BOLETÍN DE SISMOS

» Diciembre de 2023

» Volumen 31, 12

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA

Boletín de Sismos
Diciembre de 2023

Servicio Geológico Colombiano

Bogotá, enero de 2024

BOLETÍN DE SISMOS

Publicado en enero de 2024

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 diciembre de 2023 9

3.1 Tabla de sismicidad destacada diciembre de 2023 10

3.2 Mapa de sismicidad destacada diciembre de 2023 11

3.3 Tabla de sismicidad mensual diciembre de 2023 12

3.4 Mapa de sismicidad mensual diciembre de 2023 74

4 Estadísticas de la sismicidad 75

4.1 Errores 75

4.2 Número de sismos 76

4.3 Evolución Temporal 77

Referencias 78

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 Zambrano.
Geól. Mariana Vergara Herrera.
Físico. Daniel Felipe Ruiz.
Geól. Alejandro Tabares Duque.
Geól. José David Basto Aguirre.

Área de Sismología
Física. Patricia Pedraza García, M. Sc
Geól. Freddy Tovar Vergara, M. Sc
Física. Elizabeth Mazo, Est. M. Sc.
Física. Luisa Fernanda Castillo, Est. M. Sc.
Ing. fís. Ruth Emilse Bolaños, M. Sc.
Geól. Fernando Garzón Varón, 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. 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

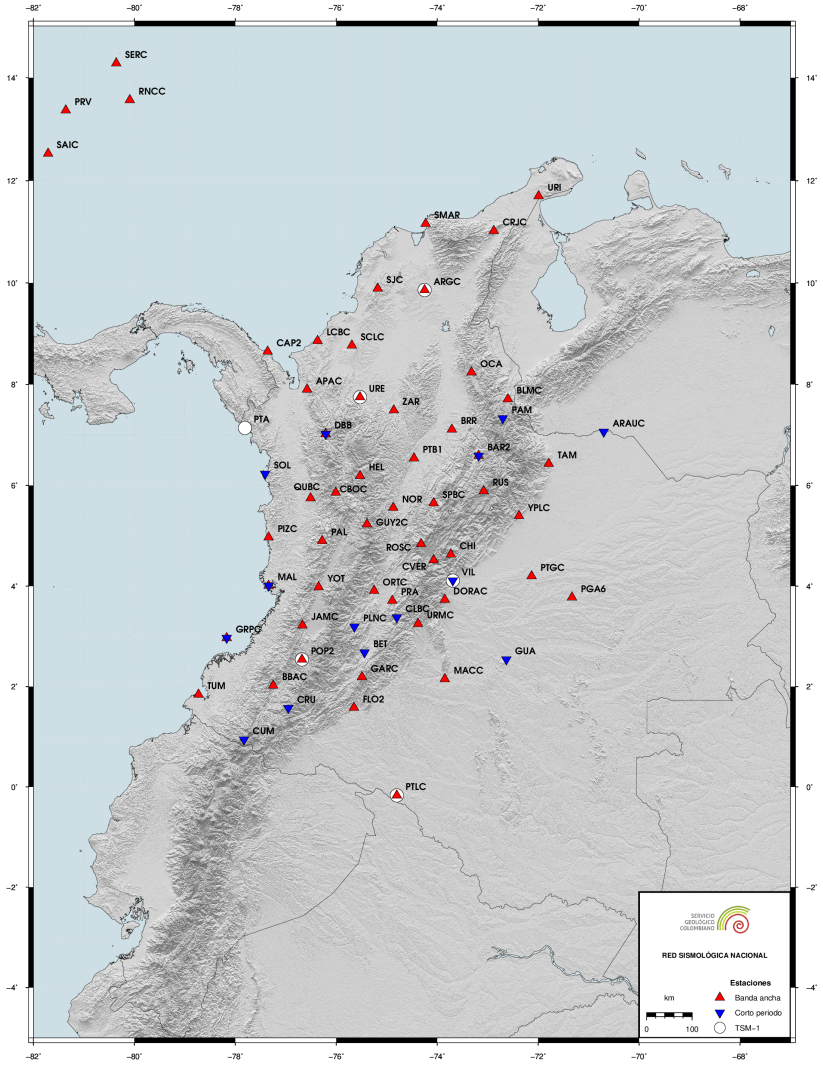

Figura 2.1. Localización de las estaciones de la RSNC

2.2 Histograma de funcionamiento de las estaciones

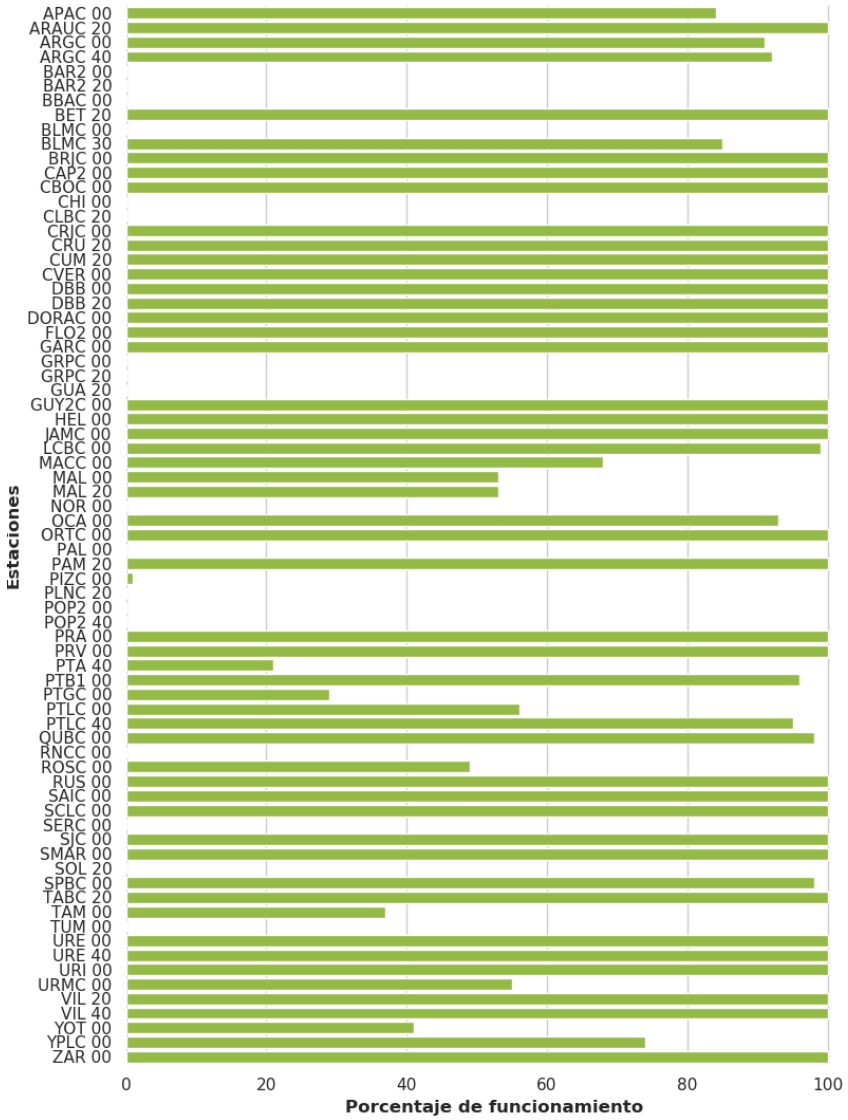

Figura 2.2. El porcentaje de funcionamiento es calculado según la disponibilidad de los datos

3 Sismicidad de diciembre de 2023

Durante el mes de diciembre se registraron 2846 eventos, entre los cuales 2750 corresponden a eventos locales, 40 a eventos regionales, 30 a eventos en el Océano Pacífico, 17 a eventos en el Mar Caribe y 9 a eventos Volcánicos. De los eventos localizados, 18 se determinaron como destacados, ver tabla 3.1 y figura 3.1.
Un evento es denominado como destacado si:

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

Convenciones

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

Nota

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

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

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

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

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

3.1 Tabla de sismicidad destacada diciembre de 2023

Tabla 3.1. Eventos destacados durante diciembre de 2023

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1	2023/12/11	07:36:20	0,802	-77,928	5	4,4	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
2	2023/12/11	07:36:58	0,807	-77,929	5	2,7	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
3	2023/12/13	13:31:02	3,798	-76,959	40	3,8	Buenaventura, Valle del Cauca
4	2023/12/15	07:16:44	6,784	-73,224	145	3,8	Zapatoca, Santander
5	2023/12/15	17:15:21	9,179	-75,366	63	4,3	Sampués, Sucre
6	2023/12/15	17:43:44	9,076	-75,242	20	3,3	Sampués, Sucre
7	2023/12/15	20:24:17	7,197	-76,516	40	4,4	Ríosucio, Chocó
8	2023/12/17	03:16:45	6,786	-73,221	149	4,4	Zapatoca, Santander
9	2023/12/21	04:25:10	4,941	-75,552	9	2,4	Villamaria, Caldas
10	2023/12/24	19:02:24	4,892	-75,276	3	2,2	Área de influencia volcán Nevado del Ruiz
11	2023/12/24	19:03:20	4,888	-75,280	3	2,3	Área de influencia volcán Nevado del Ruiz
12	2023/12/24	22:15:37	4,888	-75,272	3	1,6	Área de influencia volcán Nevado del Ruiz
13	2023/12/25	13:13:03	4,884	-75,273	4	2,5	Área de influencia volcán Nevado del Ruiz
14	2023/12/25	16:35:49	4,910	-75,280	4	2,2	Área de influencia volcán Nevado del Ruiz
15	2023/12/25	23:55:31	4,759	-75,429	4	3,0	Área de influencia volcán Cerro España
16	2023/12/26	01:15:13	4,294	-73,748	13	2,6	El Calvario, Meta
17	2023/12/27	06:33:08	0,803	-77,932	5	2,8	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
18	2023/12/27	07:04:07	5,468	-75,456	13	2,8	Pácora, Caldas

3.2 Mapa de sismicidad destacada diciembre de 2023

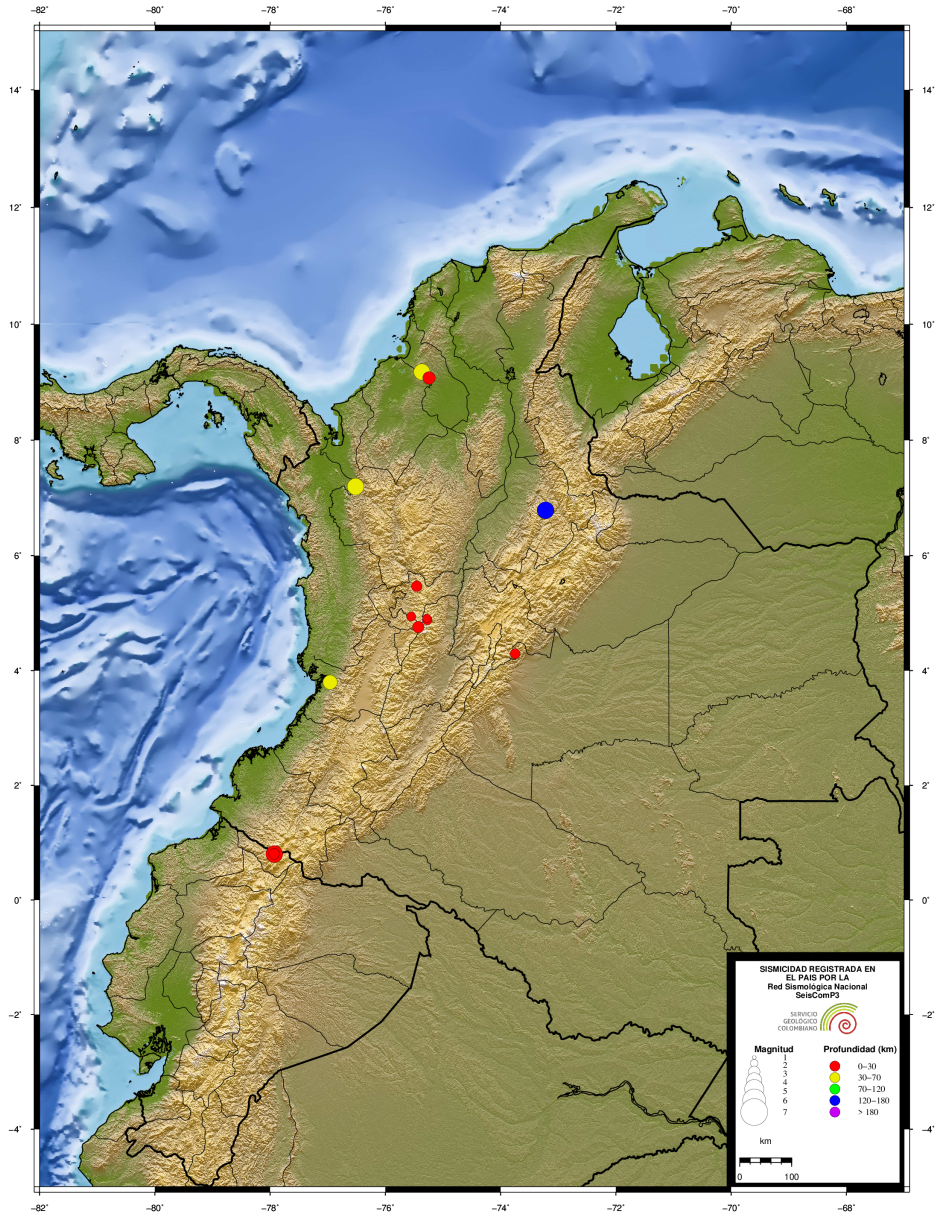

Figura 3.1. Eventos destacados durante diciembre de 2023

3.3 Tabla de sismicidad mensual diciembre de 2023

Tabla 3.2. Eventos durante diciembre de 2023

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1	2023/12/01	00:17:36	6,979	-76,262	18	1,5	Dabeiba, Antioquia
2	2023/12/01	00:21:02	6,981	-76,249	19	1,4	Dabeiba, Antioquia
3	2023/12/01	00:29:42	5,159	-74,735	28	1,5	Honda, Tolima
4	2023/12/01	00:39:02	5,793	-73,649	125	1,7	Puente Nacional, Santander
5	2023/12/01	00:53:48	6,817	-73,171	141	1,5	Los Santos, Santander
6	2023/12/01	01:05:35	6,851	-73,176	142	1,8	Zapatoca, Santander
7	2023/12/01	01:14:13	6,821	-73,176	136	1,7	Los Santos, Santander
8	2023/12/01	01:14:58	6,800	-73,129	140	1,5	Los Santos, Santander
9	2023/12/01	01:17:37	6,786	-73,155	141	2,1	Los Santos, Santander
10	2023/12/01	01:38:33	6,827	-73,085	147	1,6	Los Santos, Santander
11	2023/12/01	01:47:43	7,259	-72,209	7	1,8	Toledo, Norte de Santander
12	2023/12/01	01:56:17	3,002	-74,769	22	1,2	Uribe, Meta
13	2023/12/01	02:07:09	5,277	-73,759	135	1,6	Cucunubá, Cundinamarca
14	2023/12/01	02:09:49	7,993	-74,476	47	1,2	Montecristo, Bolívar
15	2023/12/01	02:27:12	7,180	-76,186	23	1,2	Ituango, Antioquia
16	2023/12/01	02:37:29	6,841	-76,293	16	1,3	Dabeiba, Antioquia
17	2023/12/01	03:08:51	6,240	-74,058	78	0,8	Cimitarra, Santander
18	2023/12/01	03:28:56	6,318	-73,670	114	0,9	La Paz, Santander
19	2023/12/01	03:42:00	5,775	-75,968	56	0,9	Betania, Antioquia
20	2023/12/01	03:42:42	6,860	-73,447	126	1,4	San Vicente de Chucurí, Santander
21	2023/12/01	04:10:09	8,846	-75,650	21	1,9	Ciénaga de Oro, Córdoba
22	2023/12/01	04:17:51	6,630	-73,392	130	1,5	Hato, Santander
23	2023/12/01	04:36:45	6,783	-73,154	145	2,2	Los Santos, Santander
24	2023/12/01	05:09:02	6,758	-73,154	142	1,6	Los Santos, Santander
25	2023/12/01	05:18:11	6,823	-73,159	146	1,7	Los Santos, Santander
26	2023/12/01	05:21:23	6,788	-73,200	141	2,0	Zapatoca, Santander
27	2023/12/01	05:25:18	6,544	-73,602	118	1,4	Simacota, Santander
28	2023/12/01	05:36:08	6,148	-76,764	33	1,6	Quibdó, Chocó
29	2023/12/01	05:39:03	6,867	-76,287	21	1,3	Dabeiba, Antioquia
30	2023/12/01	05:39:21	6,824	-73,191	150	1,6	Zapatoca, Santander
31	2023/12/01	06:00:08	5,362	-78,073	26	2,4	Océano Pacífico
32	2023/12/01	06:15:32	2,852	-74,822	22	1,6	San Vicente del Caguán, Caquetá
33	2023/12/01	06:41:06	6,823	-73,086	152	1,3	Los Santos, Santander
34	2023/12/01	06:51:55	2,193	-77,144	78	2,4	Patía (El Bordo), Cauca
35	2023/12/01	07:08:03	8,883	-73,618	1	1,2	Pailitas, Cesar
36	2023/12/01	07:13:27	6,800	-73,171	137	1,5	Los Santos, Santander
37	2023/12/01	07:22:00	6,842	-73,197	137	1,4	Zapatoca, Santander
38	2023/12/01	07:28:30	4,593	-78,756	5	2,0	Océano Pacífico
39	2023/12/01	07:35:05	3,382	-74,250	1	0,8	Mesetas, Meta
40	2023/12/01	07:40:05	4,295	-73,767	10	0,4	El Calvario, Meta

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
41	2023/12/01	08:01:28	6,831	-73,183	145	1,7	Zapatoca, Santander
42	2023/12/01	08:09:16	6,155	-73,769	106	2,3	Bolívar, Santander
43	2023/12/01	08:23:33	6,797	-73,164	141	2,3	Los Santos, Santander
44	2023/12/01	08:28:55	11,132	-74,481	33	2,3	Mar Caribe
45	2023/12/01	09:13:17	6,748	-73,138	139	2,2	Los Santos, Santander
46	2023/12/01	09:19:05	7,399	-76,888	25	1,5	Ríosucio, Chocó
47	2023/12/01	09:30:45	6,847	-73,231	139	1,3	Zapatoca, Santander
48	2023/12/01	09:48:18	6,872	-73,206	136	1,5	Zapatoca, Santander
49	2023/12/01	09:59:19	6,792	-73,084	148	1,5	Los Santos, Santander
50	2023/12/01	10:14:36	6,826	-73,176	140	1,4	Los Santos, Santander
51	2023/12/01	14:36:23	6,864	-73,214	134	1,5	Zapatoca, Santander
52	2023/12/01	14:44:36	6,765	-73,172	143	2,6	Los Santos, Santander
53	2023/12/01	14:55:42	6,561	-73,643	101	1,4	El Carmen, Santander
54	2023/12/01	15:01:57	4,567	-77,037	52	2,4	Istmina, Chocó
55	2023/12/01	15:14:07	6,314	-73,606	116	2,0	El Guacamayo, Santander
56	2023/12/01	16:04:07	3,457	-74,183	12	1,7	Mesetas, Meta
57	2023/12/01	16:39:45	6,540	-73,531	138	1,3	El Carmen, Santander
58	2023/12/01	17:11:23	6,769	-73,164	142	1,9	Los Santos, Santander
59	2023/12/01	17:28:30	5,273	-73,778	129	1,9	Cucunubá, Cundinamarca
60	2023/12/01	17:38:47	6,652	-74,240	5	1,5	Cimitarra, Santander
61	2023/12/01	18:12:22	3,973	-76,913	34	1,6	Buenaventura, Valle del Cauca
62	2023/12/01	18:38:32	7,345	-72,815	0	1,1	Mutiscua, Norte de Santander
63	2023/12/01	18:40:54	6,775	-73,163	142	1,7	Los Santos, Santander
64	2023/12/01	19:06:17	6,835	-73,099	147	1,8	Los Santos, Santander
65	2023/12/01	19:25:16	6,817	-73,197	146	1,9	Zapatoca, Santander
66	2023/12/01	20:21:22	2,761	-75,058	33	1,8	Rivera, Huila
67	2023/12/01	20:23:28	6,803	-73,148	142	1,8	Los Santos, Santander
68	2023/12/01	20:38:23	6,796	-73,201	141	1,9	Zapatoca, Santander
69	2023/12/01	20:40:20	6,809	-73,058	144	1,6	Los Santos, Santander
70	2023/12/01	20:41:55	7,752	-72,775	0	1,4	Salazar, Norte de Santander
71	2023/12/01	20:43:50	6,822	-73,329	154	1,7	Zapatoca, Santander
72	2023/12/01	20:47:01	6,857	-73,301	132	1,7	Zapatoca, Santander
73	2023/12/01	20:55:17	6,850	-73,207	152	1,7	Zapatoca, Santander
74	2023/12/01	21:00:47	4,287	-73,771	10	0,8	Guayabetal, Cundinamarca
75	2023/12/01	21:17:55	3,248	-75,240	32	2,3	Aipe, Huila
76	2023/12/01	21:25:41	4,428	-73,643	9	1,5	San Juanito, Meta
77	2023/12/01	21:30:43	6,785	-73,140	143	1,6	Los Santos, Santander
78	2023/12/01	22:10:00	6,804	-73,197	138	1,7	Zapatoca, Santander
79	2023/12/01	22:29:03	6,766	-73,180	143	1,8	Los Santos, Santander
80	2023/12/01	22:30:44	5,889	-74,893	0	0,5	San Francisco, Antioquia
81	2023/12/01	22:32:53	6,000	-73,522	114	1,6	San José de Pare, Boyacá
82	2023/12/01	22:50:17	6,762	-73,201	135	1,5	Villanueva, Santander
83	2023/12/01	23:19:26	2,357	-75,594	25	2,1	Gigante, Huila
84	2023/12/01	23:35:24	1,960	-76,029	23	1,0	Pitalito, Huila
85	2023/12/01	23:40:01	1,950	-76,029	24	1,0	Pitalito, Huila
86	2023/12/02	00:25:33	7,438	-73,167	137	1,4	El Playón, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
87	2023/12/02	00:35:44	8,130	-73,237	145	1,6	Ábrego, Norte de Santander
88	2023/12/02	00:53:25	6,776	-73,145	144	1,9	Los Santos, Santander
89	2023/12/02	01:12:45	6,771	-73,193	141	1,4	Los Santos, Santander
90	2023/12/02	01:20:13	6,792	-73,159	137	1,4	Los Santos, Santander
91	2023/12/02	01:37:41	6,568	-73,515	110	1,7	El Carmen, Santander
92	2023/12/02	01:58:22	6,698	-73,605	124	1,0	El Carmen, Santander
93	2023/12/02	02:23:41	6,882	-73,276	128	1,2	Betulia, Santander
94	2023/12/02	02:27:37	7,397	-75,526	41	1,4	Tarazá, Antioquia
95	2023/12/02	03:16:00	5,546	-75,603	86	1,2	Caramanta, Antioquia
96	2023/12/02	03:28:47	6,757	-73,136	141	2,1	Los Santos, Santander
97	2023/12/02	03:43:14	2,954	-79,330	0	2,3	Océano Pacífico
98	2023/12/02	04:07:01	6,774	-73,147	135	1,8	Los Santos, Santander
99	2023/12/02	04:18:08	6,978	-76,269	16	1,5	Dabeiba, Antioquia
100	2023/12/02	04:23:27	6,863	-73,010	156	1,6	Piedecuesta, Santander
101	2023/12/02	04:58:14	5,381	-73,454	154	1,8	Nuevo Colón, Boyacá
102	2023/12/02	05:18:38	7,779	-73,464	111	1,9	San Alberto, Cesar
103	2023/12/02	05:21:52	6,779	-73,218	142	1,8	Zapatoca, Santander
104	2023/12/02	06:08:07	3,180	-74,609	22	0,8	Uribe, Meta
105	2023/12/02	06:35:50	6,755	-73,153	141	2,1	Los Santos, Santander
106	2023/12/02	06:47:21	9,808	-74,655	12	1,4	Plato, Magdalena
107	2023/12/02	06:54:54	4,264	-76,375	110	1,7	Trujillo, Valle del Cauca
108	2023/12/02	07:05:09	6,792	-73,146	138	1,6	Los Santos, Santander
109	2023/12/02	07:34:38	6,830	-73,193	142	1,7	Zapatoca, Santander
110	2023/12/02	07:37:27	4,749	-74,787	22	1,6	Beltrán, Cundinamarca
111	2023/12/02	07:41:38	4,195	-73,842	1	0,5	Guayabetal, Cundinamarca
112	2023/12/02	07:48:03	4,744	-74,800	22	1,4	Beltrán, Cundinamarca
113	2023/12/02	07:57:48	5,889	-73,638	108	1,7	Puente Nacional, Santander
114	2023/12/02	08:05:24	5,888	-75,828	1	1,3	Tarso, Antioquia
115	2023/12/02	08:14:05	6,848	-76,203	16	1,6	Uramita, Antioquia
116	2023/12/02	08:41:59	6,804	-73,171	142	1,6	Los Santos, Santander
117	2023/12/02	09:01:00	5,907	-73,637	110	1,8	Puente Nacional, Santander
118	2023/12/02	09:08:13	5,833	-73,618	114	1,6	Puente Nacional, Santander
119	2023/12/02	09:56:02	6,792	-73,124	142	1,7	Los Santos, Santander
120	2023/12/02	10:02:41	9,605	-72,647	0	1,3	Venezuela
121	2023/12/02	10:05:11	6,820	-73,160	139	2,4	Los Santos, Santander
122	2023/12/02	10:14:12	6,812	-73,136	150	1,6	Los Santos, Santander
123	2023/12/02	10:50:52	6,916	-76,263	13	1,3	Dabeiba, Antioquia
124	2023/12/02	11:14:41	6,821	-73,197	139	1,5	Zapatoca, Santander
125	2023/12/02	11:23:25	4,630	-76,056	29	1,9	Toro, Valle del Cauca
126	2023/12/02	11:28:43	6,639	-73,088	171	1,5	Curití, Santander
127	2023/12/02	11:34:47	6,817	-73,180	137	1,7	Los Santos, Santander
128	2023/12/02	11:38:58	7,617	-73,303	131	1,7	La Esperanza, Norte de Santander
129	2023/12/02	11:54:48	6,910	-72,675	140	1,8	Cerrito, Santander
130	2023/12/02	12:07:59	6,791	-73,151	144	2,0	Los Santos, Santander
131	2023/12/02	12:10:57	5,526	-73,869	113	1,7	Simijaca, Cundinamarca
132	2023/12/02	12:37:23	6,820	-73,108	145	1,5	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
133	2023/12/02	12:37:55	6,067	-73,548	123	1,5	San Benito, Santander
134	2023/12/02	12:52:05	4,382	-75,411	10	1,9	Cajamarca, Tolima
135	2023/12/02	13:11:44	7,071	-72,229	13	1,8	Toledo, Norte de Santander
136	2023/12/02	13:21:26	7,285	-73,279	126	1,4	Lebrija, Santander
137	2023/12/02	13:21:30	6,834	-73,171	140	1,7	Los Santos, Santander
138	2023/12/02	13:39:51	2,604	-76,675	10	1,5	Cajibío, Cauca
139	2023/12/02	13:57:48	6,852	-73,053	148	1,5	Los Santos, Santander
140	2023/12/02	14:12:35	6,775	-73,146	142	1,8	Los Santos, Santander
141	2023/12/02	14:21:48	7,001	-75,495	16	1,0	Yarumal, Antioquia
142	2023/12/02	15:53:57	7,076	-72,168	16	2,1	Toledo, Norte de Santander
143	2023/12/02	16:18:38	6,885	-73,210	142	2,2	Zapatoca, Santander
144	2023/12/02	16:20:34	6,787	-73,227	134	2,4	Zapatoca, Santander
145	2023/12/02	17:44:33	7,006	-73,865	96	1,4	Barrancabermeja, Santander
146	2023/12/02	18:13:36	7,405	-73,191	143	1,7	Ríonegro, Santander
147	2023/12/02	18:19:25	7,044	-73,284	0	1,1	Girón, Santander
148	2023/12/02	18:52:41	6,977	-76,279	16	1,5	Dabeiba, Antioquia
149	2023/12/02	19:58:54	6,821	-73,133	137	1,8	Los Santos, Santander
150	2023/12/02	20:09:07	6,826	-73,176	138	1,7	Los Santos, Santander
151	2023/12/02	20:14:03	10,086	-74,062	29	1,5	El Copey, Cesar
152	2023/12/02	21:07:12	3,746	-76,997	43	1,4	Buenaventura, Valle del Cauca
153	2023/12/02	21:13:52	4,222	-73,769	0	1,2	Guayabetal, Cundinamarca
154	2023/12/02	21:36:47	6,835	-73,089	147	1,8	Los Santos, Santander
155	2023/12/02	22:31:27	6,672	-73,485	126	1,6	El Carmen, Santander
156	2023/12/02	22:39:20	7,682	-73,518	112	1,5	La Esperanza, Norte de Santander
157	2023/12/02	22:43:27	6,804	-73,184	144	1,9	Los Santos, Santander
158	2023/12/02	22:55:02	6,804	-73,163	134	2,0	Los Santos, Santander
159	2023/12/02	23:12:16	6,987	-74,030	94	1,8	Yondó (Casabe), Antioquia
160	2023/12/02	23:31:40	6,872	-73,144	147	1,8	Los Santos, Santander
161	2023/12/02	23:36:13	3,975	-76,233	111	2,3	San Pedro, Valle del Cauca
162	2023/12/02	23:52:48	6,796	-73,131	147	1,5	Los Santos, Santander
163	2023/12/02	23:56:57	3,898	-78,478	15	2,2	Océano Pacífico
164	2023/12/03	00:12:31	6,793	-73,157	142	1,8	Los Santos, Santander
165	2023/12/03	00:25:59	6,570	-76,734	33	2,2	Vigia del Fuerte, Antioquia
166	2023/12/03	00:45:38	6,763	-73,198	144	2,2	Villanueva, Santander
167	2023/12/03	01:06:19	6,801	-73,168	149	1,7	Los Santos, Santander
168	2023/12/03	01:07:33	6,795	-73,192	144	1,8	Los Santos, Santander
169	2023/12/03	01:44:48	6,813	-73,094	149	2,0	Los Santos, Santander
170	2023/12/03	01:47:59	6,826	-73,171	134	1,6	Los Santos, Santander
171	2023/12/03	02:08:51	8,175	-74,320	52	3,2	Arenal, Bolívar
172	2023/12/03	02:15:10	5,390	-73,778	122	1,6	Fúquene, Cundinamarca
173	2023/12/03	02:22:21	6,798	-73,191	136	1,7	Los Santos, Santander
174	2023/12/03	02:29:43	6,845	-73,317	127	1,1	Zapatoca, Santander
175	2023/12/03	02:47:31	6,784	-73,121	148	2,6	Los Santos, Santander
176	2023/12/03	03:01:45	3,457	-74,181	8	1,0	Mesetas, Meta
177	2023/12/03	03:05:49	6,782	-73,140	141	1,9	Los Santos, Santander
178	2023/12/03	03:40:33	7,269	-75,940	39	1,9	Ituango, Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
179	2023/12/03	03:46:41	6,829	-76,175	17	1,5	Frontino, Antioquia
180	2023/12/03	04:23:06	6,808	-73,162	150	1,8	Los Santos, Santander
181	2023/12/03	04:38:39	6,804	-73,176	140	1,6	Los Santos, Santander
182	2023/12/03	04:41:40	8,684	-73,387	119	1,4	El Carmen, Norte de Santander
183	2023/12/03	05:07:13	6,959	-76,266	28	1,3	Dabeiba, Antioquia
184	2023/12/03	05:23:18	6,794	-73,142	148	1,5	Los Santos, Santander
185	2023/12/03	05:29:15	6,792	-73,176	148	2,9	Los Santos, Santander
186	2023/12/03	05:37:38	6,904	-77,410	12	1,9	Ríosucio, Chocó
187	2023/12/03	05:41:00	6,791	-73,137	151	1,3	Los Santos, Santander
188	2023/12/03	06:04:29	8,799	-77,270	28	1,7	Mar Caribe
189	2023/12/03	06:09:08	8,816	-75,172	60	1,3	Caimito, Sucre
190	2023/12/03	06:34:34	1,889	-76,081	13	1,4	Pitalito, Huila
191	2023/12/03	06:47:43	5,321	-75,475	17	0,7	Salamina, Caldas
192	2023/12/03	06:58:03	5,347	-77,452	20	1,7	Océano Pacífico
193	2023/12/03	07:01:07	6,795	-73,211	140	1,8	Zapatoca, Santander
194	2023/12/03	07:02:40	6,818	-73,198	141	1,8	Zapatoca, Santander
195	2023/12/03	07:15:14	4,778	-78,292	15	2,3	Océano Pacífico
196	2023/12/03	07:58:08	5,290	-73,727	134	2,5	Lenguazaque, Cundinamarca
197	2023/12/03	08:19:16	3,738	-74,812	44	0,8	Prado, Tolima
198	2023/12/03	08:40:46	6,821	-73,201	135	1,5	Zapatoca, Santander
199	2023/12/03	08:48:09	5,163	-73,142	21	1,6	Miraflores, Boyacá
200	2023/12/03	09:03:51	6,800	-73,212	153	1,3	Zapatoca, Santander
201	2023/12/03	09:10:18	5,856	-76,313	38	1,0	Quibdó, Chocó
202	2023/12/03	09:10:29	6,779	-73,201	137	1,4	Zapatoca, Santander
203	2023/12/03	09:40:44	8,537	-73,594	99	1,5	La Gloria, Cesar
204	2023/12/03	09:56:04	5,308	-77,500	20	1,7	Océano Pacífico
205	2023/12/03	10:05:07	5,916	-74,765	9	0,9	Puerto Triunfo, Antioquia
206	2023/12/03	10:06:43	6,791	-73,202	146	1,3	Zapatoca, Santander
207	2023/12/03	10:07:37	6,809	-73,197	135	1,4	Zapatoca, Santander
208	2023/12/03	10:15:02	6,748	-73,160	144	1,9	Los Santos, Santander
209	2023/12/03	10:17:31	6,784	-73,086	145	1,2	Los Santos, Santander
210	2023/12/03	10:25:21	6,876	-73,150	138	1,5	Los Santos, Santander
211	2023/12/03	10:27:56	6,745	-73,201	142	1,2	Villanueva, Santander
212	2023/12/03	10:34:01	6,767	-73,149	145	2,3	Los Santos, Santander
213	2023/12/03	10:49:46	6,801	-73,058	142	1,0	Los Santos, Santander
214	2023/12/03	10:52:41	7,278	-77,180	31	1,9	Ríosucio, Chocó
215	2023/12/03	11:03:42	7,103	-72,490	0	1,5	Chitagá, Norte de Santander
216	2023/12/03	11:37:58	3,109	-74,163	12	1,4	Mesetas, Meta
217	2023/12/03	12:49:21	6,784	-73,189	149	1,5	Los Santos, Santander
218	2023/12/03	13:10:56	6,803	-73,139	149	1,5	Los Santos, Santander
219	2023/12/03	13:11:42	7,232	-77,308	16	2,0	Ríosucio, Chocó
220	2023/12/03	13:22:52	6,804	-73,227	142	1,5	Zapatoca, Santander
221	2023/12/03	13:39:21	4,519	-76,587	42	2,2	Sipí, Chocó
222	2023/12/03	13:43:09	3,168	-75,212	25	0,9	Villavieja, Huila
223	2023/12/03	13:54:32	3,583	-76,409	122	1,6	Palmira, Valle del Cauca
224	2023/12/03	13:55:54	5,891	-72,503	19	1,6	Socotá, Boyacá

