BOLETÍN DE SISMOS

» Septiembre de 2022

» Volumen 30, 9

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA

Boletín de Sismos
Septiembre de 2022

Servicio Geológico Colombiano

Bogotá, octubre de 2022

BOLETÍN DE SISMOS

Publicado en octubre de 2022

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 septiembre de 2022 9

3.1 Tabla de sismicidad destacada septiembre de 2022 10

3.2 Mapa de sismicidad destacada septiembre de 2022 11

3.3 Tabla de sismicidad mensual septiembre de 2022 12

3.4 Mapa de sismicidad mensual septiembre de 2022 48

4 Estadísticas de la sismicidad 49

4.1 Errores 49

4.2 Número de sismos 50

4.3 Evolución Temporal 51

Referencias 52

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 este 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. Patricia Pedraza García
Coordinadora
Grupo de evaluación y monitoreo de la actividad sísmica

Director General del Servicio Geológico Colombiano
Dr. Oscar Paredes Zapata

Director de Geoamenazas
Dr. John Makario Londoño Bonilla

RED SISMOLÓGICA NACIONAL DE COLOMBIA

Coordinadora de la Investigación y el Monitoreo de la Actividad Sísmica
M.Sc. Patricia Pedraza García

ANALISTAS
Geól. Emmanuel Guzmán Vitola, Est. M. Sc.
Geól. Gerónimo Valencia Hoyos.
Geól. Juan Sebastián Gómez C., Est. M. Sc.
Geól. Juan Sebastián Soriano Parra.
Geoc. Laura Melissa Mercado Solórzano.
Geól. Mariana Vergara Herrera.
Físico. Daniel Felipe Ruiz.
Geól. Alejandro Tabares Duque.

Área de Sismología
Geól. Lina Paola Aguirre, M. Sc.
Ing. fís. Ruth Emilse Bolaños, M. Sc.
Geól. Fernando Garzón Varón, M. Sc.
Geól. Indira Molina, Ph.D.
Físico. Juan Carlos Bermúdez, Ph.D.
Física. Luisa Fernanda Castillo, M. Sc.
Física. Viviana Dionicio, M. Sc.
Geól. Miguel Lizarazo, M. Sc.
Geól. Laura Velásquez, M. Sc.
Lic. física. Edwin Fabián Mayorga López, M. Sc.
Geól. Omar Alfredo Mercado Díaz, M. Sc.
Lic. física. Esteban Poveda, Ph.D.
Geól. Ángel Daniel Agudelo G.
Física. Elizabeth Mazo L.
Ing. Helber García.

Área de Electrónica
Ing. Andres Felipe Gómez, M.Sc.
Ing. Ariel Portocarrero, Esp.
Ing. Juan Carlos Lizcano, Esp.
Ing. Juan Manuel Solano, M.Sc.
Ing. Johnnatan Fernandez
Ing. Oscar Daniel Suárez, Esp.
Ing. Sergio Fernando Jaramillo

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 Araujo Moncayo, M.Sc.

2 Funcionamiento de las estaciones

2.1 Mapa de las estaciones

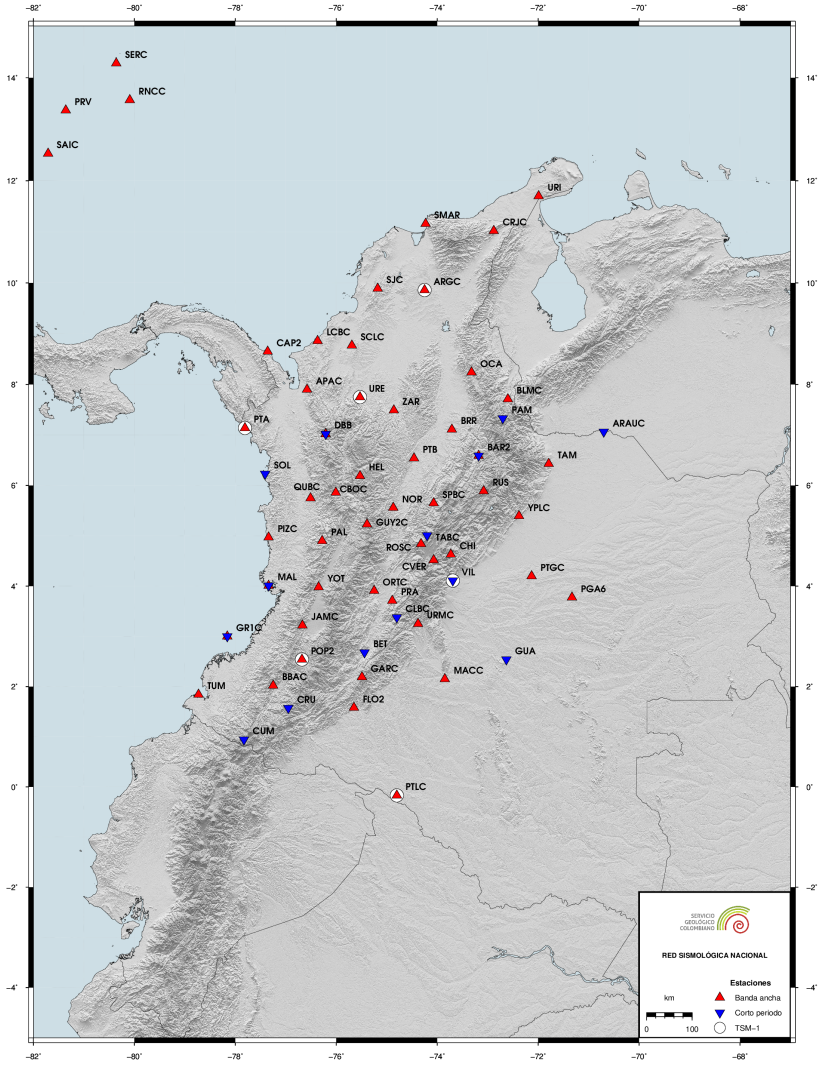

Figura 2.1. Localización de las estaciones de la RSNC

2.2 Histograma de funcionamiento de las estaciones

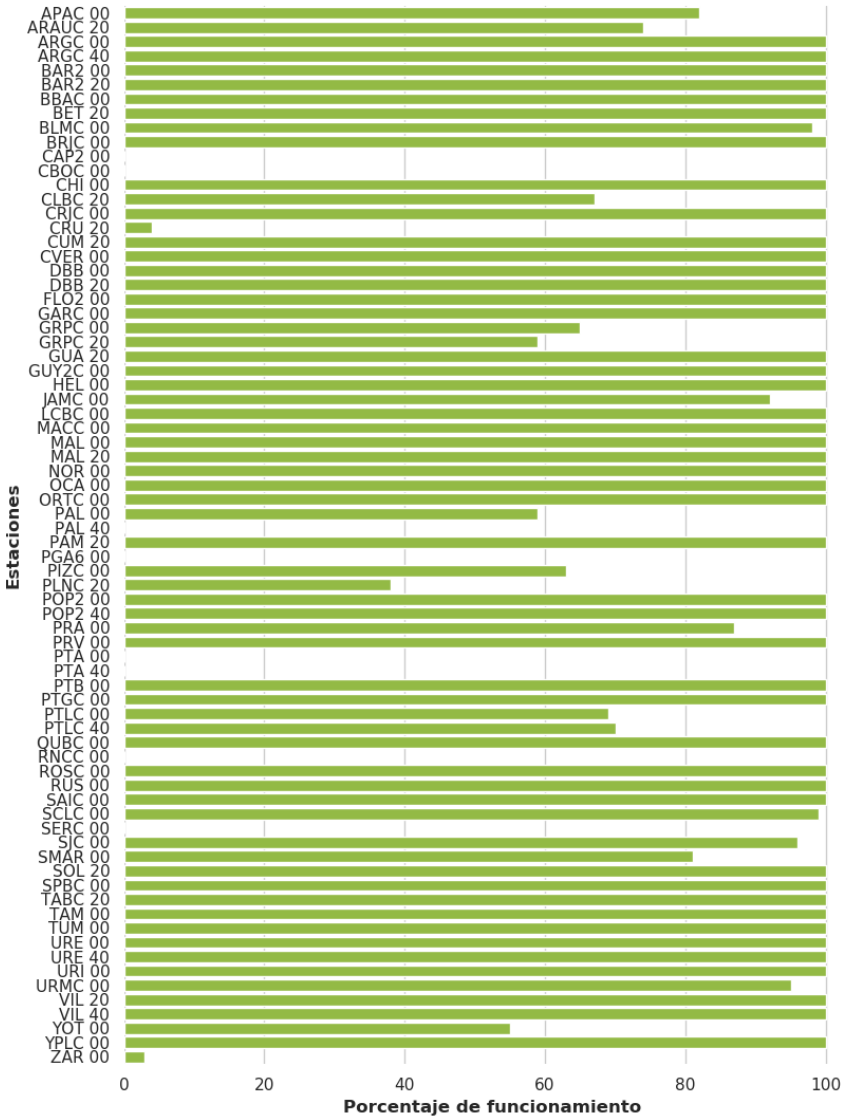

Figura 2.2. El porcentaje de funcionamiento es calculado según la disponibilidad de los datos

3 Sismicidad de septiembre de 2022

Durante el mes de septiembre se registraron 1606 eventos, entre los cuales 1522 corresponden a eventos locales, 22 a eventos regionales, 42 a eventos en el Océano Pacífico, 13 a eventos en el Mar Caribe y 7 a eventos Volcánicos. De los eventos localizados, 12 se determinaron como destacados, ver tabla 3.1 y figura 3.1. Un evento es denominado como destacado si:

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

Convenciones

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 kilometros.
M	Magnitud preferidad para el sismo. Puede ser alguna de las siguientes: Mw(mB), Mw(Mwp), MLr, M (promedio ponderado de las magnitudes).
Ubicación	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 $w_i = a_i * conteo_estaciones(M_i) + b_i$. Los tipos de magnitud utilizados son:

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

Las magnitudes Mw son consideradas para calcular la magnitud promedio si se encuentran en al menos cuatro estaciones. En caso contrario se deja la magnitud local.

3.1 Tabla de sismicidad destacada septiembre de 2022

Tabla 3.1. Eventos destacados durante septiembre de 2022

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1	2022/09/01	04:57:05	6,804	-73,236	147	4,3	Zapatoca, Santander
2	2022/09/01	23:44:01	4,916	-75,327	5	2,3	Área de influencia volcán Nevado del Ruiz
3	2022/09/06	10:14:00	6,642	-74,328	68	3,9	Yondó (Casabe), Antioquia
4	2022/09/09	01:44:07	6,970	-75,972	17	3,3	Cañasgordas, Antioquia
5	2022/09/17	06:12:45	7,374	-73,726	119	4,2	Puerto Wilches, Santander
6	2022/09/18	15:32:51	6,826	-73,176	144	4,1	Los Santos, Santander
7	2022/09/19	06:12:41	6,799	-73,166	144	5,0	Los Santos, Santander
8	2022/09/19	17:48:28	9,884	-74,918	45	3,6	San Juan Nepomuceno, Bolívar
9	2022/09/20	04:54:52	6,904	-74,943	50	4,4	Amalfi, Antioquia
10	2022/09/24	10:47:55	1,157	-77,334	9	2,6	Área de influencia volcán Galeras
11	2022/09/30	10:46:38	0,818	-77,934	3	3,2	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
12	2022/09/30	16:59:22	2,934	-76,030	1	3,2	Área de influencia volcán Nevado del Huila

3.2 Mapa de sismicidad destacada septiembre de 2022

Figura 3.1. Eventos destacados durante septiembre de 2022

3.3 Tabla de sismicidad mensual septiembre de 2022

Tabla 3.2. Eventos durante septiembre de 2022

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1	2022/09/01	01:17:05	6,758	-73,180	134	1,8	Los Santos, Santander
2	2022/09/01	01:42:46	5,538	-73,377	18	2,0	Tunja, Boyacá
3	2022/09/01	01:49:39	2,299	-75,542	35	0,8	Gigante, Huila
4	2022/09/01	02:16:45	11,437	-72,204	19	2,2	Maicao, La Guajira
5	2022/09/01	02:45:42	3,965	-76,196	114	1,7	San Pedro, Valle del Cauca
6	2022/09/01	03:22:07	7,174	-73,219	133	1,9	Lebrija, Santander
7	2022/09/01	03:27:49	5,267	-73,699	138	1,7	Lenguazaque, Cundinamarca
8	2022/09/01	03:31:15	5,850	-73,481	148	1,4	Moniquirá, Boyacá
9	2022/09/01	03:33:02	6,778	-73,184	139	1,5	Los Santos, Santander
10	2022/09/01	04:26:56	5,217	-73,705	130	1,5	Suesca, Cundinamarca
11	2022/09/01	04:28:22	6,502	-73,488	113	1,0	Simacota, Santander
12	2022/09/01	04:30:55	6,738	-73,147	132	2,1	Los Santos, Santander
13	2022/09/01	04:54:35	6,336	-73,613	112	1,6	Santa Helena del Opón, Santander
14	2022/09/01	04:57:05	6,804	-73,236	147	4,3	Zapatoca, Santander
15	2022/09/01	05:03:59	6,732	-73,565	118	1,8	El Carmen, Santander
16	2022/09/01	05:23:00	6,676	-73,087	133	1,9	Curití, Santander
17	2022/09/01	05:32:33	3,472	-74,420	18	1,1	Uribe, Meta
18	2022/09/01	05:44:26	6,790	-73,159	147	1,7	Los Santos, Santander
19	2022/09/01	06:17:08	6,795	-73,170	145	1,5	Los Santos, Santander
20	2022/09/01	06:25:21	6,755	-73,136	142	1,6	Los Santos, Santander
21	2022/09/01	06:52:16	6,775	-73,120	133	1,9	Los Santos, Santander
22	2022/09/01	06:57:12	6,993	-73,536	142	1,4	San Vicente de Chucurí, Santander
23	2022/09/01	07:01:06	4,698	-75,221	16	0,9	Anzoátegui, Tolima
24	2022/09/01	07:05:43	3,795	-78,410	10	1,7	Océano Pacífico
25	2022/09/01	07:19:03	6,887	-73,317	122	2,7	Betulia, Santander
26	2022/09/01	07:20:41	6,902	-73,313	127	2,4	Betulia, Santander
27	2022/09/01	08:19:50	6,832	-73,346	147	1,3	Zapatoca, Santander
28	2022/09/01	08:50:19	6,827	-73,150	142	1,6	Los Santos, Santander
29	2022/09/01	09:03:34	6,832	-74,603	3	1,2	Vegachí, Antioquia
30	2022/09/01	09:16:01	6,765	-73,155	128	1,9	Los Santos, Santander
31	2022/09/01	09:27:24	6,987	-76,358	19	1,4	Dabeiba, Antioquia
32	2022/09/01	09:38:41	2,766	-78,100	5	1,4	Océano Pacífico
33	2022/09/01	09:46:10	6,689	-72,040	13	1,8	Fortul, Arauca
34	2022/09/01	09:50:01	6,809	-73,171	148	1,6	Los Santos, Santander
35	2022/09/01	09:53:47	5,984	-76,550	33	1,8	Medio Atrato (Beté), Chocó
36	2022/09/01	09:56:58	6,681	-72,051	13	2,0	Fortul, Arauca
37	2022/09/01	10:20:13	6,814	-73,194	145	3,0	Zapatoca, Santander
38	2022/09/01	10:36:26	3,053	-77,845	17	1,4	Océano Pacífico
39	2022/09/01	10:52:20	6,762	-73,180	133	2,0	Los Santos, Santander
40	2022/09/01	11:25:36	6,748	-73,162	138	2,3	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
41	2022/09/01	11:43:25	6,762	-73,403	124	1,7	San Vicente de Chucurí, Santander
42	2022/09/01	12:20:36	8,230	-74,382	15	2,2	Montecristo, Bolívar
43	2022/09/01	12:51:39	6,836	-73,208	140	1,6	Zapatoca, Santander
44	2022/09/01	13:15:29	2,337	-75,423	23	1,3	Gigante, Huila
45	2022/09/01	13:51:38	5,259	-76,220	89	3,8	Tadó, Chocó
46	2022/09/01	14:33:18	7,514	-73,352	123	2,7	Ríonegro, Santander
47	2022/09/01	14:40:52	6,690	-73,146	135	1,8	Villanueva, Santander
48	2022/09/01	15:02:40	6,977	-76,264	22	2,0	Dabeiba, Antioquia
49	2022/09/01	15:32:18	6,623	-73,184	146	1,5	Barichara, Santander
50	2022/09/01	15:37:04	7,017	-76,588	13	1,5	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
51	2022/09/01	16:55:44	7,164	-76,948	26	2,3	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
52	2022/09/01	18:06:34	7,764	-75,222	42	1,8	Cáceres, Antioquia
53	2022/09/01	18:32:34	11,056	-75,283	22	2,0	Mar Caribe
54	2022/09/01	18:47:50	10,344	-73,034	117	2,0	La Paz, Cesar
55	2022/09/01	18:49:22	5,281	-73,746	134	2,2	Cucunubá, Cundinamarca
56	2022/09/01	19:04:49	6,382	-71,826	18	1,8	Tame, Arauca
57	2022/09/01	19:38:18	6,740	-73,155	138	2,5	Los Santos, Santander
58	2022/09/01	19:58:34	6,769	-73,155	142	2,6	Los Santos, Santander
59	2022/09/01	20:23:33	11,059	-72,212	41	1,5	Cerca de la Costa de Colombia
60	2022/09/01	20:35:32	6,806	-73,408	114	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
61	2022/09/01	21:03:59	6,802	-73,195	144	1,6	Zapatoca, Santander
62	2022/09/01	21:53:07	7,565	-73,159	137	1,7	El Playón, Santander
63	2022/09/01	22:29:51	6,809	-73,184	140	2,1	Los Santos, Santander
64	2022/09/01	23:36:02	4,238	-77,819	30	1,6	Océano Pacífico
65	2022/09/01	23:44:01	4,916	-75,327	5	2,3	Área de influencia volcán Nevado del Ruiz
66	2022/09/01	23:56:13	6,839	-73,379	129	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
67	2022/09/02	00:02:26	3,207	-76,473	114	1,8	Villa Rica, Cauca
68	2022/09/02	00:03:52	5,870	-73,574	115	1,8	Moniquirá, Boyacá
69	2022/09/02	00:07:24	6,754	-73,193	135	1,6	Villanueva, Santander
70	2022/09/02	00:40:54	6,775	-73,142	143	1,4	Los Santos, Santander
71	2022/09/02	01:18:51	6,779	-73,150	143	1,9	Los Santos, Santander
72	2022/09/02	01:25:16	6,368	-73,625	116	2,0	Santa Helena del Opón, Santander
73	2022/09/02	01:35:05	5,590	-73,067	16	1,4	Pesca, Boyacá
74	2022/09/02	01:36:38	5,640	-73,007	0	1,3	Firavitoba, Boyacá
75	2022/09/02	02:09:45	6,777	-73,184	154	1,7	Los Santos, Santander
76	2022/09/02	02:18:48	6,793	-73,175	139	1,7	Los Santos, Santander
77	2022/09/02	02:54:29	6,771	-73,188	130	1,5	Los Santos, Santander
78	2022/09/02	03:01:47	6,968	-74,897	19	1,0	Amalfi, Antioquia
79	2022/09/02	03:07:10	3,331	-74,614	11	1,0	Uribe, Meta
80	2022/09/02	03:12:17	3,836	-75,990	21	1,1	Buga, Valle del Cauca
81	2022/09/02	03:17:48	4,672	-74,719	29	1,2	Pulí, Cundinamarca
82	2022/09/02	03:26:39	6,783	-73,206	148	1,8	Zapatoca, Santander
83	2022/09/02	03:39:12	1,992	-75,978	2	0,7	Elías, Huila
84	2022/09/02	03:45:41	6,790	-73,197	147	1,6	Los Santos, Santander
85	2022/09/02	05:32:44	7,411	-73,437	105	1,9	Sabana de Torres, Santander
86	2022/09/02	05:41:19	3,489	-74,354	16	1,2	Uribe, Meta

