
BOLETÍN DE SISMOS

» OCTUBRE DE 2019
» VOLUMEN 27, No. 10

Boletín de Sismos: octubre de 2019

Servicio Geológico Colombiano

Bogotá, diciembre de 2019

BOLETÍN DE SISMOS

Publicado en diciembre de 2019

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

CONTENIDO

1	PRESENTACIÓN	5
2	FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES	7
2.1	Mapa de las estaciones	7
2.2	Histograma de funcionamiento de las estaciones	8
3	SISMICIDAD DE OCTUBRE DE 2019	9
3.1	Tabla de sismicidad destacada octubre de 2019	10
3.2	Mapa de sismicidad destacada octubre de 2019	11
3.3	Tabla de sismicidad mensual octubre de 2019	12
3.4	Mapa de sismicidad mensual octubre de 2019	52
4	ESTADÍSTICAS DE LA SISMICIDAD MENSUAL	53
4.1	Errores	53
4.2	No. de Sismos	54
4.3	Evolución Temporal	55
	REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	56

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

Físico Emmanuel Castillo Taborda

Geól. Miguel Ángel Cubillos

Geól. Laura Vanessa Velásquez, M.Sc.

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

Geól. Angel Daniel Agudelo Gonzalez

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

Ing. Johnatan Fandiño, Est. M.S.

Ing. Oscar Daniel Suárez Mejía

ÁREA DE SISMOLOGÍA

Física. Patricia Pedraza García, M.Sc.

Físico. Daniel David Siervo Plata, M.Sc.

Geól. Lina Paola Aguirre, M.Sc.

Geól. Omar Alfredo Mercado Díaz, M.Sc.

Geól. Fernando Garzón Varón, M.Sc.

Geól. Miguel Lizarazo, M.Sc.

Ing. Fís. Ruth Emilse Bolaños, M.Sc.

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

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

ÁREA DE ELECTRÓNICA

Ing. Andres Felipe Gómez, M.Sc.

Ing. Ariel Portocarrero, Esp.

Ing. Jorge Andres de la Rosa, Esp.

Ing. Juan Carlos Lizcano, Esp.

Ing. Johnatan Fernandez

Tec. Edgar Gil

Tec. Robert Prada

ÁREA DE SISTEMAS

Ing. Sist. Monica Yaneth Acosta, M.Sc.

Ing. Sist. Orlando Chamorro, M.Sc.

Ing. Sist. Oscar David Riobamba, M.Sc.

Ing. Sist. Carlos Guillermo Araujo Moncayo, Esp.

2 FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES

2.1 Mapa de las estaciones

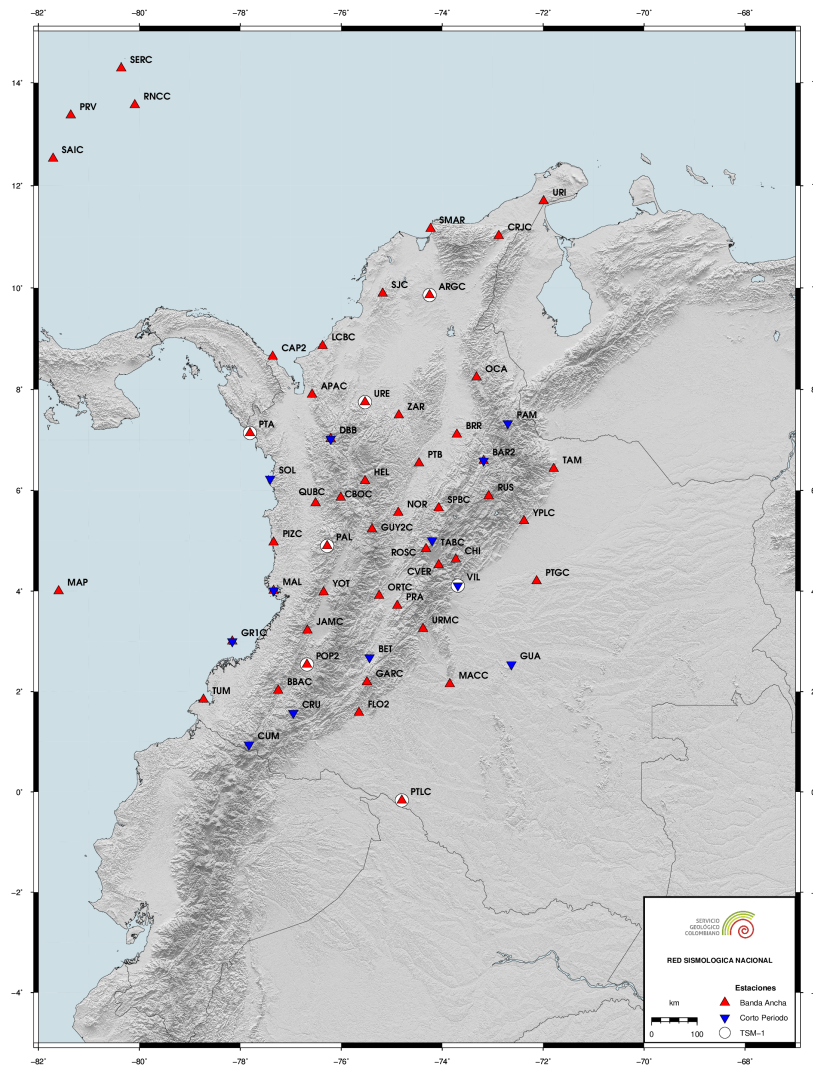


Figura 2.1: Localización de las estaciones de la RSNC.

2.2 Histograma de funcionamiento de las estaciones

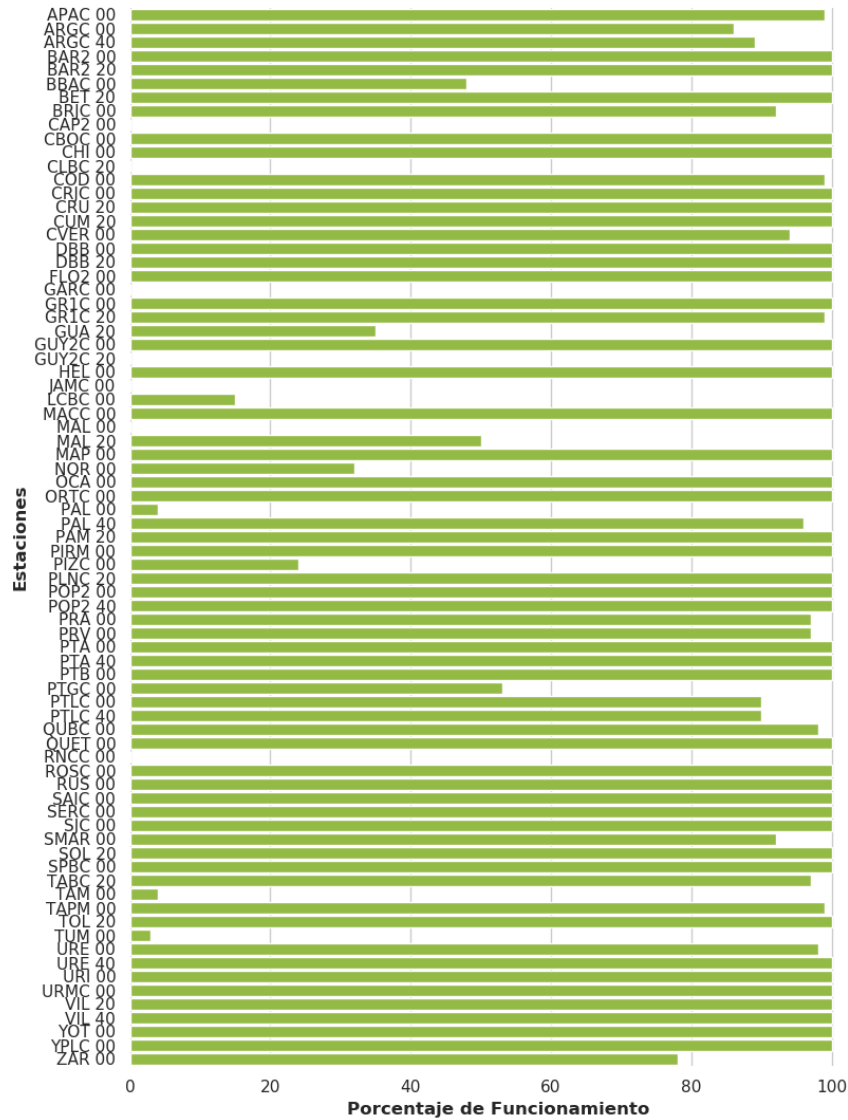


Figura 2.2: El porcentaje de funcionamiento es calculado en términos de la disponibilidad de los datos.

3

SISMICIDAD DE OCTUBRE DE 2019

Durante el mes de octubre se registraron 1813 eventos, entre los cuales 1724 corresponden a eventos locales, 24 a eventos regionales, 38 a eventos en el Océano Pacífico, 24 a eventos en el Mar Caribe y 3 a eventos Volcánicos. De los eventos localizados, 9 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 (Rengifo y 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, Tsuboi, Hirshorn, y Sokolowski, 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 octubre de 2019

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1	2019/10/01	13:35:40	2.441	-75.528	4.0	3.4	Gigante - Huila
2	2019/10/09	03:14:03	6.826	-73.168	145.0	4.0	Los Santos - Santander
3	2019/10/10	19:08:26	7.102	-77.094	8.0	4.2	Carmen del Darién (Curbaradó) - Chocó
4	2019/10/17	18:16:03	6.812	-73.115	148.0	3.9	Los Santos - Santander
5	2019/10/19	13:05:49	0.734	-77.921	9.0	3.2	Área de Influencia Complejo Volcánico Chiles - Cerro Negro
6	2019/10/23	12:29:14	6.839	-73.126	153.0	4.4	Los Santos - Santander
7	2019/10/25	19:56:02	10.432	-73.53	13.0	2.3	Pueblo Bello - Cesar
8	2019/10/26	01:01:26	5.826	-75.98	45.0	4.6	Ciudad Bolívar - Antioquia
9	2019/10/30	08:30:44	6.831	-73.122	148.0	3.9	Los Santos - Santander

Tabla 3.1: Eventos destacados durante octubre de 2019

3.2 Mapa de sismicidad destacada octubre de 2019

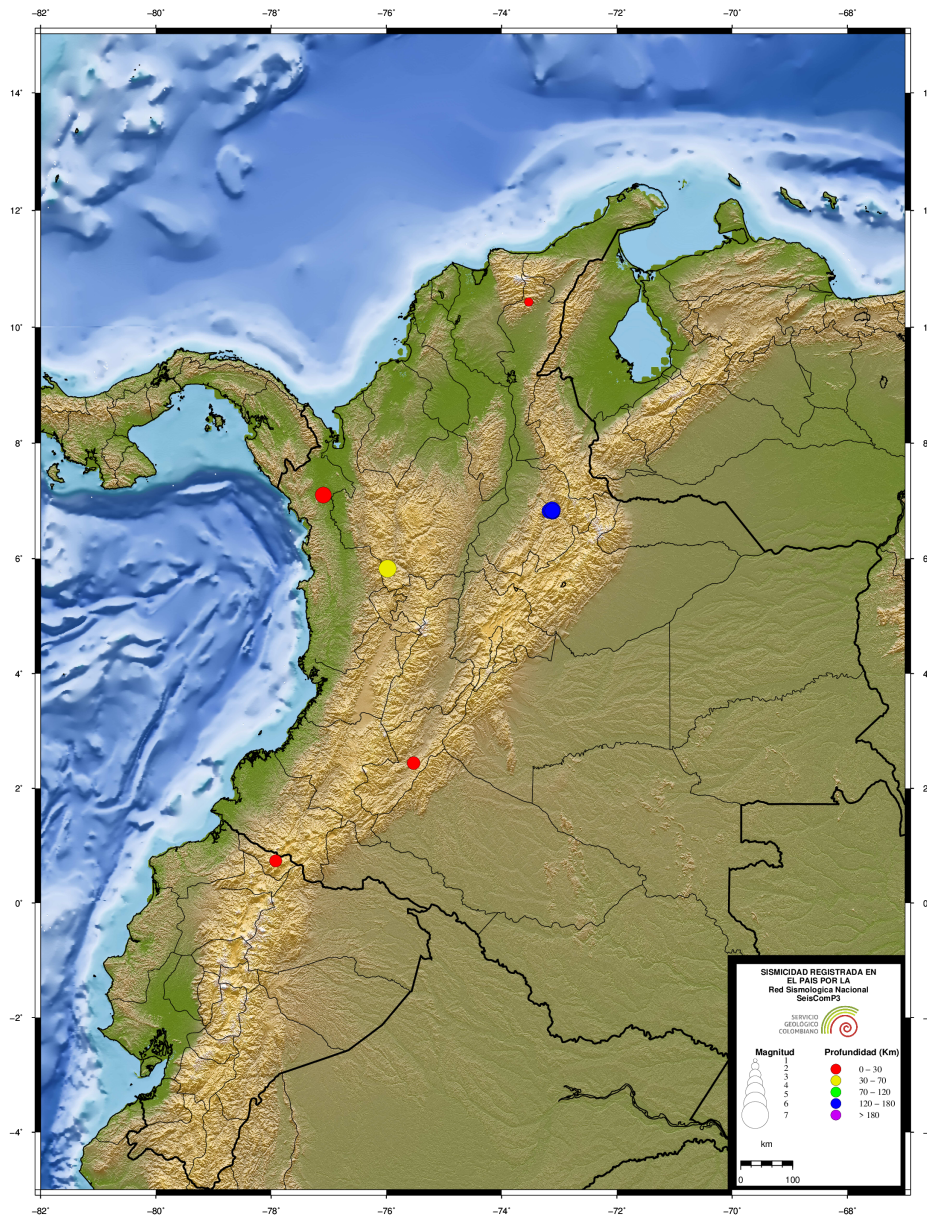


Figura 3.1: Eventos destacados durante octubre de 2019

3.3 Tabla de sismicidad mensual octubre de 2019

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1	2019/10/01	00:12:46	3.09	-75.911	18.0	1.2	Planadas - Tolima
2	2019/10/01	00:30:03	4.648	-74.626	15.0	1.1	Jerusalén - Cundinamarca
3	2019/10/01	01:29:38	2.418	-75.259	4.0	1.4	Puerto Rico - Caquetá
4	2019/10/01	01:49:12	6.832	-73.154	145.0	1.9	Los Santos - Santander
5	2019/10/01	01:58:53	0.781	-77.91	10.0	1.8	Colombia-Ecuador
6	2019/10/01	02:00:40	4.915	-74.881	16.0	0.7	Arnero (Guayabal) - Tolima
7	2019/10/01	02:11:14	3.008	-75.948	10.0	1.0	Planadas - Tolima
8	2019/10/01	03:10:58	6.76	-73.133	145.0	1.8	Los Santos - Santander
9	2019/10/01	03:20:46	6.93	-76.214	2.0	1.9	Uramita - Antioquia
10	2019/10/01	03:38:53	6.803	-73.145	147.0	1.7	Los Santos - Santander
11	2019/10/01	03:59:46	6.958	-76.336	1.0	1.4	Dabeiba - Antioquia
12	2019/10/01	04:00:54	5.976	-74.571	11.0	1.0	Puerto Boyacá - Boyacá
13	2019/10/01	04:06:33	6.84	-73.236	139.0	2.0	Zapatoca - Santander
14	2019/10/01	04:15:54	6.825	-73.166	145.0	1.8	Los Santos - Santander
15	2019/10/01	04:18:55	6.964	-73.335	143.0	1.4	Betulia - Santander
16	2019/10/01	04:22:13	7.718	-73.312	14.0	1.8	La Esperanza - Norte de Santander
17	2019/10/01	04:29:30	6.809	-73.138	141.0	1.7	Los Santos - Santander
18	2019/10/01	04:37:30	6.799	-73.178	124.0	1.6	Los Santos - Santander
19	2019/10/01	04:41:53	6.793	-73.201	143.0	1.6	Zapatoca - Santander
20	2019/10/01	04:52:17	6.68	-73.23	133.0	1.3	Barichara - Santander
21	2019/10/01	05:10:47	6.85	-73.184	142.0	1.6	Zapatoca - Santander
22	2019/10/01	05:14:22	7.397	-76.941	49.0	2.3	Riosucio - Chocó
23	2019/10/01	05:25:37	6.601	-73.663	100.0	1.5	El Carmen - Santander
24	2019/10/01	05:40:41	5.785	-75.929	70.0	1.0	Hispania - Antioquia
25	2019/10/01	06:05:06	6.808	-73.169	143.0	1.7	Los Santos - Santander
26	2019/10/01	06:25:16	6.833	-73.19	140.0	1.5	Zapatoca - Santander
27	2019/10/01	06:27:11	2.383	-75.374	14.0	1.2	Algeciras - Huila
28	2019/10/01	06:44:16	7.068	-73.921	5.0	1.3	Yondó (Casabe) - Antioquia
29	2019/10/01	06:52:47	7.35	-74.064	30.0	1.0	Cantagallo - Bolívar
30	2019/10/01	07:03:53	5.277	-73.693	154.0	1.7	Lenguazaque - Cundinamarca
31	2019/10/01	07:39:30	5.268	-73.741	146.0	2.6	Cucunubá - Cundinamarca
32	2019/10/01	08:06:32	6.65	-76.641	21.0	1.5	Vigia del Fuerte - Antioquia
33	2019/10/01	08:10:10	6.862	-73.269	145.0	1.7	Betulia - Santander
34	2019/10/01	09:06:18	6.818	-73.206	142.0	1.8	Zapatoca - Santander
35	2019/10/01	09:30:18	13.152	-81.282	6.0	2.2	Mar Caribe
36	2019/10/01	09:36:54	13.214	-81.256	17.0	2.0	Mar Caribe
37	2019/10/01	09:45:24	6.924	-76.166	0.0	2.0	Uramita - Antioquia
38	2019/10/01	09:52:01	6.796	-73.221	144.0	1.8	Zapatoca - Santander
39	2019/10/01	09:56:26	10.494	-73.054	100.0	1.5	La Jagua del Pilar - la Guajira
40	2019/10/01	10:31:38	2.82	-78.267	45.0	1.5	Océano Pacifico
41	2019/10/01	10:48:55	6.578	-73.894	43.0	1.2	Puerto Parra - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
42	2019/10/01	11:08:22	7.045	-73.229	9.0	1.4	Lebrija - Santander
43	2019/10/01	11:23:55	6.792	-73.14	149.0	1.9	Los Santos - Santander
44	2019/10/01	11:45:39	6.816	-73.097	151.0	1.4	Los Santos - Santander
45	2019/10/01	11:56:37	2.302	-75.685	54.0	1.2	Agrado - Huila
46	2019/10/01	12:01:01	6.83	-73.144	151.0	2.9	Los Santos - Santander
47	2019/10/01	12:05:57	5.649	-74.863	1.0	1.0	Norcasia - Caldas
48	2019/10/01	12:18:15	6.058	-73.7	119.0	1.3	Vélez - Santander
49	2019/10/01	12:35:13	6.454	-73.687	77.0	1.6	Vélez - Santander
50	2019/10/01	12:40:28	6.832	-73.141	149.0	2.4	Los Santos - Santander
51	2019/10/01	12:55:31	7.57	-73.541	117.0	1.9	Rionegro - Santander
52	2019/10/01	12:58:58	6.604	-73.074	128.0	1.4	Curití - Santander
53	2019/10/01	13:29:48	6.775	-73.202	145.0	1.6	Zapatoca - Santander
54	2019/10/01	13:35:40	2.441	-75.528	4.0	3.4	Gigante - Huila
55	2019/10/01	13:53:07	5.711	-79.506	20.0	2.8	Océano Pacífico
56	2019/10/01	14:04:36	10.496	-73.143	97.0	2.0	Urumita - la Guajira
57	2019/10/01	14:07:27	7.944	-73.206	127.0	1.8	Ábrego - Norte de Santander
58	2019/10/01	14:29:24	6.805	-73.135	147.0	1.9	Los Santos - Santander
59	2019/10/01	14:40:53	6.792	-73.127	140.0	2.0	Los Santos - Santander
60	2019/10/01	15:03:39	6.832	-73.14	143.0	2.2	Los Santos - Santander
61	2019/10/01	15:59:23	6.816	-73.118	144.0	2.3	Los Santos - Santander
62	2019/10/01	17:19:30	5.27	-73.72	154.0	2.7	Lenguazaque - Cundinamarca
63	2019/10/01	17:43:49	4.686	-76.175	63.0	1.8	Argelia - Valle del Cauca
64	2019/10/01	17:58:32	6.305	-74.336	21.0	1.3	Cimitarra - Santander
65	2019/10/01	19:14:26	5.274	-73.752	145.0	1.9	Cucunubá - Cundinamarca
66	2019/10/01	19:26:18	6.858	-73.3	129.0	1.8	Zapatoca - Santander
67	2019/10/01	20:50:57	5.856	-74.166	4.0	1.2	Otanche - Boyacá
68	2019/10/01	21:27:33	6.85	-73.212	144.0	1.7	Zapatoca - Santander
69	2019/10/01	21:52:13	7.192	-74.306	65.0	1.5	San Pablo - Bolívar
70	2019/10/01	22:07:37	6.134	-73.481	124.0	1.8	Suaita - Santander
71	2019/10/01	23:08:55	5.261	-74.709	6.0	0.9	Guaduas - Cundinamarca
72	2019/10/01	23:27:36	6.957	-76.691	22.0	1.6	Murindó - Antioquia
73	2019/10/01	23:37:54	7.201	-78.132	4.0	2.5	Océano Pacífico
74	2019/10/01	23:57:47	3.545	-74.391	0.0	1.0	Uribe - Meta
75	2019/10/02	00:18:42	6.82	-73.208	149.0	1.4	Zapatoca - Santander
76	2019/10/02	00:23:49	10.996	-73.518	27.0	1.2	Dibulla - la Guajira
77	2019/10/02	00:35:46	6.942	-73.21	133.0	1.4	Girón - Santander
78	2019/10/02	01:01:32	6.823	-73.152	143.0	1.5	Los Santos - Santander
79	2019/10/02	01:21:38	5.957	-73.602	117.0	1.7	Barbosa - Santander
80	2019/10/02	01:57:36	6.832	-73.182	147.0	1.6	Zapatoca - Santander
81	2019/10/02	02:14:53	11.103	-73.648	20.0	1.4	Santa Marta - Magdalena
82	2019/10/02	02:58:01	6.8	-73.134	148.0	1.8	Los Santos - Santander
83	2019/10/02	03:45:27	6.758	-73.15	139.0	1.8	Los Santos - Santander
84	2019/10/02	03:45:32	7.022	-76.636	22.0	1.5	Carmen del Darién (Curbaradó) - Chocó
85	2019/10/02	03:52:21	6.757	-73.134	145.0	2.0	Los Santos - Santander
86	2019/10/02	03:56:32	9.014	-73.865	80.0	1.8	El Banco - Magdalena
87	2019/10/02	04:00:36	6.806	-73.16	143.0	2.6	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
88	2019/10/02	04:05:33	2.432	-75.552	2.0	1.2	Gigante - Huila
89	2019/10/02	04:12:10	6.79	-73.173	139.0	1.7	Los Santos - Santander
90	2019/10/02	04:45:04	6.83	-73.174	144.0	2.0	Los Santos - Santander
91	2019/10/02	04:57:14	6.774	-73.195	147.0	1.4	Los Santos - Santander
92	2019/10/02	04:59:54	7.058	-76.462	41.0	1.4	Dabeiba - Antioquia
93	2019/10/02	05:07:32	6.822	-73.168	146.0	3.4	Los Santos - Santander
94	2019/10/02	05:28:02	6.815	-73.138	142.0	1.6	Los Santos - Santander
95	2019/10/02	05:36:08	2.324	-75.665	5.0	2.6	Agrado - Huila
96	2019/10/02	05:46:19	2.095	-73.992	0.0	2.2	La Macarena - Meta
97	2019/10/02	05:51:39	5.658	-74.086	112.0	1.6	San Pablo de Borbur - Boyacá
98	2019/10/02	05:54:35	6.936	-73.388	129.0	1.6	San Vicente de Chucurí - Santander
99	2019/10/02	06:04:55	6.858	-73.128	139.0	1.6	Los Santos - Santander
100	2019/10/02	06:22:53	4.304	-76.272	117.0	1.4	Bolívar - Valle del Cauca
101	2019/10/02	06:26:19	6.802	-73.184	138.0	1.5	Los Santos - Santander
102	2019/10/02	06:34:09	7.058	-76.582	17.0	1.6	Carmen del Darién (Curbaradó) - Chocó
103	2019/10/02	07:05:07	6.922	-77.066	14.0	1.5	Carmen del Darién (Curbaradó) - Chocó
104	2019/10/02	07:22:30	6.784	-73.182	127.0	1.6	Los Santos - Santander
105	2019/10/02	07:33:33	5.547	-73.733	128.0	1.4	San Miguel de Sema - Boyacá
106	2019/10/02	07:54:41	4.022	-77.117	12.0	1.4	Buenaventura - Valle del Cauca
107	2019/10/02	08:05:11	13.161	-81.354	8.0	2.3	Mar Caribe
108	2019/10/02	08:30:18	6.022	-73.882	96.0	1.4	El Peñón - Santander
109	2019/10/02	08:34:25	6.81	-73.166	144.0	1.8	Los Santos - Santander
110	2019/10/02	08:47:27	6.801	-73.185	146.0	1.8	Los Santos - Santander
111	2019/10/02	09:07:22	6.858	-73.205	146.0	1.6	Zapatoca - Santander
112	2019/10/02	09:15:11	4.3	-76.286	102.0	1.7	Bolívar - Valle del Cauca
113	2019/10/02	09:30:28	6.804	-73.148	146.0	2.3	Los Santos - Santander
114	2019/10/02	09:56:19	7.342	-75.16	22.0	1.3	Anorí - Antioquia
115	2019/10/02	10:12:10	6.77	-76.366	8.0	2.9	Frontino - Antioquia
116	2019/10/02	10:46:46	6.76	-73.154	148.0	1.8	Los Santos - Santander
117	2019/10/02	11:26:01	6.793	-73.208	147.0	1.8	Zapatoca - Santander
118	2019/10/02	11:28:24	7.127	-76.548	23.0	1.5	Riosucio - Chocó
119	2019/10/02	12:00:32	3.625	-74.646	4.0	0.9	Colombia - Huila
120	2019/10/02	12:23:17	6.836	-73.135	147.0	2.3	Los Santos - Santander
121	2019/10/02	13:37:04	6.812	-73.317	144.0	1.6	Zapatoca - Santander
122	2019/10/02	16:09:07	6.075	-73.687	112.0	2.1	Vélez - Santander
123	2019/10/02	16:33:25	6.198	-74.328	65.0	2.0	Cimitarra - Santander
124	2019/10/02	17:09:16	5.441	-73.814	136.0	1.9	Susa - Cundinamarca
125	2019/10/02	17:28:01	6.13	-72.441	2.0	1.5	Chita - Boyacá
126	2019/10/02	17:41:30	7.136	-76.552	0.0	1.9	Riosucio - Chocó
127	2019/10/02	17:46:58	6.644	-76.81	15.0	1.9	Vigia del Fuerte - Antioquia
128	2019/10/02	17:50:03	6.976	-76.694	19.0	1.6	Murindó - Antioquia
129	2019/10/02	18:11:31	6.773	-73.516	24.0	1.3	El Carmen - Santander
130	2019/10/02	19:11:49	3.137	-75.966	3.0	1.0	Planadas - Tolima
131	2019/10/02	19:21:59	1.969	-75.91	6.0	1.4	Timaná - Huila
132	2019/10/02	19:58:03	4.297	-76.607	88.0	1.6	El Litoral del San Juan (Docordó) - Chocó
133	2019/10/02	20:15:20	2.858	-78.134	4.0	1.6	Océano Pacifico

