

---

# BOLETÍN DE SISMOS

---

» AGOSTO DE 2019  
» VOLUMEN 27, No. 8

# **Boletín de sismos: Agosto 2019**

**Servicio Geológico Colombiano**

BOGOTÁ, SEPTIEMBRE DE 2019

BOLETÍN DE SISMOS

Publicado en septiembre de 2019

**SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO**

# CONTENIDO

<b>1</b>	<b>PRESENTACIÓN</b> .....	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES</b> .....	<b>7</b>
<b>2.1</b>	<b>Mapa de las estaciones</b>	<b>7</b>
<b>2.2</b>	<b>Histograma de funcionamiento de las estaciones</b>	<b>8</b>
<b>3</b>	<b>SISMICIDAD DE AGOSTO DE 2019</b> .....	<b>9</b>
<b>3.1</b>	<b>Tabla de sismicidad destacada agosto de 2019</b>	<b>10</b>
<b>3.2</b>	<b>Mapa de sismicidad destacada agosto de 2019</b>	<b>11</b>
<b>3.3</b>	<b>Tabla de sismicidad mensual agosto de 2019</b>	<b>12</b>
<b>3.4</b>	<b>Mapa de sismicidad mensual agosto de 2019</b>	<b>51</b>
<b>4</b>	<b>ESTADÍSTICAS DE LA SISMICIDAD MENSUAL</b> .....	<b>52</b>
<b>4.1</b>	<b>Errores</b>	<b>52</b>
<b>4.2</b>	<b>No. de Sismos</b>	<b>53</b>
<b>4.3</b>	<b>Evolución Temporal</b>	<b>54</b>

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**

Geól. Miguel Ángel Cubillos.

Ing. Oscar Daniel Suárez Mejía.

Geól. Laura Vanessa Velásquez., Est. M.Sc.

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

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

Geól. Angel Daniel Agudelo G.

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

Ing. Johnatan Fandiño., Est. M.Sc

**ÁREA DE SISMOLOGÍA**

Física. Patricia Pedraza., M.Sc.

Ing. Fís. Ruth Emilse Bolaños., M.Sc.

Geól. Lina Paola Aguirre., M.Sc.

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

Lic. Física. Hugo Esteban Poveda., Ph.D.

Geól. Omar Alfredo Mercado Díaz., M.Sc.

Geól. Fernando Garzón Varón., M.Sc.

Físico. Daniel David Siervo Plata., Est. M.Sc.

Geól. Miguel Lizarazo., M.Sc.

**ÁREA DE ELECTRÓNICA**

Ing. Andres Felipe Gómez., M.Sc.

Ing. Jorge Andres de la Rosa., Esp.

Ing. Juan Carlos Lizcano., Esp.

Ing. Johnatan Fernandez

Tec. Edgar Gil.

Tec. Robert Prada.

Ing. Ariel Portocarrero., Esp.

**ÁREA DE SISTEMAS**

Ing. Sist. Monica Yaneth Acosta., Esp.

Ing. Sist. Orlando Chamorro.

Ing. Sist. Oscar David Riobamba.

Ing. Sist. Carlos Guillermo Araujo Moncayo



## 2.2 Histograma de funcionamiento de las estaciones

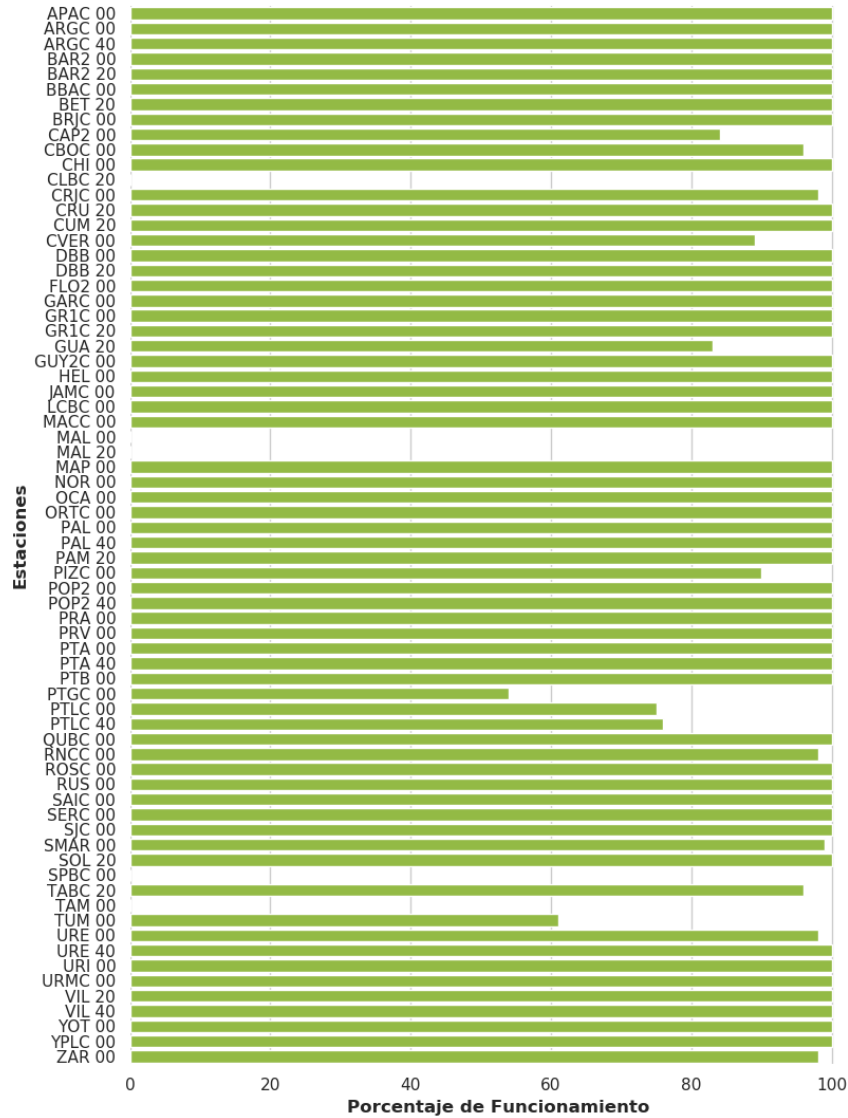


Figura 2.2: El porcentaje de funcionamiento es calculado en términos de la disponibilidad de los datos.



# 3 SISMICIDAD DE AGOSTO DE 2019

Durante el mes de agosto se registraron 1751 eventos, entre los cuales 1658 corresponden a eventos locales, 16 a eventos regionales, 47 a eventos en el Océano Pacífico, 19 a eventos en el Mar Caribe y 2 a eventos Volcánicos. De los eventos localizados, 12 se determinaron como destacados, ver tabla 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 magnitud mayor o igual a 3.0.

## Convenciones

<b>FECHA</b>	Año Mes Día
<b>H:M:S</b>	Hora:Minuto:Segundo. Hora del evento en tiempo universal (UT). Para la hora local en el territorio Colombiano se restan 5 horas. a la hora UT.
<b>LAT</b>	Latitud en grados.
<b>LON</b>	Longitud en grados.
<b>Z</b>	Profundidad en kilómetros.
<b>M</b>	Magnitud preferida para el sismo. Puede ser alguna de las siguientes: Mw(mB), Mw(Mwp), MLr, M (promedio ponderado de las magnitudes).
<b>UBICACION</b>	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  $w_i = a_i * \text{conteo\_estaciones}(M_i) + b_i$ . Los tipos de magnitud utilizados son:

- **MLr**: Magnitud local adecuada para Colombia (? , ?).
- **Mw(mB)**: Estimación de magnitud Mw en base a la magnitud mB a través de la regresión Mw vs mB (? , ?).
- **Mw(Mwp)**: Estimación de magnitud Mw en base a la magnitud Mwp a través de la regresión Mw vs Mwp (? , ?).

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. ■

### 3.1 Tabla de sismicidad destacada agosto de 2019

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1	2019/08/01	18:12:11	6.816	-73.111	154.0	4.1	Los Santos - Santander
2	2019/08/02	00:07:43	6.819	-73.112	153.0	4.1	Los Santos - Santander
3	2019/08/03	11:06:17	6.816	-73.118	152.0	4.2	Los Santos - Santander
4	2019/08/04	16:46:50	6.805	-73.125	147.0	4.6	Los Santos - Santander
5	2019/08/06	21:46:10	6.817	-73.105	151.0	4.0	Los Santos - Santander
6	2019/08/12	05:58:40	4.615	-75.869	4.0	3.0	Cartago - Valle del Cauca
7	2019/08/13	12:25:00	6.835	-73.123	150.0	4.2	Los Santos - Santander
8	2019/08/15	11:42:04	6.93	-76.269	1.0	3.9	Dabeiba - Antioquia
9	2019/08/21	22:35:46	1.23	-77.311	5.0	2.4	Área de Influencia Volcán Galeras
10	2019/08/22	00:20:53	1.186	-77.343	6.0	2.7	Área de Influencia Volcán Galeras
11	2019/08/25	20:30:19	2.794	-78.115	58.0	5.0	Océano Pacifico
12	2019/08/27	10:36:02	1.92	-75.78	1.0	3.3	Suaza - Huila

Tabla 3.1: Eventos destacados durante agosto de 2019

### 3.2 Mapa de sismicidad destacada agosto de 2019



Figura 3.1: Eventos destacados durante agosto de 2019

### 3.3 Tabla de sismicidad mensual agosto de 2019

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1	2019/08/01	00:34:57	3.037	-77.972	39.0	1.0	Océano Pacífico
2	2019/08/01	01:49:06	7.384	-76.477	7.0	1.5	Mutató - Antioquia
3	2019/08/01	01:59:56	6.807	-73.153	141.0	1.8	Los Santos - Santander
4	2019/08/01	02:26:30	3.324	-76.496	48.0	1.8	Cali - Valle del Cauca
5	2019/08/01	03:14:14	3.973	-76.501	55.0	1.5	Calima (El Darién) - Valle del Cauca
6	2019/08/01	04:06:01	6.892	-76.175	0.0	1.5	Uramita - Antioquia
7	2019/08/01	04:41:02	6.784	-73.19	143.0	1.7	Los Santos - Santander
8	2019/08/01	04:41:31	6.782	-73.105	142.0	2.0	Los Santos - Santander
9	2019/08/01	04:45:57	6.832	-73.185	144.0	1.8	Zapatoca - Santander
10	2019/08/01	05:06:32	6.783	-73.144	143.0	1.8	Los Santos - Santander
11	2019/08/01	05:08:10	6.574	-73.477	115.0	1.6	El Carmen - Santander
12	2019/08/01	05:19:28	6.715	-73.148	137.0	1.6	Jordán - Santander
13	2019/08/01	06:47:14	11.044	-73.602	18.0	1.7	Dibulla - la Guajira
14	2019/08/01	07:08:55	8.872	-73.844	14.0	2.9	Tamalameque - Cesar
15	2019/08/01	07:42:55	6.819	-73.129	149.0	3.2	Los Santos - Santander
16	2019/08/01	08:19:08	4.55	-76.294	111.0	2.1	El Dovio - Valle del Cauca
17	2019/08/01	08:22:53	8.9	-73.78	4.0	1.5	Tamalameque - Cesar
18	2019/08/01	08:35:50	4.793	-76.032	60.0	1.4	Ansermanuevo - Valle del Cauca
19	2019/08/01	08:48:33	6.893	-73.299	120.0	2.0	Betulia - Santander
20	2019/08/01	08:50:17	6.811	-73.12	144.0	1.7	Los Santos - Santander
21	2019/08/01	09:25:46	4.802	-77.583	42.0	1.6	Océano Pacífico
22	2019/08/01	09:39:24	6.818	-73.179	139.0	1.7	Los Santos - Santander
23	2019/08/01	09:53:18	8.285	-73.487	100.0	2.0	Rio de Oro - Cesar
24	2019/08/01	10:24:53	6.781	-73.172	138.0	1.6	Los Santos - Santander
25	2019/08/01	10:32:38	5.518	-74.777	15.0	0.8	Victoria - Caldas
26	2019/08/01	10:44:40	6.838	-76.174	0.0	1.3	Uramita - Antioquia
27	2019/08/01	10:49:44	2.343	-75.715	4.0	1.5	Agrado - Huila
28	2019/08/01	10:52:34	6.844	-73.159	147.0	1.7	Los Santos - Santander
29	2019/08/01	10:55:21	6.428	-73.614	103.0	1.5	Santa Helena del Opón - Santander
30	2019/08/01	11:39:17	7.229	-74.282	6.0	1.1	Cantagallo - Bolívar
31	2019/08/01	13:02:14	11.178	-71.855	64.0	2.5	Cerca de la Costa de Venezuela
32	2019/08/01	13:13:26	6.792	-73.156	145.0	1.9	Los Santos - Santander
33	2019/08/01	13:14:42	3.222	-74.496	11.0	1.5	Uribe - Meta
34	2019/08/01	14:43:39	6.815	-73.14	148.0	1.9	Los Santos - Santander
35	2019/08/01	14:48:56	5.68	-73.414	6.0	1.9	Chíquiza - Boyacá
36	2019/08/01	14:53:06	6.394	-74.379	27.0	1.2	Cimitarra - Santander
37	2019/08/01	14:55:33	4.986	-76.194	107.0	1.4	San José del Palmar - Chocó
38	2019/08/01	14:59:32	2.574	-74.991	8.0	1.3	Puerto Rico - Caquetá
39	2019/08/01	15:06:48	4.806	-76.202	108.0	1.6	El Cairo - Valle del Cauca
40	2019/08/01	15:16:22	6.801	-73.118	142.0	2.2	Los Santos - Santander
41	2019/08/01	15:39:06	6.795	-73.181	145.0	1.8	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
42	2019/08/01	15:55:29	7.821	-73.096	138.0	1.8	Ábrego - Norte de Santander
43	2019/08/01	17:03:35	6.814	-73.21	146.0	1.7	Zapatoca - Santander
44	2019/08/01	17:50:24	8.585	-73.521	94.0	2.0	El Carmen - Norte de Santander
45	2019/08/01	17:59:38	6.789	-73.195	142.0	1.8	Los Santos - Santander
46	2019/08/01	18:12:11	6.816	-73.111	154.0	4.1	Los Santos - Santander
47	2019/08/01	18:36:46	10.994	-72.777	118.0	2.5	Barrancas - la Guajira
48	2019/08/01	19:22:49	6.54	-73.592	108.0	2.2	Simacota - Santander
49	2019/08/01	19:32:32	7.039	-76.198	47.0	1.5	Dabeiba - Antioquia
50	2019/08/01	20:02:31	6.561	-73.761	91.0	2.0	Puerto Parra - Santander
51	2019/08/01	20:10:58	11.942	-72.097	48.0	2.2	Uribe - la Guajira
52	2019/08/01	20:13:24	6.771	-73.154	149.0	2.1	Los Santos - Santander
53	2019/08/01	21:39:09	7.004	-74.584	13.0	1.3	Remedios - Antioquia
54	2019/08/01	21:46:23	4.778	-76.27	36.0	1.2	El Cairo - Valle del Cauca
55	2019/08/01	21:58:29	5.884	-74.909	5.0	1.1	San Francisco - Antioquia
56	2019/08/01	22:28:35	6.761	-73.166	147.0	1.8	Los Santos - Santander
57	2019/08/01	22:40:31	6.773	-73.192	145.0	1.6	Los Santos - Santander
58	2019/08/01	22:48:57	4.429	-75.272	17.0	0.9	Ibagué - Tolima
59	2019/08/01	22:49:52	4.336	-75.193	13.0	1.0	Ibagué - Tolima
60	2019/08/01	23:13:29	6.816	-73.094	154.0	3.0	Los Santos - Santander
61	2019/08/01	23:40:06	5.086	-76.225	100.0	1.6	San José del Palmar - Chocó
62	2019/08/01	23:48:25	6.831	-73.123	153.0	3.6	Los Santos - Santander
63	2019/08/01	23:57:09	6.784	-73.18	144.0	1.6	Los Santos - Santander
64	2019/08/01	23:57:26	9.913	-73.548	25.0	1.1	San Diego - Cesar
65	2019/08/01	23:58:30	2.215	-76.528	0.0	0.9	Puracé (Coconuco) - Cauca
66	2019/08/02	00:02:47	11.333	-73.733	4.0	1.4	Mar Caribe
67	2019/08/02	00:07:43	6.819	-73.112	153.0	4.1	Los Santos - Santander
68	2019/08/02	00:29:13	3.875	-76.342	118.0	1.1	Buga - Valle del Cauca
69	2019/08/02	00:39:43	6.342	-73.663	88.0	1.4	La Paz - Santander
70	2019/08/02	00:54:38	4.058	-76.287	121.0	1.1	Tuluá - Valle del Cauca
71	2019/08/02	00:56:44	6.772	-73.169	140.0	1.6	Los Santos - Santander
72	2019/08/02	01:03:40	6.795	-73.184	147.0	1.7	Los Santos - Santander
73	2019/08/02	01:13:59	7.051	-76.224	9.0	1.2	Dabeiba - Antioquia
74	2019/08/02	01:17:05	1.919	-76.033	16.0	0.8	Pitalito - Huila
75	2019/08/02	01:29:59	3.533	-73.986	2.0	1.8	Lejanías - Meta
76	2019/08/02	01:46:22	4.418	-75.184	32.0	0.8	Ibagué - Tolima
77	2019/08/02	02:02:14	6.826	-73.113	141.0	1.7	Los Santos - Santander
78	2019/08/02	02:17:11	3.921	-76.825	94.0	1.4	Calima (El Darién) - Valle del Cauca
79	2019/08/02	02:19:50	6.791	-73.161	139.0	1.7	Los Santos - Santander
80	2019/08/02	02:20:30	6.794	-73.19	141.0	1.4	Los Santos - Santander
81	2019/08/02	02:28:44	6.75	-73.164	142.0	1.5	Los Santos - Santander
82	2019/08/02	02:29:33	2.518	-77.106	92.0	1.1	El Tambo - Cauca
83	2019/08/02	02:36:45	3.877	-76.266	114.0	1.1	Buga - Valle del Cauca
84	2019/08/02	02:42:51	6.716	-73.211	145.0	1.1	Barichara - Santander
85	2019/08/02	02:45:48	6.962	-73.074	151.0	1.7	Piedecuesta - Santander
86	2019/08/02	03:43:19	6.727	-73.16	147.0	1.6	Villanueva - Santander
87	2019/08/02	04:09:35	10.473	-73.794	16.0	1.5	Fundación - Magdalena

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
88	2019/08/02	04:22:24	5.584	-74.254	74.0	0.8	Quípama - Boyacá
89	2019/08/02	04:31:55	5.572	-73.866	130.0	1.9	Caldas - Boyacá
90	2019/08/02	04:36:43	6.805	-73.133	148.0	1.9	Los Santos - Santander
91	2019/08/02	04:39:07	9.895	-73.129	126.0	1.8	Agustín Codazzi - Cesar
92	2019/08/02	05:00:43	6.308	-72.088	68.0	1.5	Tame - Arauca
93	2019/08/02	05:01:52	6.764	-73.16	144.0	1.5	Los Santos - Santander
94	2019/08/02	05:19:47	6.796	-73.126	151.0	1.7	Los Santos - Santander
95	2019/08/02	05:31:22	6.636	-76.712	14.0	1.5	Vigia del Fuerte - Antioquia
96	2019/08/02	05:41:23	6.76	-73.528	109.0	1.5	El Carmen - Santander
97	2019/08/02	05:46:18	3.758	-76.714	67.0	1.2	Dagua - Valle del Cauca
98	2019/08/02	05:52:40	6.818	-73.182	145.0	1.6	Los Santos - Santander
99	2019/08/02	05:55:01	5.498	-73.784	145.0	1.4	Susa - Cundinamarca
100	2019/08/02	05:56:18	6.751	-73.517	115.0	1.7	El Carmen - Santander
101	2019/08/02	05:56:53	6.825	-76.85	13.0	1.5	Murindó - Antioquia
102	2019/08/02	06:15:54	8.167	-73.34	113.0	2.0	Ocaña - Norte de Santander
103	2019/08/02	06:41:13	6.82	-73.173	149.0	1.5	Los Santos - Santander
104	2019/08/02	06:46:54	4.073	-76.685	95.0	1.4	El Litoral del San Juan (Docordó) - Chocó
105	2019/08/02	06:47:55	6.838	-73.142	147.0	1.6	Los Santos - Santander
106	2019/08/02	06:48:04	6.975	-76.398	7.0	1.2	Dabeiba - Antioquia
107	2019/08/02	06:58:44	6.802	-73.186	138.0	1.7	Los Santos - Santander
108	2019/08/02	07:05:13	4.07	-76.198	31.0	1.2	Tuluá - Valle del Cauca
109	2019/08/02	07:19:05	2.32	-75.625	14.0	1.6	Gigante - Huila
110	2019/08/02	08:38:09	6.202	-73.732	108.0	1.5	Vélez - Santander
111	2019/08/02	09:14:32	4.43	-75.227	12.0	1.0	Ibagué - Tolima
112	2019/08/02	09:17:03	6.785	-73.168	146.0	1.4	Los Santos - Santander
113	2019/08/02	09:19:43	7.386	-73.127	129.0	1.5	Rionegro - Santander
114	2019/08/02	09:53:44	6.784	-72.878	3.0	0.8	San Andrés - Santander
115	2019/08/02	10:00:15	7.641	-73.514	104.0	1.5	La Esperanza - Norte de Santander
116	2019/08/02	10:01:08	3.065	-75.92	3.0	1.9	Planadas - Tolima
117	2019/08/02	10:23:10	2.053	-78.75	40.0	2.3	Océano Pacifico
118	2019/08/02	11:18:55	4.736	-74.768	27.0	1.1	Beltrán - Cundinamarca
119	2019/08/02	11:55:55	6.835	-73.181	148.0	1.9	Zapatoca - Santander
120	2019/08/02	12:08:40	7.297	-78.203	21.0	2.3	Panama
121	2019/08/02	12:14:49	4.452	-76.222	108.0	2.6	Roldanillo - Valle del Cauca
122	2019/08/02	12:25:38	2.588	-76.034	4.0	2.1	Inzá - Cauca
123	2019/08/02	12:39:29	4.075	-75.706	5.0	1.6	Roncesvalles - Tolima
124	2019/08/02	13:21:01	6.615	-73.704	104.0	1.6	El Carmen - Santander
125	2019/08/02	13:28:28	6.825	-73.126	145.0	3.0	Los Santos - Santander
126	2019/08/02	13:36:50	7.393	-73.197	134.0	2.0	Rionegro - Santander
127	2019/08/02	14:21:19	2.452	-75.324	18.0	1.9	Algeciras - Huila
128	2019/08/02	14:30:12	4.609	-76.637	38.0	1.7	Sipí - Chocó
129	2019/08/02	14:36:45	2.652	-77.569	95.0	2.2	Timbiquí - Cauca
130	2019/08/02	14:57:27	7.601	-73.494	109.0	1.6	La Esperanza - Norte de Santander
131	2019/08/02	15:25:16	6.288	-74.374	26.0	1.4	Cimitarra - Santander
132	2019/08/02	15:36:55	4.437	-74.857	31.0	1.0	Coello - Tolima
133	2019/08/02	17:16:59	6.825	-73.14	142.0	2.2	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
134	2019/08/02	17:18:49	5.321	-76.65	51.0	1.5	Unión Panamericana ( Animas) - Chocó
135	2019/08/02	17:51:23	2.056	-75.737	7.0	1.7	Altamira - Huila
136	2019/08/02	18:03:38	5.242	-72.843	0.0	2.2	Chámeza - Casanare
137	2019/08/02	18:07:59	2.069	-75.894	4.0	1.2	Tarqui - Huila
138	2019/08/02	18:18:19	6.832	-73.263	142.0	1.9	Zapatoca - Santander
139	2019/08/02	18:21:32	7.039	-76.194	11.0	1.5	Dabeiba - Antioquia
140	2019/08/02	18:28:53	6.802	-73.206	146.0	1.7	Zapatoca - Santander
141	2019/08/02	19:45:24	7.34	-73.763	4.0	0.9	Puerto Wilches - Santander
142	2019/08/02	19:58:18	10.436	-72.57	105.0	1.6	Venezuela
143	2019/08/02	20:31:20	6.982	-76.26	15.0	1.7	Dabeiba - Antioquia
144	2019/08/02	20:51:19	6.817	-73.116	146.0	2.0	Los Santos - Santander
145	2019/08/02	21:16:44	4.518	-74.41	0.0	1.5	Viotá - Cundinamarca
146	2019/08/02	22:02:34	13.206	-81.417	9.0	2.2	Mar Caribe
147	2019/08/02	22:53:03	7.835	-73.844	86.0	1.7	Simití - Bolívar
148	2019/08/02	23:01:11	5.292	-74.558	13.0	1.4	Caparrapí - Cundinamarca
149	2019/08/02	23:04:43	7.683	-72.374	4.0	2.2	Norte Colombia
150	2019/08/02	23:31:12	11.411	-74.549	22.0	1.8	Mar Caribe
151	2019/08/02	23:42:47	11.42	-74.538	14.0	1.6	Mar Caribe
152	2019/08/02	23:56:22	4.184	-76.668	67.0	1.2	El Litoral del San Juan (Docordó) - Chocó
153	2019/08/03	00:19:53	11.449	-74.568	21.0	1.8	Mar Caribe
154	2019/08/03	01:11:37	11.432	-74.568	22.0	1.7	Mar Caribe
155	2019/08/03	02:18:02	6.938	-76.211	0.0	1.2	Uramita - Antioquia
156	2019/08/03	03:44:27	6.656	-76.716	15.0	1.8	Murindó - Antioquia
157	2019/08/03	03:55:32	6.799	-73.153	138.0	1.7	Los Santos - Santander
158	2019/08/03	04:10:56	6.799	-73.152	147.0	1.9	Los Santos - Santander
159	2019/08/03	04:21:27	4.497	-74.442	0.0	1.3	Viotá - Cundinamarca
160	2019/08/03	04:53:48	6.447	-73.32	27.0	2.0	Simacota - Santander
161	2019/08/03	04:59:36	13.336	-81.516	10.0	2.0	Mar Caribe
162	2019/08/03	05:12:05	4.601	-76.384	60.0	1.8	Sipí - Chocó
163	2019/08/03	05:50:09	6.563	-73.009	0.0	1.3	Curití - Santander
164	2019/08/03	05:56:41	6.798	-76.138	27.0	1.3	Frontino - Antioquia
165	2019/08/03	05:58:47	5.372	-72.895	4.0	1.6	Aquitania - Boyacá
166	2019/08/03	06:24:54	6.855	-73.533	130.0	1.7	San Vicente de Chucurí - Santander
167	2019/08/03	06:35:53	5.271	-73.749	146.0	2.2	Cucunubá - Cundinamarca
168	2019/08/03	06:40:00	6.856	-73.156	146.0	1.7	Los Santos - Santander
169	2019/08/03	07:03:02	1.705	-78.319	88.0	2.0	Roberto Payán (San José) - Nariño
170	2019/08/03	07:37:39	5.74	-76.174	69.0	1.2	El Carmen - Chocó
171	2019/08/03	07:48:51	6.952	-78.092	9.0	2.7	Océano Pacífico
172	2019/08/03	07:52:59	6.74	-73.184	139.0	1.5	Villanueva - Santander
173	2019/08/03	08:05:06	6.899	-73.269	129.0	1.8	Betulia - Santander
174	2019/08/03	08:15:51	6.81	-73.166	147.0	1.7	Los Santos - Santander
175	2019/08/03	08:16:30	2.956	-77.379	83.0	1.5	López - Cauca
176	2019/08/03	08:18:53	6.768	-73.173	143.0	1.5	Los Santos - Santander
177	2019/08/03	08:28:01	6.762	-73.082	143.0	1.6	Los Santos - Santander
178	2019/08/03	09:15:36	7.52	-72.792	16.0	1.5	Cucutilla - Norte de Santander
179	2019/08/03	09:21:51	6.876	-73.178	145.0	1.6	Zapatoca - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
180	2019/08/03	09:37:30	3.388	-77.282	85.0	1.5	Buenaventura - Valle del Cauca
181	2019/08/03	09:41:59	4.26	-76.232	2.0	1.0	Trujillo - Valle del Cauca
182	2019/08/03	10:01:46	5.87	-76.86	46.0	1.6	Medio Atrato (Beté) - Chocó
183	2019/08/03	10:02:22	6.813	-73.15	146.0	2.2	Los Santos - Santander
184	2019/08/03	10:08:16	6.867	-76.32	21.0	1.5	Dabeiba - Antioquia
185	2019/08/03	10:13:42	6.922	-76.229	0.0	1.5	Dabeiba - Antioquia
186	2019/08/03	10:20:30	5.892	-76.161	46.0	1.3	El Carmen - Chocó
187	2019/08/03	10:41:59	7.141	-76.591	15.0	1.5	Carmen del Darién (Curbaradó) - Chocó
188	2019/08/03	10:43:53	9.763	-72.786	0.0	1.7	Venezuela
189	2019/08/03	10:59:16	7.669	-72.441	0.0	1.9	Norte Colombia
190	2019/08/03	11:06:17	6.816	-73.118	152.0	4.2	Los Santos - Santander
191	2019/08/03	11:09:29	6.562	-73.488	113.0	2.0	El Carmen - Santander
192	2019/08/03	12:40:30	6.912	-76.159	0.0	2.4	Uramita - Antioquia
193	2019/08/03	14:07:49	3.208	-78.934	71.0	2.3	Océano Pacífico
194	2019/08/03	14:21:53	6.82	-73.153	148.0	2.1	Los Santos - Santander
195	2019/08/03	14:26:20	5.546	-73.912	128.0	2.8	Buenavista - Boyacá
196	2019/08/03	16:24:05	6.805	-73.141	147.0	1.9	Los Santos - Santander
197	2019/08/03	16:31:39	4.442	-75.969	52.0	0.6	La Victoria - Valle del Cauca
198	2019/08/03	16:49:37	6.867	-73.151	157.0	2.1	Los Santos - Santander
199	2019/08/03	17:02:02	6.314	-74.581	9.0	1.9	Puerto Berrío - Antioquia
200	2019/08/03	18:26:51	6.468	-73.552	115.0	1.8	Santa Helena del Opón - Santander
201	2019/08/03	18:37:27	5.287	-73.768	151.0	1.7	Cucunubá - Cundinamarca
202	2019/08/03	19:50:52	6.882	-76.214	0.0	1.9	Uramita - Antioquia
203	2019/08/03	20:00:57	6.912	-76.206	0.0	2.0	Uramita - Antioquia
204	2019/08/03	20:03:52	2.982	-72.707	24.0	2.2	Mapiripán - Meta
205	2019/08/03	20:10:05	5.375	-72.93	0.0	2.3	Aquitania - Boyacá
206	2019/08/03	20:12:08	5.382	-72.925	0.0	1.8	Aquitania - Boyacá
207	2019/08/03	20:15:47	7.428	-73.2	132.0	1.9	Rionegro - Santander
208	2019/08/03	20:20:34	6.196	-76.33	23.0	1.5	Medio Atrato (Beté) - Chocó
209	2019/08/03	20:49:56	4.953	-76.356	88.0	2.7	San José del Palmar - Chocó
210	2019/08/03	21:10:37	7.554	-72.408	4.0	2.2	Norte Colombia
211	2019/08/03	22:06:30	6.048	-76.528	0.0	1.9	Medio Atrato (Beté) - Chocó
212	2019/08/03	22:28:53	6.756	-73.421	121.0	1.7	San Vicente de Chucurí - Santander
213	2019/08/03	22:50:16	6.711	-76.732	14.0	2.1	Murindó - Antioquia
214	2019/08/03	23:24:36	4.339	-76.616	57.0	1.7	El Litoral del San Juan (Docordó) - Chocó
215	2019/08/03	23:49:18	3.217	-74.538	5.0	1.4	Uribe - Meta
216	2019/08/03	23:49:18	5.688	-73.743	133.0	1.5	Saboyá - Boyacá
217	2019/08/04	00:51:47	6.809	-73.148	138.0	2.0	Los Santos - Santander
218	2019/08/04	01:35:09	7.089	-76.18	0.0	1.4	Dabeiba - Antioquia
219	2019/08/04	02:00:21	7.562	-73.763	85.0	2.1	Puerto Wilches - Santander
220	2019/08/04	02:19:35	6.82	-73.168	146.0	1.4	Los Santos - Santander
221	2019/08/04	02:43:08	4.778	-76.149	86.0	2.0	El Cairo - Valle del Cauca
222	2019/08/04	03:36:52	4.779	-77.528	32.0	2.2	Océano Pacífico
223	2019/08/04	03:56:27	6.722	-73.142	141.0	1.2	Jordán - Santander
224	2019/08/04	04:33:51	6.833	-73.204	141.0	1.6	Zapatoca - Santander
225	2019/08/04	04:41:31	7.27	-75.205	0.0	2.6	Tarazá - Antioquia



