
BOLETÍN DE SISMOS

» DICIEMBRE DE 2018
» VOLUMEN 26, No. 12

Boletín de sismos: diciembre 2018

Servicio Geológico Colombiano

BOGOTÁ, FEBRERO DE 2019

BOLETÍN DE SISMOS

Publicado en febrero de 2019

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

TABLA DE CONTENIDO

1	PRESENTACIÓN	6
2	FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES	8
2.1	Mapa de las estaciones	8
2.2	Histograma de funcionamiento de las estaciones	9
3	SISMICIDAD DE DICIEMBRE DE 2018	10
3.1	Tabla de sismicidad destacada diciembre de 2018	11
3.2	Mapa de sismicidad destacada diciembre de 2018	12
3.3	Tabla de sismicidad mensual diciembre de 2018	13
3.4	Mapa de sismicidad mensual diciembre de 2018	59
4	ESTADÍSTICAS DE LA SISMICIDAD MENSUAL	60
4.1	Errores	60
4.2	No. de Sismos	61
4.3	Evolución Temporal	62

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 FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES

2.1 Mapa de las estaciones

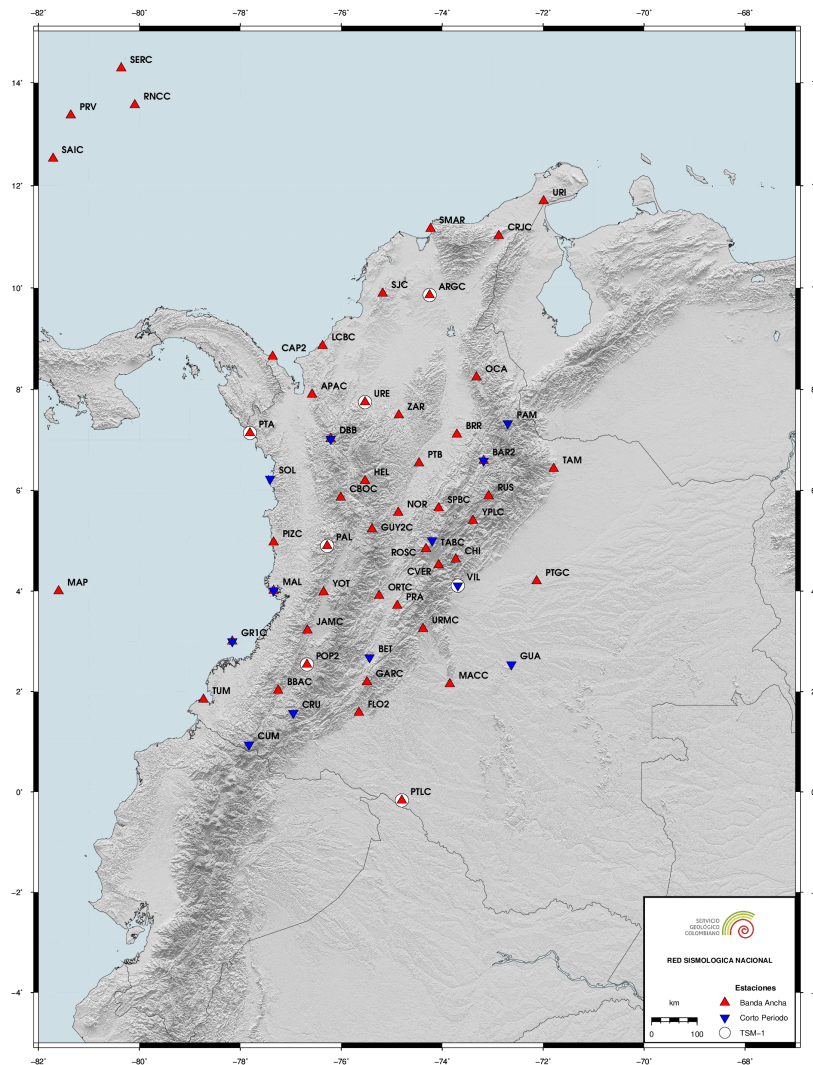


Figura 2.1: Localización de las estaciones de la RSNC.

2.2 Histograma de funcionamiento de las estaciones

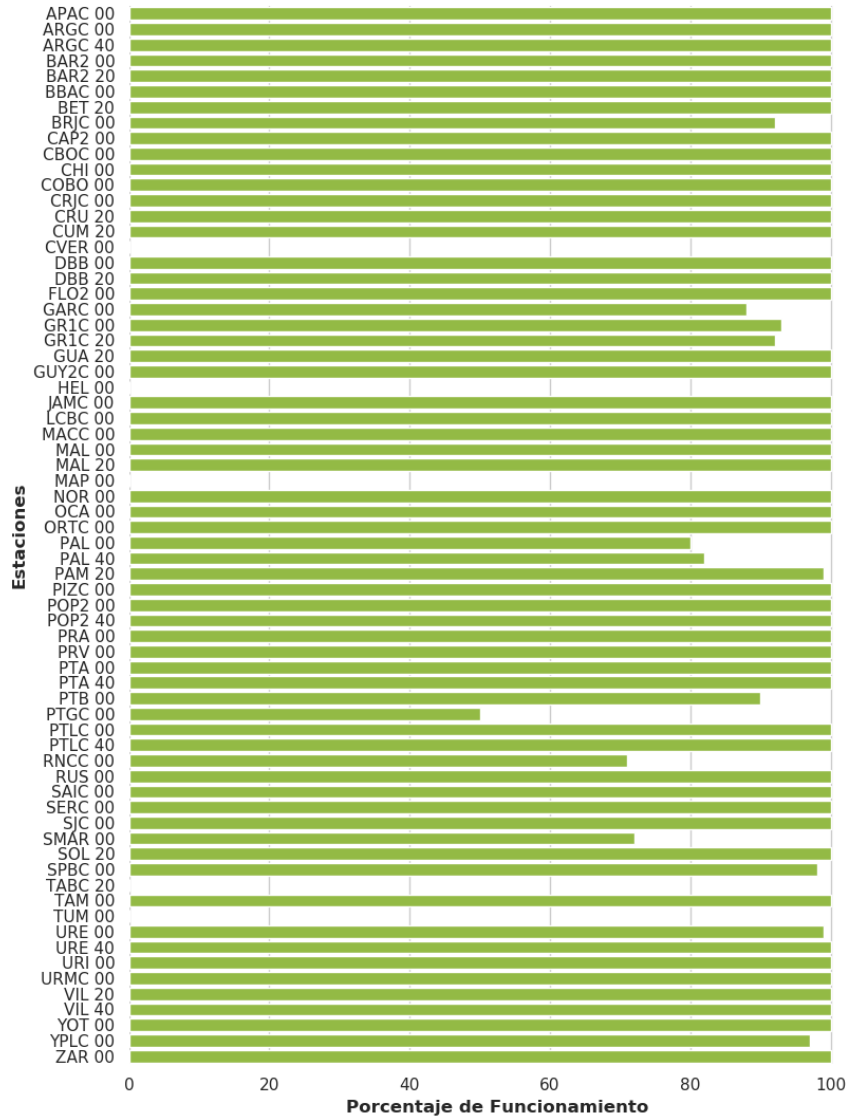


Figura 2.2: El porcentaje de funcionamiento es calculado en términos de la disponibilidad de los datos.

3

SISMICIDAD DE DICIEMBRE DE 2018

Durante el mes de diciembre se registraron 2072 eventos, entre los cuales 1931 corresponden a eventos locales, 0 a eventos regionales, 39 a eventos en el Océano Pacífico, 90 a eventos en el Mar Caribe y 5 a eventos Volcánicos. De los eventos localizados, 16 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

FECHA	Año Mes Día
H:M:S	Hora:Minuto:Segundo. Hora del evento en tiempo universal (UT). Para la hora local en el territorio Colombiano se restan 5 horas. a la hora UT.
LAT	Latitud en grados.
LON	Longitud en grados.
Z	Profundidad en kilómetros.
M	Magnitud preferida para el sismo. Puede ser alguna de las siguientes: Mw(mB), Mw(Mwp), MLr, M (promedio ponderado de las magnitudes).
UBICACION	Epicentro del evento.

Nota

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

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

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

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

Las magnitudes Mw son consideradas para el cálculo de la magnitud promedio si se encuentran en al menos 4 estaciones. En caso contrario se deja la magnitud local. ■

3.1 Tabla de sismicidad destacada diciembre de 2018

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1	2018/12/03	04:33:07	5.134	-73.007	0.0	3.6	Páez - Boyacá
2	2018/12/05	06:21:00	1.628	-76.836	21.0	3.1	None
3	2018/12/05	14:11:15	13.128	-81.354	3.0	4.0	Mar Caribe
4	2018/12/09	05:32:49	3.87	-76.694	26.0	3.7	Calima (El Darién) - Valle del Cauca
5	2018/12/09	18:17:12	0.804	-77.941	5.0	3.6	None
6	2018/12/10	11:50:14	6.539	-74.178	4.0	3.9	Cimitarra - Santander
7	2018/12/12	08:01:12	5.087	-73.067	0.0	3.6	Páez - Boyacá
8	2018/12/13	01:36:11	11.934	-73.534	37.0	4.2	Mar Caribe
9	2018/12/14	19:57:35	0.739	-77.903	12.0	3.0	None
10	2018/12/18	03:30:35	4.852	-75.764	4.0	2.2	Pereira - Risaralda
11	2018/12/19	18:41:54	0.806	-77.942	4.0	3.1	Volcán Chiles
12	2018/12/20	09:16:52	4.51	-73.529	0.0	3.9	Medina - Cundinamarca
13	2018/12/21	15:48:09	6.815	-73.119	150.0	4.3	Los Santos - Santander
14	2018/12/21	18:57:32	2.246	-78.813	19.0	4.5	Océano Pacífico
15	2018/12/28	08:51:32	6.844	-73.127	149.0	4.2	Los Santos - Santander
16	2018/12/29	15:09:22	0.808	-77.935	4.0	3.0	Volcán Chiles

Tabla 3.1: Eventos destacados durante diciembre de 2018

3.2 Mapa de sismicidad destacada diciembre de 2018

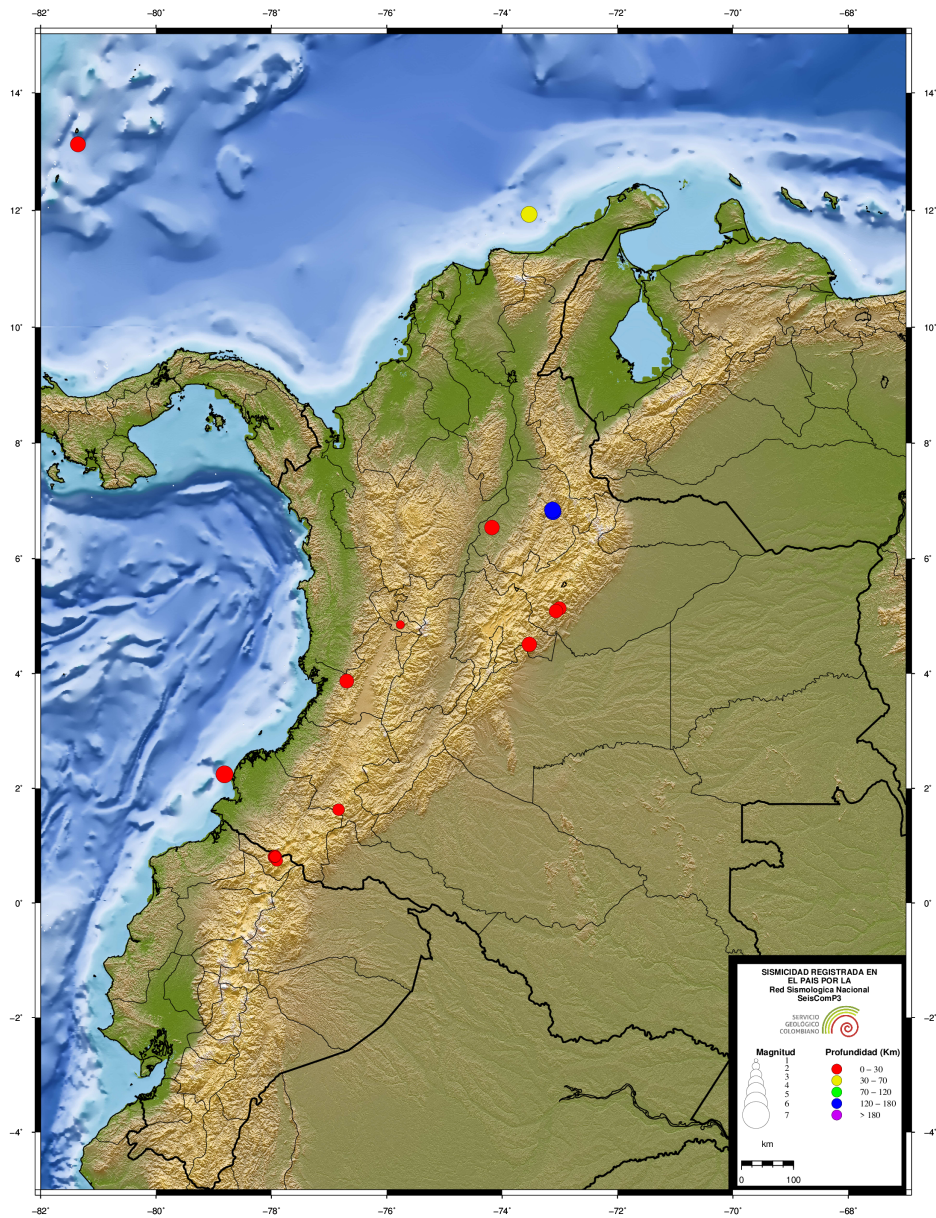


Figura 3.1: Eventos destacados durante diciembre de 2018

3.3 Tabla de sismicidad mensual diciembre de 2018

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1	2018/12/01	00:48:00	6.782	-73.156	148.0	1.8	Los Santos - Santander
2	2018/12/01	00:57:45	6.372	-74.144	72.0	1.2	Cimitarra - Santander
3	2018/12/01	01:19:19	7.006	-76.456	2.0	1.5	Dabeiba - Antioquia
4	2018/12/01	01:49:32	6.795	-73.143	141.0	2.0	Los Santos - Santander
5	2018/12/01	01:53:31	6.572	-73.102	164.0	2.2	Curití - Santander
6	2018/12/01	02:06:30	13.222	-81.088	0.0	3.0	Mar Caribe
7	2018/12/01	02:15:12	6.928	-73.13	146.0	1.8	Girón - Santander
8	2018/12/01	02:20:47	3.282	-74.517	23.0	1.0	Uribe - Meta
9	2018/12/01	02:41:31	7.884	-73.468	107.0	1.9	San Martín - Cesar
10	2018/12/01	02:46:23	5.764	-73.908	103.0	2.2	Albania - Santander
11	2018/12/01	02:48:23	6.159	-73.68	118.0	1.8	Vélez - Santander
12	2018/12/01	04:20:05	13.4	-81.507	20.0	1.9	Mar Caribe
13	2018/12/01	04:40:18	6.82	-73.181	145.0	1.6	Los Santos - Santander
14	2018/12/01	04:45:48	13.222	-81.238	0.0	2.2	Mar Caribe
15	2018/12/01	04:55:51	5.389	-73.808	137.0	1.4	Fúquene - Cundinamarca
16	2018/12/01	05:21:50	5.036	-75.123	3.0	1.1	Villahermosa - Tolima
17	2018/12/01	06:18:13	6.757	-73.184	121.0	1.5	Los Santos - Santander
18	2018/12/01	06:22:00	7.665	-73.499	103.0	1.3	La Esperanza - Norte de Santander
19	2018/12/01	06:58:44	5.826	-73.836	111.0	1.5	Jesús María - Santander
20	2018/12/01	07:13:40	6.815	-73.206	143.0	1.5	Zapatoca - Santander
21	2018/12/01	07:48:31	7.87	-74.498	30.0	1.1	Montecristo - Bolívar
22	2018/12/01	07:51:55	6.777	-73.147	143.0	1.4	Los Santos - Santander
23	2018/12/01	08:16:09	6.82	-73.174	144.0	2.1	Los Santos - Santander
24	2018/12/01	08:23:32	6.848	-73.169	146.0	1.6	Zapatoca - Santander
25	2018/12/01	08:34:01	6.776	-73.137	145.0	1.6	Los Santos - Santander
26	2018/12/01	08:34:30	13.236	-81.266	13.0	2.4	Mar Caribe
27	2018/12/01	08:51:50	6.828	-73.186	145.0	1.6	Zapatoca - Santander
28	2018/12/01	08:55:22	6.44	-73.69	107.0	1.8	Vélez - Santander
29	2018/12/01	09:10:34	5.36	-74.062	118.0	1.6	San Cayetano - Cundinamarca
30	2018/12/01	09:27:00	2.998	-74.183	6.0	1.2	Mesetas - Meta
31	2018/12/01	09:29:08	3.86	-76.23	107.0	1.2	Buga - Valle del Cauca
32	2018/12/01	09:29:51	4.233	-75.184	7.0	0.9	Valle de San Juan - Tolima
33	2018/12/01	09:38:17	6.798	-73.154	139.0	1.6	Los Santos - Santander
34	2018/12/01	09:53:08	6.868	-73.314	122.0	1.7	Zapatoca - Santander
35	2018/12/01	10:12:10	7.012	-76.229	10.0	1.2	Dabeiba - Antioquia
36	2018/12/01	10:25:47	6.767	-73.158	148.0	1.7	Los Santos - Santander
37	2018/12/01	10:59:10	6.814	-73.151	146.0	1.9	Los Santos - Santander
38	2018/12/01	11:36:33	5.28	-73.733	148.0	2.5	Lenguazaque - Cundinamarca
39	2018/12/01	12:03:05	6.791	-73.124	146.0	1.7	Los Santos - Santander
40	2018/12/01	12:17:58	9.799	-73.41	10.0	1.3	Agustín Codazzi - Cesar
41	2018/12/01	12:22:58	6.789	-73.182	136.0	1.4	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
42	2018/12/01	12:25:35	6.854	-73.166	145.0	2.6	Los Santos - Santander
43	2018/12/01	12:27:33	3.978	-78.946	5.0	1.7	Océano Pacífico
44	2018/12/01	12:45:00	6.888	-73.332	122.0	1.9	Zapatoca - Santander
45	2018/12/01	12:53:12	4.786	-76.168	102.0	2.2	El Cairo - Valle del Cauca
46	2018/12/01	15:25:59	6.064	-74.198	16.0	1.2	Bolívar - Santander
47	2018/12/01	15:35:25	1.904	-76.036	0.0	1.5	Pitalito - Huila
48	2018/12/01	15:38:10	13.248	-81.294	12.0	2.1	Mar Caribe
49	2018/12/01	16:00:52	4.064	-75.298	36.0	1.0	Ortega - Tolima
50	2018/12/01	16:13:52	6.112	-73.738	109.0	1.7	Vélez - Santander
51	2018/12/01	16:21:01	5.404	-73.794	136.0	1.6	Fúquene - Cundinamarca
52	2018/12/01	16:34:34	5.249	-73.729	142.0	1.4	Cucunubá - Cundinamarca
53	2018/12/01	17:13:50	6.846	-73.146	134.0	1.8	Los Santos - Santander
54	2018/12/01	17:17:14	4.417	-76.603	94.0	2.9	Sipí - Chocó
55	2018/12/01	17:26:56	3.866	-75.733	25.0	1.0	Chaparral - Tolima
56	2018/12/01	17:32:07	3.518	-74.638	4.0	1.8	Colombia - Huila
57	2018/12/01	17:32:32	7.166	-76.265	0.0	1.4	Mutató - Antioquia
58	2018/12/01	17:38:37	2.75	-74.981	3.0	1.9	San Vicente del Caguán - Caquetá
59	2018/12/01	17:55:51	4.457	-74.856	32.0	1.1	Coello - Tolima
60	2018/12/01	17:56:03	6.79	-73.166	146.0	1.5	Los Santos - Santander
61	2018/12/01	18:02:00	6.86	-73.17	145.0	2.0	Zapatoca - Santander
62	2018/12/01	18:31:38	6.83	-73.173	139.0	1.3	Los Santos - Santander
63	2018/12/01	18:41:06	6.766	-73.135	132.0	1.4	Los Santos - Santander
64	2018/12/01	19:47:21	6.772	-73.18	138.0	1.5	Los Santos - Santander
65	2018/12/01	19:52:13	10.86	-73.498	69.0	1.7	Dibulla - la Guajira
66	2018/12/01	20:18:35	5.217	-76.263	92.0	3.2	Tadó - Chocó
67	2018/12/01	20:30:50	6.831	-73.174	144.0	2.2	Los Santos - Santander
68	2018/12/01	20:37:56	4.779	-76.178	102.0	2.2	El Cairo - Valle del Cauca
69	2018/12/01	21:30:51	6.758	-73.14	142.0	1.8	Los Santos - Santander
70	2018/12/01	21:56:59	3.376	-75.176	4.0	1.3	Villavieja - Huila
71	2018/12/01	22:04:06	3.671	-74.258	4.0	1.6	Uribe - Meta
72	2018/12/01	23:14:58	5.281	-73.768	148.0	1.7	Cucunubá - Cundinamarca
73	2018/12/01	23:28:32	6.798	-73.136	148.0	1.9	Los Santos - Santander
74	2018/12/01	23:37:06	6.822	-73.131	129.0	1.6	Los Santos - Santander
75	2018/12/01	23:38:20	13.286	-81.126	15.0	2.5	Mar Caribe
76	2018/12/01	23:39:06	6.808	-73.185	149.0	1.5	Los Santos - Santander
77	2018/12/01	23:45:11	10.622	-73.185	102.0	1.7	Valledupar - Cesar
78	2018/12/01	23:48:21	1.989	-75.923	4.0	1.0	Elías - Huila
79	2018/12/01	23:59:32	13.212	-81.275	15.0	2.7	Mar Caribe
80	2018/12/02	00:48:53	6.797	-73.131	151.0	1.8	Los Santos - Santander
81	2018/12/02	01:17:55	7.314	-75.12	58.0	2.0	Anorí - Antioquia
82	2018/12/02	01:29:07	6.8	-73.121	149.0	1.8	Los Santos - Santander
83	2018/12/02	01:44:44	6.806	-73.141	140.0	1.9	Los Santos - Santander
84	2018/12/02	01:47:11	5.236	-73.772	146.0	1.6	Cucunubá - Cundinamarca
85	2018/12/02	02:14:01	2.275	-78.815	1.0	1.4	Océano Pacífico
86	2018/12/02	02:41:35	6.786	-73.137	145.0	1.8	Los Santos - Santander
87	2018/12/02	03:02:58	6.805	-73.181	148.0	1.7	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
88	2018/12/02	03:08:46	3.604	-74.37	27.0	1.1	Uribe - Meta
89	2018/12/02	03:11:37	3.869	-78.618	12.0	1.8	Océano Pacífico
90	2018/12/02	03:32:50	6.798	-73.184	147.0	1.5	Los Santos - Santander
91	2018/12/02	04:07:06	6.809	-73.209	137.0	1.7	Zapatoca - Santander
92	2018/12/02	04:16:15	6.84	-73.162	142.0	1.8	Los Santos - Santander
93	2018/12/02	04:38:42	6.831	-73.178	142.0	1.6	Zapatoca - Santander
94	2018/12/02	04:49:56	7.966	-74.466	58.0	1.8	Montecristo - Bolívar
95	2018/12/02	04:53:20	6.795	-73.201	137.0	1.7	Zapatoca - Santander
96	2018/12/02	05:00:09	5.279	-73.742	146.0	2.7	Cucunubá - Cundinamarca
97	2018/12/02	05:24:10	6.922	-76.733	56.0	1.7	Murindó - Antioquia
98	2018/12/02	05:51:03	5.262	-73.746	146.0	2.3	Cucunubá - Cundinamarca
99	2018/12/02	06:04:18	10.235	-72.991	3.0	1.3	La Paz - Cesar
100	2018/12/02	06:22:20	4.0	-76.037	32.0	1.1	Tuluá - Valle del Cauca
101	2018/12/02	06:52:28	3.699	-76.908	3.0	2.2	Buenaventura - Valle del Cauca
102	2018/12/02	07:06:28	6.809	-73.175	142.0	2.2	Los Santos - Santander
103	2018/12/02	07:12:00	6.272	-77.508	21.0	1.9	Océano Pacífico
104	2018/12/02	07:49:57	5.597	-77.648	22.0	2.5	Océano Pacífico
105	2018/12/02	08:06:29	9.858	-73.118	110.0	1.7	Agustín Codazzi - Cesar
106	2018/12/02	08:15:34	5.791	-73.874	106.0	1.4	Florián - Santander
107	2018/12/02	08:16:42	6.865	-73.222	141.0	1.7	Zapatoca - Santander
108	2018/12/02	08:23:04	6.804	-73.308	145.0	1.6	Zapatoca - Santander
109	2018/12/02	08:35:02	6.816	-73.166	142.0	1.9	Los Santos - Santander
110	2018/12/02	08:41:49	6.885	-73.261	137.0	1.6	Betulia - Santander
111	2018/12/02	08:54:33	6.807	-73.172	142.0	1.9	Los Santos - Santander
112	2018/12/02	09:18:11	6.835	-76.245	1.0	1.3	Frontino - Antioquia
113	2018/12/02	09:29:42	13.165	-81.28	3.0	3.0	Mar Caribe
114	2018/12/02	09:49:21	6.79	-73.14	131.0	1.7	Los Santos - Santander
115	2018/12/02	10:04:52	5.795	-73.97	99.0	1.7	Florián - Santander
116	2018/12/02	10:13:52	6.83	-73.184	142.0	2.3	Zapatoca - Santander
117	2018/12/02	10:18:26	6.835	-73.226	125.0	1.5	Zapatoca - Santander
118	2018/12/02	10:30:12	4.401	-76.356	45.0	1.2	Bolívar - Valle del Cauca
119	2018/12/02	10:48:28	6.775	-73.15	130.0	1.8	Los Santos - Santander
120	2018/12/02	11:26:02	4.143	-76.256	96.0	1.5	Riofrío - Valle del Cauca
121	2018/12/02	11:47:52	7.394	-73.214	119.0	1.8	Rionegro - Santander
122	2018/12/02	12:02:48	5.523	-76.472	18.0	1.5	Lloró - Chocó
123	2018/12/02	12:15:37	5.604	-73.682	123.0	1.5	Tinjacá - Boyacá
124	2018/12/02	12:20:57	6.818	-73.165	141.0	2.5	Los Santos - Santander
125	2018/12/02	12:38:43	6.5	-73.78	88.0	2.3	Vélez - Santander
126	2018/12/02	13:09:01	5.269	-73.731	146.0	1.6	Lenguazaque - Cundinamarca
127	2018/12/02	13:20:48	6.813	-73.216	136.0	1.6	Zapatoca - Santander
128	2018/12/02	14:06:34	6.795	-73.212	139.0	1.4	Zapatoca - Santander
129	2018/12/02	14:07:18	6.826	-73.204	145.0	1.7	Zapatoca - Santander
130	2018/12/02	14:16:44	13.278	-81.175	13.0	2.6	Mar Caribe
131	2018/12/02	14:29:59	6.783	-73.148	144.0	1.6	Los Santos - Santander
132	2018/12/02	14:41:41	6.802	-73.17	143.0	1.9	Los Santos - Santander
133	2018/12/02	15:11:27	6.827	-73.2	145.0	1.6	Zapatoca - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
134	2018/12/02	15:21:15	6.814	-73.152	147.0	1.9	Los Santos - Santander
135	2018/12/02	15:28:32	10.89	-74.005	0.0	1.7	Ciénaga - Magdalena
136	2018/12/02	15:34:16	6.809	-73.147	144.0	1.4	Los Santos - Santander
137	2018/12/02	15:44:27	6.831	-73.182	144.0	2.1	Zapatoca - Santander
138	2018/12/02	15:50:54	5.686	-73.013	0.0	1.1	Firavitoba - Boyacá
139	2018/12/02	16:32:20	6.78	-73.161	141.0	1.6	Los Santos - Santander
140	2018/12/02	16:50:23	3.983	-76.334	130.0	1.5	Yotoco - Valle del Cauca
141	2018/12/02	17:10:08	6.11	-73.976	0.0	1.2	El Peñón - Santander
142	2018/12/02	17:18:06	6.801	-73.154	143.0	2.0	Los Santos - Santander
143	2018/12/02	17:51:35	13.256	-81.249	15.0	2.1	Mar Caribe
144	2018/12/02	18:06:34	6.785	-73.161	143.0	1.9	Los Santos - Santander
145	2018/12/02	18:17:14	2.114	-75.718	12.0	1.5	Altamira - Huila
146	2018/12/02	18:20:17	3.531	-73.923	0.0	2.1	El Castillo - Meta
147	2018/12/02	18:38:39	6.561	-75.92	48.0	2.1	Santa Fe de Antioquia - Antioquia
148	2018/12/02	19:15:16	5.186	-73.036	1.0	1.4	San Eduardo - Boyacá
149	2018/12/02	19:39:41	4.826	-75.932	54.0	1.2	Ansermanuevo - Valle del Cauca
150	2018/12/02	20:06:54	6.808	-73.146	146.0	1.9	Los Santos - Santander
151	2018/12/02	20:26:31	6.8	-73.161	145.0	1.9	Los Santos - Santander
152	2018/12/02	20:39:04	9.262	-73.326	114.0	1.7	Curumaní - Cesar
153	2018/12/02	20:46:03	5.312	-77.419	0.0	2.1	Océano Pacífico
154	2018/12/02	20:50:00	6.243	-74.242	98.0	1.0	Cimitarra - Santander
155	2018/12/02	20:59:51	13.259	-81.178	13.0	2.8	Mar Caribe
156	2018/12/02	21:41:43	6.801	-73.152	144.0	2.2	Los Santos - Santander
157	2018/12/02	21:53:24	8.858	-74.021	74.0	2.1	San Martín de Loba - Bolívar
158	2018/12/02	21:58:15	13.447	-81.31	32.0	2.8	Mar Caribe
159	2018/12/02	22:18:29	6.817	-73.155	147.0	1.6	Los Santos - Santander
160	2018/12/02	22:48:17	11.11	-72.734	0.0	1.6	Hato Nuevo - la Guajira
161	2018/12/02	22:59:50	8.444	-73.4	53.0	1.6	González - Cesar
162	2018/12/02	23:11:00	6.568	-73.655	94.0	1.3	El Carmen - Santander
163	2018/12/02	23:29:34	6.842	-73.193	146.0	1.7	Zapatoca - Santander
164	2018/12/02	23:35:14	6.889	-72.909	149.0	1.7	Santa Bárbara - Santander
165	2018/12/02	23:45:33	9.102	-73.973	23.0	1.3	El Banco - Magdalena
166	2018/12/03	00:04:59	6.841	-73.126	144.0	1.8	Los Santos - Santander
167	2018/12/03	01:21:42	6.786	-73.178	141.0	1.5	Los Santos - Santander
168	2018/12/03	01:36:18	6.794	-73.151	146.0	2.8	Los Santos - Santander
169	2018/12/03	02:25:10	6.748	-73.12	139.0	1.9	Los Santos - Santander
170	2018/12/03	02:52:44	5.865	-73.721	120.0	1.9	Puente Nacional - Santander
171	2018/12/03	03:31:16	6.846	-73.141	143.0	1.5	Los Santos - Santander
172	2018/12/03	04:03:32	7.691	-73.732	30.0	1.8	Rionegro - Santander
173	2018/12/03	04:04:29	6.816	-73.192	142.0	1.4	Zapatoca - Santander
174	2018/12/03	04:33:07	5.134	-73.007	0.0	3.6	Páez - Boyacá
175	2018/12/03	04:40:35	6.81	-73.186	144.0	1.6	Zapatoca - Santander
176	2018/12/03	05:04:04	9.91	-73.11	131.0	1.5	Agustín Codazzi - Cesar
177	2018/12/03	05:28:16	6.185	-74.213	83.0	1.1	Cimitarra - Santander
178	2018/12/03	05:45:43	6.85	-73.173	145.0	2.5	Zapatoca - Santander
179	2018/12/03	06:01:15	6.313	-73.584	110.0	1.5	Contratación - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
180	2018/12/03	06:06:40	7.141	-73.305	115.0	1.3	Lebrija - Santander
181	2018/12/03	06:16:17	6.85	-73.242	140.0	1.4	Zapatoca - Santander
182	2018/12/03	06:19:25	6.781	-73.134	146.0	1.7	Los Santos - Santander
183	2018/12/03	06:29:44	6.856	-73.196	145.0	1.6	Zapatoca - Santander
184	2018/12/03	06:32:27	6.81	-73.192	143.0	1.7	Zapatoca - Santander
185	2018/12/03	06:43:45	6.55	-73.548	110.0	1.5	El Carmen - Santander
186	2018/12/03	06:52:58	1.83	-77.145	7.0	0.9	Mercaderes - Cauca
187	2018/12/03	06:53:07	6.788	-73.14	142.0	1.7	Los Santos - Santander
188	2018/12/03	07:05:42	4.604	-75.472	0.0	0.7	Salento - Quindío
189	2018/12/03	07:15:55	6.791	-73.356	126.0	1.5	Zapatoca - Santander
190	2018/12/03	07:17:37	3.026	-77.882	35.0	0.5	Océano Pacífico
191	2018/12/03	07:41:05	6.898	-72.859	122.0	1.5	Guaca - Santander
192	2018/12/03	07:49:22	2.772	-76.789	96.0	0.7	Morales - Cauca
193	2018/12/03	08:06:48	8.931	-73.651	4.0	1.2	Pailitas - Cesar
194	2018/12/03	08:10:05	6.816	-73.159	145.0	1.8	Los Santos - Santander
195	2018/12/03	08:53:22	4.018	-76.228	109.0	1.2	San Pedro - Valle del Cauca
196	2018/12/03	09:01:54	6.817	-73.175	147.0	1.9	Los Santos - Santander
197	2018/12/03	09:17:14	6.811	-73.16	141.0	2.4	Los Santos - Santander
198	2018/12/03	09:27:00	8.242	-73.609	96.0	1.5	Aguachica - Cesar
199	2018/12/03	09:27:56	6.807	-73.139	140.0	1.4	Los Santos - Santander
200	2018/12/03	10:00:45	6.799	-73.188	141.0	1.5	Los Santos - Santander
201	2018/12/03	10:02:07	6.822	-73.206	145.0	1.6	Zapatoca - Santander
202	2018/12/03	10:10:09	6.804	-73.147	142.0	1.6	Los Santos - Santander
203	2018/12/03	10:14:24	6.832	-73.187	144.0	1.8	Zapatoca - Santander
204	2018/12/03	10:14:28	13.199	-81.076	4.0	3.6	Mar Caribe
205	2018/12/03	10:15:49	6.075	-73.801	107.0	1.2	El Peñón - Santander
206	2018/12/03	10:23:52	6.801	-73.165	145.0	1.6	Los Santos - Santander
207	2018/12/03	10:24:50	6.804	-73.146	141.0	2.0	Los Santos - Santander
208	2018/12/03	10:26:06	13.344	-81.103	24.0	2.5	Mar Caribe
209	2018/12/03	10:34:42	7.736	-73.396	113.0	1.6	La Esperanza - Norte de Santander
210	2018/12/03	10:38:27	4.381	-76.074	146.0	1.3	Zarzal - Valle del Cauca
211	2018/12/03	10:46:50	6.816	-73.186	147.0	1.4	Zapatoca - Santander
212	2018/12/03	11:58:15	13.485	-81.235	34.0	2.7	Mar Caribe
213	2018/12/03	12:02:39	6.974	-73.163	144.0	1.6	Girón - Santander
214	2018/12/03	12:09:29	2.279	-75.601	15.0	1.6	Garzón - Huila
215	2018/12/03	12:15:07	6.246	-74.226	6.0	1.1	Cimitarra - Santander
216	2018/12/03	12:38:57	6.735	-73.174	145.0	1.8	Villanueva - Santander
217	2018/12/03	13:11:44	6.807	-73.204	141.0	1.4	Zapatoca - Santander
218	2018/12/03	13:39:47	3.976	-76.342	132.0	1.8	Yotoco - Valle del Cauca
219	2018/12/03	15:04:07	7.522	-75.334	41.0	1.4	Tarazá - Antioquia
220	2018/12/03	15:33:34	13.141	-81.2	4.0	3.0	Mar Caribe
221	2018/12/03	15:54:32	3.725	-74.996	89.0	1.4	Coyaima - Tolima
222	2018/12/03	16:16:54	6.804	-73.15	137.0	2.1	Los Santos - Santander
223	2018/12/03	16:29:38	6.832	-73.138	129.0	1.6	Los Santos - Santander
224	2018/12/03	17:02:04	3.406	-74.611	3.0	1.7	Colombia - Huila
225	2018/12/03	17:13:51	6.816	-73.18	143.0	2.3	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
226	2018/12/03	17:36:26	6.828	-73.183	140.0	2.4	Zapatoca - Santander
227	2018/12/03	17:41:21	5.281	-73.734	143.0	1.9	Lenguazaque - Cundinamarca
228	2018/12/03	17:52:24	2.003	-75.76	21.0	1.1	Guadalupe - Huila
229	2018/12/03	17:59:04	6.782	-73.154	132.0	1.8	Los Santos - Santander
230	2018/12/03	18:01:05	2.848	-76.6	4.0	1.2	Piendamó - Cauca
231	2018/12/03	18:11:33	3.587	-76.278	92.0	1.6	Palmira - Valle del Cauca
232	2018/12/03	18:36:03	6.785	-73.159	141.0	2.0	Los Santos - Santander
233	2018/12/03	19:08:29	6.826	-73.186	143.0	1.7	Zapatoca - Santander
234	2018/12/03	20:23:51	6.841	-73.184	128.0	1.7	Zapatoca - Santander
235	2018/12/03	20:36:39	6.817	-73.157	134.0	1.7	Los Santos - Santander
236	2018/12/03	20:44:26	13.213	-81.279	14.0	2.8	Mar Caribe
237	2018/12/03	20:50:38	6.787	-73.179	141.0	2.0	Los Santos - Santander
238	2018/12/03	20:56:50	6.619	-73.284	121.0	1.9	Galán - Santander
239	2018/12/03	21:00:53	6.815	-73.236	141.0	1.8	Zapatoca - Santander
240	2018/12/03	21:23:25	6.814	-73.146	139.0	2.2	Los Santos - Santander
241	2018/12/03	21:59:00	6.857	-73.327	146.0	1.9	Zapatoca - Santander
242	2018/12/03	23:17:19	6.7	-73.25	154.0	1.8	Barichara - Santander
243	2018/12/03	23:41:24	5.948	-73.774	114.0	1.9	Bolívar - Santander
244	2018/12/03	23:47:08	13.211	-81.11	2.0	3.1	Mar Caribe
245	2018/12/03	23:58:06	2.412	-75.545	6.0	1.1	Gigante - Huila
246	2018/12/04	00:02:44	2.322	-75.62	4.0	1.4	Gigante - Huila
247	2018/12/04	00:29:57	6.806	-73.163	141.0	1.8	Los Santos - Santander
248	2018/12/04	00:37:10	2.47	-77.042	110.0	1.3	El Tambo - Cauca
249	2018/12/04	00:41:07	6.812	-73.19	138.0	1.8	Zapatoca - Santander
250	2018/12/04	00:48:02	12.25	-82.072	23.0	2.2	Caribbean Sea
251	2018/12/04	00:49:07	6.851	-73.303	119.0	1.9	Zapatoca - Santander
252	2018/12/04	00:55:07	5.244	-73.748	144.0	1.5	Cucunubá - Cundinamarca
253	2018/12/04	00:58:32	6.823	-73.136	147.0	1.7	Los Santos - Santander
254	2018/12/04	01:15:55	6.801	-73.142	144.0	1.7	Los Santos - Santander
255	2018/12/04	01:50:45	3.884	-73.501	9.0	1.2	Acacías - Meta
256	2018/12/04	02:04:03	13.212	-81.248	0.0	2.5	Mar Caribe
257	2018/12/04	02:04:48	4.912	-74.963	177.0	1.3	Lérida - Tolima
258	2018/12/04	02:08:19	5.39	-76.47	31.0	1.0	Cértegui - Chocó
259	2018/12/04	02:10:10	6.776	-73.16	148.0	1.8	Los Santos - Santander
260	2018/12/04	02:14:27	6.783	-73.103	142.0	1.4	Los Santos - Santander
261	2018/12/04	02:18:34	7.833	-77.6	3.0	2.4	Panama-Colombia Border Region
262	2018/12/04	02:21:06	6.393	-73.642	106.0	1.9	Santa Helena del Opón - Santander
263	2018/12/04	02:56:25	4.494	-76.134	99.0	1.8	La Unión - Valle del Cauca
264	2018/12/04	03:22:36	3.875	-73.494	5.0	1.2	Acacías - Meta
265	2018/12/04	03:28:24	6.81	-73.144	141.0	1.5	Los Santos - Santander
266	2018/12/04	03:53:02	13.203	-81.26	15.0	2.8	Mar Caribe
267	2018/12/04	04:32:12	6.812	-73.12	131.0	1.4	Los Santos - Santander
268	2018/12/04	05:03:12	10.856	-73.326	69.0	1.4	Valledupar - Cesar
269	2018/12/04	05:28:30	1.901	-75.954	4.0	1.8	Timaná - Huila
270	2018/12/04	05:51:42	4.747	-74.803	4.0	1.5	Ambalema - Tolima
271	2018/12/04	05:56:51	3.23	-74.371	73.0	1.3	Uribe - Meta

