

BOLETÍN DE SISMOS

» Noviembre de 2023

» Volumen 31, 11

SERVICIO
GEOLÓGICO
COLOMBIANO



MINISTERIO DE MINAS Y
ENERGÍA

Boletín de Sismos
Noviembre de 2023

Servicio Geológico Colombiano

Bogotá, diciembre de 2023

BOLETÍN DE SISMOS

Publicado en diciembre de 2023

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 noviembre de 2023	9
3.1	Tabla de sismicidad destacada noviembre de 2023	10
3.2	Mapa de sismicidad destacada noviembre de 2023	11
3.3	Tabla de sismicidad mensual noviembre de 2023	12
3.4	Mapa de sismicidad mensual noviembre de 2023	65
4	Estadísticas de la sismicidad	66
4.1	Errores	66
4.2	Número de sismos	67
4.3	Evolución Temporal	68
	Referencias	69

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. Roberto Armando Torres Corredor

Coordinador

Grupo de evaluación, monitoreo y diagnóstico de dinámicas geológicas

Director General del Servicio Geológico Colombiano

M.Sc Héctor Julio Fierro Morales

Director de Geoamenazas

Dr. John Makario Londoño Bonilla

RED SISMOLÓGICA NACIONAL DE COLOMBIA

Coordinador evaluación, monitoreo y diagnóstico de dinámicas geológicas

M.Sc. Roberto Armando Torres Corredor

Lider de la RSNC

Geól. Indira Molina, Ph.D.

ANALISTAS

Geól. Emmanuel Guzmán Vitola, Est. M. Sc.

Geól. Juan Sebastián Gómez C., Est. M. Sc.

Geól. Juan Sebastián Soriano Parra.

Ing. Geól. Gerard Emmanuel Gonzalez.

Geól. Mariana Vergara Herrera.

Físico. Daniel Felipe Ruiz.

Geól. Alejandro Tabares Duque.

Geól. José David Basto Aguirre.

Área de Sismología

Física. Elizabeth Mazo, Est. M. Sc.

Ing. fís. Ruth Emilse Bolaños, M. Sc.

Física. Patricia Pedraza García, M. Sc

Geól. Freddy Tovar Vergara, M. Sc

Geól. Fernando Garzón Varón, M. Sc.

Física. Luisa Fernanda Castillo, Est. M. Sc.

Lic. física. Edwin Fabián Mayorga, M. Sc.

Geól. Ángel Daniel Agudelo.

Ing. Helber García, Est. M. Sc.

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

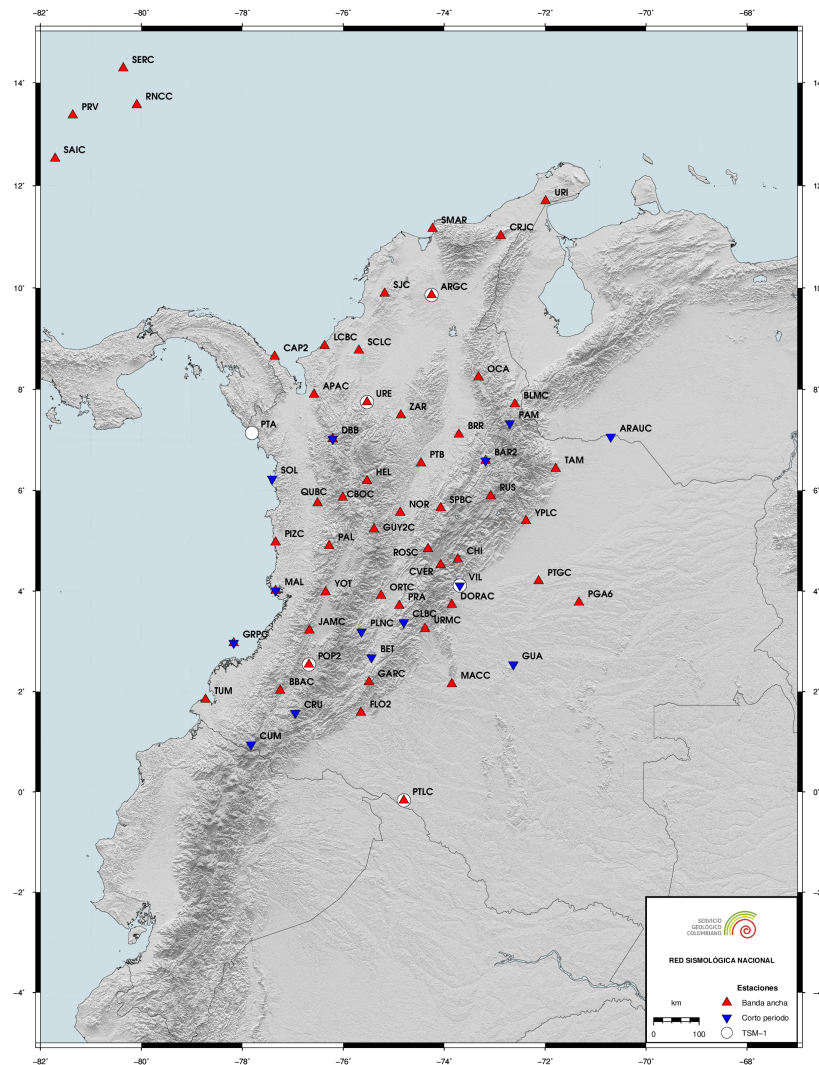


Figura 2.1. Localización de las estaciones de la RSNC

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 noviembre de 2023

Durante el mes de noviembre se registraron 2418 eventos, entre los cuales 2349 corresponden a eventos locales, 26 a eventos regionales, 25 a eventos en el Océano Pacífico, 14 a eventos en el Mar Caribe y 4 a eventos Volcánicos. De los eventos localizados, 20 se determinaron como destacados, ver tabla 3.1 y figura 3.1.

Un evento es denominado como destacado si:

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

Convenciones

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

- **MLr**: Magnitud local adecuada para Colombia (Rengifo y Ojeda, 2004).
- **Mw(mB)**: Estimación de magnitud Mw 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 noviembre de 2023

Tabla 3.1. Eventos destacados durante noviembre de 2023

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1	2023/11/01	15:28:24	1,172	-76,462	17	3,6	Santa Rosa, Cauca
2	2023/11/02	18:37:38	4,677	-75,331	4	3,0	Área de influencia volcán Nevado del Tolima
3	2023/11/04	05:25:29	4,402	-73,670	15	3,6	San Juanito, Meta
4	2023/11/04	11:00:36	6,782	-73,217	146	4,7	Zapatoca, Santander
5	2023/11/06	20:58:31	4,370	-76,437	70	4,0	Bolívar, Valle del Cauca
6	2023/11/07	02:45:39	6,953	-76,241	2	3,7	Dabeiba, Antioquia
7	2023/11/08	04:17:30	0,809	-77,930	4	3,0	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
8	2023/11/08	04:49:56	7,676	-73,352	0	3,2	La Esperanza, Norte de Santander
9	2023/11/08	15:56:19	7,039	-73,430	121	4,1	Betulia, Santander
10	2023/11/10	07:48:02	4,354	-73,594	10	4,2	Restrepo, Meta
11	2023/11/14	11:13:03	1,255	-77,344	8	3,2	Área de influencia volcán Galeras
12	2023/11/18	05:40:21	7,008	-76,250	21	3,2	Dabeiba, Antioquia
13	2023/11/18	23:32:54	2,507	-79,581	10	4,1	Océano Pacífico
14	2023/11/20	18:37:07	0,806	-77,934	5	3,1	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
15	2023/11/23	05:46:30	3,391	-75,756	23	2,9	Rioblanco, Tolima
16	2023/11/24	03:43:53	6,792	-73,144	148	4,1	Los Santos, Santander
17	2023/11/25	12:22:12	7,173	-79,866	10	4,7	Sur de Panama
18	2023/11/26	14:30:58	4,377	-76,129	136	4,0	Zarzal, Valle del Cauca
19	2023/11/27	01:01:41	6,971	-76,252	13	3,2	Dabeiba, Antioquia
20	2023/11/29	11:35:17	6,864	-76,288	20	3,3	Dabeiba, Antioquia

3.2 Mapa de sismicidad destacada noviembre de 2023

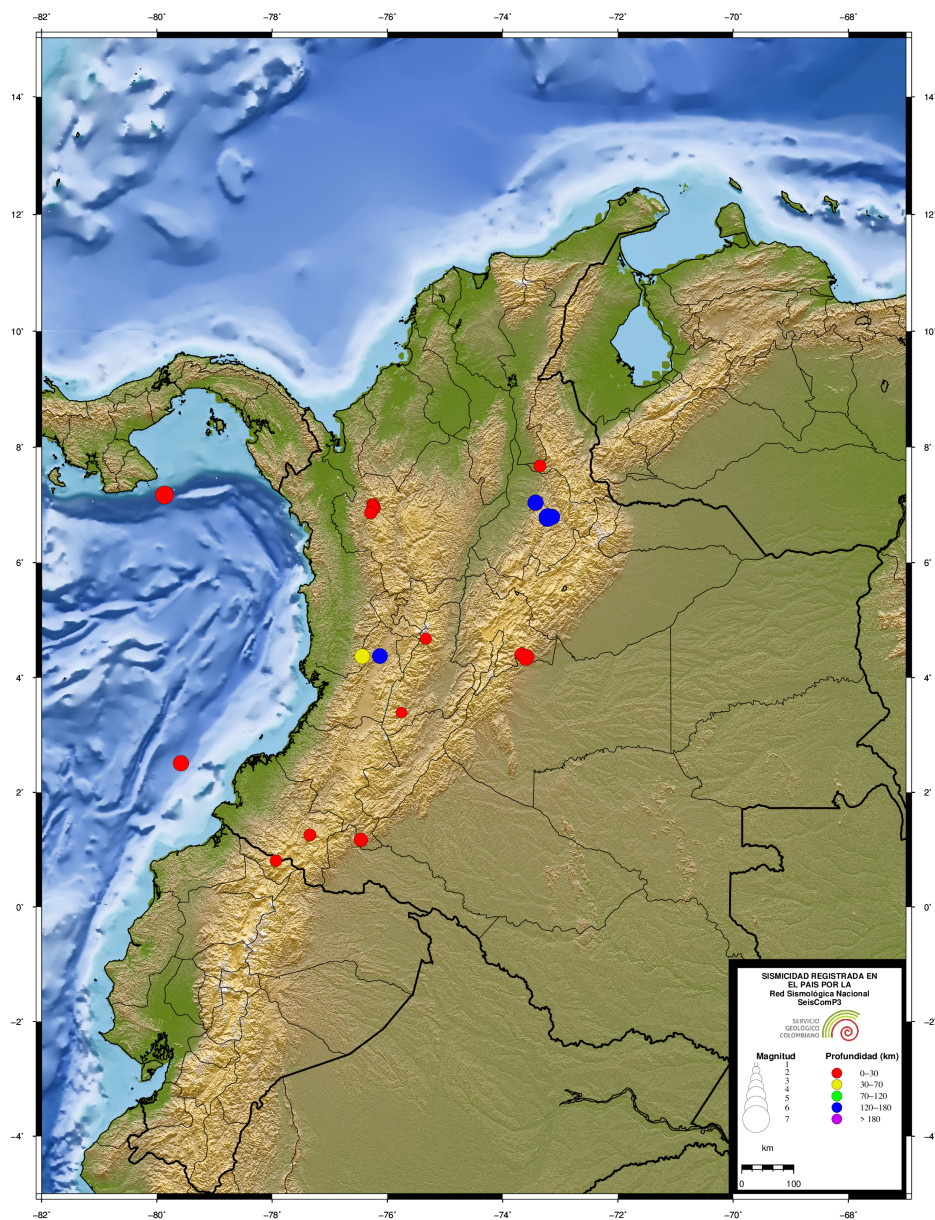


Figura 3.1. Eventos destacados durante noviembre de 2023

3.3 Tabla de sismicidad mensual noviembre de 2023

Tabla 3.2. Eventos durante noviembre de 2023

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1	2023/11/01	00:02:25	6,787	-76,666	34	1,7	Murindó, Antioquia
2	2023/11/01	00:12:02	6,805	-73,175	139	2,1	Los Santos, Santander
3	2023/11/01	00:19:08	6,869	-73,178	136	2,2	Zapatoca, Santander
4	2023/11/01	00:26:15	6,994	-76,161	10	1,5	Dabeiba, Antioquia
5	2023/11/01	01:00:03	6,827	-73,177	138	2,3	Los Santos, Santander
6	2023/11/01	01:07:37	7,681	-73,502	129	1,7	San Alberto, Cesar
7	2023/11/01	01:20:11	5,934	-73,644	107	1,8	Barbosa, Santander
8	2023/11/01	01:25:34	5,358	-75,984	40	2,1	Mistrató, Risaralda
9	2023/11/01	01:55:13	6,792	-73,223	134	1,7	Zapatoca, Santander
10	2023/11/01	02:03:28	6,798	-73,208	130	1,8	Zapatoca, Santander
11	2023/11/01	02:11:01	7,566	-73,292	123	1,6	Cáchira, Norte de Santander
12	2023/11/01	02:16:01	3,349	-75,421	33	1,6	Aipe, Huila
13	2023/11/01	02:28:07	6,880	-73,153	149	1,8	Los Santos, Santander
14	2023/11/01	02:45:18	6,745	-73,116	134	1,7	Los Santos, Santander
15	2023/11/01	03:36:48	4,202	-75,622	22	1,5	Roncesvalles, Tolima
16	2023/11/01	03:41:31	6,763	-76,631	29	2,2	Murindó, Antioquia
17	2023/11/01	03:51:23	6,793	-73,115	137	2,4	Los Santos, Santander
18	2023/11/01	03:55:44	6,747	-73,088	135	2,1	Los Santos, Santander
19	2023/11/01	04:00:11	4,406	-73,677	10	0,7	San Juanito, Meta
20	2023/11/01	04:00:22	4,415	-73,679	9	0,8	San Juanito, Meta
21	2023/11/01	04:18:19	6,760	-73,186	135	1,8	Los Santos, Santander
22	2023/11/01	04:35:19	5,152	-74,792	13	0,9	Honda, Tolima
23	2023/11/01	04:42:26	6,776	-73,104	142	2,7	Los Santos, Santander
24	2023/11/01	05:03:49	6,484	-73,750	93	1,6	Vélez, Santander
25	2023/11/01	05:46:02	6,757	-73,153	136	2,0	Los Santos, Santander
26	2023/11/01	06:13:41	6,719	-73,125	138	2,2	Jordán, Santander
27	2023/11/01	06:16:02	6,822	-73,142	152	1,7	Los Santos, Santander
28	2023/11/01	06:22:37	7,680	-72,812	5	1,5	Arboledas, Norte de Santander
29	2023/11/01	07:22:51	6,792	-73,176	133	1,8	Los Santos, Santander
30	2023/11/01	07:26:09	6,899	-73,364	133	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
31	2023/11/01	07:40:00	6,824	-73,153	150	2,7	Los Santos, Santander
32	2023/11/01	08:04:59	6,792	-73,159	152	1,7	Los Santos, Santander
33	2023/11/01	08:28:47	8,081	-72,156	33	1,7	Venezuela
34	2023/11/01	08:29:31	6,762	-73,184	131	1,7	Los Santos, Santander
35	2023/11/01	08:40:56	4,679	-77,761	30	2,0	Océano Pacifico
36	2023/11/01	08:41:02	6,835	-73,181	153	1,5	Zapatoca, Santander
37	2023/11/01	08:41:10	4,424	-75,072	25	1,1	Ibagué, Tolima
38	2023/11/01	08:44:43	6,793	-73,179	147	2,9	Los Santos, Santander
39	2023/11/01	09:01:39	6,813	-73,148	149	1,7	Los Santos, Santander
40	2023/11/01	09:07:57	3,892	-74,228	16	1,6	Cubarral, Meta

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
41	2023/11/01	10:08:18	6,769	-73,168	134	2,0	Los Santos, Santander
42	2023/11/01	10:53:33	6,741	-73,167	135	1,8	Los Santos, Santander
43	2023/11/01	11:03:36	6,806	-73,090	140	1,5	Los Santos, Santander
44	2023/11/01	11:21:52	6,905	-73,215	140	1,7	Zapatoca, Santander
45	2023/11/01	12:18:42	6,509	-73,665	111	1,4	Simacota, Santander
46	2023/11/01	12:37:54	10,114	-73,162	124	1,5	La Paz, Cesar
47	2023/11/01	12:44:58	6,767	-73,596	113	1,7	El Carmen, Santander
48	2023/11/01	14:00:33	6,776	-73,190	139	3,3	Los Santos, Santander
49	2023/11/01	14:37:20	2,113	-76,049	16	1,8	La Argentina, Huila
50	2023/11/01	14:45:34	6,735	-73,210	139	1,9	Villanueva, Santander
51	2023/11/01	14:47:29	5,832	-73,756	102	2,0	Albania, Santander
52	2023/11/01	14:48:36	5,642	-76,471	39	1,5	Lloró, Chocó
53	2023/11/01	15:28:24	1,172	-76,462	17	3,6	Santa Rosa, Cauca
54	2023/11/01	16:16:22	6,847	-73,231	141	2,1	Zapatoca, Santander
55	2023/11/01	16:19:09	6,758	-73,146	131	1,8	Los Santos, Santander
56	2023/11/01	16:29:50	6,812	-73,179	150	1,8	Los Santos, Santander
57	2023/11/01	16:52:08	6,788	-73,410	125	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
58	2023/11/01	17:08:30	7,454	-73,730	6	1,3	Sabana de Torres, Santander
59	2023/11/01	17:08:52	4,920	-75,696	15	1,3	Santa Rosa de Cabal, Risaralda
60	2023/11/01	17:08:56	3,814	-76,966	22	1,4	Buenaventura, Valle del Cauca
61	2023/11/01	17:22:39	7,013	-73,239	152	1,7	Girón, Santander
62	2023/11/01	17:42:48	3,855	-75,631	16	1,5	Chaparral, Tolima
63	2023/11/01	17:43:53	3,862	-75,628	14	1,0	Chaparral, Tolima
64	2023/11/01	17:54:59	6,752	-73,108	137	1,8	Los Santos, Santander
65	2023/11/01	17:58:07	6,753	-73,168	138	2,1	Los Santos, Santander
66	2023/11/01	18:16:32	6,807	-73,136	147	1,9	Los Santos, Santander
67	2023/11/01	20:08:55	6,786	-73,217	145	1,8	Zapatoca, Santander
68	2023/11/01	21:56:15	6,808	-73,232	142	2,6	Zapatoca, Santander
69	2023/11/01	22:05:49	6,764	-73,156	135	1,9	Los Santos, Santander
70	2023/11/01	22:33:48	6,682	-73,171	138	1,8	Villanueva, Santander
71	2023/11/01	23:23:06	6,977	-76,221	16	1,7	Dabeiba, Antioquia
72	2023/11/02	00:01:07	4,778	-76,181	91	2,2	El Cairo, Valle del Cauca
73	2023/11/02	00:07:45	6,854	-76,289	20	1,8	Dabeiba, Antioquia
74	2023/11/02	00:10:15	6,754	-73,129	138	1,9	Los Santos, Santander
75	2023/11/02	00:13:08	6,937	-74,093	64	1,6	Yondó (Casabe), Antioquia
76	2023/11/02	00:34:59	5,262	-74,495	30	1,2	Caparrapí, Cundinamarca
77	2023/11/02	00:54:09	6,720	-73,180	130	1,7	Villanueva, Santander
78	2023/11/02	01:27:54	6,804	-73,352	128	1,7	Zapatoca, Santander
79	2023/11/02	01:32:54	7,334	-73,128	142	1,7	Ríonegro, Santander
80	2023/11/02	01:49:15	7,284	-73,114	140	1,8	Ríonegro, Santander
81	2023/11/02	01:52:32	9,886	-74,352	23	1,6	Nueva Granada, Magdalena
82	2023/11/02	02:39:52	3,050	-76,660	34	2,2	Suárez, Cauca
83	2023/11/02	02:41:45	6,790	-73,148	136	1,8	Los Santos, Santander
84	2023/11/02	03:32:38	7,900	-76,191	19	1,7	Tierralta, Córdoba
85	2023/11/02	03:37:42	6,740	-73,131	147	1,8	Los Santos, Santander
86	2023/11/02	03:55:39	5,589	-73,924	138	1,6	Pauna, Boyacá