N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
226	2019/08/04	04:51:03	6.404	-75.378	59.0	0.8	Barbosa - Antioquia
227	2019/08/04	04:51:47	11.924	-71.304	48.0	2.2	Uribe - la Guajira
228	2019/08/04	04:59:46	7.528	-73.094	152.0	1.8	El Playón - Santander
229	2019/08/04	06:09:07	11.31	-73.188	19.0	1.4	Riohacha - la Guajira
230	2019/08/04	06:27:01	2.463	-75.518	13.0	1.3	Gigante - Huila
231	2019/08/04	06:37:57	10.793	-72.138	116.0	2.2	Venezuela
232	2019/08/04	07:13:12	6.814	-73.133	142.0	2.0	Los Santos - Santander
233	2019/08/04	08:23:44	9.806	-73.302	53.0	1.0	Agustín Codazzi - Cesar
234	2019/08/04	08:51:26	5.113	-78.102	24.0	1.9	Océano Pacífico
235	2019/08/04	09:11:35	5.93	-73.792	108.0	1.0	Sucre - Santander
236	2019/08/04	09:27:49	1.952	-75.916	10.0	1.1	Timaná - Huila
237	2019/08/04	10:03:58	6.222	-73.662	107.0	0.8	La Paz - Santander
238	2019/08/04	10:06:21	7.033	-76.311	13.0	1.0	Dabeiba - Antioquia
239	2019/08/04	10:14:42	6.946	-73.206	125.0	0.6	Girón - Santander
240	2019/08/04	10:45:58	3.852	-77.093	21.0	1.9	Buenaventura - Valle del Cauca
241	2019/08/04	11:10:44	2.788	-76.243	30.0	1.3	Jambaló - Cauca
242	2019/08/04	11:26:24	6.922	-73.155	112.0	1.6	Girón - Santander
243	2019/08/04	12:27:18	6.807	-73.134	144.0	1.7	Los Santos - Santander
244	2019/08/04	12:39:42	6.101	-73.733	113.0	1.4	Vélez - Santander
245	2019/08/04	12:48:23	2.062	-75.749	2.0	1.7	Altamira - Huila
246	2019/08/04	13:38:15	3.79	-77.058	28.0	1.7	Buenaventura - Valle del Cauca
247	2019/08/04	13:39:44	5.597	-74.711	4.0	1.0	La Dorada - Caldas
248	2019/08/04	13:46:34	7.234	-77.805	43.0	2.4	Juradó - Chocó
249	2019/08/04	14:25:47	5.738	-73.979	102.0	1.7	Florián - Santander
250	2019/08/04	15:34:57	4.072	-76.136	135.0	1.4	Tuluá - Valle del Cauca
251	2019/08/04	16:23:53	3.759	-77.235	12.0	2.5	Océano Pacífico
252	2019/08/04	16:46:50	6.805	-73.125	147.0	4.6	Los Santos - Santander
253	2019/08/04	16:54:45	6.042	-73.686	118.0	2.1	Chipatá - Santander
254	2019/08/04	21:05:56	5.296	-74.542	10.0	1.7	Caparrapí - Cundinamarca
255	2019/08/04	21:34:09	9.777	-73.136	2.0	1.5	Becerrill - Cesar
256	2019/08/04	21:46:15	6.263	-76.683	48.0	1.7	Vigia del Fuerte - Antioquia
257	2019/08/04	22:08:15	6.784	-73.338	127.0	1.7	Zapatoca - Santander
258	2019/08/04	22:31:48	6.806	-73.132	150.0	2.4	Los Santos - Santander
259	2019/08/04	22:45:56	6.837	-73.479	112.0	1.8	San Vicente de Chucurí - Santander
260	2019/08/04	23:02:38	8.91	-73.384	124.0	2.1	El Carmen - Norte de Santander
261	2019/08/05	00:59:41	3.417	-74.299	0.0	1.5	Uribe - Meta
262	2019/08/05	01:50:08	6.127	-72.446	4.0	2.0	Chita - Boyacá
263	2019/08/05	02:10:14	6.877	-73.178	141.0	1.9	Zapatoca - Santander
264	2019/08/05	02:34:11	6.946	-73.12	150.0	1.9	Girón - Santander
265	2019/08/05	02:35:04	6.93	-76.212	20.0	1.5	Uramita - Antioquia
266	2019/08/05	02:39:43	6.876	-76.18	0.0	1.3	Uramita - Antioquia
267	2019/08/05	02:59:22	4.111	-75.824	4.0	0.9	Génova - Quindío
268	2019/08/05	03:52:42	6.859	-73.101	149.0	1.7	Los Santos - Santander
269	2019/08/05	04:25:01	6.73	-73.108	140.0	1.4	Los Santos - Santander
270	2019/08/05	04:26:41	5.265	-74.531	21.0	0.9	Caparrapí - Cundinamarca
271	2019/08/05	05:01:33	6.796	-73.184	144.0	1.6	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
272	2019/08/05	05:13:17	4.421	-76.191	110.0	1.3	Roldanillo - Valle del Cauca
273	2019/08/05	05:19:57	6.739	-73.184	144.0	1.7	Villanueva - Santander
274	2019/08/05	05:37:30	9.982	-73.574	146.0	1.8	Valledupar - Cesar
275	2019/08/05	06:12:34	6.789	-73.134	140.0	2.1	Los Santos - Santander
276	2019/08/05	06:27:37	6.943	-76.152	16.0	1.1	Uramita - Antioquia
277	2019/08/05	07:24:10	2.823	-78.807	51.0	2.0	Océano Pacifico
278	2019/08/05	07:25:45	6.724	-73.126	137.0	1.8	Jordán - Santander
279	2019/08/05	07:44:39	3.822	-76.022	14.0	1.4	Buga - Valle del Cauca
280	2019/08/05	08:04:19	6.719	-73.147	141.0	1.8	Jordán - Santander
281	2019/08/05	08:11:39	5.38	-75.967	30.0	0.9	Mistrató - Risaralda
282	2019/08/05	08:12:17	10.507	-73.159	108.0	1.5	Valledupar - Cesar
283	2019/08/05	08:29:26	6.75	-73.12	143.0	1.7	Los Santos - Santander
284	2019/08/05	08:50:19	5.244	-73.744	154.0	2.2	Cucunubá - Cundinamarca
285	2019/08/05	08:50:20	4.079	-76.432	132.0	2.5	Riofrío - Valle del Cauca
286	2019/08/05	09:21:33	5.778	-74.283	23.0	1.2	Otanche - Boyacá
287	2019/08/05	09:22:32	6.756	-73.132	142.0	2.0	Los Santos - Santander
288	2019/08/05	09:42:27	6.952	-73.109	123.0	1.6	Girón - Santander
289	2019/08/05	09:45:14	6.862	-73.156	149.0	1.7	Los Santos - Santander
290	2019/08/05	09:47:02	6.792	-73.218	135.0	1.7	Zapatoca - Santander
291	2019/08/05	09:51:38	6.814	-73.175	146.0	2.2	Los Santos - Santander
292	2019/08/05	09:52:54	13.378	-81.331	28.0	2.0	Mar Caribe
293	2019/08/05	09:53:31	6.834	-76.356	11.0	1.5	Dabeiba - Antioquia
294	2019/08/05	10:15:26	6.792	-73.163	147.0	1.4	Los Santos - Santander
295	2019/08/05	10:20:19	1.658	-76.158	0.0	1.8	Palestina - Huila
296	2019/08/05	10:20:49	6.706	-73.141	140.0	1.8	Jordán - Santander
297	2019/08/05	10:21:20	6.823	-73.152	144.0	2.2	Los Santos - Santander
298	2019/08/05	10:23:56	5.234	-74.543	4.0	1.3	Caparrapí - Cundinamarca
299	2019/08/05	10:26:25	6.788	-73.151	150.0	1.9	Los Santos - Santander
300	2019/08/05	10:55:09	6.743	-73.171	144.0	1.7	Los Santos - Santander
301	2019/08/05	11:27:34	7.432	-74.86	0.0	1.0	Zaragoza - Antioquia
302	2019/08/05	12:11:23	4.542	-76.54	54.0	1.7	Sipí - Chocó
303	2019/08/05	12:34:05	3.482	-76.52	116.0	1.8	Cali - Valle del Cauca
304	2019/08/05	12:46:23	6.794	-73.193	142.0	1.7	Los Santos - Santander
305	2019/08/05	12:47:45	6.82	-73.182	143.0	1.9	Los Santos - Santander
306	2019/08/05	13:08:10	5.251	-73.719	147.0	2.6	Lenguazaque - Cundinamarca
307	2019/08/05	13:49:43	3.948	-75.516	38.0	0.8	San Antonio - Tolima
308	2019/08/05	13:58:35	6.779	-73.162	141.0	1.8	Los Santos - Santander
309	2019/08/05	14:00:13	7.8	-73.138	143.0	1.8	Ábrego - Norte de Santander
310	2019/08/05	14:08:11	5.329	-74.025	115.0	2.0	San Cayetano - Cundinamarca
311	2019/08/05	14:16:20	4.882	-76.174	111.0	1.8	San José del Palmar - Chocó
312	2019/08/05	15:14:10	3.913	-76.239	130.0	1.8	Buga - Valle del Cauca
313	2019/08/05	16:17:05	6.793	-73.118	146.0	2.2	Los Santos - Santander
314	2019/08/05	16:47:01	6.847	-73.131	150.0	3.1	Los Santos - Santander
315	2019/08/05	17:48:13	6.809	-73.162	146.0	2.1	Los Santos - Santander
316	2019/08/05	18:32:54	10.267	-73.167	104.0	1.6	San Diego - Cesar
317	2019/08/05	19:02:15	6.667	-73.196	135.0	1.9	Barichara - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
318	2019/08/05	20:01:32	10.453	-73.171	101.0	2.3	La Paz - Cesar
319	2019/08/05	20:12:51	7.003	-74.044	65.0	2.3	Yondó (Casabe) - Antioquia
320	2019/08/05	21:22:47	6.802	-73.198	132.0	1.6	Zapatoca - Santander
321	2019/08/05	22:42:05	6.81	-73.136	145.0	2.1	Los Santos - Santander
322	2019/08/06	00:14:53	6.716	-73.122	146.0	1.9	Jordán - Santander
323	2019/08/06	00:43:31	6.845	-73.139	142.0	1.9	Los Santos - Santander
324	2019/08/06	01:43:06	3.854	-75.623	30.0	0.9	Chaparral - Tolima
325	2019/08/06	01:52:45	6.964	-74.055	4.0	0.7	Yondó (Casabe) - Antioquia
326	2019/08/06	02:43:30	2.334	-75.348	15.0	1.3	Algeciras - Huila
327	2019/08/06	03:22:09	7.015	-72.605	117.0	1.6	Chitagá - Norte de Santander
328	2019/08/06	03:48:48	3.0	-79.183	21.0	2.6	Océano Pacífico
329	2019/08/06	04:02:17	6.828	-73.134	146.0	2.0	Los Santos - Santander
330	2019/08/06	04:08:14	6.796	-73.178	133.0	1.8	Los Santos - Santander
331	2019/08/06	04:10:13	10.451	-72.917	121.0	1.4	Urumita - la Guajira
332	2019/08/06	04:20:14	10.18	-73.277	109.0	2.3	San Diego - Cesar
333	2019/08/06	04:35:06	6.909	-73.151	149.0	1.7	Girón - Santander
334	2019/08/06	05:25:18	3.575	-77.719	18.0	1.4	Océano Pacífico
335	2019/08/06	05:58:59	6.862	-73.169	149.0	1.6	Los Santos - Santander
336	2019/08/06	06:46:24	9.786	-73.244	37.0	0.9	Becerrill - Cesar
337	2019/08/06	07:24:37	5.838	-74.09	82.0	1.3	Otanche - Boyacá
338	2019/08/06	07:46:28	6.779	-73.128	143.0	1.8	Los Santos - Santander
339	2019/08/06	07:48:33	2.894	-79.169	21.0	2.1	Océano Pacífico
340	2019/08/06	08:40:36	5.449	-72.862	0.0	1.8	Aquitania - Boyacá
341	2019/08/06	08:57:23	6.817	-73.149	147.0	2.1	Los Santos - Santander
342	2019/08/06	09:00:15	6.871	-73.104	142.0	2.0	Los Santos - Santander
343	2019/08/06	10:24:42	10.548	-72.904	75.0	1.4	Villanueva - la Guajira
344	2019/08/06	10:32:40	6.784	-73.149	142.0	1.9	Los Santos - Santander
345	2019/08/06	11:29:39	6.755	-73.085	143.0	1.8	Los Santos - Santander
346	2019/08/06	12:29:57	6.744	-73.406	120.0	1.8	San Vicente de Chucurí - Santander
347	2019/08/06	12:42:25	6.805	-73.148	149.0	2.3	Los Santos - Santander
348	2019/08/06	13:33:26	6.802	-73.194	143.0	1.6	Zapatoca - Santander
349	2019/08/06	13:50:58	5.252	-73.732	142.0	2.1	Lenguazaque - Cundinamarca
350	2019/08/06	15:33:12	2.947	-74.777	6.0	1.6	Uribe - Meta
351	2019/08/06	15:36:32	4.518	-74.423	0.0	1.3	El Colegio - Cundinamarca
352	2019/08/06	15:53:16	2.744	-79.486	0.0	2.5	Océano Pacífico
353	2019/08/06	17:01:41	2.548	-77.035	15.0	1.4	El Tambo - Cauca
354	2019/08/06	17:07:38	6.821	-73.139	149.0	2.3	Los Santos - Santander
355	2019/08/06	17:16:35	7.211	-77.276	47.0	2.1	Riosucio - Chocó
356	2019/08/06	17:41:24	6.817	-73.167	148.0	1.9	Los Santos - Santander
357	2019/08/06	18:04:10	3.401	-76.333	90.0	1.1	Candelaria - Valle del Cauca
358	2019/08/06	18:36:32	3.025	-75.976	4.0	1.6	Planadas - Tolima
359	2019/08/06	19:27:25	8.046	-73.002	169.0	2.5	Villa Caro - Norte de Santander
360	2019/08/06	19:35:10	6.859	-73.271	122.0	2.0	Betulia - Santander
361	2019/08/06	20:19:17	6.825	-73.128	150.0	2.7	Los Santos - Santander
362	2019/08/06	21:21:34	6.804	-73.09	149.0	2.9	Los Santos - Santander
363	2019/08/06	21:25:11	2.544	-75.67	19.0	1.3	Tesalia - Huila

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
364	2019/08/06	21:46:10	6.817	-73.105	151.0	4.0	Los Santos - Santander
365	2019/08/06	22:31:10	5.468	-75.905	21.0	1.0	Mistrató - Risaralda
366	2019/08/06	23:33:37	2.821	-78.157	13.0	2.0	Océano Pacífico
367	2019/08/07	00:18:35	2.882	-74.84	5.0	1.9	San Vicente del Caguán - Caquetá
368	2019/08/07	00:35:11	6.787	-73.144	144.0	1.7	Los Santos - Santander
369	2019/08/07	00:49:39	6.08	-73.731	115.0	1.4	Vélez - Santander
370	2019/08/07	01:14:14	6.845	-73.18	151.0	1.6	Zapatoca - Santander
371	2019/08/07	01:42:44	6.842	-73.14	144.0	2.5	Los Santos - Santander
372	2019/08/07	01:51:19	6.769	-73.124	142.0	1.8	Los Santos - Santander
373	2019/08/07	02:16:55	2.872	-79.283	16.0	2.2	Océano Pacífico
374	2019/08/07	02:54:42	1.39	-78.543	83.0	2.6	Tumaco - Nariño
375	2019/08/07	03:05:54	5.257	-73.748	151.0	1.7	Cucunubá - Cundinamarca
376	2019/08/07	04:12:24	4.006	-78.888	32.0	3.7	Océano Pacífico
377	2019/08/07	04:15:44	4.986	-75.45	6.0	0.7	Villamaria - Caldas
378	2019/08/07	04:36:54	2.171	-75.619	20.0	1.3	Garzón - Huila
379	2019/08/07	04:37:34	4.443	-76.574	84.0	2.4	Sipí - Chocó
380	2019/08/07	04:52:35	5.161	-74.818	17.0	1.0	Honda - Tolima
381	2019/08/07	05:49:37	6.824	-73.101	142.0	2.2	Los Santos - Santander
382	2019/08/07	06:06:25	3.429	-76.345	63.0	1.2	Candelaria - Valle del Cauca
383	2019/08/07	06:30:57	3.538	-76.884	57.0	2.8	Buenaventura - Valle del Cauca
384	2019/08/07	06:32:39	6.833	-73.119	147.0	1.9	Los Santos - Santander
385	2019/08/07	06:34:36	7.386	-73.228	119.0	1.8	Rionegro - Santander
386	2019/08/07	06:47:44	4.597	-75.052	26.0	0.7	Alvarado - Tolima
387	2019/08/07	06:59:07	4.337	-77.747	60.0	2.2	Océano Pacífico
388	2019/08/07	07:31:29	6.271	-73.784	97.0	1.3	Landázuri - Santander
389	2019/08/07	08:02:02	6.856	-73.158	142.0	1.8	Los Santos - Santander
390	2019/08/07	08:02:16	4.421	-75.3	12.0	1.3	Ibagué - Tolima
391	2019/08/07	08:03:13	7.019	-73.144	154.0	2.1	Girón - Santander
392	2019/08/07	08:05:19	11.022	-72.248	106.0	1.5	Cerca de la Costa de Colombia
393	2019/08/07	08:17:27	3.32	-77.327	80.0	1.3	Buenaventura - Valle del Cauca
394	2019/08/07	09:10:24	6.798	-73.189	148.0	1.9	Los Santos - Santander
395	2019/08/07	09:14:08	5.315	-76.594	40.0	1.1	Cértégui - Chocó
396	2019/08/07	09:28:38	6.907	-73.262	135.0	1.6	Betulia - Santander
397	2019/08/07	09:54:52	6.795	-73.156	143.0	2.1	Los Santos - Santander
398	2019/08/07	10:14:44	6.808	-76.285	0.0	1.3	Dabeiba - Antioquia
399	2019/08/07	10:18:51	6.898	-73.105	144.0	1.8	Los Santos - Santander
400	2019/08/07	11:09:55	10.662	-72.822	26.0	2.5	El Molino - la Guajira
401	2019/08/07	11:39:12	5.944	-72.413	4.0	2.4	Chita - Boyacá
402	2019/08/07	12:42:10	6.803	-73.181	146.0	1.9	Los Santos - Santander
403	2019/08/07	13:13:10	5.053	-77.873	29.0	2.3	Océano Pacífico
404	2019/08/07	13:22:03	6.873	-73.308	121.0	2.2	Zapatoca - Santander
405	2019/08/07	13:50:36	5.035	-77.875	30.0	2.2	Océano Pacífico
406	2019/08/07	14:58:08	8.068	-73.922	77.0	1.7	Simití - Bolívar
407	2019/08/07	15:10:36	6.755	-73.166	149.0	1.4	Los Santos - Santander
408	2019/08/07	15:14:23	4.368	-75.308	12.0	0.8	Ibagué - Tolima
409	2019/08/07	15:36:04	4.372	-75.303	13.0	0.7	Ibagué - Tolima