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
134	2019/10/02	21:33:44	6.811	-73.172	146.0	1.9	Los Santos - Santander
135	2019/10/02	21:52:16	6.798	-73.166	146.0	2.1	Los Santos - Santander
136	2019/10/02	21:55:37	6.804	-73.17	149.0	1.6	Los Santos - Santander
137	2019/10/02	23:03:06	6.252	-73.812	23.0	2.6	Landázuri - Santander
138	2019/10/02	23:11:48	6.809	-73.156	146.0	2.2	Los Santos - Santander
139	2019/10/02	23:58:53	6.822	-73.151	146.0	2.3	Los Santos - Santander
140	2019/10/03	00:04:33	6.141	-73.716	109.0	1.3	Vélez - Santander
141	2019/10/03	00:42:52	6.699	-73.6	102.0	1.5	El Carmen - Santander
142	2019/10/03	00:47:37	5.615	-76.212	4.0	1.2	Lloró - Chocó
143	2019/10/03	00:53:52	11.774	-71.444	18.0	3.1	Cerca de la Costa de Venezuela
144	2019/10/03	01:19:52	5.552	-75.55	4.0	1.4	Pácora - Caldas
145	2019/10/03	01:20:37	5.56	-75.545	4.0	1.0	Aguadas - Caldas
146	2019/10/03	01:31:48	0.744	-77.918	1.0	1.6	Colombia-Ecuador
147	2019/10/03	01:38:25	4.678	-76.112	18.0	1.6	Toro - Valle del Cauca
148	2019/10/03	02:08:02	7.276	-76.027	0.0	1.2	Ituango - Antioquia
149	2019/10/03	02:09:26	6.792	-73.127	143.0	2.5	Los Santos - Santander
150	2019/10/03	02:27:06	6.81	-73.164	144.0	1.9	Los Santos - Santander
151	2019/10/03	02:35:56	6.846	-73.129	144.0	2.3	Los Santos - Santander
152	2019/10/03	02:43:51	4.802	-74.732	19.0	0.8	Beltrán - Cundinamarca
153	2019/10/03	02:49:47	4.657	-74.612	41.0	1.2	Pulí - Cundinamarca
154	2019/10/03	02:52:54	6.805	-75.156	50.0	1.0	Gómez Plata - Antioquia
155	2019/10/03	03:16:24	4.878	-76.093	112.0	2.1	El Águila - Valle del Cauca
156	2019/10/03	04:19:43	6.672	-73.153	153.0	1.7	Villanueva - Santander
157	2019/10/03	04:29:42	6.793	-73.124	140.0	2.4	Los Santos - Santander
158	2019/10/03	04:34:23	4.969	-72.317	4.0	1.6	Maní - Casanare
159	2019/10/03	04:43:50	3.467	-76.438	109.0	1.4	Palmira - Valle del Cauca
160	2019/10/03	05:07:57	6.089	-75.915	34.0	1.2	Concordia - Antioquia
161	2019/10/03	05:19:16	4.54	-75.96	3.0	1.0	Obando - Valle del Cauca
162	2019/10/03	05:41:05	7.377	-71.926	4.0	1.9	Venezuela
163	2019/10/03	06:27:04	6.632	-73.175	138.0	1.7	Barichara - Santander
164	2019/10/03	06:41:11	6.926	-73.358	123.0	1.6	San Vicente de Chucurí - Santander
165	2019/10/03	06:46:29	4.171	-75.47	4.0	1.1	Rovira - Tolima
166	2019/10/03	06:56:15	4.538	-75.083	30.0	1.1	Ibagué - Tolima
167	2019/10/03	06:57:44	6.851	-76.324	18.0	1.4	Dabeiba - Antioquia
168	2019/10/03	07:02:49	6.583	-73.258	144.0	1.6	Cabrera - Santander
169	2019/10/03	07:40:51	6.898	-73.188	144.0	1.8	Zapatoca - Santander
170	2019/10/03	08:05:26	6.906	-76.133	24.0	1.2	Uramita - Antioquia
171	2019/10/03	08:09:19	6.829	-73.174	144.0	1.7	Los Santos - Santander
172	2019/10/03	08:23:52	6.79	-73.163	152.0	1.7	Los Santos - Santander
173	2019/10/03	08:35:31	6.806	-73.17	144.0	2.1	Los Santos - Santander
174	2019/10/03	08:43:22	9.374	-73.566	41.0	1.2	Chiriguáná - Cesar
175	2019/10/03	08:44:21	4.485	-75.672	4.0	0.8	Calarcá - Quindío
176	2019/10/03	08:46:25	6.741	-73.202	132.0	1.8	Villanueva - Santander
177	2019/10/03	08:55:07	6.771	-73.278	142.0	1.8	Zapatoca - Santander
178	2019/10/03	09:02:26	5.716	-75.923	64.0	1.2	Betania - Antioquia
179	2019/10/03	09:10:37	6.85	-73.195	143.0	1.8	Zapatoca - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
180	2019/10/03	09:30:42	6.904	-76.572	18.0	1.4	Murindó - Antioquia
181	2019/10/03	09:59:09	13.322	-81.512	0.0	1.4	Mar Caribe
182	2019/10/03	10:00:24	6.614	-73.392	144.0	1.7	Hato - Santander
183	2019/10/03	10:09:45	5.543	-75.549	5.0	1.3	Pácora - Caldas
184	2019/10/03	10:25:08	6.765	-73.21	147.0	1.7	Villanueva - Santander
185	2019/10/03	10:31:05	5.298	-73.771	147.0	2.7	Ubaté - Cundinamarca
186	2019/10/03	11:32:21	6.719	-73.221	142.0	1.7	Barichara - Santander
187	2019/10/03	12:22:31	6.275	-76.08	0.0	2.2	Urroa - Antioquia
188	2019/10/03	12:29:14	1.884	-75.979	22.0	1.0	Timaná - Huila
189	2019/10/03	12:45:36	4.136	-76.487	76.0	1.6	El Litoral del San Juan (Docordó) - Chocó
190	2019/10/03	13:01:09	6.314	-76.064	5.0	1.6	Urroa - Antioquia
191	2019/10/03	13:15:33	10.198	-74.167	21.0	1.8	Algarrobo - Magdalena
192	2019/10/03	14:30:55	8.642	-74.019	72.0	2.0	Rioviejo - Bolívar
193	2019/10/03	15:47:50	6.813	-73.102	145.0	2.6	Los Santos - Santander
194	2019/10/03	16:20:08	6.816	-73.191	148.0	1.9	Zapatoca - Santander
195	2019/10/03	16:43:46	6.606	-76.964	18.0	1.9	Bojayá (Bellavista) - Chocó
196	2019/10/03	16:44:58	6.892	-73.12	148.0	1.8	Los Santos - Santander
197	2019/10/03	17:16:55	6.781	-73.152	146.0	1.9	Los Santos - Santander
198	2019/10/03	17:27:18	3.089	-74.642	3.0	1.3	Uribe - Meta
199	2019/10/03	18:12:49	6.781	-73.116	142.0	1.8	Los Santos - Santander
200	2019/10/03	18:15:47	5.004	-74.626	8.0	1.4	Guaduas - Cundinamarca
201	2019/10/03	19:07:06	6.796	-73.136	149.0	1.8	Los Santos - Santander
202	2019/10/03	19:22:39	6.857	-73.149	151.0	2.2	Los Santos - Santander
203	2019/10/03	20:03:02	1.924	-75.953	2.0	1.0	Timaná - Huila
204	2019/10/03	20:23:37	7.174	-75.853	23.0	1.2	Ituango - Antioquia
205	2019/10/03	20:28:39	7.212	-73.059	157.0	2.1	Charta - Santander
206	2019/10/03	21:34:31	6.869	-73.118	149.0	1.5	Los Santos - Santander
207	2019/10/03	23:00:41	2.874	-78.162	5.0	2.2	Océano Pacífico
208	2019/10/03	23:02:52	6.8	-73.136	145.0	1.8	Los Santos - Santander
209	2019/10/03	23:19:24	3.508	-74.564	3.0	1.2	Uribe - Meta
210	2019/10/03	23:24:51	2.889	-78.116	4.0	2.1	Océano Pacífico
211	2019/10/04	00:03:28	4.436	-76.873	56.0	1.4	Istmina - Chocó
212	2019/10/04	00:27:14	5.332	-73.416	79.0	1.4	Tibaná - Boyacá
213	2019/10/04	00:30:04	11.714	-73.965	5.0	1.9	Mar Caribe
214	2019/10/04	01:24:01	6.084	-74.331	3.0	1.2	Bolívar - Santander
215	2019/10/04	01:26:23	4.578	-76.015	15.0	0.8	Obando - Valle del Cauca
216	2019/10/04	01:32:33	6.409	-76.582	9.0	1.4	Vigia del Fuerte - Antioquia
217	2019/10/04	01:37:29	6.793	-73.166	143.0	1.9	Los Santos - Santander
218	2019/10/04	01:43:29	6.708	-75.878	4.0	0.8	Buriticá - Antioquia
219	2019/10/04	01:53:09	6.795	-73.094	141.0	1.8	Los Santos - Santander
220	2019/10/04	02:15:42	4.692	-75.881	12.0	0.8	Cartago - Valle del Cauca
221	2019/10/04	02:16:37	8.23	-73.04	141.0	2.0	Ábrego - Norte de Santander
222	2019/10/04	02:19:17	2.714	-75.021	4.0	1.5	San Vicente del Caguán - Caquetá
223	2019/10/04	02:39:46	5.337	-74.84	0.0	1.0	Victoria - Caldas
224	2019/10/04	03:05:39	6.779	-73.135	149.0	1.6	Los Santos - Santander
225	2019/10/04	03:26:33	5.286	-73.771	152.0	1.7	Cucunubá - Cundinamarca

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
226	2019/10/04	03:41:50	7.108	-73.257	119.0	1.8	Lebrija - Santander
227	2019/10/04	04:00:11	1.97	-76.159	4.0	0.7	Isnos - Huila
228	2019/10/04	04:55:01	6.79	-73.042	151.0	1.5	Los Santos - Santander
229	2019/10/04	04:57:18	6.867	-73.148	151.0	1.7	Los Santos - Santander
230	2019/10/04	05:12:05	9.37	-77.083	40.0	2.0	Mar Caribe
231	2019/10/04	05:28:33	6.808	-73.172	142.0	1.9	Los Santos - Santander
232	2019/10/04	05:32:04	6.793	-73.161	143.0	1.9	Los Santos - Santander
233	2019/10/04	05:45:38	6.807	-73.156	144.0	2.1	Los Santos - Santander
234	2019/10/04	05:51:59	6.984	-76.452	60.0	1.6	Dabeiba - Antioquia
235	2019/10/04	06:05:27	6.81	-73.162	144.0	1.8	Los Santos - Santander
236	2019/10/04	06:26:19	6.766	-73.121	140.0	1.9	Los Santos - Santander
237	2019/10/04	06:35:57	6.803	-73.151	137.0	1.7	Los Santos - Santander
238	2019/10/04	06:40:25	5.756	-73.909	104.0	2.0	Albania - Santander
239	2019/10/04	06:51:50	6.936	-73.143	139.0	1.6	Girón - Santander
240	2019/10/04	07:01:01	7.43	-75.005	36.0	1.7	Zaragoza - Antioquia
241	2019/10/04	07:02:25	6.201	-73.882	86.0	1.2	Landázuri - Santander
242	2019/10/04	07:13:31	2.72	-75.014	9.0	1.4	San Vicente del Caguán - Caquetá
243	2019/10/04	07:17:34	6.552	-76.341	11.0	2.2	Frontino - Antioquia
244	2019/10/04	07:24:01	6.814	-73.139	142.0	2.2	Los Santos - Santander
245	2019/10/04	07:46:13	6.776	-73.13	142.0	1.7	Los Santos - Santander
246	2019/10/04	08:13:05	7.435	-73.585	107.0	1.4	Sabana de Torres - Santander
247	2019/10/04	08:19:55	6.8	-73.152	150.0	1.4	Los Santos - Santander
248	2019/10/04	08:47:45	6.834	-73.173	145.0	1.9	Los Santos - Santander
249	2019/10/04	08:59:49	5.997	-74.076	94.0	1.5	Sucre - Santander
250	2019/10/04	09:18:17	6.797	-73.144	146.0	2.0	Los Santos - Santander
251	2019/10/04	09:19:07	6.841	-73.203	140.0	2.0	Zapatoca - Santander
252	2019/10/04	09:24:40	6.478	-74.378	103.0	1.4	Cimitarra - Santander
253	2019/10/04	09:36:28	6.799	-73.239	142.0	1.7	Zapatoca - Santander
254	2019/10/04	09:42:39	0.82	-77.965	5.0	3.2	Área de Influencia Complejo Volcánico Chiles - Cerro Negro
255	2019/10/04	09:51:23	5.922	-73.617	126.0	1.6	Moniquirá - Boyacá
256	2019/10/04	10:20:44	6.784	-73.102	145.0	1.9	Los Santos - Santander
257	2019/10/04	10:40:21	7.13	-73.437	116.0	1.5	Girón - Santander
258	2019/10/04	11:07:01	4.048	-76.156	138.0	1.5	Tuluá - Valle del Cauca
259	2019/10/04	12:19:48	4.941	-76.004	106.0	1.6	La Celia - Risaralda
260	2019/10/04	12:28:09	6.803	-73.179	144.0	1.9	Los Santos - Santander
261	2019/10/04	12:40:18	6.792	-73.14	150.0	2.0	Los Santos - Santander
262	2019/10/04	12:55:21	6.707	-73.175	137.0	1.6	Villanueva - Santander
263	2019/10/04	13:29:10	6.875	-73.151	140.0	1.9	Los Santos - Santander
264	2019/10/04	13:31:52	6.783	-73.099	148.0	2.6	Los Santos - Santander
265	2019/10/04	14:13:51	1.889	-76.015	1.0	1.4	Pitalito - Huila
266	2019/10/04	15:34:01	6.787	-73.109	153.0	2.4	Los Santos - Santander
267	2019/10/04	17:20:26	3.256	-76.453	16.0	1.2	Puerto Tejada - Cauca
268	2019/10/04	17:46:27	6.84	-73.18	146.0	1.7	Zapatoca - Santander
269	2019/10/04	17:47:21	7.888	-73.23	127.0	1.7	Ábrego - Norte de Santander
270	2019/10/04	18:12:22	4.075	-75.51	15.0	0.9	Roncesvalles - Tolima
271	2019/10/04	18:20:28	5.648	-74.348	8.0	1.7	Yacopí - Cundinamarca

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
272	2019/10/04	18:38:48	13.302	-81.136	15.0	3.4	Mar Caribe
273	2019/10/04	19:00:54	6.765	-73.139	141.0	2.0	Los Santos - Santander
274	2019/10/04	19:27:07	11.348	-73.629	17.0	2.1	Mar Caribe
275	2019/10/04	19:27:47	6.057	-73.716	116.0	3.3	Vélez - Santander
276	2019/10/04	19:32:59	6.063	-73.719	108.0	2.5	Vélez - Santander
277	2019/10/04	20:07:01	6.829	-73.141	152.0	2.6	Los Santos - Santander
278	2019/10/04	22:32:33	5.156	-74.789	5.0	1.1	Honda - Tolima
279	2019/10/04	23:30:29	6.823	-73.068	144.0	1.7	Los Santos - Santander
280	2019/10/04	23:45:45	6.776	-73.138	145.0	1.9	Los Santos - Santander
281	2019/10/04	23:49:39	2.36	-75.392	4.0	1.2	Algeciras - Huila
282	2019/10/05	00:54:22	6.777	-73.184	138.0	1.6	Los Santos - Santander
283	2019/10/05	01:24:23	6.858	-73.181	145.0	1.6	Zapatoca - Santander
284	2019/10/05	01:48:43	4.495	-76.151	99.0	1.3	La Unión - Valle del Cauca
285	2019/10/05	03:05:25	6.806	-73.16	152.0	1.8	Los Santos - Santander
286	2019/10/05	03:09:57	4.483	-74.971	37.0	0.6	Piedras - Tolima
287	2019/10/05	03:30:41	4.007	-76.706	67.0	1.5	El Litoral del San Juan (Docordó) - Chocó
288	2019/10/05	03:31:20	6.839	-73.408	113.0	1.4	San Vicente de Chucurí - Santander
289	2019/10/05	04:04:10	6.809	-73.188	143.0	1.7	Los Santos - Santander
290	2019/10/05	04:31:30	6.81	-73.182	140.0	2.2	Los Santos - Santander
291	2019/10/05	04:43:38	6.809	-73.183	148.0	1.8	Los Santos - Santander
292	2019/10/05	05:12:16	3.191	-74.976	18.0	1.4	Baraya - Huila
293	2019/10/05	05:24:02	7.694	-77.228	18.0	2.1	Riosucio - Chocó
294	2019/10/05	05:47:36	5.605	-74.476	32.0	0.9	Yacopí - Cundinamarca
295	2019/10/05	05:59:16	4.703	-74.594	10.0	1.0	Quipile - Cundinamarca
296	2019/10/05	06:11:44	6.812	-73.196	143.0	1.9	Zapatoca - Santander
297	2019/10/05	06:14:12	6.817	-73.149	151.0	1.6	Los Santos - Santander
298	2019/10/05	06:21:28	3.481	-74.65	4.0	1.0	Colombia - Huila
299	2019/10/05	06:28:30	5.612	-74.478	31.0	1.0	Yacopí - Cundinamarca
300	2019/10/05	06:34:34	5.398	-76.211	2.0	1.0	Tadó - Chocó
301	2019/10/05	07:04:40	6.774	-73.149	148.0	1.6	Los Santos - Santander
302	2019/10/05	07:19:14	5.564	-73.837	123.0	1.4	Chiquinquirá - Boyacá
303	2019/10/05	07:20:41	6.449	-73.26	139.0	1.6	Socorro - Santander
304	2019/10/05	07:48:20	4.787	-76.184	103.0	1.5	El Cairo - Valle del Cauca
305	2019/10/05	07:54:57	5.365	-74.166	119.0	1.6	Paime - Cundinamarca
306	2019/10/05	08:03:55	6.887	-73.565	99.0	1.3	San Vicente de Chucurí - Santander
307	2019/10/05	08:10:14	6.92	-73.292	97.0	1.2	Betulia - Santander
308	2019/10/05	08:19:17	3.844	-76.32	38.0	1.0	Buga - Valle del Cauca
309	2019/10/05	08:21:43	5.647	-74.539	4.0	1.1	Puerto Salgar - Cundinamarca
310	2019/10/05	08:23:34	5.652	-74.531	6.0	1.0	Puerto Salgar - Cundinamarca
311	2019/10/05	08:29:35	6.818	-73.139	141.0	1.7	Los Santos - Santander
312	2019/10/05	08:53:32	4.007	-75.349	27.0	0.6	Ortega - Tolima
313	2019/10/05	08:57:43	6.781	-73.157	142.0	1.6	Los Santos - Santander
314	2019/10/05	09:26:22	5.646	-76.949	22.0	2.3	Rio Quito (Paimadó) - Chocó
315	2019/10/05	09:28:42	5.644	-76.924	31.0	2.1	Rio Quito (Paimadó) - Chocó
316	2019/10/05	10:29:52	6.825	-73.206	129.0	1.6	Zapatoca - Santander
317	2019/10/05	10:51:46	6.975	-73.14	139.0	1.5	Girón - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
318	2019/10/05	10:55:39	2.123	-75.636	71.0	1.4	Garzón - Huila
319	2019/10/05	11:22:35	1.865	-76.062	3.0	1.4	Pitalito - Huila
320	2019/10/05	12:08:36	2.436	-75.566	14.0	1.1	Gigante - Huila
321	2019/10/05	12:17:51	3.985	-76.31	120.0	1.2	Buga - Valle del Cauca
322	2019/10/05	12:36:39	9.779	-73.068	6.0	1.3	Becerrill - Cesar
323	2019/10/05	12:48:55	6.828	-73.147	148.0	2.3	Los Santos - Santander
324	2019/10/05	13:15:57	4.864	-74.751	5.0	0.7	San Juan de Rioseco - Cundinamarca
325	2019/10/05	13:32:23	6.81	-73.202	153.0	1.7	Zapatoca - Santander
326	2019/10/05	14:12:08	7.304	-74.623	51.0	1.8	Segovia - Antioquia
327	2019/10/05	14:14:45	10.204	-74.15	21.0	1.4	Algarrobo - Magdalena
328	2019/10/05	15:08:21	6.138	-73.78	85.0	1.6	Bolivar - Santander
329	2019/10/05	15:23:17	6.785	-73.186	141.0	1.5	Los Santos - Santander
330	2019/10/05	17:27:24	6.798	-73.143	144.0	2.1	Los Santos - Santander
331	2019/10/05	18:19:38	5.788	-76.885	28.0	2.0	Quibdó - Chocó
332	2019/10/05	19:24:02	5.406	-73.769	136.0	2.4	Fúquene - Cundinamarca
333	2019/10/05	20:09:36	4.453	-76.322	113.0	2.3	Bolívar - Valle del Cauca
334	2019/10/05	20:35:06	6.875	-73.29	123.0	2.0	Betulia - Santander
335	2019/10/05	21:06:38	6.804	-73.156	146.0	1.8	Los Santos - Santander
336	2019/10/05	22:01:57	5.266	-73.725	148.0	2.8	Lenguazaque - Cundinamarca
337	2019/10/05	22:14:27	11.007	-73.111	55.0	1.9	Riohacha - la Guajira
338	2019/10/05	22:19:32	6.798	-73.17	139.0	1.7	Los Santos - Santander
339	2019/10/05	22:21:46	5.269	-73.72	142.0	1.6	Lenguazaque - Cundinamarca
340	2019/10/05	22:27:57	4.062	-75.524	5.0	1.8	Roncesvalles - Tolima
341	2019/10/05	22:50:09	6.772	-73.121	145.0	1.9	Los Santos - Santander
342	2019/10/05	23:16:46	6.833	-73.149	147.0	2.4	Los Santos - Santander
343	2019/10/05	23:26:00	6.786	-73.13	145.0	1.9	Los Santos - Santander
344	2019/10/06	00:43:05	6.816	-73.137	146.0	2.2	Los Santos - Santander
345	2019/10/06	00:55:10	6.812	-73.192	136.0	1.7	Zapatoca - Santander
346	2019/10/06	01:36:22	6.846	-73.224	145.0	1.7	Zapatoca - Santander
347	2019/10/06	01:37:40	6.665	-73.496	104.0	1.8	El Carmen - Santander
348	2019/10/06	01:44:38	2.934	-75.973	1.0	1.2	Teruel - Huila
349	2019/10/06	02:11:13	7.281	-73.268	23.0	1.2	Lebrija - Santander
350	2019/10/06	02:32:49	6.095	-72.65	3.0	1.5	Socotá - Boyacá
351	2019/10/06	02:33:29	7.37	-73.208	127.0	2.2	Rionegro - Santander
352	2019/10/06	02:47:18	4.258	-76.643	94.0	1.4	El Litoral del San Juan (Docordó) - Chocó
353	2019/10/06	03:10:34	6.782	-73.216	147.0	1.8	Zapatoca - Santander
354	2019/10/06	03:26:05	6.817	-73.086	144.0	1.9	Los Santos - Santander
355	2019/10/06	03:26:41	2.389	-75.347	7.0	1.4	Algeciras - Huila
356	2019/10/06	03:42:11	6.512	-73.56	103.0	1.8	Simacota - Santander
357	2019/10/06	03:56:08	6.121	-74.066	91.0	1.1	Sucre - Santander
358	2019/10/06	04:07:58	2.547	-77.102	108.0	1.2	El Tambo - Cauca
359	2019/10/06	04:13:09	8.322	-74.129	56.0	1.1	Arenal - Bolívar
360	2019/10/06	04:50:43	6.761	-73.161	138.0	1.4	Los Santos - Santander
361	2019/10/06	04:57:10	6.819	-73.172	146.0	2.2	Los Santos - Santander
362	2019/10/06	05:24:20	3.843	-75.678	3.0	0.8	Chaparral - Tolima
363	2019/10/06	05:28:49	7.1	-72.436	0.0	1.3	Chitagá - Norte de Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
364	2019/10/06	06:12:52	6.754	-73.226	132.0	1.7	Zapatoca - Santander
365	2019/10/06	06:15:19	7.132	-73.376	112.0	1.6	Girón - Santander
366	2019/10/06	06:19:11	7.301	-73.064	71.0	1.4	Matanza - Santander
367	2019/10/06	06:29:13	4.682	-74.963	27.0	0.7	Alvarado - Tolima
368	2019/10/06	06:51:04	2.134	-77.202	123.0	1.1	Balboa - Cauca
369	2019/10/06	07:04:01	6.798	-73.244	131.0	1.4	Zapatoca - Santander
370	2019/10/06	07:05:38	1.583	-78.656	3.0	2.0	Tumaco - Nariño
371	2019/10/06	07:06:56	6.826	-73.183	143.0	1.8	Zapatoca - Santander
372	2019/10/06	07:17:20	6.837	-73.206	143.0	2.1	Zapatoca - Santander
373	2019/10/06	07:33:01	7.421	-73.196	87.0	1.4	Rionegro - Santander
374	2019/10/06	07:42:28	6.168	-73.707	3.0	1.3	Vélez - Santander
375	2019/10/06	07:55:16	6.826	-73.182	148.0	1.7	Zapatoca - Santander
376	2019/10/06	08:06:45	4.74	-74.715	21.0	0.9	Pulí - Cundinamarca
377	2019/10/06	08:17:28	6.805	-73.14	145.0	1.9	Los Santos - Santander
378	2019/10/06	08:23:00	6.935	-73.507	112.0	1.5	San Vicente de Chucurí - Santander
379	2019/10/06	08:31:43	6.788	-73.123	147.0	1.7	Los Santos - Santander
380	2019/10/06	09:11:27	11.686	-73.056	27.0	2.4	Mar Caribe
381	2019/10/06	09:20:16	10.878	-72.499	90.0	2.1	Venezuela
382	2019/10/06	09:31:07	5.71	-73.944	107.0	1.8	Tununguá - Boyacá
383	2019/10/06	09:40:16	6.805	-73.198	134.0	2.2	Zapatoca - Santander
384	2019/10/06	10:00:59	6.822	-73.157	146.0	3.1	Los Santos - Santander
385	2019/10/06	10:08:15	6.772	-73.144	142.0	1.9	Los Santos - Santander
386	2019/10/06	10:17:02	7.461	-73.299	119.0	2.1	Rionegro - Santander
387	2019/10/06	10:31:01	13.154	-81.33	2.0	2.0	Mar Caribe
388	2019/10/06	11:16:09	6.817	-76.248	0.0	1.1	Frontino - Antioquia
389	2019/10/06	11:37:06	7.876	-74.609	48.0	1.4	El Bagre - Antioquia
390	2019/10/06	11:38:12	6.799	-73.143	148.0	1.9	Los Santos - Santander
391	2019/10/06	11:38:25	10.442	-73.324	24.0	1.7	Valledupar - Cesar
392	2019/10/06	11:54:08	5.096	-76.52	68.0	1.7	Condoto - Chocó
393	2019/10/06	12:01:30	6.858	-73.189	146.0	1.6	Zapatoca - Santander
394	2019/10/06	13:11:58	3.893	-74.888	19.0	0.6	Purificación - Tolima
395	2019/10/06	13:29:34	8.609	-74.052	60.0	2.1	Norosi - Bolívar
396	2019/10/06	13:33:38	13.172	-81.34	9.0	2.6	Mar Caribe
397	2019/10/06	14:01:29	6.439	-73.692	107.0	1.7	Vélez - Santander
398	2019/10/06	14:09:42	5.992	-74.206	20.0	1.3	Bolívar - Santander
399	2019/10/06	14:22:36	7.02	-72.197	0.0	1.6	Cubará - Boyacá
400	2019/10/06	14:28:44	4.716	-76.077	54.0	1.0	Toro - Valle del Cauca
401	2019/10/06	15:05:36	6.836	-73.11	151.0	2.6	Los Santos - Santander
402	2019/10/06	15:18:26	5.303	-73.756	153.0	1.2	Lenguazaque - Cundinamarca
403	2019/10/06	15:25:23	6.756	-73.146	151.0	1.8	Los Santos - Santander
404	2019/10/06	15:56:42	6.769	-73.059	148.0	2.0	Los Santos - Santander
405	2019/10/06	16:06:33	5.26	-73.696	148.0	1.9	Lenguazaque - Cundinamarca
406	2019/10/06	16:13:16	10.202	-73.333	108.0	1.4	Valledupar - Cesar
407	2019/10/06	16:22:58	6.764	-73.109	148.0	1.8	Los Santos - Santander
408	2019/10/06	16:24:06	6.622	-74.291	73.0	1.3	Cimitarra - Santander
409	2019/10/06	16:50:22	6.815	-73.129	149.0	2.4	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
410	2019/10/06	17:56:19	6.822	-76.826	24.0	2.0	Murindó - Antioquia
411	2019/10/06	17:56:36	11.046	-72.786	0.0	1.5	Barrancas - la Guajira
412	2019/10/06	17:59:17	11.138	-72.715	0.0	1.9	Hato Nuevo - la Guajira
413	2019/10/06	18:08:38	8.924	-73.528	108.0	1.6	Pailitas - Cesar
414	2019/10/06	18:14:34	2.781	-74.346	5.0	1.4	Uribe - Meta
415	2019/10/06	18:19:23	6.781	-73.112	150.0	1.7	Los Santos - Santander
416	2019/10/06	18:38:39	4.322	-75.37	15.0	0.6	Ibagué - Tolima
417	2019/10/06	19:20:27	4.69	-76.096	96.0	1.2	Toro - Valle del Cauca
418	2019/10/06	19:20:59	6.827	-73.133	152.0	2.7	Los Santos - Santander
419	2019/10/06	19:45:32	3.19	-74.793	16.0	1.1	Colombia - Huila
420	2019/10/06	20:15:24	6.789	-73.092	146.0	2.0	Los Santos - Santander
421	2019/10/06	20:24:55	6.793	-73.197	144.0	1.3	Los Santos - Santander
422	2019/10/06	21:57:41	5.662	-74.029	112.0	1.5	Pauna - Boyacá
423	2019/10/07	00:15:26	11.792	-73.689	4.0	1.8	Mar Caribe
424	2019/10/07	00:38:15	6.296	-73.534	117.0	1.7	Contratación - Santander
425	2019/10/07	01:04:39	6.81	-73.174	147.0	1.6	Los Santos - Santander
426	2019/10/07	01:49:04	6.768	-73.178	156.0	1.6	Los Santos - Santander
427	2019/10/07	01:51:15	6.224	-77.579	9.0	2.1	Océano Pacífico
428	2019/10/07	02:24:55	6.833	-73.175	145.0	1.8	Los Santos - Santander
429	2019/10/07	02:28:48	6.248	-77.54	13.0	2.0	Océano Pacífico
430	2019/10/07	03:11:31	6.798	-73.184	140.0	1.6	Los Santos - Santander
431	2019/10/07	03:16:05	6.831	-73.168	146.0	2.3	Los Santos - Santander
432	2019/10/07	03:32:48	6.825	-73.149	143.0	2.4	Los Santos - Santander
433	2019/10/07	03:47:28	6.89	-73.146	144.0	1.7	Los Santos - Santander
434	2019/10/07	04:06:24	2.06	-76.051	2.0	1.1	Oporapa - Huila
435	2019/10/07	04:29:05	8.054	-73.871	74.0	1.8	Simití - Bolívar
436	2019/10/07	04:38:19	6.816	-73.182	137.0	1.5	Los Santos - Santander
437	2019/10/07	04:48:20	6.797	-73.154	147.0	1.5	Los Santos - Santander
438	2019/10/07	05:00:11	6.954	-76.355	0.0	1.0	Dabeiba - Antioquia
439	2019/10/07	05:08:31	6.818	-73.144	146.0	2.4	Los Santos - Santander
440	2019/10/07	05:11:49	3.312	-74.349	4.0	1.4	Uribe - Meta
441	2019/10/07	05:34:37	5.522	-72.647	4.0	1.0	Labranzagrande - Boyacá
442	2019/10/07	05:36:44	6.826	-73.194	140.0	1.6	Zapatoca - Santander
443	2019/10/07	06:00:20	5.852	-74.434	79.0	0.7	Puerto Boyacá - Boyacá
444	2019/10/07	06:33:45	6.81	-73.152	144.0	2.1	Los Santos - Santander
445	2019/10/07	06:44:51	4.639	-75.568	155.0	1.4	Salento - Quindío
446	2019/10/07	06:53:05	6.825	-73.155	147.0	2.8	Los Santos - Santander
447	2019/10/07	06:57:04	6.808	-73.14	143.0	1.8	Los Santos - Santander
448	2019/10/07	07:02:13	6.822	-73.179	144.0	1.5	Los Santos - Santander
449	2019/10/07	07:04:07	6.767	-73.153	145.0	1.6	Los Santos - Santander
450	2019/10/07	07:11:19	6.793	-73.189	146.0	1.6	Los Santos - Santander
451	2019/10/07	07:31:25	6.802	-73.162	145.0	1.7	Los Santos - Santander
452	2019/10/07	07:37:52	12.028	-73.767	16.0	1.6	Mar Caribe
453	2019/10/07	07:40:29	6.767	-73.16	144.0	2.5	Los Santos - Santander
454	2019/10/07	08:13:29	6.743	-73.181	147.0	1.5	Villanueva - Santander
455	2019/10/07	08:21:35	6.892	-73.171	144.0	1.5	Girón - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
456	2019/10/07	08:22:28	6.248	-73.482	27.0	1.5	El Guacamayo - Santander
457	2019/10/07	08:44:04	6.787	-73.146	139.0	1.7	Los Santos - Santander
458	2019/10/07	08:46:12	6.807	-73.138	144.0	1.8	Los Santos - Santander
459	2019/10/07	08:56:23	6.804	-73.175	145.0	1.8	Los Santos - Santander
460	2019/10/07	09:18:50	7.284	-78.055	7.0	1.9	Panama
461	2019/10/07	09:49:16	6.858	-73.16	144.0	1.5	Los Santos - Santander
462	2019/10/07	10:15:46	7.407	-73.12	133.0	1.5	Rionegro - Santander
463	2019/10/07	10:24:27	6.773	-73.181	142.0	1.8	Los Santos - Santander
464	2019/10/07	10:29:24	2.567	-75.656	5.0	1.2	Tesalia - Huila
465	2019/10/07	12:56:59	6.807	-73.139	140.0	1.9	Los Santos - Santander
466	2019/10/07	13:02:23	2.633	-77.413	70.0	2.0	Timbiquí - Cauca
467	2019/10/07	13:15:10	6.751	-73.158	141.0	1.6	Los Santos - Santander
468	2019/10/07	13:18:21	14.019	-72.087	0.0	2.5	Mar Caribe
469	2019/10/07	14:12:34	6.793	-73.164	146.0	2.1	Los Santos - Santander
470	2019/10/07	14:43:24	10.713	-73.671	51.0	1.6	Aracataca - Magdalena
471	2019/10/07	14:50:03	6.64	-73.121	148.0	1.9	San Gil - Santander
472	2019/10/07	15:13:28	6.838	-73.238	114.0	1.4	Zapatoca - Santander
473	2019/10/07	15:41:28	3.489	-74.177	13.0	0.9	Mesetas - Meta
474	2019/10/07	16:53:13	7.089	-76.172	0.0	1.8	Dabeiba - Antioquia
475	2019/10/07	16:55:42	6.754	-73.215	148.0	1.6	Villanueva - Santander
476	2019/10/07	16:57:34	6.701	-73.279	133.0	1.4	Zapatoca - Santander
477	2019/10/07	17:01:24	7.119	-76.191	0.0	1.8	Dabeiba - Antioquia
478	2019/10/07	17:02:00	6.626	-73.24	138.0	1.3	Barichara - Santander
479	2019/10/07	17:31:03	6.798	-73.123	145.0	2.3	Los Santos - Santander
480	2019/10/07	17:56:25	6.806	-73.183	143.0	1.4	Los Santos - Santander
481	2019/10/07	18:09:11	8.704	-74.193	21.0	2.1	Barranco de Loba - Bolívar
482	2019/10/07	18:27:12	4.117	-76.176	136.0	1.4	Tuluá - Valle del Cauca
483	2019/10/07	18:57:50	6.797	-73.109	145.0	1.9	Los Santos - Santander
484	2019/10/07	18:59:14	6.807	-73.184	145.0	1.5	Los Santos - Santander
485	2019/10/07	19:11:58	6.798	-73.184	142.0	2.0	Los Santos - Santander
486	2019/10/07	19:19:48	5.936	-73.841	89.0	1.6	Sucre - Santander
487	2019/10/07	20:27:03	3.588	-74.18	2.0	1.4	Lejanías - Meta
488	2019/10/07	20:34:33	6.814	-73.198	146.0	1.5	Zapatoca - Santander
489	2019/10/07	20:48:26	6.808	-73.204	142.0	1.4	Zapatoca - Santander
490	2019/10/07	20:49:08	6.812	-73.215	147.0	1.6	Zapatoca - Santander
491	2019/10/07	21:14:20	7.756	-73.24	138.0	1.6	La Esperanza - Norte de Santander
492	2019/10/07	21:54:23	6.79	-73.103	148.0	2.8	Los Santos - Santander
493	2019/10/07	22:12:32	6.805	-73.244	142.0	1.1	Zapatoca - Santander
494	2019/10/07	22:53:15	3.782	-74.11	5.0	1.0	Cubarral - Meta
495	2019/10/07	22:55:41	4.678	-74.61	22.0	0.7	Pulí - Cundinamarca
496	2019/10/07	23:22:32	6.87	-73.318	127.0	1.9	Zapatoca - Santander
497	2019/10/07	23:52:21	6.8	-73.204	146.0	1.2	Zapatoca - Santander
498	2019/10/08	00:50:38	3.798	-74.854	29.0	0.6	Purificación - Tolima
499	2019/10/08	00:56:22	8.964	-77.482	30.0	3.1	Panama-Colombia
500	2019/10/08	01:04:18	5.292	-73.756	152.0	1.6	Lenguazaque - Cundinamarca
501	2019/10/08	01:11:09	7.439	-73.977	76.0	1.6	San Pablo - Bolívar