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
87	2022/09/02	05:45:43	7,441	-74,159	9	1,4	San Pablo, Bolívar
88	2022/09/02	06:08:45	8,548	-76,843	73	1,4	Necoclí, Antioquia
89	2022/09/02	06:26:45	8,723	-73,160	140	2,5	Teorama, Norte de Santander
90	2022/09/02	07:06:02	6,779	-73,124	142	1,7	Los Santos, Santander
91	2022/09/02	07:22:14	5,156	-73,304	59	1,4	Chinavita, Boyacá
92	2022/09/02	07:38:02	6,792	-73,189	131	1,8	Los Santos, Santander
93	2022/09/02	07:39:46	5,153	-73,231	16	1,6	Miraflores, Boyacá
94	2022/09/02	08:08:19	6,690	-73,094	134	1,9	Curití, Santander
95	2022/09/02	08:18:51	6,941	-76,319	20	1,4	Dabeiba, Antioquia
96	2022/09/02	08:19:59	2,085	-75,206	22	1,4	Puerto Rico, Caquetá
97	2022/09/02	08:32:23	3,380	-74,628	21	1,1	Colombia, Huila
98	2022/09/02	08:35:53	6,778	-73,136	146	2,4	Los Santos, Santander
99	2022/09/02	08:51:39	6,857	-73,167	152	1,6	Los Santos, Santander
100	2022/09/02	09:15:18	6,749	-73,227	141	2,0	Zapatoca, Santander
101	2022/09/02	09:38:50	6,682	-73,129	131	1,8	Villanueva, Santander
102	2022/09/02	09:46:27	2,131	-75,651	29	1,1	Garzón, Huila
103	2022/09/02	09:52:43	6,848	-73,183	145	1,6	Zapatoca, Santander
104	2022/09/02	10:03:45	6,762	-73,417	122	1,7	San Vicente de Chucurí, Santander
105	2022/09/02	10:10:38	1,890	-74,843	19	1,6	San Vicente del Caguán, Caquetá
106	2022/09/02	10:12:07	6,798	-73,167	138	1,5	Los Santos, Santander
107	2022/09/02	10:26:11	6,790	-73,175	144	1,5	Los Santos, Santander
108	2022/09/02	10:32:45	6,782	-73,134	139	2,4	Los Santos, Santander
109	2022/09/02	10:35:54	6,996	-76,568	28	1,4	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
110	2022/09/02	10:58:42	8,179	-73,025	155	1,9	Ábrego, Norte de Santander
111	2022/09/02	11:44:40	5,836	-72,518	23	2,3	Socotá, Boyacá
112	2022/09/02	13:14:29	6,803	-73,168	142	2,5	Los Santos, Santander
113	2022/09/02	14:37:38	6,814	-73,382	123	1,9	San Vicente de Chucurí, Santander
114	2022/09/02	14:39:39	4,622	-73,088	7	1,5	Paratebueno, Cundinamarca
115	2022/09/02	15:38:52	5,276	-73,760	131	1,8	Cucunubá, Cundinamarca
116	2022/09/02	15:50:02	6,737	-73,146	136	2,1	Los Santos, Santander
117	2022/09/02	16:21:35	6,757	-73,134	136	2,2	Los Santos, Santander
118	2022/09/02	17:03:10	3,963	-76,546	59	2,1	Calima (El Darién), Valle del Cauca
119	2022/09/02	17:25:03	7,406	-73,182	138	1,7	Ríonegro, Santander
120	2022/09/02	17:25:05	2,610	-76,788	18	1,1	Cajibío, Cauca
121	2022/09/02	18:11:08	6,704	-72,046	10	1,6	Fortul, Arauca
122	2022/09/02	18:33:38	6,746	-73,142	134	2,2	Los Santos, Santander
123	2022/09/02	18:40:16	6,149	-73,648	120	1,3	La Paz, Santander
124	2022/09/02	19:48:16	6,438	-72,454	5	1,7	Panqueba, Boyacá
125	2022/09/02	21:44:38	5,549	-77,126	38	2,3	Alto Baudó (Pie de Pato), Chocó
126	2022/09/02	22:08:19	9,869	-73,113	130	1,9	Agustín Codazzi, Cesar
127	2022/09/02	22:10:08	6,754	-73,141	134	1,9	Los Santos, Santander
128	2022/09/02	23:50:59	5,484	-73,884	109	1,4	Simijaca, Cundinamarca
129	2022/09/03	00:17:57	6,783	-73,163	134	1,6	Los Santos, Santander
130	2022/09/03	00:39:19	4,601	-73,464	0	1,3	Medina, Cundinamarca
131	2022/09/03	01:13:46	6,761	-73,187	145	2,2	Los Santos, Santander
132	2022/09/03	01:17:01	7,384	-73,148	144	1,5	Ríonegro, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
133	2022/09/03	01:28:16	7,158	-72,908	125	1,6	Tona, Santander
134	2022/09/03	02:03:39	5,916	-75,038	2	0,6	San Francisco, Antioquia
135	2022/09/03	02:25:50	4,651	-74,755	29	1,3	Pulí, Cundinamarca
136	2022/09/03	02:37:00	6,905	-76,328	23	1,9	Dabeiba, Antioquia
137	2022/09/03	02:46:50	6,907	-76,296	23	1,4	Dabeiba, Antioquia
138	2022/09/03	03:02:55	6,804	-73,167	139	1,9	Los Santos, Santander
139	2022/09/03	03:13:59	8,728	-73,458	122	2,0	El Carmen, Norte de Santander
140	2022/09/03	03:16:08	3,467	-74,195	14	2,0	Mesetas, Meta
141	2022/09/03	03:28:23	7,278	-77,126	31	1,7	Ríosucio, Chocó
142	2022/09/03	03:44:56	5,982	-73,546	15	2,1	San José de Pare, Boyacá
143	2022/09/03	04:10:58	5,712	-74,282	80	1,5	Otanche, Boyacá
144	2022/09/03	04:41:08	5,028	-74,669	29	2,5	Guaduas, Cundinamarca
145	2022/09/03	05:41:19	6,759	-73,112	137	1,9	Los Santos, Santander
146	2022/09/03	06:40:22	0,743	-77,876	8	2,3	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
147	2022/09/03	07:14:41	6,704	-73,200	159	1,7	Barichara, Santander
148	2022/09/03	07:39:04	6,720	-73,090	133	1,9	Jordán, Santander
149	2022/09/03	07:41:32	8,793	-73,313	130	2,4	El Carmen, Norte de Santander
150	2022/09/03	08:07:31	6,813	-73,195	142	1,7	Zapatoca, Santander
151	2022/09/03	08:15:39	5,690	-73,281	15	1,9	Cómbita, Boyacá
152	2022/09/03	08:19:46	5,565	-74,497	10	1,1	Yacopí, Cundinamarca
153	2022/09/03	08:44:53	6,695	-76,690	33	1,8	Murindó, Antioquia
154	2022/09/03	08:52:03	4,619	-75,522	12	1,4	Salento, Quindío
155	2022/09/03	08:59:42	9,969	-72,952	8	2,7	Venezuela
156	2022/09/03	09:11:12	6,795	-73,187	145	2,9	Los Santos, Santander
157	2022/09/03	09:19:04	6,755	-73,237	145	1,6	Zapatoca, Santander
158	2022/09/03	10:02:19	6,472	-73,486	127	1,5	Simacota, Santander
159	2022/09/03	10:29:36	6,930	-76,298	25	1,6	Dabeiba, Antioquia
160	2022/09/03	11:31:33	6,797	-73,170	139	2,7	Los Santos, Santander
161	2022/09/03	13:06:18	10,665	-74,748	25	2,5	Palmar de Varela, Atlántico
162	2022/09/03	13:22:41	2,411	-75,600	29	1,5	Gigante, Huila
163	2022/09/03	15:04:38	6,096	-73,869	98	1,6	El Peñón, Santander
164	2022/09/03	15:19:35	6,002	-74,440	14	0,9	Puerto Boyacá, Boyacá
165	2022/09/03	16:14:49	6,414	-73,661	107	2,3	Santa Helena del Opón, Santander
166	2022/09/03	16:50:35	8,401	-75,404	24	1,8	Planeta Rica, Córdoba
167	2022/09/03	17:48:55	6,795	-73,205	147	3,7	Zapatoca, Santander
168	2022/09/03	19:36:48	6,754	-73,154	135	2,2	Los Santos, Santander
169	2022/09/03	21:35:29	6,797	-73,123	141	2,4	Los Santos, Santander
170	2022/09/03	22:01:39	6,880	-73,415	120	1,9	San Vicente de Chucurí, Santander
171	2022/09/03	22:25:45	6,790	-73,155	146	1,4	Los Santos, Santander
172	2022/09/03	22:28:44	6,699	-73,099	132	1,7	Jordán, Santander
173	2022/09/03	22:43:16	6,829	-73,198	142	2,5	Zapatoca, Santander
174	2022/09/04	00:10:35	6,727	-73,160	140	2,0	Villanueva, Santander
175	2022/09/04	00:14:13	6,787	-73,201	130	1,8	Zapatoca, Santander
176	2022/09/04	00:44:16	7,246	-73,343	121	2,2	Lebrija, Santander
177	2022/09/04	00:50:51	5,201	-76,853	29	1,9	Medio Baudó(Boca de Pepé), Chocó
178	2022/09/04	01:43:15	1,900	-76,001	4	1,8	Pitalito, Huila

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
179	2022/09/04	01:50:54	6,799	-73,172	146	2,2	Los Santos, Santander
180	2022/09/04	01:55:30	6,812	-73,173	145	1,7	Los Santos, Santander
181	2022/09/04	02:13:18	6,882	-73,176	143	1,7	Zapatoca, Santander
182	2022/09/04	02:41:05	6,827	-73,050	146	1,8	Los Santos, Santander
183	2022/09/04	02:45:54	6,775	-73,150	143	2,0	Los Santos, Santander
184	2022/09/04	02:57:31	6,897	-73,359	131	1,8	San Vicente de Chucurí, Santander
185	2022/09/04	03:07:16	6,048	-74,212	79	1,6	Bolívar, Santander
186	2022/09/04	03:08:14	4,317	-76,554	108	1,8	El Litoral del San Juán (Docordó), Chocó
187	2022/09/04	03:11:02	6,772	-73,138	144	2,3	Los Santos, Santander
188	2022/09/04	04:00:12	6,715	-73,180	135	1,8	Villanueva, Santander
189	2022/09/04	04:08:36	4,646	-74,623	22	1,2	Jerusalén, Cundinamarca
190	2022/09/04	04:22:32	5,299	-73,728	142	2,6	Lenguazaque, Cundinamarca
191	2022/09/04	04:33:22	6,805	-73,156	129	1,6	Los Santos, Santander
192	2022/09/04	04:50:57	6,816	-73,141	151	1,8	Los Santos, Santander
193	2022/09/04	05:46:47	6,782	-73,192	140	3,2	Los Santos, Santander
194	2022/09/04	06:18:57	6,728	-73,090	133	2,0	Jordán, Santander
195	2022/09/04	07:18:16	4,229	-75,939	20	1,7	Sevilla, Valle del Cauca
196	2022/09/04	07:25:08	6,827	-73,119	150	1,9	Los Santos, Santander
197	2022/09/04	07:51:41	6,754	-73,146	141	1,9	Los Santos, Santander
198	2022/09/04	08:32:25	10,550	-73,078	106	1,8	Urumita, La Guajira
199	2022/09/04	09:05:51	7,409	-73,218	131	2,2	Ríonegro, Santander
200	2022/09/04	09:06:56	6,416	-73,198	17	1,9	Páramo, Santander
201	2022/09/04	09:17:28	5,901	-73,752	125	1,6	Guavatá, Santander
202	2022/09/04	09:45:57	7,287	-73,163	144	1,8	Ríonegro, Santander
203	2022/09/04	10:11:38	6,711	-73,094	130	2,0	Jordán, Santander
204	2022/09/04	10:26:50	6,725	-73,121	134	2,4	Jordán, Santander
205	2022/09/04	10:40:21	6,725	-73,134	133	2,5	Jordán, Santander
206	2022/09/04	11:29:58	6,796	-73,137	134	1,9	Los Santos, Santander
207	2022/09/04	12:34:58	5,294	-73,751	141	2,8	Lenguazaque, Cundinamarca
208	2022/09/04	13:33:40	6,526	-73,574	112	1,6	Simacota, Santander
209	2022/09/04	13:54:06	6,594	-73,202	132	1,8	Barichara, Santander
210	2022/09/04	15:03:23	7,460	-73,210	136	2,5	El Playón, Santander
211	2022/09/04	15:49:33	6,782	-73,160	142	2,2	Los Santos, Santander
212	2022/09/04	15:51:06	6,783	-73,137	127	1,9	Los Santos, Santander
213	2022/09/04	16:36:55	5,856	-74,822	0	0,5	Sonsón, Antioquia
214	2022/09/04	16:39:48	3,578	-74,427	25	1,3	Uribe, Meta
215	2022/09/04	17:26:47	6,850	-76,679	33	3,0	Murindó, Antioquia
216	2022/09/04	17:39:24	8,437	-75,352	51	1,6	Pueblo Nuevo, Córdoba
217	2022/09/04	18:57:00	6,787	-73,180	128	1,5	Los Santos, Santander
218	2022/09/04	20:35:04	8,732	-74,106	0	2,3	Barranco de Loba, Bolívar
219	2022/09/04	21:07:06	6,780	-73,196	146	3,4	Los Santos, Santander
220	2022/09/04	21:22:30	6,777	-73,186	135	2,1	Los Santos, Santander
221	2022/09/04	23:57:05	0,806	-77,955	5	2,1	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
222	2022/09/05	00:23:11	5,143	-76,235	59	1,3	San José del Palmar, Chocó
223	2022/09/05	01:08:33	4,432	-74,403	61	1,2	Silvania, Cundinamarca
224	2022/09/05	01:09:46	6,817	-73,172	147	1,7	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
225	2022/09/05	01:20:20	6,597	-73,464	119	2,1	El Carmen, Santander
226	2022/09/05	01:28:31	7,241	-76,302	33	1,2	Mutatá, Antioquia
227	2022/09/05	01:43:10	6,099	-74,216	52	0,9	Cimitarra, Santander
228	2022/09/05	01:57:07	7,146	-75,901	48	1,5	Peque, Antioquia
229	2022/09/05	02:07:37	6,748	-73,149	142	2,1	Los Santos, Santander
230	2022/09/05	02:23:55	3,863	-76,906	28	1,5	Buenaventura, Valle del Cauca
231	2022/09/05	02:30:35	6,792	-73,218	139	1,7	Zapatoca, Santander
232	2022/09/05	02:35:27	1,318	-76,106	12	1,7	San José del Fragua, Caquetá
233	2022/09/05	02:40:03	6,825	-73,072	144	1,7	Los Santos, Santander
234	2022/09/05	02:53:07	6,788	-73,179	144	1,6	Los Santos, Santander
235	2022/09/05	03:00:01	6,797	-73,216	148	1,8	Zapatoca, Santander
236	2022/09/05	03:31:04	8,742	-77,978	10	2,1	Panamá-Colombia
237	2022/09/05	03:33:45	6,381	-73,593	127	1,5	Santa Helena del Opón, Santander
238	2022/09/05	04:14:57	6,308	-76,963	40	2,1	Bojayá (Bellavista), Chocó
239	2022/09/05	05:11:56	6,379	-74,823	19	1,8	San Roque, Antioquia
240	2022/09/05	05:35:31	4,893	-76,437	88	1,7	San José del Palmar, Chocó
241	2022/09/05	05:47:16	4,270	-76,472	107	1,7	Bolívar, Valle del Cauca
242	2022/09/05	06:14:00	6,737	-73,171	133	1,9	Villanueva, Santander
243	2022/09/05	06:18:01	6,802	-73,180	144	1,6	Los Santos, Santander
244	2022/09/05	06:52:46	6,681	-76,478	10	1,5	Frontino, Antioquia
245	2022/09/05	07:00:32	6,739	-73,148	137	1,9	Los Santos, Santander
246	2022/09/05	08:18:53	6,741	-73,120	137	1,7	Los Santos, Santander
247	2022/09/05	09:06:23	6,745	-73,163	138	1,8	Los Santos, Santander
248	2022/09/05	09:09:25	4,050	-78,538	29	3,1	Océano Pacífico
249	2022/09/05	09:26:08	7,484	-73,186	146	2,3	El Playón, Santander
250	2022/09/05	10:02:47	6,786	-73,177	143	2,4	Los Santos, Santander
251	2022/09/05	11:16:04	6,772	-73,145	137	2,2	Los Santos, Santander
252	2022/09/05	11:28:17	6,767	-73,184	145	1,5	Los Santos, Santander
253	2022/09/05	11:48:22	8,560	-73,265	135	2,0	Teorama, Norte de Santander
254	2022/09/05	12:45:39	3,369	-76,087	13	0,9	Florida, Valle del Cauca
255	2022/09/05	13:16:37	5,334	-75,758	16	1,0	Quinchía, Risaralda
256	2022/09/05	14:23:16	6,185	-73,612	120	2,0	La Paz, Santander
257	2022/09/05	15:21:39	6,135	-74,125	91	1,3	Bolívar, Santander
258	2022/09/05	17:47:58	4,417	-75,640	15	1,7	Córdoba, Quindío
259	2022/09/05	18:27:28	4,424	-75,652	16	1,2	Calarcá, Quindío
260	2022/09/05	18:40:49	4,442	-75,649	13	1,0	Calarcá, Quindío
261	2022/09/05	19:04:09	3,442	-74,199	3	2,2	Mesetas, Meta
262	2022/09/05	19:30:35	6,886	-73,335	125	2,1	San Vicente de Chucurí, Santander
263	2022/09/05	19:31:37	7,020	-71,880	0	2,0	Venezuela
264	2022/09/05	20:32:11	6,813	-73,101	146	1,6	Los Santos, Santander
265	2022/09/05	21:41:06	6,871	-73,372	130	1,7	San Vicente de Chucurí, Santander
266	2022/09/05	21:46:14	6,745	-73,129	135	2,0	Los Santos, Santander
267	2022/09/05	22:11:07	3,800	-76,935	28	1,5	Buenaventura, Valle del Cauca
268	2022/09/05	22:50:15	3,600	-76,456	3	0,9	Yumbo, Valle del Cauca
269	2022/09/05	23:44:58	5,675	-74,691	16	1,0	La Dorada, Caldas
270	2022/09/06	00:45:35	5,280	-73,752	140	1,9	Cucunubá, Cundinamarca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
271	2022/09/06	00:51:48	7,505	-73,467	117	1,7	Ríonegro, Santander
272	2022/09/06	00:59:59	6,786	-73,190	143	2,9	Los Santos, Santander
273	2022/09/06	01:02:08	6,784	-73,142	135	1,7	Los Santos, Santander
274	2022/09/06	01:45:07	6,780	-73,085	147	2,2	Los Santos, Santander
275	2022/09/06	02:04:23	5,281	-74,622	26	0,9	Guaduas, Cundinamarca
276	2022/09/06	02:40:47	6,697	-73,097	136	2,1	Jordán, Santander
277	2022/09/06	02:55:54	5,271	-73,714	133	2,1	Lenguazaque, Cundinamarca
278	2022/09/06	03:20:34	6,690	-73,146	131	1,9	Villanueva, Santander
279	2022/09/06	03:49:24	6,803	-73,151	151	2,2	Los Santos, Santander
280	2022/09/06	05:01:58	7,612	-73,582	101	1,7	Ríonegro, Santander
281	2022/09/06	05:24:48	6,774	-73,126	142	1,5	Los Santos, Santander
282	2022/09/06	05:54:32	9,998	-72,892	11	1,3	Venezuela
283	2022/09/06	06:19:15	6,720	-73,188	134	1,6	Villanueva, Santander
284	2022/09/06	07:27:50	6,084	-73,673	113	1,0	Vélez, Santander
285	2022/09/06	08:12:20	4,438	-75,604	9	1,1	Calarcá, Quindío
286	2022/09/06	08:14:03	0,834	-77,929	0	2,2	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
287	2022/09/06	08:52:32	7,053	-72,217	16	1,6	Toledo, Norte de Santander
288	2022/09/06	09:10:17	2,492	-75,462	28	1,2	Hobo, Huila
289	2022/09/06	09:17:20	6,786	-73,170	141	2,4	Los Santos, Santander
290	2022/09/06	09:20:44	8,784	-76,937	29	1,8	Mar Caribe
291	2022/09/06	09:22:07	6,781	-73,080	147	1,8	Los Santos, Santander
292	2022/09/06	09:31:45	5,730	-74,273	23	1,1	Otanche, Boyacá
293	2022/09/06	10:02:30	6,706	-73,125	132	2,1	Jordán, Santander
294	2022/09/06	10:02:54	4,024	-74,926	21	1,4	Guamo, Tolima
295	2022/09/06	10:14:00	6,642	-74,328	68	3,9	Yondó (Casabe), Antioquia
296	2022/09/06	10:22:43	6,753	-73,149	139	2,0	Los Santos, Santander
297	2022/09/06	11:01:39	6,742	-73,097	137	2,3	Los Santos, Santander
298	2022/09/06	11:20:42	6,724	-73,146	138	2,0	Villanueva, Santander
299	2022/09/06	11:24:47	9,996	-72,904	13	1,8	Venezuela
300	2022/09/06	11:27:39	6,884	-76,487	0	2,4	Dabeiba, Antioquia
301	2022/09/06	11:44:33	4,435	-75,526	7	1,0	Cajamarca, Tolima
302	2022/09/06	12:03:37	6,798	-73,174	135	1,7	Los Santos, Santander
303	2022/09/06	12:46:29	6,762	-73,167	139	1,9	Los Santos, Santander
304	2022/09/06	13:48:05	10,262	-73,664	73	1,7	Valledupar, Cesar
305	2022/09/06	15:27:58	6,784	-73,192	143	2,8	Los Santos, Santander
306	2022/09/06	17:07:53	6,715	-73,158	136	1,8	Villanueva, Santander
307	2022/09/06	17:08:33	6,741	-73,180	140	1,9	Villanueva, Santander
308	2022/09/06	17:32:30	6,382	-73,555	112	2,0	Santa Helena del Opón, Santander
309	2022/09/06	17:54:41	6,808	-73,241	141	3,2	Zapatoca, Santander
310	2022/09/06	18:14:50	6,780	-73,181	145	1,4	Los Santos, Santander
311	2022/09/06	19:02:21	5,605	-73,642	123	2,0	Tinjacá, Boyacá
312	2022/09/06	19:55:11	6,719	-73,084	139	1,7	Jordán, Santander
313	2022/09/06	20:39:26	6,641	-77,767	3	2,6	Océano Pacífico
314	2022/09/06	21:25:21	6,724	-73,163	134	1,9	Villanueva, Santander
315	2022/09/06	21:30:56	4,654	-76,068	80	1,1	Toro, Valle del Cauca
316	2022/09/06	22:02:23	3,520	-76,529	2	1,1	Yumbo, Valle del Cauca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
317	2022/09/06	22:11:17	3,900	-76,159	118	1,2	Buga, Valle del Cauca
318	2022/09/06	22:48:05	6,732	-73,163	128	1,7	Villanueva, Santander
319	2022/09/06	23:07:29	6,784	-73,147	144	2,6	Los Santos, Santander
320	2022/09/06	23:34:27	2,692	-73,854	16	1,5	Vistahermosa, Meta
321	2022/09/07	00:29:04	3,519	-76,341	118	1,4	Palmira, Valle del Cauca
322	2022/09/07	01:02:49	3,538	-78,655	0	1,9	Océano Pacífico
323	2022/09/07	01:47:22	6,968	-76,384	19	1,4	Dabeiba, Antioquia
324	2022/09/07	01:51:33	7,387	-73,476	109	1,7	Sabana de Torres, Santander
325	2022/09/07	02:08:59	7,939	-73,923	14	1,9	Simití, Bolívar
326	2022/09/07	03:14:48	6,708	-73,127	137	2,2	Jordán, Santander
327	2022/09/07	03:40:21	5,912	-76,672	34	2,4	Medio Atrato (Beté), Chocó
328	2022/09/07	03:49:59	6,738	-73,145	140	2,5	Los Santos, Santander
329	2022/09/07	04:03:36	6,677	-73,707	102	1,5	El Carmen, Santander
330	2022/09/07	04:13:23	6,776	-73,160	138	2,6	Los Santos, Santander
331	2022/09/07	04:15:33	6,816	-73,209	145	2,9	Zapatoca, Santander
332	2022/09/07	04:53:30	4,749	-76,203	81	1,7	El Cairo, Valle del Cauca
333	2022/09/07	04:57:04	6,640	-74,141	28	2,0	Cimitarra, Santander
334	2022/09/07	05:12:28	6,780	-73,157	139	2,3	Los Santos, Santander
335	2022/09/07	05:19:31	4,819	-74,616	31	1,7	San Juan de Ríoseco, Cundinamarca
336	2022/09/07	05:20:31	5,249	-73,771	135	1,8	Cucunubá, Cundinamarca
337	2022/09/07	05:59:13	3,175	-74,901	32	1,4	Baraya, Huila
338	2022/09/07	06:12:51	3,516	-76,925	51	1,2	Buenaventura, Valle del Cauca
339	2022/09/07	07:29:46	6,732	-73,155	143	1,5	Los Santos, Santander
340	2022/09/07	08:15:49	4,827	-74,814	26	0,8	Ambalema, Tolima
341	2022/09/07	08:18:19	5,981	-72,358	10	1,4	Chita, Boyacá
342	2022/09/07	08:27:36	6,758	-73,133	142	1,6	Los Santos, Santander
343	2022/09/07	08:33:26	6,779	-73,150	138	1,8	Los Santos, Santander
344	2022/09/07	09:02:51	6,829	-73,198	140	1,4	Zapatoca, Santander
345	2022/09/07	09:26:30	6,754	-73,129	133	1,5	Los Santos, Santander
346	2022/09/07	09:55:13	6,550	-73,585	113	2,0	El Carmen, Santander
347	2022/09/07	10:08:39	2,295	-75,593	25	1,1	Garzón, Huila
348	2022/09/07	14:08:44	6,775	-73,171	133	1,8	Los Santos, Santander
349	2022/09/07	15:35:17	8,077	-73,612	109	1,6	Río de Oro, Cesar
350	2022/09/07	16:18:00	6,843	-73,157	150	3,3	Los Santos, Santander
351	2022/09/07	16:43:13	4,807	-76,276	93	1,5	San José del Palmar, Chocó
352	2022/09/07	16:43:50	6,800	-73,201	132	2,0	Zapatoca, Santander
353	2022/09/07	17:59:45	6,833	-73,174	141	1,7	Los Santos, Santander
354	2022/09/07	19:02:47	6,775	-73,137	131	1,7	Los Santos, Santander
355	2022/09/07	19:41:38	6,311	-73,740	108	2,8	Vélez, Santander
356	2022/09/07	19:42:34	6,741	-73,120	134	2,5	Los Santos, Santander
357	2022/09/07	19:54:30	6,699	-73,171	134	1,6	Villanueva, Santander
358	2022/09/07	20:58:03	6,741	-73,193	140	1,7	Villanueva, Santander
359	2022/09/07	21:11:56	6,800	-73,184	143	1,7	Los Santos, Santander
360	2022/09/07	21:38:25	3,558	-74,218	17	1,1	Lejanías, Meta
361	2022/09/07	21:42:10	8,014	-72,647	12	2,2	El Zulia, Norte de Santander
362	2022/09/07	21:49:37	3,516	-74,193	15	2,6	Mesetas, Meta