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
225	2023/12/03	14:02:55	6,768	-73,094	145	1,6	Los Santos, Santander
226	2023/12/03	14:09:45	6,729	-73,136	141	2,3	Jordán, Santander
227	2023/12/03	14:44:23	4,657	-75,824	55	1,1	Quimbaya, Quindío
228	2023/12/03	14:59:40	7,096	-72,271	18	2,0	Toledo, Norte de Santander
229	2023/12/03	15:08:51	6,880	-73,154	154	1,6	Los Santos, Santander
230	2023/12/03	15:26:19	6,905	-73,975	88	1,5	Barrancabermeja, Santander
231	2023/12/03	15:32:02	6,570	-73,476	129	1,6	El Carmen, Santander
232	2023/12/03	15:47:30	1,901	-75,961	30	1,6	Timaná, Huila
233	2023/12/03	15:48:49	7,344	-72,700	11	1,4	Pamplona, Norte de Santander
234	2023/12/03	16:04:48	6,817	-73,218	145	1,8	Zapatoca, Santander
235	2023/12/03	16:37:44	6,786	-73,181	143	2,4	Los Santos, Santander
236	2023/12/03	17:10:32	2,026	-75,852	19	1,4	Timaná, Huila
237	2023/12/03	17:40:16	6,846	-73,157	156	1,7	Los Santos, Santander
238	2023/12/03	17:54:36	6,762	-73,111	134	1,6	Los Santos, Santander
239	2023/12/03	18:38:21	6,780	-73,179	138	2,1	Los Santos, Santander
240	2023/12/03	19:01:03	6,779	-73,154	141	1,5	Los Santos, Santander
241	2023/12/03	19:19:25	5,173	-75,884	102	2,4	Belén de Umbría, Risaralda
242	2023/12/03	19:47:04	4,725	-74,715	22	1,3	Pulí, Cundinamarca
243	2023/12/03	20:56:19	5,369	-76,687	37	1,9	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
244	2023/12/03	21:09:00	7,259	-73,011	13	1,5	Charta, Santander
245	2023/12/03	21:11:37	6,822	-73,157	148	2,0	Los Santos, Santander
246	2023/12/03	21:32:20	5,414	-75,484	2	0,8	Salamina, Caldas
247	2023/12/03	21:39:18	6,800	-73,154	137	1,8	Los Santos, Santander
248	2023/12/03	21:46:30	6,751	-73,124	146	2,0	Los Santos, Santander
249	2023/12/03	21:55:52	7,210	-73,320	120	1,3	Lebrija, Santander
250	2023/12/03	22:02:09	2,571	-73,945	16	1,5	Vistahermosa, Meta
251	2023/12/03	22:22:32	6,804	-73,193	140	2,1	Zapatoca, Santander
252	2023/12/03	22:34:08	4,382	-75,257	19	1,4	Ibagué, Tolima
253	2023/12/03	22:35:52	4,182	-78,020	27	2,3	Océano Pacífico
254	2023/12/03	22:50:19	5,411	-76,466	93	1,4	Cértegui, Chocó
255	2023/12/03	23:12:12	3,980	-76,529	74	2,0	Calima (El Darién), Valle del Cauca
256	2023/12/03	23:28:05	6,815	-73,191	136	1,5	Zapatoca, Santander
257	2023/12/03	23:55:27	7,171	-73,343	121	2,3	Lebrija, Santander
258	2023/12/04	00:34:09	6,834	-73,146	134	1,7	Los Santos, Santander
259	2023/12/04	01:08:41	6,804	-73,176	139	1,7	Los Santos, Santander
260	2023/12/04	01:22:31	4,057	-75,273	13	1,2	Ortega, Tolima
261	2023/12/04	01:38:36	6,817	-73,159	150	1,6	Los Santos, Santander
262	2023/12/04	02:09:57	7,101	-72,310	22	1,4	Toledo, Norte de Santander
263	2023/12/04	02:11:28	3,929	-76,169	117	2,8	San Pedro, Valle del Cauca
264	2023/12/04	02:29:42	6,823	-73,174	142	1,5	Los Santos, Santander
265	2023/12/04	03:09:16	6,563	-73,554	118	1,4	El Carmen, Santander
266	2023/12/04	03:15:44	6,788	-73,147	139	1,9	Los Santos, Santander
267	2023/12/04	03:20:10	7,033	-76,261	15	1,4	Dabeiba, Antioquia
268	2023/12/04	03:22:33	6,746	-73,140	140	2,1	Los Santos, Santander
269	2023/12/04	03:29:08	7,245	-76,215	13	1,4	Ituango, Antioquia
270	2023/12/04	03:57:37	8,283	-75,554	32	1,7	Planeta Rica, Córdoba

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
271	2023/12/04	04:13:13	6,876	-73,301	126	2,0	Betulia, Santander
272	2023/12/04	04:22:19	2,717	-75,071	5	1,2	San Vicente del Caguán, Caquetá
273	2023/12/04	04:37:21	8,492	-77,243	21	1,9	Mar Caribe
274	2023/12/04	04:55:38	6,800	-73,180	137	1,4	Los Santos, Santander
275	2023/12/04	04:57:05	6,810	-73,168	138	1,6	Los Santos, Santander
276	2023/12/04	05:35:02	6,872	-73,342	131	1,3	San Vicente de Chucurí, Santander
277	2023/12/04	05:41:43	6,752	-73,216	129	1,4	Villanueva, Santander
278	2023/12/04	05:47:39	6,778	-73,183	145	2,5	Los Santos, Santander
279	2023/12/04	05:58:57	3,472	-73,951	15	0,9	San Juan de Arama, Meta
280	2023/12/04	06:27:14	6,847	-73,154	130	1,7	Los Santos, Santander
281	2023/12/04	06:31:09	4,231	-75,734	14	1,2	Pijao, Quindío
282	2023/12/04	06:38:57	6,811	-73,142	145	1,7	Los Santos, Santander
283	2023/12/04	06:59:33	1,826	-75,596	69	1,2	Florencia, Caquetá
284	2023/12/04	07:24:29	6,762	-73,124	142	1,8	Los Santos, Santander
285	2023/12/04	07:37:18	6,838	-73,137	135	1,6	Los Santos, Santander
286	2023/12/04	08:12:11	7,992	-75,588	20	1,8	Puerto Libertador, Córdoba
287	2023/12/04	08:29:14	4,185	-73,796	5	0,8	Acacías, Meta
288	2023/12/04	08:41:10	6,813	-73,141	137	1,6	Los Santos, Santander
289	2023/12/04	08:51:48	6,621	-73,377	0	0,8	Hato, Santander
290	2023/12/04	09:01:20	4,222	-75,512	11	1,7	Rovira, Tolima
291	2023/12/04	09:13:49	5,303	-73,776	138	3,1	Ubaté, Cundinamarca
292	2023/12/04	09:40:07	6,813	-73,154	139	1,6	Los Santos, Santander
293	2023/12/04	09:42:39	6,817	-73,184	138	1,5	Zapatoca, Santander
294	2023/12/04	09:52:18	6,838	-73,154	138	1,7	Los Santos, Santander
295	2023/12/04	09:58:40	2,932	-74,743	31	1,5	Uribe, Meta
296	2023/12/04	10:01:12	6,757	-73,164	143	2,0	Los Santos, Santander
297	2023/12/04	10:14:14	2,184	-76,070	19	1,7	La Argentina, Huila
298	2023/12/04	10:39:13	6,804	-73,150	141	1,7	Los Santos, Santander
299	2023/12/04	11:22:06	6,753	-73,172	143	2,2	Los Santos, Santander
300	2023/12/04	11:45:06	5,076	-73,353	18	1,6	Garagoa, Boyacá
301	2023/12/04	12:07:37	6,880	-73,381	123	1,3	San Vicente de Chucurí, Santander
302	2023/12/04	12:12:41	4,499	-76,570	17	1,9	Sipí, Chocó
303	2023/12/04	12:32:49	6,352	-76,525	16	1,9	Vigia del Fuerte, Antioquia
304	2023/12/04	12:40:16	6,872	-73,146	136	1,6	Los Santos, Santander
305	2023/12/04	12:46:28	6,806	-73,222	144	1,6	Zapatoca, Santander
306	2023/12/04	13:41:24	7,825	-76,636	55	1,7	Apartadó, Antioquia
307	2023/12/04	13:42:15	4,438	-76,246	119	2,9	Roldanillo, Valle del Cauca
308	2023/12/04	14:32:18	6,801	-73,190	140	2,5	Los Santos, Santander
309	2023/12/04	14:32:41	2,640	-77,070	11	1,5	El Tambo, Cauca
310	2023/12/04	14:45:38	6,765	-73,145	142	2,2	Los Santos, Santander
311	2023/12/04	15:12:54	3,754	-77,180	0	1,2	Cerca de la Costa Oeste de Colombia
312	2023/12/04	15:31:48	4,207	-73,776	10	1,4	Guayabetal, Cundinamarca
313	2023/12/04	15:41:16	4,210	-73,774	4	0,9	Guayabetal, Cundinamarca
314	2023/12/04	16:34:37	6,803	-73,202	157	1,8	Zapatoca, Santander
315	2023/12/04	16:39:34	5,507	-74,035	115	1,8	Maripí, Boyacá
316	2023/12/04	16:49:05	6,484	-73,195	135	1,9	Socorro, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
317	2023/12/04	17:16:27	6,784	-73,119	133	2,4	Los Santos, Santander
318	2023/12/04	17:50:23	7,049	-76,252	22	1,5	Dabeiba, Antioquia
319	2023/12/04	17:57:56	7,809	-75,124	42	1,9	Caucasia, Antioquia
320	2023/12/04	18:08:50	6,792	-73,189	135	1,7	Los Santos, Santander
321	2023/12/04	18:17:59	4,365	-73,820	0	0,7	Quetame, Cundinamarca
322	2023/12/04	18:40:26	6,922	-76,182	26	2,2	Uramita, Antioquia
323	2023/12/04	18:51:06	6,758	-73,103	136	2,7	Los Santos, Santander
324	2023/12/04	18:53:11	6,779	-73,124	131	1,8	Los Santos, Santander
325	2023/12/04	18:57:44	6,781	-73,172	155	1,7	Los Santos, Santander
326	2023/12/04	19:36:23	7,861	-73,281	126	1,7	Ábrego, Norte de Santander
327	2023/12/04	19:38:39	6,655	-72,931	173	2,1	Curití, Santander
328	2023/12/04	20:04:40	6,736	-73,172	140	2,2	Villanueva, Santander
329	2023/12/04	20:13:57	6,804	-73,231	143	1,9	Zapatoca, Santander
330	2023/12/04	21:29:01	6,781	-73,139	136	1,8	Los Santos, Santander
331	2023/12/04	21:59:39	5,427	-75,930	49	1,0	Mistrató, Risaralda
332	2023/12/04	22:07:14	6,651	-73,486	124	1,1	El Carmen, Santander
333	2023/12/04	22:49:35	6,783	-73,107	136	1,5	Los Santos, Santander
334	2023/12/04	23:12:55	6,792	-73,180	139	1,5	Los Santos, Santander
335	2023/12/04	23:20:17	6,769	-73,120	144	1,6	Los Santos, Santander
336	2023/12/04	23:29:18	6,755	-73,521	113	1,2	El Carmen, Santander
337	2023/12/04	23:29:22	6,801	-73,147	133	1,9	Los Santos, Santander
338	2023/12/04	23:37:17	5,944	-73,705	120	1,7	Guavatá, Santander
339	2023/12/04	23:51:37	6,784	-73,198	144	3,0	Los Santos, Santander
340	2023/12/05	00:03:07	6,795	-73,176	148	1,5	Los Santos, Santander
341	2023/12/05	00:11:26	7,228	-73,439	119	1,4	Sabana de Torres, Santander
342	2023/12/05	00:14:58	6,809	-73,197	139	1,5	Zapatoca, Santander
343	2023/12/05	00:20:11	6,799	-73,196	142	1,8	Los Santos, Santander
344	2023/12/05	00:23:02	6,783	-73,201	138	1,7	Zapatoca, Santander
345	2023/12/05	00:33:36	6,842	-73,189	138	1,6	Zapatoca, Santander
346	2023/12/05	00:38:17	6,744	-73,181	137	2,3	Villanueva, Santander
347	2023/12/05	01:04:52	6,805	-73,165	143	1,8	Los Santos, Santander
348	2023/12/05	01:10:44	6,759	-73,178	150	1,6	Los Santos, Santander
349	2023/12/05	01:12:18	2,468	-75,449	24	1,3	Gigante, Huila
350	2023/12/05	01:12:45	6,781	-73,207	143	1,8	Zapatoca, Santander
351	2023/12/05	01:19:51	6,834	-73,206	137	1,7	Zapatoca, Santander
352	2023/12/05	01:55:16	6,782	-73,185	143	1,8	Los Santos, Santander
353	2023/12/05	01:56:53	6,792	-73,189	138	1,6	Los Santos, Santander
354	2023/12/05	02:14:23	5,303	-73,768	136	2,9	Ubaté, Cundinamarca
355	2023/12/05	02:16:13	6,757	-73,155	139	2,1	Los Santos, Santander
356	2023/12/05	02:23:30	4,164	-75,312	13	0,7	Rovira, Tolima
357	2023/12/05	02:43:51	6,834	-73,206	139	1,6	Zapatoca, Santander
358	2023/12/05	02:51:31	7,028	-76,294	11	1,2	Dabeiba, Antioquia
359	2023/12/05	02:54:32	6,827	-72,166	16	1,5	Cubará, Boyacá
360	2023/12/05	02:56:56	6,866	-73,480	121	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
361	2023/12/05	03:08:20	6,741	-73,184	138	1,4	Villanueva, Santander
362	2023/12/05	03:09:21	6,775	-73,193	145	1,8	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
363	2023/12/05	03:17:30	6,762	-73,184	142	2,7	Los Santos, Santander
364	2023/12/05	03:20:43	6,813	-73,154	139	1,6	Los Santos, Santander
365	2023/12/05	03:33:12	6,858	-76,293	19	1,4	Dabeiba, Antioquia
366	2023/12/05	03:52:54	6,780	-73,168	133	1,5	Los Santos, Santander
367	2023/12/05	04:09:52	5,607	-73,993	101	1,7	Pauna, Boyacá
368	2023/12/05	04:13:09	6,799	-73,116	147	1,8	Los Santos, Santander
369	2023/12/05	04:42:24	5,126	-78,315	5	1,9	Océano Pacífico
370	2023/12/05	04:48:17	7,072	-72,210	14	1,3	Toledo, Norte de Santander
371	2023/12/05	04:51:34	5,719	-73,892	114	1,8	Briceño, Boyacá
372	2023/12/05	04:51:50	6,812	-73,079	148	1,5	Los Santos, Santander
373	2023/12/05	05:00:10	6,790	-73,096	143	1,5	Los Santos, Santander
374	2023/12/05	05:14:35	6,754	-73,523	118	1,3	El Carmen, Santander
375	2023/12/05	05:27:41	6,817	-73,218	144	1,7	Zapatoca, Santander
376	2023/12/05	05:35:35	6,797	-73,181	142	1,8	Los Santos, Santander
377	2023/12/05	06:08:40	9,406	-74,425	68	2,0	Santa Ana, Magdalena
378	2023/12/05	06:34:49	6,784	-73,153	143	2,3	Los Santos, Santander
379	2023/12/05	06:41:17	6,796	-73,180	142	1,5	Los Santos, Santander
380	2023/12/05	07:00:15	6,530	-72,124	16	1,5	Fortul, Arauca
381	2023/12/05	07:02:32	5,849	-76,026	68	2,0	Ciudad Bolívar, Antioquia
382	2023/12/05	07:19:34	6,737	-73,133	139	1,8	Los Santos, Santander
383	2023/12/05	07:41:22	4,492	-76,158	22	1,9	La Unión, Valle del Cauca
384	2023/12/05	08:26:29	6,738	-73,160	136	1,8	Los Santos, Santander
385	2023/12/05	08:46:44	6,947	-71,891	23	1,9	Saravena, Arauca
386	2023/12/05	08:46:58	3,353	-74,673	22	1,3	Colombia, Huila
387	2023/12/05	09:32:06	7,071	-76,793	23	1,7	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
388	2023/12/05	09:53:05	6,796	-73,201	141	1,7	Zapatoca, Santander
389	2023/12/05	10:16:56	7,400	-73,229	137	1,5	Ríonegro, Santander
390	2023/12/05	10:25:09	4,782	-74,798	25	1,3	Ambalema, Tolima
391	2023/12/05	10:57:53	6,782	-73,198	145	3,2	Los Santos, Santander
392	2023/12/05	11:33:03	6,783	-73,189	141	1,7	Los Santos, Santander
393	2023/12/05	11:56:57	6,759	-73,140	142	2,4	Los Santos, Santander
394	2023/12/05	12:49:53	3,767	-78,533	0	3,4	Océano Pacífico
395	2023/12/05	13:01:33	6,787	-73,111	137	1,8	Los Santos, Santander
396	2023/12/05	13:02:21	6,780	-73,181	142	2,2	Los Santos, Santander
397	2023/12/05	13:30:03	6,783	-73,176	142	2,3	Los Santos, Santander
398	2023/12/05	14:21:49	6,806	-73,136	153	1,3	Los Santos, Santander
399	2023/12/05	14:27:33	6,764	-73,131	134	1,5	Los Santos, Santander
400	2023/12/05	14:37:40	7,198	-73,059	159	1,6	Charta, Santander
401	2023/12/05	15:07:31	5,753	-73,907	100	2,3	Albania, Santander
402	2023/12/05	15:21:29	6,783	-73,176	140	1,6	Los Santos, Santander
403	2023/12/05	15:36:22	6,763	-73,181	139	2,1	Los Santos, Santander
404	2023/12/05	15:37:04	8,989	-73,076	125	1,8	Teorama, Norte de Santander
405	2023/12/05	16:04:30	6,558	-73,859	56	0,6	Puerto Parra, Santander
406	2023/12/05	16:05:53	6,842	-73,167	144	2,0	Los Santos, Santander
407	2023/12/05	17:06:08	6,800	-73,248	131	1,4	Zapatoca, Santander
408	2023/12/05	17:07:15	8,303	-73,621	97	1,7	Aguachica, Cesar