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
272	2018/12/04	06:07:46	4.596	-73.528	0.0	1.4	Gachalá - Cundinamarca
273	2018/12/04	07:12:38	8.68	-73.489	93.0	2.1	El Carmen - Norte de Santander
274	2018/12/04	07:32:31	9.315	-77.023	21.0	2.2	Mar Caribe
275	2018/12/04	07:38:07	6.364	-73.651	94.0	1.4	Santa Helena del Opón - Santander
276	2018/12/04	07:59:51	13.208	-81.242	24.0	2.5	Mar Caribe
277	2018/12/04	08:18:06	8.664	-73.572	93.0	1.7	La Gloria - Cesar
278	2018/12/04	08:28:38	2.067	-77.122	106.0	1.0	Balboa - Cauca
279	2018/12/04	09:02:55	6.814	-73.129	137.0	1.8	Los Santos - Santander
280	2018/12/04	09:06:48	5.185	-74.615	53.0	1.2	Guaduas - Cundinamarca
281	2018/12/04	09:07:28	13.171	-81.269	2.0	3.2	Mar Caribe
282	2018/12/04	09:32:20	6.784	-73.171	135.0	1.8	Los Santos - Santander
283	2018/12/04	09:37:36	4.029	-76.264	122.0	1.4	San Pedro - Valle del Cauca
284	2018/12/04	09:38:58	4.366	-77.342	24.0	1.7	El Litoral del San Juan (Docordó) - Chocó
285	2018/12/04	09:51:32	6.778	-73.139	135.0	1.8	Los Santos - Santander
286	2018/12/04	09:57:48	2.541	-79.802	40.0	2.4	Océano Pacífico
287	2018/12/04	10:18:58	6.808	-73.119	142.0	1.9	Los Santos - Santander
288	2018/12/04	10:22:05	6.8	-73.159	132.0	1.6	Los Santos - Santander
289	2018/12/04	11:14:18	6.845	-73.162	136.0	1.6	Los Santos - Santander
290	2018/12/04	11:23:13	6.812	-73.171	145.0	1.9	Los Santos - Santander
291	2018/12/04	11:32:12	5.574	-74.062	98.0	1.5	Maripí - Boyacá
292	2018/12/04	12:23:45	6.788	-73.14	131.0	1.5	Los Santos - Santander
293	2018/12/04	12:28:20	6.82	-73.187	141.0	1.6	Zapatoca - Santander
294	2018/12/04	13:02:50	5.011	-76.737	74.0	2.3	Medio San Juan (Andagoya) - Chocó
295	2018/12/04	13:07:59	6.843	-73.195	139.0	1.7	Zapatoca - Santander
296	2018/12/04	13:14:12	6.813	-73.17	134.0	1.6	Los Santos - Santander
297	2018/12/04	13:25:46	6.84	-73.179	134.0	1.6	Zapatoca - Santander
298	2018/12/04	14:20:00	6.804	-73.16	148.0	2.1	Los Santos - Santander
299	2018/12/04	14:31:23	6.818	-73.172	148.0	1.8	Los Santos - Santander
300	2018/12/04	14:32:38	5.305	-74.531	13.0	1.5	Caparrapí - Cundinamarca
301	2018/12/04	14:38:05	6.819	-73.149	149.0	1.8	Los Santos - Santander
302	2018/12/04	15:05:10	4.82	-76.168	102.0	1.5	El Cairo - Valle del Cauca
303	2018/12/04	15:14:15	13.268	-81.071	2.0	3.0	Mar Caribe
304	2018/12/04	15:47:08	6.793	-73.206	146.0	1.5	Zapatoca - Santander
305	2018/12/04	17:09:42	6.85	-73.215	144.0	1.6	Zapatoca - Santander
306	2018/12/04	17:13:08	4.454	-76.784	10.0	1.2	Istmina - Chocó
307	2018/12/04	17:25:44	6.804	-73.131	150.0	2.0	Los Santos - Santander
308	2018/12/04	17:44:46	6.812	-73.156	150.0	2.2	Los Santos - Santander
309	2018/12/04	17:46:06	6.801	-73.14	141.0	1.7	Los Santos - Santander
310	2018/12/04	18:19:12	5.159	-74.764	16.0	1.6	Honda - Tolima
311	2018/12/04	18:35:05	6.802	-73.165	141.0	1.7	Los Santos - Santander
312	2018/12/04	19:31:05	6.823	-73.182	144.0	1.6	Zapatoca - Santander
313	2018/12/04	20:15:34	6.789	-73.158	148.0	1.6	Los Santos - Santander
314	2018/12/04	20:55:49	4.653	-76.608	32.0	2.1	Sipí - Chocó
315	2018/12/04	21:09:01	5.261	-73.728	145.0	1.8	Cucunubá - Cundinamarca
316	2018/12/04	21:41:26	6.78	-73.19	139.0	1.5	Los Santos - Santander
317	2018/12/04	22:26:21	6.825	-73.187	143.0	1.7	Zapatoca - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
318	2018/12/04	22:39:16	6.543	-73.56	104.0	1.7	El Carmen - Santander
319	2018/12/04	22:41:11	2.683	-77.07	15.0	0.7	El Tambo - Cauca
320	2018/12/04	22:58:13	6.842	-73.164	148.0	2.0	Los Santos - Santander
321	2018/12/04	23:01:33	4.776	-76.133	95.0	1.4	Ansermanuevo - Valle del Cauca
322	2018/12/04	23:21:59	4.706	-74.634	38.0	1.2	Pulí - Cundinamarca
323	2018/12/04	23:55:09	6.883	-73.372	119.0	1.4	San Vicente de Chucurí - Santander
324	2018/12/05	00:00:40	6.808	-73.12	138.0	1.8	Los Santos - Santander
325	2018/12/05	01:06:37	6.779	-73.098	144.0	1.6	Los Santos - Santander
326	2018/12/05	01:39:11	6.802	-76.25	0.0	1.3	Frontino - Antioquia
327	2018/12/05	01:43:03	6.814	-73.148	146.0	1.9	Los Santos - Santander
328	2018/12/05	01:58:56	13.265	-81.175	0.0	2.8	Mar Caribe
329	2018/12/05	02:07:36	6.781	-73.11	123.0	1.4	Los Santos - Santander
330	2018/12/05	02:29:07	5.877	-73.762	110.0	1.4	Jesús María - Santander
331	2018/12/05	03:12:10	6.588	-73.551	104.0	1.7	El Carmen - Santander
332	2018/12/05	03:39:58	6.727	-76.724	18.0	1.9	Murindó - Antioquia
333	2018/12/05	03:59:08	13.29	-81.139	0.0	2.3	Mar Caribe
334	2018/12/05	04:10:33	6.685	-73.532	103.0	1.4	El Carmen - Santander
335	2018/12/05	04:26:32	13.478	-81.239	34.0	2.2	Mar Caribe
336	2018/12/05	04:27:40	6.823	-76.294	3.0	1.2	Dabeiba - Antioquia
337	2018/12/05	04:44:28	3.21	-74.595	0.0	1.2	Uribe - Meta
338	2018/12/05	04:45:40	5.258	-73.731	149.0	2.1	Cucunubá - Cundinamarca
339	2018/12/05	04:52:41	11.468	-72.814	3.0	1.7	Riohacha - la Guajira
340	2018/12/05	05:00:31	6.775	-73.143	142.0	1.9	Los Santos - Santander
341	2018/12/05	05:06:51	6.795	-73.147	143.0	1.9	Los Santos - Santander
342	2018/12/05	05:07:06	1.873	-76.81	4.0	0.9	Almaguer - Cauca
343	2018/12/05	05:09:14	7.735	-73.354	110.0	1.6	La Esperanza - Norte de Santander
344	2018/12/05	05:18:38	8.321	-72.995	144.0	2.1	Hacarí - Norte de Santander
345	2018/12/05	05:33:41	6.811	-73.156	150.0	2.2	Los Santos - Santander
346	2018/12/05	06:21:00	1.628	-76.836	21.0	3.1	None
347	2018/12/05	06:42:55	6.544	-73.748	95.0	2.9	Simacota - Santander
348	2018/12/05	07:10:47	6.835	-73.168	149.0	2.1	Los Santos - Santander
349	2018/12/05	07:39:40	6.812	-73.208	132.0	1.6	Zapatoca - Santander
350	2018/12/05	07:59:26	4.782	-76.183	97.0	1.5	El Cairo - Valle del Cauca
351	2018/12/05	08:08:42	6.752	-73.128	140.0	1.5	Los Santos - Santander
352	2018/12/05	08:34:00	8.231	-75.354	53.0	1.2	Buenavista - Córdoba
353	2018/12/05	08:50:39	13.204	-81.336	7.0	2.7	Mar Caribe
354	2018/12/05	09:01:47	6.798	-76.231	0.0	1.4	Frontino - Antioquia
355	2018/12/05	09:09:27	5.049	-74.586	16.0	1.0	Guaduas - Cundinamarca
356	2018/12/05	09:27:46	6.757	-73.172	153.0	1.4	Los Santos - Santander
357	2018/12/05	09:33:40	11.992	-73.337	30.0	3.2	Mar Caribe
358	2018/12/05	09:41:39	6.802	-73.143	143.0	2.5	Los Santos - Santander
359	2018/12/05	10:06:41	6.967	-73.137	151.0	1.3	Girón - Santander
360	2018/12/05	10:32:16	13.198	-81.34	9.0	2.4	Mar Caribe
361	2018/12/05	10:33:13	6.8	-73.141	149.0	1.7	Los Santos - Santander
362	2018/12/05	10:55:15	8.666	-73.105	133.0	2.1	El Tarra - Norte de Santander
363	2018/12/05	11:02:36	13.186	-81.372	0.0	3.0	Mar Caribe

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
364	2018/12/05	11:13:01	6.096	-76.041	49.0	0.9	Urrao - Antioquia
365	2018/12/05	12:36:16	6.944	-76.619	0.0	1.2	Murindó - Antioquia
366	2018/12/05	12:39:26	6.812	-73.157	145.0	2.0	Los Santos - Santander
367	2018/12/05	12:48:34	6.786	-73.153	143.0	1.6	Los Santos - Santander
368	2018/12/05	13:13:22	5.441	-73.814	137.0	1.9	Susa - Cundinamarca
369	2018/12/05	13:21:24	6.824	-73.185	141.0	1.6	Zapatoca - Santander
370	2018/12/05	13:39:24	13.158	-81.326	4.0	3.4	Mar Caribe
371	2018/12/05	13:41:27	13.146	-81.339	4.0	3.5	Mar Caribe
372	2018/12/05	13:58:31	13.172	-81.327	2.0	3.7	Mar Caribe
373	2018/12/05	14:11:15	13.128	-81.354	3.0	4.0	Mar Caribe
374	2018/12/05	14:24:13	6.866	-76.248	0.0	1.6	Dabeiba - Antioquia
375	2018/12/05	14:25:11	6.827	-73.165	142.0	2.0	Los Santos - Santander
376	2018/12/05	15:01:47	2.475	-75.503	14.0	1.1	Gigante - Huila
377	2018/12/05	15:02:02	10.551	-73.464	80.0	1.7	Valledupar - Cesar
378	2018/12/05	15:49:28	3.298	-76.929	40.0	1.5	Buenaventura - Valle del Cauca
379	2018/12/05	15:56:10	4.657	-76.062	87.0	1.5	Toro - Valle del Cauca
380	2018/12/05	16:04:05	6.808	-73.174	135.0	1.7	Los Santos - Santander
381	2018/12/05	16:33:41	6.47	-74.471	36.0	1.2	Puerto Berrío - Antioquia
382	2018/12/05	16:52:18	6.781	-73.185	135.0	2.0	Los Santos - Santander
383	2018/12/05	17:12:36	6.626	-74.405	27.0	1.6	Puerto Berrío - Antioquia
384	2018/12/05	18:36:41	6.861	-73.171	133.0	1.5	Zapatoca - Santander
385	2018/12/05	19:28:14	2.605	-75.663	4.0	2.7	Tesalia - Huila
386	2018/12/05	19:34:13	4.417	-76.261	117.0	1.6	Bolívar - Valle del Cauca
387	2018/12/05	19:36:23	6.869	-73.169	136.0	1.8	Los Santos - Santander
388	2018/12/05	20:33:14	6.843	-73.216	144.0	2.1	Zapatoca - Santander
389	2018/12/05	20:51:38	3.01	-75.979	1.0	1.2	Planadas - Tolima
390	2018/12/05	20:58:25	11.52	-72.708	31.0	1.5	Manaure - la Guajira
391	2018/12/05	21:01:56	13.233	-81.214	2.0	2.8	Mar Caribe
392	2018/12/05	21:18:26	3.721	-76.137	38.0	1.2	Ginebra - Valle del Cauca
393	2018/12/05	21:18:55	2.159	-75.59	15.0	1.2	Garzón - Huila
394	2018/12/05	22:35:23	6.369	-73.785	91.0	1.4	Landázuri - Santander
395	2018/12/05	22:39:19	4.428	-75.938	4.0	1.4	La Victoria - Valle del Cauca
396	2018/12/05	22:42:14	6.781	-73.163	132.0	1.8	Los Santos - Santander
397	2018/12/05	23:08:51	6.782	-73.144	142.0	2.7	Los Santos - Santander
398	2018/12/05	23:16:25	6.782	-73.18	138.0	2.9	Los Santos - Santander
399	2018/12/06	00:01:43	9.752	-73.511	98.0	1.5	Agustín Codazzi - Cesar
400	2018/12/06	00:15:20	7.075	-73.376	116.0	1.6	Girón - Santander
401	2018/12/06	00:19:14	4.921	-76.236	100.0	1.7	San José del Palmar - Chocó
402	2018/12/06	00:22:56	6.8	-73.153	139.0	1.7	Los Santos - Santander
403	2018/12/06	00:48:18	5.65	-74.344	83.0	1.4	Yacopí - Cundinamarca
404	2018/12/06	01:13:47	4.791	-76.189	103.0	1.5	El Cairo - Valle del Cauca
405	2018/12/06	01:18:27	2.032	-75.79	19.0	1.0	Altamira - Huila
406	2018/12/06	01:20:18	5.421	-73.792	133.0	1.9	Fúquene - Cundinamarca
407	2018/12/06	01:25:33	3.965	-76.276	136.0	1.9	San Pedro - Valle del Cauca
408	2018/12/06	01:40:53	6.78	-73.138	144.0	1.9	Los Santos - Santander
409	2018/12/06	01:57:11	6.623	-73.372	122.0	1.6	Galán - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
410	2018/12/06	02:09:03	6.786	-73.164	135.0	1.4	Los Santos - Santander
411	2018/12/06	02:29:06	6.909	-76.156	0.0	1.5	Uramita - Antioquia
412	2018/12/06	03:06:56	6.858	-73.3	121.0	1.6	Zapatoca - Santander
413	2018/12/06	03:29:24	6.843	-73.179	132.0	1.4	Zapatoca - Santander
414	2018/12/06	03:32:01	6.822	-73.177	144.0	1.4	Los Santos - Santander
415	2018/12/06	03:46:08	2.597	-75.731	3.0	1.0	Tesalia - Huila
416	2018/12/06	04:06:05	6.87	-73.197	119.0	1.7	Zapatoca - Santander
417	2018/12/06	04:16:37	6.84	-73.14	146.0	2.6	Los Santos - Santander
418	2018/12/06	04:18:21	6.802	-73.159	144.0	2.0	Los Santos - Santander
419	2018/12/06	04:41:37	6.786	-73.138	138.0	1.8	Los Santos - Santander
420	2018/12/06	05:00:33	3.043	-74.658	6.0	1.3	Uribe - Meta
421	2018/12/06	05:04:08	6.801	-73.152	143.0	2.3	Los Santos - Santander
422	2018/12/06	05:13:31	2.71	-74.256	4.0	2.0	Uribe - Meta
423	2018/12/06	05:42:15	10.862	-73.672	23.0	1.5	Santa Marta - Magdalena
424	2018/12/06	06:16:19	9.712	-73.011	17.0	1.4	Northern Colombia
425	2018/12/06	07:03:32	6.818	-73.191	149.0	1.7	Zapatoca - Santander
426	2018/12/06	07:04:50	6.972	-73.112	140.0	1.6	Piedecuesta - Santander
427	2018/12/06	07:06:27	6.779	-73.192	138.0	1.5	Los Santos - Santander
428	2018/12/06	07:28:11	6.84	-73.157	141.0	2.1	Los Santos - Santander
429	2018/12/06	07:34:44	6.806	-73.169	147.0	2.8	Los Santos - Santander
430	2018/12/06	07:38:23	6.233	-74.055	19.0	1.3	Cimitarra - Santander
431	2018/12/06	07:50:00	3.357	-74.407	1.0	1.5	Uribe - Meta
432	2018/12/06	08:08:14	2.57	-75.364	10.0	1.2	Campoalegre - Huila
433	2018/12/06	08:23:36	6.82	-73.254	136.0	1.5	Zapatoca - Santander
434	2018/12/06	08:31:44	6.817	-73.112	137.0	1.7	Los Santos - Santander
435	2018/12/06	08:32:11	3.41	-74.291	0.0	1.7	Uribe - Meta
436	2018/12/06	08:34:08	5.621	-74.236	92.0	1.3	Quípama - Boyacá
437	2018/12/06	08:35:13	5.913	-73.633	118.0	1.7	Barbosa - Santander
438	2018/12/06	08:36:38	3.97	-76.745	96.0	1.3	Calima (El Darién) - Valle del Cauca
439	2018/12/06	08:36:56	6.809	-73.168	137.0	1.5	Los Santos - Santander
440	2018/12/06	08:40:49	7.966	-74.196	22.0	1.6	Santa Rosa del Sur - Bolívar
441	2018/12/06	08:55:43	4.573	-76.601	2.0	2.1	Sipí - Chocó
442	2018/12/06	08:55:54	7.388	-76.202	20.0	1.3	Tierralta - Córdoba
443	2018/12/06	09:35:46	6.802	-73.181	140.0	1.7	Los Santos - Santander
444	2018/12/06	10:04:57	7.573	-75.02	5.0	1.1	Zaragoza - Antioquia
445	2018/12/06	10:54:23	10.274	-73.097	107.0	1.6	La Paz - Cesar
446	2018/12/06	11:06:03	6.672	-73.565	112.0	1.7	El Carmen - Santander
447	2018/12/06	12:18:07	6.818	-73.164	135.0	1.7	Los Santos - Santander
448	2018/12/06	12:46:16	8.191	-74.251	58.0	2.0	Arenal - Bolívar
449	2018/12/06	13:39:19	6.79	-73.152	140.0	2.1	Los Santos - Santander
450	2018/12/06	15:08:11	6.89	-73.102	157.0	1.6	Los Santos - Santander
451	2018/12/06	16:15:29	3.627	-74.175	2.0	1.2	Lejanías - Meta
452	2018/12/06	16:40:14	6.835	-73.178	148.0	2.3	Zapatoca - Santander
453	2018/12/06	17:00:33	6.829	-73.199	146.0	1.4	Zapatoca - Santander
454	2018/12/06	17:16:09	6.444	-73.672	100.0	1.2	Vélez - Santander
455	2018/12/06	18:26:52	13.231	-81.08	3.0	3.7	Mar Caribe

