39	2018/10/01	10:46:41	2.07	-78.48	28.0	1.0	Roberto Payán (San José) - Nariño
40	2018/10/01	11:47:38	6.84	-73.15	148.0	2.2	Los Santos - Santander
41	2018/10/01	12:45:43	6.74	-73.12	142.0	1.5	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
42	2018/10/01	13:12:22	6.69	-76.75	5.0	1.7	Murindó - Antioquia
43	2018/10/01	13:41:09	5.85	-74.11	89.0	1.3	Otanche - Boyacá
44	2018/10/01	13:49:36	7.0	-73.1	125.0	1.5	Piedecuesta - Santander
45	2018/10/01	14:07:46	6.83	-73.16	145.0	2.0	Los Santos - Santander
46	2018/10/01	14:47:08	6.17	-73.62	108.0	1.9	La Paz - Santander
47	2018/10/01	15:02:28	6.87	-73.13	132.0	1.5	Los Santos - Santander
48	2018/10/01	15:17:36	6.95	-73.4	113.0	1.5	San Vicente de Chucurí - Santander
49	2018/10/01	15:21:48	6.54	-73.52	99.0	1.4	El Carmen - Santander
50	2018/10/01	15:24:57	9.91	-73.59	88.0	1.2	Valledupar - Cesar
51	2018/10/01	15:35:06	5.57	-76.3	0.0	2.4	Lloró - Chocó
52	2018/10/01	15:49:55	3.69	-76.6	113.0	2.1	La Cumbre - Valle del Cauca
53	2018/10/01	16:12:02	2.13	-75.01	4.0	1.5	Puerto Rico - Caquetá
54	2018/10/01	16:41:32	6.84	-73.17	131.0	1.4	Los Santos - Santander
55	2018/10/01	17:19:11	10.56	-73.55	20.0	1.7	Pueblo Bello - Cesar
56	2018/10/01	18:06:27	6.87	-76.13	0.0	1.5	Uramita - Antioquia
57	2018/10/01	18:35:48	6.81	-73.15	142.0	1.7	Los Santos - Santander
58	2018/10/01	18:54:34	6.82	-73.16	142.0	1.6	Los Santos - Santander
59	2018/10/01	19:38:07	6.79	-73.13	141.0	2.0	Los Santos - Santander
60	2018/10/01	19:48:42	6.43	-73.71	95.0	2.6	Landázuri - Santander
61	2018/10/01	19:59:48	6.81	-73.17	136.0	1.9	Los Santos - Santander
62	2018/10/01	20:09:42	6.85	-73.12	147.0	2.4	Los Santos - Santander
63	2018/10/01	21:00:09	6.56	-73.56	100.0	1.5	El Carmen - Santander
64	2018/10/01	21:08:41	1.85	-76.02	30.0	1.5	Pitalito - Huila
65	2018/10/01	23:31:37	4.05	-76.12	138.0	1.3	Tuluá - Valle del Cauca
66	2018/10/02	00:06:47	4.76	-76.84	17.0	2.1	Medio San Juan (Andagoya) - Chocó
67	2018/10/02	00:18:06	6.8	-73.14	137.0	1.4	Los Santos - Santander
68	2018/10/02	00:21:27	2.07	-75.73	13.0	1.2	Altamira - Huila
69	2018/10/02	00:27:06	6.24	-73.69	108.0	1.5	Vélez - Santander
70	2018/10/02	02:57:06	5.85	-76.24	60.0	1.1	El Carmen - Chocó
71	2018/10/02	03:07:01	2.36	-75.67	3.0	1.5	Paicol - Huila
72	2018/10/02	03:08:25	6.85	-73.18	150.0	1.7	Zapatoca - Santander
73	2018/10/02	03:19:35	6.85	-73.18	146.0	1.8	Zapatoca - Santander
74	2018/10/02	03:43:26	7.17	-72.32	0.0	1.7	Toledo - Norte de Santander
75	2018/10/02	03:43:54	5.22	-77.56	15.0	1.9	Océano Pacifico
76	2018/10/02	04:04:59	6.81	-73.14	149.0	1.9	Los Santos - Santander
77	2018/10/02	04:06:43	3.02	-76.01	0.0	1.1	Planadas - Tolima
78	2018/10/02	04:21:25	6.82	-73.16	147.0	1.8	Los Santos - Santander
79	2018/10/02	04:49:20	5.45	-75.51	40.0	0.6	Salamina - Caldas
80	2018/10/02	04:50:47	2.94	-78.08	8.0	0.8	Océano Pacifico
81	2018/10/02	05:41:32	6.78	-73.11	143.0	1.6	Los Santos - Santander
82	2018/10/02	05:54:45	6.82	-73.13	147.0	2.2	Los Santos - Santander
83	2018/10/02	06:08:27	7.89	-73.92	6.0	1.8	Simití - Bolívar
84	2018/10/02	06:09:42	6.81	-73.14	148.0	1.6	Los Santos - Santander
85	2018/10/02	06:11:49	3.37	-76.76	81.0	1.3	Buenaventura - Valle del Cauca
86	2018/10/02	06:16:17	10.12	-73.22	112.0	1.5	San Diego - Cesar

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
87	2018/10/02	06:18:42	2.17	-75.49	51.0	1.0	Garzón - Huila
88	2018/10/02	06:18:45	4.68	-75.66	1.0	0.8	Filandia - Quindío
89	2018/10/02	06:37:03	7.34	-75.22	67.0	1.2	Tarazá - Antioquia
90	2018/10/02	06:42:37	6.81	-73.16	146.0	2.0	Los Santos - Santander
91	2018/10/02	06:57:49	13.2	-81.14	24.0	3.0	Mar Caribe
92	2018/10/02	07:13:38	6.99	-72.69	-0.0	1.6	Cerrito - Santander
93	2018/10/02	07:33:25	8.12	-72.57	152.0	1.9	El Zulia - Norte de Santander
94	2018/10/02	07:39:21	5.84	-73.65	122.0	1.8	Puente Nacional - Santander
95	2018/10/02	08:08:21	6.81	-73.16	140.0	1.6	Los Santos - Santander
96	2018/10/02	08:27:00	7.14	-73.24	125.0	1.5	Lebrija - Santander
97	2018/10/02	08:40:20	4.72	-74.71	11.0	0.8	Pulí - Cundinamarca
98	2018/10/02	08:52:20	8.81	-73.16	124.0	2.1	Teorama - Norte de Santander
99	2018/10/02	08:59:47	6.81	-73.13	148.0	1.8	Los Santos - Santander
100	2018/10/02	09:21:05	6.01	-72.51	9.0	1.3	Chita - Boyacá
101	2018/10/02	09:32:51	6.31	-73.06	184.0	2.0	Coromoro - Santander
102	2018/10/02	09:42:48	9.9	-74.95	27.0	1.5	San Juan Nepomuceno - Bolívar
103	2018/10/02	10:28:23	5.72	-76.64	6.0	2.2	Quibdó - Chocó
104	2018/10/02	10:37:23	6.93	-72.39	-1.0	3.7	Chitagá - Norte de Santander
105	2018/10/02	11:01:43	7.12	-72.39	30.0	2.2	Toledo - Norte de Santander
106	2018/10/02	11:09:55	8.65	-73.02	129.0	2.2	El Tarra - Norte de Santander
107	2018/10/02	11:12:20	4.36	-76.16	27.0	1.5	Bolívar - Valle del Cauca
108	2018/10/02	11:17:00	6.98	-72.34	0.0	1.9	Chitagá - Norte de Santander
109	2018/10/02	11:28:15	6.82	-73.17	144.0	1.8	Los Santos - Santander
110	2018/10/02	12:10:03	6.83	-73.12	141.0	2.3	Los Santos - Santander
111	2018/10/02	12:15:33	4.26	-76.66	71.0	1.5	El Litoral del San Juan (Docordó) - Chocó
112	2018/10/02	12:30:25	8.44	-73.52	97.0	2.4	Aguachica - Cesar
113	2018/10/02	12:38:53	7.0	-72.36	-1.0	2.3	Chitagá - Norte de Santander
114	2018/10/02	12:45:40	3.6	-78.85	8.0	1.6	Océano Pacífico
115	2018/10/02	14:00:24	6.8	-73.14	140.0	2.2	Los Santos - Santander
116	2018/10/02	14:19:31	6.19	-73.42	138.0	1.6	Guadalupe - Santander
117	2018/10/02	14:28:42	2.07	-75.72	-1.0	1.6	Altamira - Huila
118	2018/10/02	14:31:33	7.22	-72.29	31.0	1.6	Toledo - Norte de Santander
119	2018/10/02	16:45:53	6.85	-73.16	141.0	1.9	Los Santos - Santander
120	2018/10/02	16:46:39	6.79	-73.2	140.0	1.9	Los Santos - Santander
121	2018/10/02	16:57:59	5.53	-76.7	2.0	2.9	Rio Quito (Paimadó) - Chocó
122	2018/10/02	17:37:14	3.5	-76.99	21.0	1.3	Buenaventura - Valle del Cauca
123	2018/10/02	17:49:16	3.83	-77.12	72.0	1.5	Near West Coast of Colombia
124	2018/10/02	17:52:33	6.76	-73.11	143.0	1.7	Los Santos - Santander
125	2018/10/02	18:01:58	6.78	-73.13	141.0	1.8	Los Santos - Santander
126	2018/10/02	18:14:42	7.06	-72.46	5.0	1.7	Chitagá - Norte de Santander
127	2018/10/02	18:35:33	6.76	-73.15	149.0	1.6	Los Santos - Santander
128	2018/10/02	18:44:54	4.19	-75.49	4.0	2.7	Rovira - Tolima
129	2018/10/02	18:57:10	6.8	-73.16	143.0	2.2	Los Santos - Santander
130	2018/10/02	19:03:10	6.81	-73.12	134.0	2.5	Los Santos - Santander
131	2018/10/02	20:21:46	6.4	-73.54	115.0	1.2	Santa Helena del Opón - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
132	2018/10/02	21:10:03	4.16	-76.98	46.0	1.3	El Litoral del San Juan (Docordó) - Chocó
133	2018/10/02	21:20:35	4.46	-75.58	7.0	0.9	Calarcá - Quindío
134	2018/10/02	21:58:12	6.8	-73.18	140.0	2.5	Los Santos - Santander
135	2018/10/02	23:36:18	6.82	-73.23	147.0	1.9	Zapatoca - Santander
136	2018/10/03	00:17:58	6.68	-74.69	25.0	1.6	Yalí - Antioquia
137	2018/10/03	00:22:20	2.97	-74.78	3.0	1.4	Uribe - Meta
138	2018/10/03	00:55:55	6.88	-73.24	135.0	1.4	Zapatoca - Santander
139	2018/10/03	01:17:31	7.01	-72.36	2.0	2.3	Chitagá - Norte de Santander
140	2018/10/03	01:38:44	6.84	-73.15	146.0	3.2	Los Santos - Santander
141	2018/10/03	01:44:58	4.07	-73.86	-1.0	2.1	Acacías - Meta
142	2018/10/03	02:15:34	6.36	-73.45	137.0	2.0	Chima - Santander
143	2018/10/03	02:42:33	6.31	-73.54	121.0	1.6	Contratación - Santander
144	2018/10/03	03:00:45	6.79	-73.17	146.0	2.1	Los Santos - Santander
145	2018/10/03	03:14:45	6.84	-73.16	146.0	2.6	Los Santos - Santander
146	2018/10/03	03:53:38	6.58	-73.59	117.0	1.9	El Carmen - Santander
147	2018/10/03	04:03:09	2.49	-77.61	12.0	0.3	Guapi - Cauca
148	2018/10/03	04:27:27	6.85	-73.15	155.0	1.7	Los Santos - Santander
149	2018/10/03	04:27:42	6.83	-73.17	151.0	1.9	Los Santos - Santander
150	2018/10/03	04:37:40	6.44	-73.67	109.0	1.4	Vélez - Santander
151	2018/10/03	04:46:18	2.96	-74.78	12.0	1.2	Uribe - Meta
152	2018/10/03	04:58:50	6.8	-73.15	149.0	2.0	Los Santos - Santander
153	2018/10/03	05:12:04	3.91	-76.29	105.0	1.6	Buga - Valle del Cauca
154	2018/10/03	05:16:58	5.37	-76.2	98.0	1.7	Tadó - Chocó
155	2018/10/03	05:18:29	6.83	-73.12	138.0	2.2	Los Santos - Santander
156	2018/10/03	05:21:52	6.8	-73.08	135.0	1.7	Los Santos - Santander
157	2018/10/03	05:32:06	6.83	-73.12	139.0	1.9	Los Santos - Santander
158	2018/10/03	05:43:42	8.08	-72.84	5.0	1.6	Sardinata - Norte de Santander
159	2018/10/03	05:48:24	8.02	-72.92	4.0	1.2	Bucarasica - Norte de Santander
160	2018/10/03	05:54:05	6.82	-73.14	140.0	3.0	Los Santos - Santander
161	2018/10/03	06:03:01	6.85	-73.13	147.0	1.9	Los Santos - Santander
162	2018/10/03	06:07:35	11.27	-74.6	-2.0	1.5	Mar Caribe
163	2018/10/03	06:12:52	8.19	-72.91	0.0	1.9	Sardinata - Norte de Santander
164	2018/10/03	06:16:36	4.82	-74.6	4.0	1.0	San Juan de Rioseco - Cundinamarca
165	2018/10/03	06:32:56	4.78	-74.42	54.0	1.1	Anolaima - Cundinamarca
166	2018/10/03	06:43:27	4.81	-76.1	97.0	1.5	Ansermanuevo - Valle del Cauca
167	2018/10/03	07:00:49	4.67	-76.28	17.0	1.1	Versalles - Valle del Cauca
168	2018/10/03	07:19:23	3.98	-76.39	122.0	1.3	Yotoco - Valle del Cauca
169	2018/10/03	07:46:11	6.78	-73.12	143.0	1.9	Los Santos - Santander
170	2018/10/03	07:53:41	7.2	-72.39	-0.0	1.6	Toledo - Norte de Santander
171	2018/10/03	08:01:23	6.79	-73.13	146.0	1.6	Los Santos - Santander
172	2018/10/03	08:15:11	6.84	-73.1	149.0	1.6	Los Santos - Santander
173	2018/10/03	08:45:44	6.8	-73.13	144.0	1.6	Los Santos - Santander
174	2018/10/03	09:22:34	5.26	-73.73	138.0	1.4	Cucunubá - Cundinamarca
175	2018/10/03	09:26:15	5.31	-73.78	150.0	1.6	Ubaté - Cundinamarca
176	2018/10/03	09:29:09	10.17	-73.21	109.0	2.1	San Diego - Cesar

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
177	2018/10/03	09:49:01	7.1	-76.22	-0.0	1.7	Dabeiba - Antioquia
178	2018/10/03	09:49:10	5.58	-74.93	47.0	0.8	Norcasia - Caldas
179	2018/10/03	10:02:48	5.6	-74.03	104.0	1.9	Maripí - Boyacá
180	2018/10/03	10:27:48	10.03	-74.07	21.0	1.1	Sabanas de San Angel - Magdalena
181	2018/10/03	11:12:42	5.08	-76.51	18.0	2.7	Condoto - Chocó
182	2018/10/03	11:26:55	6.82	-73.12	148.0	1.8	Los Santos - Santander
183	2018/10/03	11:46:49	8.0	-72.95	4.0	1.6	Bucarasica - Norte de Santander
184	2018/10/03	11:54:19	6.87	-74.78	5.0	1.3	Vegachí - Antioquia
185	2018/10/03	12:05:57	2.28	-75.32	20.0	1.2	El Doncello - Caquetá
186	2018/10/03	12:45:48	6.82	-73.16	145.0	1.8	Los Santos - Santander
187	2018/10/03	13:01:33	4.22	-76.26	126.0	1.7	Trujillo - Valle del Cauca
188	2018/10/03	14:08:46	7.99	-73.12	49.0	1.5	Ábrego - Norte de Santander
189	2018/10/03	14:56:14	2.84	-76.53	10.0	0.9	Caldono - Cauca
190	2018/10/03	15:06:28	7.44	-72.84	0.0	1.1	Cucutilla - Norte de Santander
191	2018/10/03	15:11:34	6.9	-74.6	42.0	0.9	Vegachí - Antioquia
192	2018/10/03	15:16:24	8.02	-77.69	51.0	2.0	Panama-Colombia Border Region
193	2018/10/03	15:52:07	10.81	-72.73	0.0	1.6	Fonseca - la Guajira
194	2018/10/03	15:53:20	5.86	-73.74	65.0	0.9	Puente Nacional - Santander
195	2018/10/03	16:16:42	6.83	-73.14	142.0	2.2	Los Santos - Santander
196	2018/10/03	16:34:10	1.92	-75.94	15.0	1.9	Timaná - Huila
197	2018/10/03	16:36:49	1.93	-75.94	2.0	1.1	Timaná - Huila
198	2018/10/03	16:45:51	6.15	-77.52	-0.0	2.3	Océano Pacífico
199	2018/10/03	16:46:52	6.44	-73.67	84.0	2.3	Vélez - Santander
200	2018/10/03	17:51:46	6.78	-73.15	138.0	2.9	Los Santos - Santander
201	2018/10/03	18:16:44	7.0	-72.41	4.0	1.9	Chitagá - Norte de Santander
202	2018/10/03	18:27:47	6.15	-73.53	170.0	1.5	Aguada - Santander
203	2018/10/03	19:10:49	6.84	-73.27	26.0	1.5	Zapatoca - Santander
204	2018/10/03	19:43:42	7.43	-73.25	146.0	2.0	Rionegro - Santander
205	2018/10/03	20:57:01	6.83	-73.13	148.0	2.1	Los Santos - Santander
206	2018/10/03	21:02:33	6.92	-73.81	14.0	1.4	Barrancabermeja - Santander
207	2018/10/03	21:21:26	4.72	-74.68	31.0	1.7	Pulí - Cundinamarca
208	2018/10/03	21:28:17	6.81	-73.15	144.0	1.9	Los Santos - Santander
209	2018/10/03	21:48:05	6.46	-73.69	93.0	1.1	Vélez - Santander
210	2018/10/03	22:17:54	5.83	-76.5	17.0	2.5	Quibdó - Chocó
211	2018/10/03	23:02:56	11.13	-72.71	0.0	1.8	Hato Nuevo - la Guajira
212	2018/10/03	23:05:47	5.76	-74.79	0.0	0.7	Sonsón - Antioquia
213	2018/10/03	23:44:51	7.1	-73.12	5.0	1.3	Bucaramanga - Santander
214	2018/10/03	23:51:18	6.76	-73.17	151.0	1.7	Los Santos - Santander
215	2018/10/04	00:00:06	6.97	-73.35	5.0	1.5	Zapatoca - Santander
216	2018/10/04	00:48:37	6.15	-73.85	107.0	1.6	Bolivar - Santander
217	2018/10/04	00:53:09	6.78	-73.14	140.0	2.5	Los Santos - Santander
218	2018/10/04	01:38:37	6.82	-73.17	150.0	1.3	Los Santos - Santander
219	2018/10/04	02:03:29	7.88	-74.95	23.0	1.5	Caucasia - Antioquia
220	2018/10/04	02:07:52	6.93	-76.29	-0.0	2.4	Dabeiba - Antioquia
221	2018/10/04	02:12:33	6.91	-76.19	-0.0	1.4	Uramita - Antioquia

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
222	2018/10/04	03:35:53	3.94	-76.26	113.0	1.6	Buga - Valle del Cauca
223	2018/10/04	03:46:11	6.82	-73.12	145.0	1.6	Los Santos - Santander
224	2018/10/04	03:47:15	4.06	-75.82	133.0	1.5	Sevilla - Valle del Cauca
225	2018/10/04	04:02:27	6.73	-73.17	136.0	1.8	Villanueva - Santander
226	2018/10/04	04:35:52	6.79	-73.16	148.0	1.4	Los Santos - Santander
227	2018/10/04	04:56:09	6.78	-73.15	152.0	1.7	Los Santos - Santander
228	2018/10/04	05:05:11	7.55	-72.62	0.0	1.3	Pamplonita - Norte de Santander
229	2018/10/04	05:28:07	7.22	-76.18	0.0	1.6	Ituango - Antioquia
230	2018/10/04	05:31:11	6.82	-73.12	139.0	1.9	Los Santos - Santander
231	2018/10/04	05:42:21	4.8	-76.73	52.0	1.4	Nóvita - Chocó
232	2018/10/04	05:49:00	2.17	-75.58	14.0	1.0	Garzón - Huila
233	2018/10/04	05:59:22	6.78	-73.1	153.0	1.4	Los Santos - Santander
234	2018/10/04	06:09:13	5.84	-73.71	121.0	1.7	Puente Nacional - Santander
235	2018/10/04	06:26:33	12.02	-73.17	0.0	1.8	Mar Caribe
236	2018/10/04	06:33:03	8.29	-74.57	5.0	1.3	San Jacinto del Cauca - Bolívar
237	2018/10/04	06:48:09	6.49	-73.58	119.0	1.4	Santa Helena del Opón - Santander
238	2018/10/04	06:55:50	6.93	-75.98	7.0	1.1	Cañasgordas - Antioquia
239	2018/10/04	06:58:13	6.95	-75.97	-0.0	1.4	Cañasgordas - Antioquia
240	2018/10/04	07:06:10	4.03	-78.23	32.0	2.8	Océano Pacífico
241	2018/10/04	07:09:14	6.62	-73.17	145.0	1.7	Barichara - Santander
242	2018/10/04	07:18:22	10.0	-73.28	111.0	1.4	Agustín Codazzi - Cesar
243	2018/10/04	07:26:36	6.87	-73.28	119.0	2.1	Betulia - Santander
244	2018/10/04	07:30:32	6.78	-73.09	140.0	1.8	Los Santos - Santander
245	2018/10/04	07:43:33	3.77	-74.63	3.0	1.5	Villarrica - Tolima
246	2018/10/04	07:45:24	9.82	-73.78	75.0	1.4	El Paso - Cesar
247	2018/10/04	08:06:17	6.91	-73.36	103.0	1.6	San Vicente de Chucurí - Santander
248	2018/10/04	08:06:27	9.87	-73.46	-0.0	1.2	Agustín Codazzi - Cesar
249	2018/10/04	09:07:57	5.25	-73.73	153.0	1.9	Cucunubá - Cundinamarca
250	2018/10/04	09:17:58	6.79	-73.09	132.0	1.6	Los Santos - Santander
251	2018/10/04	09:44:09	6.88	-73.1	148.0	1.3	Los Santos - Santander
252	2018/10/04	09:48:03	6.79	-73.16	146.0	1.3	Los Santos - Santander
253	2018/10/04	10:27:43	5.97	-73.84	53.0	1.2	Sucre - Santander
254	2018/10/04	11:00:29	6.8	-73.13	138.0	2.8	Los Santos - Santander
255	2018/10/04	11:07:06	4.07	-76.14	146.0	2.4	Tuluá - Valle del Cauca
256	2018/10/04	11:11:00	6.83	-73.15	142.0	2.4	Los Santos - Santander
257	2018/10/04	11:40:00	0.81	-77.93	3.0	3.3	Volcán Chiles
258	2018/10/04	12:13:17	1.95	-75.95	0.0	1.2	Timaná - Huila
259	2018/10/04	13:48:44	3.95	-76.8	9.0	1.6	Calima (El Darién) - Valle del Cauca
260	2018/10/04	14:08:38	6.82	-73.13	141.0	1.8	Los Santos - Santander
261	2018/10/04	14:51:29	6.82	-73.18	146.0	1.4	Los Santos - Santander
262	2018/10/04	14:54:15	2.17	-75.71	16.0	1.6	Agrado - Huila
263	2018/10/04	15:02:14	7.07	-72.51	0.0	1.6	Chitagá - Norte de Santander
264	2018/10/04	15:19:50	6.85	-73.2	145.0	1.6	Zapatoca - Santander
265	2018/10/04	16:29:57	5.98	-72.57	14.0	1.3	Socotá - Boyacá
266	2018/10/04	16:32:57	5.03	-74.73	4.0	1.5	Guaduas - Cundinamarca