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
87	2023/11/02	03:59:23	6,818	-73,196	150	1,8	Zapatoca, Santander
88	2023/11/02	04:05:13	6,785	-73,203	138	3,0	Zapatoca, Santander
89	2023/11/02	04:41:37	5,538	-74,683	20	1,5	La Dorada, Caldas
90	2023/11/02	04:56:04	7,040	-72,973	16	1,4	Piedecuesta, Santander
91	2023/11/02	05:51:02	5,265	-73,710	154	2,0	Lenguazaque, Cundinamarca
92	2023/11/02	05:56:15	6,737	-73,188	136	1,5	Villanueva, Santander
93	2023/11/02	05:58:03	3,277	-76,386	47	1,5	Puerto Tejada, Cauca
94	2023/11/02	06:02:41	7,051	-72,982	15	1,1	Piedecuesta, Santander
95	2023/11/02	06:02:48	6,836	-76,656	13	1,3	Murindó, Antioquia
96	2023/11/02	06:15:46	5,621	-74,266	92	1,0	Quípama, Boyacá
97	2023/11/02	06:26:54	6,728	-73,171	137	1,7	Villanueva, Santander
98	2023/11/02	06:28:04	6,834	-73,165	149	1,7	Los Santos, Santander
99	2023/11/02	06:43:46	3,778	-76,254	0	1,3	Guacarí, Valle del Cauca
100	2023/11/02	07:01:28	6,741	-73,184	131	1,7	Villanueva, Santander
101	2023/11/02	07:07:16	8,828	-73,526	87	1,6	Pelaya, Cesar
102	2023/11/02	07:50:37	3,245	-74,481	17	1,0	Uribe, Meta
103	2023/11/02	08:08:16	5,350	-74,832	3	0,5	Victoria, Caldas
104	2023/11/02	08:21:13	6,839	-73,190	156	1,7	Zapatoca, Santander
105	2023/11/02	09:18:54	6,737	-73,223	137	1,6	Zapatoca, Santander
106	2023/11/02	09:25:29	2,035	-75,809	20	1,7	Altamira, Huila
107	2023/11/02	09:57:26	4,646	-74,610	22	1,6	Jerusalén, Cundinamarca
108	2023/11/02	10:00:08	6,762	-73,188	134	1,5	Los Santos, Santander
109	2023/11/02	10:12:26	6,827	-73,551	148	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
110	2023/11/02	10:22:48	3,957	-76,195	100	1,5	San Pedro, Valle del Cauca
111	2023/11/02	10:42:16	6,834	-73,144	149	1,6	Los Santos, Santander
112	2023/11/02	11:12:03	6,793	-73,212	146	1,6	Zapatoca, Santander
113	2023/11/02	11:12:45	6,715	-73,197	137	1,8	Barichara, Santander
114	2023/11/02	11:31:46	4,129	-76,258	116	1,4	Tuluá, Valle del Cauca
115	2023/11/02	11:35:34	7,286	-73,435	110	2,0	Sabana de Torres, Santander
116	2023/11/02	12:27:46	0,624	-77,058	19	1,6	Orito, Putumayo
117	2023/11/02	13:01:01	6,801	-73,181	144	1,6	Los Santos, Santander
118	2023/11/02	13:03:57	3,460	-73,964	16	1,3	San Juan de Arama, Meta
119	2023/11/02	13:28:23	6,775	-73,180	130	1,6	Los Santos, Santander
120	2023/11/02	13:36:14	3,342	-76,430	43	1,3	Candelaria, Valle del Cauca
121	2023/11/02	13:39:05	3,838	-75,638	16	1,7	Chaparral, Tolima
122	2023/11/02	13:41:56	8,659	-73,637	105	1,6	La Gloria, Cesar
123	2023/11/02	13:52:56	6,881	-76,303	23	1,6	Dabeiba, Antioquia
124	2023/11/02	13:54:02	6,800	-73,163	129	1,7	Los Santos, Santander
125	2023/11/02	14:15:36	6,722	-73,173	141	1,9	Villanueva, Santander
126	2023/11/02	15:32:15	6,685	-73,159	148	1,7	Villanueva, Santander
127	2023/11/02	15:44:00	6,754	-73,176	141	2,0	Los Santos, Santander
128	2023/11/02	15:46:28	3,104	-74,776	25	1,1	Colombia, Huila
129	2023/11/02	15:55:40	6,284	-73,580	1	1,3	El Guacamayo, Santander
130	2023/11/02	16:22:57	6,803	-73,172	142	2,2	Los Santos, Santander
131	2023/11/02	16:48:31	6,772	-73,196	148	2,1	Los Santos, Santander
132	2023/11/02	16:51:08	6,866	-73,209	149	1,9	Zapatoca, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
133	2023/11/02	18:31:56	5,468	-76,698	51	1,4	Río Quito (Paimadó), Chocó
134	2023/11/02	18:37:38	4,677	-75,331	4	3,0	Área de influencia volcán Nevado del Tolima
135	2023/11/02	19:02:53	6,651	-73,108	7	1,3	Curití, Santander
136	2023/11/02	19:11:12	4,788	-74,649	25	1,4	San Juan de Río seco, Cundinamarca
137	2023/11/02	19:41:21	3,632	-74,188	13	1,1	Lejanías, Meta
138	2023/11/02	20:05:30	6,893	-73,201	145	1,9	Zapatoca, Santander
139	2023/11/02	20:19:14	6,744	-73,185	137	2,2	Villanueva, Santander
140	2023/11/02	20:39:55	6,796	-73,198	150	1,8	Los Santos, Santander
141	2023/11/02	20:51:52	10,923	-73,603	53	1,9	Dibulla, La Guajira
142	2023/11/02	21:17:05	2,367	-75,508	26	1,4	Gigante, Huila
143	2023/11/02	21:21:23	6,804	-73,129	132	1,7	Los Santos, Santander
144	2023/11/02	21:50:57	6,742	-73,175	134	2,4	Villanueva, Santander
145	2023/11/02	22:05:13	6,800	-73,227	143	1,8	Zapatoca, Santander
146	2023/11/02	22:32:40	6,732	-73,176	131	1,8	Villanueva, Santander
147	2023/11/02	22:38:31	6,824	-73,190	151	1,8	Zapatoca, Santander
148	2023/11/02	22:50:25	5,170	-74,986	18	1,4	Fresno, Tolima
149	2023/11/02	22:56:34	5,486	-74,130	101	1,2	Muzo, Boyacá
150	2023/11/02	23:19:44	4,459	-76,191	96	1,6	Roldanillo, Valle del Cauca
151	2023/11/02	23:29:47	4,258	-73,762	14	3,0	Guayabetal, Cundinamarca
152	2023/11/02	23:44:52	6,745	-73,171	138	2,0	Los Santos, Santander
153	2023/11/02	23:48:40	6,971	-76,266	14	1,6	Dabeiba, Antioquia
154	2023/11/02	23:57:42	6,822	-73,224	146	1,8	Zapatoca, Santander
155	2023/11/03	00:27:43	6,829	-73,149	138	2,4	Los Santos, Santander
156	2023/11/03	00:40:18	6,761	-73,127	142	2,9	Los Santos, Santander
157	2023/11/03	00:56:51	6,996	-76,633	13	1,7	Murindó, Antioquia
158	2023/11/03	01:17:25	5,451	-74,806	19	0,9	Victoria, Caldas
159	2023/11/03	01:25:30	5,275	-73,786	152	1,9	Cucunubá, Cundinamarca
160	2023/11/03	01:44:20	2,981	-74,811	30	1,9	Uribe, Meta
161	2023/11/03	01:54:26	7,949	-73,607	10	1,6	San Martín, Cesar
162	2023/11/03	02:06:53	6,282	-74,716	2	0,8	Caracolí, Antioquia
163	2023/11/03	02:22:29	11,094	-73,803	13	1,9	Santa Marta, Magdalena
164	2023/11/03	02:30:51	2,437	-75,590	30	2,3	Paicol, Huila
165	2023/11/03	02:45:56	6,772	-73,246	144	1,8	Zapatoca, Santander
166	2023/11/03	02:51:20	6,542	-73,540	125	1,5	El Carmen, Santander
167	2023/11/03	02:53:23	6,764	-73,182	133	1,7	Los Santos, Santander
168	2023/11/03	02:56:18	4,459	-75,645	14	1,4	Calarcá, Quindío
169	2023/11/03	03:12:06	6,800	-73,137	134	1,6	Los Santos, Santander
170	2023/11/03	03:12:47	4,526	-74,923	25	1,2	Piedras, Tolima
171	2023/11/03	03:39:43	6,778	-73,140	134	2,2	Los Santos, Santander
172	2023/11/03	04:01:00	6,758	-72,802	121	1,9	San Andrés, Santander
173	2023/11/03	04:01:48	3,424	-74,150	10	1,3	Mesetas, Meta
174	2023/11/03	04:13:54	7,432	-73,225	128	2,6	Ríonegro, Santander
175	2023/11/03	04:19:50	4,343	-73,719	11	1,6	El Calvario, Meta
176	2023/11/03	04:21:43	1,902	-75,986	16	1,7	Timaná, Huila
177	2023/11/03	04:23:22	6,790	-73,128	147	1,9	Los Santos, Santander
178	2023/11/03	04:46:57	6,990	-76,123	17	1,4	Dabeiba, Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
179	2023/11/03	04:47:38	6,745	-73,193	138	1,7	Villanueva, Santander
180	2023/11/03	05:18:23	6,745	-73,163	131	1,7	Los Santos, Santander
181	2023/11/03	05:39:53	6,601	-73,365	16	1,7	Hato, Santander
182	2023/11/03	06:33:34	3,653	-77,115	30	1,6	Buenaventura, Valle del Cauca
183	2023/11/03	06:59:22	6,719	-73,123	139	2,1	Jordán, Santander
184	2023/11/03	07:02:22	6,835	-73,148	151	1,6	Los Santos, Santander
185	2023/11/03	07:43:25	4,541	-74,814	25	1,2	Piedras, Tolima
186	2023/11/03	07:47:01	6,398	-73,662	106	2,6	Santa Helena del Opón, Santander
187	2023/11/03	08:00:35	5,709	-73,593	119	1,8	Santa Sofía, Boyacá
188	2023/11/03	08:03:31	6,783	-73,163	138	1,7	Los Santos, Santander
189	2023/11/03	08:04:25	6,272	-75,739	51	1,5	Ebéjico, Antioquia
190	2023/11/03	08:47:58	5,416	-76,749	55	1,5	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
191	2023/11/03	08:49:06	4,744	-76,050	119	1,5	Ansermanuevo, Valle del Cauca
192	2023/11/03	08:59:22	4,343	-73,737	9	0,7	El Calvario, Meta
193	2023/11/03	09:06:32	6,817	-73,115	151	1,6	Los Santos, Santander
194	2023/11/03	09:18:51	7,326	-75,634	33	1,5	Ituango, Antioquia
195	2023/11/03	09:31:17	10,571	-74,083	69	1,4	Aracataca, Magdalena
196	2023/11/03	09:45:08	6,740	-73,127	137	2,1	Los Santos, Santander
197	2023/11/03	10:18:43	5,278	-74,869	2	0,5	Mariquita, Tolima
198	2023/11/03	10:18:55	6,882	-73,157	147	1,7	Los Santos, Santander
199	2023/11/03	10:26:35	5,437	-76,819	53	1,9	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
200	2023/11/03	10:34:35	6,782	-73,145	147	3,1	Los Santos, Santander
201	2023/11/03	11:04:42	6,756	-73,150	146	1,6	Los Santos, Santander
202	2023/11/03	11:16:46	4,326	-73,756	8	1,1	El Calvario, Meta
203	2023/11/03	11:29:01	6,097	-73,777	125	1,3	Bolívar, Santander
204	2023/11/03	11:57:19	6,377	-73,733	105	1,3	Landázuri, Santander
205	2023/11/03	12:23:16	6,727	-73,119	138	2,5	Jordán, Santander
206	2023/11/03	12:53:42	7,364	-75,458	16	1,1	Tarazá, Antioquia
207	2023/11/03	13:02:14	6,783	-73,120	143	2,0	Los Santos, Santander
208	2023/11/03	13:21:40	4,678	-76,182	106	2,9	Argelia, Valle del Cauca
209	2023/11/03	13:29:27	5,580	-76,833	62	1,5	Río Quito (Paimadó), Chocó
210	2023/11/03	13:36:59	4,448	-73,570	5	1,2	Medina, Cundinamarca
211	2023/11/03	13:42:56	6,814	-73,168	147	1,8	Los Santos, Santander
212	2023/11/03	13:43:44	9,905	-74,617	51	1,6	Tenerife, Magdalena
213	2023/11/03	14:27:40	10,169	-73,669	76	1,9	Valledupar, Cesar
214	2023/11/03	14:55:26	6,771	-73,223	140	2,1	Zapatoca, Santander
215	2023/11/03	15:22:18	6,694	-73,201	132	1,7	Barichara, Santander
216	2023/11/03	15:24:37	6,596	-73,346	18	1,3	Hato, Santander
217	2023/11/03	15:41:43	6,788	-73,188	145	1,8	Los Santos, Santander
218	2023/11/03	15:46:01	7,085	-74,121	72	1,4	Yondó (Casabe), Antioquia
219	2023/11/03	15:46:48	6,803	-73,201	148	1,9	Zapatoca, Santander
220	2023/11/03	16:13:57	7,151	-72,130	9	1,9	Toledo, Norte de Santander
221	2023/11/03	16:16:40	6,724	-73,154	139	2,3	Villanueva, Santander
222	2023/11/03	16:43:15	6,814	-73,215	138	1,8	Zapatoca, Santander
223	2023/11/03	16:58:06	6,938	-73,254	139	1,5	Betulia, Santander
224	2023/11/03	17:37:27	6,758	-73,150	133	1,7	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
225	2023/11/03	17:59:53	2,832	-73,932	22	1,7	Vistahermosa, Meta
226	2023/11/03	18:10:37	6,814	-73,204	142	1,9	Zapatoca, Santander
227	2023/11/03	18:50:52	8,798	-73,554	3	1,9	Pelaya, Cesar
228	2023/11/03	19:51:35	6,514	-73,797	141	1,6	Landázuri, Santander
229	2023/11/03	20:12:05	7,416	-73,288	130	1,7	Ríonegro, Santander
230	2023/11/03	20:47:23	6,828	-73,215	150	2,0	Zapatoca, Santander
231	2023/11/03	21:06:03	6,741	-73,184	135	1,8	Villanueva, Santander
232	2023/11/03	21:27:41	5,807	-75,123	16	1,1	Sonsón, Antioquia
233	2023/11/03	22:08:58	6,778	-73,212	147	1,8	Zapatoca, Santander
234	2023/11/03	22:20:10	6,737	-73,154	134	2,0	Los Santos, Santander
235	2023/11/03	22:27:40	6,737	-73,163	130	2,1	Los Santos, Santander
236	2023/11/03	22:33:03	6,767	-73,177	146	3,4	Los Santos, Santander
237	2023/11/03	22:49:12	9,936	-73,332	28	2,7	Agustín Codazzi, Cesar
238	2023/11/03	22:59:38	6,754	-73,193	137	1,7	Villanueva, Santander
239	2023/11/03	23:35:10	3,590	-74,454	22	0,9	Uribe, Meta
240	2023/11/04	00:00:11	10,574	-73,676	2	1,9	Fundación, Magdalena
241	2023/11/04	00:06:37	6,802	-73,417	130	1,8	San Vicente de Chucurí, Santander
242	2023/11/04	00:13:55	6,771	-73,154	142	1,7	Los Santos, Santander
243	2023/11/04	01:09:27	6,003	-73,753	123	1,8	Bolívar, Santander
244	2023/11/04	01:23:33	3,025	-74,781	29	1,3	Uribe, Meta
245	2023/11/04	01:33:07	6,787	-73,184	138	1,8	Los Santos, Santander
246	2023/11/04	01:38:22	6,762	-73,171	135	1,8	Los Santos, Santander
247	2023/11/04	01:56:48	6,749	-73,193	129	1,7	Villanueva, Santander
248	2023/11/04	02:05:14	3,555	-74,295	12	1,0	Uribe, Meta
249	2023/11/04	02:07:07	6,769	-73,127	136	2,5	Los Santos, Santander
250	2023/11/04	02:18:04	6,775	-73,166	142	1,8	Los Santos, Santander
251	2023/11/04	02:24:48	6,746	-73,127	138	2,7	Los Santos, Santander
252	2023/11/04	02:52:56	5,827	-75,442	4	1,2	Abejorral, Antioquia
253	2023/11/04	03:06:31	6,791	-73,147	144	1,8	Los Santos, Santander
254	2023/11/04	03:08:01	4,915	-74,762	19	1,0	Ambalema, Tolima
255	2023/11/04	03:11:44	6,867	-73,253	126	1,8	Zapatoca, Santander
256	2023/11/04	03:13:24	6,762	-73,188	134	1,8	Los Santos, Santander
257	2023/11/04	03:50:11	6,560	-73,578	113	3,0	El Carmen, Santander
258	2023/11/04	04:18:56	7,178	-73,315	127	1,8	Lebrija, Santander
259	2023/11/04	04:29:09	1,746	-76,492	0	1,1	Santa Rosa, Cauca
260	2023/11/04	04:47:22	5,687	-74,000	93	2,4	Pauna, Boyacá
261	2023/11/04	05:04:40	3,462	-74,212	0	1,2	Mesetas, Meta
262	2023/11/04	05:25:29	4,402	-73,670	15	3,6	San Juanito, Meta
263	2023/11/04	05:29:22	4,404	-73,685	10	1,5	San Juanito, Meta
264	2023/11/04	05:40:50	6,280	-76,604	16	1,4	Vigia del Fuerte, Antioquia
265	2023/11/04	05:43:33	4,405	-73,687	10	1,2	El Calvario, Meta
266	2023/11/04	05:47:13	4,646	-76,294	86	1,5	Versalles, Valle del Cauca
267	2023/11/04	06:07:26	4,397	-73,695	8	0,7	El Calvario, Meta
268	2023/11/04	06:33:13	4,980	-75,500	0	0,2	Villamaria, Caldas
269	2023/11/04	06:47:46	1,833	-76,300	20	0,7	San Agustín, Huila
270	2023/11/04	07:00:55	6,809	-73,164	149	1,8	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
271	2023/11/04	07:30:25	6,762	-73,214	134	1,7	Zapatoca, Santander
272	2023/11/04	07:32:38	4,287	-73,776	9	0,9	Guayabetal, Cundinamarca
273	2023/11/04	07:34:46	5,223	-73,711	140	2,0	Suesca, Cundinamarca
274	2023/11/04	07:47:23	6,787	-73,218	134	1,8	Zapatoca, Santander
275	2023/11/04	08:07:34	6,765	-73,172	141	2,8	Los Santos, Santander
276	2023/11/04	08:20:26	4,615	-75,941	118	1,8	Obando, Valle del Cauca
277	2023/11/04	08:27:59	6,787	-73,184	138	1,9	Los Santos, Santander
278	2023/11/04	08:29:27	5,262	-73,714	134	2,2	Lenguazaque, Cundinamarca
279	2023/11/04	08:34:46	6,762	-73,210	133	1,6	Villanueva, Santander
280	2023/11/04	08:41:08	7,121	-73,378	116	1,5	Girón, Santander
281	2023/11/04	08:46:00	6,755	-73,199	140	1,7	Villanueva, Santander
282	2023/11/04	08:46:53	6,724	-76,820	13	1,6	Murindó, Antioquia
283	2023/11/04	09:13:31	6,810	-73,204	150	2,0	Zapatoca, Santander
284	2023/11/04	09:20:13	6,754	-73,197	139	1,7	Villanueva, Santander
285	2023/11/04	11:00:36	6,782	-73,217	146	4,7	Zapatoca, Santander
286	2023/11/04	11:08:41	6,720	-73,171	134	2,1	Villanueva, Santander
287	2023/11/04	11:56:33	6,822	-73,150	145	2,0	Los Santos, Santander
288	2023/11/04	12:30:53	6,879	-76,509	6	2,2	Dabeiba, Antioquia
289	2023/11/04	13:12:27	6,962	-73,191	138	2,1	Girón, Santander
290	2023/11/04	14:54:23	3,511	-77,184	67	2,3	Buenaventura, Valle del Cauca
291	2023/11/04	15:32:21	4,393	-73,698	9	0,8	El Calvario, Meta
292	2023/11/04	15:37:43	7,186	-73,043	135	2,0	Tona, Santander
293	2023/11/04	15:37:56	4,397	-73,698	8	0,8	El Calvario, Meta
294	2023/11/04	15:38:27	4,395	-73,696	9	1,5	El Calvario, Meta
295	2023/11/04	15:40:54	4,398	-73,696	9	1,3	El Calvario, Meta
296	2023/11/04	15:56:24	6,860	-73,226	137	2,4	Zapatoca, Santander
297	2023/11/04	15:59:36	5,978	-73,615	130	1,9	Barbosa, Santander
298	2023/11/04	16:44:22	8,210	-73,047	145	2,1	Ábrego, Norte de Santander
299	2023/11/04	16:47:54	10,008	-72,994	130	1,9	Agustín Codazzi, Cesar
300	2023/11/04	16:48:02	6,848	-73,157	148	1,7	Los Santos, Santander
301	2023/11/04	17:44:59	3,171	-74,624	24	0,9	Uribe, Meta
302	2023/11/04	17:46:54	6,592	-73,333	19	1,2	Hato, Santander
303	2023/11/04	18:05:59	6,741	-73,193	136	1,7	Villanueva, Santander
304	2023/11/04	18:15:17	7,431	-72,671	0	1,3	Pamplona, Norte de Santander
305	2023/11/04	19:27:42	6,749	-73,176	137	1,6	Los Santos, Santander
306	2023/11/04	19:41:48	6,780	-73,147	156	1,6	Los Santos, Santander
307	2023/11/04	20:11:47	5,806	-72,190	4	2,1	Támara, Casanare
308	2023/11/04	20:12:49	5,212	-75,557	11	0,4	Filadelfia, Caldas
309	2023/11/04	20:15:08	6,886	-73,344	124	2,2	San Vicente de Chucurí, Santander
310	2023/11/04	20:22:24	10,158	-72,795	2	1,3	Venezuela
311	2023/11/04	20:37:29	6,328	-73,760	108	1,5	Landázuri, Santander
312	2023/11/04	20:55:55	5,564	-78,017	20	1,9	Océano Pacífico
313	2023/11/04	21:58:51	6,757	-73,127	142	2,6	Los Santos, Santander
314	2023/11/04	22:22:34	6,850	-73,177	150	1,7	Zapatoca, Santander
315	2023/11/04	22:33:43	5,519	-77,686	20	2,3	Océano Pacífico
316	2023/11/04	22:43:22	6,367	-75,137	16	1,3	Alejandría, Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
317	2023/11/04	22:50:38	6,787	-73,107	149	2,8	Los Santos, Santander
318	2023/11/04	23:21:54	2,456	-75,289	24	1,2	Algeciras, Huila
319	2023/11/05	00:31:40	6,694	-73,206	136	1,8	Barichara, Santander
320	2023/11/05	00:32:35	6,703	-73,206	132	1,7	Barichara, Santander
321	2023/11/05	00:46:29	6,874	-73,233	154	1,6	Zapatoca, Santander
322	2023/11/05	01:07:52	6,814	-73,150	152	1,8	Los Santos, Santander
323	2023/11/05	01:21:26	6,792	-73,133	141	1,8	Los Santos, Santander
324	2023/11/05	01:29:21	6,711	-73,171	129	1,8	Villanueva, Santander
325	2023/11/05	01:39:33	5,246	-75,553	0	0,5	Filadelfia, Caldas
326	2023/11/05	02:01:18	6,769	-73,148	138	1,7	Los Santos, Santander
327	2023/11/05	02:41:39	6,437	-76,560	17	1,4	Vigia del Fuerte, Antioquia
328	2023/11/05	02:49:43	6,826	-73,193	142	1,8	Zapatoca, Santander
329	2023/11/05	03:15:16	6,294	-73,860	33	1,1	Landázuri, Santander
330	2023/11/05	03:42:47	6,804	-73,141	139	1,6	Los Santos, Santander
331	2023/11/05	04:05:23	6,747	-73,208	136	1,7	Villanueva, Santander
332	2023/11/05	04:37:46	5,300	-73,744	138	1,9	Lenguazaque, Cundinamarca
333	2023/11/05	04:39:51	5,216	-75,180	13	0,9	Manzanares, Caldas
334	2023/11/05	04:41:21	6,752	-73,360	126	1,6	Galán, Santander
335	2023/11/05	04:43:51	5,143	-75,352	12	0,2	Neira, Caldas
336	2023/11/05	05:06:20	7,141	-76,175	38	1,3	Ituango, Antioquia
337	2023/11/05	05:15:24	6,830	-73,148	147	1,6	Los Santos, Santander
338	2023/11/05	05:25:44	7,584	-73,061	139	1,8	El Playón, Santander
339	2023/11/05	05:42:11	6,745	-73,180	138	1,6	Villanueva, Santander
340	2023/11/05	06:16:44	6,780	-73,165	147	1,8	Los Santos, Santander
341	2023/11/05	06:25:47	6,703	-73,253	133	1,6	Barichara, Santander
342	2023/11/05	06:30:24	6,936	-76,372	22	1,3	Dabeiba, Antioquia
343	2023/11/05	07:01:34	6,711	-73,176	137	1,7	Villanueva, Santander
344	2023/11/05	07:16:17	6,877	-73,157	151	1,6	Los Santos, Santander
345	2023/11/05	07:29:25	6,737	-73,180	135	1,6	Villanueva, Santander
346	2023/11/05	07:32:28	6,757	-73,120	144	1,5	Los Santos, Santander
347	2023/11/05	08:32:48	6,776	-73,130	142	2,6	Los Santos, Santander
348	2023/11/05	08:45:16	6,819	-73,173	153	1,6	Los Santos, Santander
349	2023/11/05	08:47:13	3,124	-74,697	21	0,8	Uribe, Meta
350	2023/11/05	09:17:10	6,793	-73,146	144	1,6	Los Santos, Santander
351	2023/11/05	09:19:53	6,731	-73,160	138	2,1	Villanueva, Santander
352	2023/11/05	09:27:45	6,769	-73,152	153	1,7	Los Santos, Santander
353	2023/11/05	09:28:22	5,201	-75,226	15	0,5	Marulanda, Caldas
354	2023/11/05	09:36:55	5,523	-73,847	114	1,8	Simijaca, Cundinamarca
355	2023/11/05	10:56:58	7,273	-76,903	34	2,9	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
356	2023/11/05	11:32:52	6,754	-73,188	134	1,6	Villanueva, Santander
357	2023/11/05	13:07:17	5,220	-75,207	15	1,5	Manzanares, Caldas
358	2023/11/05	13:54:41	5,779	-75,919	64	1,5	Hispania, Antioquia
359	2023/11/05	14:03:38	6,776	-73,155	146	1,8	Los Santos, Santander
360	2023/11/05	15:23:22	3,496	-74,199	13	1,5	Mesetas, Meta
361	2023/11/05	15:49:03	3,340	-74,500	15	1,2	Uribe, Meta
362	2023/11/05	15:59:42	6,783	-73,176	134	1,9	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
363	2023/11/05	16:32:50	5,262	-75,479	105	2,4	Aranzazu, Caldas
364	2023/11/05	16:40:18	5,442	-76,834	56	1,7	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
365	2023/11/05	16:50:29	6,342	-74,809	13	1,3	San Roque, Antioquia
366	2023/11/05	16:52:01	6,759	-73,149	142	2,5	Los Santos, Santander
367	2023/11/05	17:09:49	7,710	-73,163	129	1,8	Cáchira, Norte de Santander
368	2023/11/05	17:52:38	5,110	-73,033	13	2,5	Páez, Boyacá
369	2023/11/05	18:41:37	6,737	-73,167	136	1,8	Los Santos, Santander
370	2023/11/05	18:44:08	6,707	-73,193	134	1,6	Barichara, Santander
371	2023/11/05	18:48:22	6,914	-73,218	149	1,6	Zapatoca, Santander
372	2023/11/05	19:00:54	6,794	-73,198	146	1,9	Los Santos, Santander
373	2023/11/05	20:37:06	6,813	-73,233	151	1,9	Zapatoca, Santander
374	2023/11/05	20:40:47	7,396	-75,581	41	2,4	Tarazá, Antioquia
375	2023/11/05	21:28:56	2,928	-77,828	5	2,2	Océano Pacífico
376	2023/11/05	22:26:20	7,427	-73,762	15	1,2	Sabana de Torres, Santander
377	2023/11/05	22:38:39	6,729	-73,127	138	2,3	Los Santos, Santander
378	2023/11/05	22:47:53	3,455	-74,181	13	1,3	Mesetas, Meta
379	2023/11/05	23:00:58	6,806	-73,152	142	1,8	Los Santos, Santander
380	2023/11/05	23:05:34	4,810	-75,936	71	1,3	Ansermanuevo, Valle del Cauca
381	2023/11/05	23:22:51	4,117	-75,310	16	1,2	Rovira, Tolima
382	2023/11/05	23:30:09	6,737	-73,150	136	2,8	Los Santos, Santander
383	2023/11/06	00:04:29	6,786	-73,177	139	1,9	Los Santos, Santander
384	2023/11/06	00:08:03	4,494	-73,604	10	0,9	San Juanito, Meta
385	2023/11/06	00:10:09	3,468	-74,207	11	1,5	Mesetas, Meta
386	2023/11/06	00:11:38	3,624	-74,414	25	1,5	Uribe, Meta
387	2023/11/06	00:16:54	6,637	-73,199	137	1,7	Barichara, Santander
388	2023/11/06	00:20:28	4,089	-75,477	13	1,3	Roncesvalles, Tolima
389	2023/11/06	00:44:16	5,640	-73,694	145	1,8	Saboyá, Boyacá
390	2023/11/06	01:03:28	6,534	-71,856	0	2,4	Tame, Arauca
391	2023/11/06	01:04:10	3,688	-76,873	24	2,0	Buenaventura, Valle del Cauca
392	2023/11/06	01:13:57	4,665	-76,268	68	2,0	Versalles, Valle del Cauca
393	2023/11/06	01:17:39	6,755	-73,134	139	2,0	Los Santos, Santander
394	2023/11/06	01:59:50	4,039	-75,672	5	1,5	Roncesvalles, Tolima
395	2023/11/06	02:02:25	6,845	-74,952	20	1,1	Amalfi, Antioquia
396	2023/11/06	02:18:27	3,903	-75,625	16	1,2	Chaparral, Tolima
397	2023/11/06	02:19:49	6,711	-73,146	134	1,9	Jordán, Santander
398	2023/11/06	02:24:11	4,401	-76,249	97	2,2	Roldanillo, Valle del Cauca
399	2023/11/06	02:33:11	5,362	-73,778	147	2,0	Fúquene, Cundinamarca
400	2023/11/06	02:51:34	5,263	-73,743	134	1,9	Cucunubá, Cundinamarca
401	2023/11/06	03:19:35	6,738	-73,157	139	2,1	Los Santos, Santander
402	2023/11/06	03:35:31	6,771	-73,133	136	1,7	Los Santos, Santander
403	2023/11/06	03:35:49	2,430	-75,587	33	1,5	Gigante, Huila
404	2023/11/06	03:57:17	6,828	-73,133	151	1,8	Los Santos, Santander
405	2023/11/06	04:40:08	6,333	-74,396	86	1,1	Cimitarra, Santander
406	2023/11/06	05:05:13	3,469	-74,562	16	2,1	Uribe, Meta
407	2023/11/06	05:05:48	6,816	-76,631	22	2,1	Murindó, Antioquia
408	2023/11/06	05:39:12	6,551	-73,602	114	1,4	El Carmen, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
409	2023/11/06	05:54:38	6,794	-73,198	144	1,8	Los Santos, Santander
410	2023/11/06	06:04:25	5,371	-76,712	46	1,4	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
411	2023/11/06	06:19:29	2,981	-74,790	37	1,6	Uribe, Meta
412	2023/11/06	06:31:36	6,704	-73,155	136	1,9	Villanueva, Santander
413	2023/11/06	06:38:03	6,771	-73,210	131	1,7	Zapatoca, Santander
414	2023/11/06	06:40:12	6,162	-74,469	64	1,4	Bolívar, Santander
415	2023/11/06	06:40:21	6,612	-73,156	151	2,2	Barichara, Santander
416	2023/11/06	06:40:54	2,399	-77,298	28	2,1	Argelia, Cauca
417	2023/11/06	06:46:58	3,509	-74,216	19	1,1	Mesetas, Meta
418	2023/11/06	06:50:48	3,590	-74,446	21	1,1	Uribe, Meta
419	2023/11/06	07:08:19	6,748	-73,526	114	1,4	El Carmen, Santander
420	2023/11/06	07:22:30	6,617	-77,434	4	2,1	Océano Pacífico
421	2023/11/06	07:50:25	4,853	-75,207	5	1,0	Murillo, Tolima
422	2023/11/06	08:03:26	7,110	-73,216	136	1,7	Lebrija, Santander
423	2023/11/06	08:42:55	6,820	-73,175	148	1,9	Los Santos, Santander
424	2023/11/06	08:57:42	6,790	-73,382	126	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
425	2023/11/06	09:11:07	4,014	-75,459	16	1,2	San Antonio, Tolima
426	2023/11/06	09:46:16	6,810	-73,503	128	1,7	San Vicente de Chucurí, Santander
427	2023/11/06	09:53:50	5,476	-76,785	50	1,5	Río Quito (Paimadó), Chocó
428	2023/11/06	10:18:46	3,868	-75,627	19	1,4	Chaparral, Tolima
429	2023/11/06	10:20:19	4,737	-76,129	94	2,7	Argelia, Valle del Cauca
430	2023/11/06	10:24:59	6,804	-73,174	148	1,8	Los Santos, Santander
431	2023/11/06	10:26:27	3,485	-76,400	58	1,6	Palmira, Valle del Cauca
432	2023/11/06	10:51:10	5,190	-75,270	15	0,4	Marulanda, Caldas
433	2023/11/06	10:52:18	5,184	-75,198	0	0,3	Manzanares, Caldas
434	2023/11/06	10:57:30	5,825	-75,968	67	1,8	Ciudad Bolívar, Antioquia
435	2023/11/06	11:31:36	8,911	-74,022	14	2,0	San Martín de Loba, Bolívar
436	2023/11/06	11:33:11	6,772	-71,818	3	1,9	Fortul, Arauca
437	2023/11/06	11:51:25	3,400	-78,422	0	2,3	Océano Pacífico
438	2023/11/06	12:16:54	6,804	-73,167	147	1,6	Los Santos, Santander
439	2023/11/06	12:28:58	6,746	-73,102	141	2,1	Los Santos, Santander
440	2023/11/06	14:03:50	6,724	-73,154	136	1,9	Villanueva, Santander
441	2023/11/06	14:50:34	4,036	-76,168	103	1,4	Tuluá, Valle del Cauca
442	2023/11/06	14:55:06	10,218	-73,588	50	1,6	Valledupar, Cesar
443	2023/11/06	15:12:59	6,816	-73,429	123	1,7	San Vicente de Chucurí, Santander
444	2023/11/06	15:16:19	6,787	-73,159	133	1,8	Los Santos, Santander
445	2023/11/06	15:27:30	6,772	-73,197	144	1,8	Los Santos, Santander
446	2023/11/06	15:48:25	2,368	-75,398	24	1,6	Algeciras, Huila
447	2023/11/06	15:53:40	6,909	-72,114	13	1,8	Cubará, Boyacá
448	2023/11/06	16:06:34	8,310	-72,300	0	1,8	Venezuela
449	2023/11/06	16:29:07	6,854	-73,316	155	1,9	Zapatoca, Santander
450	2023/11/06	16:35:00	6,797	-73,172	136	2,2	Los Santos, Santander
451	2023/11/06	16:44:51	7,656	-73,716	98	1,7	Sabana de Torres, Santander
452	2023/11/06	17:22:25	6,774	-73,224	140	2,0	Zapatoca, Santander
453	2023/11/06	17:28:41	6,793	-73,215	136	2,4	Zapatoca, Santander
454	2023/11/06	17:36:05	6,847	-73,134	152	1,7	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
455	2023/11/06	18:18:39	7,348	-73,127	140	1,7	Rionegro, Santander
456	2023/11/06	19:08:20	8,936	-77,764	61	2,7	Panamá-Colombia
457	2023/11/06	19:15:22	8,292	-76,634	0	2,5	Turbo, Antioquia
458	2023/11/06	20:17:01	6,762	-73,179	147	1,8	Los Santos, Santander
459	2023/11/06	20:18:03	10,826	-73,288	55	2,2	Valledupar, Cesar
460	2023/11/06	20:36:17	5,820	-73,913	90	1,8	Florián, Santander
461	2023/11/06	20:52:05	6,790	-73,392	127	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
462	2023/11/06	20:53:49	6,803	-73,155	141	3,0	Los Santos, Santander
463	2023/11/06	20:58:31	4,370	-76,437	70	4,0	Bolívar, Valle del Cauca
464	2023/11/06	21:46:43	6,737	-73,150	133	1,8	Los Santos, Santander
465	2023/11/06	22:01:22	5,783	-74,245	78	1,1	Otanche, Boyacá
466	2023/11/06	22:19:19	6,753	-73,170	136	2,6	Los Santos, Santander
467	2023/11/06	22:22:05	8,259	-74,674	0	1,7	San Jacinto del Cauca, Bolívar
468	2023/11/06	22:41:26	7,810	-73,279	124	1,5	La Esperanza, Norte de Santander
469	2023/11/06	23:18:23	2,492	-75,428	33	1,4	Hobo, Huila
470	2023/11/06	23:53:11	4,735	-75,946	109	1,5	Cartago, Valle del Cauca
471	2023/11/07	00:42:23	6,763	-73,181	145	2,2	Los Santos, Santander
472	2023/11/07	00:44:54	6,736	-73,145	137	2,4	Los Santos, Santander
473	2023/11/07	01:02:31	6,746	-73,181	139	2,8	Villanueva, Santander
474	2023/11/07	01:38:40	7,554	-73,553	110	3,1	Rionegro, Santander
475	2023/11/07	01:54:11	7,026	-76,691	30	2,3	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
476	2023/11/07	02:11:42	7,048	-76,298	15	2,3	Dabeiba, Antioquia
477	2023/11/07	02:33:01	6,775	-73,201	132	1,7	Zapatoca, Santander
478	2023/11/07	02:36:59	4,425	-75,478	13	1,2	Cajamarca, Tolima
479	2023/11/07	02:45:39	6,953	-76,241	2	3,7	Dabeiba, Antioquia
480	2023/11/07	02:47:31	6,994	-76,283	16	1,8	Dabeiba, Antioquia
481	2023/11/07	03:01:40	6,998	-76,281	16	1,8	Dabeiba, Antioquia
482	2023/11/07	03:04:31	7,010	-76,273	20	2,1	Dabeiba, Antioquia
483	2023/11/07	03:04:43	7,019	-76,288	16	2,4	Dabeiba, Antioquia
484	2023/11/07	03:06:01	6,998	-76,311	16	1,7	Dabeiba, Antioquia
485	2023/11/07	03:07:24	7,009	-76,288	18	1,8	Dabeiba, Antioquia
486	2023/11/07	03:09:44	6,985	-76,249	16	1,3	Dabeiba, Antioquia
487	2023/11/07	03:16:14	7,675	-75,158	41	2,0	Cáceres, Antioquia
488	2023/11/07	03:23:19	6,749	-73,214	134	1,8	Villanueva, Santander
489	2023/11/07	03:33:17	6,949	-74,122	81	1,2	Yondó (Casabe), Antioquia
490	2023/11/07	03:52:09	7,004	-76,265	20	2,0	Dabeiba, Antioquia
491	2023/11/07	03:53:52	4,205	-76,113	121	1,4	Bugalagrande, Valle del Cauca
492	2023/11/07	04:02:28	6,763	-73,130	138	2,3	Los Santos, Santander
493	2023/11/07	04:18:15	6,810	-73,157	146	1,6	Los Santos, Santander
494	2023/11/07	04:20:11	6,979	-76,290	20	1,6	Dabeiba, Antioquia
495	2023/11/07	04:36:33	6,888	-73,399	132	1,3	San Vicente de Chucurí, Santander
496	2023/11/07	04:40:48	6,776	-73,134	146	2,7	Los Santos, Santander
497	2023/11/07	05:06:37	6,863	-73,399	130	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
498	2023/11/07	05:18:13	7,626	-73,152	143	2,1	Cáchira, Norte de Santander
499	2023/11/07	05:26:21	6,768	-73,229	145	1,7	Zapatoca, Santander
500	2023/11/07	05:39:35	6,784	-73,217	147	2,0	Zapatoca, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
501	2023/11/07	05:40:23	6,736	-73,153	136	2,1	Los Santos, Santander
502	2023/11/07	06:07:27	6,487	-73,261	129	1,7	Socorro, Santander
503	2023/11/07	06:22:18	6,768	-73,181	140	1,7	Los Santos, Santander
504	2023/11/07	06:27:08	6,877	-73,158	148	1,7	Los Santos, Santander
505	2023/11/07	06:40:31	6,775	-73,193	139	2,0	Los Santos, Santander
506	2023/11/07	06:44:56	8,666	-73,699	88	1,8	Pelaya, Cesar
507	2023/11/07	07:13:00	4,830	-75,207	10	1,2	Murillo, Tolima
508	2023/11/07	07:38:51	8,287	-73,557	104	1,7	Aguachica, Cesar
509	2023/11/07	07:49:52	7,048	-73,547	109	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
510	2023/11/07	08:01:52	4,205	-73,749	12	0,9	Villavicencio, Meta
511	2023/11/07	08:24:07	6,731	-73,151	139	2,4	Los Santos, Santander
512	2023/11/07	08:34:29	1,320	-78,430	89	2,1	Barbacoas, Nariño
513	2023/11/07	09:44:29	6,930	-76,673	28	1,6	Murindó, Antioquia
514	2023/11/07	09:48:48	5,815	-76,831	30	2,4	Quibdó, Chocó
515	2023/11/07	09:52:01	4,846	-75,223	6	1,4	Murillo, Tolima
516	2023/11/07	09:53:32	6,404	-73,512	1	1,3	Santa Helena del Opón, Santander
517	2023/11/07	10:03:57	3,345	-74,714	19	0,9	Colombia, Huila
518	2023/11/07	10:09:55	4,922	-73,242	12	1,5	Santa María, Boyacá
519	2023/11/07	10:27:56	0,521	-77,026	4	1,6	Valle del Guamuez (La Hormiga), Putumayo
520	2023/11/07	10:29:04	6,035	-73,694	114	2,0	Vélez, Santander
521	2023/11/07	10:32:15	3,633	-74,610	29	0,9	Colombia, Huila
522	2023/11/07	10:36:53	5,707	-73,933	98	2,7	Tununguá, Boyacá
523	2023/11/07	10:51:09	2,002	-76,106	19	2,0	Saladoblanco, Huila
524	2023/11/07	10:51:58	6,790	-73,223	148	1,8	Zapatoca, Santander
525	2023/11/07	11:00:21	4,857	-75,209	5	1,2	Murillo, Tolima
526	2023/11/07	11:47:05	6,824	-73,185	146	1,6	Zapatoca, Santander
527	2023/11/07	11:58:57	6,794	-73,193	146	1,7	Los Santos, Santander
528	2023/11/07	12:19:06	6,844	-73,262	146	1,5	Zapatoca, Santander
529	2023/11/07	12:36:00	6,938	-76,261	8	1,3	Dabeiba, Antioquia
530	2023/11/07	12:47:12	3,680	-76,733	55	1,5	Dagua, Valle del Cauca
531	2023/11/07	12:56:51	6,738	-73,127	135	2,2	Los Santos, Santander
532	2023/11/07	13:03:53	6,971	-76,617	24	2,6	Murindó, Antioquia
533	2023/11/07	14:22:22	6,856	-73,478	119	1,3	San Vicente de Chucurí, Santander
534	2023/11/07	14:38:59	12,084	-73,164	10	2,1	Mar Caribe
535	2023/11/07	14:42:20	6,779	-73,188	134	1,6	Los Santos, Santander
536	2023/11/07	14:45:19	6,806	-73,172	148	1,6	Los Santos, Santander
537	2023/11/07	15:13:37	6,804	-73,176	145	2,0	Los Santos, Santander
538	2023/11/07	15:22:55	6,771	-73,112	147	1,7	Los Santos, Santander
539	2023/11/07	15:25:25	6,080	-73,518	108	1,5	Santana, Boyacá
540	2023/11/07	15:25:57	6,973	-76,236	16	1,6	Dabeiba, Antioquia
541	2023/11/07	15:35:13	6,818	-73,211	148	1,6	Zapatoca, Santander
542	2023/11/07	15:36:53	5,218	-76,166	89	2,4	Tadó, Chocó
543	2023/11/07	16:08:56	6,810	-73,204	148	1,6	Zapatoca, Santander
544	2023/11/07	16:29:46	6,792	-73,116	132	1,8	Los Santos, Santander
545	2023/11/07	16:34:06	6,217	-73,680	114	1,5	Vélez, Santander
546	2023/11/07	16:36:03	6,821	-73,159	138	1,7	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
547	2023/11/07	16:39:28	6,796	-73,189	138	1,9	Los Santos, Santander
548	2023/11/07	16:52:58	6,771	-73,150	136	1,6	Los Santos, Santander
549	2023/11/07	17:38:49	6,705	-73,141	140	1,5	Jordán, Santander
550	2023/11/07	18:46:41	6,822	-73,153	138	2,3	Los Santos, Santander
551	2023/11/07	18:56:22	6,882	-73,159	154	1,6	Los Santos, Santander
552	2023/11/07	19:14:44	4,655	-76,221	95	1,9	Versalles, Valle del Cauca
553	2023/11/07	19:44:23	3,893	-75,597	19	1,2	Chaparral, Tolima
554	2023/11/07	19:54:15	6,715	-73,206	135	1,6	Barichara, Santander
555	2023/11/07	20:04:16	4,443	-73,640	9	1,5	San Juanito, Meta
556	2023/11/07	20:51:29	2,020	-79,963	0	2,5	Océano Pacífico
557	2023/11/07	21:16:27	5,698	-73,433	10	2,0	Villa de Leiva, Boyacá
558	2023/11/07	21:53:36	6,792	-73,422	125	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
559	2023/11/07	22:37:15	6,780	-73,198	138	2,4	Los Santos, Santander
560	2023/11/07	22:53:23	6,762	-73,210	137	2,0	Villanueva, Santander
561	2023/11/07	22:57:59	3,543	-74,210	22	1,7	Lejanías, Meta
562	2023/11/08	00:24:18	0,318	-77,138	58	1,2	Colombia-Ecuador
563	2023/11/08	00:29:25	7,099	-73,287	43	1,2	Girón, Santander
564	2023/11/08	02:28:21	6,755	-73,125	141	2,5	Los Santos, Santander
565	2023/11/08	03:00:14	6,761	-73,170	139	2,6	Los Santos, Santander
566	2023/11/08	03:06:06	6,778	-73,149	149	1,7	Los Santos, Santander
567	2023/11/08	03:06:49	6,815	-73,186	150	1,8	Zapatoca, Santander
568	2023/11/08	03:41:49	6,042	-73,806	115	1,5	El Peñón, Santander
569	2023/11/08	04:06:06	6,691	-73,048	6	1,2	Aratoca, Santander
570	2023/11/08	04:17:30	0,809	-77,930	4	3,0	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
571	2023/11/08	04:17:49	6,923	-76,650	18	2,0	Murindó, Antioquia
572	2023/11/08	04:20:04	6,724	-73,184	137	1,6	Villanueva, Santander
573	2023/11/08	04:47:16	11,891	-73,481	18	1,9	Mar Caribe
574	2023/11/08	04:47:24	6,784	-73,168	149	1,6	Los Santos, Santander
575	2023/11/08	04:48:24	7,040	-76,224	15	1,2	Dabeiba, Antioquia
576	2023/11/08	04:49:56	7,676	-73,352	0	3,2	La Esperanza, Norte de Santander
577	2023/11/08	05:04:33	6,994	-76,230	18	1,3	Dabeiba, Antioquia
578	2023/11/08	05:04:52	6,981	-76,270	20	1,9	Dabeiba, Antioquia
579	2023/11/08	05:14:34	6,974	-76,278	17	2,5	Dabeiba, Antioquia
580	2023/11/08	05:28:10	6,508	-73,566	111	2,2	Santa Helena del Opón, Santander
581	2023/11/08	05:32:30	6,834	-73,244	137	2,3	Zapatoca, Santander
582	2023/11/08	05:47:57	6,803	-73,180	144	2,5	Los Santos, Santander
583	2023/11/08	05:49:06	6,775	-73,182	146	2,5	Los Santos, Santander
584	2023/11/08	06:07:22	4,448	-76,394	100	1,6	Bolívar, Valle del Cauca
585	2023/11/08	06:30:06	6,966	-76,219	16	2,0	Dabeiba, Antioquia
586	2023/11/08	06:39:08	6,733	-73,170	135	2,5	Villanueva, Santander
587	2023/11/08	06:51:17	3,641	-74,199	11	1,4	Lejanías, Meta
588	2023/11/08	07:31:48	6,892	-73,215	146	1,9	Zapatoca, Santander
589	2023/11/08	07:34:11	6,843	-73,157	148	2,0	Los Santos, Santander
590	2023/11/08	08:09:41	6,887	-73,340	124	2,2	San Vicente de Chucurí, Santander
591	2023/11/08	08:33:58	4,308	-75,362	0	0,6	Rovira, Tolima
592	2023/11/08	08:47:38	4,948	-74,663	31	2,1	Chaguaní, Cundinamarca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
593	2023/11/08	08:50:10	3,717	-74,194	13	2,1	Lejanías, Meta
594	2023/11/08	08:52:16	4,900	-74,730	22	1,1	San Juan de Róseco, Cundinamarca
595	2023/11/08	08:59:32	6,802	-73,195	146	1,9	Zapatoca, Santander
596	2023/11/08	09:10:46	7,968	-74,451	4	1,5	Montecristo, Bolívar
597	2023/11/08	09:18:12	7,433	-74,080	26	2,6	San Pablo, Bolívar
598	2023/11/08	09:19:56	6,869	-73,433	128	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
599	2023/11/08	09:23:40	6,727	-73,157	147	1,8	Villanueva, Santander
600	2023/11/08	09:25:03	5,438	-74,693	24	1,7	La Dorada, Caldas
601	2023/11/08	09:28:36	4,759	-76,144	87	2,3	Argelia, Valle del Cauca
602	2023/11/08	09:40:27	6,774	-73,170	142	2,7	Los Santos, Santander
603	2023/11/08	09:50:52	2,574	-74,353	26	1,5	Uribe, Meta
604	2023/11/08	09:58:16	3,702	-74,186	16	1,2	Lejanías, Meta
605	2023/11/08	10:15:10	5,286	-73,727	134	3,0	Lenguazaque, Cundinamarca
606	2023/11/08	10:40:40	4,019	-74,111	13	1,7	Gutiérrez, Cundinamarca
607	2023/11/08	10:46:43	6,786	-73,157	145	3,3	Los Santos, Santander
608	2023/11/08	11:07:13	6,772	-73,183	142	3,1	Los Santos, Santander
609	2023/11/08	11:11:15	3,975	-75,301	9	1,6	Ortega, Tolima
610	2023/11/08	11:44:09	6,787	-73,167	138	2,0	Los Santos, Santander
611	2023/11/08	11:54:54	9,975	-72,962	23	2,3	Venezuela
612	2023/11/08	12:20:26	6,792	-73,231	134	1,9	Zapatoca, Santander
613	2023/11/08	12:22:05	6,788	-73,166	145	1,8	Los Santos, Santander
614	2023/11/08	12:49:57	3,568	-77,154	43	2,3	Buenaventura, Valle del Cauca
615	2023/11/08	13:57:33	6,677	-73,193	130	2,0	Barichara, Santander
616	2023/11/08	14:06:28	5,407	-73,782	120	1,9	Fúquene, Cundinamarca
617	2023/11/08	14:45:50	6,800	-73,201	133	1,9	Zapatoca, Santander
618	2023/11/08	15:11:40	6,776	-73,185	137	2,8	Los Santos, Santander
619	2023/11/08	15:56:19	7,039	-73,430	121	4,1	Betulia, Santander
620	2023/11/08	16:00:53	6,167	-73,696	115	1,6	Vélez, Santander
621	2023/11/08	18:25:26	9,638	-72,914	10	1,6	Venezuela
622	2023/11/08	18:57:05	6,823	-73,160	148	1,6	Los Santos, Santander
623	2023/11/08	19:24:16	6,774	-73,147	139	3,0	Los Santos, Santander
624	2023/11/08	20:02:24	6,809	-73,181	148	1,7	Los Santos, Santander
625	2023/11/08	20:38:14	5,162	-75,495	8	2,1	Neira, Caldas
626	2023/11/08	20:46:44	5,177	-75,517	0	0,6	Neira, Caldas
627	2023/11/08	20:50:16	6,596	-73,337	19	1,2	Hato, Santander
628	2023/11/08	21:02:21	6,828	-73,194	142	1,7	Zapatoca, Santander
629	2023/11/08	21:29:31	6,718	-73,181	142	1,5	Villanueva, Santander
630	2023/11/08	21:38:15	11,128	-73,578	21	1,5	Dibulla, La Guajira
631	2023/11/08	21:44:20	6,753	-73,145	139	2,5	Los Santos, Santander
632	2023/11/08	21:46:02	5,423	-73,952	109	2,0	Coper, Boyacá
633	2023/11/08	21:49:32	6,762	-73,163	142	2,1	Los Santos, Santander
634	2023/11/08	21:53:18	6,804	-73,210	142	1,7	Zapatoca, Santander
635	2023/11/08	22:10:56	5,421	-74,742	0	0,6	La Dorada, Caldas
636	2023/11/08	22:19:35	5,516	-74,745	26	0,8	Victoria, Caldas
637	2023/11/08	22:24:45	6,808	-73,084	146	1,8	Los Santos, Santander
638	2023/11/08	22:26:57	4,270	-76,449	70	2,2	Bolívar, Valle del Cauca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
639	2023/11/08	22:30:44	7,658	-73,220	139	1,7	Cáchira, Norte de Santander
640	2023/11/08	22:42:58	3,575	-76,446	10	0,8	Palmira, Valle del Cauca
641	2023/11/08	22:54:09	3,777	-76,967	37	2,0	Buenaventura, Valle del Cauca
642	2023/11/08	23:20:49	6,778	-73,196	138	2,8	Los Santos, Santander
643	2023/11/08	23:59:35	6,454	-73,721	111	1,3	Vélez, Santander
644	2023/11/09	00:07:39	6,809	-73,193	135	1,8	Zapatoca, Santander
645	2023/11/09	00:15:29	6,766	-73,180	141	1,7	Los Santos, Santander
646	2023/11/09	00:17:43	3,449	-74,182	0	1,0	Mesetas, Meta
647	2023/11/09	00:32:21	6,741	-73,214	136	1,7	Villanueva, Santander
648	2023/11/09	00:55:44	6,785	-73,192	151	1,8	Los Santos, Santander
649	2023/11/09	01:16:36	3,580	-74,369	19	1,3	Uribe, Meta
650	2023/11/09	01:21:32	4,344	-76,236	116	2,2	Bolívar, Valle del Cauca
651	2023/11/09	01:30:24	6,817	-73,231	141	1,8	Zapatoca, Santander
652	2023/11/09	02:25:17	6,775	-73,121	145	3,4	Los Santos, Santander
653	2023/11/09	02:34:41	6,763	-73,192	136	1,9	Los Santos, Santander
654	2023/11/09	02:40:24	6,749	-73,167	140	1,8	Los Santos, Santander
655	2023/11/09	03:31:37	7,669	-77,401	6	1,8	Ríosucio, Chocó
656	2023/11/09	03:35:33	8,293	-72,943	19	1,7	Sardinata, Norte de Santander
657	2023/11/09	03:37:47	3,328	-74,486	25	1,5	Uribe, Meta
658	2023/11/09	03:57:51	5,939	-73,820	108	1,4	Sucre, Santander
659	2023/11/09	04:10:00	6,767	-73,148	154	1,6	Los Santos, Santander
660	2023/11/09	04:17:11	6,738	-73,157	139	1,8	Los Santos, Santander
661	2023/11/09	04:22:46	7,073	-73,406	121	1,4	Betulia, Santander
662	2023/11/09	04:26:29	1,958	-75,986	19	0,9	Elías, Huila
663	2023/11/09	04:42:03	2,038	-75,898	30	2,0	Elías, Huila
664	2023/11/09	04:43:44	3,848	-75,597	16	1,1	Chaparral, Tolima
665	2023/11/09	04:59:50	5,163	-75,498	7	1,8	Neira, Caldas
666	2023/11/09	05:00:28	5,170	-75,477	3	1,0	Neira, Caldas
667	2023/11/09	05:06:59	5,794	-75,143	18	0,7	Sonsón, Antioquia
668	2023/11/09	05:07:53	5,168	-75,477	3	0,4	Neira, Caldas
669	2023/11/09	05:12:29	6,782	-73,418	125	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
670	2023/11/09	05:21:29	3,975	-76,369	111	1,8	Yotoco, Valle del Cauca
671	2023/11/09	05:32:01	5,481	-73,844	128	1,5	Simijaca, Cundinamarca
672	2023/11/09	05:39:43	6,788	-73,206	141	1,7	Zapatoca, Santander
673	2023/11/09	05:43:09	6,807	-73,206	152	1,9	Zapatoca, Santander
674	2023/11/09	05:56:34	6,356	-73,670	112	2,6	La Paz, Santander
675	2023/11/09	06:03:29	6,157	-76,819	2	1,3	Quibdó, Chocó
676	2023/11/09	06:05:11	6,971	-76,238	15	1,7	Dabeiba, Antioquia
677	2023/11/09	06:12:19	6,846	-73,157	140	1,8	Los Santos, Santander
678	2023/11/09	06:15:49	4,907	-74,758	25	1,3	Ambalema, Tolima
679	2023/11/09	06:44:43	5,288	-73,753	136	3,3	Lenguazaque, Cundinamarca
680	2023/11/09	07:13:40	6,350	-73,628	111	1,7	Santa Helena del Opón, Santander
681	2023/11/09	07:58:40	4,562	-76,384	119	1,9	Sipí, Chocó
682	2023/11/09	08:17:07	7,468	-74,042	0	1,4	San Pablo, Bolívar
683	2023/11/09	10:27:08	6,759	-73,138	134	2,2	Los Santos, Santander
684	2023/11/09	10:30:58	6,762	-73,204	143	1,8	Villanueva, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
685	2023/11/09	10:48:50	6,768	-73,204	145	1,8	Villanueva, Santander
686	2023/11/09	11:12:24	3,449	-74,230	9	1,3	Mesetas, Meta
687	2023/11/09	11:26:40	3,468	-74,186	11	1,0	Mesetas, Meta
688	2023/11/09	11:47:51	6,810	-73,196	146	1,9	Zapatoca, Santander
689	2023/11/09	11:51:46	5,172	-75,489	8	1,8	Neira, Caldas
690	2023/11/09	11:56:43	1,967	-76,008	19	0,9	Elías, Huila
691	2023/11/09	12:28:14	6,759	-73,174	143	1,8	Los Santos, Santander
692	2023/11/09	12:50:44	6,957	-76,123	6	1,4	Uramita, Antioquia
693	2023/11/09	13:11:50	6,783	-73,171	146	2,0	Los Santos, Santander
694	2023/11/09	13:17:02	5,376	-76,726	44	1,6	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
695	2023/11/09	13:23:38	5,177	-75,517	1	0,5	Neira, Caldas
696	2023/11/09	13:59:04	6,774	-73,100	142	2,2	Los Santos, Santander
697	2023/11/09	14:03:38	5,781	-75,940	49	1,0	Hispania, Antioquia
698	2023/11/09	15:07:50	4,767	-74,623	34	1,1	San Juan de Ríoseco, Cundinamarca
699	2023/11/09	15:11:24	5,794	-73,943	111	1,9	Florián, Santander
700	2023/11/09	15:15:56	6,806	-76,334	25	2,0	Dabeiba, Antioquia
701	2023/11/09	15:16:03	6,760	-73,169	135	1,7	Los Santos, Santander
702	2023/11/09	15:26:21	6,758	-73,206	132	1,9	Villanueva, Santander
703	2023/11/09	15:30:50	6,828	-73,165	143	1,4	Los Santos, Santander
704	2023/11/09	16:10:31	6,741	-73,113	147	1,7	Los Santos, Santander
705	2023/11/09	16:45:54	4,081	-77,220	23	2,1	Buenaventura, Valle del Cauca
706	2023/11/09	16:57:48	6,794	-73,194	144	1,6	Los Santos, Santander
707	2023/11/09	17:11:07	6,763	-73,160	139	2,3	Los Santos, Santander
708	2023/11/09	17:18:32	6,791	-73,155	143	3,0	Los Santos, Santander
709	2023/11/09	17:44:55	7,389	-76,311	3	1,4	Tierralta, Córdoba
710	2023/11/09	18:23:00	7,021	-76,281	21	2,6	Dabeiba, Antioquia
711	2023/11/09	18:26:00	6,998	-76,236	17	1,8	Dabeiba, Antioquia
712	2023/11/09	18:26:47	6,979	-76,215	15	1,9	Dabeiba, Antioquia
713	2023/11/09	18:48:03	6,982	-76,235	16	1,6	Dabeiba, Antioquia
714	2023/11/09	19:09:34	6,616	-73,243	12	1,2	Cabrera, Santander
715	2023/11/09	19:37:06	5,409	-73,771	121	1,8	Fúquene, Cundinamarca
716	2023/11/09	19:41:11	6,758	-73,218	133	1,7	Zapatoca, Santander
717	2023/11/09	19:54:58	6,715	-73,163	132	1,8	Villanueva, Santander
718	2023/11/09	20:19:42	6,296	-74,019	32	1,6	Cimitarra, Santander
719	2023/11/09	20:33:16	6,874	-73,255	155	1,7	Zapatoca, Santander
720	2023/11/09	20:36:46	10,262	-72,656	140	1,9	Venezuela
721	2023/11/09	20:38:05	6,987	-76,232	16	1,9	Dabeiba, Antioquia
722	2023/11/09	21:18:59	6,834	-73,160	146	1,7	Los Santos, Santander
723	2023/11/09	21:23:29	6,757	-73,155	140	2,4	Los Santos, Santander
724	2023/11/09	21:33:16	6,767	-73,191	141	1,6	Los Santos, Santander
725	2023/11/09	21:37:25	6,720	-73,206	134	1,7	Barichara, Santander
726	2023/11/09	21:49:33	2,448	-75,537	28	1,3	Gigante, Huila
727	2023/11/09	22:11:26	6,758	-73,180	140	1,9	Los Santos, Santander
728	2023/11/09	22:42:08	6,782	-73,149	152	1,8	Los Santos, Santander
729	2023/11/09	23:07:09	6,776	-73,175	139	2,5	Los Santos, Santander
730	2023/11/09	23:14:07	3,856	-73,701	15	1,6	Castilla la Nueva, Meta