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
502	2019/10/08	01:21:25	3.58	-76.338	141.0	1.3	Palmira - Valle del Cauca
503	2019/10/08	02:10:15	6.71	-73.224	142.0	1.2	Barichara - Santander
504	2019/10/08	02:17:34	6.872	-73.132	148.0	2.7	Los Santos - Santander
505	2019/10/08	02:36:51	6.14	-74.24	26.0	1.1	Cimitarra - Santander
506	2019/10/08	03:38:01	5.318	-73.807	144.0	2.1	Ubaté - Cundinamarca
507	2019/10/08	03:51:23	6.778	-73.174	145.0	1.7	Los Santos - Santander
508	2019/10/08	03:52:56	6.814	-73.171	144.0	1.5	Los Santos - Santander
509	2019/10/08	04:45:31	6.966	-74.04	3.0	2.0	Yondó (Casabe) - Antioquia
510	2019/10/08	04:49:18	6.821	-73.165	145.0	2.2	Los Santos - Santander
511	2019/10/08	04:51:41	6.796	-73.128	141.0	1.9	Los Santos - Santander
512	2019/10/08	04:59:58	6.797	-73.162	143.0	1.8	Los Santos - Santander
513	2019/10/08	05:05:56	6.82	-73.126	149.0	1.8	Los Santos - Santander
514	2019/10/08	05:07:58	6.386	-75.451	5.0	1.3	Girardota - Antioquia
515	2019/10/08	05:12:55	6.833	-73.165	145.0	1.7	Los Santos - Santander
516	2019/10/08	05:17:38	6.812	-73.174	136.0	1.7	Los Santos - Santander
517	2019/10/08	05:32:26	3.04	-75.989	4.0	1.7	Planadas - Tolima
518	2019/10/08	05:34:32	3.863	-74.444	30.0	1.1	Cabrera - Cundinamarca
519	2019/10/08	05:49:05	6.838	-73.184	146.0	1.8	Zapatoca - Santander
520	2019/10/08	05:54:36	6.791	-73.168	143.0	1.8	Los Santos - Santander
521	2019/10/08	05:58:09	6.863	-73.18	146.0	1.5	Zapatoca - Santander
522	2019/10/08	06:19:05	6.807	-73.192	145.0	1.7	Zapatoca - Santander
523	2019/10/08	06:28:29	6.729	-73.163	146.0	1.6	Villanueva - Santander
524	2019/10/08	06:55:10	6.964	-73.382	115.0	1.8	Zapatoca - Santander
525	2019/10/08	06:57:02	3.264	-76.446	15.0	0.9	Puerto Tejada - Cauca
526	2019/10/08	07:31:46	6.717	-73.176	147.0	1.1	Villanueva - Santander
527	2019/10/08	08:31:14	6.861	-73.144	148.0	1.7	Los Santos - Santander
528	2019/10/08	08:51:20	6.484	-73.722	92.0	1.3	Vélez - Santander
529	2019/10/08	09:27:49	6.857	-73.173	143.0	1.7	Zapatoca - Santander
530	2019/10/08	09:31:58	6.057	-72.516	0.0	1.7	Chita - Boyacá
531	2019/10/08	09:41:17	6.861	-73.176	145.0	1.5	Zapatoca - Santander
532	2019/10/08	09:53:43	4.224	-76.38	121.0	2.4	Trujillo - Valle del Cauca
533	2019/10/08	11:27:52	5.362	-73.729	167.0	1.8	Guachetá - Cundinamarca
534	2019/10/08	12:34:01	10.424	-73.858	65.0	1.9	Fundación - Magdalena
535	2019/10/08	12:45:18	3.3	-74.418	19.0	1.5	Uribe - Meta
536	2019/10/08	12:49:32	6.818	-73.185	135.0	1.5	Zapatoca - Santander
537	2019/10/08	12:58:22	8.823	-73.162	134.0	2.1	Teorama - Norte de Santander
538	2019/10/08	13:08:08	4.784	-76.189	106.0	1.4	El Cairo - Valle del Cauca
539	2019/10/08	13:18:54	6.81	-73.174	144.0	1.9	Los Santos - Santander
540	2019/10/08	14:48:52	3.512	-74.52	3.0	1.4	Uribe - Meta
541	2019/10/08	15:01:56	6.782	-73.16	142.0	1.5	Los Santos - Santander
542	2019/10/08	16:04:53	6.617	-73.404	131.0	1.6	Hato - Santander
543	2019/10/08	16:29:43	9.695	-73.685	32.0	1.3	El Paso - Cesar
544	2019/10/08	16:51:24	6.103	-73.84	91.0	1.3	El Peñón - Santander
545	2019/10/08	16:59:51	6.831	-73.179	138.0	1.8	Zapatoca - Santander
546	2019/10/08	17:10:55	6.912	-76.579	0.0	1.3	Murindó - Antioquia
547	2019/10/08	18:47:53	6.679	-73.221	152.0	1.9	Barichara - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
548	2019/10/08	19:14:31	3.964	-76.359	115.0	1.5	Yotoco - Valle del Cauca
549	2019/10/08	20:16:38	7.588	-73.08	5.0	1.9	El Playón - Santander
550	2019/10/08	20:17:27	7.576	-73.082	5.0	1.7	El Playón - Santander
551	2019/10/08	21:48:09	6.789	-73.126	148.0	3.1	Los Santos - Santander
552	2019/10/08	22:19:13	7.042	-76.144	0.0	1.7	Dabeiba - Antioquia
553	2019/10/08	23:45:39	6.822	-73.164	140.0	1.8	Los Santos - Santander
554	2019/10/09	00:14:26	6.918	-73.12	137.0	1.4	Girón - Santander
555	2019/10/09	00:23:27	6.838	-73.206	142.0	2.1	Zapatoca - Santander
556	2019/10/09	00:42:30	6.782	-73.221	141.0	1.7	Zapatoca - Santander
557	2019/10/09	00:58:39	6.78	-73.202	150.0	1.5	Zapatoca - Santander
558	2019/10/09	01:23:48	6.79	-73.177	143.0	1.6	Los Santos - Santander
559	2019/10/09	01:45:34	6.81	-73.142	144.0	2.5	Los Santos - Santander
560	2019/10/09	02:13:24	3.256	-78.169	20.0	1.4	Océano Pacífico
561	2019/10/09	02:33:49	6.868	-73.205	146.0	1.6	Zapatoca - Santander
562	2019/10/09	02:37:42	2.364	-75.48	4.0	1.1	Gigante - Huila
563	2019/10/09	03:14:03	6.826	-73.168	145.0	4.0	Los Santos - Santander
564	2019/10/09	03:48:04	10.2	-73.39	98.0	1.4	Valledupar - Cesar
565	2019/10/09	03:48:52	10.93	-73.726	14.0	1.4	Santa Marta - Magdalena
566	2019/10/09	04:06:00	5.242	-76.461	61.0	1.5	Rio Iró (Santa Rita) - Chocó
567	2019/10/09	04:11:55	6.777	-73.146	147.0	1.8	Los Santos - Santander
568	2019/10/09	04:45:53	6.162	-76.927	0.0	1.5	Quibdó - Chocó
569	2019/10/09	04:50:49	6.806	-73.165	144.0	1.5	Los Santos - Santander
570	2019/10/09	04:54:14	6.845	-73.181	146.0	1.6	Zapatoca - Santander
571	2019/10/09	05:38:06	3.874	-76.226	134.0	1.4	Buga - Valle del Cauca
572	2019/10/09	05:58:19	5.412	-72.797	0.0	1.4	Pajarito - Boyacá
573	2019/10/09	07:19:17	10.239	-73.478	95.0	1.9	Valledupar - Cesar
574	2019/10/09	07:27:59	2.861	-78.184	5.0	2.0	Océano Pacífico
575	2019/10/09	07:32:26	6.86	-76.249	0.0	1.7	Dabeiba - Antioquia
576	2019/10/09	08:16:45	4.936	-76.202	99.0	2.1	San José del Palmar - Chocó
577	2019/10/09	09:03:29	6.824	-73.16	144.0	2.6	Los Santos - Santander
578	2019/10/09	09:36:57	6.817	-73.152	146.0	2.6	Los Santos - Santander
579	2019/10/09	10:32:34	7.097	-73.34	122.0	1.8	Girón - Santander
580	2019/10/09	12:08:27	5.416	-73.798	138.0	1.3	Susa - Cundinamarca
581	2019/10/09	12:19:52	6.868	-73.102	148.0	3.1	Los Santos - Santander
582	2019/10/09	12:31:18	2.086	-75.686	6.0	1.3	Garzón - Huila
583	2019/10/09	12:51:19	5.556	-75.547	4.0	1.0	Pácora - Caldas
584	2019/10/09	13:01:25	2.946	-74.772	6.0	1.4	Uribe - Meta
585	2019/10/09	14:13:30	4.181	-76.688	103.0	1.7	El Litoral del San Juan (Docordó) - Chocó
586	2019/10/09	14:15:30	6.039	-72.365	2.0	2.0	Sácama - Casanare
587	2019/10/09	15:10:38	5.88	-73.643	124.0	1.9	Puente Nacional - Santander
588	2019/10/09	15:56:37	6.896	-73.154	144.0	2.4	Girón - Santander
589	2019/10/09	16:14:04	6.778	-73.202	144.0	1.3	Zapatoca - Santander
590	2019/10/09	17:19:38	5.98	-77.04	29.0	2.7	Quibdó - Chocó
591	2019/10/09	17:52:19	6.269	-74.018	27.0	1.1	Cimitarra - Santander
592	2019/10/09	18:04:06	12.158	-72.576	8.0	2.1	Mar Caribe
593	2019/10/09	18:29:16	6.784	-73.128	141.0	1.6	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
594	2019/10/09	19:40:43	3.996	-76.788	99.0	1.8	Calima (El Darién) - Valle del Cauca
595	2019/10/09	20:06:38	6.763	-73.126	141.0	2.2	Los Santos - Santander
596	2019/10/09	20:22:14	8.073	-75.704	24.0	3.5	Planeta Rica - Córdoba
597	2019/10/09	21:00:54	10.073	-73.552	90.0	2.0	Valledupar - Cesar
598	2019/10/09	21:05:16	6.761	-73.142	149.0	1.9	Los Santos - Santander
599	2019/10/09	22:48:18	6.834	-73.321	125.0	1.6	Zapatoca - Santander
600	2019/10/09	22:54:30	6.76	-73.081	149.0	1.9	Los Santos - Santander
601	2019/10/09	23:46:39	4.299	-75.915	160.0	1.2	Sevilla - Valle del Cauca
602	2019/10/10	00:20:15	5.558	-73.043	0.0	2.1	Pesca - Boyacá
603	2019/10/10	00:26:42	6.819	-73.118	148.0	2.1	Los Santos - Santander
604	2019/10/10	01:07:19	5.71	-74.014	114.0	1.2	Pauna - Boyacá
605	2019/10/10	01:09:46	10.935	-73.794	3.0	1.5	Santa Marta - Magdalena
606	2019/10/10	01:15:46	13.158	-81.236	2.0	3.1	Mar Caribe
607	2019/10/10	01:26:56	7.327	-77.812	4.0	2.5	Juradó - Chocó
608	2019/10/10	01:33:44	6.236	-74.1	32.0	1.1	Cimitarra - Santander
609	2019/10/10	01:47:19	2.515	-75.359	20.0	1.2	Algeciras - Huila
610	2019/10/10	01:47:20	3.738	-78.655	11.0	1.7	Océano Pacífico
611	2019/10/10	02:31:53	6.761	-73.563	110.0	1.2	El Carmen - Santander
612	2019/10/10	02:55:19	6.795	-74.718	26.0	1.6	Vegachí - Antioquia
613	2019/10/10	03:04:11	3.229	-75.886	4.0	1.4	Rioblanco - Tolima
614	2019/10/10	04:13:38	4.046	-75.511	32.0	0.7	Roncesvalles - Tolima
615	2019/10/10	04:33:01	6.793	-73.143	145.0	1.5	Los Santos - Santander
616	2019/10/10	04:40:22	6.794	-73.178	147.0	1.5	Los Santos - Santander
617	2019/10/10	04:40:35	6.918	-77.867	14.0	2.4	Océano Pacífico
618	2019/10/10	04:46:38	3.679	-74.199	2.0	1.1	Lejanías - Meta
619	2019/10/10	05:17:42	6.804	-73.194	144.0	1.4	Zapatoca - Santander
620	2019/10/10	05:55:44	4.04	-75.623	4.0	0.7	Roncesvalles - Tolima
621	2019/10/10	06:09:01	6.794	-73.13	144.0	1.7	Los Santos - Santander
622	2019/10/10	06:27:07	6.654	-76.652	4.0	1.1	Murindó - Antioquia
623	2019/10/10	06:36:05	6.841	-73.448	110.0	1.4	San Vicente de Chucurí - Santander
624	2019/10/10	06:45:30	4.71	-76.212	108.0	1.0	El Cairo - Valle del Cauca
625	2019/10/10	06:54:46	5.545	-73.67	141.0	1.4	Tinjacá - Boyacá
626	2019/10/10	07:10:02	7.851	-75.34	18.0	1.4	Cáceres - Antioquia
627	2019/10/10	07:19:30	1.969	-75.693	48.0	1.1	Guadalupe - Huila
628	2019/10/10	07:22:02	7.756	-72.204	0.0	1.6	Norte Colombia
629	2019/10/10	08:15:12	6.763	-73.124	133.0	1.5	Los Santos - Santander
630	2019/10/10	08:28:24	4.663	-76.228	107.0	0.9	Versalles - Valle del Cauca
631	2019/10/10	08:57:23	3.408	-74.089	1.0	1.1	Mesetas - Meta
632	2019/10/10	09:19:14	6.808	-73.153	142.0	1.6	Los Santos - Santander
633	2019/10/10	09:30:51	6.82	-73.174	132.0	1.4	Los Santos - Santander
634	2019/10/10	09:38:50	6.712	-73.145	140.0	1.3	Jordán - Santander
635	2019/10/10	09:54:22	6.793	-73.164	136.0	1.4	Los Santos - Santander
636	2019/10/10	10:06:12	1.956	-75.928	8.0	1.0	Timaná - Huila
637	2019/10/10	10:27:34	6.276	-73.541	115.0	1.5	Contratación - Santander
638	2019/10/10	10:40:43	6.794	-73.154	139.0	1.5	Los Santos - Santander
639	2019/10/10	11:10:43	6.75	-73.141	141.0	1.4	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
640	2019/10/10	12:04:00	6.763	-73.138	142.0	1.7	Los Santos - Santander
641	2019/10/10	12:14:37	6.78	-73.169	134.0	1.2	Los Santos - Santander
642	2019/10/10	13:02:07	4.47	-76.25	3.0	1.1	Roldanillo - Valle del Cauca
643	2019/10/10	14:20:39	6.768	-73.072	143.0	1.8	Los Santos - Santander
644	2019/10/10	14:25:38	6.652	-73.15	135.0	1.1	Villanueva - Santander
645	2019/10/10	14:32:34	13.233	-81.124	0.0	3.7	Mar Caribe
646	2019/10/10	15:15:26	6.761	-73.159	139.0	1.7	Los Santos - Santander
647	2019/10/10	16:28:21	6.83	-76.207	0.0	1.8	Frontino - Antioquia
648	2019/10/10	16:59:36	6.702	-72.87	131.0	1.5	San Andrés - Santander
649	2019/10/10	17:21:44	6.506	-73.649	104.0	1.3	Simacota - Santander
650	2019/10/10	17:29:51	6.841	-76.293	0.0	2.1	Dabeiba - Antioquia
651	2019/10/10	17:46:13	6.845	-73.14	138.0	2.0	Los Santos - Santander
652	2019/10/10	18:25:24	6.794	-73.133	143.0	3.0	Los Santos - Santander
653	2019/10/10	19:08:26	7.102	-77.094	8.0	4.2	Carmen del Darién (Curbaradó) - Chocó
654	2019/10/10	19:22:26	6.79	-73.105	142.0	2.3	Los Santos - Santander
655	2019/10/10	19:28:54	2.106	-76.042	12.0	1.2	La Argentina - Huila
656	2019/10/10	20:02:06	6.767	-73.053	143.0	1.6	Los Santos - Santander
657	2019/10/10	20:23:30	6.778	-73.184	138.0	1.3	Los Santos - Santander
658	2019/10/10	20:45:20	6.836	-73.204	137.0	1.3	Zapatoca - Santander
659	2019/10/10	20:49:50	6.755	-73.141	142.0	1.3	Los Santos - Santander
660	2019/10/10	21:06:37	7.757	-72.9	172.0	1.7	Salazar - Norte de Santander
661	2019/10/10	21:59:15	4.321	-75.193	23.0	0.6	Ibagué - Tolima
662	2019/10/10	22:25:52	4.32	-75.134	0.0	0.6	San Luis - Tolima
663	2019/10/10	22:33:02	6.787	-73.134	140.0	1.9	Los Santos - Santander
664	2019/10/10	22:52:59	6.781	-73.107	150.0	2.1	Los Santos - Santander
665	2019/10/10	23:08:26	6.06	-73.711	111.0	1.9	Vélez - Santander
666	2019/10/10	23:14:13	6.798	-73.157	141.0	2.2	Los Santos - Santander
667	2019/10/10	23:53:15	10.376	-73.635	68.0	1.3	Pueblo Bello - Cesar
668	2019/10/11	00:14:02	6.809	-73.177	135.0	2.0	Los Santos - Santander
669	2019/10/11	00:32:21	6.777	-73.132	146.0	2.0	Los Santos - Santander
670	2019/10/11	00:46:27	4.897	-75.551	25.0	0.8	Santa Rosa de Cabal - Risaralda
671	2019/10/11	01:31:39	6.809	-73.14	144.0	1.7	Los Santos - Santander
672	2019/10/11	01:42:08	6.855	-73.156	144.0	1.5	Los Santos - Santander
673	2019/10/11	01:51:51	6.802	-73.163	149.0	2.6	Los Santos - Santander
674	2019/10/11	02:02:42	6.377	-73.584	111.0	2.1	Santa Helena del Opón - Santander
675	2019/10/11	02:07:25	5.735	-74.287	20.0	0.9	Otanche - Boyacá
676	2019/10/11	02:19:11	6.874	-76.315	23.0	1.2	Dabeiba - Antioquia
677	2019/10/11	02:37:01	6.824	-73.137	148.0	2.4	Los Santos - Santander
678	2019/10/11	02:57:31	6.873	-73.338	122.0	2.2	San Vicente de Chucurí - Santander
679	2019/10/11	03:20:47	6.82	-76.233	4.0	1.2	Frontino - Antioquia
680	2019/10/11	03:35:27	6.809	-73.17	144.0	1.6	Los Santos - Santander
681	2019/10/11	04:04:14	6.788	-73.16	147.0	1.6	Los Santos - Santander
682	2019/10/11	04:14:32	5.677	-75.466	1.0	0.4	Abejorral - Antioquia
683	2019/10/11	04:23:00	7.702	-75.268	16.0	1.7	Cáceres - Antioquia
684	2019/10/11	04:26:23	2.372	-75.502	7.0	1.0	Gigante - Huila
685	2019/10/11	05:03:44	7.071	-76.002	3.0	0.8	Dabeiba - Antioquia