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
409	2023/12/05	17:37:59	6,788	-73,155	142	2,4	Los Santos, Santander
410	2023/12/05	17:44:39	7,127	-76,242	0	1,1	Dabeiba, Antioquia
411	2023/12/05	17:47:01	7,012	-76,282	17	1,2	Dabeiba, Antioquia
412	2023/12/05	17:52:07	6,878	-73,531	2	1,9	San Vicente de Chucurí, Santander
413	2023/12/05	18:05:37	6,895	-73,535	0	2,2	San Vicente de Chucurí, Santander
414	2023/12/05	18:08:46	6,763	-73,102	142	2,2	Los Santos, Santander
415	2023/12/05	18:08:53	6,866	-73,563	17	-0,4	San Vicente de Chucurí, Santander
416	2023/12/05	18:13:54	6,774	-73,215	145	2,2	Zapatoca, Santander
417	2023/12/05	18:46:55	6,864	-73,544	0	0,6	San Vicente de Chucurí, Santander
418	2023/12/05	18:52:05	6,988	-73,020	151	1,8	Piedecuesta, Santander
419	2023/12/05	18:52:21	10,839	-73,066	76	1,9	San Juan del Cesar, La Guajira
420	2023/12/05	19:00:41	4,398	-74,047	0	1,5	Une, Cundinamarca
421	2023/12/05	19:13:58	6,875	-76,287	23	1,2	Dabeiba, Antioquia
422	2023/12/05	19:18:21	6,813	-73,193	139	1,6	Zapatoca, Santander
423	2023/12/05	19:37:40	6,792	-73,129	133	1,6	Los Santos, Santander
424	2023/12/05	19:40:44	5,799	-73,034	0	1,1	Duitama, Boyacá
425	2023/12/05	19:49:10	6,795	-73,154	140	1,5	Los Santos, Santander
426	2023/12/05	21:03:45	2,690	-75,099	36	1,9	San Vicente del Caguán, Caquetá
427	2023/12/05	21:10:25	6,762	-73,159	142	1,7	Los Santos, Santander
428	2023/12/05	22:15:20	6,868	-73,547	1	0,7	San Vicente de Chucurí, Santander
429	2023/12/05	22:56:52	6,865	-73,540	1	1,1	San Vicente de Chucurí, Santander
430	2023/12/05	23:03:31	6,850	-73,546	6	1,2	San Vicente de Chucurí, Santander
431	2023/12/05	23:05:04	6,783	-73,171	137	1,3	Los Santos, Santander
432	2023/12/05	23:16:15	6,774	-73,119	136	2,0	Los Santos, Santander
433	2023/12/05	23:25:48	6,689	-73,556	109	1,4	El Carmen, Santander
434	2023/12/05	23:54:20	6,821	-73,137	132	1,7	Los Santos, Santander
435	2023/12/05	23:56:48	4,215	-75,681	1	0,8	Génova, Quindío
436	2023/12/06	00:00:20	6,763	-73,147	142	2,0	Los Santos, Santander
437	2023/12/06	00:24:28	6,800	-73,176	141	1,7	Los Santos, Santander
438	2023/12/06	00:24:44	3,965	-73,986	13	0,9	Guamal, Meta
439	2023/12/06	00:44:47	6,817	-73,189	137	1,6	Zapatoca, Santander
440	2023/12/06	01:05:29	5,594	-74,376	78	1,0	Yacopí, Cundinamarca
441	2023/12/06	01:06:49	6,774	-73,190	141	2,1	Los Santos, Santander
442	2023/12/06	01:10:45	6,813	-73,197	140	1,7	Zapatoca, Santander
443	2023/12/06	01:15:29	6,961	-74,035	92	0,9	Yondó (Casabe), Antioquia
444	2023/12/06	01:18:06	6,755	-73,157	139	1,8	Los Santos, Santander
445	2023/12/06	01:53:05	6,793	-73,191	149	1,7	Los Santos, Santander
446	2023/12/06	01:59:32	1,330	-76,177	16	1,2	San José del Fragua, Caquetá
447	2023/12/06	02:05:47	6,786	-73,173	147	1,6	Los Santos, Santander
448	2023/12/06	02:09:06	6,873	-73,346	130	1,3	San Vicente de Chucurí, Santander
449	2023/12/06	02:12:59	8,477	-73,506	97	1,3	Aguachica, Cesar
450	2023/12/06	02:17:35	4,702	-74,620	3	1,1	Pulí, Cundinamarca
451	2023/12/06	02:36:58	6,735	-73,157	152	1,7	Los Santos, Santander
452	2023/12/06	02:55:56	6,926	-76,379	14	1,4	Dabeiba, Antioquia
453	2023/12/06	03:02:06	1,892	-75,976	28	1,2	Timaná, Huila
454	2023/12/06	03:27:42	6,812	-73,168	145	1,6	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
455	2023/12/06	04:32:59	2,642	-76,184	8	1,4	Páez (Belalcázar), Cauca
456	2023/12/06	04:43:43	4,349	-73,816	0	0,7	Quetame, Cundinamarca
457	2023/12/06	04:46:55	7,287	-73,500	108	1,4	Sabana de Torres, Santander
458	2023/12/06	04:48:43	6,875	-73,548	109	1,3	San Vicente de Chucurí, Santander
459	2023/12/06	05:04:21	11,308	-72,706	34	2,4	Ríohacha, La Guajira
460	2023/12/06	05:13:00	2,045	-75,813	2	2,5	Altamira, Huila
461	2023/12/06	05:32:31	6,866	-76,295	19	1,8	Dabeiba, Antioquia
462	2023/12/06	06:31:39	5,269	-73,759	138	1,7	Cucunubá, Cundinamarca
463	2023/12/06	07:04:56	6,964	-76,221	17	1,0	Dabeiba, Antioquia
464	2023/12/06	07:25:28	6,928	-76,227	9	1,1	Uramita, Antioquia
465	2023/12/06	07:45:48	6,574	-73,440	125	1,3	El Carmen, Santander
466	2023/12/06	07:47:48	2,881	-74,864	22	1,3	San Vicente del Caguán, Caquetá
467	2023/12/06	08:16:27	6,039	-73,747	35	1,3	Bolívar, Santander
468	2023/12/06	08:30:36	6,780	-73,106	143	1,9	Los Santos, Santander
469	2023/12/06	08:32:57	6,795	-73,166	141	2,7	Los Santos, Santander
470	2023/12/06	08:34:51	9,500	-73,045	4	1,6	Colombia-Venezuela
471	2023/12/06	08:38:24	6,708	-76,695	22	1,5	Murindó, Antioquia
472	2023/12/06	08:48:02	4,289	-75,108	19	0,9	San Luis, Tolima
473	2023/12/06	08:49:20	6,515	-73,878	38	1,0	Cimitarra, Santander
474	2023/12/06	08:53:34	6,765	-73,157	141	1,8	Los Santos, Santander
475	2023/12/06	08:55:40	6,709	-73,207	142	1,5	Barichara, Santander
476	2023/12/06	09:05:15	6,753	-73,110	135	1,7	Los Santos, Santander
477	2023/12/06	09:10:23	6,821	-76,281	30	1,4	Dabeiba, Antioquia
478	2023/12/06	09:11:13	6,792	-73,159	139	1,7	Los Santos, Santander
479	2023/12/06	09:22:47	4,822	-76,652	71	2,5	Nóvita, Chocó
480	2023/12/06	09:28:12	10,136	-72,964	125	1,5	Agustín Codazzi, Cesar
481	2023/12/06	09:32:11	6,779	-73,380	131	1,3	San Vicente de Chucurí, Santander
482	2023/12/06	09:44:55	6,808	-73,145	137	1,8	Los Santos, Santander
483	2023/12/06	09:50:31	6,800	-73,189	135	1,6	Los Santos, Santander
484	2023/12/06	09:54:34	6,822	-73,688	101	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
485	2023/12/06	09:55:37	7,676	-73,333	9	1,0	La Esperanza, Norte de Santander
486	2023/12/06	10:14:27	7,055	-74,679	19	1,3	Remedios, Antioquia
487	2023/12/06	10:22:32	6,791	-73,147	140	1,8	Los Santos, Santander
488	2023/12/06	10:26:27	6,796	-73,137	139	1,6	Los Santos, Santander
489	2023/12/06	10:33:30	3,484	-74,264	9	1,0	Mesetas, Meta
490	2023/12/06	10:52:54	6,974	-73,154	135	1,7	Girón, Santander
491	2023/12/06	10:56:37	6,876	-73,528	1	1,4	San Vicente de Chucurí, Santander
492	2023/12/06	10:57:29	6,804	-73,150	142	1,9	Los Santos, Santander
493	2023/12/06	11:32:44	7,491	-73,208	145	1,4	El Playón, Santander
494	2023/12/06	11:37:09	6,796	-73,146	141	1,9	Los Santos, Santander
495	2023/12/06	11:46:58	6,862	-73,541	1	0,6	San Vicente de Chucurí, Santander
496	2023/12/06	11:58:14	6,864	-73,535	1	0,6	San Vicente de Chucurí, Santander
497	2023/12/06	12:00:25	6,884	-73,548	0	1,0	San Vicente de Chucurí, Santander
498	2023/12/06	12:38:59	6,800	-73,184	140	1,7	Los Santos, Santander
499	2023/12/06	14:09:04	6,062	-73,736	110	2,0	Vélez, Santander
500	2023/12/06	14:35:03	6,748	-73,157	140	2,3	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
501	2023/12/06	14:51:25	3,934	-76,510	70	1,7	Calima (El Darién), Valle del Cauca
502	2023/12/06	14:54:58	7,688	-72,347	22	1,3	Colombia-Venezuela
503	2023/12/06	15:06:35	6,745	-73,188	138	1,8	Villanueva, Santander
504	2023/12/06	15:08:23	6,937	-73,870	94	1,1	Barrancabermeja, Santander
505	2023/12/06	15:12:11	6,786	-73,207	142	2,2	Zapatoca, Santander
506	2023/12/06	15:18:53	2,372	-75,482	22	1,1	Gigante, Huila
507	2023/12/06	15:46:56	6,767	-73,205	143	2,2	Villanueva, Santander
508	2023/12/06	15:51:29	3,807	-71,408	0	2,4	Puerto Gaitán, Meta
509	2023/12/06	16:33:17	6,744	-73,162	140	2,3	Los Santos, Santander
510	2023/12/06	18:26:43	6,072	-73,560	103	1,5	San Benito, Santander
511	2023/12/06	18:35:25	8,324	-74,920	11	1,2	Ayapel, Córdoba
512	2023/12/06	18:41:58	6,783	-73,141	139	2,0	Los Santos, Santander
513	2023/12/06	19:02:22	3,450	-76,412	82	1,3	Candelaria, Valle del Cauca
514	2023/12/06	19:28:42	6,782	-73,183	138	2,0	Los Santos, Santander
515	2023/12/06	19:40:38	6,778	-73,166	147	2,3	Los Santos, Santander
516	2023/12/06	20:39:42	3,976	-75,355	34	2,8	Ortega, Tolima
517	2023/12/06	20:45:03	5,259	-73,683	132	1,9	Lenguazaque, Cundinamarca
518	2023/12/06	21:04:00	6,748	-73,134	136	2,5	Los Santos, Santander
519	2023/12/06	21:22:10	7,648	-73,440	112	1,0	La Esperanza, Norte de Santander
520	2023/12/06	21:33:46	6,871	-73,529	0	0,4	San Vicente de Chucurí, Santander
521	2023/12/06	21:41:03	8,634	-72,487	3	2,2	Venezuela
522	2023/12/06	21:50:53	7,410	-73,146	138	1,2	Ríonegro, Santander
523	2023/12/06	22:48:04	6,996	-73,175	137	1,3	Girón, Santander
524	2023/12/06	22:59:48	6,792	-73,184	142	1,9	Los Santos, Santander
525	2023/12/06	23:13:57	6,823	-73,092	154	1,6	Los Santos, Santander
526	2023/12/06	23:18:44	6,859	-73,219	143	1,7	Zapatoca, Santander
527	2023/12/06	23:33:04	6,858	-73,551	0	1,0	San Vicente de Chucurí, Santander
528	2023/12/06	23:39:02	3,098	-74,637	2	0,9	Uribe, Meta
529	2023/12/06	23:46:47	6,800	-73,176	139	1,7	Los Santos, Santander
530	2023/12/07	00:07:45	6,619	-73,578	115	1,6	El Carmen, Santander
531	2023/12/07	00:10:38	6,832	-73,159	147	1,7	Los Santos, Santander
532	2023/12/07	00:23:29	6,804	-73,100	151	1,6	Los Santos, Santander
533	2023/12/07	00:35:13	9,844	-76,494	10	1,7	Mar Caribe
534	2023/12/07	00:37:18	6,797	-73,139	139	1,8	Los Santos, Santander
535	2023/12/07	00:38:32	6,896	-76,632	16	1,8	Murindó, Antioquia
536	2023/12/07	00:53:07	4,932	-73,298	16	1,3	Macanal, Boyacá
537	2023/12/07	01:03:36	6,538	-74,582	15	0,1	Puerto Berrío, Antioquia
538	2023/12/07	01:03:57	3,101	-74,635	24	1,4	Uribe, Meta
539	2023/12/07	01:09:14	5,677	-73,946	98	2,0	Briceño, Boyacá
540	2023/12/07	01:32:13	6,809	-73,189	140	1,7	Zapatoca, Santander
541	2023/12/07	01:48:36	6,823	-73,154	148	1,6	Los Santos, Santander
542	2023/12/07	01:55:51	7,409	-73,226	137	1,6	Ríonegro, Santander
543	2023/12/07	02:18:10	6,860	-76,139	19	1,4	Uramita, Antioquia
544	2023/12/07	02:25:27	6,860	-73,107	150	1,8	Los Santos, Santander
545	2023/12/07	02:34:19	6,763	-73,154	153	1,7	Los Santos, Santander
546	2023/12/07	02:45:25	6,761	-73,175	139	3,0	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
547	2023/12/07	02:52:40	5,554	-72,664	13	1,6	Labranzagrande, Boyacá
548	2023/12/07	02:54:07	3,837	-71,371	0	2,4	Puerto Gaitán, Meta
549	2023/12/07	02:59:46	7,912	-73,141	145	1,7	Ábrego, Norte de Santander
550	2023/12/07	03:25:45	5,022	-73,350	19	1,4	Macanal, Boyacá
551	2023/12/07	03:32:11	6,781	-73,109	138	1,3	Los Santos, Santander
552	2023/12/07	03:36:02	6,763	-73,148	151	1,5	Los Santos, Santander
553	2023/12/07	03:36:32	5,313	-76,685	33	1,8	Unión Panamericana (Animas), Chocó
554	2023/12/07	03:44:46	6,046	-72,353	4	1,8	Chita, Boyacá
555	2023/12/07	03:51:41	1,839	-76,193	12	1,5	Pitalito, Huila
556	2023/12/07	04:04:40	1,826	-76,187	9	0,9	Pitalito, Huila
557	2023/12/07	04:09:33	6,783	-73,159	142	1,6	Los Santos, Santander
558	2023/12/07	04:36:04	6,809	-73,180	139	1,4	Los Santos, Santander
559	2023/12/07	04:40:04	6,897	-73,419	127	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
560	2023/12/07	04:51:50	6,769	-73,212	144	3,7	Zapatoca, Santander
561	2023/12/07	04:59:21	6,813	-73,176	139	1,5	Los Santos, Santander
562	2023/12/07	05:07:11	7,107	-73,976	89	1,3	Yondó (Casabe), Antioquia
563	2023/12/07	05:09:52	7,144	-73,838	25	1,0	Barrancabermeja, Santander
564	2023/12/07	05:10:02	4,600	-73,551	13	1,9	Gachalá, Cundinamarca
565	2023/12/07	05:25:53	7,165	-73,458	111	1,2	Sabana de Torres, Santander
566	2023/12/07	05:34:43	6,368	-73,714	111	1,3	Landázuri, Santander
567	2023/12/07	05:35:09	3,489	-74,550	19	1,0	Uribe, Meta
568	2023/12/07	05:50:47	4,909	-74,867	25	1,2	Armero (Guayabal), Tolima
569	2023/12/07	06:13:06	1,645	-75,988	19	1,9	Acevedo, Huila
570	2023/12/07	06:14:57	6,808	-73,151	139	1,8	Los Santos, Santander
571	2023/12/07	06:23:56	6,421	-73,518	116	1,5	Santa Helena del Opón, Santander
572	2023/12/07	06:39:09	1,977	-76,101	21	0,5	Pitalito, Huila
573	2023/12/07	06:50:53	6,792	-73,167	136	1,3	Los Santos, Santander
574	2023/12/07	07:02:32	6,789	-73,173	146	1,6	Los Santos, Santander
575	2023/12/07	07:16:06	6,664	-73,125	145	1,7	Villanueva, Santander
576	2023/12/07	07:24:33	7,432	-73,175	137	1,5	El Playón, Santander
577	2023/12/07	07:28:20	6,791	-73,185	137	2,4	Los Santos, Santander
578	2023/12/07	07:32:29	6,787	-73,180	138	1,6	Los Santos, Santander
579	2023/12/07	07:39:47	5,014	-75,649	15	0,8	Palestina, Caldas
580	2023/12/07	07:41:05	6,783	-73,176	140	1,8	Los Santos, Santander
581	2023/12/07	08:05:15	6,749	-73,141	133	1,6	Los Santos, Santander
582	2023/12/07	08:15:28	6,809	-73,171	137	1,5	Los Santos, Santander
583	2023/12/07	08:23:16	6,783	-73,129	135	1,4	Los Santos, Santander
584	2023/12/07	08:27:25	4,563	-76,330	97	1,7	El Dovio, Valle del Cauca
585	2023/12/07	08:30:21	6,896	-76,612	12	1,3	Murindó, Antioquia
586	2023/12/07	08:50:30	6,797	-73,166	142	1,8	Los Santos, Santander
587	2023/12/07	08:58:52	7,474	-73,472	115	1,6	Sabana de Torres, Santander
588	2023/12/07	09:13:57	6,796	-73,180	139	1,6	Los Santos, Santander
589	2023/12/07	09:22:07	6,957	-73,184	140	1,6	Girón, Santander
590	2023/12/07	09:29:55	6,821	-73,167	137	1,7	Los Santos, Santander
591	2023/12/07	09:30:00	4,443	-76,367	88	1,4	Bolívar, Valle del Cauca
592	2023/12/07	09:36:38	7,919	-73,247	128	1,3	Ábrego, Norte de Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
593	2023/12/07	10:05:17	6,771	-73,154	141	1,7	Los Santos, Santander
594	2023/12/07	10:14:42	4,353	-76,920	71	1,7	El Litoral del San Juán (Docordó), Chocó
595	2023/12/07	10:16:06	6,814	-73,097	146	1,5	Los Santos, Santander
596	2023/12/07	10:24:11	6,766	-73,184	127	1,5	Los Santos, Santander
597	2023/12/07	10:45:44	6,983	-73,140	152	1,7	Girón, Santander
598	2023/12/07	10:48:39	6,787	-73,088	150	1,5	Los Santos, Santander
599	2023/12/07	11:00:18	3,565	-74,444	22	1,1	Uribe, Meta
600	2023/12/07	11:10:28	6,792	-73,167	140	1,6	Los Santos, Santander
601	2023/12/07	11:25:56	6,804	-73,154	131	1,6	Los Santos, Santander
602	2023/12/07	11:30:15	7,342	-73,115	145	1,3	Ríonegro, Santander
603	2023/12/07	11:45:26	3,008	-74,748	1	0,9	Uribe, Meta
604	2023/12/07	11:54:28	6,775	-73,184	135	1,7	Los Santos, Santander
605	2023/12/07	11:55:07	6,787	-73,170	147	1,6	Los Santos, Santander
606	2023/12/07	12:10:51	6,671	-73,152	117	1,6	Villanueva, Santander
607	2023/12/07	12:35:01	6,693	-76,620	23	1,9	Murindó, Antioquia
608	2023/12/07	12:36:17	7,096	-73,355	123	1,6	Girón, Santander
609	2023/12/07	12:36:26	2,856	-75,064	9	1,3	Neiva, Huila
610	2023/12/07	13:21:12	5,703	-73,882	94	2,3	Briceño, Boyacá
611	2023/12/07	14:07:04	6,810	-73,143	144	3,1	Los Santos, Santander
612	2023/12/07	14:22:22	6,834	-73,120	138	1,7	Los Santos, Santander
613	2023/12/07	14:42:37	6,765	-73,170	141	2,3	Los Santos, Santander
614	2023/12/07	15:23:36	6,796	-73,163	139	1,8	Los Santos, Santander
615	2023/12/07	16:06:20	8,423	-74,154	20	2,2	Norosí, Bolívar
616	2023/12/07	16:11:26	6,829	-76,146	2	1,5	Frontino, Antioquia
617	2023/12/07	16:27:02	6,861	-73,084	148	1,3	Los Santos, Santander
618	2023/12/07	17:54:36	4,408	-76,135	85	1,2	Roldanillo, Valle del Cauca
619	2023/12/07	17:55:30	2,483	-75,434	23	1,1	Hobo, Huila
620	2023/12/07	18:01:38	6,150	-73,739	115	3,3	Bolívar, Santander
621	2023/12/07	18:19:39	6,821	-73,150	141	2,0	Los Santos, Santander
622	2023/12/07	18:38:37	6,202	-75,745	16	1,1	Heliconia, Antioquia
623	2023/12/07	19:22:45	6,792	-73,176	139	1,8	Los Santos, Santander
624	2023/12/07	19:31:54	6,780	-73,127	139	2,1	Los Santos, Santander
625	2023/12/07	19:34:28	3,482	-78,601	0	2,3	Océano Pacífico
626	2023/12/07	19:42:35	6,826	-73,067	139	1,4	Los Santos, Santander
627	2023/12/07	19:43:11	6,809	-73,150	136	1,3	Los Santos, Santander
628	2023/12/07	19:47:46	6,754	-73,193	135	1,6	Villanueva, Santander
629	2023/12/07	20:03:23	6,782	-73,145	136	2,1	Los Santos, Santander
630	2023/12/07	20:10:32	4,604	-74,871	0	1,6	Piedras, Tolima
631	2023/12/07	20:47:00	6,792	-73,167	143	2,0	Los Santos, Santander
632	2023/12/07	20:59:48	6,871	-73,277	125	2,1	Betulia, Santander
633	2023/12/07	21:16:35	4,323	-75,172	22	0,9	Ibagué, Tolima
634	2023/12/07	21:20:29	6,788	-73,078	150	1,7	Los Santos, Santander
635	2023/12/07	21:36:04	10,220	-73,042	106	2,0	La Paz, Cesar
636	2023/12/07	21:41:20	4,872	-76,086	102	1,4	El Águila, Valle del Cauca
637	2023/12/07	21:43:12	4,271	-73,770	8	0,9	Guayabetal, Cundinamarca
638	2023/12/07	21:46:11	8,068	-74,351	52	1,5	Montecristo, Bolívar