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
731	2023/11/09	23:41:07	6,744	-73,186	147	1,7	Villanueva, Santander
732	2023/11/09	23:46:06	10,787	-74,004	24	1,5	Ciénaga, Magdalena
733	2023/11/10	00:00:32	7,690	-73,536	110	1,8	La Esperanza, Norte de Santander
734	2023/11/10	00:28:35	6,785	-73,346	131	1,9	Zapatoca, Santander
735	2023/11/10	00:42:54	3,807	-74,091	16	1,3	Cubarral, Meta
736	2023/11/10	00:58:16	7,512	-72,225	14	1,7	Colombia-Venezuela
737	2023/11/10	02:00:05	6,660	-73,197	129	1,8	Barichara, Santander
738	2023/11/10	02:07:23	6,783	-73,176	129	1,7	Los Santos, Santander
739	2023/11/10	02:14:57	6,732	-73,137	134	1,5	Los Santos, Santander
740	2023/11/10	03:10:35	6,787	-73,111	134	1,7	Los Santos, Santander
741	2023/11/10	03:33:50	6,817	-73,176	132	1,9	Los Santos, Santander
742	2023/11/10	03:36:11	6,775	-73,192	147	1,7	Los Santos, Santander
743	2023/11/10	05:02:22	6,758	-73,966	26	1,2	Puerto Parra, Santander
744	2023/11/10	05:08:25	7,423	-73,236	137	2,2	Rionegro, Santander
745	2023/11/10	05:25:47	6,823	-73,188	146	2,1	Zapatoca, Santander
746	2023/11/10	05:36:49	6,804	-73,566	109	1,5	El Carmen, Santander
747	2023/11/10	06:10:27	4,674	-76,731	40	2,0	Sipí, Chocó
748	2023/11/10	06:37:40	6,726	-73,500	115	1,5	El Carmen, Santander
749	2023/11/10	06:39:44	7,174	-73,046	152	1,5	Tona, Santander
750	2023/11/10	07:12:18	1,978	-75,975	20	1,3	Elías, Huila
751	2023/11/10	07:27:00	6,776	-73,175	136	2,3	Los Santos, Santander
752	2023/11/10	07:31:20	6,739	-73,141	147	2,0	Los Santos, Santander
753	2023/11/10	07:32:38	11,619	-77,496	25	3,0	Mar Caribe
754	2023/11/10	07:36:44	6,786	-73,245	143	2,3	Zapatoca, Santander
755	2023/11/10	07:48:02	4,354	-73,594	10	4,2	Restrepo, Meta
756	2023/11/10	08:08:29	4,356	-73,600	1	0,8	Restrepo, Meta
757	2023/11/10	08:31:31	6,784	-73,187	144	2,6	Los Santos, Santander
758	2023/11/10	08:33:40	2,159	-75,578	28	1,4	Garzón, Huila
759	2023/11/10	08:56:49	6,796	-73,134	145	2,0	Los Santos, Santander
760	2023/11/10	09:12:47	5,416	-74,773	15	0,8	Victoria, Caldas
761	2023/11/10	09:15:23	6,772	-73,191	146	2,0	Los Santos, Santander
762	2023/11/10	09:41:15	6,721	-73,160	137	2,3	Villanueva, Santander
763	2023/11/10	10:19:22	6,725	-73,160	138	2,3	Villanueva, Santander
764	2023/11/10	10:26:00	4,339	-73,614	0	0,9	El Calvario, Meta
765	2023/11/10	10:41:34	6,819	-73,193	148	1,9	Zapatoca, Santander
766	2023/11/10	10:46:32	6,746	-73,136	137	2,2	Los Santos, Santander
767	2023/11/10	11:06:24	7,026	-76,161	10	1,5	Dabeiba, Antioquia
768	2023/11/10	11:23:25	6,926	-76,343	16	1,3	Dabeiba, Antioquia
769	2023/11/10	11:45:04	5,799	-72,771	14	1,6	Gámeza, Boyacá
770	2023/11/10	11:54:29	6,771	-73,180	135	2,1	Los Santos, Santander
771	2023/11/10	11:59:00	6,534	-73,591	114	1,7	Simacota, Santander
772	2023/11/10	12:05:30	6,799	-73,237	136	2,2	Zapatoca, Santander
773	2023/11/10	12:30:36	6,746	-73,119	138	2,3	Los Santos, Santander
774	2023/11/10	12:51:58	6,812	-73,172	141	1,7	Los Santos, Santander
775	2023/11/10	13:35:17	6,880	-76,302	20	1,7	Dabeiba, Antioquia
776	2023/11/10	13:48:08	5,967	-73,794	118	1,7	Bolívar, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
777	2023/11/10	13:51:18	7,168	-73,792	35	1,3	Barrancabermeja, Santander
778	2023/11/10	14:20:43	6,679	-73,251	130	1,4	Barichara, Santander
779	2023/11/10	14:43:08	6,761	-73,182	147	1,5	Los Santos, Santander
780	2023/11/10	15:00:46	4,421	-74,017	2	1,5	Une, Cundinamarca
781	2023/11/10	15:05:48	7,282	-73,301	124	1,5	Lebrija, Santander
782	2023/11/10	16:09:23	6,813	-73,382	129	1,3	San Vicente de Chucurí, Santander
783	2023/11/10	17:13:49	7,474	-73,422	125	1,7	Ríonegro, Santander
784	2023/11/10	17:44:29	6,775	-73,201	136	1,8	Zapatoca, Santander
785	2023/11/10	17:48:53	3,767	-82,593	0	3,7	Océano Pacífico
786	2023/11/10	18:00:00	6,846	-73,191	138	1,7	Zapatoca, Santander
787	2023/11/10	18:05:38	8,894	-77,242	21	2,7	Mar Caribe
788	2023/11/10	18:32:10	6,973	-76,208	15	1,5	Dabeiba, Antioquia
789	2023/11/10	18:45:30	6,800	-73,154	139	2,0	Los Santos, Santander
790	2023/11/10	18:48:58	6,741	-73,163	135	1,9	Los Santos, Santander
791	2023/11/10	19:16:19	6,821	-73,167	136	1,7	Los Santos, Santander
792	2023/11/10	19:24:36	6,818	-73,209	140	2,0	Zapatoca, Santander
793	2023/11/10	21:18:44	6,809	-73,163	134	1,8	Los Santos, Santander
794	2023/11/10	21:44:39	6,823	-73,158	152	1,7	Los Santos, Santander
795	2023/11/10	22:14:30	5,901	-74,849	0	0,6	Sonsón, Antioquia
796	2023/11/10	22:20:28	4,260	-76,437	64	1,7	Trujillo, Valle del Cauca
797	2023/11/10	22:47:22	6,784	-73,200	143	2,5	Los Santos, Santander
798	2023/11/10	22:52:07	12,400	-72,456	0	2,1	Mar Caribe
799	2023/11/10	22:57:15	6,876	-73,156	150	1,6	Los Santos, Santander
800	2023/11/10	23:33:49	6,825	-73,183	150	1,5	Zapatoca, Santander
801	2023/11/10	23:43:34	8,136	-73,088	139	2,4	Ábrego, Norte de Santander
802	2023/11/10	23:52:45	6,717	-73,125	136	2,0	Jordán, Santander
803	2023/11/11	00:01:15	10,396	-73,584	9	1,8	Pueblo Bello, Cesar
804	2023/11/11	00:21:38	4,527	-73,579	10	0,8	San Juanito, Meta
805	2023/11/11	00:29:53	6,759	-73,168	139	3,3	Los Santos, Santander
806	2023/11/11	00:47:44	7,283	-72,985	157	2,0	Charta, Santander
807	2023/11/11	01:28:48	7,003	-76,274	22	2,4	Dabeiba, Antioquia
808	2023/11/11	01:46:09	7,474	-72,570	15	1,6	Chinácota, Norte de Santander
809	2023/11/11	01:46:09	3,489	-74,198	13	1,3	Mesetas, Meta
810	2023/11/11	02:22:44	5,275	-73,699	134	2,2	Lenguazaque, Cundinamarca
811	2023/11/11	03:08:33	6,781	-73,176	144	1,5	Los Santos, Santander
812	2023/11/11	03:32:35	6,764	-73,199	134	1,9	Villanueva, Santander
813	2023/11/11	03:35:06	3,506	-74,189	0	0,9	Mesetas, Meta
814	2023/11/11	04:01:05	6,779	-73,159	136	1,9	Los Santos, Santander
815	2023/11/11	04:23:14	4,911	-76,886	71	2,7	Istmina, Chocó
816	2023/11/11	04:29:43	5,332	-76,651	32	1,9	Unión Panamericana (Animas), Chocó
817	2023/11/11	04:40:12	6,748	-73,145	145	1,7	Los Santos, Santander
818	2023/11/11	04:58:40	5,276	-73,692	136	2,3	Lenguazaque, Cundinamarca
819	2023/11/11	05:52:25	6,745	-73,197	136	1,8	Villanueva, Santander
820	2023/11/11	06:18:48	3,991	-76,366	7	1,6	Yotoco, Valle del Cauca
821	2023/11/11	07:13:52	8,522	-74,054	72	1,6	Norosí, Bolívar
822	2023/11/11	07:22:08	6,633	-77,202	30	1,9	Bojayá (Bellavista), Chocó

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
823	2023/11/11	07:39:36	6,758	-72,965	138	2,2	Cepitá, Santander
824	2023/11/11	07:50:20	6,730	-72,891	142	1,9	Cepitá, Santander
825	2023/11/11	07:56:47	6,931	-73,223	130	1,6	Betulia, Santander
826	2023/11/11	08:01:45	4,671	-76,175	96	1,8	Argelia, Valle del Cauca
827	2023/11/11	08:05:47	6,971	-76,287	16	1,6	Dabeiba, Antioquia
828	2023/11/11	08:10:11	0,367	-77,316	28	2,2	Colombia-Ecuador
829	2023/11/11	08:17:11	6,842	-73,223	133	1,7	Zapatoca, Santander
830	2023/11/11	08:43:05	2,332	-76,054	3	1,1	La Plata, Huila
831	2023/11/11	08:57:12	6,800	-73,194	148	2,0	Los Santos, Santander
832	2023/11/11	08:59:22	6,949	-76,326	10	1,4	Dabeiba, Antioquia
833	2023/11/11	09:47:18	6,780	-73,181	142	2,1	Los Santos, Santander
834	2023/11/11	09:52:19	3,655	-76,388	120	1,8	El Cerrito, Valle del Cauca
835	2023/11/11	09:54:57	6,779	-73,187	145	1,8	Los Santos, Santander
836	2023/11/11	10:34:37	6,784	-73,413	122	1,9	San Vicente de Chucurí, Santander
837	2023/11/11	10:49:08	5,349	-76,764	37	2,4	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
838	2023/11/11	10:49:10	7,019	-73,190	138	1,7	Girón, Santander
839	2023/11/11	10:51:53	6,766	-73,223	138	1,7	Zapatoca, Santander
840	2023/11/11	10:54:18	6,938	-74,703	22	1,2	Remedios, Antioquia
841	2023/11/11	11:09:16	6,946	-73,515	116	1,4	San Vicente de Chucurí, Santander
842	2023/11/11	11:13:22	4,027	-76,130	152	1,9	Tuluá, Valle del Cauca
843	2023/11/11	11:29:24	6,766	-73,176	139	1,9	Los Santos, Santander
844	2023/11/11	11:36:15	10,999	-74,724	23	2,3	Sitionuevo, Magdalena
845	2023/11/11	12:10:05	6,755	-73,170	137	2,8	Los Santos, Santander
846	2023/11/11	12:53:28	3,031	-74,794	0	1,2	Uribe, Meta
847	2023/11/11	13:07:24	6,630	-76,472	21	1,3	Frontino, Antioquia
848	2023/11/11	13:30:24	6,776	-73,168	143	2,8	Los Santos, Santander
849	2023/11/11	13:33:54	4,025	-74,110	16	1,5	Gutiérrez, Cundinamarca
850	2023/11/11	13:43:25	6,748	-73,194	145	1,7	Villanueva, Santander
851	2023/11/11	14:01:37	4,465	-73,843	0	0,5	Fómeque, Cundinamarca
852	2023/11/11	14:13:20	6,022	-74,256	87	1,5	Bolívar, Santander
853	2023/11/11	14:52:43	6,783	-73,151	141	1,6	Los Santos, Santander
854	2023/11/11	14:56:11	6,789	-73,438	125	1,4	San Vicente de Chucurí, Santander
855	2023/11/11	15:22:04	6,740	-73,119	138	2,1	Los Santos, Santander
856	2023/11/11	16:26:28	4,314	-75,822	41	1,2	Caicedonia, Valle del Cauca
857	2023/11/11	16:51:16	7,371	-76,162	13	1,5	Ituango, Antioquia
858	2023/11/11	17:07:12	7,371	-76,177	19	1,3	Ituango, Antioquia
859	2023/11/11	17:32:27	4,559	-75,902	116	1,0	Obando, Valle del Cauca
860	2023/11/11	17:55:27	3,489	-74,209	6	1,0	Mesetas, Meta
861	2023/11/11	18:03:24	6,766	-73,163	137	1,7	Los Santos, Santander
862	2023/11/11	18:11:32	6,795	-73,179	144	1,6	Los Santos, Santander
863	2023/11/11	18:43:48	6,218	-73,868	93	1,7	Landázuri, Santander
864	2023/11/11	18:49:23	7,269	-75,067	5	1,4	Anorí, Antioquia
865	2023/11/11	18:59:03	6,806	-73,162	148	1,7	Los Santos, Santander
866	2023/11/11	19:34:43	6,749	-73,144	140	1,7	Los Santos, Santander
867	2023/11/11	19:43:58	6,739	-73,131	137	2,1	Los Santos, Santander
868	2023/11/11	20:08:54	6,774	-73,160	133	1,9	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
869	2023/11/11	20:12:17	6,761	-73,151	141	2,2	Los Santos, Santander
870	2023/11/11	20:50:42	7,709	-73,158	133	2,0	Cáchira, Norte de Santander
871	2023/11/11	22:37:21	6,739	-73,165	139	2,1	Los Santos, Santander
872	2023/11/11	22:42:25	6,834	-73,210	138	1,8	Zapatoca, Santander
873	2023/11/11	22:48:56	6,750	-73,145	134	2,4	Los Santos, Santander
874	2023/11/11	23:24:07	5,177	-75,244	7	0,4	Marulanda, Caldas
875	2023/11/11	23:35:23	6,782	-73,157	145	1,8	Los Santos, Santander
876	2023/11/11	23:52:37	6,878	-73,109	145	1,9	Los Santos, Santander
877	2023/11/12	00:13:06	6,741	-73,103	134	1,7	Los Santos, Santander
878	2023/11/12	01:13:25	6,750	-73,153	139	2,3	Los Santos, Santander
879	2023/11/12	01:16:55	4,961	-76,163	93	1,4	San José del Palmar, Chocó
880	2023/11/12	01:22:51	6,729	-75,089	44	1,2	Yolombó, Antioquia
881	2023/11/12	01:41:02	3,148	-74,581	24	0,9	Uribe, Meta
882	2023/11/12	02:36:09	6,745	-73,167	135	1,7	Los Santos, Santander
883	2023/11/12	02:54:54	6,446	-73,646	55	1,2	Vélez, Santander
884	2023/11/12	03:22:45	6,981	-76,260	16	1,5	Dabeiba, Antioquia
885	2023/11/12	03:25:24	6,750	-73,115	140	2,6	Los Santos, Santander
886	2023/11/12	03:31:03	6,788	-73,173	149	1,7	Los Santos, Santander
887	2023/11/12	03:41:38	7,409	-73,232	136	1,7	Ríonegro, Santander
888	2023/11/12	03:44:52	6,784	-73,162	146	3,1	Los Santos, Santander
889	2023/11/12	04:07:00	6,824	-73,171	150	1,7	Los Santos, Santander
890	2023/11/12	04:46:04	6,792	-73,193	136	1,7	Los Santos, Santander
891	2023/11/12	04:53:28	6,438	-73,791	43	1,5	Landázuri, Santander
892	2023/11/12	05:08:43	0,638	-77,082	27	2,6	Orito, Putumayo
893	2023/11/12	05:27:53	3,438	-74,194	2	1,2	Mesetas, Meta
894	2023/11/12	05:29:07	6,766	-73,154	142	2,2	Los Santos, Santander
895	2023/11/12	06:27:52	2,709	-75,055	5	1,4	San Vicente del Caguán, Caquetá
896	2023/11/12	07:13:47	6,774	-73,157	141	2,0	Los Santos, Santander
897	2023/11/12	07:36:28	6,759	-73,166	142	2,0	Los Santos, Santander
898	2023/11/12	07:39:07	6,705	-73,216	136	1,6	Barichara, Santander
899	2023/11/12	08:21:45	6,749	-73,142	148	1,8	Los Santos, Santander
900	2023/11/12	08:24:02	10,494	-73,545	79	1,8	Pueblo Bello, Cesar
901	2023/11/12	08:31:56	7,411	-73,116	142	1,9	Ríonegro, Santander
902	2023/11/12	08:38:11	2,002	-75,820	19	1,2	Altamira, Huila
903	2023/11/12	08:51:44	4,205	-73,766	10	1,2	Guayabetal, Cundinamarca
904	2023/11/12	08:55:31	3,951	-76,150	104	1,5	San Pedro, Valle del Cauca
905	2023/11/12	09:08:05	6,757	-73,153	137	2,0	Los Santos, Santander
906	2023/11/12	09:10:14	6,765	-73,125	138	2,0	Los Santos, Santander
907	2023/11/12	09:25:24	6,029	-76,806	15	1,2	Medio Atrato (Beté), Chocó
908	2023/11/12	09:47:29	5,914	-73,862	115	1,6	Sucre, Santander
909	2023/11/12	10:10:44	8,739	-73,224	134	1,9	Teorama, Norte de Santander
910	2023/11/12	10:17:32	5,852	-76,724	32	1,1	Medio Atrato (Beté), Chocó
911	2023/11/12	10:21:09	6,591	-73,668	106	1,3	El Carmen, Santander
912	2023/11/12	10:27:39	6,790	-73,183	144	1,8	Los Santos, Santander
913	2023/11/12	10:49:41	6,788	-73,212	140	1,8	Zapatoca, Santander
914	2023/11/12	10:56:54	2,355	-75,606	27	1,6	Gigante, Huila