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
267	2018/10/04	16:40:00	5.86	-73.99	99.0	1.5	La Belleza - Santander
268	2018/10/04	16:45:11	6.6	-73.48	111.0	2.8	El Carmen - Santander
269	2018/10/04	17:27:52	6.77	-73.12	145.0	1.7	Los Santos - Santander
270	2018/10/04	17:58:30	6.72	-73.15	142.0	1.8	Villanueva - Santander
271	2018/10/04	18:04:24	3.9	-76.1	23.0	1.8	Buga - Valle del Cauca
272	2018/10/04	18:09:35	8.8	-73.37	106.0	2.5	El Carmen - Norte de Santander
273	2018/10/04	18:54:05	6.77	-73.08	139.0	1.5	Los Santos - Santander
274	2018/10/04	19:24:58	6.56	-73.31	40.0	1.6	Hato - Santander
275	2018/10/04	19:52:32	6.3	-73.17	3.0	1.1	Charalá - Santander
276	2018/10/04	19:55:31	6.76	-73.12	144.0	1.8	Los Santos - Santander
277	2018/10/04	19:59:40	13.15	-81.08	15.0	4.7	Mar Caribe
278	2018/10/04	20:37:09	3.29	-79.66	35.0	1.3	Océano Pacífico
279	2018/10/04	21:06:18	7.37	-73.15	133.0	1.6	Rionegro - Santander
280	2018/10/04	21:08:25	6.83	-76.84	68.0	1.9	Carmen del Darién (Curbaradó) - Chocó
281	2018/10/04	21:30:07	5.81	-76.21	26.0	1.4	El Carmen - Chocó
282	2018/10/04	22:09:38	3.74	-74.26	-0.0	1.3	Uribe - Meta
283	2018/10/04	23:31:07	6.81	-73.11	150.0	2.0	Los Santos - Santander
284	2018/10/05	00:21:27	6.65	-77.12	73.0	2.8	Bojayá (Bellavista) - Chocó
285	2018/10/05	00:26:02	6.47	-73.6	108.0	1.4	Santa Helena del Opón - Santander
286	2018/10/05	00:28:53	5.96	-73.82	111.0	1.6	Bolívar - Santander
287	2018/10/05	01:00:04	6.81	-73.16	137.0	1.2	Los Santos - Santander
288	2018/10/05	01:08:23	0.82	-77.94	4.0	2.8	Volcán Chiles
289	2018/10/05	02:36:14	2.7	-75.01	3.0	1.5	San Vicente del Caguán - Caquetá
290	2018/10/05	02:40:00	4.76	-76.77	0.0	1.8	Nóvita - Chocó
291	2018/10/05	03:06:34	3.94	-76.29	132.0	1.6	Buga - Valle del Cauca
292	2018/10/05	03:30:48	6.82	-73.14	143.0	2.0	Los Santos - Santander
293	2018/10/05	03:34:09	13.12	-81.02	0.0	3.1	Mar Caribe
294	2018/10/05	03:36:50	13.2	-80.93	0.0	3.0	Mar Caribe
295	2018/10/05	03:48:18	6.81	-73.17	146.0	1.8	Los Santos - Santander
296	2018/10/05	03:51:06	6.8	-73.15	150.0	1.8	Los Santos - Santander
297	2018/10/05	03:54:34	3.92	-76.36	116.0	1.5	Yotoco - Valle del Cauca
298	2018/10/05	04:45:55	4.02	-76.29	23.0	1.2	San Pedro - Valle del Cauca
299	2018/10/05	05:22:14	4.26	-76.33	119.0	3.2	Trujillo - Valle del Cauca
300	2018/10/05	05:34:15	6.71	-73.18	139.0	1.8	Villanueva - Santander
301	2018/10/05	06:06:19	13.19	-80.98	0.0	3.1	Mar Caribe
302	2018/10/05	06:09:17	2.26	-75.32	4.0	1.1	El Doncello - Caquetá
303	2018/10/05	06:09:44	6.83	-73.13	143.0	2.3	Los Santos - Santander
304	2018/10/05	06:31:34	6.9	-76.37	-0.0	1.3	Dabeiba - Antioquia
305	2018/10/05	06:38:18	6.75	-73.3	110.0	1.3	Zapatoca - Santander
306	2018/10/05	07:24:48	6.77	-73.08	144.0	1.5	Los Santos - Santander
307	2018/10/05	07:25:10	6.58	-76.42	0.0	1.1	Frontino - Antioquia
308	2018/10/05	07:40:45	6.76	-73.14	151.0	1.6	Los Santos - Santander
309	2018/10/05	08:22:10	6.76	-76.75	19.0	2.0	Murindó - Antioquia
310	2018/10/05	08:39:25	6.37	-73.61	120.0	1.5	Santa Helena del Opón - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
311	2018/10/05	09:04:58	6.82	-73.13	144.0	1.7	Los Santos - Santander
312	2018/10/05	09:24:04	6.88	-73.14	134.0	1.2	Los Santos - Santander
313	2018/10/05	10:07:31	6.8	-73.13	147.0	1.8	Los Santos - Santander
314	2018/10/05	10:08:56	6.74	-73.11	138.0	1.8	Los Santos - Santander
315	2018/10/05	10:55:07	6.83	-73.14	144.0	2.3	Los Santos - Santander
316	2018/10/05	11:54:47	6.78	-73.12	145.0	1.4	Los Santos - Santander
317	2018/10/05	12:19:27	6.81	-73.16	142.0	2.5	Los Santos - Santander
318	2018/10/05	12:58:08	6.86	-73.18	140.0	1.4	Zapatoca - Santander
319	2018/10/05	13:47:52	3.84	-74.13	43.0	1.2	Cubarral - Meta
320	2018/10/05	14:05:45	6.78	-73.12	139.0	1.7	Los Santos - Santander
321	2018/10/05	14:13:14	6.86	-73.4	123.0	1.3	San Vicente de Chucurí - Santander
322	2018/10/05	14:46:01	13.15	-81.04	0.0	3.4	Mar Caribe
323	2018/10/05	14:47:31	6.8	-73.11	144.0	2.2	Los Santos - Santander
324	2018/10/05	14:54:58	13.07	-81.08	0.0	3.3	Mar Caribe
325	2018/10/05	15:31:25	6.84	-73.19	151.0	1.8	Zapatoca - Santander
326	2018/10/05	15:36:43	7.74	-73.81	9.0	1.9	Puerto Wilches - Santander
327	2018/10/05	15:51:43	7.45	-75.11	5.0	2.6	Cáceres - Antioquia
328	2018/10/05	16:03:04	6.78	-73.18	154.0	1.3	Los Santos - Santander
329	2018/10/05	16:09:39	3.84	-73.66	-0.0	0.8	Castilla la Nueva - Meta
330	2018/10/05	16:32:53	6.81	-73.16	148.0	2.0	Los Santos - Santander
331	2018/10/05	17:14:03	6.83	-73.14	149.0	2.4	Los Santos - Santander
332	2018/10/05	20:04:29	7.09	-73.74	95.0	1.9	Barrancabermeja - Santander
333	2018/10/05	20:19:27	6.78	-73.15	139.0	1.8	Los Santos - Santander
334	2018/10/05	21:26:03	5.25	-73.75	152.0	2.5	Cucunubá - Cundinamarca
335	2018/10/05	21:27:34	5.43	-72.69	0.0	2.6	Pajarito - Boyacá
336	2018/10/06	00:03:34	11.21	-73.36	5.0	1.4	Dibulla - la Guajira
337	2018/10/06	00:36:01	6.79	-73.15	150.0	1.8	Los Santos - Santander
338	2018/10/06	00:53:40	4.35	-75.44	0.0	0.9	Ibagué - Tolima
339	2018/10/06	01:21:26	6.88	-73.16	148.0	1.7	Los Santos - Santander
340	2018/10/06	01:51:56	6.8	-73.16	147.0	1.5	Los Santos - Santander
341	2018/10/06	02:27:16	6.82	-73.15	146.0	1.9	Los Santos - Santander
342	2018/10/06	02:27:51	7.41	-73.18	134.0	1.9	Rionegro - Santander
343	2018/10/06	02:31:16	10.7	-73.47	79.0	1.6	Valledupar - Cesar
344	2018/10/06	02:43:46	5.75	-74.36	92.0	1.0	Yacopí - Cundinamarca
345	2018/10/06	03:09:50	6.8	-73.14	148.0	1.7	Los Santos - Santander
346	2018/10/06	03:19:01	6.76	-73.16	154.0	1.3	Los Santos - Santander
347	2018/10/06	03:46:56	6.82	-73.16	147.0	1.8	Los Santos - Santander
348	2018/10/06	03:59:03	6.81	-73.15	147.0	1.9	Los Santos - Santander
349	2018/10/06	04:58:42	6.81	-73.18	150.0	1.4	Los Santos - Santander
350	2018/10/06	05:25:05	6.81	-73.16	132.0	1.4	Los Santos - Santander
351	2018/10/06	05:32:59	5.72	-73.89	103.0	2.9	Briceno - Boyacá
352	2018/10/06	05:52:47	6.77	-73.1	140.0	1.3	Los Santos - Santander
353	2018/10/06	06:03:06	6.83	-73.14	143.0	2.0	Los Santos - Santander
354	2018/10/06	06:07:51	6.84	-73.17	146.0	1.6	Zapatoca - Santander
355	2018/10/06	06:14:14	4.45	-74.98	21.0	1.1	Piedras - Tolima

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
356	2018/10/06	07:23:37	6.7	-73.18	146.0	1.3	Barichara - Santander
357	2018/10/06	07:51:30	6.77	-73.12	130.0	1.4	Los Santos - Santander
358	2018/10/06	07:57:09	3.96	-76.3	136.0	1.3	Buga - Valle del Cauca
359	2018/10/06	08:00:44	6.83	-73.15	140.0	2.0	Los Santos - Santander
360	2018/10/06	08:05:44	3.83	-77.06	53.0	1.7	Buenaventura - Valle del Cauca
361	2018/10/06	08:11:12	5.21	-77.37	20.0	1.6	Bajo Baudó (Pizarro) - Chocó
362	2018/10/06	08:15:19	6.8	-73.12	149.0	1.7	Los Santos - Santander
363	2018/10/06	08:18:03	5.62	-74.33	79.0	1.6	Yacopí - Cundinamarca
364	2018/10/06	08:30:55	6.77	-73.01	143.0	1.4	Aratoca - Santander
365	2018/10/06	08:47:24	5.54	-72.71	4.0	1.2	Labranzagrande - Boyacá
366	2018/10/06	09:15:13	5.76	-73.83	114.0	1.2	Albania - Santander
367	2018/10/06	09:16:05	5.27	-73.72	154.0	2.3	Lenguazaque - Cundinamarca
368	2018/10/06	09:48:45	2.45	-75.5	8.0	1.0	Gigante - Huila
369	2018/10/06	10:23:01	2.0	-75.94	4.0	0.8	Elías - Huila
370	2018/10/06	10:37:18	6.79	-73.18	137.0	1.8	Los Santos - Santander
371	2018/10/06	10:41:06	3.17	-74.62	4.0	1.0	Uribe - Meta
372	2018/10/06	12:01:15	6.78	-73.14	141.0	1.7	Los Santos - Santander
373	2018/10/06	12:05:29	6.83	-73.18	152.0	1.8	Los Santos - Santander
374	2018/10/06	13:02:28	6.12	-76.01	52.0	1.7	Urrao - Antioquia
375	2018/10/06	13:30:16	6.79	-73.12	141.0	1.9	Los Santos - Santander
376	2018/10/06	13:48:56	5.26	-73.73	146.0	3.0	Cucunubá - Cundinamarca
377	2018/10/06	14:02:37	6.83	-73.16	139.0	1.7	Los Santos - Santander
378	2018/10/06	14:07:45	7.13	-73.23	134.0	1.8	Lebrija - Santander
379	2018/10/06	14:21:06	1.74	-76.05	4.0	1.4	Pitalito - Huila
380	2018/10/06	15:07:58	6.84	-73.16	133.0	1.6	Los Santos - Santander
381	2018/10/06	15:22:39	6.82	-73.15	145.0	2.3	Los Santos - Santander
382	2018/10/06	16:07:37	5.07	-74.07	-0.0	1.5	Zipaquirá - Cundinamarca
383	2018/10/06	16:36:04	6.99	-72.02	4.0	1.7	Cubará - Boyacá
384	2018/10/06	16:54:49	2.0	-75.94	0.0	1.9	Elías - Huila
385	2018/10/06	16:56:38	7.77	-73.4	102.0	2.4	San Alberto - Cesar
386	2018/10/06	18:39:13	6.85	-73.1	141.0	1.9	Los Santos - Santander
387	2018/10/06	19:18:19	6.52	-73.45	110.0	1.8	Simacota - Santander
388	2018/10/06	19:34:05	6.8	-73.2	147.0	1.3	Zapatoca - Santander
389	2018/10/06	20:02:12	6.94	-72.37	-0.0	1.8	Chitagá - Norte de Santander
390	2018/10/06	20:24:35	6.85	-73.13	146.0	2.4	Los Santos - Santander
391	2018/10/06	20:37:10	1.99	-75.86	3.0	2.2	Timaná - Huila
392	2018/10/06	20:51:13	6.96	-72.38	-2.0	1.8	Chitagá - Norte de Santander
393	2018/10/06	21:02:59	6.78	-73.18	149.0	1.7	Los Santos - Santander
394	2018/10/06	21:50:44	6.77	-73.16	143.0	2.0	Los Santos - Santander
395	2018/10/06	22:19:07	7.02	-72.43	1.0	1.8	Chitagá - Norte de Santander
396	2018/10/06	22:22:01	6.79	-73.1	151.0	1.8	Los Santos - Santander
397	2018/10/06	23:30:07	6.92	-73.59	135.0	2.2	San Vicente de Chucurí - Santander
398	2018/10/06	23:31:10	6.76	-76.15	-1.0	1.8	Frontino - Antioquia
399	2018/10/06	23:38:47	11.23	-73.79	4.0	1.5	Santa Marta - Magdalena
400	2018/10/06	23:39:24	6.81	-73.19	148.0	1.7	Zapatoca - Santander
401	2018/10/07	01:26:51	5.59	-74.34	82.0	1.1	Yacopí - Cundinamarca

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
402	2018/10/07	01:34:58	6.82	-73.15	144.0	1.9	Los Santos - Santander
403	2018/10/07	01:40:58	6.8	-73.04	140.0	2.0	Los Santos - Santander
404	2018/10/07	02:12:43	4.58	-76.12	111.0	1.7	Toro - Valle del Cauca
405	2018/10/07	02:31:20	6.79	-73.1	144.0	2.0	Los Santos - Santander
406	2018/10/07	02:54:20	6.84	-73.15	144.0	2.9	Los Santos - Santander
407	2018/10/07	03:32:12	5.18	-72.99	0.0	1.4	Páez - Boyacá
408	2018/10/07	04:20:13	6.83	-73.16	145.0	3.2	Los Santos - Santander
409	2018/10/07	04:42:00	6.83	-73.09	142.0	1.9	Los Santos - Santander
410	2018/10/07	05:02:35	3.49	-76.66	101.0	1.1	Dagua - Valle del Cauca
411	2018/10/07	05:03:49	6.84	-73.15	147.0	2.2	Los Santos - Santander
412	2018/10/07	05:37:10	6.76	-73.12	148.0	1.5	Los Santos - Santander
413	2018/10/07	05:38:07	6.81	-73.12	139.0	1.7	Los Santos - Santander
414	2018/10/07	05:49:10	3.97	-76.69	55.0	1.0	El Litoral del San Juan (Docordó) - Chocó
415	2018/10/07	06:01:43	6.84	-73.1	145.0	2.1	Los Santos - Santander
416	2018/10/07	06:25:45	10.04	-73.42	90.0	1.7	La Paz - Cesar
417	2018/10/07	07:15:12	5.25	-73.74	143.0	1.6	Cucunubá - Cundinamarca
418	2018/10/07	07:22:29	6.79	-73.18	151.0	1.6	Los Santos - Santander
419	2018/10/07	07:30:51	6.77	-73.22	129.0	1.5	Zapatoca - Santander
420	2018/10/07	08:01:36	6.84	-73.41	119.0	1.6	San Vicente de Chucurí - Santander
421	2018/10/07	08:06:14	5.24	-73.74	147.0	2.4	Cucunubá - Cundinamarca
422	2018/10/07	08:23:45	6.82	-73.15	148.0	1.7	Los Santos - Santander
423	2018/10/07	08:29:23	6.84	-73.15	138.0	1.6	Los Santos - Santander
424	2018/10/07	08:47:23	6.85	-73.16	137.0	1.4	Los Santos - Santander
425	2018/10/07	09:07:15	1.87	-76.06	2.0	1.7	Pitalito - Huila
426	2018/10/07	09:08:25	6.81	-73.17	149.0	1.6	Los Santos - Santander
427	2018/10/07	09:25:20	6.7	-73.14	118.0	1.7	Jordán - Santander
428	2018/10/07	09:35:03	6.8	-73.15	141.0	1.7	Los Santos - Santander
429	2018/10/07	09:47:50	6.79	-73.11	145.0	1.7	Los Santos - Santander
430	2018/10/07	10:06:43	6.8	-73.14	138.0	1.7	Los Santos - Santander
431	2018/10/07	10:13:16	6.81	-73.12	142.0	2.1	Los Santos - Santander
432	2018/10/07	10:19:25	3.56	-73.66	4.0	1.6	Granada - Meta
433	2018/10/07	10:26:22	6.8	-73.09	136.0	1.7	Los Santos - Santander
434	2018/10/07	10:29:03	6.86	-73.09	136.0	1.5	Los Santos - Santander
435	2018/10/07	10:32:54	8.14	-75.19	16.0	1.6	Ayapel - Córdoba
436	2018/10/07	10:40:21	8.82	-77.42	23.0	1.7	Panama-Colombia Border Region
437	2018/10/07	10:42:04	6.52	-73.42	108.0	1.6	Simacota - Santander
438	2018/10/07	10:52:14	7.43	-73.43	106.0	2.0	Rionegro - Santander
439	2018/10/07	11:11:39	2.4	-75.67	3.0	1.0	Paicol - Huila
440	2018/10/07	11:15:50	4.79	-74.46	71.0	1.1	Anolaima - Cundinamarca
441	2018/10/07	11:41:10	6.81	-73.15	141.0	1.9	Los Santos - Santander
442	2018/10/07	12:07:04	2.91	-74.79	4.0	1.2	Uribe - Meta
443	2018/10/07	12:08:12	3.85	-73.64	2.0	0.9	Castilla la Nueva - Meta
444	2018/10/07	12:38:23	6.8	-73.15	145.0	1.5	Los Santos - Santander
445	2018/10/07	13:11:44	6.04	-74.25	3.0	1.4	Bolivar - Santander
446	2018/10/07	13:23:32	6.84	-73.2	144.0	1.9	Zapatoca - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
447	2018/10/07	13:33:50	6.78	-73.1	140.0	1.6	Los Santos - Santander
448	2018/10/07	13:55:38	3.67	-74.12	18.0	1.4	Lejanías - Meta
449	2018/10/07	14:54:12	3.75	-76.64	73.0	1.1	La Cumbre - Valle del Cauca
450	2018/10/07	16:10:54	6.84	-73.36	116.0	1.8	San Vicente de Chucurí - Santander
451	2018/10/07	16:58:18	6.74	-73.15	150.0	1.7	Los Santos - Santander
452	2018/10/07	17:45:37	6.89	-73.37	113.0	1.6	San Vicente de Chucurí - Santander
453	2018/10/07	19:01:09	7.05	-73.19	129.0	2.3	Girón - Santander
454	2018/10/07	19:02:09	7.77	-72.74	5.0	1.7	Salazar - Norte de Santander
455	2018/10/07	19:47:59	6.83	-73.16	146.0	2.0	Los Santos - Santander
456	2018/10/07	20:18:22	3.91	-76.99	55.0	1.7	Buenaventura - Valle del Cauca
457	2018/10/07	20:38:21	3.92	-78.51	20.0	1.7	Océano Pacífico
458	2018/10/07	20:41:58	6.35	-74.42	1.0	1.2	Cimitarra - Santander
459	2018/10/07	21:59:06	8.38	-74.08	16.0	1.6	Arenal - Bolívar
460	2018/10/07	22:14:43	4.36	-75.4	-0.0	1.4	Ibagué - Tolima
461	2018/10/07	22:20:02	7.08	-77.18	18.0	3.0	Carmen del Darién (Curbaradó) - Chocó
462	2018/10/07	22:20:55	7.09	-77.18	8.0	2.2	Carmen del Darién (Curbaradó) - Chocó
463	2018/10/07	22:34:07	6.82	-73.2	138.0	1.7	Zapatoca - Santander
464	2018/10/07	23:21:05	7.3	-73.6	9.0	1.4	Sabana de Torres - Santander
465	2018/10/07	23:34:31	5.6	-74.26	0.0	1.2	Quípama - Boyacá
466	2018/10/07	23:38:21	4.17	-73.79	8.0	0.8	Acacías - Meta
467	2018/10/07	23:41:52	3.41	-74.72	0.0	1.9	Colombia - Huila
468	2018/10/08	00:20:14	6.77	-73.14	149.0	1.6	Los Santos - Santander
469	2018/10/08	00:23:32	3.49	-78.72	25.0	2.8	Océano Pacífico
470	2018/10/08	00:30:15	6.83	-73.2	146.0	1.8	Zapatoca - Santander
471	2018/10/08	01:02:16	6.83	-73.12	144.0	1.6	Los Santos - Santander
472	2018/10/08	01:10:55	8.22	-73.25	117.0	1.8	La Playa - Norte de Santander
473	2018/10/08	01:31:03	6.86	-73.19	140.0	1.5	Zapatoca - Santander
474	2018/10/08	01:52:56	4.71	-74.82	2.0	1.6	Venadillo - Tolima
475	2018/10/08	02:01:21	6.8	-73.17	144.0	1.7	Los Santos - Santander
476	2018/10/08	02:42:29	4.33	-76.24	130.0	1.3	Bolívar - Valle del Cauca
477	2018/10/08	02:54:39	6.71	-73.22	150.0	1.7	Barichara - Santander
478	2018/10/08	03:04:06	5.15	-76.43	50.0	1.1	Rio Iró (Santa Rita) - Chocó
479	2018/10/08	03:09:57	6.83	-73.17	149.0	1.7	Los Santos - Santander
480	2018/10/08	03:17:27	5.92	-75.1	32.0	1.0	Cocorná - Antioquia
481	2018/10/08	03:22:20	5.41	-73.83	134.0	1.7	Susa - Cundinamarca
482	2018/10/08	03:26:40	6.99	-72.4	3.0	1.6	Chitagá - Norte de Santander
483	2018/10/08	03:31:22	5.85	-74.19	19.0	0.9	Otanche - Boyacá
484	2018/10/08	03:48:11	5.65	-74.04	104.0	1.5	Pauna - Boyacá
485	2018/10/08	03:52:16	6.86	-73.17	138.0	1.5	Los Santos - Santander
486	2018/10/08	04:11:10	6.67	-73.4	121.0	1.3	El Carmen - Santander
487	2018/10/08	05:17:40	6.77	-73.17	129.0	1.5	Los Santos - Santander
488	2018/10/08	05:28:22	10.0	-73.41	95.0	1.7	Agustín Codazzi - Cesar
489	2018/10/08	05:36:58	6.83	-73.17	145.0	2.0	Los Santos - Santander
490	2018/10/08	05:49:38	6.81	-73.1	136.0	1.9	Los Santos - Santander
491	2018/10/08	06:00:04	6.8	-73.15	139.0	1.6	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
492	2018/10/08	06:02:22	8.79	-77.32	-0.0	1.7	Mar Caribe
493	2018/10/08	06:22:54	6.8	-73.15	146.0	1.9	Los Santos - Santander
494	2018/10/08	06:30:18	2.0	-75.79	24.0	1.1	Altamira - Huila
495	2018/10/08	06:37:13	3.75	-77.16	56.0	1.4	Buenaventura - Valle del Cauca
496	2018/10/08	07:51:26	5.51	-73.04	-0.0	1.3	Tota - Boyacá
497	2018/10/08	07:58:22	4.69	-75.64	8.0	0.9	Filandia - Quindío
498	2018/10/08	08:13:32	6.8	-73.14	132.0	1.6	Los Santos - Santander
499	2018/10/08	08:20:41	1.17	-78.07	114.0	1.4	Ricaurte - Nariño
500	2018/10/08	08:23:59	6.82	-73.15	145.0	1.9	Los Santos - Santander
501	2018/10/08	09:25:11	6.76	-73.14	144.0	1.7	Los Santos - Santander
502	2018/10/08	09:30:12	6.84	-73.15	140.0	1.7	Los Santos - Santander
503	2018/10/08	09:38:29	6.44	-73.51	104.0	1.6	Santa Helena del Opón - Santander
504	2018/10/08	09:41:19	6.79	-73.17	144.0	1.7	Los Santos - Santander
505	2018/10/08	10:06:16	6.86	-73.29	119.0	2.5	Zapatoca - Santander
506	2018/10/08	10:17:03	5.92	-73.72	122.0	1.6	Guavatá - Santander
507	2018/10/08	10:31:00	6.81	-73.13	151.0	2.3	Los Santos - Santander
508	2018/10/08	10:41:46	7.3	-75.46	28.0	1.7	Valdivia - Antioquia
509	2018/10/08	10:47:08	6.9	-72.97	126.0	1.5	Piedecuesta - Santander
510	2018/10/08	11:49:12	7.38	-75.1	68.0	1.5	Anorí - Antioquia
511	2018/10/08	12:17:49	6.86	-73.15	149.0	1.6	Los Santos - Santander
512	2018/10/08	13:12:16	3.75	-77.16	57.0	1.6	Buenaventura - Valle del Cauca
513	2018/10/08	14:12:59	6.78	-73.1	137.0	2.0	Los Santos - Santander
514	2018/10/08	14:45:47	6.82	-73.14	143.0	3.4	Los Santos - Santander
515	2018/10/08	15:37:36	6.08	-73.87	52.0	1.4	El Peñón - Santander
516	2018/10/08	16:34:52	5.83	-73.5	141.0	1.9	Arcabuco - Boyacá
517	2018/10/08	17:24:09	6.76	-73.16	142.0	1.8	Los Santos - Santander
518	2018/10/08	17:52:25	2.39	-75.67	4.0	2.1	Paicol - Huila
519	2018/10/08	19:23:47	6.85	-73.22	152.0	1.4	Zapatoca - Santander
520	2018/10/08	19:40:14	4.58	-75.62	159.0	1.6	Salento - Quindío
521	2018/10/08	20:12:42	3.3	-79.04	20.0	2.1	Océano Pacífico
522	2018/10/08	20:42:08	2.41	-75.44	4.0	1.2	Gigante - Huila
523	2018/10/08	21:20:54	7.62	-73.58	100.0	2.5	Rionegro - Santander
524	2018/10/08	21:45:21	6.8	-73.13	141.0	2.2	Los Santos - Santander
525	2018/10/08	21:52:00	2.38	-75.56	2.0	1.4	Gigante - Huila
526	2018/10/08	21:57:27	2.09	-77.4	105.0	1.4	El Charco - Nariño
527	2018/10/08	22:13:59	3.54	-76.6	4.0	0.9	Cali - Valle del Cauca
528	2018/10/08	22:31:52	6.86	-73.18	131.0	1.3	Zapatoca - Santander
529	2018/10/08	23:17:03	1.94	-75.92	0.0	1.5	Timaná - Huila
530	2018/10/08	23:43:02	4.64	-76.16	116.0	1.7	Versalles - Valle del Cauca
531	2018/10/08	23:45:23	6.77	-73.17	154.0	1.1	Los Santos - Santander
532	2018/10/09	00:33:13	6.76	-73.16	134.0	1.9	Los Santos - Santander
533	2018/10/09	01:06:24	6.8	-73.14	136.0	2.0	Los Santos - Santander
534	2018/10/09	02:08:20	10.05	-73.21	117.0	2.0	La Paz - Cesar
535	2018/10/09	02:15:49	7.88	-73.29	115.0	1.8	Ábrego - Norte de Santander
536	2018/10/09	02:59:45	1.83	-77.27	4.0	0.6	Mercaderes - Cauca