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
686	2019/10/11	05:03:49	1.894	-75.984	3.0	0.8	Timaná - Huila
687	2019/10/11	05:19:44	6.78	-73.111	142.0	1.5	Los Santos - Santander
688	2019/10/11	06:21:23	6.791	-73.153	145.0	2.0	Los Santos - Santander
689	2019/10/11	06:32:07	6.414	-73.643	106.0	1.7	Santa Helena del Opón - Santander
690	2019/10/11	06:50:01	6.798	-73.175	143.0	1.6	Los Santos - Santander
691	2019/10/11	07:10:37	6.806	-73.173	138.0	1.6	Los Santos - Santander
692	2019/10/11	07:22:33	4.819	-76.178	105.0	1.0	El Cairo - Valle del Cauca
693	2019/10/11	07:23:47	6.435	-73.658	105.0	1.3	Vélez - Santander
694	2019/10/11	07:37:06	5.442	-73.814	139.0	1.7	Susa - Cundinamarca
695	2019/10/11	08:05:50	6.813	-73.181	142.0	1.5	Los Santos - Santander
696	2019/10/11	08:06:36	2.527	-75.562	0.0	1.2	Yaguará - Huila
697	2019/10/11	08:09:32	6.138	-74.015	86.0	1.3	El Peñón - Santander
698	2019/10/11	08:15:06	4.788	-76.228	112.0	1.7	El Cairo - Valle del Cauca
699	2019/10/11	08:22:33	6.817	-73.157	143.0	1.4	Los Santos - Santander
700	2019/10/11	08:28:37	6.847	-73.191	144.0	1.3	Zapatoca - Santander
701	2019/10/11	08:39:21	6.812	-73.121	141.0	1.8	Los Santos - Santander
702	2019/10/11	09:13:22	6.82	-73.162	145.0	2.5	Los Santos - Santander
703	2019/10/11	09:40:58	4.112	-76.161	150.0	2.2	Tuluá - Valle del Cauca
704	2019/10/11	09:52:10	6.801	-73.175	139.0	1.5	Los Santos - Santander
705	2019/10/11	10:01:19	6.803	-73.185	146.0	1.7	Los Santos - Santander
706	2019/10/11	10:32:07	7.414	-73.386	115.0	2.6	Rionegro - Santander
707	2019/10/11	11:10:23	6.8	-73.184	144.0	1.6	Los Santos - Santander
708	2019/10/11	11:36:44	3.47	-74.541	27.0	0.9	Uribe - Meta
709	2019/10/11	11:57:08	6.772	-73.115	145.0	1.6	Los Santos - Santander
710	2019/10/11	14:00:55	6.759	-73.16	142.0	1.5	Los Santos - Santander
711	2019/10/11	14:16:01	6.757	-73.142	137.0	2.0	Los Santos - Santander
712	2019/10/11	15:11:10	6.799	-73.198	147.0	1.5	Zapatoca - Santander
713	2019/10/11	15:51:28	6.792	-73.174	139.0	1.4	Los Santos - Santander
714	2019/10/11	16:26:20	6.82	-73.186	145.0	1.6	Zapatoca - Santander
715	2019/10/11	16:41:58	3.885	-76.294	121.0	1.3	Buga - Valle del Cauca
716	2019/10/11	17:36:55	2.364	-75.583	5.0	1.7	Gigante - Huila
717	2019/10/11	18:01:33	6.353	-73.6	108.0	1.8	Santa Helena del Opón - Santander
718	2019/10/11	18:14:20	6.809	-73.164	142.0	3.1	Los Santos - Santander
719	2019/10/11	18:21:11	6.785	-73.171	143.0	1.4	Los Santos - Santander
720	2019/10/11	18:28:46	6.792	-73.192	146.0	1.7	Los Santos - Santander
721	2019/10/11	18:53:01	6.807	-73.141	133.0	1.8	Los Santos - Santander
722	2019/10/11	19:22:47	3.12	-76.535	123.0	1.2	Jamundí - Valle del Cauca
723	2019/10/11	20:57:54	2.462	-75.342	6.0	1.4	Algeciras - Huila
724	2019/10/11	21:50:20	5.027	-74.764	14.0	0.9	Armero (Guayabal) - Tolima
725	2019/10/11	22:02:43	6.107	-76.541	13.0	1.6	Medio Atrato (Beté) - Chocó
726	2019/10/11	22:48:06	10.768	-73.944	13.0	1.8	Ciénaga - Magdalena
727	2019/10/11	23:07:25	6.818	-73.18	143.0	2.0	Los Santos - Santander
728	2019/10/11	23:11:18	5.337	-73.754	153.0	1.6	Guachetá - Cundinamarca
729	2019/10/11	23:23:45	6.113	-73.736	97.0	1.1	Vélez - Santander
730	2019/10/11	23:50:53	10.052	-73.269	111.0	1.3	Agustín Codazzi - Cesar
731	2019/10/12	01:11:35	5.55	-76.438	14.0	1.3	Lloró - Chocó

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
732	2019/10/12	01:29:00	5.931	-74.276	74.0	1.1	Puerto Boyacá - Boyacá
733	2019/10/12	01:38:14	6.818	-73.142	145.0	2.0	Los Santos - Santander
734	2019/10/12	01:54:17	6.077	-73.633	121.0	1.2	Chipatá - Santander
735	2019/10/12	02:24:39	6.823	-73.145	145.0	2.2	Los Santos - Santander
736	2019/10/12	02:37:58	5.715	-78.211	14.0	2.6	Océano Pacífico
737	2019/10/12	02:40:48	6.774	-73.27	134.0	1.6	Zapatoca - Santander
738	2019/10/12	02:41:57	6.826	-76.722	0.0	1.5	Murindó - Antioquia
739	2019/10/12	03:19:10	6.01	-75.948	54.0	0.9	Salgar - Antioquia
740	2019/10/12	04:13:30	6.873	-76.839	21.0	1.5	Carmen del Darién (Curbaradó) - Chocó
741	2019/10/12	04:49:46	7.664	-73.415	109.0	1.8	La Esperanza - Norte de Santander
742	2019/10/12	05:07:17	6.79	-73.157	138.0	1.6	Los Santos - Santander
743	2019/10/12	09:12:59	7.068	-77.095	46.0	2.5	Carmen del Darién (Curbaradó) - Chocó
744	2019/10/12	14:26:09	6.807	-73.181	140.0	1.7	Los Santos - Santander
745	2019/10/12	15:01:19	10.156	-73.266	104.0	1.6	San Diego - Cesar
746	2019/10/12	15:31:45	6.816	-73.144	145.0	1.8	Los Santos - Santander
747	2019/10/12	15:44:46	4.704	-74.73	25.0	0.7	Pulí - Cundinamarca
748	2019/10/12	16:08:04	6.824	-73.159	141.0	2.3	Los Santos - Santander
749	2019/10/12	16:25:16	6.762	-73.138	137.0	1.7	Los Santos - Santander
750	2019/10/12	16:44:36	3.388	-74.244	0.0	2.0	Mesetas - Meta
751	2019/10/12	16:48:57	4.872	-74.987	6.0	1.1	Libano - Tolima
752	2019/10/12	17:29:34	5.863	-78.14	25.0	2.2	Océano Pacífico
753	2019/10/12	18:06:41	2.419	-75.487	23.0	1.1	Gigante - Huila
754	2019/10/12	18:19:21	6.721	-73.103	142.0	1.6	Jordán - Santander
755	2019/10/12	18:22:52	6.802	-73.149	142.0	2.2	Los Santos - Santander
756	2019/10/12	18:39:25	6.891	-73.544	132.0	1.7	San Vicente de Chucurí - Santander
757	2019/10/12	22:56:09	6.804	-73.163	147.0	1.7	Los Santos - Santander
758	2019/10/12	23:07:45	6.793	-73.154	140.0	2.0	Los Santos - Santander
759	2019/10/13	00:02:53	6.814	-73.147	144.0	2.2	Los Santos - Santander
760	2019/10/13	00:04:45	2.364	-75.371	18.0	1.2	Algeciras - Huila
761	2019/10/13	00:18:10	10.181	-73.67	78.0	1.5	Valledupar - Cesar
762	2019/10/13	00:48:35	9.412	-72.963	16.0	1.0	Venezuela
763	2019/10/13	01:34:19	6.795	-73.134	145.0	2.4	Los Santos - Santander
764	2019/10/13	02:33:46	6.791	-73.365	116.0	1.5	San Vicente de Chucurí - Santander
765	2019/10/13	02:43:59	7.71	-73.295	19.0	1.7	La Esperanza - Norte de Santander
766	2019/10/13	02:51:57	4.756	-74.701	13.0	0.9	Beltrán - Cundinamarca
767	2019/10/13	02:58:43	6.77	-73.184	146.0	1.8	Los Santos - Santander
768	2019/10/13	03:21:08	6.785	-73.146	144.0	1.9	Los Santos - Santander
769	2019/10/13	03:49:57	6.616	-74.229	8.0	2.5	Cimitarra - Santander
770	2019/10/13	05:05:46	8.668	-75.429	13.0	1.6	Sahagún - Córdoba
771	2019/10/13	05:41:54	5.81	-73.917	107.0	1.6	Florián - Santander
772	2019/10/13	06:47:09	6.819	-73.132	151.0	2.0	Los Santos - Santander
773	2019/10/13	07:09:41	6.958	-76.564	13.0	1.4	Murindó - Antioquia
774	2019/10/13	07:12:24	6.781	-73.087	140.0	1.9	Los Santos - Santander
775	2019/10/13	07:17:05	6.863	-73.149	145.0	2.1	Los Santos - Santander
776	2019/10/13	07:24:41	2.469	-75.338	9.0	1.5	Algeciras - Huila
777	2019/10/13	07:42:46	6.824	-73.188	140.0	1.8	Zapatoca - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
778	2019/10/13	07:54:17	3.658	-74.111	4.0	2.0	Lejanías - Meta
779	2019/10/13	08:14:16	3.75	-76.98	3.0	1.4	Buenaventura - Valle del Cauca
780	2019/10/13	09:31:00	6.742	-73.136	143.0	2.2	Los Santos - Santander
781	2019/10/13	09:37:42	6.837	-73.083	145.0	2.0	Los Santos - Santander
782	2019/10/13	11:17:29	6.822	-73.089	142.0	1.8	Los Santos - Santander
783	2019/10/13	12:39:06	5.06	-75.796	57.0	0.9	San José - Caldas
784	2019/10/13	13:36:51	6.818	-73.121	154.0	2.4	Los Santos - Santander
785	2019/10/13	14:28:11	6.804	-73.163	139.0	1.9	Los Santos - Santander
786	2019/10/13	14:36:11	4.11	-75.293	16.0	0.4	Rovira - Tolima
787	2019/10/13	15:37:00	5.786	-74.332	6.0	1.4	Yacopí - Cundinamarca
788	2019/10/13	15:53:53	6.333	-73.59	109.0	2.2	Santa Helena del Opón - Santander
789	2019/10/13	16:05:32	10.487	-73.708	72.0	1.4	Fundación - Magdalena
790	2019/10/13	17:01:23	6.8	-73.128	144.0	1.8	Los Santos - Santander
791	2019/10/13	17:05:27	6.801	-73.164	147.0	2.3	Los Santos - Santander
792	2019/10/13	17:58:20	4.794	-76.047	119.0	2.2	Ansermanuevo - Valle del Cauca
793	2019/10/13	18:54:31	10.003	-72.992	131.0	1.9	Agustín Codazzi - Cesar
794	2019/10/13	19:08:40	2.445	-75.538	4.0	2.1	Gigante - Huila
795	2019/10/13	20:02:43	6.803	-73.15	144.0	2.5	Los Santos - Santander
796	2019/10/13	21:28:54	6.774	-73.16	138.0	1.6	Los Santos - Santander
797	2019/10/13	21:35:11	6.774	-73.147	137.0	1.7	Los Santos - Santander
798	2019/10/13	21:36:22	1.892	-76.034	25.0	1.1	Pitalito - Huila
799	2019/10/13	21:38:09	4.738	-74.74	10.0	1.6	Pulí - Cundinamarca
800	2019/10/13	21:44:58	6.809	-73.138	144.0	2.0	Los Santos - Santander
801	2019/10/13	22:20:53	6.775	-74.733	29.0	1.5	Yalí - Antioquia
802	2019/10/13	22:48:08	7.484	-73.95	9.0	1.9	San Pablo - Bolívar
803	2019/10/13	23:11:22	6.777	-73.145	152.0	1.6	Los Santos - Santander
804	2019/10/14	00:08:14	6.762	-73.149	150.0	1.7	Los Santos - Santander
805	2019/10/14	00:21:08	6.954	-73.104	123.0	1.8	Piedecuesta - Santander
806	2019/10/14	00:26:01	3.939	-74.138	1.0	1.2	Guamal - Meta
807	2019/10/14	00:27:03	5.56	-75.561	8.0	1.0	Aguadas - Caldas
808	2019/10/14	00:29:16	5.255	-74.866	20.0	0.6	Mariquita - Tolima
809	2019/10/14	00:43:31	6.822	-73.183	145.0	1.8	Zapatoca - Santander
810	2019/10/14	01:16:12	5.626	-74.354	81.0	1.5	Yacopí - Cundinamarca
811	2019/10/14	01:20:35	7.237	-78.09	15.0	2.1	Panama
812	2019/10/14	01:24:44	6.956	-76.263	11.0	2.9	Dabeiba - Antioquia
813	2019/10/14	01:52:36	6.805	-73.16	147.0	2.5	Los Santos - Santander
814	2019/10/14	01:57:42	6.823	-73.329	129.0	1.9	Zapatoca - Santander
815	2019/10/14	01:58:22	6.793	-73.138	148.0	2.0	Los Santos - Santander
816	2019/10/14	02:37:50	3.818	-77.578	30.0	1.9	Océano Pacífico
817	2019/10/14	02:40:47	6.906	-76.183	0.0	1.6	Uramita - Antioquia
818	2019/10/14	02:42:09	6.816	-73.156	142.0	1.6	Los Santos - Santander
819	2019/10/14	02:47:21	1.945	-76.095	3.0	1.7	Pitalito - Huila
820	2019/10/14	02:50:52	6.723	-74.236	59.0	2.0	Yondó (Casabe) - Antioquia
821	2019/10/14	03:01:49	6.888	-73.374	119.0	1.7	San Vicente de Chucurí - Santander
822	2019/10/14	03:34:07	3.599	-76.834	4.0	1.5	Dagua - Valle del Cauca
823	2019/10/14	04:30:37	7.874	-74.688	19.0	1.2	El Bagre - Antioquia

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
824	2019/10/14	04:43:25	6.818	-73.189	146.0	1.7	Zapatoca - Santander
825	2019/10/14	05:34:37	3.943	-76.42	123.0	1.3	Yotoco - Valle del Cauca
826	2019/10/14	06:19:37	12.006	-73.617	35.0	2.1	Mar Caribe
827	2019/10/14	06:54:04	3.56	-74.42	4.0	1.5	Uribe - Meta
828	2019/10/14	07:20:35	5.176	-76.284	86.0	3.0	Tadó - Chocó
829	2019/10/14	08:12:19	4.399	-76.373	117.0	1.8	Bolívar - Valle del Cauca
830	2019/10/14	08:20:36	3.746	-76.974	53.0	1.6	Buenaventura - Valle del Cauca
831	2019/10/14	08:35:28	4.974	-75.895	22.0	1.2	Viterbo - Caldas
832	2019/10/14	08:41:42	6.933	-76.18	6.0	1.7	Uramita - Antioquia
833	2019/10/14	08:41:59	7.016	-76.509	5.0	1.7	Dabeiba - Antioquia
834	2019/10/14	08:57:16	6.795	-73.078	142.0	1.9	Los Santos - Santander
835	2019/10/14	09:19:29	6.802	-73.149	141.0	1.8	Los Santos - Santander
836	2019/10/14	09:51:30	6.815	-73.133	143.0	2.4	Los Santos - Santander
837	2019/10/14	10:11:37	6.807	-73.142	145.0	1.7	Los Santos - Santander
838	2019/10/14	10:26:04	6.856	-76.194	13.0	1.5	Uramita - Antioquia
839	2019/10/14	10:47:45	8.99	-73.656	92.0	1.7	Pailitas - Cesar
840	2019/10/14	11:22:30	5.326	-78.201	41.0	2.1	Océano Pacífico
841	2019/10/14	12:25:13	5.293	-74.922	6.0	1.0	Mariquita - Tolima
842	2019/10/14	14:00:21	6.816	-73.157	150.0	1.9	Los Santos - Santander
843	2019/10/14	14:03:43	4.749	-76.202	85.0	3.3	El Cairo - Valle del Cauca
844	2019/10/14	14:50:58	7.037	-77.173	31.0	2.2	Carmen del Darién (Curbaradó) - Chocó
845	2019/10/14	15:34:05	6.786	-73.109	143.0	1.4	Los Santos - Santander
846	2019/10/14	15:43:41	7.084	-76.146	0.0	1.4	Dabeiba - Antioquia
847	2019/10/14	16:04:19	6.858	-73.425	116.0	1.7	San Vicente de Chucurí - Santander
848	2019/10/14	16:05:58	6.818	-73.194	145.0	1.5	Zapatoca - Santander
849	2019/10/14	16:14:40	7.062	-73.846	6.0	1.7	Barrancabermeja - Santander
850	2019/10/14	17:47:46	6.82	-73.134	146.0	1.8	Los Santos - Santander
851	2019/10/14	19:56:57	6.803	-73.175	148.0	1.8	Los Santos - Santander
852	2019/10/14	20:39:57	7.089	-72.473	0.0	1.4	Chitagá - Norte de Santander
853	2019/10/14	20:43:10	6.806	-73.158	139.0	1.8	Los Santos - Santander
854	2019/10/14	21:42:40	6.814	-73.136	145.0	2.2	Los Santos - Santander
855	2019/10/14	22:23:08	6.797	-73.18	140.0	1.7	Los Santos - Santander
856	2019/10/14	23:54:49	6.808	-73.168	154.0	1.9	Los Santos - Santander
857	2019/10/15	00:03:44	4.907	-75.596	15.0	0.7	Santa Rosa de Cabal - Risaralda
858	2019/10/15	00:43:17	6.81	-73.162	142.0	2.2	Los Santos - Santander
859	2019/10/15	00:46:46	5.596	-72.67	3.0	0.8	Labranzagrado - Boyacá
860	2019/10/15	00:50:59	6.783	-73.153	136.0	1.5	Los Santos - Santander
861	2019/10/15	01:43:52	6.807	-73.16	143.0	1.7	Los Santos - Santander
862	2019/10/15	02:02:55	6.81	-73.139	148.0	1.9	Los Santos - Santander
863	2019/10/15	02:10:37	2.476	-75.466	11.0	1.1	Gigante - Huila
864	2019/10/15	02:13:09	5.174	-72.979	0.0	2.9	Páez - Boyacá
865	2019/10/15	02:24:55	7.864	-73.161	130.0	2.4	Ábrego - Norte de Santander
866	2019/10/15	02:32:12	6.904	-76.241	7.0	2.8	Dabeiba - Antioquia
867	2019/10/15	03:07:02	4.244	-76.192	130.0	1.1	Bugalagrado - Valle del Cauca
868	2019/10/15	03:21:23	6.806	-73.191	137.0	1.4	Zapatoca - Santander
869	2019/10/15	03:24:49	5.695	-74.016	104.0	1.0	Pauna - Boyacá

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
870	2019/10/15	04:11:07	6.88	-76.188	0.0	1.7	Uramita - Antioquia
871	2019/10/15	04:21:38	5.248	-74.018	124.0	1.5	San Cayetano - Cundinamarca
872	2019/10/15	04:25:03	6.822	-73.133	139.0	1.6	Los Santos - Santander
873	2019/10/15	05:05:35	6.79	-73.14	144.0	1.9	Los Santos - Santander
874	2019/10/15	05:42:27	3.077	-75.946	5.0	1.1	Planadas - Tolima
875	2019/10/15	05:56:18	1.958	-76.092	0.0	2.1	Pitalito - Huila
876	2019/10/15	06:15:08	12.188	-71.945	26.0	2.3	Cerca de la Costa de Colombia
877	2019/10/15	06:17:04	6.521	-73.481	112.0	1.9	Simacota - Santander
878	2019/10/15	06:41:11	6.65	-76.709	18.0	1.8	Vigia del Fuerte - Antioquia
879	2019/10/15	07:16:38	3.042	-75.952	0.0	1.2	Planadas - Tolima
880	2019/10/15	07:38:41	2.128	-76.568	2.0	0.6	Sotará (Paispamba) - Cauca
881	2019/10/15	08:06:06	3.306	-74.451	11.0	1.4	Uribe - Meta
882	2019/10/15	08:08:20	6.811	-73.15	143.0	1.9	Los Santos - Santander
883	2019/10/15	08:19:38	3.714	-74.693	3.0	1.2	Villarrica - Tolima
884	2019/10/15	08:21:01	1.726	-76.52	4.0	2.0	Santa Rosa - Cauca
885	2019/10/15	08:41:17	6.811	-73.154	146.0	2.0	Los Santos - Santander
886	2019/10/15	08:45:21	6.908	-76.554	25.0	1.7	Murindó - Antioquia
887	2019/10/15	08:57:32	6.847	-73.216	142.0	1.7	Zapatoca - Santander
888	2019/10/15	10:08:42	6.82	-73.155	140.0	1.6	Los Santos - Santander
889	2019/10/15	10:25:50	6.852	-73.226	151.0	1.7	Zapatoca - Santander
890	2019/10/15	11:09:10	6.848	-73.144	144.0	1.7	Los Santos - Santander
891	2019/10/15	12:04:56	5.551	-73.832	125.0	1.5	Simijaca - Cundinamarca
892	2019/10/15	12:07:41	6.858	-73.17	137.0	1.6	Zapatoca - Santander
893	2019/10/15	12:13:49	7.068	-76.471	0.0	2.1	Dabeiba - Antioquia
894	2019/10/15	12:24:18	6.806	-73.164	137.0	1.5	Los Santos - Santander
895	2019/10/15	13:20:59	6.828	-73.214	142.0	1.6	Zapatoca - Santander
896	2019/10/15	13:27:24	6.822	-73.126	147.0	2.1	Los Santos - Santander
897	2019/10/15	15:12:27	4.142	-76.05	35.0	0.9	Bugalagrande - Valle del Cauca
898	2019/10/15	15:14:18	6.808	-73.157	148.0	2.2	Los Santos - Santander
899	2019/10/15	15:33:55	6.792	-73.124	138.0	1.8	Los Santos - Santander
900	2019/10/15	15:45:45	1.888	-75.992	13.0	1.1	Pitalito - Huila
901	2019/10/15	15:56:25	6.798	-73.19	145.0	1.5	Los Santos - Santander
902	2019/10/15	16:07:07	6.805	-73.156	142.0	1.8	Los Santos - Santander
903	2019/10/15	16:41:24	6.803	-73.156	144.0	2.1	Los Santos - Santander
904	2019/10/15	17:02:22	6.752	-73.426	124.0	1.6	San Vicente de Chucurí - Santander
905	2019/10/15	18:34:19	5.661	-72.796	4.0	1.4	Monguí - Boyacá
906	2019/10/15	18:41:40	3.417	-74.337	24.0	1.3	Uribe - Meta
907	2019/10/15	19:10:58	6.776	-73.105	140.0	2.0	Los Santos - Santander
908	2019/10/15	20:05:22	7.133	-76.849	1.0	1.9	Carmen del Darién (Curbaradó) - Chocó
909	2019/10/15	20:41:14	4.1	-76.162	137.0	1.2	Tuluá - Valle del Cauca
910	2019/10/15	21:13:57	6.828	-73.174	146.0	1.7	Los Santos - Santander
911	2019/10/15	21:16:30	7.511	-75.073	33.0	1.2	Zaragoza - Antioquia
912	2019/10/15	21:53:21	6.884	-73.563	116.0	1.3	San Vicente de Chucurí - Santander
913	2019/10/15	22:01:40	6.848	-73.134	146.0	2.2	Los Santos - Santander
914	2019/10/15	22:51:01	6.965	-76.507	0.0	1.3	Dabeiba - Antioquia
915	2019/10/15	22:56:10	3.525	-76.525	104.0	1.1	Yumbo - Valle del Cauca