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
915	2023/11/12	11:14:31	5,672	-73,837	120	1,9	Chiquinquirá, Boyacá
916	2023/11/12	11:25:27	6,763	-73,148	144	2,0	Los Santos, Santander
917	2023/11/12	11:27:38	6,881	-73,320	127	2,0	Zapatoca, Santander
918	2023/11/12	11:41:07	6,827	-73,201	151	1,9	Zapatoca, Santander
919	2023/11/12	11:50:24	6,799	-76,682	22	1,7	Murindó, Antioquia
920	2023/11/12	12:08:56	6,775	-73,107	136	1,8	Los Santos, Santander
921	2023/11/12	12:11:23	5,414	-76,783	50	1,6	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
922	2023/11/12	12:22:11	6,803	-73,220	131	1,9	Zapatoca, Santander
923	2023/11/12	12:32:14	7,715	-73,261	137	2,1	La Esperanza, Norte de Santander
924	2023/11/12	12:36:05	6,775	-73,176	138	1,7	Los Santos, Santander
925	2023/11/12	12:49:21	6,796	-73,184	146	2,7	Los Santos, Santander
926	2023/11/12	12:58:26	6,771	-73,146	138	1,9	Los Santos, Santander
927	2023/11/12	13:18:38	4,385	-73,674	9	1,8	San Juanito, Meta
928	2023/11/12	13:35:12	7,403	-73,192	133	1,8	Rionegro, Santander
929	2023/11/12	13:39:01	6,782	-73,123	134	2,2	Los Santos, Santander
930	2023/11/12	13:40:20	6,240	-76,141	41	2,5	Urrao, Antioquia
931	2023/11/12	13:49:55	6,745	-73,146	136	1,8	Los Santos, Santander
932	2023/11/12	13:51:32	6,779	-73,102	146	1,6	Los Santos, Santander
933	2023/11/12	14:14:55	6,849	-73,331	149	1,6	Zapatoca, Santander
934	2023/11/12	14:24:04	6,799	-73,153	133	1,9	Los Santos, Santander
935	2023/11/12	14:41:37	6,784	-73,155	139	2,4	Los Santos, Santander
936	2023/11/12	14:45:18	2,367	-75,666	40	1,5	Paicol, Huila
937	2023/11/12	15:07:10	6,846	-73,181	139	2,5	Zapatoca, Santander
938	2023/11/12	15:10:28	6,762	-73,176	143	1,7	Los Santos, Santander
939	2023/11/12	15:25:07	6,667	-74,045	84	1,3	Puerto Parra, Santander
940	2023/11/12	15:26:38	6,844	-73,180	151	1,6	Zapatoca, Santander
941	2023/11/12	15:55:40	6,791	-73,152	141	1,7	Los Santos, Santander
942	2023/11/12	15:57:11	2,368	-75,690	31	1,4	Paicol, Huila
943	2023/11/12	16:16:30	6,800	-73,193	135	1,7	Los Santos, Santander
944	2023/11/12	16:20:50	6,899	-73,310	126	2,6	Betulia, Santander
945	2023/11/12	16:38:55	5,946	-72,439	25	2,0	Chita, Boyacá
946	2023/11/12	16:40:02	6,781	-73,165	135	1,8	Los Santos, Santander
947	2023/11/12	17:17:51	6,769	-73,143	147	1,7	Los Santos, Santander
948	2023/11/12	17:30:13	7,020	-73,399	116	2,2	Betulia, Santander
949	2023/11/12	17:37:38	6,002	-73,861	105	1,7	Sucre, Santander
950	2023/11/12	18:52:01	4,792	-74,774	26	2,7	Ambalema, Tolima
951	2023/11/12	20:53:21	6,762	-73,155	140	3,0	Los Santos, Santander
952	2023/11/12	21:44:08	4,299	-73,747	12	2,7	El Calvario, Meta
953	2023/11/12	22:00:24	6,712	-73,160	138	2,2	Villanueva, Santander
954	2023/11/12	22:03:05	6,825	-73,148	147	1,5	Los Santos, Santander
955	2023/11/12	22:16:40	4,296	-73,755	15	2,5	El Calvario, Meta
956	2023/11/12	22:42:24	6,879	-73,151	146	1,6	Los Santos, Santander
957	2023/11/12	23:14:56	7,336	-73,110	142	1,7	Matanza, Santander
958	2023/11/12	23:37:51	6,708	-73,106	133	2,2	Jordán, Santander
959	2023/11/13	00:19:22	4,302	-76,534	108	1,8	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
960	2023/11/13	00:33:09	6,589	-71,792	33	1,7	Tame, Arauca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
961	2023/11/13	00:51:55	6,852	-73,364	130	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
962	2023/11/13	01:08:43	6,787	-73,150	140	1,6	Los Santos, Santander
963	2023/11/13	01:55:26	4,020	-76,538	43	1,8	Calima (El Darién), Valle del Cauca
964	2023/11/13	02:10:45	6,812	-73,154	149	1,8	Los Santos, Santander
965	2023/11/13	02:20:17	7,385	-73,247	139	1,7	Ríonegro, Santander
966	2023/11/13	02:35:28	6,753	-73,132	136	2,0	Los Santos, Santander
967	2023/11/13	03:33:34	6,761	-73,117	142	2,2	Los Santos, Santander
968	2023/11/13	03:42:11	6,753	-73,160	139	1,9	Los Santos, Santander
969	2023/11/13	04:09:28	6,771	-73,141	129	1,6	Los Santos, Santander
970	2023/11/13	04:13:58	6,807	-73,148	149	1,8	Los Santos, Santander
971	2023/11/13	04:20:50	5,414	-76,578	28	1,1	Cértégui, Chocó
972	2023/11/13	04:30:23	6,787	-73,146	139	1,6	Los Santos, Santander
973	2023/11/13	04:47:52	6,746	-73,132	138	2,1	Los Santos, Santander
974	2023/11/13	05:26:46	8,539	-73,753	84	1,4	La Gloria, Cesar
975	2023/11/13	05:39:57	8,434	-73,545	98	1,6	Aguachica, Cesar
976	2023/11/13	05:45:50	7,111	-73,350	121	1,6	Girón, Santander
977	2023/11/13	06:01:15	6,776	-73,185	136	2,0	Los Santos, Santander
978	2023/11/13	06:10:19	6,665	-73,103	135	1,7	Curití, Santander
979	2023/11/13	06:18:53	6,738	-73,555	122	1,4	El Carmen, Santander
980	2023/11/13	07:10:00	6,928	-75,126	46	2,5	Amalfi, Antioquia
981	2023/11/13	07:15:18	6,766	-73,201	139	1,7	Villanueva, Santander
982	2023/11/13	07:17:34	6,817	-73,189	138	1,8	Zapatoca, Santander
983	2023/11/13	07:24:09	6,734	-73,204	146	1,5	Villanueva, Santander
984	2023/11/13	07:25:21	9,997	-73,013	16	1,7	Agustín Codazzi, Cesar
985	2023/11/13	07:25:27	6,812	-73,264	146	1,5	Zapatoca, Santander
986	2023/11/13	07:32:43	5,236	-73,750	129	1,6	Cucunubá, Cundinamarca
987	2023/11/13	07:42:30	2,435	-75,387	31	1,3	Algeciras, Huila
988	2023/11/13	07:56:39	6,706	-73,195	148	1,5	Barichara, Santander
989	2023/11/13	08:05:48	6,587	-73,331	19	1,3	Hato, Santander
990	2023/11/13	08:17:23	6,230	-73,770	102	1,1	Landázuri, Santander
991	2023/11/13	08:27:40	8,636	-73,989	77	1,7	Ríoviejo, Bolívar
992	2023/11/13	08:29:06	7,310	-77,757	30	3,1	Juradó, Chocó
993	2023/11/13	08:48:14	6,733	-73,136	139	2,2	Los Santos, Santander
994	2023/11/13	08:54:13	6,568	-73,134	152	1,6	San Gil, Santander
995	2023/11/13	08:55:31	6,893	-73,124	147	1,7	Los Santos, Santander
996	2023/11/13	09:24:24	8,822	-73,214	138	1,9	Convención, Norte de Santander
997	2023/11/13	09:44:16	6,702	-73,145	143	1,5	Jordán, Santander
998	2023/11/13	09:46:28	7,294	-76,298	25	1,5	Ituango, Antioquia
999	2023/11/13	09:53:32	6,765	-73,170	136	2,1	Los Santos, Santander
1000	2023/11/13	10:19:53	6,766	-73,206	135	1,6	Villanueva, Santander
1001	2023/11/13	10:31:17	6,817	-73,157	142	1,5	Los Santos, Santander
1002	2023/11/13	11:06:48	6,763	-73,187	139	1,8	Los Santos, Santander
1003	2023/11/13	11:30:51	6,736	-73,162	137	1,9	Los Santos, Santander
1004	2023/11/13	11:50:47	4,699	-75,278	8	0,9	Anzoátegui, Tolima
1005	2023/11/13	12:10:08	5,821	-72,454	12	2,1	Pisba, Boyacá
1006	2023/11/13	12:35:09	7,528	-73,829	83	1,9	Puerto Wilches, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1007	2023/11/13	14:04:58	6,730	-73,157	145	1,7	Villanueva, Santander
1008	2023/11/13	14:23:49	6,788	-73,189	146	1,7	Los Santos, Santander
1009	2023/11/13	14:30:36	6,470	-73,580	111	1,5	Santa Helena del Opón, Santander
1010	2023/11/13	14:45:17	6,778	-73,145	142	2,0	Los Santos, Santander
1011	2023/11/13	14:59:50	6,845	-73,190	146	1,7	Zapatoca, Santander
1012	2023/11/13	15:06:06	4,739	-76,192	86	1,6	El Cairo, Valle del Cauca
1013	2023/11/13	15:48:27	6,796	-73,176	146	1,9	Los Santos, Santander
1014	2023/11/13	16:00:07	8,304	-74,096	83	1,7	Morales, Bolívar
1015	2023/11/13	16:06:32	5,912	-73,730	131	1,7	Guavatá, Santander
1016	2023/11/13	16:22:19	5,069	-76,326	86	3,3	San José del Palmar, Chocó
1017	2023/11/13	16:25:38	6,783	-73,373	129	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
1018	2023/11/13	16:29:27	6,711	-73,214	129	1,8	Barichara, Santander
1019	2023/11/13	16:39:02	6,557	-73,536	113	1,9	El Carmen, Santander
1020	2023/11/13	17:39:58	6,826	-73,180	132	1,8	Los Santos, Santander
1021	2023/11/13	19:16:16	4,916	-74,763	22	1,3	Ambalema, Tolima
1022	2023/11/13	19:29:58	6,836	-76,724	43	1,8	Murindó, Antioquia
1023	2023/11/13	19:36:15	7,477	-72,984	158	1,9	Suratá, Santander
1024	2023/11/13	20:10:11	6,604	-73,708	104	1,5	El Carmen, Santander
1025	2023/11/13	20:15:11	6,615	-73,564	114	1,5	El Carmen, Santander
1026	2023/11/13	21:22:23	6,807	-73,158	144	2,4	Los Santos, Santander
1027	2023/11/13	21:27:31	6,777	-73,535	111	1,6	El Carmen, Santander
1028	2023/11/13	22:07:22	6,756	-73,182	130	1,8	Villanueva, Santander
1029	2023/11/13	22:25:44	3,002	-74,803	29	1,4	Uribe, Meta
1030	2023/11/13	22:37:39	2,977	-76,015	0	2,0	Planadas, Tolima
1031	2023/11/13	23:04:15	4,178	-73,751	7	1,4	Acacías, Meta
1032	2023/11/13	23:10:12	4,327	-76,187	95	2,2	Bolívar, Valle del Cauca
1033	2023/11/13	23:13:16	6,768	-73,172	143	1,8	Los Santos, Santander
1034	2023/11/13	23:56:14	7,009	-76,241	17	1,4	Dabeiba, Antioquia
1035	2023/11/13	23:57:17	7,415	-73,211	136	2,2	Rionegro, Santander
1036	2023/11/14	00:17:33	3,968	-75,514	18	2,3	San Antonio, Tolima
1037	2023/11/14	01:02:35	10,936	-73,685	39	2,4	Santa Marta, Magdalena
1038	2023/11/14	01:04:32	5,712	-73,983	102	1,3	Pauna, Boyacá
1039	2023/11/14	01:51:15	6,854	-73,124	141	1,5	Los Santos, Santander
1040	2023/11/14	02:03:48	6,762	-73,141	148	1,6	Los Santos, Santander
1041	2023/11/14	02:34:05	6,038	-73,820	104	1,4	El Peñón, Santander
1042	2023/11/14	02:35:14	10,816	-73,385	72	1,6	Valledupar, Cesar
1043	2023/11/14	03:50:33	6,788	-73,237	149	1,8	Zapatoca, Santander
1044	2023/11/14	03:52:14	4,284	-73,766	9	0,5	Guayabetal, Cundinamarca
1045	2023/11/14	03:59:26	6,805	-73,173	146	1,8	Los Santos, Santander
1046	2023/11/14	04:20:15	6,811	-73,172	145	1,8	Los Santos, Santander
1047	2023/11/14	04:28:04	6,732	-73,171	140	1,9	Villanueva, Santander
1048	2023/11/14	04:46:33	3,135	-73,838	15	0,9	Vistahermosa, Meta
1049	2023/11/14	05:00:34	6,732	-73,111	137	1,8	Los Santos, Santander
1050	2023/11/14	05:01:29	6,796	-73,167	135	1,6	Los Santos, Santander
1051	2023/11/14	05:04:59	6,737	-73,159	134	1,8	Los Santos, Santander
1052	2023/11/14	05:41:54	6,730	-73,242	131	1,5	Zapatoca, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1053	2023/11/14	05:42:39	2,335	-75,446	18	1,5	Gigante, Huila
1054	2023/11/14	06:09:58	6,819	-73,165	149	1,4	Los Santos, Santander
1055	2023/11/14	06:38:20	2,477	-75,374	27	1,2	Algeciras, Huila
1056	2023/11/14	06:39:47	14,735	-80,794	10	2,9	Mar Caribe
1057	2023/11/14	07:13:13	6,779	-73,193	132	1,7	Los Santos, Santander
1058	2023/11/14	07:32:31	6,903	-74,049	101	1,7	Yondó (Casabe), Antioquia
1059	2023/11/14	07:42:22	10,844	-73,596	63	2,5	Dibulla, La Guajira
1060	2023/11/14	08:04:34	6,760	-73,152	137	1,9	Los Santos, Santander
1061	2023/11/14	08:07:32	5,838	-74,269	0	2,3	Puerto Boyacá, Boyacá
1062	2023/11/14	08:10:50	6,780	-73,184	151	1,7	Los Santos, Santander
1063	2023/11/14	08:16:40	6,994	-76,262	22	2,6	Dabeiba, Antioquia
1064	2023/11/14	08:19:16	1,948	-76,033	22	1,2	Pitalito, Huila
1065	2023/11/14	08:57:57	6,724	-73,184	127	1,6	Villanueva, Santander
1066	2023/11/14	09:30:42	6,842	-73,214	134	1,6	Zapatoca, Santander
1067	2023/11/14	09:48:58	6,737	-73,206	135	1,5	Villanueva, Santander
1068	2023/11/14	10:18:07	7,445	-72,590	1	2,1	Pamplonita, Norte de Santander
1069	2023/11/14	10:30:01	6,799	-73,165	140	1,5	Los Santos, Santander
1070	2023/11/14	10:36:55	5,771	-74,278	86	1,1	Otanche, Boyacá
1071	2023/11/14	10:44:22	6,775	-73,196	146	1,6	Los Santos, Santander
1072	2023/11/14	10:54:18	6,755	-73,172	142	3,6	Los Santos, Santander
1073	2023/11/14	11:13:03	1,255	-77,344	8	3,2	Área de influencia volcán Galeras
1074	2023/11/14	11:55:51	6,770	-73,420	127	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
1075	2023/11/14	12:24:28	6,715	-73,197	130	1,9	Barichara, Santander
1076	2023/11/14	12:44:10	1,947	-76,044	26	1,8	Pitalito, Huila
1077	2023/11/14	12:46:54	1,920	-76,017	22	1,1	Pitalito, Huila
1078	2023/11/14	13:04:16	6,788	-73,117	143	2,1	Los Santos, Santander
1079	2023/11/14	13:17:09	6,724	-73,171	138	1,7	Villanueva, Santander
1080	2023/11/14	13:28:41	6,755	-73,194	141	2,1	Villanueva, Santander
1081	2023/11/14	14:03:35	6,802	-73,195	145	1,9	Zapatoca, Santander
1082	2023/11/14	14:16:54	4,664	-75,629	13	1,6	Filandia, Quindío
1083	2023/11/14	14:41:42	6,776	-73,220	137	1,9	Zapatoca, Santander
1084	2023/11/14	14:42:58	6,766	-73,180	136	1,8	Los Santos, Santander
1085	2023/11/14	14:55:36	6,826	-73,223	136	1,8	Zapatoca, Santander
1086	2023/11/14	15:04:23	7,372	-73,223	132	1,7	Ríonegro, Santander
1087	2023/11/14	15:14:48	6,966	-76,377	14	1,8	Dabeiba, Antioquia
1088	2023/11/14	15:57:31	9,480	-73,583	33	1,6	Chiriguáná, Cesar
1089	2023/11/14	16:03:33	5,583	-78,938	10	3,1	Océano Pacífico
1090	2023/11/14	16:05:52	5,574	-74,358	76	2,2	Yacopí, Cundinamarca
1091	2023/11/14	16:26:31	6,769	-73,183	136	2,5	Los Santos, Santander
1092	2023/11/14	17:38:57	6,812	-73,215	137	2,1	Zapatoca, Santander
1093	2023/11/14	17:43:21	6,625	-73,186	150	1,9	Barichara, Santander
1094	2023/11/14	18:00:08	6,769	-73,151	136	1,9	Los Santos, Santander
1095	2023/11/14	18:05:47	6,842	-73,201	141	1,9	Zapatoca, Santander
1096	2023/11/14	18:48:49	6,515	-76,625	19	2,2	Vigia del Fuerte, Antioquia
1097	2023/11/14	18:51:11	6,771	-73,180	139	2,0	Los Santos, Santander
1098	2023/11/14	19:05:00	7,032	-76,275	20	1,9	Dabeiba, Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1099	2023/11/14	19:07:31	6,707	-73,193	132	1,9	Barichara, Santander
1100	2023/11/14	20:40:41	6,012	-73,700	119	1,7	Vélez, Santander
1101	2023/11/14	21:06:21	6,816	-73,170	137	2,2	Los Santos, Santander
1102	2023/11/14	21:13:47	6,822	-73,160	140	2,1	Los Santos, Santander
1103	2023/11/14	21:20:46	7,237	-73,326	34	2,8	Lebrija, Santander
1104	2023/11/14	21:23:12	8,823	-73,198	26	2,3	Convención, Norte de Santander
1105	2023/11/14	21:25:13	8,844	-73,178	31	2,7	Teorama, Norte de Santander
1106	2023/11/14	21:49:10	6,745	-73,176	146	2,0	Villanueva, Santander
1107	2023/11/14	22:08:53	7,007	-76,262	19	1,7	Dabeiba, Antioquia
1108	2023/11/14	22:26:57	5,777	-76,333	13	1,5	El Carmen, Chocó
1109	2023/11/14	22:29:43	6,926	-76,348	10	1,8	Dabeiba, Antioquia
1110	2023/11/14	22:30:06	5,800	-74,277	75	1,7	Puerto Boyacá, Boyacá
1111	2023/11/14	22:40:39	6,985	-76,258	19	1,7	Dabeiba, Antioquia
1112	2023/11/14	23:16:16	5,308	-73,737	135	1,7	Lenguazaque, Cundinamarca
1113	2023/11/14	23:30:11	6,804	-73,159	137	1,6	Los Santos, Santander
1114	2023/11/14	23:32:42	6,830	-73,159	134	1,8	Los Santos, Santander
1115	2023/11/15	00:13:18	6,816	-73,189	146	1,7	Zapatoca, Santander
1116	2023/11/15	00:14:54	6,793	-73,138	142	2,2	Los Santos, Santander
1117	2023/11/15	00:23:34	3,690	-75,729	19	1,6	Chaparral, Tolima
1118	2023/11/15	00:27:36	7,610	-74,677	49	1,6	El Bagre, Antioquia
1119	2023/11/15	00:30:15	6,831	-74,839	48	1,2	Vegachí, Antioquia
1120	2023/11/15	00:35:42	6,756	-73,150	144	1,7	Los Santos, Santander
1121	2023/11/15	00:40:24	6,796	-73,146	137	1,7	Los Santos, Santander
1122	2023/11/15	00:44:33	6,809	-73,193	134	1,6	Zapatoca, Santander
1123	2023/11/15	01:02:15	5,813	-75,102	19	0,6	Sonsón, Antioquia
1124	2023/11/15	01:17:32	5,779	-75,895	47	0,7	Hispania, Antioquia
1125	2023/11/15	01:20:36	6,901	-76,409	16	1,3	Dabeiba, Antioquia
1126	2023/11/15	01:36:52	6,761	-73,177	138	1,9	Los Santos, Santander
1127	2023/11/15	02:09:39	6,765	-73,175	139	2,3	Los Santos, Santander
1128	2023/11/15	02:40:06	6,741	-73,171	132	1,5	Los Santos, Santander
1129	2023/11/15	02:44:00	5,880	-73,860	110	1,4	Sucre, Santander
1130	2023/11/15	03:00:59	1,983	-76,072	0	1,3	Saladoblanco, Huila
1131	2023/11/15	03:12:50	3,349	-74,447	21	0,9	Uribe, Meta
1132	2023/11/15	03:19:29	5,579	-73,676	130	1,8	Tinjacá, Boyacá
1133	2023/11/15	03:21:40	4,860	-76,168	86	2,0	San José del Palmar, Chocó
1134	2023/11/15	03:32:46	8,543	-74,184	65	1,5	Tiquisio (Puerto Rico), Bolívar
1135	2023/11/15	03:41:32	6,798	-73,200	148	1,8	Zapatoca, Santander
1136	2023/11/15	04:04:14	6,783	-73,231	139	1,9	Zapatoca, Santander
1137	2023/11/15	04:21:38	4,367	-73,598	3	0,9	Restrepo, Meta
1138	2023/11/15	04:38:15	6,795	-73,201	149	1,8	Zapatoca, Santander
1139	2023/11/15	04:46:27	6,800	-73,197	135	1,6	Zapatoca, Santander
1140	2023/11/15	04:48:30	6,790	-73,208	133	1,8	Zapatoca, Santander
1141	2023/11/15	04:49:17	6,668	-71,903	32	2,1	Fortul, Arauca
1142	2023/11/15	04:53:09	7,219	-72,284	16	1,2	Toledo, Norte de Santander
1143	2023/11/15	04:55:02	6,757	-73,121	141	2,1	Los Santos, Santander
1144	2023/11/15	04:58:41	6,813	-73,240	137	1,7	Zapatoca, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1145	2023/11/15	05:05:22	3,506	-76,830	52	2,0	Buenaventura, Valle del Cauca
1146	2023/11/15	05:06:47	6,817	-73,201	138	1,7	Zapatoca, Santander
1147	2023/11/15	05:10:23	6,801	-73,160	133	1,9	Los Santos, Santander
1148	2023/11/15	05:23:14	5,341	-74,921	8	1,0	Victoria, Caldas
1149	2023/11/15	05:46:09	6,782	-73,160	146	1,5	Los Santos, Santander
1150	2023/11/15	05:51:49	6,500	-73,575	107	1,5	Santa Helena del Opón, Santander
1151	2023/11/15	06:08:25	6,817	-73,244	132	1,6	Zapatoca, Santander
1152	2023/11/15	06:24:53	6,773	-73,348	133	1,3	Galán, Santander
1153	2023/11/15	06:31:55	6,753	-73,170	137	2,0	Los Santos, Santander
1154	2023/11/15	06:40:54	7,293	-73,391	109	1,2	Sabana de Torres, Santander
1155	2023/11/15	06:47:48	6,834	-73,244	139	1,6	Zapatoca, Santander
1156	2023/11/15	06:56:52	6,759	-73,185	139	2,0	Los Santos, Santander
1157	2023/11/15	07:04:19	6,314	-73,638	115	1,6	Santa Helena del Opón, Santander
1158	2023/11/15	07:25:56	6,096	-73,833	103	1,2	El Peñón, Santander
1159	2023/11/15	07:35:32	7,402	-75,113	37	1,3	Cáceres, Antioquia
1160	2023/11/15	07:44:07	6,813	-73,206	139	1,8	Zapatoca, Santander
1161	2023/11/15	07:54:02	3,672	-76,537	132	1,5	La Cumbre, Valle del Cauca
1162	2023/11/15	08:19:41	6,813	-73,227	133	1,6	Zapatoca, Santander
1163	2023/11/15	08:22:23	6,872	-73,219	134	1,5	Zapatoca, Santander
1164	2023/11/15	09:06:18	3,460	-74,794	43	2,6	Dolores, Tolima
1165	2023/11/15	09:21:04	5,743	-75,884	50	0,7	Andes, Antioquia
1166	2023/11/15	09:52:27	6,775	-73,150	138	1,9	Los Santos, Santander
1167	2023/11/15	10:22:12	6,767	-73,177	141	2,3	Los Santos, Santander
1168	2023/11/15	10:33:10	6,753	-73,166	140	2,2	Los Santos, Santander
1169	2023/11/15	10:38:18	6,490	-73,390	172	1,8	Simacota, Santander
1170	2023/11/15	10:59:48	6,869	-73,222	134	1,7	Zapatoca, Santander
1171	2023/11/15	11:08:16	7,344	-78,595	28	3,2	Panamá
1172	2023/11/15	11:24:31	3,463	-74,735	38	1,5	Colombia, Huila
1173	2023/11/15	11:28:44	6,761	-73,123	135	2,3	Los Santos, Santander
1174	2023/11/15	11:54:17	6,219	-73,952	102	1,3	Landázuri, Santander
1175	2023/11/15	13:25:20	6,782	-73,172	141	1,9	Los Santos, Santander
1176	2023/11/15	13:50:18	6,755	-73,147	142	2,1	Los Santos, Santander
1177	2023/11/15	14:13:03	6,805	-73,236	145	1,9	Zapatoca, Santander
1178	2023/11/15	14:15:52	7,161	-73,076	147	2,2	Bucaramanga, Santander
1179	2023/11/15	14:25:16	2,509	-77,075	90	2,7	El Tambo, Cauca
1180	2023/11/15	14:36:10	7,390	-75,115	42	2,8	Cáceres, Antioquia
1181	2023/11/15	15:31:36	6,791	-73,153	140	2,2	Los Santos, Santander
1182	2023/11/15	15:41:27	7,203	-73,506	15	1,0	Sabana de Torres, Santander
1183	2023/11/15	16:01:25	6,788	-73,342	150	1,8	Zapatoca, Santander
1184	2023/11/15	16:22:05	6,834	-73,120	130	1,9	Los Santos, Santander
1185	2023/11/15	17:15:09	4,176	-73,744	8	1,8	Acacías, Meta
1186	2023/11/15	17:23:51	7,010	-76,259	19	2,3	Dabeiba, Antioquia
1187	2023/11/15	17:46:12	6,754	-73,176	134	1,8	Los Santos, Santander
1188	2023/11/15	17:52:14	6,804	-73,159	139	2,0	Los Santos, Santander
1189	2023/11/15	18:14:38	6,860	-73,452	116	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
1190	2023/11/15	18:40:32	5,899	-73,401	143	2,1	Gámbita, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1191	2023/11/15	19:09:08	6,669	-73,104	3	1,3	Curití, Santander
1192	2023/11/15	19:32:14	6,026	-73,716	110	1,8	Vélez, Santander
1193	2023/11/15	19:59:52	6,774	-73,142	141	2,5	Los Santos, Santander
1194	2023/11/15	20:03:03	6,317	-73,572	114	1,7	Contratación, Santander
1195	2023/11/15	20:08:47	6,774	-73,153	139	2,2	Los Santos, Santander
1196	2023/11/15	20:10:23	6,772	-73,102	143	2,4	Los Santos, Santander
1197	2023/11/15	20:49:59	6,199	-76,251	55	1,3	Medio Atrato (Beté), Chocó
1198	2023/11/15	21:32:12	6,756	-73,148	134	2,0	Los Santos, Santander
1199	2023/11/15	22:06:25	2,897	-74,559	26	1,6	Uribe, Meta
1200	2023/11/15	22:31:50	5,887	-74,896	0	0,9	San Francisco, Antioquia
1201	2023/11/15	23:01:22	3,398	-74,209	15	1,0	Mesetas, Meta
1202	2023/11/15	23:15:26	6,981	-76,202	11	1,5	Dabeiba, Antioquia
1203	2023/11/15	23:21:56	6,704	-73,587	111	1,7	El Carmen, Santander
1204	2023/11/15	23:23:40	6,292	-71,806	39	1,9	Tame, Arauca
1205	2023/11/15	23:39:34	3,450	-74,198	0	1,1	Mesetas, Meta
1206	2023/11/15	23:43:27	6,767	-73,190	147	1,8	Los Santos, Santander
1207	2023/11/15	23:46:39	6,809	-73,133	138	1,9	Los Santos, Santander
1208	2023/11/16	00:32:52	6,813	-73,193	141	1,7	Zapatoca, Santander
1209	2023/11/16	00:32:55	5,280	-73,722	134	2,2	Lenguazaque, Cundinamarca
1210	2023/11/16	00:58:04	6,847	-76,354	13	1,4	Dabeiba, Antioquia
1211	2023/11/16	01:00:56	6,669	-73,231	135	1,7	Barichara, Santander
1212	2023/11/16	01:16:14	10,156	-73,307	12	1,5	San Diego, Cesar
1213	2023/11/16	01:43:07	6,813	-73,206	134	1,6	Zapatoca, Santander
1214	2023/11/16	02:11:35	6,820	-73,158	147	1,6	Los Santos, Santander
1215	2023/11/16	02:16:56	2,507	-77,060	91	2,0	El Tambo, Cauca
1216	2023/11/16	02:46:54	5,347	-76,034	44	1,3	Pueblo Rico, Risaralda
1217	2023/11/16	02:51:27	6,792	-73,180	138	1,7	Los Santos, Santander
1218	2023/11/16	03:03:28	6,558	-73,209	28	1,2	San Gil, Santander
1219	2023/11/16	03:30:55	6,875	-76,332	23	1,8	Dabeiba, Antioquia
1220	2023/11/16	03:57:43	8,278	-73,554	103	1,5	Aguachica, Cesar
1221	2023/11/16	04:04:04	6,772	-73,181	139	2,3	Los Santos, Santander
1222	2023/11/16	04:45:14	6,849	-73,191	133	1,6	Zapatoca, Santander
1223	2023/11/16	05:46:12	6,756	-73,182	141	1,9	Villanueva, Santander
1224	2023/11/16	05:56:42	6,752	-73,162	150	1,7	Los Santos, Santander
1225	2023/11/16	05:57:48	6,748	-73,149	139	2,6	Los Santos, Santander
1226	2023/11/16	06:02:45	5,777	-79,089	10	2,4	Océano Pacífico
1227	2023/11/16	06:05:05	6,786	-73,189	148	1,6	Los Santos, Santander
1228	2023/11/16	07:01:51	6,826	-73,167	140	1,7	Los Santos, Santander
1229	2023/11/16	07:09:35	6,901	-74,419	63	1,2	Remedios, Antioquia
1230	2023/11/16	07:10:04	6,766	-73,171	136	1,7	Los Santos, Santander
1231	2023/11/16	07:17:05	6,778	-73,199	148	1,6	Los Santos, Santander
1232	2023/11/16	07:35:32	6,842	-73,227	140	1,6	Zapatoca, Santander
1233	2023/11/16	08:02:12	5,626	-73,920	103	1,8	Pauna, Boyacá
1234	2023/11/16	08:08:08	4,170	-73,756	0	1,7	Acacías, Meta
1235	2023/11/16	08:24:06	2,745	-75,078	34	1,4	Rivera, Huila
1236	2023/11/16	08:32:10	7,595	-75,073	42	1,0	Cáceres, Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1237	2023/11/16	08:51:36	1,399	-78,434	97	2,2	Tumaco, Nariño
1238	2023/11/16	08:55:24	3,855	-71,344	13	1,6	Puerto Gaitán, Meta
1239	2023/11/16	09:21:24	6,774	-73,153	142	2,1	Los Santos, Santander
1240	2023/11/16	09:42:17	2,169	-75,554	9	1,4	Garzón, Huila
1241	2023/11/16	09:53:31	7,134	-73,398	111	1,5	Girón, Santander
1242	2023/11/16	09:55:25	4,661	-76,592	78	1,5	Sipí, Chocó
1243	2023/11/16	10:20:41	10,497	-73,250	92	1,8	Valledupar, Cesar
1244	2023/11/16	10:34:02	8,779	-73,975	77	1,2	San Martín de Loba, Bolívar
1245	2023/11/16	10:59:30	6,806	-73,225	136	1,7	Zapatoca, Santander
1246	2023/11/16	11:14:21	4,484	-73,543	13	1,6	Medina, Cundinamarca
1247	2023/11/16	11:14:34	6,771	-73,240	139	1,8	Zapatoca, Santander
1248	2023/11/16	11:54:15	6,720	-73,163	140	2,1	Villanueva, Santander
1249	2023/11/16	11:59:00	5,913	-74,212	83	1,8	Bolívar, Santander
1250	2023/11/16	12:11:03	4,663	-73,428	25	1,3	Gachalá, Cundinamarca
1251	2023/11/16	12:12:12	6,823	-73,208	132	1,8	Zapatoca, Santander
1252	2023/11/16	12:54:32	2,542	-75,402	31	1,4	Hobo, Huila
1253	2023/11/16	12:56:59	6,815	-73,187	154	1,9	Zapatoca, Santander
1254	2023/11/16	13:03:05	2,935	-73,371	0	1,6	Puerto Rico, Meta
1255	2023/11/16	13:44:24	6,448	-71,884	13	2,0	Tame, Arauca
1256	2023/11/16	14:44:26	6,800	-73,197	135	1,9	Zapatoca, Santander
1257	2023/11/16	15:01:23	6,854	-73,484	0	1,0	San Vicente de Chucurí, Santander
1258	2023/11/16	15:06:17	6,782	-73,123	146	2,6	Los Santos, Santander
1259	2023/11/16	15:11:28	6,804	-73,159	130	1,8	Los Santos, Santander
1260	2023/11/16	15:16:01	8,236	-72,730	13	1,5	Sardinata, Norte de Santander
1261	2023/11/16	16:04:22	6,757	-73,170	138	2,4	Los Santos, Santander
1262	2023/11/16	16:23:16	5,593	-74,340	80	2,9	Yacopí, Cundinamarca
1263	2023/11/16	16:49:42	6,745	-73,150	139	2,3	Los Santos, Santander
1264	2023/11/16	17:30:00	9,507	-73,453	0	1,7	La Jagua de Ibirico, Cesar
1265	2023/11/16	17:35:11	6,393	-73,517	119	2,8	Santa Helena del Opón, Santander
1266	2023/11/16	17:56:06	10,586	-73,467	87	1,8	Valledupar, Cesar
1267	2023/11/16	19:03:16	6,775	-73,141	139	1,9	Los Santos, Santander
1268	2023/11/16	19:59:46	6,774	-73,222	143	1,9	Zapatoca, Santander
1269	2023/11/16	20:13:25	6,787	-73,197	134	1,9	Los Santos, Santander
1270	2023/11/16	20:47:01	8,297	-74,360	69	1,8	Montecristo, Bolívar
1271	2023/11/16	21:04:57	6,772	-73,187	142	1,8	Los Santos, Santander
1272	2023/11/16	21:24:42	6,783	-73,146	142	2,6	Los Santos, Santander
1273	2023/11/16	21:25:13	6,363	-73,527	114	2,3	Santa Helena del Opón, Santander
1274	2023/11/16	21:50:07	6,847	-73,227	132	1,9	Zapatoca, Santander
1275	2023/11/16	22:32:48	6,776	-73,136	133	2,1	Los Santos, Santander
1276	2023/11/16	22:35:50	6,754	-73,150	138	2,1	Los Santos, Santander
1277	2023/11/16	23:15:50	6,841	-73,153	139	2,1	Los Santos, Santander
1278	2023/11/16	23:18:12	6,779	-73,176	141	1,9	Los Santos, Santander
1279	2023/11/16	23:28:41	6,800	-73,159	135	1,7	Los Santos, Santander
1280	2023/11/17	00:13:55	6,790	-73,182	137	1,6	Los Santos, Santander
1281	2023/11/17	00:27:44	6,416	-73,686	111	1,5	Vélez, Santander
1282	2023/11/17	00:46:30	7,011	-72,335	13	1,5	Chitagá, Norte de Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1283	2023/11/17	01:05:26	8,452	-75,557	26	1,6	Planeta Rica, Córdoba
1284	2023/11/17	01:22:30	2,323	-75,646	27	1,8	Agrado, Huila
1285	2023/11/17	01:29:50	6,799	-73,108	137	2,0	Los Santos, Santander
1286	2023/11/17	02:02:19	1,912	-75,979	31	2,0	Timaná, Huila
1287	2023/11/17	02:15:11	6,784	-73,125	139	1,9	Los Santos, Santander
1288	2023/11/17	02:16:35	6,796	-73,116	140	1,7	Los Santos, Santander
1289	2023/11/17	02:35:32	6,924	-73,115	150	1,6	Girón, Santander
1290	2023/11/17	02:40:57	6,804	-73,210	135	1,6	Zapatoca, Santander
1291	2023/11/17	02:42:45	5,284	-73,714	131	1,9	Lenguazaque, Cundinamarca
1292	2023/11/17	02:51:11	6,835	-73,169	144	1,6	Los Santos, Santander
1293	2023/11/17	03:46:29	2,358	-75,598	26	0,9	Gigante, Huila
1294	2023/11/17	04:04:05	3,291	-75,024	0	0,9	Alpujarra, Tolima
1295	2023/11/17	04:15:42	8,481	-73,623	91	1,2	La Gloria, Cesar
1296	2023/11/17	04:18:25	4,430	-73,575	5	1,0	Medina, Cundinamarca
1297	2023/11/17	04:19:50	6,802	-73,192	149	1,8	Los Santos, Santander
1298	2023/11/17	04:55:46	6,971	-76,277	20	1,5	Dabeiba, Antioquia
1299	2023/11/17	05:07:42	6,796	-73,292	145	1,6	Zapatoca, Santander
1300	2023/11/17	05:12:20	4,329	-73,604	6	0,9	Restrepo, Meta
1301	2023/11/17	05:12:50	6,779	-73,244	139	1,6	Zapatoca, Santander
1302	2023/11/17	05:16:02	6,789	-73,222	153	1,6	Zapatoca, Santander
1303	2023/11/17	05:18:11	6,771	-73,159	144	1,8	Los Santos, Santander
1304	2023/11/17	05:22:04	7,462	-73,148	139	1,6	El Playón, Santander
1305	2023/11/17	06:08:56	4,670	-76,105	78	1,8	Toro, Valle del Cauca
1306	2023/11/17	06:29:00	4,805	-74,770	23	1,2	Ambalema, Tolima
1307	2023/11/17	06:46:40	4,976	-76,321	82	2,0	San José del Palmar, Chocó
1308	2023/11/17	06:52:17	3,145	-74,966	20	1,1	Baraya, Huila
1309	2023/11/17	07:27:33	6,858	-73,486	2	1,7	San Vicente de Chucurí, Santander
1310	2023/11/17	07:30:13	7,320	-77,047	38	2,4	Ríosucio, Chocó
1311	2023/11/17	07:33:32	6,791	-73,187	138	1,9	Los Santos, Santander
1312	2023/11/17	07:34:06	6,782	-73,243	159	1,8	Zapatoca, Santander
1313	2023/11/17	07:37:46	5,739	-75,929	48	0,8	Betania, Antioquia
1314	2023/11/17	07:54:02	6,760	-73,173	142	2,1	Los Santos, Santander
1315	2023/11/17	08:17:23	5,588	-74,356	77	1,2	Yacopí, Cundinamarca
1316	2023/11/17	08:32:23	5,332	-72,969	18	3,2	Aquitania, Boyacá
1317	2023/11/17	08:39:29	7,414	-73,446	115	2,2	Sabana de Torres, Santander
1318	2023/11/17	08:50:59	6,283	-73,940	35	1,5	Cimitarra, Santander
1319	2023/11/17	08:59:25	6,969	-74,285	8	1,3	Remedios, Antioquia
1320	2023/11/17	09:03:42	2,470	-75,513	29	2,0	Gigante, Huila
1321	2023/11/17	09:08:04	2,484	-75,532	28	1,9	Gigante, Huila
1322	2023/11/17	09:13:58	2,477	-75,515	27	1,4	Gigante, Huila
1323	2023/11/17	09:33:23	7,435	-73,218	136	1,8	Ríonegro, Santander
1324	2023/11/17	09:39:23	6,738	-73,175	140	2,6	Villanueva, Santander
1325	2023/11/17	09:44:46	2,015	-75,874	22	1,1	Timaná, Huila
1326	2023/11/17	09:48:21	6,985	-76,271	23	3,0	Dabeiba, Antioquia
1327	2023/11/17	10:02:00	6,813	-73,236	138	1,8	Zapatoca, Santander
1328	2023/11/17	10:09:45	2,291	-74,474	19	1,6	La Macarena, Meta