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
537	2018/10/09	03:19:56	1.84	-77.34	15.0	1.1	El Rosario - Nariño
538	2018/10/09	03:21:09	3.94	-79.06	0.0	1.8	Océano Pacífico
539	2018/10/09	03:34:09	4.18	-76.21	136.0	1.3	Andalucía - Valle del Cauca
540	2018/10/09	03:41:00	8.29	-73.58	98.0	1.9	Aguachica - Cesar
541	2018/10/09	03:58:48	6.81	-73.16	142.0	1.7	Los Santos - Santander
542	2018/10/09	04:01:57	6.9	-73.39	121.0	1.5	San Vicente de Chucurí - Santander
543	2018/10/09	04:18:13	6.83	-73.16	147.0	1.8	Los Santos - Santander
544	2018/10/09	04:28:53	6.79	-73.16	141.0	1.8	Los Santos - Santander
545	2018/10/09	04:30:06	6.8	-73.18	143.0	1.6	Los Santos - Santander
546	2018/10/09	04:47:05	2.38	-75.71	6.0	1.0	Paicol - Huila
547	2018/10/09	04:48:11	4.91	-72.85	48.0	1.3	Monterrey - Casanare
548	2018/10/09	05:23:33	6.79	-73.14	138.0	1.7	Los Santos - Santander
549	2018/10/09	05:52:28	7.2	-75.32	25.0	1.2	Yarumal - Antioquia
550	2018/10/09	06:08:14	6.79	-73.15	144.0	1.4	Los Santos - Santander
551	2018/10/09	06:38:38	6.78	-73.11	140.0	1.5	Los Santos - Santander
552	2018/10/09	06:43:48	4.99	-73.49	0.0	2.2	Guayatá - Boyacá
553	2018/10/09	06:49:19	6.78	-73.15	138.0	1.4	Los Santos - Santander
554	2018/10/09	06:53:56	7.22	-73.78	3.0	1.0	Barrancabermeja - Santander
555	2018/10/09	06:59:21	9.07	-73.65	1.0	1.1	Chimichagua - Cesar
556	2018/10/09	07:01:39	6.4	-73.53	108.0	1.6	Santa Helena del Opón - Santander
557	2018/10/09	07:16:09	4.72	-73.17	13.0	1.5	San Luis de Gaceno - Boyacá
558	2018/10/09	07:43:55	7.27	-77.31	12.0	2.2	Riosucio - Chocó
559	2018/10/09	08:21:24	6.73	-73.31	122.0	1.7	Galán - Santander
560	2018/10/09	09:38:30	6.81	-73.13	143.0	1.9	Los Santos - Santander
561	2018/10/09	09:44:25	6.81	-73.19	141.0	1.6	Zapatoca - Santander
562	2018/10/09	09:48:57	8.42	-73.35	124.0	2.5	González - Cesar
563	2018/10/09	10:07:37	3.7	-73.6	12.0	1.0	San Martín - Meta
564	2018/10/09	10:19:29	6.85	-73.13	151.0	2.0	Los Santos - Santander
565	2018/10/09	10:34:57	6.78	-73.15	147.0	1.3	Los Santos - Santander
566	2018/10/09	10:36:40	6.86	-73.39	119.0	1.7	San Vicente de Chucurí - Santander
567	2018/10/09	11:11:45	6.82	-73.16	141.0	1.9	Los Santos - Santander
568	2018/10/09	11:12:23	2.91	-76.86	111.0	1.3	Morales - Cauca
569	2018/10/09	11:28:09	2.82	-74.85	4.0	1.2	San Vicente del Caguán - Caquetá
570	2018/10/09	11:31:24	6.83	-73.12	149.0	1.9	Los Santos - Santander
571	2018/10/09	11:36:25	1.85	-77.4	41.0	0.9	El Rosario - Nariño
572	2018/10/09	11:44:57	7.2	-76.7	-2.0	1.3	Carmen del Darién (Curbaradó) - Chocó
573	2018/10/09	12:13:43	6.93	-73.41	115.0	1.2	San Vicente de Chucurí - Santander
574	2018/10/09	12:36:31	6.35	-73.62	102.0	1.7	Santa Helena del Opón - Santander
575	2018/10/09	13:03:45	6.8	-73.2	146.0	1.4	Zapatoca - Santander
576	2018/10/09	13:45:20	7.1	-73.35	116.0	1.9	Girón - Santander
577	2018/10/09	14:04:17	6.83	-73.15	146.0	1.6	Los Santos - Santander
578	2018/10/09	15:08:51	6.88	-73.19	138.0	1.8	Zapatoca - Santander
579	2018/10/09	15:35:25	6.24	-72.84	2.0	1.8	Onzaga - Santander
580	2018/10/09	15:45:09	9.14	-73.56	79.0	1.7	Curumaní - Cesar
581	2018/10/09	15:56:29	6.77	-73.12	132.0	1.7	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
582	2018/10/09	16:31:55	6.83	-73.18	145.0	1.8	Zapatoca - Santander
583	2018/10/09	16:33:26	6.85	-73.18	140.0	1.9	Zapatoca - Santander
584	2018/10/09	16:44:15	6.77	-73.14	133.0	1.8	Los Santos - Santander
585	2018/10/09	17:17:16	7.33	-73.4	107.0	1.8	Sabana de Torres - Santander
586	2018/10/09	18:43:07	4.21	-75.44	4.0	0.9	Rovira - Tolima
587	2018/10/09	18:48:26	6.7	-73.45	78.0	1.7	El Carmen - Santander
588	2018/10/09	20:04:56	6.83	-73.15	142.0	2.5	Los Santos - Santander
589	2018/10/09	20:45:44	4.04	-71.61	0.0	2.8	Puerto Gaitán - Meta
590	2018/10/09	20:59:47	6.8	-73.17	149.0	2.2	Los Santos - Santander
591	2018/10/09	21:45:22	6.92	-76.3	8.0	1.4	Dabeiba - Antioquia
592	2018/10/09	22:18:03	7.12	-76.31	-0.0	1.0	Dabeiba - Antioquia
593	2018/10/09	22:37:26	4.64	-74.8	19.0	1.0	Venadillo - Tolima
594	2018/10/10	00:18:19	6.96	-73.04	129.0	1.8	Piedecuesta - Santander
595	2018/10/10	00:27:57	6.73	-73.2	146.0	1.4	Villanueva - Santander
596	2018/10/10	00:37:30	6.84	-73.12	138.0	2.3	Los Santos - Santander
597	2018/10/10	01:04:15	2.4	-76.76	132.0	3.6	El Tambo - Cauca
598	2018/10/10	01:25:36	7.2	-76.19	-0.0	1.0	Ituango - Antioquia
599	2018/10/10	01:32:06	1.66	-76.41	30.0	1.2	Santa Rosa - Cauca
600	2018/10/10	01:49:49	5.89	-73.8	94.0	1.2	Jesús María - Santander
601	2018/10/10	01:54:03	8.82	-77.47	26.0	1.7	Panama-Colombia Border Region
602	2018/10/10	02:29:24	6.59	-73.46	112.0	1.6	El Carmen - Santander
603	2018/10/10	02:34:13	6.83	-73.14	150.0	1.9	Los Santos - Santander
604	2018/10/10	02:47:30	6.79	-73.15	145.0	3.7	Los Santos - Santander
605	2018/10/10	02:48:26	1.97	-76.19	4.0	1.8	Isnos - Huila
606	2018/10/10	02:53:13	6.83	-73.19	144.0	1.9	Zapatoca - Santander
607	2018/10/10	03:00:18	6.83	-73.16	148.0	2.1	Los Santos - Santander
608	2018/10/10	05:04:16	6.83	-73.15	142.0	2.0	Los Santos - Santander
609	2018/10/10	05:17:07	4.56	-76.21	119.0	1.0	Versalles - Valle del Cauca
610	2018/10/10	05:25:33	6.8	-73.45	121.0	1.1	San Vicente de Chucurí - Santander
611	2018/10/10	05:30:44	6.76	-73.18	146.0	1.6	Los Santos - Santander
612	2018/10/10	05:41:28	6.76	-73.09	150.0	1.6	Los Santos - Santander
613	2018/10/10	05:49:34	9.46	-74.28	19.0	1.1	Santa Ana - Magdalena
614	2018/10/10	05:50:23	6.81	-73.14	148.0	2.1	Los Santos - Santander
615	2018/10/10	06:00:45	6.8	-73.14	140.0	1.5	Los Santos - Santander
616	2018/10/10	06:23:16	5.19	-73.65	145.0	1.5	Chocontá - Cundinamarca
617	2018/10/10	06:42:53	2.03	-75.97	43.0	1.1	Eliás - Huila
618	2018/10/10	06:45:04	6.82	-73.17	146.0	1.5	Los Santos - Santander
619	2018/10/10	06:50:19	3.91	-76.29	111.0	1.6	Buga - Valle del Cauca
620	2018/10/10	06:55:25	6.75	-73.12	150.0	1.5	Los Santos - Santander
621	2018/10/10	07:00:30	4.97	-72.97	-2.0	1.7	Sabanalarga - Casanare
622	2018/10/10	07:17:28	6.78	-73.11	140.0	1.5	Los Santos - Santander
623	2018/10/10	07:50:23	6.81	-73.13	144.0	1.9	Los Santos - Santander
624	2018/10/10	08:04:58	11.02	-73.98	6.0	1.4	Ciénaga - Magdalena
625	2018/10/10	08:05:25	4.23	-78.55	3.0	1.7	Océano Pacifico
626	2018/10/10	08:29:42	5.08	-74.86	63.0	1.0	Armero (Guayabal) - Tolima

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
627	2018/10/10	08:41:07	6.81	-73.13	143.0	1.9	Los Santos - Santander
628	2018/10/10	08:57:29	6.78	-73.19	138.0	1.2	Los Santos - Santander
629	2018/10/10	08:59:10	6.81	-73.14	147.0	1.2	Los Santos - Santander
630	2018/10/10	09:12:29	7.86	-73.26	122.0	2.0	Ábrego - Norte de Santander
631	2018/10/10	09:27:24	6.78	-73.14	141.0	1.3	Los Santos - Santander
632	2018/10/10	09:29:20	6.76	-73.12	136.0	1.3	Los Santos - Santander
633	2018/10/10	09:35:31	6.82	-73.18	146.0	1.7	Los Santos - Santander
634	2018/10/10	09:40:11	8.49	-73.28	107.0	1.7	Teorama - Norte de Santander
635	2018/10/10	09:49:00	0.76	-77.87	11.0	2.1	Área de Influencia Volcán Chiles
636	2018/10/10	10:01:07	2.8	-76.62	112.0	1.0	Morales - Cauca
637	2018/10/10	10:02:29	5.26	-73.74	142.0	2.0	Cucunubá - Cundinamarca
638	2018/10/10	10:11:30	7.39	-74.05	21.0	1.2	San Pablo - Bolívar
639	2018/10/10	10:25:24	0.79	-77.9	8.0	2.8	Volcán Chiles
640	2018/10/10	10:41:02	6.78	-73.15	134.0	1.6	Los Santos - Santander
641	2018/10/10	11:02:13	6.76	-73.16	146.0	1.5	Los Santos - Santander
642	2018/10/10	11:24:13	6.82	-73.14	145.0	2.0	Los Santos - Santander
643	2018/10/10	11:30:15	7.79	-73.74	24.0	1.2	San Martín - Cesar
644	2018/10/10	12:09:32	6.87	-73.45	137.0	1.2	San Vicente de Chucurí - Santander
645	2018/10/10	13:23:07	5.57	-75.64	84.0	1.3	Caramanta - Antioquia
646	2018/10/10	13:33:05	6.79	-73.17	143.0	1.3	Los Santos - Santander
647	2018/10/10	14:00:11	5.78	-72.75	-0.0	1.1	Gámeza - Boyacá
648	2018/10/10	14:39:41	5.65	-73.98	100.0	1.2	Pauna - Boyacá
649	2018/10/10	14:48:12	2.4	-74.32	2.0	2.4	La Macarena - Meta
650	2018/10/10	14:57:35	6.77	-73.12	142.0	1.1	Los Santos - Santander
651	2018/10/10	15:03:01	4.85	-74.79	13.0	1.2	Ambalema - Tolima
652	2018/10/10	15:13:14	3.59	-76.46	63.0	1.2	Yumbo - Valle del Cauca
653	2018/10/10	15:23:33	4.95	-73.45	0.0	2.4	Somondoco - Boyacá
654	2018/10/10	15:56:44	6.8	-73.17	142.0	2.7	Los Santos - Santander
655	2018/10/10	16:30:07	7.85	-73.29	114.0	2.0	Ábrego - Norte de Santander
656	2018/10/10	16:48:03	6.39	-73.61	97.0	1.7	Santa Helena del Opón - Santander
657	2018/10/10	16:59:08	2.54	-75.43	18.0	1.4	Hobo - Huila
658	2018/10/10	17:22:31	10.0	-73.25	10.0	2.7	Agustín Codazzi - Cesar
659	2018/10/10	17:24:54	4.0	-76.5	71.0	2.0	Calima (El Darién) - Valle del Cauca
660	2018/10/10	17:26:24	6.8	-73.16	146.0	2.0	Los Santos - Santander
661	2018/10/10	17:59:41	6.7	-73.08	140.0	1.3	Aratocha - Santander
662	2018/10/10	18:03:33	6.88	-73.18	141.0	1.9	Zapatoca - Santander
663	2018/10/10	18:11:23	3.42	-76.02	3.0	1.4	Rioblanco - Tolima
664	2018/10/10	18:21:08	6.81	-73.12	139.0	2.4	Los Santos - Santander
665	2018/10/10	18:55:25	2.36	-75.67	5.0	1.3	Gigante - Huila
666	2018/10/10	19:15:12	6.77	-73.07	142.0	2.2	Los Santos - Santander
667	2018/10/10	19:28:33	6.79	-73.2	131.0	1.9	Los Santos - Santander
668	2018/10/10	20:09:08	12.28	-73.12	32.0	2.1	Mar Caribe
669	2018/10/10	21:40:45	5.26	-73.75	136.0	1.9	Cucunubá - Cundinamarca
670	2018/10/10	21:47:50	4.46	-75.69	9.0	1.0	Calarcá - Quindío
671	2018/10/10	22:02:31	10.06	-73.24	112.0	1.7	Agustín Codazzi - Cesar

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
672	2018/10/10	22:34:26	6.79	-73.13	144.0	2.7	Los Santos - Santander
673	2018/10/10	22:40:55	6.78	-73.1	132.0	1.9	Los Santos - Santander
674	2018/10/10	23:01:02	5.79	-73.25	0.0	1.3	Sotaquirá - Boyacá
675	2018/10/11	00:06:21	6.47	-73.04	0.0	0.6	Mogotes - Santander
676	2018/10/11	00:16:54	6.8	-73.16	148.0	2.2	Los Santos - Santander
677	2018/10/11	00:36:59	6.79	-73.15	143.0	1.9	Los Santos - Santander
678	2018/10/11	01:01:37	4.22	-76.81	74.0	1.6	El Litoral del San Juan (Docordó) - Chocó
679	2018/10/11	01:30:47	6.82	-73.14	141.0	2.3	Los Santos - Santander
680	2018/10/11	01:59:43	6.32	-73.61	85.0	1.2	Santa Helena del Opón - Santander
681	2018/10/11	02:04:56	6.81	-73.14	143.0	2.1	Los Santos - Santander
682	2018/10/11	02:13:54	6.84	-73.14	148.0	2.1	Los Santos - Santander
683	2018/10/11	02:39:44	6.82	-73.13	141.0	2.5	Los Santos - Santander
684	2018/10/11	03:01:31	5.77	-72.59	0.0	1.6	Mongua - Boyacá
685	2018/10/11	03:14:27	5.78	-74.39	64.0	1.4	Puerto Boyacá - Boyacá
686	2018/10/11	04:33:46	6.74	-73.39	120.0	1.4	San Vicente de Chucurí - Santander
687	2018/10/11	04:42:28	6.87	-73.11	144.0	1.4	Los Santos - Santander
688	2018/10/11	04:50:20	10.02	-74.58	22.0	1.7	Chivolo - Magdalena
689	2018/10/11	05:01:14	7.19	-76.23	0.0	1.4	Ituango - Antioquia
690	2018/10/11	05:08:22	6.83	-76.28	9.0	0.9	Dabeiba - Antioquia
691	2018/10/11	05:28:17	7.18	-76.21	8.0	0.9	Ituango - Antioquia
692	2018/10/11	05:32:34	6.81	-76.22	3.0	1.6	Frontino - Antioquia
693	2018/10/11	05:53:41	6.76	-73.15	139.0	1.3	Los Santos - Santander
694	2018/10/11	06:16:46	6.77	-76.22	4.0	1.6	Frontino - Antioquia
695	2018/10/11	06:23:27	6.81	-76.27	7.0	1.0	Frontino - Antioquia
696	2018/10/11	06:54:36	6.78	-73.2	141.0	1.4	Los Santos - Santander
697	2018/10/11	07:23:14	6.83	-73.15	139.0	2.5	Los Santos - Santander
698	2018/10/11	07:35:07	5.73	-72.45	13.0	1.4	Pisva - Boyacá
699	2018/10/11	07:55:13	6.77	-73.14	135.0	1.4	Los Santos - Santander
700	2018/10/11	08:11:23	6.82	-73.17	144.0	1.8	Los Santos - Santander
701	2018/10/11	08:20:02	7.6	-77.06	52.0	1.5	Riosucio - Chocó
702	2018/10/11	09:29:31	6.92	-76.17	0.0	2.1	Uramita - Antioquia
703	2018/10/11	09:46:00	3.58	-76.25	139.0	1.7	Palmira - Valle del Cauca
704	2018/10/11	10:06:10	6.8	-73.18	142.0	1.9	Los Santos - Santander
705	2018/10/11	10:28:23	6.82	-73.18	145.0	2.2	Los Santos - Santander
706	2018/10/11	10:32:40	6.32	-73.44	12.0	1.3	Chima - Santander
707	2018/10/11	10:49:05	6.82	-73.16	147.0	1.5	Los Santos - Santander
708	2018/10/11	11:45:40	6.78	-73.13	148.0	1.7	Los Santos - Santander
709	2018/10/11	12:06:50	6.8	-73.14	145.0	1.6	Los Santos - Santander
710	2018/10/11	12:30:37	6.81	-73.11	141.0	2.2	Los Santos - Santander
711	2018/10/11	13:16:11	3.79	-78.68	8.0	1.8	Océano Pacífico
712	2018/10/11	14:04:01	6.81	-73.15	150.0	2.2	Los Santos - Santander
713	2018/10/11	14:50:55	5.18	-76.21	66.0	1.2	Tadó - Chocó
714	2018/10/11	14:56:55	6.79	-73.15	143.0	1.5	Los Santos - Santander
715	2018/10/11	14:59:13	7.42	-73.21	128.0	1.9	Rionegro - Santander
716	2018/10/11	15:40:46	6.78	-73.16	139.0	1.8	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
717	2018/10/11	16:28:14	6.82	-74.13	63.0	1.5	Yondó (Casabe) - Antioquia
718	2018/10/11	18:12:45	6.8	-73.2	143.0	1.4	Zapatoca - Santander
719	2018/10/11	18:23:49	4.05	-76.83	49.0	1.6	El Litoral del San Juan (Docordó) - Chocó
720	2018/10/11	18:24:55	6.78	-73.16	138.0	1.7	Los Santos - Santander
721	2018/10/11	18:35:54	6.63	-73.11	163.0	1.9	San Gil - Santander
722	2018/10/11	18:37:27	6.87	-73.25	138.0	1.7	Zapatoca - Santander
723	2018/10/11	18:44:06	6.79	-73.15	142.0	2.5	Los Santos - Santander
724	2018/10/11	19:27:11	6.81	-73.18	144.0	1.8	Los Santos - Santander
725	2018/10/11	20:04:50	5.65	-74.04	110.0	1.3	Pauna - Boyacá
726	2018/10/11	20:12:42	4.55	-75.09	54.0	1.1	Ibagué - Tolima
727	2018/10/11	21:56:36	5.61	-74.84	3.0	1.1	Norcasia - Caldas
728	2018/10/11	23:11:03	2.0	-75.97	2.0	1.0	Elías - Huila
729	2018/10/11	23:40:58	2.26	-75.62	22.0	1.3	Garzón - Huila
730	2018/10/11	23:42:31	6.95	-73.11	129.0	1.5	Girón - Santander
731	2018/10/12	00:04:14	4.59	-76.59	40.0	1.6	Sipf - Chocó
732	2018/10/12	00:04:44	6.82	-73.13	143.0	1.8	Los Santos - Santander
733	2018/10/12	00:17:31	6.98	-74.68	30.0	1.3	Remedios - Antioquia
734	2018/10/12	01:44:35	6.23	-73.55	141.0	2.6	Aguada - Santander
735	2018/10/12	02:18:19	6.83	-73.13	149.0	2.2	Los Santos - Santander
736	2018/10/12	02:36:07	6.81	-73.11	142.0	1.8	Los Santos - Santander
737	2018/10/12	02:55:33	5.62	-73.83	134.0	1.5	Chiquinquirá - Boyacá
738	2018/10/12	03:53:33	6.84	-73.05	134.0	1.7	Los Santos - Santander
739	2018/10/12	04:13:18	1.69	-72.93	61.0	2.2	Calamar - Guaviare
740	2018/10/12	04:46:07	6.81	-73.14	144.0	2.8	Los Santos - Santander
741	2018/10/12	04:56:52	6.83	-73.15	143.0	4.3	Los Santos - Santander
742	2018/10/12	05:15:27	6.79	-73.16	145.0	1.9	Los Santos - Santander
743	2018/10/12	05:18:58	4.79	-76.15	96.0	1.6	El Cairo - Valle del Cauca
744	2018/10/12	05:20:56	7.16	-73.67	15.0	1.1	Barrancabermeja - Santander
745	2018/10/12	05:37:00	6.82	-73.17	149.0	1.8	Los Santos - Santander
746	2018/10/12	05:42:34	5.66	-74.08	104.0	0.8	San Pablo de Borbur - Boyacá
747	2018/10/12	05:50:07	4.8	-76.12	94.0	1.4	Ansermanuevo - Valle del Cauca
748	2018/10/12	06:24:12	7.4	-73.18	132.0	1.8	Rionegro - Santander
749	2018/10/12	06:31:48	6.82	-73.14	148.0	2.4	Los Santos - Santander
750	2018/10/12	07:37:25	3.39	-74.7	9.0	3.1	Colombia - Huila
751	2018/10/12	08:04:57	6.75	-73.09	143.0	1.6	Los Santos - Santander
752	2018/10/12	08:43:44	9.24	-77.94	11.0	1.6	Near North Coast of Colombia
753	2018/10/12	08:45:47	6.8	-73.14	138.0	3.0	Los Santos - Santander
754	2018/10/12	09:04:15	4.2	-75.98	140.0	1.8	Bugalagrande - Valle del Cauca
755	2018/10/12	09:15:37	2.62	-76.59	13.0	1.2	Cajibío - Cauca
756	2018/10/12	09:16:04	6.7	-73.43	102.0	1.6	El Carmen - Santander
757	2018/10/12	09:23:11	6.77	-73.16	139.0	2.1	Los Santos - Santander
758	2018/10/12	09:53:57	6.82	-73.1	139.0	1.7	Los Santos - Santander
759	2018/10/12	09:56:40	3.84	-73.68	-2.0	1.2	Castilla la Nueva - Meta
760	2018/10/12	10:12:34	6.78	-73.15	141.0	3.5	Los Santos - Santander
761	2018/10/12	10:25:50	4.67	-74.73	9.0	1.1	Pulí - Cundinamarca