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
410	2019/08/07	16:14:50	2.352	-75.432	21.0	1.4	Gigante - Huila
411	2019/08/07	16:20:03	5.88	-73.616	124.0	1.5	Puente Nacional - Santander
412	2019/08/07	16:55:55	6.92	-76.257	1.0	1.7	Dabeiba - Antioquia
413	2019/08/07	17:04:24	7.824	-73.81	49.0	1.5	Puerto Wilches - Santander
414	2019/08/07	17:10:10	7.071	-76.218	12.0	1.5	Dabeiba - Antioquia
415	2019/08/07	17:27:33	6.786	-73.162	148.0	1.7	Los Santos - Santander
416	2019/08/07	18:36:12	6.802	-73.191	144.0	1.7	Los Santos - Santander
417	2019/08/07	18:39:07	6.811	-73.136	144.0	1.7	Los Santos - Santander
418	2019/08/07	19:23:13	7.172	-78.024	12.0	2.6	Océano Pacífico
419	2019/08/07	20:39:06	6.822	-73.127	154.0	3.9	Los Santos - Santander
420	2019/08/07	20:48:43	5.003	-74.09	10.0	1.3	Tabio - Cundinamarca
421	2019/08/07	22:20:26	13.278	-81.232	0.0	1.7	Mar Caribe
422	2019/08/07	22:29:02	6.752	-73.163	154.0	1.7	Los Santos - Santander
423	2019/08/07	23:35:21	6.594	-73.46	120.0	1.6	El Carmen - Santander
424	2019/08/07	23:42:08	2.675	-75.01	6.0	1.3	San Vicente del Caguán - Caquetá
425	2019/08/08	01:20:39	5.587	-76.676	16.0	2.2	Atrato (Yuto) - Chocó
426	2019/08/08	01:26:34	5.818	-76.016	64.0	1.6	Ciudad Bolívar - Antioquia
427	2019/08/08	01:27:21	8.906	-74.103	25.0	2.0	Barranco de Loba - Bolívar
428	2019/08/08	01:27:22	6.777	-73.138	145.0	2.3	Los Santos - Santander
429	2019/08/08	01:32:25	6.765	-73.146	148.0	1.7	Los Santos - Santander
430	2019/08/08	01:52:48	7.056	-76.331	30.0	1.8	Dabeiba - Antioquia
431	2019/08/08	02:13:54	6.648	-74.123	2.0	1.2	Cimitarra - Santander
432	2019/08/08	02:16:59	6.813	-73.133	141.0	2.6	Los Santos - Santander
433	2019/08/08	02:36:13	6.236	-73.736	103.0	1.7	Landázuri - Santander
434	2019/08/08	03:03:23	6.833	-73.19	147.0	1.5	Zapatoca - Santander
435	2019/08/08	03:09:19	4.498	-76.531	57.0	1.8	Sipí - Chocó
436	2019/08/08	03:10:31	5.589	-75.746	29.0	1.0	Jardín - Antioquia
437	2019/08/08	03:39:21	6.661	-73.157	144.0	1.8	Villanueva - Santander
438	2019/08/08	03:45:24	6.15	-75.644	8.0	1.6	La Estrella - Antioquia
439	2019/08/08	04:27:20	6.8	-73.146	147.0	1.8	Los Santos - Santander
440	2019/08/08	05:02:45	2.614	-76.997	16.0	1.1	El Tambo - Cauca
441	2019/08/08	05:21:08	4.868	-78.438	2.0	1.9	Océano Pacífico
442	2019/08/08	05:36:44	6.766	-73.521	103.0	1.6	El Carmen - Santander
443	2019/08/08	05:44:40	6.556	-73.553	109.0	1.4	El Carmen - Santander
444	2019/08/08	06:08:59	2.825	-75.792	15.0	1.2	Teruel - Huila
445	2019/08/08	06:19:14	6.594	-73.604	113.0	1.4	El Carmen - Santander
446	2019/08/08	06:29:40	5.276	-76.594	31.0	1.3	Cértegui - Chocó
447	2019/08/08	06:45:34	6.812	-73.128	144.0	2.2	Los Santos - Santander
448	2019/08/08	06:53:58	6.816	-73.156	146.0	1.8	Los Santos - Santander
449	2019/08/08	06:57:05	2.0	-75.737	31.0	1.1	Guadalupe - Huila
450	2019/08/08	07:12:22	5.649	-73.984	113.0	1.3	Pauna - Boyacá
451	2019/08/08	07:45:39	5.669	-76.022	25.0	2.5	Andes - Antioquia
452	2019/08/08	07:52:36	5.282	-73.756	143.0	1.7	Cucunubá - Cundinamarca
453	2019/08/08	07:57:19	6.811	-73.175	143.0	1.6	Los Santos - Santander
454	2019/08/08	08:11:10	6.85	-73.152	142.0	1.1	Los Santos - Santander
455	2019/08/08	09:19:22	6.358	-73.612	107.0	1.4	Santa Helena del Opón - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
456	2019/08/08	10:04:54	6.753	-73.14	145.0	1.9	Los Santos - Santander
457	2019/08/08	10:21:53	6.785	-73.179	147.0	1.6	Los Santos - Santander
458	2019/08/08	11:11:59	6.716	-73.192	137.0	1.6	Barichara - Santander
459	2019/08/08	11:18:34	2.052	-75.708	9.0	2.0	Guadalupe - Huila
460	2019/08/08	11:57:50	13.164	-81.223	2.0	1.9	Mar Caribe
461	2019/08/08	14:10:39	6.808	-73.15	146.0	3.4	Los Santos - Santander
462	2019/08/08	15:15:49	6.85	-73.308	117.0	1.5	Zapatoca - Santander
463	2019/08/08	18:06:41	10.762	-73.324	85.0	2.1	Valledupar - Cesar
464	2019/08/08	18:08:31	6.824	-76.228	0.0	1.4	Frontino - Antioquia
465	2019/08/08	18:12:10	6.819	-73.145	145.0	2.0	Los Santos - Santander
466	2019/08/08	18:26:59	6.785	-73.128	144.0	2.0	Los Santos - Santander
467	2019/08/08	18:59:36	7.708	-72.922	4.0	1.9	Salazar - Norte de Santander
468	2019/08/08	19:31:46	3.865	-76.196	133.0	1.5	Buga - Valle del Cauca
469	2019/08/08	20:41:38	4.918	-76.248	102.0	2.6	San José del Palmar - Chocó
470	2019/08/08	21:39:23	6.836	-73.167	146.0	2.7	Los Santos - Santander
471	2019/08/08	22:47:52	7.248	-72.316	0.0	1.8	Toledo - Norte de Santander
472	2019/08/08	23:11:34	2.403	-76.722	12.0	1.4	Timbío - Cauca
473	2019/08/08	23:16:31	6.816	-73.167	151.0	2.2	Los Santos - Santander
474	2019/08/08	23:30:08	7.358	-73.921	76.0	1.8	Cantagallo - Bolívar
475	2019/08/08	23:30:52	6.801	-73.162	149.0	2.1	Los Santos - Santander
476	2019/08/08	23:58:41	6.797	-73.146	139.0	1.9	Los Santos - Santander
477	2019/08/09	00:23:11	6.822	-73.133	144.0	2.7	Los Santos - Santander
478	2019/08/09	00:33:52	6.502	-73.753	103.0	1.5	Vélez - Santander
479	2019/08/09	00:40:11	6.816	-73.14	142.0	1.8	Los Santos - Santander
480	2019/08/09	01:29:22	10.978	-74.959	19.0	1.7	Tubará - Atlántico
481	2019/08/09	03:06:45	7.255	-76.209	0.0	1.5	Ituango - Antioquia
482	2019/08/09	03:16:41	5.037	-75.874	113.0	1.4	Viterbo - Caldas
483	2019/08/09	03:31:33	3.457	-76.931	59.0	1.6	Buenaventura - Valle del Cauca
484	2019/08/09	03:35:16	2.001	-75.968	1.0	1.0	Elías - Huila
485	2019/08/09	03:46:43	6.82	-73.209	150.0	1.5	Zapatoca - Santander
486	2019/08/09	03:59:53	4.006	-76.317	110.0	1.2	Yotoco - Valle del Cauca
487	2019/08/09	04:09:09	6.76	-73.195	146.0	1.7	Villanueva - Santander
488	2019/08/09	04:24:12	6.674	-73.362	135.0	1.5	Galán - Santander
489	2019/08/09	04:38:19	6.811	-73.137	138.0	1.9	Los Santos - Santander
490	2019/08/09	05:44:49	6.91	-73.185	151.0	1.6	Girón - Santander
491	2019/08/09	05:47:17	6.811	-73.13	148.0	2.3	Los Santos - Santander
492	2019/08/09	05:55:48	2.071	-75.744	20.0	1.3	Altamira - Huila
493	2019/08/09	06:40:13	10.536	-73.396	88.0	1.5	Valledupar - Cesar
494	2019/08/09	06:50:00	11.098	-73.611	20.0	1.5	Dibulla - la Guajira
495	2019/08/09	07:41:50	6.732	-73.143	136.0	1.8	Los Santos - Santander
496	2019/08/09	07:47:43	4.787	-76.135	101.0	1.2	Ansermanuevo - Valle del Cauca
497	2019/08/09	08:25:19	7.168	-76.736	4.0	1.5	Carmen del Darién (Curbaradó) - Chocó
498	2019/08/09	08:41:05	6.853	-73.154	146.0	1.9	Los Santos - Santander
499	2019/08/09	08:48:38	6.835	-73.153	152.0	2.2	Los Santos - Santander
500	2019/08/09	09:25:47	6.784	-73.133	145.0	2.3	Los Santos - Santander
501	2019/08/09	09:37:12	7.136	-73.106	9.0	1.3	Bucaramanga - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
502	2019/08/09	10:13:58	6.795	-73.159	149.0	1.4	Los Santos - Santander
503	2019/08/09	10:16:07	6.838	-73.186	150.0	1.5	Zapatoca - Santander
504	2019/08/09	10:27:53	4.962	-76.2	82.0	1.6	San José del Palmar - Chocó
505	2019/08/09	10:57:10	3.414	-74.225	0.0	2.2	Mesetas - Meta
506	2019/08/09	10:57:53	6.828	-73.183	131.0	1.8	Zapatoca - Santander
507	2019/08/09	11:06:58	4.64	-75.996	47.0	1.0	Obando - Valle del Cauca
508	2019/08/09	12:23:19	6.874	-73.305	125.0	2.8	Zapatoca - Santander
509	2019/08/09	13:34:38	3.994	-76.184	142.0	1.1	San Pedro - Valle del Cauca
510	2019/08/09	14:11:43	5.591	-74.351	79.0	1.3	Yacopí - Cundinamarca
511	2019/08/09	14:22:22	4.586	-76.357	120.0	1.9	Sipí - Chocó
512	2019/08/09	14:32:27	6.834	-76.214	0.0	1.7	Frontino - Antioquia
513	2019/08/09	15:43:05	6.896	-76.161	0.0	2.2	Uramita - Antioquia
514	2019/08/09	16:17:11	6.884	-76.179	0.0	1.7	Uramita - Antioquia
515	2019/08/09	16:30:50	6.81	-73.116	146.0	2.3	Los Santos - Santander
516	2019/08/09	16:58:10	6.832	-73.147	147.0	1.9	Los Santos - Santander
517	2019/08/09	17:15:29	9.596	-73.548	3.0	1.4	Chiriguáná - Cesar
518	2019/08/09	17:42:18	8.611	-73.634	96.0	1.1	La Gloria - Cesar
519	2019/08/09	17:58:27	6.821	-73.195	143.0	1.6	Zapatoca - Santander
520	2019/08/09	18:12:11	5.256	-73.738	148.0	2.3	Cucunubá - Cundinamarca
521	2019/08/09	19:20:11	4.356	-76.669	70.0	1.2	El Litoral del San Juan (Docordó) - Chocó
522	2019/08/09	20:20:38	2.186	-75.655	4.0	1.2	Garzón - Huila
523	2019/08/09	20:26:40	6.866	-73.458	119.0	1.4	San Vicente de Chucurí - Santander
524	2019/08/09	20:44:41	5.26	-73.727	149.0	1.8	Lenguazaque - Cundinamarca
525	2019/08/09	21:26:13	5.264	-73.73	143.0	2.6	Cucunubá - Cundinamarca
526	2019/08/09	21:52:37	1.954	-76.122	4.0	1.3	Pitalito - Huila
527	2019/08/09	22:13:15	4.599	-75.906	0.0	1.8	Obando - Valle del Cauca
528	2019/08/09	22:22:10	4.783	-75.994	56.0	1.2	Ansermanuevo - Valle del Cauca
529	2019/08/09	23:03:28	6.781	-73.181	140.0	1.5	Los Santos - Santander
530	2019/08/09	23:48:31	4.387	-76.215	4.0	0.9	Roldanillo - Valle del Cauca
531	2019/08/10	00:24:30	6.876	-73.158	151.0	1.8	Los Santos - Santander
532	2019/08/10	00:54:35	10.674	-73.485	45.0	1.4	Valledupar - Cesar
533	2019/08/10	00:56:10	6.832	-73.154	144.0	2.4	Los Santos - Santander
534	2019/08/10	01:26:04	8.435	-74.136	25.0	1.9	Norosi - Bolívar
535	2019/08/10	01:40:33	10.208	-73.124	116.0	1.8	San Diego - Cesar
536	2019/08/10	02:11:40	6.768	-73.106	143.0	2.3	Los Santos - Santander
537	2019/08/10	02:16:33	4.017	-76.322	123.0	1.4	Yotoco - Valle del Cauca
538	2019/08/10	02:20:27	3.575	-74.481	18.0	1.6	Uribe - Meta
539	2019/08/10	02:31:33	6.823	-73.149	149.0	3.1	Los Santos - Santander
540	2019/08/10	03:00:10	3.672	-73.702	41.0	1.7	San Martín - Meta
541	2019/08/10	03:19:57	3.895	-76.334	116.0	1.4	Buga - Valle del Cauca
542	2019/08/10	03:40:01	6.806	-72.205	0.0	2.0	Cubará - Boyacá
543	2019/08/10	03:56:48	6.857	-73.241	133.0	1.8	Zapatoca - Santander
544	2019/08/10	04:17:56	6.821	-73.153	142.0	2.3	Los Santos - Santander
545	2019/08/10	05:00:23	4.752	-75.026	82.0	1.3	Venadillo - Tolima
546	2019/08/10	05:19:53	3.42	-74.208	0.0	2.0	Mesetas - Meta
547	2019/08/10	05:38:50	6.076	-76.67	37.0	1.7	Medio Atrato (Beté) - Chocó

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
548	2019/08/10	06:20:33	7.129	-77.185	17.0	2.1	Riosucio - Chocó
549	2019/08/10	06:36:44	4.046	-76.158	139.0	1.3	Tuluá - Valle del Cauca
550	2019/08/10	06:46:53	5.884	-76.397	22.0	0.7	Quibdó - Chocó
551	2019/08/10	06:56:32	6.802	-73.147	142.0	1.9	Los Santos - Santander
552	2019/08/10	07:08:02	6.741	-73.173	148.0	1.5	Villanueva - Santander
553	2019/08/10	07:09:30	6.784	-73.137	145.0	1.7	Los Santos - Santander
554	2019/08/10	07:52:43	4.145	-73.766	1.0	1.2	Acacías - Meta
555	2019/08/10	08:11:28	6.154	-75.65	4.0	1.2	La Estrella - Antioquia
556	2019/08/10	08:12:22	6.882	-76.674	0.0	1.6	Murindó - Antioquia
557	2019/08/10	08:45:17	6.825	-73.154	140.0	1.6	Los Santos - Santander
558	2019/08/10	08:58:29	10.628	-72.632	20.0	1.9	Venezuela
559	2019/08/10	09:04:24	6.262	-74.668	4.0	1.1	Puerto Nare - Antioquia
560	2019/08/10	09:11:14	5.922	-72.422	1.0	1.8	Chita - Boyacá
561	2019/08/10	09:40:00	4.928	-76.376	79.0	1.8	San José del Palmar - Chocó
562	2019/08/10	10:23:28	6.759	-73.163	150.0	1.4	Los Santos - Santander
563	2019/08/10	11:55:37	6.689	-73.795	98.0	1.7	Simacota - Santander
564	2019/08/10	12:25:51	3.071	-78.475	40.0	1.8	Océano Pacífico
565	2019/08/10	14:38:36	6.805	-73.012	143.0	1.9	Aratoca - Santander
566	2019/08/10	15:40:35	8.436	-73.515	38.0	3.1	Aguachica - Cesar
567	2019/08/10	15:43:33	6.848	-76.202	11.0	1.8	Uramita - Antioquia
568	2019/08/10	16:01:37	6.807	-73.169	146.0	2.2	Los Santos - Santander
569	2019/08/10	16:45:21	6.154	-73.723	108.0	2.3	Vélez - Santander
570	2019/08/10	17:33:02	7.474	-75.092	30.0	1.7	Cáceres - Antioquia
571	2019/08/10	18:48:11	6.82	-73.094	152.0	1.9	Los Santos - Santander
572	2019/08/10	19:17:35	6.818	-73.128	149.0	2.4	Los Santos - Santander
573	2019/08/10	20:12:23	7.051	-73.463	101.0	2.1	Betulia - Santander
574	2019/08/10	20:23:26	7.632	-73.248	16.0	1.5	Cáchira - Norte de Santander
575	2019/08/10	20:35:54	3.433	-76.825	3.0	1.6	Buenaventura - Valle del Cauca
576	2019/08/10	22:03:21	5.77	-73.671	165.0	1.5	Puente Nacional - Santander
577	2019/08/10	22:05:53	3.284	-74.71	3.0	2.0	Colombia - Huila
578	2019/08/10	23:13:49	6.494	-74.542	54.0	1.9	Puerto Berrío - Antioquia
579	2019/08/10	23:32:25	6.802	-73.134	147.0	1.9	Los Santos - Santander
580	2019/08/10	23:36:42	3.308	-74.707	4.0	1.3	Colombia - Huila
581	2019/08/10	23:47:37	6.803	-73.201	147.0	1.5	Zapatoca - Santander
582	2019/08/11	00:09:36	3.412	-74.68	11.0	1.2	Colombia - Huila
583	2019/08/11	00:30:13	9.453	-73.958	83.0	1.3	Astrea - Cesar
584	2019/08/11	00:35:11	3.872	-76.425	115.0	1.4	Yotoco - Valle del Cauca
585	2019/08/11	00:46:10	5.426	-73.703	147.0	1.8	Guachetá - Cundinamarca
586	2019/08/11	00:51:03	6.827	-76.232	0.0	1.4	Frontino - Antioquia
587	2019/08/11	00:51:17	6.797	-73.134	146.0	2.2	Los Santos - Santander
588	2019/08/11	00:53:39	6.799	-73.151	140.0	1.9	Los Santos - Santander
589	2019/08/11	00:59:51	5.718	-74.24	86.0	1.1	Otanche - Boyacá
590	2019/08/11	01:14:25	5.235	-73.734	156.0	1.8	Cucunubá - Cundinamarca
591	2019/08/11	01:21:47	6.785	-73.179	144.0	1.6	Los Santos - Santander
592	2019/08/11	02:07:34	6.788	-73.106	146.0	1.9	Los Santos - Santander
593	2019/08/11	02:11:30	6.913	-76.133	0.0	1.4	Uramita - Antioquia