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
456	2018/12/06	18:30:15	6.996	-77.766	26.0	3.2	Océano Pacífico
457	2018/12/06	19:20:15	6.826	-73.183	143.0	1.5	Zapatoca - Santander
458	2018/12/06	19:42:31	5.936	-73.574	126.0	1.5	Moniquirá - Boyacá
459	2018/12/06	20:03:55	2.337	-75.644	22.0	1.1	Agrado - Huila
460	2018/12/06	20:06:26	4.876	-77.788	43.0	1.6	Océano Pacífico
461	2018/12/06	20:15:21	5.496	-75.877	4.0	1.3	Jardín - Antioquia
462	2018/12/06	20:43:46	6.805	-73.188	142.0	1.4	Los Santos - Santander
463	2018/12/06	20:46:19	5.59	-73.868	132.0	1.8	Caldas - Boyacá
464	2018/12/06	20:57:37	6.818	-73.164	150.0	2.3	Los Santos - Santander
465	2018/12/06	22:03:06	6.638	-72.93	4.0	1.1	Curití - Santander
466	2018/12/06	23:59:30	6.788	-73.143	141.0	1.9	Los Santos - Santander
467	2018/12/07	00:04:03	13.289	-81.121	18.0	2.3	Mar Caribe
468	2018/12/07	01:30:15	3.16	-76.594	130.0	1.3	Jamundí - Valle del Cauca
469	2018/12/07	01:40:58	5.304	-76.535	46.0	1.5	Cértégui - Chocó
470	2018/12/07	01:47:23	6.766	-73.133	146.0	1.7	Los Santos - Santander
471	2018/12/07	02:38:46	4.408	-73.609	0.0	1.3	Restrepo - Meta
472	2018/12/07	03:29:51	3.354	-76.829	68.0	1.3	Buenaventura - Valle del Cauca
473	2018/12/07	05:40:40	6.808	-73.175	144.0	2.2	Los Santos - Santander
474	2018/12/07	06:13:12	5.27	-73.72	145.0	1.9	Lenguazaque - Cundinamarca
475	2018/12/07	06:20:52	6.824	-73.152	140.0	1.8	Los Santos - Santander
476	2018/12/07	06:46:57	4.318	-73.764	6.0	1.6	El Calvario - Meta
477	2018/12/07	06:50:37	4.564	-74.4	37.0	0.9	El Colegio - Cundinamarca
478	2018/12/07	06:51:27	4.322	-73.731	9.0	1.4	El Calvario - Meta
479	2018/12/07	07:12:12	4.328	-73.702	3.0	1.0	El Calvario - Meta
480	2018/12/07	07:33:18	4.186	-75.189	32.0	1.6	Valle de San Juan - Tolima
481	2018/12/07	08:02:17	4.767	-76.138	81.0	1.7	Argelia - Valle del Cauca
482	2018/12/07	08:15:30	6.795	-73.163	146.0	2.1	Los Santos - Santander
483	2018/12/07	08:32:39	6.8	-73.186	135.0	1.7	Los Santos - Santander
484	2018/12/07	09:03:49	2.34	-75.456	21.0	1.1	Gigante - Huila
485	2018/12/07	09:07:40	8.022	-73.03	137.0	1.9	Villa Caro - Norte de Santander
486	2018/12/07	09:09:42	6.896	-73.277	121.0	1.7	Betulia - Santander
487	2018/12/07	09:58:19	6.803	-73.126	146.0	2.0	Los Santos - Santander
488	2018/12/07	10:19:15	6.802	-73.111	143.0	1.8	Los Santos - Santander
489	2018/12/07	10:28:57	13.293	-81.103	16.0	2.9	Mar Caribe
490	2018/12/07	10:51:27	6.768	-73.106	127.0	1.3	Los Santos - Santander
491	2018/12/07	11:26:28	6.721	-73.193	138.0	1.6	Villanueva - Santander
492	2018/12/07	14:24:48	9.66	-73.082	23.0	1.2	Becerrill - Cesar
493	2018/12/07	15:02:43	5.276	-73.755	145.0	1.3	Cucunubá - Cundinamarca
494	2018/12/07	15:31:06	7.926	-74.138	63.0	1.8	Santa Rosa del Sur - Bolívar
495	2018/12/07	16:17:04	10.438	-74.044	28.0	1.8	Aracataca - Magdalena
496	2018/12/07	17:00:59	13.172	-81.389	1.0	3.1	Mar Caribe
497	2018/12/07	17:04:52	6.826	-73.141	144.0	1.8	Los Santos - Santander
498	2018/12/07	18:04:47	6.838	-73.117	133.0	1.7	Los Santos - Santander
499	2018/12/07	18:05:20	13.3	-81.139	15.0	2.8	Mar Caribe
500	2018/12/07	18:09:30	4.188	-76.548	72.0	1.5	El Litoral del San Juan (Docordó) - Chocó
501	2018/12/07	18:48:27	6.835	-73.155	143.0	1.7	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
502	2018/12/07	18:49:13	3.938	-76.198	52.0	1.0	San Pedro - Valle del Cauca
503	2018/12/07	18:56:59	13.258	-81.088	2.0	3.0	Mar Caribe
504	2018/12/07	19:01:33	4.721	-73.614	47.0	1.3	Gama - Cundinamarca
505	2018/12/07	19:02:46	13.378	-81.384	30.0	2.7	Mar Caribe
506	2018/12/07	19:06:22	11.319	-74.306	14.0	2.0	Mar Caribe
507	2018/12/07	20:10:22	5.248	-72.91	3.0	1.5	Chámeza - Casanare
508	2018/12/07	20:34:31	6.355	-73.567	107.0	1.5	Santa Helena del Opón - Santander
509	2018/12/07	21:55:08	7.184	-77.289	76.0	1.7	Riosucio - Chocó
510	2018/12/07	22:46:40	6.83	-73.145	151.0	2.7	Los Santos - Santander
511	2018/12/07	23:32:09	6.798	-73.173	145.0	1.4	Los Santos - Santander
512	2018/12/07	23:40:30	7.576	-75.24	9.0	1.7	Cáceres - Antioquia
513	2018/12/07	23:52:24	6.347	-73.629	113.0	1.4	Santa Helena del Opón - Santander
514	2018/12/08	00:02:31	6.822	-73.138	147.0	2.6	Los Santos - Santander
515	2018/12/08	00:15:48	2.687	-75.01	4.0	1.7	San Vicente del Caguán - Caquetá
516	2018/12/08	00:26:06	6.826	-73.139	140.0	1.5	Los Santos - Santander
517	2018/12/08	00:29:18	6.811	-73.154	149.0	2.3	Los Santos - Santander
518	2018/12/08	01:01:21	6.805	-73.144	140.0	1.6	Los Santos - Santander
519	2018/12/08	01:12:29	6.816	-73.1	143.0	2.0	Los Santos - Santander
520	2018/12/08	01:25:17	6.822	-73.134	145.0	1.9	Los Santos - Santander
521	2018/12/08	01:51:14	13.314	-81.402	26.0	2.8	Mar Caribe
522	2018/12/08	02:22:03	13.319	-81.448	23.0	2.6	Mar Caribe
523	2018/12/08	02:52:21	2.517	-75.522	11.0	1.1	Hobo - Huila
524	2018/12/08	03:19:51	6.784	-73.118	146.0	1.8	Los Santos - Santander
525	2018/12/08	03:25:16	6.814	-73.145	140.0	2.1	Los Santos - Santander
526	2018/12/08	03:33:58	6.786	-73.14	141.0	1.4	Los Santos - Santander
527	2018/12/08	03:45:20	4.475	-76.264	103.0	1.7	Roldanillo - Valle del Cauca
528	2018/12/08	04:36:06	6.818	-73.106	144.0	1.7	Los Santos - Santander
529	2018/12/08	05:07:51	6.813	-73.157	146.0	2.4	Los Santos - Santander
530	2018/12/08	05:46:03	4.106	-75.457	1.0	2.5	Roncesvalles - Tolima
531	2018/12/08	06:00:13	1.879	-76.128	3.0	1.7	Pitalito - Huila
532	2018/12/08	06:15:33	6.823	-73.142	145.0	1.9	Los Santos - Santander
533	2018/12/08	06:32:04	6.786	-73.177	141.0	1.7	Los Santos - Santander
534	2018/12/08	06:43:02	4.669	-76.162	109.0	2.0	Argelia - Valle del Cauca
535	2018/12/08	06:46:34	4.774	-75.667	5.0	1.9	Pereira - Risaralda
536	2018/12/08	07:10:34	6.739	-73.144	135.0	1.6	Los Santos - Santander
537	2018/12/08	07:13:06	2.683	-75.017	15.0	1.2	San Vicente del Caguán - Caquetá
538	2018/12/08	07:37:04	6.771	-73.163	136.0	1.7	Los Santos - Santander
539	2018/12/08	07:39:41	2.865	-76.29	73.0	0.9	Jambaló - Cauca
540	2018/12/08	08:02:39	6.793	-73.142	143.0	1.8	Los Santos - Santander
541	2018/12/08	08:34:47	6.812	-73.124	141.0	1.6	Los Santos - Santander
542	2018/12/08	08:47:08	6.83	-73.147	145.0	2.5	Los Santos - Santander
543	2018/12/08	08:56:10	6.8	-73.168	126.0	1.6	Los Santos - Santander
544	2018/12/08	10:23:19	5.818	-74.309	22.0	0.8	Puerto Boyacá - Boyacá
545	2018/12/08	10:25:40	7.579	-73.215	127.0	1.2	El Playón - Santander
546	2018/12/08	10:57:15	5.489	-73.856	118.0	1.9	Simijaca - Cundinamarca
547	2018/12/08	11:17:15	4.103	-75.452	3.0	1.6	Roncesvalles - Tolima

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
548	2018/12/08	11:20:40	6.791	-73.132	148.0	1.7	Los Santos - Santander
549	2018/12/08	12:04:35	5.121	-73.616	150.0	1.5	Chocontá - Cundinamarca
550	2018/12/08	12:36:28	6.777	-73.101	136.0	1.6	Los Santos - Santander
551	2018/12/08	12:40:40	2.753	-79.371	10.0	2.5	Océano Pacífico
552	2018/12/08	13:20:48	6.809	-73.171	142.0	1.4	Los Santos - Santander
553	2018/12/08	14:11:54	10.125	-73.137	118.0	2.5	La Paz - Cesar
554	2018/12/08	14:26:23	6.716	-73.083	140.0	1.5	Jordán - Santander
555	2018/12/08	14:37:43	7.812	-73.198	0.0	2.4	Ábrego - Norte de Santander
556	2018/12/08	14:41:02	7.496	-74.836	4.0	2.4	Zaragoza - Antioquia
557	2018/12/08	15:35:55	1.941	-76.032	3.0	1.3	Pitalito - Huila
558	2018/12/08	15:38:49	5.372	-73.65	16.0	1.5	Guachetá - Cundinamarca
559	2018/12/08	15:39:02	13.2	-81.33	2.0	2.8	Mar Caribe
560	2018/12/08	16:42:56	6.817	-73.207	147.0	1.7	Zapatoca - Santander
561	2018/12/08	16:58:00	6.847	-73.232	140.0	1.7	Zapatoca - Santander
562	2018/12/08	17:43:27	6.364	-72.249	0.0	1.3	Tame - Arauca
563	2018/12/08	17:48:31	6.832	-73.172	146.0	1.8	Los Santos - Santander
564	2018/12/08	18:38:39	6.805	-73.187	146.0	1.8	Los Santos - Santander
565	2018/12/08	19:40:15	3.805	-75.582	0.0	1.3	Chaparral - Tolima
566	2018/12/08	20:16:25	2.126	-76.931	10.0	2.1	Sucre - Cauca
567	2018/12/08	22:28:49	8.481	-74.568	20.0	1.8	Guaranda - Sucre
568	2018/12/08	22:46:52	3.011	-75.991	0.0	1.4	Planadas - Tolima
569	2018/12/09	00:40:12	6.83	-73.145	152.0	1.9	Los Santos - Santander
570	2018/12/09	01:34:54	2.458	-75.501	17.0	1.6	Gigante - Huila
571	2018/12/09	02:34:58	8.839	-73.087	132.0	2.2	Teorama - Norte de Santander
572	2018/12/09	02:43:49	4.062	-73.965	19.0	1.3	Acacías - Meta
573	2018/12/09	02:51:17	6.824	-73.14	146.0	1.9	Los Santos - Santander
574	2018/12/09	03:13:49	6.835	-73.174	145.0	1.7	Zapatoca - Santander
575	2018/12/09	04:01:31	5.924	-76.806	0.0	1.9	Medio Atrato (Beté) - Chocó
576	2018/12/09	04:29:34	6.111	-73.542	121.0	1.6	Aguada - Santander
577	2018/12/09	04:33:51	5.121	-77.491	34.0	1.7	Océano Pacífico
578	2018/12/09	04:44:03	3.822	-76.246	102.0	1.2	Guacarí - Valle del Cauca
579	2018/12/09	04:54:11	6.807	-73.142	137.0	1.9	Los Santos - Santander
580	2018/12/09	05:32:49	3.87	-76.694	26.0	3.7	Calima (El Darién) - Valle del Cauca
581	2018/12/09	05:34:12	6.802	-73.17	146.0	3.6	Los Santos - Santander
582	2018/12/09	05:47:57	3.83	-76.68	18.0	1.3	Dagua - Valle del Cauca
583	2018/12/09	05:49:35	3.801	-76.698	23.0	1.5	Dagua - Valle del Cauca
584	2018/12/09	06:01:35	7.395	-73.512	105.0	1.8	Sabana de Torres - Santander
585	2018/12/09	06:04:44	3.811	-76.688	18.0	1.0	Dagua - Valle del Cauca
586	2018/12/09	06:07:42	3.785	-76.164	111.0	1.4	Ginebra - Valle del Cauca
587	2018/12/09	06:12:07	6.825	-73.159	143.0	2.2	Los Santos - Santander
588	2018/12/09	06:12:30	3.802	-76.676	25.0	1.4	Dagua - Valle del Cauca
589	2018/12/09	06:18:31	13.507	-81.454	23.0	2.4	Mar Caribe
590	2018/12/09	06:19:27	7.645	-75.265	48.0	3.4	Cáceres - Antioquia
591	2018/12/09	06:25:56	13.514	-81.595	0.0	2.5	Mar Caribe
592	2018/12/09	06:29:00	6.284	-73.626	95.0	1.4	La Paz - Santander
593	2018/12/09	06:46:03	5.075	-76.276	87.0	1.6	San José del Palmar - Chocó

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
594	2018/12/09	06:46:37	11.126	-72.812	26.0	1.7	Riohacha - la Guajira
595	2018/12/09	07:16:33	6.804	-73.188	137.0	1.6	Los Santos - Santander
596	2018/12/09	07:25:48	3.827	-76.643	47.0	1.7	Dagua - Valle del Cauca
597	2018/12/09	07:55:44	6.798	-73.123	138.0	1.9	Los Santos - Santander
598	2018/12/09	08:20:55	7.078	-77.593	20.0	2.7	Juradó - Chocó
599	2018/12/09	08:35:51	6.78	-73.763	32.0	1.1	Simacota - Santander
600	2018/12/09	08:56:36	5.916	-73.816	106.0	1.8	Sucre - Santander
601	2018/12/09	09:01:00	7.073	-77.674	27.0	2.1	Juradó - Chocó
602	2018/12/09	09:09:29	6.816	-73.156	148.0	1.9	Los Santos - Santander
603	2018/12/09	09:28:43	6.818	-73.169	151.0	2.5	Los Santos - Santander
604	2018/12/09	09:31:15	6.81	-73.152	145.0	1.7	Los Santos - Santander
605	2018/12/09	09:32:42	6.8	-73.189	145.0	1.7	Los Santos - Santander
606	2018/12/09	10:00:55	6.836	-73.146	146.0	1.9	Los Santos - Santander
607	2018/12/09	10:15:16	12.009	-81.312	13.0	2.5	Mar Caribe
608	2018/12/09	10:18:21	6.822	-73.203	141.0	1.3	Zapatoca - Santander
609	2018/12/09	10:34:52	6.804	-76.216	0.0	1.2	Frontino - Antioquia
610	2018/12/09	10:39:35	6.833	-73.265	144.0	1.4	Zapatoca - Santander
611	2018/12/09	10:46:33	6.807	-73.168	147.0	1.9	Los Santos - Santander
612	2018/12/09	10:57:57	6.799	-73.173	146.0	1.4	Los Santos - Santander
613	2018/12/09	11:30:40	5.897	-73.861	116.0	2.5	Sucre - Santander
614	2018/12/09	11:47:08	7.476	-73.131	8.0	1.1	El Playón - Santander
615	2018/12/09	12:07:21	6.816	-73.196	147.0	1.7	Zapatoca - Santander
616	2018/12/09	12:18:53	7.024	-76.589	15.0	1.4	Carmen del Darién (Curbaradó) - Chocó
617	2018/12/09	12:22:49	7.423	-73.209	130.0	1.7	Rionegro - Santander
618	2018/12/09	12:35:27	13.378	-81.254	20.0	2.5	Mar Caribe
619	2018/12/09	12:35:46	6.809	-73.174	143.0	1.8	Los Santos - Santander
620	2018/12/09	12:42:10	6.822	-73.167	141.0	1.4	Los Santos - Santander
621	2018/12/09	12:53:40	6.843	-72.02	1.0	2.2	Saravena - Arauca
622	2018/12/09	14:11:46	6.801	-73.17	145.0	1.2	Los Santos - Santander
623	2018/12/09	14:26:51	5.801	-74.034	103.0	1.2	Pauna - Boyacá
624	2018/12/09	14:29:52	9.036	-73.383	17.0	1.4	El Carmen - Norte de Santander
625	2018/12/09	15:19:08	4.406	-75.717	4.0	0.4	Córdoba - Quindío
626	2018/12/09	15:23:52	6.797	-73.144	146.0	2.4	Los Santos - Santander
627	2018/12/09	16:09:12	3.384	-74.712	19.0	2.1	Colombia - Huila
628	2018/12/09	16:13:23	5.276	-73.742	154.0	2.3	Cucunubá - Cundinamarca
629	2018/12/09	17:27:20	7.63	-75.266	53.0	1.9	Cáceres - Antioquia
630	2018/12/09	17:41:22	6.693	-73.442	112.0	1.3	El Carmen - Santander
631	2018/12/09	18:14:21	6.815	-73.172	144.0	1.8	Los Santos - Santander
632	2018/12/09	18:17:12	0.804	-77.941	5.0	3.6	None
633	2018/12/09	18:49:25	4.443	-76.168	12.0	1.9	Roldanillo - Valle del Cauca
634	2018/12/09	19:26:33	6.839	-73.204	133.0	1.6	Zapatoca - Santander
635	2018/12/09	19:34:04	6.809	-73.165	143.0	1.9	Los Santos - Santander
636	2018/12/09	19:38:05	6.796	-73.169	137.0	1.8	Los Santos - Santander
637	2018/12/09	19:44:53	6.779	-73.157	136.0	1.9	Los Santos - Santander
638	2018/12/09	20:38:52	7.471	-74.892	13.0	1.6	Zaragoza - Antioquia
639	2018/12/09	21:01:56	8.087	-74.782	16.0	2.2	Nechí - Antioquia

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
640	2018/12/09	21:04:42	5.731	-72.542	4.0	1.6	Pisva - Boyacá
641	2018/12/09	21:10:01	10.966	-72.838	55.0	1.5	Barrancas - la Guajira
642	2018/12/09	21:31:16	5.38	-77.878	64.0	2.1	Océano Pacífico
643	2018/12/09	21:44:51	13.339	-81.423	27.0	2.4	Mar Caribe
644	2018/12/09	22:27:54	6.77	-73.164	135.0	1.8	Los Santos - Santander
645	2018/12/09	22:32:59	9.938	-74.326	52.0	1.6	Sabanas de San Angel - Magdalena
646	2018/12/09	22:41:32	6.784	-73.135	145.0	2.0	Los Santos - Santander
647	2018/12/09	23:18:29	6.813	-73.179	142.0	1.6	Los Santos - Santander
648	2018/12/09	23:22:41	6.793	-73.178	129.0	1.7	Los Santos - Santander
649	2018/12/09	23:28:49	6.816	-73.16	149.0	2.9	Los Santos - Santander
650	2018/12/09	23:41:15	6.804	-73.124	147.0	1.8	Los Santos - Santander
651	2018/12/09	23:44:35	5.088	-76.209	103.0	2.2	San José del Palmar - Chocó
652	2018/12/09	23:49:20	4.613	-75.942	36.0	1.7	Obando - Valle del Cauca
653	2018/12/09	23:56:16	6.808	-73.124	144.0	1.7	Los Santos - Santander
654	2018/12/10	00:29:38	6.603	-71.567	18.0	1.7	Tame - Arauca
655	2018/12/10	00:31:17	5.798	-72.509	38.0	2.6	Socotá - Boyacá
656	2018/12/10	00:43:36	6.802	-73.111	149.0	1.6	Los Santos - Santander
657	2018/12/10	01:00:51	7.34	-73.486	109.0	1.8	Sabana de Torres - Santander
658	2018/12/10	01:04:46	5.249	-73.729	151.0	3.2	Cucunubá - Cundinamarca
659	2018/12/10	01:22:14	6.831	-73.167	135.0	1.4	Los Santos - Santander
660	2018/12/10	01:34:56	6.788	-73.133	148.0	2.3	Los Santos - Santander
661	2018/12/10	01:53:21	6.345	-72.163	49.0	1.5	Tame - Arauca
662	2018/12/10	01:53:32	6.899	-73.135	101.0	1.3	Los Santos - Santander
663	2018/12/10	02:18:30	13.316	-80.93	18.0	2.3	Mar Caribe
664	2018/12/10	02:18:44	10.344	-72.935	60.0	1.3	La Paz - Cesar
665	2018/12/10	02:25:47	6.036	-72.854	0.0	1.5	Tutazá - Boyacá
666	2018/12/10	02:31:48	6.829	-73.177	145.0	1.7	Zapatoca - Santander
667	2018/12/10	02:59:46	6.836	-73.17	151.0	2.2	Los Santos - Santander
668	2018/12/10	03:06:39	13.237	-81.33	16.0	2.3	Mar Caribe
669	2018/12/10	03:17:51	9.818	-73.797	70.0	1.3	El Paso - Cesar
670	2018/12/10	03:26:54	2.792	-76.583	29.0	0.7	Piendamó - Cauca
671	2018/12/10	03:42:29	7.169	-73.431	23.0	1.5	Girón - Santander
672	2018/12/10	03:50:33	6.819	-73.174	147.0	1.8	Los Santos - Santander
673	2018/12/10	03:52:01	6.832	-73.158	148.0	1.7	Los Santos - Santander
674	2018/12/10	04:06:57	4.612	-75.102	30.0	1.1	Anzoátegui - Tolima
675	2018/12/10	04:33:21	1.824	-76.318	4.0	1.9	San Agustín - Huila
676	2018/12/10	04:36:14	6.804	-73.151	143.0	1.8	Los Santos - Santander
677	2018/12/10	05:05:57	6.876	-76.585	0.0	1.7	Murindó - Antioquia
678	2018/12/10	05:34:39	4.908	-75.29	4.0	1.2	Villahermosa - Tolima
679	2018/12/10	05:47:51	6.839	-73.407	113.0	1.7	San Vicente de Chucurí - Santander
680	2018/12/10	06:19:47	7.411	-73.184	133.0	1.7	Rionegro - Santander
681	2018/12/10	06:36:45	1.806	-76.29	4.0	1.0	San Agustín - Huila
682	2018/12/10	07:04:57	6.848	-73.132	137.0	1.5	Los Santos - Santander
683	2018/12/10	07:10:58	13.327	-81.262	25.0	2.6	Mar Caribe
684	2018/12/10	07:12:02	6.839	-73.136	144.0	1.9	Los Santos - Santander
685	2018/12/10	07:59:08	13.13	-81.019	8.0	2.6	Mar Caribe

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
686	2018/12/10	08:22:27	6.618	-73.568	113.0	1.6	El Carmen - Santander
687	2018/12/10	08:35:46	6.833	-73.198	146.0	1.5	Zapatoca - Santander
688	2018/12/10	09:14:07	3.978	-76.79	59.0	2.1	Calima (El Darién) - Valle del Cauca
689	2018/12/10	09:29:48	3.979	-76.743	61.0	1.5	Calima (El Darién) - Valle del Cauca
690	2018/12/10	09:50:33	3.961	-76.315	131.0	1.2	Buga - Valle del Cauca
691	2018/12/10	10:43:31	7.517	-74.315	30.0	2.0	Santa Rosa del Sur - Bolívar
692	2018/12/10	11:07:02	6.823	-73.165	142.0	1.8	Los Santos - Santander
693	2018/12/10	11:43:28	6.811	-73.148	152.0	2.4	Los Santos - Santander
694	2018/12/10	11:50:14	6.539	-74.178	4.0	3.9	Cimitarra - Santander
695	2018/12/10	11:56:16	6.829	-73.165	151.0	3.1	Los Santos - Santander
696	2018/12/10	12:18:18	7.218	-76.979	21.0	2.0	Carmen del Darién (Curbaradó) - Chocó
697	2018/12/10	12:53:19	6.832	-73.208	139.0	1.7	Zapatoca - Santander
698	2018/12/10	14:52:33	6.814	-73.107	146.0	2.3	Los Santos - Santander
699	2018/12/10	15:31:41	6.801	-73.164	147.0	2.3	Los Santos - Santander
700	2018/12/10	15:45:28	6.966	-73.209	147.0	1.9	Girón - Santander
701	2018/12/10	16:05:19	6.806	-73.139	146.0	1.5	Los Santos - Santander
702	2018/12/10	16:53:31	6.823	-73.214	149.0	1.7	Zapatoca - Santander
703	2018/12/10	17:38:37	6.805	-73.172	143.0	2.1	Los Santos - Santander
704	2018/12/10	17:54:49	4.913	-75.9	109.0	1.3	Balboa - Risaralda
705	2018/12/10	19:33:04	2.965	-74.735	4.0	1.8	Uribe - Meta
706	2018/12/10	19:49:55	6.818	-73.198	135.0	1.7	Zapatoca - Santander
707	2018/12/10	20:11:25	3.27	-74.479	0.0	2.7	Uribe - Meta
708	2018/12/10	20:17:05	6.836	-73.203	146.0	1.7	Zapatoca - Santander
709	2018/12/10	20:47:02	6.737	-73.147	130.0	1.5	Los Santos - Santander
710	2018/12/10	21:13:43	6.82	-73.172	134.0	1.7	Los Santos - Santander
711	2018/12/10	21:24:18	6.828	-73.19	148.0	1.7	Zapatoca - Santander
712	2018/12/10	21:37:02	6.798	-73.185	148.0	1.5	Los Santos - Santander
713	2018/12/10	21:49:11	6.791	-73.162	146.0	1.8	Los Santos - Santander
714	2018/12/10	23:02:31	6.813	-73.138	149.0	1.8	Los Santos - Santander
715	2018/12/10	23:05:34	13.155	-81.284	3.0	3.7	Mar Caribe
716	2018/12/10	23:42:02	6.816	-73.198	146.0	1.2	Zapatoca - Santander
717	2018/12/11	00:13:20	2.5	-75.706	4.0	1.7	Tesalia - Huila
718	2018/12/11	00:49:37	6.816	-73.154	151.0	2.9	Los Santos - Santander
719	2018/12/11	00:57:35	6.614	-76.749	22.0	2.1	Vigia del Fuerte - Antioquia
720	2018/12/11	01:16:36	6.806	-73.134	147.0	1.8	Los Santos - Santander
721	2018/12/11	01:17:18	4.02	-76.726	57.0	1.6	El Litoral del San Juan (Docordó) - Chocó
722	2018/12/11	01:31:21	6.574	-73.429	116.0	2.2	Hato - Santander
723	2018/12/11	01:37:00	2.926	-76.755	99.0	1.2	Suárez - Cauca
724	2018/12/11	01:42:18	5.281	-73.749	145.0	1.4	Cucunubá - Cundinamarca
725	2018/12/11	01:52:31	6.83	-73.184	150.0	1.7	Zapatoca - Santander
726	2018/12/11	02:27:11	5.733	-76.009	46.0	0.8	Betania - Antioquia
727	2018/12/11	03:11:03	6.798	-73.155	135.0	2.1	Los Santos - Santander
728	2018/12/11	03:27:42	9.984	-73.281	109.0	1.7	Agustín Codazzi - Cesar
729	2018/12/11	03:29:17	5.317	-77.921	48.0	2.0	Océano Pacífico
730	2018/12/11	03:40:38	13.627	-81.275	38.0	2.5	Mar Caribe
731	2018/12/11	03:54:17	2.706	-75.044	4.0	2.7	San Vicente del Caguán - Caquetá