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
363	2022/09/07	22:12:23	6,780	-73,168	136	2,3	Los Santos, Santander
364	2022/09/07	22:16:08	5,207	-77,763	30	1,8	Océano Pacífico
365	2022/09/07	22:39:20	6,796	-73,200	141	1,6	Zapatoca, Santander
366	2022/09/07	22:45:31	3,497	-74,220	15	1,8	Mesetas, Meta
367	2022/09/07	23:14:20	1,959	-75,951	2	0,8	Timaná, Huila
368	2022/09/07	23:26:18	6,818	-73,160	143	3,0	Los Santos, Santander
369	2022/09/07	23:36:58	6,308	-73,602	128	1,6	El Guacamayo, Santander
370	2022/09/08	00:11:14	6,366	-73,600	110	2,2	Santa Helena del Opón, Santander
371	2022/09/08	00:15:31	7,842	-73,324	121	2,0	Ábrego, Norte de Santander
372	2022/09/08	00:37:25	6,862	-73,279	140	1,6	Zapatoca, Santander
373	2022/09/08	01:05:24	5,975	-76,626	40	1,5	Medio Atrato (Beté), Chocó
374	2022/09/08	01:25:05	4,287	-76,257	116	2,1	Trujillo, Valle del Cauca
375	2022/09/08	01:29:49	3,981	-76,197	107	1,5	San Pedro, Valle del Cauca
376	2022/09/08	01:31:30	6,804	-73,129	144	1,9	Los Santos, Santander
377	2022/09/08	01:35:19	6,813	-73,210	134	1,9	Zapatoca, Santander
378	2022/09/08	01:55:26	6,813	-73,163	139	2,0	Los Santos, Santander
379	2022/09/08	02:07:14	4,642	-76,169	90	2,1	Versalles, Valle del Cauca
380	2022/09/08	03:11:33	5,604	-74,347	84	1,1	Yacopí, Cundinamarca
381	2022/09/08	03:51:29	6,731	-73,132	139	2,0	Los Santos, Santander
382	2022/09/08	03:54:33	6,746	-73,125	134	1,8	Los Santos, Santander
383	2022/09/08	04:10:00	6,775	-73,116	134	1,8	Los Santos, Santander
384	2022/09/08	04:33:43	11,106	-74,386	26	1,4	Mar Caribe
385	2022/09/08	05:27:54	7,148	-73,200	144	2,4	Lebrija, Santander
386	2022/09/08	06:12:50	3,552	-76,916	57	1,1	Buenaventura, Valle del Cauca
387	2022/09/08	06:56:02	7,830	-72,782	13	1,5	Salazar, Norte de Santander
388	2022/09/08	07:03:44	6,186	-73,642	118	1,6	La Paz, Santander
389	2022/09/08	07:44:13	5,097	-74,897	25	1,2	Armero (Guayabal), Tolima
390	2022/09/08	08:03:50	3,318	-74,687	22	0,8	Colombia, Huila
391	2022/09/08	08:13:48	6,784	-73,149	143	2,3	Los Santos, Santander
392	2022/09/08	09:02:07	6,724	-73,154	131	1,6	Villanueva, Santander
393	2022/09/08	09:34:27	6,728	-73,197	134	1,9	Villanueva, Santander
394	2022/09/08	09:39:09	6,959	-72,959	8	2,0	Piedecuesta, Santander
395	2022/09/08	10:15:37	2,604	-75,681	25	1,7	Tesalia, Huila
396	2022/09/08	10:28:05	5,240	-74,012	122	1,4	Tausa, Cundinamarca
397	2022/09/08	10:40:37	6,749	-73,124	139	1,9	Los Santos, Santander
398	2022/09/08	11:53:27	3,837	-73,662	12	1,7	Castilla la Nueva, Meta
399	2022/09/08	12:13:06	9,198	-72,921	119	2,2	Venezuela
400	2022/09/08	12:52:51	4,689	-75,743	37	1,3	Ulloa, Valle del Cauca
401	2022/09/08	13:26:34	6,805	-73,193	143	1,5	Zapatoca, Santander
402	2022/09/08	14:24:38	10,382	-73,243	29	1,9	Valledupar, Cesar
403	2022/09/08	14:27:34	6,744	-73,170	147	1,6	Los Santos, Santander
404	2022/09/08	14:56:20	5,195	-74,659	18	1,0	Guaduas, Cundinamarca
405	2022/09/08	15:07:53	3,503	-74,543	21	2,3	Uribe, Meta
406	2022/09/08	15:12:32	6,754	-73,311	129	1,5	Zapatoca, Santander
407	2022/09/08	15:24:39	5,290	-73,714	138	2,6	Lenguazaque, Cundinamarca
408	2022/09/08	15:58:13	6,677	-73,026	131	1,8	Aratoca, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
409	2022/09/08	16:09:17	6,801	-73,163	137	1,5	Los Santos, Santander
410	2022/09/08	16:51:07	3,512	-74,405	20	1,2	Uribe, Meta
411	2022/09/08	16:56:49	4,189	-75,334	16	1,1	Rovira, Tolima
412	2022/09/08	17:27:59	6,729	-73,112	132	1,9	Jordán, Santander
413	2022/09/08	17:45:23	5,421	-73,788	129	1,5	Fúquene, Cundinamarca
414	2022/09/08	19:24:48	6,741	-73,120	134	1,8	Los Santos, Santander
415	2022/09/08	19:47:57	6,741	-73,159	126	1,9	Los Santos, Santander
416	2022/09/08	20:36:10	7,202	-77,039	12	1,7	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
417	2022/09/08	22:13:33	6,762	-73,188	142	2,1	Los Santos, Santander
418	2022/09/08	22:22:26	6,720	-73,150	136	2,1	Villanueva, Santander
419	2022/09/08	22:40:23	11,110	-72,727	5	1,9	Hato Nuevo, La Guajira
420	2022/09/08	22:53:48	4,631	-77,390	20	2,2	Océano Pacífico
421	2022/09/09	00:13:48	7,212	-73,207	136	2,2	Lebrija, Santander
422	2022/09/09	01:01:16	6,753	-73,127	141	2,0	Los Santos, Santander
423	2022/09/09	01:16:13	6,771	-73,167	128	1,6	Los Santos, Santander
424	2022/09/09	01:44:07	6,970	-75,972	17	3,3	Cañasgordas, Antioquia
425	2022/09/09	01:49:00	2,735	-75,049	28	1,4	San Vicente del Caguán, Caquetá
426	2022/09/09	01:52:19	4,538	-73,287	14	1,7	Medina, Cundinamarca
427	2022/09/09	02:09:27	6,443	-73,693	110	1,5	Vélez, Santander
428	2022/09/09	02:14:24	7,380	-73,162	136	1,8	Ríonegro, Santander
429	2022/09/09	02:19:09	6,954	-75,972	18	1,3	Cañasgordas, Antioquia
430	2022/09/09	02:22:55	7,457	-73,229	130	1,5	Ríonegro, Santander
431	2022/09/09	03:46:27	10,606	-73,608	33	1,5	Fundación, Magdalena
432	2022/09/09	04:10:13	6,836	-73,229	133	1,4	Zapatoca, Santander
433	2022/09/09	04:11:44	6,836	-76,382	2	1,6	Dabeiba, Antioquia
434	2022/09/09	04:42:48	6,801	-73,104	143	2,2	Los Santos, Santander
435	2022/09/09	04:57:06	6,828	-73,128	138	1,6	Los Santos, Santander
436	2022/09/09	05:28:50	2,043	-75,882	22	1,1	Elías, Huila
437	2022/09/09	05:38:44	5,412	-76,691	31	1,9	Cértegui, Chocó
438	2022/09/09	06:01:16	10,997	-73,785	33	1,5	Santa Marta, Magdalena
439	2022/09/09	06:08:34	8,998	-77,056	29	1,2	Mar Caribe
440	2022/09/09	06:11:01	6,828	-73,140	147	1,6	Los Santos, Santander
441	2022/09/09	06:38:16	6,597	-73,568	110	1,8	El Carmen, Santander
442	2022/09/09	06:49:18	6,985	-75,945	17	2,0	Peque, Antioquia
443	2022/09/09	06:59:46	3,747	-76,901	34	1,8	Buenaventura, Valle del Cauca
444	2022/09/09	07:26:49	6,960	-75,966	19	1,4	Cañasgordas, Antioquia
445	2022/09/09	07:26:58	6,762	-73,133	135	1,7	Los Santos, Santander
446	2022/09/09	09:23:35	6,699	-73,107	132	1,7	Jordán, Santander
447	2022/09/09	09:34:06	9,084	-77,100	36	2,2	Mar Caribe
448	2022/09/09	09:52:32	6,808	-73,180	147	1,5	Los Santos, Santander
449	2022/09/09	10:10:54	4,940	-77,537	9	2,3	Océano Pacífico
450	2022/09/09	10:27:29	6,766	-73,146	137	1,9	Los Santos, Santander
451	2022/09/09	10:55:23	6,849	-73,165	143	2,4	Los Santos, Santander
452	2022/09/09	12:00:52	2,560	-77,292	3	1,5	El Tambo, Cauca
453	2022/09/09	12:46:15	6,838	-73,176	147	1,6	Zapatoca, Santander
454	2022/09/09	12:58:49	6,814	-73,187	143	1,5	Zapatoca, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
455	2022/09/09	13:30:09	7,953	-73,938	12	2,5	Simití, Bolívar
456	2022/09/09	13:57:00	2,424	-75,598	25	1,4	Paicol, Huila
457	2022/09/09	14:07:09	6,703	-73,111	136	2,1	Jordán, Santander
458	2022/09/09	14:39:15	6,665	-73,760	104	1,7	Simacota, Santander
459	2022/09/09	15:18:06	11,142	-72,626	33	2,0	Albania, La Guajira
460	2022/09/09	16:47:06	6,799	-73,153	141	2,7	Los Santos, Santander
461	2022/09/09	16:55:14	5,306	-74,834	3	0,8	Honda, Tolima
462	2022/09/09	16:56:28	6,786	-76,710	31	1,8	Murindó, Antioquia
463	2022/09/09	18:16:25	6,820	-73,187	143	1,6	Zapatoca, Santander
464	2022/09/09	18:25:28	6,793	-73,179	140	2,2	Los Santos, Santander
465	2022/09/09	18:28:29	5,273	-73,727	135	2,6	Lenguazaque, Cundinamarca
466	2022/09/09	18:35:48	6,782	-73,157	136	2,2	Los Santos, Santander
467	2022/09/09	19:08:20	7,415	-75,471	45	2,1	Tarazá, Antioquia
468	2022/09/09	21:35:35	6,758	-73,103	137	2,2	Los Santos, Santander
469	2022/09/09	22:01:36	3,626	-76,542	8	1,0	Yumbo, Valle del Cauca
470	2022/09/09	22:21:34	2,132	-75,638	26	1,3	Garzón, Huila
471	2022/09/09	22:33:12	6,814	-73,183	136	2,1	Los Santos, Santander
472	2022/09/09	23:59:14	5,254	-73,744	133	2,0	Cucunubá, Cundinamarca
473	2022/09/10	00:01:14	6,755	-73,142	139	2,3	Los Santos, Santander
474	2022/09/10	01:04:32	4,612	-75,557	12	1,3	Salento, Quindío
475	2022/09/10	01:38:30	6,778	-73,170	143	2,7	Los Santos, Santander
476	2022/09/10	02:13:51	6,801	-73,162	142	2,2	Los Santos, Santander
477	2022/09/10	02:25:05	6,990	-74,016	100	1,9	Yondó (Casabe), Antioquia
478	2022/09/10	03:04:34	5,849	-75,969	83	0,9	Ciudad Bolívar, Antioquia
479	2022/09/10	03:10:42	6,808	-73,541	112	1,3	San Vicente de Chucurí, Santander
480	2022/09/10	03:16:17	7,771	-73,267	139	2,0	La Esperanza, Norte de Santander
481	2022/09/10	03:25:58	1,920	-75,952	22	1,2	Timaná, Huila
482	2022/09/10	03:46:35	6,826	-73,137	133	1,8	Los Santos, Santander
483	2022/09/10	05:42:27	5,666	-73,945	101	1,4	Pauna, Boyacá
484	2022/09/10	06:12:57	6,814	-73,187	144	3,7	Zapatoca, Santander
485	2022/09/10	07:50:32	6,754	-73,141	138	2,3	Los Santos, Santander
486	2022/09/10	07:56:58	6,802	-73,195	130	1,5	Zapatoca, Santander
487	2022/09/10	08:01:07	11,150	-73,662	14	1,2	Santa Marta, Magdalena
488	2022/09/10	08:18:14	6,759	-73,132	140	2,2	Los Santos, Santander
489	2022/09/10	08:55:08	9,518	-73,181	4	1,6	La Jagua de Ibirico, Cesar
490	2022/09/10	09:02:47	6,737	-73,223	126	1,5	Zapatoca, Santander
491	2022/09/10	09:05:11	6,792	-73,201	134	1,9	Zapatoca, Santander
492	2022/09/10	09:10:06	6,758	-73,150	133	1,7	Los Santos, Santander
493	2022/09/10	09:11:07	6,052	-73,469	125	2,4	Santana, Boyacá
494	2022/09/10	09:38:08	6,799	-73,187	140	2,3	Los Santos, Santander
495	2022/09/10	10:10:50	5,632	-76,470	44	1,7	Lloró, Chocó
496	2022/09/10	10:19:57	5,272	-73,752	131	1,7	Cucunubá, Cundinamarca
497	2022/09/10	10:34:43	6,745	-73,107	132	1,7	Los Santos, Santander
498	2022/09/10	11:13:21	6,832	-73,164	145	1,7	Los Santos, Santander
499	2022/09/10	11:20:46	6,725	-73,093	138	2,2	Jordán, Santander
500	2022/09/10	11:24:38	6,816	-76,338	30	1,9	Dabeiba, Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
501	2022/09/10	11:39:02	6,804	-73,197	138	1,8	Zapatoca, Santander
502	2022/09/10	12:25:06	7,196	-73,822	31	1,1	Barrancabermeja, Santander
503	2022/09/10	15:00:33	5,670	-75,851	49	1,8	Andes, Antioquia
504	2022/09/10	17:22:54	5,721	-72,607	16	1,5	Mongua, Boyacá
505	2022/09/10	17:27:02	6,336	-72,002	19	2,0	Tame, Arauca
506	2022/09/10	17:44:33	6,860	-73,141	147	1,6	Los Santos, Santander
507	2022/09/10	17:44:41	6,805	-73,150	143	1,8	Los Santos, Santander
508	2022/09/10	17:54:35	6,827	-73,190	140	1,9	Zapatoca, Santander
509	2022/09/10	18:13:53	6,784	-73,212	145	1,9	Zapatoca, Santander
510	2022/09/10	18:28:00	6,898	-73,011	148	1,6	Piedecuesta, Santander
511	2022/09/10	18:38:48	7,146	-73,328	125	2,0	Lebrija, Santander
512	2022/09/10	20:48:35	6,834	-73,180	144	1,7	Zapatoca, Santander
513	2022/09/10	21:23:07	3,586	-76,463	71	1,6	Yumbo, Valle del Cauca
514	2022/09/10	23:14:45	2,830	-74,760	32	1,6	San Vicente del Caguán, Caquetá
515	2022/09/10	23:41:57	7,422	-73,214	132	2,4	Ríonegro, Santander
516	2022/09/11	01:09:29	4,396	-75,854	119	1,9	Caicedonia, Valle del Cauca
517	2022/09/11	01:55:12	8,177	-72,887	13	1,9	Sardinata, Norte de Santander
518	2022/09/11	05:33:14	6,741	-73,111	141	2,2	Los Santos, Santander
519	2022/09/11	06:43:44	6,809	-73,150	133	1,7	Los Santos, Santander
520	2022/09/11	07:25:53	2,981	-74,781	8	1,0	Uribe, Meta
521	2022/09/11	07:35:11	7,511	-74,888	26	1,4	Zaragoza, Antioquia
522	2022/09/11	07:52:00	3,591	-77,438	20	1,1	Océano Pacífico
523	2022/09/11	07:56:24	4,905	-76,350	91	2,2	San José del Palmar, Chocó
524	2022/09/11	08:04:07	6,796	-73,129	149	1,8	Los Santos, Santander
525	2022/09/11	08:10:19	3,935	-76,402	102	1,8	Yotoco, Valle del Cauca
526	2022/09/11	08:15:33	6,840	-73,192	145	1,7	Zapatoca, Santander
527	2022/09/11	08:18:24	6,792	-73,154	139	1,9	Los Santos, Santander
528	2022/09/11	08:45:15	4,359	-76,602	61	1,8	Sipí, Chocó
529	2022/09/11	08:55:09	5,540	-72,418	11	2,4	Yopal, Casanare
530	2022/09/11	09:01:48	7,468	-73,182	145	2,1	El Playón, Santander
531	2022/09/11	09:14:35	6,783	-73,180	134	2,0	Los Santos, Santander
532	2022/09/11	10:10:22	3,396	-74,656	18	0,8	Colombia, Huila
533	2022/09/11	10:10:50	7,460	-75,563	44	1,3	Tarazá, Antioquia
534	2022/09/11	10:24:38	6,969	-73,150	139	1,9	Girón, Santander
535	2022/09/11	10:47:32	5,560	-73,855	119	1,6	Caldas, Boyacá
536	2022/09/11	10:49:16	6,818	-73,161	145	1,8	Los Santos, Santander
537	2022/09/11	11:53:02	6,759	-73,140	135	2,1	Los Santos, Santander
538	2022/09/11	11:58:14	6,822	-73,199	142	1,6	Zapatoca, Santander
539	2022/09/11	12:42:21	6,804	-73,167	134	2,0	Los Santos, Santander
540	2022/09/11	12:58:24	6,987	-76,225	17	1,4	Dabeiba, Antioquia
541	2022/09/11	13:16:09	5,604	-76,111	73	1,3	Bagadó, Chocó
542	2022/09/11	13:53:49	8,003	-73,558	104	2,6	San Martín, Cesar
543	2022/09/11	13:59:57	4,197	-76,186	113	1,3	Bugalagrande, Valle del Cauca
544	2022/09/11	14:06:12	6,831	-73,185	144	3,1	Zapatoca, Santander
545	2022/09/11	14:10:23	2,933	-74,813	7	1,4	Uribe, Meta
546	2022/09/11	15:04:36	10,120	-73,856	65	2,1	El Copey, Cesar