N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
594	2019/08/11	02:50:44	6.779	-73.195	146.0	1.8	Los Santos - Santander
595	2019/08/11	03:11:25	7.633	-73.46	105.0	1.8	La Esperanza - Norte de Santander
596	2019/08/11	03:20:05	6.952	-76.211	0.0	1.3	Uramita - Antioquia
597	2019/08/11	03:28:41	6.738	-73.17	132.0	1.7	Los Santos - Santander
598	2019/08/11	03:37:19	6.913	-76.101	3.0	1.5	Uramita - Antioquia
599	2019/08/11	03:55:29	4.803	-76.189	103.0	1.3	El Cairo - Valle del Cauca
600	2019/08/11	03:57:57	6.833	-73.132	148.0	3.3	Los Santos - Santander
601	2019/08/11	04:14:14	4.631	-74.901	28.0	1.1	Venadillo - Tolima
602	2019/08/11	04:34:22	6.811	-73.209	143.0	1.8	Zapatoca - Santander
603	2019/08/11	04:42:07	7.444	-73.168	138.0	1.9	El Playón - Santander
604	2019/08/11	06:19:51	6.796	-73.142	141.0	1.9	Los Santos - Santander
605	2019/08/11	06:41:56	4.452	-76.002	25.0	1.2	La Victoria - Valle del Cauca
606	2019/08/11	06:43:56	11.434	-71.93	82.0	1.7	Cerca de la Costa de Venezuela
607	2019/08/11	06:45:25	7.011	-73.232	145.0	1.6	Girón - Santander
608	2019/08/11	06:58:41	6.828	-73.217	142.0	1.7	Zapatoca - Santander
609	2019/08/11	07:25:51	10.428	-72.852	21.0	3.0	Venezuela
610	2019/08/11	07:47:13	6.791	-73.152	141.0	2.4	Los Santos - Santander
611	2019/08/11	07:54:42	10.466	-72.867	4.0	2.2	Urumita - la Guajira
612	2019/08/11	08:09:39	6.771	-73.162	143.0	2.0	Los Santos - Santander
613	2019/08/11	08:49:00	9.12	-73.618	26.0	1.1	Curumaní - Cesar
614	2019/08/11	09:05:22	5.12	-78.148	22.0	1.7	Océano Pacífico
615	2019/08/11	09:05:37	9.134	-73.596	26.0	0.9	Curumaní - Cesar
616	2019/08/11	09:56:43	5.32	-74.862	15.0	0.8	Victoria - Caldas
617	2019/08/11	10:11:24	5.322	-74.384	4.0	1.3	La Palma - Cundinamarca
618	2019/08/11	10:14:09	6.873	-73.171	139.0	1.7	Zapatoca - Santander
619	2019/08/11	10:52:30	6.817	-73.176	144.0	2.5	Los Santos - Santander
620	2019/08/11	11:00:10	6.815	-73.118	150.0	4.3	Los Santos - Santander
621	2019/08/11	11:25:51	6.212	-73.698	106.0	1.6	Vélez - Santander
622	2019/08/11	11:49:48	6.042	-73.674	112.0	1.9	Chipatá - Santander
623	2019/08/11	12:02:21	6.795	-73.114	149.0	2.1	Los Santos - Santander
624	2019/08/11	13:00:12	6.838	-73.171	148.0	2.0	Zapatoca - Santander
625	2019/08/11	13:18:13	10.693	-72.574	6.0	1.4	Venezuela
626	2019/08/11	13:29:20	6.81	-73.139	148.0	2.2	Los Santos - Santander
627	2019/08/11	14:02:02	6.814	-73.194	148.0	1.4	Zapatoca - Santander
628	2019/08/11	14:56:39	1.138	-76.89	0.0	2.1	San Francisco - Putumayo
629	2019/08/11	14:58:45	4.022	-77.981	20.0	2.4	Océano Pacífico
630	2019/08/11	15:34:35	2.015	-75.866	4.0	1.5	Timaná - Huila
631	2019/08/11	16:25:20	6.752	-72.978	137.0	1.9	Cepitá - Santander
632	2019/08/11	16:30:32	6.803	-73.137	146.0	1.7	Los Santos - Santander
633	2019/08/11	16:43:40	6.678	-73.184	139.0	1.7	Villanueva - Santander
634	2019/08/11	17:26:34	6.804	-73.136	147.0	2.2	Los Santos - Santander
635	2019/08/11	17:50:51	6.384	-73.411	5.0	1.7	Chima - Santander
636	2019/08/11	17:59:38	11.256	-72.645	0.0	1.8	Riohacha - la Guajira
637	2019/08/11	18:13:23	5.6	-73.584	133.0	1.9	Sutamarchán - Boyacá
638	2019/08/11	18:20:46	6.784	-73.178	143.0	1.7	Los Santos - Santander
639	2019/08/11	18:37:18	7.435	-73.147	133.0	1.7	Rionegro - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
640	2019/08/11	18:44:37	4.358	-75.676	4.0	0.9	Pijao - Quindío
641	2019/08/11	19:31:34	6.815	-73.138	147.0	2.1	Los Santos - Santander
642	2019/08/11	19:33:48	11.055	-74.798	31.0	2.3	Sitionuevo - Magdalena
643	2019/08/11	20:27:33	3.798	-73.79	48.0	1.4	Cubarral - Meta
644	2019/08/11	21:26:32	6.794	-73.126	147.0	1.6	Los Santos - Santander
645	2019/08/11	21:52:38	6.82	-73.102	146.0	2.1	Los Santos - Santander
646	2019/08/11	23:09:58	6.834	-73.155	149.0	1.4	Los Santos - Santander
647	2019/08/11	23:14:30	5.96	-72.758	0.0	1.2	Tasco - Boyacá
648	2019/08/11	23:31:28	3.901	-76.134	32.0	1.3	Buga - Valle del Cauca
649	2019/08/12	00:20:45	6.795	-73.164	153.0	1.8	Los Santos - Santander
650	2019/08/12	00:36:33	6.774	-73.125	142.0	1.9	Los Santos - Santander
651	2019/08/12	00:43:04	4.614	-75.122	27.0	0.9	Anzoátegui - Tolima
652	2019/08/12	00:57:10	5.314	-74.456	18.0	0.9	La Palma - Cundinamarca
653	2019/08/12	00:57:50	6.619	-77.256	0.0	1.8	Bojayá (Bellavista) - Chocó
654	2019/08/12	01:38:37	4.891	-74.636	17.0	1.0	San Juan de Rioseco - Cundinamarca
655	2019/08/12	01:55:46	3.901	-76.237	113.0	1.5	Buga - Valle del Cauca
656	2019/08/12	01:57:32	6.779	-73.189	149.0	1.8	Los Santos - Santander
657	2019/08/12	02:03:36	6.771	-73.11	144.0	2.0	Los Santos - Santander
658	2019/08/12	02:36:03	6.715	-77.277	62.0	1.8	Bojayá (Bellavista) - Chocó
659	2019/08/12	02:44:29	7.873	-73.459	124.0	2.3	San Alberto - Cesar
660	2019/08/12	02:55:22	3.897	-76.191	114.0	1.2	Buga - Valle del Cauca
661	2019/08/12	02:59:17	4.72	-77.274	42.0	1.7	Bajo Baudó (Pizarro) - Chocó
662	2019/08/12	03:58:09	6.804	-73.184	138.0	1.8	Los Santos - Santander
663	2019/08/12	04:00:15	6.857	-74.857	18.0	1.1	Vegachí - Antioquia
664	2019/08/12	04:45:41	6.8	-73.198	142.0	1.8	Zapatoca - Santander
665	2019/08/12	04:47:58	4.19	-75.673	3.0	0.7	Génova - Quindío
666	2019/08/12	05:02:06	7.45	-73.12	140.0	1.9	Rionegro - Santander
667	2019/08/12	05:04:55	6.1	-73.858	89.0	1.7	El Peñón - Santander
668	2019/08/12	05:31:28	3.314	-78.176	22.0	2.2	Océano Pacífico
669	2019/08/12	05:45:49	4.607	-75.916	2.0	1.8	Obando - Valle del Cauca
670	2019/08/12	05:52:12	4.603	-75.867	4.0	1.7	Obando - Valle del Cauca
671	2019/08/12	05:58:40	4.615	-75.869	4.0	3.0	Cartago - Valle del Cauca
672	2019/08/12	06:16:47	6.347	-73.693	98.0	1.7	La Paz - Santander
673	2019/08/12	06:46:39	5.78	-74.816	4.0	0.9	Sonsón - Antioquia
674	2019/08/12	07:27:14	3.866	-73.531	3.0	1.6	Acacías - Meta
675	2019/08/12	07:31:54	6.892	-73.111	153.0	1.4	Los Santos - Santander
676	2019/08/12	07:42:37	7.875	-72.856	3.0	1.6	Gramalote - Norte de Santander
677	2019/08/12	07:53:49	5.656	-74.785	116.0	1.2	Norcasia - Caldas
678	2019/08/12	08:10:24	3.957	-76.754	104.0	1.9	Calima (El Darién) - Valle del Cauca
679	2019/08/12	08:31:34	6.783	-73.154	140.0	1.8	Los Santos - Santander
680	2019/08/12	08:49:27	6.837	-73.135	148.0	2.1	Los Santos - Santander
681	2019/08/12	09:06:58	6.801	-73.197	148.0	1.9	Zapatoca - Santander
682	2019/08/12	09:16:50	6.817	-73.158	143.0	1.9	Los Santos - Santander
683	2019/08/12	09:32:57	6.788	-73.146	142.0	1.8	Los Santos - Santander
684	2019/08/12	10:12:42	6.796	-73.161	137.0	1.9	Los Santos - Santander
685	2019/08/12	10:20:21	6.798	-73.128	146.0	2.0	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
686	2019/08/12	10:34:07	5.955	-73.766	112.0	1.5	Bolivar - Santander
687	2019/08/12	11:33:48	6.848	-73.37	114.0	2.5	San Vicente de Chucurí - Santander
688	2019/08/12	11:41:42	6.778	-73.166	144.0	1.9	Los Santos - Santander
689	2019/08/12	14:12:00	4.824	-76.229	106.0	1.3	San José del Palmar - Chocó
690	2019/08/12	14:15:26	7.852	-73.273	120.0	2.0	Ábrego - Norte de Santander
691	2019/08/12	14:17:45	6.722	-73.164	135.0	1.5	Villanueva - Santander
692	2019/08/12	14:30:48	5.639	-76.11	67.0	1.4	Bagadó - Chocó
693	2019/08/12	14:51:19	5.109	-76.422	88.0	2.1	Condoto - Chocó
694	2019/08/12	15:47:41	6.027	-73.62	116.0	1.4	Chipatá - Santander
695	2019/08/12	18:28:01	6.778	-73.154	149.0	1.7	Los Santos - Santander
696	2019/08/12	18:37:58	6.762	-73.139	144.0	2.0	Los Santos - Santander
697	2019/08/12	19:20:10	6.653	-73.232	142.0	1.7	Barichara - Santander
698	2019/08/12	19:55:15	6.936	-73.89	85.0	1.5	Barrancabermeja - Santander
699	2019/08/12	20:57:56	6.86	-73.167	128.0	1.5	Los Santos - Santander
700	2019/08/12	21:29:16	6.772	-73.161	151.0	1.6	Los Santos - Santander
701	2019/08/12	21:32:59	6.769	-73.148	144.0	1.4	Los Santos - Santander
702	2019/08/12	21:58:43	7.04	-77.176	0.0	2.1	Carmen del Darién (Curbaradó) - Chocó
703	2019/08/12	22:05:31	4.096	-75.381	29.0	1.0	Rovira - Tolima
704	2019/08/12	22:38:56	6.761	-73.078	144.0	2.1	Los Santos - Santander
705	2019/08/12	22:47:59	6.799	-73.151	141.0	1.8	Los Santos - Santander
706	2019/08/12	22:56:13	6.818	-73.179	145.0	1.3	Los Santos - Santander
707	2019/08/12	23:15:09	6.724	-73.184	131.0	1.7	Villanueva - Santander
708	2019/08/12	23:45:37	5.206	-74.539	26.0	0.6	Caparrapí - Cundinamarca
709	2019/08/13	00:35:35	8.209	-74.638	10.0	2.0	Montecristo - Bolívar
710	2019/08/13	00:37:09	4.263	-76.32	129.0	1.3	Trujillo - Valle del Cauca
711	2019/08/13	00:56:14	6.822	-76.21	0.0	1.5	Frontino - Antioquia
712	2019/08/13	01:01:14	6.789	-73.141	143.0	1.6	Los Santos - Santander
713	2019/08/13	01:32:30	4.052	-76.528	65.0	1.1	Calima (El Darién) - Valle del Cauca
714	2019/08/13	01:59:34	6.776	-73.164	151.0	1.5	Los Santos - Santander
715	2019/08/13	02:51:15	3.939	-76.356	113.0	1.3	Yotoco - Valle del Cauca
716	2019/08/13	03:36:28	6.063	-74.022	3.0	2.3	El Peñón - Santander
717	2019/08/13	03:39:04	6.782	-73.11	145.0	1.7	Los Santos - Santander
718	2019/08/13	03:50:36	2.84	-76.301	55.0	1.2	Jambaló - Cauca
719	2019/08/13	04:02:40	6.794	-73.118	143.0	1.8	Los Santos - Santander
720	2019/08/13	04:21:59	5.712	-74.04	107.0	1.4	Pauna - Boyacá
721	2019/08/13	04:38:11	6.823	-73.139	144.0	1.9	Los Santos - Santander
722	2019/08/13	05:15:51	6.81	-73.171	146.0	1.6	Los Santos - Santander
723	2019/08/13	06:02:39	6.774	-76.147	0.0	1.4	Frontino - Antioquia
724	2019/08/13	06:27:06	6.828	-73.166	147.0	2.0	Los Santos - Santander
725	2019/08/13	07:27:27	5.893	-73.819	107.0	1.1	Sucre - Santander
726	2019/08/13	07:30:57	6.294	-73.625	25.0	1.5	El Guacamayo - Santander
727	2019/08/13	08:04:51	6.858	-73.193	141.0	1.8	Zapatoca - Santander
728	2019/08/13	08:20:48	7.074	-76.126	0.0	1.1	Dabeiba - Antioquia
729	2019/08/13	08:26:06	3.625	-74.057	2.0	2.3	Lejanías - Meta
730	2019/08/13	08:33:30	6.434	-74.032	34.0	1.6	Cimitarra - Santander
731	2019/08/13	08:48:23	6.046	-73.694	113.0	2.0	Vélez - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
732	2019/08/13	10:30:26	10.533	-73.726	65.0	2.0	Fundación - Magdalena
733	2019/08/13	10:31:11	6.763	-73.068	149.0	1.9	Los Santos - Santander
734	2019/08/13	10:34:29	6.78	-73.112	145.0	1.9	Los Santos - Santander
735	2019/08/13	11:35:24	4.373	-74.564	175.0	1.5	Tocaima - Cundinamarca
736	2019/08/13	12:25:00	6.835	-73.123	150.0	4.2	Los Santos - Santander
737	2019/08/13	12:55:25	6.057	-73.716	113.0	1.9	Vélez - Santander
738	2019/08/13	13:46:33	6.802	-73.145	144.0	1.8	Los Santos - Santander
739	2019/08/13	14:22:00	6.821	-73.134	146.0	2.2	Los Santos - Santander
740	2019/08/13	15:36:01	4.684	-76.122	86.0	1.5	Argelia - Valle del Cauca
741	2019/08/13	15:52:14	6.749	-73.23	141.0	1.6	Zapatoca - Santander
742	2019/08/13	16:32:17	3.776	-76.978	7.0	1.8	Buenaventura - Valle del Cauca
743	2019/08/13	16:43:53	6.743	-73.151	135.0	1.5	Los Santos - Santander
744	2019/08/13	17:15:02	3.582	-76.09	38.0	1.1	Palmira - Valle del Cauca
745	2019/08/13	17:25:21	6.766	-73.14	148.0	2.0	Los Santos - Santander
746	2019/08/13	17:31:25	10.862	-73.35	80.0	2.7	San Juan del Cesar - la Guajira
747	2019/08/13	17:54:58	6.772	-73.085	141.0	2.3	Los Santos - Santander
748	2019/08/13	18:01:20	5.954	-73.805	121.0	1.6	Bolivar - Santander
749	2019/08/13	18:23:17	6.782	-73.156	136.0	1.9	Los Santos - Santander
750	2019/08/13	19:01:35	6.783	-73.098	141.0	1.8	Los Santos - Santander
751	2019/08/13	19:21:44	6.601	-73.284	120.0	1.7	Galán - Santander
752	2019/08/13	19:23:22	6.796	-73.122	148.0	2.7	Los Santos - Santander
753	2019/08/13	20:34:13	5.708	-73.854	110.0	1.1	Chiquinquirá - Boyacá
754	2019/08/13	21:26:58	5.288	-74.484	1.0	1.9	Caparrapí - Cundinamarca
755	2019/08/13	22:00:39	6.736	-73.138	143.0	1.8	Los Santos - Santander
756	2019/08/13	22:24:51	6.73	-73.184	158.0	1.8	Villanueva - Santander
757	2019/08/13	23:04:00	6.775	-73.129	138.0	1.7	Los Santos - Santander
758	2019/08/13	23:25:21	9.755	-75.8	17.0	1.7	Mar Caribe
759	2019/08/13	23:28:10	6.849	-73.131	145.0	1.8	Los Santos - Santander
760	2019/08/13	23:55:36	6.778	-73.168	143.0	1.6	Los Santos - Santander
761	2019/08/14	00:48:42	10.047	-73.826	69.0	1.8	Valledupar - Cesar
762	2019/08/14	01:59:07	5.081	-74.833	7.0	1.1	Armero (Guayabal) - Tolima
763	2019/08/14	02:17:30	6.182	-73.702	105.0	2.1	Vélez - Santander
764	2019/08/14	02:30:03	6.863	-73.11	146.0	2.0	Los Santos - Santander
765	2019/08/14	02:51:52	6.827	-73.164	142.0	2.0	Los Santos - Santander
766	2019/08/14	03:01:49	6.882	-73.199	150.0	1.8	Zapatoca - Santander
767	2019/08/14	03:07:43	6.811	-73.119	151.0	2.2	Los Santos - Santander
768	2019/08/14	03:15:24	5.69	-73.964	9.0	2.0	Pauna - Boyacá
769	2019/08/14	04:11:12	8.607	-73.536	96.0	1.3	El Carmen - Norte de Santander
770	2019/08/14	04:34:06	4.722	-76.242	104.0	1.3	El Cairo - Valle del Cauca
771	2019/08/14	04:43:28	6.847	-73.135	146.0	1.7	Los Santos - Santander
772	2019/08/14	04:47:54	7.185	-77.095	31.0	2.0	Carmen del Darién (Curbaradó) - Chocó
773	2019/08/14	06:42:19	9.08	-73.648	92.0	1.6	Chimichagua - Cesar
774	2019/08/14	06:55:17	6.845	-73.14	146.0	2.0	Los Santos - Santander
775	2019/08/14	06:56:37	6.8	-73.197	145.0	1.9	Zapatoca - Santander
776	2019/08/14	07:00:59	6.875	-73.129	150.0	1.4	Los Santos - Santander
777	2019/08/14	07:12:22	7.632	-74.532	31.0	2.2	Montecristo - Bolívar

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
778	2019/08/14	07:38:52	6.728	-73.174	142.0	1.9	Villanueva - Santander
779	2019/08/14	08:07:24	6.822	-73.162	146.0	1.9	Los Santos - Santander
780	2019/08/14	08:31:37	7.954	-76.015	7.0	1.1	Tierralta - Córdoba
781	2019/08/14	08:51:28	6.807	-73.205	146.0	1.6	Zapatoca - Santander
782	2019/08/14	08:58:23	6.194	-73.894	95.0	1.3	Bolivar - Santander
783	2019/08/14	09:10:53	6.822	-73.166	141.0	1.7	Los Santos - Santander
784	2019/08/14	09:37:58	5.94	-76.451	8.0	1.6	Quibdó - Chocó
785	2019/08/14	09:54:29	6.848	-73.155	144.0	1.8	Los Santos - Santander
786	2019/08/14	10:36:11	6.984	-76.072	0.0	1.3	Dabeiba - Antioquia
787	2019/08/14	10:52:32	6.696	-73.194	149.0	1.3	Barichara - Santander
788	2019/08/14	11:15:05	3.579	-74.43	0.0	1.5	Uribe - Meta
789	2019/08/14	11:20:36	6.833	-73.176	146.0	1.6	Zapatoca - Santander
790	2019/08/14	12:27:00	6.801	-73.112	150.0	2.4	Los Santos - Santander
791	2019/08/14	12:28:40	6.817	-73.024	154.0	1.9	Los Santos - Santander
792	2019/08/14	12:38:20	6.8	-73.16	141.0	1.9	Los Santos - Santander
793	2019/08/14	12:53:22	7.371	-75.194	23.0	1.6	Tarazá - Antioquia
794	2019/08/14	14:00:04	4.096	-76.518	116.0	1.5	El Litoral del San Juan (Docordó) - Chocó
795	2019/08/14	14:11:00	6.792	-73.128	141.0	1.9	Los Santos - Santander
796	2019/08/14	14:43:56	6.782	-73.13	146.0	2.9	Los Santos - Santander
797	2019/08/14	16:09:56	6.856	-73.184	139.0	1.3	Zapatoca - Santander
798	2019/08/14	16:19:47	6.78	-73.137	144.0	2.3	Los Santos - Santander
799	2019/08/14	16:54:52	6.822	-73.125	141.0	1.9	Los Santos - Santander
800	2019/08/14	18:53:31	2.598	-75.594	5.0	1.7	Íquira - Huila
801	2019/08/14	18:59:04	6.779	-73.119	141.0	2.0	Los Santos - Santander
802	2019/08/14	19:04:15	2.844	-75.804	3.0	1.4	Teruel - Huila
803	2019/08/14	19:16:02	5.401	-73.772	141.0	1.3	Fúquene - Cundinamarca
804	2019/08/14	19:36:50	2.9	-76.847	2.0	2.0	Morales - Cauca
805	2019/08/14	21:44:14	6.831	-73.119	134.0	1.9	Los Santos - Santander
806	2019/08/14	21:55:20	1.86	-75.942	2.0	2.0	Suaza - Huila
807	2019/08/14	23:11:18	1.902	-76.007	53.0	1.7	Pitalito - Huila
808	2019/08/14	23:13:06	6.794	-73.092	143.0	2.3	Los Santos - Santander
809	2019/08/14	23:36:15	6.762	-73.084	147.0	2.2	Los Santos - Santander
810	2019/08/15	01:04:18	6.748	-73.144	144.0	1.7	Los Santos - Santander
811	2019/08/15	01:07:46	5.429	-74.959	3.0	1.3	Samaná - Caldas
812	2019/08/15	01:09:29	6.84	-73.151	147.0	2.0	Los Santos - Santander
813	2019/08/15	01:19:43	7.52	-75.374	63.0	1.4	Tarazá - Antioquia
814	2019/08/15	01:46:35	6.777	-73.152	147.0	1.6	Los Santos - Santander
815	2019/08/15	02:03:11	7.095	-73.825	90.0	1.9	Barrancabermeja - Santander
816	2019/08/15	02:12:07	5.767	-74.231	39.0	1.3	Otanche - Boyacá
817	2019/08/15	03:20:12	4.065	-76.26	28.0	1.4	Tuluá - Valle del Cauca
818	2019/08/15	04:07:53	6.829	-73.171	145.0	1.9	Los Santos - Santander
819	2019/08/15	04:52:51	7.114	-73.315	118.0	1.5	Girón - Santander
820	2019/08/15	05:14:34	6.994	-73.264	133.0	1.5	Girón - Santander
821	2019/08/15	05:36:23	9.614	-73.01	143.0	2.4	Norte Colombia
822	2019/08/15	05:44:56	6.941	-76.207	16.0	1.7	Uramita - Antioquia
823	2019/08/15	05:59:58	6.841	-73.163	146.0	2.2	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
824	2019/08/15	06:45:01	5.263	-76.86	23.0	1.5	Medio Baudó(Boca de Pepé) - Chocó
825	2019/08/15	07:09:19	6.339	-74.541	27.0	1.5	Puerto Berrío - Antioquia
826	2019/08/15	07:15:27	6.83	-73.126	143.0	2.1	Los Santos - Santander
827	2019/08/15	07:22:40	6.818	-73.154	136.0	2.0	Los Santos - Santander
828	2019/08/15	08:10:47	4.49	-75.891	54.0	0.9	La Victoria - Valle del Cauca
829	2019/08/15	09:53:59	6.843	-76.13	0.0	1.5	Frontino - Antioquia
830	2019/08/15	10:06:57	2.991	-75.995	6.0	1.9	Planadas - Tolima
831	2019/08/15	10:10:02	6.036	-76.735	31.0	1.3	Medio Atrato (Beté) - Chocó
832	2019/08/15	10:27:01	6.814	-73.144	145.0	1.7	Los Santos - Santander
833	2019/08/15	11:39:18	6.946	-76.253	0.0	3.5	Dabeiba - Antioquia
834	2019/08/15	11:42:04	6.93	-76.269	1.0	3.9	Dabeiba - Antioquia
835	2019/08/15	11:44:42	6.926	-76.208	0.0	2.4	Uramita - Antioquia
836	2019/08/15	11:46:03	6.876	-76.213	0.0	2.2	Uramita - Antioquia
837	2019/08/15	11:46:58	6.906	-76.256	0.0	1.6	Dabeiba - Antioquia
838	2019/08/15	11:54:36	6.916	-76.258	0.0	3.4	Dabeiba - Antioquia
839	2019/08/15	12:32:25	6.517	-73.614	101.0	1.7	Santa Helena del Opón - Santander
840	2019/08/15	15:38:49	6.818	-73.188	143.0	1.2	Zapatoca - Santander
841	2019/08/15	15:52:42	4.013	-76.241	138.0	1.3	San Pedro - Valle del Cauca
842	2019/08/15	15:55:32	6.393	-73.668	100.0	2.2	Vélez - Santander
843	2019/08/15	16:06:51	5.254	-73.726	146.0	2.0	Lenguazaque - Cundinamarca
844	2019/08/15	16:49:51	7.49	-74.815	4.0	1.7	Zaragoza - Antioquia
845	2019/08/15	18:19:11	6.78	-73.144	138.0	1.7	Los Santos - Santander
846	2019/08/15	18:20:24	6.826	-73.099	144.0	2.1	Los Santos - Santander
847	2019/08/15	19:48:49	6.824	-73.052	143.0	1.9	Los Santos - Santander
848	2019/08/15	20:06:26	6.932	-76.176	0.0	1.6	Uramita - Antioquia
849	2019/08/15	20:12:37	6.451	-73.424	21.0	1.9	Simacota - Santander
850	2019/08/15	20:16:10	6.949	-76.223	0.0	1.5	Uramita - Antioquia
851	2019/08/15	20:28:31	6.677	-73.184	145.0	1.8	Villanueva - Santander
852	2019/08/15	20:58:42	6.734	-73.185	143.0	1.8	Villanueva - Santander
853	2019/08/15	21:05:23	4.774	-77.4	44.0	2.5	Océano Pacífico
854	2019/08/15	21:45:38	6.81	-73.154	140.0	1.8	Los Santos - Santander
855	2019/08/15	22:02:41	2.804	-76.917	106.0	2.0	El Tambo - Cauca
856	2019/08/15	22:41:45	5.309	-74.47	5.0	1.6	Caparrapí - Cundinamarca
857	2019/08/15	22:58:28	7.026	-75.164	12.0	1.5	Anorí - Antioquia
858	2019/08/15	23:51:37	6.918	-76.262	0.0	1.6	Dabeiba - Antioquia
859	2019/08/15	23:53:52	6.696	-77.798	15.0	2.2	Océano Pacífico
860	2019/08/16	00:33:26	7.624	-73.937	3.0	1.7	San Pablo - Bolívar
861	2019/08/16	01:30:42	7.203	-75.194	12.0	1.4	Anorí - Antioquia
862	2019/08/16	01:38:26	5.704	-76.03	41.0	1.6	Betania - Antioquia
863	2019/08/16	01:54:04	6.833	-73.144	138.0	1.7	Los Santos - Santander
864	2019/08/16	01:58:10	6.797	-73.137	146.0	2.4	Los Santos - Santander
865	2019/08/16	02:28:09	6.76	-73.166	143.0	1.7	Los Santos - Santander
866	2019/08/16	02:30:25	6.78	-76.22	2.0	1.5	Frontino - Antioquia
867	2019/08/16	03:16:49	4.52	-76.188	7.0	1.5	El Dovio - Valle del Cauca
868	2019/08/16	03:18:45	6.924	-76.199	0.0	1.7	Uramita - Antioquia
869	2019/08/16	03:48:45	7.033	-76.145	0.0	1.4	Dabeiba - Antioquia