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
732	2018/12/11	03:58:19	7.62	-73.117	147.0	1.8	Cáchira - Norte de Santander
733	2018/12/11	04:20:32	3.882	-76.22	125.0	1.5	Buga - Valle del Cauca
734	2018/12/11	04:48:25	3.897	-76.297	134.0	1.5	Buga - Valle del Cauca
735	2018/12/11	05:11:28	6.828	-73.129	143.0	2.2	Los Santos - Santander
736	2018/12/11	05:23:38	6.764	-73.171	143.0	1.8	Los Santos - Santander
737	2018/12/11	05:29:37	6.833	-73.193	147.0	1.7	Zapatoca - Santander
738	2018/12/11	05:37:52	1.882	-76.049	5.0	1.5	Pitalito - Huila
739	2018/12/11	07:11:15	4.573	-74.856	27.0	1.3	Piedras - Tolima
740	2018/12/11	07:54:07	6.801	-73.17	144.0	1.7	Los Santos - Santander
741	2018/12/11	08:00:26	5.486	-73.932	126.0	1.6	Buenavista - Boyacá
742	2018/12/11	08:15:28	6.826	-73.147	147.0	1.8	Los Santos - Santander
743	2018/12/11	08:24:35	2.969	-74.788	25.0	1.5	Uribe - Meta
744	2018/12/11	08:35:02	6.838	-73.16	145.0	1.9	Los Santos - Santander
745	2018/12/11	08:54:18	2.5	-75.439	22.0	1.1	Hobo - Huila
746	2018/12/11	08:54:47	5.268	-73.754	145.0	1.5	Cucunubá - Cundinamarca
747	2018/12/11	09:18:12	3.753	-76.701	106.0	1.5	Dagua - Valle del Cauca
748	2018/12/11	09:40:20	8.033	-73.284	15.0	1.5	Ábrego - Norte de Santander
749	2018/12/11	10:26:15	6.806	-73.168	143.0	1.5	Los Santos - Santander
750	2018/12/11	11:31:29	6.837	-76.301	0.0	1.9	Dabeiba - Antioquia
751	2018/12/11	11:43:28	6.828	-73.108	141.0	2.3	Los Santos - Santander
752	2018/12/11	12:20:51	4.858	-76.341	81.0	2.0	San José del Palmar - Chocó
753	2018/12/11	12:39:26	3.252	-75.184	19.0	1.3	Villavieja - Huila
754	2018/12/11	13:21:32	4.706	-75.516	149.0	1.5	Pereira - Risaralda
755	2018/12/11	13:36:35	3.942	-76.185	113.0	1.6	San Pedro - Valle del Cauca
756	2018/12/11	13:37:10	6.808	-73.136	145.0	1.9	Los Santos - Santander
757	2018/12/11	13:41:26	6.871	-73.148	146.0	1.4	Los Santos - Santander
758	2018/12/11	13:50:23	4.538	-73.498	14.0	1.4	Medina - Cundinamarca
759	2018/12/11	14:18:45	4.37	-73.674	4.0	1.4	San Juanito - Meta
760	2018/12/11	16:24:45	6.796	-73.119	145.0	1.8	Los Santos - Santander
761	2018/12/11	16:38:56	2.48	-75.859	31.0	1.1	Páez (Belalcázar) - Cauca
762	2018/12/11	16:45:08	6.796	-73.133	146.0	2.0	Los Santos - Santander
763	2018/12/11	16:45:58	2.799	-76.913	104.0	1.7	El Tambo - Cauca
764	2018/12/11	16:47:53	10.554	-73.677	5.0	1.8	Fundación - Magdalena
765	2018/12/11	16:57:46	6.764	-73.16	135.0	1.6	Los Santos - Santander
766	2018/12/11	17:00:28	5.878	-73.595	129.0	1.3	Moniquirá - Boyacá
767	2018/12/11	17:22:23	6.846	-73.155	145.0	1.4	Los Santos - Santander
768	2018/12/11	17:31:12	2.208	-75.344	41.0	1.6	El Doncello - Caquetá
769	2018/12/11	17:37:03	6.698	-73.161	139.0	1.5	Villanueva - Santander
770	2018/12/11	17:59:33	6.786	-73.152	145.0	1.7	Los Santos - Santander
771	2018/12/11	18:01:12	6.79	-73.184	139.0	1.5	Los Santos - Santander
772	2018/12/11	18:06:57	2.69	-74.968	6.0	1.9	San Vicente del Caguán - Caquetá
773	2018/12/11	18:22:02	4.642	-76.046	76.0	1.3	Toro - Valle del Cauca
774	2018/12/11	19:06:05	6.542	-73.578	102.0	1.1	Simacota - Santander
775	2018/12/11	19:18:23	6.896	-76.691	0.0	1.9	Murindó - Antioquia
776	2018/12/11	19:50:48	5.998	-73.823	95.0	1.5	Bolivar - Santander
777	2018/12/11	19:55:15	6.963	-73.404	137.0	1.3	Zapatoca - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
778	2018/12/11	20:28:30	9.653	-74.58	51.0	2.2	Plato - Magdalena
779	2018/12/11	21:20:10	6.798	-73.165	142.0	1.2	Los Santos - Santander
780	2018/12/11	21:22:19	6.886	-73.203	139.0	1.5	Zapatoca - Santander
781	2018/12/11	21:50:59	6.765	-73.165	135.0	1.3	Los Santos - Santander
782	2018/12/11	22:04:55	4.042	-75.716	87.0	1.4	Roncesvalles - Tolima
783	2018/12/11	22:05:13	6.738	-73.153	143.0	1.7	Los Santos - Santander
784	2018/12/11	22:19:00	3.907	-76.12	104.0	1.7	Buga - Valle del Cauca
785	2018/12/11	22:42:56	6.807	-73.126	146.0	2.8	Los Santos - Santander
786	2018/12/11	22:55:56	9.942	-73.854	75.0	1.8	Bosconia - Cesar
787	2018/12/11	23:41:10	2.398	-75.324	21.0	1.2	Algeciras - Huila
788	2018/12/12	00:03:26	2.062	-75.713	5.0	1.2	Guadalupe - Huila
789	2018/12/12	00:14:56	6.824	-73.145	138.0	1.8	Los Santos - Santander
790	2018/12/12	00:23:23	6.773	-73.15	141.0	1.9	Los Santos - Santander
791	2018/12/12	00:30:36	6.798	-73.186	140.0	1.9	Los Santos - Santander
792	2018/12/12	00:31:39	6.812	-73.148	143.0	2.0	Los Santos - Santander
793	2018/12/12	00:48:48	2.696	-75.043	6.0	1.3	San Vicente del Caguán - Caquetá
794	2018/12/12	00:52:43	6.813	-76.198	2.0	1.4	Frontino - Antioquia
795	2018/12/12	02:05:57	6.8	-73.148	147.0	2.6	Los Santos - Santander
796	2018/12/12	02:29:34	6.835	-73.167	146.0	1.7	Los Santos - Santander
797	2018/12/12	02:30:57	2.335	-75.657	20.0	1.4	Agrado - Huila
798	2018/12/12	02:32:51	6.803	-73.143	141.0	1.8	Los Santos - Santander
799	2018/12/12	02:41:38	6.794	-73.173	141.0	1.7	Los Santos - Santander
800	2018/12/12	02:49:43	10.672	-72.938	47.0	1.3	El Molino - la Guajira
801	2018/12/12	02:51:44	1.894	-76.045	3.0	1.9	Pitalito - Huila
802	2018/12/12	02:53:06	6.837	-73.195	131.0	1.6	Zapatoca - Santander
803	2018/12/12	02:54:26	4.308	-73.693	2.0	1.4	El Calvario - Meta
804	2018/12/12	03:13:26	1.962	-75.936	4.0	2.1	Timaná - Huila
805	2018/12/12	03:16:18	6.809	-73.16	140.0	1.9	Los Santos - Santander
806	2018/12/12	03:21:20	7.925	-73.204	124.0	2.0	Ábrego - Norte de Santander
807	2018/12/12	03:53:30	4.683	-77.809	44.0	1.9	Océano Pacifico
808	2018/12/12	04:00:17	4.083	-76.684	38.0	1.6	El Litoral del San Juan (Docordó) - Chocó
809	2018/12/12	04:49:40	3.397	-74.684	15.0	1.8	Colombia - Huila
810	2018/12/12	04:54:30	6.829	-73.142	143.0	2.4	Los Santos - Santander
811	2018/12/12	05:04:59	4.153	-74.003	43.0	1.1	Gutiérrez - Cundinamarca
812	2018/12/12	05:43:18	10.204	-74.148	4.0	1.6	Algarrobo - Magdalena
813	2018/12/12	05:47:41	4.991	-75.075	6.0	1.3	Villahermosa - Tolima
814	2018/12/12	06:07:20	13.265	-81.326	22.0	2.6	Mar Caribe
815	2018/12/12	06:07:41	6.823	-73.146	151.0	1.7	Los Santos - Santander
816	2018/12/12	06:11:03	7.466	-73.419	115.0	1.7	Rionegro - Santander
817	2018/12/12	06:20:13	3.166	-76.514	126.0	1.5	Jamundí - Valle del Cauca
818	2018/12/12	06:22:37	1.914	-76.014	4.0	0.9	Pitalito - Huila
819	2018/12/12	06:49:04	10.014	-74.167	29.0	1.3	Sabanas de San Angel - Magdalena
820	2018/12/12	07:16:37	3.592	-74.432	14.0	1.7	Uribe - Meta
821	2018/12/12	07:22:18	3.18	-75.84	3.0	1.0	Planadas - Tolima
822	2018/12/12	07:25:29	4.08	-76.891	36.0	2.1	El Litoral del San Juan (Docordó) - Chocó
823	2018/12/12	07:28:33	3.778	-76.147	35.0	0.9	Ginebra - Valle del Cauca

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
824	2018/12/12	07:47:51	4.346	-76.308	115.0	1.5	Bolívar - Valle del Cauca
825	2018/12/12	08:01:12	5.087	-73.067	0.0	3.6	Páez - Boyacá
826	2018/12/12	08:06:13	5.817	-74.412	71.0	1.4	Puerto Boyacá - Boyacá
827	2018/12/12	08:20:01	6.841	-76.258	0.0	1.6	Dabeiba - Antioquia
828	2018/12/12	08:23:46	6.798	-73.183	146.0	1.7	Los Santos - Santander
829	2018/12/12	09:04:20	6.801	-73.152	145.0	1.8	Los Santos - Santander
830	2018/12/12	09:05:41	3.714	-77.155	26.0	1.3	Buenaventura - Valle del Cauca
831	2018/12/12	09:32:04	5.174	-72.883	0.0	1.8	Chámeza - Casanare
832	2018/12/12	09:42:39	6.638	-72.662	115.0	1.7	Enciso - Santander
833	2018/12/12	09:47:55	5.214	-72.874	0.0	1.9	Chámeza - Casanare
834	2018/12/12	09:57:56	8.214	-75.495	19.0	2.6	Buenavista - Córdoba
835	2018/12/12	10:04:04	8.255	-75.45	8.0	1.5	Buenavista - Córdoba
836	2018/12/12	10:12:03	6.69	-76.963	4.0	1.8	Bojayá (Bellavista) - Chocó
837	2018/12/12	10:33:16	8.194	-75.502	18.0	2.7	Buenavista - Córdoba
838	2018/12/12	11:15:22	13.204	-81.319	12.0	2.6	Mar Caribe
839	2018/12/12	11:18:09	7.388	-73.285	120.0	2.1	Rionegro - Santander
840	2018/12/12	11:35:51	6.804	-73.148	151.0	2.3	Los Santos - Santander
841	2018/12/12	11:53:20	6.82	-73.203	147.0	1.7	Zapatoca - Santander
842	2018/12/12	13:01:05	6.801	-73.133	149.0	1.9	Los Santos - Santander
843	2018/12/12	13:06:34	6.813	-73.12	142.0	2.3	Los Santos - Santander
844	2018/12/12	13:45:46	6.792	-73.152	155.0	2.4	Los Santos - Santander
845	2018/12/12	14:44:56	6.768	-73.181	135.0	1.4	Los Santos - Santander
846	2018/12/12	14:47:15	6.858	-73.36	116.0	2.3	San Vicente de Chucurí - Santander
847	2018/12/12	15:23:43	5.638	-75.915	43.0	1.7	Andes - Antioquia
848	2018/12/12	15:39:24	6.778	-73.134	144.0	2.0	Los Santos - Santander
849	2018/12/12	16:04:42	6.805	-73.205	145.0	1.7	Zapatoca - Santander
850	2018/12/12	16:41:26	5.573	-73.888	122.0	1.8	Caldas - Boyacá
851	2018/12/12	16:47:56	6.806	-73.138	143.0	2.1	Los Santos - Santander
852	2018/12/12	17:40:45	6.764	-73.164	139.0	1.7	Los Santos - Santander
853	2018/12/12	18:07:01	6.89	-73.211	146.0	1.6	Zapatoca - Santander
854	2018/12/12	18:09:43	6.774	-73.156	141.0	1.8	Los Santos - Santander
855	2018/12/12	18:43:34	6.849	-73.336	116.0	1.8	Zapatoca - Santander
856	2018/12/12	18:45:31	8.205	-75.471	5.0	1.7	Buenavista - Córdoba
857	2018/12/12	18:53:42	2.071	-77.11	0.0	1.2	Balboa - Cauca
858	2018/12/12	19:02:56	2.916	-74.784	5.0	1.9	Uribe - Meta
859	2018/12/12	19:04:25	6.782	-73.135	138.0	1.8	Los Santos - Santander
860	2018/12/12	19:21:29	6.804	-73.158	142.0	1.9	Los Santos - Santander
861	2018/12/12	19:49:40	6.838	-73.204	148.0	1.8	Zapatoca - Santander
862	2018/12/12	19:58:32	6.8	-73.144	136.0	1.9	Los Santos - Santander
863	2018/12/12	20:14:42	5.2	-77.547	32.0	1.6	Océano Pacífico
864	2018/12/12	20:50:46	13.308	-81.123	16.0	2.7	Mar Caribe
865	2018/12/12	20:51:07	7.997	-73.362	114.0	2.1	San Martín - Cesar
866	2018/12/12	21:01:37	6.966	-76.869	22.0	3.3	Carmen del Darién (Curbaradó) - Chocó
867	2018/12/12	22:24:41	4.789	-77.458	58.0	1.7	Océano Pacífico
868	2018/12/12	22:33:29	3.475	-74.064	4.0	1.4	Lejanías - Meta
869	2018/12/12	23:06:05	4.949	-73.202	0.0	2.9	Campohermoso - Boyacá

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
870	2018/12/13	00:01:08	10.568	-73.54	19.0	1.3	Pueblo Bello - Cesar
871	2018/12/13	00:07:53	3.924	-71.449	0.0	2.2	Puerto Gaitán - Meta
872	2018/12/13	00:22:00	6.802	-73.162	142.0	1.6	Los Santos - Santander
873	2018/12/13	00:34:14	6.819	-73.184	145.0	1.6	Zapatoca - Santander
874	2018/12/13	01:36:11	11.934	-73.534	37.0	4.2	Mar Caribe
875	2018/12/13	02:23:10	11.115	-74.038	0.0	1.7	Santa Marta - Magdalena
876	2018/12/13	02:28:25	10.533	-73.23	97.0	1.4	Valledupar - Cesar
877	2018/12/13	03:30:21	6.96	-77.826	26.0	2.3	Océano Pacifico
878	2018/12/13	03:50:47	6.787	-73.172	147.0	1.5	Los Santos - Santander
879	2018/12/13	04:11:15	6.567	-73.321	2.0	1.9	Hato - Santander
880	2018/12/13	04:13:13	6.863	-73.186	149.0	1.8	Zapatoca - Santander
881	2018/12/13	04:14:28	2.516	-76.358	1.0	0.9	Totoró - Cauca
882	2018/12/13	04:40:58	6.924	-76.212	20.0	1.2	Uramita - Antioquia
883	2018/12/13	04:46:19	3.55	-75.089	3.0	1.2	Natagaima - Tolima
884	2018/12/13	05:09:21	6.828	-73.167	148.0	2.9	Los Santos - Santander
885	2018/12/13	05:45:18	6.794	-73.13	143.0	1.9	Los Santos - Santander
886	2018/12/13	05:51:29	10.75	-73.366	88.0	1.7	Valledupar - Cesar
887	2018/12/13	06:03:23	3.763	-76.948	23.0	1.4	Buenaventura - Valle del Cauca
888	2018/12/13	06:21:42	6.704	-72.956	133.0	1.7	Aratoca - Santander
889	2018/12/13	06:53:45	6.781	-76.666	30.0	1.7	Murindó - Antioquia
890	2018/12/13	07:34:40	6.836	-73.15	147.0	2.2	Los Santos - Santander
891	2018/12/13	07:45:26	5.411	-73.718	140.0	1.7	Guachetá - Cundinamarca
892	2018/12/13	08:01:33	7.416	-73.229	120.0	1.6	Rionegro - Santander
893	2018/12/13	08:20:39	6.824	-76.68	19.0	2.7	Murindó - Antioquia
894	2018/12/13	08:24:45	6.794	-73.145	147.0	1.9	Los Santos - Santander
895	2018/12/13	08:38:25	6.835	-73.154	146.0	1.8	Los Santos - Santander
896	2018/12/13	08:42:01	6.814	-73.191	146.0	1.6	Zapatoca - Santander
897	2018/12/13	08:52:57	6.622	-73.206	140.0	1.7	Barichara - Santander
898	2018/12/13	08:57:33	2.628	-75.654	24.0	1.2	Tesalia - Huila
899	2018/12/13	09:01:02	8.726	-77.519	34.0	2.1	Panama-Colombia Border Region
900	2018/12/13	09:03:22	2.345	-75.23	7.0	1.1	Puerto Rico - Caquetá
901	2018/12/13	09:28:20	4.895	-73.284	0.0	4.5	Santa María - Boyacá
902	2018/12/13	09:37:00	4.865	-73.317	0.0	2.0	Chivor - Boyacá
903	2018/12/13	09:42:42	6.78	-73.157	142.0	2.1	Los Santos - Santander
904	2018/12/13	09:43:58	4.668	-76.183	95.0	2.4	Argelia - Valle del Cauca
905	2018/12/13	09:55:31	6.813	-73.118	151.0	1.7	Los Santos - Santander
906	2018/12/13	10:05:47	6.809	-73.182	151.0	2.1	Los Santos - Santander
907	2018/12/13	10:11:02	6.775	-73.164	149.0	1.9	Los Santos - Santander
908	2018/12/13	10:26:41	5.016	-73.4	5.0	1.5	Sutatenza - Boyacá
909	2018/12/13	10:27:57	6.382	-73.678	117.0	1.7	Vélez - Santander
910	2018/12/13	10:47:16	6.845	-73.157	143.0	3.4	Los Santos - Santander
911	2018/12/13	10:57:06	4.348	-73.584	5.0	1.4	Restrepo - Meta
912	2018/12/13	11:15:56	6.798	-73.101	147.0	2.0	Los Santos - Santander
913	2018/12/13	11:41:38	4.839	-73.429	0.0	1.6	Ubalá - Cundinamarca
914	2018/12/13	11:42:35	7.504	-73.698	97.0	1.6	Sabana de Torres - Santander
915	2018/12/13	12:07:36	4.51	-74.969	34.0	1.3	Alvarado - Tolima

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
916	2018/12/13	12:20:28	4.758	-73.168	5.0	1.6	San Luis de Gaceno - Boyacá
917	2018/12/13	13:00:23	5.411	-73.797	136.0	2.1	Fúquene - Cundinamarca
918	2018/12/13	13:25:49	5.69	-74.321	85.0	1.4	Yacopí - Cundinamarca
919	2018/12/13	14:19:29	6.804	-73.144	139.0	1.7	Los Santos - Santander
920	2018/12/13	14:43:47	6.762	-73.104	138.0	2.0	Los Santos - Santander
921	2018/12/13	15:23:54	9.478	-74.001	82.0	1.7	Astrea - Cesar
922	2018/12/13	15:38:53	6.839	-73.186	153.0	1.7	Zapatoca - Santander
923	2018/12/13	15:52:41	6.882	-73.085	139.0	1.9	Los Santos - Santander
924	2018/12/13	16:37:54	1.564	-78.76	36.0	3.7	Tumaco - Nariño
925	2018/12/13	16:40:37	6.72	-73.167	139.0	1.4	Villanueva - Santander
926	2018/12/13	16:56:59	4.78	-76.127	115.0	1.3	Ansermanuevo - Valle del Cauca
927	2018/12/13	17:02:24	6.846	-73.146	147.0	3.2	Los Santos - Santander
928	2018/12/13	17:13:43	4.054	-76.142	136.0	1.5	Tuluá - Valle del Cauca
929	2018/12/13	17:27:03	6.802	-73.17	142.0	1.9	Los Santos - Santander
930	2018/12/13	17:42:15	6.736	-73.141	117.0	1.6	Los Santos - Santander
931	2018/12/13	18:28:24	3.249	-74.416	64.0	1.2	Uribe - Meta
932	2018/12/13	19:40:04	6.775	-73.084	141.0	1.6	Los Santos - Santander
933	2018/12/13	22:06:40	11.195	-73.685	4.0	2.0	Santa Marta - Magdalena
934	2018/12/13	22:18:40	6.849	-73.141	152.0	1.8	Los Santos - Santander
935	2018/12/13	23:09:24	6.84	-73.148	150.0	2.0	Los Santos - Santander
936	2018/12/14	00:08:49	7.026	-76.179	8.0	1.3	Dabeiba - Antioquia
937	2018/12/14	00:16:16	6.814	-73.189	144.0	1.7	Zapatoca - Santander
938	2018/12/14	00:19:24	7.073	-76.153	1.0	2.4	Dabeiba - Antioquia
939	2018/12/14	00:25:20	6.88	-76.191	0.0	1.8	Uramita - Antioquia
940	2018/12/14	00:33:25	2.018	-75.828	4.0	1.2	Altamira - Huila
941	2018/12/14	00:39:28	6.19	-73.68	108.0	1.9	La Paz - Santander
942	2018/12/14	00:44:50	6.809	-73.179	134.0	2.0	Los Santos - Santander
943	2018/12/14	01:41:49	4.704	-75.86	50.0	0.9	Cartago - Valle del Cauca
944	2018/12/14	02:07:36	6.676	-73.248	127.0	1.4	Barichara - Santander
945	2018/12/14	02:17:53	3.987	-76.156	142.0	1.9	San Pedro - Valle del Cauca
946	2018/12/14	02:18:11	6.821	-73.147	143.0	2.7	Los Santos - Santander
947	2018/12/14	02:48:10	3.889	-76.395	176.0	1.5	Yotoco - Valle del Cauca
948	2018/12/14	02:54:39	6.72	-73.157	137.0	1.6	Villanueva - Santander
949	2018/12/14	02:58:54	4.762	-76.02	59.0	1.6	Ansermanuevo - Valle del Cauca
950	2018/12/14	03:17:21	6.795	-73.119	142.0	2.0	Los Santos - Santander
951	2018/12/14	03:26:40	5.709	-75.911	32.0	2.5	Betania - Antioquia
952	2018/12/14	03:28:59	6.789	-73.156	143.0	1.8	Los Santos - Santander
953	2018/12/14	03:35:20	6.843	-73.163	146.0	2.0	Los Santos - Santander
954	2018/12/14	04:09:00	6.846	-73.148	150.0	1.6	Los Santos - Santander
955	2018/12/14	05:48:09	2.034	-76.176	4.0	1.3	Saladoblanco - Huila
956	2018/12/14	05:50:48	5.274	-73.749	150.0	2.1	Cucunubá - Cundinamarca
957	2018/12/14	06:05:10	5.56	-77.84	21.0	2.1	Océano Pacífico
958	2018/12/14	06:05:46	13.211	-81.176	4.0	2.7	Mar Caribe
959	2018/12/14	06:12:35	6.803	-71.959	2.0	1.7	Saravena - Arauca
960	2018/12/14	06:53:42	6.741	-72.002	0.0	1.7	Fortul - Arauca
961	2018/12/14	07:12:54	6.83	-73.154	145.0	1.9	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
962	2018/12/14	07:31:04	6.825	-73.204	143.0	1.6	Zapatoca - Santander
963	2018/12/14	07:41:41	6.781	-73.135	146.0	1.6	Los Santos - Santander
964	2018/12/14	07:41:44	13.154	-81.313	4.0	3.8	Mar Caribe
965	2018/12/14	07:49:40	6.808	-73.16	145.0	1.5	Los Santos - Santander
966	2018/12/14	07:58:41	6.792	-73.158	147.0	1.8	Los Santos - Santander
967	2018/12/14	08:01:51	3.781	-76.642	70.0	1.5	La Cumbre - Valle del Cauca
968	2018/12/14	08:10:34	6.816	-73.106	147.0	1.7	Los Santos - Santander
969	2018/12/14	08:33:42	6.806	-73.143	149.0	1.4	Los Santos - Santander
970	2018/12/14	08:39:21	1.956	-75.912	2.0	1.2	Timaná - Huila
971	2018/12/14	09:05:32	6.825	-73.169	143.0	1.8	Los Santos - Santander
972	2018/12/14	09:38:47	6.774	-73.157	146.0	1.9	Los Santos - Santander
973	2018/12/14	10:09:05	6.817	-73.162	140.0	2.1	Los Santos - Santander
974	2018/12/14	10:19:36	8.184	-75.483	19.0	1.5	Buenavista - Córdoba
975	2018/12/14	10:22:06	5.135	-77.623	31.0	1.7	Océano Pacifico
976	2018/12/14	10:23:58	6.802	-73.157	144.0	1.7	Los Santos - Santander
977	2018/12/14	10:37:04	5.332	-74.654	20.0	1.5	Guaduas - Cundinamarca
978	2018/12/14	11:10:40	6.439	-73.597	113.0	1.5	Santa Helena del Opón - Santander
979	2018/12/14	11:49:01	6.816	-73.191	143.0	1.5	Zapatoca - Santander
980	2018/12/14	12:15:03	6.796	-73.158	148.0	2.2	Los Santos - Santander
981	2018/12/14	12:33:16	6.795	-73.2	146.0	1.6	Zapatoca - Santander
982	2018/12/14	12:44:15	6.597	-71.6	22.0	2.2	Tame - Arauca
983	2018/12/14	14:59:39	6.813	-73.174	140.0	1.8	Los Santos - Santander
984	2018/12/14	15:22:50	6.788	-73.173	138.0	1.5	Los Santos - Santander
985	2018/12/14	16:00:11	6.82	-73.184	142.0	1.7	Zapatoca - Santander
986	2018/12/14	16:05:59	6.85	-73.18	143.0	1.3	Zapatoca - Santander
987	2018/12/14	16:30:24	7.954	-74.698	16.0	1.4	Nechí - Antioquia
988	2018/12/14	17:03:08	0.953	-75.904	0.0	1.5	Puerto Guzmán - Putumayo
989	2018/12/14	17:30:32	3.913	-76.112	31.0	1.5	Buga - Valle del Cauca
990	2018/12/14	18:06:02	6.804	-73.151	146.0	2.0	Los Santos - Santander
991	2018/12/14	18:35:21	6.833	-73.174	143.0	1.5	Los Santos - Santander
992	2018/12/14	18:55:38	6.778	-73.176	148.0	1.6	Los Santos - Santander
993	2018/12/14	19:12:10	6.791	-73.157	145.0	2.0	Los Santos - Santander
994	2018/12/14	19:28:45	6.789	-73.115	143.0	1.7	Los Santos - Santander
995	2018/12/14	19:30:29	6.816	-73.142	138.0	2.2	Los Santos - Santander
996	2018/12/14	19:41:34	5.292	-73.739	148.0	2.6	Lenguazaque - Cundinamarca
997	2018/12/14	19:57:35	0.739	-77.903	12.0	3.0	None
998	2018/12/14	20:08:03	6.743	-73.152	150.0	1.5	Los Santos - Santander
999	2018/12/14	20:23:50	6.424	-73.627	110.0	1.5	Santa Helena del Opón - Santander
1000	2018/12/14	21:47:30	6.734	-73.967	79.0	1.3	Puerto Parra - Santander
1001	2018/12/15	00:13:56	6.778	-73.134	140.0	1.8	Los Santos - Santander
1002	2018/12/15	01:16:28	6.795	-73.225	144.0	1.2	Zapatoca - Santander
1003	2018/12/15	01:22:59	6.467	-73.585	102.0	1.6	Santa Helena del Opón - Santander
1004	2018/12/15	01:28:41	5.269	-73.722	151.0	2.2	Lenguazaque - Cundinamarca
1005	2018/12/15	02:25:26	6.768	-73.138	146.0	1.8	Los Santos - Santander
1006	2018/12/15	02:30:39	3.951	-75.528	18.0	1.0	San Antonio - Tolima
1007	2018/12/15	02:45:52	6.77	-73.128	148.0	1.4	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1008	2018/12/15	02:59:32	4.086	-76.696	38.0	1.3	El Litoral del San Juan (Docordó) - Chocó
1009	2018/12/15	02:59:33	3.258	-74.406	10.0	0.7	Uribe - Meta
1010	2018/12/15	03:15:01	6.806	-73.188	139.0	1.6	Los Santos - Santander
1011	2018/12/15	03:42:08	2.013	-75.815	10.0	1.1	Altamira - Huila
1012	2018/12/15	04:21:55	6.733	-73.198	139.0	1.6	Villanueva - Santander
1013	2018/12/15	04:35:48	6.792	-73.16	148.0	1.6	Los Santos - Santander
1014	2018/12/15	05:42:37	6.809	-73.142	144.0	1.9	Los Santos - Santander
1015	2018/12/15	06:15:25	6.902	-73.085	145.0	1.7	Piedecuesta - Santander
1016	2018/12/15	06:37:14	6.884	-73.274	122.0	1.7	Betulia - Santander
1017	2018/12/15	07:13:14	3.625	-76.461	116.0	1.3	Yumbo - Valle del Cauca
1018	2018/12/15	07:33:39	6.888	-73.259	117.0	1.3	Betulia - Santander
1019	2018/12/15	07:42:46	13.547	-81.268	39.0	2.7	Mar Caribe
1020	2018/12/15	07:50:56	6.826	-73.123	147.0	1.8	Los Santos - Santander
1021	2018/12/15	08:00:52	3.859	-76.253	110.0	1.6	Buga - Valle del Cauca
1022	2018/12/15	08:44:32	7.856	-73.335	111.0	2.2	Ábrego - Norte de Santander
1023	2018/12/15	08:49:54	6.804	-73.164	146.0	1.8	Los Santos - Santander
1024	2018/12/15	09:17:17	7.505	-72.786	1.0	1.3	Cucutilla - Norte de Santander
1025	2018/12/15	09:43:02	6.825	-73.18	140.0	1.5	Los Santos - Santander
1026	2018/12/15	09:49:10	3.793	-76.576	112.0	1.6	Restrepo - Valle del Cauca
1027	2018/12/15	10:04:06	4.673	-75.886	3.0	1.1	Cartago - Valle del Cauca
1028	2018/12/15	11:22:56	6.729	-73.171	151.0	1.7	Villanueva - Santander
1029	2018/12/15	11:25:19	6.854	-73.097	149.0	1.7	Los Santos - Santander
1030	2018/12/15	11:28:09	13.217	-81.29	12.0	2.7	Mar Caribe
1031	2018/12/15	11:59:39	6.988	-76.358	5.0	1.7	Dabeiba - Antioquia
1032	2018/12/15	12:00:02	6.826	-73.163	148.0	2.3	Los Santos - Santander
1033	2018/12/15	12:11:10	6.811	-73.16	149.0	2.0	Los Santos - Santander
1034	2018/12/15	12:12:11	6.864	-73.163	149.0	1.8	Los Santos - Santander
1035	2018/12/15	12:31:38	6.837	-76.221	0.0	1.5	Frontino - Antioquia
1036	2018/12/15	13:00:05	6.796	-73.212	148.0	1.5	Zapatoca - Santander
1037	2018/12/15	13:32:56	6.997	-77.146	5.0	2.0	Carmen del Darién (Curbaradó) - Chocó
1038	2018/12/15	13:54:41	8.558	-73.875	80.0	1.8	Rioviejo - Bolívar
1039	2018/12/15	14:20:43	6.228	-73.883	95.0	1.6	Landázuri - Santander
1040	2018/12/15	14:25:03	6.796	-73.171	149.0	1.9	Los Santos - Santander
1041	2018/12/15	14:26:39	3.852	-76.256	127.0	1.9	Buga - Valle del Cauca
1042	2018/12/15	14:48:04	3.165	-74.867	13.0	1.4	Baraya - Huila
1043	2018/12/15	15:21:31	6.736	-73.173	151.0	1.9	Villanueva - Santander
1044	2018/12/15	17:39:06	6.789	-73.157	142.0	1.8	Los Santos - Santander
1045	2018/12/15	17:50:24	6.74	-73.197	140.0	1.6	Villanueva - Santander
1046	2018/12/15	17:55:23	6.765	-73.171	144.0	1.9	Los Santos - Santander
1047	2018/12/15	18:51:05	5.802	-73.11	0.0	1.5	Paipa - Boyacá
1048	2018/12/15	18:58:35	11.096	-72.758	0.0	1.6	Hato Nuevo - la Guajira
1049	2018/12/15	19:03:41	11.19	-72.615	0.0	1.9	Albania - la Guajira
1050	2018/12/15	19:38:15	6.776	-73.164	145.0	1.8	Los Santos - Santander
1051	2018/12/15	20:11:22	5.22	-74.52	26.0	1.4	Caparrapí - Cundinamarca
1052	2018/12/15	21:35:44	6.705	-73.602	116.0	1.6	El Carmen - Santander
1053	2018/12/15	22:12:14	13.378	-81.444	29.0	2.9	Mar Caribe