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
639	2023/12/07	22:06:21	6,733	-73,170	135	2,0	Villanueva, Santander
640	2023/12/07	22:12:15	6,817	-73,206	140	2,0	Zapatoca, Santander
641	2023/12/07	22:22:55	6,786	-73,183	147	1,8	Los Santos, Santander
642	2023/12/07	22:54:42	6,826	-73,184	139	1,7	Zapatoca, Santander
643	2023/12/07	23:13:01	7,555	-74,292	62	1,4	Santa Rosa del Sur, Bolívar
644	2023/12/07	23:16:37	3,473	-74,216	9	1,0	Mesetas, Meta
645	2023/12/07	23:20:46	6,377	-73,624	106	1,6	Santa Helena del Opón, Santander
646	2023/12/07	23:25:15	6,866	-73,406	128	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
647	2023/12/07	23:37:42	6,796	-73,171	136	1,7	Los Santos, Santander
648	2023/12/08	00:04:29	6,834	-73,206	135	1,6	Zapatoca, Santander
649	2023/12/08	00:07:42	6,726	-73,216	147	1,8	Barichara, Santander
650	2023/12/08	01:19:40	6,812	-73,222	148	2,0	Zapatoca, Santander
651	2023/12/08	01:34:18	7,203	-76,482	20	2,0	Mutatá, Antioquia
652	2023/12/08	01:42:51	4,752	-74,794	22	1,5	Ambalema, Tolima
653	2023/12/08	01:48:51	4,482	-76,136	93	2,3	Roldanillo, Valle del Cauca
654	2023/12/08	01:57:18	6,798	-73,156	147	1,8	Los Santos, Santander
655	2023/12/08	02:05:10	5,777	-75,816	52	0,7	Jericó, Antioquia
656	2023/12/08	02:06:16	5,562	-80,349	0	2,4	Sur de Panamá
657	2023/12/08	02:17:41	6,787	-73,150	136	1,7	Los Santos, Santander
658	2023/12/08	02:19:33	4,030	-76,263	117	1,8	San Pedro, Valle del Cauca
659	2023/12/08	02:31:59	6,523	-73,553	25	0,9	Simacota, Santander
660	2023/12/08	02:38:05	4,617	-75,915	43	1,7	Obando, Valle del Cauca
661	2023/12/08	03:11:23	6,793	-73,090	144	1,7	Los Santos, Santander
662	2023/12/08	03:26:37	6,420	-73,734	103	1,6	Landázuri, Santander
663	2023/12/08	03:28:14	6,796	-73,193	139	1,7	Los Santos, Santander
664	2023/12/08	03:36:27	1,958	-76,005	23	0,9	Pitalito, Huila
665	2023/12/08	03:38:37	6,804	-73,154	141	1,8	Los Santos, Santander
666	2023/12/08	03:41:24	6,802	-73,134	146	1,7	Los Santos, Santander
667	2023/12/08	03:52:53	7,098	-76,233	16	1,3	Dabeiba, Antioquia
668	2023/12/08	03:59:02	6,769	-73,181	139	2,0	Los Santos, Santander
669	2023/12/08	04:07:43	5,533	-73,873	112	1,8	Caldas, Boyacá
670	2023/12/08	04:16:47	7,187	-76,234	16	1,1	Ituango, Antioquia
671	2023/12/08	04:19:56	6,766	-73,176	141	2,2	Los Santos, Santander
672	2023/12/08	04:20:13	7,059	-76,273	18	1,2	Dabeiba, Antioquia
673	2023/12/08	04:21:37	6,813	-73,180	149	1,7	Los Santos, Santander
674	2023/12/08	04:32:17	6,767	-73,166	140	2,0	Los Santos, Santander
675	2023/12/08	04:51:49	6,884	-73,531	0	1,9	San Vicente de Chucurí, Santander
676	2023/12/08	04:56:40	6,848	-76,186	25	1,2	Uramita, Antioquia
677	2023/12/08	04:57:55	6,893	-73,531	0	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
678	2023/12/08	04:59:45	6,769	-73,193	143	3,1	Los Santos, Santander
679	2023/12/08	05:01:43	6,858	-73,536	0	1,2	San Vicente de Chucurí, Santander
680	2023/12/08	05:13:50	6,337	-73,585	116	2,1	Santa Helena del Opón, Santander
681	2023/12/08	05:16:49	6,788	-73,168	142	2,1	Los Santos, Santander
682	2023/12/08	05:28:10	6,994	-76,253	19	1,4	Dabeiba, Antioquia
683	2023/12/08	05:30:14	7,045	-76,267	18	1,2	Dabeiba, Antioquia
684	2023/12/08	05:35:23	6,772	-73,132	143	1,9	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
685	2023/12/08	05:43:58	6,842	-73,146	142	1,8	Los Santos, Santander
686	2023/12/08	06:17:47	6,906	-73,368	152	1,2	San Vicente de Chucurí, Santander
687	2023/12/08	06:30:55	5,475	-77,844	20	2,5	Océano Pacífico
688	2023/12/08	06:49:41	6,213	-74,098	29	1,4	Landázuri, Santander
689	2023/12/08	06:52:37	6,910	-73,189	141	1,7	Girón, Santander
690	2023/12/08	06:59:23	6,872	-73,064	138	1,9	Los Santos, Santander
691	2023/12/08	07:14:46	6,769	-73,134	133	1,9	Los Santos, Santander
692	2023/12/08	07:42:54	6,797	-73,137	164	2,0	Los Santos, Santander
693	2023/12/08	07:44:05	6,790	-73,165	138	2,4	Los Santos, Santander
694	2023/12/08	08:02:51	6,803	-73,168	138	2,0	Los Santos, Santander
695	2023/12/08	08:17:26	7,832	-73,376	119	1,6	San Alberto, Cesar
696	2023/12/08	08:17:27	7,330	-76,172	10	1,1	Ituango, Antioquia
697	2023/12/08	08:25:26	6,898	-73,272	125	1,7	Betulia, Santander
698	2023/12/08	08:28:22	5,250	-73,749	142	2,0	Cucunubá, Cundinamarca
699	2023/12/08	08:35:56	9,727	-74,807	108	1,8	Plato, Magdalena
700	2023/12/08	08:52:16	5,427	-76,148	23	2,6	Bagadó, Chocó
701	2023/12/08	09:01:46	4,757	-73,402	13	1,5	Gachalá, Cundinamarca
702	2023/12/08	09:15:16	6,818	-73,144	154	1,9	Los Santos, Santander
703	2023/12/08	09:46:05	8,242	-73,142	143	1,7	La Playa, Norte de Santander
704	2023/12/08	09:46:38	7,991	-75,567	19	1,3	Puerto Libertador, Córdoba
705	2023/12/08	09:55:25	4,311	-76,327	189	2,4	Bolívar, Valle del Cauca
706	2023/12/08	09:57:09	6,826	-73,129	137	1,8	Los Santos, Santander
707	2023/12/08	10:11:11	7,125	-76,222	20	1,1	Dabeiba, Antioquia
708	2023/12/08	10:22:45	7,165	-73,274	169	1,7	Lebrija, Santander
709	2023/12/08	10:32:49	10,713	-72,731	95	1,8	Fonseca, La Guajira
710	2023/12/08	10:38:17	6,780	-73,147	141	2,0	Los Santos, Santander
711	2023/12/08	10:51:16	7,044	-73,019	181	2,3	Piedecuesta, Santander
712	2023/12/08	10:56:12	6,784	-73,237	147	1,6	Zapatoca, Santander
713	2023/12/08	10:57:23	1,889	-76,001	29	1,6	Pitalito, Huila
714	2023/12/08	11:08:44	6,994	-76,259	18	1,6	Dabeiba, Antioquia
715	2023/12/08	11:23:11	6,808	-73,095	147	2,2	Los Santos, Santander
716	2023/12/08	11:29:24	8,370	-73,479	101	1,7	Aguachica, Cesar
717	2023/12/08	11:33:47	6,778	-73,194	138	2,3	Los Santos, Santander
718	2023/12/08	11:53:17	2,907	-74,854	19	1,2	San Vicente del Caguán, Caquetá
719	2023/12/08	12:11:41	6,876	-73,262	129	1,8	Betulia, Santander
720	2023/12/08	12:18:38	6,621	-73,056	141	1,8	Curití, Santander
721	2023/12/08	12:35:21	5,915	-73,492	119	2,2	Togüí, Boyacá
722	2023/12/08	13:24:59	6,746	-76,691	32	2,2	Murindó, Antioquia
723	2023/12/08	13:52:53	6,799	-73,187	142	2,2	Los Santos, Santander
724	2023/12/08	13:55:01	6,793	-73,164	139	2,0	Los Santos, Santander
725	2023/12/08	13:57:12	4,309	-75,902	128	1,7	Sevilla, Valle del Cauca
726	2023/12/08	14:21:29	6,295	-73,870	36	1,9	Landázuri, Santander
727	2023/12/08	14:28:40	6,814	-73,145	136	1,8	Los Santos, Santander
728	2023/12/08	15:11:33	6,804	-73,167	143	1,8	Los Santos, Santander
729	2023/12/08	15:21:11	6,750	-73,172	136	2,3	Los Santos, Santander
730	2023/12/08	15:25:49	6,912	-76,234	21	2,2	Dabeiba, Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
731	2023/12/08	15:36:58	4,172	-73,758	8	1,7	Acacías, Meta
732	2023/12/08	15:42:25	6,795	-73,125	145	1,9	Los Santos, Santander
733	2023/12/08	16:15:17	6,937	-76,269	27	1,5	Dabeiba, Antioquia
734	2023/12/08	16:15:43	8,842	-73,855	81	1,6	El Peñón, Bolívar
735	2023/12/08	16:16:51	6,834	-73,129	141	1,6	Los Santos, Santander
736	2023/12/08	16:42:34	6,868	-73,193	138	1,6	Zapatoca, Santander
737	2023/12/08	17:02:55	6,772	-73,183	143	2,5	Los Santos, Santander
738	2023/12/08	17:11:50	4,795	-74,620	50	1,2	San Juan de Ríoseco, Cundinamarca
739	2023/12/08	17:33:04	6,849	-73,156	137	1,7	Los Santos, Santander
740	2023/12/08	18:16:08	7,163	-76,497	27	1,3	Mutatá, Antioquia
741	2023/12/08	18:59:12	6,761	-73,207	140	2,3	Villanueva, Santander
742	2023/12/08	19:14:26	6,767	-72,536	161	1,8	Concepción, Santander
743	2023/12/08	19:42:28	6,791	-73,006	146	1,8	Aratoca, Santander
744	2023/12/08	19:45:47	6,806	-73,156	142	1,6	Los Santos, Santander
745	2023/12/08	20:04:17	6,792	-73,163	142	1,7	Los Santos, Santander
746	2023/12/08	20:13:06	6,800	-73,137	146	1,0	Los Santos, Santander
747	2023/12/08	20:23:04	6,783	-73,163	143	1,8	Los Santos, Santander
748	2023/12/08	20:29:02	6,893	-73,197	140	1,6	Zapatoca, Santander
749	2023/12/08	21:36:38	3,715	-76,877	23	1,7	Buenaventura, Valle del Cauca
750	2023/12/08	21:55:59	6,774	-73,185	139	2,3	Los Santos, Santander
751	2023/12/08	22:22:22	5,417	-76,173	15	1,7	Bagadó, Chocó
752	2023/12/08	22:22:46	6,784	-73,202	143	1,7	Zapatoca, Santander
753	2023/12/08	22:27:09	5,440	-76,160	15	1,1	Bagadó, Chocó
754	2023/12/08	22:32:09	6,984	-73,244	128	1,3	Girón, Santander
755	2023/12/08	22:58:37	5,753	-76,004	54	1,6	Betania, Antioquia
756	2023/12/08	23:33:52	5,906	-76,035	68	1,4	Ciudad Bolívar, Antioquia
757	2023/12/08	23:46:54	4,601	-75,481	1	0,7	Salento, Quindío
758	2023/12/08	23:48:49	6,809	-73,107	141	1,7	Los Santos, Santander
759	2023/12/08	23:57:09	6,741	-73,159	132	1,6	Los Santos, Santander
760	2023/12/09	00:00:01	6,802	-73,332	127	2,0	Zapatoca, Santander
761	2023/12/09	00:04:08	4,630	-73,498	12	1,2	Gachalá, Cundinamarca
762	2023/12/09	00:13:12	4,404	-75,305	31	1,2	Ibagué, Tolima
763	2023/12/09	00:22:33	5,620	-72,640	16	1,5	Labranzagrande, Boyacá
764	2023/12/09	00:42:20	4,645	-74,670	22	1,6	Jerusalén, Cundinamarca
765	2023/12/09	00:47:54	6,868	-73,214	133	1,7	Zapatoca, Santander
766	2023/12/09	01:10:49	4,737	-74,817	22	1,2	Ambalema, Tolima
767	2023/12/09	01:25:58	4,748	-74,794	22	1,4	Beltrán, Cundinamarca
768	2023/12/09	01:42:28	5,521	-72,242	10	2,1	Yopal, Casanare
769	2023/12/09	01:50:27	6,970	-76,277	19	2,0	Dabeiba, Antioquia
770	2023/12/09	02:17:36	6,775	-73,201	134	1,6	Zapatoca, Santander
771	2023/12/09	02:25:51	7,024	-76,291	12	1,2	Dabeiba, Antioquia
772	2023/12/09	03:02:11	3,372	-74,697	13	1,2	Colombia, Huila
773	2023/12/09	03:02:32	6,769	-73,164	139	2,3	Los Santos, Santander
774	2023/12/09	03:12:10	7,352	-73,247	139	1,4	Ríonegro, Santander
775	2023/12/09	03:28:21	7,798	-73,774	83	1,6	Puerto Wilches, Santander
776	2023/12/09	03:34:46	6,868	-73,184	138	1,8	Zapatoca, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
777	2023/12/09	03:42:53	6,808	-73,170	139	2,4	Los Santos, Santander
778	2023/12/09	04:00:00	6,858	-73,205	139	2,2	Zapatoca, Santander
779	2023/12/09	04:13:08	6,825	-73,087	148	1,5	Los Santos, Santander
780	2023/12/09	04:16:01	6,813	-73,161	155	1,8	Los Santos, Santander
781	2023/12/09	04:17:23	5,353	-76,013	49	2,1	Pueblo Rico, Risaralda
782	2023/12/09	04:49:54	6,918	-76,254	22	1,5	Dabeiba, Antioquia
783	2023/12/09	04:52:50	6,783	-73,184	145	1,8	Los Santos, Santander
784	2023/12/09	04:56:00	6,815	-73,154	151	1,7	Los Santos, Santander
785	2023/12/09	05:00:29	6,732	-73,340	160	1,7	Galán, Santander
786	2023/12/09	05:11:17	2,308	-75,621	23	1,3	Garzón, Huila
787	2023/12/09	05:18:51	5,527	-76,719	50	1,6	Río Quito (Paimadó), Chocó
788	2023/12/09	05:25:09	3,717	-77,159	40	2,0	Buenaventura, Valle del Cauca
789	2023/12/09	05:27:39	6,779	-73,094	140	2,0	Los Santos, Santander
790	2023/12/09	05:37:48	8,178	-75,012	10	1,5	Ayapel, Córdoba
791	2023/12/09	05:43:51	6,847	-73,176	145	1,8	Zapatoca, Santander
792	2023/12/09	06:01:37	6,741	-73,498	113	1,7	El Carmen, Santander
793	2023/12/09	06:05:55	6,427	-73,761	109	1,3	Landázuri, Santander
794	2023/12/09	06:13:20	7,053	-76,384	13	1,4	Dabeiba, Antioquia
795	2023/12/09	06:23:34	6,859	-73,193	132	1,8	Zapatoca, Santander
796	2023/12/09	06:24:51	6,744	-73,142	132	2,0	Los Santos, Santander
797	2023/12/09	06:55:09	5,292	-76,687	30	1,9	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
798	2023/12/09	07:06:20	8,960	-74,734	26	1,5	Sucre, Sucre
799	2023/12/09	07:14:27	6,507	-73,471	111	1,8	Simacota, Santander
800	2023/12/09	07:21:01	7,106	-75,414	54	1,2	Yarumal, Antioquia
801	2023/12/09	07:48:08	8,541	-77,500	0	1,8	Panamá-Colombia
802	2023/12/09	07:55:48	5,407	-72,919	13	1,9	Aquitania, Boyacá
803	2023/12/09	09:16:28	4,821	-74,792	40	1,3	Ambalema, Tolima
804	2023/12/09	09:33:28	4,227	-73,786	13	1,2	Guayabetal, Cundinamarca
805	2023/12/09	09:34:10	4,259	-73,766	8	0,9	Guayabetal, Cundinamarca
806	2023/12/09	09:35:46	6,792	-73,159	138	1,9	Los Santos, Santander
807	2023/12/09	09:42:44	6,830	-73,197	144	1,9	Zapatoca, Santander
808	2023/12/09	09:47:31	8,465	-77,067	46	1,8	Mar Caribe
809	2023/12/09	10:09:50	6,750	-73,168	136	2,4	Los Santos, Santander
810	2023/12/09	10:18:10	4,209	-75,714	11	1,2	Génova, Quindío
811	2023/12/09	10:21:06	6,748	-73,160	139	2,0	Los Santos, Santander
812	2023/12/09	10:36:55	5,362	-76,730	45	1,5	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
813	2023/12/09	10:38:18	6,917	-74,440	52	1,2	Remedios, Antioquia
814	2023/12/09	10:46:59	6,761	-73,108	138	2,3	Los Santos, Santander
815	2023/12/09	10:49:44	6,813	-73,167	140	2,0	Los Santos, Santander
816	2023/12/09	11:11:05	6,758	-73,008	152	1,9	Aratoca, Santander
817	2023/12/09	11:16:02	6,910	-73,242	127	1,6	Betulia, Santander
818	2023/12/09	11:22:29	2,531	-78,780	0	3,0	Océano Pacífico
819	2023/12/09	11:49:16	10,195	-72,669	139	2,1	Venezuela
820	2023/12/09	11:51:04	6,808	-73,195	143	1,9	Zapatoca, Santander
821	2023/12/09	12:10:23	6,800	-73,150	127	1,7	Los Santos, Santander
822	2023/12/09	12:22:28	6,758	-73,184	131	1,9	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
823	2023/12/09	12:35:10	4,650	-76,153	84	1,9	Versalles, Valle del Cauca
824	2023/12/09	12:50:01	4,737	-74,868	39	1,6	Ambalema, Tolima
825	2023/12/09	13:04:33	6,792	-73,193	135	1,9	Los Santos, Santander
826	2023/12/09	13:15:36	6,869	-73,137	153	1,7	Los Santos, Santander
827	2023/12/09	13:33:52	6,777	-73,166	150	1,5	Los Santos, Santander
828	2023/12/09	13:48:12	4,714	-76,159	106	2,5	Argelia, Valle del Cauca
829	2023/12/09	13:49:49	6,795	-73,855	25	0,7	Simacota, Santander
830	2023/12/09	13:55:43	9,810	-72,990	30	1,5	Becerrill, Cesar
831	2023/12/09	14:17:40	6,971	-76,247	10	1,7	Dabeiba, Antioquia
832	2023/12/09	14:20:13	6,838	-73,237	155	1,7	Zapatoca, Santander
833	2023/12/09	15:13:36	6,837	-73,173	150	1,4	Zapatoca, Santander
834	2023/12/09	15:34:51	6,793	-73,212	151	1,7	Zapatoca, Santander
835	2023/12/09	15:38:35	6,849	-73,157	147	1,0	Los Santos, Santander
836	2023/12/09	15:55:15	4,416	-73,575	9	1,2	Restrepo, Meta
837	2023/12/09	16:02:12	6,750	-73,153	138	1,7	Los Santos, Santander
838	2023/12/09	16:08:12	5,638	-80,218	10	2,4	Sur de Panamá
839	2023/12/09	16:16:26	11,532	-72,990	63	1,9	Mar Caribe
840	2023/12/09	16:22:51	6,789	-73,002	149	1,3	Aratoca, Santander
841	2023/12/09	16:24:08	6,803	-73,081	153	1,5	Los Santos, Santander
842	2023/12/09	16:24:40	6,782	-73,081	142	1,2	Los Santos, Santander
843	2023/12/09	17:10:35	8,044	-73,228	123	1,6	Ábrego, Norte de Santander
844	2023/12/09	17:28:31	2,172	-72,950	0	2,3	Calamar, Guaviare
845	2023/12/09	17:35:08	6,917	-73,252	150	0,5	Betulia, Santander
846	2023/12/09	17:44:35	5,202	-74,568	22	1,2	Caparrapí, Cundinamarca
847	2023/12/09	18:02:57	3,799	-76,416	109	1,9	Yotoco, Valle del Cauca
848	2023/12/09	18:45:58	6,615	-72,025	19	1,9	Fortul, Arauca
849	2023/12/09	18:50:13	8,828	-74,422	27	2,0	Pinillos, Bolívar
850	2023/12/09	19:21:25	5,872	-73,799	99	1,8	Jesús María, Santander
851	2023/12/09	19:37:32	6,792	-73,358	126	1,9	Zapatoca, Santander
852	2023/12/09	19:38:29	6,604	-72,029	16	1,7	Fortul, Arauca
853	2023/12/09	19:52:59	7,049	-72,195	16	1,7	Toledo, Norte de Santander
854	2023/12/09	20:07:52	6,794	-73,121	148	1,6	Los Santos, Santander
855	2023/12/09	20:18:05	4,361	-73,558	6	1,2	Medina, Cundinamarca
856	2023/12/09	20:46:58	6,771	-73,150	137	1,6	Los Santos, Santander
857	2023/12/09	20:57:41	6,820	-73,129	147	1,2	Los Santos, Santander
858	2023/12/09	20:59:56	6,756	-73,079	135	1,7	Los Santos, Santander
859	2023/12/09	21:06:43	6,819	-73,176	151	2,1	Los Santos, Santander
860	2023/12/09	21:13:25	7,127	-72,268	16	1,8	Toledo, Norte de Santander
861	2023/12/09	21:22:18	7,379	-73,158	133	1,7	Ríonegro, Santander
862	2023/12/09	21:33:00	6,836	-73,197	147	1,5	Zapatoca, Santander
863	2023/12/09	21:36:54	7,425	-73,239	131	1,5	Ríonegro, Santander
864	2023/12/09	22:00:29	6,806	-73,148	133	1,8	Los Santos, Santander
865	2023/12/09	22:46:52	1,980	-75,950	16	1,9	Timaná, Huila
866	2023/12/09	23:12:05	6,824	-73,176	145	1,4	Los Santos, Santander
867	2023/12/09	23:18:49	6,795	-73,140	139	1,6	Los Santos, Santander
868	2023/12/09	23:51:46	6,821	-73,159	140	1,7	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
869	2023/12/10	00:05:15	5,675	-76,367	19	1,2	Lloró, Chocó
870	2023/12/10	00:18:03	5,051	-74,775	22	1,4	Armero (Guayabal), Tolima
871	2023/12/10	00:33:05	6,526	-73,597	117	1,2	Simacota, Santander
872	2023/12/10	00:54:19	6,821	-73,206	142	1,7	Zapatoca, Santander
873	2023/12/10	01:13:16	1,931	-75,820	34	2,5	Suaza, Huila
874	2023/12/10	01:38:51	4,615	-75,903	43	1,4	Obando, Valle del Cauca
875	2023/12/10	01:48:03	6,864	-73,157	151	1,7	Los Santos, Santander
876	2023/12/10	02:00:14	3,457	-74,264	13	0,8	Mesetas, Meta
877	2023/12/10	02:20:25	4,610	-73,366	29	1,5	Medina, Cundinamarca
878	2023/12/10	02:25:39	8,677	-73,582	100	1,2	La Gloria, Cesar
879	2023/12/10	02:28:05	9,932	-73,276	107	1,5	Agustín Codazzi, Cesar
880	2023/12/10	02:31:41	7,004	-73,231	154	1,5	Girón, Santander
881	2023/12/10	02:38:19	6,816	-73,100	149	1,7	Los Santos, Santander
882	2023/12/10	02:53:16	7,399	-73,223	137	1,6	Ríonegro, Santander
883	2023/12/10	03:16:24	6,776	-73,102	151	1,7	Los Santos, Santander
884	2023/12/10	03:17:57	6,797	-73,138	144	1,8	Los Santos, Santander
885	2023/12/10	03:35:26	6,859	-73,220	151	1,7	Zapatoca, Santander
886	2023/12/10	03:54:24	6,792	-73,184	141	3,2	Los Santos, Santander
887	2023/12/10	04:01:27	3,148	-74,664	29	0,9	Uribe, Meta
888	2023/12/10	04:04:04	1,304	-77,089	0	1,6	Buesaco, Nariño
889	2023/12/10	04:04:06	8,372	-72,139	10	2,0	Venezuela
890	2023/12/10	04:08:21	6,816	-73,204	150	1,8	Zapatoca, Santander
891	2023/12/10	04:43:37	6,783	-73,176	140	1,7	Los Santos, Santander
892	2023/12/10	04:46:23	6,838	-73,171	137	1,7	Zapatoca, Santander
893	2023/12/10	05:19:22	10,464	-73,471	84	2,1	Valledupar, Cesar
894	2023/12/10	05:45:38	6,846	-73,145	152	1,4	Los Santos, Santander
895	2023/12/10	06:05:03	6,799	-73,127	141	2,0	Los Santos, Santander
896	2023/12/10	06:33:53	6,873	-76,195	24	1,7	Uramita, Antioquia
897	2023/12/10	07:04:04	6,763	-73,149	143	2,4	Los Santos, Santander
898	2023/12/10	07:22:32	7,090	-73,356	121	1,7	Girón, Santander
899	2023/12/10	07:23:45	6,847	-73,184	129	1,8	Zapatoca, Santander
900	2023/12/10	07:26:02	6,782	-73,102	146	2,1	Los Santos, Santander
901	2023/12/10	07:38:49	10,988	-73,433	47	1,9	Dibulla, La Guajira
902	2023/12/10	07:40:25	6,800	-73,099	135	1,8	Los Santos, Santander
903	2023/12/10	07:51:08	6,786	-73,108	150	2,0	Los Santos, Santander
904	2023/12/10	07:53:45	9,169	-73,560	30	1,4	Curumaní, Cesar
905	2023/12/10	08:03:00	6,786	-73,104	142	2,0	Los Santos, Santander
906	2023/12/10	08:07:04	6,868	-73,214	141	1,7	Zapatoca, Santander
907	2023/12/10	08:09:17	4,790	-74,811	25	1,3	Ambalema, Tolima
908	2023/12/10	08:09:54	6,856	-76,158	22	1,5	Uramita, Antioquia
909	2023/12/10	08:26:11	6,944	-73,176	138	1,7	Girón, Santander
910	2023/12/10	08:27:24	8,583	-73,946	54	1,4	Ríoviejo, Bolívar
911	2023/12/10	08:34:00	6,809	-73,174	149	1,8	Los Santos, Santander
912	2023/12/10	08:52:24	3,634	-76,440	133	1,8	Palmira, Valle del Cauca
913	2023/12/10	09:07:24	6,790	-73,182	133	1,9	Los Santos, Santander
914	2023/12/10	09:11:30	6,797	-73,207	141	2,6	Zapatoca, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
915	2023/12/10	09:12:02	4,871	-74,397	36	2,0	Facatativá, Cundinamarca
916	2023/12/10	09:14:29	4,782	-74,772	22	1,0	Ambalema, Tolima
917	2023/12/10	09:24:20	4,122	-76,626	108	2,0	El Litoral del San Juán (Docordó), Chocó
918	2023/12/10	09:45:18	8,844	-73,992	72	2,0	San Martin de Loba, Bolívar
919	2023/12/10	10:20:31	6,788	-73,172	143	2,2	Los Santos, Santander
920	2023/12/10	10:38:52	7,158	-73,789	40	1,1	Barrancabermeja, Santander
921	2023/12/10	11:04:28	6,778	-73,149	141	1,9	Los Santos, Santander
922	2023/12/10	11:39:49	6,319	-73,542	119	1,8	Santa Helena del Opón, Santander
923	2023/12/10	11:52:17	6,886	-73,380	122	1,9	San Vicente de Chucurí, Santander
924	2023/12/10	12:15:46	4,628	-75,964	108	1,7	Obando, Valle del Cauca
925	2023/12/10	12:24:47	6,851	-73,184	141	2,0	Zapatoca, Santander
926	2023/12/10	13:03:24	6,631	-73,165	128	1,9	Villanueva, Santander
927	2023/12/10	13:06:11	9,036	-73,422	121	3,3	Chimichagua, Cesar
928	2023/12/10	13:09:22	6,626	-73,606	113	1,5	El Carmen, Santander
929	2023/12/10	13:25:54	9,082	-73,998	6	1,7	El Banco, Magdalena
930	2023/12/10	14:02:27	4,014	-75,382	13	0,7	Ortega, Tolima
931	2023/12/10	14:09:50	6,784	-73,120	142	2,8	Los Santos, Santander
932	2023/12/10	14:18:31	5,421	-73,809	124	2,2	Susa, Cundinamarca
933	2023/12/10	14:25:46	3,679	-82,719	20	3,5	Océano Pacífico
934	2023/12/10	14:37:13	6,780	-73,170	137	2,3	Los Santos, Santander
935	2023/12/10	15:06:04	4,762	-74,608	24	1,8	San Juan de Ríoseco, Cundinamarca
936	2023/12/10	15:16:19	11,134	-72,746	70	1,6	Hato Nuevo, La Guajira
937	2023/12/10	15:23:30	7,559	-74,038	25	1,4	San Pablo, Bolívar
938	2023/12/10	15:36:03	6,793	-73,145	144	2,2	Los Santos, Santander
939	2023/12/10	15:42:15	7,604	-73,076	146	1,7	El Playón, Santander
940	2023/12/10	16:25:24	6,971	-73,694	124	1,2	Barrancabermeja, Santander
941	2023/12/10	16:30:35	6,779	-73,180	137	1,6	Los Santos, Santander
942	2023/12/10	16:43:44	6,784	-73,168	139	2,0	Los Santos, Santander
943	2023/12/10	16:52:34	2,350	-75,727	24	1,3	Agrado, Huila
944	2023/12/10	16:53:58	8,910	-73,590	12	2,3	Pailitas, Cesar
945	2023/12/10	17:26:23	10,849	-73,360	77	2,5	Valledupar, Cesar
946	2023/12/10	17:43:43	6,826	-73,180	136	1,8	Los Santos, Santander
947	2023/12/10	18:00:47	8,928	-73,596	16	2,5	Pailitas, Cesar
948	2023/12/10	18:04:32	6,809	-73,159	143	1,7	Los Santos, Santander
949	2023/12/10	18:10:20	3,859	-73,757	14	1,3	Guamal, Meta
950	2023/12/10	18:21:11	6,817	-73,171	140	1,5	Los Santos, Santander
951	2023/12/10	18:30:52	8,905	-73,588	9	1,5	Pailitas, Cesar
952	2023/12/10	18:41:54	2,932	-75,326	26	1,6	Palermo, Huila
953	2023/12/10	19:28:43	6,761	-73,166	141	2,2	Los Santos, Santander
954	2023/12/10	20:03:30	6,699	-73,078	151	1,5	Aratoca, Santander
955	2023/12/10	20:15:17	8,681	-74,244	54	1,3	Altos del Rosario, Bolívar
956	2023/12/10	20:44:12	9,060	-74,040	16	1,5	El Banco, Magdalena
957	2023/12/10	21:09:33	7,946	-74,865	45	2,1	Nechí, Antioquia
958	2023/12/10	22:19:50	6,909	-76,283	24	1,2	Dabeiba, Antioquia
959	2023/12/10	23:03:15	6,776	-73,126	141	1,6	Los Santos, Santander
960	2023/12/10	23:08:28	6,828	-73,144	140	1,4	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
961	2023/12/10	23:26:40	6,830	-73,214	143	1,8	Zapatoca, Santander
962	2023/12/10	23:43:08	6,784	-73,153	146	2,6	Los Santos, Santander
963	2023/12/10	23:56:20	5,779	-73,820	103	1,6	Albania, Santander
964	2023/12/10	23:58:05	2,842	-76,743	110	2,2	Suárez, Cauca
965	2023/12/11	00:13:24	7,003	-76,281	17	1,4	Dabeiba, Antioquia
966	2023/12/11	00:34:00	3,528	-76,786	81	2,0	Dagua, Valle del Cauca
967	2023/12/11	01:06:24	4,335	-75,107	20	1,7	Ibagué, Tolima
968	2023/12/11	01:40:11	6,775	-73,146	135	1,4	Los Santos, Santander
969	2023/12/11	01:47:19	6,824	-73,198	141	2,0	Zapatoca, Santander
970	2023/12/11	01:56:02	5,003	-75,512	5	0,2	Villamaria, Caldas
971	2023/12/11	03:06:40	3,449	-74,182	1	0,8	Mesetas, Meta
972	2023/12/11	03:08:39	5,366	-76,720	40	2,1	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
973	2023/12/11	03:18:01	6,762	-73,176	137	2,0	Los Santos, Santander
974	2023/12/11	03:25:03	5,285	-73,776	149	1,9	Cucunubá, Cundinamarca
975	2023/12/11	03:33:51	4,966	-74,692	16	1,5	Chaguaní, Cundinamarca
976	2023/12/11	03:55:00	6,881	-73,214	134	1,5	Zapatoca, Santander
977	2023/12/11	04:07:27	6,826	-73,141	152	1,8	Los Santos, Santander
978	2023/12/11	04:20:49	6,881	-73,189	142	1,8	Zapatoca, Santander
979	2023/12/11	04:24:28	6,868	-73,184	140	1,7	Zapatoca, Santander
980	2023/12/11	04:27:30	5,451	-77,640	13	1,7	Océano Pacífico
981	2023/12/11	04:39:41	6,790	-73,174	140	1,9	Los Santos, Santander
982	2023/12/11	04:39:53	11,225	-72,498	78	2,0	Albania, La Guajira
983	2023/12/11	05:01:39	5,739	-76,527	37	1,3	Quibdó, Chocó
984	2023/12/11	05:29:11	6,913	-76,254	21	1,3	Dabeiba, Antioquia
985	2023/12/11	05:32:01	6,792	-73,161	153	1,9	Los Santos, Santander
986	2023/12/11	05:57:35	6,854	-73,213	135	1,7	Zapatoca, Santander
987	2023/12/11	06:03:21	11,946	-72,846	39	2,0	Mar Caribe
988	2023/12/11	06:07:42	4,913	-74,824	49	1,0	Ambalema, Tolima
989	2023/12/11	07:01:27	7,012	-72,931	173	1,8	Piedecuesta, Santander
990	2023/12/11	07:04:11	6,776	-73,147	144	2,0	Los Santos, Santander
991	2023/12/11	07:16:06	7,691	-73,482	106	1,2	San Alberto, Cesar
992	2023/12/11	07:28:27	6,790	-73,152	149	1,7	Los Santos, Santander
993	2023/12/11	07:36:20	0,802	-77,928	5	4,4	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
994	2023/12/11	07:36:58	0,807	-77,929	5	2,7	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
995	2023/12/11	07:39:15	6,381	-73,652	107	1,8	Santa Helena del Opón, Santander
996	2023/12/11	07:48:30	3,826	-73,710	18	0,8	Castilla la Nueva, Meta
997	2023/12/11	08:08:57	6,780	-73,155	143	2,2	Los Santos, Santander
998	2023/12/11	08:35:44	5,280	-73,777	133	1,9	Cucunubá, Cundinamarca
999	2023/12/11	09:01:15	10,960	-74,075	20	1,5	Ciénaga, Magdalena
1000	2023/12/11	09:20:50	7,341	-73,182	139	1,5	Ríonegro, Santander
1001	2023/12/11	09:39:42	7,237	-72,620	13	1,5	Cácota, Norte de Santander
1002	2023/12/11	09:54:36	8,886	-74,052	78	1,6	San Martin de Loba, Bolívar
1003	2023/12/11	10:56:31	6,709	-73,192	149	1,7	Barichara, Santander
1004	2023/12/11	11:52:07	6,782	-73,179	139	2,2	Los Santos, Santander
1005	2023/12/11	12:52:21	3,935	-75,640	19	1,3	Roncesvalles, Tolima
1006	2023/12/11	12:57:13	7,309	-72,712	7	1,4	Mutiscua, Norte de Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1007	2023/12/11	13:03:51	6,821	-73,171	134	1,8	Los Santos, Santander
1008	2023/12/11	13:44:07	7,303	-72,728	10	1,7	Mutiscua, Norte de Santander
1009	2023/12/11	13:44:27	3,311	-74,389	14	1,7	Uribe, Meta
1010	2023/12/11	14:06:39	8,528	-73,623	48	1,1	La Gloria, Cesar
1011	2023/12/11	14:21:22	8,428	-73,281	87	1,6	Teorama, Norte de Santander
1012	2023/12/11	14:51:22	6,754	-73,159	142	1,9	Los Santos, Santander
1013	2023/12/11	15:05:50	6,813	-73,189	139	1,8	Zapatoca, Santander
1014	2023/12/11	15:20:06	4,488	-76,006	26	2,1	La Victoria, Valle del Cauca
1015	2023/12/11	16:04:29	6,800	-73,201	138	1,7	Zapatoca, Santander
1016	2023/12/11	16:31:34	7,006	-76,275	17	1,8	Dabeiba, Antioquia
1017	2023/12/11	17:04:49	11,121	-72,217	79	2,1	Cerca de la Costa de Colombia
1018	2023/12/11	17:13:54	6,721	-73,657	93	1,5	El Carmen, Santander
1019	2023/12/11	17:21:53	5,891	-75,979	73	2,0	Ciudad Bolívar, Antioquia
1020	2023/12/11	17:24:52	9,708	-73,499	0	2,1	Becerrill, Cesar
1021	2023/12/11	18:03:56	6,800	-73,146	141	1,9	Los Santos, Santander
1022	2023/12/11	19:14:19	8,806	-73,614	90	1,1	Pelaya, Cesar
1023	2023/12/11	19:26:14	6,868	-73,116	136	1,8	Los Santos, Santander
1024	2023/12/11	19:26:34	5,175	-74,999	18	1,0	Fresno, Tolima
1025	2023/12/11	19:36:26	6,780	-73,138	135	1,9	Los Santos, Santander
1026	2023/12/11	19:46:01	6,729	-73,530	115	1,2	El Carmen, Santander
1027	2023/12/11	20:02:45	6,813	-73,184	138	1,8	Zapatoca, Santander
1028	2023/12/11	20:19:42	8,835	-77,634	51	1,9	Panamá-Colombia
1029	2023/12/11	20:30:58	6,779	-73,141	142	1,5	Los Santos, Santander
1030	2023/12/11	20:37:23	6,809	-73,184	132	1,9	Los Santos, Santander
1031	2023/12/11	20:58:03	6,753	-73,104	138	2,0	Los Santos, Santander
1032	2023/12/11	20:58:29	4,940	-73,433	19	1,5	Somondoco, Boyacá
1033	2023/12/11	21:37:13	5,211	-74,048	123	1,9	Pacho, Cundinamarca
1034	2023/12/11	22:03:13	6,771	-73,184	130	1,8	Los Santos, Santander
1035	2023/12/11	22:33:49	6,775	-73,180	139	2,2	Los Santos, Santander
1036	2023/12/11	22:40:12	5,990	-73,756	118	2,0	Guavatá, Santander
1037	2023/12/11	22:55:34	6,492	-74,194	0	1,7	Cimitarra, Santander
1038	2023/12/11	23:00:00	6,342	-73,450	132	3,2	Chima, Santander
1039	2023/12/11	23:11:21	6,826	-73,210	137	1,7	Zapatoca, Santander
1040	2023/12/11	23:22:21	6,842	-73,206	134	1,8	Zapatoca, Santander
1041	2023/12/11	23:27:23	6,800	-73,093	143	1,7	Los Santos, Santander
1042	2023/12/11	23:29:05	5,175	-73,660	147	1,8	Chocontá, Cundinamarca
1043	2023/12/11	23:42:39	6,774	-73,170	144	2,8	Los Santos, Santander
1044	2023/12/11	23:45:10	5,647	-72,605	0	1,6	Mongua, Boyacá
1045	2023/12/11	23:59:18	6,826	-73,184	140	1,8	Zapatoca, Santander
1046	2023/12/12	00:09:36	6,808	-73,108	151	1,4	Los Santos, Santander
1047	2023/12/12	00:11:44	6,817	-73,184	137	1,6	Zapatoca, Santander
1048	2023/12/12	00:16:39	2,295	-79,236	0	2,8	Océano Pacífico
1049	2023/12/12	00:18:58	6,803	-73,157	145	3,0	Los Santos, Santander
1050	2023/12/12	00:56:45	6,802	-73,088	151	1,4	Los Santos, Santander
1051	2023/12/12	00:59:48	6,784	-73,079	147	1,4	Los Santos, Santander
1052	2023/12/12	02:23:10	6,823	-73,199	138	2,0	Zapatoca, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1053	2023/12/12	02:50:12	3,533	-74,192	13	1,0	Mesetas, Meta
1054	2023/12/12	02:51:12	5,438	-73,311	13	1,4	Ciénega, Boyacá
1055	2023/12/12	02:55:08	5,981	-73,844	106	1,6	Bolívar, Santander
1056	2023/12/12	03:26:23	5,624	-73,449	152	2,0	Chíquiza, Boyacá
1057	2023/12/12	03:28:57	6,796	-73,116	139	2,0	Los Santos, Santander
1058	2023/12/12	04:14:46	8,092	-77,391	40	2,2	Panamá-Colombia
1059	2023/12/12	04:23:36	6,815	-73,199	145	1,9	Zapatoca, Santander
1060	2023/12/12	04:45:34	7,172	-76,904	27	1,7	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
1061	2023/12/12	04:48:46	6,769	-73,110	141	2,0	Los Santos, Santander
1062	2023/12/12	05:15:22	4,409	-76,083	19	1,2	Zarzal, Valle del Cauca
1063	2023/12/12	05:31:15	3,879	-77,148	25	2,0	Buenaventura, Valle del Cauca
1064	2023/12/12	05:36:00	3,853	-75,598	19	1,7	Chaparral, Tolima
1065	2023/12/12	05:42:44	6,796	-73,180	142	1,7	Los Santos, Santander
1066	2023/12/12	05:47:08	3,876	-75,582	23	1,4	Chaparral, Tolima
1067	2023/12/12	05:53:45	4,124	-75,506	17	1,3	Roncesvalles, Tolima
1068	2023/12/12	05:59:01	6,050	-74,239	80	1,4	Bolívar, Santander
1069	2023/12/12	06:02:56	6,763	-73,140	148	2,7	Los Santos, Santander
1070	2023/12/12	06:14:10	6,803	-73,213	141	2,2	Zapatoca, Santander
1071	2023/12/12	06:59:52	6,804	-73,189	137	1,7	Los Santos, Santander
1072	2023/12/12	07:06:02	6,779	-73,090	135	1,6	Los Santos, Santander
1073	2023/12/12	07:19:07	6,805	-73,187	149	2,9	Los Santos, Santander
1074	2023/12/12	07:23:45	6,830	-73,129	140	1,6	Los Santos, Santander
1075	2023/12/12	07:37:36	6,980	-76,260	2	1,1	Dabeiba, Antioquia
1076	2023/12/12	07:42:29	1,984	-76,113	0	2,3	Pitalito, Huila
1077	2023/12/12	07:49:48	2,023	-75,948	4	1,3	Elías, Huila
1078	2023/12/12	07:59:50	6,860	-73,205	138	2,0	Zapatoca, Santander
1079	2023/12/12	08:00:28	4,083	-75,389	14	0,8	Rovira, Tolima
1080	2023/12/12	08:09:43	6,783	-73,171	144	2,4	Los Santos, Santander
1081	2023/12/12	08:29:25	6,698	-73,247	130	2,0	Barichara, Santander
1082	2023/12/12	09:12:59	6,864	-73,137	135	1,6	Los Santos, Santander
1083	2023/12/12	09:35:26	4,991	-73,417	8	1,4	Somondoco, Boyacá
1084	2023/12/12	09:49:34	6,805	-73,166	140	2,0	Los Santos, Santander
1085	2023/12/12	10:17:50	6,838	-73,072	150	1,5	Los Santos, Santander
1086	2023/12/12	10:19:55	3,605	-74,433	19	2,4	Uribe, Meta
1087	2023/12/12	10:42:44	5,027	-74,641	25	1,4	Guaduas, Cundinamarca
1088	2023/12/12	11:59:02	6,808	-73,138	140	2,1	Los Santos, Santander
1089	2023/12/12	12:09:12	8,214	-73,047	134	1,8	Ábrego, Norte de Santander
1090	2023/12/12	12:13:57	5,281	-73,751	136	2,7	Cucunubá, Cundinamarca
1091	2023/12/12	12:52:07	5,886	-73,629	114	1,7	Puente Nacional, Santander
1092	2023/12/12	15:13:31	8,812	-73,694	131	1,4	Tamalameque, Cesar
1093	2023/12/12	15:35:54	6,771	-73,210	140	1,8	Zapatoca, Santander
1094	2023/12/12	15:47:57	6,796	-73,193	140	1,7	Los Santos, Santander
1095	2023/12/12	17:11:45	4,721	-74,800	22	0,9	Beltrán, Cundinamarca
1096	2023/12/12	17:27:24	6,761	-73,149	140	2,4	Los Santos, Santander
1097	2023/12/12	17:54:53	6,821	-73,206	147	2,0	Zapatoca, Santander
1098	2023/12/12	17:59:12	5,150	-77,963	0	2,5	Océano Pacífico