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
916	2019/10/15	23:02:54	11.12	-72.744	0.0	1.5	Hato Nuevo - la Guajira
917	2019/10/15	23:32:15	2.96	-78.141	14.0	1.7	Océano Pacifico
918	2019/10/16	01:25:47	8.365	-73.127	136.0	1.7	Hacarí - Norte de Santander
919	2019/10/16	01:42:11	7.579	-73.451	108.0	1.6	La Esperanza - Norte de Santander
920	2019/10/16	01:49:38	10.192	-74.049	4.0	1.6	Algarrobo - Magdalena
921	2019/10/16	01:54:10	6.894	-76.616	1.0	1.7	Murindó - Antioquia
922	2019/10/16	02:03:28	7.004	-71.833	3.0	1.9	Saravena - Arauca
923	2019/10/16	02:24:30	1.699	-73.957	0.0	1.6	La Macarena - Meta
924	2019/10/16	02:31:24	7.09	-76.191	13.0	1.9	Dabeiba - Antioquia
925	2019/10/16	03:02:27	0.55	-77.798	1.0	1.6	Colombia-Ecuador
926	2019/10/16	03:26:39	2.941	-74.785	19.0	1.1	Uribe - Meta
927	2019/10/16	03:38:18	6.816	-73.18	144.0	3.0	Los Santos - Santander
928	2019/10/16	03:50:17	6.776	-73.218	146.0	1.4	Zapatoca - Santander
929	2019/10/16	03:55:52	6.87	-76.214	0.0	1.6	Uramita - Antioquia
930	2019/10/16	04:39:43	2.134	-76.549	0.0	1.2	San Agustín - Huila
931	2019/10/16	04:47:51	6.796	-73.127	145.0	2.0	Los Santos - Santander
932	2019/10/16	05:23:59	5.291	-73.756	149.0	2.8	Lenguazaque - Cundinamarca
933	2019/10/16	05:28:27	6.743	-73.711	89.0	1.7	El Carmen - Santander
934	2019/10/16	05:36:24	9.952	-74.972	60.0	2.5	San Juan Nepomuceno - Bolívar
935	2019/10/16	05:46:37	6.12	-73.854	98.0	1.6	El Peñón - Santander
936	2019/10/16	05:52:06	6.919	-76.136	3.0	2.6	Uramita - Antioquia
937	2019/10/16	05:59:16	7.037	-76.028	20.0	1.2	Dabeiba - Antioquia
938	2019/10/16	06:29:27	2.136	-76.547	0.0	0.9	Puracé (Coconuco) - Cauca
939	2019/10/16	07:05:54	6.818	-73.153	147.0	2.4	Los Santos - Santander
940	2019/10/16	07:29:42	10.396	-72.835	0.0	1.6	Venezuela
941	2019/10/16	08:53:56	5.924	-73.812	110.0	1.6	Sucre - Santander
942	2019/10/16	09:08:15	6.851	-73.12	148.0	1.7	Los Santos - Santander
943	2019/10/16	09:17:53	10.145	-73.56	92.0	1.8	Valledupar - Cesar
944	2019/10/16	09:38:33	3.046	-75.956	0.0	1.4	Planadas - Tolima
945	2019/10/16	10:10:01	6.796	-73.187	150.0	1.8	Los Santos - Santander
946	2019/10/16	10:22:39	7.524	-73.179	127.0	1.9	El Playón - Santander
947	2019/10/16	12:17:48	4.786	-76.195	96.0	2.4	El Cairo - Valle del Cauca
948	2019/10/16	12:51:47	6.835	-73.146	146.0	1.8	Los Santos - Santander
949	2019/10/16	13:09:15	3.896	-76.262	117.0	1.6	Buga - Valle del Cauca
950	2019/10/16	13:23:28	5.312	-76.465	74.0	1.8	Tadó - Chocó
951	2019/10/16	13:54:17	6.756	-73.131	141.0	1.9	Los Santos - Santander
952	2019/10/16	14:10:43	6.846	-73.188	139.0	2.1	Zapatoca - Santander
953	2019/10/16	14:57:54	6.799	-73.175	145.0	1.7	Los Santos - Santander
954	2019/10/16	15:18:28	6.815	-73.184	139.0	1.6	Zapatoca - Santander
955	2019/10/16	15:32:35	5.683	-76.504	33.0	2.4	Atrato (Yuto) - Chocó
956	2019/10/16	15:33:38	4.633	-76.246	110.0	1.7	Versalles - Valle del Cauca
957	2019/10/16	15:35:41	6.814	-73.179	147.0	1.5	Los Santos - Santander
958	2019/10/16	15:40:48	6.801	-73.186	144.0	1.7	Los Santos - Santander
959	2019/10/16	16:00:47	6.789	-73.164	140.0	1.3	Los Santos - Santander
960	2019/10/16	16:12:39	6.824	-73.169	144.0	2.0	Los Santos - Santander
961	2019/10/16	16:16:32	6.852	-73.194	146.0	1.6	Zapatoca - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
962	2019/10/16	16:33:02	6.978	-72.216	0.0	2.0	Cubará - Boyacá
963	2019/10/16	17:08:14	5.264	-73.716	149.0	2.7	Lenguazaque - Cundinamarca
964	2019/10/16	17:37:50	6.786	-73.161	144.0	1.8	Los Santos - Santander
965	2019/10/16	17:52:01	2.664	-75.122	9.0	1.4	San Vicente del Caguán - Caquetá
966	2019/10/16	19:14:32	7.183	-77.249	71.0	2.0	Riosucio - Chocó
967	2019/10/16	19:25:28	6.81	-73.184	151.0	1.6	Los Santos - Santander
968	2019/10/16	19:27:11	5.156	-74.767	4.0	1.4	Honda - Tolima
969	2019/10/16	19:28:27	2.359	-75.396	2.0	1.2	Algeciras - Huila
970	2019/10/16	19:58:34	6.785	-73.105	148.0	2.3	Los Santos - Santander
971	2019/10/16	20:11:21	11.073	-73.437	28.0	1.5	Dibulla - la Guajira
972	2019/10/16	20:17:30	5.195	-73.725	145.0	1.9	Suesca - Cundinamarca
973	2019/10/16	20:53:45	3.801	-77.079	3.0	1.8	Buenaventura - Valle del Cauca
974	2019/10/16	21:10:07	7.12	-76.157	0.0	1.7	Dabeiba - Antioquia
975	2019/10/16	21:33:47	6.838	-73.121	149.0	2.7	Los Santos - Santander
976	2019/10/16	22:25:23	6.93	-76.085	0.0	2.1	Uramita - Antioquia
977	2019/10/16	22:57:17	6.392	-73.336	147.0	1.4	Chima - Santander
978	2019/10/16	23:06:51	6.803	-73.189	144.0	1.6	Los Santos - Santander
979	2019/10/16	23:07:17	2.975	-74.767	12.0	1.0	Uribe - Meta
980	2019/10/16	23:17:22	4.914	-76.076	6.0	1.5	El Águila - Valle del Cauca
981	2019/10/17	00:30:53	5.594	-73.649	130.0	1.8	Tinjacá - Boyacá
982	2019/10/17	00:46:07	1.651	-79.289	5.0	2.8	Océano Pacífico
983	2019/10/17	00:47:52	8.356	-75.153	18.0	1.4	Ayapel - Córdoba
984	2019/10/17	00:49:15	9.901	-73.307	110.0	1.4	Agustín Codazzi - Cesar
985	2019/10/17	00:57:04	6.783	-73.152	143.0	1.5	Los Santos - Santander
986	2019/10/17	01:35:54	6.808	-73.16	141.0	1.6	Los Santos - Santander
987	2019/10/17	01:54:53	6.836	-73.16	145.0	1.7	Los Santos - Santander
988	2019/10/17	02:35:58	7.085	-76.162	10.0	1.3	Dabeiba - Antioquia
989	2019/10/17	03:06:42	7.632	-74.65	20.0	1.3	El Bagre - Antioquia
990	2019/10/17	03:13:57	6.926	-73.42	113.0	1.3	San Vicente de Chucurí - Santander
991	2019/10/17	03:54:10	3.145	-75.774	0.0	0.9	Planadas - Tolima
992	2019/10/17	04:10:09	5.142	-74.856	11.0	1.0	Honda - Tolima
993	2019/10/17	04:21:15	3.212	-75.827	0.0	2.3	Planadas - Tolima
994	2019/10/17	04:43:15	5.3	-73.778	150.0	2.4	Ubaté - Cundinamarca
995	2019/10/17	05:27:44	4.757	-74.722	23.0	1.2	Beltrán - Cundinamarca
996	2019/10/17	06:34:21	6.78	-73.197	143.0	1.7	Los Santos - Santander
997	2019/10/17	06:47:49	6.839	-73.196	144.0	1.6	Zapatoca - Santander
998	2019/10/17	06:55:07	5.771	-73.837	98.0	1.4	Albania - Santander
999	2019/10/17	07:11:45	6.812	-73.16	146.0	2.2	Los Santos - Santander
1000	2019/10/17	07:17:55	6.811	-73.139	140.0	1.5	Los Santos - Santander
1001	2019/10/17	07:21:33	6.828	-73.146	150.0	1.8	Los Santos - Santander
1002	2019/10/17	07:31:30	6.823	-73.154	144.0	1.7	Los Santos - Santander
1003	2019/10/17	08:19:23	2.877	-78.102	4.0	1.3	Océano Pacífico
1004	2019/10/17	09:58:03	6.839	-73.168	149.0	2.3	Los Santos - Santander
1005	2019/10/17	10:04:52	11.091	-72.295	115.0	2.1	Cerca de la Costa de Colombia
1006	2019/10/17	10:14:53	8.223	-72.878	167.0	2.2	Sardinata - Norte de Santander
1007	2019/10/17	10:27:05	6.841	-73.164	145.0	2.1	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1008	2019/10/17	10:43:47	5.435	-72.879	0.0	1.8	Aquitania - Boyacá
1009	2019/10/17	11:25:30	6.823	-73.11	152.0	3.0	Los Santos - Santander
1010	2019/10/17	11:55:09	6.766	-76.728	4.0	1.8	Murindó - Antioquia
1011	2019/10/17	12:17:41	6.799	-73.105	146.0	1.9	Los Santos - Santander
1012	2019/10/17	12:21:15	3.389	-76.488	46.0	2.5	Cali - Valle del Cauca
1013	2019/10/17	12:50:00	6.754	-76.724	0.0	1.6	Murindó - Antioquia
1014	2019/10/17	12:58:14	4.452	-76.586	86.0	2.3	Sipí - Chocó
1015	2019/10/17	14:28:07	6.824	-73.22	149.0	1.4	Zapatoca - Santander
1016	2019/10/17	15:09:45	6.844	-73.121	148.0	2.6	Los Santos - Santander
1017	2019/10/17	15:27:01	6.196	-76.254	15.0	1.3	Medio Atrato (Beté) - Chocó
1018	2019/10/17	17:37:06	6.426	-73.688	89.0	1.2	Vélez - Santander
1019	2019/10/17	18:07:24	5.601	-72.618	2.0	0.9	Labranzagrande - Boyacá
1020	2019/10/17	18:16:03	6.812	-73.115	148.0	3.9	Los Santos - Santander
1021	2019/10/17	18:43:22	6.812	-73.194	147.0	1.5	Zapatoca - Santander
1022	2019/10/17	18:44:45	4.773	-76.16	93.0	1.3	El Cairo - Valle del Cauca
1023	2019/10/17	19:28:43	3.055	-75.937	0.0	1.1	Planadas - Tolima
1024	2019/10/17	19:45:26	7.452	-73.17	131.0	2.8	El Playón - Santander
1025	2019/10/17	20:33:03	6.827	-73.127	143.0	2.3	Los Santos - Santander
1026	2019/10/17	20:42:17	11.013	-72.386	76.0	1.8	Cerca de la Costa de Colombia
1027	2019/10/17	20:56:07	6.788	-73.106	148.0	2.1	Los Santos - Santander
1028	2019/10/17	21:56:42	5.825	-74.881	3.0	0.9	Sonsón - Antioquia
1029	2019/10/17	22:10:16	6.784	-73.135	144.0	1.8	Los Santos - Santander
1030	2019/10/17	22:14:27	5.878	-74.845	0.0	1.1	Sonsón - Antioquia
1031	2019/10/17	22:47:33	6.79	-73.15	144.0	2.0	Los Santos - Santander
1032	2019/10/17	22:48:27	6.79	-73.118	150.0	2.0	Los Santos - Santander
1033	2019/10/17	23:17:57	6.286	-74.021	29.0	1.1	Cimitarra - Santander
1034	2019/10/18	00:04:44	10.468	-74.768	51.0	1.5	Salamina - Magdalena
1035	2019/10/18	00:08:12	3.723	-76.706	113.0	1.4	Dagua - Valle del Cauca
1036	2019/10/18	00:23:29	6.794	-73.156	149.0	1.4	Los Santos - Santander
1037	2019/10/18	01:33:06	5.797	-73.936	105.0	1.8	Florián - Santander
1038	2019/10/18	01:47:27	6.933	-77.123	63.0	1.9	Carmen del Darién (Curbaradó) - Chocó
1039	2019/10/18	01:55:31	6.822	-73.17	146.0	3.1	Los Santos - Santander
1040	2019/10/18	03:10:23	6.832	-73.176	146.0	1.6	Zapatoca - Santander
1041	2019/10/18	03:19:12	6.806	-73.174	140.0	1.2	Los Santos - Santander
1042	2019/10/18	03:28:48	6.827	-73.196	147.0	1.5	Zapatoca - Santander
1043	2019/10/18	04:50:24	6.748	-76.73	11.0	1.6	Murindó - Antioquia
1044	2019/10/18	04:52:53	6.998	-76.262	0.0	1.4	Dabeiba - Antioquia
1045	2019/10/18	05:02:21	6.788	-73.165	138.0	1.6	Los Santos - Santander
1046	2019/10/18	05:37:05	4.494	-76.316	116.0	1.6	El Dovio - Valle del Cauca
1047	2019/10/18	05:45:46	6.824	-73.184	144.0	1.5	Zapatoca - Santander
1048	2019/10/18	06:19:44	6.784	-73.135	145.0	1.6	Los Santos - Santander
1049	2019/10/18	07:05:44	2.45	-75.506	8.0	1.1	Gigante - Huila
1050	2019/10/18	07:17:03	6.389	-77.612	18.0	2.1	Océano Pacifico
1051	2019/10/18	07:26:57	6.786	-73.18	150.0	1.6	Los Santos - Santander
1052	2019/10/18	07:34:43	6.91	-76.148	0.0	1.3	Uramita - Antioquia
1053	2019/10/18	08:30:55	6.186	-74.26	41.0	1.1	Cimitarra - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1054	2019/10/18	09:03:31	6.811	-73.197	148.0	1.8	Zapatoca - Santander
1055	2019/10/18	09:09:54	2.493	-76.85	136.0	1.8	El Tambo - Cauca
1056	2019/10/18	09:53:49	2.074	-73.983	0.0	3.0	La Macarena - Meta
1057	2019/10/18	10:16:58	7.373	-73.295	130.0	1.5	Rionegro - Santander
1058	2019/10/18	10:41:17	6.82	-73.243	148.0	1.6	Zapatoca - Santander
1059	2019/10/18	10:56:42	8.648	-73.677	81.0	1.6	Pelaya - Cesar
1060	2019/10/18	11:31:59	10.469	-74.64	49.0	2.1	Pivijay - Magdalena
1061	2019/10/18	11:59:01	4.928	-76.684	55.0	1.5	Medio San Juan (Andagoya) - Chocó
1062	2019/10/18	12:07:39	3.451	-74.277	40.0	1.2	Mesetas - Meta
1063	2019/10/18	12:19:08	6.624	-73.578	104.0	1.6	El Carmen - Santander
1064	2019/10/18	13:48:52	6.803	-73.154	144.0	1.9	Los Santos - Santander
1065	2019/10/18	14:34:19	6.812	-73.302	122.0	1.7	Zapatoca - Santander
1066	2019/10/18	15:56:25	6.809	-73.124	147.0	1.9	Los Santos - Santander
1067	2019/10/18	17:46:17	6.963	-76.331	0.0	1.4	Dabeiba - Antioquia
1068	2019/10/18	18:10:09	6.834	-73.139	119.0	1.8	Los Santos - Santander
1069	2019/10/18	18:55:23	11.176	-72.954	0.0	1.6	Riohacha - la Guajira
1070	2019/10/18	22:21:23	10.068	-73.515	98.0	2.8	Valledupar - Cesar
1071	2019/10/18	22:49:08	11.089	-72.715	0.0	1.4	Hato Nuevo - la Guajira
1072	2019/10/18	23:01:36	6.819	-73.142	154.0	1.4	Los Santos - Santander
1073	2019/10/19	00:19:31	3.908	-75.844	4.0	1.5	Tuluá - Valle del Cauca
1074	2019/10/19	00:50:24	6.816	-73.184	143.0	1.5	Zapatoca - Santander
1075	2019/10/19	01:32:34	2.103	-73.993	0.0	2.0	La Macarena - Meta
1076	2019/10/19	01:38:22	2.075	-73.975	0.0	2.5	La Macarena - Meta
1077	2019/10/19	01:49:34	1.935	-75.952	6.0	1.0	Timaná - Huila
1078	2019/10/19	02:27:08	6.672	-73.184	148.0	1.6	Villanueva - Santander
1079	2019/10/19	02:28:08	6.804	-73.158	143.0	1.7	Los Santos - Santander
1080	2019/10/19	02:30:02	6.835	-73.176	147.0	1.5	Zapatoca - Santander
1081	2019/10/19	03:24:46	3.897	-76.372	116.0	1.0	Yotoco - Valle del Cauca
1082	2019/10/19	03:40:46	6.789	-73.182	140.0	1.4	Los Santos - Santander
1083	2019/10/19	03:57:54	7.16	-76.194	0.0	1.3	Ituango - Antioquia
1084	2019/10/19	03:58:24	7.149	-76.292	12.0	1.1	Dabeiba - Antioquia
1085	2019/10/19	04:18:18	3.083	-75.936	0.0	0.9	Planadas - Tolima
1086	2019/10/19	05:07:12	6.559	-73.325	170.0	1.9	Hato - Santander
1087	2019/10/19	05:43:02	6.737	-73.15	154.0	1.8	Los Santos - Santander
1088	2019/10/19	06:37:29	3.5	-76.197	131.0	1.2	Palmira - Valle del Cauca
1089	2019/10/19	06:41:46	8.075	-73.203	145.0	2.0	Ábrego - Norte de Santander
1090	2019/10/19	06:54:47	7.75	-73.331	111.0	1.9	La Esperanza - Norte de Santander
1091	2019/10/19	07:20:12	4.544	-75.706	14.0	0.7	Armenia - Quindío
1092	2019/10/19	07:25:02	6.77	-73.154	143.0	1.9	Los Santos - Santander
1093	2019/10/19	08:21:48	5.402	-74.693	19.0	1.4	La Dorada - Caldas
1094	2019/10/19	08:28:48	6.874	-73.14	147.0	1.8	Los Santos - Santander
1095	2019/10/19	08:48:49	9.06	-73.901	64.0	1.7	El Banco - Magdalena
1096	2019/10/19	09:06:47	6.93	-73.091	102.0	1.7	Piedecuesta - Santander
1097	2019/10/19	09:11:12	6.353	-74.308	60.0	1.5	Cimitarra - Santander
1098	2019/10/19	09:19:28	6.729	-76.749	18.0	1.6	Murindó - Antioquia
1099	2019/10/19	09:51:20	6.82	-73.124	142.0	1.8	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1100	2019/10/19	10:00:51	6.867	-76.122	0.0	1.0	Uramita - Antioquia
1101	2019/10/19	11:31:26	1.694	-75.038	28.0	1.8	El Doncello - Caquetá
1102	2019/10/19	11:47:28	9.734	-73.269	2.0	1.4	Becerrill - Cesar
1103	2019/10/19	12:09:52	5.919	-76.659	31.0	1.3	Medio Atrato (Beté) - Chocó
1104	2019/10/19	12:19:24	6.826	-73.125	152.0	2.2	Los Santos - Santander
1105	2019/10/19	12:57:26	7.946	-74.024	63.0	2.2	Santa Rosa del Sur - Bolívar
1106	2019/10/19	13:05:49	0.734	-77.921	9.0	3.2	Área de Influencia Complejo Volcánico Chiles - Cerro Negro
1107	2019/10/19	14:37:03	6.759	-73.094	143.0	1.9	Los Santos - Santander
1108	2019/10/19	14:42:36	4.773	-76.2	92.0	2.3	El Cairo - Valle del Cauca
1109	2019/10/19	16:19:50	3.591	-74.203	0.0	2.1	Lejanías - Meta
1110	2019/10/19	16:49:15	6.797	-73.138	146.0	3.3	Los Santos - Santander
1111	2019/10/19	17:20:08	2.958	-74.297	4.0	1.6	Uribe - Meta
1112	2019/10/19	17:57:04	6.842	-73.104	148.0	2.8	Los Santos - Santander
1113	2019/10/19	20:28:28	6.809	-73.177	144.0	1.8	Los Santos - Santander
1114	2019/10/19	20:31:12	5.788	-73.94	106.0	1.6	Florián - Santander
1115	2019/10/19	20:32:59	6.838	-73.186	148.0	1.8	Zapatoca - Santander
1116	2019/10/19	20:41:09	6.824	-73.155	147.0	2.0	Los Santos - Santander
1117	2019/10/19	21:38:27	6.83	-73.156	151.0	1.6	Los Santos - Santander
1118	2019/10/19	21:54:21	6.593	-74.778	4.0	1.3	Yolombó - Antioquia
1119	2019/10/19	22:03:36	6.784	-73.181	141.0	1.6	Los Santos - Santander
1120	2019/10/19	22:04:26	6.811	-73.141	150.0	2.2	Los Santos - Santander
1121	2019/10/19	23:02:41	6.809	-73.182	142.0	1.6	Los Santos - Santander
1122	2019/10/19	23:44:45	7.901	-75.053	18.0	2.4	Caucasia - Antioquia
1123	2019/10/19	23:59:02	11.052	-73.661	14.0	1.5	Santa Marta - Magdalena
1124	2019/10/20	00:03:01	6.849	-73.13	145.0	2.7	Los Santos - Santander
1125	2019/10/20	00:14:22	4.411	-75.262	18.0	0.7	Ibagué - Tolima
1126	2019/10/20	00:27:12	4.202	-75.642	4.0	0.8	Roncesvalles - Tolima
1127	2019/10/20	00:43:45	6.789	-73.12	140.0	1.5	Los Santos - Santander
1128	2019/10/20	00:52:19	2.158	-78.909	18.0	2.3	Océano Pacífico
1129	2019/10/20	01:31:17	6.805	-73.169	145.0	1.4	Los Santos - Santander
1130	2019/10/20	02:23:57	5.039	-76.039	100.0	1.0	Santuario - Risaralda
1131	2019/10/20	03:01:50	3.204	-77.458	79.0	1.9	López - Cauca
1132	2019/10/20	03:04:18	6.819	-73.152	145.0	2.0	Los Santos - Santander
1133	2019/10/20	03:36:14	7.009	-73.188	133.0	1.5	Girón - Santander
1134	2019/10/20	03:36:24	4.476	-76.256	101.0	1.5	Roldanillo - Valle del Cauca
1135	2019/10/20	03:36:25	4.973	-75.601	103.0	1.8	Chinchiná - Caldas
1136	2019/10/20	03:43:22	6.78	-73.123	148.0	1.4	Los Santos - Santander
1137	2019/10/20	04:51:14	6.757	-73.16	144.0	1.5	Los Santos - Santander
1138	2019/10/20	04:55:13	6.789	-73.196	148.0	1.4	Los Santos - Santander
1139	2019/10/20	05:18:09	6.79	-73.176	147.0	1.4	Los Santos - Santander
1140	2019/10/20	05:30:43	5.298	-73.753	143.0	1.7	Lenguazaque - Cundinamarca
1141	2019/10/20	05:35:13	7.725	-76.798	46.0	1.5	Chigorodó - Antioquia
1142	2019/10/20	06:13:24	6.716	-73.217	150.0	1.6	Barichara - Santander
1143	2019/10/20	06:53:21	6.819	-73.134	148.0	1.8	Los Santos - Santander
1144	2019/10/20	07:06:30	1.7	-77.327	36.0	0.9	El Rosario - Nariño
1145	2019/10/20	07:14:38	2.956	-74.733	5.0	1.4	Uribe - Meta

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1146	2019/10/20	07:22:56	7.371	-73.228	126.0	1.9	Rionegro - Santander
1147	2019/10/20	07:25:05	6.808	-73.084	150.0	1.7	Los Santos - Santander
1148	2019/10/20	07:52:17	8.867	-74.372	21.0	1.9	Pinillos - Bolívar
1149	2019/10/20	08:11:46	6.094	-73.689	112.0	1.8	Vélez - Santander
1150	2019/10/20	08:41:41	5.162	-74.718	4.0	1.4	Guaduas - Cundinamarca
1151	2019/10/20	09:04:36	7.483	-73.163	137.0	2.5	El Playón - Santander
1152	2019/10/20	09:50:09	6.359	-73.724	41.0	2.1	Landázuri - Santander
1153	2019/10/20	10:13:19	6.817	-73.17	142.0	1.8	Los Santos - Santander
1154	2019/10/20	11:15:03	5.44	-73.815	143.0	1.9	Susa - Cundinamarca
1155	2019/10/20	11:19:52	5.866	-76.032	68.0	0.7	Ciudad Bolívar - Antioquia
1156	2019/10/20	11:40:00	5.086	-76.277	84.0	1.4	San José del Palmar - Chocó
1157	2019/10/20	11:54:27	6.807	-73.149	143.0	2.1	Los Santos - Santander
1158	2019/10/20	12:40:14	6.219	-73.728	113.0	1.9	Vélez - Santander
1159	2019/10/20	13:19:46	6.816	-73.097	145.0	2.1	Los Santos - Santander
1160	2019/10/20	14:08:48	3.436	-74.587	4.0	1.4	Uribe - Meta
1161	2019/10/20	14:17:29	7.113	-73.916	10.0	2.0	Barrancabermeja - Santander
1162	2019/10/20	15:04:57	6.793	-73.187	145.0	1.5	Los Santos - Santander
1163	2019/10/20	15:33:38	6.788	-73.134	151.0	2.4	Los Santos - Santander
1164	2019/10/20	15:51:13	6.288	-74.024	29.0	1.2	Cimitarra - Santander
1165	2019/10/20	15:54:59	5.819	-74.18	26.0	0.9	Otanche - Boyacá
1166	2019/10/20	16:21:07	6.808	-73.198	147.0	2.0	Zapatoca - Santander
1167	2019/10/20	16:31:09	6.811	-73.143	147.0	2.2	Los Santos - Santander
1168	2019/10/20	17:45:46	6.785	-73.108	136.0	1.8	Los Santos - Santander
1169	2019/10/20	17:59:01	5.965	-73.546	129.0	1.6	San José de Pare - Boyacá
1170	2019/10/20	18:41:15	6.825	-73.208	146.0	1.7	Zapatoca - Santander
1171	2019/10/20	18:44:25	6.742	-73.176	142.0	1.8	Villanueva - Santander
1172	2019/10/20	18:54:51	5.624	-73.241	21.0	1.7	Oicatá - Boyacá
1173	2019/10/20	18:56:28	7.115	-73.366	122.0	1.5	Girón - Santander
1174	2019/10/20	19:36:34	6.81	-73.181	150.0	1.5	Los Santos - Santander
1175	2019/10/20	20:06:29	6.849	-73.188	144.0	1.4	Zapatoca - Santander
1176	2019/10/20	20:08:28	6.018	-73.698	112.0	1.4	Vélez - Santander
1177	2019/10/20	20:35:35	6.824	-73.147	141.0	2.1	Los Santos - Santander
1178	2019/10/20	21:17:08	6.821	-73.187	146.0	1.7	Zapatoca - Santander
1179	2019/10/20	22:05:33	6.809	-73.162	146.0	1.4	Los Santos - Santander
1180	2019/10/20	23:08:19	6.813	-73.169	144.0	1.9	Los Santos - Santander
1181	2019/10/20	23:20:41	6.881	-73.329	120.0	2.0	Zapatoca - Santander
1182	2019/10/20	23:57:57	11.548	-71.439	89.0	1.9	Cerca de la Costa de Venezuela
1183	2019/10/21	00:05:34	6.79	-73.159	144.0	1.6	Los Santos - Santander
1184	2019/10/21	00:54:21	6.821	-73.175	143.0	2.2	Los Santos - Santander
1185	2019/10/21	01:34:28	7.272	-72.909	82.0	1.2	Charta - Santander
1186	2019/10/21	02:21:26	6.808	-73.159	138.0	1.5	Los Santos - Santander
1187	2019/10/21	02:37:14	10.101	-73.819	61.0	1.0	El Copey - Cesar
1188	2019/10/21	03:09:21	6.363	-73.648	100.0	1.6	Santa Helena del Opón - Santander
1189	2019/10/21	03:17:54	6.453	-74.639	32.0	0.9	Puerto Berrío - Antioquia
1190	2019/10/21	03:24:24	6.825	-76.208	0.0	1.4	Frontino - Antioquia
1191	2019/10/21	03:47:13	5.367	-75.021	29.0	0.6	Samaná - Caldas