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1329	2023/11/17	10:14:28	4,765	-75,933	29	1,2	Cartago, Valle del Cauca
1330	2023/11/17	10:19:56	4,737	-75,969	20	1,0	Cartago, Valle del Cauca
1331	2023/11/17	10:30:46	7,211	-72,216	17	1,4	Toledo, Norte de Santander
1332	2023/11/17	10:36:43	7,332	-74,648	19	1,5	Segovia, Antioquia
1333	2023/11/17	10:38:35	7,004	-76,259	21	2,7	Dabeiba, Antioquia
1334	2023/11/17	11:00:17	6,953	-76,237	9	1,2	Uramita, Antioquia
1335	2023/11/17	11:08:34	6,987	-76,210	16	1,5	Dabeiba, Antioquia
1336	2023/11/17	11:13:56	6,638	-73,085	155	1,8	Curití, Santander
1337	2023/11/17	11:36:12	6,763	-73,187	141	3,5	Los Santos, Santander
1338	2023/11/17	11:44:51	2,467	-75,499	30	1,6	Gigante, Huila
1339	2023/11/17	12:33:17	6,748	-73,140	141	2,3	Los Santos, Santander
1340	2023/11/17	12:41:19	6,765	-73,175	135	1,9	Los Santos, Santander
1341	2023/11/17	12:58:50	6,771	-73,159	139	2,0	Los Santos, Santander
1342	2023/11/17	13:25:24	6,992	-76,285	17	1,6	Dabeiba, Antioquia
1343	2023/11/17	14:13:44	6,796	-73,163	139	1,9	Los Santos, Santander
1344	2023/11/17	14:25:47	4,018	-74,108	16	1,5	Gutiérrez, Cundinamarca
1345	2023/11/17	14:43:02	6,759	-73,180	144	1,8	Los Santos, Santander
1346	2023/11/17	14:47:11	6,749	-73,218	140	2,3	Zapatoca, Santander
1347	2023/11/17	14:48:05	6,800	-73,197	135	2,1	Zapatoca, Santander
1348	2023/11/17	15:00:53	4,022	-75,508	23	1,4	Roncesvalles, Tolima
1349	2023/11/17	15:22:02	3,177	-73,678	22	2,0	San Juan de Arama, Meta
1350	2023/11/17	15:42:09	3,049	-76,544	111	1,8	Santander de Quilichao, Cauca
1351	2023/11/17	16:54:49	6,842	-73,189	138	2,0	Zapatoca, Santander
1352	2023/11/17	17:25:43	6,793	-73,166	146	2,9	Los Santos, Santander
1353	2023/11/17	17:30:50	10,578	-73,666	63	1,8	Fundación, Magdalena
1354	2023/11/17	18:40:35	6,792	-73,180	131	1,9	Los Santos, Santander
1355	2023/11/17	18:51:34	6,800	-73,132	144	1,9	Los Santos, Santander
1356	2023/11/17	19:15:33	7,235	-73,143	155	2,0	Ríonegro, Santander
1357	2023/11/17	19:32:07	6,298	-73,638	113	1,7	Santa Helena del Opón, Santander
1358	2023/11/17	19:54:25	6,764	-73,208	137	1,9	Villanueva, Santander
1359	2023/11/17	20:30:39	6,429	-74,706	0	0,6	Puerto Berrío, Antioquia
1360	2023/11/17	20:53:11	6,779	-73,180	134	1,8	Los Santos, Santander
1361	2023/11/17	21:06:15	6,783	-73,195	146	1,9	Los Santos, Santander
1362	2023/11/17	21:07:11	6,771	-73,201	137	2,0	Zapatoca, Santander
1363	2023/11/17	21:21:22	6,838	-73,183	141	1,8	Zapatoca, Santander
1364	2023/11/17	21:26:53	6,800	-73,124	138	1,9	Los Santos, Santander
1365	2023/11/17	22:16:11	6,804	-73,171	137	1,8	Los Santos, Santander
1366	2023/11/17	23:01:35	3,852	-71,324	10	2,0	Puerto Gaitán, Meta
1367	2023/11/17	23:19:03	5,875	-73,579	128	2,1	Moniquirá, Boyacá
1368	2023/11/17	23:40:22	10,477	-73,318	26	1,7	Valledupar, Cesar
1369	2023/11/17	23:51:04	6,769	-73,117	132	2,2	Los Santos, Santander
1370	2023/11/17	23:57:59	3,556	-74,420	16	1,1	Uribe, Meta
1371	2023/11/17	23:59:34	6,528	-73,548	107	1,7	El Carmen, Santander
1372	2023/11/18	00:24:41	3,809	-71,406	3	1,4	Puerto Gaitán, Meta
1373	2023/11/18	00:30:32	3,440	-74,463	16	1,9	Uribe, Meta
1374	2023/11/18	00:34:44	6,757	-73,112	139	2,0	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1375	2023/11/18	00:37:04	6,794	-73,219	145	1,6	Zapatoca, Santander
1376	2023/11/18	00:54:05	6,741	-73,184	134	1,6	Villanueva, Santander
1377	2023/11/18	00:54:34	8,413	-73,654	97	1,6	Gamarra, Cesar
1378	2023/11/18	01:19:52	6,682	-73,199	139	1,6	Barichara, Santander
1379	2023/11/18	01:23:19	6,195	-73,704	114	1,6	Vélez, Santander
1380	2023/11/18	01:55:09	1,943	-76,066	18	2,2	Pitalito, Huila
1381	2023/11/18	02:01:18	6,789	-73,187	152	1,7	Los Santos, Santander
1382	2023/11/18	02:36:30	6,753	-73,162	140	2,8	Los Santos, Santander
1383	2023/11/18	03:11:18	2,419	-75,512	25	1,1	Gigante, Huila
1384	2023/11/18	03:15:14	6,903	-73,221	149	1,4	Zapatoca, Santander
1385	2023/11/18	03:38:27	6,887	-73,196	147	1,8	Zapatoca, Santander
1386	2023/11/18	03:53:00	10,217	-73,330	107	2,5	Valledupar, Cesar
1387	2023/11/18	04:29:11	3,146	-74,658	23	1,0	Uribe, Meta
1388	2023/11/18	05:40:21	7,008	-76,250	21	3,2	Dabeiba, Antioquia
1389	2023/11/18	05:41:48	7,042	-76,286	17	1,9	Dabeiba, Antioquia
1390	2023/11/18	06:03:50	6,796	-73,197	142	1,9	Los Santos, Santander
1391	2023/11/18	06:14:20	6,611	-74,035	112	1,6	Puerto Parra, Santander
1392	2023/11/18	06:16:46	10,143	-72,987	124	2,1	Agustín Codazzi, Cesar
1393	2023/11/18	06:33:02	6,998	-76,292	16	1,4	Dabeiba, Antioquia
1394	2023/11/18	07:07:35	6,771	-73,176	139	2,0	Los Santos, Santander
1395	2023/11/18	07:07:48	7,107	-74,040	15	1,5	Yondó (Casabe), Antioquia
1396	2023/11/18	08:14:41	6,740	-73,132	136	2,2	Los Santos, Santander
1397	2023/11/18	08:26:43	6,688	-74,253	9	1,7	Yondó (Casabe), Antioquia
1398	2023/11/18	08:31:02	6,767	-73,129	148	1,9	Los Santos, Santander
1399	2023/11/18	09:22:01	3,472	-74,226	10	1,4	Mesetas, Meta
1400	2023/11/18	09:42:30	6,802	-73,194	151	1,8	Zapatoca, Santander
1401	2023/11/18	10:00:49	6,792	-73,146	136	1,9	Los Santos, Santander
1402	2023/11/18	10:15:01	6,939	-73,806	0	1,0	Barrancabermeja, Santander
1403	2023/11/18	10:30:07	6,784	-73,157	139	1,9	Los Santos, Santander
1404	2023/11/18	10:47:33	6,779	-73,154	141	1,9	Los Santos, Santander
1405	2023/11/18	10:50:52	6,999	-76,283	18	2,1	Dabeiba, Antioquia
1406	2023/11/18	11:28:09	7,000	-72,288	16	1,8	Toledo, Norte de Santander
1407	2023/11/18	12:04:57	6,347	-74,465	24	2,0	Puerto Berrío, Antioquia
1408	2023/11/18	12:07:17	3,380	-74,679	25	1,6	Colombia, Huila
1409	2023/11/18	12:20:13	7,163	-75,888	29	1,4	Peque, Antioquia
1410	2023/11/18	13:14:47	6,977	-76,197	16	1,5	Dabeiba, Antioquia
1411	2023/11/18	13:28:26	6,695	-73,282	15	1,3	Galán, Santander
1412	2023/11/18	15:18:09	6,865	-73,180	151	1,6	Zapatoca, Santander
1413	2023/11/18	15:38:00	6,835	-73,179	139	2,2	Zapatoca, Santander
1414	2023/11/18	15:39:36	6,737	-73,188	127	1,6	Villanueva, Santander
1415	2023/11/18	15:43:33	6,771	-73,193	139	1,8	Los Santos, Santander
1416	2023/11/18	15:43:50	7,011	-76,843	37	2,4	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
1417	2023/11/18	16:14:43	6,782	-73,148	139	1,9	Los Santos, Santander
1418	2023/11/18	16:20:05	6,899	-76,285	23	1,9	Dabeiba, Antioquia
1419	2023/11/18	16:41:55	2,038	-75,875	25	1,8	Elías, Huila
1420	2023/11/18	16:46:16	6,787	-73,062	141	1,5	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1421	2023/11/18	17:40:40	6,781	-73,096	136	1,6	Los Santos, Santander
1422	2023/11/18	19:04:35	6,581	-73,432	125	2,0	El Carmen, Santander
1423	2023/11/18	19:29:48	4,333	-75,300	20	0,9	Rovira, Tolima
1424	2023/11/18	19:37:29	4,318	-75,311	13	0,7	Rovira, Tolima
1425	2023/11/18	19:49:09	6,765	-73,169	145	1,4	Los Santos, Santander
1426	2023/11/18	20:33:28	6,736	-73,145	143	2,1	Los Santos, Santander
1427	2023/11/18	20:40:41	6,764	-73,148	139	1,1	Los Santos, Santander
1428	2023/11/18	21:12:56	3,448	-74,802	46	2,0	Dolores, Tolima
1429	2023/11/18	21:27:39	6,776	-73,162	142	2,9	Los Santos, Santander
1430	2023/11/18	22:27:10	6,797	-73,127	135	2,1	Los Santos, Santander
1431	2023/11/18	22:37:00	6,757	-73,422	127	1,9	San Vicente de Chucurí, Santander
1432	2023/11/18	22:49:46	6,758	-73,193	138	1,8	Villanueva, Santander
1433	2023/11/18	23:03:14	6,792	-73,176	138	1,7	Los Santos, Santander
1434	2023/11/18	23:24:18	6,754	-73,111	133	1,7	Los Santos, Santander
1435	2023/11/18	23:32:54	2,507	-79,581	10	4,1	Océano Pacífico
1436	2023/11/18	23:37:20	2,298	-79,497	10	3,0	Océano Pacífico
1437	2023/11/19	00:13:11	6,821	-73,176	134	1,6	Los Santos, Santander
1438	2023/11/19	00:20:31	6,827	-73,151	140	2,0	Los Santos, Santander
1439	2023/11/19	00:24:32	7,423	-73,148	134	1,4	Ríonegro, Santander
1440	2023/11/19	01:14:18	6,824	-73,191	149	1,6	Zapatoca, Santander
1441	2023/11/19	01:22:03	11,018	-73,675	34	2,2	Santa Marta, Magdalena
1442	2023/11/19	01:41:47	6,831	-73,113	150	1,5	Los Santos, Santander
1443	2023/11/19	01:42:09	0,898	-77,559	1	1,4	Ipiales, Nariño
1444	2023/11/19	01:50:43	6,767	-73,391	129	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
1445	2023/11/19	02:11:17	6,374	-73,698	106	1,4	Vélez, Santander
1446	2023/11/19	02:19:37	6,818	-73,192	147	1,6	Zapatoca, Santander
1447	2023/11/19	02:25:25	4,147	-75,108	30	1,0	San Luis, Tolima
1448	2023/11/19	02:29:10	6,788	-73,149	152	1,7	Los Santos, Santander
1449	2023/11/19	02:45:15	6,737	-73,184	136	1,3	Villanueva, Santander
1450	2023/11/19	02:59:07	1,892	-76,019	0	0,9	Pitalito, Huila
1451	2023/11/19	03:08:09	5,565	-74,113	97	1,8	Muzo, Boyacá
1452	2023/11/19	03:16:30	6,490	-73,382	16	1,5	Simacota, Santander
1453	2023/11/19	04:14:12	8,688	-73,432	122	1,8	El Carmen, Norte de Santander
1454	2023/11/19	04:25:36	6,796	-73,231	136	1,6	Zapatoca, Santander
1455	2023/11/19	04:39:17	3,844	-76,607	73	2,2	Dagua, Valle del Cauca
1456	2023/11/19	04:40:58	6,764	-73,148	145	2,5	Los Santos, Santander
1457	2023/11/19	05:32:17	7,439	-73,103	126	1,7	Ríonegro, Santander
1458	2023/11/19	06:14:30	6,998	-76,307	21	1,5	Dabeiba, Antioquia
1459	2023/11/19	06:19:46	3,984	-74,055	13	1,1	Guamal, Meta
1460	2023/11/19	06:27:56	7,077	-73,363	118	2,2	Girón, Santander
1461	2023/11/19	06:30:56	4,066	-76,423	101	1,7	Riófrío, Valle del Cauca
1462	2023/11/19	06:42:46	5,644	-73,970	107	1,6	Pauna, Boyacá
1463	2023/11/19	06:50:41	6,746	-73,130	137	2,3	Los Santos, Santander
1464	2023/11/19	07:02:47	7,322	-74,245	8	1,0	San Pablo, Bolívar
1465	2023/11/19	07:04:10	6,782	-73,140	139	1,7	Los Santos, Santander
1466	2023/11/19	07:05:00	7,794	-73,739	40	1,7	San Martín, Cesar