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
547	2022/09/11	15:59:42	6,749	-73,107	131	1,9	Los Santos, Santander
548	2022/09/11	16:11:41	6,695	-73,175	148	1,7	Villanueva, Santander
549	2022/09/11	17:11:33	5,203	-75,463	8	0,8	Neira, Caldas
550	2022/09/11	17:40:11	5,336	-74,866	13	0,9	Victoria, Caldas
551	2022/09/11	17:44:27	6,846	-73,020	142	1,9	Piedecuesta, Santander
552	2022/09/11	17:50:14	6,613	-73,500	128	1,9	El Carmen, Santander
553	2022/09/11	19:07:40	6,727	-76,641	25	1,6	Murindó, Antioquia
554	2022/09/11	21:47:40	6,771	-73,167	135	1,8	Los Santos, Santander
555	2022/09/11	21:52:02	6,855	-72,168	3	1,3	Cubará, Boyacá
556	2022/09/11	22:40:13	3,947	-75,494	22	1,1	San Antonio, Tolima
557	2022/09/11	23:07:00	6,754	-73,193	124	1,7	Villanueva, Santander
558	2022/09/11	23:45:01	6,786	-73,167	148	1,7	Los Santos, Santander
559	2022/09/11	23:46:04	5,435	-72,434	29	1,5	Yopal, Casanare
560	2022/09/12	00:07:36	4,361	-75,985	25	1,2	Zarzal, Valle del Cauca
561	2022/09/12	01:12:21	6,783	-73,210	126	1,6	Zapatoca, Santander
562	2022/09/12	01:24:55	7,345	-72,141	13	1,4	Colombia-Venezuela
563	2022/09/12	02:25:25	7,556	-73,702	97	1,7	Sabana de Torres, Santander
564	2022/09/12	02:35:02	4,087	-76,228	118	1,4	Tuluá, Valle del Cauca
565	2022/09/12	03:00:44	6,316	-73,687	116	1,7	La Paz, Santander
566	2022/09/12	03:15:23	6,762	-73,171	137	2,0	Los Santos, Santander
567	2022/09/12	03:16:46	5,330	-75,906	36	2,0	Mistrató, Risaralda
568	2022/09/12	03:32:03	5,258	-73,729	133	1,8	Lenguazaque, Cundinamarca
569	2022/09/12	03:33:30	6,160	-73,688	121	1,6	Vélez, Santander
570	2022/09/12	04:33:22	6,792	-73,201	129	1,7	Zapatoca, Santander
571	2022/09/12	05:11:28	7,660	-73,344	122	1,8	La Esperanza, Norte de Santander
572	2022/09/12	05:28:45	6,787	-73,146	146	2,0	Los Santos, Santander
573	2022/09/12	05:54:21	10,610	-72,440	111	2,2	Venezuela
574	2022/09/12	06:24:52	6,814	-73,176	136	1,5	Los Santos, Santander
575	2022/09/12	06:36:03	4,781	-76,325	22	1,5	San José del Palmar, Chocó
576	2022/09/12	07:20:10	6,821	-73,176	137	1,9	Los Santos, Santander
577	2022/09/12	07:44:25	6,679	-73,209	144	1,6	Barichara, Santander
578	2022/09/12	07:46:56	2,236	-75,738	21	0,7	Pital, Huila
579	2022/09/12	08:00:59	5,424	-76,774	21	1,4	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
580	2022/09/12	08:31:29	1,892	-79,092	28	2,3	Océano Pacífico
581	2022/09/12	08:39:17	6,903	-73,167	135	1,6	Girón, Santander
582	2022/09/12	08:43:11	10,500	-73,288	35	1,6	Valledupar, Cesar
583	2022/09/12	08:44:56	6,800	-73,176	142	2,6	Los Santos, Santander
584	2022/09/12	08:55:01	10,101	-73,852	30	1,7	El Copey, Cesar
585	2022/09/12	09:00:15	7,136	-75,714	36	1,5	Ituango, Antioquia
586	2022/09/12	09:08:02	6,764	-73,118	141	1,7	Los Santos, Santander
587	2022/09/12	09:18:52	6,749	-73,148	145	1,6	Los Santos, Santander
588	2022/09/12	09:52:05	6,809	-73,176	134	1,6	Los Santos, Santander
589	2022/09/12	10:05:38	6,778	-73,119	136	2,2	Los Santos, Santander
590	2022/09/12	10:09:43	6,361	-73,598	111	1,7	Santa Helena del Opón, Santander
591	2022/09/12	10:26:00	6,771	-73,133	132	1,6	Los Santos, Santander
592	2022/09/12	10:45:52	6,829	-73,157	136	2,1	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
593	2022/09/12	11:58:50	7,459	-74,284	54	1,3	San Pablo, Bolívar
594	2022/09/12	12:34:28	6,786	-73,160	140	2,4	Los Santos, Santander
595	2022/09/12	12:37:35	10,275	-73,180	109	1,8	San Diego, Cesar
596	2022/09/12	13:16:49	6,742	-73,110	138	2,3	Los Santos, Santander
597	2022/09/12	13:19:02	5,351	-74,881	20	1,0	Victoria, Caldas
598	2022/09/12	14:01:29	5,200	-73,747	133	1,8	Suesca, Cundinamarca
599	2022/09/12	14:16:40	6,758	-73,150	137	2,1	Los Santos, Santander
600	2022/09/12	14:54:08	6,758	-73,188	136	1,8	Villanueva, Santander
601	2022/09/12	15:22:59	6,703	-73,176	140	2,0	Villanueva, Santander
602	2022/09/12	15:36:09	6,765	-73,168	139	2,4	Los Santos, Santander
603	2022/09/12	15:41:39	6,971	-76,724	39	1,8	Murindó, Antioquia
604	2022/09/12	15:46:20	6,707	-73,158	141	2,0	Villanueva, Santander
605	2022/09/12	16:11:30	6,732	-73,184	136	1,7	Villanueva, Santander
606	2022/09/12	16:17:53	6,181	-73,652	111	1,4	La Paz, Santander
607	2022/09/12	17:18:24	11,841	-73,498	23	1,8	Mar Caribe
608	2022/09/12	18:21:09	7,430	-73,195	135	2,0	Ríonegro, Santander
609	2022/09/12	18:40:59	6,766	-73,197	139	2,1	Los Santos, Santander
610	2022/09/12	19:24:54	6,788	-73,175	134	2,4	Los Santos, Santander
611	2022/09/12	21:23:11	6,728	-73,129	138	2,1	Jordán, Santander
612	2022/09/12	22:49:13	6,711	-73,790	87	1,5	Simacota, Santander
613	2022/09/12	23:27:03	4,763	-76,088	103	1,4	Ansermanuevo, Valle del Cauca
614	2022/09/12	23:28:19	6,766	-73,175	149	1,7	Los Santos, Santander
615	2022/09/12	23:32:55	6,727	-73,134	137	2,1	Jordán, Santander
616	2022/09/12	23:38:11	6,808	-73,198	146	2,4	Zapatoca, Santander
617	2022/09/12	23:53:14	6,160	-73,612	135	1,7	La Paz, Santander
618	2022/09/13	00:25:30	6,766	-73,154	140	1,9	Los Santos, Santander
619	2022/09/13	00:48:06	7,219	-76,151	31	1,5	Ituango, Antioquia
620	2022/09/13	00:49:39	6,794	-73,189	144	1,6	Los Santos, Santander
621	2022/09/13	00:54:53	10,586	-73,472	87	1,5	Valledupar, Cesar
622	2022/09/13	01:29:29	6,755	-73,179	140	2,5	Villanueva, Santander
623	2022/09/13	01:40:26	5,346	-76,646	2	1,5	Unión Panamericana (Animas), Chocó
624	2022/09/13	01:52:56	6,786	-73,185	144	2,9	Los Santos, Santander
625	2022/09/13	02:25:58	2,388	-76,166	17	0,7	Inzá, Cauca
626	2022/09/13	03:10:04	2,888	-78,090	15	1,4	Océano Pacífico
627	2022/09/13	03:14:35	6,756	-73,174	137	1,5	Los Santos, Santander
628	2022/09/13	03:18:07	6,817	-73,227	143	1,5	Zapatoca, Santander
629	2022/09/13	04:02:04	6,765	-73,132	134	2,1	Los Santos, Santander
630	2022/09/13	04:18:32	6,362	-74,804	16	0,9	San Roque, Antioquia
631	2022/09/13	04:22:22	6,875	-76,777	43	1,3	Murindó, Antioquia
632	2022/09/13	04:50:18	6,766	-73,159	137	2,0	Los Santos, Santander
633	2022/09/13	04:54:19	6,821	-73,236	136	1,6	Zapatoca, Santander
634	2022/09/13	05:45:53	3,599	-74,446	38	1,7	Uribe, Meta
635	2022/09/13	06:26:56	6,966	-75,979	16	1,2	Uramita, Antioquia
636	2022/09/13	06:30:20	7,313	-77,060	37	2,7	Ríosucio, Chocó
637	2022/09/13	06:40:50	2,046	-75,775	28	1,3	Altamira, Huila
638	2022/09/13	06:42:12	6,748	-73,149	143	2,1	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
639	2022/09/13	06:52:58	10,334	-73,185	138	1,7	San Diego, Cesar
640	2022/09/13	07:15:00	6,600	-73,550	112	2,0	El Carmen, Santander
641	2022/09/13	07:31:25	11,144	-73,445	18	1,8	Dibulla, La Guajira
642	2022/09/13	07:38:05	2,046	-77,549	74	2,1	El Charco, Nariño
643	2022/09/13	08:20:03	8,485	-77,133	25	1,5	Mar Caribe
644	2022/09/13	08:41:42	6,795	-73,160	143	1,6	Los Santos, Santander
645	2022/09/13	09:02:44	6,637	-73,212	151	1,6	Barichara, Santander
646	2022/09/13	09:40:39	1,929	-76,022	21	0,6	Pitalito, Huila
647	2022/09/13	11:12:37	6,754	-73,154	145	2,1	Los Santos, Santander
648	2022/09/13	11:23:18	6,737	-73,133	136	1,7	Los Santos, Santander
649	2022/09/13	11:24:20	6,828	-73,170	146	1,8	Los Santos, Santander
650	2022/09/13	11:27:43	7,263	-76,806	27	1,5	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
651	2022/09/13	12:12:11	6,812	-73,174	133	1,5	Los Santos, Santander
652	2022/09/13	12:34:08	6,814	-73,090	147	1,7	Los Santos, Santander
653	2022/09/13	12:41:21	2,495	-77,772	75	2,7	Guapi, Cauca
654	2022/09/13	13:03:49	6,788	-73,166	147	3,2	Los Santos, Santander
655	2022/09/13	13:21:36	5,721	-73,573	140	1,7	Santa Sofía, Boyacá
656	2022/09/13	13:24:15	8,263	-77,019	30	1,7	Mar Caribe
657	2022/09/13	13:28:18	6,786	-73,181	144	2,4	Los Santos, Santander
658	2022/09/13	14:15:24	5,285	-73,730	140	3,1	Lenguazaque, Cundinamarca
659	2022/09/13	15:36:53	5,390	-73,786	123	1,9	Fúquene, Cundinamarca
660	2022/09/13	17:06:28	11,163	-73,835	31	1,8	Santa Marta, Magdalena
661	2022/09/13	17:22:02	5,864	-73,813	19	1,7	Jesús María, Santander
662	2022/09/13	20:47:56	4,772	-76,187	89	1,3	El Cairo, Valle del Cauca
663	2022/09/13	22:28:02	5,544	-74,091	102	2,3	Muzo, Boyacá
664	2022/09/13	22:56:02	8,031	-72,466	17	2,1	Cúcuta, Norte de Santander
665	2022/09/13	23:32:31	0,356	-77,409	19	1,4	Colombia-Ecuador
666	2022/09/13	23:42:58	6,329	-74,742	1	1,1	Caracolí, Antioquia
667	2022/09/14	00:10:03	6,831	-73,174	143	1,6	Los Santos, Santander
668	2022/09/14	00:34:27	6,823	-73,224	148	1,8	Zapatoca, Santander
669	2022/09/14	01:21:03	3,481	-74,413	42	1,4	Uribe, Meta
670	2022/09/14	01:32:00	3,260	-75,495	17	1,4	Aipe, Huila
671	2022/09/14	02:19:44	10,367	-73,133	109	1,7	La Paz, Cesar
672	2022/09/14	02:34:37	7,106	-76,711	29	1,7	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
673	2022/09/14	02:49:16	6,607	-73,577	116	1,7	El Carmen, Santander
674	2022/09/14	02:51:47	5,598	-73,949	101	1,4	Pauna, Boyacá
675	2022/09/14	03:09:18	6,969	-73,089	124	1,5	Piedecuesta, Santander
676	2022/09/14	03:16:58	5,577	-74,060	101	1,0	Maripí, Boyacá
677	2022/09/14	04:02:21	6,792	-73,171	138	1,8	Los Santos, Santander
678	2022/09/14	05:24:26	6,810	-73,207	143	2,8	Zapatoca, Santander
679	2022/09/14	05:39:28	10,279	-72,930	133	2,6	La Paz, Cesar
680	2022/09/14	05:49:34	6,850	-73,164	141	1,8	Los Santos, Santander
681	2022/09/14	06:15:24	5,277	-73,759	142	2,9	Cucunubá, Cundinamarca
682	2022/09/14	06:34:53	6,830	-73,135	153	1,7	Los Santos, Santander
683	2022/09/14	06:39:05	5,323	-76,063	78	1,8	Pueblo Rico, Risaralda
684	2022/09/14	06:42:31	1,910	-76,031	24	1,2	Pitalito, Huila