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1192	2019/10/21	04:35:14	6.808	-73.16	140.0	1.0	Los Santos - Santander
1193	2019/10/21	04:56:15	6.8	-73.212	142.0	0.8	Zapatoca - Santander
1194	2019/10/21	05:01:39	6.798	-73.139	150.0	1.0	Los Santos - Santander
1195	2019/10/21	05:04:05	6.804	-73.136	146.0	1.0	Los Santos - Santander
1196	2019/10/21	05:19:44	6.815	-73.136	147.0	1.5	Los Santos - Santander
1197	2019/10/21	05:24:00	6.801	-73.135	143.0	1.6	Los Santos - Santander
1198	2019/10/21	05:26:38	3.419	-76.996	33.0	2.5	Buenaventura - Valle del Cauca
1199	2019/10/21	05:37:46	6.799	-73.166	146.0	1.5	Los Santos - Santander
1200	2019/10/21	06:17:02	6.78	-73.179	148.0	0.9	Los Santos - Santander
1201	2019/10/21	06:36:53	2.49	-75.259	4.0	2.6	Algeciras - Huila
1202	2019/10/21	06:57:51	6.848	-74.516	19.0	1.0	Remedios - Antioquia
1203	2019/10/21	07:56:10	4.58	-75.8	42.0	0.6	Quimbaya - Quindío
1204	2019/10/21	08:16:12	6.81	-73.174	140.0	1.8	Los Santos - Santander
1205	2019/10/21	08:33:44	1.945	-75.998	14.0	0.6	Pitalito - Huila
1206	2019/10/21	08:38:41	6.795	-73.191	149.0	1.4	Los Santos - Santander
1207	2019/10/21	08:45:11	6.812	-73.178	150.0	1.4	Los Santos - Santander
1208	2019/10/21	08:59:17	6.812	-73.164	139.0	2.7	Los Santos - Santander
1209	2019/10/21	09:32:54	6.836	-76.194	0.0	1.7	Uramita - Antioquia
1210	2019/10/21	09:38:24	6.857	-73.19	146.0	2.5	Zapatoca - Santander
1211	2019/10/21	09:40:02	6.008	-73.668	38.0	1.8	Vélez - Santander
1212	2019/10/21	10:01:49	6.062	-73.767	109.0	1.0	Bolívar - Santander
1213	2019/10/21	10:26:57	9.946	-73.463	102.0	1.7	La Paz - Cesar
1214	2019/10/21	10:32:34	6.864	-73.415	120.0	1.8	San Vicente de Chucurí - Santander
1215	2019/10/21	10:34:07	5.262	-75.899	104.0	1.5	Mistrató - Risaralda
1216	2019/10/21	10:51:15	6.798	-73.176	145.0	1.7	Los Santos - Santander
1217	2019/10/21	11:09:18	4.444	-76.316	121.0	1.5	Bolívar - Valle del Cauca
1218	2019/10/21	11:18:55	6.825	-73.169	145.0	2.5	Los Santos - Santander
1219	2019/10/21	12:25:44	6.789	-73.109	149.0	2.6	Los Santos - Santander
1220	2019/10/21	12:43:38	6.687	-76.315	0.0	1.4	Frontino - Antioquia
1221	2019/10/21	13:02:18	7.394	-73.168	136.0	1.5	Rionegro - Santander
1222	2019/10/21	13:04:33	7.006	-76.376	6.0	1.5	Dabeiba - Antioquia
1223	2019/10/21	13:09:35	6.789	-73.144	144.0	1.5	Los Santos - Santander
1224	2019/10/21	13:17:58	4.24	-76.226	133.0	1.2	Bugalagrande - Valle del Cauca
1225	2019/10/21	13:28:56	6.784	-73.148	145.0	1.4	Los Santos - Santander
1226	2019/10/21	13:53:47	6.81	-73.194	144.0	1.8	Zapatoca - Santander
1227	2019/10/21	15:04:17	6.814	-73.158	146.0	1.9	Los Santos - Santander
1228	2019/10/21	15:36:16	5.662	-74.256	93.0	1.5	Otanche - Boyacá
1229	2019/10/21	15:49:47	6.807	-73.177	142.0	2.0	Los Santos - Santander
1230	2019/10/21	16:09:00	6.781	-73.173	143.0	1.5	Los Santos - Santander
1231	2019/10/21	16:49:05	6.818	-76.212	0.0	2.0	Frontino - Antioquia
1232	2019/10/21	17:05:51	6.816	-73.22	146.0	2.0	Zapatoca - Santander
1233	2019/10/21	18:29:10	8.546	-73.944	70.0	1.6	Rioviejo - Bolívar
1234	2019/10/21	19:31:51	6.58	-73.465	121.0	1.7	El Carmen - Santander
1235	2019/10/21	20:03:01	6.843	-73.195	141.0	1.8	Zapatoca - Santander
1236	2019/10/21	20:06:34	6.831	-73.19	149.0	1.7	Zapatoca - Santander
1237	2019/10/21	21:09:35	6.808	-73.158	146.0	1.7	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1238	2019/10/21	21:46:33	2.185	-75.547	4.0	1.8	Garzón - Huila
1239	2019/10/21	22:11:48	6.818	-73.151	147.0	2.9	Los Santos - Santander
1240	2019/10/21	22:32:45	6.812	-73.192	139.0	1.8	Zapatoca - Santander
1241	2019/10/21	23:33:32	2.301	-75.488	12.0	1.5	Gigante - Huila
1242	2019/10/21	23:35:32	6.814	-76.222	0.0	1.5	Frontino - Antioquia
1243	2019/10/22	00:06:15	6.83	-73.204	143.0	1.6	Zapatoca - Santander
1244	2019/10/22	00:38:29	6.785	-73.16	147.0	1.8	Los Santos - Santander
1245	2019/10/22	00:54:00	6.836	-73.158	141.0	1.5	Los Santos - Santander
1246	2019/10/22	01:03:56	6.773	-73.166	145.0	1.5	Los Santos - Santander
1247	2019/10/22	01:30:59	6.833	-73.187	149.0	1.7	Zapatoca - Santander
1248	2019/10/22	01:47:54	6.812	-73.173	149.0	1.6	Los Santos - Santander
1249	2019/10/22	01:59:02	2.439	-75.301	14.0	1.2	Algeciras - Huila
1250	2019/10/22	02:39:48	10.521	-73.411	23.0	1.3	Valledupar - Cesar
1251	2019/10/22	02:48:03	5.654	-74.07	103.0	2.3	San Pablo de Borbur - Boyacá
1252	2019/10/22	02:56:36	5.762	-72.604	0.0	0.9	Mongua - Boyacá
1253	2019/10/22	03:19:25	10.62	-73.518	32.0	1.4	Valledupar - Cesar
1254	2019/10/22	03:22:48	6.809	-73.154	140.0	2.3	Los Santos - Santander
1255	2019/10/22	03:54:02	6.868	-73.172	139.0	1.6	Zapatoca - Santander
1256	2019/10/22	03:59:04	6.834	-73.169	141.0	1.5	Los Santos - Santander
1257	2019/10/22	04:05:50	6.796	-73.138	142.0	1.7	Los Santos - Santander
1258	2019/10/22	04:08:41	6.842	-73.135	145.0	1.7	Los Santos - Santander
1259	2019/10/22	04:21:15	7.586	-73.222	133.0	1.4	El Playón - Santander
1260	2019/10/22	04:46:31	2.318	-77.721	83.0	1.7	Guapi - Cauca
1261	2019/10/22	04:57:01	6.769	-73.136	146.0	1.5	Los Santos - Santander
1262	2019/10/22	05:11:01	5.047	-76.686	1.0	1.6	Condoto - Chocó
1263	2019/10/22	05:25:15	6.85	-73.124	143.0	1.1	Los Santos - Santander
1264	2019/10/22	05:34:06	6.811	-73.152	144.0	0.7	Los Santos - Santander
1265	2019/10/22	05:37:40	6.798	-73.141	140.0	1.7	Los Santos - Santander
1266	2019/10/22	05:55:18	7.729	-73.314	119.0	1.5	La Esperanza - Norte de Santander
1267	2019/10/22	06:21:13	6.826	-73.15	142.0	1.9	Los Santos - Santander
1268	2019/10/22	06:44:55	6.204	-74.222	43.0	1.0	Cimitarra - Santander
1269	2019/10/22	07:43:14	6.83	-73.16	143.0	2.3	Los Santos - Santander
1270	2019/10/22	07:49:21	6.816	-73.196	148.0	1.5	Zapatoca - Santander
1271	2019/10/22	08:02:38	6.576	-73.531	112.0	2.0	El Carmen - Santander
1272	2019/10/22	08:07:56	4.518	-76.345	114.0	1.4	El Dovio - Valle del Cauca
1273	2019/10/22	08:28:29	6.885	-75.569	25.0	1.2	Yarumal - Antioquia
1274	2019/10/22	09:00:29	6.878	-73.389	124.0	1.5	San Vicente de Chucurí - Santander
1275	2019/10/22	09:13:41	6.758	-73.193	145.0	1.6	Villanueva - Santander
1276	2019/10/22	09:30:16	5.948	-76.208	47.0	2.9	Quibdó - Chocó
1277	2019/10/22	09:31:48	2.709	-75.029	5.0	1.5	San Vicente del Caguán - Caquetá
1278	2019/10/22	10:04:02	2.793	-74.375	4.0	1.6	Uribe - Meta
1279	2019/10/22	10:05:35	7.871	-73.823	111.0	0.9	Puerto Wilches - Santander
1280	2019/10/22	10:26:27	6.791	-73.184	145.0	1.5	Los Santos - Santander
1281	2019/10/22	10:41:51	5.81	-75.999	70.0	1.2	Ciudad Bolívar - Antioquia
1282	2019/10/22	11:00:33	6.799	-73.119	148.0	2.4	Los Santos - Santander
1283	2019/10/22	12:15:45	6.771	-73.129	140.0	1.6	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1284	2019/10/22	12:32:59	1.701	-74.262	0.0	1.6	San Vicente del Caguán - Caquetá
1285	2019/10/22	12:40:17	6.822	-73.443	115.0	1.9	San Vicente de Chucurí - Santander
1286	2019/10/22	13:04:45	6.875	-73.26	122.0	2.0	Betulia - Santander
1287	2019/10/22	13:25:33	6.836	-73.138	144.0	2.0	Los Santos - Santander
1288	2019/10/22	13:47:07	6.795	-73.113	148.0	2.3	Los Santos - Santander
1289	2019/10/22	13:55:22	6.772	-73.162	148.0	1.8	Los Santos - Santander
1290	2019/10/22	15:11:39	6.836	-73.214	141.0	1.5	Zapatoca - Santander
1291	2019/10/22	17:34:40	6.915	-76.135	0.0	1.5	Uramita - Antioquia
1292	2019/10/22	17:39:54	3.755	-77.03	43.0	1.8	Buenaventura - Valle del Cauca
1293	2019/10/22	18:26:32	5.286	-73.746	146.0	2.3	Lenguazaque - Cundinamarca
1294	2019/10/22	19:09:02	6.752	-73.122	137.0	2.2	Los Santos - Santander
1295	2019/10/22	19:12:33	5.099	-74.52	9.0	1.1	Quebradanegra - Cundinamarca
1296	2019/10/22	20:16:13	6.524	-76.35	23.0	1.6	Urrao - Antioquia
1297	2019/10/22	20:43:17	6.822	-73.233	147.0	1.8	Zapatoca - Santander
1298	2019/10/22	21:23:36	3.349	-76.655	63.0	1.7	Cali - Valle del Cauca
1299	2019/10/22	21:25:18	8.18	-74.43	12.0	2.0	Montecristo - Bolívar
1300	2019/10/22	21:46:29	1.872	-75.956	4.0	1.3	Timaná - Huila
1301	2019/10/22	21:51:18	5.133	-74.469	4.0	1.5	Quebradanegra - Cundinamarca
1302	2019/10/22	21:55:43	5.126	-74.451	4.0	1.1	Útica - Cundinamarca
1303	2019/10/22	23:04:41	6.745	-73.134	138.0	2.0	Los Santos - Santander
1304	2019/10/22	23:16:22	5.045	-73.112	80.0	2.4	Campohermoso - Boyacá
1305	2019/10/23	00:31:21	6.778	-73.161	144.0	2.2	Los Santos - Santander
1306	2019/10/23	00:54:58	11.254	-72.022	77.0	2.0	Cerca de la Costa de Colombia
1307	2019/10/23	01:17:39	6.798	-73.186	146.0	1.7	Los Santos - Santander
1308	2019/10/23	01:48:36	6.779	-73.113	142.0	1.7	Los Santos - Santander
1309	2019/10/23	02:00:17	6.846	-73.114	151.0	2.3	Los Santos - Santander
1310	2019/10/23	02:04:53	6.82	-73.157	140.0	1.8	Los Santos - Santander
1311	2019/10/23	02:15:48	7.894	-75.269	21.0	1.2	Cáceres - Antioquia
1312	2019/10/23	02:17:11	4.298	-76.546	59.0	1.7	El Litoral del San Juan (Docordó) - Chocó
1313	2019/10/23	02:34:45	6.258	-73.759	105.0	1.6	Landázuri - Santander
1314	2019/10/23	02:39:10	3.473	-74.558	11.0	1.0	Uribe - Meta
1315	2019/10/23	03:03:58	5.122	-74.538	11.0	1.0	Quebradanegra - Cundinamarca
1316	2019/10/23	03:30:54	3.19	-73.826	85.0	1.2	Vistahermosa - Meta
1317	2019/10/23	03:58:53	5.12	-74.509	0.0	2.0	Quebradanegra - Cundinamarca
1318	2019/10/23	04:02:50	5.121	-74.476	4.0	1.3	Quebradanegra - Cundinamarca
1319	2019/10/23	04:07:07	6.781	-73.17	141.0	1.5	Los Santos - Santander
1320	2019/10/23	04:18:49	3.758	-77.009	4.0	1.7	Buenaventura - Valle del Cauca
1321	2019/10/23	04:33:14	5.256	-74.47	35.0	1.1	La Palma - Cundinamarca
1322	2019/10/23	05:07:56	10.968	-73.7	35.0	1.9	Santa Marta - Magdalena
1323	2019/10/23	05:08:17	6.801	-73.188	149.0	1.6	Los Santos - Santander
1324	2019/10/23	05:29:44	6.823	-73.139	146.0	2.6	Los Santos - Santander
1325	2019/10/23	05:39:02	7.032	-73.18	133.0	1.7	Girón - Santander
1326	2019/10/23	05:45:14	9.786	-74.687	55.0	1.6	Plato - Magdalena
1327	2019/10/23	05:47:43	6.328	-76.626	36.0	1.7	Vigia del Fuerte - Antioquia
1328	2019/10/23	05:55:40	4.232	-76.621	57.0	1.4	El Litoral del San Juan (Docordó) - Chocó
1329	2019/10/23	05:57:51	6.804	-73.139	143.0	2.0	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1330	2019/10/23	06:11:45	6.789	-73.173	143.0	2.4	Los Santos - Santander
1331	2019/10/23	06:27:06	6.824	-73.185	144.0	2.6	Zapatoca - Santander
1332	2019/10/23	07:28:04	6.373	-76.81	68.0	1.7	Bojayá (Bellavista) - Chocó
1333	2019/10/23	07:32:15	11.317	-74.676	16.0	1.9	Mar Caribe
1334	2019/10/23	07:37:29	11.315	-74.674	12.0	2.0	Mar Caribe
1335	2019/10/23	08:28:17	4.458	-76.107	96.0	1.1	Roldanillo - Valle del Cauca
1336	2019/10/23	08:33:57	6.016	-73.738	106.0	1.4	Bolívar - Santander
1337	2019/10/23	08:49:49	5.546	-75.541	4.0	0.5	Pácora - Caldas
1338	2019/10/23	09:18:12	6.883	-73.161	146.0	1.7	Los Santos - Santander
1339	2019/10/23	10:10:49	8.262	-76.172	59.0	2.4	Valencia - Córdoba
1340	2019/10/23	10:11:05	6.772	-73.048	142.0	1.4	Los Santos - Santander
1341	2019/10/23	10:30:10	10.739	-73.629	55.0	1.6	Aracataca - Magdalena
1342	2019/10/23	10:35:12	1.715	-77.43	32.0	1.3	Policarpa - Nariño
1343	2019/10/23	11:18:42	5.134	-74.475	4.0	1.3	Quebradanegra - Cundinamarca
1344	2019/10/23	11:30:05	6.898	-76.177	0.0	1.3	Uramita - Antioquia
1345	2019/10/23	11:34:12	6.958	-76.22	19.0	1.4	Uramita - Antioquia
1346	2019/10/23	12:20:27	4.592	-73.589	0.0	1.5	Gachalá - Cundinamarca
1347	2019/10/23	12:29:14	6.839	-73.126	153.0	4.4	Los Santos - Santander
1348	2019/10/23	13:46:21	5.89	-75.995	67.0	1.1	Ciudad Bolívar - Antioquia
1349	2019/10/23	14:00:10	5.434	-73.778	146.0	1.4	Fúquene - Cundinamarca
1350	2019/10/23	14:17:25	3.039	-79.636	29.0	2.1	Océano Pacífico
1351	2019/10/23	14:26:06	6.81	-73.154	149.0	1.5	Los Santos - Santander
1352	2019/10/23	16:34:25	4.201	-73.766	1.0	2.4	Guayabetal - Cundinamarca
1353	2019/10/23	17:15:13	6.862	-73.393	123.0	1.7	San Vicente de Chucurí - Santander
1354	2019/10/23	17:21:45	3.218	-75.858	0.0	2.1	Planadas - Tolima
1355	2019/10/23	17:32:27	5.664	-75.911	0.0	0.3	Andes - Antioquia
1356	2019/10/23	17:49:53	6.896	-76.134	0.0	1.5	Uramita - Antioquia
1357	2019/10/23	18:08:13	6.16	-73.594	115.0	1.4	La Paz - Santander
1358	2019/10/23	18:30:22	6.554	-73.513	111.0	1.7	El Carmen - Santander
1359	2019/10/23	19:28:17	4.942	-74.645	2.0	2.2	Chaguaní - Cundinamarca
1360	2019/10/23	19:41:30	6.792	-73.17	138.0	1.7	Los Santos - Santander
1361	2019/10/23	20:20:16	5.871	-74.919	4.0	1.4	San Francisco - Antioquia
1362	2019/10/23	20:27:35	6.046	-76.196	60.0	1.3	Quibdó - Chocó
1363	2019/10/23	20:51:51	6.793	-73.142	138.0	2.5	Los Santos - Santander
1364	2019/10/23	21:21:51	6.852	-73.377	131.0	1.8	San Vicente de Chucurí - Santander
1365	2019/10/23	21:44:27	6.903	-73.446	112.0	1.7	San Vicente de Chucurí - Santander
1366	2019/10/23	21:48:34	5.935	-73.71	121.0	1.5	Guavatá - Santander
1367	2019/10/23	21:59:13	7.439	-73.367	111.0	1.8	Rionegro - Santander
1368	2019/10/23	22:31:39	5.203	-73.707	147.0	1.9	Suesca - Cundinamarca
1369	2019/10/23	23:08:12	5.135	-74.481	4.0	1.9	Útica - Cundinamarca
1370	2019/10/24	00:35:59	8.391	-76.892	60.0	1.9	Mar Caribe
1371	2019/10/24	00:40:07	6.935	-73.189	130.0	1.7	Girón - Santander
1372	2019/10/24	01:30:19	6.756	-73.164	139.0	1.6	Los Santos - Santander
1373	2019/10/24	01:34:15	6.617	-76.691	0.0	1.3	Vigia del Fuerte - Antioquia
1374	2019/10/24	01:49:48	6.81	-73.173	145.0	1.8	Los Santos - Santander
1375	2019/10/24	01:54:19	2.957	-79.435	13.0	2.0	Océano Pacífico

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1376	2019/10/24	01:56:54	9.611	-72.922	11.0	1.4	Venezuela
1377	2019/10/24	02:19:59	4.527	-75.998	25.0	0.9	La Victoria - Valle del Cauca
1378	2019/10/24	03:25:58	7.63	-77.375	48.0	1.8	Riosucio - Chocó
1379	2019/10/24	03:34:00	6.525	-76.775	3.0	2.1	Vigia del Fuerte - Antioquia
1380	2019/10/24	04:11:30	5.866	-73.652	125.0	2.1	Puente Nacional - Santander
1381	2019/10/24	04:19:53	5.267	-76.429	30.0	1.0	Tadó - Chocó
1382	2019/10/24	05:00:05	6.829	-73.132	146.0	2.0	Los Santos - Santander
1383	2019/10/24	06:14:14	3.491	-77.838	27.0	1.7	Océano Pacífico
1384	2019/10/24	06:24:33	1.958	-76.566	4.0	0.5	San Agustín - Huila
1385	2019/10/24	07:00:18	6.808	-73.164	142.0	0.8	Los Santos - Santander
1386	2019/10/24	07:04:57	6.842	-73.16	146.0	1.7	Los Santos - Santander
1387	2019/10/24	08:42:54	5.923	-76.165	73.0	1.1	El Carmen - Chocó
1388	2019/10/24	09:49:54	6.771	-73.093	147.0	1.4	Los Santos - Santander
1389	2019/10/24	09:55:27	7.564	-73.069	156.0	1.7	Suratá - Santander
1390	2019/10/24	10:12:38	4.075	-76.156	136.0	1.6	Tuluá - Valle del Cauca
1391	2019/10/24	10:44:08	6.741	-73.175	149.0	1.4	Villanueva - Santander
1392	2019/10/24	10:51:13	7.314	-72.907	0.0	1.2	Vetas - Santander
1393	2019/10/24	11:14:34	6.224	-74.303	23.0	1.3	Cimitarra - Santander
1394	2019/10/24	11:21:05	6.844	-73.198	147.0	1.5	Zapatoca - Santander
1395	2019/10/24	13:44:47	6.825	-73.164	141.0	1.7	Los Santos - Santander
1396	2019/10/24	13:53:55	4.03	-73.752	0.0	1.3	Acacías - Meta
1397	2019/10/24	14:00:07	1.957	-76.023	2.0	2.0	Pitalito - Huila
1398	2019/10/24	16:47:21	6.755	-73.132	142.0	2.1	Los Santos - Santander
1399	2019/10/24	16:58:10	5.965	-74.955	31.0	1.1	San Luis - Antioquia
1400	2019/10/24	17:05:55	2.609	-75.489	21.0	1.4	Yaguará - Huila
1401	2019/10/24	18:18:43	2.854	-74.81	5.0	2.2	San Vicente del Caguán - Caquetá
1402	2019/10/24	18:48:46	6.861	-73.148	148.0	2.4	Los Santos - Santander
1403	2019/10/24	20:18:53	6.813	-73.165	140.0	2.1	Los Santos - Santander
1404	2019/10/24	20:49:12	11.98	-74.406	23.0	1.8	Mar Caribe
1405	2019/10/24	21:17:23	6.857	-73.409	125.0	1.8	San Vicente de Chucurí - Santander
1406	2019/10/24	21:23:48	6.777	-73.204	145.0	1.5	Zapatoca - Santander
1407	2019/10/24	21:35:39	10.079	-73.492	101.0	1.9	Valledupar - Cesar
1408	2019/10/24	21:41:27	10.137	-73.328	29.0	1.5	San Diego - Cesar
1409	2019/10/24	23:34:05	3.474	-74.195	1.0	2.1	Mesetas - Meta
1410	2019/10/24	23:41:21	6.833	-73.183	149.0	1.6	Zapatoca - Santander
1411	2019/10/25	00:22:40	6.824	-76.246	0.0	1.5	Frontino - Antioquia
1412	2019/10/25	00:25:07	6.824	-73.128	142.0	2.4	Los Santos - Santander
1413	2019/10/25	00:51:56	5.15	-77.856	32.0	2.2	Océano Pacífico
1414	2019/10/25	01:14:18	6.294	-76.694	0.0	1.0	Vigia del Fuerte - Antioquia
1415	2019/10/25	01:19:38	4.164	-76.373	125.0	2.1	Trujillo - Valle del Cauca
1416	2019/10/25	01:20:24	6.299	-73.994	23.0	2.2	Cimitarra - Santander
1417	2019/10/25	01:24:09	5.134	-74.467	3.0	1.8	Útica - Cundinamarca
1418	2019/10/25	02:12:02	5.13	-74.486	1.0	2.6	Quebradanegra - Cundinamarca
1419	2019/10/25	02:20:18	5.109	-74.435	0.0	1.2	Nimaima - Cundinamarca
1420	2019/10/25	02:45:02	5.128	-74.483	1.0	2.4	Quebradanegra - Cundinamarca
1421	2019/10/25	03:39:38	9.854	-73.118	2.0	1.5	Agustín Codazzi - Cesar