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1099	2023/12/12	18:01:11	6,758	-73,312	137	1,8	Zapatoca, Santander
1100	2023/12/12	18:53:31	2,534	-75,360	23	1,6	Campoalegre, Huila
1101	2023/12/12	19:08:19	8,387	-74,237	36	1,6	Norosí, Bolívar
1102	2023/12/12	19:13:21	6,787	-73,124	137	1,9	Los Santos, Santander
1103	2023/12/12	19:19:29	6,783	-73,231	146	1,9	Zapatoca, Santander
1104	2023/12/12	19:21:00	8,424	-74,226	13	1,4	Norosí, Bolívar
1105	2023/12/12	19:55:50	7,768	-72,620	11	1,3	San Cayetano, Norte de Santander
1106	2023/12/12	20:49:38	3,556	-76,474	3	1,0	Palmira, Valle del Cauca
1107	2023/12/12	21:12:08	6,581	-73,356	10	1,4	Hato, Santander
1108	2023/12/12	21:19:34	5,278	-75,415	0	0,4	Aranzazu, Caldas
1109	2023/12/12	21:21:55	3,534	-74,037	6	1,0	Lejanías, Meta
1110	2023/12/12	21:57:39	6,798	-73,167	162	1,8	Los Santos, Santander
1111	2023/12/12	22:43:04	6,968	-73,144	168	1,7	Girón, Santander
1112	2023/12/12	23:03:09	6,776	-73,190	140	2,1	Los Santos, Santander
1113	2023/12/12	23:26:15	6,807	-73,157	149	1,9	Los Santos, Santander
1114	2023/12/12	23:28:47	10,909	-72,746	43	1,7	Barrancas, La Guajira
1115	2023/12/12	23:52:05	3,382	-74,659	6	0,9	Colombia, Huila
1116	2023/12/13	00:09:12	6,278	-74,448	12	1,6	Cimitarra, Santander
1117	2023/12/13	00:21:35	6,758	-73,167	142	1,5	Los Santos, Santander
1118	2023/12/13	00:26:46	3,819	-74,098	15	1,6	Cubarral, Meta
1119	2023/12/13	00:37:51	6,813	-73,105	151	1,3	Los Santos, Santander
1120	2023/12/13	01:04:11	6,788	-73,115	142	2,0	Los Santos, Santander
1121	2023/12/13	01:09:27	6,749	-73,176	136	1,4	Los Santos, Santander
1122	2023/12/13	01:34:30	4,043	-75,578	16	1,2	Roncesvalles, Tolima
1123	2023/12/13	01:35:35	3,540	-74,066	7	0,9	Lejanías, Meta
1124	2023/12/13	01:51:16	5,344	-73,855	133	1,7	Carmen de Carupa, Cundinamarca
1125	2023/12/13	02:05:55	2,704	-75,476	29	1,3	Yaguará, Huila
1126	2023/12/13	02:19:17	6,746	-73,483	120	1,7	El Carmen, Santander
1127	2023/12/13	02:39:59	6,804	-73,193	141	1,7	Zapatoca, Santander
1128	2023/12/13	02:59:09	3,547	-74,101	10	1,3	Lejanías, Meta
1129	2023/12/13	02:59:54	5,875	-74,227	83	1,0	Bolívar, Santander
1130	2023/12/13	03:27:21	7,177	-73,088	156	1,9	Bucaramanga, Santander
1131	2023/12/13	03:32:22	7,676	-73,116	143	1,7	Cáchira, Norte de Santander
1132	2023/12/13	04:12:27	6,572	-73,439	116	1,4	El Carmen, Santander
1133	2023/12/13	04:50:09	5,891	-73,617	112	1,9	Puente Nacional, Santander
1134	2023/12/13	05:11:02	5,589	-73,645	119	1,7	Tinjacá, Boyacá
1135	2023/12/13	05:19:45	6,790	-73,096	139	1,8	Los Santos, Santander
1136	2023/12/13	05:51:09	6,762	-73,206	134	1,5	Villanueva, Santander
1137	2023/12/13	06:04:24	6,938	-76,294	1	1,5	Dabeiba, Antioquia
1138	2023/12/13	06:25:31	6,800	-73,184	140	1,7	Los Santos, Santander
1139	2023/12/13	06:29:36	6,549	-73,784	94	1,4	Landázuri, Santander
1140	2023/12/13	06:57:35	7,241	-74,902	47	1,2	Segovia, Antioquia
1141	2023/12/13	07:12:35	6,794	-73,244	144	1,9	Zapatoca, Santander
1142	2023/12/13	07:25:16	6,781	-73,162	146	1,7	Los Santos, Santander
1143	2023/12/13	07:25:44	3,316	-74,494	23	2,1	Uribe, Meta
1144	2023/12/13	07:58:03	6,826	-73,225	154	1,7	Zapatoca, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1145	2023/12/13	08:14:17	2,473	-75,447	31	1,2	Gigante, Huila
1146	2023/12/13	08:49:33	6,938	-76,266	6	1,4	Dabeiba, Antioquia
1147	2023/12/13	09:27:29	2,907	-74,877	35	1,5	San Vicente del Caguán, Caquetá
1148	2023/12/13	09:28:24	5,289	-73,760	135	2,1	Cucunubá, Cundinamarca
1149	2023/12/13	09:33:23	6,766	-73,184	139	1,5	Los Santos, Santander
1150	2023/12/13	10:16:53	6,740	-76,832	36	2,3	Murindó, Antioquia
1151	2023/12/13	10:53:16	4,964	-75,710	17	1,0	Chinchiná, Caldas
1152	2023/12/13	11:22:49	7,422	-73,460	116	1,3	Sabana de Torres, Santander
1153	2023/12/13	12:05:39	7,431	-72,198	12	1,4	Colombia-Venezuela
1154	2023/12/13	12:30:54	3,835	-74,137	16	1,5	Cubarral, Meta
1155	2023/12/13	12:33:00	6,779	-73,214	142	1,8	Zapatoca, Santander
1156	2023/12/13	12:41:38	6,763	-73,180	152	1,0	Los Santos, Santander
1157	2023/12/13	13:19:48	6,682	-73,150	139	2,0	Villanueva, Santander
1158	2023/12/13	13:31:02	3,798	-76,959	40	3,8	Buenaventura, Valle del Cauca
1159	2023/12/13	13:56:50	7,038	-73,196	137	1,9	Girón, Santander
1160	2023/12/13	14:01:08	6,803	-73,119	136	2,0	Los Santos, Santander
1161	2023/12/13	14:13:03	6,896	-73,169	160	1,8	Girón, Santander
1162	2023/12/13	14:17:43	6,909	-76,628	18	1,7	Murindó, Antioquia
1163	2023/12/13	14:25:30	9,708	-73,686	80	1,8	El Paso, Cesar
1164	2023/12/13	14:26:57	7,286	-76,969	29	2,1	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
1165	2023/12/13	14:28:05	4,695	-76,231	103	2,3	El Cairo, Valle del Cauca
1166	2023/12/13	14:53:19	7,727	-73,532	108	1,5	San Alberto, Cesar
1167	2023/12/13	14:55:47	9,159	-73,620	34	1,6	Curumaní, Cesar
1168	2023/12/13	15:20:37	8,049	-75,182	42	2,7	La Apartada, Córdoba
1169	2023/12/13	16:18:39	6,820	-73,168	141	2,7	Los Santos, Santander
1170	2023/12/13	16:47:36	5,303	-74,814	27	1,8	Honda, Tolima
1171	2023/12/13	17:00:07	6,353	-73,610	113	3,1	Santa Helena del Opón, Santander
1172	2023/12/13	17:42:43	4,911	-76,215	100	2,3	San José del Palmar, Chocó
1173	2023/12/13	18:16:21	3,720	-76,979	0	1,7	Buenaventura, Valle del Cauca
1174	2023/12/13	18:23:23	6,783	-73,163	139	1,8	Los Santos, Santander
1175	2023/12/13	18:25:47	5,650	-76,014	55	1,1	Andes, Antioquia
1176	2023/12/13	18:46:49	4,108	-73,979	13	2,0	Acacías, Meta
1177	2023/12/13	18:52:01	4,251	-73,944	19	1,1	Gutiérrez, Cundinamarca
1178	2023/12/13	18:54:55	6,804	-73,137	132	1,8	Los Santos, Santander
1179	2023/12/13	19:41:27	6,701	-76,655	0	1,7	Murindó, Antioquia
1180	2023/12/13	20:14:13	6,836	-73,161	140	1,8	Los Santos, Santander
1181	2023/12/13	20:28:19	6,842	-73,171	137	2,0	Zapatoca, Santander
1182	2023/12/13	20:28:58	6,792	-73,129	130	1,9	Los Santos, Santander
1183	2023/12/13	20:29:03	5,170	-75,469	14	1,0	Neira, Caldas
1184	2023/12/13	20:34:50	7,023	-76,230	16	1,7	Dabeiba, Antioquia
1185	2023/12/13	21:20:03	6,882	-73,366	126	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
1186	2023/12/13	21:26:20	6,821	-73,189	134	1,8	Zapatoca, Santander
1187	2023/12/13	21:44:49	6,865	-76,287	23	2,1	Dabeiba, Antioquia
1188	2023/12/13	21:54:09	6,779	-73,146	134	1,8	Los Santos, Santander
1189	2023/12/13	22:08:53	6,817	-73,223	136	1,9	Zapatoca, Santander
1190	2023/12/13	23:01:23	6,720	-73,120	127	1,7	Jordán, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1191	2023/12/13	23:20:06	6,707	-73,133	133	1,7	Jordán, Santander
1192	2023/12/13	23:40:14	6,766	-73,184	143	2,5	Los Santos, Santander
1193	2023/12/13	23:41:08	6,757	-73,164	143	2,3	Los Santos, Santander
1194	2023/12/14	00:00:18	9,061	-74,036	0	1,7	El Banco, Magdalena
1195	2023/12/14	00:57:31	6,787	-73,180	141	1,7	Los Santos, Santander
1196	2023/12/14	01:23:41	6,082	-76,093	80	1,8	Urrao, Antioquia
1197	2023/12/14	01:32:43	6,779	-73,159	133	1,6	Los Santos, Santander
1198	2023/12/14	01:34:45	1,865	-75,978	16	0,8	Pitalito, Huila
1199	2023/12/14	01:35:24	6,878	-73,218	150	1,7	Zapatoca, Santander
1200	2023/12/14	01:57:37	7,298	-74,213	38	1,5	San Pablo, Bolívar
1201	2023/12/14	02:37:05	6,821	-73,193	138	1,5	Zapatoca, Santander
1202	2023/12/14	02:49:47	6,998	-76,270	18	1,4	Dabeiba, Antioquia
1203	2023/12/14	03:26:01	6,375	-73,674	110	1,5	La Paz, Santander
1204	2023/12/14	03:34:44	6,104	-73,660	126	1,7	Vélez, Santander
1205	2023/12/14	04:15:17	6,776	-73,172	139	2,1	Los Santos, Santander
1206	2023/12/14	04:31:55	6,820	-73,192	156	1,3	Zapatoca, Santander
1207	2023/12/14	04:41:43	6,869	-76,304	20	1,2	Dabeiba, Antioquia
1208	2023/12/14	04:42:45	6,826	-73,201	143	1,8	Zapatoca, Santander
1209	2023/12/14	04:59:45	11,457	-72,221	19	2,1	Maicao, La Guajira
1210	2023/12/14	05:17:26	2,842	-77,037	106	2,1	López, Cauca
1211	2023/12/14	05:23:15	6,340	-73,633	123	1,0	Santa Helena del Opón, Santander
1212	2023/12/14	05:36:21	5,720	-73,890	98	2,2	Briceño, Boyacá
1213	2023/12/14	05:45:14	6,804	-73,167	135	1,6	Los Santos, Santander
1214	2023/12/14	05:49:48	6,737	-73,171	133	1,2	Villanueva, Santander
1215	2023/12/14	06:04:22	8,858	-73,133	117	1,5	Teorama, Norte de Santander
1216	2023/12/14	06:56:32	4,728	-76,173	75	1,5	El Cairo, Valle del Cauca
1217	2023/12/14	06:59:08	7,139	-74,191	2	1,1	Cantagallo, Bolívar
1218	2023/12/14	07:49:25	6,772	-73,160	140	1,8	Los Santos, Santander
1219	2023/12/14	07:52:19	6,780	-73,142	143	2,6	Los Santos, Santander
1220	2023/12/14	08:04:49	4,499	-73,604	10	0,7	San Juanito, Meta
1221	2023/12/14	08:04:57	3,928	-75,088	23	1,4	Ortega, Tolima
1222	2023/12/14	09:07:58	7,893	-73,194	141	1,7	Ábrego, Norte de Santander
1223	2023/12/14	09:57:27	6,782	-73,187	143	2,4	Los Santos, Santander
1224	2023/12/14	10:13:02	6,944	-76,243	22	1,6	Dabeiba, Antioquia
1225	2023/12/14	10:24:16	6,786	-73,170	144	2,5	Los Santos, Santander
1226	2023/12/14	11:26:33	6,677	-73,197	134	1,9	Barichara, Santander
1227	2023/12/14	11:59:17	6,918	-76,254	15	1,7	Dabeiba, Antioquia
1228	2023/12/14	12:14:26	3,542	-74,030	6	1,3	Lejanías, Meta
1229	2023/12/14	12:34:43	6,918	-73,168	149	1,8	Girón, Santander
1230	2023/12/14	13:00:46	6,800	-73,214	139	1,5	Zapatoca, Santander
1231	2023/12/14	13:23:02	2,875	-76,720	128	1,7	Suárez, Cauca
1232	2023/12/14	13:36:43	6,813	-73,068	141	1,5	Los Santos, Santander
1233	2023/12/14	14:03:00	6,851	-73,184	144	1,9	Zapatoca, Santander
1234	2023/12/14	14:26:22	3,013	-74,794	25	2,4	Uribe, Meta
1235	2023/12/14	14:39:00	3,749	-76,892	31	1,9	Buenaventura, Valle del Cauca
1236	2023/12/14	14:42:03	6,771	-73,150	133	1,6	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1237	2023/12/14	14:48:49	6,720	-73,197	136	1,3	Barichara, Santander
1238	2023/12/14	14:49:02	6,807	-73,418	125	0,7	San Vicente de Chucurí, Santander
1239	2023/12/14	14:54:32	3,779	-76,950	28	1,8	Buenaventura, Valle del Cauca
1240	2023/12/14	15:05:57	6,737	-73,184	143	2,5	Villanueva, Santander
1241	2023/12/14	15:15:48	6,784	-73,170	146	2,2	Los Santos, Santander
1242	2023/12/14	15:26:59	6,766	-73,137	142	1,8	Los Santos, Santander
1243	2023/12/14	15:27:16	4,647	-76,665	25	2,5	Sipí, Chocó
1244	2023/12/14	15:37:34	6,776	-73,166	139	2,2	Los Santos, Santander
1245	2023/12/14	16:24:27	5,203	-73,157	10	2,0	Miraflores, Boyacá
1246	2023/12/14	16:46:50	6,803	-73,086	145	1,7	Los Santos, Santander
1247	2023/12/14	17:06:03	4,328	-73,778	3	0,9	El Calvario, Meta
1248	2023/12/14	17:11:24	6,637	-74,366	18	1,7	Yondó (Casabe), Antioquia
1249	2023/12/14	17:22:33	6,826	-73,146	135	1,9	Los Santos, Santander
1250	2023/12/14	17:41:54	6,859	-73,154	137	1,9	Los Santos, Santander
1251	2023/12/14	18:12:04	6,795	-73,108	140	2,1	Los Santos, Santander
1252	2023/12/14	18:21:43	4,351	-73,817	2	1,0	Quetame, Cundinamarca
1253	2023/12/14	18:33:30	4,411	-73,619	12	3,0	Restrepo, Meta
1254	2023/12/14	18:48:22	4,903	-76,171	88	1,5	San José del Palmar, Chocó
1255	2023/12/14	19:17:57	6,785	-73,212	139	1,7	Zapatoca, Santander
1256	2023/12/14	19:23:24	9,977	-72,960	143	2,0	Venezuela
1257	2023/12/14	20:03:34	7,346	-72,829	3	1,5	Mutiscua, Norte de Santander
1258	2023/12/14	20:06:50	6,804	-73,124	136	1,8	Los Santos, Santander
1259	2023/12/14	20:10:22	7,062	-76,226	19	1,4	Dabeiba, Antioquia
1260	2023/12/14	20:18:59	7,029	-76,274	20	2,1	Dabeiba, Antioquia
1261	2023/12/14	20:37:54	8,913	-73,579	28	1,1	Pailitas, Cesar
1262	2023/12/14	20:46:32	7,629	-73,486	115	2,1	La Esperanza, Norte de Santander
1263	2023/12/14	21:36:57	6,847	-73,159	131	1,9	Los Santos, Santander
1264	2023/12/14	21:43:48	3,552	-74,377	19	1,4	Uribe, Meta
1265	2023/12/14	22:31:39	6,269	-73,707	131	1,5	Vélez, Santander
1266	2023/12/14	22:44:44	6,749	-73,150	133	1,7	Los Santos, Santander
1267	2023/12/14	22:45:35	6,159	-72,544	0	1,5	Jericó, Boyacá
1268	2023/12/14	23:20:16	6,834	-73,219	144	1,9	Zapatoca, Santander
1269	2023/12/14	23:28:23	7,129	-73,312	124	1,6	Lebrija, Santander
1270	2023/12/14	23:42:13	7,467	-73,188	143	1,8	El Playón, Santander
1271	2023/12/15	00:30:06	4,413	-73,611	8	1,4	Restrepo, Meta
1272	2023/12/15	00:33:48	6,783	-73,159	142	1,7	Los Santos, Santander
1273	2023/12/15	00:39:15	8,290	-73,454	15	1,0	Río de Oro, Cesar
1274	2023/12/15	00:39:24	6,790	-73,123	147	1,6	Los Santos, Santander
1275	2023/12/15	01:05:21	6,758	-73,197	141	1,7	Villanueva, Santander
1276	2023/12/15	01:27:25	6,678	-74,280	6	1,6	Yondó (Casabe), Antioquia
1277	2023/12/15	01:30:41	9,747	-73,354	118	1,8	Becerrill, Cesar
1278	2023/12/15	01:39:40	6,783	-73,150	138	1,8	Los Santos, Santander
1279	2023/12/15	01:43:07	4,127	-75,957	127	1,5	Tuluá, Valle del Cauca
1280	2023/12/15	01:55:53	3,186	-73,859	17	1,1	Vistahermosa, Meta
1281	2023/12/15	02:22:29	3,109	-74,725	17	0,9	Uribe, Meta
1282	2023/12/15	02:31:06	6,783	-73,176	142	1,5	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1283	2023/12/15	02:31:44	6,808	-73,111	146	1,5	Los Santos, Santander
1284	2023/12/15	02:43:23	5,569	-76,411	18	0,9	Lloró, Chocó
1285	2023/12/15	03:06:29	6,808	-73,209	146	2,8	Zapatoca, Santander
1286	2023/12/15	03:38:34	6,770	-73,316	132	1,4	Zapatoca, Santander
1287	2023/12/15	03:42:22	5,235	-73,020	15	2,0	San Eduardo, Boyacá
1288	2023/12/15	04:01:15	5,133	-73,087	10	1,6	Páez, Boyacá
1289	2023/12/15	04:06:28	8,713	-74,214	21	1,0	Altos del Rosario, Bolívar
1290	2023/12/15	04:29:00	2,326	-75,108	83	1,5	Puerto Rico, Caquetá
1291	2023/12/15	05:08:58	6,742	-73,074	137	1,9	Los Santos, Santander
1292	2023/12/15	05:17:43	6,769	-73,093	138	2,0	Los Santos, Santander
1293	2023/12/15	06:06:25	5,703	-76,029	36	1,0	Betania, Antioquia
1294	2023/12/15	06:27:04	7,630	-73,244	140	1,5	Cáchira, Norte de Santander
1295	2023/12/15	06:32:06	6,252	-74,708	0	0,4	Puerto Nare, Antioquia
1296	2023/12/15	06:33:51	6,433	-74,755	29	0,8	Maceo, Antioquia
1297	2023/12/15	06:41:46	6,838	-73,150	139	1,7	Los Santos, Santander
1298	2023/12/15	07:06:16	6,815	-73,156	137	1,6	Los Santos, Santander
1299	2023/12/15	07:08:23	7,948	-73,100	139	2,0	Ábrego, Norte de Santander
1300	2023/12/15	07:16:44	6,784	-73,224	145	3,8	Zapatoca, Santander
1301	2023/12/15	07:22:16	6,749	-73,107	134	1,6	Los Santos, Santander
1302	2023/12/15	07:43:54	4,589	-75,004	23	1,0	Alvarado, Tolima
1303	2023/12/15	07:49:04	1,939	-76,082	16	1,1	Pitalito, Huila
1304	2023/12/15	08:09:35	6,529	-73,772	24	2,0	Vélez, Santander
1305	2023/12/15	08:21:48	9,192	-73,798	32	1,1	Chimichagua, Cesar
1306	2023/12/15	08:51:48	2,265	-75,645	17	1,6	Agrado, Huila
1307	2023/12/15	09:14:29	6,498	-73,603	109	1,6	Santa Helena del Opón, Santander
1308	2023/12/15	09:21:19	6,775	-73,188	142	1,7	Los Santos, Santander
1309	2023/12/15	09:28:49	10,426	-73,048	108	1,9	La Jagua del Pilar, La Guajira
1310	2023/12/15	09:31:06	6,792	-73,154	136	1,8	Los Santos, Santander
1311	2023/12/15	09:32:27	6,758	-73,103	132	1,7	Los Santos, Santander
1312	2023/12/15	09:50:29	6,742	-73,130	142	2,7	Los Santos, Santander
1313	2023/12/15	10:08:40	6,773	-73,139	138	1,8	Los Santos, Santander
1314	2023/12/15	10:32:08	6,794	-73,157	145	1,8	Los Santos, Santander
1315	2023/12/15	11:18:13	6,771	-73,167	142	1,8	Los Santos, Santander
1316	2023/12/15	11:23:56	6,749	-73,171	131	1,7	Los Santos, Santander
1317	2023/12/15	12:06:01	11,144	-73,593	25	1,8	Dibulla, La Guajira
1318	2023/12/15	12:19:04	6,101	-73,727	112	2,2	Vélez, Santander
1319	2023/12/15	12:29:23	6,651	-73,143	134	1,9	Villanueva, Santander
1320	2023/12/15	12:32:30	4,543	-74,951	31	2,1	Alvarado, Tolima
1321	2023/12/15	12:50:27	6,836	-73,161	145	1,7	Los Santos, Santander
1322	2023/12/15	13:25:43	6,851	-73,292	127	1,5	Zapatoca, Santander
1323	2023/12/15	13:37:20	7,476	-73,451	114	1,4	Ríonegro, Santander
1324	2023/12/15	13:50:40	6,807	-73,241	148	1,8	Zapatoca, Santander
1325	2023/12/15	13:56:02	10,367	-73,115	112	2,1	La Paz, Cesar
1326	2023/12/15	14:23:28	6,779	-73,184	137	1,7	Los Santos, Santander
1327	2023/12/15	15:15:39	5,022	-75,993	95	1,9	La Celia, Risaralda
1328	2023/12/15	15:51:49	5,220	-74,884	22	1,2	Mariquita, Tolima