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
685	2022/09/14	07:22:58	4,420	-75,897	40	1,6	Zarzal, Valle del Cauca
686	2022/09/14	07:25:34	6,384	-74,811	31	1,2	San Roque, Antioquia
687	2022/09/14	07:47:33	5,593	-74,345	80	1,2	Yacopí, Cundinamarca
688	2022/09/14	08:15:50	1,988	-75,929	32	1,4	Timaná, Huila
689	2022/09/14	08:17:06	2,378	-75,642	31	0,8	Paicol, Huila
690	2022/09/14	08:42:13	6,804	-73,143	143	1,7	Los Santos, Santander
691	2022/09/14	08:51:23	6,720	-73,120	144	2,0	Jordán, Santander
692	2022/09/14	09:58:30	4,485	-76,242	104	2,0	El Dovio, Valle del Cauca
693	2022/09/14	10:06:25	6,758	-73,116	129	1,7	Los Santos, Santander
694	2022/09/14	10:39:05	5,332	-74,712	19	1,0	La Dorada, Caldas
695	2022/09/14	10:43:25	6,775	-73,163	137	2,0	Los Santos, Santander
696	2022/09/14	11:00:51	5,335	-73,850	118	1,6	Carmen de Carupa, Cundinamarca
697	2022/09/14	11:04:08	4,707	-77,875	25	2,2	Océano Pacífico
698	2022/09/14	11:09:44	2,001	-75,925	36	1,4	Elías, Huila
699	2022/09/14	11:11:48	6,819	-73,134	149	1,8	Los Santos, Santander
700	2022/09/14	11:28:54	11,482	-74,205	23	1,9	Mar Caribe
701	2022/09/14	11:44:14	5,674	-74,256	87	1,6	Otanche, Boyacá
702	2022/09/14	12:47:13	6,745	-73,197	140	1,9	Villanueva, Santander
703	2022/09/14	13:24:44	6,758	-73,193	142	1,9	Villanueva, Santander
704	2022/09/14	17:04:25	6,780	-73,147	143	2,7	Los Santos, Santander
705	2022/09/14	18:25:53	7,453	-72,319	16	1,6	Colombia-Venezuela
706	2022/09/14	20:09:35	10,769	-74,600	0	1,6	Sitionuevo, Magdalena
707	2022/09/14	21:35:23	2,427	-79,739	18	2,0	Océano Pacífico
708	2022/09/15	00:14:18	5,876	-74,583	8	0,5	Puerto Boyacá, Boyacá
709	2022/09/15	00:59:44	7,004	-76,675	19	1,5	Murindó, Antioquia
710	2022/09/15	01:39:40	1,888	-75,999	18	0,8	Pitalito, Huila
711	2022/09/15	01:54:47	6,775	-73,150	138	2,4	Los Santos, Santander
712	2022/09/15	02:51:40	4,252	-76,791	40	2,2	El Litoral del San Juán (Docordó), Chocó
713	2022/09/15	03:01:36	4,202	-76,758	37	1,6	El Litoral del San Juán (Docordó), Chocó
714	2022/09/15	03:08:29	6,987	-76,410	15	1,5	Dabeiba, Antioquia
715	2022/09/15	03:40:42	6,791	-73,139	154	1,6	Los Santos, Santander
716	2022/09/15	03:41:37	10,472	-73,328	31	1,6	Valledupar, Cesar
717	2022/09/15	03:47:49	6,796	-73,167	146	2,2	Los Santos, Santander
718	2022/09/15	04:32:29	1,895	-75,999	27	2,0	Pitalito, Huila
719	2022/09/15	04:50:51	9,063	-74,539	50	1,0	Mompós, Bolívar
720	2022/09/15	05:09:04	1,732	-76,262	16	0,6	Pitalito, Huila
721	2022/09/15	05:33:28	4,498	-76,118	55	1,6	Roldanillo, Valle del Cauca
722	2022/09/15	05:54:25	6,758	-73,154	139	1,8	Los Santos, Santander
723	2022/09/15	06:26:24	3,110	-74,592	32	1,3	Uribe, Meta
724	2022/09/15	06:28:03	1,897	-76,061	21	0,8	Pitalito, Huila
725	2022/09/15	06:31:55	1,946	-76,018	19	0,8	Pitalito, Huila
726	2022/09/15	06:32:07	2,642	-79,869	20	2,5	Océano Pacífico
727	2022/09/15	06:32:28	8,770	-73,547	108	1,9	La Gloria, Cesar
728	2022/09/15	06:33:05	6,703	-73,150	139	1,8	Villanueva, Santander
729	2022/09/15	07:00:36	6,581	-73,606	115	1,1	El Carmen, Santander
730	2022/09/15	07:18:21	4,116	-73,989	27	1,1	Gutiérrez, Cundinamarca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
731	2022/09/15	08:40:10	10,442	-73,014	111	1,7	Urumita, La Guajira
732	2022/09/15	09:13:58	5,334	-74,866	12	0,6	Victoria, Caldas
733	2022/09/15	09:24:07	5,053	-75,480	28	1,1	Manizales, Caldas
734	2022/09/15	09:24:39	6,847	-73,201	134	1,6	Zapatoca, Santander
735	2022/09/15	09:26:17	5,091	-75,672	10	0,9	Manizales, Caldas
736	2022/09/15	10:04:48	6,838	-73,141	137	1,8	Los Santos, Santander
737	2022/09/15	10:55:14	6,752	-74,441	16	1,4	Yondó (Casabe), Antioquia
738	2022/09/15	11:18:49	6,796	-73,142	138	1,6	Los Santos, Santander
739	2022/09/15	12:13:11	6,783	-73,166	144	1,4	Los Santos, Santander
740	2022/09/15	12:54:20	10,418	-73,624	40	1,7	Pueblo Bello, Cesar
741	2022/09/15	13:08:50	6,820	-73,182	144	1,6	Los Santos, Santander
742	2022/09/15	13:23:18	6,776	-73,149	142	2,6	Los Santos, Santander
743	2022/09/15	14:13:25	4,074	-74,087	22	1,2	Gutiérrez, Cundinamarca
744	2022/09/15	14:17:03	2,102	-76,036	22	2,8	La Argentina, Huila
745	2022/09/15	15:17:34	6,769	-73,149	140	2,1	Los Santos, Santander
746	2022/09/15	15:26:25	6,833	-73,275	146	1,7	Zapatoca, Santander
747	2022/09/15	15:31:47	6,292	-76,911	37	2,4	Bojayá (Bellavista), Chocó
748	2022/09/15	15:55:25	5,258	-73,757	132	2,1	Cucunubá, Cundinamarca
749	2022/09/15	16:30:20	10,134	-74,048	29	1,8	El Copey, Cesar
750	2022/09/15	16:41:48	2,483	-75,519	33	1,5	Gigante, Huila
751	2022/09/15	16:42:57	5,909	-73,769	117	1,7	Sucre, Santander
752	2022/09/15	17:22:20	6,438	-73,642	107	1,4	Santa Helena del Opón, Santander
753	2022/09/15	18:09:09	5,966	-74,794	0	1,4	Puerto Triunfo, Antioquia
754	2022/09/15	18:31:40	6,258	-76,988	37	2,0	Quibdó, Chocó
755	2022/09/15	19:48:49	4,891	-74,699	53	0,9	San Juan de Ríoseco, Cundinamarca
756	2022/09/15	20:25:49	3,594	-76,659	18	1,3	Dagua, Valle del Cauca
757	2022/09/15	20:26:26	3,794	-76,653	69	1,3	Dagua, Valle del Cauca
758	2022/09/15	21:42:37	6,819	-73,178	147	1,7	Los Santos, Santander
759	2022/09/15	22:02:29	3,527	-76,575	3	0,8	Yumbo, Valle del Cauca
760	2022/09/15	22:05:42	6,728	-73,150	130	1,7	Villanueva, Santander
761	2022/09/15	22:13:51	6,758	-73,167	131	1,9	Los Santos, Santander
762	2022/09/16	00:05:30	5,551	-76,671	16	1,6	Atrato (Yuto), Chocó
763	2022/09/16	00:16:42	6,773	-73,184	137	1,6	Los Santos, Santander
764	2022/09/16	01:42:27	6,791	-73,185	140	2,5	Los Santos, Santander
765	2022/09/16	01:46:34	6,846	-73,161	145	1,5	Los Santos, Santander
766	2022/09/16	01:57:14	6,771	-73,184	133	1,9	Los Santos, Santander
767	2022/09/16	02:21:51	6,769	-73,147	141	2,5	Los Santos, Santander
768	2022/09/16	02:42:47	6,737	-73,159	132	1,8	Los Santos, Santander
769	2022/09/16	02:45:38	12,010	-71,009	0	2,7	Cerca de la Costa de Colombia
770	2022/09/16	03:02:53	6,733	-73,157	141	2,3	Los Santos, Santander
771	2022/09/16	03:49:00	6,778	-73,183	141	3,0	Los Santos, Santander
772	2022/09/16	04:40:45	6,601	-73,635	120	1,4	El Carmen, Santander
773	2022/09/16	04:49:29	8,029	-75,153	34	1,7	Caucasia, Antioquia
774	2022/09/16	05:03:13	4,600	-75,883	43	1,2	Obando, Valle del Cauca
775	2022/09/16	05:17:42	6,754	-73,154	133	1,8	Los Santos, Santander
776	2022/09/16	05:19:14	6,792	-73,201	137	1,7	Zapatoca, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
777	2022/09/16	05:20:01	6,808	-73,172	143	1,6	Los Santos, Santander
778	2022/09/16	07:23:36	3,926	-77,283	34	1,3	Buenaventura, Valle del Cauca
779	2022/09/16	07:53:59	2,544	-79,752	21	2,4	Océano Pacífico
780	2022/09/16	08:08:15	6,740	-73,117	138	1,9	Los Santos, Santander
781	2022/09/16	09:36:35	7,584	-75,236	39	1,5	Cáceres, Antioquia
782	2022/09/16	10:16:26	4,169	-75,640	0	1,0	Roncesvalles, Tolima
783	2022/09/16	10:16:39	6,529	-73,742	98	1,6	Vélez, Santander
784	2022/09/16	10:32:50	6,795	-73,179	142	3,3	Los Santos, Santander
785	2022/09/16	12:22:17	6,847	-73,154	146	2,9	Los Santos, Santander
786	2022/09/16	14:19:59	4,977	-74,620	23	1,6	Chaguaní, Cundinamarca
787	2022/09/16	14:40:16	6,741	-73,146	141	1,7	Los Santos, Santander
788	2022/09/16	14:44:23	6,627	-73,141	140	1,9	Villanueva, Santander
789	2022/09/16	14:50:05	6,728	-73,129	138	1,9	Jordán, Santander
790	2022/09/16	14:53:32	6,715	-73,150	139	2,2	Villanueva, Santander
791	2022/09/16	15:57:47	6,628	-74,221	74	1,4	Cimitarra, Santander
792	2022/09/16	16:58:51	5,773	-75,893	52	1,5	Hispania, Antioquia
793	2022/09/16	17:35:29	7,223	-73,341	116	1,9	Lebrija, Santander
794	2022/09/16	20:21:18	6,729	-73,145	139	2,1	Jordán, Santander
795	2022/09/16	23:28:26	6,745	-73,176	142	1,8	Villanueva, Santander
796	2022/09/16	23:32:54	6,816	-73,172	147	2,4	Los Santos, Santander
797	2022/09/17	00:26:59	2,403	-75,457	19	2,2	Gigante, Huila
798	2022/09/17	00:56:27	6,876	-73,315	127	2,4	Zapatoca, Santander
799	2022/09/17	02:06:31	4,182	-76,192	98	1,2	Andalucía, Valle del Cauca
800	2022/09/17	02:09:14	8,660	-74,123	10	1,8	San Martin de Loba, Bolívar
801	2022/09/17	02:42:54	9,117	-74,888	20	2,4	Galeras, Sucre
802	2022/09/17	02:54:21	6,800	-73,186	145	1,6	Los Santos, Santander
803	2022/09/17	03:22:16	5,509	-73,919	99	1,4	Buenavista, Boyacá
804	2022/09/17	03:45:59	6,962	-74,002	17	1,3	Yondó (Casabe), Antioquia
805	2022/09/17	03:57:15	7,329	-77,099	37	2,0	Ríosucio, Chocó
806	2022/09/17	03:57:29	2,030	-77,086	132	1,9	Patía (El Bordo), Cauca
807	2022/09/17	06:00:54	4,091	-76,609	86	1,4	El Litoral del San Juán (Docordó), Chocó
808	2022/09/17	06:11:05	3,628	-76,903	35	1,1	Buenaventura, Valle del Cauca
809	2022/09/17	06:12:45	7,374	-73,726	119	4,2	Puerto Wilches, Santander
810	2022/09/17	06:23:45	6,788	-73,178	145	1,5	Los Santos, Santander
811	2022/09/17	06:26:09	6,284	-73,708	111	1,2	La Paz, Santander
812	2022/09/17	06:30:44	3,487	-74,622	17	1,1	Colombia, Huila
813	2022/09/17	06:33:41	6,843	-73,191	143	1,4	Zapatoca, Santander
814	2022/09/17	06:41:37	0,045	-77,395	0	1,5	Colombia-Ecuador
815	2022/09/17	07:03:02	6,759	-73,134	141	2,0	Los Santos, Santander
816	2022/09/17	07:03:10	2,303	-76,123	19	0,7	La Plata, Huila
817	2022/09/17	07:37:01	6,928	-76,291	10	1,3	Dabeiba, Antioquia
818	2022/09/17	08:06:52	4,869	-76,164	100	2,0	San José del Palmar, Chocó
819	2022/09/17	08:12:23	2,361	-75,578	24	1,9	Gigante, Huila
820	2022/09/17	08:27:34	5,794	-75,934	61	2,0	Hispania, Antioquia
821	2022/09/17	08:37:25	4,024	-76,649	50	2,1	El Litoral del San Juán (Docordó), Chocó
822	2022/09/17	08:55:25	4,654	-76,034	73	1,4	Toro, Valle del Cauca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
823	2022/09/17	09:21:36	7,218	-73,931	79	1,2	Yondó (Casabe), Antioquia
824	2022/09/17	09:22:49	6,028	-73,800	113	1,1	El Peñón, Santander
825	2022/09/17	09:47:34	6,800	-73,133	137	2,0	Los Santos, Santander
826	2022/09/17	10:11:26	6,824	-73,142	142	2,1	Los Santos, Santander
827	2022/09/17	10:25:00	3,919	-76,208	118	1,3	Buga, Valle del Cauca
828	2022/09/17	10:41:39	6,949	-76,292	9	1,6	Dabeiba, Antioquia
829	2022/09/17	10:43:32	6,135	-73,790	113	1,4	Bolívar, Santander
830	2022/09/17	10:59:07	2,221	-75,529	27	1,6	Garzón, Huila
831	2022/09/17	11:26:49	5,251	-73,730	133	1,7	Cucunubá, Cundinamarca
832	2022/09/17	11:47:58	6,910	-73,422	113	1,7	San Vicente de Chucurí, Santander
833	2022/09/17	11:52:32	6,800	-73,189	138	1,9	Los Santos, Santander
834	2022/09/17	11:54:13	11,148	-73,969	9	1,4	Santa Marta, Magdalena
835	2022/09/17	12:40:52	6,809	-73,189	127	1,8	Zapatoca, Santander
836	2022/09/17	13:08:28	6,800	-73,193	139	2,2	Los Santos, Santander
837	2022/09/17	13:31:30	6,836	-73,190	139	1,7	Zapatoca, Santander
838	2022/09/17	13:34:45	6,724	-73,154	133	1,8	Villanueva, Santander
839	2022/09/17	13:39:41	6,818	-73,198	145	2,8	Zapatoca, Santander
840	2022/09/17	15:17:13	6,749	-73,154	136	1,9	Los Santos, Santander
841	2022/09/17	15:25:21	1,927	-75,961	19	1,2	Timaná, Huila
842	2022/09/17	15:50:41	3,277	-74,496	31	1,3	Uribe, Meta
843	2022/09/17	15:52:53	6,761	-73,153	139	2,4	Los Santos, Santander
844	2022/09/17	16:29:44	5,875	-74,868	2	0,7	San Francisco, Antioquia
845	2022/09/17	17:22:44	6,720	-73,171	137	2,2	Villanueva, Santander
846	2022/09/17	17:27:22	6,845	-73,136	151	1,6	Los Santos, Santander
847	2022/09/17	18:23:19	3,626	-72,922	18	2,2	San Martín, Meta
848	2022/09/17	18:32:03	7,441	-73,328	123	3,3	Ríonegro, Santander
849	2022/09/17	19:31:33	2,466	-75,419	33	1,3	Hobo, Huila
850	2022/09/17	20:11:12	6,755	-73,170	137	2,1	Los Santos, Santander
851	2022/09/17	20:24:30	5,831	-73,889	100	1,7	Florián, Santander
852	2022/09/17	20:27:47	6,762	-73,154	136	2,0	Los Santos, Santander
853	2022/09/17	21:17:56	7,424	-73,180	141	2,4	El Playón, Santander
854	2022/09/17	21:56:02	6,446	-74,829	46	1,5	San Roque, Antioquia
855	2022/09/17	22:00:29	6,926	-72,159	16	2,0	Cubará, Boyacá
856	2022/09/17	22:16:49	6,864	-73,133	147	1,7	Los Santos, Santander
857	2022/09/17	23:45:11	4,353	-75,724	15	1,0	Buenavista, Quindío
858	2022/09/18	00:19:57	4,328	-75,681	12	1,0	Pijao, Quindío
859	2022/09/18	00:24:24	6,782	-76,194	4	1,4	Frontino, Antioquia
860	2022/09/18	01:15:35	6,772	-73,368	126	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
861	2022/09/18	01:56:57	7,063	-74,911	45	1,4	Amalfi, Antioquia
862	2022/09/18	01:57:39	3,655	-76,094	133	1,6	El Cerrito, Valle del Cauca
863	2022/09/18	01:59:18	6,713	-73,105	130	1,7	Jordán, Santander
864	2022/09/18	02:20:00	6,772	-73,102	142	2,2	Los Santos, Santander
865	2022/09/18	02:25:21	6,124	-76,556	40	1,8	Medio Atrato (Beté), Chocó
866	2022/09/18	02:43:23	5,011	-74,118	2	1,9	Subachoque, Cundinamarca
867	2022/09/18	03:06:54	9,272	-77,684	29	2,5	Cerca de la Costa de Colombia
868	2022/09/18	03:48:57	4,742	-76,146	91	1,9	Argelia, Valle del Cauca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
869	2022/09/18	03:49:04	1,809	-79,120	19	2,7	Océano Pacífico
870	2022/09/18	04:14:57	6,745	-73,116	130	1,8	Los Santos, Santander
871	2022/09/18	04:33:58	8,465	-72,685	13	2,1	Tibú, Norte de Santander
872	2022/09/18	05:16:50	5,913	-73,782	109	1,3	Sucre, Santander
873	2022/09/18	05:39:33	5,683	-79,062	12	2,2	Océano Pacífico
874	2022/09/18	06:22:52	6,806	-73,191	141	1,7	Zapatoca, Santander
875	2022/09/18	06:35:00	5,161	-74,803	32	1,8	Honda, Tolima
876	2022/09/18	06:42:34	3,368	-74,275	20	1,5	Mesetas, Meta
877	2022/09/18	06:54:17	5,378	-74,401	21	1,2	La Palma, Cundinamarca
878	2022/09/18	07:09:13	9,425	-75,118	72	1,8	Los Palmitos, Sucre
879	2022/09/18	07:36:00	5,178	-77,837	10	1,9	Océano Pacífico
880	2022/09/18	07:50:58	0,430	-77,299	19	1,9	Ipiales, Nariño
881	2022/09/18	09:15:37	5,217	-73,705	136	1,7	Suesca, Cundinamarca
882	2022/09/18	09:24:03	7,187	-73,744	97	1,4	Barrancabermeja, Santander
883	2022/09/18	10:08:33	6,754	-73,154	139	1,7	Los Santos, Santander
884	2022/09/18	11:45:34	7,286	-76,296	0	1,3	Ituango, Antioquia
885	2022/09/18	11:58:22	7,913	-73,283	133	1,9	Ábrego, Norte de Santander
886	2022/09/18	12:55:07	4,291	-75,782	38	1,4	Génova, Quindío
887	2022/09/18	14:43:37	6,777	-73,212	150	1,7	Zapatoca, Santander
888	2022/09/18	15:20:46	6,812	-73,226	144	2,8	Zapatoca, Santander
889	2022/09/18	15:32:51	6,826	-73,176	144	4,1	Los Santos, Santander
890	2022/09/18	16:01:24	4,617	-75,536	13	1,6	Salento, Quindío
891	2022/09/18	16:02:10	4,623	-75,552	11	1,1	Salento, Quindío
892	2022/09/18	16:05:19	4,616	-75,540	12	0,8	Salento, Quindío
893	2022/09/18	16:06:17	4,635	-75,547	15	1,0	Salento, Quindío
894	2022/09/18	16:07:11	4,630	-75,572	15	1,0	Salento, Quindío
895	2022/09/18	17:09:15	5,753	-73,174	14	1,7	Sotaquirá, Boyacá
896	2022/09/18	17:50:28	7,276	-75,056	15	1,5	Anorí, Antioquia
897	2022/09/18	18:50:10	6,779	-73,146	140	2,0	Los Santos, Santander
898	2022/09/18	19:20:58	7,338	-75,166	8	1,3	Anorí, Antioquia
899	2022/09/18	19:39:21	6,888	-74,210	55	1,0	Yondó (Casabe), Antioquia
900	2022/09/18	19:53:11	6,787	-73,201	133	1,7	Zapatoca, Santander
901	2022/09/18	20:02:42	6,769	-73,142	139	2,3	Los Santos, Santander
902	2022/09/18	21:13:26	6,776	-73,172	139	2,3	Los Santos, Santander
903	2022/09/18	21:24:35	4,636	-76,259	92	1,9	Versalles, Valle del Cauca
904	2022/09/18	21:48:38	2,464	-75,528	14	1,2	Gigante, Huila
905	2022/09/18	22:27:45	6,236	-73,008	19	1,9	Coromoro, Santander
906	2022/09/18	23:01:01	6,797	-73,168	145	2,7	Los Santos, Santander
907	2022/09/18	23:31:37	2,592	-77,010	84	1,4	El Tambo, Cauca
908	2022/09/19	00:17:48	4,782	-75,203	15	1,0	Murillo, Tolima
909	2022/09/19	00:44:30	11,031	-73,722	15	1,8	Santa Marta, Magdalena
910	2022/09/19	00:54:30	3,925	-76,874	26	1,3	Buenaventura, Valle del Cauca
911	2022/09/19	02:28:22	6,834	-73,116	138	2,1	Los Santos, Santander
912	2022/09/19	02:57:37	6,215	-72,105	20	1,7	Tame, Arauca
913	2022/09/19	02:58:48	6,724	-73,103	127	1,8	Jordán, Santander
914	2022/09/19	03:00:47	3,684	-76,938	19	1,3	Buenaventura, Valle del Cauca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
915	2022/09/19	03:42:31	6,798	-73,172	145	1,6	Los Santos, Santander
916	2022/09/19	03:44:02	4,272	-75,436	13	1,1	Rovira, Tolima
917	2022/09/19	03:51:02	6,711	-73,197	133	1,6	Barichara, Santander
918	2022/09/19	03:57:36	5,831	-74,315	9	1,3	Puerto Boyacá, Boyacá
919	2022/09/19	04:42:16	7,946	-73,229	19	2,0	Ábrego, Norte de Santander
920	2022/09/19	04:55:02	6,796	-73,085	146	1,7	Los Santos, Santander
921	2022/09/19	04:57:23	6,792	-73,089	152	1,8	Los Santos, Santander
922	2022/09/19	05:03:40	6,073	-73,750	117	1,6	Bolívar, Santander
923	2022/09/19	05:04:01	5,916	-73,700	115	2,3	Guavatá, Santander
924	2022/09/19	05:34:31	6,754	-73,150	132	1,7	Los Santos, Santander
925	2022/09/19	05:38:04	4,634	-74,633	26	1,5	Jerusalén, Cundinamarca
926	2022/09/19	05:53:50	4,645	-76,047	80	1,3	Toro, Valle del Cauca
927	2022/09/19	06:02:47	6,799	-73,243	144	3,7	Zapatoca, Santander
928	2022/09/19	06:07:02	2,409	-80,022	10	2,0	Océano Pacífico
929	2022/09/19	06:12:41	6,799	-73,166	144	5,0	Los Santos, Santander
930	2022/09/19	06:23:38	6,829	-73,177	145	2,2	Zapatoca, Santander
931	2022/09/19	06:32:26	4,293	-76,270	115	2,2	Bolívar, Valle del Cauca
932	2022/09/19	06:36:57	6,794	-73,135	143	1,7	Los Santos, Santander
933	2022/09/19	07:02:33	4,422	-76,219	124	1,7	Roldanillo, Valle del Cauca
934	2022/09/19	07:05:42	6,740	-73,121	137	2,1	Los Santos, Santander
935	2022/09/19	07:19:26	6,834	-73,193	136	1,7	Zapatoca, Santander
936	2022/09/19	07:28:36	6,995	-76,338	14	1,5	Dabeiba, Antioquia
937	2022/09/19	08:01:28	6,766	-73,180	135	1,7	Los Santos, Santander
938	2022/09/19	08:05:51	2,735	-75,070	30	1,4	San Vicente del Caguán, Caquetá
939	2022/09/19	08:07:08	6,754	-73,150	138	1,9	Los Santos, Santander
940	2022/09/19	08:18:57	5,895	-73,743	100	1,8	Guavatá, Santander
941	2022/09/19	08:25:34	6,756	-73,131	138	2,0	Los Santos, Santander
942	2022/09/19	08:30:46	6,762	-73,146	138	1,6	Los Santos, Santander
943	2022/09/19	08:31:12	6,798	-73,148	151	1,6	Los Santos, Santander
944	2022/09/19	08:37:56	6,766	-73,180	136	1,5	Los Santos, Santander
945	2022/09/19	08:44:36	6,183	-74,813	2	0,7	San Carlos, Antioquia
946	2022/09/19	08:54:06	2,034	-76,030	3	0,8	Oporapa, Huila
947	2022/09/19	09:48:51	7,410	-76,697	21	1,6	Mutatá, Antioquia
948	2022/09/19	09:49:52	1,918	-76,020	26	1,0	Pitalito, Huila
949	2022/09/19	09:58:45	5,805	-73,906	96	1,4	Florián, Santander
950	2022/09/19	10:13:28	9,691	-73,511	110	1,8	Becerrill, Cesar
951	2022/09/19	11:02:23	7,007	-77,005	31	2,0	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
952	2022/09/19	11:11:18	4,968	-78,134	1	2,1	Océano Pacífico
953	2022/09/19	11:19:07	6,768	-73,106	146	1,7	Los Santos, Santander
954	2022/09/19	11:27:10	2,059	-75,749	0	1,0	Altamira, Huila
955	2022/09/19	11:31:56	6,758	-73,124	133	1,8	Los Santos, Santander
956	2022/09/19	11:32:39	6,724	-73,141	137	2,0	Jordán, Santander
957	2022/09/19	13:05:14	6,388	-74,386	38	0,7	Cimitarra, Santander
958	2022/09/19	14:30:11	4,153	-76,449	70	2,0	Ríofrío, Valle del Cauca
959	2022/09/19	14:37:45	6,796	-73,146	135	1,8	Los Santos, Santander
960	2022/09/19	15:31:30	6,218	-76,656	32	1,6	Vigia del Fuerte, Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
961	2022/09/19	16:01:39	2,209	-74,589	3	1,6	La Macarena, Meta
962	2022/09/19	16:22:20	6,771	-73,159	126	1,7	Los Santos, Santander
963	2022/09/19	17:23:10	6,789	-73,189	147	1,8	Los Santos, Santander
964	2022/09/19	17:40:29	11,195	-72,644	3	2,4	Albania, La Guajira
965	2022/09/19	17:48:28	9,884	-74,918	45	3,6	San Juan Nepomuceno, Bolívar
966	2022/09/19	17:49:46	7,783	-77,364	9	2,9	Panamá-Colombia
967	2022/09/19	18:20:19	10,614	-73,423	83	2,8	Valledupar, Cesar
968	2022/09/19	18:22:05	6,771	-73,129	136	3,2	Los Santos, Santander
969	2022/09/19	18:42:04	4,373	-75,963	42	1,8	Zarzal, Valle del Cauca
970	2022/09/19	19:13:29	6,780	-73,175	140	2,5	Los Santos, Santander
971	2022/09/19	19:41:33	6,800	-73,141	137	2,5	Los Santos, Santander
972	2022/09/19	20:20:19	1,939	-75,938	16	1,2	Timaná, Huila
973	2022/09/19	20:31:49	4,166	-76,696	72	2,3	El Litoral del San Juán (Docordó), Chocó
974	2022/09/19	21:20:10	6,737	-73,103	134	2,4	Los Santos, Santander
975	2022/09/19	21:53:12	6,732	-73,099	129	1,8	Jordán, Santander
976	2022/09/19	22:21:01	3,457	-74,795	44	1,8	Dolores, Tolima
977	2022/09/19	22:24:57	6,750	-73,155	132	2,4	Los Santos, Santander
978	2022/09/19	22:26:48	6,784	-73,170	136	2,2	Los Santos, Santander
979	2022/09/19	22:42:59	3,855	-75,435	33	1,3	Chaparral, Tolima
980	2022/09/19	23:00:29	3,080	-74,984	33	1,4	Baraya, Huila
981	2022/09/20	00:22:42	6,821	-73,193	142	2,2	Zapatoca, Santander
982	2022/09/20	00:23:45	3,982	-76,211	106	2,4	San Pedro, Valle del Cauca
983	2022/09/20	00:29:19	6,813	-73,223	135	1,9	Zapatoca, Santander
984	2022/09/20	00:55:26	6,786	-73,209	140	3,0	Zapatoca, Santander
985	2022/09/20	01:17:45	4,633	-75,545	14	1,2	Salento, Quindío
986	2022/09/20	01:18:22	4,600	-75,493	0	0,9	Salento, Quindío
987	2022/09/20	01:18:45	4,614	-75,572	11	1,0	Salento, Quindío
988	2022/09/20	01:28:01	6,778	-73,207	142	1,6	Zapatoca, Santander
989	2022/09/20	02:15:39	4,712	-76,240	88	2,0	El Cairo, Valle del Cauca
990	2022/09/20	02:39:50	6,767	-73,156	136	1,6	Los Santos, Santander
991	2022/09/20	03:05:37	3,482	-74,597	18	0,9	Uribe, Meta
992	2022/09/20	03:44:05	7,019	-73,402	115	1,5	Betulia, Santander
993	2022/09/20	03:47:15	6,728	-73,559	107	1,5	El Carmen, Santander
994	2022/09/20	04:31:27	5,421	-72,674	12	1,6	Pajarito, Boyacá
995	2022/09/20	04:31:50	3,975	-75,510	16	1,2	San Antonio, Tolima
996	2022/09/20	04:43:40	6,793	-73,337	128	1,3	Zapatoca, Santander
997	2022/09/20	04:54:52	6,904	-74,943	50	4,4	Amalfi, Antioquia
998	2022/09/20	05:14:46	6,762	-73,150	135	1,8	Los Santos, Santander
999	2022/09/20	05:28:39	6,830	-73,180	136	1,8	Zapatoca, Santander
1000	2022/09/20	05:32:10	6,792	-73,133	142	1,9	Los Santos, Santander
1001	2022/09/20	05:37:28	6,820	-73,185	136	1,7	Zapatoca, Santander
1002	2022/09/20	05:49:34	7,335	-75,636	49	1,1	Ituango, Antioquia
1003	2022/09/20	05:59:14	11,247	-72,517	135	2,3	Albania, La Guajira
1004	2022/09/20	06:48:43	5,005	-75,869	101	1,4	Viterbo, Caldas
1005	2022/09/20	07:18:06	6,971	-76,268	24	1,8	Dabeiba, Antioquia
1006	2022/09/20	07:38:24	6,779	-73,129	128	1,7	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1007	2022/09/20	07:49:14	6,778	-73,132	142	2,1	Los Santos, Santander
1008	2022/09/20	07:58:52	5,231	-74,669	19	1,0	Guaduas, Cundinamarca
1009	2022/09/20	08:05:07	6,444	-73,584	123	1,4	Santa Helena del Opón, Santander
1010	2022/09/20	08:12:12	4,606	-76,549	82	1,9	Sipí, Chocó
1011	2022/09/20	08:23:36	6,337	-74,355	2	2,2	Cimitarra, Santander
1012	2022/09/20	08:39:52	6,779	-73,120	147	2,4	Los Santos, Santander
1013	2022/09/20	09:44:26	6,836	-73,198	142	1,5	Zapatoca, Santander
1014	2022/09/20	09:56:41	6,771	-73,150	130	1,6	Los Santos, Santander
1015	2022/09/20	10:17:00	6,786	-73,170	144	1,6	Los Santos, Santander
1016	2022/09/20	10:17:34	4,646	-76,107	77	1,9	Toro, Valle del Cauca
1017	2022/09/20	10:19:40	2,465	-75,482	29	1,3	Gigante, Huila
1018	2022/09/20	10:57:08	6,411	-74,810	33	1,5	Caracolí, Antioquia
1019	2022/09/20	11:05:19	1,734	-76,516	15	1,3	Santa Rosa, Cauca
1020	2022/09/20	11:13:11	6,538	-73,564	115	1,9	El Carmen, Santander
1021	2022/09/20	11:15:27	4,413	-76,498	64	1,7	Bolívar, Valle del Cauca
1022	2022/09/20	11:16:18	6,765	-73,142	139	2,1	Los Santos, Santander
1023	2022/09/20	12:16:51	2,011	-75,894	21	1,7	Elías, Huila
1024	2022/09/20	12:45:51	6,796	-73,174	146	1,6	Los Santos, Santander
1025	2022/09/20	13:54:39	6,791	-73,131	141	1,7	Los Santos, Santander
1026	2022/09/20	14:20:53	5,273	-73,734	136	2,1	Lenguazaque, Cundinamarca
1027	2022/09/20	14:51:51	2,761	-75,053	31	2,2	San Vicente del Caguán, Caquetá
1028	2022/09/20	15:06:43	6,832	-73,183	141	1,6	Zapatoca, Santander
1029	2022/09/20	15:34:40	6,772	-73,152	143	1,6	Los Santos, Santander
1030	2022/09/20	15:37:53	6,754	-73,116	132	2,0	Los Santos, Santander
1031	2022/09/20	16:14:35	4,425	-76,225	118	1,6	Roldanillo, Valle del Cauca
1032	2022/09/20	19:49:12	2,857	-78,192	4	2,2	Océano Pacífico
1033	2022/09/20	19:55:57	6,796	-73,162	145	2,0	Los Santos, Santander
1034	2022/09/20	22:31:55	6,793	-73,184	138	1,8	Los Santos, Santander
1035	2022/09/20	22:45:33	4,609	-76,019	73	1,3	Toro, Valle del Cauca
1036	2022/09/20	22:48:33	11,125	-72,580	62	2,0	Albania, La Guajira
1037	2022/09/20	22:54:26	5,858	-73,651	121	1,7	Puente Nacional, Santander
1038	2022/09/20	23:42:40	5,251	-73,726	135	1,9	Cucunubá, Cundinamarca
1039	2022/09/21	00:07:36	5,291	-73,754	132	1,7	Lenguazaque, Cundinamarca
1040	2022/09/21	00:09:47	6,816	-73,183	144	3,1	Zapatoca, Santander
1041	2022/09/21	00:30:38	6,781	-73,184	141	1,6	Los Santos, Santander
1042	2022/09/21	00:40:15	6,797	-73,190	138	1,8	Los Santos, Santander
1043	2022/09/21	01:13:45	6,750	-73,184	141	1,6	Villanueva, Santander
1044	2022/09/21	01:16:11	3,333	-74,461	24	1,2	Uribe, Meta
1045	2022/09/21	01:29:57	2,135	-76,104	43	0,9	La Argentina, Huila
1046	2022/09/21	02:35:32	11,490	-73,533	25	1,7	Mar Caribe
1047	2022/09/21	03:01:54	3,635	-74,902	22	0,7	Dolores, Tolima
1048	2022/09/21	03:28:19	6,944	-73,256	138	1,3	Betulia, Santander
1049	2022/09/21	03:33:46	6,775	-73,129	134	1,8	Los Santos, Santander
1050	2022/09/21	03:37:28	6,750	-73,130	134	1,8	Los Santos, Santander
1051	2022/09/21	03:56:35	6,846	-73,308	136	1,3	Zapatoca, Santander
1052	2022/09/21	04:16:56	4,361	-76,445	96	2,4	Bolívar, Valle del Cauca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1053	2022/09/21	04:22:59	6,766	-73,176	136	1,6	Los Santos, Santander
1054	2022/09/21	04:39:03	6,783	-73,129	131	1,5	Los Santos, Santander
1055	2022/09/21	04:44:32	5,992	-77,020	35	1,7	Quibdó, Chocó
1056	2022/09/21	04:54:20	3,605	-73,936	13	1,4	El Castillo, Meta
1057	2022/09/21	05:00:53	2,221	-75,606	24	1,0	Garzón, Huila
1058	2022/09/21	05:34:50	5,763	-74,334	71	0,9	Yacopí, Cundinamarca
1059	2022/09/21	05:57:17	3,894	-76,302	103	1,6	Buga, Valle del Cauca
1060	2022/09/21	06:00:14	6,858	-76,184	23	1,3	Uramita, Antioquia
1061	2022/09/21	06:12:22	7,213	-73,814	20	2,4	Puerto Wilches, Santander
1062	2022/09/21	06:14:32	6,991	-72,974	171	1,9	Piedecuesta, Santander
1063	2022/09/21	06:29:40	1,551	-77,948	16	1,6	Barbacoas, Nariño
1064	2022/09/21	06:43:30	6,741	-73,167	136	1,9	Los Santos, Santander
1065	2022/09/21	06:56:00	6,778	-73,124	143	1,5	Los Santos, Santander
1066	2022/09/21	07:26:18	6,765	-73,150	151	1,4	Los Santos, Santander
1067	2022/09/21	07:31:41	5,347	-76,737	31	2,3	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1068	2022/09/21	07:57:33	1,050	-77,031	16	2,2	Santiago, Putumayo
1069	2022/09/21	08:06:57	6,800	-73,126	153	1,6	Los Santos, Santander
1070	2022/09/21	08:19:35	6,837	-76,631	21	1,4	Murindó, Antioquia
1071	2022/09/21	08:20:30	6,832	-73,184	145	1,7	Zapatoca, Santander
1072	2022/09/21	08:28:17	6,774	-73,207	143	2,1	Zapatoca, Santander
1073	2022/09/21	08:30:26	2,993	-74,796	30	2,1	Uribe, Meta
1074	2022/09/21	08:50:21	4,831	-74,672	19	0,9	San Juan de Ríoseco, Cundinamarca
1075	2022/09/21	09:06:05	7,419	-75,594	46	1,1	Tarazá, Antioquia
1076	2022/09/21	09:06:47	4,412	-76,717	3	1,3	Istmina, Chocó
1077	2022/09/21	09:09:47	4,762	-76,198	105	1,3	El Cairo, Valle del Cauca
1078	2022/09/21	09:16:02	6,779	-73,188	134	1,6	Los Santos, Santander
1079	2022/09/21	09:35:45	6,820	-73,124	149	1,5	Los Santos, Santander
1080	2022/09/21	09:57:12	5,433	-73,790	129	1,6	Fúquene, Cundinamarca
1081	2022/09/21	10:17:24	6,910	-73,220	148	1,5	Zapatoca, Santander
1082	2022/09/21	10:31:04	6,491	-73,753	99	1,5	Vélez, Santander
1083	2022/09/21	10:31:33	3,413	-74,202	0	1,0	Mesetas, Meta
1084	2022/09/21	10:51:52	6,737	-73,103	142	1,7	Los Santos, Santander
1085	2022/09/21	11:11:28	6,814	-73,204	153	1,6	Zapatoca, Santander
1086	2022/09/21	11:13:53	3,887	-75,657	19	1,4	Chaparral, Tolima
1087	2022/09/21	11:25:11	6,766	-73,129	138	1,5	Los Santos, Santander
1088	2022/09/21	11:51:44	6,779	-73,150	141	1,7	Los Santos, Santander
1089	2022/09/21	12:04:51	6,780	-73,175	139	2,0	Los Santos, Santander
1090	2022/09/21	12:35:10	6,816	-73,187	143	1,6	Zapatoca, Santander
1091	2022/09/21	12:41:03	6,813	-76,182	15	1,5	Frontino, Antioquia
1092	2022/09/21	14:31:44	4,667	-76,081	80	1,2	Toro, Valle del Cauca
1093	2022/09/21	14:46:51	10,943	-72,946	35	1,7	Distracción, La Guajira
1094	2022/09/21	15:04:00	6,998	-76,232	19	1,8	Dabeiba, Antioquia
1095	2022/09/21	15:19:52	6,778	-73,217	145	3,4	Zapatoca, Santander
1096	2022/09/21	15:25:12	4,026	-76,105	142	2,2	Tuluá, Valle del Cauca
1097	2022/09/21	15:41:15	4,687	-74,836	25	1,1	Venadillo, Tolima
1098	2022/09/21	15:56:27	6,809	-73,167	141	2,1	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1099	2022/09/21	16:07:42	6,775	-73,171	133	2,0	Los Santos, Santander
1100	2022/09/21	16:07:44	2,733	-75,043	33	1,6	San Vicente del Caguán, Caquetá
1101	2022/09/21	16:14:05	7,405	-72,069	11	1,5	Colombia-Venezuela
1102	2022/09/21	18:08:30	7,862	-72,145	19	1,9	Colombia-Venezuela
1103	2022/09/21	18:40:49	3,673	-76,854	28	1,6	Buenaventura, Valle del Cauca
1104	2022/09/21	19:43:28	6,814	-73,387	127	1,9	San Vicente de Chucurí, Santander
1105	2022/09/21	20:05:12	5,960	-74,886	0	0,8	San Luis, Antioquia
1106	2022/09/21	21:14:04	1,949	-76,004	25	1,4	Pitalito, Huila
1107	2022/09/21	21:50:59	6,711	-73,133	135	2,0	Jordán, Santander
1108	2022/09/21	21:59:09	6,776	-73,136	140	1,6	Los Santos, Santander
1109	2022/09/21	22:55:08	6,798	-73,175	147	1,7	Los Santos, Santander
1110	2022/09/21	22:56:35	5,559	-75,571	11	0,8	Aguadas, Caldas
1111	2022/09/21	23:33:00	1,979	-75,901	13	1,6	Timaná, Huila
1112	2022/09/21	23:43:57	3,423	-74,305	19	1,2	Uribe, Meta
1113	2022/09/22	00:52:25	2,723	-76,786	107	1,3	Cajibío, Cauca
1114	2022/09/22	01:21:46	6,786	-73,162	146	3,0	Los Santos, Santander
1115	2022/09/22	01:28:32	6,789	-73,170	130	1,8	Los Santos, Santander
1116	2022/09/22	02:12:05	10,847	-73,638	63	1,8	Santa Marta, Magdalena
1117	2022/09/22	02:18:10	4,718	-76,057	19	1,1	Ansermanuevo, Valle del Cauca
1118	2022/09/22	02:18:16	6,769	-73,200	139	2,0	Zapatoca, Santander
1119	2022/09/22	03:34:36	6,833	-73,354	130	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
1120	2022/09/22	03:57:53	6,844	-73,183	144	1,4	Zapatoca, Santander
1121	2022/09/22	04:02:34	6,795	-73,209	142	2,4	Zapatoca, Santander
1122	2022/09/22	04:35:42	6,788	-73,186	146	1,2	Los Santos, Santander
1123	2022/09/22	04:42:46	6,792	-73,189	140	1,8	Los Santos, Santander
1124	2022/09/22	04:52:24	7,474	-73,182	143	1,5	El Playón, Santander
1125	2022/09/22	05:06:58	6,779	-73,133	132	2,2	Los Santos, Santander
1126	2022/09/22	05:31:01	2,522	-77,320	87	1,2	Timbiquí, Cauca
1127	2022/09/22	05:36:12	6,787	-73,193	143	3,3	Los Santos, Santander
1128	2022/09/22	05:51:16	10,152	-73,263	117	1,5	San Diego, Cesar
1129	2022/09/22	06:07:51	6,690	-73,069	134	1,9	Aratoca, Santander
1130	2022/09/22	06:46:59	1,950	-76,097	13	1,2	Pitalito, Huila
1131	2022/09/22	07:04:21	6,830	-73,177	148	1,8	Zapatoca, Santander
1132	2022/09/22	07:04:47	4,496	-75,978	18	1,5	La Victoria, Valle del Cauca
1133	2022/09/22	07:24:36	6,819	-73,164	147	1,7	Los Santos, Santander
1134	2022/09/22	07:34:53	6,856	-76,291	15	1,5	Dabeiba, Antioquia
1135	2022/09/22	07:41:46	6,604	-73,598	117	1,3	El Carmen, Santander
1136	2022/09/22	07:59:00	6,802	-73,169	145	1,8	Los Santos, Santander
1137	2022/09/22	08:02:11	5,691	-73,526	143	1,8	Villa de Leiva, Boyacá
1138	2022/09/22	08:07:42	2,347	-75,707	21	1,3	Paicol, Huila
1139	2022/09/22	08:12:24	3,861	-76,269	111	1,5	Buga, Valle del Cauca
1140	2022/09/22	08:30:03	6,771	-73,176	138	1,6	Los Santos, Santander
1141	2022/09/22	08:34:00	4,211	-76,621	12	1,2	El Litoral del San Juán (Docordó), Chocó
1142	2022/09/22	09:11:18	6,975	-75,964	13	1,8	Cañasgordas, Antioquia
1143	2022/09/22	09:39:15	6,725	-73,110	139	2,1	Jordán, Santander
1144	2022/09/22	10:54:31	6,796	-73,167	148	1,7	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1145	2022/09/22	11:07:46	7,203	-78,082	21	2,6	Panamá
1146	2022/09/22	12:51:03	6,197	-73,809	108	1,3	Bolívar, Santander
1147	2022/09/22	13:39:04	6,711	-73,107	135	1,9	Jordán, Santander
1148	2022/09/22	14:40:10	3,334	-74,411	8	1,0	Uribe, Meta
1149	2022/09/22	15:00:30	6,532	-74,102	80	1,6	Cimitarra, Santander
1150	2022/09/22	15:57:03	6,771	-73,111	141	2,1	Los Santos, Santander
1151	2022/09/22	16:46:01	6,752	-73,437	126	1,2	San Vicente de Chucurí, Santander
1152	2022/09/22	17:23:59	3,809	-71,561	3	2,3	Puerto Gaitán, Meta
1153	2022/09/22	18:09:57	6,456	-74,340	26	0,3	Cimitarra, Santander
1154	2022/09/22	18:11:42	6,763	-73,142	141	2,6	Los Santos, Santander
1155	2022/09/22	18:26:47	1,768	-74,552	16	1,5	San Vicente del Caguán, Caquetá
1156	2022/09/22	20:40:01	6,741	-73,129	134	2,0	Los Santos, Santander
1157	2022/09/22	21:24:21	6,801	-73,133	141	1,5	Los Santos, Santander
1158	2022/09/22	21:27:37	4,981	-74,584	16	1,9	Chaguaní, Cundinamarca
1159	2022/09/22	21:32:30	4,955	-74,598	10	0,9	Chaguaní, Cundinamarca
1160	2022/09/22	22:04:00	6,696	-73,268	133	1,5	Zapatoca, Santander
1161	2022/09/22	22:23:37	7,239	-73,346	119	1,6	Lebrija, Santander
1162	2022/09/22	22:54:07	2,877	-74,851	31	1,6	San Vicente del Caguán, Caquetá
1163	2022/09/22	23:28:20	6,765	-73,117	140	1,6	Los Santos, Santander
1164	2022/09/23	00:17:57	9,492	-72,840	109	1,7	Venezuela
1165	2022/09/23	00:38:47	6,786	-73,199	140	1,7	Los Santos, Santander
1166	2022/09/23	00:47:56	6,754	-73,150	138	2,0	Los Santos, Santander
1167	2022/09/23	01:11:27	11,210	-73,532	31	1,7	Dibulla, La Guajira
1168	2022/09/23	01:11:45	6,742	-73,170	136	2,0	Los Santos, Santander
1169	2022/09/23	01:29:27	5,271	-73,719	133	2,1	Lenguazaque, Cundinamarca
1170	2022/09/23	01:35:59	6,918	-76,381	10	1,7	Dabeiba, Antioquia
1171	2022/09/23	01:46:32	5,688	-75,905	51	1,7	Andes, Antioquia
1172	2022/09/23	01:50:58	6,966	-75,992	19	1,9	Uramita, Antioquia
1173	2022/09/23	02:03:30	5,806	-74,198	28	1,0	Otanche, Boyacá
1174	2022/09/23	02:23:29	2,330	-75,426	22	2,4	Gigante, Huila
1175	2022/09/23	03:00:44	6,816	-73,179	147	1,5	Los Santos, Santander
1176	2022/09/23	03:26:52	8,327	-76,790	30	1,2	Mar Caribe
1177	2022/09/23	03:35:54	6,856	-73,210	143	1,7	Zapatoca, Santander
1178	2022/09/23	03:46:40	3,513	-76,472	119	1,7	Palmira, Valle del Cauca
1179	2022/09/23	04:09:58	6,732	-73,146	134	1,6	Los Santos, Santander
1180	2022/09/23	05:00:28	5,193	-78,197	22	2,8	Océano Pacífico
1181	2022/09/23	05:08:51	3,892	-77,953	27	1,8	Océano Pacífico
1182	2022/09/23	05:09:58	6,749	-73,124	138	1,6	Los Santos, Santander
1183	2022/09/23	05:17:09	6,777	-73,184	141	1,4	Los Santos, Santander
1184	2022/09/23	05:39:59	10,315	-74,284	18	1,5	Pivijay, Magdalena
1185	2022/09/23	05:40:23	5,539	-74,073	97	1,3	Maripí, Boyacá
1186	2022/09/23	06:23:32	5,302	-73,739	138	1,8	Lenguazaque, Cundinamarca
1187	2022/09/23	06:28:12	4,748	-74,904	33	1,1	Venadillo, Tolima
1188	2022/09/23	06:35:24	6,797	-73,184	146	1,4	Los Santos, Santander
1189	2022/09/23	06:58:15	6,404	-73,540	117	2,0	Santa Helena del Opón, Santander
1190	2022/09/23	07:11:07	6,797	-73,151	144	2,3	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1191	2022/09/23	07:28:29	4,705	-76,094	83	1,5	Toro, Valle del Cauca
1192	2022/09/23	07:32:44	7,303	-73,824	23	1,1	Puerto Wilches, Santander
1193	2022/09/23	07:44:21	5,532	-74,826	15	0,6	Victoria, Caldas
1194	2022/09/23	07:45:00	6,815	-73,168	138	1,4	Los Santos, Santander
1195	2022/09/23	08:17:05	6,878	-73,154	136	1,4	Los Santos, Santander
1196	2022/09/23	08:19:29	2,022	-76,089	16	0,5	Oporapa, Huila
1197	2022/09/23	08:32:53	1,689	-76,575	13	1,9	Santa Rosa, Cauca
1198	2022/09/23	08:33:55	6,812	-76,333	27	1,9	Dabeiba, Antioquia
1199	2022/09/23	09:01:41	6,870	-73,178	145	1,6	Zapatoca, Santander
1200	2022/09/23	09:08:33	10,950	-73,539	59	1,4	Dibulla, La Guajira
1201	2022/09/23	09:12:47	6,762	-73,124	137	1,7	Los Santos, Santander
1202	2022/09/23	09:33:02	6,416	-73,652	111	1,9	Santa Helena del Opón, Santander
1203	2022/09/23	09:54:21	8,289	-73,630	91	1,7	Aguachica, Cesar
1204	2022/09/23	10:04:19	3,943	-76,884	37	1,5	Buenaventura, Valle del Cauca
1205	2022/09/23	10:13:09	4,990	-74,667	0	1,1	Chaguaní, Cundinamarca
1206	2022/09/23	10:44:36	3,415	-74,320	18	1,3	Uribe, Meta
1207	2022/09/23	10:50:22	9,864	-74,956	51	1,7	San Jacinto, Bolívar
1208	2022/09/23	11:27:26	6,792	-73,133	133	1,7	Los Santos, Santander
1209	2022/09/23	13:03:42	6,783	-73,109	142	2,2	Los Santos, Santander
1210	2022/09/23	13:17:55	6,898	-73,379	127	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
1211	2022/09/23	13:27:48	3,124	-74,490	22	1,1	Uribe, Meta
1212	2022/09/23	14:15:02	6,724	-73,176	135	1,7	Villanueva, Santander
1213	2022/09/23	14:40:36	6,836	-73,161	154	2,8	Los Santos, Santander
1214	2022/09/23	15:39:55	7,870	-72,759	13	1,3	Gramalote, Norte de Santander
1215	2022/09/23	15:46:00	6,012	-72,520	15	1,8	Chita, Boyacá
1216	2022/09/23	16:29:08	1,455	-79,260	2	2,5	Cerca de la Costa de Ecuador
1217	2022/09/23	16:45:10	1,545	-79,343	12	2,6	Océano Pacífico
1218	2022/09/23	17:17:50	5,893	-73,615	121	1,7	Moniquirá, Boyacá
1219	2022/09/23	17:43:21	1,593	-79,378	8	2,1	Océano Pacífico
1220	2022/09/23	18:16:12	6,724	-73,171	128	1,8	Villanueva, Santander
1221	2022/09/23	19:24:34	4,493	-74,932	30	1,2	Piedras, Tolima
1222	2022/09/23	19:47:26	1,509	-79,300	4	2,3	Océano Pacífico
1223	2022/09/23	21:24:22	6,784	-73,187	137	2,6	Los Santos, Santander
1224	2022/09/23	21:25:59	6,765	-73,147	135	2,4	Los Santos, Santander
1225	2022/09/23	22:32:44	11,144	-72,753	10	2,1	Hato Nuevo, La Guajira
1226	2022/09/23	22:43:21	3,328	-74,349	14	1,7	Uribe, Meta
1227	2022/09/23	23:08:57	6,805	-73,166	147	2,6	Los Santos, Santander
1228	2022/09/24	00:25:34	4,453	-75,687	15	1,0	Calarcá, Quindío
1229	2022/09/24	01:28:39	6,757	-73,125	136	2,4	Los Santos, Santander
1230	2022/09/24	01:37:10	6,724	-73,154	134	1,9	Villanueva, Santander
1231	2022/09/24	02:09:20	3,789	-76,034	16	1,1	Buga, Valle del Cauca
1232	2022/09/24	03:27:18	6,796	-73,176	128	1,5	Los Santos, Santander
1233	2022/09/24	04:05:43	10,383	-72,874	17	1,3	Venezuela
1234	2022/09/24	04:22:46	6,754	-73,120	131	1,5	Los Santos, Santander
1235	2022/09/24	04:55:19	10,696	-73,145	81	1,5	San Juan del Cesar, La Guajira
1236	2022/09/24	05:12:25	6,758	-73,090	144	1,9	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1237	2022/09/24	05:17:44	5,990	-73,715	115	1,8	Vélez, Santander
1238	2022/09/24	05:38:43	7,636	-73,583	103	1,3	Ríonegro, Santander
1239	2022/09/24	06:58:33	3,903	-74,841	25	1,5	Purificación, Tolima
1240	2022/09/24	08:10:09	6,767	-73,132	138	2,3	Los Santos, Santander
1241	2022/09/24	08:10:59	3,492	-78,881	5	2,1	Océano Pacífico
1242	2022/09/24	08:31:08	6,170	-73,694	116	1,6	Vélez, Santander
1243	2022/09/24	08:49:35	6,293	-75,819	13	1,2	Ebéjico, Antioquia
1244	2022/09/24	08:55:28	6,745	-73,131	139	1,7	Los Santos, Santander
1245	2022/09/24	08:59:42	6,806	-73,190	144	1,6	Zapatoca, Santander
1246	2022/09/24	09:03:55	6,779	-73,167	130	1,7	Los Santos, Santander
1247	2022/09/24	09:12:42	6,773	-73,148	130	1,7	Los Santos, Santander
1248	2022/09/24	09:22:08	6,848	-73,168	141	1,7	Zapatoca, Santander
1249	2022/09/24	09:48:24	6,775	-73,154	137	1,8	Los Santos, Santander
1250	2022/09/24	09:50:37	6,765	-73,123	133	1,9	Los Santos, Santander
1251	2022/09/24	10:14:49	6,758	-73,111	126	1,6	Los Santos, Santander
1252	2022/09/24	10:22:07	5,570	-74,522	22	1,7	Yacopí, Cundinamarca
1253	2022/09/24	10:23:56	5,895	-75,817	47	1,2	Tarso, Antioquia
1254	2022/09/24	10:34:47	6,757	-73,170	137	2,0	Los Santos, Santander
1255	2022/09/24	10:47:55	1,157	-77,334	9	2,6	Área de influencia volcán Galeras
1256	2022/09/24	11:03:01	6,804	-73,149	144	1,8	Los Santos, Santander
1257	2022/09/24	11:31:21	6,517	-76,776	29	1,7	Vigia del Fuerte, Antioquia
1258	2022/09/24	11:59:22	5,462	-76,720	11	1,3	Río Quito (Paimadó), Chocó
1259	2022/09/24	12:11:26	6,766	-73,154	136	1,8	Los Santos, Santander
1260	2022/09/24	12:27:55	4,589	-75,964	29	1,1	Obando, Valle del Cauca
1261	2022/09/24	13:58:57	7,104	-76,237	15	1,7	Dabeiba, Antioquia
1262	2022/09/24	14:14:51	6,633	-73,199	132	1,8	Barichara, Santander
1263	2022/09/24	15:35:18	6,741	-73,146	134	1,9	Los Santos, Santander
1264	2022/09/24	16:26:09	5,510	-73,845	113	1,8	Simijaca, Cundinamarca
1265	2022/09/24	16:51:09	2,387	-75,417	22	2,0	Algeciras, Huila
1266	2022/09/24	16:52:18	6,841	-73,206	145	1,8	Zapatoca, Santander
1267	2022/09/24	17:03:13	10,768	-73,673	56	1,8	Aracataca, Magdalena
1268	2022/09/24	17:18:46	9,862	-74,519	47	2,1	Plato, Magdalena
1269	2022/09/24	17:26:39	1,972	-76,123	9	0,8	Pitalito, Huila
1270	2022/09/24	17:40:01	6,800	-73,154	142	1,8	Los Santos, Santander
1271	2022/09/24	18:32:12	6,782	-73,151	135	2,5	Los Santos, Santander
1272	2022/09/24	18:35:39	11,021	-73,753	26	2,1	Santa Marta, Magdalena
1273	2022/09/24	19:01:36	1,438	-75,902	32	1,1	Belén de los Andaquíes, Caquetá
1274	2022/09/24	20:27:54	6,767	-73,138	137	2,5	Los Santos, Santander
1275	2022/09/24	20:56:15	3,740	-74,045	6	1,3	Cubarral, Meta
1276	2022/09/24	21:26:50	10,368	-73,690	44	1,8	Pueblo Bello, Cesar
1277	2022/09/24	21:37:04	6,841	-73,212	127	1,5	Zapatoca, Santander
1278	2022/09/24	22:15:06	6,787	-73,150	141	2,0	Los Santos, Santander
1279	2022/09/24	22:23:16	6,772	-73,154	140	1,7	Los Santos, Santander
1280	2022/09/24	22:47:10	6,817	-73,120	135	2,1	Los Santos, Santander
1281	2022/09/24	23:20:55	3,321	-75,534	22	1,5	Ataco, Tolima
1282	2022/09/24	23:54:11	3,990	-77,188	25	1,5	Buenaventura, Valle del Cauca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1283	2022/09/25	00:06:29	0,890	-77,521	9	1,8	Puerres, Nariño
1284	2022/09/25	00:53:55	6,862	-73,376	139	1,3	San Vicente de Chucurí, Santander
1285	2022/09/25	00:54:42	6,805	-73,215	144	3,3	Zapatoca, Santander
1286	2022/09/25	01:50:29	5,609	-75,974	20	1,8	Andes, Antioquia
1287	2022/09/25	02:15:45	6,765	-73,149	142	2,4	Los Santos, Santander
1288	2022/09/25	02:22:33	10,631	-72,655	25	1,8	Venezuela
1289	2022/09/25	02:39:36	8,273	-73,506	103	1,7	Río de Oro, Cesar
1290	2022/09/25	02:40:47	1,852	-75,958	25	0,9	Acevedo, Huila
1291	2022/09/25	02:59:27	5,407	-76,070	46	1,5	Mistrató, Risaralda
1292	2022/09/25	03:19:26	6,748	-73,121	137	2,0	Los Santos, Santander
1293	2022/09/25	03:42:35	6,860	-73,325	134	1,4	Zapatoca, Santander
1294	2022/09/25	03:54:43	6,763	-73,175	138	2,0	Los Santos, Santander
1295	2022/09/25	04:26:58	6,758	-73,141	138	1,7	Los Santos, Santander
1296	2022/09/25	04:35:26	6,895	-73,359	127	1,9	San Vicente de Chucurí, Santander
1297	2022/09/25	04:45:28	4,747	-76,222	91	1,7	El Cairo, Valle del Cauca
1298	2022/09/25	04:58:08	6,788	-73,177	142	2,4	Los Santos, Santander
1299	2022/09/25	05:07:32	7,295	-72,509	24	2,8	Labateca, Norte de Santander
1300	2022/09/25	05:58:41	6,869	-73,127	146	1,7	Los Santos, Santander
1301	2022/09/25	06:23:30	6,815	-76,159	0	1,4	Frontino, Antioquia
1302	2022/09/25	06:55:12	6,937	-76,009	34	1,3	Uramita, Antioquia
1303	2022/09/25	06:57:10	5,649	-73,910	104	1,6	Briceño, Boyacá
1304	2022/09/25	07:14:19	6,808	-73,145	141	1,7	Los Santos, Santander
1305	2022/09/25	07:17:23	6,943	-77,750	12	2,1	Océano Pacífico
1306	2022/09/25	07:26:56	5,199	-73,075	12	2,1	San Eduardo, Boyacá
1307	2022/09/25	07:27:02	5,201	-73,091	13	2,4	Berbeo, Boyacá
1308	2022/09/25	07:40:10	6,405	-74,822	25	1,2	Caracolí, Antioquia
1309	2022/09/25	09:35:02	5,745	-73,837	102	1,5	Albania, Santander
1310	2022/09/25	10:13:44	6,749	-73,137	137	2,1	Los Santos, Santander
1311	2022/09/25	10:46:35	11,539	-71,853	61	2,4	Cerca de la Costa de Venezuela
1312	2022/09/25	10:57:57	6,257	-73,746	113	1,5	Landázuri, Santander
1313	2022/09/25	11:17:15	6,774	-73,039	140	1,8	Los Santos, Santander
1314	2022/09/25	11:23:18	6,813	-73,150	141	1,6	Los Santos, Santander
1315	2022/09/25	11:32:11	3,446	-74,148	71	1,5	Mesetas, Meta
1316	2022/09/25	11:32:19	6,535	-73,538	131	2,2	El Carmen, Santander
1317	2022/09/25	11:47:33	0,820	-77,316	9	1,6	Puerres, Nariño
1318	2022/09/25	13:05:07	1,532	-79,331	21	2,0	Océano Pacífico
1319	2022/09/25	13:07:15	2,757	-79,557	0	1,9	Océano Pacífico
1320	2022/09/25	13:09:08	6,748	-73,108	136	2,1	Los Santos, Santander
1321	2022/09/25	14:28:22	10,444	-72,896	106	2,1	La Jagua del Pilar, La Guajira
1322	2022/09/25	14:59:36	2,500	-75,483	38	1,5	Hobo, Huila
1323	2022/09/25	15:10:43	6,754	-73,150	132	2,0	Los Santos, Santander
1324	2022/09/25	15:15:53	6,782	-73,110	142	2,6	Los Santos, Santander
1325	2022/09/25	15:27:32	6,771	-73,210	132	1,8	Zapatoca, Santander
1326	2022/09/25	16:23:11	6,803	-73,107	150	2,0	Los Santos, Santander
1327	2022/09/25	17:35:10	4,189	-76,773	37	2,0	El Litoral del San Juán (Docordó), Chocó
1328	2022/09/25	17:48:19	1,918	-76,056	12	1,4	Pitalito, Huila