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
870	2019/08/16	03:51:55	6.832	-73.178	142.0	1.7	Zapatoca - Santander
871	2019/08/16	04:21:17	6.829	-73.133	145.0	1.9	Los Santos - Santander
872	2019/08/16	04:48:00	5.862	-73.89	110.0	1.9	Jesús María - Santander
873	2019/08/16	04:58:24	4.034	-76.15	142.0	1.3	Tuluá - Valle del Cauca
874	2019/08/16	05:10:35	6.757	-73.17	147.0	1.7	Los Santos - Santander
875	2019/08/16	05:38:08	7.552	-73.064	157.0	1.8	Suratá - Santander
876	2019/08/16	06:11:35	6.828	-73.155	147.0	2.3	Los Santos - Santander
877	2019/08/16	06:18:10	3.892	-77.001	18.0	1.6	Buenaventura - Valle del Cauca
878	2019/08/16	06:20:12	6.228	-72.852	4.0	1.9	Onzaga - Santander
879	2019/08/16	06:43:10	11.5	-74.651	14.0	1.7	Mar Caribe
880	2019/08/16	07:12:26	2.884	-78.058	4.0	1.0	Océano Pacífico
881	2019/08/16	07:23:29	6.794	-73.139	147.0	1.8	Los Santos - Santander
882	2019/08/16	07:27:27	6.836	-73.156	142.0	1.9	Los Santos - Santander
883	2019/08/16	07:58:50	6.78	-73.146	143.0	1.6	Los Santos - Santander
884	2019/08/16	08:35:24	6.823	-73.039	143.0	1.5	Los Santos - Santander
885	2019/08/16	09:06:33	4.448	-74.953	1.0	1.2	Piedras - Tolima
886	2019/08/16	09:43:27	6.817	-73.136	145.0	1.9	Los Santos - Santander
887	2019/08/16	09:46:35	6.93	-76.24	1.0	2.8	Dabeiba - Antioquia
888	2019/08/16	10:01:41	6.964	-76.207	0.0	1.6	Dabeiba - Antioquia
889	2019/08/16	10:12:58	6.805	-73.173	144.0	1.3	Los Santos - Santander
890	2019/08/16	10:18:38	4.863	-74.733	0.0	0.8	San Juan de Rioseco - Cundinamarca
891	2019/08/16	10:28:44	6.74	-73.206	142.0	1.8	Villanueva - Santander
892	2019/08/16	11:11:22	3.32	-76.506	38.0	1.9	Cali - Valle del Cauca
893	2019/08/16	11:53:23	6.908	-76.24	0.0	1.6	Dabeiba - Antioquia
894	2019/08/16	13:25:15	6.357	-74.696	58.0	1.3	Caracolí - Antioquia
895	2019/08/16	13:49:11	6.812	-73.171	144.0	1.9	Los Santos - Santander
896	2019/08/16	13:53:42	5.222	-76.29	95.0	1.6	Tadó - Chocó
897	2019/08/16	14:05:50	6.936	-76.187	0.0	1.7	Uramita - Antioquia
898	2019/08/16	14:09:51	6.826	-73.15	145.0	2.1	Los Santos - Santander
899	2019/08/16	14:41:57	4.419	-75.004	25.0	0.9	Piedras - Tolima
900	2019/08/16	14:43:48	10.224	-72.999	121.0	1.8	La Paz - Cesar
901	2019/08/16	14:48:34	6.777	-73.192	147.0	1.3	Los Santos - Santander
902	2019/08/16	14:52:29	6.657	-73.214	160.0	1.7	Barichara - Santander
903	2019/08/16	16:00:11	7.333	-76.979	24.0	2.3	Riosucio - Chocó
904	2019/08/16	16:27:32	7.42	-73.22	122.0	1.6	Rionegro - Santander
905	2019/08/16	16:50:50	6.72	-73.19	141.0	1.3	Villanueva - Santander
906	2019/08/16	16:53:32	6.842	-73.368	123.0	1.7	San Vicente de Chucurí - Santander
907	2019/08/16	17:20:53	6.732	-73.168	143.0	1.5	Villanueva - Santander
908	2019/08/16	17:45:05	6.809	-73.128	146.0	2.5	Los Santos - Santander
909	2019/08/16	18:30:38	6.732	-76.707	14.0	2.3	Murindó - Antioquia
910	2019/08/16	19:23:34	6.864	-73.14	135.0	1.8	Los Santos - Santander
911	2019/08/16	20:21:23	3.939	-77.118	12.0	2.4	Buenaventura - Valle del Cauca
912	2019/08/16	20:38:06	6.789	-73.117	143.0	2.2	Los Santos - Santander
913	2019/08/16	20:41:47	6.718	-76.723	14.0	2.0	Murindó - Antioquia
914	2019/08/16	20:52:49	2.209	-75.423	70.0	0.9	El Paujil - Caquetá
915	2019/08/16	21:02:46	6.799	-73.128	151.0	1.7	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
916	2019/08/16	21:13:23	6.742	-73.15	149.0	1.7	Los Santos - Santander
917	2019/08/16	21:37:40	6.077	-76.792	15.0	1.4	Medio Atrato (Beté) - Chocó
918	2019/08/16	22:23:44	6.815	-73.157	142.0	2.0	Los Santos - Santander
919	2019/08/16	22:56:43	6.757	-73.146	143.0	1.7	Los Santos - Santander
920	2019/08/16	23:21:02	6.798	-73.16	140.0	1.7	Los Santos - Santander
921	2019/08/16	23:49:23	6.777	-73.104	142.0	1.9	Los Santos - Santander
922	2019/08/17	00:02:21	6.792	-73.152	143.0	1.3	Los Santos - Santander
923	2019/08/17	00:14:26	6.781	-73.176	146.0	1.5	Los Santos - Santander
924	2019/08/17	00:29:46	6.079	-73.776	115.0	1.4	Bolívar - Santander
925	2019/08/17	00:46:12	4.656	-74.8	15.0	0.8	Venadillo - Tolima
926	2019/08/17	01:42:56	7.731	-73.307	122.0	1.8	La Esperanza - Norte de Santander
927	2019/08/17	01:48:22	6.825	-73.172	143.0	2.6	Los Santos - Santander
928	2019/08/17	02:04:34	6.795	-73.134	148.0	1.5	Los Santos - Santander
929	2019/08/17	02:21:09	6.786	-73.172	148.0	1.5	Los Santos - Santander
930	2019/08/17	03:39:32	6.046	-73.725	112.0	1.2	Vélez - Santander
931	2019/08/17	04:36:40	6.853	-73.155	144.0	1.9	Los Santos - Santander
932	2019/08/17	04:38:58	6.822	-73.202	145.0	1.6	Zapatoca - Santander
933	2019/08/17	04:57:06	8.809	-77.478	33.0	2.2	Panama-Colombia
934	2019/08/17	05:09:41	7.435	-73.175	140.0	1.7	El Playón - Santander
935	2019/08/17	05:18:01	6.004	-74.256	27.0	1.2	Puerto Boyacá - Boyacá
936	2019/08/17	05:29:39	6.788	-73.149	143.0	2.0	Los Santos - Santander
937	2019/08/17	05:34:14	2.07	-75.721	0.0	0.9	Altamira - Huila
938	2019/08/17	06:19:01	6.53	-73.532	98.0	1.5	El Carmen - Santander
939	2019/08/17	06:42:21	6.802	-73.19	143.0	1.5	Los Santos - Santander
940	2019/08/17	06:52:02	6.816	-73.155	145.0	2.0	Los Santos - Santander
941	2019/08/17	07:33:11	6.376	-77.117	20.0	1.9	Bojayá (Bellavista) - Chocó
942	2019/08/17	07:45:47	2.082	-75.75	15.0	1.3	Altamira - Huila
943	2019/08/17	07:55:46	4.008	-76.952	10.0	1.4	Buenaventura - Valle del Cauca
944	2019/08/17	08:22:05	7.156	-73.224	133.0	1.1	Lebrija - Santander
945	2019/08/17	09:50:00	2.925	-76.876	110.0	1.9	Morales - Cauca
946	2019/08/17	09:55:22	7.297	-73.437	105.0	1.8	Sabana de Torres - Santander
947	2019/08/17	10:04:24	2.107	-75.736	7.0	2.2	Altamira - Huila
948	2019/08/17	10:25:26	2.38	-74.039	4.0	1.4	La Macarena - Meta
949	2019/08/17	11:17:43	4.717	-74.686	35.0	1.4	Pulí - Cundinamarca
950	2019/08/17	11:46:52	4.164	-76.279	125.0	1.8	Riofrío - Valle del Cauca
951	2019/08/17	11:58:05	6.778	-73.223	168.0	1.7	Zapatoca - Santander
952	2019/08/17	13:04:18	6.788	-73.109	142.0	1.7	Los Santos - Santander
953	2019/08/17	13:56:01	3.719	-74.961	15.0	2.1	Prado - Tolima
954	2019/08/17	14:55:43	6.806	-73.122	144.0	2.9	Los Santos - Santander
955	2019/08/17	15:36:56	4.718	-76.094	90.0	1.3	Toro - Valle del Cauca
956	2019/08/17	15:41:14	3.799	-76.032	31.0	1.1	Buga - Valle del Cauca
957	2019/08/17	15:55:21	6.787	-73.171	148.0	1.1	Los Santos - Santander
958	2019/08/17	16:59:15	6.852	-73.136	131.0	1.8	Los Santos - Santander
959	2019/08/17	17:44:18	3.851	-71.512	0.0	2.3	Puerto Gaitán - Meta
960	2019/08/17	17:54:58	7.549	-77.47	40.0	2.2	Riosucio - Chocó
961	2019/08/17	18:23:41	4.404	-76.238	127.0	2.1	Roldanillo - Valle del Cauca



N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
962	2019/08/17	18:44:58	6.788	-73.177	147.0	1.5	Los Santos - Santander
963	2019/08/17	19:02:44	6.789	-73.24	131.0	1.3	Zapatoca - Santander
964	2019/08/17	19:08:54	6.807	-76.206	0.0	1.2	Frontino - Antioquia
965	2019/08/17	19:20:08	5.468	-74.745	23.0	0.6	La Dorada - Caldas
966	2019/08/17	19:51:33	6.812	-73.154	141.0	1.9	Los Santos - Santander
967	2019/08/17	20:31:37	6.764	-73.14	140.0	1.3	Los Santos - Santander
968	2019/08/17	21:31:34	6.789	-73.193	141.0	1.3	Los Santos - Santander
969	2019/08/17	22:02:40	6.82	-73.141	141.0	1.7	Los Santos - Santander
970	2019/08/17	23:03:22	6.805	-73.168	146.0	2.4	Los Santos - Santander
971	2019/08/17	23:03:42	4.789	-76.21	99.0	2.0	El Cairo - Valle del Cauca
972	2019/08/17	23:04:39	5.597	-76.497	42.0	2.6	Lloró - Chocó
973	2019/08/17	23:21:03	2.331	-75.428	10.0	0.8	Gigante - Huila
974	2019/08/17	23:45:55	6.812	-73.199	146.0	1.6	Zapatoca - Santander
975	2019/08/18	00:28:44	4.735	-76.135	98.0	1.9	Argelia - Valle del Cauca
976	2019/08/18	00:37:01	6.774	-73.147	140.0	1.4	Los Santos - Santander
977	2019/08/18	00:39:19	2.334	-75.55	32.0	1.0	Gigante - Huila
978	2019/08/18	00:40:31	6.818	-73.155	148.0	2.7	Los Santos - Santander
979	2019/08/18	01:00:22	5.261	-76.893	48.0	1.9	Medio Baudó(Boca de Pepé) - Chocó
980	2019/08/18	01:33:09	6.824	-73.118	144.0	2.4	Los Santos - Santander
981	2019/08/18	02:06:39	4.758	-72.654	16.0	1.9	Tauramena - Casanare
982	2019/08/18	02:12:21	2.311	-75.4	17.0	1.5	Gigante - Huila
983	2019/08/18	02:32:04	6.801	-73.132	147.0	2.2	Los Santos - Santander
984	2019/08/18	02:34:38	9.628	-74.207	62.0	1.5	Nueva Granada - Magdalena
985	2019/08/18	02:42:52	6.785	-73.177	150.0	1.6	Los Santos - Santander
986	2019/08/18	02:44:05	6.768	-73.162	141.0	1.8	Los Santos - Santander
987	2019/08/18	02:46:01	6.789	-73.164	143.0	1.6	Los Santos - Santander
988	2019/08/18	03:40:12	2.564	-79.518	0.0	2.1	Océano Pacífico
989	2019/08/18	05:02:54	7.596	-72.118	0.0	1.6	Norte Colombia
990	2019/08/18	05:49:38	9.756	-72.995	16.0	1.3	Venezuela
991	2019/08/18	06:15:21	6.796	-73.163	144.0	1.6	Los Santos - Santander
992	2019/08/18	06:34:49	6.83	-73.198	150.0	1.6	Zapatoca - Santander
993	2019/08/18	06:44:12	5.28	-73.738	150.0	2.2	Lenguazaque - Cundinamarca
994	2019/08/18	07:49:38	6.771	-73.181	149.0	1.6	Los Santos - Santander
995	2019/08/18	07:52:10	6.768	-73.164	134.0	1.6	Los Santos - Santander
996	2019/08/18	07:55:15	10.712	-72.908	90.0	1.5	San Juan del Cesar - la Guajira
997	2019/08/18	07:59:04	5.23	-76.624	57.0	0.7	Unión Panamericana ( Animas) - Chocó
998	2019/08/18	08:21:39	3.506	-74.177	3.0	1.7	Mesetas - Meta
999	2019/08/18	08:31:27	6.749	-73.214	144.0	1.2	Villanueva - Santander
1000	2019/08/18	08:51:14	9.219	-77.257	38.0	1.9	Mar Caribe
1001	2019/08/18	08:56:12	6.751	-76.721	21.0	2.5	Murindó - Antioquia
1002	2019/08/18	09:03:30	5.118	-74.752	17.0	1.4	Honda - Tolima
1003	2019/08/18	09:17:19	6.8	-73.15	143.0	1.5	Los Santos - Santander
1004	2019/08/18	09:50:34	6.641	-76.769	26.0	1.8	Vigia del Fuerte - Antioquia
1005	2019/08/18	10:01:05	7.927	-73.494	122.0	1.3	San Martín - Cesar
1006	2019/08/18	10:11:20	6.812	-73.18	145.0	1.8	Los Santos - Santander
1007	2019/08/18	10:19:31	6.806	-73.158	147.0	1.0	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1008	2019/08/18	10:27:10	5.5	-74.161	100.0	1.2	Quípama - Boyacá
1009	2019/08/18	10:41:37	6.953	-73.97	17.0	2.4	Yondó (Casabe) - Antioquia
1010	2019/08/18	10:42:56	6.789	-73.096	149.0	1.9	Los Santos - Santander
1011	2019/08/18	10:49:26	6.799	-73.197	143.0	1.6	Los Santos - Santander
1012	2019/08/18	11:57:24	6.796	-73.147	142.0	1.8	Los Santos - Santander
1013	2019/08/18	12:04:10	11.027	-72.849	62.0	2.2	Barrancas - la Guajira
1014	2019/08/18	12:10:17	2.644	-75.336	23.0	1.8	Campoalegre - Huila
1015	2019/08/18	13:20:37	6.346	-76.629	9.0	2.3	Vigia del Fuerte - Antioquia
1016	2019/08/18	13:45:58	6.821	-73.177	146.0	3.7	Los Santos - Santander
1017	2019/08/18	14:18:00	6.822	-73.142	142.0	2.6	Los Santos - Santander
1018	2019/08/18	15:01:54	6.794	-73.126	144.0	1.6	Los Santos - Santander
1019	2019/08/18	15:13:44	3.318	-74.283	113.0	1.3	Mesetas - Meta
1020	2019/08/18	15:27:08	6.807	-73.108	143.0	1.8	Los Santos - Santander
1021	2019/08/18	15:48:43	8.235	-73.611	97.0	2.1	Aguachica - Cesar
1022	2019/08/18	15:53:09	6.802	-73.156	145.0	1.9	Los Santos - Santander
1023	2019/08/18	16:22:55	6.792	-73.098	140.0	2.1	Los Santos - Santander
1024	2019/08/18	17:49:33	4.274	-77.668	0.0	2.3	Océano Pacífico
1025	2019/08/18	18:13:13	6.786	-73.151	151.0	1.6	Los Santos - Santander
1026	2019/08/18	18:14:04	6.898	-76.836	21.0	1.5	Carmen del Darién (Curbaradó) - Chocó
1027	2019/08/18	21:36:02	6.804	-73.158	142.0	1.8	Los Santos - Santander
1028	2019/08/18	21:38:12	6.757	-73.166	146.0	1.6	Los Santos - Santander
1029	2019/08/18	22:04:44	6.814	-73.14	148.0	1.2	Los Santos - Santander
1030	2019/08/18	23:26:09	7.857	-73.209	117.0	1.8	Ábrego - Norte de Santander
1031	2019/08/18	23:37:10	6.816	-73.16	144.0	1.6	Los Santos - Santander
1032	2019/08/19	01:52:12	5.927	-73.642	124.0	1.4	Barbosa - Santander
1033	2019/08/19	01:56:38	6.83	-76.192	0.0	1.4	Frontino - Antioquia
1034	2019/08/19	02:04:42	3.774	-76.503	133.0	1.7	Restrepo - Valle del Cauca
1035	2019/08/19	02:17:22	5.285	-73.758	150.0	2.3	Cucunubá - Cundinamarca
1036	2019/08/19	02:20:42	3.624	-76.327	116.0	1.3	El Cerrito - Valle del Cauca
1037	2019/08/19	02:27:03	2.006	-75.881	0.0	0.9	Timaná - Huila
1038	2019/08/19	02:28:57	5.709	-75.9	47.0	0.9	Betania - Antioquia
1039	2019/08/19	02:44:39	6.755	-73.169	145.0	1.8	Los Santos - Santander
1040	2019/08/19	03:22:43	10.624	-72.853	93.0	2.0	El Molino - la Guajira
1041	2019/08/19	04:16:11	6.819	-73.115	147.0	1.9	Los Santos - Santander
1042	2019/08/19	04:46:37	9.571	-73.351	112.0	1.8	La Jagua de Ibirico - Cesar
1043	2019/08/19	05:11:40	6.807	-73.151	143.0	1.8	Los Santos - Santander
1044	2019/08/19	05:14:38	8.583	-73.325	128.0	1.1	Convención - Norte de Santander
1045	2019/08/19	05:18:49	4.162	-76.318	128.0	1.1	Riofrío - Valle del Cauca
1046	2019/08/19	05:24:22	6.564	-73.559	11.0	2.4	El Carmen - Santander
1047	2019/08/19	05:58:03	6.816	-73.147	140.0	1.9	Los Santos - Santander
1048	2019/08/19	06:04:45	6.836	-73.153	141.0	1.6	Los Santos - Santander
1049	2019/08/19	06:25:44	7.418	-73.21	129.0	2.1	Rionegro - Santander
1050	2019/08/19	06:30:40	4.357	-77.046	21.0	1.3	El Litoral del San Juan (Docordó) - Chocó
1051	2019/08/19	07:36:18	4.574	-70.78	238.0	3.2	Cumaribo - Vichada
1052	2019/08/19	08:03:44	11.15	-73.01	42.0	1.1	Riohacha - la Guajira
1053	2019/08/19	08:17:33	5.024	-77.238	54.0	1.4	Medio Baudó(Boca de Pepé) - Chocó