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1467	2023/11/19	07:23:07	3,619	-74,456	30	3,2	Uribe, Meta
1468	2023/11/19	07:33:39	3,611	-74,456	27	2,0	Uribe, Meta
1469	2023/11/19	07:35:42	9,337	-77,734	10	2,0	Cerca de la Costa de Colombia
1470	2023/11/19	07:46:57	3,617	-74,453	32	1,7	Uribe, Meta
1471	2023/11/19	07:51:33	4,712	-76,123	86	1,7	Argelia, Valle del Cauca
1472	2023/11/19	07:55:27	2,820	-75,797	18	1,0	Teruel, Huila
1473	2023/11/19	07:57:27	6,767	-73,117	138	1,7	Los Santos, Santander
1474	2023/11/19	08:19:04	6,767	-73,138	144	2,1	Los Santos, Santander
1475	2023/11/19	08:34:13	7,596	-71,927	28	1,2	Venezuela
1476	2023/11/19	09:01:21	3,456	-74,346	7	1,2	Uribe, Meta
1477	2023/11/19	09:02:52	3,601	-74,439	22	1,0	Uribe, Meta
1478	2023/11/19	09:03:32	6,736	-73,169	154	1,7	Villanueva, Santander
1479	2023/11/19	09:27:42	6,849	-73,157	137	1,7	Los Santos, Santander
1480	2023/11/19	09:28:44	1,876	-75,985	32	0,8	Pitalito, Huila
1481	2023/11/19	09:30:13	6,799	-73,168	139	1,8	Los Santos, Santander
1482	2023/11/19	09:48:07	6,763	-73,149	142	2,6	Los Santos, Santander
1483	2023/11/19	09:51:09	4,162	-75,357	34	0,9	Rovira, Tolima
1484	2023/11/19	10:19:29	6,792	-73,180	141	1,7	Los Santos, Santander
1485	2023/11/19	10:23:36	6,821	-73,146	134	1,6	Los Santos, Santander
1486	2023/11/19	10:24:41	6,765	-73,166	141	3,0	Los Santos, Santander
1487	2023/11/19	10:44:41	5,996	-73,978	100	1,0	Sucre, Santander
1488	2023/11/19	10:49:39	6,771	-73,154	136	1,7	Los Santos, Santander
1489	2023/11/19	10:54:37	6,792	-73,193	153	1,4	Los Santos, Santander
1490	2023/11/19	11:24:50	6,759	-73,145	139	2,2	Los Santos, Santander
1491	2023/11/19	11:31:40	6,737	-73,116	137	2,3	Los Santos, Santander
1492	2023/11/19	11:45:23	2,414	-75,535	10	1,6	Gigante, Huila
1493	2023/11/19	11:51:12	6,748	-73,145	145	3,5	Los Santos, Santander
1494	2023/11/19	12:03:28	6,830	-73,129	131	1,5	Los Santos, Santander
1495	2023/11/19	12:51:32	6,766	-73,141	137	1,8	Los Santos, Santander
1496	2023/11/19	12:51:49	7,621	-73,227	140	1,8	El Playón, Santander
1497	2023/11/19	12:55:44	6,821	-73,116	134	1,6	Los Santos, Santander
1498	2023/11/19	13:01:36	6,800	-73,150	131	1,6	Los Santos, Santander
1499	2023/11/19	13:19:40	5,856	-74,253	80	1,8	Bolívar, Santander
1500	2023/11/19	13:45:47	6,724	-73,124	134	1,7	Jordán, Santander
1501	2023/11/19	13:53:03	6,772	-73,153	141	2,1	Los Santos, Santander
1502	2023/11/19	13:59:37	5,038	-74,632	25	1,3	Guaduas, Cundinamarca
1503	2023/11/19	14:02:28	5,944	-74,041	93	1,9	La Belleza, Santander
1504	2023/11/19	14:12:48	6,796	-73,154	136	1,8	Los Santos, Santander
1505	2023/11/19	15:36:04	6,817	-73,150	140	2,0	Los Santos, Santander
1506	2023/11/19	16:49:23	3,490	-74,184	11	1,3	Mesetas, Meta
1507	2023/11/19	16:49:35	5,955	-73,580	122	1,9	Moniquirá, Boyacá
1508	2023/11/19	18:48:42	6,784	-73,226	147	1,9	Zapatoca, Santander
1509	2023/11/19	18:52:04	7,701	-74,012	8	2,6	Simití, Bolívar
1510	2023/11/19	19:06:44	6,834	-73,137	133	1,8	Los Santos, Santander
1511	2023/11/19	19:07:20	6,779	-73,138	150	1,6	Los Santos, Santander
1512	2023/11/19	19:33:54	6,762	-73,184	140	2,4	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1513	2023/11/19	20:06:55	6,152	-73,725	101	1,5	Vélez, Santander
1514	2023/11/19	20:12:39	7,703	-74,078	28	1,2	Simití, Bolívar
1515	2023/11/19	21:07:43	6,763	-73,140	138	2,1	Los Santos, Santander
1516	2023/11/19	21:09:06	6,796	-73,150	134	1,8	Los Santos, Santander
1517	2023/11/19	21:21:09	6,798	-73,131	135	2,0	Los Santos, Santander
1518	2023/11/19	21:42:53	6,799	-73,173	149	1,7	Los Santos, Santander
1519	2023/11/19	22:12:23	9,608	-73,097	7	2,1	La Jagua de Ibirico, Cesar
1520	2023/11/19	22:22:46	4,718	-76,317	91	2,3	Sipí, Chocó
1521	2023/11/19	23:29:40	12,032	-74,057	28	2,3	Mar Caribe
1522	2023/11/19	23:52:39	2,891	-78,125	0	3,0	Océano Pacífico
1523	2023/11/20	00:06:27	6,540	-73,478	124	1,5	El Carmen, Santander
1524	2023/11/20	00:10:20	5,259	-73,773	134	1,4	Cucunubá, Cundinamarca
1525	2023/11/20	00:15:55	2,867	-78,029	0	2,0	Océano Pacífico
1526	2023/11/20	00:21:19	1,831	-76,291	13	1,2	San Agustín, Huila
1527	2023/11/20	00:34:00	6,792	-73,150	141	1,9	Los Santos, Santander
1528	2023/11/20	00:34:31	7,696	-74,020	23	1,4	Simití, Bolívar
1529	2023/11/20	00:41:50	5,263	-73,782	142	1,7	Cucunubá, Cundinamarca
1530	2023/11/20	00:51:59	7,449	-73,461	119	1,6	Sabana de Torres, Santander
1531	2023/11/20	01:14:35	6,865	-76,187	19	2,9	Uramita, Antioquia
1532	2023/11/20	01:31:01	5,400	-73,770	123	1,8	Fúquene, Cundinamarca
1533	2023/11/20	01:45:38	6,813	-73,154	139	1,7	Los Santos, Santander
1534	2023/11/20	01:46:22	3,592	-74,721	21	0,9	Colombia, Huila
1535	2023/11/20	01:49:41	6,813	-73,133	134	1,8	Los Santos, Santander
1536	2023/11/20	02:22:58	6,990	-76,283	16	1,4	Dabeiba, Antioquia
1537	2023/11/20	03:06:31	8,980	-73,968	15	1,2	El Peñón, Bolívar
1538	2023/11/20	03:22:20	6,048	-73,716	113	1,9	Vélez, Santander
1539	2023/11/20	03:43:55	6,696	-73,393	43	0,5	El Carmen, Santander
1540	2023/11/20	03:52:35	8,550	-74,057	74	1,2	Norosí, Bolívar
1541	2023/11/20	04:28:30	6,846	-73,118	143	1,6	Los Santos, Santander
1542	2023/11/20	04:45:38	8,112	-73,043	143	1,7	Ábrego, Norte de Santander
1543	2023/11/20	05:09:33	6,775	-73,154	135	1,7	Los Santos, Santander
1544	2023/11/20	05:38:34	6,798	-73,122	136	1,6	Los Santos, Santander
1545	2023/11/20	05:46:52	0,616	-77,074	19	2,1	Orito, Putumayo
1546	2023/11/20	06:27:26	6,610	-73,540	131	1,9	El Carmen, Santander
1547	2023/11/20	06:43:44	5,370	-76,728	38	2,0	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1548	2023/11/20	06:45:15	6,742	-73,132	140	2,5	Los Santos, Santander
1549	2023/11/20	07:11:19	6,842	-73,163	141	1,6	Los Santos, Santander
1550	2023/11/20	07:15:12	3,866	-71,331	13	1,4	Puerto Gaitán, Meta
1551	2023/11/20	07:45:33	6,787	-73,193	144	1,9	Los Santos, Santander
1552	2023/11/20	08:01:28	6,818	-73,222	142	1,9	Zapatoca, Santander
1553	2023/11/20	08:04:54	6,798	-73,185	148	1,6	Los Santos, Santander
1554	2023/11/20	08:21:46	6,211	-72,178	13	1,0	Tame, Arauca
1555	2023/11/20	08:37:07	6,741	-73,193	140	1,8	Villanueva, Santander
1556	2023/11/20	09:07:57	6,769	-73,108	140	1,4	Los Santos, Santander
1557	2023/11/20	09:15:39	8,261	-74,490	14	1,2	Montecristo, Bolívar
1558	2023/11/20	09:24:55	6,821	-73,129	141	1,7	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1559	2023/11/20	10:05:04	6,724	-73,180	134	1,6	Villanueva, Santander
1560	2023/11/20	10:38:31	3,916	-75,655	17	1,5	Chaparral, Tolima
1561	2023/11/20	10:38:42	7,423	-73,223	136	1,6	Rionegro, Santander
1562	2023/11/20	11:14:43	6,840	-73,229	150	1,6	Zapatoca, Santander
1563	2023/11/20	12:20:34	6,759	-73,155	140	2,0	Los Santos, Santander
1564	2023/11/20	12:26:18	6,793	-73,145	138	2,3	Los Santos, Santander
1565	2023/11/20	12:38:37	6,771	-73,146	136	1,9	Los Santos, Santander
1566	2023/11/20	12:42:13	5,265	-73,755	136	2,0	Cucunubá, Cundinamarca
1567	2023/11/20	12:43:49	11,792	-73,541	15	2,5	Mar Caribe
1568	2023/11/20	13:25:38	6,740	-73,186	154	1,8	Villanueva, Santander
1569	2023/11/20	13:52:17	4,865	-75,208	0	0,7	Murillo, Tolima
1570	2023/11/20	13:56:04	2,368	-75,451	0	1,1	Gigante, Huila
1571	2023/11/20	14:05:42	6,784	-73,171	150	1,4	Los Santos, Santander
1572	2023/11/20	14:06:16	6,776	-73,071	153	1,8	Los Santos, Santander
1573	2023/11/20	14:08:47	6,810	-73,157	141	2,0	Los Santos, Santander
1574	2023/11/20	14:26:49	9,992	-72,873	122	1,8	Venezuela
1575	2023/11/20	14:53:25	1,955	-75,910	28	1,7	Timaná, Huila
1576	2023/11/20	15:02:33	6,817	-73,141	139	1,7	Los Santos, Santander
1577	2023/11/20	15:03:35	5,711	-75,558	68	1,1	Aguadas, Caldas
1578	2023/11/20	15:09:14	6,624	-73,437	120	1,8	El Carmen, Santander
1579	2023/11/20	15:49:18	6,817	-73,421	118	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
1580	2023/11/20	16:00:35	6,775	-73,141	143	3,0	Los Santos, Santander
1581	2023/11/20	16:36:46	6,800	-73,171	134	1,6	Los Santos, Santander
1582	2023/11/20	16:56:53	7,938	-75,193	36	2,1	Cáceres, Antioquia
1583	2023/11/20	17:06:22	4,389	-73,680	12	2,5	San Juanito, Meta
1584	2023/11/20	18:15:55	6,758	-73,218	126	1,7	Zapatoca, Santander
1585	2023/11/20	18:37:07	0,806	-77,934	5	3,1	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
1586	2023/11/20	18:48:59	10,466	-73,287	90	1,8	Valledupar, Cesar
1587	2023/11/20	18:58:03	8,594	-77,894	17	2,2	Panamá-Colombia
1588	2023/11/20	19:01:37	6,585	-73,067	0	1,3	Curití, Santander
1589	2023/11/20	19:02:41	2,886	-78,060	3	2,3	Océano Pacífico
1590	2023/11/20	19:02:57	6,823	-73,110	150	1,6	Los Santos, Santander
1591	2023/11/20	19:19:57	6,856	-73,183	139	2,0	Zapatoca, Santander
1592	2023/11/20	19:21:11	6,766	-73,193	133	1,7	Los Santos, Santander
1593	2023/11/20	19:27:27	6,826	-73,196	156	1,7	Zapatoca, Santander
1594	2023/11/20	21:13:11	6,499	-72,241	16	1,4	Guicán, Boyacá
1595	2023/11/20	21:27:28	6,335	-74,354	64	1,3	Cimitarra, Santander
1596	2023/11/20	21:36:48	5,585	-75,637	85	0,9	Valparaiso, Antioquia
1597	2023/11/20	21:37:22	6,598	-73,408	122	2,2	Hato, Santander
1598	2023/11/20	22:53:04	6,650	-74,321	30	1,5	Yondó (Casabe), Antioquia
1599	2023/11/20	22:55:55	6,813	-73,210	141	1,6	Zapatoca, Santander
1600	2023/11/20	22:57:39	8,407	-73,598	111	1,7	Aguachica, Cesar
1601	2023/11/20	23:58:01	8,736	-77,935	12	2,1	Panamá-Colombia
1602	2023/11/21	00:04:13	7,181	-73,022	159	1,7	Tona, Santander
1603	2023/11/21	00:21:02	6,822	-73,147	139	2,0	Los Santos, Santander
1604	2023/11/21	00:29:16	6,675	-74,458	18	2,1	Puerto Berrio, Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1605	2023/11/21	00:50:38	7,866	-75,148	36	1,3	Caucasia, Antioquia
1606	2023/11/21	01:31:29	6,823	-73,208	141	1,5	Zapatoca, Santander
1607	2023/11/21	01:33:58	6,797	-73,216	143	1,4	Zapatoca, Santander
1608	2023/11/21	01:35:48	6,796	-73,218	140	1,7	Zapatoca, Santander
1609	2023/11/21	02:23:21	7,777	-73,773	87	1,6	Puerto Wilches, Santander
1610	2023/11/21	02:54:01	6,772	-73,136	149	1,2	Los Santos, Santander
1611	2023/11/21	02:57:40	5,842	-73,837	100	2,1	Jesús María, Santander
1612	2023/11/21	03:07:46	7,124	-73,355	112	1,7	Girón, Santander
1613	2023/11/21	03:13:14	7,094	-76,220	19	1,2	Dabeiba, Antioquia
1614	2023/11/21	03:33:38	5,929	-73,777	102	2,1	Sucre, Santander
1615	2023/11/21	03:51:02	5,811	-74,179	34	0,9	Otanche, Boyacá
1616	2023/11/21	04:15:15	7,476	-73,300	131	1,2	El Playón, Santander
1617	2023/11/21	04:36:18	6,759	-73,149	143	2,7	Los Santos, Santander
1618	2023/11/21	04:43:46	6,729	-73,160	139	1,9	Villanueva, Santander
1619	2023/11/21	04:49:35	6,687	-73,294	163	1,5	Galán, Santander
1620	2023/11/21	05:20:03	3,041	-74,802	26	1,4	Uribe, Meta
1621	2023/11/21	05:26:19	5,759	-75,937	54	0,8	Betania, Antioquia
1622	2023/11/21	05:27:35	6,770	-73,078	142	1,5	Los Santos, Santander
1623	2023/11/21	05:28:26	6,817	-73,184	141	1,6	Zapatoca, Santander
1624	2023/11/21	05:36:54	4,616	-75,714	132	1,6	Quimbaya, Quindío
1625	2023/11/21	05:46:18	4,401	-73,675	9	1,2	San Juanito, Meta
1626	2023/11/21	06:00:16	5,279	-73,731	133	2,6	Lenguazaque, Cundinamarca
1627	2023/11/21	06:20:15	6,753	-73,130	140	1,9	Los Santos, Santander
1628	2023/11/21	06:42:22	6,775	-73,180	134	1,6	Los Santos, Santander
1629	2023/11/21	07:53:09	6,815	-73,122	140	1,6	Los Santos, Santander
1630	2023/11/21	08:12:52	5,272	-73,700	134	2,1	Lenguazaque, Cundinamarca
1631	2023/11/21	08:21:50	6,992	-76,294	17	1,5	Dabeiba, Antioquia
1632	2023/11/21	09:07:15	6,763	-73,175	141	1,9	Los Santos, Santander
1633	2023/11/21	09:15:04	6,788	-73,160	139	2,0	Los Santos, Santander
1634	2023/11/21	09:22:19	5,515	-76,764	58	1,6	Río Quito (Paimadó), Chocó
1635	2023/11/21	09:29:45	6,907	-75,964	18	1,5	Buriticá, Antioquia
1636	2023/11/21	09:39:35	6,800	-73,163	134	1,8	Los Santos, Santander
1637	2023/11/21	09:43:33	6,765	-73,151	140	2,2	Los Santos, Santander
1638	2023/11/21	10:02:06	6,771	-73,146	130	1,6	Los Santos, Santander
1639	2023/11/21	10:30:05	6,800	-73,133	141	1,9	Los Santos, Santander
1640	2023/11/21	10:38:27	6,762	-73,201	138	1,8	Villanueva, Santander
1641	2023/11/21	10:44:45	6,800	-73,184	136	1,5	Los Santos, Santander
1642	2023/11/21	10:55:38	1,809	-76,284	15	1,4	San Agustín, Huila
1643	2023/11/21	11:09:18	8,256	-73,146	133	2,0	La Playa, Norte de Santander
1644	2023/11/21	11:52:04	3,706	-76,810	103	1,9	Dagua, Valle del Cauca
1645	2023/11/21	12:09:47	4,434	-73,647	12	1,0	San Juanito, Meta
1646	2023/11/21	12:20:08	6,838	-73,180	141	1,6	Zapatoca, Santander
1647	2023/11/21	12:36:24	2,092	-75,683	32	2,4	Garzón, Huila
1648	2023/11/21	12:48:30	6,446	-74,813	14	1,2	Caracolí, Antioquia
1649	2023/11/21	12:56:33	6,804	-73,180	134	1,8	Los Santos, Santander
1650	2023/11/21	13:42:55	6,777	-73,152	137	1,8	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1651	2023/11/21	14:07:50	6,787	-73,214	141	1,7	Zapatoca, Santander
1652	2023/11/21	14:09:03	11,939	-72,146	51	2,0	Uribia, La Guajira
1653	2023/11/21	14:30:58	10,556	-72,814	102	1,6	Venezuela
1654	2023/11/21	14:31:10	6,852	-73,142	146	1,6	Los Santos, Santander
1655	2023/11/21	14:43:03	6,693	-74,778	53	1,1	Yalí, Antioquia
1656	2023/11/21	14:59:28	6,805	-73,140	146	2,3	Los Santos, Santander
1657	2023/11/21	15:11:19	6,773	-73,139	133	1,6	Los Santos, Santander
1658	2023/11/21	15:32:17	10,092	-74,015	28	1,2	El Copey, Cesar
1659	2023/11/21	15:40:09	6,373	-72,405	13	1,5	El Cocuy, Boyacá
1660	2023/11/21	15:52:20	2,451	-75,566	28	1,5	Paicol, Huila
1661	2023/11/21	15:56:39	6,814	-73,170	136	2,2	Los Santos, Santander
1662	2023/11/21	16:02:29	8,208	-72,762	141	1,9	Sardinata, Norte de Santander
1663	2023/11/21	16:05:18	6,821	-73,159	139	1,7	Los Santos, Santander
1664	2023/11/21	16:09:20	6,820	-73,182	145	1,9	Zapatoca, Santander
1665	2023/11/21	16:11:02	6,800	-73,189	137	1,5	Los Santos, Santander
1666	2023/11/21	16:12:51	6,804	-73,193	145	3,8	Zapatoca, Santander
1667	2023/11/21	16:26:31	6,796	-73,210	136	1,6	Zapatoca, Santander
1668	2023/11/21	16:57:33	7,483	-73,080	153	1,8	El Playón, Santander
1669	2023/11/21	16:58:06	10,232	-73,970	65	1,5	El Copey, Cesar
1670	2023/11/21	18:01:16	10,497	-73,460	88	1,8	Valledupar, Cesar
1671	2023/11/21	18:15:54	8,667	-73,032	131	1,9	El Tarra, Norte de Santander
1672	2023/11/21	18:21:55	4,941	-74,790	24	1,4	Armero (Guayabal), Tolima
1673	2023/11/21	18:28:42	4,919	-74,792	25	1,7	Ambalema, Tolima
1674	2023/11/21	18:38:49	8,758	-72,892	119	1,5	Tibú, Norte de Santander
1675	2023/11/21	18:47:11	6,792	-73,159	135	1,6	Los Santos, Santander
1676	2023/11/21	18:52:53	6,794	-73,092	146	1,6	Los Santos, Santander
1677	2023/11/21	19:06:49	3,899	-76,309	77	2,1	Buga, Valle del Cauca
1678	2023/11/21	19:33:15	6,794	-73,174	146	1,5	Los Santos, Santander
1679	2023/11/21	19:43:38	5,294	-73,738	140	3,1	Lenguazaque, Cundinamarca
1680	2023/11/21	20:12:50	6,804	-73,193	139	1,6	Zapatoca, Santander
1681	2023/11/21	20:54:49	6,869	-73,011	152	1,3	Piedecuesta, Santander
1682	2023/11/21	21:22:19	6,799	-73,165	146	1,6	Los Santos, Santander
1683	2023/11/21	22:54:34	1,688	-77,312	51	1,8	Mercaderes, Cauca
1684	2023/11/21	23:14:18	5,690	-74,413	23	0,7	Yacopí, Cundinamarca
1685	2023/11/21	23:24:53	6,794	-73,152	138	1,8	Los Santos, Santander
1686	2023/11/21	23:27:10	4,446	-76,327	83	2,1	Bolívar, Valle del Cauca
1687	2023/11/21	23:42:27	6,804	-73,163	143	1,5	Los Santos, Santander
1688	2023/11/21	23:54:26	6,518	-73,595	117	1,4	Santa Helena del Opón, Santander
1689	2023/11/22	00:02:18	6,775	-73,197	133	1,1	Los Santos, Santander
1690	2023/11/22	00:06:12	6,775	-73,146	134	1,7	Los Santos, Santander
1691	2023/11/22	00:17:52	7,095	-74,696	13	1,1	Segovia, Antioquia
1692	2023/11/22	00:28:44	11,916	-73,385	9	2,8	Mar Caribe
1693	2023/11/22	00:50:24	2,897	-74,835	12	1,0	San Vicente del Caguán, Caquetá
1694	2023/11/22	01:06:06	7,260	-75,752	22	1,7	Ituango, Antioquia
1695	2023/11/22	01:13:13	6,838	-73,193	141	1,4	Zapatoca, Santander
1696	2023/11/22	01:18:19	1,872	-75,999	22	0,8	Pitalito, Huila

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1697	2023/11/22	01:25:26	6,769	-73,153	142	1,9	Los Santos, Santander
1698	2023/11/22	01:41:32	6,755	-73,172	137	1,9	Los Santos, Santander
1699	2023/11/22	01:43:35	6,781	-73,182	138	1,6	Los Santos, Santander
1700	2023/11/22	01:47:30	9,984	-73,235	0	1,6	Agustín Codazzi, Cesar
1701	2023/11/22	02:09:09	6,838	-73,139	147	1,0	Los Santos, Santander
1702	2023/11/22	02:19:45	5,068	-75,055	14	0,4	Casabianca, Tolima
1703	2023/11/22	02:31:23	6,969	-74,441	43	1,0	Remedios, Antioquia
1704	2023/11/22	02:39:17	5,346	-74,937	2	0,5	Victoria, Caldas
1705	2023/11/22	02:42:01	5,332	-74,925	15	0,9	Victoria, Caldas
1706	2023/11/22	02:42:14	6,796	-73,189	144	1,6	Los Santos, Santander
1707	2023/11/22	02:49:33	5,273	-73,757	129	2,0	Cucunubá, Cundinamarca
1708	2023/11/22	02:51:21	5,193	-74,551	15	0,9	Caparrapí, Cundinamarca
1709	2023/11/22	03:00:03	6,557	-73,584	119	1,6	El Carmen, Santander
1710	2023/11/22	03:00:34	6,221	-73,597	38	1,9	La Paz, Santander
1711	2023/11/22	03:25:46	9,081	-76,611	25	2,8	Mar Caribe
1712	2023/11/22	03:40:20	7,356	-75,160	39	1,6	Anorí, Antioquia
1713	2023/11/22	03:41:01	6,728	-73,154	139	1,8	Villanueva, Santander
1714	2023/11/22	03:48:59	6,800	-74,161	15	0,0	Yondó (Casabe), Antioquia
1715	2023/11/22	03:59:36	6,834	-73,088	141	0,9	Los Santos, Santander
1716	2023/11/22	04:06:35	6,783	-73,157	135	1,5	Los Santos, Santander
1717	2023/11/22	04:11:25	6,746	-73,160	140	2,0	Los Santos, Santander
1718	2023/11/22	04:21:41	11,660	-72,618	25	2,8	Manaure, La Guajira
1719	2023/11/22	04:33:50	6,813	-73,184	138	1,5	Zapatoca, Santander
1720	2023/11/22	04:34:33	6,765	-73,145	136	1,8	Los Santos, Santander
1721	2023/11/22	04:38:49	9,024	-73,512	11	1,6	Chimichagua, Cesar
1722	2023/11/22	04:39:17	5,269	-73,712	133	2,3	Lenguazaque, Cundinamarca
1723	2023/11/22	04:46:12	6,286	-73,728	109	0,9	Vélez, Santander
1724	2023/11/22	05:02:05	6,889	-76,316	27	1,3	Dabeiba, Antioquia
1725	2023/11/22	05:20:44	5,683	-73,936	114	2,2	Briceño, Boyacá
1726	2023/11/22	05:28:46	7,100	-74,673	15	1,5	Remedios, Antioquia
1727	2023/11/22	05:33:11	6,766	-73,193	138	1,9	Los Santos, Santander
1728	2023/11/22	05:40:48	6,779	-73,167	140	2,0	Los Santos, Santander
1729	2023/11/22	06:07:28	4,135	-77,608	10	2,6	Océano Pacífico
1730	2023/11/22	06:11:41	6,866	-74,150	110	1,7	Yondó (Casabe), Antioquia
1731	2023/11/22	06:14:17	5,690	-76,034	39	1,1	Betania, Antioquia
1732	2023/11/22	06:17:15	5,357	-76,712	37	1,6	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1733	2023/11/22	06:22:50	8,658	-73,930	18	1,1	Regidor, Bolívar
1734	2023/11/22	06:32:34	6,763	-73,110	143	2,2	Los Santos, Santander
1735	2023/11/22	06:35:50	7,142	-74,748	23	1,4	Segovia, Antioquia
1736	2023/11/22	06:58:17	6,796	-73,150	139	1,8	Los Santos, Santander
1737	2023/11/22	07:00:14	5,688	-74,403	32	1,5	Yacopí, Cundinamarca
1738	2023/11/22	07:09:38	7,875	-73,691	38	0,7	San Martín, Cesar
1739	2023/11/22	07:15:50	6,771	-73,171	138	1,7	Los Santos, Santander
1740	2023/11/22	07:16:53	6,740	-73,140	138	1,9	Los Santos, Santander
1741	2023/11/22	07:26:49	4,688	-76,239	74	1,6	El Cairo, Valle del Cauca
1742	2023/11/22	07:30:39	5,474	-72,629	12	1,6	Labranzagrande, Boyacá

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1743	2023/11/22	07:34:26	6,302	-77,601	11	2,7	Océano Pacífico
1744	2023/11/22	07:37:14	6,804	-73,193	140	1,8	Zapatoca, Santander
1745	2023/11/22	07:50:44	8,130	-77,517	22	2,1	Panamá-Colombia
1746	2023/11/22	07:58:03	6,748	-73,125	139	1,8	Los Santos, Santander
1747	2023/11/22	08:06:35	6,771	-73,154	144	2,9	Los Santos, Santander
1748	2023/11/22	08:15:11	6,600	-76,919	0	1,6	Bojayá (Bellavista), Chocó
1749	2023/11/22	08:26:52	6,545	-73,512	112	1,8	El Carmen, Santander
1750	2023/11/22	08:27:05	2,949	-74,869	27	1,3	Uribe, Meta
1751	2023/11/22	08:36:15	6,759	-73,123	136	2,0	Los Santos, Santander
1752	2023/11/22	10:09:29	6,791	-73,156	145	2,4	Los Santos, Santander
1753	2023/11/22	10:43:06	6,785	-73,134	144	2,8	Los Santos, Santander
1754	2023/11/22	11:11:52	6,813	-73,169	136	2,1	Los Santos, Santander
1755	2023/11/22	12:20:39	6,774	-73,177	144	2,2	Los Santos, Santander
1756	2023/11/22	14:11:21	11,426	-72,625	24	1,8	Maicao, La Guajira
1757	2023/11/22	14:58:58	3,472	-75,662	23	1,4	Rioblanco, Tolima
1758	2023/11/22	15:20:05	6,792	-73,189	141	2,0	Los Santos, Santander
1759	2023/11/22	16:09:21	6,796	-73,176	140	1,4	Los Santos, Santander
1760	2023/11/22	16:14:35	10,685	-72,879	25	2,0	El Molino, La Guajira
1761	2023/11/22	16:23:23	6,226	-73,664	114	1,2	La Paz, Santander
1762	2023/11/22	16:35:26	4,726	-76,149	87	1,8	Argelia, Valle del Cauca
1763	2023/11/22	16:41:02	6,762	-73,167	136	1,6	Los Santos, Santander
1764	2023/11/22	16:48:50	6,881	-73,214	139	1,4	Zapatoca, Santander
1765	2023/11/22	17:12:08	6,786	-73,145	146	3,2	Los Santos, Santander
1766	2023/11/22	17:44:28	6,803	-76,672	16	1,5	Murindó, Antioquia
1767	2023/11/22	17:55:24	6,800	-73,163	137	1,7	Los Santos, Santander
1768	2023/11/22	18:41:53	3,861	-75,629	18	1,1	Chaparral, Tolima
1769	2023/11/22	19:19:29	6,843	-76,140	0	1,6	Uramita, Antioquia
1770	2023/11/22	19:45:59	10,616	-73,681	58	1,9	Aracataca, Magdalena
1771	2023/11/22	19:51:49	4,727	-76,104	84	1,7	Argelia, Valle del Cauca
1772	2023/11/22	20:17:14	2,915	-74,913	34	1,3	San Vicente del Caguán, Caquetá
1773	2023/11/22	20:29:39	7,030	-73,023	8	1,8	Piedecuesta, Santander
1774	2023/11/22	21:27:23	6,997	-73,119	153	1,6	Girón, Santander
1775	2023/11/22	21:42:21	6,760	-74,152	31	1,3	Yondó (Casabe), Antioquia
1776	2023/11/22	21:48:13	6,815	-73,075	149	1,5	Los Santos, Santander
1777	2023/11/22	21:50:19	5,912	-75,934	36	1,1	Salgar, Antioquia
1778	2023/11/22	21:52:20	8,260	-73,637	98	1,3	Aguachica, Cesar
1779	2023/11/22	22:15:25	7,067	-72,456	12	1,5	Chitagá, Norte de Santander
1780	2023/11/22	22:37:26	1,759	-76,343	13	2,8	San Agustín, Huila
1781	2023/11/22	23:39:25	6,155	-73,572	137	1,3	La Paz, Santander
1782	2023/11/22	23:56:58	6,791	-73,088	147	1,7	Los Santos, Santander
1783	2023/11/23	00:01:06	6,744	-73,155	138	2,1	Los Santos, Santander
1784	2023/11/23	00:02:15	6,755	-73,142	137	2,1	Los Santos, Santander
1785	2023/11/23	00:22:31	3,465	-74,226	2	1,3	Mesetas, Meta
1786	2023/11/23	00:50:22	6,768	-73,161	143	1,7	Los Santos, Santander
1787	2023/11/23	01:32:50	6,802	-73,195	150	1,6	Zapatoca, Santander
1788	2023/11/23	01:59:38	6,772	-73,145	147	3,0	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1789	2023/11/23	02:04:51	6,792	-73,107	134	1,2	Los Santos, Santander
1790	2023/11/23	02:06:31	6,855	-73,171	135	1,8	Zapatoca, Santander
1791	2023/11/23	02:12:46	6,855	-73,095	149	0,9	Los Santos, Santander
1792	2023/11/23	02:17:47	6,778	-73,151	143	3,0	Los Santos, Santander
1793	2023/11/23	02:38:09	7,448	-72,156	2	1,2	Colombia-Venezuela
1794	2023/11/23	03:09:52	6,778	-73,175	145	2,5	Los Santos, Santander
1795	2023/11/23	03:12:30	6,758	-73,188	143	1,6	Villanueva, Santander
1796	2023/11/23	03:26:33	6,749	-73,141	135	1,6	Los Santos, Santander
1797	2023/11/23	03:49:07	6,179	-73,785	117	1,0	Bolívar, Santander
1798	2023/11/23	03:50:45	6,855	-73,163	146	1,0	Los Santos, Santander
1799	2023/11/23	03:54:39	6,866	-73,308	131	1,3	Zapatoca, Santander
1800	2023/11/23	04:03:36	6,787	-73,176	133	1,4	Los Santos, Santander
1801	2023/11/23	04:31:34	7,466	-73,188	140	2,7	El Playón, Santander
1802	2023/11/23	04:44:29	7,035	-73,527	111	1,0	San Vicente de Chucurí, Santander
1803	2023/11/23	04:52:49	6,746	-73,153	143	2,4	Los Santos, Santander
1804	2023/11/23	04:58:52	6,763	-73,321	136	0,2	Zapatoca, Santander
1805	2023/11/23	05:46:30	3,391	-75,756	23	2,9	Ríoblanco, Tolima
1806	2023/11/23	06:28:12	6,791	-73,156	144	1,6	Los Santos, Santander
1807	2023/11/23	06:37:42	3,394	-75,732	0	1,3	Ríoblanco, Tolima
1808	2023/11/23	06:47:06	5,208	-78,174	15	1,7	Océano Pacífico
1809	2023/11/23	06:59:56	6,750	-73,130	137	2,0	Los Santos, Santander
1810	2023/11/23	07:07:09	5,360	-74,895	31	0,9	Victoria, Caldas
1811	2023/11/23	07:22:21	6,763	-73,100	141	2,0	Los Santos, Santander
1812	2023/11/23	07:22:32	6,772	-73,078	141	2,2	Los Santos, Santander
1813	2023/11/23	07:28:55	6,780	-73,134	145	1,8	Los Santos, Santander
1814	2023/11/23	07:35:04	6,769	-73,166	138	1,8	Los Santos, Santander
1815	2023/11/23	07:40:51	6,821	-73,133	135	1,6	Los Santos, Santander
1816	2023/11/23	07:57:21	7,066	-72,153	19	1,8	Toledo, Norte de Santander
1817	2023/11/23	08:14:26	6,819	-73,172	152	1,8	Los Santos, Santander
1818	2023/11/23	08:19:04	6,792	-73,182	146	1,6	Los Santos, Santander
1819	2023/11/23	08:20:36	4,699	-76,276	92	1,8	El Cairo, Valle del Cauca
1820	2023/11/23	08:32:54	6,771	-73,137	134	1,8	Los Santos, Santander
1821	2023/11/23	08:51:23	6,750	-73,106	142	1,4	Los Santos, Santander
1822	2023/11/23	08:56:53	4,804	-74,717	23	1,2	Beltrán, Cundinamarca
1823	2023/11/23	09:00:25	6,930	-76,273	9	1,2	Dabeiba, Antioquia
1824	2023/11/23	09:10:42	6,787	-73,189	138	1,4	Los Santos, Santander
1825	2023/11/23	09:12:26	5,432	-76,694	48	1,3	Río Quito (Paimadó), Chocó
1826	2023/11/23	10:33:44	6,651	-73,479	112	1,6	El Carmen, Santander
1827	2023/11/23	10:42:24	6,766	-73,154	141	2,9	Los Santos, Santander
1828	2023/11/23	10:49:35	7,222	-71,929	17	1,4	Venezuela
1829	2023/11/23	10:56:06	4,086	-76,617	19	1,5	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
1830	2023/11/23	11:53:26	7,345	-75,692	40	1,7	Ituango, Antioquia
1831	2023/11/23	12:49:37	6,880	-73,166	140	1,8	Los Santos, Santander
1832	2023/11/23	12:52:28	7,710	-73,644	102	1,3	Ríonegro, Santander
1833	2023/11/23	12:55:42	6,774	-73,119	140	2,0	Los Santos, Santander
1834	2023/11/23	13:07:47	6,800	-73,150	134	1,4	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1835	2023/11/23	13:11:31	6,809	-73,184	141	1,5	Los Santos, Santander
1836	2023/11/23	14:16:57	6,784	-73,121	141	2,0	Los Santos, Santander
1837	2023/11/23	14:20:42	10,151	-75,716	26	1,8	Mar Caribe
1838	2023/11/23	14:25:14	6,968	-73,720	106	1,1	Barrancabermeja, Santander
1839	2023/11/23	14:51:08	5,808	-75,976	54	1,1	Ciudad Bolívar, Antioquia
1840	2023/11/23	15:07:05	10,060	-73,825	60	1,6	Valledupar, Cesar
1841	2023/11/23	15:17:02	6,812	-73,132	142	1,9	Los Santos, Santander
1842	2023/11/23	15:23:58	6,758	-73,137	143	1,8	Los Santos, Santander
1843	2023/11/23	15:27:13	7,442	-73,161	136	1,7	El Playón, Santander
1844	2023/11/23	15:46:20	6,791	-73,172	141	2,0	Los Santos, Santander
1845	2023/11/23	16:35:27	3,467	-74,218	15	1,3	Mesetas, Meta
1846	2023/11/23	17:34:35	6,735	-74,089	10	1,6	Puerto Parra, Santander
1847	2023/11/23	17:42:45	11,550	-72,794	71	1,8	Manaure, La Guajira
1848	2023/11/23	17:55:23	6,817	-73,163	136	1,7	Los Santos, Santander
1849	2023/11/23	18:08:06	5,784	-74,795	16	0,8	Sonsón, Antioquia
1850	2023/11/23	18:36:50	6,772	-73,157	142	2,9	Los Santos, Santander
1851	2023/11/23	19:11:44	2,178	-75,568	27	2,0	Garzón, Huila
1852	2023/11/23	19:39:30	6,666	-73,373	139	1,7	Galán, Santander
1853	2023/11/23	20:11:40	6,839	-73,136	137	2,6	Los Santos, Santander
1854	2023/11/23	20:18:56	5,599	-75,815	44	0,9	Jardín, Antioquia
1855	2023/11/23	20:42:55	2,375	-75,546	21	1,5	Gigante, Huila
1856	2023/11/23	20:58:11	6,760	-73,355	123	1,8	Galán, Santander
1857	2023/11/23	21:01:00	6,749	-73,107	142	2,0	Los Santos, Santander
1858	2023/11/23	21:09:11	6,885	-73,296	125	2,1	Betulia, Santander
1859	2023/11/23	21:31:28	6,783	-73,150	137	1,5	Los Santos, Santander
1860	2023/11/23	21:39:17	6,787	-73,167	133	2,0	Los Santos, Santander
1861	2023/11/23	21:58:38	6,795	-73,345	129	1,7	Zapatoca, Santander
1862	2023/11/23	22:38:14	6,788	-73,127	145	2,8	Los Santos, Santander
1863	2023/11/23	23:47:06	3,228	-76,392	39	1,3	Puerto Tejada, Cauca
1864	2023/11/24	00:18:05	5,193	-74,788	10	0,8	Honda, Tolima
1865	2023/11/24	00:24:03	6,306	-73,621	112	0,9	El Guacamayo, Santander
1866	2023/11/24	00:34:57	10,035	-75,035	56	2,2	El Guamo, Bolívar
1867	2023/11/24	00:44:58	6,787	-73,180	141	1,6	Los Santos, Santander
1868	2023/11/24	00:57:33	6,804	-73,124	139	1,4	Los Santos, Santander
1869	2023/11/24	01:05:49	11,190	-73,564	42	2,0	Dibulla, La Guajira
1870	2023/11/24	01:14:15	6,784	-73,109	151	1,2	Los Santos, Santander
1871	2023/11/24	01:34:48	3,812	-71,385	10	1,7	Puerto Gaitán, Meta
1872	2023/11/24	01:54:11	6,838	-73,227	138	1,6	Zapatoca, Santander
1873	2023/11/24	02:21:57	6,517	-73,582	114	0,9	Santa Helena del Opón, Santander
1874	2023/11/24	02:52:02	5,844	-72,546	16	1,4	Socotá, Boyacá
1875	2023/11/24	03:03:42	5,142	-73,204	16	1,5	Miraflores, Boyacá
1876	2023/11/24	03:16:13	6,856	-73,077	145	1,5	Los Santos, Santander
1877	2023/11/24	03:20:45	6,867	-73,041	142	1,1	Piedecuesta, Santander
1878	2023/11/24	03:43:53	6,792	-73,144	148	4,1	Los Santos, Santander
1879	2023/11/24	04:01:17	6,753	-73,140	139	1,7	Los Santos, Santander
1880	2023/11/24	04:01:47	6,780	-73,155	143	2,4	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1881	2023/11/24	04:27:54	6,881	-73,157	151	1,0	Los Santos, Santander
1882	2023/11/24	04:40:08	7,887	-72,433	0	1,4	Colombia-Venezuela
1883	2023/11/24	04:41:19	0,214	-77,460	19	2,3	Colombia-Ecuador
1884	2023/11/24	04:46:53	6,369	-73,588	107	1,6	Santa Helena del Opón, Santander
1885	2023/11/24	04:48:02	6,796	-73,159	139	1,5	Los Santos, Santander
1886	2023/11/24	05:22:29	5,038	-74,903	21	1,0	Falan, Tolima
1887	2023/11/24	05:59:42	6,975	-73,336	126	1,5	Betulia, Santander
1888	2023/11/24	06:09:26	6,756	-73,148	140	1,8	Los Santos, Santander
1889	2023/11/24	06:20:29	6,318	-73,676	102	2,0	La Paz, Santander
1890	2023/11/24	06:42:49	6,008	-73,770	127	1,7	Bolívar, Santander
1891	2023/11/24	06:52:18	6,996	-76,268	18	2,0	Dabeiba, Antioquia
1892	2023/11/24	07:11:07	7,002	-76,127	6	1,3	Dabeiba, Antioquia
1893	2023/11/24	07:15:57	6,754	-73,159	142	3,3	Los Santos, Santander
1894	2023/11/24	07:25:03	6,809	-73,103	147	1,7	Los Santos, Santander
1895	2023/11/24	07:41:28	7,817	-73,279	139	1,5	La Esperanza, Norte de Santander
1896	2023/11/24	08:12:04	6,761	-73,138	142	3,1	Los Santos, Santander
1897	2023/11/24	08:17:11	7,862	-73,198	24	1,4	Ábrego, Norte de Santander
1898	2023/11/24	08:45:46	3,570	-76,396	99	1,7	Palmira, Valle del Cauca
1899	2023/11/24	09:25:00	5,311	-75,500	101	2,4	Aranzazu, Caldas
1900	2023/11/24	09:57:43	2,380	-75,606	28	1,6	Gigante, Huila
1901	2023/11/24	10:29:43	6,855	-73,189	138	2,1	Zapatoca, Santander
1902	2023/11/24	10:32:19	7,783	-73,259	106	1,7	La Esperanza, Norte de Santander
1903	2023/11/24	10:44:19	2,525	-76,716	12	2,2	Popayán, Cauca
1904	2023/11/24	11:50:11	6,760	-73,152	135	1,5	Los Santos, Santander
1905	2023/11/24	12:09:06	6,812	-73,038	139	1,6	Los Santos, Santander
1906	2023/11/24	12:36:00	6,801	-73,171	149	1,6	Los Santos, Santander
1907	2023/11/24	13:40:17	6,011	-73,498	119	1,9	San José de Pare, Boyacá
1908	2023/11/24	13:42:02	6,310	-73,577	115	1,6	Contratación, Santander
1909	2023/11/24	13:55:40	6,748	-73,151	139	2,4	Los Santos, Santander
1910	2023/11/24	15:32:20	3,558	-74,431	20	1,1	Uribe, Meta
1911	2023/11/24	15:55:22	6,763	-73,142	143	2,3	Los Santos, Santander
1912	2023/11/24	15:57:44	6,784	-73,162	143	2,6	Los Santos, Santander
1913	2023/11/24	16:20:28	6,809	-73,189	138	1,7	Zapatoca, Santander
1914	2023/11/24	16:28:22	6,817	-73,159	138	1,5	Los Santos, Santander
1915	2023/11/24	16:50:33	3,984	-76,156	100	1,8	San Pedro, Valle del Cauca
1916	2023/11/24	18:03:43	6,780	-73,162	149	1,8	Los Santos, Santander
1917	2023/11/24	18:16:37	6,795	-73,157	142	2,1	Los Santos, Santander
1918	2023/11/24	18:17:01	6,501	-73,486	42	1,1	Simacota, Santander
1919	2023/11/24	18:38:12	6,800	-73,197	139	1,5	Zapatoca, Santander
1920	2023/11/24	18:40:23	7,677	-73,430	110	1,5	La Esperanza, Norte de Santander
1921	2023/11/24	18:46:11	3,782	-74,029	17	1,3	Cubarral, Meta
1922	2023/11/24	19:38:29	3,988	-74,043	13	1,4	Guamal, Meta
1923	2023/11/24	19:56:45	6,830	-73,172	153	1,7	Los Santos, Santander
1924	2023/11/24	20:19:32	6,808	-73,172	142	2,2	Los Santos, Santander
1925	2023/11/24	20:23:46	6,838	-73,154	134	1,7	Los Santos, Santander
1926	2023/11/24	20:28:02	2,451	-79,532	20	2,9	Océano Pacífico