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1329	2022/09/25	18:07:12	6,792	-73,146	138	2,1	Los Santos, Santander
1330	2022/09/25	18:30:49	1,994	-79,158	23	2,7	Océano Pacífico
1331	2022/09/25	18:35:25	4,737	-76,065	81	1,9	Ansermanuevo, Valle del Cauca
1332	2022/09/25	19:30:34	5,754	-76,057	56	1,7	Betania, Antioquia
1333	2022/09/25	19:47:34	6,784	-73,182	138	1,6	Los Santos, Santander
1334	2022/09/25	19:51:08	6,748	-73,161	146	1,7	Los Santos, Santander
1335	2022/09/25	20:27:31	6,778	-73,173	138	1,8	Los Santos, Santander
1336	2022/09/25	20:42:55	2,719	-78,053	0	1,9	Océano Pacífico
1337	2022/09/25	21:08:35	2,500	-75,481	35	1,7	Hobo, Huila
1338	2022/09/25	21:23:02	6,994	-75,986	20	1,8	Uramita, Antioquia
1339	2022/09/25	21:26:11	4,350	-76,226	16	1,5	Bolívar, Valle del Cauca
1340	2022/09/25	21:26:21	6,734	-73,435	119	1,7	San Vicente de Chucurí, Santander
1341	2022/09/25	21:48:58	6,792	-73,169	152	1,7	Los Santos, Santander
1342	2022/09/25	21:53:24	6,300	-73,740	100	1,5	Vélez, Santander
1343	2022/09/25	21:54:15	10,391	-73,555	84	2,0	Pueblo Bello, Cesar
1344	2022/09/25	22:35:16	6,148	-74,049	95	1,1	El Peñón, Santander
1345	2022/09/25	22:55:46	6,761	-73,127	138	2,1	Los Santos, Santander
1346	2022/09/25	23:05:24	6,713	-73,193	155	1,7	Barichara, Santander
1347	2022/09/26	00:38:23	6,784	-73,177	142	2,5	Los Santos, Santander
1348	2022/09/26	01:40:37	6,787	-73,171	140	2,0	Los Santos, Santander
1349	2022/09/26	01:54:38	6,550	-73,523	115	1,5	El Carmen, Santander
1350	2022/09/26	02:20:51	1,706	-76,601	16	1,1	Santa Rosa, Cauca
1351	2022/09/26	03:13:17	5,669	-76,104	57	3,0	Bagadó, Chocó
1352	2022/09/26	03:13:44	6,839	-73,166	142	1,9	Los Santos, Santander
1353	2022/09/26	03:42:02	3,330	-78,953	15	3,2	Océano Pacífico
1354	2022/09/26	04:02:16	7,364	-73,248	135	1,3	Ríonegro, Santander
1355	2022/09/26	04:09:30	6,886	-73,164	142	1,6	Los Santos, Santander
1356	2022/09/26	04:18:29	7,274	-73,754	98	1,6	Puerto Wilches, Santander
1357	2022/09/26	04:23:48	8,333	-73,812	99	2,9	Morales, Bolívar
1358	2022/09/26	04:26:22	5,643	-73,860	103	1,7	Chiquinquirá, Boyacá
1359	2022/09/26	04:27:19	6,762	-73,141	134	1,5	Los Santos, Santander
1360	2022/09/26	05:06:59	6,749	-73,171	136	1,7	Los Santos, Santander
1361	2022/09/26	05:13:29	7,176	-76,985	40	2,2	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
1362	2022/09/26	05:54:11	6,890	-76,223	0	1,7	Uramita, Antioquia
1363	2022/09/26	07:06:39	6,839	-73,162	145	1,7	Los Santos, Santander
1364	2022/09/26	08:44:18	6,732	-76,201	6	1,3	Frontino, Antioquia
1365	2022/09/26	08:47:09	6,751	-73,552	115	1,2	El Carmen, Santander
1366	2022/09/26	09:45:20	6,778	-73,145	139	2,4	Los Santos, Santander
1367	2022/09/26	09:59:41	6,741	-73,111	134	1,5	Los Santos, Santander
1368	2022/09/26	10:22:22	6,592	-73,569	101	1,5	El Carmen, Santander
1369	2022/09/26	10:28:43	4,170	-75,485	21	2,6	Roncesvalles, Tolima
1370	2022/09/26	10:47:24	6,903	-73,471	120	2,0	San Vicente de Chucurí, Santander
1371	2022/09/26	10:53:12	5,684	-76,107	64	1,4	El Carmen, Chocó
1372	2022/09/26	10:54:58	5,951	-74,258	11	1,0	Puerto Boyacá, Boyacá
1373	2022/09/26	11:16:05	6,230	-77,659	5	2,4	Océano Pacífico
1374	2022/09/26	11:18:59	8,772	-74,148	11	2,0	Altos del Rosario, Bolívar