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1329	2023/12/15	16:07:20	6,837	-73,243	144	1,8	Zapatoca, Santander
1330	2023/12/15	16:16:59	10,327	-73,976	54	1,6	Fundación, Magdalena
1331	2023/12/15	17:04:50	6,787	-73,201	137	1,6	Zapatoca, Santander
1332	2023/12/15	17:15:21	9,179	-75,366	63	4,3	Sampués, Sucre
1333	2023/12/15	17:20:55	9,121	-75,326	34	1,9	Sampués, Sucre
1334	2023/12/15	17:43:44	9,076	-75,242	20	3,3	Sampués, Sucre
1335	2023/12/15	17:43:57	2,475	-75,458	23	1,6	Gigante, Huila
1336	2023/12/15	18:18:27	9,055	-75,136	0	1,3	El Roble, Sucre
1337	2023/12/15	19:06:10	6,796	-73,137	140	2,0	Los Santos, Santander
1338	2023/12/15	19:20:00	4,750	-74,716	23	1,1	Beltrán, Cundinamarca
1339	2023/12/15	19:22:53	9,139	-75,393	55	1,5	Chinú, Córdoba
1340	2023/12/15	20:02:31	9,046	-75,172	6	1,5	El Roble, Sucre
1341	2023/12/15	20:05:52	6,817	-72,972	149	1,9	Piedecuesta, Santander
1342	2023/12/15	20:24:17	7,197	-76,516	40	4,4	Ríosucio, Chocó
1343	2023/12/15	20:53:10	6,477	-73,757	123	1,3	Landázuri, Santander
1344	2023/12/15	21:22:42	6,986	-76,257	19	2,3	Dabeiba, Antioquia
1345	2023/12/15	22:14:03	9,178	-75,469	52	1,7	San Andrés de Sotavento, Córdoba
1346	2023/12/15	22:42:57	5,383	-75,494	6	0,6	Salamina, Caldas
1347	2023/12/15	23:25:02	6,804	-73,049	155	1,7	Los Santos, Santander
1348	2023/12/15	23:31:35	3,381	-76,850	66	2,2	Buenaventura, Valle del Cauca
1349	2023/12/15	23:48:30	6,989	-73,212	167	1,1	Girón, Santander
1350	2023/12/15	23:52:33	7,008	-76,273	18	1,8	Dabeiba, Antioquia
1351	2023/12/15	23:59:34	6,762	-73,176	139	2,4	Los Santos, Santander
1352	2023/12/16	00:10:21	6,052	-77,516	5	2,0	Océano Pacífico
1353	2023/12/16	00:29:27	6,757	-73,153	152	1,5	Los Santos, Santander
1354	2023/12/16	00:41:01	5,908	-74,902	0	0,7	San Francisco, Antioquia
1355	2023/12/16	00:57:05	6,786	-73,160	146	2,7	Los Santos, Santander
1356	2023/12/16	01:03:56	6,776	-73,151	143	2,1	Los Santos, Santander
1357	2023/12/16	01:17:17	6,815	-73,157	150	1,4	Los Santos, Santander
1358	2023/12/16	01:24:42	6,790	-73,105	143	1,8	Los Santos, Santander
1359	2023/12/16	01:25:42	6,765	-76,712	27	1,8	Murindó, Antioquia
1360	2023/12/16	01:55:05	7,559	-76,429	19	1,1	Tierralta, Córdoba
1361	2023/12/16	02:13:07	6,824	-73,179	151	1,5	Los Santos, Santander
1362	2023/12/16	02:18:04	6,791	-73,127	140	1,9	Los Santos, Santander
1363	2023/12/16	02:25:46	4,784	-76,732	62	1,5	Nóvita, Chocó
1364	2023/12/16	02:27:04	9,031	-72,360	19	1,2	Venezuela
1365	2023/12/16	02:31:48	3,135	-73,864	17	1,1	Vistahermosa, Meta
1366	2023/12/16	02:43:35	4,472	-76,293	96	1,6	Bolívar, Valle del Cauca
1367	2023/12/16	03:13:03	7,424	-73,886	46	1,0	Puerto Wilches, Santander
1368	2023/12/16	03:13:35	7,169	-73,198	128	1,1	Lebrija, Santander
1369	2023/12/16	04:07:52	6,800	-73,157	149	1,4	Los Santos, Santander
1370	2023/12/16	04:21:23	8,274	-73,711	95	1,0	Gamarra, Cesar
1371	2023/12/16	04:25:18	5,420	-73,813	137	1,7	Susa, Cundinamarca
1372	2023/12/16	04:28:03	4,773	-73,404	27	1,3	Ubalá, Cundinamarca
1373	2023/12/16	04:36:57	5,263	-74,892	22	1,4	Mariquita, Tolima
1374	2023/12/16	04:40:05	6,809	-73,201	141	1,6	Zapatoca, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1375	2023/12/16	04:55:17	7,160	-76,230	16	1,5	Mutatá, Antioquia
1376	2023/12/16	04:56:44	7,203	-76,233	14	1,5	Ituango, Antioquia
1377	2023/12/16	05:03:03	6,109	-73,380	124	1,7	Suaita, Santander
1378	2023/12/16	05:16:06	6,783	-73,201	134	1,4	Zapatoca, Santander
1379	2023/12/16	05:43:16	10,708	-73,955	34	1,6	Aracataca, Magdalena
1380	2023/12/16	05:58:18	7,049	-75,585	53	1,1	Briceño, Antioquia
1381	2023/12/16	06:01:04	6,782	-73,202	142	2,6	Zapatoca, Santander
1382	2023/12/16	06:03:01	7,029	-75,558	49	1,1	Briceño, Antioquia
1383	2023/12/16	06:26:20	6,868	-73,159	135	1,5	Los Santos, Santander
1384	2023/12/16	07:13:46	8,468	-73,923	87	1,1	Arenal, Bolívar
1385	2023/12/16	07:40:53	6,815	-73,182	136	1,5	Los Santos, Santander
1386	2023/12/16	07:46:05	7,460	-73,161	135	2,1	El Playón, Santander
1387	2023/12/16	08:06:56	9,106	-75,252	26	2,1	Sampués, Sucre
1388	2023/12/16	08:23:19	8,893	-77,129	20	1,4	Mar Caribe
1389	2023/12/16	08:25:08	5,318	-76,518	54	1,4	Cértegui, Chocó
1390	2023/12/16	08:30:28	6,783	-73,154	139	1,8	Los Santos, Santander
1391	2023/12/16	08:44:53	8,477	-73,458	106	1,4	El Carmen, Norte de Santander
1392	2023/12/16	10:37:42	3,498	-76,311	127	1,7	Palmira, Valle del Cauca
1393	2023/12/16	10:48:35	7,000	-76,296	16	1,8	Dabeiba, Antioquia
1394	2023/12/16	11:07:19	7,206	-73,836	30	1,1	Barrancabermeja, Santander
1395	2023/12/16	11:30:38	7,159	-76,225	18	1,4	Mutatá, Antioquia
1396	2023/12/16	12:23:35	2,418	-75,598	26	1,9	Gigante, Huila
1397	2023/12/16	12:31:29	6,752	-73,157	147	1,6	Los Santos, Santander
1398	2023/12/16	12:39:54	6,809	-73,065	143	0,9	Los Santos, Santander
1399	2023/12/16	12:57:41	4,599	-76,145	97	1,6	Toro, Valle del Cauca
1400	2023/12/16	13:17:42	3,423	-74,471	14	1,5	Uribe, Meta
1401	2023/12/16	14:08:58	3,946	-76,130	46	1,5	San Pedro, Valle del Cauca
1402	2023/12/16	14:26:04	6,390	-73,666	101	2,2	Santa Helena del Opón, Santander
1403	2023/12/16	14:30:43	3,510	-76,484	52	2,0	Palmira, Valle del Cauca
1404	2023/12/16	14:50:38	6,810	-73,226	139	2,7	Zapatoca, Santander
1405	2023/12/16	14:54:54	6,837	-76,786	28	1,7	Murindó, Antioquia
1406	2023/12/16	14:57:26	6,796	-73,214	137	1,8	Zapatoca, Santander
1407	2023/12/16	15:00:52	7,167	-76,261	27	1,4	Mutatá, Antioquia
1408	2023/12/16	15:12:43	6,826	-73,159	141	1,8	Los Santos, Santander
1409	2023/12/16	15:22:26	7,756	-73,588	51	1,1	San Alberto, Cesar
1410	2023/12/16	15:40:38	6,847	-73,116	141	1,7	Los Santos, Santander
1411	2023/12/16	16:00:27	6,766	-73,197	144	1,6	Los Santos, Santander
1412	2023/12/16	16:15:42	7,380	-78,082	20	2,9	Panamá
1413	2023/12/16	16:47:26	4,397	-73,689	9	0,9	El Calvario, Meta
1414	2023/12/16	16:48:36	9,328	-73,218	33	1,4	Colombia-Venezuela
1415	2023/12/16	17:11:56	6,758	-73,150	133	1,8	Los Santos, Santander
1416	2023/12/16	17:19:25	6,771	-73,077	136	1,8	Los Santos, Santander
1417	2023/12/16	17:35:06	4,784	-74,657	22	1,4	San Juan de Ríoseco, Cundinamarca
1418	2023/12/16	17:41:55	6,855	-73,154	148	2,6	Los Santos, Santander
1419	2023/12/16	18:02:10	6,793	-73,170	142	2,1	Los Santos, Santander
1420	2023/12/16	18:16:51	6,766	-73,039	148	1,7	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1421	2023/12/16	18:34:35	6,790	-73,088	132	1,6	Los Santos, Santander
1422	2023/12/16	18:49:21	6,221	-73,870	92	2,5	Landázuri, Santander
1423	2023/12/16	19:03:14	7,549	-73,334	125	1,7	Cáchira, Norte de Santander
1424	2023/12/16	19:10:15	6,769	-73,566	24	0,3	El Carmen, Santander
1425	2023/12/16	19:14:22	6,982	-76,228	17	1,6	Dabeiba, Antioquia
1426	2023/12/16	19:45:47	6,791	-73,168	139	2,0	Los Santos, Santander
1427	2023/12/16	20:01:48	7,054	-76,236	15	1,2	Dabeiba, Antioquia
1428	2023/12/16	20:16:12	6,830	-73,146	137	1,8	Los Santos, Santander
1429	2023/12/16	20:17:14	3,870	-76,840	24	1,3	Buenaventura, Valle del Cauca
1430	2023/12/16	20:18:01	6,764	-73,047	149	1,8	Los Santos, Santander
1431	2023/12/16	20:35:14	6,847	-73,171	133	1,8	Zapatoca, Santander
1432	2023/12/16	21:24:34	1,861	-76,001	36	1,9	Pitalito, Huila
1433	2023/12/16	21:26:23	6,749	-73,188	138	1,8	Villanueva, Santander
1434	2023/12/16	21:28:53	6,239	-72,380	0	1,7	La Salina, Casanare
1435	2023/12/16	21:53:13	6,779	-73,129	141	1,8	Los Santos, Santander
1436	2023/12/16	22:03:39	6,778	-73,192	143	2,3	Los Santos, Santander
1437	2023/12/16	22:24:29	6,768	-73,229	148	1,8	Zapatoca, Santander
1438	2023/12/16	22:39:36	7,894	-73,267	130	1,8	Ábrego, Norte de Santander
1439	2023/12/16	22:40:06	4,558	-78,279	10	2,5	Océano Pacífico
1440	2023/12/16	22:41:48	2,327	-75,587	24	1,5	Gigante, Huila
1441	2023/12/16	22:44:32	6,800	-73,193	141	1,8	Los Santos, Santander
1442	2023/12/16	23:15:27	6,881	-73,027	157	1,7	Piedecuesta, Santander
1443	2023/12/16	23:34:49	6,782	-73,177	138	2,1	Los Santos, Santander
1444	2023/12/16	23:47:32	5,414	-76,373	49	1,2	Bagadó, Chocó
1445	2023/12/16	23:47:59	6,774	-73,175	138	1,9	Los Santos, Santander
1446	2023/12/17	00:25:25	6,821	-73,150	141	1,7	Los Santos, Santander
1447	2023/12/17	01:01:44	7,148	-74,988	16	1,2	Amalfi, Antioquia
1448	2023/12/17	01:20:55	3,787	-74,109	13	1,1	Cubarral, Meta
1449	2023/12/17	01:30:36	6,684	-73,546	115	1,1	El Carmen, Santander
1450	2023/12/17	01:36:07	3,253	-79,131	0	2,8	Océano Pacífico
1451	2023/12/17	01:36:58	6,796	-73,129	137	1,7	Los Santos, Santander
1452	2023/12/17	01:37:45	6,480	-73,772	109	0,6	Landázuri, Santander
1453	2023/12/17	01:44:12	6,806	-73,149	151	1,2	Los Santos, Santander
1454	2023/12/17	01:54:31	6,783	-73,167	139	1,4	Los Santos, Santander
1455	2023/12/17	02:01:32	4,957	-75,512	6	1,2	Villamaria, Caldas
1456	2023/12/17	02:12:45	6,826	-73,176	138	1,6	Los Santos, Santander
1457	2023/12/17	02:42:37	6,753	-73,170	143	2,4	Los Santos, Santander
1458	2023/12/17	02:46:37	7,737	-74,808	49	1,2	Caucasia, Antioquia
1459	2023/12/17	03:05:20	8,639	-73,404	111	2,0	El Carmen, Norte de Santander
1460	2023/12/17	03:16:45	6,786	-73,221	149	4,4	Zapatoca, Santander
1461	2023/12/17	03:30:41	6,817	-73,201	140	1,6	Zapatoca, Santander
1462	2023/12/17	03:41:38	7,026	-73,817	97	1,1	Barrancabermeja, Santander
1463	2023/12/17	03:50:07	6,775	-73,355	133	1,3	Galán, Santander
1464	2023/12/17	03:51:52	3,968	-76,062	137	1,5	Tuluá, Valle del Cauca
1465	2023/12/17	05:01:59	4,748	-74,779	25	1,2	Beltrán, Cundinamarca
1466	2023/12/17	05:24:13	6,834	-73,176	134	1,7	Zapatoca, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1467	2023/12/17	05:25:34	6,688	-73,105	137	1,7	Curití, Santander
1468	2023/12/17	05:47:02	3,930	-74,071	13	1,4	Guamal, Meta
1469	2023/12/17	06:01:11	6,800	-73,133	139	1,8	Los Santos, Santander
1470	2023/12/17	06:08:05	6,821	-73,197	141	1,6	Zapatoca, Santander
1471	2023/12/17	06:10:22	7,428	-73,169	140	1,4	Ríonegro, Santander
1472	2023/12/17	06:23:41	6,771	-73,099	167	1,8	Los Santos, Santander
1473	2023/12/17	06:24:01	6,796	-73,090	137	1,7	Los Santos, Santander
1474	2023/12/17	06:50:28	6,956	-73,185	145	1,8	Girón, Santander
1475	2023/12/17	07:06:12	7,157	-73,480	123	1,1	Girón, Santander
1476	2023/12/17	07:09:02	6,775	-73,120	138	1,7	Los Santos, Santander
1477	2023/12/17	07:10:19	6,908	-73,157	140	1,8	Girón, Santander
1478	2023/12/17	07:11:49	6,804	-73,180	143	1,6	Los Santos, Santander
1479	2023/12/17	07:29:12	7,492	-73,656	56	1,1	Sabana de Torres, Santander
1480	2023/12/17	07:48:27	3,392	-74,239	24	1,3	Mesetas, Meta
1481	2023/12/17	07:58:58	10,278	-72,923	11	1,7	La Paz, Cesar
1482	2023/12/17	08:02:41	6,773	-73,156	150	1,7	Los Santos, Santander
1483	2023/12/17	08:19:40	7,009	-73,186	143	1,6	Girón, Santander
1484	2023/12/17	08:27:33	4,029	-76,362	116	1,9	Ríofrío, Valle del Cauca
1485	2023/12/17	08:44:18	5,707	-75,854	47	0,7	Andes, Antioquia
1486	2023/12/17	08:54:24	3,020	-74,866	23	2,3	Baraya, Huila
1487	2023/12/17	09:02:04	6,721	-73,196	146	1,8	Villanueva, Santander
1488	2023/12/17	09:08:34	6,897	-73,386	118	2,4	San Vicente de Chucurí, Santander
1489	2023/12/17	09:19:00	8,518	-73,588	106	1,2	La Gloria, Cesar
1490	2023/12/17	09:19:23	6,796	-73,094	137	1,6	Los Santos, Santander
1491	2023/12/17	09:31:53	6,820	-73,190	137	2,4	Zapatoca, Santander
1492	2023/12/17	09:54:48	7,169	-76,177	18	1,2	Ituango, Antioquia
1493	2023/12/17	09:55:18	6,141	-73,721	105	1,8	Vélez, Santander
1494	2023/12/17	09:58:12	6,821	-73,201	138	1,7	Zapatoca, Santander
1495	2023/12/17	10:15:56	6,741	-73,129	139	1,5	Los Santos, Santander
1496	2023/12/17	10:25:10	6,806	-73,174	141	1,6	Los Santos, Santander
1497	2023/12/17	10:42:53	4,406	-73,654	8	0,7	San Juanito, Meta
1498	2023/12/17	11:12:26	6,854	-73,172	147	2,7	Zapatoca, Santander
1499	2023/12/17	11:25:15	6,779	-73,146	140	1,9	Los Santos, Santander
1500	2023/12/17	11:29:17	5,427	-73,824	123	2,1	Susa, Cundinamarca
1501	2023/12/17	11:30:57	5,286	-73,742	134	2,0	Lenguazaque, Cundinamarca
1502	2023/12/17	11:45:57	6,788	-73,157	157	1,3	Los Santos, Santander
1503	2023/12/17	12:00:38	6,830	-73,171	139	1,6	Los Santos, Santander
1504	2023/12/17	12:13:05	6,859	-73,168	150	1,1	Los Santos, Santander
1505	2023/12/17	12:16:16	7,262	-74,345	4	0,8	San Pablo, Bolívar
1506	2023/12/17	12:54:16	7,778	-73,360	127	1,4	La Esperanza, Norte de Santander
1507	2023/12/17	13:11:55	6,536	-73,568	115	0,9	Simacota, Santander
1508	2023/12/17	13:20:59	6,758	-73,163	141	1,6	Los Santos, Santander
1509	2023/12/17	13:21:57	1,946	-75,927	17	0,8	Timaná, Huila
1510	2023/12/17	13:59:26	5,300	-73,736	138	3,0	Lenguazaque, Cundinamarca
1511	2023/12/17	14:37:05	6,776	-73,142	143	2,0	Los Santos, Santander
1512	2023/12/17	14:41:11	6,797	-73,211	143	2,6	Zapatoca, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1513	2023/12/17	14:55:50	8,496	-73,456	107	1,8	El Carmen, Norte de Santander
1514	2023/12/17	15:12:18	6,013	-73,701	106	1,5	Vélez, Santander
1515	2023/12/17	15:41:03	6,758	-73,193	137	1,6	Villanueva, Santander
1516	2023/12/17	15:54:05	4,744	-74,651	25	1,4	San Juan de Ríoseco, Cundinamarca
1517	2023/12/17	15:55:28	6,830	-73,201	140	1,7	Zapatoca, Santander
1518	2023/12/17	16:05:47	7,287	-74,464	62	1,3	Segovia, Antioquia
1519	2023/12/17	16:24:41	4,726	-75,193	11	1,0	Santa Isabel, Tolima
1520	2023/12/17	16:46:30	7,000	-74,923	46	1,5	Amalfi, Antioquia
1521	2023/12/17	18:30:36	6,491	-73,641	104	1,5	Santa Helena del Opón, Santander
1522	2023/12/17	20:27:25	6,150	-73,879	104	1,4	Bolívar, Santander
1523	2023/12/17	20:41:41	5,590	-73,913	121	1,9	Pauna, Boyacá
1524	2023/12/17	21:36:50	6,821	-73,067	168	1,8	Los Santos, Santander
1525	2023/12/17	21:43:36	6,766	-73,163	136	1,5	Los Santos, Santander
1526	2023/12/17	22:33:27	6,783	-73,124	138	1,7	Los Santos, Santander
1527	2023/12/17	22:51:28	6,818	-73,161	145	1,7	Los Santos, Santander
1528	2023/12/17	23:03:58	6,762	-73,116	137	1,8	Los Santos, Santander
1529	2023/12/17	23:12:34	6,767	-73,091	144	2,3	Los Santos, Santander
1530	2023/12/17	23:42:10	6,792	-73,146	135	1,9	Los Santos, Santander
1531	2023/12/18	00:03:05	6,754	-73,141	135	1,5	Los Santos, Santander
1532	2023/12/18	00:06:40	5,800	-75,096	22	0,9	Sonsón, Antioquia
1533	2023/12/18	00:34:25	5,311	-74,885	25	1,7	Victoria, Caldas
1534	2023/12/18	00:38:34	1,940	-75,924	24	1,5	Timaná, Huila
1535	2023/12/18	00:39:48	6,475	-74,326	37	1,0	Cimitarra, Santander
1536	2023/12/18	00:57:37	7,420	-73,216	136	1,7	Ríonegro, Santander
1537	2023/12/18	01:01:58	6,106	-73,278	143	1,9	Suaita, Santander
1538	2023/12/18	01:47:13	6,746	-73,075	148	1,6	Los Santos, Santander
1539	2023/12/18	01:55:06	3,662	-73,959	10	1,7	El Castillo, Meta
1540	2023/12/18	02:24:03	10,198	-73,182	89	1,6	San Diego, Cesar
1541	2023/12/18	02:33:42	5,670	-73,530	139	1,9	Villa de Leiva, Boyacá
1542	2023/12/18	02:44:57	6,791	-73,125	141	1,8	Los Santos, Santander
1543	2023/12/18	02:53:43	4,304	-76,523	109	1,4	Bolívar, Valle del Cauca
1544	2023/12/18	02:59:52	7,797	-73,063	171	1,8	Cáchira, Norte de Santander
1545	2023/12/18	03:13:33	9,242	-77,862	51	2,1	Cerca de la Costa de Colombia
1546	2023/12/18	03:25:05	6,821	-73,163	142	1,6	Los Santos, Santander
1547	2023/12/18	03:32:39	2,257	-75,697	30	1,1	Agrado, Huila
1548	2023/12/18	03:34:39	2,656	-77,817	9	2,0	Guapi, Cauca
1549	2023/12/18	03:38:02	6,813	-73,206	141	1,6	Zapatoca, Santander
1550	2023/12/18	03:49:40	5,207	-76,129	52	1,3	Pueblo Rico, Risaralda
1551	2023/12/18	04:12:48	3,454	-74,187	10	1,7	Mesetas, Meta
1552	2023/12/18	04:22:15	6,766	-73,146	141	1,7	Los Santos, Santander
1553	2023/12/18	04:31:15	7,368	-75,639	33	1,6	Ituango, Antioquia
1554	2023/12/18	04:40:22	6,790	-73,150	150	1,5	Los Santos, Santander
1555	2023/12/18	05:18:06	6,844	-73,205	138	1,9	Zapatoca, Santander
1556	2023/12/18	05:34:35	6,754	-73,163	134	1,8	Los Santos, Santander
1557	2023/12/18	05:45:15	6,612	-73,633	113	0,7	El Carmen, Santander
1558	2023/12/18	05:57:01	6,793	-73,179	138	1,9	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1559	2023/12/18	06:02:33	5,370	-76,572	33	1,5	Cértegui, Chocó
1560	2023/12/18	06:36:01	5,403	-76,708	41	1,6	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1561	2023/12/18	06:49:22	6,773	-73,182	135	1,8	Los Santos, Santander
1562	2023/12/18	07:24:29	4,743	-74,528	42	1,4	Quipile, Cundinamarca
1563	2023/12/18	07:25:13	11,218	-74,498	28	1,8	Mar Caribe
1564	2023/12/18	07:33:43	6,872	-73,309	124	1,8	Zapatoca, Santander
1565	2023/12/18	07:36:37	5,908	-77,901	10	1,9	Océano Pacífico
1566	2023/12/18	07:42:47	11,312	-72,309	29	2,3	Maicao, La Guajira
1567	2023/12/18	07:59:13	6,036	-72,228	0	1,7	Sácama, Casanare
1568	2023/12/18	08:04:12	6,787	-73,159	138	2,0	Los Santos, Santander
1569	2023/12/18	08:32:30	6,817	-73,146	136	1,7	Los Santos, Santander
1570	2023/12/18	08:43:42	6,826	-73,159	136	1,8	Los Santos, Santander
1571	2023/12/18	08:44:17	5,288	-73,740	119	1,8	Lenguazaque, Cundinamarca
1572	2023/12/18	10:10:15	4,323	-76,488	95	1,3	Bolívar, Valle del Cauca
1573	2023/12/18	10:18:58	7,459	-73,143	154	3,0	El Playón, Santander
1574	2023/12/18	10:21:12	6,786	-73,211	142	2,8	Zapatoca, Santander
1575	2023/12/18	10:41:37	6,804	-73,167	135	1,8	Los Santos, Santander
1576	2023/12/18	10:52:07	6,813	-73,176	133	1,8	Los Santos, Santander
1577	2023/12/18	11:01:49	6,825	-73,254	145	1,6	Zapatoca, Santander
1578	2023/12/18	11:43:30	7,016	-73,929	86	1,5	Yondó (Casabe), Antioquia
1579	2023/12/18	11:48:59	7,004	-76,956	30	2,3	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
1580	2023/12/18	11:52:44	6,822	-73,157	138	1,7	Los Santos, Santander
1581	2023/12/18	11:55:50	5,882	-73,550	128	1,9	Moniquirá, Boyacá
1582	2023/12/18	14:04:06	6,262	-73,777	103	1,6	Landázuri, Santander
1583	2023/12/18	14:14:13	4,398	-73,666	9	0,7	San Juanito, Meta
1584	2023/12/18	14:49:28	4,461	-75,140	23	1,7	Ibagué, Tolima
1585	2023/12/18	14:55:35	6,875	-76,297	19	1,5	Dabeiba, Antioquia
1586	2023/12/18	15:09:47	7,078	-76,228	25	1,6	Dabeiba, Antioquia
1587	2023/12/18	15:11:51	6,788	-73,151	140	2,0	Los Santos, Santander
1588	2023/12/18	15:37:38	7,431	-73,230	133	2,9	Ríonegro, Santander
1589	2023/12/18	17:01:21	6,771	-73,488	117	1,6	El Carmen, Santander
1590	2023/12/18	17:07:50	6,782	-73,242	145	1,8	Zapatoca, Santander
1591	2023/12/18	18:13:11	6,780	-73,116	141	1,7	Los Santos, Santander
1592	2023/12/18	18:22:46	5,593	-73,879	116	2,3	Caldas, Boyacá
1593	2023/12/18	18:42:17	8,243	-73,216	143	2,7	La Playa, Norte de Santander
1594	2023/12/18	19:26:07	6,771	-73,099	137	1,9	Los Santos, Santander
1595	2023/12/18	20:07:35	7,046	-74,693	22	1,5	Remedios, Antioquia
1596	2023/12/18	20:10:30	6,913	-76,351	24	2,2	Dabeiba, Antioquia
1597	2023/12/18	20:16:37	5,783	-74,790	19	1,2	Sonsón, Antioquia
1598	2023/12/18	20:25:12	6,782	-73,110	139	2,0	Los Santos, Santander
1599	2023/12/18	20:55:24	6,998	-76,273	16	1,5	Dabeiba, Antioquia
1600	2023/12/18	21:27:34	2,583	-75,666	29	1,6	Tesalia, Huila
1601	2023/12/18	21:55:30	4,356	-75,117	18	1,5	Ibagué, Tolima
1602	2023/12/18	21:56:28	6,703	-73,188	141	1,9	Barichara, Santander
1603	2023/12/18	22:12:03	6,296	-73,724	105	2,6	Vélez, Santander
1604	2023/12/18	22:18:08	7,448	-73,223	132	1,8	El Playón, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1605	2023/12/18	22:41:32	6,791	-73,194	143	1,9	Los Santos, Santander
1606	2023/12/18	23:02:33	4,446	-73,614	10	1,8	Restrepo, Meta
1607	2023/12/18	23:19:07	6,794	-73,152	138	1,7	Los Santos, Santander
1608	2023/12/19	00:06:42	10,238	-73,591	49	1,9	Valledupar, Cesar
1609	2023/12/19	00:41:29	6,116	-74,302	13	1,0	Cimitarra, Santander
1610	2023/12/19	00:51:54	4,384	-73,663	3	1,3	San Juanito, Meta
1611	2023/12/19	01:57:21	5,397	-76,735	31	1,5	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1612	2023/12/19	02:34:03	6,806	-73,153	152	1,7	Los Santos, Santander
1613	2023/12/19	02:42:00	7,814	-73,644	94	1,5	San Martín, Cesar
1614	2023/12/19	03:15:39	4,790	-74,757	11	1,5	Ambalema, Tolima
1615	2023/12/19	03:32:54	6,809	-73,159	148	1,8	Los Santos, Santander
1616	2023/12/19	04:23:43	7,749	-73,639	104	1,4	Ríonegro, Santander
1617	2023/12/19	04:32:27	9,033	-77,562	52	2,4	Cerca de la Costa de Colombia
1618	2023/12/19	04:46:45	6,798	-73,133	148	1,8	Los Santos, Santander
1619	2023/12/19	05:00:38	6,772	-73,179	143	2,8	Los Santos, Santander
1620	2023/12/19	05:02:35	1,590	-78,322	101	3,0	Roberto Payán (San José), Nariño
1621	2023/12/19	05:14:14	2,384	-75,534	37	1,5	Gigante, Huila
1622	2023/12/19	05:18:20	6,732	-73,150	138	1,7	Los Santos, Santander
1623	2023/12/19	05:22:00	8,586	-73,878	82	1,5	Ríoviejo, Bolívar
1624	2023/12/19	05:25:34	8,416	-73,423	117	1,6	Ocaña, Norte de Santander
1625	2023/12/19	05:37:49	6,821	-73,129	137	1,6	Los Santos, Santander
1626	2023/12/19	05:45:11	6,817	-73,137	139	1,8	Los Santos, Santander
1627	2023/12/19	05:51:07	6,788	-73,157	155	1,6	Los Santos, Santander
1628	2023/12/19	06:06:58	4,724	-76,126	81	1,6	Argelia, Valle del Cauca
1629	2023/12/19	06:11:21	6,757	-73,151	133	1,8	Los Santos, Santander
1630	2023/12/19	06:17:05	4,647	-75,836	38	1,2	Cartago, Valle del Cauca
1631	2023/12/19	06:28:17	2,585	-75,935	15	1,7	Páez (Belalcázar), Cauca
1632	2023/12/19	07:10:40	5,557	-73,860	111	2,1	Caldas, Boyacá
1633	2023/12/19	07:23:22	7,800	-73,334	124	1,6	La Esperanza, Norte de Santander
1634	2023/12/19	07:25:19	6,766	-73,133	141	1,7	Los Santos, Santander
1635	2023/12/19	07:27:58	11,528	-73,903	26	2,1	Mar Caribe
1636	2023/12/19	07:32:58	6,834	-73,236	137	1,8	Zapatoca, Santander
1637	2023/12/19	08:09:34	6,831	-73,145	139	2,1	Los Santos, Santander
1638	2023/12/19	08:10:14	7,062	-77,062	32	2,1	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
1639	2023/12/19	08:36:40	3,481	-74,202	8	1,1	Mesetas, Meta
1640	2023/12/19	09:01:13	5,737	-73,935	99	1,9	Tununguá, Boyacá
1641	2023/12/19	09:02:53	6,791	-73,183	138	1,9	Los Santos, Santander
1642	2023/12/19	09:15:42	6,812	-73,183	141	1,9	Los Santos, Santander
1643	2023/12/19	09:43:13	6,908	-73,329	127	3,1	Zapatoca, Santander
1644	2023/12/19	10:12:23	3,493	-74,639	28	1,1	Colombia, Huila
1645	2023/12/19	10:35:51	6,765	-73,217	138	2,6	Zapatoca, Santander
1646	2023/12/19	10:43:19	6,876	-73,265	129	0,9	Betulia, Santander
1647	2023/12/19	11:26:45	6,885	-73,197	142	1,7	Zapatoca, Santander
1648	2023/12/19	11:38:13	6,802	-73,195	146	1,8	Zapatoca, Santander
1649	2023/12/19	11:49:33	6,749	-73,188	134	1,8	Villanueva, Santander
1650	2023/12/19	11:59:58	6,880	-76,306	22	2,3	Dabeiba, Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1651	2023/12/19	12:12:15	6,834	-73,201	134	1,8	Zapatoca, Santander
1652	2023/12/19	12:15:51	5,485	-76,090	47	2,7	Bagadó, Chocó
1653	2023/12/19	12:44:08	4,913	-74,636	28	1,6	Chaguaní, Cundinamarca
1654	2023/12/19	12:51:48	6,802	-73,195	140	1,8	Zapatoca, Santander
1655	2023/12/19	13:11:52	6,763	-73,198	136	2,7	Villanueva, Santander
1656	2023/12/19	13:26:46	5,840	-73,580	120	2,1	Moniquirá, Boyacá
1657	2023/12/19	13:37:42	6,750	-73,198	138	2,5	Villanueva, Santander
1658	2023/12/19	14:07:24	6,617	-71,901	9	2,0	Tame, Arauca
1659	2023/12/19	15:10:28	4,428	-74,014	9	1,3	Une, Cundinamarca
1660	2023/12/19	15:43:00	5,245	-73,690	150	2,1	Lenguazaque, Cundinamarca
1661	2023/12/19	16:54:20	7,328	-74,286	4	1,3	San Pablo, Bolívar
1662	2023/12/19	17:01:36	6,762	-73,176	134	1,7	Los Santos, Santander
1663	2023/12/19	17:21:43	6,437	-72,704	17	1,6	Tipacoque, Boyacá
1664	2023/12/19	17:27:18	5,403	-73,769	121	2,0	Fúquene, Cundinamarca
1665	2023/12/19	17:55:33	5,962	-74,848	0	0,6	San Luis, Antioquia
1666	2023/12/19	18:03:18	11,094	-73,623	30	2,3	Dibulla, La Guajira
1667	2023/12/19	18:34:53	6,809	-73,081	136	1,7	Los Santos, Santander
1668	2023/12/19	18:51:23	6,759	-73,134	145	1,8	Los Santos, Santander
1669	2023/12/19	20:16:49	6,800	-73,236	145	2,2	Zapatoca, Santander
1670	2023/12/19	21:15:40	6,277	-73,666	120	1,6	La Paz, Santander
1671	2023/12/19	21:18:54	7,983	-72,796	7	2,0	Gramalote, Norte de Santander
1672	2023/12/19	21:30:40	4,400	-77,568	0	2,5	Océano Pacífico
1673	2023/12/19	21:39:54	7,457	-73,198	135	1,7	El Playón, Santander
1674	2023/12/19	22:48:26	5,954	-74,942	32	1,0	San Francisco, Antioquia
1675	2023/12/19	23:00:29	6,795	-73,183	145	2,4	Los Santos, Santander
1676	2023/12/19	23:22:52	8,352	-73,637	93	1,5	Aguachica, Cesar
1677	2023/12/19	23:56:32	7,709	-74,188	30	1,2	Santa Rosa del Sur, Bolívar
1678	2023/12/20	00:42:02	7,111	-73,088	151	1,6	Bucaramanga, Santander
1679	2023/12/20	01:01:32	6,739	-73,208	136	1,8	Villanueva, Santander
1680	2023/12/20	01:22:16	7,131	-76,184	23	1,9	Dabeiba, Antioquia
1681	2023/12/20	01:40:43	6,732	-73,159	140	1,7	Villanueva, Santander
1682	2023/12/20	01:54:43	5,660	-73,896	104	1,8	Briceño, Boyacá
1683	2023/12/20	01:57:43	6,782	-73,147	141	1,9	Los Santos, Santander
1684	2023/12/20	02:01:39	6,800	-73,146	140	1,6	Los Santos, Santander
1685	2023/12/20	02:16:53	4,726	-75,167	17	0,9	Santa Isabel, Tolima
1686	2023/12/20	02:20:29	6,763	-73,168	143	2,2	Los Santos, Santander
1687	2023/12/20	02:27:11	8,662	-73,257	131	2,5	Teorama, Norte de Santander
1688	2023/12/20	03:06:27	10,924	-74,190	4	2,0	Zona Bananera, Magdalena
1689	2023/12/20	03:24:20	5,289	-73,726	141	1,8	Lenguazaque, Cundinamarca
1690	2023/12/20	04:05:39	7,044	-73,554	104	2,9	San Vicente de Chucurí, Santander
1691	2023/12/20	04:11:04	6,209	-72,490	16	1,6	Chita, Boyacá
1692	2023/12/20	04:40:02	6,741	-73,210	137	1,5	Villanueva, Santander
1693	2023/12/20	04:45:16	6,027	-77,673	0	1,9	Océano Pacífico
1694	2023/12/20	04:53:33	5,848	-73,556	117	1,8	Moniquirá, Boyacá
1695	2023/12/20	05:15:17	7,156	-77,031	29	1,6	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
1696	2023/12/20	05:20:27	6,821	-73,176	141	1,7	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1697	2023/12/20	05:25:31	9,955	-73,109	12	1,7	Agustín Codazzi, Cesar
1698	2023/12/20	05:40:06	6,771	-73,206	135	1,6	Zapatoca, Santander
1699	2023/12/20	05:42:22	6,511	-73,586	113	1,1	Santa Helena del Opón, Santander
1700	2023/12/20	05:57:33	6,328	-73,544	120	1,3	Santa Helena del Opón, Santander
1701	2023/12/20	06:04:42	6,750	-73,132	136	1,9	Los Santos, Santander
1702	2023/12/20	06:17:49	6,668	-73,514	99	1,0	El Carmen, Santander
1703	2023/12/20	06:26:21	6,759	-73,157	142	1,9	Los Santos, Santander
1704	2023/12/20	06:28:55	6,762	-73,124	139	1,2	Los Santos, Santander
1705	2023/12/20	06:32:27	4,706	-76,093	27	1,2	Toro, Valle del Cauca
1706	2023/12/20	06:36:47	6,763	-73,157	142	1,8	Los Santos, Santander
1707	2023/12/20	06:50:44	10,907	-73,866	15	1,6	Santa Marta, Magdalena
1708	2023/12/20	07:13:51	5,662	-76,040	32	1,0	Andes, Antioquia
1709	2023/12/20	07:25:47	6,797	-73,228	140	2,1	Zapatoca, Santander
1710	2023/12/20	07:59:25	6,787	-73,197	141	1,8	Los Santos, Santander
1711	2023/12/20	08:21:52	6,758	-73,099	131	1,8	Los Santos, Santander
1712	2023/12/20	08:30:34	6,777	-73,315	123	1,7	Zapatoca, Santander
1713	2023/12/20	08:35:25	6,754	-73,159	135	1,7	Los Santos, Santander
1714	2023/12/20	09:09:47	5,828	-74,340	23	1,6	Yacopí, Cundinamarca
1715	2023/12/20	09:12:25	6,747	-73,148	130	1,8	Los Santos, Santander
1716	2023/12/20	09:17:13	6,732	-73,176	135	1,7	Villanueva, Santander
1717	2023/12/20	09:18:55	6,111	-73,884	105	1,4	El Peñón, Santander
1718	2023/12/20	09:50:35	6,222	-73,786	112	1,8	Landázuri, Santander
1719	2023/12/20	09:56:29	3,788	-76,774	10	1,6	Buenaventura, Valle del Cauca
1720	2023/12/20	09:58:07	6,749	-73,159	141	1,8	Los Santos, Santander
1721	2023/12/20	10:07:05	5,263	-73,730	130	1,9	Cucunubá, Cundinamarca
1722	2023/12/20	10:48:54	2,908	-74,863	29	1,7	San Vicente del Caguán, Caquetá
1723	2023/12/20	11:02:59	12,634	-72,972	33	2,6	Mar Caribe
1724	2023/12/20	11:30:00	6,821	-73,161	146	2,3	Los Santos, Santander
1725	2023/12/20	11:43:04	6,802	-73,195	144	1,8	Zapatoca, Santander
1726	2023/12/20	11:50:12	7,472	-73,227	130	1,6	El Playón, Santander
1727	2023/12/20	12:31:18	6,516	-73,576	110	2,1	Santa Helena del Opón, Santander
1728	2023/12/20	13:00:53	6,874	-73,363	127	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
1729	2023/12/20	13:08:17	6,886	-73,325	128	1,8	Zapatoca, Santander
1730	2023/12/20	13:35:13	6,827	-73,172	135	2,0	Los Santos, Santander
1731	2023/12/20	13:47:55	5,409	-73,830	144	2,1	Susa, Cundinamarca
1732	2023/12/20	14:03:33	6,754	-73,111	133	2,0	Los Santos, Santander
1733	2023/12/20	14:04:14	6,911	-74,380	11	1,5	Remedios, Antioquia
1734	2023/12/20	14:08:11	6,875	-73,333	127	1,6	Zapatoca, Santander
1735	2023/12/20	14:15:50	6,660	-73,077	132	1,7	Curití, Santander
1736	2023/12/20	14:27:21	2,436	-75,549	26	1,8	Gigante, Huila
1737	2023/12/20	15:19:22	6,774	-73,151	138	2,2	Los Santos, Santander
1738	2023/12/20	16:07:03	4,799	-74,902	19	1,3	Lérida, Tolima
1739	2023/12/20	16:24:59	7,435	-73,060	135	1,8	Matanza, Santander
1740	2023/12/20	16:53:48	6,796	-73,189	139	1,9	Los Santos, Santander
1741	2023/12/20	16:56:23	5,424	-75,457	14	0,6	Salamina, Caldas
1742	2023/12/20	17:18:10	6,683	-74,209	4	1,6	Cimitarra, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1743	2023/12/20	17:37:05	7,807	-72,840	13	1,4	Salazar, Norte de Santander
1744	2023/12/20	17:57:13	7,659	-75,235	36	1,4	Cáceres, Antioquia
1745	2023/12/20	17:58:57	6,829	-73,168	132	2,2	Los Santos, Santander
1746	2023/12/20	18:06:24	6,780	-73,175	139	2,5	Los Santos, Santander
1747	2023/12/20	18:43:05	6,845	-73,182	148	1,8	Zapatoca, Santander
1748	2023/12/20	18:46:04	6,548	-72,782	140	2,0	Covarachía, Boyacá
1749	2023/12/20	18:57:59	6,749	-73,099	126	1,8	Los Santos, Santander
1750	2023/12/20	19:31:35	6,173	-73,696	111	1,4	Vélez, Santander
1751	2023/12/20	19:37:36	5,438	-75,712	93	1,3	Ríosucio, Caldas
1752	2023/12/20	19:54:42	8,448	-74,728	9	1,4	Majagual, Sucre
1753	2023/12/20	20:29:50	9,364	-75,610	68	1,8	Palmito, Sucre
1754	2023/12/20	21:07:11	4,211	-73,770	9	1,1	Guayabetal, Cundinamarca
1755	2023/12/20	21:22:16	6,776	-73,108	143	2,2	Los Santos, Santander
1756	2023/12/20	23:46:37	6,728	-73,240	136	1,5	Zapatoca, Santander
1757	2023/12/20	23:55:38	7,117	-74,938	16	1,0	Amalfi, Antioquia
1758	2023/12/21	00:01:00	2,866	-74,816	4	1,5	San Vicente del Caguán, Caquetá
1759	2023/12/21	00:18:00	5,369	-76,640	39	2,1	Unión Panamericana (Animas), Chocó
1760	2023/12/21	00:24:00	6,796	-73,141	138	1,5	Los Santos, Santander
1761	2023/12/21	00:52:37	6,785	-73,135	147	1,8	Los Santos, Santander
1762	2023/12/21	00:57:44	6,854	-73,363	127	1,3	San Vicente de Chucurí, Santander
1763	2023/12/21	01:03:04	6,669	-73,214	134	1,7	Barichara, Santander
1764	2023/12/21	01:49:49	6,766	-73,155	147	1,6	Los Santos, Santander
1765	2023/12/21	01:55:55	6,774	-73,207	144	2,6	Zapatoca, Santander
1766	2023/12/21	02:22:37	6,787	-73,193	137	1,5	Los Santos, Santander
1767	2023/12/21	02:29:43	6,363	-73,659	120	1,6	Santa Helena del Opón, Santander
1768	2023/12/21	03:11:26	7,523	-73,150	145	1,9	El Playón, Santander
1769	2023/12/21	03:53:32	6,888	-73,324	128	1,9	Zapatoca, Santander
1770	2023/12/21	04:25:10	4,941	-75,552	9	2,4	Villamaria, Caldas
1771	2023/12/21	04:32:51	8,236	-73,632	91	1,4	Aguachica, Cesar
1772	2023/12/21	04:37:44	6,558	-73,568	112	1,6	El Carmen, Santander
1773	2023/12/21	04:54:55	6,803	-73,130	148	1,6	Los Santos, Santander
1774	2023/12/21	05:00:36	6,763	-73,142	139	1,9	Los Santos, Santander
1775	2023/12/21	05:09:28	6,902	-73,406	124	1,4	San Vicente de Chucurí, Santander
1776	2023/12/21	05:25:47	2,348	-75,672	24	0,9	Agrado, Huila
1777	2023/12/21	05:46:14	6,745	-73,124	136	1,6	Los Santos, Santander
1778	2023/12/21	05:50:26	6,156	-73,504	129	2,0	Aguada, Santander
1779	2023/12/21	05:54:30	4,487	-73,627	11	0,7	San Juanito, Meta
1780	2023/12/21	05:56:00	4,527	-73,510	12	0,6	Medina, Cundinamarca
1781	2023/12/21	06:03:59	6,814	-73,120	145	1,6	Los Santos, Santander
1782	2023/12/21	06:18:54	6,783	-73,171	129	1,6	Los Santos, Santander
1783	2023/12/21	06:24:02	6,511	-73,888	38	1,8	Cimitarra, Santander
1784	2023/12/21	06:29:17	6,749	-73,180	136	1,6	Villanueva, Santander
1785	2023/12/21	06:41:55	5,784	-73,663	115	1,7	Puente Nacional, Santander
1786	2023/12/21	07:20:16	6,788	-73,185	147	1,9	Los Santos, Santander
1787	2023/12/21	07:46:13	6,029	-73,551	116	1,8	San José de Pare, Boyacá
1788	2023/12/21	08:01:31	6,795	-73,202	138	1,9	Zapatoca, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1789	2023/12/21	08:18:22	6,787	-73,159	136	1,8	Los Santos, Santander
1790	2023/12/21	08:37:16	5,190	-73,022	16	1,7	Páez, Boyacá
1791	2023/12/21	08:37:29	8,557	-74,097	65	1,3	Norosí, Bolívar
1792	2023/12/21	08:53:22	7,524	-73,159	147	1,8	El Playón, Santander
1793	2023/12/21	08:57:50	6,626	-75,101	18	1,0	Yolombó, Antioquia
1794	2023/12/21	09:04:18	6,767	-73,177	139	2,1	Los Santos, Santander
1795	2023/12/21	09:07:17	6,809	-73,163	133	1,7	Los Santos, Santander
1796	2023/12/21	09:26:35	6,800	-73,133	124	1,7	Los Santos, Santander
1797	2023/12/21	09:50:09	4,501	-74,962	22	1,4	Piedras, Tolima
1798	2023/12/21	10:12:26	6,834	-73,193	134	1,7	Zapatoca, Santander
1799	2023/12/21	10:17:09	2,321	-75,507	28	1,5	Gigante, Huila
1800	2023/12/21	10:31:25	7,774	-73,307	126	1,6	La Esperanza, Norte de Santander
1801	2023/12/21	10:57:48	8,276	-75,438	38	1,8	Buenavista, Córdoba
1802	2023/12/21	11:05:34	6,821	-73,180	137	1,8	Los Santos, Santander
1803	2023/12/21	11:50:03	6,266	-73,766	101	1,7	Landázuri, Santander
1804	2023/12/21	11:53:00	6,771	-73,154	134	1,8	Los Santos, Santander
1805	2023/12/21	11:56:40	6,766	-73,257	133	1,8	Zapatoca, Santander
1806	2023/12/21	11:59:42	6,775	-73,154	131	1,8	Los Santos, Santander
1807	2023/12/21	12:25:41	7,172	-73,419	21	1,1	Lebrija, Santander
1808	2023/12/21	13:10:28	6,873	-73,220	145	3,1	Zapatoca, Santander
1809	2023/12/21	14:15:58	6,804	-73,171	135	1,8	Los Santos, Santander
1810	2023/12/21	14:22:25	6,796	-73,184	129	1,8	Los Santos, Santander
1811	2023/12/21	14:36:28	1,880	-76,282	16	0,9	San Agustín, Huila
1812	2023/12/21	14:38:13	6,787	-73,167	136	1,8	Los Santos, Santander
1813	2023/12/21	14:51:50	3,986	-76,638	56	2,3	Calima (El Darién), Valle del Cauca
1814	2023/12/21	15:23:55	6,778	-73,168	141	2,2	Los Santos, Santander
1815	2023/12/21	15:27:05	6,948	-76,232	18	1,9	Uramita, Antioquia
1816	2023/12/21	15:37:10	7,563	-72,503	11	1,7	Ragonvalia, Norte de Santander
1817	2023/12/21	15:39:46	6,787	-73,197	138	1,7	Los Santos, Santander
1818	2023/12/21	15:43:40	1,905	-76,000	0	1,1	Pitalito, Huila
1819	2023/12/21	15:43:48	3,715	-74,808	19	1,3	Prado, Tolima
1820	2023/12/21	15:54:57	5,897	-74,118	0	1,8	La Belleza, Santander
1821	2023/12/21	16:05:33	7,850	-72,159	21	1,5	Colombia-Venezuela
1822	2023/12/21	16:11:17	6,803	-73,208	148	1,9	Zapatoca, Santander
1823	2023/12/21	16:32:09	6,754	-73,120	137	2,2	Los Santos, Santander
1824	2023/12/21	16:36:45	4,094	-76,099	136	2,2	Andalucía, Valle del Cauca
1825	2023/12/21	16:37:11	5,279	-73,761	133	2,9	Cucunubá, Cundinamarca
1826	2023/12/21	17:08:27	4,360	-75,963	28	1,9	Zarzal, Valle del Cauca
1827	2023/12/21	17:25:00	6,851	-73,171	137	1,6	Zapatoca, Santander
1828	2023/12/21	18:20:45	6,794	-73,140	146	1,9	Los Santos, Santander
1829	2023/12/21	18:30:49	6,759	-73,153	137	2,1	Los Santos, Santander
1830	2023/12/21	19:36:49	6,820	-73,245	167	1,9	Zapatoca, Santander
1831	2023/12/21	19:45:48	6,779	-73,141	135	1,7	Los Santos, Santander
1832	2023/12/21	19:52:08	6,835	-76,323	16	1,7	Dabeiba, Antioquia
1833	2023/12/21	20:11:08	6,832	-73,188	147	1,8	Zapatoca, Santander
1834	2023/12/21	20:15:37	2,234	-75,493	29	2,0	Garzón, Huila