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
762	2018/10/12	10:30:09	6.82	-73.14	142.0	2.8	Los Santos - Santander
763	2018/10/12	10:38:34	6.81	-73.2	145.0	1.6	Zapatoca - Santander
764	2018/10/12	10:47:08	6.77	-73.2	149.0	1.0	Villanueva - Santander
765	2018/10/12	10:55:09	6.8	-73.19	146.0	0.9	Los Santos - Santander
766	2018/10/12	11:58:28	6.77	-73.14	148.0	1.3	Los Santos - Santander
767	2018/10/12	12:58:56	6.73	-73.14	143.0	1.9	Jordán - Santander
768	2018/10/12	14:20:58	6.82	-73.14	143.0	1.4	Los Santos - Santander
769	2018/10/12	15:03:57	6.85	-73.17	98.0	1.7	Los Santos - Santander
770	2018/10/12	15:15:25	7.52	-72.48	54.0	1.5	Herrán - Norte de Santander
771	2018/10/12	15:19:03	6.14	-73.82	104.0	1.6	Bolívar - Santander
772	2018/10/12	15:27:33	7.88	-73.45	6.0	1.5	San Alberto - Cesar
773	2018/10/12	15:33:34	10.45	-73.4	81.0	1.7	Valledupar - Cesar
774	2018/10/12	15:46:29	6.84	-73.21	143.0	1.3	Zapatoca - Santander
775	2018/10/12	15:59:01	6.84	-73.17	146.0	2.2	Zapatoca - Santander
776	2018/10/12	16:45:38	7.0	-73.35	101.0	1.8	Betulia - Santander
777	2018/10/12	17:05:58	6.78	-73.16	111.0	1.2	Los Santos - Santander
778	2018/10/12	17:15:43	5.29	-76.36	48.0	1.6	Tadó - Chocó
779	2018/10/12	17:20:01	3.99	-74.11	6.0	1.5	Guamal - Meta
780	2018/10/12	17:26:26	6.77	-72.09	4.0	2.2	Cubará - Boyacá
781	2018/10/12	18:15:47	6.79	-73.15	135.0	1.9	Los Santos - Santander
782	2018/10/12	19:07:56	6.85	-73.23	119.0	1.7	Zapatoca - Santander
783	2018/10/12	19:15:37	6.56	-72.51	49.0	1.5	Chiscas - Boyacá
784	2018/10/12	19:34:06	6.64	-72.11	0.0	2.3	Guicán - Boyacá
785	2018/10/12	19:44:22	6.82	-73.15	143.0	2.7	Los Santos - Santander
786	2018/10/12	19:57:00	3.96	-76.87	71.0	1.1	Calima (El Darién) - Valle del Cauca
787	2018/10/12	20:41:49	6.94	-73.9	114.0	1.6	Barrancabermeja - Santander
788	2018/10/12	20:55:09	6.71	-72.07	3.0	2.5	Fortul - Arauca
789	2018/10/12	21:46:17	6.83	-73.31	131.0	1.7	Zapatoca - Santander
790	2018/10/12	21:56:00	5.78	-73.92	82.0	1.2	Albania - Santander
791	2018/10/12	22:11:48	5.86	-73.75	98.0	1.6	Albania - Santander
792	2018/10/12	22:25:30	6.82	-73.16	143.0	1.8	Los Santos - Santander
793	2018/10/12	22:33:47	7.1	-72.86	97.0	1.8	Santa Bárbara - Santander
794	2018/10/12	22:42:42	6.97	-72.56	92.0	1.6	Cerrito - Santander
795	2018/10/12	22:48:17	6.82	-73.15	134.0	1.7	Los Santos - Santander
796	2018/10/13	00:01:21	6.79	-73.2	146.0	1.8	Zapatoca - Santander
797	2018/10/13	00:37:28	7.42	-77.11	23.0	2.2	Riosucio - Chocó
798	2018/10/13	01:13:51	6.87	-73.13	148.0	1.7	Los Santos - Santander
799	2018/10/13	01:15:32	6.13	-73.43	165.0	1.9	Suaita - Santander
800	2018/10/13	01:21:09	4.2	-76.56	97.0	1.5	El Litoral del San Juan (Docordó) - Chocó
801	2018/10/13	01:28:38	7.95	-72.9	174.0	1.8	Villa Caro - Norte de Santander
802	2018/10/13	01:37:29	6.84	-73.13	143.0	1.7	Los Santos - Santander
803	2018/10/13	02:16:24	6.92	-76.38	5.0	1.7	Dabeiba - Antioquia
804	2018/10/13	02:40:44	7.53	-74.61	45.0	1.8	El Bagre - Antioquia
805	2018/10/13	02:47:31	6.33	-73.65	110.0	1.6	Santa Helena del Opón - Santander
806	2018/10/13	03:17:52	6.59	-73.56	105.0	2.1	El Carmen - Santander
807	2018/10/13	03:25:03	7.64	-74.54	49.0	1.0	Montecristo - Bolívar

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
808	2018/10/13	03:45:03	7.01	-72.41	-0.0	2.7	Chitagá - Norte de Santander
809	2018/10/13	04:48:11	4.68	-76.16	107.0	1.3	Argelia - Valle del Cauca
810	2018/10/13	04:50:20	6.88	-73.37	119.0	1.6	San Vicente de Chucurí - Santander
811	2018/10/13	05:11:34	5.29	-76.01	0.0	1.5	Pueblo Rico - Risaralda
812	2018/10/13	05:15:06	6.75	-72.03	0.0	3.3	Fortul - Arauca
813	2018/10/13	05:36:24	6.77	-73.26	139.0	1.9	Zapatoca - Santander
814	2018/10/13	05:42:42	6.24	-73.62	99.0	1.6	La Paz - Santander
815	2018/10/13	05:57:29	8.51	-76.94	27.0	1.5	Mar Caribe
816	2018/10/13	06:01:31	6.79	-73.18	142.0	1.7	Los Santos - Santander
817	2018/10/13	06:29:14	6.85	-73.25	140.0	1.5	Zapatoca - Santander
818	2018/10/13	06:52:18	6.8	-73.19	144.0	1.7	Los Santos - Santander
819	2018/10/13	07:07:25	6.78	-73.2	127.0	1.7	Los Santos - Santander
820	2018/10/13	08:02:30	5.17	-74.96	5.0	1.2	Falan - Tolima
821	2018/10/13	08:04:39	8.2	-76.03	23.0	1.8	Tierralta - Córdoba
822	2018/10/13	08:07:01	6.77	-73.19	134.0	1.7	Los Santos - Santander
823	2018/10/13	08:28:11	6.82	-73.19	139.0	1.6	Zapatoca - Santander
824	2018/10/13	08:34:53	6.8	-73.12	140.0	1.6	Los Santos - Santander
825	2018/10/13	08:44:20	3.2	-76.26	20.0	1.3	Corinto - Cauca
826	2018/10/13	09:17:08	2.75	-75.11	13.0	1.3	Rivera - Huila
827	2018/10/13	09:21:58	6.81	-73.14	135.0	1.8	Los Santos - Santander
828	2018/10/13	09:48:14	1.9	-76.06	9.0	1.3	Pitalito - Huila
829	2018/10/13	10:19:39	10.19	-73.16	117.0	1.6	La Paz - Cesar
830	2018/10/13	10:41:04	2.06	-75.74	8.0	1.3	Altamira - Huila
831	2018/10/13	11:32:55	6.7	-73.27	140.0	2.3	Zapatoca - Santander
832	2018/10/13	11:53:34	6.78	-73.18	133.0	1.8	Los Santos - Santander
833	2018/10/13	12:31:55	6.81	-73.16	142.0	2.0	Los Santos - Santander
834	2018/10/13	12:49:48	7.69	-75.19	0.0	2.0	Cáceres - Antioquia
835	2018/10/13	12:52:25	6.8	-73.18	141.0	1.4	Los Santos - Santander
836	2018/10/13	13:08:56	6.78	-73.14	145.0	1.8	Los Santos - Santander
837	2018/10/13	13:16:47	6.72	-72.97	145.0	1.2	Aratoca - Santander
838	2018/10/13	13:57:36	6.76	-73.22	130.0	1.6	Zapatoca - Santander
839	2018/10/13	14:07:32	6.66	-74.14	11.0	1.4	Cimitarra - Santander
840	2018/10/13	14:43:40	7.53	-75.28	25.0	1.3	Cáceres - Antioquia
841	2018/10/13	15:52:22	6.8	-73.18	143.0	1.3	Los Santos - Santander
842	2018/10/13	16:10:07	6.58	-73.57	95.0	2.5	El Carmen - Santander
843	2018/10/13	16:23:03	6.84	-73.26	144.0	1.7	Zapatoca - Santander
844	2018/10/13	17:13:53	4.42	-75.48	1.0	1.3	Cajamarca - Tolima
845	2018/10/13	17:15:54	6.79	-73.18	148.0	1.5	Los Santos - Santander
846	2018/10/13	17:49:28	6.83	-73.15	146.0	1.9	Los Santos - Santander
847	2018/10/13	17:57:26	6.76	-73.17	147.0	1.6	Los Santos - Santander
848	2018/10/13	19:01:13	3.89	-77.22	63.0	1.6	Buenaventura - Valle del Cauca
849	2018/10/13	19:08:44	6.39	-73.43	108.0	1.5	Chima - Santander
850	2018/10/13	19:11:18	6.86	-73.37	133.0	1.5	San Vicente de Chucurí - Santander
851	2018/10/13	19:37:10	6.81	-73.17	140.0	2.1	Los Santos - Santander
852	2018/10/13	20:03:04	6.84	-73.25	140.0	1.1	Zapatoca - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
853	2018/10/13	20:40:31	7.73	-73.79	29.0	1.2	Puerto Wilches - Santander
854	2018/10/13	21:29:38	6.86	-73.4	132.0	1.5	San Vicente de Chucurí - Santander
855	2018/10/13	22:00:28	5.26	-73.78	141.0	1.6	Cucunubá - Cundinamarca
856	2018/10/13	22:18:52	1.0	-77.05	0.0	1.9	Pasto - Nariño
857	2018/10/13	22:23:58	6.8	-73.19	144.0	1.7	Los Santos - Santander
858	2018/10/13	23:09:24	6.79	-73.21	140.0	1.2	Zapatoca - Santander
859	2018/10/13	23:30:37	6.83	-73.13	144.0	2.2	Los Santos - Santander
860	2018/10/13	23:43:40	2.84	-76.34	3.0	1.1	Jambaló - Cauca
861	2018/10/14	00:00:11	2.1	-73.92	-1.0	3.1	La Macarena - Meta
862	2018/10/14	00:02:18	6.82	-73.17	140.0	2.1	Los Santos - Santander
863	2018/10/14	00:08:59	2.04	-75.64	26.0	0.9	Guadalupe - Huila
864	2018/10/14	01:36:22	6.82	-73.15	148.0	2.1	Los Santos - Santander
865	2018/10/14	02:27:23	6.83	-73.13	145.0	1.7	Los Santos - Santander
866	2018/10/14	02:38:44	6.8	-73.13	148.0	1.8	Los Santos - Santander
867	2018/10/14	02:42:25	7.06	-73.83	37.0	1.4	Barrancabermeja - Santander
868	2018/10/14	03:13:34	8.13	-73.06	135.0	1.8	Ábrego - Norte de Santander
869	2018/10/14	03:19:08	6.34	-73.6	109.0	1.6	Santa Helena del Opón - Santander
870	2018/10/14	03:39:32	6.84	-73.17	151.0	1.6	Zapatoca - Santander
871	2018/10/14	03:58:25	3.97	-76.1	154.0	1.8	Tuluá - Valle del Cauca
872	2018/10/14	04:09:38	5.14	-77.78	15.0	1.7	Océano Pacífico
873	2018/10/14	04:13:19	4.73	-76.09	90.0	1.5	Toro - Valle del Cauca
874	2018/10/14	04:20:35	8.43	-73.38	98.0	1.6	González - Cesar
875	2018/10/14	04:20:53	6.81	-73.14	144.0	2.0	Los Santos - Santander
876	2018/10/14	04:54:41	6.83	-73.13	151.0	1.6	Los Santos - Santander
877	2018/10/14	05:38:27	6.83	-73.16	139.0	2.0	Los Santos - Santander
878	2018/10/14	06:13:11	6.78	-73.17	139.0	1.8	Los Santos - Santander
879	2018/10/14	06:31:56	6.73	-77.87	4.0	2.5	Océano Pacífico
880	2018/10/14	06:36:35	5.23	-74.63	14.0	1.3	Guaduas - Cundinamarca
881	2018/10/14	07:09:26	6.82	-73.13	137.0	1.6	Los Santos - Santander
882	2018/10/14	07:18:55	6.87	-73.28	112.0	2.8	Betulia - Santander
883	2018/10/14	07:37:54	4.01	-77.04	98.0	2.2	Buenaventura - Valle del Cauca
884	2018/10/14	07:54:37	9.92	-73.27	20.0	1.2	Agustín Codazzi - Cesar
885	2018/10/14	07:58:36	5.98	-73.2	175.0	1.6	Paipa - Boyacá
886	2018/10/14	08:07:37	6.84	-73.1	131.0	1.6	Los Santos - Santander
887	2018/10/14	08:50:58	6.28	-73.74	88.0	1.3	Landázuri - Santander
888	2018/10/14	08:56:57	6.3	-72.78	3.0	1.0	Onzaga - Santander
889	2018/10/14	09:16:17	6.81	-73.12	140.0	2.4	Los Santos - Santander
890	2018/10/14	09:21:35	6.82	-73.12	139.0	2.1	Los Santos - Santander
891	2018/10/14	09:45:47	6.78	-73.25	143.0	1.3	Zapatoca - Santander
892	2018/10/14	09:55:34	7.85	-76.82	10.0	1.2	Turbo - Antioquia
893	2018/10/14	10:12:51	6.8	-73.12	141.0	2.5	Los Santos - Santander
894	2018/10/14	10:37:17	6.85	-73.14	127.0	1.4	Los Santos - Santander
895	2018/10/14	11:00:10	1.87	-76.24	1.0	1.1	San Agustín - Huila
896	2018/10/14	11:26:11	2.53	-76.28	105.0	1.6	Totoró - Cauca
897	2018/10/14	11:33:02	2.08	-73.92	2.0	1.8	La Macarena - Meta