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1054	2018/12/15	23:54:55	6.804	-73.167	153.0	2.0	Los Santos - Santander
1055	2018/12/16	00:53:57	1.509	-78.526	32.0	3.1	Tumaco - Nariño
1056	2018/12/16	01:24:44	6.8	-73.15	145.0	1.6	Los Santos - Santander
1057	2018/12/16	01:47:47	6.799	-73.156	149.0	1.8	Los Santos - Santander
1058	2018/12/16	02:31:59	10.463	-73.416	80.0	1.5	Valledupar - Cesar
1059	2018/12/16	02:39:15	5.636	-73.998	108.0	1.2	Pauna - Boyacá
1060	2018/12/16	02:40:49	5.944	-73.687	123.0	1.4	Guavatá - Santander
1061	2018/12/16	02:41:46	6.784	-73.134	148.0	2.8	Los Santos - Santander
1062	2018/12/16	03:06:22	7.672	-77.081	48.0	1.8	Riosucio - Chocó
1063	2018/12/16	03:14:51	6.799	-73.156	134.0	1.6	Los Santos - Santander
1064	2018/12/16	03:27:23	6.832	-73.209	147.0	1.7	Zapatoca - Santander
1065	2018/12/16	03:37:47	3.774	-76.88	55.0	1.7	Buenaventura - Valle del Cauca
1066	2018/12/16	03:44:38	5.228	-73.731	141.0	1.7	Cucunubá - Cundinamarca
1067	2018/12/16	04:10:37	7.793	-73.765	29.0	1.3	Puerto Wilches - Santander
1068	2018/12/16	04:15:29	6.774	-73.126	144.0	3.1	Los Santos - Santander
1069	2018/12/16	04:41:53	13.175	-81.276	2.0	3.3	Mar Caribe
1070	2018/12/16	04:42:31	13.18	-81.286	3.0	3.7	Mar Caribe
1071	2018/12/16	04:59:02	6.755	-73.184	141.0	1.5	Villanueva - Santander
1072	2018/12/16	05:10:36	6.772	-73.126	144.0	1.6	Los Santos - Santander
1073	2018/12/16	05:58:36	6.219	-72.652	4.0	1.6	Susacón - Boyacá
1074	2018/12/16	06:05:03	5.274	-73.727	150.0	2.5	Lenguazaque - Cundinamarca
1075	2018/12/16	06:58:36	5.223	-74.732	23.0	1.3	Honda - Tolima
1076	2018/12/16	07:27:44	5.277	-73.722	147.0	1.9	Lenguazaque - Cundinamarca
1077	2018/12/16	07:37:19	5.093	-75.005	6.0	1.2	Palocabildo - Tolima
1078	2018/12/16	07:40:40	6.781	-76.334	9.0	1.4	Frontino - Antioquia
1079	2018/12/16	07:51:08	6.742	-73.14	135.0	1.6	Los Santos - Santander
1080	2018/12/16	08:14:22	7.016	-72.84	150.0	1.6	Guaca - Santander
1081	2018/12/16	08:33:21	4.848	-73.402	0.0	1.2	Ubalá - Cundinamarca
1082	2018/12/16	08:45:21	4.78	-76.523	89.0	2.6	Sipí - Chocó
1083	2018/12/16	08:50:56	6.409	-75.081	5.0	1.6	Santo Domingo - Antioquia
1084	2018/12/16	09:22:58	6.759	-73.142	147.0	1.7	Los Santos - Santander
1085	2018/12/16	09:53:10	6.771	-73.182	145.0	1.8	Los Santos - Santander
1086	2018/12/16	09:58:15	6.794	-73.164	138.0	1.6	Los Santos - Santander
1087	2018/12/16	10:08:03	6.374	-74.241	62.0	1.3	Cimitarra - Santander
1088	2018/12/16	10:11:20	10.221	-73.138	119.0	1.7	San Diego - Cesar
1089	2018/12/16	10:16:14	4.909	-74.863	10.0	1.2	Armero (Guayabal) - Tolima
1090	2018/12/16	10:23:00	6.82	-73.195	129.0	1.6	Zapatoca - Santander
1091	2018/12/16	10:31:50	6.862	-73.144	147.0	2.5	Los Santos - Santander
1092	2018/12/16	10:39:14	6.811	-73.164	138.0	1.7	Los Santos - Santander
1093	2018/12/16	11:14:14	6.432	-73.42	125.0	2.0	Simacota - Santander
1094	2018/12/16	13:40:25	6.948	-73.221	152.0	1.6	Girón - Santander
1095	2018/12/16	13:50:32	6.798	-73.145	142.0	1.9	Los Santos - Santander
1096	2018/12/16	14:03:53	4.95	-73.24	0.0	1.9	Santa María - Boyacá
1097	2018/12/16	14:04:16	3.605	-76.253	130.0	1.0	Palmira - Valle del Cauca
1098	2018/12/16	15:06:39	3.718	-77.206	56.0	2.6	Océano Pacífico
1099	2018/12/16	15:29:00	6.768	-73.376	117.0	1.4	San Vicente de Chucurí - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1100	2018/12/16	16:02:27	6.896	-73.012	146.0	1.7	Piedecuesta - Santander
1101	2018/12/16	16:30:32	6.737	-73.133	140.0	1.8	Los Santos - Santander
1102	2018/12/16	16:46:44	6.8	-73.238	141.0	1.5	Zapatoca - Santander
1103	2018/12/16	17:06:54	6.8	-73.162	143.0	1.5	Los Santos - Santander
1104	2018/12/16	17:08:52	6.782	-73.193	143.0	1.6	Los Santos - Santander
1105	2018/12/16	17:29:51	6.809	-73.158	144.0	1.7	Los Santos - Santander
1106	2018/12/16	17:36:03	6.547	-76.802	33.0	1.6	Vigia del Fuerte - Antioquia
1107	2018/12/16	17:41:14	6.754	-73.164	142.0	1.6	Los Santos - Santander
1108	2018/12/16	17:49:43	4.549	-74.829	17.0	1.4	Piedras - Tolima
1109	2018/12/16	18:02:07	6.783	-73.165	143.0	1.9	Los Santos - Santander
1110	2018/12/16	18:04:33	5.772	-73.975	108.0	1.3	Florián - Santander
1111	2018/12/16	18:17:58	6.856	-73.184	146.0	1.7	Zapatoca - Santander
1112	2018/12/16	18:47:48	4.14	-76.272	127.0	1.4	Riofrío - Valle del Cauca
1113	2018/12/16	19:30:28	6.786	-73.154	146.0	1.8	Los Santos - Santander
1114	2018/12/16	20:06:18	8.64	-74.021	19.0	1.8	Rioviejo - Bolívar
1115	2018/12/16	21:21:28	6.826	-73.141	147.0	2.3	Los Santos - Santander
1116	2018/12/16	21:26:12	6.746	-73.046	144.0	1.6	Aratoca - Santander
1117	2018/12/16	21:47:03	6.822	-73.11	141.0	2.5	Los Santos - Santander
1118	2018/12/16	22:41:17	6.796	-73.147	147.0	1.9	Los Santos - Santander
1119	2018/12/16	23:17:09	7.397	-75.273	46.0	1.8	Tarazá - Antioquia
1120	2018/12/16	23:23:24	7.288	-76.051	16.0	1.6	Ituango - Antioquia
1121	2018/12/16	23:45:09	6.811	-73.153	144.0	1.7	Los Santos - Santander
1122	2018/12/17	00:04:44	4.044	-76.286	133.0	1.7	San Pedro - Valle del Cauca
1123	2018/12/17	00:37:42	3.177	-76.679	17.0	1.5	Jamundí - Valle del Cauca
1124	2018/12/17	00:38:44	6.814	-73.18	139.0	1.7	Los Santos - Santander
1125	2018/12/17	01:32:40	4.383	-76.698	45.0	1.3	El Litoral del San Juan (Docordó) - Chocó
1126	2018/12/17	01:36:31	2.379	-75.379	18.0	1.5	Algeciras - Huila
1127	2018/12/17	01:46:09	6.811	-73.149	145.0	1.6	Los Santos - Santander
1128	2018/12/17	02:17:44	6.358	-73.7	96.0	1.1	Vélez - Santander
1129	2018/12/17	02:17:52	4.234	-76.304	127.0	1.7	Trujillo - Valle del Cauca
1130	2018/12/17	02:25:36	9.898	-73.429	106.0	2.2	Agustín Codazzi - Cesar
1131	2018/12/17	02:39:18	5.601	-76.066	63.0	1.9	Bagadó - Chocó
1132	2018/12/17	03:09:26	6.293	-72.528	136.0	1.7	La Uvita - Boyacá
1133	2018/12/17	04:12:42	1.918	-75.978	38.0	1.0	Timaná - Huila
1134	2018/12/17	04:39:51	6.787	-73.172	144.0	1.7	Los Santos - Santander
1135	2018/12/17	05:51:33	6.136	-73.495	124.0	1.5	San Benito - Santander
1136	2018/12/17	06:20:05	6.805	-73.195	143.0	1.7	Zapatoca - Santander
1137	2018/12/17	06:31:21	6.822	-73.152	152.0	3.0	Los Santos - Santander
1138	2018/12/17	06:39:21	8.927	-73.262	124.0	1.7	El Carmen - Norte de Santander
1139	2018/12/17	07:32:09	6.82	-73.181	143.0	1.6	Los Santos - Santander
1140	2018/12/17	07:41:21	6.804	-73.132	149.0	1.9	Los Santos - Santander
1141	2018/12/17	08:25:21	7.526	-75.586	55.0	1.2	Tarazá - Antioquia
1142	2018/12/17	08:25:40	6.415	-73.332	0.0	1.0	Simacota - Santander
1143	2018/12/17	09:28:52	2.389	-75.618	16.0	1.1	Paicol - Huila
1144	2018/12/17	09:36:17	3.878	-76.39	43.0	0.7	Yotoco - Valle del Cauca
1145	2018/12/17	09:52:23	4.424	-76.12	66.0	1.3	Roldanillo - Valle del Cauca

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1146	2018/12/17	10:13:31	6.47	-73.775	90.0	1.4	Landázuri - Santander
1147	2018/12/17	10:14:28	6.836	-73.135	151.0	2.0	Los Santos - Santander
1148	2018/12/17	10:20:23	6.806	-73.161	143.0	1.4	Los Santos - Santander
1149	2018/12/17	10:27:03	1.988	-75.919	4.0	1.1	Timaná - Huila
1150	2018/12/17	10:41:03	6.884	-72.657	4.0	1.6	Cerrito - Santander
1151	2018/12/17	11:02:19	6.799	-73.155	146.0	2.8	Los Santos - Santander
1152	2018/12/17	12:21:26	13.276	-81.155	0.0	2.6	Mar Caribe
1153	2018/12/17	12:46:50	7.339	-73.205	131.0	1.7	Rionegro - Santander
1154	2018/12/17	12:51:25	1.916	-75.874	10.0	2.0	Suaza - Huila
1155	2018/12/17	13:43:10	6.656	-72.882	149.0	1.7	Molagavita - Santander
1156	2018/12/17	14:15:28	6.771	-73.162	144.0	1.6	Los Santos - Santander
1157	2018/12/17	14:21:02	6.949	-73.208	139.0	1.6	Girón - Santander
1158	2018/12/17	14:46:28	6.79	-73.117	141.0	1.8	Los Santos - Santander
1159	2018/12/17	16:59:13	7.11	-73.344	117.0	1.3	Girón - Santander
1160	2018/12/17	18:56:17	1.884	-76.087	25.0	1.4	Pitalito - Huila
1161	2018/12/17	19:51:57	6.856	-73.156	143.0	1.5	Los Santos - Santander
1162	2018/12/17	20:01:28	4.761	-74.672	18.0	1.4	San Juan de Rioseco - Cundinamarca
1163	2018/12/17	20:04:19	6.783	-73.145	147.0	1.9	Los Santos - Santander
1164	2018/12/17	20:23:55	4.12	-76.266	125.0	1.6	Tuluá - Valle del Cauca
1165	2018/12/17	20:43:27	3.526	-74.457	13.0	1.2	Uribe - Meta
1166	2018/12/17	21:10:42	6.8	-73.133	150.0	1.6	Los Santos - Santander
1167	2018/12/17	23:53:11	6.815	-73.189	150.0	1.7	Zapatoca - Santander
1168	2018/12/18	00:04:33	5.942	-74.093	3.0	1.4	Sucre - Santander
1169	2018/12/18	00:46:07	6.133	-73.728	102.0	1.5	Vélez - Santander
1170	2018/12/18	00:54:47	2.946	-74.794	4.0	1.4	Uribe - Meta
1171	2018/12/18	01:39:10	10.851	-73.619	50.0	1.6	Santa Marta - Magdalena
1172	2018/12/18	01:47:32	5.022	-74.779	17.0	1.2	Armero (Guayabal) - Tolima
1173	2018/12/18	02:12:52	6.798	-73.15	150.0	2.4	Los Santos - Santander
1174	2018/12/18	02:47:40	4.498	-76.734	105.0	2.8	Istmina - Chocó
1175	2018/12/18	02:53:54	5.874	-75.959	37.0	1.8	Ciudad Bolívar - Antioquia
1176	2018/12/18	03:18:32	5.915	-74.064	4.0	1.4	La Belleza - Santander
1177	2018/12/18	03:30:35	4.852	-75.764	4.0	2.2	Pereira - Risaralda
1178	2018/12/18	03:40:00	6.796	-73.167	146.0	1.7	Los Santos - Santander
1179	2018/12/18	04:04:33	5.907	-74.106	0.0	1.7	La Belleza - Santander
1180	2018/12/18	04:18:05	6.844	-73.157	145.0	1.8	Los Santos - Santander
1181	2018/12/18	04:19:05	6.801	-73.148	148.0	1.7	Los Santos - Santander
1182	2018/12/18	04:25:12	3.498	-74.182	6.0	1.8	Mesetas - Meta
1183	2018/12/18	04:27:32	4.306	-75.921	141.0	1.8	Sevilla - Valle del Cauca
1184	2018/12/18	04:34:06	6.794	-73.149	148.0	1.9	Los Santos - Santander
1185	2018/12/18	04:40:52	5.242	-73.768	148.0	1.5	Cucunubá - Cundinamarca
1186	2018/12/18	04:42:45	6.799	-73.18	147.0	1.7	Los Santos - Santander
1187	2018/12/18	05:06:07	5.996	-75.821	20.0	1.9	Venecia - Antioquia
1188	2018/12/18	05:34:51	13.318	-81.615	23.0	2.7	Mar Caribe
1189	2018/12/18	06:04:23	13.314	-81.092	16.0	2.5	Mar Caribe
1190	2018/12/18	06:08:19	6.805	-73.158	146.0	1.7	Los Santos - Santander
1191	2018/12/18	06:09:22	4.699	-74.733	29.0	1.1	Pulí - Cundinamarca

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1192	2018/12/18	06:18:27	6.868	-73.374	119.0	1.8	San Vicente de Chucurí - Santander
1193	2018/12/18	06:31:44	6.8	-73.124	148.0	1.6	Los Santos - Santander
1194	2018/12/18	06:33:16	4.993	-76.015	114.0	1.3	La Celia - Risaralda
1195	2018/12/18	07:13:37	6.83	-73.17	149.0	2.4	Los Santos - Santander
1196	2018/12/18	07:19:54	5.287	-73.756	148.0	2.2	Cucunubá - Cundinamarca
1197	2018/12/18	07:54:26	3.841	-78.084	51.0	1.8	Océano Pacífico
1198	2018/12/18	07:55:13	4.856	-73.39	10.0	1.5	Chivor - Boyacá
1199	2018/12/18	08:15:36	6.79	-73.171	151.0	1.7	Los Santos - Santander
1200	2018/12/18	08:19:48	6.769	-73.141	140.0	1.4	Los Santos - Santander
1201	2018/12/18	08:21:05	6.815	-73.159	146.0	1.7	Los Santos - Santander
1202	2018/12/18	08:40:59	6.787	-73.154	146.0	1.7	Los Santos - Santander
1203	2018/12/18	08:44:48	6.78	-73.09	142.0	1.5	Los Santos - Santander
1204	2018/12/18	08:51:01	6.814	-73.177	147.0	1.7	Los Santos - Santander
1205	2018/12/18	09:18:30	7.277	-77.044	53.0	2.0	Riosucio - Chocó
1206	2018/12/18	10:01:34	6.781	-73.167	143.0	1.8	Los Santos - Santander
1207	2018/12/18	10:11:37	7.754	-73.665	92.0	1.5	San Martín - Cesar
1208	2018/12/18	10:14:11	6.752	-73.157	146.0	1.7	Los Santos - Santander
1209	2018/12/18	10:22:57	6.816	-73.151	149.0	1.8	Los Santos - Santander
1210	2018/12/18	10:29:51	2.951	-74.801	4.0	1.2	Uribe - Meta
1211	2018/12/18	11:39:34	2.438	-75.415	6.0	1.8	Algeciras - Huila
1212	2018/12/18	12:16:28	6.16	-73.796	99.0	1.7	Bolivar - Santander
1213	2018/12/18	13:39:24	6.812	-73.18	148.0	1.9	Los Santos - Santander
1214	2018/12/18	13:52:09	6.797	-73.158	150.0	2.0	Los Santos - Santander
1215	2018/12/18	13:53:10	2.158	-75.66	17.0	1.3	Garzón - Huila
1216	2018/12/18	15:10:55	6.827	-73.19	143.0	1.4	Zapatoca - Santander
1217	2018/12/18	15:17:09	6.804	-73.166	151.0	2.4	Los Santos - Santander
1218	2018/12/18	16:39:09	5.703	-74.03	100.0	2.1	Pauna - Boyacá
1219	2018/12/18	17:38:39	2.965	-74.767	21.0	1.3	Uribe - Meta
1220	2018/12/18	18:28:59	6.822	-76.708	6.0	1.8	Murindó - Antioquia
1221	2018/12/18	18:47:32	5.786	-73.847	98.0	1.4	Florián - Santander
1222	2018/12/18	22:27:01	5.645	-73.997	109.0	2.4	Pauna - Boyacá
1223	2018/12/18	22:44:54	6.809	-73.138	144.0	2.2	Los Santos - Santander
1224	2018/12/18	22:58:51	5.336	-78.193	17.0	2.8	Océano Pacífico
1225	2018/12/18	23:30:41	3.802	-76.626	78.0	1.5	La Cumbre - Valle del Cauca
1226	2018/12/18	23:44:07	6.388	-73.594	108.0	1.5	Santa Helena del Opón - Santander
1227	2018/12/18	23:48:41	10.746	-72.946	47.0	2.1	San Juan del Cesar - la Guajira
1228	2018/12/19	00:14:26	6.776	-73.164	142.0	1.6	Los Santos - Santander
1229	2018/12/19	00:25:31	6.55	-73.473	114.0	1.7	El Carmen - Santander
1230	2018/12/19	00:44:03	3.582	-74.398	4.0	1.1	Uribe - Meta
1231	2018/12/19	02:02:21	7.112	-76.251	2.0	3.2	Dabeiba - Antioquia
1232	2018/12/19	02:15:53	4.752	-73.449	13.0	1.4	Ubalá - Cundinamarca
1233	2018/12/19	02:19:02	2.004	-76.749	0.0	0.6	La Vega - Cauca
1234	2018/12/19	02:20:42	7.085	-76.212	8.0	2.0	Dabeiba - Antioquia
1235	2018/12/19	02:35:11	5.917	-74.005	23.0	1.2	La Belleza - Santander
1236	2018/12/19	02:48:53	5.92	-73.636	126.0	1.6	Barbosa - Santander
1237	2018/12/19	02:59:52	3.774	-75.547	4.0	0.8	Chaparral - Tolima

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1238	2018/12/19	03:13:20	6.334	-73.656	106.0	1.6	Santa Helena del Opón - Santander
1239	2018/12/19	03:47:34	6.774	-73.186	140.0	1.6	Los Santos - Santander
1240	2018/12/19	05:08:46	6.819	-73.164	145.0	2.5	Los Santos - Santander
1241	2018/12/19	05:23:34	6.817	-73.146	143.0	1.4	Los Santos - Santander
1242	2018/12/19	05:38:54	4.471	-76.059	48.0	1.0	La Victoria - Valle del Cauca
1243	2018/12/19	06:17:01	6.22	-74.368	79.0	1.1	Cimitarra - Santander
1244	2018/12/19	06:41:18	8.188	-73.648	88.0	1.9	Aguachica - Cesar
1245	2018/12/19	08:02:25	6.804	-73.189	139.0	1.5	Los Santos - Santander
1246	2018/12/19	08:06:37	6.811	-73.147	144.0	2.0	Los Santos - Santander
1247	2018/12/19	08:07:50	6.913	-73.301	116.0	1.5	Betulia - Santander
1248	2018/12/19	08:08:48	6.781	-73.137	140.0	1.6	Los Santos - Santander
1249	2018/12/19	08:43:46	6.822	-73.154	149.0	2.5	Los Santos - Santander
1250	2018/12/19	09:15:29	6.838	-73.181	149.0	2.4	Zapatoca - Santander
1251	2018/12/19	09:35:02	6.808	-73.157	140.0	1.6	Los Santos - Santander
1252	2018/12/19	09:49:23	6.78	-73.156	139.0	1.8	Los Santos - Santander
1253	2018/12/19	09:50:26	6.863	-73.138	144.0	1.9	Los Santos - Santander
1254	2018/12/19	10:03:24	6.82	-73.209	143.0	1.5	Zapatoca - Santander
1255	2018/12/19	10:37:10	6.797	-73.147	144.0	1.8	Los Santos - Santander
1256	2018/12/19	13:17:15	6.82	-73.146	147.0	1.9	Los Santos - Santander
1257	2018/12/19	13:45:49	5.963	-74.024	4.0	1.2	La Belleza - Santander
1258	2018/12/19	14:21:15	6.829	-73.137	147.0	2.8	Los Santos - Santander
1259	2018/12/19	14:55:33	6.81	-73.186	147.0	2.1	Los Santos - Santander
1260	2018/12/19	15:32:44	6.787	-73.183	146.0	1.4	Los Santos - Santander
1261	2018/12/19	15:37:14	4.321	-73.776	5.0	1.4	El Calvario - Meta
1262	2018/12/19	16:31:07	6.739	-73.071	134.0	1.9	Los Santos - Santander
1263	2018/12/19	16:51:08	9.843	-72.958	4.0	1.7	Becerrill - Cesar
1264	2018/12/19	17:12:53	6.792	-73.148	144.0	1.8	Los Santos - Santander
1265	2018/12/19	18:26:31	6.798	-73.17	142.0	1.4	Los Santos - Santander
1266	2018/12/19	18:35:30	2.384	-75.54	18.0	1.2	Gigante - Huila
1267	2018/12/19	18:41:54	0.806	-77.942	4.0	3.1	Volcán Chiles
1268	2018/12/19	18:54:45	5.236	-73.779	147.0	1.7	Cucunubá - Cundinamarca
1269	2018/12/19	19:21:25	6.804	-73.154	148.0	1.7	Los Santos - Santander
1270	2018/12/19	19:31:54	6.752	-73.154	139.0	1.8	Los Santos - Santander
1271	2018/12/19	19:45:19	4.235	-75.307	18.0	1.5	Rovira - Tolima
1272	2018/12/19	20:31:43	2.681	-73.136	2.0	2.5	Puerto Rico - Meta
1273	2018/12/19	20:56:35	6.788	-73.152	140.0	1.8	Los Santos - Santander
1274	2018/12/19	21:36:46	6.815	-73.158	148.0	3.3	Los Santos - Santander
1275	2018/12/19	21:41:39	4.649	-75.544	0.0	1.4	Salento - Quindío
1276	2018/12/19	21:48:38	6.816	-73.179	142.0	1.7	Los Santos - Santander
1277	2018/12/19	21:52:56	6.833	-73.15	143.0	2.4	Los Santos - Santander
1278	2018/12/19	22:19:02	6.786	-73.126	146.0	2.2	Los Santos - Santander
1279	2018/12/19	23:03:00	4.562	-74.915	30.0	1.4	Alvarado - Tolima
1280	2018/12/19	23:03:57	6.808	-73.16	143.0	1.6	Los Santos - Santander
1281	2018/12/19	23:25:27	6.833	-73.176	157.0	1.8	Zapatoca - Santander
1282	2018/12/19	23:57:02	6.834	-73.079	144.0	1.8	Los Santos - Santander
1283	2018/12/19	23:59:47	6.811	-73.126	144.0	2.1	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1284	2018/12/20	00:01:27	6.822	-73.194	149.0	2.2	Zapatoca - Santander
1285	2018/12/20	00:18:40	13.208	-81.305	10.0	2.5	Mar Caribe
1286	2018/12/20	00:20:27	6.746	-73.139	147.0	1.7	Los Santos - Santander
1287	2018/12/20	00:25:21	6.805	-73.164	146.0	1.9	Los Santos - Santander
1288	2018/12/20	00:28:16	6.961	-73.114	151.0	1.8	Girón - Santander
1289	2018/12/20	01:18:37	4.873	-78.241	23.0	2.0	Océano Pacífico
1290	2018/12/20	01:49:28	6.826	-73.426	121.0	1.5	San Vicente de Chucurí - Santander
1291	2018/12/20	02:29:52	6.814	-73.161	142.0	2.1	Los Santos - Santander
1292	2018/12/20	03:32:10	7.591	-73.047	159.0	2.1	Suratá - Santander
1293	2018/12/20	03:40:58	6.796	-73.148	148.0	2.1	Los Santos - Santander
1294	2018/12/20	03:49:45	7.4	-77.246	44.0	2.0	Riosucio - Chocó
1295	2018/12/20	05:15:29	7.717	-73.219	134.0	2.2	Cáchira - Norte de Santander
1296	2018/12/20	05:24:02	9.763	-73.466	0.0	1.0	Becerrill - Cesar
1297	2018/12/20	05:24:48	11.006	-73.476	4.0	1.6	Dibulla - la Guajira
1298	2018/12/20	05:44:43	4.398	-76.475	96.0	2.3	Bolívar - Valle del Cauca
1299	2018/12/20	06:37:10	8.067	-73.572	96.0	1.6	San Martín - Cesar
1300	2018/12/20	07:02:02	2.705	-76.395	104.0	1.2	Silvia - Cauca
1301	2018/12/20	07:10:50	9.434	-73.786	30.0	1.1	Chimichagua - Cesar
1302	2018/12/20	08:48:16	5.875	-73.777	111.0	1.5	Jesús María - Santander
1303	2018/12/20	09:16:52	4.51	-73.529	0.0	3.9	Medina - Cundinamarca
1304	2018/12/20	09:39:08	5.506	-73.83	126.0	1.7	Simijaca - Cundinamarca
1305	2018/12/20	09:48:03	6.847	-73.184	148.0	2.5	Zapatoca - Santander
1306	2018/12/20	11:43:57	8.244	-73.332	124.0	1.9	Ocaña - Norte de Santander
1307	2018/12/20	11:56:02	6.808	-73.15	147.0	2.8	Los Santos - Santander
1308	2018/12/20	12:21:51	10.724	-73.597	112.0	1.7	Aracataca - Magdalena
1309	2018/12/20	12:48:40	7.136	-77.123	56.0	1.8	Riosucio - Chocó
1310	2018/12/20	13:23:28	10.852	-73.632	12.0	1.4	Santa Marta - Magdalena
1311	2018/12/20	13:32:44	6.798	-73.219	142.0	1.5	Zapatoca - Santander
1312	2018/12/20	13:45:05	4.842	-73.392	13.0	1.4	Ubalá - Cundinamarca
1313	2018/12/20	14:27:50	13.209	-81.315	12.0	2.5	Mar Caribe
1314	2018/12/20	14:44:23	6.827	-73.17	138.0	1.7	Los Santos - Santander
1315	2018/12/20	14:46:09	6.8	-73.161	151.0	3.1	Los Santos - Santander
1316	2018/12/20	15:02:17	2.713	-75.04	15.0	1.4	San Vicente del Caguán - Caquetá
1317	2018/12/20	15:05:25	5.202	-73.766	146.0	1.6	Cucunubá - Cundinamarca
1318	2018/12/20	15:15:26	3.918	-76.304	12.0	1.3	Buga - Valle del Cauca
1319	2018/12/20	15:15:29	6.763	-73.184	143.0	1.4	Los Santos - Santander
1320	2018/12/20	15:54:50	6.395	-73.671	103.0	1.6	Vélez - Santander
1321	2018/12/20	16:46:40	3.056	-74.649	3.0	1.7	Uribe - Meta
1322	2018/12/20	16:56:39	6.766	-73.177	151.0	1.6	Los Santos - Santander
1323	2018/12/20	17:32:35	6.809	-73.141	147.0	2.7	Los Santos - Santander
1324	2018/12/20	18:43:50	13.199	-81.276	0.0	3.0	Mar Caribe
1325	2018/12/20	18:58:24	3.337	-74.363	64.0	1.5	Uribe - Meta
1326	2018/12/20	19:55:11	10.572	-73.728	52.0	1.6	Aracataca - Magdalena
1327	2018/12/20	20:08:51	5.903	-74.153	84.0	1.6	La Belleza - Santander
1328	2018/12/20	20:11:56	13.208	-81.272	0.0	2.5	Mar Caribe
1329	2018/12/20	20:14:20	2.675	-75.734	10.0	1.2	Íquira - Huila