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1054	2019/08/19	08:39:59	6.823	-73.13	137.0	1.6	Los Santos - Santander
1055	2019/08/19	08:45:26	6.825	-73.108	147.0	1.5	Los Santos - Santander
1056	2019/08/19	09:22:49	7.441	-73.263	126.0	1.5	El Playón - Santander
1057	2019/08/19	09:42:57	6.827	-73.12	146.0	1.7	Los Santos - Santander
1058	2019/08/19	10:34:37	6.802	-73.139	151.0	1.6	Los Santos - Santander
1059	2019/08/19	10:40:46	4.764	-76.202	106.0	1.4	El Cairo - Valle del Cauca
1060	2019/08/19	11:19:01	3.286	-76.413	137.0	1.3	Puerto Tejada - Cauca
1061	2019/08/19	11:39:43	3.861	-76.31	118.0	2.2	Buga - Valle del Cauca
1062	2019/08/19	11:40:32	6.812	-73.12	141.0	2.8	Los Santos - Santander
1063	2019/08/19	11:54:27	6.814	-73.137	141.0	2.1	Los Santos - Santander
1064	2019/08/19	12:10:43	6.71	-73.374	125.0	1.3	Galán - Santander
1065	2019/08/19	13:02:13	6.79	-73.155	137.0	1.5	Los Santos - Santander
1066	2019/08/19	13:29:46	5.274	-76.484	30.0	1.1	Tadó - Chocó
1067	2019/08/19	14:57:34	5.191	-76.454	84.0	1.4	Rio Iró (Santa Rita) - Chocó
1068	2019/08/19	16:07:04	3.444	-74.466	45.0	1.1	Uribe - Meta
1069	2019/08/19	16:53:05	9.633	-73.487	0.0	0.3	El Paso - Cesar
1070	2019/08/19	17:24:23	3.981	-76.362	102.0	1.5	Yotoco - Valle del Cauca
1071	2019/08/19	17:32:33	4.374	-76.346	89.0	1.3	Bolívar - Valle del Cauca
1072	2019/08/19	17:52:14	5.33	-74.905	12.0	1.2	Victoria - Caldas
1073	2019/08/19	18:16:50	6.775	-73.159	145.0	1.9	Los Santos - Santander
1074	2019/08/19	18:19:22	6.9	-76.624	2.0	1.8	Murindó - Antioquia
1075	2019/08/19	20:12:31	6.797	-73.171	140.0	2.1	Los Santos - Santander
1076	2019/08/19	21:41:22	6.81	-73.15	140.0	2.2	Los Santos - Santander
1077	2019/08/19	21:43:26	6.802	-73.142	140.0	2.0	Los Santos - Santander
1078	2019/08/19	21:50:10	6.38	-76.662	16.0	1.3	Vigia del Fuerte - Antioquia
1079	2019/08/19	22:01:51	6.81	-73.173	142.0	1.8	Los Santos - Santander
1080	2019/08/19	23:42:35	6.258	-73.712	105.0	1.7	Vélez - Santander
1081	2019/08/20	00:08:25	6.789	-73.174	145.0	1.7	Los Santos - Santander
1082	2019/08/20	00:15:31	3.673	-76.419	128.0	1.4	Palmira - Valle del Cauca
1083	2019/08/20	00:25:26	6.033	-74.268	25.0	1.6	Puerto Boyacá - Boyacá
1084	2019/08/20	01:09:43	5.834	-78.988	31.0	2.4	Océano Pacífico
1085	2019/08/20	01:10:36	6.783	-73.165	139.0	1.8	Los Santos - Santander
1086	2019/08/20	01:21:05	6.602	-73.19	172.0	2.2	Barichara - Santander
1087	2019/08/20	01:24:18	7.032	-76.374	0.0	1.2	Dabeiba - Antioquia
1088	2019/08/20	01:27:25	5.285	-73.765	147.0	1.9	Cucunubá - Cundinamarca
1089	2019/08/20	01:47:43	6.776	-73.052	148.0	2.0	Los Santos - Santander
1090	2019/08/20	02:18:26	6.766	-73.137	145.0	1.8	Los Santos - Santander
1091	2019/08/20	02:38:57	6.784	-73.18	143.0	1.7	Los Santos - Santander
1092	2019/08/20	03:27:52	6.777	-73.152	149.0	2.0	Los Santos - Santander
1093	2019/08/20	03:44:58	4.104	-76.825	6.0	1.3	El Litoral del San Juan (Docordó) - Chocó
1094	2019/08/20	04:07:54	4.379	-76.264	80.0	1.6	Bolívar - Valle del Cauca
1095	2019/08/20	05:23:11	4.688	-74.594	27.0	0.8	Pulí - Cundinamarca
1096	2019/08/20	05:23:30	5.086	-77.559	43.0	1.8	Océano Pacífico
1097	2019/08/20	05:39:46	6.838	-73.105	149.0	1.8	Los Santos - Santander
1098	2019/08/20	06:25:25	5.113	-77.587	35.0	1.7	Océano Pacífico
1099	2019/08/20	06:26:41	6.808	-73.114	142.0	2.0	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1100	2019/08/20	06:56:27	5.632	-74.376	83.0	1.5	Yacopí - Cundinamarca
1101	2019/08/20	07:27:16	6.827	-73.149	141.0	1.9	Los Santos - Santander
1102	2019/08/20	07:28:44	6.816	-73.148	146.0	2.1	Los Santos - Santander
1103	2019/08/20	07:28:48	4.962	-76.103	109.0	1.2	San José del Palmar - Chocó
1104	2019/08/20	07:33:06	8.077	-74.314	20.0	1.3	Montecristo - Bolívar
1105	2019/08/20	07:43:19	6.0	-73.967	12.0	1.2	Sucre - Santander
1106	2019/08/20	07:50:21	6.35	-74.25	25.0	1.2	Cimitarra - Santander
1107	2019/08/20	07:54:35	6.856	-73.39	120.0	1.7	San Vicente de Chucurí - Santander
1108	2019/08/20	08:24:14	6.789	-73.288	136.0	1.8	Zapatoca - Santander
1109	2019/08/20	08:45:19	4.842	-76.238	111.0	3.0	San José del Palmar - Chocó
1110	2019/08/20	08:57:46	7.04	-76.08	0.0	1.5	Dabeiba - Antioquia
1111	2019/08/20	09:27:38	6.814	-73.144	149.0	1.7	Los Santos - Santander
1112	2019/08/20	09:52:46	3.279	-76.828	14.0	1.4	Buenaventura - Valle del Cauca
1113	2019/08/20	10:27:23	8.563	-74.126	64.0	1.3	Norosi - Bolívar
1114	2019/08/20	10:51:17	2.091	-75.724	12.0	1.6	Altamira - Huila
1115	2019/08/20	11:33:32	6.813	-73.116	147.0	2.3	Los Santos - Santander
1116	2019/08/20	12:28:44	6.865	-76.616	4.0	1.7	Murindó - Antioquia
1117	2019/08/20	13:12:05	6.227	-76.061	49.0	1.4	Urro - Antioquia
1118	2019/08/20	13:49:58	2.939	-74.754	8.0	1.2	Uribe - Meta
1119	2019/08/20	14:01:37	2.352	-75.614	21.0	1.2	Gigante - Huila
1120	2019/08/20	14:40:19	5.059	-74.781	20.0	0.9	Armero (Guayabal) - Tolima
1121	2019/08/20	14:45:19	8.281	-76.394	38.0	1.4	San Pedro de Urabá - Antioquia
1122	2019/08/20	15:09:00	6.82	-73.163	145.0	1.9	Los Santos - Santander
1123	2019/08/20	15:21:42	6.773	-73.17	139.0	1.7	Los Santos - Santander
1124	2019/08/20	15:29:48	3.987	-76.458	136.0	1.7	Calima (El Darién) - Valle del Cauca
1125	2019/08/20	15:43:56	2.876	-76.611	135.0	2.0	Santander de Quilichao - Cauca
1126	2019/08/20	15:57:08	6.278	-74.012	26.0	1.4	Cimitarra - Santander
1127	2019/08/20	16:28:22	6.807	-73.135	149.0	1.8	Los Santos - Santander
1128	2019/08/20	16:33:43	6.894	-72.25	2.0	2.3	Cubará - Boyacá
1129	2019/08/20	18:00:11	5.929	-73.626	125.0	1.7	Barbosa - Santander
1130	2019/08/20	18:09:01	6.826	-73.148	138.0	1.9	Los Santos - Santander
1131	2019/08/20	18:53:53	6.848	-73.138	144.0	2.2	Los Santos - Santander
1132	2019/08/20	19:32:59	2.822	-76.655	129.0	1.4	Morales - Cauca
1133	2019/08/20	19:46:07	6.588	-74.671	3.0	1.1	Maceo - Antioquia
1134	2019/08/20	20:16:20	6.766	-73.117	142.0	1.7	Los Santos - Santander
1135	2019/08/20	22:37:32	6.837	-76.679	18.0	1.9	Murindó - Antioquia
1136	2019/08/20	23:09:18	6.786	-73.161	147.0	1.7	Los Santos - Santander
1137	2019/08/20	23:28:58	2.084	-75.732	18.0	2.3	Altamira - Huila
1138	2019/08/20	23:38:23	7.906	-73.933	18.0	1.8	Simití - Bolívar
1139	2019/08/21	00:04:05	7.758	-73.25	86.0	1.5	La Esperanza - Norte de Santander
1140	2019/08/21	01:11:40	2.858	-74.82	10.0	1.1	San Vicente del Caguán - Caquetá
1141	2019/08/21	01:28:17	6.786	-73.203	135.0	1.7	Zapatoca - Santander
1142	2019/08/21	03:09:19	6.807	-73.141	143.0	1.8	Los Santos - Santander
1143	2019/08/21	03:26:53	6.876	-73.16	153.0	1.9	Los Santos - Santander
1144	2019/08/21	03:32:11	6.832	-73.133	147.0	1.8	Los Santos - Santander
1145	2019/08/21	03:39:10	6.828	-73.16	144.0	1.8	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1146	2019/08/21	04:03:01	6.724	-73.323	129.0	1.8	Galán - Santander
1147	2019/08/21	04:12:16	4.02	-76.163	140.0	1.0	San Pedro - Valle del Cauca
1148	2019/08/21	04:49:05	6.814	-73.148	145.0	1.6	Los Santos - Santander
1149	2019/08/21	05:02:40	6.806	-73.169	147.0	1.7	Los Santos - Santander
1150	2019/08/21	05:02:54	3.563	-77.612	45.0	1.2	Océano Pacífico
1151	2019/08/21	05:33:19	4.439	-75.247	16.0	0.6	Ibagué - Tolima
1152	2019/08/21	05:41:38	6.79	-73.125	145.0	1.6	Los Santos - Santander
1153	2019/08/21	06:35:28	6.824	-73.152	139.0	1.7	Los Santos - Santander
1154	2019/08/21	07:37:50	6.801	-73.165	144.0	1.7	Los Santos - Santander
1155	2019/08/21	08:15:57	6.786	-73.168	144.0	1.8	Los Santos - Santander
1156	2019/08/21	08:22:07	6.82	-73.17	144.0	1.8	Los Santos - Santander
1157	2019/08/21	08:25:53	3.413	-74.514	25.0	0.8	Uribe - Meta
1158	2019/08/21	08:39:54	6.038	-73.812	104.0	1.6	El Peñón - Santander
1159	2019/08/21	08:45:11	5.988	-76.494	4.0	2.2	Quibdó - Chocó
1160	2019/08/21	08:47:36	6.812	-73.14	143.0	2.9	Los Santos - Santander
1161	2019/08/21	09:15:44	6.056	-74.322	3.0	1.1	Puerto Boyacá - Boyacá
1162	2019/08/21	09:32:55	5.274	-73.75	148.0	2.7	Cucunubá - Cundinamarca
1163	2019/08/21	12:21:02	6.752	-73.148	141.0	1.7	Los Santos - Santander
1164	2019/08/21	12:26:25	4.149	-73.828	0.0	1.2	Acacías - Meta
1165	2019/08/21	13:50:29	6.601	-74.064	22.0	1.2	Cimitarra - Santander
1166	2019/08/21	14:36:07	6.814	-73.105	139.0	2.1	Los Santos - Santander
1167	2019/08/21	14:58:33	3.922	-74.988	4.0	1.6	Saldaña - Tolima
1168	2019/08/21	15:26:59	6.786	-73.158	145.0	2.0	Los Santos - Santander
1169	2019/08/21	16:32:19	6.811	-73.194	142.0	1.9	Zapatoca - Santander
1170	2019/08/21	17:30:03	6.77	-73.136	150.0	1.8	Los Santos - Santander
1171	2019/08/21	17:36:25	8.106	-75.274	12.0	2.1	La Apartada - Córdoba
1172	2019/08/21	17:46:13	3.918	-76.994	79.0	1.9	Buenaventura - Valle del Cauca
1173	2019/08/21	18:17:21	2.366	-75.654	12.0	1.4	Gigante - Huila
1174	2019/08/21	19:02:44	6.819	-73.183	145.0	1.4	Zapatoca - Santander
1175	2019/08/21	20:06:45	6.805	-73.19	146.0	1.6	Los Santos - Santander
1176	2019/08/21	20:36:17	6.822	-73.361	124.0	1.4	San Vicente de Chucurí - Santander
1177	2019/08/21	20:40:27	6.185	-74.182	83.0	1.2	Bolívar - Santander
1178	2019/08/21	21:06:15	5.857	-74.842	3.0	0.9	Sonsón - Antioquia
1179	2019/08/21	22:12:35	7.597	-74.114	57.0	2.0	San Pablo - Bolívar
1180	2019/08/21	22:35:46	1.23	-77.311	5.0	2.4	Área de Influencia Volcán Galeras
1181	2019/08/21	22:52:26	3.239	-76.438	50.0	1.3	Puerto Tejada - Cauca
1182	2019/08/21	23:02:42	6.779	-73.109	140.0	2.1	Los Santos - Santander
1183	2019/08/21	23:15:42	6.791	-73.14	148.0	2.2	Los Santos - Santander
1184	2019/08/21	23:27:06	6.801	-73.158	149.0	1.9	Los Santos - Santander
1185	2019/08/21	23:34:03	4.005	-76.188	141.0	1.4	San Pedro - Valle del Cauca
1186	2019/08/21	23:41:15	6.836	-73.274	147.0	1.6	Zapatoca - Santander
1187	2019/08/21	23:51:34	6.784	-73.179	147.0	1.4	Los Santos - Santander
1188	2019/08/22	00:20:53	1.186	-77.343	6.0	2.7	Área de Influencia Volcán Galeras
1189	2019/08/22	00:34:16	1.111	-77.343	0.0	1.8	Tangua - Nariño
1190	2019/08/22	00:42:14	7.584	-74.164	53.0	1.4	Santa Rosa del Sur - Bolívar
1191	2019/08/22	01:29:58	6.814	-73.165	147.0	1.5	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1192	2019/08/22	01:42:21	6.813	-73.177	137.0	1.3	Los Santos - Santander
1193	2019/08/22	02:04:23	4.642	-73.49	0.0	1.6	Gachalá - Cundinamarca
1194	2019/08/22	02:12:33	6.828	-73.241	141.0	1.7	Zapatoca - Santander
1195	2019/08/22	02:54:53	6.792	-73.18	140.0	1.8	Los Santos - Santander
1196	2019/08/22	03:26:46	6.943	-76.217	0.0	1.1	Uramita - Antioquia
1197	2019/08/22	04:03:45	7.418	-73.188	132.0	1.7	El Playón - Santander
1198	2019/08/22	04:17:18	3.82	-76.327	124.0	1.2	Buga - Valle del Cauca
1199	2019/08/22	04:22:21	3.977	-76.325	114.0	1.5	Yotoco - Valle del Cauca
1200	2019/08/22	04:24:52	6.775	-73.133	144.0	1.5	Los Santos - Santander
1201	2019/08/22	04:30:06	6.825	-73.157	143.0	1.6	Los Santos - Santander
1202	2019/08/22	04:32:05	4.812	-76.319	105.0	1.1	San José del Palmar - Chocó
1203	2019/08/22	04:54:21	6.628	-76.721	17.0	1.8	Vigia del Fuerte - Antioquia
1204	2019/08/22	04:56:23	6.814	-73.192	145.0	2.5	Zapatoca - Santander
1205	2019/08/22	06:43:39	3.825	-74.108	0.0	1.8	Cubarral - Meta
1206	2019/08/22	07:24:36	7.642	-75.098	1.0	2.5	Cáceres - Antioquia
1207	2019/08/22	08:34:49	6.872	-76.436	9.0	1.8	Dabeiba - Antioquia
1208	2019/08/22	08:37:32	6.798	-73.168	147.0	2.2	Los Santos - Santander
1209	2019/08/22	08:51:04	6.799	-73.147	154.0	1.9	Los Santos - Santander
1210	2019/08/22	09:38:15	6.806	-73.176	146.0	1.6	Los Santos - Santander
1211	2019/08/22	09:47:45	3.805	-76.356	119.0	1.2	Buga - Valle del Cauca
1212	2019/08/22	10:06:16	6.869	-73.398	110.0	1.9	San Vicente de Chucurí - Santander
1213	2019/08/22	10:13:10	8.597	-77.419	45.0	1.8	Panama-Colombia
1214	2019/08/22	10:27:51	4.412	-75.208	22.0	0.5	Ibagué - Tolima
1215	2019/08/22	10:28:13	6.805	-73.181	148.0	1.7	Los Santos - Santander
1216	2019/08/22	11:10:01	6.829	-73.181	141.0	2.9	Zapatoca - Santander
1217	2019/08/22	11:12:24	6.804	-73.197	148.0	1.8	Zapatoca - Santander
1218	2019/08/22	11:17:18	6.823	-73.182	149.0	1.6	Zapatoca - Santander
1219	2019/08/22	12:43:55	6.793	-73.181	141.0	1.7	Los Santos - Santander
1220	2019/08/22	12:50:36	8.639	-74.149	23.0	1.8	Tiquisio (Puerto Rico) - Bolívar
1221	2019/08/22	12:52:35	6.658	-73.256	107.0	1.7	Barichara - Santander
1222	2019/08/22	13:00:19	6.811	-73.135	147.0	2.7	Los Santos - Santander
1223	2019/08/22	13:08:37	6.835	-73.204	142.0	1.7	Zapatoca - Santander
1224	2019/08/22	14:42:22	4.591	-77.404	46.0	2.2	Océano Pacífico
1225	2019/08/22	15:01:42	6.787	-73.154	143.0	1.8	Los Santos - Santander
1226	2019/08/22	15:22:15	5.932	-73.759	108.0	1.6	Guavatá - Santander
1227	2019/08/22	15:36:24	6.819	-73.162	146.0	2.3	Los Santos - Santander
1228	2019/08/22	16:16:39	6.193	-74.418	61.0	1.4	Cimitarra - Santander
1229	2019/08/22	16:29:08	6.771	-73.015	139.0	1.9	Aratoca - Santander
1230	2019/08/22	16:57:19	4.07	-76.144	148.0	1.3	Tuluá - Valle del Cauca
1231	2019/08/22	17:00:51	5.327	-73.768	150.0	1.6	Ubaté - Cundinamarca
1232	2019/08/22	17:31:49	6.808	-73.127	135.0	1.6	Los Santos - Santander
1233	2019/08/22	17:43:07	6.811	-73.158	144.0	2.5	Los Santos - Santander
1234	2019/08/22	18:20:37	6.789	-73.148	130.0	1.6	Los Santos - Santander
1235	2019/08/22	19:04:05	6.834	-73.169	144.0	1.7	Los Santos - Santander
1236	2019/08/22	19:17:16	5.258	-73.764	142.0	1.5	Cucunubá - Cundinamarca
1237	2019/08/22	20:05:19	7.167	-76.292	0.0	1.8	Mutatá - Antioquia

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1238	2019/08/22	22:00:56	6.77	-73.135	145.0	1.5	Los Santos - Santander
1239	2019/08/22	22:02:28	6.73	-73.165	144.0	1.5	Villanueva - Santander
1240	2019/08/22	22:03:36	6.83	-73.171	143.0	1.9	Los Santos - Santander
1241	2019/08/22	22:48:48	5.864	-74.18	84.0	1.1	Otanche - Boyacá
1242	2019/08/22	22:59:33	6.558	-73.595	110.0	1.4	El Carmen - Santander
1243	2019/08/22	23:06:03	6.792	-73.157	136.0	1.9	Los Santos - Santander
1244	2019/08/22	23:25:26	4.936	-76.171	105.0	2.0	San José del Palmar - Chocó
1245	2019/08/22	23:37:01	5.727	-72.606	4.0	1.0	Mongua - Boyacá
1246	2019/08/22	23:51:56	4.239	-76.221	140.0	2.1	Bugalagrande - Valle del Cauca
1247	2019/08/23	00:14:45	6.791	-73.174	146.0	1.6	Los Santos - Santander
1248	2019/08/23	00:26:46	6.796	-73.148	148.0	1.8	Los Santos - Santander
1249	2019/08/23	00:57:13	3.922	-76.164	42.0	0.8	Buga - Valle del Cauca
1250	2019/08/23	01:03:57	4.764	-76.346	116.0	1.3	San José del Palmar - Chocó
1251	2019/08/23	01:12:04	6.006	-74.856	5.0	1.9	San Luis - Antioquia
1252	2019/08/23	01:56:26	7.199	-73.04	158.0	2.0	Charta - Santander
1253	2019/08/23	03:39:49	6.816	-73.124	140.0	1.8	Los Santos - Santander
1254	2019/08/23	04:18:31	4.009	-76.133	136.0	1.0	Tuluá - Valle del Cauca
1255	2019/08/23	04:44:48	10.532	-73.63	65.0	1.3	Fundación - Magdalena
1256	2019/08/23	04:46:15	6.799	-73.144	145.0	1.7	Los Santos - Santander
1257	2019/08/23	04:58:04	6.837	-73.19	147.0	1.5	Zapatoca - Santander
1258	2019/08/23	05:36:59	6.301	-75.385	8.0	0.5	San Vicente - Antioquia
1259	2019/08/23	06:10:28	6.777	-73.158	144.0	1.6	Los Santos - Santander
1260	2019/08/23	06:16:16	6.756	-73.164	139.0	1.6	Los Santos - Santander
1261	2019/08/23	06:24:00	3.066	-76.493	127.0	1.6	Santander de Quilichao - Cauca
1262	2019/08/23	06:38:54	7.414	-73.175	131.0	1.6	Rionegro - Santander
1263	2019/08/23	08:04:02	6.77	-73.148	139.0	1.6	Los Santos - Santander
1264	2019/08/23	08:28:34	11.432	-73.275	50.0	1.5	Mar Caribe
1265	2019/08/23	08:50:21	6.805	-73.139	148.0	2.2	Los Santos - Santander
1266	2019/08/23	08:52:58	6.798	-73.169	147.0	1.7	Los Santos - Santander
1267	2019/08/23	08:55:14	6.789	-73.118	145.0	1.6	Los Santos - Santander
1268	2019/08/23	08:58:51	4.762	-76.316	25.0	1.8	San José del Palmar - Chocó
1269	2019/08/23	09:17:44	7.39	-73.29	122.0	1.6	Rionegro - Santander
1270	2019/08/23	10:25:33	6.795	-73.121	141.0	1.6	Los Santos - Santander
1271	2019/08/23	10:27:36	6.873	-73.32	122.0	2.7	Zapatoca - Santander
1272	2019/08/23	10:51:58	6.717	-73.342	121.0	1.4	Galán - Santander
1273	2019/08/23	11:00:08	6.75	-73.119	145.0	1.7	Los Santos - Santander
1274	2019/08/23	11:38:38	6.994	-73.066	150.0	3.2	Piedecuesta - Santander
1275	2019/08/23	11:47:27	6.813	-73.16	137.0	1.6	Los Santos - Santander
1276	2019/08/23	11:50:52	3.468	-74.397	33.0	1.8	Uribe - Meta
1277	2019/08/23	12:20:18	7.415	-72.947	157.0	1.7	Suratá - Santander
1278	2019/08/23	14:02:31	5.832	-75.94	51.0	1.6	Ciudad Bolívar - Antioquia
1279	2019/08/23	14:24:02	6.799	-73.111	144.0	2.9	Los Santos - Santander
1280	2019/08/23	14:26:42	3.793	-76.977	23.0	1.3	Colombia
1281	2019/08/23	14:57:01	3.403	-78.943	47.0	2.1	Océano Pacífico
1282	2019/08/23	15:04:35	6.808	-73.18	151.0	1.6	Los Santos - Santander
1283	2019/08/23	15:19:10	5.078	-74.764	14.0	0.8	Honda - Tolima

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1284	2019/08/23	16:37:10	6.819	-73.19	151.0	1.6	Zapatoca - Santander
1285	2019/08/23	19:22:25	2.222	-78.837	40.0	2.6	Océano Pacífico
1286	2019/08/23	20:31:57	4.586	-75.909	1.0	0.7	Obando - Valle del Cauca
1287	2019/08/23	20:55:22	3.02	-75.784	11.0	1.1	Planadas - Tolima
1288	2019/08/23	21:55:31	3.91	-73.788	37.0	1.1	Guamal - Meta
1289	2019/08/23	22:05:24	4.688	-75.67	4.0	1.8	Filandia - Quindío
1290	2019/08/23	22:51:44	4.369	-76.346	130.0	2.1	Bolívar - Valle del Cauca
1291	2019/08/23	22:58:59	6.83	-73.154	146.0	2.8	Los Santos - Santander
1292	2019/08/24	00:15:33	6.803	-73.149	148.0	1.7	Los Santos - Santander
1293	2019/08/24	02:56:47	10.825	-73.999	3.0	1.3	Ciénaga - Magdalena
1294	2019/08/24	03:25:39	4.616	-75.689	145.0	1.7	Circasia - Quindío
1295	2019/08/24	03:37:52	6.836	-73.124	143.0	1.7	Los Santos - Santander
1296	2019/08/24	04:08:11	6.24	-73.572	122.0	1.4	Aguada - Santander
1297	2019/08/24	04:14:26	7.128	-75.567	8.0	0.9	Briceño - Antioquia
1298	2019/08/24	04:47:48	2.74	-73.014	0.0	2.2	Puerto Rico - Meta
1299	2019/08/24	04:50:15	6.818	-73.142	141.0	1.7	Los Santos - Santander
1300	2019/08/24	05:07:32	6.864	-73.322	119.0	1.6	Zapatoca - Santander
1301	2019/08/24	05:10:12	6.818	-73.138	144.0	2.2	Los Santos - Santander
1302	2019/08/24	05:45:59	4.024	-77.206	31.0	1.1	Cerca de la Costa Oeste de Colombia
1303	2019/08/24	05:46:22	6.425	-74.211	65.0	1.0	Cimitarra - Santander
1304	2019/08/24	06:03:26	6.744	-73.2	138.0	1.4	Villanueva - Santander
1305	2019/08/24	06:09:06	5.887	-73.538	121.0	1.7	Moniquirá - Boyacá
1306	2019/08/24	07:22:58	6.673	-76.872	27.0	1.8	Vigia del Fuerte - Antioquia
1307	2019/08/24	07:35:00	6.793	-73.162	146.0	1.6	Los Santos - Santander
1308	2019/08/24	07:43:42	6.894	-76.348	0.0	0.9	Dabeiba - Antioquia
1309	2019/08/24	08:16:20	2.463	-75.592	5.0	1.0	Tesalia - Huila
1310	2019/08/24	08:25:40	6.697	-73.362	125.0	1.6	Galán - Santander
1311	2019/08/24	08:35:13	13.182	-81.243	2.0	3.7	Mar Caribe
1312	2019/08/24	08:56:11	6.743	-73.131	146.0	1.4	Los Santos - Santander
1313	2019/08/24	09:25:13	7.177	-73.062	149.0	1.8	Bucaramanga - Santander
1314	2019/08/24	09:34:31	6.24	-73.136	182.0	1.9	Charalá - Santander
1315	2019/08/24	10:02:21	6.779	-73.145	145.0	1.8	Los Santos - Santander
1316	2019/08/24	10:48:41	2.925	-74.811	6.0	1.2	San Vicente del Caguán - Caquetá
1317	2019/08/24	12:42:25	3.524	-76.807	5.0	2.4	Dagua - Valle del Cauca
1318	2019/08/24	12:45:29	6.834	-73.175	145.0	1.8	Zapatoca - Santander
1319	2019/08/24	13:45:58	5.271	-73.738	144.0	2.0	Cucunubá - Cundinamarca
1320	2019/08/24	13:52:15	7.441	-73.253	120.0	1.8	El Playón - Santander
1321	2019/08/24	14:21:53	9.676	-73.422	27.0	1.7	Becerrill - Cesar
1322	2019/08/24	14:53:58	5.136	-74.814	5.0	1.7	Honda - Tolima
1323	2019/08/24	16:33:13	6.834	-73.123	150.0	2.7	Los Santos - Santander
1324	2019/08/24	17:49:22	6.815	-73.151	141.0	1.9	Los Santos - Santander
1325	2019/08/24	18:15:07	6.821	-73.122	144.0	2.8	Los Santos - Santander
1326	2019/08/24	18:51:37	6.808	-73.14	144.0	2.1	Los Santos - Santander
1327	2019/08/24	18:51:37	6.806	-73.174	145.0	2.5	Los Santos - Santander
1328	2019/08/24	19:06:10	9.566	-73.598	0.0	1.4	Chiriguáná - Cesar
1329	2019/08/24	19:22:24	3.428	-75.048	43.0	1.5	Villavieja - Huila