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
898	2018/10/14	11:57:10	6.82	-73.17	141.0	2.3	Los Santos - Santander
899	2018/10/14	13:02:38	4.63	-76.18	93.0	1.5	Versalles - Valle del Cauca
900	2018/10/14	13:07:22	6.76	-73.12	145.0	2.0	Los Santos - Santander
901	2018/10/14	13:23:58	5.5	-74.0	118.0	1.7	Buenavista - Boyacá
902	2018/10/14	13:33:32	6.34	-73.59	100.0	2.0	Santa Helena del Opón - Santander
903	2018/10/14	14:18:40	5.81	-75.92	62.0	1.5	Hispania - Antioquia
904	2018/10/14	15:05:11	4.26	-76.69	14.0	1.3	El Litoral del San Juan (Docordó) - Chocó
905	2018/10/14	15:35:09	3.57	-74.47	15.0	1.2	Uribe - Meta
906	2018/10/14	15:36:38	2.05	-75.98	42.0	1.3	Oporapa - Huila
907	2018/10/14	15:36:46	4.32	-76.82	0.0	1.1	El Litoral del San Juan (Docordó) - Chocó
908	2018/10/14	15:41:50	6.86	-73.23	136.0	1.1	Zapatoca - Santander
909	2018/10/14	15:53:52	6.93	-73.17	122.0	1.3	Girón - Santander
910	2018/10/14	16:53:46	6.81	-73.2	147.0	1.3	Zapatoca - Santander
911	2018/10/14	17:24:45	6.82	-73.15	142.0	2.7	Los Santos - Santander
912	2018/10/14	17:47:14	4.35	-77.79	18.0	1.6	Océano Pacífico
913	2018/10/14	18:15:18	6.83	-73.13	144.0	1.8	Los Santos - Santander
914	2018/10/14	18:32:23	6.82	-73.16	147.0	1.7	Los Santos - Santander
915	2018/10/14	19:03:50	6.79	-73.21	152.0	1.8	Zapatoca - Santander
916	2018/10/14	19:07:44	6.81	-73.18	144.0	1.8	Los Santos - Santander
917	2018/10/14	19:22:00	6.9	-76.21	0.0	1.2	Uramita - Antioquia
918	2018/10/14	20:20:42	7.9	-74.46	52.0	1.3	Montecristo - Bolívar
919	2018/10/14	22:15:37	6.81	-73.18	144.0	1.8	Zapatoca - Santander
920	2018/10/14	23:39:57	4.8	-74.64	0.0	1.1	San Juan de Rioseco - Cundinamarca
921	2018/10/14	23:41:41	4.78	-74.63	12.0	0.9	San Juan de Rioseco - Cundinamarca
922	2018/10/14	23:42:18	4.77	-74.64	12.0	1.2	San Juan de Rioseco - Cundinamarca
923	2018/10/14	23:53:53	6.81	-73.15	143.0	1.9	Los Santos - Santander
924	2018/10/15	00:46:51	4.08	-75.47	20.0	0.8	Roncesvalles - Tolima
925	2018/10/15	00:57:05	6.82	-73.14	144.0	2.1	Los Santos - Santander
926	2018/10/15	01:24:31	8.01	-74.21	15.0	1.6	Santa Rosa del Sur - Bolívar
927	2018/10/15	01:42:15	6.85	-73.12	149.0	1.8	Los Santos - Santander
928	2018/10/15	02:02:38	6.8	-73.16	146.0	3.7	Los Santos - Santander
929	2018/10/15	02:11:27	6.81	-73.16	141.0	1.8	Los Santos - Santander
930	2018/10/15	02:12:29	6.83	-73.14	145.0	1.9	Los Santos - Santander
931	2018/10/15	02:30:08	6.8	-73.17	148.0	1.9	Los Santos - Santander
932	2018/10/15	02:31:00	4.61	-73.8	-0.0	1.5	Fómeque - Cundinamarca
933	2018/10/15	02:34:12	2.41	-75.32	0.0	1.2	Algeciras - Huila
934	2018/10/15	02:53:21	6.77	-73.11	151.0	2.1	Los Santos - Santander
935	2018/10/15	03:14:24	6.87	-73.09	152.0	2.1	Los Santos - Santander
936	2018/10/15	04:02:37	6.84	-73.14	154.0	2.3	Los Santos - Santander
937	2018/10/15	05:13:35	6.76	-73.13	144.0	1.2	Los Santos - Santander
938	2018/10/15	05:17:42	6.77	-73.09	155.0	1.2	Los Santos - Santander
939	2018/10/15	05:36:35	6.53	-74.7	40.0	2.1	Maceo - Antioquia
940	2018/10/15	05:44:04	6.78	-73.12	143.0	1.5	Los Santos - Santander
941	2018/10/15	06:15:03	6.8	-73.07	130.0	1.1	Los Santos - Santander
942	2018/10/15	06:41:05	6.79	-73.16	144.0	1.7	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
943	2018/10/15	07:05:25	3.93	-76.28	118.0	1.3	Buga - Valle del Cauca
944	2018/10/15	07:16:40	4.45	-75.17	4.0	1.7	Ibagué - Tolima
945	2018/10/15	07:19:46	6.79	-73.13	149.0	1.8	Los Santos - Santander
946	2018/10/15	07:54:09	10.41	-73.18	98.0	1.6	La Paz - Cesar
947	2018/10/15	07:54:57	6.79	-73.16	144.0	1.1	Los Santos - Santander
948	2018/10/15	07:59:34	6.77	-73.15	148.0	1.3	Los Santos - Santander
949	2018/10/15	08:23:47	5.67	-73.05	0.0	2.0	Firavitoba - Boyacá
950	2018/10/15	09:24:07	4.68	-73.77	-0.0	1.5	Fómeque - Cundinamarca
951	2018/10/15	09:49:13	6.91	-77.3	64.0	1.6	Carmen del Darién (Curbaradó) - Chocó
952	2018/10/15	11:07:58	2.55	-75.5	10.0	1.7	Hobo - Huila
953	2018/10/15	11:28:06	6.82	-73.16	146.0	2.4	Los Santos - Santander
954	2018/10/15	11:28:43	6.8	-73.15	144.0	2.1	Los Santos - Santander
955	2018/10/15	11:59:24	6.8	-73.15	141.0	1.7	Los Santos - Santander
956	2018/10/15	12:19:57	4.24	-75.56	3.0	1.0	Cajamarca - Tolima
957	2018/10/15	13:08:46	6.84	-73.11	145.0	2.9	Los Santos - Santander
958	2018/10/15	13:47:12	6.82	-73.08	141.0	2.0	Los Santos - Santander
959	2018/10/15	14:36:11	4.32	-75.94	114.0	1.4	Sevilla - Valle del Cauca
960	2018/10/15	15:09:41	6.77	-73.14	149.0	2.0	Los Santos - Santander
961	2018/10/15	15:30:37	3.32	-74.75	22.0	1.6	Colombia - Huila
962	2018/10/15	15:38:07	2.04	-76.0	4.0	1.7	Oporapa - Huila
963	2018/10/15	15:58:59	3.79	-75.93	13.0	1.0	Buga - Valle del Cauca
964	2018/10/15	16:45:49	5.27	-73.73	147.0	2.2	Lenguazaque - Cundinamarca
965	2018/10/15	16:56:34	6.74	-73.06	139.0	1.8	Aratoca - Santander
966	2018/10/15	17:18:39	7.46	-74.51	53.0	1.3	Santa Rosa del Sur - Bolívar
967	2018/10/15	17:57:59	7.47	-75.21	24.0	1.3	Cáceres - Antioquia
968	2018/10/15	18:54:16	7.36	-73.65	109.0	1.8	Sabana de Torres - Santander
969	2018/10/15	19:29:52	6.78	-73.08	138.0	2.0	Los Santos - Santander
970	2018/10/15	20:50:23	7.14	-76.16	42.0	1.3	Ituango - Antioquia
971	2018/10/15	21:07:45	6.76	-73.1	139.0	1.4	Los Santos - Santander
972	2018/10/15	21:24:18	6.8	-73.13	136.0	1.4	Los Santos - Santander
973	2018/10/15	21:35:08	7.8	-77.64	1.0	1.8	Panama-Colombia Border Region
974	2018/10/15	21:36:50	6.7	-73.12	139.0	1.6	Jordán - Santander
975	2018/10/15	21:54:11	6.9	-76.2	0.0	1.3	Uramita - Antioquia
976	2018/10/15	22:00:01	6.77	-73.16	148.0	1.7	Los Santos - Santander
977	2018/10/15	22:29:08	3.21	-77.18	99.0	1.5	Buenaventura - Valle del Cauca
978	2018/10/15	22:32:57	1.27	-77.36	9.0	3.3	Volcán Galeras
979	2018/10/15	22:49:14	6.73	-73.17	142.0	1.6	Villanueva - Santander
980	2018/10/15	22:57:45	6.81	-73.15	143.0	2.5	Los Santos - Santander
981	2018/10/15	23:06:28	4.41	-76.79	0.0	2.2	Istmina - Chocó
982	2018/10/15	23:20:03	6.8	-73.1	138.0	1.9	Los Santos - Santander
983	2018/10/15	23:59:08	0.83	-77.24	13.0	1.9	Puerres - Nariño
984	2018/10/16	00:17:02	6.8	-73.18	147.0	1.9	Los Santos - Santander
985	2018/10/16	00:22:39	6.83	-73.07	140.0	1.7	Los Santos - Santander
986	2018/10/16	00:58:01	6.82	-73.11	136.0	2.0	Los Santos - Santander
987	2018/10/16	01:11:24	6.83	-73.15	149.0	1.8	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
988	2018/10/16	02:36:26	6.81	-73.17	143.0	1.8	Los Santos - Santander
989	2018/10/16	02:52:29	8.28	-74.56	3.0	2.2	San Jacinto del Cauca - Bolívar
990	2018/10/16	02:57:50	6.81	-73.17	145.0	1.8	Los Santos - Santander
991	2018/10/16	03:22:14	6.0	-74.26	-1.0	1.0	Puerto Boyacá - Boyacá
992	2018/10/16	03:29:32	6.83	-73.15	147.0	2.4	Los Santos - Santander
993	2018/10/16	03:54:15	8.82	-73.43	8.0	1.5	El Carmen - Norte de Santander
994	2018/10/16	04:11:09	6.27	-73.11	179.0	2.3	Charalá - Santander
995	2018/10/16	05:00:50	9.34	-73.4	100.0	1.5	Curumaní - Cesar
996	2018/10/16	05:06:37	4.53	-75.83	119.0	1.3	Montenegro - Quindío
997	2018/10/16	05:19:09	6.84	-73.12	146.0	2.1	Los Santos - Santander
998	2018/10/16	05:22:26	2.78	-76.76	21.0	0.9	Morales - Cauca
999	2018/10/16	05:44:56	6.79	-73.15	149.0	2.0	Los Santos - Santander
1000	2018/10/16	06:38:56	6.34	-73.58	110.0	1.4	Santa Helena del Opón - Santander
1001	2018/10/16	07:38:20	6.82	-73.15	144.0	1.9	Los Santos - Santander
1002	2018/10/16	07:51:34	4.53	-74.9	3.0	1.6	Piedras - Tolima
1003	2018/10/16	08:06:47	6.86	-73.14	147.0	2.2	Los Santos - Santander
1004	2018/10/16	08:09:58	6.82	-73.14	144.0	1.8	Los Santos - Santander
1005	2018/10/16	09:09:35	6.77	-73.07	146.0	1.5	Los Santos - Santander
1006	2018/10/16	09:47:04	3.51	-74.48	14.0	1.2	Uribe - Meta
1007	2018/10/16	09:53:17	1.96	-77.01	4.0	1.0	Bolívar - Cauca
1008	2018/10/16	10:27:12	7.03	-76.26	6.0	1.4	Dabeiba - Antioquia
1009	2018/10/16	10:52:28	6.76	-73.16	143.0	1.3	Los Santos - Santander
1010	2018/10/16	11:59:43	6.79	-73.18	144.0	1.2	Los Santos - Santander
1011	2018/10/16	12:06:10	6.81	-73.1	142.0	1.9	Los Santos - Santander
1012	2018/10/16	12:08:45	6.81	-73.12	141.0	1.9	Los Santos - Santander
1013	2018/10/16	12:35:35	3.93	-75.45	9.0	1.6	San Antonio - Tolima
1014	2018/10/16	14:00:34	4.79	-77.51	20.0	1.6	Océano Pacífico
1015	2018/10/16	14:25:59	5.27	-73.76	146.0	2.1	Cucunubá - Cundinamarca
1016	2018/10/16	15:12:36	6.75	-73.12	133.0	1.9	Los Santos - Santander
1017	2018/10/16	15:57:23	4.79	-74.65	64.0	1.1	San Juan de Rioseco - Cundinamarca
1018	2018/10/16	17:12:15	4.32	-75.98	21.0	1.2	Sevilla - Valle del Cauca
1019	2018/10/16	17:21:45	1.89	-76.04	22.0	1.5	Pitalito - Huila
1020	2018/10/16	17:21:47	7.42	-73.38	113.0	1.6	Rionegro - Santander
1021	2018/10/16	18:03:40	6.76	-73.17	140.0	1.8	Los Santos - Santander
1022	2018/10/16	19:50:42	5.26	-74.78	43.0	1.2	Honda - Tolima
1023	2018/10/16	20:45:03	3.36	-74.77	2.0	1.3	Colombia - Huila
1024	2018/10/16	23:01:53	4.8	-74.64	-0.0	1.6	San Juan de Rioseco - Cundinamarca
1025	2018/10/16	23:49:34	6.58	-73.54	111.0	2.1	El Carmen - Santander
1026	2018/10/17	00:32:59	6.8	-73.14	142.0	1.7	Los Santos - Santander
1027	2018/10/17	00:48:34	6.78	-73.17	142.0	1.7	Los Santos - Santander
1028	2018/10/17	02:20:48	5.85	-73.55	119.0	1.6	Moniquirá - Boyacá
1029	2018/10/17	02:47:48	6.79	-73.1	137.0	1.8	Los Santos - Santander
1030	2018/10/17	02:52:59	6.83	-73.14	143.0	1.5	Los Santos - Santander
1031	2018/10/17	03:04:50	6.82	-73.16	141.0	1.9	Los Santos - Santander
1032	2018/10/17	03:05:50	6.8	-73.16	145.0	2.0	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1033	2018/10/17	04:21:36	6.78	-73.16	144.0	1.9	Los Santos - Santander
1034	2018/10/17	04:35:56	2.07	-73.03	0.0	2.2	Calamar - Guaviare
1035	2018/10/17	05:19:45	5.75	-76.01	40.0	1.5	Betania - Antioquia
1036	2018/10/17	05:42:31	6.77	-73.11	141.0	2.1	Los Santos - Santander
1037	2018/10/17	06:30:42	7.08	-76.14	-0.0	1.1	Dabeiba - Antioquia
1038	2018/10/17	06:45:34	6.33	-73.56	111.0	3.4	Santa Helena del Opón - Santander
1039	2018/10/17	06:58:05	8.78	-73.06	127.0	1.8	Teorama - Norte de Santander
1040	2018/10/17	07:02:40	0.7	-77.86	0.0	2.1	Colombia-Ecuador Border Region
1041	2018/10/17	07:07:17	6.75	-73.15	147.0	1.7	Los Santos - Santander
1042	2018/10/17	07:59:47	3.31	-74.51	7.0	1.1	Uribe - Meta
1043	2018/10/17	08:15:32	6.77	-73.2	144.0	1.8	Los Santos - Santander
1044	2018/10/17	08:17:01	6.68	-73.2	152.0	1.1	Barichara - Santander
1045	2018/10/17	08:44:34	5.72	-74.68	5.0	1.2	La Dorada - Caldas
1046	2018/10/17	08:52:47	6.77	-73.18	139.0	1.5	Los Santos - Santander
1047	2018/10/17	09:00:13	6.81	-73.12	140.0	1.5	Los Santos - Santander
1048	2018/10/17	09:10:17	0.72	-77.79	-1.0	1.7	Colombia-Ecuador Border Region
1049	2018/10/17	09:29:50	6.8	-73.15	147.0	1.7	Los Santos - Santander
1050	2018/10/17	10:30:30	6.83	-73.15	147.0	2.5	Los Santos - Santander
1051	2018/10/17	13:08:07	0.94	-77.98	7.0	3.0	Volcán Chiles
1052	2018/10/17	15:04:30	6.82	-73.17	147.0	2.7	Los Santos - Santander
1053	2018/10/17	15:07:31	7.13	-76.19	16.0	1.6	Dabeiba - Antioquia
1054	2018/10/17	15:30:50	5.74	-73.02	-0.0	1.4	Tibasosa - Boyacá
1055	2018/10/17	16:09:25	6.87	-76.82	22.0	1.5	Carmen del Darién (Curbaradó) - Chocó
1056	2018/10/17	16:41:34	8.48	-74.23	7.0	1.6	Tiquisio (Puerto Rico) - Bolívar
1057	2018/10/17	17:00:52	3.38	-74.71	19.0	1.6	Colombia - Huila
1058	2018/10/17	17:03:32	5.91	-73.52	126.0	1.7	Togúí - Boyacá
1059	2018/10/17	17:30:06	6.76	-73.22	147.0	1.7	Zapatoca - Santander
1060	2018/10/17	17:34:14	6.81	-73.15	150.0	2.5	Los Santos - Santander
1061	2018/10/17	18:02:06	6.81	-73.14	146.0	1.9	Los Santos - Santander
1062	2018/10/17	18:07:30	6.81	-73.18	135.0	1.9	Los Santos - Santander
1063	2018/10/17	18:17:58	8.82	-73.35	115.0	1.9	El Carmen - Norte de Santander
1064	2018/10/17	18:37:09	4.79	-76.18	103.0	1.2	El Cairo - Valle del Cauca
1065	2018/10/17	18:56:10	3.87	-76.26	128.0	1.5	Buga - Valle del Cauca
1066	2018/10/17	19:10:02	4.41	-76.15	100.0	1.7	Roldanillo - Valle del Cauca
1067	2018/10/17	19:14:03	6.56	-73.45	112.0	1.8	El Carmen - Santander
1068	2018/10/17	19:18:21	6.8	-73.12	141.0	2.0	Los Santos - Santander
1069	2018/10/17	19:59:49	8.03	-74.97	19.0	1.7	Caucasia - Antioquia
1070	2018/10/17	20:31:04	6.81	-73.2	142.0	1.9	Zapatoca - Santander
1071	2018/10/17	20:53:14	6.74	-73.15	154.0	1.5	Los Santos - Santander
1072	2018/10/17	22:54:01	6.77	-73.15	143.0	2.9	Los Santos - Santander
1073	2018/10/18	00:37:53	4.94	-76.09	91.0	1.6	El Águila - Valle del Cauca
1074	2018/10/18	01:04:03	6.85	-73.16	147.0	1.7	Los Santos - Santander
1075	2018/10/18	02:02:23	6.65	-76.76	4.0	1.9	Murindó - Antioquia
1076	2018/10/18	02:26:01	3.74	-77.23	54.0	1.0	Océano Pacifico
1077	2018/10/18	03:43:00	6.74	-73.08	132.0	1.6	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1078	2018/10/18	04:14:05	7.42	-77.96	3.0	3.3	Panama-Colombia Border Region
1079	2018/10/18	04:19:45	7.44	-77.91	4.0	3.3	Panama-Colombia Border Region
1080	2018/10/18	04:41:33	6.86	-73.32	119.0	2.7	Zapatoca - Santander
1081	2018/10/18	04:56:37	6.75	-73.18	139.0	1.6	Villanueva - Santander
1082	2018/10/18	05:26:37	6.77	-73.13	148.0	1.5	Los Santos - Santander
1083	2018/10/18	05:48:11	6.05	-73.53	122.0	1.8	Santana - Boyacá
1084	2018/10/18	05:53:45	6.76	-73.13	150.0	1.8	Los Santos - Santander
1085	2018/10/18	05:55:20	7.4	-73.93	17.0	1.3	Cantagallo - Bolívar
1086	2018/10/18	06:06:42	6.87	-73.14	140.0	1.3	Los Santos - Santander
1087	2018/10/18	06:17:26	6.81	-73.14	151.0	2.4	Los Santos - Santander
1088	2018/10/18	06:36:07	5.17	-76.59	75.0	1.5	Río Iró (Santa Rita) - Chocó
1089	2018/10/18	07:44:49	6.91	-76.75	2.0	3.0	Murindó - Antioquia
1090	2018/10/18	07:47:27	6.83	-73.16	147.0	2.5	Los Santos - Santander
1091	2018/10/18	07:54:54	3.93	-76.3	120.0	1.7	Buga - Valle del Cauca
1092	2018/10/18	08:01:04	5.65	-74.01	111.0	1.3	Pauna - Boyacá
1093	2018/10/18	08:19:34	6.77	-73.19	134.0	1.3	Los Santos - Santander
1094	2018/10/18	08:30:06	6.74	-73.16	142.0	1.8	Los Santos - Santander
1095	2018/10/18	08:31:47	6.74	-73.16	140.0	1.8	Los Santos - Santander
1096	2018/10/18	08:37:48	6.83	-73.15	137.0	1.6	Los Santos - Santander
1097	2018/10/18	09:00:29	6.81	-73.12	153.0	2.4	Los Santos - Santander
1098	2018/10/18	09:02:02	6.86	-73.31	127.0	2.2	Zapatoca - Santander
1099	2018/10/18	10:25:55	6.75	-73.18	146.0	1.8	Villanueva - Santander
1100	2018/10/18	13:33:23	6.14	-73.66	120.0	1.6	Vélez - Santander
1101	2018/10/18	13:39:02	6.79	-73.16	146.0	1.7	Los Santos - Santander
1102	2018/10/18	13:49:10	5.88	-73.61	128.0	2.2	Puente Nacional - Santander
1103	2018/10/18	14:26:21	6.81	-76.28	-1.0	1.3	Frontino - Antioquia
1104	2018/10/18	14:56:50	6.87	-73.37	148.0	1.3	San Vicente de Chucurí - Santander
1105	2018/10/18	15:10:25	6.82	-73.14	152.0	2.6	Los Santos - Santander
1106	2018/10/18	15:14:09	6.78	-73.13	140.0	1.8	Los Santos - Santander
1107	2018/10/18	15:16:31	6.8	-73.19	142.0	1.3	Los Santos - Santander
1108	2018/10/18	15:55:00	6.81	-73.15	143.0	2.1	Los Santos - Santander
1109	2018/10/18	16:01:17	6.81	-73.19	146.0	1.5	Zapatoca - Santander
1110	2018/10/18	17:10:00	10.13	-75.0	44.0	2.0	Calamar - Bolívar
1111	2018/10/18	17:27:58	6.81	-73.17	143.0	2.0	Los Santos - Santander
1112	2018/10/18	17:43:19	6.8	-73.13	164.0	1.9	Los Santos - Santander
1113	2018/10/18	18:46:56	6.81	-73.16	143.0	1.7	Los Santos - Santander
1114	2018/10/18	19:13:51	5.27	-73.75	142.0	1.7	Cucunubá - Cundinamarca
1115	2018/10/18	19:40:42	6.82	-73.16	145.0	2.4	Los Santos - Santander
1116	2018/10/18	19:52:16	5.67	-73.04	0.0	2.3	Firavitoba - Boyacá
1117	2018/10/18	20:41:34	6.8	-73.2	145.0	1.7	Zapatoca - Santander
1118	2018/10/18	20:48:20	6.81	-73.21	147.0	1.7	Zapatoca - Santander
1119	2018/10/18	22:01:25	8.54	-72.95	2.0	2.8	Tibú - Norte de Santander
1120	2018/10/18	22:08:39	8.53	-73.05	1.0	2.6	San Calixto - Norte de Santander
1121	2018/10/18	23:46:10	7.12	-74.38	25.0	2.3	Remedios - Antioquia
1122	2018/10/19	00:00:40	6.74	-73.1	141.0	1.7	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1123	2018/10/19	00:17:39	8.56	-73.21	0.0	1.8	Teorama - Norte de Santander
1124	2018/10/19	00:37:37	7.48	-74.36	40.0	1.1	Santa Rosa del Sur - Bolívar
1125	2018/10/19	00:39:08	6.81	-73.17	148.0	1.8	Los Santos - Santander
1126	2018/10/19	00:48:36	6.82	-73.17	140.0	2.3	Los Santos - Santander
1127	2018/10/19	00:54:30	6.78	-73.15	139.0	1.7	Los Santos - Santander
1128	2018/10/19	01:06:49	1.88	-76.08	-2.0	1.3	Pitalito - Huila
1129	2018/10/19	01:28:30	6.44	-73.61	100.0	1.5	Santa Helena del Opón - Santander
1130	2018/10/19	02:35:25	5.09	-76.43	77.0	1.1	San José del Palmar - Chocó
1131	2018/10/19	02:39:40	6.8	-73.17	144.0	2.3	Los Santos - Santander
1132	2018/10/19	03:15:23	6.78	-73.16	135.0	1.4	Los Santos - Santander
1133	2018/10/19	03:15:43	4.67	-76.14	105.0	1.2	Argelia - Valle del Cauca
1134	2018/10/19	03:56:28	6.81	-73.15	143.0	1.7	Los Santos - Santander
1135	2018/10/19	04:27:18	5.26	-73.75	143.0	1.6	Cucunubá - Cundinamarca
1136	2018/10/19	04:40:37	4.32	-75.88	156.0	1.3	Caicedonia - Valle del Cauca
1137	2018/10/19	04:51:29	9.91	-73.19	119.0	1.4	Agustín Codazzi - Cesar
1138	2018/10/19	05:41:09	6.8	-73.2	143.0	1.7	Zapatoca - Santander
1139	2018/10/19	06:30:03	6.82	-73.15	146.0	2.2	Los Santos - Santander
1140	2018/10/19	06:50:41	6.7	-73.23	133.0	2.0	Barichara - Santander
1141	2018/10/19	07:40:07	10.37	-74.02	14.0	4.1	Fundación - Magdalena
1142	2018/10/19	07:57:16	6.8	-73.12	152.0	2.2	Los Santos - Santander
1143	2018/10/19	08:07:21	2.07	-75.74	10.0	1.4	Altamira - Huila
1144	2018/10/19	08:16:19	4.63	-76.21	113.0	1.2	Versalles - Valle del Cauca
1145	2018/10/19	08:36:30	6.8	-73.14	151.0	2.7	Los Santos - Santander
1146	2018/10/19	09:41:37	1.98	-76.0	4.0	1.2	Elías - Huila
1147	2018/10/19	10:06:05	6.81	-73.14	147.0	1.9	Los Santos - Santander
1148	2018/10/19	10:11:32	6.78	-73.18	140.0	1.2	Los Santos - Santander
1149	2018/10/19	10:18:30	5.02	-74.7	10.0	1.5	Guaduas - Cundinamarca
1150	2018/10/19	10:24:18	5.66	-73.99	116.0	2.2	Pauna - Boyacá
1151	2018/10/19	10:38:18	10.67	-73.58	76.0	2.8	Pueblo Bello - Cesar
1152	2018/10/19	11:05:56	6.79	-73.15	154.0	1.7	Los Santos - Santander
1153	2018/10/19	11:49:44	4.88	-76.17	94.0	1.6	San José del Palmar - Chocó
1154	2018/10/19	12:32:21	6.79	-73.16	147.0	1.9	Los Santos - Santander
1155	2018/10/19	12:48:27	6.81	-73.18	147.0	1.2	Los Santos - Santander
1156	2018/10/19	12:52:43	6.76	-73.16	146.0	1.7	Los Santos - Santander
1157	2018/10/19	12:57:56	6.82	-73.17	146.0	2.0	Los Santos - Santander
1158	2018/10/19	14:49:36	6.09	-73.73	108.0	1.1	Vélez - Santander
1159	2018/10/19	16:40:13	3.93	-76.15	114.0	1.3	San Pedro - Valle del Cauca
1160	2018/10/19	16:53:44	4.47	-76.73	10.0	2.1	Istmina - Chocó
1161	2018/10/19	17:32:17	6.8	-73.14	139.0	2.0	Los Santos - Santander
1162	2018/10/19	18:06:42	5.23	-73.77	149.0	1.8	Cucunubá - Cundinamarca
1163	2018/10/19	19:37:03	5.19	-73.7	144.0	2.1	Chocontá - Cundinamarca
1164	2018/10/19	19:50:39	3.77	-75.68	31.0	1.2	Chaparral - Tolima
1165	2018/10/19	19:59:08	5.06	-73.85	19.0	1.6	Suesca - Cundinamarca
1166	2018/10/19	19:59:31	9.45	-73.29	114.0	1.8	La Jagua de Ibirico - Cesar
1167	2018/10/19	20:12:47	6.84	-73.14	149.0	3.1	Los Santos - Santander
1168	2018/10/19	20:38:32	6.82	-73.13	146.0	2.3	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1169	2018/10/19	21:39:09	2.41	-75.63	14.0	1.5	Paicol - Huila
1170	2018/10/19	22:11:06	5.06	-74.76	16.0	1.3	Honda - Tolima
1171	2018/10/19	22:13:15	6.93	-73.13	152.0	1.7	Girón - Santander
1172	2018/10/19	22:34:43	3.6	-73.88	11.0	1.4	El Castillo - Meta
1173	2018/10/19	23:48:53	6.75	-73.19	157.0	1.8	Villanueva - Santander
1174	2018/10/20	00:11:28	6.81	-73.14	145.0	2.4	Los Santos - Santander
1175	2018/10/20	00:14:42	6.76	-73.14	146.0	2.0	Los Santos - Santander
1176	2018/10/20	00:40:18	6.79	-73.13	145.0	2.6	Los Santos - Santander
1177	2018/10/20	01:17:35	6.82	-73.17	141.0	1.6	Los Santos - Santander
1178	2018/10/20	01:24:48	6.74	-73.21	124.0	1.6	Villanueva - Santander
1179	2018/10/20	01:27:53	11.28	-73.04	58.0	2.1	Riohacha - la Guajira
1180	2018/10/20	01:47:33	5.95	-76.05	69.0	1.8	Salgar - Antioquia
1181	2018/10/20	02:07:02	6.83	-73.14	145.0	1.9	Los Santos - Santander
1182	2018/10/20	02:13:44	6.57	-73.51	108.0	2.1	El Carmen - Santander
1183	2018/10/20	02:23:36	6.75	-72.99	125.0	1.6	Aratoca - Santander
1184	2018/10/20	03:20:59	6.8	-73.21	134.0	1.9	Zapatoca - Santander
1185	2018/10/20	03:40:53	8.97	-73.59	30.0	1.5	Pailitas - Cesar
1186	2018/10/20	04:04:38	8.53	-72.99	4.0	2.6	Tibú - Norte de Santander
1187	2018/10/20	04:40:58	2.57	-75.8	4.0	1.3	Nátaga - Huila
1188	2018/10/20	04:41:37	5.0	-73.46	0.0	2.3	Guateque - Boyacá
1189	2018/10/20	05:12:49	2.97	-77.98	3.0	1.0	Océano Pacífico
1190	2018/10/20	05:25:53	2.87	-78.05	4.0	0.7	Océano Pacífico
1191	2018/10/20	05:26:13	6.77	-73.19	146.0	1.7	Los Santos - Santander
1192	2018/10/20	05:37:38	6.75	-73.13	144.0	1.7	Los Santos - Santander
1193	2018/10/20	05:54:32	6.79	-73.17	144.0	1.6	Los Santos - Santander
1194	2018/10/20	06:15:07	6.8	-73.18	144.0	1.6	Los Santos - Santander
1195	2018/10/20	06:40:58	6.03	-74.26	75.0	1.7	Bolivar - Santander
1196	2018/10/20	06:54:41	6.81	-73.16	149.0	2.3	Los Santos - Santander
1197	2018/10/20	07:49:43	8.2	-72.99	163.0	2.0	Ábrego - Norte de Santander
1198	2018/10/20	08:21:45	7.09	-77.13	17.0	1.8	Carmen del Darién (Curbaradó) - Chocó
1199	2018/10/20	08:31:31	6.73	-73.18	147.0	1.8	Villanueva - Santander
1200	2018/10/20	08:34:22	5.23	-73.7	145.0	1.5	Suesca - Cundinamarca
1201	2018/10/20	08:39:07	6.63	-73.18	146.0	1.6	Barichara - Santander
1202	2018/10/20	08:52:28	2.16	-75.65	16.0	0.9	Garzón - Huila
1203	2018/10/20	09:07:04	6.81	-73.19	143.0	1.7	Zapatoca - Santander
1204	2018/10/20	09:13:19	6.77	-73.15	137.0	1.6	Los Santos - Santander
1205	2018/10/20	09:14:53	6.81	-73.16	142.0	1.8	Los Santos - Santander
1206	2018/10/20	09:18:01	6.82	-73.16	152.0	3.0	Los Santos - Santander
1207	2018/10/20	09:34:14	6.81	-73.15	147.0	2.3	Los Santos - Santander
1208	2018/10/20	10:45:20	7.95	-74.92	30.0	1.7	Caucasia - Antioquia
1209	2018/10/20	10:57:33	6.73	-73.08	145.0	1.6	Jordán - Santander
1210	2018/10/20	11:34:04	6.81	-73.16	149.0	2.1	Los Santos - Santander
1211	2018/10/20	11:40:59	6.76	-73.18	149.0	1.4	Los Santos - Santander
1212	2018/10/20	12:11:24	6.77	-73.14	147.0	1.8	Los Santos - Santander
1213	2018/10/20	12:42:10	6.83	-73.16	153.0	2.7	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1214	2018/10/20	13:23:48	3.23	-77.54	74.0	1.6	Buenaventura - Valle del Cauca
1215	2018/10/20	16:03:51	7.93	-74.88	20.0	2.2	Nechí - Antioquia
1216	2018/10/20	18:05:04	6.81	-73.11	147.0	2.0	Los Santos - Santander
1217	2018/10/20	18:59:10	3.32	-76.68	139.0	1.1	Cali - Valle del Cauca
1218	2018/10/20	20:10:36	5.52	-76.61	9.0	2.2	Atrato (Yuto) - Chocó
1219	2018/10/20	20:29:50	6.81	-73.18	148.0	1.8	Los Santos - Santander
1220	2018/10/20	21:25:16	6.79	-73.19	144.0	1.2	Los Santos - Santander
1221	2018/10/21	00:10:36	6.88	-73.16	148.0	2.2	Los Santos - Santander
1222	2018/10/21	00:16:57	5.0	-73.14	0.0	2.4	Campohermoso - Boyacá
1223	2018/10/21	00:34:16	6.09	-74.08	81.0	1.2	Sucre - Santander
1224	2018/10/21	01:02:52	6.36	-73.59	114.0	2.7	Santa Helena del Opón - Santander
1225	2018/10/21	01:15:17	3.56	-74.4	3.0	1.6	Uribe - Meta
1226	2018/10/21	01:24:49	4.77	-76.62	68.0	1.7	Nóvita - Chocó
1227	2018/10/21	01:56:20	7.12	-72.24	4.0	1.8	Toledo - Norte de Santander
1228	2018/10/21	02:29:23	5.09	-74.73	65.0	1.0	Honda - Tolima
1229	2018/10/21	02:47:28	4.03	-76.21	125.0	1.1	San Pedro - Valle del Cauca
1230	2018/10/21	03:18:11	6.04	-74.26	26.0	1.1	Puerto Boyacá - Boyacá
1231	2018/10/21	03:21:21	6.79	-73.17	147.0	1.7	Los Santos - Santander
1232	2018/10/21	03:42:44	6.82	-73.16	145.0	1.9	Los Santos - Santander
1233	2018/10/21	03:59:41	6.92	-76.19	-0.0	1.3	Uramita - Antioquia
1234	2018/10/21	04:15:22	5.96	-72.56	14.0	1.3	Socotá - Boyacá
1235	2018/10/21	04:28:02	5.52	-74.09	94.0	1.3	Muzo - Boyacá
1236	2018/10/21	05:07:54	2.66	-75.99	101.0	1.3	Páez (Belalcázar) - Cauca
1237	2018/10/21	05:11:01	6.77	-73.16	140.0	1.4	Los Santos - Santander
1238	2018/10/21	05:14:45	6.78	-73.12	145.0	1.9	Los Santos - Santander
1239	2018/10/21	05:18:54	7.19	-72.31	0.0	2.0	Toledo - Norte de Santander
1240	2018/10/21	05:24:15	6.83	-73.49	152.0	1.9	San Vicente de Chucurí - Santander
1241	2018/10/21	05:51:59	6.9	-76.31	12.0	2.4	Dabeiba - Antioquia
1242	2018/10/21	06:15:01	4.97	-76.18	79.0	1.7	San José del Palmar - Chocó
1243	2018/10/21	06:25:27	5.83	-74.37	26.0	1.3	Puerto Boyacá - Boyacá
1244	2018/10/21	06:31:45	4.32	-76.26	99.0	1.5	Bolívar - Valle del Cauca
1245	2018/10/21	06:36:29	6.79	-73.19	149.0	1.1	Los Santos - Santander
1246	2018/10/21	06:42:04	6.82	-73.19	148.0	1.6	Zapatoca - Santander
1247	2018/10/21	07:17:17	3.28	-79.11	18.0	2.1	Océano Pacifico
1248	2018/10/21	07:26:45	7.24	-74.48	52.0	1.3	Segovia - Antioquia
1249	2018/10/21	07:39:16	6.78	-73.17	136.0	1.5	Los Santos - Santander
1250	2018/10/21	07:42:42	7.34	-72.27	0.0	1.7	Toledo - Norte de Santander
1251	2018/10/21	07:46:35	6.79	-73.33	121.0	1.4	Zapatoca - Santander
1252	2018/10/21	08:02:08	6.82	-73.16	146.0	2.4	Los Santos - Santander
1253	2018/10/21	08:13:58	6.78	-73.18	141.0	1.7	Los Santos - Santander
1254	2018/10/21	08:20:49	2.03	-77.19	113.0	1.8	Balboa - Cauca
1255	2018/10/21	08:31:28	6.57	-74.71	42.0	1.2	Maceo - Antioquia
1256	2018/10/21	08:41:57	9.01	-77.86	66.0	1.9	Near North Coast of Colombia
1257	2018/10/21	09:21:36	8.65	-73.4	49.0	1.7	El Carmen - Norte de Santander
1258	2018/10/21	10:11:38	3.4	-74.44	16.0	0.9	Uribe - Meta