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1375	2022/09/26	11:55:09	6,757	-76,300	0	1,3	Frontino, Antioquia
1376	2022/09/26	12:11:25	6,720	-73,141	134	1,9	Jordán, Santander
1377	2022/09/26	13:04:28	6,728	-73,154	134	1,6	Villanueva, Santander
1378	2022/09/26	13:20:44	8,036	-72,982	159	2,1	Villa Caro, Norte de Santander
1379	2022/09/26	13:40:53	6,792	-73,167	144	1,8	Los Santos, Santander
1380	2022/09/26	13:51:25	6,169	-72,542	13	2,6	Chita, Boyacá
1381	2022/09/26	14:24:15	6,768	-73,161	130	1,6	Los Santos, Santander
1382	2022/09/26	14:26:20	3,625	-76,051	147	1,6	Palmira, Valle del Cauca
1383	2022/09/26	15:14:16	6,522	-73,759	106	1,3	Vélez, Santander
1384	2022/09/26	16:23:52	5,690	-76,134	67	1,3	El Carmen, Chocó
1385	2022/09/26	16:57:49	5,832	-73,711	120	1,4	Puente Nacional, Santander
1386	2022/09/26	17:09:47	5,615	-73,949	102	1,4	Pauna, Boyacá
1387	2022/09/26	17:18:09	8,187	-72,954	156	1,9	Sardinata, Norte de Santander
1388	2022/09/26	17:30:10	3,556	-74,201	22	2,6	Lejanías, Meta
1389	2022/09/26	17:56:22	6,294	-76,104	23	1,4	Urrao, Antioquia
1390	2022/09/26	19:19:48	7,812	-76,353	42	1,6	Tierralta, Córdoba
1391	2022/09/26	19:48:43	5,392	-76,508	32	1,4	Cértegui, Chocó
1392	2022/09/26	20:41:59	6,702	-74,660	50	1,4	Yalí, Antioquia
1393	2022/09/26	21:15:20	2,027	-76,836	2	1,1	La Vega, Cauca
1394	2022/09/26	21:28:14	6,746	-73,136	137	2,2	Los Santos, Santander
1395	2022/09/26	21:51:25	5,866	-74,842	0	1,0	Sonsón, Antioquia
1396	2022/09/26	22:36:22	6,798	-73,165	133	1,9	Los Santos, Santander
1397	2022/09/26	23:31:48	6,793	-73,252	144	3,7	Zapatoca, Santander
1398	2022/09/27	00:10:04	3,305	-78,673	5	1,8	Océano Pacífico
1399	2022/09/27	00:17:43	7,235	-76,866	37	2,0	Ríosucio, Chocó
1400	2022/09/27	01:29:56	2,068	-76,206	14	2,5	Saladoblanco, Huila
1401	2022/09/27	02:37:18	6,860	-73,114	147	1,6	Los Santos, Santander
1402	2022/09/27	03:33:54	7,621	-73,167	143	2,0	El Playón, Santander
1403	2022/09/27	03:46:02	3,293	-76,223	27	1,3	Florida, Valle del Cauca
1404	2022/09/27	03:57:35	7,397	-73,199	141	1,8	Ríonegro, Santander
1405	2022/09/27	04:23:18	6,792	-73,180	140	1,9	Los Santos, Santander
1406	2022/09/27	05:42:06	6,799	-73,192	140	2,4	Los Santos, Santander
1407	2022/09/27	07:19:16	6,754	-73,120	132	2,0	Los Santos, Santander
1408	2022/09/27	07:41:35	2,511	-75,402	29	1,1	Hobo, Huila
1409	2022/09/27	09:00:32	2,083	-75,694	14	1,1	Garzón, Huila
1410	2022/09/27	09:53:22	7,195	-77,243	40	2,0	Ríosucio, Chocó
1411	2022/09/27	10:17:00	5,373	-77,905	9	2,1	Océano Pacífico
1412	2022/09/27	10:22:38	4,174	-75,483	19	1,9	Roncesvalles, Tolima
1413	2022/09/27	10:40:41	10,226	-73,928	72	1,7	El Copey, Cesar
1414	2022/09/27	10:50:48	6,788	-73,122	147	1,8	Los Santos, Santander
1415	2022/09/27	11:16:38	6,771	-73,137	136	2,0	Los Santos, Santander
1416	2022/09/27	11:20:10	7,241	-75,811	33	1,3	Ituango, Antioquia
1417	2022/09/27	11:27:48	6,749	-73,171	131	1,5	Los Santos, Santander
1418	2022/09/27	12:29:51	5,280	-73,713	130	1,7	Lenguazaque, Cundinamarca
1419	2022/09/27	13:26:50	6,766	-73,154	129	1,9	Los Santos, Santander
1420	2022/09/27	14:27:07	6,754	-73,137	133	1,9	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1421	2022/09/27	14:44:13	6,978	-73,009	171	1,9	Piedecuesta, Santander
1422	2022/09/27	15:23:00	2,424	-76,522	11	0,9	Popayán, Cauca
1423	2022/09/27	15:32:46	6,665	-73,579	119	1,5	El Carmen, Santander
1424	2022/09/27	16:11:39	6,749	-73,099	134	1,9	Los Santos, Santander
1425	2022/09/27	16:36:07	6,767	-73,147	136	2,4	Los Santos, Santander
1426	2022/09/27	17:00:46	6,754	-73,133	134	1,7	Los Santos, Santander
1427	2022/09/27	17:09:38	6,793	-73,113	146	1,5	Los Santos, Santander
1428	2022/09/27	17:47:51	6,694	-73,154	135	1,7	Villanueva, Santander
1429	2022/09/27	18:21:26	6,729	-73,132	138	2,1	Jordán, Santander
1430	2022/09/27	18:30:19	5,517	-73,850	112	1,7	Simijaca, Cundinamarca
1431	2022/09/27	18:30:50	6,746	-73,115	138	2,3	Los Santos, Santander
1432	2022/09/27	18:56:21	6,853	-73,163	143	1,7	Los Santos, Santander
1433	2022/09/27	19:11:07	6,717	-73,115	133	2,1	Jordán, Santander
1434	2022/09/27	19:20:04	6,766	-73,146	132	1,8	Los Santos, Santander
1435	2022/09/27	20:29:07	4,092	-76,779	37	1,4	El Litoral del San Juán (Docordó), Chocó
1436	2022/09/27	20:51:46	6,741	-73,141	137	2,2	Los Santos, Santander
1437	2022/09/27	21:41:54	6,962	-76,275	17	1,8	Dabeiba, Antioquia
1438	2022/09/27	22:15:44	6,152	-73,703	119	1,6	Vélez, Santander
1439	2022/09/27	22:42:20	2,060	-75,793	23	2,0	Altamira, Huila
1440	2022/09/27	22:45:00	4,922	-74,566	33	1,0	Chaguaní, Cundinamarca
1441	2022/09/27	22:47:18	6,354	-73,635	123	0,9	Santa Helena del Opón, Santander
1442	2022/09/27	22:59:09	6,783	-73,150	139	1,9	Los Santos, Santander
1443	2022/09/27	23:26:44	7,059	-76,322	15	1,8	Dabeiba, Antioquia
1444	2022/09/27	23:29:00	4,928	-73,194	24	1,2	Campohermoso, Boyacá
1445	2022/09/27	23:50:07	3,741	-76,995	28	1,5	Buenaventura, Valle del Cauca
1446	2022/09/28	00:12:09	6,805	-73,181	143	2,7	Los Santos, Santander
1447	2022/09/28	00:57:13	6,854	-73,494	30	0,8	San Vicente de Chucurí, Santander
1448	2022/09/28	00:59:58	3,518	-74,486	42	1,6	Uribe, Meta
1449	2022/09/28	02:18:16	6,706	-73,180	137	1,8	Barichara, Santander
1450	2022/09/28	02:23:32	5,199	-74,824	15	0,7	Honda, Tolima
1451	2022/09/28	03:38:07	3,611	-77,217	30	1,2	Océano Pacífico
1452	2022/09/28	03:53:27	3,544	-74,422	25	1,4	Uribe, Meta
1453	2022/09/28	05:04:52	6,724	-73,090	140	1,7	Jordán, Santander
1454	2022/09/28	05:20:47	2,551	-74,342	16	1,5	La Macarena, Meta
1455	2022/09/28	06:06:44	6,799	-73,172	142	2,4	Los Santos, Santander
1456	2022/09/28	06:35:41	6,378	-77,529	4	2,5	Océano Pacífico
1457	2022/09/28	07:44:51	4,751	-76,115	103	1,9	Ansermanuevo, Valle del Cauca
1458	2022/09/28	07:55:43	3,908	-73,638	17	1,2	Acacías, Meta
1459	2022/09/28	08:07:50	6,868	-73,214	144	1,6	Zapatoca, Santander
1460	2022/09/28	08:14:36	6,792	-73,197	146	1,7	Los Santos, Santander
1461	2022/09/28	08:20:55	5,288	-73,761	139	2,6	Cucunubá, Cundinamarca
1462	2022/09/28	08:40:49	6,703	-73,158	136	1,5	Villanueva, Santander
1463	2022/09/28	08:41:46	6,756	-73,148	138	1,7	Los Santos, Santander
1464	2022/09/28	10:03:30	6,830	-73,228	138	1,5	Zapatoca, Santander
1465	2022/09/28	10:11:01	4,678	-76,052	79	2,1	Toro, Valle del Cauca
1466	2022/09/28	11:15:41	6,496	-76,739	5	1,6	Vigia del Fuerte, Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1467	2022/09/28	11:28:40	4,752	-76,208	96	2,1	El Cairo, Valle del Cauca
1468	2022/09/28	12:03:00	10,573	-72,410	133	2,0	Venezuela
1469	2022/09/28	12:15:46	6,737	-73,129	132	1,9	Los Santos, Santander
1470	2022/09/28	12:21:53	6,732	-73,167	132	1,7	Villanueva, Santander
1471	2022/09/28	12:56:19	5,149	-73,732	148	1,9	Chocontá, Cundinamarca
1472	2022/09/28	13:50:19	11,400	-74,409	22	2,5	Mar Caribe
1473	2022/09/28	14:16:01	2,522	-75,258	32	1,3	Algeciras, Huila
1474	2022/09/28	14:21:45	2,704	-75,036	5	1,4	San Vicente del Caguán, Caquetá
1475	2022/09/28	14:33:19	6,771	-73,132	142	1,5	Los Santos, Santander
1476	2022/09/28	14:57:01	6,745	-73,176	135	1,5	Villanueva, Santander
1477	2022/09/28	15:09:51	6,810	-73,172	148	1,5	Los Santos, Santander
1478	2022/09/28	15:20:30	6,334	-73,603	115	2,0	Santa Helena del Opón, Santander
1479	2022/09/28	15:21:44	6,788	-73,190	146	1,7	Los Santos, Santander
1480	2022/09/28	15:56:24	6,835	-73,184	151	1,6	Zapatoca, Santander
1481	2022/09/28	16:26:53	5,648	-76,627	46	2,4	Quibdó, Chocó
1482	2022/09/28	16:39:03	6,744	-76,742	33	2,0	Murindó, Antioquia
1483	2022/09/28	16:46:39	4,672	-76,221	16	1,5	Versalles, Valle del Cauca
1484	2022/09/28	17:34:36	6,584	-73,556	114	2,8	El Carmen, Santander
1485	2022/09/28	17:49:26	7,756	-77,534	14	2,4	Panamá-Colombia
1486	2022/09/28	17:54:35	6,830	-73,257	141	1,7	Zapatoca, Santander
1487	2022/09/28	18:00:11	6,078	-73,700	129	1,4	Vélez, Santander
1488	2022/09/28	19:11:33	5,309	-73,706	139	2,0	Lenguazaque, Cundinamarca
1489	2022/09/28	19:15:03	6,050	-73,742	115	1,3	Bolívar, Santander
1490	2022/09/28	19:55:39	6,773	-73,165	130	1,9	Los Santos, Santander
1491	2022/09/28	20:41:29	4,002	-75,334	10	1,3	Ortega, Tolima
1492	2022/09/28	21:28:54	7,098	-73,582	0	2,5	Barrancabermeja, Santander
1493	2022/09/28	21:47:00	1,895	-76,065	19	1,2	Pitalito, Huila
1494	2022/09/28	23:27:51	6,783	-73,184	144	1,7	Los Santos, Santander
1495	2022/09/28	23:47:11	7,417	-76,068	13	1,2	Tierralta, Córdoba
1496	2022/09/29	00:56:23	4,007	-76,273	127	1,9	San Pedro, Valle del Cauca
1497	2022/09/29	00:59:40	6,703	-73,171	135	1,7	Villanueva, Santander
1498	2022/09/29	01:15:56	1,911	-76,026	28	1,6	Pitalito, Huila
1499	2022/09/29	01:18:13	6,086	-72,434	46	3,5	Chita, Boyacá
1500	2022/09/29	01:47:38	6,732	-73,163	132	1,8	Villanueva, Santander
1501	2022/09/29	01:51:02	6,762	-73,137	134	1,7	Los Santos, Santander
1502	2022/09/29	02:13:51	2,367	-75,607	16	1,1	Gigante, Huila
1503	2022/09/29	03:12:03	6,818	-73,198	134	1,6	Zapatoca, Santander
1504	2022/09/29	03:51:10	2,983	-76,738	106	3,1	Suárez, Cauca
1505	2022/09/29	03:55:41	2,906	-76,426	0	1,3	Santander de Quilichao, Cauca
1506	2022/09/29	04:41:49	10,475	-73,470	90	1,6	Valledupar, Cesar
1507	2022/09/29	04:45:44	0,256	-77,441	0	2,2	Colombia-Ecuador
1508	2022/09/29	04:49:40	6,069	-73,544	112	2,1	San Benito, Santander
1509	2022/09/29	04:52:11	2,109	-75,689	22	1,0	Garzón, Huila
1510	2022/09/29	05:03:30	6,771	-73,120	132	1,8	Los Santos, Santander
1511	2022/09/29	05:06:57	6,868	-73,132	147	1,7	Los Santos, Santander
1512	2022/09/29	05:23:20	4,438	-76,327	97	1,9	Bolívar, Valle del Cauca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1513	2022/09/29	05:25:12	6,903	-76,362	24	1,8	Dabeiba, Antioquia
1514	2022/09/29	05:46:01	6,756	-73,131	137	2,0	Los Santos, Santander
1515	2022/09/29	06:22:41	6,078	-73,816	105	1,8	El Peñón, Santander
1516	2022/09/29	07:37:05	6,796	-73,539	113	1,2	San Vicente de Chucurí, Santander
1517	2022/09/29	07:39:48	3,895	-75,646	16	1,3	Chaparral, Tolima
1518	2022/09/29	07:50:09	7,806	-73,332	125	2,0	La Esperanza, Norte de Santander
1519	2022/09/29	07:59:33	6,503	-74,247	38	1,0	Cimitarra, Santander
1520	2022/09/29	08:00:31	7,034	-73,195	141	1,8	Girón, Santander
1521	2022/09/29	08:12:30	5,571	-73,834	125	2,5	Chiquinquirá, Boyacá
1522	2022/09/29	08:21:54	6,032	-76,157	58	1,1	Urrao, Antioquia
1523	2022/09/29	09:02:50	6,775	-73,141	137	2,2	Los Santos, Santander
1524	2022/09/29	09:23:05	6,787	-73,167	146	1,4	Los Santos, Santander
1525	2022/09/29	09:50:49	6,834	-73,219	131	1,6	Zapatoca, Santander
1526	2022/09/29	09:52:38	6,894	-73,202	149	1,4	Zapatoca, Santander
1527	2022/09/29	09:59:03	4,309	-75,275	17	1,5	Rovira, Tolima
1528	2022/09/29	10:31:59	6,737	-73,141	138	1,9	Los Santos, Santander
1529	2022/09/29	10:34:36	6,825	-73,177	140	1,5	Los Santos, Santander
1530	2022/09/29	10:52:42	6,712	-72,917	145	1,6	Cepitá, Santander
1531	2022/09/29	11:12:01	4,942	-75,210	0	0,6	Villahermosa, Tolima
1532	2022/09/29	12:38:40	5,999	-74,480	67	2,0	Puerto Boyacá, Boyacá
1533	2022/09/29	13:47:45	7,430	-73,153	144	1,8	Ríonegro, Santander
1534	2022/09/29	14:08:03	6,815	-73,179	146	1,6	Los Santos, Santander
1535	2022/09/29	14:23:21	6,749	-73,163	131	1,7	Los Santos, Santander
1536	2022/09/29	14:41:17	6,851	-73,198	146	1,5	Zapatoca, Santander
1537	2022/09/29	15:02:27	10,970	-73,833	27	1,1	Santa Marta, Magdalena
1538	2022/09/29	16:08:27	6,775	-73,150	134	1,7	Los Santos, Santander
1539	2022/09/29	16:24:04	7,250	-73,990	11	1,2	Cantagallo, Bolívar
1540	2022/09/29	16:33:15	6,782	-73,179	146	1,6	Los Santos, Santander
1541	2022/09/29	17:34:27	4,790	-74,708	25	1,2	Beltrán, Cundinamarca
1542	2022/09/29	17:49:54	4,435	-76,565	80	1,7	Sipí, Chocó
1543	2022/09/29	18:25:55	6,384	-73,652	115	1,7	Santa Helena del Opón, Santander
1544	2022/09/29	18:47:54	4,636	-75,034	29	0,7	Anzoátegui, Tolima
1545	2022/09/29	20:31:48	6,897	-73,357	126	1,8	San Vicente de Chucurí, Santander
1546	2022/09/29	21:39:55	6,733	-73,181	142	2,2	Villanueva, Santander
1547	2022/09/29	22:09:13	3,146	-74,799	30	1,5	Colombia, Huila
1548	2022/09/29	22:25:41	6,732	-73,137	132	2,0	Los Santos, Santander
1549	2022/09/29	22:29:03	6,749	-73,141	131	1,9	Los Santos, Santander
1550	2022/09/29	22:46:42	3,642	-76,316	19	1,4	El Cerrito, Valle del Cauca
1551	2022/09/30	00:03:35	6,740	-73,155	138	2,2	Los Santos, Santander
1552	2022/09/30	00:52:18	4,427	-75,186	21	0,9	Ibagué, Tolima
1553	2022/09/30	01:50:29	6,816	-73,235	147	3,6	Zapatoca, Santander
1554	2022/09/30	02:20:28	4,630	-76,028	108	0,9	Obando, Valle del Cauca
1555	2022/09/30	02:34:28	4,472	-75,690	13	1,0	Calarcá, Quindío
1556	2022/09/30	02:42:09	2,779	-79,423	1	1,7	Océano Pacífico
1557	2022/09/30	02:57:56	5,624	-73,982	101	1,7	Pauna, Boyacá
1558	2022/09/30	02:59:54	6,779	-73,133	128	1,7	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1559	2022/09/30	03:02:23	7,150	-76,049	41	1,6	Dabeiba, Antioquia
1560	2022/09/30	03:06:10	3,578	-74,493	38	1,7	Uribe, Meta
1561	2022/09/30	03:12:11	6,850	-76,216	23	1,7	Uramita, Antioquia
1562	2022/09/30	03:21:03	1,907	-75,969	20	0,8	Timaná, Huila
1563	2022/09/30	04:03:35	6,742	-73,132	139	2,1	Los Santos, Santander
1564	2022/09/30	04:23:05	6,731	-73,093	137	2,0	Jordán, Santander
1565	2022/09/30	05:25:47	6,258	-76,547	21	1,4	Vigia del Fuerte, Antioquia
1566	2022/09/30	06:04:50	3,403	-74,606	17	1,8	Uribe, Meta
1567	2022/09/30	06:18:44	3,864	-76,137	21	1,4	Buga, Valle del Cauca
1568	2022/09/30	07:23:49	6,867	-73,108	145	1,6	Los Santos, Santander
1569	2022/09/30	07:28:55	10,812	-73,672	15	1,5	Aracataca, Magdalena
1570	2022/09/30	07:32:41	11,190	-74,238	25	1,3	Mar Caribe
1571	2022/09/30	08:23:21	6,773	-73,122	130	1,6	Los Santos, Santander
1572	2022/09/30	08:35:59	5,826	-76,732	40	1,6	Quibdó, Chocó
1573	2022/09/30	09:19:21	6,779	-73,154	137	1,7	Los Santos, Santander
1574	2022/09/30	09:24:57	6,809	-73,184	138	1,7	Los Santos, Santander
1575	2022/09/30	09:40:40	6,804	-73,178	143	1,6	Los Santos, Santander
1576	2022/09/30	10:16:24	6,774	-73,175	141	1,5	Los Santos, Santander
1577	2022/09/30	10:21:01	4,000	-75,861	178	1,5	Tuluá, Valle del Cauca
1578	2022/09/30	10:42:59	6,787	-73,159	133	1,8	Los Santos, Santander
1579	2022/09/30	10:46:38	0,818	-77,934	3	3,2	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
1580	2022/09/30	10:53:02	6,588	-74,304	16	1,2	Cimitarra, Santander
1581	2022/09/30	11:40:35	3,618	-74,158	28	1,9	Lejanías, Meta
1582	2022/09/30	11:45:17	6,827	-73,184	143	1,8	Zapatoca, Santander
1583	2022/09/30	12:15:44	6,851	-73,208	143	1,7	Zapatoca, Santander
1584	2022/09/30	12:43:35	6,801	-73,166	146	2,7	Los Santos, Santander
1585	2022/09/30	13:22:12	1,929	-76,035	13	1,5	Pitalito, Huila
1586	2022/09/30	13:43:52	6,402	-73,658	104	2,2	Santa Helena del Opón, Santander
1587	2022/09/30	14:49:34	6,780	-73,168	145	1,6	Los Santos, Santander
1588	2022/09/30	15:26:15	10,164	-73,116	125	1,8	La Paz, Cesar
1589	2022/09/30	15:47:02	1,897	-76,093	22	1,1	Pitalito, Huila
1590	2022/09/30	15:51:58	5,277	-73,706	134	2,2	Lenguazaque, Cundinamarca
1591	2022/09/30	15:59:52	6,754	-73,159	137	2,2	Los Santos, Santander
1592	2022/09/30	16:21:22	5,309	-73,757	145	2,7	Lenguazaque, Cundinamarca
1593	2022/09/30	16:59:22	2,934	-76,030	1	3,2	Área de influencia volcán Nevado del Huila
1594	2022/09/30	17:04:54	3,028	-78,970	15	2,5	Océano Pacífico
1595	2022/09/30	18:02:41	3,429	-76,540	129	1,3	Cali, Valle del Cauca
1596	2022/09/30	18:34:20	6,812	-73,136	136	1,4	Los Santos, Santander
1597	2022/09/30	18:44:08	6,852	-73,163	146	1,6	Los Santos, Santander
1598	2022/09/30	18:54:16	6,815	-73,111	141	1,6	Los Santos, Santander
1599	2022/09/30	19:26:04	6,842	-73,184	149	1,4	Zapatoca, Santander
1600	2022/09/30	20:06:50	6,796	-73,171	136	2,1	Los Santos, Santander
1601	2022/09/30	21:32:32	6,815	-73,204	144	1,6	Zapatoca, Santander
1602	2022/09/30	21:45:10	5,427	-73,741	131	1,5	Guachetá, Cundinamarca
1603	2022/09/30	22:28:15	6,772	-74,443	15	1,3	Yondó (Casabe), Antioquia
1604	2022/09/30	22:39:21	6,810	-73,166	143	2,9	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1605	2022/09/30	22:54:41	1,937	-76,092	19	1,7	Pitalito, Huila
1606	2022/09/30	23:33:42	6,771	-73,167	133	1,6	Los Santos, Santander