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1422	2019/10/25	03:47:15	6.815	-73.141	144.0	2.4	Los Santos - Santander
1423	2019/10/25	04:06:53	5.091	-74.51	4.0	0.9	Quebradanegra - Cundinamarca
1424	2019/10/25	04:35:43	2.341	-75.66	16.0	1.0	Agrado - Huila
1425	2019/10/25	05:14:58	6.889	-71.777	0.0	1.8	Saravena - Arauca
1426	2019/10/25	05:18:46	4.068	-76.161	138.0	0.3	Tuluá - Valle del Cauca
1427	2019/10/25	05:22:00	5.139	-74.48	3.0	1.0	Quebradanegra - Cundinamarca
1428	2019/10/25	05:26:31	2.462	-75.66	12.0	0.6	Tesalia - Huila
1429	2019/10/25	05:44:38	10.769	-73.928	22.0	0.8	Ciénaga - Magdalena
1430	2019/10/25	05:58:25	5.28	-73.78	150.0	1.3	Cucunubá - Cundinamarca
1431	2019/10/25	06:05:01	5.293	-76.464	32.0	1.1	Tadó - Chocó
1432	2019/10/25	06:38:38	5.115	-74.478	3.0	1.0	Quebradanegra - Cundinamarca
1433	2019/10/25	06:40:14	4.642	-76.024	8.0	0.3	Obando - Valle del Cauca
1434	2019/10/25	07:03:24	4.029	-76.629	64.0	2.2	El Litoral del San Juan (Docordó) - Chocó
1435	2019/10/25	07:27:20	3.615	-76.95	4.0	1.1	Buenaventura - Valle del Cauca
1436	2019/10/25	07:30:29	5.312	-76.532	40.0	1.5	Cértegui - Chocó
1437	2019/10/25	07:36:30	6.856	-76.387	4.0	0.9	Dabeiba - Antioquia
1438	2019/10/25	07:43:19	6.791	-73.151	142.0	2.1	Los Santos - Santander
1439	2019/10/25	08:32:16	6.83	-73.201	143.0	1.6	Zapatoca - Santander
1440	2019/10/25	08:40:07	7.646	-72.99	4.0	1.6	Cáchira - Norte de Santander
1441	2019/10/25	09:25:43	6.802	-73.185	144.0	1.4	Los Santos - Santander
1442	2019/10/25	09:28:32	6.539	-77.732	27.0	2.2	Océano Pacífico
1443	2019/10/25	09:35:17	6.814	-73.091	140.0	1.3	Los Santos - Santander
1444	2019/10/25	10:06:46	6.836	-73.202	143.0	1.0	Zapatoca - Santander
1445	2019/10/25	10:14:14	5.133	-74.492	9.0	0.9	Quebradanegra - Cundinamarca
1446	2019/10/25	11:00:27	6.822	-73.148	147.0	2.1	Los Santos - Santander
1447	2019/10/25	11:03:54	8.247	-72.356	0.0	1.8	Venezuela
1448	2019/10/25	11:40:59	7.452	-73.704	86.0	1.5	Sabana de Torres - Santander
1449	2019/10/25	11:55:53	5.281	-73.706	146.0	1.6	Lenguazaque - Cundinamarca
1450	2019/10/25	12:29:43	6.831	-73.111	147.0	2.0	Los Santos - Santander
1451	2019/10/25	12:52:31	6.751	-73.158	147.0	1.9	Los Santos - Santander
1452	2019/10/25	13:07:00	6.794	-73.196	149.0	1.5	Los Santos - Santander
1453	2019/10/25	14:07:40	3.385	-74.482	8.0	0.6	Uribe - Meta
1454	2019/10/25	14:08:11	6.842	-73.111	149.0	2.0	Los Santos - Santander
1455	2019/10/25	14:51:48	6.882	-73.258	138.0	1.6	Betulia - Santander
1456	2019/10/25	15:33:45	6.765	-73.176	142.0	1.6	Los Santos - Santander
1457	2019/10/25	15:54:28	6.914	-77.709	12.0	2.3	Océano Pacífico
1458	2019/10/25	16:05:47	6.892	-76.708	1.0	2.0	Murindó - Antioquia
1459	2019/10/25	16:22:28	6.765	-73.117	150.0	1.7	Los Santos - Santander
1460	2019/10/25	16:44:34	6.372	-74.007	42.0	1.3	Cimitarra - Santander
1461	2019/10/25	16:47:39	4.467	-73.822	17.0	1.4	Fómeque - Cundinamarca
1462	2019/10/25	17:27:04	2.47	-75.372	11.0	1.6	Algeciras - Huila
1463	2019/10/25	18:23:38	6.809	-73.162	146.0	1.6	Los Santos - Santander
1464	2019/10/25	19:56:02	10.432	-73.53	13.0	2.3	Pueblo Bello - Cesar
1465	2019/10/25	20:16:36	6.785	-73.196	146.0	1.9	Los Santos - Santander
1466	2019/10/25	20:30:13	8.868	-73.418	116.0	2.8	El Carmen - Norte de Santander
1467	2019/10/25	20:31:39	6.752	-73.178	136.0	2.1	Villanueva - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1468	2019/10/25	20:33:51	6.826	-73.168	137.0	2.2	Los Santos - Santander
1469	2019/10/25	20:59:16	10.738	-73.567	64.0	1.5	Aracataca - Magdalena
1470	2019/10/25	23:36:48	7.884	-74.513	27.0	2.0	Montecristo - Bolívar
1471	2019/10/25	23:40:35	3.403	-75.067	23.0	0.9	Villavieja - Huila
1472	2019/10/25	23:47:09	6.757	-73.111	143.0	2.0	Los Santos - Santander
1473	2019/10/26	00:06:07	6.844	-73.12	109.0	1.8	Los Santos - Santander
1474	2019/10/26	00:24:11	5.401	-74.302	117.0	1.7	Yacopí - Cundinamarca
1475	2019/10/26	01:01:26	5.826	-75.98	45.0	4.6	Ciudad Bolívar - Antioquia
1476	2019/10/26	01:24:31	5.111	-74.488	5.0	1.4	Quebradanegra - Cundinamarca
1477	2019/10/26	02:59:52	4.33	-73.875	0.0	2.0	Quetame - Cundinamarca
1478	2019/10/26	03:32:08	7.907	-73.139	140.0	1.7	Ábrego - Norte de Santander
1479	2019/10/26	03:36:58	6.815	-73.177	137.0	1.6	Los Santos - Santander
1480	2019/10/26	04:56:49	6.261	-74.017	26.0	1.1	Cimitarra - Santander
1481	2019/10/26	04:58:48	6.885	-73.106	139.0	2.0	Los Santos - Santander
1482	2019/10/26	05:01:53	6.79	-73.154	146.0	1.7	Los Santos - Santander
1483	2019/10/26	05:18:49	6.613	-73.118	135.0	1.7	San Gil - Santander
1484	2019/10/26	05:19:46	3.363	-77.035	58.0	1.6	Buenaventura - Valle del Cauca
1485	2019/10/26	05:22:05	6.274	-74.026	28.0	1.3	Cimitarra - Santander
1486	2019/10/26	05:23:57	8.209	-73.615	86.0	2.0	Aguachica - Cesar
1487	2019/10/26	05:24:46	6.558	-73.435	114.0	1.8	El Carmen - Santander
1488	2019/10/26	06:11:57	6.81	-73.161	143.0	2.5	Los Santos - Santander
1489	2019/10/26	06:19:46	3.972	-75.122	14.0	0.7	Ortega - Tolima
1490	2019/10/26	06:21:20	6.896	-76.568	17.0	1.4	Murindó - Antioquia
1491	2019/10/26	07:20:47	6.257	-77.644	5.0	2.1	Océano Pacífico
1492	2019/10/26	07:40:13	6.785	-73.126	143.0	1.8	Los Santos - Santander
1493	2019/10/26	08:03:31	6.822	-73.193	140.0	2.4	Zapatoca - Santander
1494	2019/10/26	08:25:29	6.795	-73.115	144.0	2.1	Los Santos - Santander
1495	2019/10/26	08:37:45	5.037	-76.148	20.0	1.8	San José del Palmar - Chocó
1496	2019/10/26	08:45:24	6.839	-73.18	139.0	1.8	Zapatoca - Santander
1497	2019/10/26	08:55:38	4.911	-76.224	95.0	1.5	San José del Palmar - Chocó
1498	2019/10/26	09:08:33	3.218	-74.46	14.0	0.8	Uribe - Meta
1499	2019/10/26	09:41:41	6.799	-73.188	151.0	1.8	Los Santos - Santander
1500	2019/10/26	10:47:11	7.886	-73.195	145.0	2.3	Ábrego - Norte de Santander
1501	2019/10/26	11:05:09	6.024	-73.688	112.0	2.0	Vélez - Santander
1502	2019/10/26	11:18:12	6.8	-73.146	146.0	2.2	Los Santos - Santander
1503	2019/10/26	11:58:14	6.659	-73.166	147.0	1.6	Villanueva - Santander
1504	2019/10/26	12:15:50	6.812	-73.142	147.0	2.5	Los Santos - Santander
1505	2019/10/26	13:10:13	6.847	-73.34	127.0	1.9	Zapatoca - Santander
1506	2019/10/26	13:33:48	6.866	-73.29	122.0	1.9	Zapatoca - Santander
1507	2019/10/26	14:08:16	7.581	-75.09	3.0	0.9	Cáceres - Antioquia
1508	2019/10/26	14:50:13	6.807	-73.148	142.0	2.1	Los Santos - Santander
1509	2019/10/26	15:28:38	8.413	-73.134	135.0	1.7	Hacarí - Norte de Santander
1510	2019/10/26	15:43:20	6.791	-73.17	148.0	1.7	Los Santos - Santander
1511	2019/10/26	16:29:09	6.492	-73.735	94.0	1.7	Vélez - Santander
1512	2019/10/26	16:39:26	6.774	-73.105	144.0	2.1	Los Santos - Santander
1513	2019/10/26	17:36:17	6.903	-73.074	146.0	1.6	Piedecuesta - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1514	2019/10/26	17:37:19	6.795	-73.14	143.0	1.7	Los Santos - Santander
1515	2019/10/26	17:48:08	11.314	-72.689	4.0	1.2	Riohacha - la Guajira
1516	2019/10/26	18:36:02	6.777	-73.168	148.0	1.8	Los Santos - Santander
1517	2019/10/26	18:49:28	6.777	-73.089	146.0	1.7	Los Santos - Santander
1518	2019/10/26	19:22:06	3.684	-78.139	8.0	2.0	Océano Pacífico
1519	2019/10/26	19:58:45	7.3	-73.456	107.0	1.4	Sabana de Torres - Santander
1520	2019/10/26	20:36:01	6.762	-73.167	145.0	1.7	Los Santos - Santander
1521	2019/10/26	20:38:04	3.544	-75.317	197.0	1.3	Ataco - Tolima
1522	2019/10/26	20:39:18	2.945	-74.744	4.0	1.4	Uribe - Meta
1523	2019/10/26	21:19:50	6.79	-73.154	139.0	1.8	Los Santos - Santander
1524	2019/10/26	21:31:43	6.821	-73.11	148.0	2.3	Los Santos - Santander
1525	2019/10/26	21:51:16	6.547	-73.6	105.0	1.5	Simacota - Santander
1526	2019/10/26	21:55:55	6.791	-73.148	153.0	2.0	Los Santos - Santander
1527	2019/10/26	21:56:10	6.766	-73.091	147.0	2.0	Los Santos - Santander
1528	2019/10/26	22:02:03	5.7	-76.1	0.0	1.7	El Carmen - Chocó
1529	2019/10/26	22:38:28	5.692	-76.09	0.0	1.1	El Carmen - Chocó
1530	2019/10/26	22:38:53	11.231	-72.895	0.0	1.3	Riohacha - la Guajira
1531	2019/10/26	22:49:36	3.208	-75.786	0.0	1.2	Planadas - Tolima
1532	2019/10/26	23:06:37	6.806	-73.242	147.0	1.6	Zapatoca - Santander
1533	2019/10/27	00:57:49	5.272	-73.777	144.0	1.2	Cucunubá - Cundinamarca
1534	2019/10/27	01:27:21	4.565	-75.992	34.0	0.8	Obando - Valle del Cauca
1535	2019/10/27	01:28:50	3.338	-74.558	4.0	1.1	Uribe - Meta
1536	2019/10/27	01:52:51	6.819	-73.186	144.0	1.8	Zapatoca - Santander
1537	2019/10/27	02:38:28	6.821	-73.18	144.0	1.6	Los Santos - Santander
1538	2019/10/27	02:51:38	6.832	-73.144	145.0	1.9	Los Santos - Santander
1539	2019/10/27	04:16:56	6.964	-73.098	19.0	1.4	Piedecuesta - Santander
1540	2019/10/27	04:20:01	4.797	-76.186	83.0	1.2	El Cairo - Valle del Cauca
1541	2019/10/27	04:28:53	5.302	-73.777	145.0	2.1	Ubaté - Cundinamarca
1542	2019/10/27	04:30:38	6.793	-76.151	0.0	1.7	Frontino - Antioquia
1543	2019/10/27	04:32:41	5.587	-73.583	149.0	2.0	Ráquira - Boyacá
1544	2019/10/27	05:27:17	6.873	-75.922	29.0	1.2	Buriticá - Antioquia
1545	2019/10/27	06:01:07	4.465	-76.137	2.0	0.9	Roldanillo - Valle del Cauca
1546	2019/10/27	06:05:34	6.806	-73.158	145.0	1.8	Los Santos - Santander
1547	2019/10/27	07:23:11	3.91	-75.633	0.0	1.0	Chaparral - Tolima
1548	2019/10/27	07:31:07	6.816	-73.184	145.0	2.0	Zapatoca - Santander
1549	2019/10/27	07:50:48	6.357	-76.548	1.0	1.6	Vigia del Fuerte - Antioquia
1550	2019/10/27	08:20:40	6.844	-73.213	148.0	1.9	Zapatoca - Santander
1551	2019/10/27	08:29:03	6.833	-73.195	145.0	1.7	Zapatoca - Santander
1552	2019/10/27	08:53:06	6.917	-73.231	144.0	1.8	Betulia - Santander
1553	2019/10/27	09:18:33	6.822	-73.235	139.0	1.9	Zapatoca - Santander
1554	2019/10/27	09:37:20	4.363	-75.352	11.0	0.8	Ibagué - Tolima
1555	2019/10/27	10:42:21	6.956	-76.252	0.0	1.3	Dabeiba - Antioquia
1556	2019/10/27	11:10:27	4.986	-76.107	101.0	1.5	San José del Palmar - Chocó
1557	2019/10/27	11:48:35	6.823	-73.162	145.0	1.9	Los Santos - Santander
1558	2019/10/27	12:07:58	6.2	-77.936	20.0	1.8	Océano Pacífico
1559	2019/10/27	12:10:53	6.771	-73.166	139.0	1.6	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1560	2019/10/27	12:17:33	6.213	-73.67	105.0	1.7	La Paz - Santander
1561	2019/10/27	12:47:22	6.815	-73.141	150.0	3.4	Los Santos - Santander
1562	2019/10/27	12:59:32	7.158	-73.35	115.0	2.3	Lebrija - Santander
1563	2019/10/27	13:21:10	3.072	-74.665	25.0	1.4	Uribe - Meta
1564	2019/10/27	14:08:15	4.506	-74.418	13.0	1.1	Viotá - Cundinamarca
1565	2019/10/27	14:37:50	6.769	-73.178	139.0	1.4	Los Santos - Santander
1566	2019/10/27	15:20:08	4.017	-76.102	113.0	1.0	Tuluá - Valle del Cauca
1567	2019/10/27	15:26:45	6.829	-73.169	97.0	1.4	Los Santos - Santander
1568	2019/10/27	15:30:55	6.79	-73.121	103.0	1.6	Los Santos - Santander
1569	2019/10/27	16:01:00	2.515	-75.531	4.0	2.2	Gigante - Huila
1570	2019/10/27	16:12:00	6.842	-73.198	137.0	1.6	Zapatoca - Santander
1571	2019/10/27	16:16:52	4.291	-76.132	139.0	1.7	Zarzal - Valle del Cauca
1572	2019/10/27	16:33:49	6.772	-73.16	128.0	1.8	Los Santos - Santander
1573	2019/10/27	16:41:35	4.75	-76.113	78.0	1.1	Ansermanuevo - Valle del Cauca
1574	2019/10/27	16:51:35	3.188	-74.49	67.0	1.4	Uribe - Meta
1575	2019/10/27	18:47:32	4.486	-76.223	106.0	1.4	El Dovio - Valle del Cauca
1576	2019/10/27	18:52:28	6.809	-73.114	142.0	1.8	Los Santos - Santander
1577	2019/10/27	19:04:51	6.788	-73.178	141.0	1.4	Los Santos - Santander
1578	2019/10/27	19:37:56	6.799	-73.132	145.0	1.7	Los Santos - Santander
1579	2019/10/27	19:48:53	4.082	-75.564	2.0	0.7	Roncesvalles - Tolima
1580	2019/10/27	20:14:34	6.256	-73.712	98.0	1.6	Vélez - Santander
1581	2019/10/27	20:26:39	6.78	-73.131	140.0	1.4	Los Santos - Santander
1582	2019/10/27	20:38:04	6.703	-73.165	144.0	1.8	Villanueva - Santander
1583	2019/10/27	20:48:36	6.542	-73.485	112.0	2.1	El Carmen - Santander
1584	2019/10/27	21:22:34	6.98	-74.699	29.0	1.2	Remedios - Antioquia
1585	2019/10/27	21:49:47	6.821	-73.113	149.0	2.4	Los Santos - Santander
1586	2019/10/27	21:53:39	10.424	-72.548	0.0	2.0	Venezuela
1587	2019/10/27	21:57:07	6.857	-72.105	0.0	1.8	Cubará - Boyacá
1588	2019/10/27	22:39:37	2.646	-76.183	0.0	1.1	Páez (Belalcázar) - Cauca
1589	2019/10/27	22:51:50	6.802	-73.135	143.0	2.1	Los Santos - Santander
1590	2019/10/27	23:20:55	6.822	-73.162	146.0	2.4	Los Santos - Santander
1591	2019/10/27	23:59:56	6.801	-73.142	146.0	1.8	Los Santos - Santander
1592	2019/10/28	00:10:02	6.797	-73.165	143.0	1.7	Los Santos - Santander
1593	2019/10/28	00:11:06	3.875	-76.293	120.0	1.5	Buga - Valle del Cauca
1594	2019/10/28	00:13:12	4.064	-74.832	16.0	1.2	Suárez - Tolima
1595	2019/10/28	00:14:03	6.841	-73.139	148.0	3.0	Los Santos - Santander
1596	2019/10/28	00:22:14	6.8	-73.176	149.0	1.6	Los Santos - Santander
1597	2019/10/28	00:26:45	5.84	-73.051	2.0	1.9	Duitama - Boyacá
1598	2019/10/28	00:52:55	6.8	-73.161	131.0	1.3	Los Santos - Santander
1599	2019/10/28	00:58:14	4.152	-76.244	9.0	1.2	Tuluá - Valle del Cauca
1600	2019/10/28	01:18:59	6.824	-73.172	149.0	1.6	Los Santos - Santander
1601	2019/10/28	01:35:46	6.464	-73.35	131.0	1.6	Simacota - Santander
1602	2019/10/28	01:41:07	4.754	-76.004	42.0	1.0	Ansermanuevo - Valle del Cauca
1603	2019/10/28	01:53:43	5.757	-75.874	31.0	0.8	Andes - Antioquia
1604	2019/10/28	02:00:00	11.487	-74.24	11.0	1.7	Mar Caribe
1605	2019/10/28	02:25:16	6.793	-73.16	148.0	1.8	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1606	2019/10/28	02:26:49	6.747	-73.262	146.0	1.9	Zapatoca - Santander
1607	2019/10/28	03:01:16	7.531	-75.616	48.0	1.3	Taráz - Antioquia
1608	2019/10/28	03:10:53	6.845	-73.177	148.0	1.8	Zapatoca - Santander
1609	2019/10/28	03:22:54	5.115	-74.479	7.0	1.0	Quebradanegra - Cundinamarca
1610	2019/10/28	03:54:32	6.803	-73.081	153.0	1.8	Los Santos - Santander
1611	2019/10/28	04:03:01	6.802	-73.15	146.0	1.9	Los Santos - Santander
1612	2019/10/28	04:37:59	6.843	-73.128	145.0	1.8	Los Santos - Santander
1613	2019/10/28	04:53:15	5.286	-73.777	141.0	1.4	Cucunubá - Cundinamarca
1614	2019/10/28	04:55:17	6.771	-73.141	149.0	1.5	Los Santos - Santander
1615	2019/10/28	05:19:24	6.781	-73.171	143.0	1.6	Los Santos - Santander
1616	2019/10/28	05:21:18	6.756	-73.146	151.0	1.5	Los Santos - Santander
1617	2019/10/28	05:24:33	6.798	-73.161	142.0	1.5	Los Santos - Santander
1618	2019/10/28	05:37:15	6.806	-73.144	146.0	1.8	Los Santos - Santander
1619	2019/10/28	05:41:49	6.825	-73.164	145.0	1.5	Los Santos - Santander
1620	2019/10/28	06:27:08	3.636	-74.135	3.0	1.3	Lejanías - Meta
1621	2019/10/28	06:35:40	4.429	-76.697	77.0	1.1	Istmina - Chocó
1622	2019/10/28	07:12:09	3.334	-78.258	28.0	1.2	Océano Pacífico
1623	2019/10/28	07:21:38	6.763	-73.181	143.0	1.5	Los Santos - Santander
1624	2019/10/28	07:47:06	6.804	-73.163	146.0	1.6	Los Santos - Santander
1625	2019/10/28	08:01:28	6.697	-73.61	103.0	1.4	El Carmen - Santander
1626	2019/10/28	08:44:42	6.813	-73.208	145.0	1.7	Zapatoca - Santander
1627	2019/10/28	08:59:12	6.806	-73.161	145.0	1.9	Los Santos - Santander
1628	2019/10/28	09:04:26	6.824	-73.166	144.0	2.4	Los Santos - Santander
1629	2019/10/28	09:13:56	6.816	-73.161	145.0	1.8	Los Santos - Santander
1630	2019/10/28	09:25:35	6.846	-73.161	140.0	1.6	Los Santos - Santander
1631	2019/10/28	10:17:16	6.619	-73.549	30.0	1.0	El Carmen - Santander
1632	2019/10/28	10:49:07	6.544	-74.249	70.0	0.9	Cimitarra - Santander
1633	2019/10/28	11:16:52	6.786	-73.108	141.0	2.0	Los Santos - Santander
1634	2019/10/28	11:38:07	4.288	-76.209	128.0	1.1	Bolívar - Valle del Cauca
1635	2019/10/28	12:40:45	6.736	-73.198	145.0	1.6	Villanueva - Santander
1636	2019/10/28	13:04:45	3.419	-74.642	3.0	0.8	Colombia - Huila
1637	2019/10/28	13:07:01	2.526	-75.672	12.0	1.1	Tesalia - Huila
1638	2019/10/28	13:25:06	10.168	-74.05	29.0	1.2	El Copey - Cesar
1639	2019/10/28	13:58:47	6.809	-73.155	143.0	1.8	Los Santos - Santander
1640	2019/10/28	14:33:03	5.25	-76.482	32.0	1.6	Rio Iró (Santa Rita) - Chocó
1641	2019/10/28	14:36:37	6.824	-73.176	140.0	1.5	Los Santos - Santander
1642	2019/10/28	15:22:19	5.014	-72.971	147.0	2.0	Páez - Boyacá
1643	2019/10/28	15:47:18	6.787	-73.105	152.0	1.9	Los Santos - Santander
1644	2019/10/28	16:40:34	6.804	-73.124	147.0	2.2	Los Santos - Santander
1645	2019/10/28	17:27:31	3.45	-75.145	15.0	1.4	Natagaima - Tolima
1646	2019/10/28	17:59:05	6.794	-73.117	148.0	2.5	Los Santos - Santander
1647	2019/10/28	18:14:16	6.777	-73.125	145.0	1.6	Los Santos - Santander
1648	2019/10/28	18:15:23	6.817	-73.184	141.0	1.5	Zapatoca - Santander
1649	2019/10/28	19:01:20	6.881	-73.173	142.0	1.7	Zapatoca - Santander
1650	2019/10/28	19:30:07	2.408	-75.629	4.0	1.3	Paicol - Huila
1651	2019/10/28	20:25:34	4.153	-76.375	124.0	1.5	Riofrio - Valle del Cauca