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1835	2023/12/21	20:35:09	8,731	-77,178	21	1,6	Mar Caribe
1836	2023/12/21	20:36:40	6,536	-73,584	122	1,4	Simacota, Santander
1837	2023/12/21	20:57:32	6,757	-73,179	140	2,1	Los Santos, Santander
1838	2023/12/21	21:04:21	3,773	-74,948	22	1,9	Prado, Tolima
1839	2023/12/21	21:15:44	6,901	-76,283	22	1,3	Dabeiba, Antioquia
1840	2023/12/21	22:10:07	6,771	-73,150	138	1,8	Los Santos, Santander
1841	2023/12/21	22:16:30	6,879	-73,153	145	1,9	Los Santos, Santander
1842	2023/12/21	22:20:18	6,824	-73,092	141	1,9	Los Santos, Santander
1843	2023/12/21	22:24:10	6,829	-73,130	133	2,2	Los Santos, Santander
1844	2023/12/21	23:27:13	5,217	-73,677	159	2,0	Chocontá, Cundinamarca
1845	2023/12/21	23:56:18	8,410	-72,154	0	1,7	Venezuela
1846	2023/12/22	00:12:45	3,731	-76,401	21	2,1	El Cerrito, Valle del Cauca
1847	2023/12/22	00:48:27	6,669	-73,206	132	1,5	Barichara, Santander
1848	2023/12/22	00:50:40	5,691	-76,013	47	0,9	Betania, Antioquia
1849	2023/12/22	01:21:56	6,804	-73,189	142	1,7	Los Santos, Santander
1850	2023/12/22	01:24:26	4,274	-75,446	16	1,0	Rovira, Tolima
1851	2023/12/22	01:30:04	11,193	-73,923	2	1,6	Santa Marta, Magdalena
1852	2023/12/22	01:39:52	6,791	-73,209	147	2,1	Zapatoca, Santander
1853	2023/12/22	02:04:44	6,762	-73,171	142	1,8	Los Santos, Santander
1854	2023/12/22	02:21:26	7,155	-76,527	16	1,2	Ríosucio, Chocó
1855	2023/12/22	02:25:02	7,016	-73,447	7	0,7	Betulia, Santander
1856	2023/12/22	02:37:28	2,596	-75,866	15	1,7	Páez (Belalcázar), Cauca
1857	2023/12/22	02:43:46	7,382	-73,188	139	1,5	Ríonegro, Santander
1858	2023/12/22	02:49:31	6,780	-73,406	129	1,9	San Vicente de Chucurí, Santander
1859	2023/12/22	03:00:19	6,787	-73,193	135	1,5	Los Santos, Santander
1860	2023/12/22	03:23:49	6,796	-73,176	139	1,6	Los Santos, Santander
1861	2023/12/22	03:43:12	5,561	-77,214	10	2,0	Nuquí, Chocó
1862	2023/12/22	04:01:31	7,788	-73,420	113	1,5	San Alberto, Cesar
1863	2023/12/22	04:13:06	6,821	-73,154	139	1,7	Los Santos, Santander
1864	2023/12/22	04:21:42	5,925	-77,498	21	1,8	Océano Pacífico
1865	2023/12/22	05:01:47	5,551	-77,522	15	2,2	Océano Pacífico
1866	2023/12/22	05:34:13	7,163	-76,182	28	1,1	Ituango, Antioquia
1867	2023/12/22	05:48:16	6,771	-73,167	133	1,7	Los Santos, Santander
1868	2023/12/22	05:51:51	8,730	-73,462	109	1,4	El Carmen, Norte de Santander
1869	2023/12/22	05:53:04	6,842	-73,146	133	1,6	Los Santos, Santander
1870	2023/12/22	05:54:44	7,398	-77,423	4	1,8	Ríosucio, Chocó
1871	2023/12/22	06:02:28	6,775	-73,184	140	1,6	Los Santos, Santander
1872	2023/12/22	06:05:51	5,267	-73,798	130	1,9	Ubaté, Cundinamarca
1873	2023/12/22	06:25:36	6,758	-73,163	137	1,5	Los Santos, Santander
1874	2023/12/22	06:31:21	7,463	-73,235	133	1,7	El Playón, Santander
1875	2023/12/22	07:16:34	4,624	-75,590	121	1,6	Salento, Quindío
1876	2023/12/22	07:18:47	6,804	-73,150	134	1,7	Los Santos, Santander
1877	2023/12/22	07:21:25	6,763	-73,200	140	2,0	Villanueva, Santander
1878	2023/12/22	07:29:52	6,737	-73,188	129	1,8	Villanueva, Santander
1879	2023/12/22	07:30:31	3,810	-75,657	19	1,8	Chaparral, Tolima
1880	2023/12/22	07:34:27	6,884	-76,283	20	1,3	Dabeiba, Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1881	2023/12/22	07:37:56	7,680	-73,982	20	1,3	Simití, Bolívar
1882	2023/12/22	07:43:30	6,821	-73,184	139	1,7	Zapatoca, Santander
1883	2023/12/22	07:52:37	6,776	-73,226	142	2,4	Zapatoca, Santander
1884	2023/12/22	08:03:03	6,756	-73,139	132	1,7	Los Santos, Santander
1885	2023/12/22	08:24:34	6,784	-73,194	142	2,1	Los Santos, Santander
1886	2023/12/22	08:27:59	10,537	-73,481	12	1,8	Valledupar, Cesar
1887	2023/12/22	08:30:39	6,989	-76,256	17	1,9	Dabeiba, Antioquia
1888	2023/12/22	08:37:04	11,026	-73,670	22	2,0	Santa Marta, Magdalena
1889	2023/12/22	08:39:49	11,083	-73,660	26	1,7	Santa Marta, Magdalena
1890	2023/12/22	09:15:16	6,786	-73,211	134	2,0	Zapatoca, Santander
1891	2023/12/22	09:27:07	6,800	-73,196	149	1,6	Los Santos, Santander
1892	2023/12/22	09:35:16	6,778	-73,179	132	1,9	Los Santos, Santander
1893	2023/12/22	09:38:36	6,725	-73,187	142	2,2	Villanueva, Santander
1894	2023/12/22	09:52:29	6,592	-73,607	125	1,3	El Carmen, Santander
1895	2023/12/22	09:55:47	10,287	-74,689	62	2,3	El Piñón, Magdalena
1896	2023/12/22	09:56:16	6,717	-73,153	136	2,1	Villanueva, Santander
1897	2023/12/22	10:22:08	6,752	-73,131	136	1,7	Los Santos, Santander
1898	2023/12/22	10:32:55	6,768	-73,229	138	1,6	Zapatoca, Santander
1899	2023/12/22	10:35:55	6,855	-73,307	126	1,6	Zapatoca, Santander
1900	2023/12/22	12:10:34	6,762	-73,107	133	1,8	Los Santos, Santander
1901	2023/12/22	12:21:46	6,830	-73,223	141	2,0	Zapatoca, Santander
1902	2023/12/22	12:23:34	6,559	-73,566	111	1,7	El Carmen, Santander
1903	2023/12/22	12:48:24	8,259	-74,468	74	1,9	Montecristo, Bolívar
1904	2023/12/22	14:05:25	6,766	-73,240	138	1,7	Zapatoca, Santander
1905	2023/12/22	14:25:48	4,404	-73,693	9	0,8	El Calvario, Meta
1906	2023/12/22	15:04:45	6,848	-73,181	143	2,9	Zapatoca, Santander
1907	2023/12/22	15:36:56	5,597	-74,309	85	1,8	Yacopí, Cundinamarca
1908	2023/12/22	15:53:11	7,019	-76,270	23	1,3	Dabeiba, Antioquia
1909	2023/12/22	15:56:15	6,766	-73,171	137	1,7	Los Santos, Santander
1910	2023/12/22	17:22:40	6,741	-73,141	140	2,0	Los Santos, Santander
1911	2023/12/22	17:37:56	6,762	-73,193	137	1,8	Villanueva, Santander
1912	2023/12/22	17:40:33	7,196	-73,088	158	1,9	Bucaramanga, Santander
1913	2023/12/22	18:21:18	8,125	-73,013	146	2,1	Ábrego, Norte de Santander
1914	2023/12/22	18:30:21	6,781	-73,122	136	2,0	Los Santos, Santander
1915	2023/12/22	18:42:50	6,787	-73,206	134	1,9	Zapatoca, Santander
1916	2023/12/22	19:11:35	6,741	-73,129	140	1,7	Los Santos, Santander
1917	2023/12/22	19:20:30	5,903	-72,762	0	1,4	Tasco, Boyacá
1918	2023/12/22	19:43:30	1,958	-75,884	25	1,4	Timaná, Huila
1919	2023/12/22	20:44:23	6,813	-73,167	136	1,8	Los Santos, Santander
1920	2023/12/22	20:46:58	8,011	-72,141	15	1,5	Venezuela
1921	2023/12/22	21:05:57	6,771	-73,150	140	1,8	Los Santos, Santander
1922	2023/12/22	21:07:08	6,758	-73,124	133	1,8	Los Santos, Santander
1923	2023/12/22	21:14:15	6,788	-73,218	149	2,0	Zapatoca, Santander
1924	2023/12/22	21:26:55	6,964	-76,223	19	2,0	Dabeiba, Antioquia
1925	2023/12/22	21:45:03	6,790	-73,105	143	1,8	Los Santos, Santander
1926	2023/12/22	21:58:05	7,463	-73,155	144	2,0	El Playón, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1927	2023/12/22	22:01:55	5,303	-73,781	128	1,9	Ubaté, Cundinamarca
1928	2023/12/22	22:55:23	1,866	-76,152	22	1,6	Pitalito, Huila
1929	2023/12/23	00:34:35	6,761	-73,192	142	1,9	Villanueva, Santander
1930	2023/12/23	00:42:53	2,153	-75,638	34	0,9	Garzón, Huila
1931	2023/12/23	01:08:05	6,775	-73,320	147	1,3	Zapatoca, Santander
1932	2023/12/23	01:29:21	6,790	-73,174	139	1,6	Los Santos, Santander
1933	2023/12/23	01:59:21	4,328	-73,731	12	1,8	El Calvario, Meta
1934	2023/12/23	02:05:14	4,381	-73,759	1	1,1	El Calvario, Meta
1935	2023/12/23	02:38:04	6,762	-73,180	145	2,0	Los Santos, Santander
1936	2023/12/23	02:43:21	6,817	-73,150	142	1,8	Los Santos, Santander
1937	2023/12/23	02:57:56	9,947	-72,844	12	1,8	Venezuela
1938	2023/12/23	03:27:50	6,860	-75,306	46	2,0	Angostura, Antioquia
1939	2023/12/23	03:53:25	6,737	-73,176	139	1,8	Villanueva, Santander
1940	2023/12/23	04:01:19	7,454	-75,673	48	0,9	Tarazá, Antioquia
1941	2023/12/23	04:33:26	6,894	-76,408	9	1,6	Dabeiba, Antioquia
1942	2023/12/23	04:43:38	4,876	-73,175	19	2,1	San Luis de Gaceno, Boyacá
1943	2023/12/23	04:44:20	7,256	-74,292	7	1,1	San Pablo, Bolívar
1944	2023/12/23	04:47:02	6,757	-73,142	137	1,8	Los Santos, Santander
1945	2023/12/23	04:53:50	6,837	-76,308	19	1,0	Dabeiba, Antioquia
1946	2023/12/23	04:57:03	6,809	-73,154	140	1,8	Los Santos, Santander
1947	2023/12/23	05:19:53	6,777	-73,049	137	1,6	Los Santos, Santander
1948	2023/12/23	05:42:12	7,549	-73,133	130	1,5	El Playón, Santander
1949	2023/12/23	05:44:44	6,742	-73,168	141	1,9	Los Santos, Santander
1950	2023/12/23	05:56:15	6,805	-73,222	145	2,4	Zapatoca, Santander
1951	2023/12/23	06:14:18	6,796	-73,210	138	1,8	Zapatoca, Santander
1952	2023/12/23	06:32:29	9,531	-73,062	7	1,7	Colombia-Venezuela
1953	2023/12/23	06:42:24	6,813	-73,227	136	1,9	Zapatoca, Santander
1954	2023/12/23	07:31:06	6,945	-76,296	20	1,4	Dabeiba, Antioquia
1955	2023/12/23	07:55:30	6,876	-73,193	137	1,9	Zapatoca, Santander
1956	2023/12/23	08:35:44	7,367	-73,371	128	1,6	Lebrija, Santander
1957	2023/12/23	08:42:35	6,802	-73,195	144	1,7	Zapatoca, Santander
1958	2023/12/23	08:44:41	6,800	-73,184	140	1,8	Los Santos, Santander
1959	2023/12/23	08:51:16	6,840	-74,429	9	1,5	Remedios, Antioquia
1960	2023/12/23	09:02:02	6,763	-73,164	142	2,1	Los Santos, Santander
1961	2023/12/23	09:16:43	6,742	-73,211	139	2,3	Villanueva, Santander
1962	2023/12/23	09:42:10	6,786	-73,205	145	2,8	Zapatoca, Santander
1963	2023/12/23	09:47:55	6,800	-73,129	136	1,7	Los Santos, Santander
1964	2023/12/23	09:56:27	4,027	-76,053	154	1,9	Tuluá, Valle del Cauca
1965	2023/12/23	10:25:37	10,761	-72,825	94	2,1	Fonseca, La Guajira
1966	2023/12/23	10:33:32	3,597	-74,190	15	1,5	Lejanías, Meta
1967	2023/12/23	10:43:02	6,773	-73,174	132	2,0	Los Santos, Santander
1968	2023/12/23	11:17:10	6,804	-73,171	135	1,8	Los Santos, Santander
1969	2023/12/23	11:22:38	6,779	-73,167	139	2,3	Los Santos, Santander
1970	2023/12/23	11:22:39	10,444	-72,974	31	2,7	Urumita, La Guajira
1971	2023/12/23	11:41:31	5,159	-73,104	18	1,7	Miraflores, Boyacá
1972	2023/12/23	11:59:58	6,809	-73,154	136	1,8	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1973	2023/12/23	12:29:13	0,387	-77,408	27	2,0	Colombia-Ecuador
1974	2023/12/23	12:41:43	6,827	-73,093	154	1,9	Los Santos, Santander
1975	2023/12/23	12:44:14	6,697	-73,547	117	1,3	El Carmen, Santander
1976	2023/12/23	12:45:03	1,648	-76,093	25	1,5	Acevedo, Huila
1977	2023/12/23	13:12:10	4,605	-75,516	10	1,2	Salento, Quindío
1978	2023/12/23	13:17:15	7,157	-76,484	19	1,6	Mutatá, Antioquia
1979	2023/12/23	13:19:01	2,192	-76,073	21	1,5	La Argentina, Huila
1980	2023/12/23	13:20:56	7,157	-76,529	26	1,4	Ríosucio, Chocó
1981	2023/12/23	13:24:07	6,750	-73,184	156	1,8	Villanueva, Santander
1982	2023/12/23	14:37:37	6,817	-73,133	141	1,7	Los Santos, Santander
1983	2023/12/23	14:52:26	7,230	-73,074	151	1,9	Matanza, Santander
1984	2023/12/23	15:07:44	7,104	-76,636	17	1,5	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
1985	2023/12/23	15:27:13	6,823	-73,174	139	1,4	Los Santos, Santander
1986	2023/12/23	15:34:14	4,462	-73,645	11	1,6	San Juanito, Meta
1987	2023/12/23	16:05:09	6,794	-73,140	144	1,5	Los Santos, Santander
1988	2023/12/23	16:22:03	9,692	-73,424	104	1,4	Becerrill, Cesar
1989	2023/12/23	16:26:13	6,830	-73,193	137	2,0	Zapatoca, Santander
1990	2023/12/23	16:31:25	6,806	-73,149	153	1,7	Los Santos, Santander
1991	2023/12/23	16:39:56	6,876	-73,272	125	1,9	Betulia, Santander
1992	2023/12/23	17:11:27	6,801	-73,128	153	1,7	Los Santos, Santander
1993	2023/12/23	17:40:05	6,784	-73,175	120	1,7	Los Santos, Santander
1994	2023/12/23	17:41:31	6,880	-73,175	152	1,8	Zapatoca, Santander
1995	2023/12/23	18:12:06	6,784	-73,194	136	2,5	Los Santos, Santander
1996	2023/12/23	18:15:56	7,822	-73,520	110	1,2	San Martín, Cesar
1997	2023/12/23	18:21:32	8,241	-73,061	18	1,2	La Playa, Norte de Santander
1998	2023/12/23	18:24:54	8,244	-73,062	19	1,8	La Playa, Norte de Santander
1999	2023/12/23	18:26:08	8,236	-73,068	19	1,2	La Playa, Norte de Santander
2000	2023/12/23	18:32:38	8,241	-73,061	19	1,6	La Playa, Norte de Santander
2001	2023/12/23	18:43:52	7,455	-73,502	115	1,2	Sabana de Torres, Santander
2002	2023/12/23	18:45:31	10,458	-72,588	13	1,6	Venezuela
2003	2023/12/23	18:59:09	6,809	-73,189	140	1,8	Zapatoca, Santander
2004	2023/12/23	19:22:33	6,823	-73,172	148	1,6	Los Santos, Santander
2005	2023/12/23	19:24:12	7,897	-75,508	10	1,2	San Jose de Ure, Córdoba
2006	2023/12/23	19:37:24	5,480	-75,443	3	1,1	Pácora, Caldas
2007	2023/12/23	19:46:41	6,614	-73,374	129	1,6	Hato, Santander
2008	2023/12/23	19:53:41	6,779	-73,188	140	1,8	Los Santos, Santander
2009	2023/12/23	20:25:32	7,417	-73,213	137	2,0	Ríonegro, Santander
2010	2023/12/23	20:30:00	5,136	-76,335	69	1,4	Condoto, Chocó
2011	2023/12/23	20:34:56	6,804	-73,159	150	1,8	Los Santos, Santander
2012	2023/12/23	20:35:30	2,222	-75,572	28	1,8	Garzón, Huila
2013	2023/12/23	21:03:29	8,035	-71,973	16	1,5	Venezuela
2014	2023/12/23	21:09:29	8,228	-73,066	17	1,6	La Playa, Norte de Santander
2015	2023/12/23	21:16:42	5,286	-73,691	134	2,4	Lenguazaque, Cundinamarca
2016	2023/12/23	21:21:13	8,231	-73,069	19	1,3	La Playa, Norte de Santander
2017	2023/12/23	21:38:58	7,005	-71,974	20	2,0	Cubará, Boyacá
2018	2023/12/23	21:48:06	9,123	-75,418	66	1,2	Chinú, Córdoba

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
2019	2023/12/23	23:52:40	6,841	-73,190	138	1,9	Zapatoca, Santander
2020	2023/12/24	00:07:43	6,795	-73,211	142	2,1	Zapatoca, Santander
2021	2023/12/24	00:13:25	6,776	-73,166	142	2,1	Los Santos, Santander
2022	2023/12/24	00:28:07	6,901	-73,306	126	1,8	Betulia, Santander
2023	2023/12/24	00:31:18	6,684	-74,099	15	0,4	Cimitarra, Santander
2024	2023/12/24	00:45:59	6,780	-73,172	144	2,5	Los Santos, Santander
2025	2023/12/24	00:51:24	10,227	-73,543	63	2,3	Valledupar, Cesar
2026	2023/12/24	01:18:16	6,771	-73,111	137	1,7	Los Santos, Santander
2027	2023/12/24	01:22:55	6,749	-73,159	134	1,7	Los Santos, Santander
2028	2023/12/24	01:23:34	6,550	-73,601	112	1,0	Simacota, Santander
2029	2023/12/24	01:30:08	8,848	-77,134	7	1,5	Mar Caribe
2030	2023/12/24	01:36:04	6,772	-73,194	141	1,9	Los Santos, Santander
2031	2023/12/24	02:39:12	7,112	-76,256	16	1,5	Dabeiba, Antioquia
2032	2023/12/24	02:47:46	6,820	-73,207	133	1,9	Zapatoca, Santander
2033	2023/12/24	02:54:41	2,519	-75,464	32	1,5	Hobo, Huila
2034	2023/12/24	02:57:46	6,776	-73,136	139	1,9	Los Santos, Santander
2035	2023/12/24	03:08:52	6,782	-73,170	137	1,9	Los Santos, Santander
2036	2023/12/24	03:19:17	6,784	-73,183	145	2,0	Los Santos, Santander
2037	2023/12/24	03:41:35	6,778	-73,187	143	2,0	Los Santos, Santander
2038	2023/12/24	03:45:07	6,786	-73,217	140	2,2	Zapatoca, Santander
2039	2023/12/24	04:05:02	3,544	-77,343	21	1,6	Océano Pacífico
2040	2023/12/24	04:41:54	6,810	-73,926	20	1,4	Simacota, Santander
2041	2023/12/24	04:46:41	6,782	-73,207	144	1,8	Zapatoca, Santander
2042	2023/12/24	05:25:24	6,801	-73,202	138	2,3	Zapatoca, Santander
2043	2023/12/24	05:27:56	3,569	-74,088	10	1,5	Lejanías, Meta
2044	2023/12/24	06:03:58	6,814	-73,196	142	2,0	Zapatoca, Santander
2045	2023/12/24	07:06:45	6,779	-73,163	139	2,4	Los Santos, Santander
2046	2023/12/24	07:12:41	5,485	-75,445	7	1,6	Pácora, Caldas
2047	2023/12/24	07:37:09	5,364	-76,660	28	2,4	Unión Panamericana (Animas), Chocó
2048	2023/12/24	08:00:13	4,497	-75,579	11	1,0	Calarcá, Quindío
2049	2023/12/24	09:41:10	6,778	-73,185	142	2,1	Los Santos, Santander
2050	2023/12/24	09:53:18	2,460	-75,451	27	1,6	Gigante, Huila
2051	2023/12/24	11:14:25	5,298	-73,738	134	2,6	Lenguazaque, Cundinamarca
2052	2023/12/24	13:33:21	5,516	-72,766	23	1,7	Aquitania, Boyacá
2053	2023/12/24	13:54:02	3,601	-74,388	19	1,4	Uribe, Meta
2054	2023/12/24	14:14:25	6,806	-73,174	146	1,6	Los Santos, Santander
2055	2023/12/24	14:35:04	6,838	-73,214	141	1,8	Zapatoca, Santander
2056	2023/12/24	14:41:24	3,213	-75,067	39	1,6	Villavieja, Huila
2057	2023/12/24	14:48:59	6,973	-76,645	18	1,7	Murindó, Antioquia
2058	2023/12/24	14:53:50	6,814	-73,259	151	1,6	Zapatoca, Santander
2059	2023/12/24	14:56:43	6,848	-73,081	149	1,5	Los Santos, Santander
2060	2023/12/24	15:33:58	5,296	-73,761	133	2,2	Lenguazaque, Cundinamarca
2061	2023/12/24	16:30:59	9,287	-73,282	122	1,5	Colombia-Venezuela
2062	2023/12/24	16:37:19	6,847	-73,183	149	1,8	Zapatoca, Santander
2063	2023/12/24	16:43:44	5,282	-73,788	144	1,8	Cucunubá, Cundinamarca
2064	2023/12/24	16:45:53	7,299	-73,342	118	1,5	Lebrija, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
2065	2023/12/24	16:58:11	6,429	-76,200	16	1,5	Urrao, Antioquia
2066	2023/12/24	17:02:14	6,788	-73,212	141	1,7	Zapatoca, Santander
2067	2023/12/24	17:08:47	7,231	-73,584	107	1,4	Puerto Wilches, Santander
2068	2023/12/24	17:10:16	6,628	-75,842	19	1,1	Santa Fe de Antioquia, Antioquia
2069	2023/12/24	17:44:54	4,081	-74,860	22	1,3	Guamo, Tolima
2070	2023/12/24	18:03:55	6,809	-73,220	146	1,8	Zapatoca, Santander
2071	2023/12/24	18:15:52	6,978	-76,272	16	1,5	Dabeiba, Antioquia
2072	2023/12/24	18:36:19	6,819	-73,157	150	1,7	Los Santos, Santander
2073	2023/12/24	18:41:02	2,488	-75,452	16	2,0	Hobo, Huila
2074	2023/12/24	18:41:06	4,612	-77,527	6	2,3	Océano Pacífico
2075	2023/12/24	19:02:24	4,892	-75,276	3	2,2	Área de influencia volcán Nevado del Ruiz
2076	2023/12/24	19:03:20	4,888	-75,280	3	2,3	Área de influencia volcán Nevado del Ruiz
2077	2023/12/24	19:14:26	6,784	-73,378	134	1,7	San Vicente de Chucurí, Santander
2078	2023/12/24	19:16:56	6,814	-73,166	149	1,7	Los Santos, Santander
2079	2023/12/24	19:40:59	6,856	-73,130	147	1,7	Los Santos, Santander
2080	2023/12/24	19:50:43	6,826	-73,201	137	1,6	Zapatoca, Santander
2081	2023/12/24	19:53:46	6,776	-73,224	144	2,9	Zapatoca, Santander
2082	2023/12/24	20:06:52	8,652	-75,579	39	1,4	Ciénaga de Oro, Córdoba
2083	2023/12/24	20:08:36	6,830	-73,189	142	1,7	Zapatoca, Santander
2084	2023/12/24	20:13:44	11,371	-71,838	69	2,5	Cerca de la Costa de Venezuela
2085	2023/12/24	20:18:21	6,779	-73,171	133	1,5	Los Santos, Santander
2086	2023/12/24	20:32:17	6,830	-73,193	136	1,6	Zapatoca, Santander
2087	2023/12/24	21:28:00	6,809	-73,180	138	1,5	Los Santos, Santander
2088	2023/12/24	21:29:13	6,804	-73,167	135	1,4	Los Santos, Santander
2089	2023/12/24	21:35:30	6,059	-76,195	74	1,5	Quibdó, Chocó
2090	2023/12/24	21:50:31	5,265	-76,281	83	2,6	Tadó, Chocó
2091	2023/12/24	21:53:49	6,787	-73,180	137	1,4	Los Santos, Santander
2092	2023/12/24	21:58:49	6,877	-73,157	140	1,7	Los Santos, Santander
2093	2023/12/24	22:15:37	4,888	-75,272	3	1,6	Área de influencia volcán Nevado del Ruiz
2094	2023/12/24	22:28:22	6,813	-73,129	138	1,7	Los Santos, Santander
2095	2023/12/24	22:30:13	3,972	-76,300	96	1,6	Buga, Valle del Cauca
2096	2023/12/24	22:39:57	4,376	-73,690	11	2,0	El Calvario, Meta
2097	2023/12/24	22:49:40	5,986	-76,465	36	1,5	Quibdó, Chocó
2098	2023/12/24	22:50:15	6,767	-73,151	142	2,0	Los Santos, Santander
2099	2023/12/24	22:59:04	7,511	-77,107	18	1,6	Ríosucio, Chocó
2100	2023/12/24	23:08:43	6,774	-73,153	143	2,3	Los Santos, Santander
2101	2023/12/24	23:19:38	6,777	-73,135	138	1,4	Los Santos, Santander
2102	2023/12/24	23:26:25	6,513	-72,812	6	1,3	Onzaga, Santander
2103	2023/12/24	23:47:06	9,155	-73,288	124	2,0	El Carmen, Norte de Santander
2104	2023/12/24	23:54:42	6,813	-73,163	140	1,7	Los Santos, Santander
2105	2023/12/25	00:19:30	6,783	-73,197	135	1,6	Los Santos, Santander
2106	2023/12/25	00:28:40	6,771	-73,174	144	1,5	Los Santos, Santander
2107	2023/12/25	00:36:13	6,817	-73,227	140	1,6	Zapatoca, Santander
2108	2023/12/25	00:58:39	11,710	-73,613	22	1,8	Mar Caribe
2109	2023/12/25	01:54:51	7,093	-74,972	15	0,7	Amalfi, Antioquia
2110	2023/12/25	02:13:24	6,886	-76,209	25	1,8	Uramita, Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
2111	2023/12/25	02:46:39	6,792	-73,197	141	1,6	Los Santos, Santander
2112	2023/12/25	02:55:13	5,326	-73,860	245	1,3	Ubaté, Cundinamarca
2113	2023/12/25	03:05:07	6,787	-73,171	143	1,7	Los Santos, Santander
2114	2023/12/25	03:16:00	5,805	-75,879	28	1,6	Hispania, Antioquia
2115	2023/12/25	03:20:29	8,176	-73,013	139	1,6	Ábrego, Norte de Santander
2116	2023/12/25	03:23:49	11,190	-73,658	25	1,6	Santa Marta, Magdalena
2117	2023/12/25	03:32:49	6,803	-73,236	147	1,5	Zapatoca, Santander
2118	2023/12/25	03:52:14	6,771	-73,167	138	1,6	Los Santos, Santander
2119	2023/12/25	04:05:56	6,775	-73,171	137	1,3	Los Santos, Santander
2120	2023/12/25	04:20:15	6,804	-73,180	139	1,4	Los Santos, Santander
2121	2023/12/25	04:47:19	4,040	-75,994	137	1,4	Tuluá, Valle del Cauca
2122	2023/12/25	04:47:34	6,826	-73,163	135	1,7	Los Santos, Santander
2123	2023/12/25	04:54:23	6,737	-73,206	140	1,6	Villanueva, Santander
2124	2023/12/25	04:58:27	6,851	-73,197	143	1,6	Zapatoca, Santander
2125	2023/12/25	05:08:38	6,855	-73,210	134	1,6	Zapatoca, Santander
2126	2023/12/25	05:09:27	6,811	-73,162	146	1,6	Los Santos, Santander
2127	2023/12/25	05:24:14	4,702	-76,680	31	1,5	Sipí, Chocó
2128	2023/12/25	05:42:53	6,747	-73,165	137	1,5	Los Santos, Santander
2129	2023/12/25	06:04:43	6,813	-73,176	139	1,4	Los Santos, Santander
2130	2023/12/25	06:12:05	11,449	-72,839	63	1,6	Ríohacha, La Guajira
2131	2023/12/25	06:18:00	6,893	-73,197	137	1,5	Zapatoca, Santander
2132	2023/12/25	06:18:14	5,519	-73,084	13	1,6	Pesca, Boyacá
2133	2023/12/25	06:28:30	6,842	-73,196	150	1,7	Zapatoca, Santander
2134	2023/12/25	06:40:53	6,810	-73,221	151	1,7	Zapatoca, Santander
2135	2023/12/25	06:47:04	6,838	-73,171	140	1,6	Zapatoca, Santander
2136	2023/12/25	06:52:24	6,790	-73,270	147	1,8	Zapatoca, Santander
2137	2023/12/25	07:02:20	6,619	-74,692	13	0,5	Yolombó, Antioquia
2138	2023/12/25	07:13:41	6,851	-73,193	145	1,8	Zapatoca, Santander
2139	2023/12/25	07:34:22	6,408	-77,384	0	1,9	Océano Pacífico
2140	2023/12/25	07:37:03	6,833	-73,268	168	1,3	Zapatoca, Santander
2141	2023/12/25	07:46:26	4,628	-74,656	22	1,3	Jerusalén, Cundinamarca
2142	2023/12/25	07:46:37	5,496	-75,431	5	1,3	Pácora, Caldas
2143	2023/12/25	07:47:20	6,855	-73,176	136	1,4	Zapatoca, Santander
2144	2023/12/25	07:53:10	6,816	-73,184	147	1,4	Zapatoca, Santander
2145	2023/12/25	07:56:39	6,830	-73,118	148	1,4	Los Santos, Santander
2146	2023/12/25	07:58:39	6,820	-73,245	138	1,5	Zapatoca, Santander
2147	2023/12/25	07:59:45	7,396	-73,342	129	1,2	Ríonegro, Santander
2148	2023/12/25	08:03:39	6,830	-73,159	133	1,5	Los Santos, Santander
2149	2023/12/25	08:05:48	6,823	-73,208	136	1,5	Zapatoca, Santander
2150	2023/12/25	08:24:17	6,912	-73,202	144	1,6	Girón, Santander
2151	2023/12/25	08:40:59	6,800	-73,197	137	1,4	Zapatoca, Santander
2152	2023/12/25	08:49:12	4,947	-73,255	16	1,6	Macanal, Boyacá
2153	2023/12/25	09:17:49	6,890	-73,298	131	1,8	Betulia, Santander
2154	2023/12/25	09:33:38	6,769	-73,174	138	1,3	Los Santos, Santander
2155	2023/12/25	09:34:45	6,554	-73,440	117	1,5	El Carmen, Santander
2156	2023/12/25	09:36:26	3,959	-74,870	19	0,7	Suárez, Tolima