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1259	2018/10/21	10:39:23	6.82	-73.14	150.0	2.0	Los Santos - Santander
1260	2018/10/21	10:44:58	6.79	-73.19	149.0	1.5	Los Santos - Santander
1261	2018/10/21	10:58:51	6.78	-73.18	144.0	1.9	Los Santos - Santander
1262	2018/10/21	11:28:16	5.08	-73.01	0.0	2.4	Páez - Boyacá
1263	2018/10/21	12:11:34	6.65	-73.26	144.0	1.5	Galán - Santander
1264	2018/10/21	12:12:45	3.99	-74.01	4.0	1.3	Guamal - Meta
1265	2018/10/21	12:19:28	7.15	-75.92	20.0	1.2	Peque - Antioquia
1266	2018/10/21	12:33:35	5.26	-73.73	151.0	2.9	Cucunubá - Cundinamarca
1267	2018/10/21	12:41:26	6.82	-73.21	143.0	1.5	Zapatoca - Santander
1268	2018/10/21	12:52:48	6.73	-73.17	147.0	1.8	Villanueva - Santander
1269	2018/10/21	13:13:59	7.97	-73.69	91.0	2.7	San Martín - Cesar
1270	2018/10/21	13:48:42	6.14	-72.62	1.0	2.2	Jericó - Boyacá
1271	2018/10/21	14:43:31	4.98	-73.59	6.0	1.6	Manta - Cundinamarca
1272	2018/10/21	15:18:31	6.81	-73.19	146.0	2.1	Zapatoca - Santander
1273	2018/10/21	17:27:45	7.33	-73.49	17.0	1.4	Sabana de Torres - Santander
1274	2018/10/21	18:38:37	11.34	-74.57	5.0	2.4	Mar Caribe
1275	2018/10/21	19:08:37	6.35	-73.54	114.0	2.9	Santa Helena del Opón - Santander
1276	2018/10/21	19:21:56	6.72	-73.2	154.0	1.7	Barichara - Santander
1277	2018/10/21	19:26:50	6.8	-73.17	144.0	1.6	Los Santos - Santander
1278	2018/10/21	19:37:25	6.57	-73.51	111.0	2.1	El Carmen - Santander
1279	2018/10/21	19:55:15	6.82	-73.14	144.0	2.3	Los Santos - Santander
1280	2018/10/21	20:04:16	6.88	-73.17	139.0	1.5	Zapatoca - Santander
1281	2018/10/21	20:11:18	6.78	-73.16	145.0	1.5	Los Santos - Santander
1282	2018/10/21	20:16:07	2.45	-75.29	13.0	1.8	Algeciras - Huila
1283	2018/10/21	20:49:20	6.79	-73.17	144.0	2.0	Los Santos - Santander
1284	2018/10/21	21:13:58	2.33	-75.41	18.0	2.4	Gigante - Huila
1285	2018/10/21	21:22:37	4.01	-76.93	48.0	1.6	Buenaventura - Valle del Cauca
1286	2018/10/21	22:19:34	3.16	-79.25	19.0	1.9	Océano Pacífico
1287	2018/10/21	22:51:58	6.79	-73.15	149.0	3.4	Los Santos - Santander
1288	2018/10/21	23:16:47	5.52	-72.72	0.0	2.2	Aquitania - Boyacá
1289	2018/10/22	00:05:04	6.8	-73.19	142.0	1.8	Zapatoca - Santander
1290	2018/10/22	00:42:22	6.31	-73.62	107.0	1.4	Santa Helena del Opón - Santander
1291	2018/10/22	01:04:01	6.8	-73.16	149.0	2.2	Los Santos - Santander
1292	2018/10/22	01:11:28	6.8	-73.17	140.0	1.3	Los Santos - Santander
1293	2018/10/22	01:53:28	6.81	-73.14	144.0	2.6	Los Santos - Santander
1294	2018/10/22	02:02:45	6.78	-73.16	141.0	1.6	Los Santos - Santander
1295	2018/10/22	02:24:09	5.23	-73.72	145.0	1.5	Cucunubá - Cundinamarca
1296	2018/10/22	02:38:52	6.27	-73.64	106.0	1.0	La Paz - Santander
1297	2018/10/22	03:25:17	6.3	-76.6	19.0	2.2	Vigia del Fuerte - Antioquia
1298	2018/10/22	03:30:35	2.36	-75.47	25.0	1.0	Gigante - Huila
1299	2018/10/22	03:39:18	6.18	-73.77	107.0	1.0	Bolívar - Santander
1300	2018/10/22	04:07:58	7.37	-77.13	32.0	1.9	Riosucio - Chocó
1301	2018/10/22	04:22:59	6.83	-73.15	142.0	1.4	Los Santos - Santander
1302	2018/10/22	04:40:26	6.2	-73.53	107.0	2.6	Aguada - Santander
1303	2018/10/22	05:15:22	4.75	-76.25	107.0	1.2	El Cairo - Valle del Cauca

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1304	2018/10/22	05:38:00	2.72	-75.02	15.0	0.8	San Vicente del Caguán - Caquetá
1305	2018/10/22	05:40:48	7.18	-76.24	11.0	1.0	Mutató - Antioquia
1306	2018/10/22	05:52:18	6.78	-73.15	145.0	2.3	Los Santos - Santander
1307	2018/10/22	06:23:59	10.66	-73.99	22.0	2.0	Aracataca - Magdalena
1308	2018/10/22	08:25:58	6.82	-73.14	151.0	1.9	Los Santos - Santander
1309	2018/10/22	08:34:24	8.48	-73.3	138.0	1.6	Teorama - Norte de Santander
1310	2018/10/22	09:32:39	10.34	-73.57	8.0	1.3	Pueblo Bello - Cesar
1311	2018/10/22	10:04:32	3.36	-79.26	15.0	1.7	Océano Pacifico
1312	2018/10/22	10:22:54	6.76	-73.16	140.0	1.6	Los Santos - Santander
1313	2018/10/22	11:50:30	6.8	-73.14	150.0	1.8	Los Santos - Santander
1314	2018/10/22	13:08:28	6.81	-76.33	9.0	1.8	Dabeiba - Antioquia
1315	2018/10/22	13:34:19	6.8	-73.44	117.0	1.5	San Vicente de Chucurí - Santander
1316	2018/10/22	14:03:31	6.81	-73.16	142.0	1.9	Los Santos - Santander
1317	2018/10/22	14:12:33	6.82	-73.16	145.0	1.4	Los Santos - Santander
1318	2018/10/22	14:21:01	6.83	-73.14	151.0	2.9	Los Santos - Santander
1319	2018/10/22	14:21:19	6.33	-73.58	112.0	2.6	Santa Helena del Opón - Santander
1320	2018/10/22	14:22:14	4.45	-76.39	26.0	2.3	Bolívar - Valle del Cauca
1321	2018/10/22	16:14:52	6.82	-73.2	148.0	1.7	Zapatoca - Santander
1322	2018/10/22	16:23:23	6.83	-73.2	144.0	1.5	Zapatoca - Santander
1323	2018/10/22	16:25:08	4.75	-76.14	89.0	2.9	Argelia - Valle del Cauca
1324	2018/10/22	16:32:32	6.5	-74.1	18.0	1.3	Cimitarra - Santander
1325	2018/10/22	16:33:00	2.65	-75.1	7.0	1.4	San Vicente del Caguán - Caquetá
1326	2018/10/22	16:57:18	1.89	-75.99	3.0	1.4	Timaná - Huila
1327	2018/10/22	17:06:44	7.5	-73.01	155.0	1.5	Suratá - Santander
1328	2018/10/22	17:44:16	6.31	-73.59	115.0	1.7	Contratación - Santander
1329	2018/10/22	17:59:21	6.78	-73.13	140.0	1.4	Los Santos - Santander
1330	2018/10/22	18:14:12	6.79	-73.17	142.0	1.8	Los Santos - Santander
1331	2018/10/22	18:23:03	6.74	-73.02	142.0	1.8	Aratoca - Santander
1332	2018/10/22	19:57:13	5.26	-73.67	78.0	1.3	Lenguazaque - Cundinamarca
1333	2018/10/22	20:00:15	4.91	-77.59	32.0	2.6	Océano Pacifico
1334	2018/10/22	20:17:06	8.47	-73.62	83.0	1.9	Aguachica - Cesar
1335	2018/10/22	20:49:45	5.7	-72.62	0.0	2.2	Mongua - Boyacá
1336	2018/10/22	21:10:25	1.89	-76.0	2.0	1.8	Pitalito - Huila
1337	2018/10/22	22:25:27	6.0	-76.15	56.0	1.5	El Carmen - Chocó
1338	2018/10/22	23:12:07	9.9	-73.01	0.0	1.3	Becerrill - Cesar
1339	2018/10/22	23:56:38	4.28	-75.42	4.0	1.6	Rovira - Tolima
1340	2018/10/22	23:56:44	5.59	-73.94	90.0	1.6	Pauna - Boyacá
1341	2018/10/23	01:32:45	5.33	-74.05	105.0	1.2	San Cayetano - Cundinamarca
1342	2018/10/23	02:14:32	3.42	-74.69	21.0	1.5	Colombia - Huila
1343	2018/10/23	02:22:07	2.44	-75.55	24.0	1.1	Gigante - Huila
1344	2018/10/23	02:30:30	4.36	-76.22	18.0	0.8	Bolívar - Valle del Cauca
1345	2018/10/23	02:40:50	6.76	-73.18	151.0	1.1	Los Santos - Santander
1346	2018/10/23	03:56:05	5.88	-72.59	32.0	1.2	Socotá - Boyacá
1347	2018/10/23	03:59:01	6.76	-73.12	144.0	1.5	Los Santos - Santander
1348	2018/10/23	04:06:57	7.88	-74.29	25.0	1.4	Santa Rosa del Sur - Bolívar

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1349	2018/10/23	04:29:52	6.8	-73.15	150.0	2.0	Los Santos - Santander
1350	2018/10/23	05:08:54	3.87	-76.25	115.0	1.2	Buga - Valle del Cauca
1351	2018/10/23	05:30:45	6.57	-73.54	103.0	1.6	El Carmen - Santander
1352	2018/10/23	05:42:02	6.79	-73.27	128.0	1.3	Zapatoca - Santander
1353	2018/10/23	06:07:54	2.74	-75.0	82.0	1.5	San Vicente del Caguán - Caquetá
1354	2018/10/23	06:20:02	6.56	-76.77	11.0	2.8	Vigia del Fuerte - Antioquia
1355	2018/10/23	06:57:09	6.78	-73.14	148.0	1.9	Los Santos - Santander
1356	2018/10/23	07:13:04	6.78	-73.15	143.0	1.2	Los Santos - Santander
1357	2018/10/23	07:33:07	6.82	-73.15	149.0	1.9	Los Santos - Santander
1358	2018/10/23	08:44:04	6.82	-73.17	149.0	2.4	Los Santos - Santander
1359	2018/10/23	10:03:47	6.8	-73.18	150.0	2.4	Los Santos - Santander
1360	2018/10/23	10:30:24	6.78	-73.14	133.0	1.6	Los Santos - Santander
1361	2018/10/23	10:43:40	6.81	-73.14	152.0	4.2	Los Santos - Santander
1362	2018/10/23	10:48:46	7.45	-72.2	0.0	1.7	Northern Colombia
1363	2018/10/23	11:17:17	2.47	-75.44	20.0	1.2	Gigante - Huila
1364	2018/10/23	12:19:48	6.93	-76.61	16.0	2.1	Murindó - Antioquia
1365	2018/10/23	12:26:05	4.18	-78.67	28.0	2.2	Océano Pacífico
1366	2018/10/23	12:39:39	7.19	-73.38	115.0	1.4	Lebrija - Santander
1367	2018/10/23	13:53:04	6.84	-73.22	144.0	1.1	Zapatoca - Santander
1368	2018/10/23	13:59:36	7.62	-73.65	99.0	1.6	Rionegro - Santander
1369	2018/10/23	14:09:23	5.67	-74.0	114.0	2.3	Pauna - Boyacá
1370	2018/10/23	15:41:33	6.8	-73.15	144.0	1.1	Los Santos - Santander
1371	2018/10/23	15:42:22	2.0	-75.95	20.0	1.2	Elías - Huila
1372	2018/10/23	16:02:01	6.78	-73.12	151.0	2.1	Los Santos - Santander
1373	2018/10/23	16:03:16	6.29	-73.57	111.0	1.7	Contratación - Santander
1374	2018/10/23	16:40:45	2.76	-76.68	23.0	1.3	Morales - Cauca
1375	2018/10/23	16:43:38	6.81	-73.19	143.0	1.7	Zapatoca - Santander
1376	2018/10/23	17:54:09	2.45	-75.42	23.0	1.3	Algeciras - Huila
1377	2018/10/23	17:54:28	6.79	-73.12	142.0	1.8	Los Santos - Santander
1378	2018/10/23	17:59:10	6.78	-73.12	144.0	1.9	Los Santos - Santander
1379	2018/10/23	18:01:23	7.62	-77.11	55.0	2.1	Riosucio - Chocó
1380	2018/10/23	19:20:16	6.83	-73.17	148.0	1.9	Los Santos - Santander
1381	2018/10/23	20:05:58	6.8	-73.13	145.0	2.0	Los Santos - Santander
1382	2018/10/23	20:30:44	6.73	-73.14	134.0	1.6	Jordán - Santander
1383	2018/10/23	20:54:34	7.28	-77.13	29.0	4.3	Riosucio - Chocó
1384	2018/10/23	21:19:58	7.45	-73.72	46.0	1.8	Sabana de Torres - Santander
1385	2018/10/23	21:43:30	2.2	-75.54	18.0	1.3	Garzón - Huila
1386	2018/10/23	22:20:31	3.83	-76.91	48.0	1.5	Buenaventura - Valle del Cauca
1387	2018/10/23	22:51:35	6.8	-73.16	148.0	2.4	Los Santos - Santander
1388	2018/10/23	23:42:31	4.25	-73.82	-0.0	3.0	Guayabetal - Cundinamarca
1389	2018/10/23	23:48:47	6.82	-73.13	147.0	1.8	Los Santos - Santander
1390	2018/10/24	00:05:53	6.76	-73.17	139.0	1.6	Los Santos - Santander
1391	2018/10/24	00:15:26	6.8	-73.15	148.0	1.9	Los Santos - Santander
1392	2018/10/24	00:51:41	2.3	-75.65	30.0	1.2	Agrado - Huila
1393	2018/10/24	01:22:46	7.14	-76.27	7.0	1.7	Dabeiba - Antioquia

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1394	2018/10/24	01:26:05	6.78	-73.15	141.0	2.0	Los Santos - Santander
1395	2018/10/24	02:10:48	6.98	-71.87	0.0	1.6	Saravena - Arauca
1396	2018/10/24	02:28:21	6.76	-73.14	145.0	1.6	Los Santos - Santander
1397	2018/10/24	02:42:51	1.03	-78.37	17.0	2.2	Colombia-Ecuador Border Region
1398	2018/10/24	02:49:16	6.77	-73.13	145.0	1.8	Los Santos - Santander
1399	2018/10/24	03:06:45	2.33	-76.09	4.0	0.8	La Plata - Huila
1400	2018/10/24	03:20:32	5.63	-73.99	104.0	1.6	Pauna - Boyacá
1401	2018/10/24	03:25:24	6.42	-73.25	154.0	1.7	Socorro - Santander
1402	2018/10/24	03:59:08	6.77	-73.16	143.0	1.9	Los Santos - Santander
1403	2018/10/24	04:33:59	10.94	-73.72	14.0	1.4	Santa Marta - Magdalena
1404	2018/10/24	04:34:58	7.21	-77.16	55.0	1.9	Riosucio - Chocó
1405	2018/10/24	05:26:33	7.28	-77.13	27.0	3.6	Riosucio - Chocó
1406	2018/10/24	05:34:12	2.56	-75.73	4.0	1.1	Tesalia - Huila
1407	2018/10/24	05:42:02	7.19	-77.14	54.0	2.0	Riosucio - Chocó
1408	2018/10/24	05:59:13	9.06	-73.1	149.0	2.1	Convención - Norte de Santander
1409	2018/10/24	06:08:30	2.62	-75.1	3.0	1.2	Puerto Rico - Caquetá
1410	2018/10/24	07:26:22	6.82	-73.15	145.0	2.2	Los Santos - Santander
1411	2018/10/24	07:50:17	3.03	-76.0	-1.0	1.0	Planadas - Tolima
1412	2018/10/24	08:28:01	5.27	-73.74	147.0	2.1	Cucunubá - Cundinamarca
1413	2018/10/24	08:39:12	5.26	-73.71	152.0	1.7	Lenguazaque - Cundinamarca
1414	2018/10/24	09:06:37	6.84	-73.15	154.0	1.9	Los Santos - Santander
1415	2018/10/24	09:11:53	8.15	-73.54	102.0	1.9	Rio de Oro - Cesar
1416	2018/10/24	09:34:00	1.81	-76.69	4.0	0.9	Santa Rosa - Cauca
1417	2018/10/24	09:49:43	6.82	-73.17	139.0	2.1	Los Santos - Santander
1418	2018/10/24	10:06:57	6.84	-73.26	137.0	1.6	Zapatoca - Santander
1419	2018/10/24	10:19:57	5.75	-73.94	111.0	1.4	Albania - Santander
1420	2018/10/24	10:20:56	8.55	-72.82	4.0	2.6	Tibú - Norte de Santander
1421	2018/10/24	11:18:41	6.88	-76.48	0.0	2.0	Dabeiba - Antioquia
1422	2018/10/24	11:26:01	6.8	-73.17	141.0	1.8	Los Santos - Santander
1423	2018/10/24	12:46:09	6.05	-74.25	16.0	1.4	Bolivar - Santander
1424	2018/10/24	13:09:23	6.83	-73.19	151.0	1.8	Zapatoca - Santander
1425	2018/10/24	14:24:11	6.78	-73.16	145.0	1.9	Los Santos - Santander
1426	2018/10/24	14:28:08	6.58	-73.6	110.0	1.2	El Carmen - Santander
1427	2018/10/24	14:33:56	7.69	-77.77	4.0	2.1	Panama-Colombia Border Region
1428	2018/10/24	14:46:07	6.83	-73.18	143.0	1.7	Zapatoca - Santander
1429	2018/10/24	14:57:56	7.45	-73.13	143.0	1.3	El Playón - Santander
1430	2018/10/24	15:07:21	4.75	-76.1	120.0	2.1	Ansermanuevo - Valle del Cauca
1431	2018/10/24	15:10:35	3.3	-74.36	60.0	1.1	Uribe - Meta
1432	2018/10/24	15:23:36	6.83	-73.17	146.0	1.8	Los Santos - Santander
1433	2018/10/24	16:13:15	6.83	-73.14	149.0	3.1	Los Santos - Santander
1434	2018/10/24	17:00:05	6.86	-73.16	147.0	1.9	Los Santos - Santander
1435	2018/10/24	17:25:14	6.83	-73.13	143.0	1.2	Los Santos - Santander
1436	2018/10/24	18:12:52	6.9	-73.14	142.0	1.4	Los Santos - Santander
1437	2018/10/24	18:41:25	6.85	-73.2	147.0	1.7	Zapatoca - Santander
1438	2018/10/24	18:58:38	4.92	-74.79	20.0	1.3	Ambalema - Tolima