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1652	2019/10/28	20:49:43	4.068	-76.369	126.0	1.3	Riofrío - Valle del Cauca
1653	2019/10/28	21:06:42	4.454	-76.06	141.0	1.5	Zarzal - Valle del Cauca
1654	2019/10/28	21:30:49	6.796	-73.108	148.0	2.2	Los Santos - Santander
1655	2019/10/28	21:58:00	6.832	-73.144	149.0	2.6	Los Santos - Santander
1656	2019/10/28	22:13:11	4.45	-75.692	10.0	0.9	Calarcá - Quindío
1657	2019/10/28	22:43:13	11.085	-72.724	0.0	1.6	Hato Nuevo - la Guajira
1658	2019/10/28	22:56:13	8.584	-73.54	22.0	1.6	El Carmen - Norte de Santander
1659	2019/10/29	00:17:49	6.831	-73.152	146.0	1.5	Los Santos - Santander
1660	2019/10/29	00:36:18	6.74	-74.832	37.0	1.1	Vegachí - Antioquia
1661	2019/10/29	00:55:41	6.51	-73.84	84.0	1.7	Landázuri - Santander
1662	2019/10/29	00:59:14	3.989	-76.447	119.0	1.8	Calima (El Darién) - Valle del Cauca
1663	2019/10/29	01:14:14	7.52	-73.417	122.0	1.8	Rionegro - Santander
1664	2019/10/29	01:22:58	4.98	-76.048	105.0	1.4	El Águila - Valle del Cauca
1665	2019/10/29	01:31:00	4.469	-75.628	11.0	1.2	Calarcá - Quindío
1666	2019/10/29	02:02:12	6.803	-73.135	137.0	1.6	Los Santos - Santander
1667	2019/10/29	02:54:09	5.632	-74.098	114.0	1.4	San Pablo de Borbur - Boyacá
1668	2019/10/29	03:02:41	4.819	-74.836	24.0	1.4	Ambalema - Tolima
1669	2019/10/29	03:34:38	6.773	-73.214	128.0	1.4	Zapatoca - Santander
1670	2019/10/29	03:53:27	4.391	-77.19	0.0	1.8	El Litoral del San Juan (Docordó) - Chocó
1671	2019/10/29	04:12:30	6.567	-73.382	117.0	1.5	Hato - Santander
1672	2019/10/29	04:55:00	6.844	-73.08	145.0	1.4	Los Santos - Santander
1673	2019/10/29	05:19:32	4.308	-75.982	34.0	0.8	Sevilla - Valle del Cauca
1674	2019/10/29	05:21:22	9.12	-74.131	26.0	1.6	El Banco - Magdalena
1675	2019/10/29	05:27:50	6.807	-73.227	150.0	1.4	Zapatoca - Santander
1676	2019/10/29	05:39:55	7.472	-75.291	41.0	1.6	Tarazá - Antioquia
1677	2019/10/29	05:42:03	4.65	-76.008	111.0	1.1	Obando - Valle del Cauca
1678	2019/10/29	05:52:39	6.788	-73.161	143.0	1.5	Los Santos - Santander
1679	2019/10/29	06:08:56	6.823	-73.186	139.0	1.6	Zapatoca - Santander
1680	2019/10/29	06:33:34	6.812	-73.204	140.0	1.5	Zapatoca - Santander
1681	2019/10/29	06:55:12	6.834	-73.139	139.0	1.5	Los Santos - Santander
1682	2019/10/29	06:59:30	6.189	-73.66	113.0	1.4	La Paz - Santander
1683	2019/10/29	07:01:55	6.844	-73.168	145.0	1.6	Los Santos - Santander
1684	2019/10/29	07:22:57	6.795	-73.166	149.0	1.5	Los Santos - Santander
1685	2019/10/29	07:24:50	6.832	-76.266	0.0	1.3	Dabeiba - Antioquia
1686	2019/10/29	07:34:40	10.34	-72.744	105.0	1.4	Venezuela
1687	2019/10/29	07:47:11	2.67	-75.031	6.0	1.1	San Vicente del Caguán - Caquetá
1688	2019/10/29	08:03:11	3.234	-79.085	23.0	2.3	Océano Pacífico
1689	2019/10/29	08:12:59	6.815	-73.164	144.0	1.5	Los Santos - Santander
1690	2019/10/29	08:13:26	2.712	-75.022	5.0	1.6	San Vicente del Caguán - Caquetá
1691	2019/10/29	08:29:45	6.825	-73.152	147.0	2.0	Los Santos - Santander
1692	2019/10/29	08:40:25	6.614	-73.588	102.0	1.6	El Carmen - Santander
1693	2019/10/29	09:13:18	5.314	-73.772	153.0	1.3	Ubaté - Cundinamarca
1694	2019/10/29	09:19:47	2.446	-74.594	28.0	2.0	La Macarena - Meta
1695	2019/10/29	09:38:30	6.8	-73.163	143.0	1.5	Los Santos - Santander
1696	2019/10/29	09:54:49	2.454	-75.551	4.0	1.2	Gigante - Huila
1697	2019/10/29	10:01:34	6.812	-73.11	134.0	1.5	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1698	2019/10/29	10:19:24	6.82	-73.16	146.0	2.1	Los Santos - Santander
1699	2019/10/29	10:21:26	6.286	-73.986	16.0	1.1	Cimitarra - Santander
1700	2019/10/29	11:10:20	5.118	-74.5	0.0	2.5	Quebradanegra - Cundinamarca
1701	2019/10/29	11:45:27	6.673	-73.979	84.0	1.3	Puerto Parra - Santander
1702	2019/10/29	14:28:14	4.788	-74.691	22.0	1.2	San Juan de Rioseco - Cundinamarca
1703	2019/10/29	14:40:19	6.768	-73.18	141.0	1.8	Los Santos - Santander
1704	2019/10/29	14:41:20	6.347	-77.9	10.0	2.5	Océano Pacífico
1705	2019/10/29	14:52:34	6.811	-73.13	146.0	2.0	Los Santos - Santander
1706	2019/10/29	15:44:34	6.925	-73.134	141.0	1.8	Girón - Santander
1707	2019/10/29	15:57:37	5.29	-73.784	143.0	0.9	Ubaté - Cundinamarca
1708	2019/10/29	16:10:31	6.587	-73.441	87.0	1.5	El Carmen - Santander
1709	2019/10/29	16:40:23	6.73	-73.193	146.0	1.8	Villanueva - Santander
1710	2019/10/29	17:12:24	7.68	-75.494	37.0	1.5	Tarazá - Antioquia
1711	2019/10/29	17:51:19	6.154	-73.483	172.0	1.7	San Benito - Santander
1712	2019/10/29	18:17:29	7.318	-75.499	7.0	2.5	Valdivia - Antioquia
1713	2019/10/29	19:51:39	2.315	-78.364	40.0	3.2	Olaya Herrera (Bocas de Satinga) - Nariño
1714	2019/10/29	19:53:48	6.864	-73.179	144.0	1.8	Zapatoca - Santander
1715	2019/10/29	20:04:00	7.076	-74.72	11.0	1.0	Remedios - Antioquia
1716	2019/10/29	20:34:36	7.078	-76.15	0.0	2.1	Dabeiba - Antioquia
1717	2019/10/29	20:36:04	5.989	-74.283	24.0	1.5	Puerto Boyacá - Boyacá
1718	2019/10/29	21:10:01	2.364	-75.653	0.0	1.1	Gigante - Huila
1719	2019/10/29	23:15:38	4.742	-76.279	106.0	1.6	El Cairo - Valle del Cauca
1720	2019/10/30	00:11:54	2.853	-79.393	0.0	2.1	Océano Pacífico
1721	2019/10/30	00:35:26	6.846	-73.097	148.0	2.1	Los Santos - Santander
1722	2019/10/30	01:17:59	6.534	-73.579	105.0	1.8	Simacota - Santander
1723	2019/10/30	02:47:36	6.841	-76.456	0.0	1.2	Dabeiba - Antioquia
1724	2019/10/30	02:53:29	6.796	-73.163	147.0	1.4	Los Santos - Santander
1725	2019/10/30	04:12:14	3.002	-74.759	17.0	1.2	Uribe - Meta
1726	2019/10/30	04:34:14	5.176	-74.873	30.0	0.8	Mariquita - Tolima
1727	2019/10/30	04:41:14	11.468	-72.4	4.0	1.9	Maicao - la Guajira
1728	2019/10/30	04:57:53	11.138	-74.099	13.0	1.6	Santa Marta - Magdalena
1729	2019/10/30	05:15:02	6.78	-73.124	133.0	1.5	Los Santos - Santander
1730	2019/10/30	05:48:04	3.494	-74.511	5.0	0.8	Uribe - Meta
1731	2019/10/30	05:51:01	7.242	-76.22	15.0	1.2	Ituango - Antioquia
1732	2019/10/30	06:07:07	7.463	-78.064	11.0	2.2	Panama
1733	2019/10/30	06:14:33	6.31	-77.574	13.0	1.8	Océano Pacífico
1734	2019/10/30	06:25:47	5.701	-74.011	99.0	1.5	Pauna - Boyacá
1735	2019/10/30	06:31:52	11.362	-72.686	29.0	1.7	Riohacha - la Guajira
1736	2019/10/30	06:33:56	9.331	-72.989	118.0	1.8	Venezuela
1737	2019/10/30	06:46:26	3.48	-73.904	1.0	1.7	Lejanías - Meta
1738	2019/10/30	06:47:54	6.808	-73.156	144.0	1.8	Los Santos - Santander
1739	2019/10/30	07:21:38	6.814	-73.179	142.0	1.7	Los Santos - Santander
1740	2019/10/30	07:43:05	2.271	-75.62	4.0	1.8	Garzón - Huila
1741	2019/10/30	08:09:05	6.828	-73.095	142.0	2.1	Los Santos - Santander
1742	2019/10/30	08:16:47	6.723	-76.178	0.0	1.2	Frontino - Antioquia
1743	2019/10/30	08:26:07	6.789	-73.16	143.0	1.8	Los Santos - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1744	2019/10/30	08:30:44	6.831	-73.122	148.0	3.9	Los Santos - Santander
1745	2019/10/30	09:19:07	5.639	-73.786	112.0	1.4	Saboyá - Boyacá
1746	2019/10/30	10:06:31	3.932	-76.298	133.0	1.3	Buga - Valle del Cauca
1747	2019/10/30	11:36:38	6.772	-73.092	139.0	1.7	Los Santos - Santander
1748	2019/10/30	12:14:19	4.278	-76.258	72.0	1.3	Trujillo - Valle del Cauca
1749	2019/10/30	14:03:59	10.978	-73.701	54.0	1.5	Santa Marta - Magdalena
1750	2019/10/30	14:46:52	5.613	-76.676	48.0	1.2	Atrato (Yuto) - Chocó
1751	2019/10/30	15:27:59	8.043	-73.436	104.0	1.4	San Martín - Cesar
1752	2019/10/30	16:36:13	6.031	-72.507	0.0	1.7	Chita - Boyacá
1753	2019/10/30	17:06:14	6.808	-73.081	148.0	2.1	Los Santos - Santander
1754	2019/10/30	17:45:15	11.396	-72.778	22.0	1.7	Riohacha - la Guajira
1755	2019/10/30	18:01:58	6.709	-73.197	145.0	1.7	Barichara - Santander
1756	2019/10/30	18:05:46	6.432	-73.517	130.0	1.8	Santa Helena del Opón - Santander
1757	2019/10/30	19:45:24	3.26	-77.929	35.0	1.6	Océano Pacífico
1758	2019/10/30	20:14:59	3.999	-76.118	111.0	1.5	Tuluá - Valle del Cauca
1759	2019/10/30	21:03:07	6.815	-73.099	151.0	2.3	Los Santos - Santander
1760	2019/10/30	22:46:58	4.554	-73.838	0.0	0.7	Fómeque - Cundinamarca
1761	2019/10/30	23:13:29	6.89	-73.125	144.0	1.8	Los Santos - Santander
1762	2019/10/30	23:49:43	10.116	-73.835	68.0	1.3	El Copey - Cesar
1763	2019/10/31	00:09:26	4.693	-76.05	82.0	1.2	Toro - Valle del Cauca
1764	2019/10/31	00:28:34	4.112	-76.156	74.0	1.9	Tuluá - Valle del Cauca
1765	2019/10/31	01:06:33	3.2	-74.734	1.0	1.1	Colombia - Huila
1766	2019/10/31	01:44:59	5.284	-73.77	141.0	1.9	Cucunubá - Cundinamarca
1767	2019/10/31	02:34:27	10.419	-72.824	16.0	1.4	Venezuela
1768	2019/10/31	02:37:43	6.716	-73.204	148.0	1.7	Barichara - Santander
1769	2019/10/31	02:42:41	5.03	-75.291	0.0	1.2	Herveo - Tolima
1770	2019/10/31	03:03:49	6.783	-73.392	130.0	1.7	San Vicente de Chucurí - Santander
1771	2019/10/31	03:12:01	6.832	-73.152	143.0	3.2	Los Santos - Santander
1772	2019/10/31	03:27:33	6.854	-76.298	0.0	1.8	Dabeiba - Antioquia
1773	2019/10/31	04:08:32	6.837	-73.136	148.0	3.4	Los Santos - Santander
1774	2019/10/31	04:20:10	4.562	-77.347	1.0	1.5	Océano Pacífico
1775	2019/10/31	04:47:53	4.458	-76.689	16.0	1.1	Istmina - Chocó
1776	2019/10/31	05:08:11	6.812	-73.131	145.0	1.4	Los Santos - Santander
1777	2019/10/31	05:21:29	6.795	-73.136	141.0	1.6	Los Santos - Santander
1778	2019/10/31	05:22:35	6.782	-73.191	139.0	1.6	Los Santos - Santander
1779	2019/10/31	05:45:14	4.75	-73.257	0.0	1.1	Santa María - Boyacá
1780	2019/10/31	06:08:09	6.815	-73.12	134.0	1.6	Los Santos - Santander
1781	2019/10/31	06:29:03	4.017	-78.754	15.0	1.9	Océano Pacífico
1782	2019/10/31	06:36:59	6.8	-73.141	144.0	1.6	Los Santos - Santander
1783	2019/10/31	06:39:43	10.735	-73.384	82.0	1.5	Valledupar - Cesar
1784	2019/10/31	06:39:49	6.719	-73.095	138.0	1.3	Jordán - Santander
1785	2019/10/31	06:48:08	6.829	-76.196	0.0	1.0	Frontino - Antioquia
1786	2019/10/31	07:03:39	6.748	-73.167	139.0	1.8	Los Santos - Santander
1787	2019/10/31	07:20:40	6.797	-73.168	136.0	1.7	Los Santos - Santander
1788	2019/10/31	07:46:45	6.836	-73.149	141.0	1.8	Los Santos - Santander
1789	2019/10/31	08:47:01	6.852	-73.209	143.0	1.6	Zapatoca - Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1790	2019/10/31	08:51:51	6.799	-73.118	141.0	1.8	Los Santos - Santander
1791	2019/10/31	09:02:59	7.162	-71.861	0.0	1.3	Venezuela
1792	2019/10/31	09:06:17	4.819	-73.163	2.0	1.6	San Luis de Gaceno - Boyacá
1793	2019/10/31	09:58:26	6.837	-73.142	145.0	1.7	Los Santos - Santander
1794	2019/10/31	10:42:31	12.531	-72.285	25.0	2.4	Mar Caribe
1795	2019/10/31	11:49:55	4.514	-76.512	0.0	1.6	Sipí - Chocó
1796	2019/10/31	12:17:48	6.856	-73.126	150.0	2.0	Los Santos - Santander
1797	2019/10/31	12:19:45	4.88	-73.501	0.0	1.8	Ubalá - Cundinamarca
1798	2019/10/31	12:21:30	6.854	-73.19	142.0	1.8	Zapatoca - Santander
1799	2019/10/31	13:40:04	6.829	-73.15	141.0	2.2	Los Santos - Santander
1800	2019/10/31	15:19:35	6.877	-73.148	148.0	1.3	Los Santos - Santander
1801	2019/10/31	15:48:09	5.572	-72.673	3.0	1.6	Labranzagrande - Boyacá
1802	2019/10/31	16:41:00	6.798	-73.144	147.0	1.7	Los Santos - Santander
1803	2019/10/31	17:26:23	4.584	-76.401	101.0	1.4	Sipí - Chocó
1804	2019/10/31	17:27:09	3.388	-76.55	109.0	1.7	Cali - Valle del Cauca
1805	2019/10/31	18:16:56	6.413	-73.605	108.0	2.2	Santa Helena del Opón - Santander
1806	2019/10/31	18:22:33	5.32	-72.631	1.0	1.7	Aguazul - Casanare
1807	2019/10/31	18:31:12	5.383	-72.567	13.0	1.4	Yopal - Casanare
1808	2019/10/31	18:41:53	6.662	-73.146	146.0	1.7	Villanueva - Santander
1809	2019/10/31	18:48:53	6.814	-73.117	148.0	3.4	Los Santos - Santander
1810	2019/10/31	19:20:04	6.642	-76.843	29.0	1.9	Vigia del Fuerte - Antioquia
1811	2019/10/31	21:11:55	6.743	-73.227	156.0	1.7	Zapatoca - Santander
1812	2019/10/31	21:50:27	6.804	-73.166	136.0	1.8	Los Santos - Santander
1813	2019/10/31	22:02:44	2.465	-75.06	2.0	1.3	Puerto Rico - Caquetá

Tabla 3.2: Eventos durante octubre de 2019

3.4 Mapa de sismicidad mensual octubre de 2019

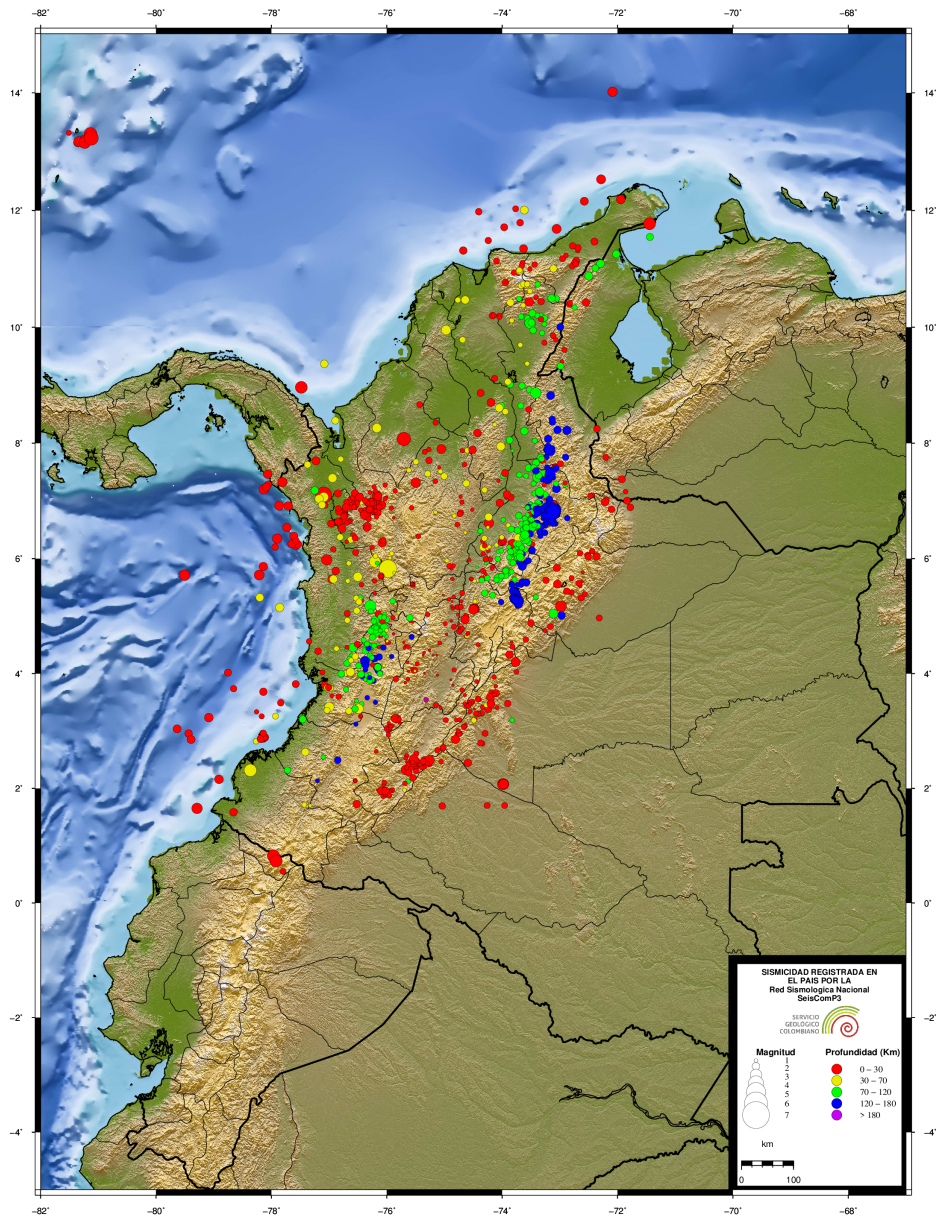


Figura 3.2: Eventos durante octubre de 2019

4

ESTADÍSTICAS DE LA SISMICIDAD MENSUAL

4.1 Errores

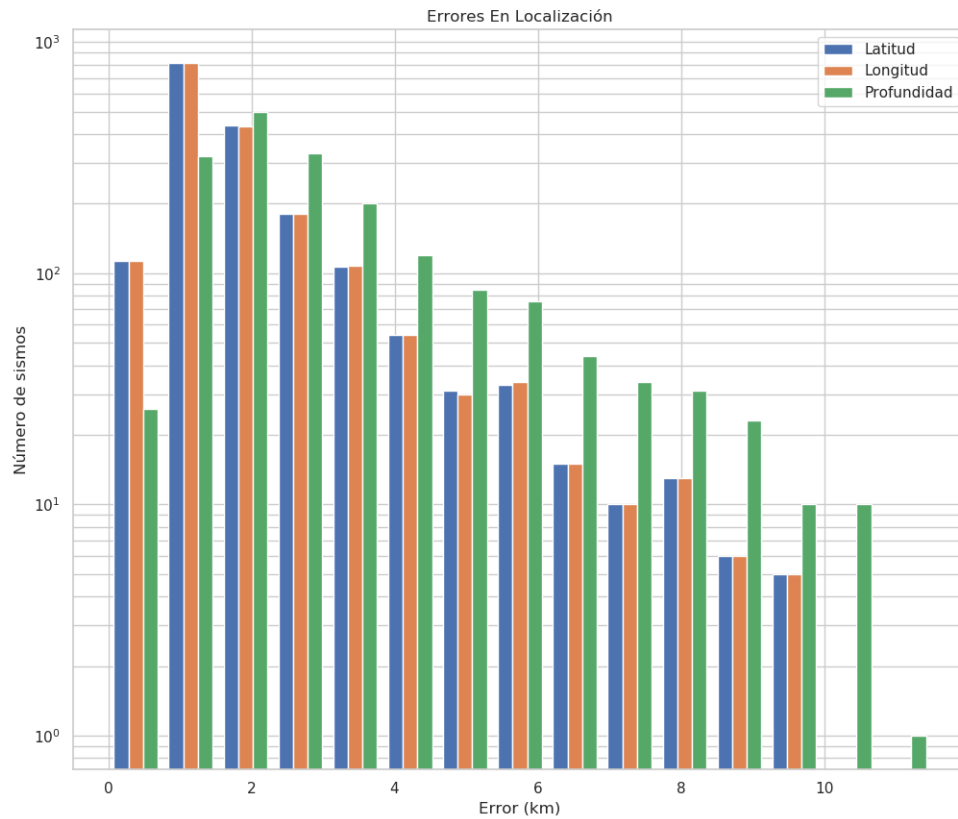


Figura 4.1: Error en latitud, longitud y profundidad (km)

4.2 No. de Sismos

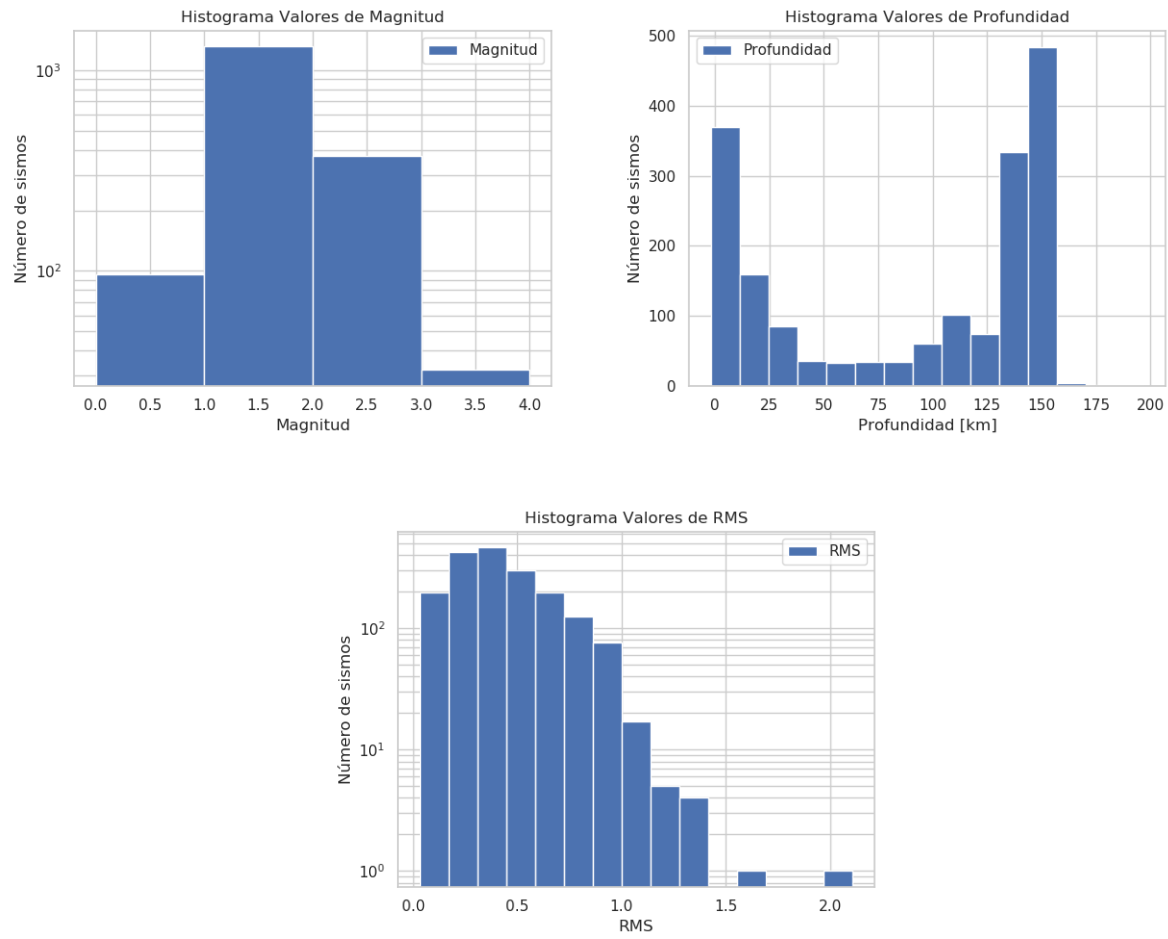


Figura 4.2: Número de eventos por magnitud, profundidad y rms.

4.3 Evolución Temporal

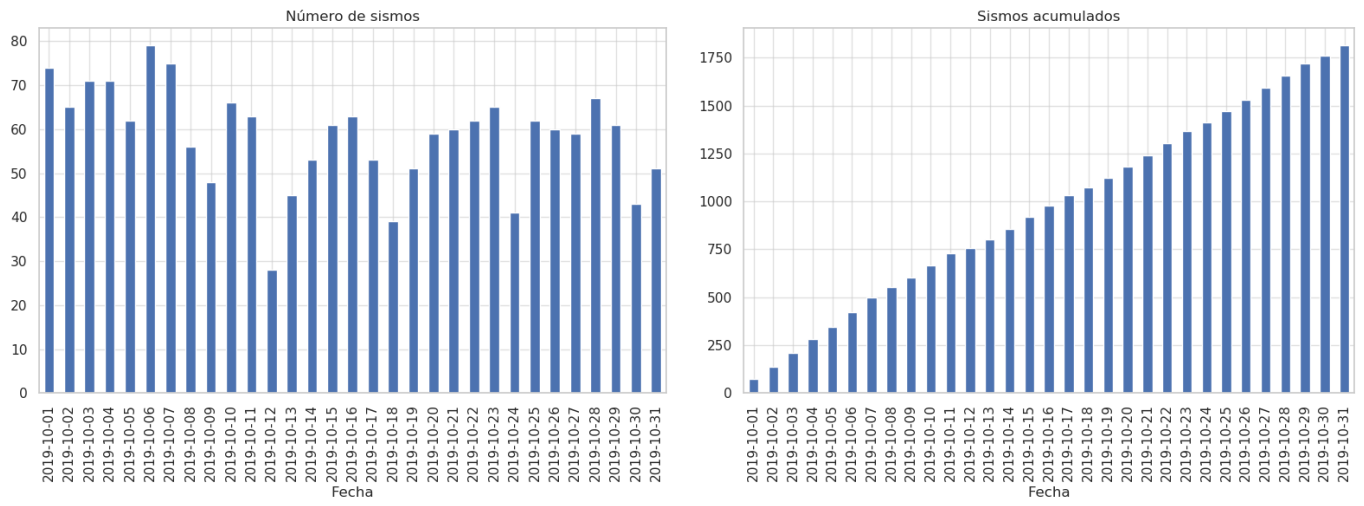


Figura 4.3: Número de eventos por días y acumulado por días

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Bormann, P., y Saul, J. (2008). The new IASPEI standard broadband magnitude mB. *Seismological Research Letters*, 79(5), 698–705.
- Rengifo, F. A., y Ojeda, A. (2004). Inversión de amplitudes de registros sísmicos para el cálculo de magnitud ML en Colombia. *Memorias I Congreso Latinoamericano de Sismología*.
- Whitmore, P. M., Tsuboi, S., Hirshorn, B., y Sokolowski, T. J. (2002). Magnitude-dependent correction for Mwp. *Science of Tsunami Hazards*.