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1927	2023/11/24	21:27:02	6,779	-73,180	135	1,6	Los Santos, Santander
1928	2023/11/24	21:45:54	6,749	-73,163	133	1,4	Los Santos, Santander
1929	2023/11/24	22:12:32	6,789	-73,054	151	1,3	Los Santos, Santander
1930	2023/11/24	22:30:34	8,582	-73,734	18	1,8	La Gloria, Cesar
1931	2023/11/24	22:45:38	3,335	-74,346	12	1,6	Uribe, Meta
1932	2023/11/24	22:54:53	3,296	-74,628	22	1,5	Colombia, Huila
1933	2023/11/24	23:09:37	3,575	-74,450	27	1,7	Uribe, Meta
1934	2023/11/24	23:23:19	6,801	-72,767	143	1,1	San Andrés, Santander
1935	2023/11/24	23:44:50	7,093	-72,369	16	1,4	Chitagá, Norte de Santander
1936	2023/11/24	23:47:26	2,317	-75,737	21	2,5	Agrado, Huila
1937	2023/11/24	23:54:30	6,684	-74,055	39	1,5	Puerto Parra, Santander
1938	2023/11/25	00:28:08	6,802	-73,079	138	1,5	Los Santos, Santander
1939	2023/11/25	00:30:01	4,510	-73,597	35	2,7	San Juanito, Meta
1940	2023/11/25	00:33:19	7,288	-73,426	110	1,2	Sabana de Torres, Santander
1941	2023/11/25	00:34:16	4,513	-73,601	33	1,6	San Juanito, Meta
1942	2023/11/25	00:40:23	6,390	-73,695	108	1,7	Vélez, Santander
1943	2023/11/25	01:37:20	10,691	-74,418	20	1,5	El Retén, Magdalena
1944	2023/11/25	01:41:16	7,034	-74,867	49	1,9	Amalfi, Antioquia
1945	2023/11/25	02:02:37	6,929	-73,185	145	0,8	Girón, Santander
1946	2023/11/25	02:06:15	5,294	-73,969	112	1,8	Carmen de Carupa, Cundinamarca
1947	2023/11/25	03:23:32	2,697	-78,813	10	2,5	Océano Pacífico
1948	2023/11/25	03:23:46	6,762	-73,150	140	1,7	Los Santos, Santander
1949	2023/11/25	03:51:17	8,020	-72,990	175	1,6	Villa Caro, Norte de Santander
1950	2023/11/25	03:57:05	4,287	-73,774	8	0,5	Guayabetal, Cundinamarca
1951	2023/11/25	04:45:23	3,344	-74,468	19	1,4	Uribe, Meta
1952	2023/11/25	05:04:07	6,488	-73,595	140	1,5	Santa Helena del Opón, Santander
1953	2023/11/25	05:05:17	8,820	-77,204	8	1,9	Mar Caribe
1954	2023/11/25	05:32:29	8,610	-73,651	32	2,1	La Gloria, Cesar
1955	2023/11/25	05:40:48	5,256	-72,732	33	2,1	Recetor, Casanare
1956	2023/11/25	05:58:05	3,946	-76,198	119	2,8	San Pedro, Valle del Cauca
1957	2023/11/25	06:19:25	11,950	-73,380	25	2,8	Mar Caribe
1958	2023/11/25	06:28:05	6,815	-73,122	135	1,7	Los Santos, Santander
1959	2023/11/25	06:35:47	7,665	-72,789	15	1,7	Arboledas, Norte de Santander
1960	2023/11/25	06:43:26	6,926	-76,358	0	1,3	Dabeiba, Antioquia
1961	2023/11/25	06:50:05	6,758	-73,193	140	1,8	Villanueva, Santander
1962	2023/11/25	06:57:24	5,121	-74,852	22	1,1	Armero (Guayabal), Tolima
1963	2023/11/25	07:01:30	6,746	-73,117	137	1,9	Los Santos, Santander
1964	2023/11/25	07:23:46	6,821	-73,206	131	1,8	Zapatoca, Santander
1965	2023/11/25	08:01:31	4,508	-73,603	30	2,1	San Juanito, Meta
1966	2023/11/25	08:09:27	7,418	-73,196	137	1,7	Rionegro, Santander
1967	2023/11/25	08:09:53	4,510	-73,614	30	1,3	San Juanito, Meta
1968	2023/11/25	08:20:31	6,746	-73,147	139	2,4	Los Santos, Santander
1969	2023/11/25	08:29:33	5,568	-73,889	125	1,9	Caldas, Boyacá
1970	2023/11/25	08:59:01	6,813	-73,193	144	1,9	Zapatoca, Santander
1971	2023/11/25	08:59:43	6,783	-73,141	139	1,8	Los Santos, Santander
1972	2023/11/25	09:05:35	6,842	-73,141	134	1,9	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1973	2023/11/25	09:06:05	10,510	-73,723	77	1,9	Fundación, Magdalena
1974	2023/11/25	09:08:16	6,794	-73,172	147	1,5	Los Santos, Santander
1975	2023/11/25	09:20:06	3,775	-76,182	129	1,7	Ginebra, Valle del Cauca
1976	2023/11/25	09:41:04	10,422	-73,144	17	1,9	La Paz, Cesar
1977	2023/11/25	09:50:25	10,448	-73,509	137	2,0	Pueblo Bello, Cesar
1978	2023/11/25	09:54:47	6,668	-76,736	4	1,6	Murindó, Antioquia
1979	2023/11/25	09:59:32	6,057	-73,712	115	2,1	Vélez, Santander
1980	2023/11/25	10:15:55	4,719	-74,895	24	1,0	Venadillo, Tolima
1981	2023/11/25	10:26:05	6,953	-78,187	6	2,4	Sur de Panamá
1982	2023/11/25	11:20:17	6,780	-73,157	139	1,9	Los Santos, Santander
1983	2023/11/25	11:26:15	6,815	-73,191	139	1,6	Zapatoca, Santander
1984	2023/11/25	11:37:18	6,964	-78,094	20	3,0	Océano Pacífico
1985	2023/11/25	12:12:04	6,741	-73,167	138	1,5	Los Santos, Santander
1986	2023/11/25	12:22:12	7,173	-79,866	10	4,7	Sur de Panamá
1987	2023/11/25	12:45:35	7,400	-75,200	18	1,3	Cáceres, Antioquia
1988	2023/11/25	12:46:41	4,356	-73,821	2	0,9	Quetame, Cundinamarca
1989	2023/11/25	12:47:45	7,757	-73,504	113	1,5	San Alberto, Cesar
1990	2023/11/25	12:51:45	4,450	-73,642	10	1,4	San Juanito, Meta
1991	2023/11/25	13:23:56	6,762	-73,180	140	1,7	Los Santos, Santander
1992	2023/11/25	14:11:33	6,823	-73,120	143	1,7	Los Santos, Santander
1993	2023/11/25	14:23:33	8,430	-73,633	94	1,6	Gamarra, Cesar
1994	2023/11/25	15:31:02	3,993	-75,571	14	1,2	Roncesvalles, Tolima
1995	2023/11/25	15:54:26	6,763	-73,147	144	1,7	Los Santos, Santander
1996	2023/11/25	16:17:35	3,708	-73,960	21	2,0	El Castillo, Meta
1997	2023/11/25	16:44:00	6,820	-73,205	140	2,0	Zapatoca, Santander
1998	2023/11/25	16:54:19	7,284	-73,094	162	1,7	Ríonegro, Santander
1999	2023/11/25	16:54:57	6,926	-76,264	8	1,8	Dabeiba, Antioquia
2000	2023/11/25	17:09:54	3,303	-74,466	18	1,4	Uribe, Meta
2001	2023/11/25	17:56:11	8,414	-77,371	25	2,0	Mar Caribe
2002	2023/11/25	18:18:37	3,630	-74,327	22	1,8	Uribe, Meta
2003	2023/11/25	18:35:19	9,457	-74,060	70	1,0	Astrea, Cesar
2004	2023/11/25	18:55:27	3,040	-74,792	26	1,3	Uribe, Meta
2005	2023/11/25	19:10:52	6,821	-73,146	143	1,8	Los Santos, Santander
2006	2023/11/25	19:15:14	7,065	-73,447	124	1,3	Betulia, Santander
2007	2023/11/25	19:18:38	5,277	-73,761	129	1,9	Cucunubá, Cundinamarca
2008	2023/11/25	19:25:04	6,826	-73,378	122	1,4	San Vicente de Chucurí, Santander
2009	2023/11/25	19:37:58	1,857	-76,027	0	1,1	Pitalito, Huila
2010	2023/11/25	19:49:52	5,292	-73,731	133	2,8	Lenguazaque, Cundinamarca
2011	2023/11/25	20:11:13	6,732	-73,116	128	1,6	Los Santos, Santander
2012	2023/11/25	20:25:12	5,292	-73,746	136	2,9	Lenguazaque, Cundinamarca
2013	2023/11/25	20:37:01	6,692	-73,738	106	1,3	El Carmen, Santander
2014	2023/11/25	20:59:20	6,744	-73,140	138	2,0	Los Santos, Santander
2015	2023/11/25	21:01:03	3,620	-74,369	16	1,3	Uribe, Meta
2016	2023/11/25	21:28:54	2,502	-75,387	33	1,4	Hobo, Huila
2017	2023/11/25	21:38:14	6,762	-73,158	151	1,9	Los Santos, Santander
2018	2023/11/25	21:58:16	8,527	-74,389	22	2,4	Tiquisio (Puerto Rico), Bolívar

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
2019	2023/11/25	22:45:26	6,754	-73,176	137	1,3	Los Santos, Santander
2020	2023/11/26	00:03:40	10,667	-73,182	62	1,5	Valledupar, Cesar
2021	2023/11/26	00:03:50	6,881	-73,157	148	1,4	Los Santos, Santander
2022	2023/11/26	00:33:59	6,745	-73,188	137	1,3	Villanueva, Santander
2023	2023/11/26	00:34:24	6,840	-73,155	135	1,6	Los Santos, Santander
2024	2023/11/26	00:47:46	6,781	-73,174	142	3,6	Los Santos, Santander
2025	2023/11/26	01:06:19	6,592	-73,382	2	0,5	Hato, Santander
2026	2023/11/26	01:19:17	2,499	-75,432	32	1,6	Hobo, Huila
2027	2023/11/26	01:21:56	6,981	-76,208	15	1,3	Dabeiba, Antioquia
2028	2023/11/26	01:29:19	6,808	-73,175	139	1,9	Los Santos, Santander
2029	2023/11/26	02:22:07	6,826	-73,124	139	1,4	Los Santos, Santander
2030	2023/11/26	02:26:12	2,916	-74,746	30	1,2	Uribe, Meta
2031	2023/11/26	03:09:28	6,998	-76,225	16	1,1	Dabeiba, Antioquia
2032	2023/11/26	03:18:24	6,856	-76,139	22	1,8	Uramita, Antioquia
2033	2023/11/26	03:30:43	6,848	-76,115	16	1,2	Cañasgordas, Antioquia
2034	2023/11/26	03:34:14	7,039	-73,492	107	1,6	Betulia, Santander
2035	2023/11/26	03:51:56	6,847	-73,180	135	1,6	Zapatoca, Santander
2036	2023/11/26	03:54:53	6,156	-73,823	107	1,0	Bolívar, Santander
2037	2023/11/26	04:10:36	6,774	-73,126	147	1,7	Los Santos, Santander
2038	2023/11/26	04:18:28	6,787	-73,107	138	1,7	Los Santos, Santander
2039	2023/11/26	04:27:23	6,864	-73,182	140	1,2	Zapatoca, Santander
2040	2023/11/26	04:28:29	6,419	-73,622	102	1,5	Santa Helena del Opón, Santander
2041	2023/11/26	04:30:16	6,831	-76,107	13	1,4	Cañasgordas, Antioquia
2042	2023/11/26	04:58:39	8,804	-73,143	118	1,5	Teorama, Norte de Santander
2043	2023/11/26	05:08:26	10,385	-72,964	105	1,6	Manaure Balcón del Cesar, Cesar
2044	2023/11/26	05:52:18	6,761	-73,172	144	1,7	Los Santos, Santander
2045	2023/11/26	06:08:43	6,778	-73,138	139	2,0	Los Santos, Santander
2046	2023/11/26	06:16:57	6,766	-73,223	134	1,5	Zapatoca, Santander
2047	2023/11/26	06:29:20	6,834	-73,154	139	1,5	Los Santos, Santander
2048	2023/11/26	07:09:10	6,855	-73,219	141	1,4	Zapatoca, Santander
2049	2023/11/26	07:14:14	6,803	-73,173	152	1,5	Los Santos, Santander
2050	2023/11/26	07:38:23	5,889	-72,456	21	2,0	Socotá, Boyacá
2051	2023/11/26	07:47:19	6,840	-73,233	130	1,3	Zapatoca, Santander
2052	2023/11/26	07:55:13	6,796	-73,154	137	1,4	Los Santos, Santander
2053	2023/11/26	08:18:42	6,809	-73,167	135	1,7	Los Santos, Santander
2054	2023/11/26	09:02:10	5,401	-77,992	17	2,0	Océano Pacífico
2055	2023/11/26	09:15:38	6,796	-73,184	139	1,6	Los Santos, Santander
2056	2023/11/26	09:26:44	8,764	-73,180	134	2,0	Teorama, Norte de Santander
2057	2023/11/26	09:30:14	5,624	-75,890	59	0,7	Andes, Antioquia
2058	2023/11/26	09:45:20	4,316	-76,230	115	2,5	Bolívar, Valle del Cauca
2059	2023/11/26	09:50:54	8,314	-72,497	15	1,4	Cúcuta, Norte de Santander
2060	2023/11/26	10:20:33	6,763	-73,147	143	2,5	Los Santos, Santander
2061	2023/11/26	10:23:06	6,757	-73,157	139	2,2	Los Santos, Santander
2062	2023/11/26	10:34:07	6,759	-73,154	153	1,7	Los Santos, Santander
2063	2023/11/26	10:49:55	6,802	-73,176	144	1,7	Los Santos, Santander
2064	2023/11/26	12:01:37	7,458	-73,202	137	2,7	El Playón, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
2065	2023/11/26	12:08:43	7,160	-77,158	14	3,6	Ríosucio, Chocó
2066	2023/11/26	12:20:09	6,802	-73,153	149	1,6	Los Santos, Santander
2067	2023/11/26	12:54:34	7,118	-73,336	124	1,4	Girón, Santander
2068	2023/11/26	13:05:07	6,758	-73,171	144	2,0	Los Santos, Santander
2069	2023/11/26	13:19:29	9,461	-72,828	143	2,6	Venezuela
2070	2023/11/26	13:30:03	6,748	-73,121	141	2,4	Los Santos, Santander
2071	2023/11/26	13:53:26	7,421	-73,224	141	1,5	Ríonegro, Santander
2072	2023/11/26	13:55:09	6,789	-73,315	130	1,6	Zapatoca, Santander
2073	2023/11/26	13:58:04	6,331	-74,004	40	1,2	Cimitarra, Santander
2074	2023/11/26	14:04:39	6,916	-76,355	1	1,2	Dabeiba, Antioquia
2075	2023/11/26	14:30:58	4,377	-76,129	136	4,0	Zarzal, Valle del Cauca
2076	2023/11/26	14:35:47	6,760	-73,152	148	1,5	Los Santos, Santander
2077	2023/11/26	14:53:47	6,917	-76,358	1	1,3	Dabeiba, Antioquia
2078	2023/11/26	15:42:21	4,105	-76,176	118	1,5	Tuluá, Valle del Cauca
2079	2023/11/26	15:56:28	6,817	-73,107	139	1,5	Los Santos, Santander
2080	2023/11/26	16:00:04	4,262	-73,774	1	0,7	Guayabetal, Cundinamarca
2081	2023/11/26	16:05:17	7,465	-73,264	148	1,5	El Playón, Santander
2082	2023/11/26	16:24:56	4,704	-74,642	34	1,1	Pulí, Cundinamarca
2083	2023/11/26	16:36:09	7,888	-73,202	128	1,5	Ábrego, Norte de Santander
2084	2023/11/26	16:40:17	5,705	-75,858	42	0,6	Andes, Antioquia
2085	2023/11/26	16:48:22	5,237	-73,016	15	1,8	San Eduardo, Boyacá
2086	2023/11/26	18:43:17	8,017	-73,431	117	1,3	San Martín, Cesar
2087	2023/11/26	19:17:31	3,499	-74,198	11	2,2	Mesetas, Meta
2088	2023/11/26	19:19:16	6,813	-73,180	135	1,5	Los Santos, Santander
2089	2023/11/26	19:33:35	4,591	-75,937	42	1,7	Obando, Valle del Cauca
2090	2023/11/26	19:56:15	6,779	-73,150	138	1,6	Los Santos, Santander
2091	2023/11/26	20:09:27	8,567	-73,522	114	1,6	El Carmen, Norte de Santander
2092	2023/11/26	20:12:18	6,813	-73,163	132	1,6	Los Santos, Santander
2093	2023/11/26	20:39:45	6,797	-73,149	138	2,7	Los Santos, Santander
2094	2023/11/26	20:45:40	7,229	-76,045	9	1,6	Ituango, Antioquia
2095	2023/11/26	21:00:06	6,801	-73,190	146	1,4	Los Santos, Santander
2096	2023/11/26	21:27:38	3,883	-74,074	5	1,1	Cubarral, Meta
2097	2023/11/26	22:32:53	6,842	-73,074	151	1,1	Los Santos, Santander
2098	2023/11/26	22:39:51	6,813	-73,137	145	1,7	Los Santos, Santander
2099	2023/11/26	22:48:02	6,766	-73,163	140	1,8	Los Santos, Santander
2100	2023/11/26	23:50:58	5,298	-73,787	139	1,8	Ubaté, Cundinamarca
2101	2023/11/26	23:54:21	6,808	-73,115	152	1,4	Los Santos, Santander
2102	2023/11/27	00:04:26	6,775	-73,159	146	1,4	Los Santos, Santander
2103	2023/11/27	00:04:36	6,787	-73,146	137	1,7	Los Santos, Santander
2104	2023/11/27	00:04:38	3,364	-74,454	21	0,9	Uribe, Meta
2105	2023/11/27	00:10:19	6,937	-76,257	10	1,9	Dabeiba, Antioquia
2106	2023/11/27	01:01:41	6,971	-76,252	13	3,2	Dabeiba, Antioquia
2107	2023/11/27	01:14:39	7,096	-74,055	82	1,6	Yondó (Casabe), Antioquia
2108	2023/11/27	01:41:33	7,460	-73,418	117	0,8	Ríonegro, Santander
2109	2023/11/27	02:15:50	6,806	-73,150	150	2,4	Los Santos, Santander
2110	2023/11/27	02:34:45	3,965	-76,100	94	1,7	Tuluá, Valle del Cauca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
2111	2023/11/27	02:38:42	3,514	-74,536	3	3,0	Uribe, Meta
2112	2023/11/27	02:41:05	6,838	-73,180	134	1,7	Zapatoca, Santander
2113	2023/11/27	02:50:17	6,841	-73,347	131	1,1	San Vicente de Chucurí, Santander
2114	2023/11/27	02:58:33	6,779	-73,167	136	1,7	Los Santos, Santander
2115	2023/11/27	03:11:28	6,937	-76,257	8	1,6	Dabeiba, Antioquia
2116	2023/11/27	03:26:09	6,908	-73,280	132	1,3	Betulia, Santander
2117	2023/11/27	03:55:33	6,204	-73,712	119	1,1	Vélez, Santander
2118	2023/11/27	04:10:36	4,716	-73,394	11	1,4	Gachalá, Cundinamarca
2119	2023/11/27	04:28:39	6,791	-73,149	139	2,0	Los Santos, Santander
2120	2023/11/27	04:50:24	9,310	-73,993	69	1,8	El Banco, Magdalena
2121	2023/11/27	05:02:05	1,880	-85,008	10	3,4	Océano Pacífico
2122	2023/11/27	05:33:54	6,755	-73,166	141	2,6	Los Santos, Santander
2123	2023/11/27	05:43:32	6,862	-73,203	149	1,4	Zapatoca, Santander
2124	2023/11/27	05:55:23	6,399	-75,149	16	1,3	Concepción, Antioquia
2125	2023/11/27	06:00:41	6,854	-73,305	134	1,5	Zapatoca, Santander
2126	2023/11/27	06:11:54	6,862	-73,217	151	1,8	Zapatoca, Santander
2127	2023/11/27	06:12:57	6,789	-73,066	134	1,7	Los Santos, Santander
2128	2023/11/27	06:25:24	6,840	-73,236	152	1,6	Zapatoca, Santander
2129	2023/11/27	06:33:46	6,851	-73,214	133	1,5	Zapatoca, Santander
2130	2023/11/27	06:41:38	7,280	-72,184	20	2,5	Toledo, Norte de Santander
2131	2023/11/27	07:05:57	6,800	-73,180	140	1,7	Los Santos, Santander
2132	2023/11/27	07:12:58	6,780	-73,166	143	3,0	Los Santos, Santander
2133	2023/11/27	07:28:59	6,842	-73,195	149	1,6	Zapatoca, Santander
2134	2023/11/27	07:52:49	6,845	-73,240	147	1,9	Zapatoca, Santander
2135	2023/11/27	07:55:13	5,168	-75,559	0	0,0	Neira, Caldas
2136	2023/11/27	07:57:56	6,755	-73,153	138	2,6	Los Santos, Santander
2137	2023/11/27	08:10:00	6,889	-73,206	139	1,3	Zapatoca, Santander
2138	2023/11/27	08:15:38	6,862	-73,221	137	1,4	Zapatoca, Santander
2139	2023/11/27	08:38:38	5,914	-73,856	106	1,7	Sucre, Santander
2140	2023/11/27	08:39:44	6,236	-73,246	164	1,6	Oiba, Santander
2141	2023/11/27	08:41:26	6,591	-73,388	1	1,0	Hato, Santander
2142	2023/11/27	08:57:58	6,808	-73,199	146	1,7	Zapatoca, Santander
2143	2023/11/27	09:05:02	2,989	-74,756	27	1,1	Uribe, Meta
2144	2023/11/27	09:11:13	6,830	-73,163	145	1,8	Los Santos, Santander
2145	2023/11/27	09:23:21	7,416	-73,229	142	1,6	Ríonegro, Santander
2146	2023/11/27	09:43:02	6,751	-73,157	143	1,5	Los Santos, Santander
2147	2023/11/27	09:45:53	5,815	-73,954	119	1,1	Florián, Santander
2148	2023/11/27	09:52:46	6,842	-73,154	139	1,6	Los Santos, Santander
2149	2023/11/27	10:01:45	6,772	-73,149	139	2,0	Los Santos, Santander
2150	2023/11/27	10:05:19	6,560	-73,508	118	3,0	El Carmen, Santander
2151	2023/11/27	10:10:27	6,855	-73,171	138	1,6	Zapatoca, Santander
2152	2023/11/27	10:22:31	6,767	-73,183	142	3,0	Los Santos, Santander
2153	2023/11/27	10:33:45	6,829	-73,141	155	1,4	Los Santos, Santander
2154	2023/11/27	10:48:50	7,000	-76,220	17	1,8	Dabeiba, Antioquia
2155	2023/11/27	12:09:38	6,828	-73,176	152	1,6	Zapatoca, Santander
2156	2023/11/27	12:15:07	6,801	-73,407	129	0,9	San Vicente de Chucurí, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
2157	2023/11/27	12:23:40	6,878	-73,157	148	0,7	Los Santos, Santander
2158	2023/11/27	12:29:58	6,820	-73,188	153	1,5	Zapatoca, Santander
2159	2023/11/27	13:21:12	6,836	-73,140	147	0,9	Los Santos, Santander
2160	2023/11/27	13:57:26	6,764	-73,106	146	1,6	Los Santos, Santander
2161	2023/11/27	14:04:42	6,783	-73,159	138	1,8	Los Santos, Santander
2162	2023/11/27	14:09:11	6,818	-73,147	154	1,5	Los Santos, Santander
2163	2023/11/27	14:56:56	6,236	-73,736	103	1,2	Landázuri, Santander
2164	2023/11/27	15:13:13	5,938	-73,966	1	0,8	Sucre, Santander
2165	2023/11/27	15:22:16	3,996	-76,595	74	1,9	Calima (El Darién), Valle del Cauca
2166	2023/11/27	15:31:00	6,703	-73,133	139	1,9	Jordán, Santander
2167	2023/11/27	15:33:55	3,607	-74,444	25	1,5	Uribe, Meta
2168	2023/11/27	15:39:59	6,796	-73,210	137	1,9	Zapatoca, Santander
2169	2023/11/27	16:16:38	6,540	-73,598	114	1,3	Simacota, Santander
2170	2023/11/27	17:47:33	6,853	-73,072	148	1,3	Los Santos, Santander
2171	2023/11/27	19:09:51	1,973	-77,160	123	1,7	Patía (El Bordo), Cauca
2172	2023/11/27	19:39:36	6,692	-74,265	13	1,5	Yondó (Casabe), Antioquia
2173	2023/11/27	19:50:40	4,347	-73,733	8	1,0	El Calvario, Meta
2174	2023/11/27	19:57:47	6,792	-73,150	135	2,1	Los Santos, Santander
2175	2023/11/27	20:06:13	7,129	-73,875	10	1,0	Barrancabermeja, Santander
2176	2023/11/27	20:40:46	6,769	-73,179	141	3,2	Los Santos, Santander
2177	2023/11/27	21:34:30	6,803	-73,184	147	1,7	Los Santos, Santander
2178	2023/11/27	22:07:04	6,806	-73,152	146	1,4	Los Santos, Santander
2179	2023/11/27	22:55:01	6,813	-73,193	141	1,7	Zapatoca, Santander
2180	2023/11/27	23:10:26	5,275	-73,695	137	2,1	Lenguazaque, Cundinamarca
2181	2023/11/27	23:16:20	4,354	-73,685	14	2,3	El Calvario, Meta
2182	2023/11/27	23:21:09	7,158	-75,660	35	2,3	Ituango, Antioquia
2183	2023/11/27	23:35:39	6,800	-73,171	143	1,6	Los Santos, Santander
2184	2023/11/27	23:37:01	6,830	-73,171	138	1,8	Los Santos, Santander
2185	2023/11/27	23:38:41	5,549	-75,895	1	1,1	Andes, Antioquia
2186	2023/11/27	23:57:47	6,782	-73,145	137	2,1	Los Santos, Santander
2187	2023/11/28	00:10:51	6,491	-72,232	4	1,7	Guicán, Boyacá
2188	2023/11/28	00:16:41	4,363	-73,831	2	0,9	Quetame, Cundinamarca
2189	2023/11/28	00:50:59	6,796	-73,141	135	1,5	Los Santos, Santander
2190	2023/11/28	00:54:18	6,757	-73,517	110	1,6	El Carmen, Santander
2191	2023/11/28	00:57:05	7,479	-73,391	118	1,3	Ríonegro, Santander
2192	2023/11/28	01:01:29	2,665	-74,894	25	1,1	San Vicente del Caguán, Caquetá
2193	2023/11/28	01:22:25	7,304	-73,414	106	1,1	Sabana de Torres, Santander
2194	2023/11/28	01:38:16	7,183	-73,972	11	0,9	Yondó (Casabe), Antioquia
2195	2023/11/28	01:57:47	6,742	-73,130	136	2,0	Los Santos, Santander
2196	2023/11/28	02:21:23	3,738	-76,385	139	1,6	El Cerrito, Valle del Cauca
2197	2023/11/28	02:33:55	6,306	-74,735	7	1,1	Caracolí, Antioquia
2198	2023/11/28	02:40:53	2,064	-76,014	21	1,5	Oporapa, Huila
2199	2023/11/28	02:42:53	4,541	-75,879	141	3,2	Obando, Valle del Cauca
2200	2023/11/28	02:55:23	6,788	-73,149	139	2,0	Los Santos, Santander
2201	2023/11/28	03:13:19	6,784	-73,102	138	2,2	Los Santos, Santander
2202	2023/11/28	03:33:04	4,560	-75,840	135	2,0	Montenegro, Quindío