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1439	2018/10/24	19:46:34	6.83	-73.15	149.0	2.8	Los Santos - Santander
1440	2018/10/24	19:51:20	7.12	-76.21	-1.0	1.7	Dabeiba - Antioquia
1441	2018/10/24	20:02:47	4.74	-76.35	103.0	4.6	Sipí - Chocó
1442	2018/10/24	20:13:13	6.82	-73.16	147.0	2.4	Los Santos - Santander
1443	2018/10/24	20:16:00	6.81	-73.16	146.0	2.1	Los Santos - Santander
1444	2018/10/24	20:24:17	2.37	-75.63	1.0	1.4	Gigante - Huila
1445	2018/10/24	20:38:15	6.81	-73.17	140.0	1.7	Los Santos - Santander
1446	2018/10/24	20:50:11	6.82	-73.14	146.0	1.5	Los Santos - Santander
1447	2018/10/24	20:53:01	6.92	-76.36	6.0	1.2	Dabeiba - Antioquia
1448	2018/10/24	21:44:09	1.9	-76.06	3.0	1.2	Pitalito - Huila
1449	2018/10/24	22:23:39	7.88	-75.93	98.0	1.4	Montelíbano - Córdoba
1450	2018/10/24	22:39:20	4.56	-77.6	17.0	1.6	Océano Pacífico
1451	2018/10/24	23:16:20	2.15	-77.93	93.0	2.8	Santa Bárbara (Iscuandé) - Nariño
1452	2018/10/24	23:22:00	7.41	-75.82	0.0	2.0	Puerto Libertador - Córdoba
1453	2018/10/25	00:10:13	6.8	-73.16	146.0	2.9	Los Santos - Santander
1454	2018/10/25	00:30:23	4.75	-76.22	90.0	1.2	El Cairo - Valle del Cauca
1455	2018/10/25	00:33:02	8.15	-76.57	51.0	1.7	Turbo - Antioquia
1456	2018/10/25	01:00:42	5.52	-74.53	5.0	1.4	Caparrapí - Cundinamarca
1457	2018/10/25	01:38:25	11.49	-73.03	5.0	1.7	Mar Caribe
1458	2018/10/25	01:51:03	2.71	-76.77	25.0	0.9	Cajibío - Cauca
1459	2018/10/25	02:32:49	6.05	-73.7	112.0	2.3	Vélez - Santander
1460	2018/10/25	03:00:53	7.72	-72.73	5.0	1.5	Durania - Norte de Santander
1461	2018/10/25	03:05:25	4.4	-76.29	105.0	1.3	Bolívar - Valle del Cauca
1462	2018/10/25	03:51:46	6.75	-73.18	142.0	1.7	Los Santos - Santander
1463	2018/10/25	04:17:07	6.0	-74.03	91.0	1.7	Sucre - Santander
1464	2018/10/25	05:26:00	5.21	-72.77	10.0	3.9	Recetor - Casanare
1465	2018/10/25	06:02:58	6.77	-73.16	143.0	1.8	Los Santos - Santander
1466	2018/10/25	06:56:38	6.85	-73.14	152.0	3.1	Los Santos - Santander
1467	2018/10/25	07:01:20	3.82	-76.14	50.0	1.1	Ginebra - Valle del Cauca
1468	2018/10/25	07:47:16	6.84	-73.14	148.0	2.9	Los Santos - Santander
1469	2018/10/25	08:18:53	7.29	-77.14	43.0	4.0	Riosucio - Chocó
1470	2018/10/25	12:36:33	6.82	-73.16	145.0	2.0	Los Santos - Santander
1471	2018/10/25	14:46:46	6.8	-73.16	144.0	1.9	Los Santos - Santander
1472	2018/10/25	15:15:46	4.42	-77.71	30.0	1.7	Océano Pacífico
1473	2018/10/25	15:17:33	5.28	-73.75	153.0	1.9	Lenguazaque - Cundinamarca
1474	2018/10/25	15:34:45	6.76	-73.12	143.0	1.7	Los Santos - Santander
1475	2018/10/25	15:36:48	6.74	-73.5	109.0	1.7	El Carmen - Santander
1476	2018/10/25	16:12:48	6.82	-73.18	149.0	1.6	Los Santos - Santander
1477	2018/10/25	16:32:53	6.8	-73.17	144.0	1.7	Los Santos - Santander
1478	2018/10/25	16:38:30	4.8	-76.41	72.0	1.7	San José del Palmar - Chocó
1479	2018/10/25	16:44:35	6.71	-73.61	109.0	1.5	El Carmen - Santander
1480	2018/10/25	16:45:54	6.63	-74.23	26.0	1.6	Cimitarra - Santander
1481	2018/10/25	17:22:10	6.27	-73.99	19.0	1.5	Cimitarra - Santander
1482	2018/10/25	17:28:17	4.5	-76.21	2.0	1.0	El Dovio - Valle del Cauca
1483	2018/10/25	17:38:27	6.85	-73.24	138.0	1.6	Zapatoca - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1484	2018/10/25	18:08:43	6.78	-73.13	140.0	1.8	Los Santos - Santander
1485	2018/10/25	18:14:04	6.88	-73.19	139.0	1.7	Zapatoca - Santander
1486	2018/10/25	19:32:01	6.76	-73.12	139.0	1.6	Los Santos - Santander
1487	2018/10/25	19:41:48	6.81	-73.16	140.0	2.2	Los Santos - Santander
1488	2018/10/25	20:24:07	6.83	-73.17	142.0	2.0	Los Santos - Santander
1489	2018/10/25	21:28:50	6.85	-73.13	141.0	1.8	Los Santos - Santander
1490	2018/10/25	21:41:53	6.81	-73.36	103.0	1.5	San Vicente de Chucurí - Santander
1491	2018/10/25	21:55:31	6.78	-73.13	144.0	1.5	Los Santos - Santander
1492	2018/10/25	22:20:03	7.1	-73.3	112.0	1.9	Girón - Santander
1493	2018/10/25	22:23:16	6.85	-73.18	149.0	1.7	Zapatoca - Santander
1494	2018/10/25	22:58:41	6.83	-76.37	15.0	1.7	Dabeiba - Antioquia
1495	2018/10/25	23:52:56	6.79	-73.15	147.0	2.3	Los Santos - Santander
1496	2018/10/26	01:19:58	6.77	-73.17	139.0	1.8	Los Santos - Santander
1497	2018/10/26	02:04:59	5.61	-74.05	115.0	2.2	Maripí - Boyacá
1498	2018/10/26	02:37:02	6.8	-73.15	146.0	2.4	Los Santos - Santander
1499	2018/10/26	02:45:59	2.9	-74.81	4.0	1.4	San Vicente del Caguán - Caquetá
1500	2018/10/26	03:11:36	6.8	-73.15	144.0	2.0	Los Santos - Santander
1501	2018/10/26	04:14:32	1.89	-76.06	4.0	1.9	Pitalito - Huila
1502	2018/10/26	06:22:20	6.59	-73.59	18.0	1.2	El Carmen - Santander
1503	2018/10/26	06:43:08	8.6	-74.05	21.0	1.9	Norosi - Bolívar
1504	2018/10/26	07:13:49	6.92	-76.21	-0.0	1.8	Uramita - Antioquia
1505	2018/10/26	07:37:26	0.72	-77.76	-1.0	1.9	Colombia-Ecuador Border Region
1506	2018/10/26	08:04:03	6.9	-73.14	147.0	1.8	Girón - Santander
1507	2018/10/26	08:58:51	7.64	-76.82	107.0	1.6	Turbo - Antioquia
1508	2018/10/26	09:06:29	7.29	-76.06	19.0	1.6	Ituango - Antioquia
1509	2018/10/26	09:10:06	6.8	-77.79	20.0	2.3	Océano Pacífico
1510	2018/10/26	10:25:11	8.71	-73.22	128.0	2.0	Teorama - Norte de Santander
1511	2018/10/26	10:27:35	5.27	-73.74	148.0	2.5	Cucunubá - Cundinamarca
1512	2018/10/26	12:07:52	6.81	-73.1	145.0	2.0	Los Santos - Santander
1513	2018/10/26	12:26:06	5.97	-72.5	0.0	3.0	Chita - Boyacá
1514	2018/10/26	15:07:18	6.81	-73.18	144.0	1.4	Los Santos - Santander
1515	2018/10/26	15:34:18	9.69	-73.85	12.0	1.3	Santa Ana - Magdalena
1516	2018/10/26	15:48:15	7.29	-77.15	26.0	3.6	Riosucio - Chocó
1517	2018/10/26	16:12:06	6.87	-73.15	147.0	1.4	Los Santos - Santander
1518	2018/10/26	16:16:47	7.34	-73.13	130.0	1.7	Rionegro - Santander
1519	2018/10/26	16:52:37	6.83	-73.19	144.0	1.8	Zapatoca - Santander
1520	2018/10/26	16:59:51	6.81	-73.14	141.0	2.1	Los Santos - Santander
1521	2018/10/26	17:21:56	6.78	-73.17	136.0	1.3	Los Santos - Santander
1522	2018/10/26	17:23:53	6.81	-73.14	148.0	2.2	Los Santos - Santander
1523	2018/10/26	20:13:03	6.8	-73.12	139.0	2.0	Los Santos - Santander
1524	2018/10/26	20:15:11	6.92	-74.08	79.0	1.3	Yondó (Casabe) - Antioquia
1525	2018/10/26	20:35:00	6.84	-73.16	143.0	1.7	Los Santos - Santander
1526	2018/10/26	21:24:10	6.78	-73.15	138.0	1.2	Los Santos - Santander
1527	2018/10/26	21:26:13	6.79	-73.09	131.0	1.5	Los Santos - Santander
1528	2018/10/26	22:09:39	6.81	-73.17	138.0	1.1	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1529	2018/10/26	22:40:45	6.8	-73.18	142.0	0.9	Los Santos - Santander
1530	2018/10/26	22:48:07	7.57	-73.53	102.0	2.1	Rionegro - Santander
1531	2018/10/26	23:03:02	6.81	-73.18	148.0	1.8	Los Santos - Santander
1532	2018/10/26	23:20:34	6.79	-73.12	146.0	1.5	Los Santos - Santander
1533	2018/10/27	00:18:28	6.97	-76.17	25.0	1.2	Uramita - Antioquia
1534	2018/10/27	01:10:57	4.89	-75.36	6.0	3.1	Volcán Nevado del Ruiz
1535	2018/10/27	01:33:38	4.93	-75.37	3.0	0.9	Villamaria - Caldas
1536	2018/10/27	02:49:15	6.83	-73.13	147.0	2.1	Los Santos - Santander
1537	2018/10/27	03:31:04	7.06	-75.35	4.0	1.9	Yarumal - Antioquia
1538	2018/10/27	04:01:39	6.81	-73.15	152.0	2.4	Los Santos - Santander
1539	2018/10/27	04:35:25	6.79	-73.16	144.0	1.9	Los Santos - Santander
1540	2018/10/27	04:42:26	6.77	-73.14	152.0	1.8	Los Santos - Santander
1541	2018/10/27	05:15:48	7.04	-73.42	43.0	1.7	Betulia - Santander
1542	2018/10/27	05:17:11	7.25	-73.96	71.0	1.7	Yondó (Casabe) - Antioquia
1543	2018/10/27	05:33:18	4.09	-78.64	16.0	1.9	Océano Pacífico
1544	2018/10/27	05:50:52	0.48	-77.39	2.0	2.9	Ipiales - Nariño
1545	2018/10/27	05:54:57	6.28	-74.41	17.0	1.4	Cimitarra - Santander
1546	2018/10/27	06:25:07	4.74	-76.63	4.0	1.5	Nóvita - Chocó
1547	2018/10/27	06:45:33	6.63	-73.46	110.0	1.8	El Carmen - Santander
1548	2018/10/27	07:22:08	7.08	-76.18	12.0	1.5	Dabeiba - Antioquia
1549	2018/10/27	07:27:42	6.76	-76.14	28.0	1.1	Frontino - Antioquia
1550	2018/10/27	07:28:07	5.83	-78.09	30.0	2.3	Océano Pacífico
1551	2018/10/27	08:12:36	6.81	-73.12	150.0	2.0	Los Santos - Santander
1552	2018/10/27	08:19:08	4.78	-74.83	10.0	1.5	Ambalema - Tolima
1553	2018/10/27	08:35:09	6.83	-73.15	144.0	1.6	Los Santos - Santander
1554	2018/10/27	08:45:28	2.98	-76.38	18.0	0.9	Caloto - Cauca
1555	2018/10/27	09:25:45	6.78	-73.11	138.0	1.5	Los Santos - Santander
1556	2018/10/27	10:05:34	6.83	-73.21	144.0	1.8	Zapatoca - Santander
1557	2018/10/27	10:24:49	5.95	-73.83	107.0	1.9	Sucre - Santander
1558	2018/10/27	10:43:04	13.04	-81.28	17.0	2.6	Mar Caribe
1559	2018/10/27	11:44:02	7.11	-75.95	24.0	1.5	Peque - Antioquia
1560	2018/10/27	12:56:12	6.81	-73.74	82.0	1.7	San Vicente de Chucurí - Santander
1561	2018/10/27	15:16:27	6.71	-76.76	14.0	2.3	Murindó - Antioquia
1562	2018/10/27	15:30:36	6.83	-73.11	148.0	2.5	Los Santos - Santander
1563	2018/10/27	15:54:20	6.82	-73.19	144.0	1.8	Zapatoca - Santander
1564	2018/10/27	15:57:35	6.84	-76.15	-0.0	1.6	Uramita - Antioquia
1565	2018/10/27	16:36:55	6.84	-73.25	145.0	1.6	Zapatoca - Santander
1566	2018/10/27	17:01:13	3.86	-76.3	20.0	1.4	Buga - Valle del Cauca
1567	2018/10/27	17:23:36	6.79	-73.16	146.0	2.0	Los Santos - Santander
1568	2018/10/27	18:02:31	11.19	-73.85	15.0	1.8	Santa Marta - Magdalena
1569	2018/10/27	18:43:05	6.8	-73.15	149.0	2.2	Los Santos - Santander
1570	2018/10/27	18:47:13	6.46	-71.85	0.0	2.4	Tame - Arauca
1571	2018/10/27	19:11:42	6.78	-73.15	146.0	2.3	Los Santos - Santander
1572	2018/10/27	19:35:25	1.91	-76.03	20.0	1.0	Pitalito - Huila
1573	2018/10/27	19:57:21	6.82	-73.16	148.0	2.6	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1574	2018/10/27	20:00:44	6.12	-73.74	104.0	1.7	Bolivar - Santander
1575	2018/10/27	20:07:17	6.66	-74.55	20.0	1.8	Yolombó - Antioquia
1576	2018/10/27	20:19:57	3.35	-74.69	7.0	1.0	Colombia - Huila
1577	2018/10/27	20:48:49	6.82	-73.2	142.0	1.5	Zapatoca - Santander
1578	2018/10/27	22:17:25	6.81	-73.15	149.0	3.2	Los Santos - Santander
1579	2018/10/27	23:26:26	6.34	-73.61	109.0	1.8	Santa Helena del Opón - Santander
1580	2018/10/27	23:39:40	6.8	-73.21	148.0	1.7	Zapatoca - Santander
1581	2018/10/28	00:06:27	10.06	-73.09	119.0	2.9	Agustín Codazzi - Cesar
1582	2018/10/28	00:59:45	6.77	-73.08	126.0	1.9	Los Santos - Santander
1583	2018/10/28	01:06:44	8.3	-72.99	166.0	1.8	Hacarí - Norte de Santander
1584	2018/10/28	01:13:59	6.83	-73.16	147.0	2.1	Los Santos - Santander
1585	2018/10/28	01:14:43	6.83	-76.22	0.0	1.7	Frontino - Antioquia
1586	2018/10/28	01:34:21	1.84	-77.34	11.0	1.8	El Rosario - Nariño
1587	2018/10/28	02:07:54	3.29	-76.61	119.0	1.6	Jamundí - Valle del Cauca
1588	2018/10/28	02:28:06	6.77	-73.15	144.0	2.0	Los Santos - Santander
1589	2018/10/28	02:59:55	5.41	-73.73	142.0	1.8	Guachetá - Cundinamarca
1590	2018/10/28	03:20:43	6.85	-73.18	149.0	1.8	Zapatoca - Santander
1591	2018/10/28	03:47:33	6.85	-73.12	140.0	1.9	Los Santos - Santander
1592	2018/10/28	04:06:01	6.8	-73.12	139.0	1.9	Los Santos - Santander
1593	2018/10/28	04:37:54	9.78	-73.6	83.0	1.4	La Paz - Cesar
1594	2018/10/28	04:42:36	4.42	-76.5	85.0	1.5	Sipí - Chocó
1595	2018/10/28	04:55:47	6.64	-73.62	84.0	1.6	El Carmen - Santander
1596	2018/10/28	05:04:57	2.09	-76.78	-1.0	1.8	La Vega - Cauca
1597	2018/10/28	05:09:06	6.74	-73.19	133.0	1.8	Villanueva - Santander
1598	2018/10/28	05:22:26	6.97	-76.09	0.0	1.0	Dabeiba - Antioquia
1599	2018/10/28	05:49:59	7.15	-73.28	115.0	1.2	Lebrija - Santander
1600	2018/10/28	05:52:47	6.83	-73.1	141.0	1.9	Los Santos - Santander
1601	2018/10/28	06:02:39	6.82	-73.14	145.0	1.7	Los Santos - Santander
1602	2018/10/28	06:26:26	3.01	-78.79	17.0	1.4	Océano Pacífico
1603	2018/10/28	06:54:02	6.78	-73.09	141.0	1.6	Los Santos - Santander
1604	2018/10/28	07:24:41	6.82	-73.15	146.0	2.6	Los Santos - Santander
1605	2018/10/28	07:30:02	6.76	-73.15	143.0	1.9	Los Santos - Santander
1606	2018/10/28	07:36:25	6.85	-73.14	147.0	1.8	Los Santos - Santander
1607	2018/10/28	07:52:52	6.82	-73.14	145.0	1.9	Los Santos - Santander
1608	2018/10/28	08:09:01	6.81	-73.13	143.0	1.9	Los Santos - Santander
1609	2018/10/28	08:22:09	6.8	-73.15	145.0	2.0	Los Santos - Santander
1610	2018/10/28	09:24:54	6.88	-76.05	0.0	1.1	Cañasgordas - Antioquia
1611	2018/10/28	09:35:49	6.33	-73.62	101.0	1.3	Santa Helena del Opón - Santander
1612	2018/10/28	10:18:04	6.69	-73.19	149.0	1.6	Barichara - Santander
1613	2018/10/28	10:41:05	6.96	-76.2	7.0	1.5	Uramita - Antioquia
1614	2018/10/28	10:50:27	6.79	-73.19	137.0	1.4	Los Santos - Santander
1615	2018/10/28	11:27:27	5.42	-73.83	136.0	1.6	Susa - Cundinamarca
1616	2018/10/28	12:13:03	4.99	-73.4	4.0	1.4	Somondoco - Boyacá
1617	2018/10/28	13:18:11	6.83	-73.17	143.0	1.9	Los Santos - Santander
1618	2018/10/28	13:57:29	7.38	-73.11	160.0	1.5	Rionegro - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1619	2018/10/28	14:07:04	5.55	-79.44	32.0	2.8	Océano Pacífico
1620	2018/10/28	14:14:49	6.94	-77.88	26.0	1.8	Océano Pacífico
1621	2018/10/28	14:17:20	6.85	-73.15	150.0	2.1	Los Santos - Santander
1622	2018/10/28	14:25:44	6.05	-74.24	15.0	1.3	Bolívar - Santander
1623	2018/10/28	14:38:34	9.11	-73.12	127.0	1.8	Convención - Norte de Santander
1624	2018/10/28	14:40:36	6.4	-73.96	39.0	1.1	Cimitarra - Santander
1625	2018/10/28	14:54:30	6.84	-73.16	150.0	2.3	Los Santos - Santander
1626	2018/10/28	15:40:37	4.14	-76.3	126.0	2.3	Riofrío - Valle del Cauca
1627	2018/10/28	16:08:24	6.54	-72.47	90.0	1.4	El Espino - Boyacá
1628	2018/10/28	16:16:41	6.83	-73.16	142.0	1.9	Los Santos - Santander
1629	2018/10/28	16:52:04	7.07	-78.0	9.0	3.1	Océano Pacífico
1630	2018/10/28	17:41:54	6.8	-73.17	146.0	1.6	Los Santos - Santander
1631	2018/10/28	17:51:35	6.96	-73.2	140.0	1.9	Girón - Santander
1632	2018/10/28	17:52:50	5.26	-73.73	147.0	1.9	Cucunubá - Cundinamarca
1633	2018/10/28	17:57:29	6.06	-73.67	122.0	1.6	Chipatá - Santander
1634	2018/10/28	17:58:57	6.81	-73.11	138.0	2.2	Los Santos - Santander
1635	2018/10/28	18:04:21	6.8	-73.18	144.0	1.6	Los Santos - Santander
1636	2018/10/28	18:26:03	6.81	-73.09	146.0	1.6	Los Santos - Santander
1637	2018/10/28	18:39:20	4.82	-76.57	49.0	2.3	Nóvita - Chocó
1638	2018/10/28	18:45:11	8.19	-72.59	-2.0	1.9	El Zulia - Norte de Santander
1639	2018/10/28	18:47:44	6.37	-77.81	13.0	2.2	Océano Pacífico
1640	2018/10/28	19:28:18	6.79	-73.13	144.0	1.9	Los Santos - Santander
1641	2018/10/28	20:31:56	6.92	-75.1	25.0	0.9	Amalfi - Antioquia
1642	2018/10/28	20:49:55	5.23	-73.71	148.0	2.2	Cucunubá - Cundinamarca
1643	2018/10/28	21:13:52	6.82	-73.12	140.0	1.6	Los Santos - Santander
1644	2018/10/28	21:34:47	5.42	-76.08	49.0	1.3	Mistrató - Risaralda
1645	2018/10/28	21:44:36	6.84	-73.19	154.0	1.9	Zapatoca - Santander
1646	2018/10/28	22:11:37	3.89	-76.33	30.0	1.6	Buga - Valle del Cauca
1647	2018/10/28	23:08:04	1.82	-76.23	4.0	2.3	San Agustín - Huila
1648	2018/10/28	23:39:58	6.88	-73.36	117.0	1.8	San Vicente de Chucurí - Santander
1649	2018/10/28	23:41:42	2.39	-75.63	10.0	1.5	Paicol - Huila
1650	2018/10/28	23:50:53	6.87	-73.19	145.0	1.7	Zapatoca - Santander
1651	2018/10/29	00:02:12	5.27	-73.71	149.0	2.3	Lenguazaque - Cundinamarca
1652	2018/10/29	00:38:23	1.9	-76.04	1.0	2.3	Pitalito - Huila
1653	2018/10/29	00:58:41	6.78	-73.21	149.0	1.2	Zapatoca - Santander
1654	2018/10/29	01:09:39	3.87	-76.28	137.0	1.3	Buga - Valle del Cauca
1655	2018/10/29	02:06:27	6.72	-73.55	103.0	1.8	El Carmen - Santander
1656	2018/10/29	02:28:05	6.86	-73.09	151.0	1.8	Los Santos - Santander
1657	2018/10/29	02:36:33	2.66	-75.06	5.0	1.4	San Vicente del Caguán - Caquetá
1658	2018/10/29	03:09:13	6.83	-73.16	155.0	1.3	Los Santos - Santander
1659	2018/10/29	03:34:09	6.8	-73.18	144.0	1.4	Los Santos - Santander
1660	2018/10/29	04:02:29	6.83	-73.16	147.0	2.1	Los Santos - Santander
1661	2018/10/29	04:05:29	11.07	-73.31	24.0	1.4	Dibulla - la Guajira
1662	2018/10/29	04:12:10	6.9	-73.26	127.0	1.6	Betulia - Santander
1663	2018/10/29	04:20:13	4.03	-76.3	28.0	1.1	Yotoco - Valle del Cauca

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1664	2018/10/29	04:26:25	4.46	-76.43	87.0	1.7	Sipí - Chocó
1665	2018/10/29	05:50:20	9.82	-73.69	85.0	1.4	El Paso - Cesar
1666	2018/10/29	05:56:02	6.84	-73.14	138.0	1.5	Los Santos - Santander
1667	2018/10/29	05:59:08	6.19	-73.66	109.0	3.2	La Paz - Santander
1668	2018/10/29	06:14:13	6.8	-73.16	145.0	1.8	Los Santos - Santander
1669	2018/10/29	06:15:32	2.65	-77.84	59.0	0.6	Guapi - Cauca
1670	2018/10/29	06:53:38	6.81	-73.18	138.0	1.5	Los Santos - Santander
1671	2018/10/29	06:55:11	6.8	-73.16	138.0	1.7	Los Santos - Santander
1672	2018/10/29	07:38:06	6.81	-73.15	149.0	2.0	Los Santos - Santander
1673	2018/10/29	07:49:01	6.81	-73.2	132.0	1.7	Zapatoca - Santander
1674	2018/10/29	07:53:40	7.08	-76.13	14.0	1.5	Dabeiba - Antioquia
1675	2018/10/29	07:56:49	6.8	-73.14	134.0	1.6	Los Santos - Santander
1676	2018/10/29	08:37:22	6.79	-73.18	145.0	1.8	Los Santos - Santander
1677	2018/10/29	08:56:27	0.8	-77.94	4.0	3.0	Volcán Chiles
1678	2018/10/29	08:57:40	6.82	-73.14	148.0	3.3	Los Santos - Santander
1679	2018/10/29	09:04:20	6.03	-74.18	17.0	0.8	Bolívar - Santander
1680	2018/10/29	09:08:59	6.76	-73.11	144.0	1.6	Los Santos - Santander
1681	2018/10/29	09:22:54	6.8	-73.16	145.0	1.9	Los Santos - Santander
1682	2018/10/29	09:56:54	6.5	-72.12	3.0	1.4	Tame - Arauca
1683	2018/10/29	10:35:36	3.96	-76.32	119.0	1.6	Buga - Valle del Cauca
1684	2018/10/29	11:04:16	3.95	-76.13	109.0	1.3	San Pedro - Valle del Cauca
1685	2018/10/29	11:14:14	5.92	-73.66	118.0	2.0	Puente Nacional - Santander
1686	2018/10/29	12:44:24	5.28	-73.73	148.0	2.8	Lenguazaque - Cundinamarca
1687	2018/10/29	13:10:10	7.63	-73.95	76.0	1.3	San Pablo - Bolívar
1688	2018/10/29	13:17:04	6.81	-73.18	143.0	1.3	Los Santos - Santander
1689	2018/10/29	13:41:55	6.85	-73.22	139.0	1.5	Zapatoca - Santander
1690	2018/10/29	14:07:38	3.94	-76.05	154.0	1.7	Tuluá - Valle del Cauca
1691	2018/10/29	14:38:38	6.84	-73.19	146.0	2.0	Zapatoca - Santander
1692	2018/10/29	15:00:24	4.39	-76.2	8.0	1.0	Roldanillo - Valle del Cauca
1693	2018/10/29	16:55:32	2.2	-75.63	14.0	1.5	Garzón - Huila
1694	2018/10/29	17:12:26	4.4	-76.25	84.0	1.5	Roldanillo - Valle del Cauca
1695	2018/10/29	17:58:52	6.77	-73.13	149.0	1.9	Los Santos - Santander
1696	2018/10/29	18:10:53	6.92	-76.1	0.0	1.9	Uramita - Antioquia
1697	2018/10/29	18:59:30	9.08	-77.87	77.0	2.3	Near North Coast of Colombia
1698	2018/10/29	20:30:47	6.78	-73.17	142.0	1.9	Los Santos - Santander
1699	2018/10/29	21:12:17	6.92	-73.61	109.0	1.5	San Vicente de Chucurí - Santander
1700	2018/10/29	21:31:18	8.75	-77.28	15.0	5.0	Mar Caribe
1701	2018/10/29	22:26:01	8.35	-77.74	9.0	2.4	Panama-Colombia Border Region
1702	2018/10/29	23:56:48	10.45	-74.08	6.0	1.6	Aracataca - Magdalena
1703	2018/10/30	00:01:46	6.83	-73.19	138.0	1.6	Zapatoca - Santander
1704	2018/10/30	00:06:24	6.81	-73.17	152.0	2.0	Los Santos - Santander
1705	2018/10/30	00:09:15	4.73	-75.84	4.0	1.1	Ulloa - Valle del Cauca
1706	2018/10/30	00:33:01	6.78	-73.18	146.0	1.4	Los Santos - Santander
1707	2018/10/30	00:53:46	7.87	-74.33	26.0	1.8	Santa Rosa del Sur - Bolívar
1708	2018/10/30	01:18:39	8.33	-73.57	98.0	2.3	Aguachica - Cesar