N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1330	2019/08/24	19:40:03	6.027	-74.26	31.0	1.2	Bolivar - Santander
1331	2019/08/24	19:51:19	3.628	-73.796	5.0	2.7	El Castillo - Meta
1332	2019/08/24	19:51:24	3.4	-74.311	0.0	2.6	Uribe - Meta
1333	2019/08/24	20:07:01	6.793	-73.178	146.0	1.5	Los Santos - Santander
1334	2019/08/24	20:39:13	7.265	-72.325	0.0	2.3	Toledo - Norte de Santander
1335	2019/08/24	20:39:14	7.232	-72.312	0.0	2.3	Toledo - Norte de Santander
1336	2019/08/24	20:51:25	4.737	-75.675	30.0	1.4	Pereira - Risaralda
1337	2019/08/24	20:51:25	4.675	-75.643	4.0	1.5	Filandia - Quindío
1338	2019/08/24	21:11:28	6.788	-73.176	141.0	1.6	Los Santos - Santander
1339	2019/08/24	21:55:54	4.048	-76.162	138.0	1.4	Tuluá - Valle del Cauca
1340	2019/08/24	21:57:33	7.254	-72.323	0.0	2.6	Toledo - Norte de Santander
1341	2019/08/24	22:04:49	6.785	-73.145	145.0	1.8	Los Santos - Santander
1342	2019/08/24	22:04:49	6.798	-73.139	144.0	1.9	Los Santos - Santander
1343	2019/08/24	23:03:01	4.666	-75.613	26.0	0.7	Circasia - Quindío
1344	2019/08/25	00:17:35	4.418	-76.375	119.0	2.9	Bolívar - Valle del Cauca
1345	2019/08/25	00:20:45	6.807	-73.155	140.0	2.0	Los Santos - Santander
1346	2019/08/25	00:24:13	6.801	-73.17	140.0	1.7	Los Santos - Santander
1347	2019/08/25	00:46:46	6.81	-73.137	146.0	2.0	Los Santos - Santander
1348	2019/08/25	02:19:03	6.822	-73.081	149.0	1.8	Los Santos - Santander
1349	2019/08/25	02:25:37	6.9	-76.244	0.0	1.6	Dabeiba - Antioquia
1350	2019/08/25	02:49:06	5.424	-76.911	12.0	1.1	Alto Baudó (Pie de Pato) - Chocó
1351	2019/08/25	02:52:23	6.799	-73.17	142.0	1.8	Los Santos - Santander
1352	2019/08/25	02:56:19	10.142	-73.144	17.0	1.9	La Paz - Cesar
1353	2019/08/25	02:56:19	10.128	-73.129	15.0	1.9	La Paz - Cesar
1354	2019/08/25	03:32:36	6.528	-73.513	110.0	1.8	El Carmen - Santander
1355	2019/08/25	03:56:07	8.128	-73.447	109.0	2.0	Rio de Oro - Cesar
1356	2019/08/25	04:30:38	6.826	-73.182	135.0	1.5	Zapatoca - Santander
1357	2019/08/25	04:33:16	6.798	-73.161	134.0	1.5	Los Santos - Santander
1358	2019/08/25	04:46:06	4.82	-76.204	100.0	1.9	El Cairo - Valle del Cauca
1359	2019/08/25	05:09:48	6.441	-73.776	31.0	1.3	Landázuri - Santander
1360	2019/08/25	06:11:56	6.824	-73.176	140.0	1.6	Los Santos - Santander
1361	2019/08/25	06:22:00	5.716	-75.944	41.0	1.0	Betania - Antioquia
1362	2019/08/25	06:29:12	5.361	-76.473	47.0	0.8	Cértogui - Chocó
1363	2019/08/25	06:29:44	1.875	-75.94	12.0	0.9	Timaná - Huila
1364	2019/08/25	06:45:07	5.871	-73.694	113.0	1.7	Puente Nacional - Santander
1365	2019/08/25	06:49:06	3.536	-76.31	140.0	0.8	Palmira - Valle del Cauca
1366	2019/08/25	07:00:41	3.902	-75.882	13.0	1.0	Buga - Valle del Cauca
1367	2019/08/25	07:11:30	7.108	-76.687	6.0	1.4	Carmen del Darién (Curbaradó) - Chocó
1368	2019/08/25	07:36:44	6.802	-73.136	144.0	1.9	Los Santos - Santander
1369	2019/08/25	07:38:43	6.828	-73.194	145.0	1.8	Zapatoca - Santander
1370	2019/08/25	07:44:35	6.786	-73.142	141.0	1.5	Los Santos - Santander
1371	2019/08/25	09:12:44	6.79	-73.134	139.0	2.0	Los Santos - Santander
1372	2019/08/25	09:16:32	2.406	-75.34	26.0	1.0	Algeciras - Huila
1373	2019/08/25	09:31:32	6.87	-75.883	0.0	1.4	Buriticá - Antioquia
1374	2019/08/25	09:48:54	6.01	-73.915	20.0	1.2	Sucre - Santander
1375	2019/08/25	09:50:41	6.82	-73.178	147.0	1.6	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1376	2019/08/25	10:06:20	6.801	-73.147	143.0	1.9	Los Santos - Santander
1377	2019/08/25	10:15:53	5.053	-77.643	32.0	1.7	Océano Pacífico
1378	2019/08/25	10:21:56	6.675	-73.98	4.0	1.1	Puerto Parra - Santander
1379	2019/08/25	10:24:00	6.817	-73.168	146.0	1.8	Los Santos - Santander
1380	2019/08/25	10:25:24	5.237	-75.998	101.0	2.9	Pueblo Rico - Risaralda
1381	2019/08/25	10:33:27	6.791	-73.138	146.0	2.3	Los Santos - Santander
1382	2019/08/25	10:45:33	6.413	-73.698	92.0	1.6	Landázuri - Santander
1383	2019/08/25	11:17:57	6.603	-73.1	156.0	1.7	Curití - Santander
1384	2019/08/25	11:27:22	6.826	-73.165	146.0	1.7	Los Santos - Santander
1385	2019/08/25	11:42:20	6.78	-73.134	142.0	2.2	Los Santos - Santander
1386	2019/08/25	11:56:23	6.81	-73.163	148.0	2.6	Los Santos - Santander
1387	2019/08/25	12:27:55	6.983	-73.194	149.0	1.8	Girón - Santander
1388	2019/08/25	12:44:38	7.483	-75.282	42.0	1.1	Tarazá - Antioquia
1389	2019/08/25	13:18:05	6.865	-73.212	147.0	1.7	Zapatoca - Santander
1390	2019/08/25	13:58:32	6.817	-73.191	149.0	1.7	Zapatoca - Santander
1391	2019/08/25	14:20:25	6.825	-73.129	144.0	2.2	Los Santos - Santander
1392	2019/08/25	15:12:35	6.729	-73.1	148.0	1.7	Jordán - Santander
1393	2019/08/25	15:32:22	5.275	-73.758	152.0	2.1	Cucunubá - Cundinamarca
1394	2019/08/25	17:28:14	6.808	-73.122	144.0	2.0	Los Santos - Santander
1395	2019/08/25	17:35:56	11.126	-72.77	0.0	1.7	Hato Nuevo - la Guajira
1396	2019/08/25	17:54:29	6.798	-73.148	141.0	1.7	Los Santos - Santander
1397	2019/08/25	18:06:36	7.158	-72.188	4.0	2.2	Toledo - Norte de Santander
1398	2019/08/25	18:16:06	4.388	-75.217	27.0	0.7	Ibagué - Tolima
1399	2019/08/25	18:31:40	6.783	-73.106	147.0	2.3	Los Santos - Santander
1400	2019/08/25	18:50:43	7.123	-76.1	0.0	1.6	Dabeiba - Antioquia
1401	2019/08/25	19:35:42	4.187	-75.605	0.0	0.6	Roncesvalles - Tolima
1402	2019/08/25	19:37:44	6.232	-72.742	4.0	1.7	Susacón - Boyacá
1403	2019/08/25	20:11:54	5.929	-73.623	122.0	1.7	Barbosa - Santander
1404	2019/08/25	20:17:08	6.821	-73.166	148.0	1.6	Los Santos - Santander
1405	2019/08/25	20:22:48	5.314	-73.784	154.0	1.7	Ubaté - Cundinamarca
1406	2019/08/25	20:30:19	2.794	-78.115	58.0	5.0	Océano Pacífico
1407	2019/08/25	20:35:07	3.249	-74.37	11.0	1.9	Uribe - Meta
1408	2019/08/25	21:12:11	6.772	-73.131	142.0	1.8	Los Santos - Santander
1409	2019/08/25	22:05:37	4.204	-76.684	98.0	1.3	El Litoral del San Juan (Docordó) - Chocó
1410	2019/08/25	22:50:07	6.803	-73.119	145.0	2.5	Los Santos - Santander
1411	2019/08/25	23:02:20	13.219	-81.244	11.0	2.3	Mar Caribe
1412	2019/08/25	23:20:28	6.82	-73.153	143.0	1.3	Los Santos - Santander
1413	2019/08/26	00:20:36	6.842	-73.304	125.0	1.5	Zapatoca - Santander
1414	2019/08/26	00:40:39	6.762	-73.151	136.0	1.2	Los Santos - Santander
1415	2019/08/26	01:08:20	4.387	-75.684	14.0	0.8	Córdoba - Quindío
1416	2019/08/26	01:24:57	6.818	-73.193	146.0	1.7	Zapatoca - Santander
1417	2019/08/26	01:45:12	6.87	-76.162	0.0	1.7	Uramita - Antioquia
1418	2019/08/26	02:02:30	6.781	-73.157	141.0	1.8	Los Santos - Santander
1419	2019/08/26	02:10:31	6.034	-76.16	46.0	1.4	Urrao - Antioquia
1420	2019/08/26	03:28:48	6.78	-73.153	151.0	1.4	Los Santos - Santander
1421	2019/08/26	04:27:50	6.821	-73.167	145.0	1.8	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1422	2019/08/26	05:15:38	11.579	-73.293	22.0	2.1	Mar Caribe
1423	2019/08/26	05:39:01	4.376	-75.261	5.0	1.8	Ibagué - Tolima
1424	2019/08/26	06:36:45	5.284	-73.764	147.0	3.0	Cucunubá - Cundinamarca
1425	2019/08/26	07:37:43	6.818	-73.156	147.0	2.5	Los Santos - Santander
1426	2019/08/26	08:39:27	6.816	-73.135	146.0	3.4	Los Santos - Santander
1427	2019/08/26	08:39:27	6.813	-73.152	146.0	3.4	Los Santos - Santander
1428	2019/08/26	08:55:08	5.278	-73.752	147.0	2.7	Cucunubá - Cundinamarca
1429	2019/08/26	09:20:25	6.812	-73.167	144.0	2.9	Los Santos - Santander
1430	2019/08/26	09:46:47	4.001	-76.191	141.0	1.2	San Pedro - Valle del Cauca
1431	2019/08/26	10:49:16	5.059	-77.67	23.0	1.8	Océano Pacífico
1432	2019/08/26	11:05:58	7.374	-72.665	2.0	3.0	Pamplona - Norte de Santander
1433	2019/08/26	11:16:35	6.82	-73.118	146.0	2.3	Los Santos - Santander
1434	2019/08/26	12:39:35	3.993	-74.095	10.0	1.5	Guamal - Meta
1435	2019/08/26	13:03:00	8.534	-73.503	96.0	1.7	El Carmen - Norte de Santander
1436	2019/08/26	13:30:11	5.992	-76.462	2.0	1.7	Quibdó - Chocó
1437	2019/08/26	13:51:37	6.832	-73.148	151.0	2.8	Los Santos - Santander
1438	2019/08/26	14:02:30	6.825	-73.158	154.0	2.0	Los Santos - Santander
1439	2019/08/26	14:25:08	5.733	-75.944	58.0	3.3	Betania - Antioquia
1440	2019/08/26	15:28:52	2.988	-75.983	1.0	1.2	Planadas - Tolima
1441	2019/08/26	15:35:44	5.702	-74.408	17.0	1.1	Yacopí - Cundinamarca
1442	2019/08/26	15:38:05	6.791	-73.144	155.0	1.9	Los Santos - Santander
1443	2019/08/26	16:16:07	6.702	-73.184	141.0	1.8	Barichara - Santander
1444	2019/08/26	18:11:25	6.81	-73.178	150.0	1.5	Los Santos - Santander
1445	2019/08/26	18:22:32	6.765	-73.137	142.0	2.0	Los Santos - Santander
1446	2019/08/26	18:39:28	6.792	-73.127	149.0	2.7	Los Santos - Santander
1447	2019/08/26	19:43:56	6.782	-73.124	147.0	2.9	Los Santos - Santander
1448	2019/08/26	20:57:04	6.791	-73.185	141.0	2.3	Los Santos - Santander
1449	2019/08/26	21:15:40	6.8	-73.151	148.0	2.4	Los Santos - Santander
1450	2019/08/26	22:37:07	6.816	-73.137	149.0	2.1	Los Santos - Santander
1451	2019/08/26	22:54:52	6.814	-73.15	143.0	2.3	Los Santos - Santander
1452	2019/08/26	23:17:07	2.858	-74.825	7.0	1.3	San Vicente del Caguán - Caquetá
1453	2019/08/26	23:47:00	10.424	-73.68	74.0	1.5	Pueblo Bello - Cesar
1454	2019/08/27	00:09:08	3.462	-74.434	41.0	1.4	Uribe - Meta
1455	2019/08/27	00:18:41	6.731	-73.18	137.0	2.0	Villanueva - Santander
1456	2019/08/27	00:37:24	6.558	-73.508	109.0	2.0	El Carmen - Santander
1457	2019/08/27	01:00:39	2.133	-75.671	1.0	1.2	Garzón - Huila
1458	2019/08/27	01:02:52	5.864	-73.728	111.0	1.6	Puente Nacional - Santander
1459	2019/08/27	01:21:32	6.793	-73.157	135.0	1.7	Los Santos - Santander
1460	2019/08/27	01:47:25	6.814	-73.153	129.0	1.6	Los Santos - Santander
1461	2019/08/27	02:06:13	6.781	-73.148	143.0	1.6	Los Santos - Santander
1462	2019/08/27	02:13:18	6.746	-73.149	136.0	1.8	Los Santos - Santander
1463	2019/08/27	02:59:17	5.414	-73.786	135.0	1.4	Fúquene - Cundinamarca
1464	2019/08/27	03:26:56	6.806	-73.206	137.0	1.3	Zapatoca - Santander
1465	2019/08/27	03:51:36	6.653	-73.425	108.0	1.9	El Carmen - Santander
1466	2019/08/27	04:07:20	4.223	-76.044	141.0	1.3	Bugalagrande - Valle del Cauca
1467	2019/08/27	04:13:25	4.787	-76.192	103.0	1.4	Colombia

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1468	2019/08/27	04:54:59	1.943	-75.839	31.0	1.0	Suaza - Huila
1469	2019/08/27	05:00:41	10.338	-73.691	21.0	0.9	Valledupar - Cesar
1470	2019/08/27	05:26:47	4.805	-76.187	104.0	1.2	Colombia
1471	2019/08/27	05:37:19	5.148	-77.61	25.0	0.8	Océano Pacifico
1472	2019/08/27	05:48:27	5.306	-73.158	0.0	1.4	Zetaquirá - Boyacá
1473	2019/08/27	06:59:06	2.814	-74.919	7.0	1.6	San Vicente del Caguán - Caquetá
1474	2019/08/27	07:08:04	6.106	-72.419	0.0	2.3	Chita - Boyacá
1475	2019/08/27	07:35:20	5.787	-75.969	69.0	1.3	Betania - Antioquia
1476	2019/08/27	07:38:45	7.049	-72.01	0.0	1.8	Norte Colombia
1477	2019/08/27	07:52:43	9.743	-73.498	4.0	0.6	Becerrill - Cesar
1478	2019/08/27	08:02:06	6.779	-73.147	143.0	1.7	Los Santos - Santander
1479	2019/08/27	08:05:17	4.617	-76.321	113.0	1.7	Sipí - Chocó
1480	2019/08/27	08:20:31	6.379	-77.528	14.0	1.8	Océano Pacifico
1481	2019/08/27	08:38:46	6.386	-73.545	110.0	1.6	Santa Helena del Opón - Santander
1482	2019/08/27	08:46:09	6.778	-73.176	139.0	1.2	Los Santos - Santander
1483	2019/08/27	08:54:30	3.051	-75.957	3.0	1.9	Planadas - Tolima
1484	2019/08/27	09:54:47	6.787	-73.174	145.0	1.8	Los Santos - Santander
1485	2019/08/27	09:59:01	6.836	-73.146	141.0	1.8	Los Santos - Santander
1486	2019/08/27	10:14:59	5.522	-77.609	47.0	1.7	Océano Pacifico
1487	2019/08/27	10:25:36	5.117	-77.507	27.0	1.7	Océano Pacifico
1488	2019/08/27	10:30:06	6.77	-73.564	23.0	1.3	El Carmen - Santander
1489	2019/08/27	10:36:02	1.92	-75.78	1.0	3.3	Suaza - Huila
1490	2019/08/27	12:25:56	7.279	-77.122	18.0	3.2	Riosucio - Chocó
1491	2019/08/27	12:34:05	7.41	-73.16	128.0	2.1	Rionegro - Santander
1492	2019/08/27	12:58:21	6.8	-73.114	145.0	2.7	Los Santos - Santander
1493	2019/08/27	14:06:51	3.113	-74.784	19.0	1.2	Colombia - Huila
1494	2019/08/27	14:22:55	6.8	-73.097	143.0	2.2	Los Santos - Santander
1495	2019/08/27	16:36:07	6.826	-73.143	143.0	2.3	Los Santos - Santander
1496	2019/08/27	17:03:53	6.765	-73.1	145.0	1.9	Los Santos - Santander
1497	2019/08/27	18:58:42	6.744	-73.147	144.0	1.6	Los Santos - Santander
1498	2019/08/27	19:08:21	6.796	-73.116	151.0	2.5	Los Santos - Santander
1499	2019/08/27	19:41:15	4.872	-76.211	105.0	1.9	San José del Palmar - Chocó
1500	2019/08/27	20:25:58	7.522	-73.076	151.0	1.9	Suratá - Santander
1501	2019/08/27	20:50:43	6.766	-73.154	143.0	2.1	Los Santos - Santander
1502	2019/08/27	20:59:20	7.452	-77.471	50.0	2.4	Riosucio - Chocó
1503	2019/08/27	21:13:03	6.738	-73.138	146.0	2.2	Los Santos - Santander
1504	2019/08/27	21:24:55	7.247	-77.126	53.0	2.1	Riosucio - Chocó
1505	2019/08/27	22:32:54	6.766	-73.077	148.0	1.7	Los Santos - Santander
1506	2019/08/27	23:47:23	9.839	-73.427	11.0	1.2	Agustín Codazzi - Cesar
1507	2019/08/28	00:17:05	2.038	-75.934	2.0	1.3	Eliás - Huila
1508	2019/08/28	00:38:35	4.163	-76.825	27.0	2.1	El Litoral del San Juan (Docordó) - Chocó
1509	2019/08/28	00:53:52	2.534	-75.398	24.0	2.0	Hobo - Huila
1510	2019/08/28	00:55:23	6.818	-73.153	141.0	1.8	Los Santos - Santander
1511	2019/08/28	01:01:04	6.784	-73.153	145.0	1.9	Los Santos - Santander
1512	2019/08/28	01:07:27	3.827	-73.514	7.0	2.1	Castilla la Nueva - Meta
1513	2019/08/28	01:09:56	3.677	-74.989	31.0	1.1	Prado - Tolima

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1514	2019/08/28	01:16:29	6.888	-73.296	123.0	3.0	Betulia - Santander
1515	2019/08/28	02:44:18	4.926	-76.03	120.0	1.0	Colombia
1516	2019/08/28	02:56:34	6.269	-73.664	6.0	1.6	La Paz - Santander
1517	2019/08/28	03:31:54	6.809	-73.156	141.0	1.7	Los Santos - Santander
1518	2019/08/28	03:37:12	2.674	-74.431	4.0	1.5	Uribe - Meta
1519	2019/08/28	03:48:40	4.177	-75.914	2.0	1.0	Sevilla - Valle del Cauca
1520	2019/08/28	03:53:37	2.636	-78.217	19.0	1.8	La Tola - Nariño
1521	2019/08/28	03:55:09	6.389	-73.659	104.0	3.2	Santa Helena del Opón - Santander
1522	2019/08/28	04:13:51	8.567	-73.539	95.0	1.3	El Carmen - Norte de Santander
1523	2019/08/28	04:50:51	5.253	-73.723	154.0	2.3	Lenguazaque - Cundinamarca
1524	2019/08/28	04:53:11	2.695	-78.29	31.0	2.7	Océano Pacífico
1525	2019/08/28	05:21:26	6.942	-73.052	91.0	1.5	Piedecuesta - Santander
1526	2019/08/28	05:24:25	6.812	-73.172	140.0	3.2	Los Santos - Santander
1527	2019/08/28	05:30:59	6.806	-73.168	142.0	1.3	Los Santos - Santander
1528	2019/08/28	05:35:16	6.754	-73.185	135.0	1.7	Villanueva - Santander
1529	2019/08/28	05:39:43	6.79	-73.151	148.0	2.0	Los Santos - Santander
1530	2019/08/28	06:46:09	2.882	-74.841	4.0	1.4	San Vicente del Caguán - Caquetá
1531	2019/08/28	07:00:06	6.353	-73.542	106.0	2.3	Santa Helena del Opón - Santander
1532	2019/08/28	07:03:56	3.98	-75.453	23.0	1.5	San Antonio - Tolima
1533	2019/08/28	07:12:42	4.742	-74.909	53.0	0.9	Venadillo - Tolima
1534	2019/08/28	08:11:13	3.03	-75.777	4.0	1.5	Planadas - Tolima
1535	2019/08/28	08:53:26	5.298	-73.719	144.0	1.8	Lenguazaque - Cundinamarca
1536	2019/08/28	08:59:54	6.828	-73.096	149.0	1.9	Los Santos - Santander
1537	2019/08/28	09:00:29	2.347	-76.0	4.0	0.9	La Plata - Huila
1538	2019/08/28	09:24:55	5.145	-74.972	18.0	1.0	Falan - Tolima
1539	2019/08/28	09:52:00	6.401	-73.673	103.0	1.9	Vélez - Santander
1540	2019/08/28	10:30:50	4.449	-76.304	126.0	1.8	Bolívar - Valle del Cauca
1541	2019/08/28	10:50:49	6.812	-73.141	146.0	3.0	Los Santos - Santander
1542	2019/08/28	11:23:05	5.628	-76.547	21.0	1.4	Atrato (Yuto) - Chocó
1543	2019/08/28	12:40:38	6.337	-73.611	112.0	1.8	Santa Helena del Opón - Santander
1544	2019/08/28	13:06:43	3.026	-75.774	4.0	1.6	Planadas - Tolima
1545	2019/08/28	14:01:28	4.238	-76.951	6.0	1.9	El Litoral del San Juan (Docordó) - Chocó
1546	2019/08/28	14:29:44	6.777	-73.131	146.0	2.3	Los Santos - Santander
1547	2019/08/28	14:32:55	10.548	-73.998	25.0	1.8	Aracataca - Magdalena
1548	2019/08/28	14:41:55	6.766	-73.13	146.0	2.0	Los Santos - Santander
1549	2019/08/28	14:47:08	6.817	-76.192	0.0	1.8	Frontino - Antioquia
1550	2019/08/28	15:02:56	6.405	-73.111	164.0	1.9	Valle de San José - Santander
1551	2019/08/28	15:04:09	6.392	-76.765	4.0	2.3	Vigia del Fuerte - Antioquia
1552	2019/08/28	15:36:16	2.917	-78.07	3.0	2.3	Océano Pacífico
1553	2019/08/28	16:35:36	6.991	-72.032	13.0	2.2	Cubará - Boyacá
1554	2019/08/28	16:48:09	2.205	-76.521	2.0	1.6	Puracé (Cocunuco) - Cauca
1555	2019/08/28	17:10:55	6.798	-73.161	142.0	2.6	Los Santos - Santander
1556	2019/08/28	17:51:04	7.022	-77.994	8.0	2.5	Océano Pacífico
1557	2019/08/28	17:53:02	5.791	-74.886	4.0	1.1	Sonsón - Antioquia
1558	2019/08/28	18:19:52	3.025	-75.768	5.0	1.2	Planadas - Tolima
1559	2019/08/28	18:28:21	7.128	-75.196	55.0	1.4	Anorí - Antioquia