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1330	2018/12/20	20:19:59	3.419	-76.82	35.0	2.7	Buenaventura - Valle del Cauca
1331	2018/12/20	20:41:13	3.47	-76.51	116.0	1.8	Cali - Valle del Cauca
1332	2018/12/20	20:58:03	13.218	-81.304	2.0	2.6	Mar Caribe
1333	2018/12/20	21:49:48	6.583	-71.828	32.0	1.7	Tame - Arauca
1334	2018/12/20	22:18:34	6.081	-73.674	111.0	1.7	Vélez - Santander
1335	2018/12/20	22:37:09	5.953	-74.86	2.0	1.8	San Luis - Antioquia
1336	2018/12/20	23:38:16	6.813	-73.147	149.0	2.2	Los Santos - Santander
1337	2018/12/20	23:48:58	6.166	-72.789	0.0	1.6	Sativanorte - Boyacá
1338	2018/12/20	23:51:44	6.827	-73.147	153.0	2.8	Los Santos - Santander
1339	2018/12/21	00:53:46	3.06	-79.159	18.0	2.1	Océano Pacífico
1340	2018/12/21	01:27:04	6.819	-73.121	144.0	1.9	Los Santos - Santander
1341	2018/12/21	01:52:36	6.802	-73.149	151.0	3.0	Los Santos - Santander
1342	2018/12/21	02:41:04	6.786	-73.182	157.0	1.9	Los Santos - Santander
1343	2018/12/21	02:54:14	3.852	-75.722	4.0	1.3	Chaparral - Tolima
1344	2018/12/21	02:54:41	6.797	-73.136	142.0	2.1	Los Santos - Santander
1345	2018/12/21	03:28:14	6.766	-73.022	129.0	1.7	Aratoca - Santander
1346	2018/12/21	03:45:56	4.412	-76.714	32.0	1.5	Istmina - Chocó
1347	2018/12/21	04:06:56	6.658	-76.748	24.0	1.9	Murindó - Antioquia
1348	2018/12/21	04:13:33	6.798	-73.138	147.0	1.9	Los Santos - Santander
1349	2018/12/21	04:19:54	2.703	-76.753	25.0	1.1	Cajibío - Cauca
1350	2018/12/21	04:23:08	7.074	-76.145	0.0	1.4	Dabeiba - Antioquia
1351	2018/12/21	04:25:20	6.818	-73.142	152.0	2.1	Los Santos - Santander
1352	2018/12/21	04:27:06	6.829	-73.145	149.0	2.0	Los Santos - Santander
1353	2018/12/21	04:56:55	3.92	-76.239	113.0	1.5	Buga - Valle del Cauca
1354	2018/12/21	05:01:35	4.805	-76.182	102.0	1.4	El Cairo - Valle del Cauca
1355	2018/12/21	05:01:56	13.285	-81.112	16.0	2.0	Mar Caribe
1356	2018/12/21	05:29:00	4.168	-76.259	132.0	1.8	Riofrío - Valle del Cauca
1357	2018/12/21	05:36:46	6.786	-73.111	139.0	1.9	Los Santos - Santander
1358	2018/12/21	05:38:14	6.812	-73.445	109.0	1.6	San Vicente de Chucurí - Santander
1359	2018/12/21	05:51:31	3.811	-76.61	64.0	1.4	La Cumbre - Valle del Cauca
1360	2018/12/21	06:27:14	2.098	-75.705	14.0	1.1	Garzón - Huila
1361	2018/12/21	06:35:50	6.814	-73.146	148.0	2.0	Los Santos - Santander
1362	2018/12/21	07:38:16	5.739	-75.898	27.0	2.3	Betania - Antioquia
1363	2018/12/21	07:46:46	6.19	-73.606	5.0	1.1	La Paz - Santander
1364	2018/12/21	08:26:37	6.811	-73.116	140.0	1.8	Los Santos - Santander
1365	2018/12/21	08:34:13	4.001	-75.591	20.0	0.9	Roncesvalles - Tolima
1366	2018/12/21	08:35:03	6.761	-73.118	138.0	1.6	Los Santos - Santander
1367	2018/12/21	08:40:54	4.108	-75.263	12.0	0.7	Ortega - Tolima
1368	2018/12/21	08:58:44	5.74	-73.95	104.0	1.5	Albania - Santander
1369	2018/12/21	09:01:31	5.393	-73.79	134.0	1.5	Fúquene - Cundinamarca
1370	2018/12/21	09:16:47	7.02	-76.204	11.0	1.4	Dabeiba - Antioquia
1371	2018/12/21	09:54:59	6.786	-73.157	151.0	1.8	Los Santos - Santander
1372	2018/12/21	09:59:23	3.688	-73.797	31.0	1.6	El Dorado - Meta
1373	2018/12/21	10:00:39	6.806	-73.157	145.0	2.0	Los Santos - Santander
1374	2018/12/21	10:06:58	8.383	-73.517	126.0	2.4	Aguachica - Cesar
1375	2018/12/21	11:28:59	2.218	-75.625	14.0	1.3	Garzón - Huila

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1376	2018/12/21	11:43:14	6.823	-73.332	122.0	1.7	Zapatoca - Santander
1377	2018/12/21	12:07:00	4.001	-76.852	42.0	1.2	Calima (El Darién) - Valle del Cauca
1378	2018/12/21	12:29:08	6.816	-73.052	138.0	1.7	Los Santos - Santander
1379	2018/12/21	12:32:00	4.138	-75.726	186.0	2.1	Génova - Quindío
1380	2018/12/21	12:51:37	4.561	-75.957	55.0	1.0	Obando - Valle del Cauca
1381	2018/12/21	13:26:57	3.63	-77.402	37.0	1.2	Océano Pacífico
1382	2018/12/21	13:38:29	4.405	-76.79	74.0	2.0	Istmina - Chocó
1383	2018/12/21	14:22:39	4.42	-75.676	15.0	1.2	Córdoba - Quindío
1384	2018/12/21	14:45:17	6.744	-73.159	70.0	1.3	Los Santos - Santander
1385	2018/12/21	14:45:41	3.741	-76.923	28.0	1.3	Buenaventura - Valle del Cauca
1386	2018/12/21	15:06:58	7.269	-76.019	4.0	1.4	Ituango - Antioquia
1387	2018/12/21	15:30:58	6.837	-72.842	147.0	1.4	Guaca - Santander
1388	2018/12/21	15:48:09	6.815	-73.119	150.0	4.3	Los Santos - Santander
1389	2018/12/21	15:57:35	7.714	-74.136	7.0	1.6	Simití - Bolívar
1390	2018/12/21	16:17:44	7.392	-74.956	38.0	1.7	Anorí - Antioquia
1391	2018/12/21	17:40:00	2.457	-76.505	10.0	0.5	Popayán - Cauca
1392	2018/12/21	18:14:33	7.042	-76.21	11.0	1.4	Dabeiba - Antioquia
1393	2018/12/21	18:17:47	6.787	-75.954	42.0	2.4	Buriticá - Antioquia
1394	2018/12/21	18:37:04	5.837	-74.04	4.0	1.7	Florián - Santander
1395	2018/12/21	18:46:00	13.206	-81.374	17.0	1.9	Mar Caribe
1396	2018/12/21	18:47:54	2.924	-76.844	100.0	1.3	Morales - Cauca
1397	2018/12/21	18:48:32	6.335	-73.592	113.0	1.5	Santa Helena del Opón - Santander
1398	2018/12/21	18:57:32	2.246	-78.813	19.0	4.5	Océano Pacífico
1399	2018/12/21	19:14:30	7.542	-73.069	152.0	2.1	Suratá - Santander
1400	2018/12/21	19:22:14	5.888	-74.047	3.0	1.7	La Belleza - Santander
1401	2018/12/21	19:36:55	5.258	-75.444	23.0	1.2	Aranzazu - Caldas
1402	2018/12/21	19:43:01	5.806	-74.032	2.0	1.5	Pauna - Boyacá
1403	2018/12/21	20:05:54	5.7	-73.992	16.0	1.7	Pauna - Boyacá
1404	2018/12/21	20:12:53	5.513	-73.93	14.0	1.2	Buenavista - Boyacá
1405	2018/12/21	20:23:29	5.898	-74.049	3.0	1.9	La Belleza - Santander
1406	2018/12/21	20:36:15	5.872	-74.06	3.0	1.9	La Belleza - Santander
1407	2018/12/21	20:45:35	5.688	-73.967	18.0	1.6	Pauna - Boyacá
1408	2018/12/21	20:55:06	6.827	-73.142	149.0	2.2	Los Santos - Santander
1409	2018/12/21	20:57:41	5.889	-74.066	2.0	1.8	La Belleza - Santander
1410	2018/12/21	21:07:49	5.712	-73.964	17.0	1.3	Tununguá - Boyacá
1411	2018/12/21	21:48:55	3.011	-79.52	0.0	2.1	Océano Pacífico
1412	2018/12/21	22:05:22	6.767	-73.078	144.0	2.2	Los Santos - Santander
1413	2018/12/21	23:57:51	3.55	-74.426	13.0	1.4	Uribe - Meta
1414	2018/12/22	00:24:55	5.907	-74.074	4.0	1.4	La Belleza - Santander
1415	2018/12/22	00:47:00	5.298	-73.761	149.0	1.8	Lenguazaque - Cundinamarca
1416	2018/12/22	01:07:53	5.462	-73.948	14.0	0.9	Buenavista - Boyacá
1417	2018/12/22	02:09:15	5.904	-74.079	2.0	1.6	La Belleza - Santander
1418	2018/12/22	02:30:40	6.001	-74.198	0.0	1.1	Bolívar - Santander
1419	2018/12/22	02:46:50	4.562	-73.908	13.0	1.5	Choachí - Cundinamarca
1420	2018/12/22	03:01:57	5.897	-75.957	68.0	1.3	Ciudad Bolívar - Antioquia
1421	2018/12/22	03:03:20	5.077	-76.468	80.0	1.0	Condoto - Chocó

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1422	2018/12/22	03:03:58	7.805	-73.201	4.0	1.6	Ábrego - Norte de Santander
1423	2018/12/22	03:10:37	6.789	-76.15	0.0	1.5	Frontino - Antioquia
1424	2018/12/22	03:22:47	2.012	-75.962	4.0	0.8	Eliás - Huila
1425	2018/12/22	03:38:33	8.526	-74.026	69.0	1.9	Norosi - Bolívar
1426	2018/12/22	04:53:21	6.695	-73.05	135.0	1.6	Aratoca - Santander
1427	2018/12/22	05:16:49	6.803	-73.144	147.0	2.0	Los Santos - Santander
1428	2018/12/22	05:33:17	5.267	-73.763	145.0	1.5	Cucunubá - Cundinamarca
1429	2018/12/22	05:58:37	3.836	-76.302	144.0	1.7	Buga - Valle del Cauca
1430	2018/12/22	06:00:24	5.654	-73.964	18.0	1.2	Pauna - Boyacá
1431	2018/12/22	06:03:50	5.92	-74.053	4.0	2.0	La Belleza - Santander
1432	2018/12/22	06:06:16	7.23	-72.132	0.0	1.8	Northern Colombia
1433	2018/12/22	06:07:39	7.926	-73.143	145.0	1.7	Ábrego - Norte de Santander
1434	2018/12/22	06:07:51	5.937	-74.063	8.0	1.3	Sucre - Santander
1435	2018/12/22	06:15:11	5.413	-73.992	25.0	1.5	Coper - Boyacá
1436	2018/12/22	06:15:23	2.664	-75.073	6.0	1.2	San Vicente del Caguán - Caquetá
1437	2018/12/22	06:27:17	3.311	-74.577	22.0	1.2	Uribe - Meta
1438	2018/12/22	06:27:48	2.433	-75.544	16.0	1.1	Gigante - Huila
1439	2018/12/22	06:33:07	5.878	-74.071	0.0	1.4	La Belleza - Santander
1440	2018/12/22	06:35:34	6.801	-73.164	135.0	1.6	Los Santos - Santander
1441	2018/12/22	06:41:58	5.954	-74.076	10.0	1.4	Sucre - Santander
1442	2018/12/22	06:44:07	6.821	-73.142	151.0	3.6	Los Santos - Santander
1443	2018/12/22	07:00:17	5.908	-74.061	8.0	1.1	La Belleza - Santander
1444	2018/12/22	07:02:01	5.989	-76.122	46.0	1.4	El Carmen - Chocó
1445	2018/12/22	07:03:31	5.495	-73.885	17.0	1.0	Simijaca - Cundinamarca
1446	2018/12/22	07:05:34	6.771	-73.12	144.0	1.6	Los Santos - Santander
1447	2018/12/22	07:06:02	5.801	-73.978	19.0	1.1	Florián - Santander
1448	2018/12/22	07:15:48	5.829	-75.931	31.0	2.0	Ciudad Bolívar - Antioquia
1449	2018/12/22	07:16:00	6.876	-76.228	0.0	1.9	Uramita - Antioquia
1450	2018/12/22	07:30:37	5.703	-74.0	17.0	1.2	Pauna - Boyacá
1451	2018/12/22	07:31:07	5.679	-73.984	19.0	1.2	Pauna - Boyacá
1452	2018/12/22	07:34:16	5.718	-74.004	20.0	1.2	Pauna - Boyacá
1453	2018/12/22	07:36:55	6.807	-73.134	141.0	1.4	Los Santos - Santander
1454	2018/12/22	07:48:09	6.647	-77.377	53.0	1.8	Bojayá (Bellavista) - Chocó
1455	2018/12/22	07:50:32	6.829	-76.216	0.0	1.1	Frontino - Antioquia
1456	2018/12/22	07:51:07	6.792	-73.15	149.0	2.0	Los Santos - Santander
1457	2018/12/22	08:13:29	3.032	-78.052	14.0	1.1	Océano Pacífico
1458	2018/12/22	08:25:24	6.766	-73.069	126.0	1.5	Los Santos - Santander
1459	2018/12/22	08:28:38	2.064	-75.75	7.0	1.1	Altamira - Huila
1460	2018/12/22	08:32:32	5.602	-73.938	20.0	0.9	Pauna - Boyacá
1461	2018/12/22	08:33:47	4.853	-76.135	111.0	2.2	San José del Palmar - Chocó
1462	2018/12/22	08:40:54	3.895	-76.964	59.0	1.2	Buenaventura - Valle del Cauca
1463	2018/12/22	08:43:14	6.82	-73.166	146.0	1.6	Los Santos - Santander
1464	2018/12/22	08:51:33	3.252	-76.723	62.0	1.1	Jamundí - Valle del Cauca
1465	2018/12/22	08:56:58	6.801	-73.163	109.0	1.4	Los Santos - Santander
1466	2018/12/22	09:00:38	6.843	-76.268	0.0	1.2	Dabeiba - Antioquia
1467	2018/12/22	09:05:45	3.85	-77.034	4.0	1.0	Buenaventura - Valle del Cauca

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1468	2018/12/22	09:08:14	6.81	-76.224	0.0	1.2	Frontino - Antioquia
1469	2018/12/22	10:04:37	6.805	-73.136	133.0	1.7	Los Santos - Santander
1470	2018/12/22	10:17:10	4.909	-73.513	0.0	1.5	Guayatá - Boyacá
1471	2018/12/22	11:04:27	6.791	-73.118	147.0	1.7	Los Santos - Santander
1472	2018/12/22	11:52:52	6.828	-73.129	146.0	1.8	Los Santos - Santander
1473	2018/12/22	12:00:53	5.422	-73.762	131.0	1.5	Fúquene - Cundinamarca
1474	2018/12/22	13:01:43	5.505	-72.598	42.0	1.4	Labranzagrande - Boyacá
1475	2018/12/22	13:01:55	6.817	-73.181	136.0	1.7	Los Santos - Santander
1476	2018/12/22	13:18:50	2.241	-75.994	4.0	3.2	La Plata - Huila
1477	2018/12/22	13:39:32	6.808	-73.138	148.0	2.0	Los Santos - Santander
1478	2018/12/22	13:59:04	4.191	-76.666	89.0	1.5	El Litoral del San Juan (Docordó) - Chocó
1479	2018/12/22	13:59:27	6.81	-73.199	144.0	1.6	Zapatoca - Santander
1480	2018/12/22	14:39:23	6.839	-73.142	146.0	1.9	Los Santos - Santander
1481	2018/12/22	14:48:06	4.152	-76.277	129.0	2.2	Riofrío - Valle del Cauca
1482	2018/12/22	15:44:49	6.796	-73.12	147.0	1.9	Los Santos - Santander
1483	2018/12/22	16:56:26	4.483	-71.787	0.0	2.2	Puerto Gaitán - Meta
1484	2018/12/22	17:19:01	6.807	-73.132	147.0	2.4	Los Santos - Santander
1485	2018/12/22	17:35:59	5.282	-73.778	145.0	2.1	Cucunubá - Cundinamarca
1486	2018/12/22	17:56:41	6.796	-73.141	145.0	1.8	Los Santos - Santander
1487	2018/12/22	18:09:41	4.639	-74.674	16.0	1.1	Jerusalén - Cundinamarca
1488	2018/12/22	18:50:44	4.464	-75.71	5.0	1.2	Calarcá - Quindío
1489	2018/12/22	19:04:34	6.892	-73.458	107.0	1.5	San Vicente de Chucurí - Santander
1490	2018/12/22	19:28:17	4.045	-75.35	20.0	0.9	Ortega - Tolima
1491	2018/12/22	19:53:16	6.772	-73.092	146.0	1.8	Los Santos - Santander
1492	2018/12/22	20:12:50	4.68	-76.276	110.0	2.2	Versalles - Valle del Cauca
1493	2018/12/22	20:38:48	5.23	-73.741	143.0	1.6	Cucunubá - Cundinamarca
1494	2018/12/22	20:42:28	2.106	-75.64	28.0	1.0	Garzón - Huila
1495	2018/12/22	21:49:15	4.897	-75.189	4.0	1.8	Murillo - Tolima
1496	2018/12/22	22:12:38	6.19	-74.066	85.0	1.4	Landázuri - Santander
1497	2018/12/22	22:56:47	6.329	-77.569	8.0	2.3	Océano Pacífico
1498	2018/12/22	23:02:50	6.822	-73.155	150.0	2.1	Los Santos - Santander
1499	2018/12/22	23:07:34	6.769	-73.08	147.0	1.9	Los Santos - Santander
1500	2018/12/22	23:14:50	6.786	-73.166	145.0	1.8	Los Santos - Santander
1501	2018/12/22	23:36:45	5.874	-74.0	99.0	1.3	La Belleza - Santander
1502	2018/12/22	23:52:53	6.815	-73.11	148.0	1.9	Los Santos - Santander
1503	2018/12/23	01:07:51	12.713	-72.989	58.0	2.3	Mar Caribe
1504	2018/12/23	01:09:06	12.646	-73.044	32.0	2.5	Mar Caribe
1505	2018/12/23	01:16:41	10.099	-73.246	15.0	1.1	La Paz - Cesar
1506	2018/12/23	01:31:04	1.97	-75.905	4.0	1.3	Timaná - Huila
1507	2018/12/23	01:52:44	6.364	-73.627	103.0	1.7	Santa Helena del Opón - Santander
1508	2018/12/23	01:54:05	7.759	-76.775	48.0	1.4	Carepa - Antioquia
1509	2018/12/23	02:03:49	4.726	-77.79	57.0	1.9	Océano Pacífico
1510	2018/12/23	03:20:55	5.001	-75.536	1.0	1.3	Villamaria - Caldas
1511	2018/12/23	03:32:11	5.376	-73.786	137.0	1.6	Fúquene - Cundinamarca
1512	2018/12/23	04:37:56	6.784	-73.134	147.0	1.7	Los Santos - Santander
1513	2018/12/23	04:57:45	13.388	-81.197	29.0	2.7	Mar Caribe

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1514	2018/12/23	05:18:58	6.804	-73.195	151.0	1.7	Zapatoca - Santander
1515	2018/12/23	05:24:48	5.236	-73.711	144.0	2.1	Cucunubá - Cundinamarca
1516	2018/12/23	05:25:16	7.013	-76.108	0.0	1.3	Dabeiba - Antioquia
1517	2018/12/23	05:48:41	6.795	-73.102	144.0	1.4	Los Santos - Santander
1518	2018/12/23	06:12:13	4.72	-76.135	87.0	1.2	Argelia - Valle del Cauca
1519	2018/12/23	06:18:10	4.707	-76.184	100.0	1.1	El Cairo - Valle del Cauca
1520	2018/12/23	06:37:51	6.759	-73.096	151.0	1.4	Los Santos - Santander
1521	2018/12/23	06:46:14	2.172	-75.595	16.0	1.0	Garzón - Huila
1522	2018/12/23	06:57:00	6.923	-73.276	122.0	1.5	Betulia - Santander
1523	2018/12/23	07:48:15	6.794	-73.153	139.0	1.5	Los Santos - Santander
1524	2018/12/23	08:05:10	6.802	-73.169	144.0	1.3	Los Santos - Santander
1525	2018/12/23	08:09:56	5.012	-76.07	106.0	1.4	El Águila - Valle del Cauca
1526	2018/12/23	08:29:05	6.865	-73.249	149.0	1.8	Zapatoca - Santander
1527	2018/12/23	09:09:08	2.239	-76.002	4.0	2.4	La Plata - Huila
1528	2018/12/23	09:17:23	7.448	-76.216	22.0	2.0	Tierralta - Córdoba
1529	2018/12/23	09:29:04	7.436	-76.215	17.0	1.3	Tierralta - Córdoba
1530	2018/12/23	09:49:02	5.235	-73.82	143.0	1.5	Cucunubá - Cundinamarca
1531	2018/12/23	10:25:19	7.376	-77.39	9.0	1.9	Riosucio - Chocó
1532	2018/12/23	10:37:36	4.788	-73.316	5.0	1.6	Santa María - Boyacá
1533	2018/12/23	10:38:23	6.816	-73.158	146.0	1.9	Los Santos - Santander
1534	2018/12/23	11:22:20	5.673	-74.34	81.0	1.4	Yacopí - Cundinamarca
1535	2018/12/23	11:47:52	6.797	-73.142	148.0	1.6	Los Santos - Santander
1536	2018/12/23	11:53:43	13.207	-81.117	0.0	3.3	Mar Caribe
1537	2018/12/23	12:31:05	5.922	-73.665	123.0	1.5	Puente Nacional - Santander
1538	2018/12/23	14:27:36	4.131	-76.619	80.0	1.4	El Litoral del San Juan (Docordó) - Chocó
1539	2018/12/23	14:34:26	6.796	-73.064	146.0	1.9	Los Santos - Santander
1540	2018/12/23	14:51:33	3.901	-76.289	116.0	2.0	Buga - Valle del Cauca
1541	2018/12/23	15:10:53	6.806	-73.125	142.0	2.1	Los Santos - Santander
1542	2018/12/23	15:26:17	6.802	-73.11	147.0	2.1	Los Santos - Santander
1543	2018/12/23	15:43:53	6.839	-73.138	149.0	2.3	Los Santos - Santander
1544	2018/12/23	16:08:34	6.8	-73.096	148.0	1.9	Los Santos - Santander
1545	2018/12/23	16:30:27	6.224	-73.695	109.0	1.4	Vélez - Santander
1546	2018/12/23	16:33:52	6.805	-73.166	140.0	1.7	Los Santos - Santander
1547	2018/12/23	17:02:10	6.134	-73.75	105.0	1.3	Bolívar - Santander
1548	2018/12/23	17:03:25	6.828	-73.163	147.0	1.7	Los Santos - Santander
1549	2018/12/23	17:19:41	2.405	-75.638	11.0	1.2	Paicol - Huila
1550	2018/12/23	17:40:20	6.972	-72.906	4.0	1.3	Santa Bárbara - Santander
1551	2018/12/23	18:14:06	7.132	-74.505	28.0	2.1	Remedios - Antioquia
1552	2018/12/23	18:16:19	6.818	-73.152	149.0	3.0	Los Santos - Santander
1553	2018/12/23	19:06:43	6.824	-73.121	141.0	1.4	Los Santos - Santander
1554	2018/12/23	19:14:22	6.802	-73.145	145.0	1.7	Los Santos - Santander
1555	2018/12/23	19:41:47	6.82	-73.108	142.0	1.7	Los Santos - Santander
1556	2018/12/23	20:26:20	7.351	-74.093	2.0	1.6	Cantagallo - Bolívar
1557	2018/12/23	20:37:11	6.571	-73.513	113.0	2.0	El Carmen - Santander
1558	2018/12/23	21:26:11	4.992	-74.992	64.0	1.4	Armero (Guayabal) - Tolima
1559	2018/12/23	21:35:00	6.787	-73.123	135.0	1.9	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1560	2018/12/23	21:46:00	6.813	-73.131	148.0	2.3	Los Santos - Santander
1561	2018/12/23	22:06:31	6.803	-73.148	146.0	2.2	Los Santos - Santander
1562	2018/12/23	22:11:01	6.974	-73.889	0.0	1.4	Barrancabermeja - Santander
1563	2018/12/23	22:18:39	6.803	-73.117	141.0	1.6	Los Santos - Santander
1564	2018/12/23	22:21:16	6.781	-73.126	143.0	1.5	Los Santos - Santander
1565	2018/12/23	22:24:25	5.262	-73.743	143.0	1.7	Cucunubá - Cundinamarca
1566	2018/12/23	23:00:11	5.508	-74.832	10.0	1.8	Victoria - Caldas
1567	2018/12/23	23:15:52	5.276	-73.925	127.0	1.4	Carmen de Carupa - Cundinamarca
1568	2018/12/23	23:20:23	3.943	-76.349	110.0	1.7	Yotoco - Valle del Cauca
1569	2018/12/23	23:37:43	6.788	-73.1	143.0	1.8	Los Santos - Santander
1570	2018/12/23	23:40:27	6.875	-77.81	19.0	2.0	Océano Pacífico
1571	2018/12/23	23:51:16	6.849	-73.144	146.0	2.2	Los Santos - Santander
1572	2018/12/24	00:03:51	3.738	-76.965	51.0	1.4	Buenaventura - Valle del Cauca
1573	2018/12/24	00:42:24	8.51	-73.824	79.0	1.7	Rioviejo - Bolívar
1574	2018/12/24	00:52:45	1.948	-75.882	30.0	1.0	Timaná - Huila
1575	2018/12/24	01:01:31	6.79	-73.158	144.0	1.9	Los Santos - Santander
1576	2018/12/24	01:15:38	6.827	-73.138	147.0	2.0	Los Santos - Santander
1577	2018/12/24	01:22:22	6.787	-73.077	143.0	1.8	Los Santos - Santander
1578	2018/12/24	01:34:47	6.76	-73.137	147.0	1.9	Los Santos - Santander
1579	2018/12/24	01:51:35	6.81	-73.132	143.0	2.0	Los Santos - Santander
1580	2018/12/24	03:04:15	5.262	-73.727	152.0	3.5	Lenguazaque - Cundinamarca
1581	2018/12/24	03:28:32	6.81	-73.131	148.0	2.7	Los Santos - Santander
1582	2018/12/24	03:35:47	4.101	-76.563	59.0	1.8	El Litoral del San Juan (Docordó) - Chocó
1583	2018/12/24	04:21:27	7.029	-76.19	11.0	1.2	Dabeiba - Antioquia
1584	2018/12/24	04:31:52	3.975	-76.578	66.0	1.5	Calima (El Darién) - Valle del Cauca
1585	2018/12/24	04:55:17	6.827	-73.142	148.0	2.1	Los Santos - Santander
1586	2018/12/24	04:58:49	6.821	-73.166	139.0	1.6	Los Santos - Santander
1587	2018/12/24	05:11:59	6.802	-73.102	146.0	1.6	Los Santos - Santander
1588	2018/12/24	05:17:00	6.778	-73.149	144.0	2.3	Los Santos - Santander
1589	2018/12/24	05:40:58	10.584	-73.378	84.0	2.0	Valledupar - Cesar
1590	2018/12/24	06:31:36	6.746	-73.122	135.0	1.7	Los Santos - Santander
1591	2018/12/24	06:38:28	5.889	-75.933	62.0	1.3	Salgar - Antioquia
1592	2018/12/24	07:11:23	9.748	-75.421	23.0	1.7	San Onofre - Sucre
1593	2018/12/24	07:13:34	8.526	-73.098	119.0	1.6	El Tarra - Norte de Santander
1594	2018/12/24	07:14:21	2.613	-76.63	14.0	0.8	Cajibío - Cauca
1595	2018/12/24	07:22:20	6.836	-73.156	148.0	1.9	Los Santos - Santander
1596	2018/12/24	07:39:35	3.409	-74.499	21.0	1.1	Uribe - Meta
1597	2018/12/24	07:57:00	3.793	-76.935	0.0	1.4	Buenaventura - Valle del Cauca
1598	2018/12/24	08:48:37	2.716	-76.794	109.0	1.3	Cajibío - Cauca
1599	2018/12/24	09:22:57	8.14	-74.24	63.0	1.7	Morales - Bolívar
1600	2018/12/24	09:25:36	7.311	-75.555	10.0	1.3	Ituango - Antioquia
1601	2018/12/24	10:19:22	6.474	-73.051	9.0	1.0	Mogotes - Santander
1602	2018/12/24	10:24:39	2.06	-77.244	117.0	1.6	Balboa - Cauca
1603	2018/12/24	11:12:02	5.948	-72.555	2.0	1.0	Socotá - Boyacá
1604	2018/12/24	11:18:21	6.797	-73.182	147.0	1.5	Los Santos - Santander
1605	2018/12/24	11:29:33	7.301	-73.638	95.0	1.2	Puerto Wilches - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1606	2018/12/24	11:45:21	5.261	-73.725	148.0	2.9	Lenguazaque - Cundinamarca
1607	2018/12/24	11:51:57	3.277	-74.785	14.0	1.0	Colombia - Huila
1608	2018/12/24	12:42:27	6.966	-76.184	16.0	1.3	Dabeiba - Antioquia
1609	2018/12/24	13:16:39	6.819	-73.191	145.0	1.7	Zapatoca - Santander
1610	2018/12/24	13:25:38	6.829	-73.149	147.0	2.8	Los Santos - Santander
1611	2018/12/24	14:11:19	6.786	-73.136	143.0	2.0	Los Santos - Santander
1612	2018/12/24	14:20:26	6.789	-73.147	142.0	2.2	Los Santos - Santander
1613	2018/12/24	14:40:20	3.92	-76.458	0.0	1.0	Calima (El Darién) - Valle del Cauca
1614	2018/12/24	15:03:49	6.782	-73.123	143.0	2.1	Los Santos - Santander
1615	2018/12/24	15:29:42	3.788	-73.768	33.0	1.5	Cubarral - Meta
1616	2018/12/24	15:39:07	11.29	-73.343	63.0	1.7	Mar Caribe
1617	2018/12/24	15:42:20	3.372	-77.77	4.0	1.6	Océano Pacifico
1618	2018/12/24	15:49:44	6.821	-73.158	144.0	2.4	Los Santos - Santander
1619	2018/12/24	16:25:58	6.768	-73.142	134.0	2.3	Los Santos - Santander
1620	2018/12/24	16:26:10	3.883	-75.984	32.0	1.4	Buga - Valle del Cauca
1621	2018/12/24	16:26:51	6.544	-73.534	106.0	2.4	El Carmen - Santander
1622	2018/12/24	16:39:14	4.32	-77.601	11.0	1.5	Océano Pacifico
1623	2018/12/24	17:25:11	5.266	-73.739	145.0	2.3	Cucunubá - Cundinamarca
1624	2018/12/24	17:28:31	6.812	-73.154	138.0	1.9	Los Santos - Santander
1625	2018/12/24	17:28:50	4.525	-73.594	0.0	1.9	San Juanito - Meta
1626	2018/12/24	18:29:11	2.645	-75.223	29.0	1.8	Campoalegre - Huila
1627	2018/12/24	18:40:57	10.964	-74.204	0.0	2.1	Ciénaga - Magdalena
1628	2018/12/24	19:33:17	4.533	-73.631	0.0	1.0	San Juanito - Meta
1629	2018/12/24	20:21:30	6.808	-73.164	142.0	1.6	Los Santos - Santander
1630	2018/12/24	20:35:22	8.875	-76.603	42.0	2.2	Mar Caribe
1631	2018/12/24	20:58:38	6.809	-73.152	136.0	1.8	Los Santos - Santander
1632	2018/12/24	21:21:53	7.048	-76.208	13.0	1.9	Dabeiba - Antioquia
1633	2018/12/24	21:29:46	6.826	-73.164	147.0	2.7	Los Santos - Santander
1634	2018/12/24	21:41:21	2.919	-74.766	3.0	1.5	Uribe - Meta
1635	2018/12/24	21:49:46	10.444	-73.495	81.0	1.8	Pueblo Bello - Cesar
1636	2018/12/24	22:03:05	5.589	-73.888	126.0	1.6	Caldas - Boyacá
1637	2018/12/24	22:15:01	3.489	-74.506	18.0	2.0	Uribe - Meta
1638	2018/12/24	22:38:51	6.82	-73.142	142.0	1.9	Los Santos - Santander
1639	2018/12/24	22:44:54	3.915	-76.118	4.0	1.7	San Pedro - Valle del Cauca
1640	2018/12/24	23:18:23	6.686	-73.168	117.0	1.7	Villanueva - Santander
1641	2018/12/24	23:23:29	6.799	-73.159	146.0	2.1	Los Santos - Santander
1642	2018/12/24	23:34:23	4.084	-74.073	4.0	1.3	Gutiérrez - Cundinamarca
1643	2018/12/24	23:34:53	11.044	-72.714	22.0	1.7	Hato Nuevo - la Guajira
1644	2018/12/25	00:12:05	3.85	-75.989	114.0	1.3	Buga - Valle del Cauca
1645	2018/12/25	00:12:43	7.034	-76.124	0.0	2.0	Dabeiba - Antioquia
1646	2018/12/25	00:28:47	6.819	-73.174	148.0	2.4	Los Santos - Santander
1647	2018/12/25	00:42:37	2.168	-75.259	5.0	1.4	El Doncello - Caquetá
1648	2018/12/25	00:55:53	6.812	-73.159	145.0	2.1	Los Santos - Santander
1649	2018/12/25	01:04:35	4.699	-76.664	55.0	2.0	Nóvita - Chocó
1650	2018/12/25	01:12:18	6.508	-75.169	29.0	1.0	Santo Domingo - Antioquia
1651	2018/12/25	01:31:54	6.81	-73.174	144.0	1.7	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1652	2018/12/25	01:38:36	8.678	-73.697	83.0	1.6	Pelaya - Cesar
1653	2018/12/25	01:48:15	5.938	-74.081	7.0	1.4	Sucre - Santander
1654	2018/12/25	01:56:40	6.805	-73.16	147.0	1.9	Los Santos - Santander
1655	2018/12/25	02:08:45	6.821	-73.184	150.0	1.6	Zapatoca - Santander
1656	2018/12/25	02:29:35	6.812	-73.131	150.0	2.7	Los Santos - Santander
1657	2018/12/25	02:55:32	4.953	-73.438	0.0	1.4	Somondoco - Boyacá
1658	2018/12/25	03:15:05	11.126	-73.597	13.0	1.5	Dibulla - la Guajira
1659	2018/12/25	04:06:38	6.83	-73.114	134.0	1.6	Los Santos - Santander
1660	2018/12/25	04:38:09	6.782	-73.162	146.0	1.8	Los Santos - Santander
1661	2018/12/25	04:40:49	6.391	-72.884	0.0	1.3	San Joaquín - Santander
1662	2018/12/25	04:59:24	8.978	-73.52	31.0	1.5	Pailitas - Cesar
1663	2018/12/25	05:03:18	6.631	-73.177	124.0	1.5	Barichara - Santander
1664	2018/12/25	05:04:39	6.728	-73.352	118.0	1.6	Galán - Santander
1665	2018/12/25	05:40:09	6.811	-73.166	135.0	1.6	Los Santos - Santander
1666	2018/12/25	05:51:41	6.34	-76.772	10.0	1.7	Vigia del Fuerte - Antioquia
1667	2018/12/25	06:09:49	6.996	-76.331	12.0	1.1	Dabeiba - Antioquia
1668	2018/12/25	06:19:39	4.371	-76.726	22.0	1.7	El Litoral del San Juan (Docordó) - Chocó
1669	2018/12/25	06:29:13	6.779	-73.165	144.0	1.3	Los Santos - Santander
1670	2018/12/25	06:38:06	3.022	-74.745	23.0	1.1	Uribe - Meta
1671	2018/12/25	06:40:22	6.82	-73.207	140.0	1.4	Zapatoca - Santander
1672	2018/12/25	06:47:21	2.236	-76.008	15.0	0.8	La Plata - Huila
1673	2018/12/25	06:58:28	6.754	-73.148	123.0	1.3	Los Santos - Santander
1674	2018/12/25	07:01:45	6.94	-76.217	11.0	1.1	Uramita - Antioquia
1675	2018/12/25	07:12:39	8.439	-74.278	6.0	1.8	Tiquisio (Puerto Rico) - Bolívar
1676	2018/12/25	07:23:49	6.521	-73.324	131.0	1.6	Hato - Santander
1677	2018/12/25	07:31:00	6.89	-76.192	0.0	1.3	Uramita - Antioquia
1678	2018/12/25	07:43:28	4.002	-76.916	41.0	1.5	Buenaventura - Valle del Cauca
1679	2018/12/25	07:47:12	3.842	-76.186	140.0	1.3	Buga - Valle del Cauca
1680	2018/12/25	08:12:14	6.806	-73.154	147.0	2.1	Los Santos - Santander
1681	2018/12/25	08:25:20	6.796	-73.205	137.0	1.5	Zapatoca - Santander
1682	2018/12/25	08:46:28	6.731	-73.18	136.0	1.7	Villanueva - Santander
1683	2018/12/25	08:54:52	6.777	-73.19	144.0	1.7	Los Santos - Santander
1684	2018/12/25	09:36:48	6.781	-73.173	144.0	1.5	Los Santos - Santander
1685	2018/12/25	09:53:07	6.816	-73.138	143.0	1.7	Los Santos - Santander
1686	2018/12/25	10:15:23	4.878	-75.823	4.0	1.6	Pereira - Risaralda
1687	2018/12/25	10:27:04	5.934	-74.077	4.0	0.9	Sucre - Santander
1688	2018/12/25	10:32:11	8.438	-77.548	27.0	2.0	Panama-Colombia Border Region
1689	2018/12/25	10:37:44	6.724	-73.598	103.0	1.2	El Carmen - Santander
1690	2018/12/25	11:02:24	6.816	-73.136	147.0	1.8	Los Santos - Santander
1691	2018/12/25	11:05:13	6.829	-73.156	141.0	2.0	Los Santos - Santander
1692	2018/12/25	11:23:57	2.324	-75.752	3.0	1.1	Agrado - Huila
1693	2018/12/25	13:32:55	2.754	-79.358	6.0	1.9	Océano Pacífico
1694	2018/12/25	13:48:13	8.047	-72.994	0.0	1.5	Villa Caro - Norte de Santander
1695	2018/12/25	13:51:02	7.098	-73.402	113.0	1.6	Betulia - Santander
1696	2018/12/25	14:26:38	6.77	-73.157	139.0	1.4	Los Santos - Santander
1697	2018/12/25	14:29:06	4.9	-75.413	2.0	1.0	Villamaria - Caldas