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1709	2018/10/30	01:37:03	6.8	-73.15	144.0	2.0	Los Santos - Santander
1710	2018/10/30	01:56:03	6.6	-76.6	0.0	1.3	Vigia del Fuerte - Antioquia
1711	2018/10/30	02:11:48	6.81	-73.19	146.0	1.7	Zapatoca - Santander
1712	2018/10/30	02:17:22	6.8	-73.18	142.0	1.7	Los Santos - Santander
1713	2018/10/30	02:33:41	7.45	-73.19	129.0	2.0	El Playón - Santander
1714	2018/10/30	02:43:53	6.78	-73.17	149.0	1.6	Los Santos - Santander
1715	2018/10/30	02:48:23	4.64	-75.94	56.0	1.1	Obando - Valle del Cauca
1716	2018/10/30	02:59:15	6.78	-73.13	144.0	2.0	Los Santos - Santander
1717	2018/10/30	03:02:52	6.8	-73.17	151.0	1.5	Los Santos - Santander
1718	2018/10/30	03:08:22	7.03	-76.26	14.0	1.3	Dabeiba - Antioquia
1719	2018/10/30	03:21:44	7.17	-76.64	9.0	1.7	Carmen del Darién (Curbaradó) - Chocó
1720	2018/10/30	04:34:34	6.77	-73.2	137.0	1.7	Zapatoca - Santander
1721	2018/10/30	04:46:20	6.73	-73.14	139.0	1.6	Jordán - Santander
1722	2018/10/30	04:57:27	6.79	-73.16	140.0	2.0	Los Santos - Santander
1723	2018/10/30	05:07:05	7.26	-76.29	8.0	0.9	Ituango - Antioquia
1724	2018/10/30	05:13:28	6.82	-73.23	141.0	1.2	Zapatoca - Santander
1725	2018/10/30	06:12:07	5.93	-73.63	118.0	1.8	Barbosa - Santander
1726	2018/10/30	06:18:58	4.8	-76.17	92.0	1.4	El Cairo - Valle del Cauca
1727	2018/10/30	06:38:20	6.8	-73.18	139.0	1.5	Los Santos - Santander
1728	2018/10/30	07:00:37	6.84	-73.18	151.0	2.6	Zapatoca - Santander
1729	2018/10/30	07:25:56	4.87	-76.22	101.0	2.6	San José del Palmar - Chocó
1730	2018/10/30	07:50:07	4.16	-76.84	30.0	1.3	El Litoral del San Juan (Docordó) - Chocó
1731	2018/10/30	07:56:06	5.05	-75.45	4.0	0.9	Manizales - Caldas
1732	2018/10/30	08:03:44	6.82	-76.23	-0.0	1.2	Frontino - Antioquia
1733	2018/10/30	08:19:25	6.34	-73.57	115.0	1.8	Santa Helena del Opón - Santander
1734	2018/10/30	08:21:48	6.84	-73.2	148.0	1.5	Zapatoca - Santander
1735	2018/10/30	08:22:59	6.82	-73.16	140.0	1.5	Los Santos - Santander
1736	2018/10/30	09:00:15	6.81	-73.17	147.0	1.8	Los Santos - Santander
1737	2018/10/30	09:02:36	2.45	-75.54	29.0	1.0	Gigante - Huila
1738	2018/10/30	09:06:44	10.21	-73.41	100.0	1.5	Valledupar - Cesar
1739	2018/10/30	09:19:34	6.76	-73.14	143.0	1.7	Los Santos - Santander
1740	2018/10/30	09:42:04	7.39	-73.24	124.0	1.7	Rionegro - Santander
1741	2018/10/30	10:12:10	1.95	-75.95	17.0	0.9	Tímaná - Huila
1742	2018/10/30	10:26:04	4.78	-74.82	22.0	1.5	Ambalema - Tolima
1743	2018/10/30	10:37:14	6.87	-73.2	148.0	1.6	Zapatoca - Santander
1744	2018/10/30	10:45:27	6.78	-73.16	153.0	1.4	Los Santos - Santander
1745	2018/10/30	10:56:43	6.79	-73.16	145.0	1.8	Los Santos - Santander
1746	2018/10/30	10:56:57	6.79	-73.16	144.0	1.8	Los Santos - Santander
1747	2018/10/30	11:05:07	6.76	-73.21	140.0	1.6	Villanueva - Santander
1748	2018/10/30	11:27:45	8.21	-73.0	153.0	2.0	Ábrego - Norte de Santander
1749	2018/10/30	11:40:21	6.75	-73.14	142.0	1.5	Los Santos - Santander
1750	2018/10/30	11:56:28	4.8	-74.85	30.0	0.7	Ambalema - Tolima
1751	2018/10/30	12:09:07	7.33	-77.13	43.0	1.7	Riosucio - Chocó
1752	2018/10/30	12:09:13	6.81	-73.09	128.0	1.5	Los Santos - Santander
1753	2018/10/30	13:05:50	6.54	-73.23	146.0	1.3	Cabrera - Santander
1754	2018/10/30	13:37:04	6.82	-73.12	151.0	1.7	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1755	2018/10/30	13:52:03	6.8	-73.15	139.0	2.1	Los Santos - Santander
1756	2018/10/30	13:55:50	8.34	-77.52	22.0	2.3	Panama-Colombia Border Region
1757	2018/10/30	14:00:00	3.47	-77.63	22.0	1.4	Océano Pacífico
1758	2018/10/30	14:07:05	4.4	-76.13	88.0	1.5	Roldanillo - Valle del Cauca
1759	2018/10/30	14:34:27	6.84	-73.16	150.0	2.3	Los Santos - Santander
1760	2018/10/30	17:10:22	6.75	-73.2	142.0	1.9	Villanueva - Santander
1761	2018/10/30	17:21:16	1.89	-76.01	16.0	1.0	Pitalito - Huila
1762	2018/10/30	17:44:33	6.83	-73.18	136.0	1.8	Zapatoca - Santander
1763	2018/10/30	17:47:43	6.03	-73.7	85.0	1.2	Vélez - Santander
1764	2018/10/30	17:52:14	3.68	-75.69	4.0	2.8	Chaparral - Tolima
1765	2018/10/30	17:56:36	6.86	-73.23	144.0	2.0	Zapatoca - Santander
1766	2018/10/30	18:09:00	6.77	-73.21	147.0	1.7	Zapatoca - Santander
1767	2018/10/30	18:12:20	12.02	-72.98	18.0	1.9	Mar Caribe
1768	2018/10/30	18:20:53	6.74	-73.16	141.0	1.7	Los Santos - Santander
1769	2018/10/30	19:08:53	6.8	-73.16	144.0	2.0	Los Santos - Santander
1770	2018/10/30	19:29:20	3.52	-74.16	1.0	2.4	Mesetas - Meta
1771	2018/10/30	19:35:46	6.81	-73.18	147.0	1.8	Los Santos - Santander
1772	2018/10/30	22:09:33	3.09	-77.96	28.0	1.2	Océano Pacífico
1773	2018/10/30	22:32:05	6.82	-73.16	147.0	2.1	Los Santos - Santander
1774	2018/10/30	22:44:25	6.79	-73.18	141.0	1.5	Los Santos - Santander
1775	2018/10/30	23:34:53	6.66	-71.97	25.0	2.0	Fortul - Arauca
1776	2018/10/31	00:01:01	4.08	-75.39	4.0	1.7	Rovira - Tolima
1777	2018/10/31	00:03:21	9.22	-73.88	77.0	1.4	Chimichagua - Cesar
1778	2018/10/31	00:15:05	9.06	-73.98	-2.0	1.1	El Banco - Magdalena
1779	2018/10/31	00:21:37	3.65	-76.28	140.0	1.5	El Cerrito - Valle del Cauca
1780	2018/10/31	00:55:45	2.83	-78.0	-1.0	1.5	Océano Pacífico
1781	2018/10/31	01:09:46	5.01	-74.8	6.0	1.1	Armero (Guayabal) - Tolima
1782	2018/10/31	01:35:51	6.7	-76.64	0.0	1.4	Murindó - Antioquia
1783	2018/10/31	01:39:02	6.81	-73.13	149.0	2.3	Los Santos - Santander
1784	2018/10/31	02:30:58	10.28	-73.33	98.0	1.6	Valledupar - Cesar
1785	2018/10/31	02:38:18	6.8	-73.14	141.0	2.1	Los Santos - Santander
1786	2018/10/31	02:43:37	6.8	-73.17	144.0	2.2	Los Santos - Santander
1787	2018/10/31	02:49:37	6.78	-73.15	146.0	1.7	Los Santos - Santander
1788	2018/10/31	02:50:21	9.07	-74.03	20.0	1.2	El Banco - Magdalena
1789	2018/10/31	02:51:19	10.2	-74.14	21.0	1.2	Sabanas de San Angel - Magdalena
1790	2018/10/31	03:06:35	6.33	-74.37	66.0	1.1	Cimitarra - Santander
1791	2018/10/31	03:46:14	5.12	-74.86	14.0	1.1	Armero (Guayabal) - Tolima
1792	2018/10/31	03:49:59	6.8	-73.19	139.0	1.8	Los Santos - Santander
1793	2018/10/31	03:53:59	5.74	-73.9	107.0	1.6	Tununguá - Boyacá
1794	2018/10/31	04:58:33	6.76	-73.21	142.0	1.1	Villanueva - Santander
1795	2018/10/31	05:26:48	3.24	-74.97	3.0	1.8	Baraya - Huila
1796	2018/10/31	05:46:49	10.45	-75.71	16.0	2.0	Mar Caribe
1797	2018/10/31	06:22:18	7.18	-73.42	115.0	1.7	Lebrija - Santander
1798	2018/10/31	06:24:34	9.78	-73.72	85.0	1.3	El Paso - Cesar

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1799	2018/10/31	06:32:31	6.85	-73.24	142.0	1.4	Zapatoca - Santander
1800	2018/10/31	06:48:00	7.05	-76.2	12.0	1.5	Dabeiba - Antioquia
1801	2018/10/31	06:55:57	6.8	-73.15	146.0	2.0	Los Santos - Santander
1802	2018/10/31	06:57:36	6.77	-73.11	143.0	1.6	Los Santos - Santander
1803	2018/10/31	06:58:15	3.78	-76.9	11.0	1.6	Buenaventura - Valle del Cauca
1804	2018/10/31	07:08:11	6.79	-73.16	144.0	1.5	Los Santos - Santander
1805	2018/10/31	07:15:02	7.56	-74.03	7.0	1.2	San Pablo - Bolívar
1806	2018/10/31	07:55:49	4.21	-76.22	141.0	2.1	Andalucía - Valle del Cauca
1807	2018/10/31	08:13:48	6.62	-73.18	140.0	1.3	Barichara - Santander
1808	2018/10/31	08:28:40	4.02	-75.69	2.0	1.3	Roncesvalles - Tolima
1809	2018/10/31	09:41:52	6.21	-73.75	95.0	1.6	Landázuri - Santander
1810	2018/10/31	09:43:26	6.81	-73.14	149.0	1.7	Los Santos - Santander
1811	2018/10/31	10:15:13	2.56	-75.3	22.0	1.0	Algeciras - Huila
1812	2018/10/31	12:03:11	6.21	-77.6	14.0	2.3	Océano Pacífico
1813	2018/10/31	13:20:19	6.78	-73.18	142.0	1.8	Los Santos - Santander
1814	2018/10/31	13:57:17	6.82	-73.19	135.0	1.6	Zapatoca - Santander
1815	2018/10/31	14:58:00	6.77	-73.23	140.0	2.0	Zapatoca - Santander
1816	2018/10/31	15:00:25	7.5	-73.29	70.0	1.6	El Playón - Santander
1817	2018/10/31	15:39:59	6.83	-73.17	147.0	2.2	Los Santos - Santander
1818	2018/10/31	15:43:44	6.83	-73.13	145.0	2.4	Los Santos - Santander
1819	2018/10/31	16:37:50	6.83	-73.17	150.0	2.1	Los Santos - Santander
1820	2018/10/31	17:09:33	7.25	-74.24	56.0	2.1	Cantagallo - Bolívar
1821	2018/10/31	18:38:02	6.9	-73.2	150.0	2.0	Zapatoca - Santander
1822	2018/10/31	20:03:07	3.35	-75.97	-2.0	1.7	Rioblanco - Tolima
1823	2018/10/31	20:14:27	3.64	-78.86	21.0	2.3	Océano Pacífico
1824	2018/10/31	20:36:14	5.64	-74.0	114.0	1.6	Pauna - Boyacá
1825	2018/10/31	21:22:23	6.79	-73.17	143.0	1.4	Los Santos - Santander
1826	2018/10/31	21:51:21	6.58	-76.48	0.0	1.7	Frontino - Antioquia
1827	2018/10/31	22:47:11	5.85	-74.88	0.0	1.5	San Francisco - Antioquia
1828	2018/10/31	23:32:38	6.91	-73.14	144.0	1.4	Girón - Santander
1829	2018/10/31	23:50:21	1.82	-77.29	4.0	1.1	Mercaderes - Cauca

Tabla 3.2: Eventos durante octubre de 2018

3.4 Mapa de sismicidad mensual octubre de 2018

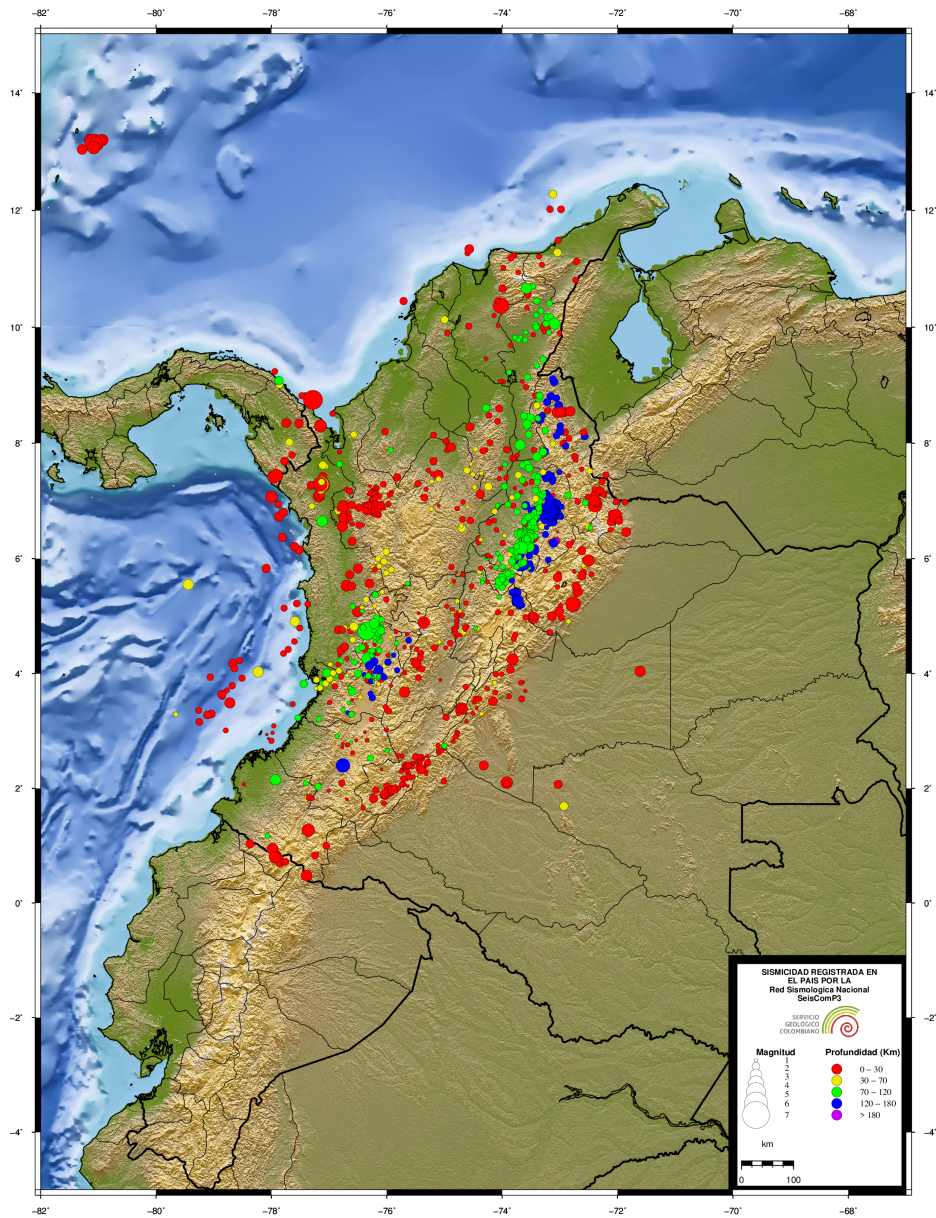


Figura 3.2: Eventos durante octubre de 2018

4

ESTADÍSTICAS DE LA SISMICIDAD MENSUAL

4.1 Errores

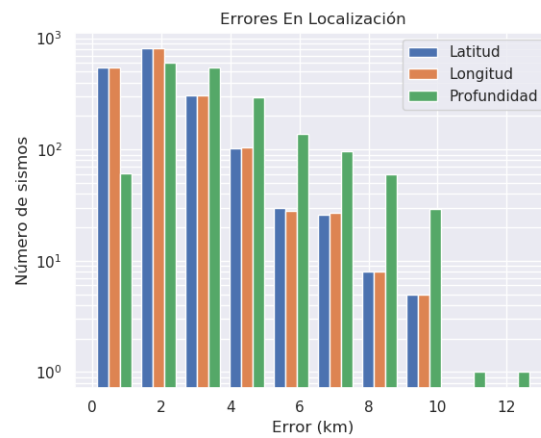


Figura 4.1: Error en latitud, longitud y profundidad (km)

4.2 No. de Sismos

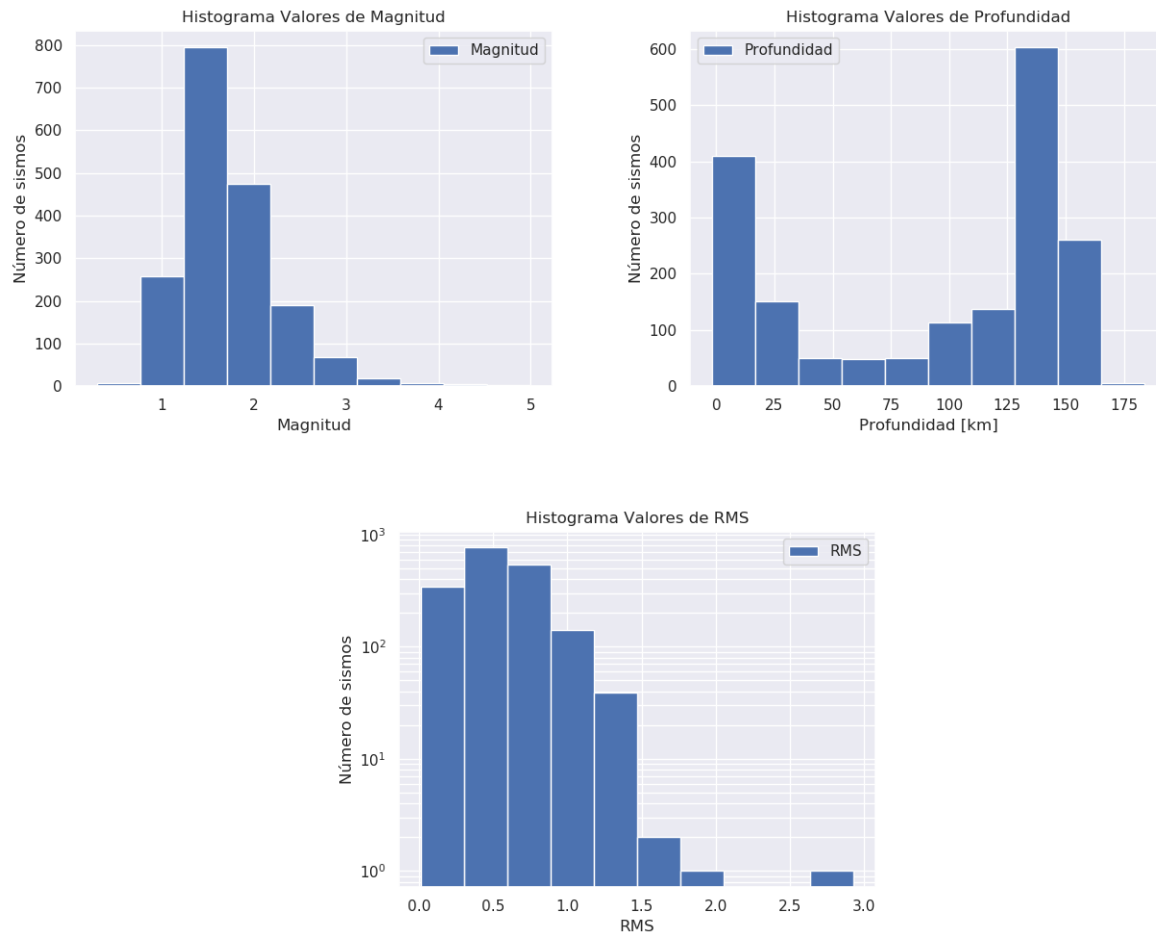


Figura 4.2: No de eventos por magnitud, profundidad y rms

4.3 Evolución Temporal

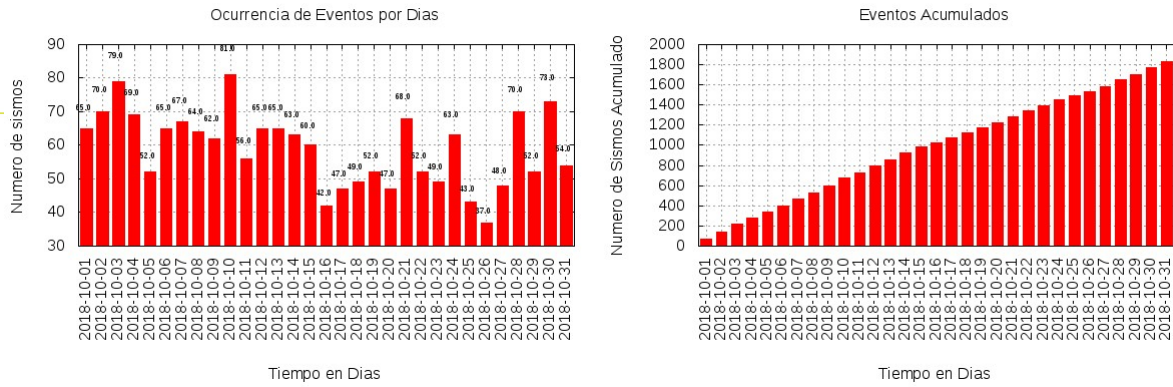


Figura 4.3: No de eventos por días y acumulado por días