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1560	2019/08/28	19:28:37	9.066	-73.752	87.0	2.2	Chimichagua - Cesar
1561	2019/08/28	20:12:58	6.831	-73.094	150.0	2.5	Los Santos - Santander
1562	2019/08/28	20:38:38	6.81	-73.143	151.0	3.0	Los Santos - Santander
1563	2019/08/28	20:52:49	6.778	-73.188	143.0	1.5	Los Santos - Santander
1564	2019/08/28	22:58:03	6.788	-73.183	148.0	2.0	Los Santos - Santander
1565	2019/08/28	23:40:37	6.797	-73.183	146.0	1.9	Los Santos - Santander
1566	2019/08/29	00:05:44	6.835	-73.14	147.0	2.0	Los Santos - Santander
1567	2019/08/29	00:48:30	6.496	-73.666	93.0	1.7	Simacota - Santander
1568	2019/08/29	01:31:27	4.051	-77.01	15.0	1.7	Cerca de la Costa Oeste de Colombia
1569	2019/08/29	01:35:51	6.761	-73.243	124.0	1.3	Zapatoca - Santander
1570	2019/08/29	01:49:38	6.807	-73.146	138.0	1.8	Los Santos - Santander
1571	2019/08/29	01:57:56	6.786	-73.161	144.0	1.6	Los Santos - Santander
1572	2019/08/29	02:31:30	3.804	-76.361	135.0	1.1	Buga - Valle del Cauca
1573	2019/08/29	02:37:52	2.297	-75.43	66.0	1.2	Gigante - Huila
1574	2019/08/29	02:55:35	6.784	-73.137	148.0	1.6	Los Santos - Santander
1575	2019/08/29	03:26:40	6.903	-76.774	19.0	1.5	Murindó - Antioquia
1576	2019/08/29	03:45:46	6.791	-73.162	150.0	1.7	Los Santos - Santander
1577	2019/08/29	04:20:17	2.648	-75.049	4.0	1.8	San Vicente del Caguán - Caquetá
1578	2019/08/29	04:50:57	6.839	-73.122	144.0	1.6	Los Santos - Santander
1579	2019/08/29	04:52:26	6.816	-73.142	141.0	1.9	Los Santos - Santander
1580	2019/08/29	05:16:06	4.445	-75.181	14.0	1.2	Ibagué - Tolima
1581	2019/08/29	05:25:32	3.821	-77.172	21.0	1.0	Cerca de la Costa Oeste de Colombia
1582	2019/08/29	06:27:08	3.332	-76.604	75.0	1.6	Cali - Valle del Cauca
1583	2019/08/29	07:04:24	6.766	-73.157	145.0	1.4	Los Santos - Santander
1584	2019/08/29	07:11:18	3.992	-74.053	11.0	1.5	Guamal - Meta
1585	2019/08/29	07:50:38	5.692	-73.957	107.0	1.4	Pauna - Boyacá
1586	2019/08/29	08:01:32	6.772	-73.15	147.0	1.7	Los Santos - Santander
1587	2019/08/29	08:23:30	4.098	-76.055	154.0	1.6	Bugalagrande - Valle del Cauca
1588	2019/08/29	08:48:09	11.05	-73.641	16.0	1.4	Santa Marta - Magdalena
1589	2019/08/29	08:51:39	6.807	-73.187	146.0	1.9	Los Santos - Santander
1590	2019/08/29	09:15:33	6.825	-73.162	143.0	1.5	Los Santos - Santander
1591	2019/08/29	09:30:01	6.807	-73.708	100.0	1.1	San Vicente de Chucurí - Santander
1592	2019/08/29	09:34:05	7.41	-73.154	132.0	1.6	Rionegro - Santander
1593	2019/08/29	09:41:06	6.659	-73.814	33.0	1.3	Simacota - Santander
1594	2019/08/29	09:49:49	6.818	-73.153	140.0	2.6	Los Santos - Santander
1595	2019/08/29	10:03:24	8.693	-73.398	122.0	1.7	El Carmen - Norte de Santander
1596	2019/08/29	10:27:14	6.804	-73.08	140.0	1.8	Los Santos - Santander
1597	2019/08/29	10:35:55	3.612	-74.112	5.0	1.0	Lejanías - Meta
1598	2019/08/29	10:38:38	6.876	-73.199	146.0	1.6	Zapatoca - Santander
1599	2019/08/29	11:00:41	6.742	-73.193	156.0	1.9	Villanueva - Santander
1600	2019/08/29	11:17:06	6.621	-73.103	150.0	1.8	San Gil - Santander
1601	2019/08/29	11:56:27	7.588	-77.38	52.0	2.0	Riosucio - Chocó
1602	2019/08/29	12:26:43	6.984	-76.75	0.0	1.9	Murindó - Antioquia
1603	2019/08/29	12:31:24	3.917	-76.658	59.0	1.4	Calima (El Darién) - Valle del Cauca
1604	2019/08/29	12:39:44	10.492	-73.524	78.0	2.2	Pueblo Bello - Cesar
1605	2019/08/29	13:13:37	6.07	-73.702	119.0	1.8	Vélez - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1606	2019/08/29	14:10:23	2.753	-77.69	78.0	1.9	Timbiquí - Cauca
1607	2019/08/29	14:58:01	6.778	-73.106	142.0	2.0	Los Santos - Santander
1608	2019/08/29	15:47:27	6.853	-73.274	144.0	2.1	Zapatoca - Santander
1609	2019/08/29	15:50:48	6.745	-73.189	135.0	1.9	Villanueva - Santander
1610	2019/08/29	16:22:07	6.563	-73.419	119.0	2.3	Hato - Santander
1611	2019/08/29	16:29:47	5.375	-74.872	12.0	0.9	Victoria - Caldas
1612	2019/08/29	17:36:28	8.25	-72.649	56.0	1.7	Sardinata - Norte de Santander
1613	2019/08/29	18:22:10	4.771	-76.189	102.0	1.7	Colombia
1614	2019/08/29	18:43:40	6.789	-73.162	143.0	2.3	Los Santos - Santander
1615	2019/08/29	18:55:54	4.766	-74.794	9.0	1.4	Ambalema - Tolima
1616	2019/08/29	19:20:17	6.771	-73.129	147.0	2.5	Los Santos - Santander
1617	2019/08/29	21:05:06	3.237	-74.38	11.0	0.8	Uribe - Meta
1618	2019/08/29	22:10:01	6.76	-73.184	128.0	1.9	Los Santos - Santander
1619	2019/08/29	22:25:21	6.773	-73.19	149.0	1.8	Los Santos - Santander
1620	2019/08/29	22:57:20	6.811	-73.167	141.0	2.8	Los Santos - Santander
1621	2019/08/29	23:11:10	7.504	-77.599	57.0	2.2	Riosucio - Chocó
1622	2019/08/30	00:24:05	6.813	-73.138	141.0	1.6	Los Santos - Santander
1623	2019/08/30	00:36:52	8.212	-77.448	21.0	1.4	Panama-Colombia
1624	2019/08/30	00:41:00	2.492	-77.653	150.0	1.6	Guapi - Cauca
1625	2019/08/30	00:41:54	4.038	-76.819	95.0	1.8	El Litoral del San Juan (Docordó) - Chocó
1626	2019/08/30	00:47:56	5.555	-76.858	19.0	1.8	Rio Quito (Paimadó) - Chocó
1627	2019/08/30	01:39:09	2.3	-75.781	2.0	1.0	Agrado - Huila
1628	2019/08/30	01:49:00	6.775	-73.141	145.0	1.7	Los Santos - Santander
1629	2019/08/30	01:50:53	6.8	-73.156	144.0	1.8	Los Santos - Santander
1630	2019/08/30	01:56:11	8.664	-77.14	56.0	1.5	Mar Caribe
1631	2019/08/30	01:58:36	6.697	-73.219	131.0	1.3	Barichara - Santander
1632	2019/08/30	02:03:47	6.775	-73.16	143.0	1.6	Los Santos - Santander
1633	2019/08/30	02:12:17	5.924	-73.754	104.0	2.0	Guavatá - Santander
1634	2019/08/30	02:18:03	12.121	-72.296	62.0	2.2	Mar Caribe
1635	2019/08/30	02:52:15	3.921	-75.458	16.0	0.5	San Antonio - Tolima
1636	2019/08/30	03:10:23	7.42	-72.82	122.0	1.7	Cucutilla - Norte de Santander
1637	2019/08/30	03:27:08	1.363	-78.814	10.0	2.2	Colombia-Ecuador
1638	2019/08/30	03:49:28	5.697	-73.384	17.0	1.6	Arcabuco - Boyacá
1639	2019/08/30	04:03:09	2.268	-77.272	25.0	0.2	Argelia - Cauca
1640	2019/08/30	04:25:10	6.808	-73.191	140.0	1.7	Zapatoca - Santander
1641	2019/08/30	04:30:53	2.512	-74.284	4.0	2.8	La Macarena - Meta
1642	2019/08/30	04:47:28	7.016	-77.137	69.0	2.9	Carmen del Darién (Curbaradó) - Chocó
1643	2019/08/30	05:02:03	6.845	-73.152	150.0	1.4	Los Santos - Santander
1644	2019/08/30	05:05:12	4.971	-77.337	8.0	1.3	Bajo Baudó (Pizarro) - Chocó
1645	2019/08/30	05:30:58	6.82	-73.17	148.0	1.5	Los Santos - Santander
1646	2019/08/30	05:43:03	6.776	-73.158	150.0	1.5	Los Santos - Santander
1647	2019/08/30	05:47:57	6.838	-73.165	147.0	1.6	Los Santos - Santander
1648	2019/08/30	06:18:31	6.838	-73.226	144.0	1.7	Zapatoca - Santander
1649	2019/08/30	06:21:57	2.964	-76.788	105.0	1.8	Suárez - Cauca
1650	2019/08/30	06:25:26	6.82	-73.162	145.0	1.8	Los Santos - Santander
1651	2019/08/30	06:28:13	6.794	-73.185	144.0	1.7	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1652	2019/08/30	06:35:07	6.812	-73.157	148.0	1.7	Los Santos - Santander
1653	2019/08/30	06:49:48	6.792	-73.134	147.0	1.8	Los Santos - Santander
1654	2019/08/30	06:52:46	2.468	-75.506	16.0	1.2	Gigante - Huila
1655	2019/08/30	07:02:55	6.831	-73.177	144.0	2.4	Zapatoca - Santander
1656	2019/08/30	07:05:59	6.816	-73.178	144.0	1.6	Los Santos - Santander
1657	2019/08/30	07:38:26	4.236	-76.346	120.0	1.4	Trujillo - Valle del Cauca
1658	2019/08/30	08:17:58	6.816	-73.169	146.0	2.4	Los Santos - Santander
1659	2019/08/30	09:04:57	4.781	-74.77	6.0	1.5	Ambalema - Tolima
1660	2019/08/30	09:06:42	8.996	-73.395	100.0	1.5	El Carmen - Norte de Santander
1661	2019/08/30	09:07:55	6.81	-73.172	146.0	1.7	Los Santos - Santander
1662	2019/08/30	09:34:17	6.823	-76.232	0.0	1.2	Frontino - Antioquia
1663	2019/08/30	09:35:01	6.822	-76.221	0.0	1.3	Frontino - Antioquia
1664	2019/08/30	09:42:03	6.808	-74.417	18.0	1.8	Yondó (Casabe) - Antioquia
1665	2019/08/30	10:22:24	4.647	-75.192	38.0	0.9	Anzoátegui - Tolima
1666	2019/08/30	10:32:18	6.804	-73.134	146.0	2.7	Los Santos - Santander
1667	2019/08/30	11:03:32	3.561	-74.433	16.0	1.4	Uribe - Meta
1668	2019/08/30	11:44:40	3.097	-75.82	29.0	1.1	Planadas - Tolima
1669	2019/08/30	11:52:22	4.983	-74.964	20.0	0.7	Armero (Guayabal) - Tolima
1670	2019/08/30	12:52:17	7.145	-74.131	4.0	2.4	Cantagallo - Bolívar
1671	2019/08/30	13:12:56	2.96	-75.849	26.0	0.5	Planadas - Tolima
1672	2019/08/30	13:29:41	3.055	-75.981	0.0	1.0	Planadas - Tolima
1673	2019/08/30	14:32:08	6.825	-73.153	150.0	2.8	Los Santos - Santander
1674	2019/08/30	14:51:12	6.827	-73.184	135.0	1.7	Zapatoca - Santander
1675	2019/08/30	14:56:40	6.73	-73.143	142.0	1.9	Jordán - Santander
1676	2019/08/30	14:58:06	6.778	-73.122	146.0	1.9	Los Santos - Santander
1677	2019/08/30	15:10:21	4.888	-75.97	96.0	1.5	Balboa - Risaralda
1678	2019/08/30	15:58:46	6.781	-73.122	146.0	2.3	Los Santos - Santander
1679	2019/08/30	16:31:52	6.755	-73.23	147.0	2.1	Zapatoca - Santander
1680	2019/08/30	16:34:14	5.763	-73.948	104.0	2.2	Florián - Santander
1681	2019/08/30	17:10:17	6.788	-73.162	138.0	2.5	Los Santos - Santander
1682	2019/08/30	17:22:37	6.259	-73.81	91.0	1.6	Landázuri - Santander
1683	2019/08/30	17:23:38	6.876	-73.16	146.0	2.3	Los Santos - Santander
1684	2019/08/30	17:35:18	6.805	-73.157	145.0	2.5	Los Santos - Santander
1685	2019/08/30	17:40:31	8.263	-73.646	92.0	1.7	Aguachica - Cesar
1686	2019/08/30	18:10:50	6.792	-73.16	144.0	2.6	Los Santos - Santander
1687	2019/08/30	19:40:00	6.801	-73.079	145.0	2.1	Los Santos - Santander
1688	2019/08/30	20:29:55	4.309	-75.964	27.0	1.2	Sevilla - Valle del Cauca
1689	2019/08/30	20:50:49	4.785	-74.609	4.0	1.1	San Juan de Rioseco - Cundinamarca
1690	2019/08/30	21:11:35	6.799	-73.196	145.0	2.2	Los Santos - Santander
1691	2019/08/30	21:27:50	5.968	-73.812	107.0	2.0	Bolivar - Santander
1692	2019/08/30	21:31:41	6.77	-73.132	146.0	1.8	Los Santos - Santander
1693	2019/08/30	21:37:23	9.629	-73.302	108.0	1.8	Becerrill - Cesar
1694	2019/08/30	22:38:35	4.762	-74.673	0.0	1.0	San Juan de Rioseco - Cundinamarca
1695	2019/08/30	23:04:52	6.544	-73.526	109.0	2.1	El Carmen - Santander
1696	2019/08/30	23:44:03	3.012	-75.993	8.0	1.1	Planadas - Tolima
1697	2019/08/31	00:21:34	6.564	-73.512	112.0	2.1	El Carmen - Santander



N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1698	2019/08/31	00:25:29	2.658	-75.075	6.0	1.1	San Vicente del Caguán - Caquetá
1699	2019/08/31	01:57:16	6.867	-73.382	126.0	1.9	San Vicente de Chucurí - Santander
1700	2019/08/31	02:23:54	3.009	-75.782	11.0	0.8	Planadas - Tolima
1701	2019/08/31	03:39:44	5.891	-76.484	23.0	1.9	Quibdó - Chocó
1702	2019/08/31	03:58:15	4.475	-76.25	111.0	1.4	Roldanillo - Valle del Cauca
1703	2019/08/31	04:03:05	2.203	-77.307	112.0	1.4	Argelia - Cauca
1704	2019/08/31	05:29:49	7.421	-73.176	135.0	1.7	El Playón - Santander
1705	2019/08/31	06:53:12	9.186	-75.469	0.0	1.8	San Andrés de Sotavento - Córdoba
1706	2019/08/31	06:54:23	5.599	-74.147	102.0	1.5	San Pablo de Borbur - Boyacá
1707	2019/08/31	07:23:25	6.803	-73.151	138.0	2.2	Los Santos - Santander
1708	2019/08/31	07:40:25	7.225	-76.152	0.0	1.3	Ituango - Antioquia
1709	2019/08/31	07:40:59	6.828	-73.102	140.0	1.5	Los Santos - Santander
1710	2019/08/31	07:51:10	6.844	-73.126	147.0	1.7	Los Santos - Santander
1711	2019/08/31	07:55:17	7.065	-76.231	5.0	1.2	Dabeiba - Antioquia
1712	2019/08/31	08:00:23	6.765	-73.186	142.0	1.7	Los Santos - Santander
1713	2019/08/31	08:04:57	6.75	-73.217	150.0	1.5	Villanueva - Santander
1714	2019/08/31	08:18:23	6.569	-73.556	108.0	2.0	El Carmen - Santander
1715	2019/08/31	08:25:46	6.812	-73.174	144.0	2.2	Los Santos - Santander
1716	2019/08/31	09:37:19	6.558	-73.521	131.0	1.8	El Carmen - Santander
1717	2019/08/31	09:41:58	6.795	-73.192	146.0	1.6	Los Santos - Santander
1718	2019/08/31	09:48:08	6.802	-73.199	148.0	1.7	Zapatoca - Santander
1719	2019/08/31	10:10:27	4.083	-75.419	32.0	0.8	San Antonio - Tolima
1720	2019/08/31	10:12:58	7.317	-74.086	0.0	2.9	Cantagallo - Bolívar
1721	2019/08/31	10:15:45	6.798	-73.14	147.0	1.8	Los Santos - Santander
1722	2019/08/31	10:21:23	5.93	-74.219	3.0	1.3	Bolivar - Santander
1723	2019/08/31	10:36:21	4.797	-76.174	107.0	1.3	Colombia
1724	2019/08/31	10:38:52	3.039	-75.936	0.0	1.0	Planadas - Tolima
1725	2019/08/31	11:25:46	6.728	-73.131	126.0	1.5	Jordán - Santander
1726	2019/08/31	11:37:50	6.803	-73.102	146.0	2.3	Los Santos - Santander
1727	2019/08/31	12:34:29	3.004	-75.983	0.0	1.4	Planadas - Tolima
1728	2019/08/31	12:44:23	6.806	-73.154	142.0	2.0	Los Santos - Santander
1729	2019/08/31	14:41:48	4.165	-73.567	6.0	2.2	Villavicencio - Meta
1730	2019/08/31	15:44:56	6.784	-73.141	143.0	2.4	Los Santos - Santander
1731	2019/08/31	16:45:36	6.786	-73.171	145.0	1.8	Los Santos - Santander
1732	2019/08/31	17:05:33	5.711	-73.559	139.0	2.3	Gachantivá - Boyacá
1733	2019/08/31	17:34:23	10.972	-73.7	62.0	1.6	Santa Marta - Magdalena
1734	2019/08/31	17:47:46	6.506	-71.949	0.0	2.3	Tame - Arauca
1735	2019/08/31	17:51:04	4.718	-76.238	115.0	1.8	Colombia
1736	2019/08/31	17:52:53	5.089	-76.094	102.0	1.6	San José del Palmar - Chocó
1737	2019/08/31	18:25:11	6.87	-76.218	0.0	1.8	Uramita - Antioquia
1738	2019/08/31	18:33:26	6.782	-73.099	154.0	2.3	Los Santos - Santander
1739	2019/08/31	18:59:25	2.684	-74.891	30.0	1.5	San Vicente del Caguán - Caquetá
1740	2019/08/31	20:30:49	11.029	-74.192	41.0	1.5	Ciénaga - Magdalena
1741	2019/08/31	20:43:48	6.792	-73.127	148.0	2.3	Los Santos - Santander
1742	2019/08/31	21:16:51	3.849	-71.492	0.0	2.8	Puerto Gaitán - Meta
1743	2019/08/31	21:33:55	6.811	-73.182	145.0	1.9	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1744	2019/08/31	21:44:55	7.124	-73.42	114.0	2.1	Girón - Santander
1745	2019/08/31	21:50:19	6.832	-73.164	139.0	1.8	Los Santos - Santander
1746	2019/08/31	22:54:41	2.347	-75.563	9.0	1.6	Gigante - Huila
1747	2019/08/31	22:55:06	6.804	-73.132	147.0	3.0	Los Santos - Santander
1748	2019/08/31	23:13:44	5.944	-74.12	9.0	1.7	La Belleza - Santander
1749	2019/08/31	23:14:54	5.875	-74.113	0.0	1.3	Otanche - Boyacá
1750	2019/08/31	23:49:03	6.821	-73.168	142.0	2.1	Los Santos - Santander
1751	2019/08/31	23:50:22	6.82	-73.147	142.0	2.0	Los Santos - Santander

Tabla 3.2: Eventos durante agosto de 2019

### 3.4 Mapa de sismicidad mensual agosto de 2019

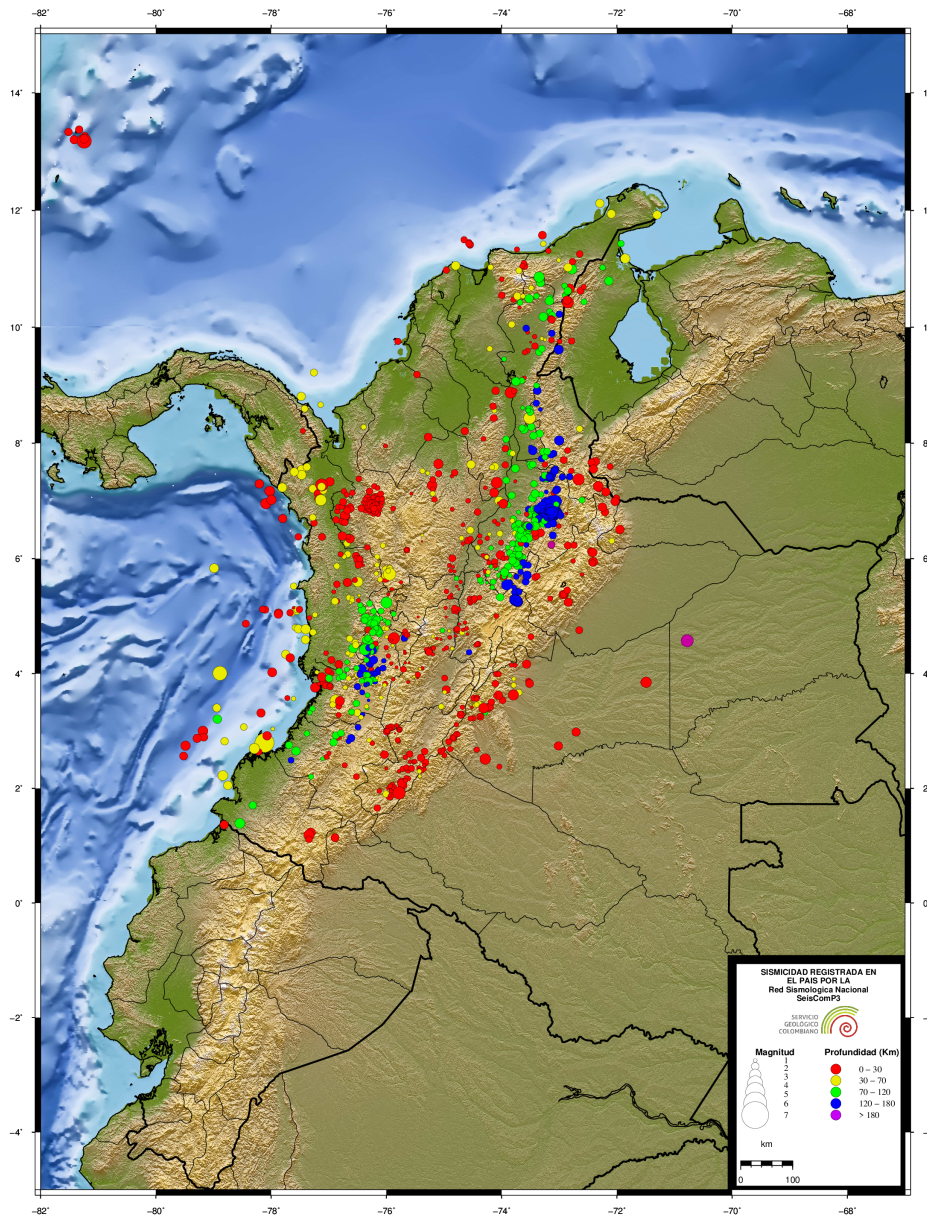


Figura 3.2: Eventos durante agosto de 2019

4

# ESTADÍSTICAS DE LA SISMICIDAD MENSUAL

## 4.1 Errores

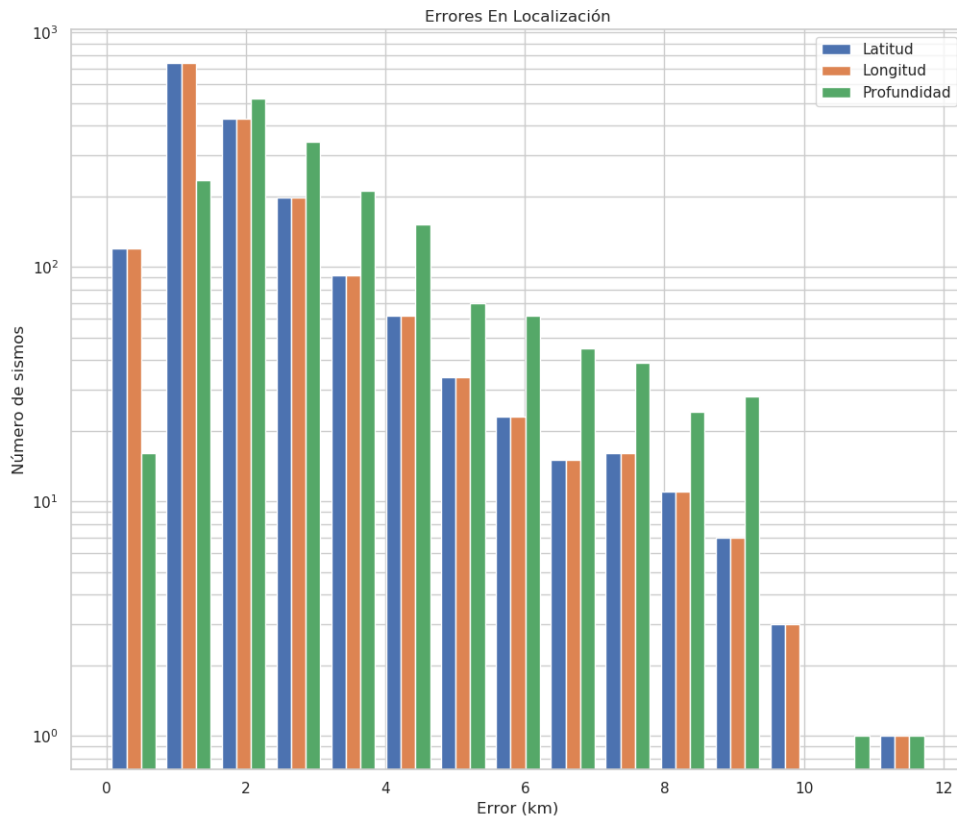


Figura 4.1: Error en latitud, longitud y profundidad (km)

## 4.2 No. de Sismos

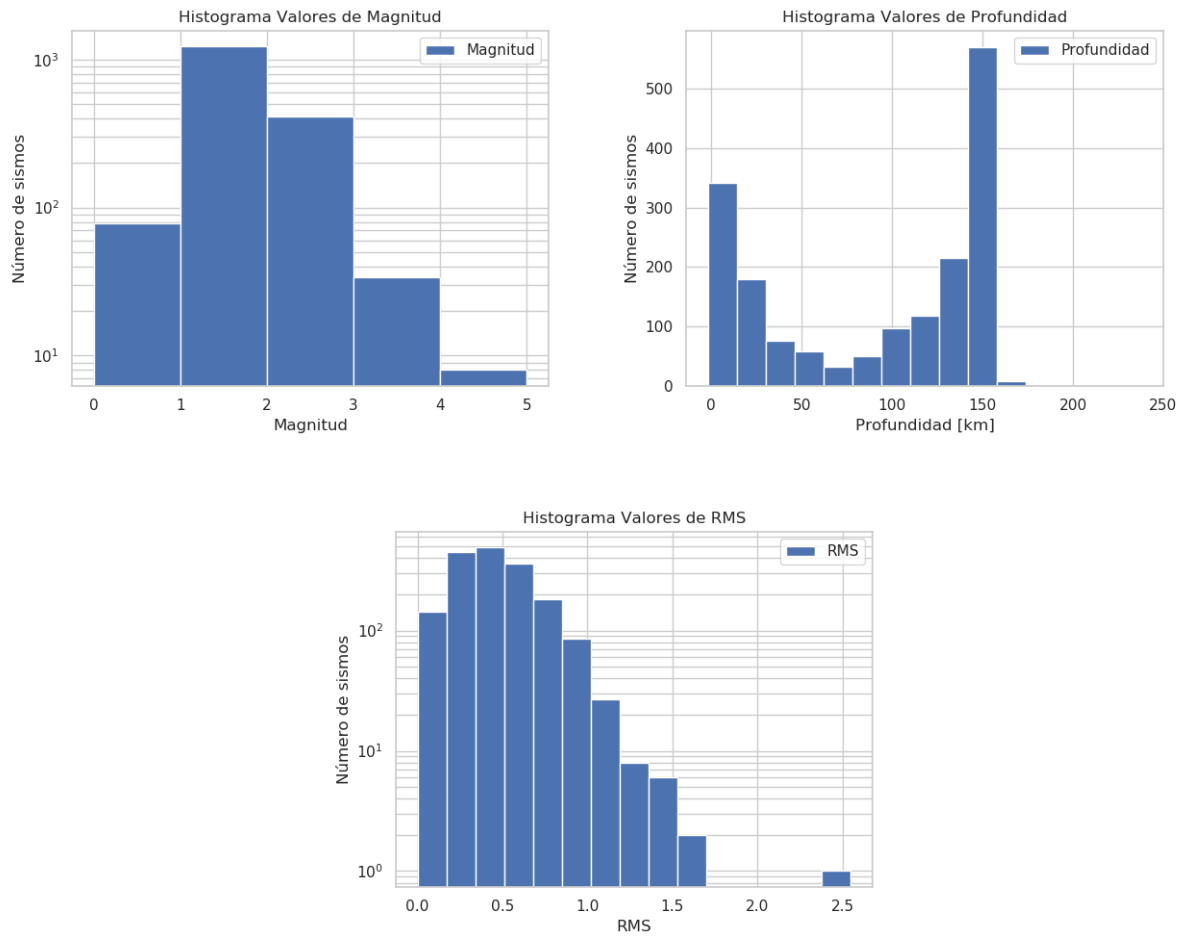


Figura 4.2: Número de eventos por magnitud, profundidad y rms.

### 4.3 Evolución Temporal

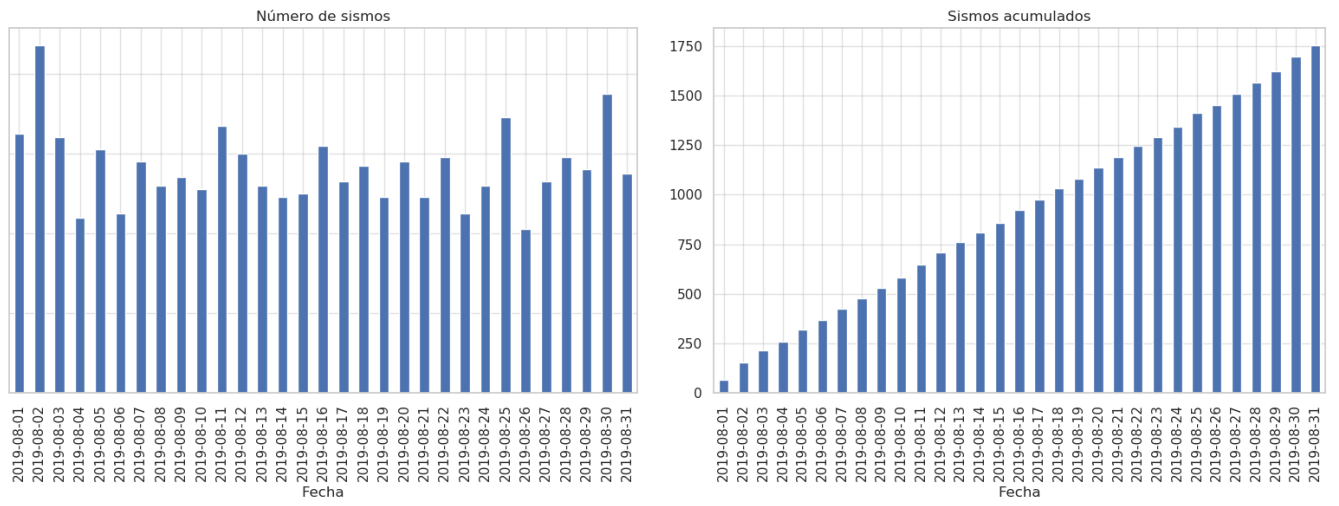


Figura 4.3: Número de eventos por días y acumulado por días