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1698	2018/12/25	14:30:36	4.883	-75.288	3.0	0.8	Murillo - Tolima
1699	2018/12/25	15:02:43	1.705	-75.778	6.0	1.8	Florencia - Caquetá
1700	2018/12/25	15:15:07	6.834	-76.309	13.0	1.6	Dabeiba - Antioquia
1701	2018/12/25	15:21:12	6.859	-73.204	135.0	1.7	Zapatoca - Santander
1702	2018/12/25	15:56:29	6.756	-73.112	79.0	1.4	Los Santos - Santander
1703	2018/12/25	16:20:27	6.749	-73.204	141.0	1.4	Villanueva - Santander
1704	2018/12/25	16:41:13	6.804	-73.163	151.0	1.7	Los Santos - Santander
1705	2018/12/25	17:18:01	7.213	-75.994	4.0	2.3	Ituango - Antioquia
1706	2018/12/25	17:47:29	6.804	-73.159	148.0	1.9	Los Santos - Santander
1707	2018/12/25	18:24:37	6.828	-73.128	153.0	2.3	Los Santos - Santander
1708	2018/12/25	19:57:32	6.661	-74.076	4.0	1.6	Puerto Parra - Santander
1709	2018/12/25	21:07:45	6.8	-73.217	138.0	1.4	Zapatoca - Santander
1710	2018/12/25	21:17:59	11.472	-73.039	70.0	1.6	Riohacha - la Guajira
1711	2018/12/25	21:52:04	6.81	-73.169	141.0	1.6	Los Santos - Santander
1712	2018/12/25	22:15:24	7.028	-76.171	10.0	1.7	Dabeiba - Antioquia
1713	2018/12/25	23:54:04	6.853	-73.171	150.0	2.9	Zapatoca - Santander
1714	2018/12/26	00:00:02	10.994	-73.646	20.0	1.8	Dibulla - la Guajira
1715	2018/12/26	00:10:27	11.366	-74.322	14.0	1.6	Mar Caribe
1716	2018/12/26	01:13:36	5.626	-74.017	111.0	1.7	Pauna - Boyacá
1717	2018/12/26	02:43:43	2.056	-75.724	10.0	1.9	Guadalupe - Huila
1718	2018/12/26	03:18:13	5.925	-72.468	1.0	1.4	Socotá - Boyacá
1719	2018/12/26	03:58:39	6.794	-73.149	145.0	1.5	Los Santos - Santander
1720	2018/12/26	04:21:03	6.775	-73.148	140.0	1.4	Los Santos - Santander
1721	2018/12/26	04:27:50	6.78	-73.149	149.0	1.8	Los Santos - Santander
1722	2018/12/26	04:54:32	5.486	-76.497	19.0	1.6	Lloró - Chocó
1723	2018/12/26	05:02:13	6.34	-73.687	99.0	1.5	La Paz - Santander
1724	2018/12/26	05:06:08	7.025	-72.593	0.0	1.4	Chitagá - Norte de Santander
1725	2018/12/26	05:16:05	6.821	-76.211	0.0	1.5	Frontino - Antioquia
1726	2018/12/26	05:19:24	2.516	-79.415	5.0	2.0	Océano Pacífico
1727	2018/12/26	05:38:08	5.658	-73.678	131.0	1.7	Saboyá - Boyacá
1728	2018/12/26	06:01:49	5.46	-73.559	168.0	1.6	Samacá - Boyacá
1729	2018/12/26	06:23:32	6.833	-73.145	143.0	1.8	Los Santos - Santander
1730	2018/12/26	06:38:01	6.823	-73.135	145.0	2.1	Los Santos - Santander
1731	2018/12/26	06:52:11	3.328	-74.386	58.0	1.0	Uribe - Meta
1732	2018/12/26	06:56:31	6.795	-73.19	125.0	1.7	Los Santos - Santander
1733	2018/12/26	07:15:22	6.792	-73.125	138.0	1.6	Los Santos - Santander
1734	2018/12/26	07:38:35	8.671	-73.06	136.0	2.2	El Tarra - Norte de Santander
1735	2018/12/26	07:42:43	6.818	-73.201	140.0	1.5	Zapatoca - Santander
1736	2018/12/26	07:45:39	5.146	-72.981	4.0	1.3	Páez - Boyacá
1737	2018/12/26	08:01:08	6.8	-73.143	144.0	1.7	Los Santos - Santander
1738	2018/12/26	08:22:08	6.82	-73.169	147.0	1.6	Los Santos - Santander
1739	2018/12/26	08:43:45	6.781	-73.177	145.0	1.6	Los Santos - Santander
1740	2018/12/26	09:04:21	4.676	-74.617	18.0	1.0	Pulí - Cundinamarca
1741	2018/12/26	09:19:04	6.792	-73.125	142.0	1.6	Los Santos - Santander
1742	2018/12/26	09:34:02	6.844	-73.147	151.0	2.0	Los Santos - Santander
1743	2018/12/26	09:47:11	3.83	-76.162	34.0	1.2	Buga - Valle del Cauca

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1744	2018/12/26	09:48:04	8.547	-74.126	54.0	2.1	Norosi - Bolívar
1745	2018/12/26	11:44:32	6.798	-73.146	145.0	1.7	Los Santos - Santander
1746	2018/12/26	11:48:08	7.683	-77.526	4.0	2.0	Panama-Colombia Border Region
1747	2018/12/26	12:04:00	5.545	-73.833	127.0	1.7	Simijaca - Cundinamarca
1748	2018/12/26	12:15:24	6.832	-73.169	147.0	2.3	Los Santos - Santander
1749	2018/12/26	12:33:19	6.812	-73.18	150.0	1.9	Los Santos - Santander
1750	2018/12/26	12:40:51	3.362	-74.271	40.0	0.8	Mesetas - Meta
1751	2018/12/26	12:46:37	6.804	-73.143	143.0	1.6	Los Santos - Santander
1752	2018/12/26	12:57:25	6.765	-73.195	144.0	1.7	Los Santos - Santander
1753	2018/12/26	13:19:37	5.021	-73.349	19.0	1.3	Macanal - Boyacá
1754	2018/12/26	14:27:22	6.872	-73.166	143.0	1.9	Los Santos - Santander
1755	2018/12/26	14:40:13	6.83	-73.204	146.0	1.6	Zapatoca - Santander
1756	2018/12/26	15:03:11	6.772	-73.169	145.0	1.8	Los Santos - Santander
1757	2018/12/26	15:10:51	6.834	-73.135	150.0	1.9	Los Santos - Santander
1758	2018/12/26	16:06:58	6.801	-73.144	144.0	1.7	Los Santos - Santander
1759	2018/12/26	16:06:59	1.933	-75.95	11.0	2.3	Timaná - Huila
1760	2018/12/26	16:15:45	4.711	-77.808	55.0	2.6	Océano Pacífico
1761	2018/12/26	17:08:28	4.69	-74.658	71.0	1.5	Pulí - Cundinamarca
1762	2018/12/26	18:00:58	4.216	-76.256	0.0	2.1	Trujillo - Valle del Cauca
1763	2018/12/26	18:31:03	6.839	-76.198	0.0	2.6	Frontino - Antioquia
1764	2018/12/26	18:46:18	4.98	-74.71	6.0	1.8	Armero (Guayabal) - Tolima
1765	2018/12/26	19:17:56	6.923	-73.21	119.0	1.5	Girón - Santander
1766	2018/12/26	19:18:47	6.804	-73.206	137.0	1.7	Zapatoca - Santander
1767	2018/12/26	19:27:48	9.438	-73.864	86.0	1.6	Chimichagua - Cesar
1768	2018/12/26	20:25:08	7.121	-73.804	86.0	1.9	Barrancabermeja - Santander
1769	2018/12/26	20:28:33	6.86	-76.214	10.0	2.7	Uramita - Antioquia
1770	2018/12/26	20:54:49	6.525	-76.967	3.0	2.1	Bojayá (Bellavista) - Chocó
1771	2018/12/26	21:21:34	6.805	-73.172	149.0	2.4	Los Santos - Santander
1772	2018/12/26	21:55:40	5.575	-73.884	122.0	1.6	Caldas - Boyacá
1773	2018/12/26	22:12:44	6.796	-76.292	14.0	1.7	Dabeiba - Antioquia
1774	2018/12/26	22:18:54	4.371	-76.494	108.0	2.6	Bolívar - Valle del Cauca
1775	2018/12/26	22:41:49	6.791	-73.143	149.0	1.8	Los Santos - Santander
1776	2018/12/26	22:51:14	5.926	-74.074	10.0	1.2	La Belleza - Santander
1777	2018/12/27	00:06:03	7.291	-76.849	18.0	1.9	Riosucio - Chocó
1778	2018/12/27	01:00:38	6.856	-73.172	136.0	1.9	Zapatoca - Santander
1779	2018/12/27	01:08:50	4.306	-75.118	26.0	1.0	San Luis - Tolima
1780	2018/12/27	01:29:45	5.809	-73.692	121.0	1.4	Puente Nacional - Santander
1781	2018/12/27	01:48:07	6.854	-76.194	10.0	2.4	Uramita - Antioquia
1782	2018/12/27	02:06:03	3.982	-76.533	78.0	1.3	Calima (El Darién) - Valle del Cauca
1783	2018/12/27	03:24:15	13.086	-81.216	0.0	2.5	Mar Caribe
1784	2018/12/27	03:33:43	5.326	-76.5	41.0	0.8	Cértogui - Chocó
1785	2018/12/27	04:10:56	6.81	-73.12	136.0	1.7	Los Santos - Santander
1786	2018/12/27	04:13:25	6.818	-73.181	147.0	1.7	Los Santos - Santander
1787	2018/12/27	04:17:20	6.803	-73.129	143.0	1.9	Los Santos - Santander
1788	2018/12/27	04:44:35	6.786	-73.13	137.0	1.6	Los Santos - Santander
1789	2018/12/27	04:47:31	10.721	-73.665	0.0	1.5	Aracataca - Magdalena

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1790	2018/12/27	05:05:54	6.835	-76.134	4.0	2.0	Frontino - Antioquia
1791	2018/12/27	05:12:24	6.785	-73.112	134.0	1.5	Los Santos - Santander
1792	2018/12/27	05:18:45	5.122	-73.105	3.0	1.4	Páez - Boyacá
1793	2018/12/27	05:34:34	5.957	-74.092	6.0	1.1	Sucre - Santander
1794	2018/12/27	05:36:53	3.902	-76.551	152.0	1.8	Calima (El Darién) - Valle del Cauca
1795	2018/12/27	05:37:34	6.781	-73.154	148.0	1.8	Los Santos - Santander
1796	2018/12/27	05:46:53	6.626	-77.784	5.0	1.9	Océano Pacifico
1797	2018/12/27	06:10:29	8.816	-77.438	28.0	2.0	Panama-Colombia Border Region
1798	2018/12/27	06:43:09	6.811	-73.167	144.0	2.9	Los Santos - Santander
1799	2018/12/27	07:10:24	6.869	-73.326	124.0	1.6	Zapatoca - Santander
1800	2018/12/27	07:13:01	6.033	-73.669	122.0	1.3	Chipatá - Santander
1801	2018/12/27	08:37:19	6.391	-73.518	115.0	1.6	Santa Helena del Opón - Santander
1802	2018/12/27	08:56:05	7.476	-73.218	123.0	1.8	El Playón - Santander
1803	2018/12/27	08:57:56	9.925	-73.772	66.0	1.4	Bosconia - Cesar
1804	2018/12/27	09:12:22	4.956	-74.712	0.0	2.4	Chaguaní - Cundinamarca
1805	2018/12/27	09:42:03	6.219	-74.034	83.0	1.7	Cimitarra - Santander
1806	2018/12/27	09:42:32	6.83	-73.146	141.0	2.0	Los Santos - Santander
1807	2018/12/27	10:29:48	11.584	-72.212	0.0	1.9	Uribia - la Guajira
1808	2018/12/27	11:07:24	5.302	-73.068	0.0	1.4	Zetaquirá - Boyacá
1809	2018/12/27	12:00:46	6.818	-73.113	140.0	2.0	Los Santos - Santander
1810	2018/12/27	12:38:44	6.83	-73.139	153.0	2.5	Los Santos - Santander
1811	2018/12/27	13:04:01	6.808	-73.064	136.0	1.9	Los Santos - Santander
1812	2018/12/27	13:26:57	4.336	-75.319	1.0	2.1	Rovira - Tolima
1813	2018/12/27	13:41:12	6.656	-73.172	151.0	1.8	Villanueva - Santander
1814	2018/12/27	13:50:13	6.753	-73.046	141.0	1.9	Aratoca - Santander
1815	2018/12/27	15:43:04	6.765	-73.122	148.0	1.6	Los Santos - Santander
1816	2018/12/27	16:12:42	6.826	-73.188	147.0	2.7	Zapatoca - Santander
1817	2018/12/27	16:26:02	6.814	-73.155	151.0	2.9	Los Santos - Santander
1818	2018/12/27	16:51:54	6.847	-73.166	147.0	2.7	Los Santos - Santander
1819	2018/12/27	17:07:40	3.779	-75.652	31.0	1.2	Chaparral - Tolima
1820	2018/12/27	18:28:40	7.095	-74.128	3.0	1.6	Yondó (Casabe) - Antioquia
1821	2018/12/27	19:08:38	6.407	-73.672	103.0	2.9	Vélez - Santander
1822	2018/12/27	20:12:55	6.787	-73.164	135.0	1.5	Los Santos - Santander
1823	2018/12/27	20:50:13	6.786	-73.228	150.0	1.7	Zapatoca - Santander
1824	2018/12/27	20:53:34	2.348	-75.533	18.0	1.6	Gigante - Huila
1825	2018/12/27	21:17:50	6.804	-73.182	147.0	2.0	Los Santos - Santander
1826	2018/12/27	22:07:07	6.826	-76.116	0.0	2.0	Cañasgordas - Antioquia
1827	2018/12/27	22:51:33	6.018	-74.118	0.0	2.2	La Belleza - Santander
1828	2018/12/28	00:26:34	5.976	-74.03	7.0	1.3	La Belleza - Santander
1829	2018/12/28	00:36:37	6.784	-73.15	143.0	1.8	Los Santos - Santander
1830	2018/12/28	00:54:29	6.869	-73.156	165.0	1.8	Los Santos - Santander
1831	2018/12/28	01:14:09	4.024	-76.968	77.0	1.5	Buenaventura - Valle del Cauca
1832	2018/12/28	01:20:28	5.944	-74.006	6.0	1.4	La Belleza - Santander
1833	2018/12/28	01:43:07	7.15	-76.68	9.0	1.9	Carmen del Darién (Curbaradó) - Chocó
1834	2018/12/28	02:19:00	2.446	-75.854	3.0	1.4	La Plata - Huila
1835	2018/12/28	02:22:20	4.186	-75.959	150.0	1.4	Sevilla - Valle del Cauca