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
2203	2023/11/28	03:47:32	6,779	-73,124	138	1,7	Los Santos, Santander
2204	2023/11/28	03:55:20	6,775	-73,171	136	1,6	Los Santos, Santander
2205	2023/11/28	03:56:39	7,952	-74,812	21	1,4	El Bagre, Antioquia
2206	2023/11/28	04:04:53	6,796	-73,180	137	1,6	Los Santos, Santander
2207	2023/11/28	04:22:01	6,769	-73,130	133	1,8	Los Santos, Santander
2208	2023/11/28	04:35:27	6,766	-73,154	136	1,7	Los Santos, Santander
2209	2023/11/28	04:58:06	4,249	-73,779	14	1,6	Guayabetal, Cundinamarca
2210	2023/11/28	05:01:26	6,783	-73,206	136	1,7	Zapatoca, Santander
2211	2023/11/28	05:10:08	6,539	-73,618	121	1,1	Simacota, Santander
2212	2023/11/28	05:47:37	3,109	-74,776	8	1,0	Colombia, Huila
2213	2023/11/28	06:49:23	6,797	-73,180	147	1,5	Los Santos, Santander
2214	2023/11/28	07:16:44	4,273	-73,779	8	0,7	Guayabetal, Cundinamarca
2215	2023/11/28	07:20:03	4,280	-73,781	3	0,8	Guayabetal, Cundinamarca
2216	2023/11/28	07:24:29	6,893	-73,214	135	1,5	Zapatoca, Santander
2217	2023/11/28	08:03:46	4,501	-75,756	125	1,4	Armenia, Quindío
2218	2023/11/28	08:17:14	6,838	-73,167	136	1,6	Los Santos, Santander
2219	2023/11/28	08:34:06	6,966	-76,234	16	1,2	Dabeiba, Antioquia
2220	2023/11/28	08:41:06	8,335	-77,135	15	1,8	Acandí, Chocó
2221	2023/11/28	08:42:55	6,723	-76,743	4	1,6	Murindó, Antioquia
2222	2023/11/28	10:00:12	3,845	-76,704	70	2,0	Dagua, Valle del Cauca
2223	2023/11/28	10:11:12	3,494	-72,594	4	2,0	San Martín, Meta
2224	2023/11/28	10:48:06	6,821	-73,223	137	1,7	Zapatoca, Santander
2225	2023/11/28	11:04:41	2,915	-74,854	37	2,3	Uribe, Meta
2226	2023/11/28	11:24:21	6,840	-73,214	147	1,5	Zapatoca, Santander
2227	2023/11/28	11:35:50	5,949	-77,546	25	2,3	Océano Pacífico
2228	2023/11/28	12:12:46	6,772	-73,162	140	2,4	Los Santos, Santander
2229	2023/11/28	13:03:20	6,855	-73,124	146	1,7	Los Santos, Santander
2230	2023/11/28	13:26:03	8,167	-74,335	22	1,4	Montecristo, Bolívar
2231	2023/11/28	14:09:27	7,266	-73,140	152	1,3	Rionegro, Santander
2232	2023/11/28	14:55:29	6,568	-73,487	127	1,4	El Carmen, Santander
2233	2023/11/28	15:13:48	7,039	-72,215	21	3,0	Toledo, Norte de Santander
2234	2023/11/28	15:48:47	5,273	-73,704	135	2,1	Lenguazaque, Cundinamarca
2235	2023/11/28	16:29:44	6,780	-73,196	141	2,2	Los Santos, Santander
2236	2023/11/28	16:57:51	4,619	-75,819	40	1,3	Quimbaya, Quindío
2237	2023/11/28	17:15:35	6,795	-73,054	152	1,3	Los Santos, Santander
2238	2023/11/28	17:43:53	9,237	-73,378	128	3,3	Curumaní, Cesar
2239	2023/11/28	18:00:49	6,788	-73,209	142	2,3	Zapatoca, Santander
2240	2023/11/28	18:26:51	6,818	-73,075	149	1,4	Los Santos, Santander
2241	2023/11/28	19:03:46	8,159	-73,030	143	2,1	Ábrego, Norte de Santander
2242	2023/11/28	19:11:15	6,998	-76,225	19	2,4	Dabeiba, Antioquia
2243	2023/11/28	19:20:28	6,990	-76,260	18	1,3	Dabeiba, Antioquia
2244	2023/11/28	19:26:26	3,257	-74,725	9	1,0	Colombia, Huila
2245	2023/11/28	20:17:08	6,792	-73,167	139	1,8	Los Santos, Santander
2246	2023/11/28	20:49:15	2,823	-74,866	3	1,4	San Vicente del Caguán, Caquetá
2247	2023/11/28	21:00:13	10,542	-73,310	82	1,5	Valledupar, Cesar
2248	2023/11/28	21:01:56	6,786	-73,112	145	1,5	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
2249	2023/11/28	21:28:43	6,779	-73,154	138	2,6	Los Santos, Santander
2250	2023/11/28	22:19:49	6,178	-78,320	15	2,3	Océano Pacífico
2251	2023/11/28	22:24:20	6,974	-72,327	12	1,4	Chitagá, Norte de Santander
2252	2023/11/28	22:28:49	6,804	-73,159	144	2,0	Los Santos, Santander
2253	2023/11/28	23:11:31	3,002	-74,788	33	1,7	Uribe, Meta
2254	2023/11/28	23:13:53	7,438	-73,270	135	1,4	El Playón, Santander
2255	2023/11/28	23:36:10	6,641	-73,574	111	1,0	El Carmen, Santander
2256	2023/11/28	23:38:29	10,406	-73,417	86	1,5	Valledupar, Cesar
2257	2023/11/28	23:40:39	5,326	-76,177	80	1,9	Pueblo Rico, Risaralda
2258	2023/11/28	23:49:38	6,201	-73,941	49	1,2	Bolívar, Santander
2259	2023/11/29	00:14:45	6,821	-73,163	142	1,5	Los Santos, Santander
2260	2023/11/29	00:16:28	6,804	-73,137	139	1,4	Los Santos, Santander
2261	2023/11/29	01:03:42	6,783	-73,154	144	1,7	Los Santos, Santander
2262	2023/11/29	01:05:40	2,052	-76,988	118	1,8	Bolívar, Cauca
2263	2023/11/29	01:11:26	6,771	-73,171	141	1,6	Los Santos, Santander
2264	2023/11/29	01:13:46	6,859	-73,197	139	1,5	Zapatoca, Santander
2265	2023/11/29	01:14:57	6,755	-73,149	142	1,9	Los Santos, Santander
2266	2023/11/29	01:48:19	6,842	-73,171	136	1,6	Zapatoca, Santander
2267	2023/11/29	03:49:55	6,072	-74,281	13	1,2	Puerto Boyacá, Boyacá
2268	2023/11/29	04:02:11	6,906	-73,193	137	1,6	Girón, Santander
2269	2023/11/29	04:03:51	6,842	-73,214	138	1,5	Zapatoca, Santander
2270	2023/11/29	04:22:11	8,698	-73,696	91	1,2	Pelaya, Cesar
2271	2023/11/29	04:30:37	6,889	-73,197	129	1,7	Zapatoca, Santander
2272	2023/11/29	04:33:25	7,134	-76,436	16	1,3	Dabeiba, Antioquia
2273	2023/11/29	04:50:22	11,183	-72,508	73	1,7	Albania, La Guajira
2274	2023/11/29	04:56:41	3,580	-75,579	32	1,6	Chaparral, Tolima
2275	2023/11/29	05:43:46	6,712	-76,761	17	1,5	Murindó, Antioquia
2276	2023/11/29	06:03:49	8,057	-73,466	115	1,7	San Martín, Cesar
2277	2023/11/29	06:04:08	5,219	-75,923	100	1,1	Belén de Umbria, Risaralda
2278	2023/11/29	06:21:20	6,482	-73,970	36	0,6	Cimitarra, Santander
2279	2023/11/29	06:59:36	7,244	-76,945	24	1,9	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
2280	2023/11/29	07:04:43	10,840	-73,294	56	1,6	Valledupar, Cesar
2281	2023/11/29	07:07:52	6,762	-73,081	137	1,6	Los Santos, Santander
2282	2023/11/29	07:18:54	6,782	-73,134	145	2,4	Los Santos, Santander
2283	2023/11/29	08:17:58	10,260	-72,924	20	1,5	La Paz, Cesar
2284	2023/11/29	08:22:11	7,066	-76,295	13	1,6	Dabeiba, Antioquia
2285	2023/11/29	08:38:15	6,800	-73,141	139	1,7	Los Santos, Santander
2286	2023/11/29	08:39:08	6,772	-73,123	139	1,8	Los Santos, Santander
2287	2023/11/29	10:05:21	6,914	-73,214	136	1,3	Zapatoca, Santander
2288	2023/11/29	10:32:48	6,879	-73,157	153	1,4	Los Santos, Santander
2289	2023/11/29	10:44:11	6,771	-73,163	134	1,6	Los Santos, Santander
2290	2023/11/29	10:46:49	6,800	-73,150	140	1,8	Los Santos, Santander
2291	2023/11/29	11:15:37	6,804	-73,201	139	1,6	Zapatoca, Santander
2292	2023/11/29	11:22:17	6,967	-73,170	149	1,7	Girón, Santander
2293	2023/11/29	11:33:34	5,053	-76,866	31	2,0	Medio Baudó(Boca de Pepé), Chocó
2294	2023/11/29	11:35:17	6,864	-76,288	20	3,3	Dabeiba, Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
2295	2023/11/29	11:36:36	6,854	-76,290	0	3,0	Dabeiba, Antioquia
2296	2023/11/29	11:40:06	6,872	-76,290	20	1,4	Dabeiba, Antioquia
2297	2023/11/29	11:48:40	6,869	-76,285	19	1,8	Dabeiba, Antioquia
2298	2023/11/29	12:04:23	6,861	-76,269	22	3,5	Dabeiba, Antioquia
2299	2023/11/29	12:09:37	6,886	-76,289	21	1,4	Dabeiba, Antioquia
2300	2023/11/29	12:32:33	6,801	-73,177	140	2,3	Los Santos, Santander
2301	2023/11/29	12:54:59	3,090	-74,731	21	1,1	Uribe, Meta
2302	2023/11/29	13:32:03	3,023	-74,818	22	1,9	Uribe, Meta
2303	2023/11/29	13:35:48	7,494	-73,149	140	1,8	El Playón, Santander
2304	2023/11/29	13:51:16	6,875	-76,291	22	1,3	Dabeiba, Antioquia
2305	2023/11/29	13:53:29	6,877	-76,285	22	1,3	Dabeiba, Antioquia
2306	2023/11/29	14:15:20	6,860	-76,280	21	2,1	Dabeiba, Antioquia
2307	2023/11/29	14:17:08	6,877	-76,285	21	1,7	Dabeiba, Antioquia
2308	2023/11/29	14:19:21	6,854	-76,284	18	2,0	Dabeiba, Antioquia
2309	2023/11/29	14:23:05	6,828	-73,221	138	1,6	Zapatoca, Santander
2310	2023/11/29	14:36:20	6,927	-73,180	134	1,7	Girón, Santander
2311	2023/11/29	14:58:15	6,732	-73,530	110	1,3	El Carmen, Santander
2312	2023/11/29	15:22:44	7,749	-74,403	55	1,7	Santa Rosa del Sur, Bolívar
2313	2023/11/29	15:38:18	6,907	-76,253	25	1,4	Dabeiba, Antioquia
2314	2023/11/29	16:11:52	6,804	-74,110	11	1,4	Yondó (Casabe), Antioquia
2315	2023/11/29	16:28:22	6,881	-76,286	21	1,5	Dabeiba, Antioquia
2316	2023/11/29	17:26:35	6,865	-73,169	146	1,8	Los Santos, Santander
2317	2023/11/29	17:27:40	6,869	-76,295	21	1,3	Dabeiba, Antioquia
2318	2023/11/29	17:41:50	6,840	-73,100	148	1,7	Los Santos, Santander
2319	2023/11/29	18:20:33	6,362	-73,680	108	1,5	La Paz, Santander
2320	2023/11/29	18:23:57	2,976	-74,867	31	2,5	Uribe, Meta
2321	2023/11/29	18:58:17	6,776	-73,187	137	2,6	Los Santos, Santander
2322	2023/11/29	19:51:04	8,910	-73,599	27	1,3	Pailitas, Cesar
2323	2023/11/29	20:25:04	6,830	-73,206	138	1,6	Zapatoca, Santander
2324	2023/11/29	20:57:30	6,792	-73,124	135	1,6	Los Santos, Santander
2325	2023/11/29	21:27:21	6,800	-73,206	139	1,8	Zapatoca, Santander
2326	2023/11/29	21:31:10	4,477	-74,112	3	1,3	Bogotá, Cundinamarca
2327	2023/11/29	21:39:04	6,951	-76,649	15	1,8	Murindó, Antioquia
2328	2023/11/29	21:43:32	6,823	-73,071	148	1,7	Los Santos, Santander
2329	2023/11/29	21:54:07	7,088	-73,416	120	1,2	Betulia, Santander
2330	2023/11/29	22:54:12	6,847	-73,201	138	1,6	Zapatoca, Santander
2331	2023/11/29	23:17:23	6,749	-73,171	141	2,3	Los Santos, Santander
2332	2023/11/29	23:19:04	6,332	-74,743	0	1,5	Caracolí, Antioquia
2333	2023/11/29	23:51:16	6,806	-73,157	149	1,7	Los Santos, Santander
2334	2023/11/29	23:57:13	1,977	-75,878	0	1,1	Timaná, Huila
2335	2023/11/30	00:22:06	6,630	-73,446	124	1,3	El Carmen, Santander
2336	2023/11/30	00:27:31	6,863	-73,294	124	1,5	Zapatoca, Santander
2337	2023/11/30	00:35:09	5,662	-73,971	98	1,6	Pauna, Boyacá
2338	2023/11/30	00:42:03	7,249	-76,871	37	1,8	Ríosucio, Chocó
2339	2023/11/30	01:04:10	7,362	-75,533	26	1,2	Tarazá, Antioquia
2340	2023/11/30	01:22:30	6,759	-73,132	142	2,0	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
2341	2023/11/30	01:33:11	4,360	-73,692	12	2,8	El Calvario, Meta
2342	2023/11/30	01:42:46	4,361	-73,689	11	1,5	El Calvario, Meta
2343	2023/11/30	02:08:14	6,790	-73,323	126	1,3	Zapatoca, Santander
2344	2023/11/30	02:26:45	9,987	-74,652	35	1,1	Tenerife, Magdalena
2345	2023/11/30	02:43:49	6,999	-73,030	155	1,6	Piedecuesta, Santander
2346	2023/11/30	03:23:26	6,809	-73,180	138	1,5	Los Santos, Santander
2347	2023/11/30	03:25:18	6,758	-73,150	136	1,6	Los Santos, Santander
2348	2023/11/30	03:37:56	6,993	-76,239	30	1,2	Dabeiba, Antioquia
2349	2023/11/30	03:41:51	5,732	-73,315	9	1,2	Sotaquirá, Boyacá
2350	2023/11/30	03:47:47	6,800	-73,218	136	1,4	Zapatoca, Santander
2351	2023/11/30	03:50:54	2,451	-75,600	19	1,1	Tesalia, Huila
2352	2023/11/30	04:18:08	3,702	-74,712	38	1,2	Dolores, Tolima
2353	2023/11/30	04:24:34	7,171	-73,096	138	1,6	Bucaramanga, Santander
2354	2023/11/30	04:32:40	4,733	-74,457	4	1,2	Cachipay, Cundinamarca
2355	2023/11/30	04:33:49	8,244	-74,190	50	1,7	Morales, Bolívar
2356	2023/11/30	04:42:16	6,783	-73,197	136	1,5	Los Santos, Santander
2357	2023/11/30	04:58:09	10,103	-73,500	96	2,2	Valledupar, Cesar
2358	2023/11/30	05:10:54	6,777	-73,162	154	1,5	Los Santos, Santander
2359	2023/11/30	05:11:37	4,377	-73,698	9	1,0	El Calvario, Meta
2360	2023/11/30	05:16:15	4,390	-73,679	13	2,5	San Juanito, Meta
2361	2023/11/30	05:21:38	6,780	-73,112	142	2,2	Los Santos, Santander
2362	2023/11/30	05:30:45	6,715	-74,401	20	1,5	Yondó (Casabe), Antioquia
2363	2023/11/30	05:37:22	10,496	-73,358	87	1,6	Valledupar, Cesar
2364	2023/11/30	05:43:21	7,422	-74,205	16	1,3	San Pablo, Bolívar
2365	2023/11/30	05:53:48	6,809	-73,227	137	1,3	Zapatoca, Santander
2366	2023/11/30	05:55:46	6,793	-73,164	141	2,0	Los Santos, Santander
2367	2023/11/30	05:57:36	7,083	-76,922	18	1,5	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
2368	2023/11/30	06:50:21	3,918	-75,567	16	1,2	San Antonio, Tolima
2369	2023/11/30	07:33:01	4,398	-73,636	9	0,9	San Juanito, Meta
2370	2023/11/30	07:44:00	6,728	-73,146	133	1,3	Jordán, Santander
2371	2023/11/30	08:07:13	9,721	-73,223	117	2,0	Becerrill, Cesar
2372	2023/11/30	08:18:51	7,409	-74,931	44	1,2	Anorí, Antioquia
2373	2023/11/30	08:21:52	6,994	-78,251	5	2,3	Sur de Panamá
2374	2023/11/30	08:46:41	6,765	-73,145	137	2,6	Los Santos, Santander
2375	2023/11/30	08:58:01	4,832	-76,295	84	1,6	San José del Palmar, Chocó
2376	2023/11/30	09:25:57	7,411	-73,229	133	1,3	Ríonegro, Santander
2377	2023/11/30	10:12:47	6,797	-73,153	144	2,2	Los Santos, Santander
2378	2023/11/30	10:27:16	6,812	-73,153	151	1,6	Los Santos, Santander
2379	2023/11/30	10:29:23	6,804	-73,129	138	1,6	Los Santos, Santander
2380	2023/11/30	10:35:57	7,149	-73,062	155	1,5	Tona, Santander
2381	2023/11/30	10:44:40	6,793	-73,136	136	1,8	Los Santos, Santander
2382	2023/11/30	10:50:04	3,917	-74,110	16	2,1	Cubarral, Meta
2383	2023/11/30	11:13:33	7,944	-74,480	52	1,4	Montecristo, Bolívar
2384	2023/11/30	11:20:46	6,840	-73,225	137	1,3	Zapatoca, Santander
2385	2023/11/30	11:44:56	7,685	-74,022	21	1,8	Simití, Bolívar
2386	2023/11/30	11:55:28	6,771	-73,141	132	1,8	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
2387	2023/11/30	12:19:00	6,766	-73,171	134	1,5	Los Santos, Santander
2388	2023/11/30	12:22:39	6,784	-73,179	145	1,9	Los Santos, Santander
2389	2023/11/30	12:30:49	6,771	-73,154	134	1,3	Los Santos, Santander
2390	2023/11/30	13:39:32	6,779	-73,206	138	1,3	Zapatoca, Santander
2391	2023/11/30	13:42:38	7,189	-76,214	18	2,0	Ituango, Antioquia
2392	2023/11/30	14:48:06	6,862	-73,086	146	1,4	Los Santos, Santander
2393	2023/11/30	15:00:03	3,292	-76,184	127	1,4	Florida, Valle del Cauca
2394	2023/11/30	15:11:51	6,809	-73,146	142	2,0	Los Santos, Santander
2395	2023/11/30	15:19:31	6,323	-73,686	107	1,7	La Paz, Santander
2396	2023/11/30	15:41:15	6,806	-73,188	144	1,7	Los Santos, Santander
2397	2023/11/30	16:10:41	3,310	-74,299	14	1,2	Uribe, Meta
2398	2023/11/30	18:10:11	5,760	-74,416	19	2,1	Yacopí, Cundinamarca
2399	2023/11/30	19:14:41	6,881	-73,157	147	1,8	Los Santos, Santander
2400	2023/11/30	19:15:04	6,767	-73,185	139	2,4	Los Santos, Santander
2401	2023/11/30	19:27:03	6,832	-73,102	149	1,6	Los Santos, Santander
2402	2023/11/30	20:20:10	5,281	-73,774	132	1,9	Cucunubá, Cundinamarca
2403	2023/11/30	20:25:24	6,376	-74,841	17	1,3	San Roque, Antioquia
2404	2023/11/30	20:43:21	6,804	-73,231	137	1,7	Zapatoca, Santander
2405	2023/11/30	21:00:59	4,524	-76,634	40	1,7	Sipí, Chocó
2406	2023/11/30	21:42:53	6,787	-73,096	145	1,8	Los Santos, Santander
2407	2023/11/30	21:44:14	6,808	-73,098	146	1,6	Los Santos, Santander
2408	2023/11/30	22:02:54	2,899	-77,556	15	2,3	Timbiquí, Cauca
2409	2023/11/30	22:14:00	6,766	-73,176	134	1,3	Los Santos, Santander
2410	2023/11/30	22:14:58	5,259	-73,741	143	2,0	Cucunubá, Cundinamarca
2411	2023/11/30	22:17:26	6,813	-73,210	138	1,8	Zapatoca, Santander
2412	2023/11/30	22:32:30	5,108	-74,995	15	0,7	Palocabildo, Tolima
2413	2023/11/30	22:52:33	6,779	-73,532	124	1,4	El Carmen, Santander
2414	2023/11/30	23:00:27	7,836	-73,454	111	2,4	San Alberto, Cesar
2415	2023/11/30	23:18:34	7,375	-75,555	37	1,4	Tarazá, Antioquia
2416	2023/11/30	23:21:21	5,232	-73,787	150	1,9	Cucunubá, Cundinamarca
2417	2023/11/30	23:30:36	6,772	-73,233	142	1,8	Zapatoca, Santander
2418	2023/11/30	23:37:00	5,503	-76,434	47	1,5	Lloró, Chocó

3.4 Mapa de sismicidad mensual noviembre de 2023

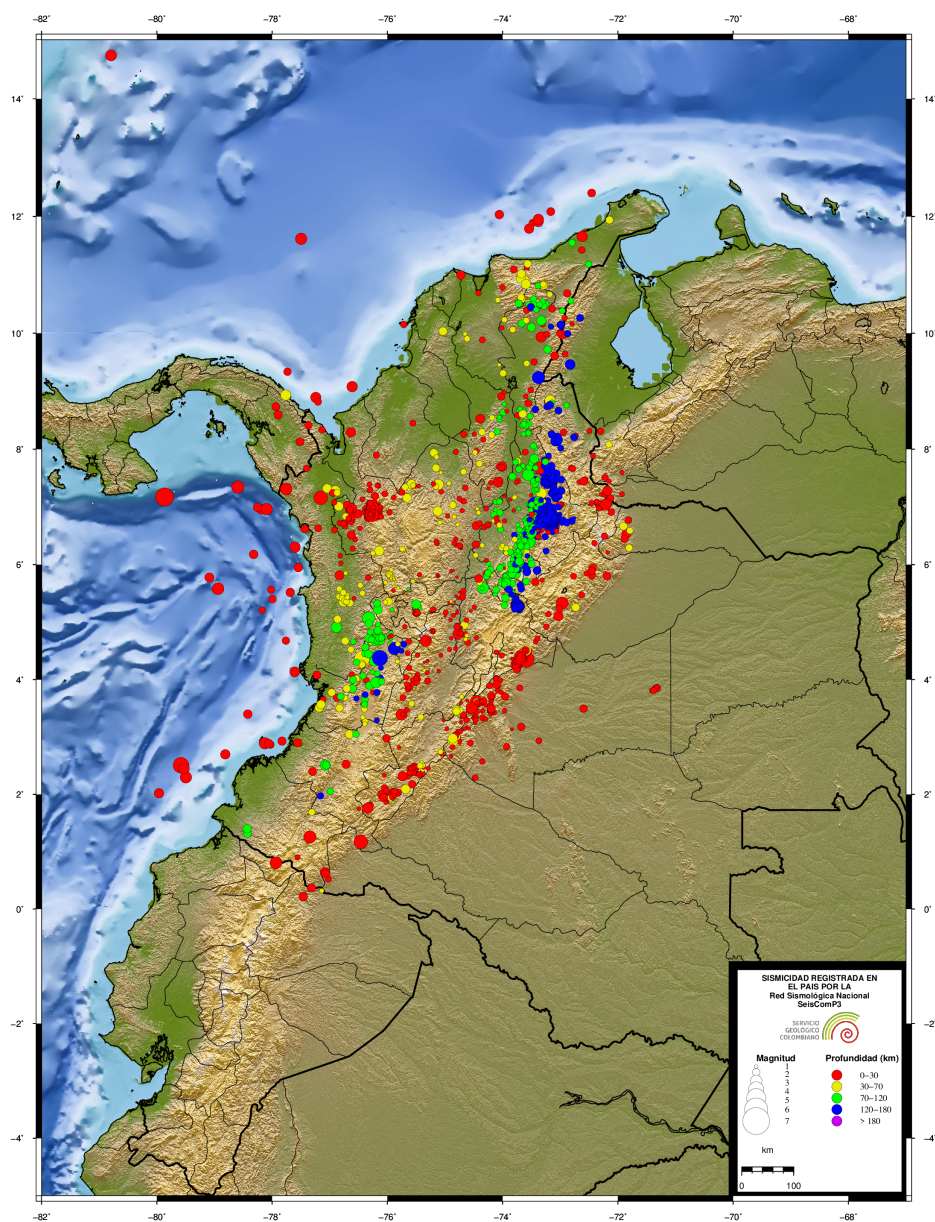


Figura 3.2. Eventos durante noviembre de 2023

4

Estadísticas de la sismicidad

4.1 Errores

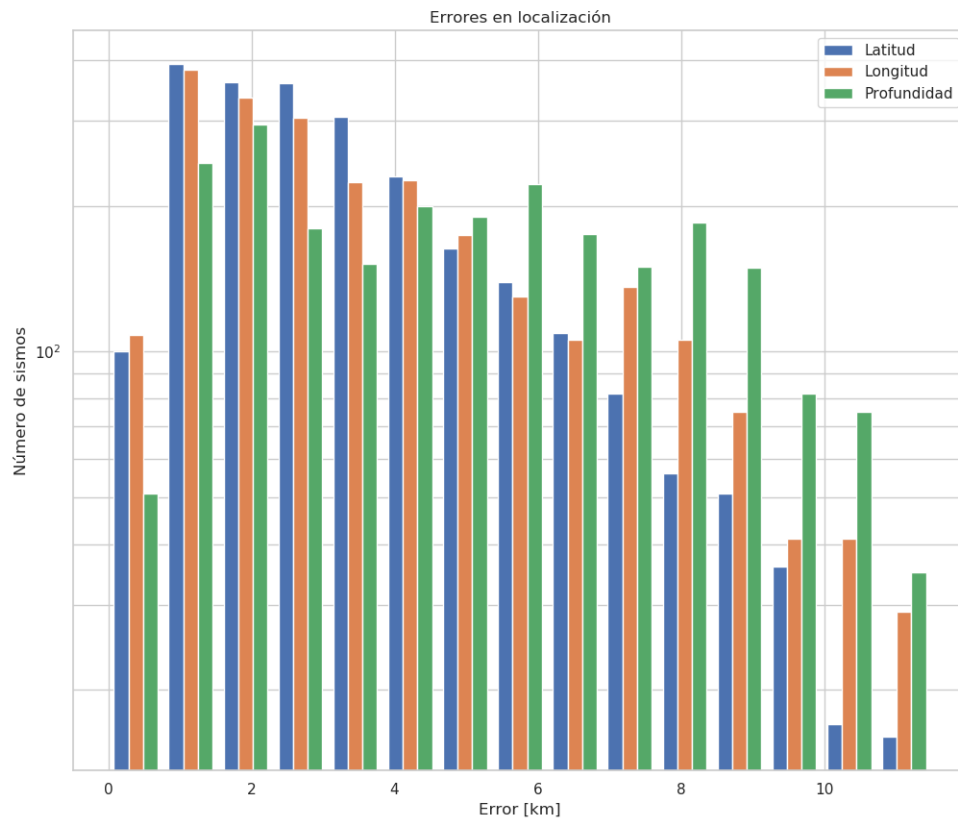


Figura 4.1. Error en latitud, longitud y profundidad (km)

4.2 Número de sismos

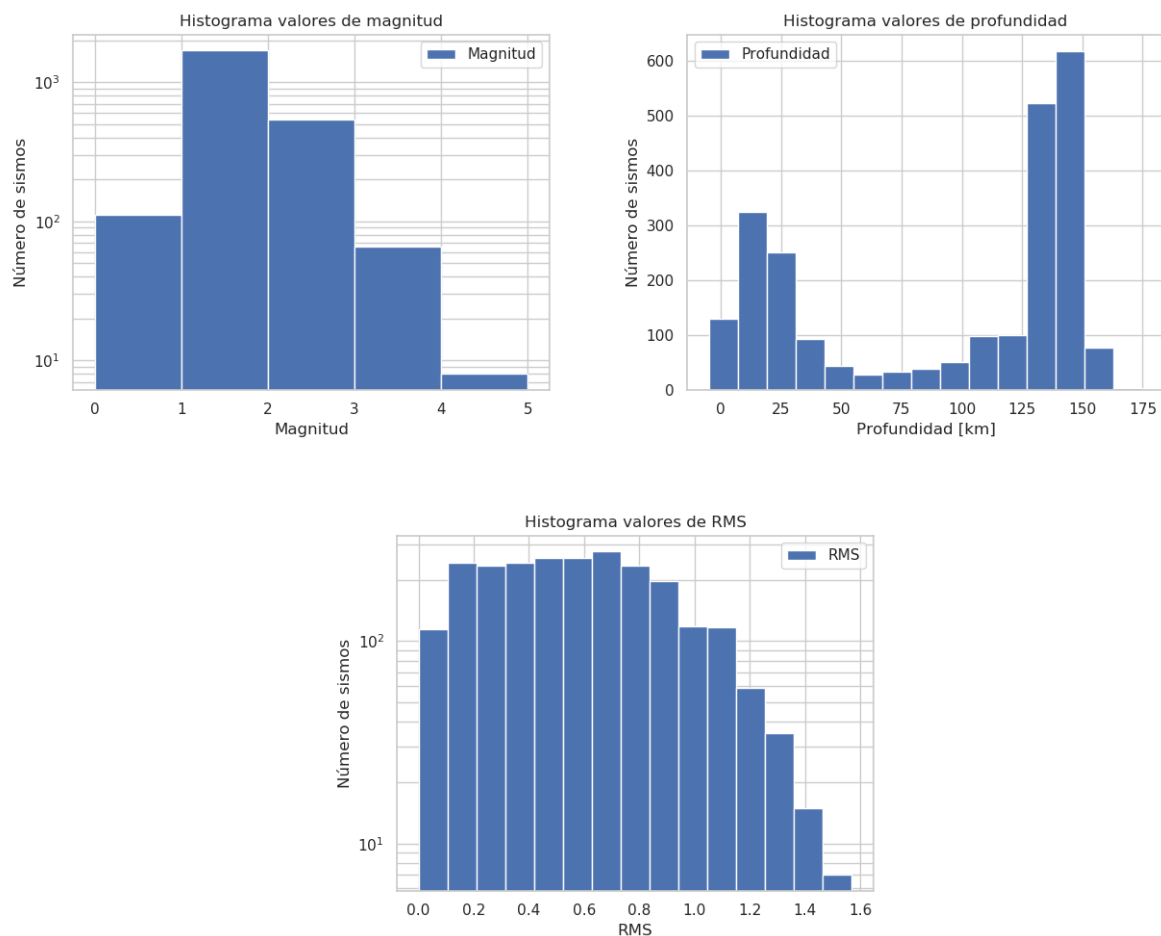


Figura 4.2. Número de eventos sísmicos por magnitud, profundidad y RMS

4.3 Evolución Temporal

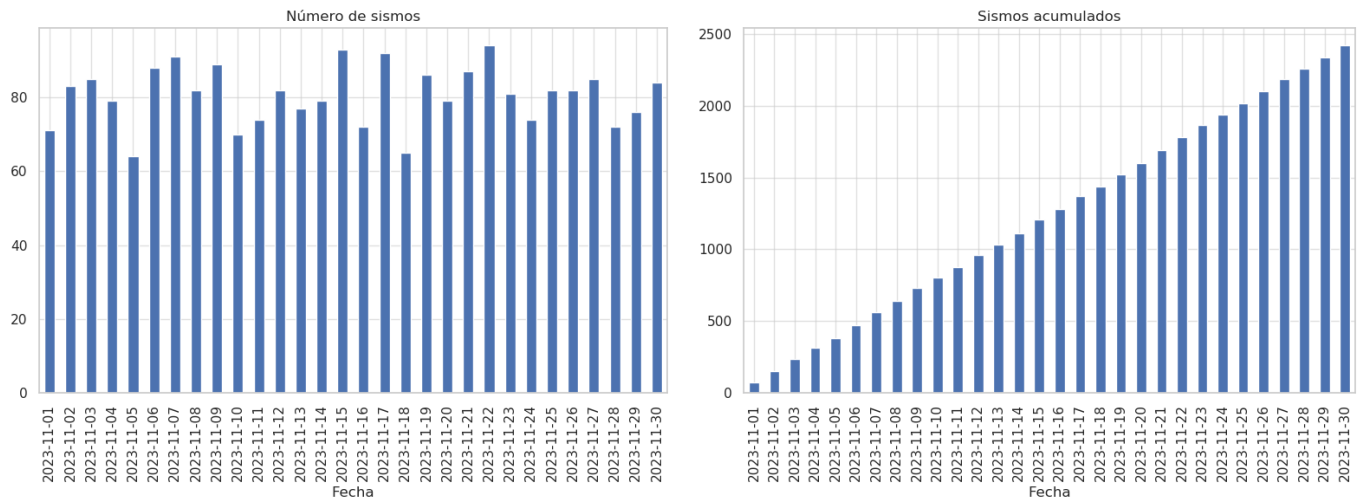


Figura 4.3. Número de eventos por días y acumulado por días

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.