3.4 Mapa de sismicidad mensual septiembre de 2022

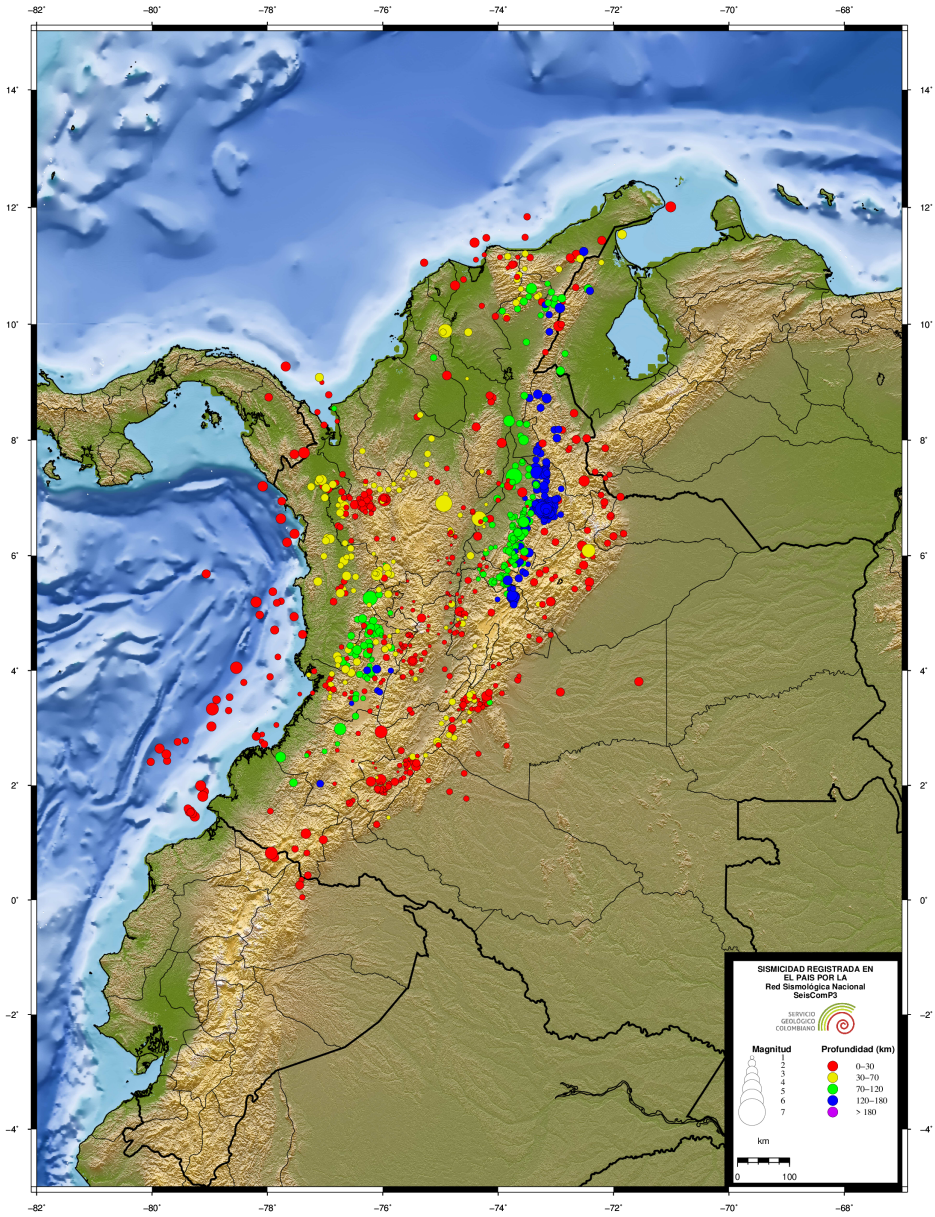

Figura 3.2. Eventos durante septiembre de 2022

4 Estadísticas de la sismicidad

4.1 Errores

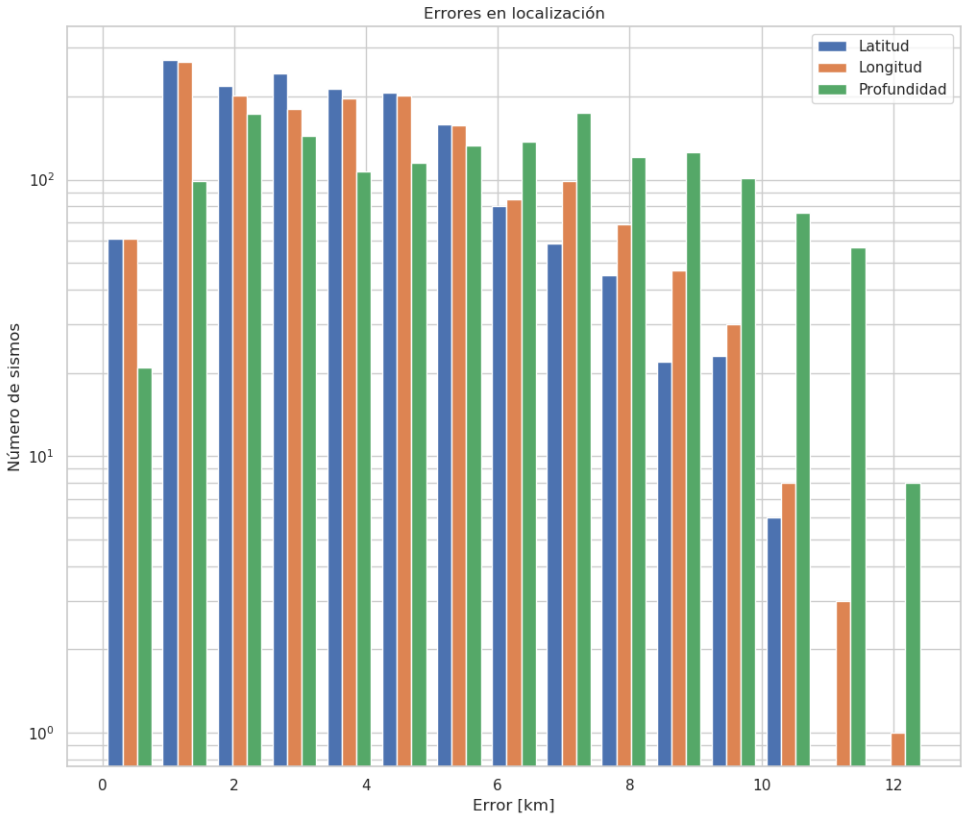

Figura 4.1. Error en latitud, longitud y profundidad (km)

4.2 Número de sismos

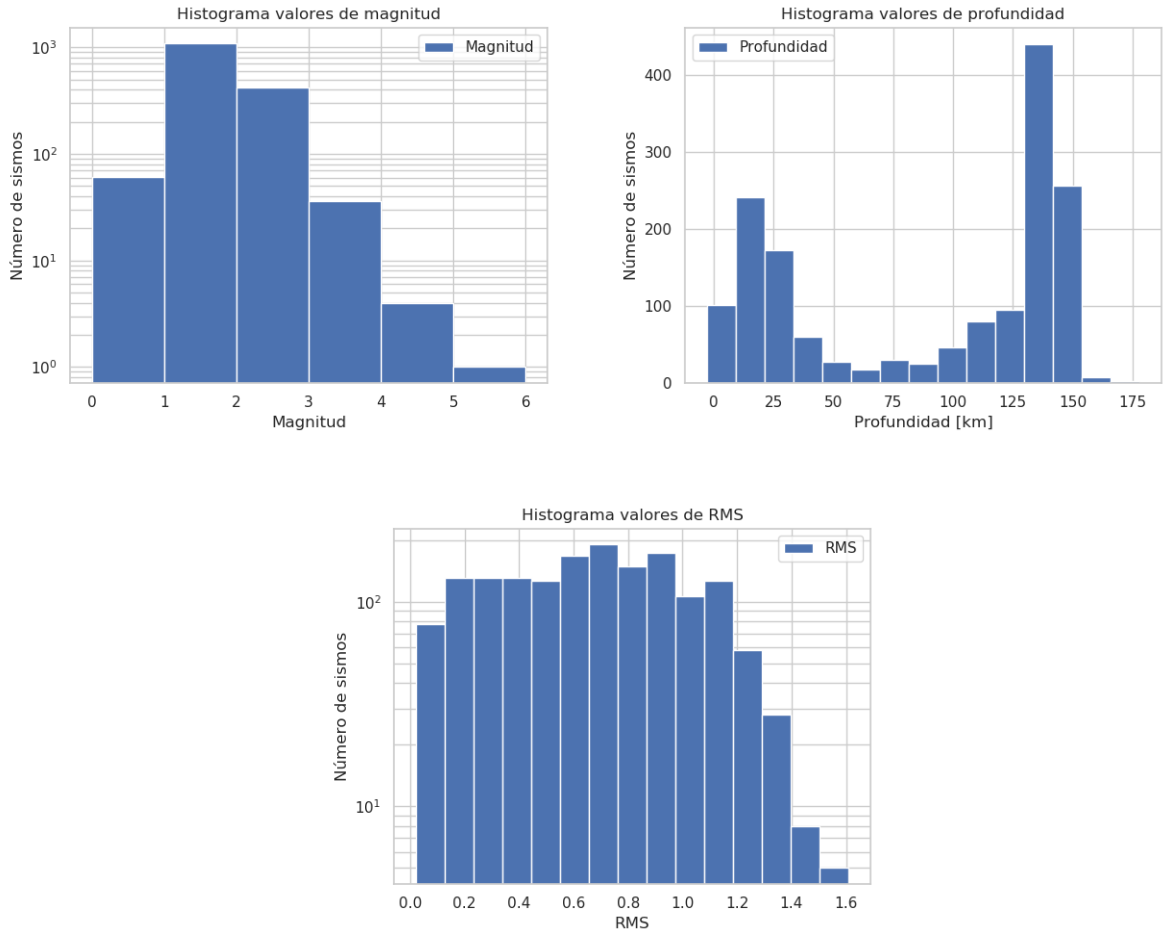

Figura 4.2. Número de eventos sísmicos por magnitud, profundidad y RMS

4.3 Evolución Temporal

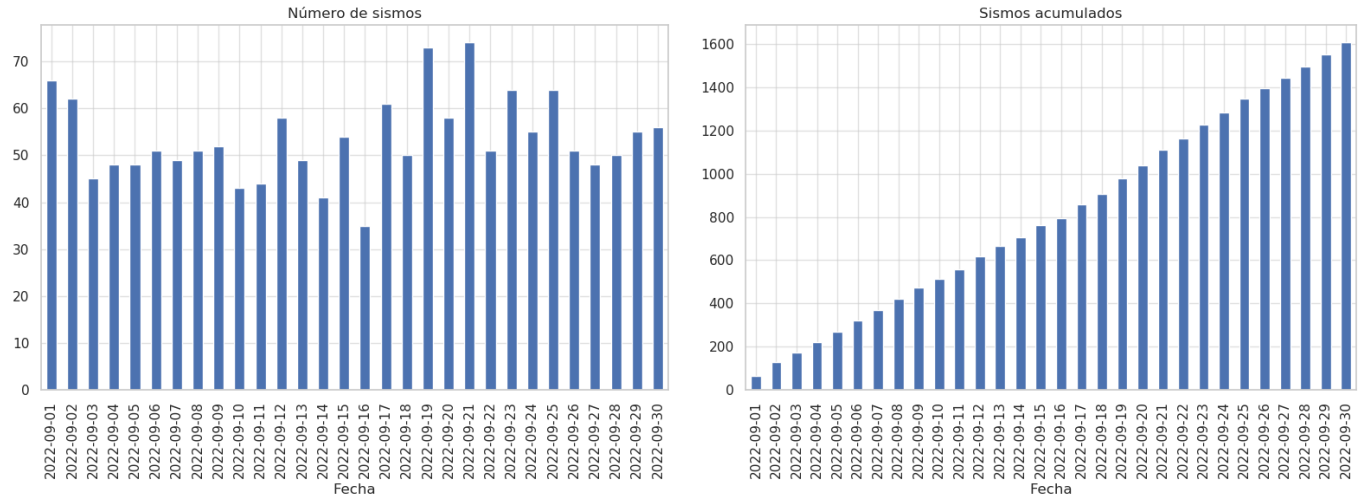

Figura 4.3. Número de eventos por días y acumulado por días

Referencias

Bormann, P. y Saul, J. (2008). The new IASPEI standard broadband magnitude mB. *Seismological Research Letters*, *79*(5), 698-705. https://doi.org/10.1785/gssrl.79.5.698.

Rengifo, F. y Ojeda, A. (2004). Inversión de amplitudes de registros sísmicos para el cálculo de magnitud M_L 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*, *20*(4), 187-192.