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1836	2018/12/28	02:34:52	10.507	-73.428	83.0	2.0	Valledupar - Cesar
1837	2018/12/28	02:56:19	6.803	-73.17	144.0	1.9	Los Santos - Santander
1838	2018/12/28	03:29:10	4.412	-73.632	0.0	1.6	San Juanito - Meta
1839	2018/12/28	03:32:11	4.401	-73.669	0.0	1.6	San Juanito - Meta
1840	2018/12/28	04:31:55	3.583	-75.117	28.0	1.0	Natagaima - Tolima
1841	2018/12/28	04:37:34	1.711	-78.36	82.0	2.4	Roberto Payán (San José) - Nariño
1842	2018/12/28	04:43:02	6.843	-73.08	141.0	1.7	Los Santos - Santander
1843	2018/12/28	05:02:16	3.8	-76.257	124.0	1.4	Guacarí - Valle del Cauca
1844	2018/12/28	05:07:09	6.825	-73.148	148.0	1.6	Los Santos - Santander
1845	2018/12/28	05:23:16	6.824	-73.118	141.0	1.8	Los Santos - Santander
1846	2018/12/28	05:50:16	6.82	-73.147	149.0	2.0	Los Santos - Santander
1847	2018/12/28	06:21:59	3.18	-77.085	106.0	1.4	López - Cauca
1848	2018/12/28	06:38:07	6.793	-73.092	146.0	1.8	Los Santos - Santander
1849	2018/12/28	06:55:57	7.372	-73.716	20.0	1.5	Puerto Wilches - Santander
1850	2018/12/28	07:09:00	4.506	-75.698	5.0	1.6	Armenia - Quindío
1851	2018/12/28	07:13:09	5.987	-74.042	4.0	2.1	Sucre - Santander
1852	2018/12/28	07:29:09	6.821	-73.154	145.0	1.7	Los Santos - Santander
1853	2018/12/28	07:46:02	6.814	-73.142	147.0	1.8	Los Santos - Santander
1854	2018/12/28	07:57:11	5.957	-73.758	112.0	1.7	Bolívar - Santander
1855	2018/12/28	08:03:15	6.793	-73.137	7.0	1.3	Los Santos - Santander
1856	2018/12/28	08:10:05	11.274	-74.31	8.0	2.6	Mar Caribe
1857	2018/12/28	08:24:09	9.933	-73.026	1.0	1.8	Agustín Codazzi - Cesar
1858	2018/12/28	08:25:42	5.955	-74.072	3.0	1.2	Sucre - Santander
1859	2018/12/28	08:51:32	6.844	-73.127	149.0	4.2	Los Santos - Santander
1860	2018/12/28	09:07:16	6.8	-73.154	141.0	2.3	Los Santos - Santander
1861	2018/12/28	09:09:26	6.836	-73.156	147.0	2.1	Los Santos - Santander
1862	2018/12/28	09:30:33	9.683	-74.928	12.0	1.6	Zambrano - Bolívar
1863	2018/12/28	09:38:30	6.758	-73.152	140.0	2.0	Los Santos - Santander
1864	2018/12/28	09:51:48	9.114	-77.424	34.0	1.8	Near North Coast of Colombia
1865	2018/12/28	09:58:56	6.831	-73.132	145.0	2.5	Los Santos - Santander
1866	2018/12/28	10:06:28	4.699	-76.679	3.0	1.2	Sipí - Chocó
1867	2018/12/28	10:12:19	4.368	-76.274	129.0	1.4	Bolívar - Valle del Cauca
1868	2018/12/28	10:17:59	6.827	-73.132	148.0	2.0	Los Santos - Santander
1869	2018/12/28	10:34:35	5.848	-72.66	6.0	1.3	Tasco - Boyacá
1870	2018/12/28	10:56:34	3.495	-75.806	4.0	1.3	Rioblanco - Tolima
1871	2018/12/28	11:09:15	6.738	-73.094	140.0	1.7	Los Santos - Santander
1872	2018/12/28	11:20:11	6.81	-73.192	143.0	1.7	Zapatoca - Santander
1873	2018/12/28	11:35:03	6.838	-73.15	146.0	1.9	Los Santos - Santander
1874	2018/12/28	11:51:14	4.78	-74.708	4.0	1.2	Beltrán - Cundinamarca
1875	2018/12/28	11:58:23	6.822	-73.137	149.0	1.9	Los Santos - Santander
1876	2018/12/28	12:09:44	6.818	-73.164	135.0	1.5	Los Santos - Santander
1877	2018/12/28	12:13:23	6.096	-73.537	122.0	1.3	San Benito - Santander
1878	2018/12/28	13:16:17	6.799	-73.231	146.0	1.5	Zapatoca - Santander
1879	2018/12/28	13:55:31	4.255	-75.285	14.0	0.8	Rovira - Tolima
1880	2018/12/28	16:36:28	6.82	-73.161	148.0	2.3	Los Santos - Santander
1881	2018/12/28	17:25:20	5.934	-74.007	16.0	1.0	La Belleza - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1882	2018/12/28	17:31:35	6.835	-73.158	148.0	2.9	Los Santos - Santander
1883	2018/12/28	17:52:48	5.961	-74.035	9.0	1.0	La Belleza - Santander
1884	2018/12/28	18:39:43	6.796	-73.194	142.0	2.1	Los Santos - Santander
1885	2018/12/28	18:50:14	5.3	-73.754	150.0	2.2	Lenguazaque - Cundinamarca
1886	2018/12/28	18:52:55	5.976	-74.064	3.0	1.7	Sucre - Santander
1887	2018/12/28	19:58:43	5.998	-74.1	0.0	1.8	Sucre - Santander
1888	2018/12/28	20:14:45	6.796	-73.166	143.0	1.9	Los Santos - Santander
1889	2018/12/28	22:09:29	11.068	-72.588	89.0	2.2	Barrancas - la Guajira
1890	2018/12/28	23:02:36	2.494	-75.377	19.0	1.4	Algeciras - Huila
1891	2018/12/28	23:39:07	5.964	-74.073	0.0	1.5	Sucre - Santander
1892	2018/12/28	23:41:39	6.016	-74.103	0.0	2.1	Sucre - Santander
1893	2018/12/29	01:10:57	5.96	-74.06	3.0	1.3	Sucre - Santander
1894	2018/12/29	01:36:30	5.726	-73.931	112.0	1.8	Tununguá - Boyacá
1895	2018/12/29	02:15:22	6.863	-73.132	147.0	2.0	Los Santos - Santander
1896	2018/12/29	02:34:01	3.513	-76.264	148.0	1.6	Palmira - Valle del Cauca
1897	2018/12/29	02:48:11	6.485	-73.623	105.0	1.5	Santa Helena del Opón - Santander
1898	2018/12/29	03:44:35	5.47	-73.887	131.0	1.9	Simijaca - Cundinamarca
1899	2018/12/29	03:50:12	12.15	-76.434	20.0	2.5	Mar Caribe
1900	2018/12/29	04:19:29	6.162	-73.612	124.0	1.7	La Paz - Santander
1901	2018/12/29	04:23:39	6.784	-73.159	138.0	2.3	Los Santos - Santander
1902	2018/12/29	04:29:30	6.81	-73.158	138.0	2.3	Los Santos - Santander
1903	2018/12/29	04:32:17	6.851	-76.321	17.0	1.4	Dabeiba - Antioquia
1904	2018/12/29	04:59:06	3.46	-76.391	126.0	1.8	Palmira - Valle del Cauca
1905	2018/12/29	04:59:27	8.364	-73.543	104.0	1.9	Aguachica - Cesar
1906	2018/12/29	06:02:21	7.161	-75.996	34.0	1.9	Ituango - Antioquia
1907	2018/12/29	06:04:46	4.644	-77.776	28.0	1.7	Océano Pacifico
1908	2018/12/29	06:11:37	6.785	-73.135	141.0	1.8	Los Santos - Santander
1909	2018/12/29	06:21:16	6.572	-73.597	109.0	1.6	El Carmen - Santander
1910	2018/12/29	06:43:32	3.503	-76.829	70.0	1.4	Buenaventura - Valle del Cauca
1911	2018/12/29	06:44:15	5.945	-74.001	4.0	1.6	La Belleza - Santander
1912	2018/12/29	07:04:37	3.862	-76.373	83.0	1.3	Yotoco - Valle del Cauca
1913	2018/12/29	07:05:56	6.808	-73.1	142.0	1.7	Los Santos - Santander
1914	2018/12/29	07:15:34	5.949	-74.08	6.0	1.2	Sucre - Santander
1915	2018/12/29	07:36:59	2.345	-75.628	9.0	1.6	Gigante - Huila
1916	2018/12/29	07:47:36	3.858	-76.077	156.0	1.6	Buga - Valle del Cauca
1917	2018/12/29	07:55:56	6.78	-73.13	137.0	1.3	Los Santos - Santander
1918	2018/12/29	08:02:38	6.79	-73.154	136.0	1.6	Los Santos - Santander
1919	2018/12/29	08:03:48	6.799	-73.149	136.0	1.7	Los Santos - Santander
1920	2018/12/29	08:13:58	6.552	-73.602	109.0	1.2	El Carmen - Santander
1921	2018/12/29	08:43:35	6.789	-73.122	144.0	1.7	Los Santos - Santander
1922	2018/12/29	08:49:05	7.403	-73.284	93.0	1.4	Rionegro - Santander
1923	2018/12/29	09:19:38	6.202	-73.832	97.0	1.2	Landázuri - Santander
1924	2018/12/29	09:32:22	6.799	-73.131	138.0	1.9	Los Santos - Santander
1925	2018/12/29	09:38:23	1.807	-76.383	23.0	1.2	San Agustín - Huila
1926	2018/12/29	10:09:06	6.798	-73.153	144.0	1.7	Los Santos - Santander
1927	2018/12/29	10:17:10	6.818	-73.163	147.0	1.7	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1928	2018/12/29	10:33:24	6.844	-73.149	145.0	2.8	Los Santos - Santander
1929	2018/12/29	11:14:10	5.97	-74.021	3.0	1.4	La Belleza - Santander
1930	2018/12/29	11:15:05	5.103	-76.25	92.0	2.1	San José del Palmar - Chocó
1931	2018/12/29	11:49:55	7.003	-73.125	159.0	1.8	Girón - Santander
1932	2018/12/29	11:53:38	4.11	-75.03	38.0	1.1	Guamo - Tolima
1933	2018/12/29	12:42:19	7.27	-76.137	0.0	1.8	Ituango - Antioquia
1934	2018/12/29	12:49:37	7.246	-74.758	5.0	1.6	Segovia - Antioquia
1935	2018/12/29	13:00:11	6.787	-73.174	133.0	1.6	Los Santos - Santander
1936	2018/12/29	13:09:18	5.29	-72.811	4.0	1.8	Chámeza - Casanare
1937	2018/12/29	13:39:47	6.796	-73.134	143.0	1.7	Los Santos - Santander
1938	2018/12/29	13:45:53	6.841	-73.132	145.0	2.5	Los Santos - Santander
1939	2018/12/29	14:03:53	3.398	-76.568	139.0	2.0	Cali - Valle del Cauca
1940	2018/12/29	14:26:57	10.288	-73.16	105.0	1.7	San Diego - Cesar
1941	2018/12/29	15:09:22	0.808	-77.935	4.0	3.0	Volcán Chiles
1942	2018/12/29	15:17:19	4.573	-75.822	4.0	1.7	Quimbaya - Quindío
1943	2018/12/29	16:58:18	6.733	-73.2	136.0	1.5	Villanueva - Santander
1944	2018/12/29	17:16:36	6.814	-73.167	148.0	3.4	Los Santos - Santander
1945	2018/12/29	17:20:30	6.789	-73.232	115.0	1.5	Zapatoca - Santander
1946	2018/12/29	17:39:23	6.748	-73.195	146.0	1.7	Villanueva - Santander
1947	2018/12/29	17:54:38	1.942	-75.936	0.0	1.8	Timaná - Huila
1948	2018/12/29	18:03:22	3.271	-74.443	9.0	1.6	Uribe - Meta
1949	2018/12/29	18:47:48	6.835	-73.18	151.0	2.6	Zapatoca - Santander
1950	2018/12/29	20:20:31	6.79	-73.201	143.0	1.8	Zapatoca - Santander
1951	2018/12/29	21:49:33	6.048	-73.7	109.0	1.4	Vélez - Santander
1952	2018/12/29	22:44:25	6.584	-73.035	121.0	1.7	Curití - Santander
1953	2018/12/29	22:54:06	5.79	-73.919	114.0	1.7	Florián - Santander
1954	2018/12/29	22:55:31	6.808	-73.173	145.0	1.6	Los Santos - Santander
1955	2018/12/30	00:11:02	2.912	-74.827	4.0	1.5	San Vicente del Caguán - Caquetá
1956	2018/12/30	00:56:45	6.797	-73.194	137.0	1.9	Los Santos - Santander
1957	2018/12/30	01:19:30	6.794	-73.174	145.0	2.0	Los Santos - Santander
1958	2018/12/30	01:37:19	4.454	-76.149	108.0	1.3	Roldanillo - Valle del Cauca
1959	2018/12/30	01:40:59	6.791	-73.173	141.0	1.6	Los Santos - Santander
1960	2018/12/30	01:43:49	6.771	-73.13	141.0	1.8	Los Santos - Santander
1961	2018/12/30	02:27:40	6.451	-73.585	107.0	1.4	Santa Helena del Opón - Santander
1962	2018/12/30	03:00:46	6.813	-73.156	144.0	2.5	Los Santos - Santander
1963	2018/12/30	04:02:06	5.636	-74.097	96.0	1.3	San Pablo de Borbur - Boyacá
1964	2018/12/30	04:12:34	6.604	-76.706	21.0	2.1	Vigia del Fuerte - Antioquia
1965	2018/12/30	04:22:58	6.79	-73.13	138.0	1.3	Los Santos - Santander
1966	2018/12/30	04:35:31	6.817	-73.153	141.0	2.0	Los Santos - Santander
1967	2018/12/30	04:43:12	6.818	-73.165	151.0	3.4	Los Santos - Santander
1968	2018/12/30	04:50:39	6.815	-73.189	138.0	1.5	Zapatoca - Santander
1969	2018/12/30	04:55:55	6.793	-73.172	140.0	1.5	Los Santos - Santander
1970	2018/12/30	05:02:00	7.051	-76.24	11.0	1.7	Dabeiba - Antioquia
1971	2018/12/30	05:06:44	6.639	-72.161	7.0	1.6	Guicán - Boyacá
1972	2018/12/30	05:42:51	4.702	-76.048	60.0	2.0	Toro - Valle del Cauca
1973	2018/12/30	05:59:12	6.76	-73.11	142.0	1.6	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1974	2018/12/30	06:14:02	6.788	-73.142	134.0	1.8	Los Santos - Santander
1975	2018/12/30	06:17:52	6.784	-73.137	144.0	1.9	Los Santos - Santander
1976	2018/12/30	07:13:05	3.845	-75.481	3.0	1.4	Chaparral - Tolima
1977	2018/12/30	07:27:03	6.788	-73.161	142.0	1.5	Los Santos - Santander
1978	2018/12/30	08:09:27	6.803	-73.143	137.0	1.8	Los Santos - Santander
1979	2018/12/30	08:13:03	6.713	-72.85	130.0	1.3	San Andrés - Santander
1980	2018/12/30	08:13:17	6.806	-73.116	144.0	1.5	Los Santos - Santander
1981	2018/12/30	08:30:46	10.901	-74.47	0.0	2.0	Puebloviejo - Magdalena
1982	2018/12/30	08:56:05	6.812	-73.114	145.0	1.7	Los Santos - Santander
1983	2018/12/30	09:02:48	6.804	-73.136	144.0	1.7	Los Santos - Santander
1984	2018/12/30	09:18:30	1.025	-77.015	4.0	1.5	Santiago - Putumayo
1985	2018/12/30	09:34:55	7.56	-77.483	27.0	1.6	Riosucio - Chocó
1986	2018/12/30	10:06:23	3.984	-76.937	0.0	0.9	Buenaventura - Valle del Cauca
1987	2018/12/30	10:51:42	3.878	-76.344	8.0	1.6	Buga - Valle del Cauca
1988	2018/12/30	11:41:52	4.769	-76.082	116.0	1.6	Ansermanuevo - Valle del Cauca
1989	2018/12/30	11:45:31	8.289	-77.372	56.0	1.9	Panama-Colombia Border Region
1990	2018/12/30	13:02:37	6.818	-73.157	145.0	1.7	Los Santos - Santander
1991	2018/12/30	13:15:17	6.82	-73.159	145.0	1.6	Los Santos - Santander
1992	2018/12/30	13:28:01	7.473	-75.301	19.0	1.6	Tarazá - Antioquia
1993	2018/12/30	13:48:20	6.856	-73.218	139.0	1.6	Zapatoca - Santander
1994	2018/12/30	14:08:50	6.808	-73.156	145.0	2.3	Los Santos - Santander
1995	2018/12/30	14:30:05	4.771	-76.154	97.0	1.4	El Cairo - Valle del Cauca
1996	2018/12/30	14:55:36	4.7	-74.873	17.0	1.5	Venadillo - Tolima
1997	2018/12/30	15:01:50	6.308	-73.583	117.0	1.6	Contratación - Santander
1998	2018/12/30	15:09:43	5.573	-72.788	0.0	1.6	Aquitania - Boyacá
1999	2018/12/30	15:54:59	7.673	-73.363	119.0	1.6	La Esperanza - Norte de Santander
2000	2018/12/30	16:08:42	2.324	-76.779	4.0	1.1	El Tambo - Cauca
2001	2018/12/30	18:40:01	6.772	-73.128	153.0	1.7	Los Santos - Santander
2002	2018/12/30	19:00:51	2.221	-76.008	4.0	1.3	La Plata - Huila
2003	2018/12/30	19:18:13	2.352	-75.627	24.0	1.3	Gigante - Huila
2004	2018/12/30	19:23:16	6.828	-73.148	147.0	3.7	Los Santos - Santander
2005	2018/12/30	19:29:02	6.796	-73.197	147.0	1.7	Los Santos - Santander
2006	2018/12/30	19:50:04	6.338	-75.77	18.0	1.3	Ebéjico - Antioquia
2007	2018/12/30	19:59:59	5.457	-74.117	99.0	1.3	Paime - Cundinamarca
2008	2018/12/30	20:08:31	5.281	-73.768	152.0	1.8	Cucunubá - Cundinamarca
2009	2018/12/30	20:38:55	6.799	-73.162	145.0	1.7	Los Santos - Santander
2010	2018/12/30	20:43:34	6.817	-73.185	144.0	1.8	Zapatoca - Santander
2011	2018/12/30	21:15:20	2.803	-74.845	11.0	1.4	San Vicente del Caguán - Caquetá
2012	2018/12/30	21:33:30	6.82	-73.188	144.0	1.3	Zapatoca - Santander
2013	2018/12/30	21:53:31	6.807	-73.133	143.0	2.1	Los Santos - Santander
2014	2018/12/30	22:02:23	6.821	-73.155	143.0	1.3	Los Santos - Santander
2015	2018/12/30	22:26:33	8.08	-75.368	44.0	1.9	Buenavista - Córdoba
2016	2018/12/30	22:54:48	5.92	-74.099	3.0	1.0	La Belleza - Santander
2017	2018/12/31	01:30:19	3.681	-76.853	46.0	2.8	Buenaventura - Valle del Cauca
2018	2018/12/31	01:37:17	6.837	-73.181	145.0	1.6	Zapatoca - Santander
2019	2018/12/31	02:23:28	7.643	-74.204	61.0	1.3	Simití - Bolívar

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
2020	2018/12/31	02:41:00	6.747	-73.14	146.0	1.6	Los Santos - Santander
2021	2018/12/31	03:21:09	6.775	-73.125	149.0	1.6	Los Santos - Santander
2022	2018/12/31	03:23:21	6.84	-76.222	0.0	1.4	Frontino - Antioquia
2023	2018/12/31	03:23:59	6.503	-73.924	86.0	1.4	Cimitarra - Santander
2024	2018/12/31	03:41:41	6.822	-73.166	147.0	2.4	Los Santos - Santander
2025	2018/12/31	03:51:47	6.766	-73.142	145.0	1.7	Los Santos - Santander
2026	2018/12/31	04:40:26	6.329	-73.64	108.0	1.6	Santa Helena del Opón - Santander
2027	2018/12/31	04:45:56	8.495	-76.552	65.0	1.5	Necoclí - Antioquia
2028	2018/12/31	04:49:18	6.616	-73.616	10.0	2.2	El Carmen - Santander
2029	2018/12/31	05:49:26	6.794	-73.154	146.0	1.7	Los Santos - Santander
2030	2018/12/31	06:25:16	4.474	-76.994	54.0	1.3	Istmina - Chocó
2031	2018/12/31	06:45:33	5.901	-76.084	52.0	0.9	El Carmen - Chocó
2032	2018/12/31	06:51:11	6.775	-73.146	144.0	1.6	Los Santos - Santander
2033	2018/12/31	07:06:00	3.325	-74.76	4.0	1.1	Colombia - Huila
2034	2018/12/31	07:46:13	6.836	-73.202	140.0	1.6	Zapatoca - Santander
2035	2018/12/31	07:48:24	6.82	-73.161	148.0	2.1	Los Santos - Santander
2036	2018/12/31	08:21:02	10.765	-73.238	85.0	1.7	San Juan del Cesar - la Guajira
2037	2018/12/31	08:26:49	3.882	-76.271	135.0	1.2	Buga - Valle del Cauca
2038	2018/12/31	08:40:19	10.214	-72.984	5.0	1.6	La Paz - Cesar
2039	2018/12/31	08:53:24	3.553	-74.412	9.0	1.4	Uribe - Meta
2040	2018/12/31	08:56:31	7.218	-75.409	23.0	1.2	Valdivia - Antioquia
2041	2018/12/31	09:06:07	6.804	-73.129	140.0	1.7	Los Santos - Santander
2042	2018/12/31	09:33:36	6.822	-73.166	134.0	1.7	Los Santos - Santander
2043	2018/12/31	09:57:07	1.004	-77.024	11.0	1.5	Santiago - Putumayo
2044	2018/12/31	10:15:02	6.071	-73.804	109.0	1.8	El Peñón - Santander
2045	2018/12/31	10:41:38	3.375	-74.716	20.0	1.3	Colombia - Huila
2046	2018/12/31	10:54:55	6.805	-73.159	151.0	2.1	Los Santos - Santander
2047	2018/12/31	11:35:44	6.468	-73.565	109.0	1.5	Santa Helena del Opón - Santander
2048	2018/12/31	12:45:12	6.818	-73.11	140.0	2.0	Los Santos - Santander
2049	2018/12/31	13:37:09	5.002	-75.106	13.0	1.4	Villahermosa - Tolima
2050	2018/12/31	14:37:40	6.784	-73.18	143.0	1.4	Los Santos - Santander
2051	2018/12/31	14:52:22	4.607	-77.109	62.0	1.7	Istmina - Chocó
2052	2018/12/31	14:56:37	6.86	-73.164	146.0	1.4	Los Santos - Santander
2053	2018/12/31	15:08:45	3.532	-75.816	0.0	1.9	Rioblanco - Tolima
2054	2018/12/31	15:29:27	5.96	-75.108	32.0	0.9	San Francisco - Antioquia
2055	2018/12/31	15:33:14	6.852	-73.402	125.0	1.6	San Vicente de Chucurí - Santander
2056	2018/12/31	15:55:57	6.728	-73.433	115.0	1.6	El Carmen - Santander
2057	2018/12/31	16:50:31	4.552	-76.185	6.0	1.7	Versalles - Valle del Cauca
2058	2018/12/31	18:07:08	6.826	-73.163	145.0	2.3	Los Santos - Santander
2059	2018/12/31	18:24:49	2.046	-75.762	2.0	1.7	Altamira - Huila
2060	2018/12/31	19:53:13	2.005	-75.844	18.0	1.4	Timaná - Huila
2061	2018/12/31	20:15:47	2.029	-76.055	4.0	1.5	Oporapa - Huila
2062	2018/12/31	20:17:54	11.291	-72.21	11.0	2.8	Maicao - la Guajira
2063	2018/12/31	20:27:49	8.028	-73.119	144.0	1.8	Ábrego - Norte de Santander
2064	2018/12/31	20:33:54	4.46	-75.715	3.0	1.0	Armenia - Quindío
2065	2018/12/31	21:35:39	6.811	-73.151	144.0	1.7	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
2066	2018/12/31	22:22:33	6.832	-73.16	151.0	1.8	Los Santos - Santander
2067	2018/12/31	22:26:01	9.752	-74.625	37.0	1.6	Plato - Magdalena
2068	2018/12/31	22:28:44	6.785	-73.172	149.0	1.7	Los Santos - Santander
2069	2018/12/31	23:25:03	6.826	-73.154	145.0	1.7	Los Santos - Santander
2070	2018/12/31	23:26:37	3.495	-74.489	14.0	1.8	Uribe - Meta
2071	2018/12/31	23:41:47	9.119	-73.948	30.0	1.4	El Banco - Magdalena
2072	2018/12/31	23:51:16	6.804	-73.128	144.0	1.9	Los Santos - Santander

Tabla 3.2: Eventos durante diciembre de 2018

3.4 Mapa de sismicidad mensual diciembre de 2018

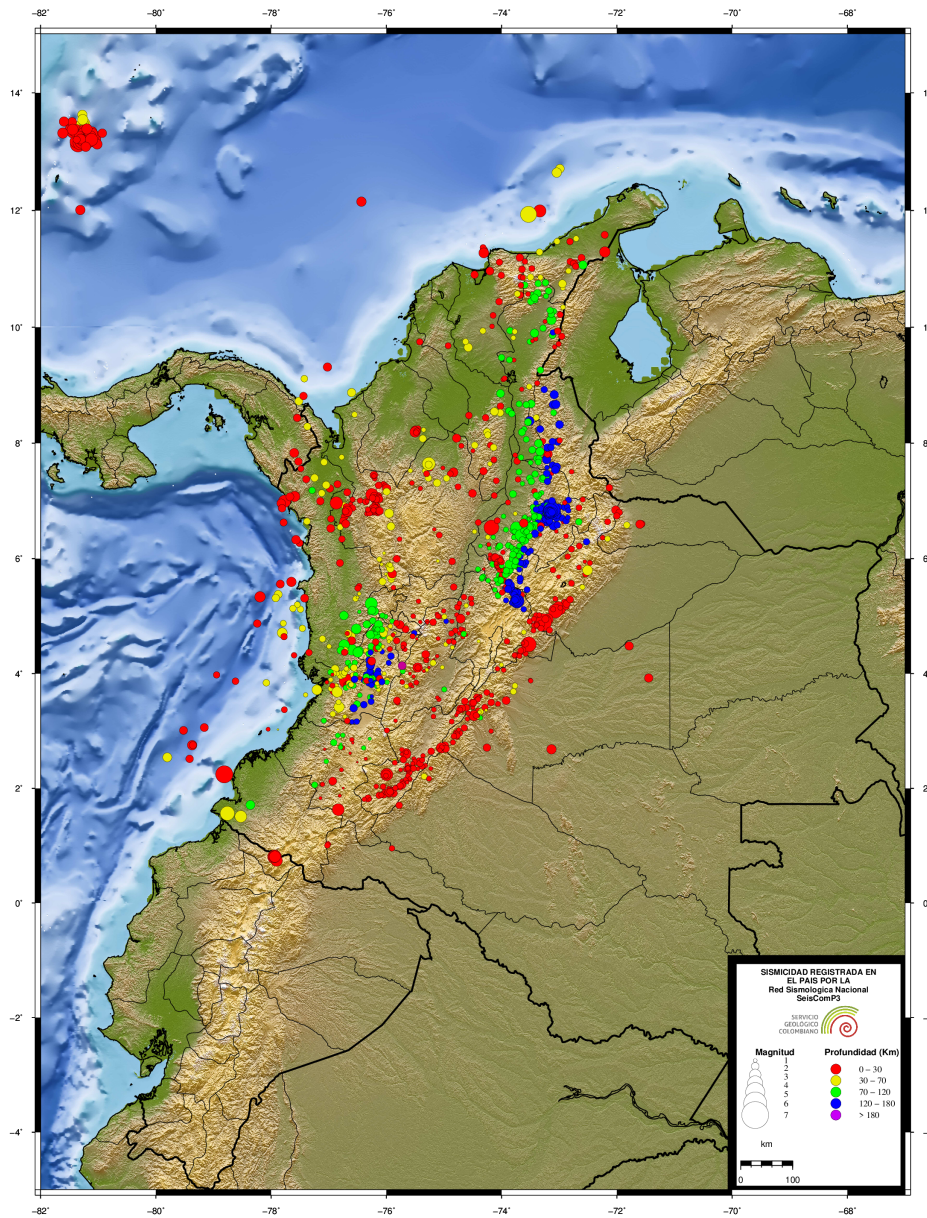


Figura 3.2: Eventos durante diciembre de 2018

4

ESTADÍSTICAS DE LA SISMICIDAD MENSUAL

4.1 Errores

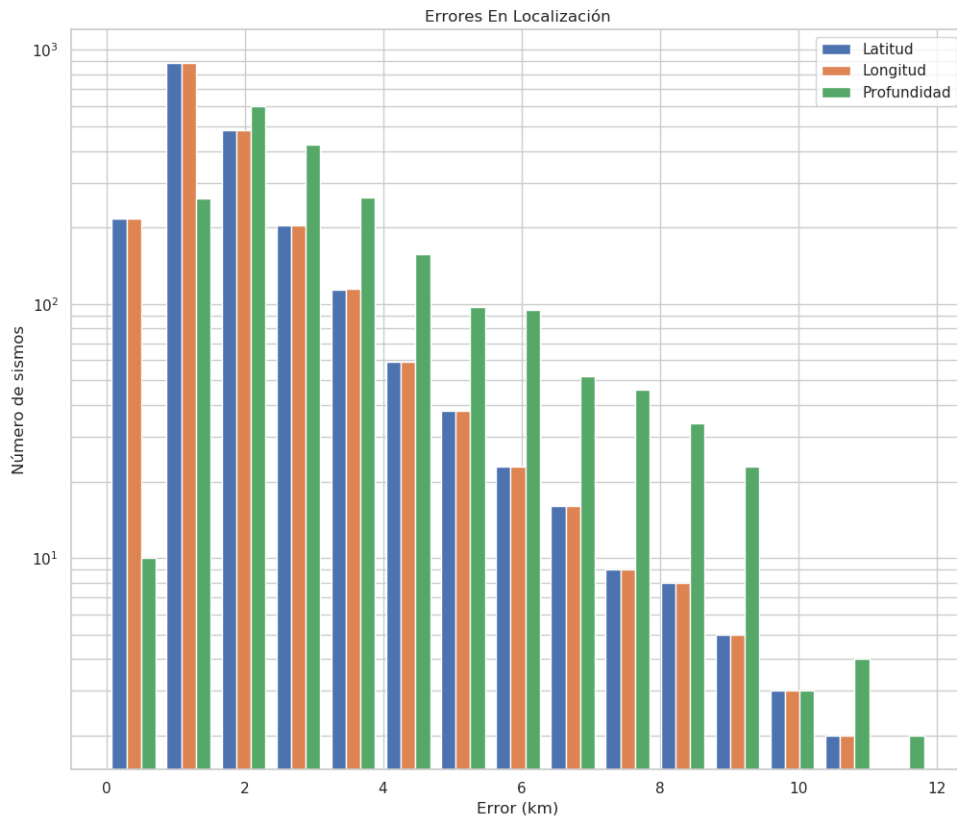


Figura 4.1: Error en latitud, longitud y profundidad (km)

4.2 No. de Sismos

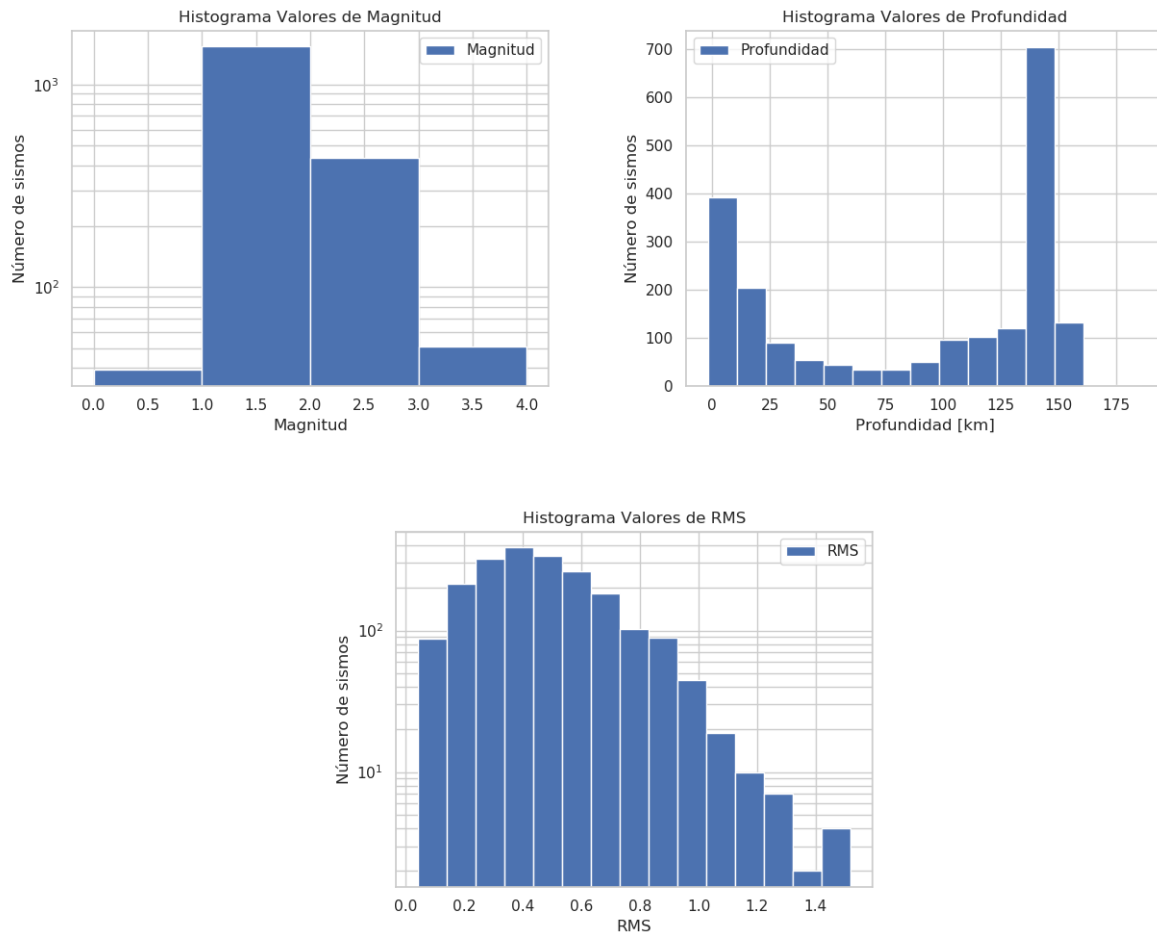


Figura 4.2: Número de eventos por magnitud, profundidad y rms.

4.3 Evolución Temporal

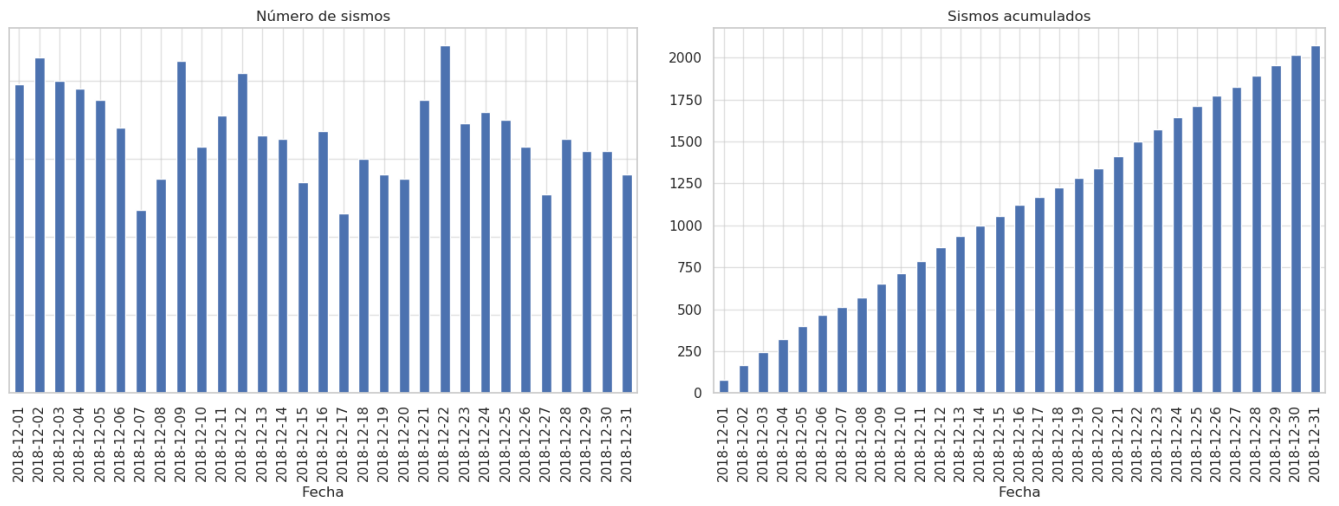


Figura 4.3: Número de eventos por días y acumulado por días