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
2157	2023/12/25	09:41:16	7,154	-73,482	108	1,0	Girón, Santander
2158	2023/12/25	09:47:56	6,771	-73,157	152	1,5	Los Santos, Santander
2159	2023/12/25	09:52:54	6,826	-73,210	137	1,6	Zapatoca, Santander
2160	2023/12/25	09:55:02	6,821	-73,193	139	1,6	Zapatoca, Santander
2161	2023/12/25	09:55:57	6,866	-73,224	146	1,8	Zapatoca, Santander
2162	2023/12/25	09:59:01	6,791	-73,209	142	2,0	Zapatoca, Santander
2163	2023/12/25	10:36:27	6,824	-73,095	148	1,5	Los Santos, Santander
2164	2023/12/25	10:38:09	11,389	-72,164	21	2,5	Maicao, La Guajira
2165	2023/12/25	10:46:58	7,078	-72,425	13	1,4	Chitagá, Norte de Santander
2166	2023/12/25	11:02:07	6,788	-73,149	150	1,5	Los Santos, Santander
2167	2023/12/25	11:13:42	6,862	-73,222	139	1,6	Zapatoca, Santander
2168	2023/12/25	12:01:42	6,787	-73,171	137	2,3	Los Santos, Santander
2169	2023/12/25	12:07:27	6,791	-73,149	130	1,9	Los Santos, Santander
2170	2023/12/25	12:14:09	6,779	-73,154	136	1,7	Los Santos, Santander
2171	2023/12/25	12:23:45	1,913	-76,010	30	1,5	Pitalito, Huila
2172	2023/12/25	12:29:44	6,580	-73,553	115	2,2	El Carmen, Santander
2173	2023/12/25	13:13:03	4,884	-75,273	4	2,5	Área de influencia volcán Nevado del Ruiz
2174	2023/12/25	13:26:08	6,849	-76,175	17	1,8	Uramita, Antioquia
2175	2023/12/25	13:29:21	10,178	-72,744	145	1,9	Venezuela
2176	2023/12/25	13:45:55	6,797	-73,127	137	2,5	Los Santos, Santander
2177	2023/12/25	13:47:55	5,944	-76,557	25	1,3	Quibdó, Chocó
2178	2023/12/25	14:03:09	6,725	-73,184	171	1,9	Villanueva, Santander
2179	2023/12/25	14:13:18	6,900	-73,216	135	1,7	Zapatoca, Santander
2180	2023/12/25	14:47:22	6,847	-73,116	145	1,9	Los Santos, Santander
2181	2023/12/25	14:55:27	6,785	-73,144	143	1,8	Los Santos, Santander
2182	2023/12/25	14:55:48	6,655	-76,943	30	2,0	Bojayá (Bellavista), Chocó
2183	2023/12/25	14:57:33	6,089	-73,535	111	1,6	San Benito, Santander
2184	2023/12/25	15:19:18	6,881	-73,206	136	1,6	Zapatoca, Santander
2185	2023/12/25	15:37:59	6,766	-73,171	144	1,8	Los Santos, Santander
2186	2023/12/25	15:45:26	7,121	-75,665	11	1,2	Ituango, Antioquia
2187	2023/12/25	15:52:01	6,800	-73,167	139	1,6	Los Santos, Santander
2188	2023/12/25	15:53:24	6,881	-73,159	145	1,7	Los Santos, Santander
2189	2023/12/25	16:04:05	6,791	-73,185	140	2,2	Los Santos, Santander
2190	2023/12/25	16:17:54	4,219	-73,759	10	1,4	Guayabetal, Cundinamarca
2191	2023/12/25	16:19:00	5,597	-73,693	138	2,8	Tinjacá, Boyacá
2192	2023/12/25	16:23:27	6,786	-73,119	148	2,8	Los Santos, Santander
2193	2023/12/25	16:35:49	4,910	-75,280	4	2,2	Área de influencia volcán Nevado del Ruiz
2194	2023/12/25	17:04:56	7,059	-76,278	22	1,9	Dabeiba, Antioquia
2195	2023/12/25	17:13:55	7,948	-73,051	124	1,2	Villa Caro, Norte de Santander
2196	2023/12/25	17:18:59	6,753	-73,190	142	2,0	Villanueva, Santander
2197	2023/12/25	17:24:57	6,745	-73,167	147	1,7	Los Santos, Santander
2198	2023/12/25	18:07:27	2,805	-74,953	21	1,7	San Vicente del Caguán, Caquetá
2199	2023/12/25	18:26:01	6,820	-73,172	135	2,2	Los Santos, Santander
2200	2023/12/25	19:06:31	7,216	-76,212	16	1,3	Ituango, Antioquia
2201	2023/12/25	19:14:35	5,465	-75,545	3	1,4	Pácora, Caldas
2202	2023/12/25	19:16:59	6,981	-73,262	128	1,4	Girón, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
2203	2023/12/25	19:37:26	6,848	-73,145	147	1,3	Los Santos, Santander
2204	2023/12/25	19:54:15	1,956	-76,022	21	1,3	Pitalito, Huila
2205	2023/12/25	19:54:18	6,784	-73,097	139	1,9	Los Santos, Santander
2206	2023/12/25	19:59:58	6,907	-76,595	10	1,4	Murindó, Antioquia
2207	2023/12/25	20:05:05	6,922	-76,284	2	1,7	Dabeiba, Antioquia
2208	2023/12/25	20:29:08	6,840	-73,199	140	1,7	Zapatoca, Santander
2209	2023/12/25	20:39:26	6,207	-73,627	119	1,5	La Paz, Santander
2210	2023/12/25	20:51:33	1,956	-74,231	4	1,7	La Macarena, Meta
2211	2023/12/25	21:13:02	6,821	-73,120	147	1,7	Los Santos, Santander
2212	2023/12/25	21:32:00	9,043	-73,716	5	1,5	Chimichagua, Cesar
2213	2023/12/25	22:25:20	6,804	-73,150	138	1,5	Los Santos, Santander
2214	2023/12/25	22:45:01	6,898	-73,380	119	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
2215	2023/12/25	22:49:54	6,767	-73,181	144	2,1	Los Santos, Santander
2216	2023/12/25	23:03:40	6,851	-73,236	144	1,8	Zapatoca, Santander
2217	2023/12/25	23:55:31	4,759	-75,429	4	3,0	Área de influencia volcán Cerro España
2218	2023/12/26	00:11:47	7,294	-73,195	138	1,6	Ríonegro, Santander
2219	2023/12/26	00:14:12	6,986	-73,159	136	1,7	Girón, Santander
2220	2023/12/26	00:21:02	7,387	-74,159	72	1,4	San Pablo, Bolívar
2221	2023/12/26	00:25:30	6,700	-73,177	156	1,3	Villanueva, Santander
2222	2023/12/26	00:48:19	8,255	-73,767	84	1,4	Morales, Bolívar
2223	2023/12/26	01:03:16	6,779	-73,129	144	2,9	Los Santos, Santander
2224	2023/12/26	01:10:39	6,766	-73,150	138	1,5	Los Santos, Santander
2225	2023/12/26	01:15:13	4,294	-73,748	13	2,6	El Calvario, Meta
2226	2023/12/26	01:17:48	4,327	-73,755	7	0,5	El Calvario, Meta
2227	2023/12/26	01:33:21	6,794	-73,365	132	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
2228	2023/12/26	01:33:58	6,834	-73,184	144	1,8	Zapatoca, Santander
2229	2023/12/26	01:35:28	5,277	-73,792	149	1,7	Ubaté, Cundinamarca
2230	2023/12/26	02:22:38	6,855	-73,206	146	1,6	Zapatoca, Santander
2231	2023/12/26	02:28:54	6,754	-73,154	146	1,5	Los Santos, Santander
2232	2023/12/26	02:40:04	5,785	-75,908	44	1,2	Hispania, Antioquia
2233	2023/12/26	02:46:20	3,135	-73,821	16	1,4	Vistahermosa, Meta
2234	2023/12/26	03:17:36	6,552	-73,586	121	1,0	El Carmen, Santander
2235	2023/12/26	03:18:45	6,833	-76,646	21	1,5	Murindó, Antioquia
2236	2023/12/26	03:22:34	5,505	-76,495	43	1,2	Lloró, Chocó
2237	2023/12/26	03:28:24	8,162	-72,881	14	1,1	Sardinata, Norte de Santander
2238	2023/12/26	04:04:59	6,788	-73,002	145	1,4	Aratoca, Santander
2239	2023/12/26	04:08:47	6,791	-73,074	146	1,1	Los Santos, Santander
2240	2023/12/26	04:34:08	4,398	-73,774	2	0,6	El Calvario, Meta
2241	2023/12/26	05:13:37	6,737	-73,154	133	2,1	Los Santos, Santander
2242	2023/12/26	05:24:12	6,434	-74,357	74	0,9	Cimitarra, Santander
2243	2023/12/26	05:27:52	4,404	-73,778	0	0,3	El Calvario, Meta
2244	2023/12/26	05:33:19	6,850	-73,259	156	0,6	Zapatoca, Santander
2245	2023/12/26	05:54:47	6,794	-73,450	125	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
2246	2023/12/26	06:12:16	6,821	-73,176	141	1,5	Los Santos, Santander
2247	2023/12/26	06:23:24	10,902	-73,604	53	1,5	Dibulla, La Guajira
2248	2023/12/26	06:29:59	7,832	-74,551	50	1,2	El Bagre, Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
2249	2023/12/26	06:32:49	6,810	-73,138	146	1,9	Los Santos, Santander
2250	2023/12/26	07:36:47	6,830	-73,210	138	1,5	Zapatoca, Santander
2251	2023/12/26	07:45:23	6,812	-73,196	140	1,9	Zapatoca, Santander
2252	2023/12/26	07:53:28	6,810	-73,190	145	1,8	Zapatoca, Santander
2253	2023/12/26	07:56:13	1,999	-75,744	25	1,2	Guadalupe, Huila
2254	2023/12/26	07:59:55	6,779	-73,176	136	1,3	Los Santos, Santander
2255	2023/12/26	08:10:13	6,951	-76,266	24	1,5	Dabeiba, Antioquia
2256	2023/12/26	08:11:15	11,367	-72,382	21	2,2	Maicao, La Guajira
2257	2023/12/26	08:13:54	6,859	-73,206	141	1,8	Zapatoca, Santander
2258	2023/12/26	08:45:16	8,157	-73,690	86	1,4	Aguachica, Cesar
2259	2023/12/26	08:51:55	6,775	-73,180	136	1,6	Los Santos, Santander
2260	2023/12/26	09:11:03	5,472	-75,451	10	1,5	Pácora, Caldas
2261	2023/12/26	09:11:31	6,782	-73,255	146	1,9	Zapatoca, Santander
2262	2023/12/26	09:20:04	5,635	-76,446	10	0,9	Lloró, Chocó
2263	2023/12/26	09:21:07	3,698	-74,171	13	1,1	Lejanías, Meta
2264	2023/12/26	09:33:29	6,793	-73,341	151	1,6	Zapatoca, Santander
2265	2023/12/26	09:49:17	6,096	-73,751	123	1,6	Bolívar, Santander
2266	2023/12/26	10:06:29	6,886	-72,945	152	1,8	Santa Bárbara, Santander
2267	2023/12/26	10:20:24	5,932	-72,575	63	1,7	Socotá, Boyacá
2268	2023/12/26	10:28:29	6,784	-73,211	145	3,2	Zapatoca, Santander
2269	2023/12/26	10:44:57	6,819	-73,214	147	1,8	Zapatoca, Santander
2270	2023/12/26	10:52:58	5,703	-72,616	3	1,7	Mongua, Boyacá
2271	2023/12/26	11:07:46	6,840	-73,182	137	1,7	Zapatoca, Santander
2272	2023/12/26	11:32:35	4,345	-73,810	0	0,8	Quetame, Cundinamarca
2273	2023/12/26	11:38:33	4,525	-73,593	11	1,2	San Juanito, Meta
2274	2023/12/26	11:42:47	4,746	-75,201	0	0,9	Santa Isabel, Tolima
2275	2023/12/26	11:54:33	7,374	-74,045	17	1,1	San Pablo, Bolívar
2276	2023/12/26	12:02:30	5,743	-76,160	45	1,4	El Carmen, Chocó
2277	2023/12/26	12:09:36	7,647	-73,612	105	1,5	Ríonegro, Santander
2278	2023/12/26	12:15:58	3,326	-76,782	21	0,8	Buenaventura, Valle del Cauca
2279	2023/12/26	12:24:37	6,810	-73,019	146	1,5	Los Santos, Santander
2280	2023/12/26	12:39:35	6,767	-73,138	140	2,2	Los Santos, Santander
2281	2023/12/26	13:43:03	7,292	-73,872	85	1,3	Puerto Wilches, Santander
2282	2023/12/26	13:51:42	6,807	-73,080	149	1,3	Los Santos, Santander
2283	2023/12/26	14:00:27	6,202	-76,515	27	2,6	Vigia del Fuerte, Antioquia
2284	2023/12/26	14:10:19	6,754	-73,171	141	1,7	Los Santos, Santander
2285	2023/12/26	14:20:30	5,481	-75,416	5	1,0	Pácora, Caldas
2286	2023/12/26	14:42:20	6,579	-73,540	114	2,7	El Carmen, Santander
2287	2023/12/26	15:18:58	6,789	-73,090	147	1,2	Los Santos, Santander
2288	2023/12/26	16:04:58	6,800	-73,061	153	1,4	Los Santos, Santander
2289	2023/12/26	16:40:43	6,811	-73,254	146	1,6	Zapatoca, Santander
2290	2023/12/26	16:58:57	9,200	-74,769	65	1,7	Magangué, Bolívar
2291	2023/12/26	17:05:17	6,793	-73,138	148	1,6	Los Santos, Santander
2292	2023/12/26	17:28:39	6,794	-73,124	153	1,6	Los Santos, Santander
2293	2023/12/26	18:21:28	6,816	-73,112	149	1,4	Los Santos, Santander
2294	2023/12/26	18:41:10	6,445	-77,404	15	2,0	Océano Pacífico

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
2295	2023/12/26	18:55:59	8,857	-77,534	54	1,9	Panamá-Colombia
2296	2023/12/26	18:59:40	7,430	-73,190	139	1,7	El Playón, Santander
2297	2023/12/26	19:00:55	8,691	-73,385	120	1,8	El Carmen, Norte de Santander
2298	2023/12/26	19:14:09	8,598	-73,448	108	1,7	El Carmen, Norte de Santander
2299	2023/12/26	19:14:32	6,911	-76,250	20	2,0	Dabeiba, Antioquia
2300	2023/12/26	19:22:45	6,817	-73,154	143	2,0	Los Santos, Santander
2301	2023/12/26	19:37:34	6,793	-73,194	149	3,0	Los Santos, Santander
2302	2023/12/26	19:58:13	6,883	-73,157	144	1,5	Los Santos, Santander
2303	2023/12/26	20:43:19	6,780	-73,183	142	2,6	Los Santos, Santander
2304	2023/12/26	21:09:21	5,902	-74,903	1	0,1	San Francisco, Antioquia
2305	2023/12/26	21:14:47	6,188	-73,791	96	1,7	Bolívar, Santander
2306	2023/12/26	21:26:26	6,964	-76,615	17	1,5	Murindó, Antioquia
2307	2023/12/26	21:39:56	6,793	-73,138	151	1,5	Los Santos, Santander
2308	2023/12/26	21:57:25	6,847	-73,193	138	1,6	Zapatoca, Santander
2309	2023/12/26	21:57:46	6,998	-76,250	12	1,7	Dabeiba, Antioquia
2310	2023/12/26	22:38:18	6,834	-73,201	137	1,5	Zapatoca, Santander
2311	2023/12/26	23:20:46	3,705	-74,921	13	1,6	Prado, Tolima
2312	2023/12/26	23:44:37	6,803	-73,170	142	2,3	Los Santos, Santander
2313	2023/12/27	00:02:35	6,766	-73,133	142	1,7	Los Santos, Santander
2314	2023/12/27	00:04:41	6,808	-73,232	145	3,0	Zapatoca, Santander
2315	2023/12/27	00:08:50	6,783	-73,163	138	1,6	Los Santos, Santander
2316	2023/12/27	00:32:14	6,814	-73,175	141	2,6	Los Santos, Santander
2317	2023/12/27	00:45:40	6,847	-73,150	135	1,7	Los Santos, Santander
2318	2023/12/27	00:50:16	8,430	-73,219	139	1,8	San Calixto, Norte de Santander
2319	2023/12/27	00:51:54	5,735	-72,680	10	1,2	Mongua, Boyacá
2320	2023/12/27	01:15:49	6,792	-73,116	140	1,6	Los Santos, Santander
2321	2023/12/27	01:20:29	7,648	-73,982	84	1,2	San Pablo, Bolívar
2322	2023/12/27	01:41:08	5,751	-72,634	13	1,7	Mongua, Boyacá
2323	2023/12/27	01:43:47	6,781	-73,200	147	3,2	Los Santos, Santander
2324	2023/12/27	01:51:27	6,737	-73,137	142	1,7	Los Santos, Santander
2325	2023/12/27	01:52:31	6,786	-73,177	147	3,0	Los Santos, Santander
2326	2023/12/27	02:05:27	6,744	-73,091	140	1,9	Los Santos, Santander
2327	2023/12/27	02:18:13	6,699	-73,116	136	1,8	Jordán, Santander
2328	2023/12/27	02:26:29	6,783	-73,120	138	1,7	Los Santos, Santander
2329	2023/12/27	02:29:11	6,835	-73,166	144	2,6	Los Santos, Santander
2330	2023/12/27	02:30:40	4,543	-82,698	0	3,1	Océano Pacífico
2331	2023/12/27	02:37:20	5,260	-73,740	132	2,3	Cucunubá, Cundinamarca
2332	2023/12/27	03:10:26	7,002	-73,450	3	1,1	Betulia, Santander
2333	2023/12/27	03:13:43	6,981	-72,957	189	1,8	Piedecuesta, Santander
2334	2023/12/27	03:39:07	2,265	-75,595	32	2,8	Garzón, Huila
2335	2023/12/27	03:45:38	6,808	-73,083	138	2,4	Los Santos, Santander
2336	2023/12/27	04:37:34	5,931	-75,892	31	1,0	Salgar, Antioquia
2337	2023/12/27	04:56:42	6,796	-73,248	136	1,9	Zapatoca, Santander
2338	2023/12/27	05:06:20	5,517	-76,021	52	1,1	Mistrató, Risaralda
2339	2023/12/27	05:28:29	1,458	-75,816	21	1,0	Belén de los Andaquíes, Caquetá
2340	2023/12/27	05:49:33	4,318	-73,730	8	0,9	El Calvario, Meta

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
2341	2023/12/27	05:59:49	6,763	-73,172	148	1,5	Los Santos, Santander
2342	2023/12/27	06:33:08	0,803	-77,932	5	2,8	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
2343	2023/12/27	06:46:48	6,789	-73,105	144	1,5	Los Santos, Santander
2344	2023/12/27	06:48:46	6,817	-73,189	142	1,6	Zapatoca, Santander
2345	2023/12/27	07:00:14	6,543	-76,686	10	1,6	Vigia del Fuerte, Antioquia
2346	2023/12/27	07:04:07	5,468	-75,456	13	2,8	Pácora, Caldas
2347	2023/12/27	07:04:59	6,826	-73,210	142	2,3	Zapatoca, Santander
2348	2023/12/27	07:18:06	7,269	-76,341	25	1,4	Mutatá, Antioquia
2349	2023/12/27	07:18:37	5,522	-76,047	13	1,1	Mistrató, Risaralda
2350	2023/12/27	07:21:22	10,449	-73,248	86	1,6	Valledupar, Cesar
2351	2023/12/27	07:31:20	6,778	-73,138	141	1,9	Los Santos, Santander
2352	2023/12/27	07:49:36	3,702	-76,924	32	2,3	Buenaventura, Valle del Cauca
2353	2023/12/27	08:02:49	6,918	-73,072	14	1,0	Piedecuesta, Santander
2354	2023/12/27	08:06:45	6,732	-73,163	134	1,7	Villanueva, Santander
2355	2023/12/27	09:02:03	7,342	-76,340	22	1,6	Ituango, Antioquia
2356	2023/12/27	09:15:10	6,799	-73,268	149	1,5	Zapatoca, Santander
2357	2023/12/27	09:23:13	3,728	-74,100	27	2,1	Lejanías, Meta
2358	2023/12/27	09:23:19	6,815	-73,192	149	1,8	Zapatoca, Santander
2359	2023/12/27	09:35:04	6,787	-73,139	139	1,4	Los Santos, Santander
2360	2023/12/27	09:43:54	6,951	-73,110	14	1,1	Girón, Santander
2361	2023/12/27	10:04:21	6,765	-73,187	147	1,6	Los Santos, Santander
2362	2023/12/27	10:21:44	5,671	-75,837	46	1,7	Andes, Antioquia
2363	2023/12/27	10:22:38	6,832	-73,217	142	1,5	Zapatoca, Santander
2364	2023/12/27	10:34:31	6,775	-73,193	140	1,6	Los Santos, Santander
2365	2023/12/27	10:54:26	6,776	-73,192	144	3,6	Los Santos, Santander
2366	2023/12/27	11:03:43	6,803	-73,097	143	1,8	Los Santos, Santander
2367	2023/12/27	11:20:48	6,778	-73,160	147	1,8	Los Santos, Santander
2368	2023/12/27	11:21:54	6,810	-73,203	144	1,7	Zapatoca, Santander
2369	2023/12/27	11:27:02	6,774	-73,191	148	1,5	Los Santos, Santander
2370	2023/12/27	12:02:35	6,796	-73,176	139	1,6	Los Santos, Santander
2371	2023/12/27	12:06:09	11,460	-74,323	25	1,8	Mar Caribe
2372	2023/12/27	12:16:32	6,947	-76,615	10	1,7	Murindó, Antioquia
2373	2023/12/27	12:23:22	12,994	-79,582	15	2,5	Mar Caribe
2374	2023/12/27	12:24:51	9,032	-73,403	20	1,8	El Carmen, Norte de Santander
2375	2023/12/27	12:33:31	6,792	-73,107	144	1,4	Los Santos, Santander
2376	2023/12/27	12:38:47	6,813	-73,159	137	1,6	Los Santos, Santander
2377	2023/12/27	12:48:51	6,789	-73,060	145	1,5	Los Santos, Santander
2378	2023/12/27	12:59:12	7,114	-76,269	20	1,4	Dabeiba, Antioquia
2379	2023/12/27	13:00:16	6,766	-73,150	134	1,4	Los Santos, Santander
2380	2023/12/27	13:03:36	3,523	-74,172	13	1,4	Mesetas, Meta
2381	2023/12/27	13:15:17	4,789	-76,128	90	1,7	Ansermanuevo, Valle del Cauca
2382	2023/12/27	13:19:20	6,842	-73,193	135	1,6	Zapatoca, Santander
2383	2023/12/27	13:40:20	6,737	-73,137	136	1,3	Los Santos, Santander
2384	2023/12/27	14:21:59	6,821	-73,189	143	2,1	Zapatoca, Santander
2385	2023/12/27	14:32:09	10,736	-73,544	75	1,8	Valledupar, Cesar
2386	2023/12/27	14:35:15	6,813	-73,176	137	1,6	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
2387	2023/12/27	14:57:54	6,791	-73,074	146	1,3	Los Santos, Santander
2388	2023/12/27	15:18:20	6,784	-73,196	138	2,3	Los Santos, Santander
2389	2023/12/27	15:36:28	6,813	-73,171	141	1,6	Los Santos, Santander
2390	2023/12/27	15:45:18	6,780	-73,179	144	2,1	Los Santos, Santander
2391	2023/12/27	15:48:06	6,804	-73,154	133	1,8	Los Santos, Santander
2392	2023/12/27	16:07:54	8,255	-73,055	18	1,6	La Playa, Norte de Santander
2393	2023/12/27	16:15:17	7,434	-73,198	141	1,9	Ríonegro, Santander
2394	2023/12/27	16:34:03	7,024	-76,424	15	2,2	Dabeiba, Antioquia
2395	2023/12/27	16:54:14	6,792	-73,146	139	1,7	Los Santos, Santander
2396	2023/12/27	17:18:31	4,405	-75,680	16	1,8	Córdoba, Quindío
2397	2023/12/27	17:45:25	6,866	-73,190	156	1,2	Zapatoca, Santander
2398	2023/12/27	17:49:21	6,780	-73,139	151	1,2	Los Santos, Santander
2399	2023/12/27	18:55:31	8,653	-73,724	89	1,5	La Gloria, Cesar
2400	2023/12/27	19:08:45	6,818	-73,102	144	1,3	Los Santos, Santander
2401	2023/12/27	19:12:12	2,874	-74,965	33	1,5	Neiva, Huila
2402	2023/12/27	19:15:11	7,028	-76,283	15	1,4	Dabeiba, Antioquia
2403	2023/12/27	19:53:18	10,200	-73,227	117	1,6	San Diego, Cesar
2404	2023/12/27	20:17:37	5,825	-74,822	22	1,3	Sonsón, Antioquia
2405	2023/12/27	20:47:29	6,774	-73,198	140	2,5	Los Santos, Santander
2406	2023/12/27	21:37:31	6,030	-74,125	0	0,6	La Belleza, Santander
2407	2023/12/27	21:56:22	6,237	-72,538	13	1,5	La Uvita, Boyacá
2408	2023/12/27	22:01:09	6,207	-73,796	107	1,5	Bolívar, Santander
2409	2023/12/27	22:14:13	7,406	-73,199	138	1,6	Ríonegro, Santander
2410	2023/12/27	23:37:50	6,851	-73,408	122	1,0	San Vicente de Chucurí, Santander
2411	2023/12/28	00:37:19	6,817	-73,171	141	1,7	Los Santos, Santander
2412	2023/12/28	00:38:47	1,984	-75,936	24	2,0	Timaná, Huila
2413	2023/12/28	00:43:52	6,814	-73,146	153	1,8	Los Santos, Santander
2414	2023/12/28	00:50:52	6,792	-73,189	140	1,7	Los Santos, Santander
2415	2023/12/28	01:01:26	9,678	-73,833	83	2,0	Santa Ana, Magdalena
2416	2023/12/28	01:10:29	6,779	-73,210	140	1,7	Zapatoca, Santander
2417	2023/12/28	01:44:45	6,783	-73,137	136	1,8	Los Santos, Santander
2418	2023/12/28	02:20:29	7,477	-73,204	145	1,7	El Playón, Santander
2419	2023/12/28	02:30:28	6,787	-73,124	138	1,8	Los Santos, Santander
2420	2023/12/28	02:31:16	5,472	-75,458	13	1,1	Pácora, Caldas
2421	2023/12/28	02:39:12	5,665	-76,625	30	1,2	Quibdó, Chocó
2422	2023/12/28	02:55:41	4,451	-73,623	25	1,6	San Juanito, Meta
2423	2023/12/28	03:06:44	5,269	-73,753	136	2,8	Cucunubá, Cundinamarca
2424	2023/12/28	03:09:15	6,495	-76,805	21	1,8	Bojayá (Bellavista), Chocó
2425	2023/12/28	03:10:04	6,771	-73,154	135	1,7	Los Santos, Santander
2426	2023/12/28	03:28:11	6,737	-73,150	139	1,7	Los Santos, Santander
2427	2023/12/28	03:28:58	4,672	-76,479	85	2,1	Sipí, Chocó
2428	2023/12/28	03:36:19	7,420	-73,186	138	1,6	El Playón, Santander
2429	2023/12/28	03:44:03	6,788	-73,199	145	2,9	Los Santos, Santander
2430	2023/12/28	03:47:21	6,943	-76,274	26	1,3	Dabeiba, Antioquia
2431	2023/12/28	04:01:37	3,546	-74,042	8	1,1	Lejanías, Meta
2432	2023/12/28	04:14:06	5,768	-75,927	65	0,9	Hispania, Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
2433	2023/12/28	04:29:31	1,959	-76,019	18	0,8	Pitalito, Huila
2434	2023/12/28	04:29:36	5,415	-73,791	124	2,1	Fúquene, Cundinamarca
2435	2023/12/28	04:30:07	9,090	-75,238	25	1,3	Sampués, Sucre
2436	2023/12/28	04:40:16	3,650	-73,914	10	1,0	El Castillo, Meta
2437	2023/12/28	04:48:11	8,699	-74,714	83	1,4	Majagual, Sucre
2438	2023/12/28	05:06:38	6,809	-73,171	132	1,3	Los Santos, Santander
2439	2023/12/28	05:15:10	6,817	-73,074	144	1,3	Los Santos, Santander
2440	2023/12/28	05:37:59	7,379	-73,089	19	1,4	Matanza, Santander
2441	2023/12/28	05:57:01	7,081	-74,130	2	0,8	Yondó (Casabe), Antioquia
2442	2023/12/28	06:00:35	5,116	-73,191	17	1,6	Miraflores, Boyacá
2443	2023/12/28	06:22:41	6,708	-73,598	112	0,7	El Carmen, Santander
2444	2023/12/28	06:38:43	7,596	-73,146	139	1,8	El Playón, Santander
2445	2023/12/28	06:43:15	7,418	-73,229	137	1,5	Ríonegro, Santander
2446	2023/12/28	06:46:11	6,844	-73,121	150	1,7	Los Santos, Santander
2447	2023/12/28	07:03:45	6,775	-73,135	143	1,5	Los Santos, Santander
2448	2023/12/28	07:04:34	6,804	-73,163	144	1,9	Los Santos, Santander
2449	2023/12/28	07:08:29	6,813	-73,193	142	1,6	Zapatoca, Santander
2450	2023/12/28	07:23:51	6,826	-73,201	139	1,5	Zapatoca, Santander
2451	2023/12/28	07:27:09	6,757	-76,689	19	1,4	Murindó, Antioquia
2452	2023/12/28	07:32:37	4,646	-73,449	1	1,3	Gachalá, Cundinamarca
2453	2023/12/28	07:35:53	6,753	-73,209	141	2,5	Villanueva, Santander
2454	2023/12/28	07:50:35	6,812	-73,190	139	2,0	Zapatoca, Santander
2455	2023/12/28	07:52:25	4,562	-74,708	28	1,2	Jerusalén, Cundinamarca
2456	2023/12/28	08:11:37	6,779	-73,193	139	1,4	Los Santos, Santander
2457	2023/12/28	08:12:38	4,640	-74,596	21	1,2	Jerusalén, Cundinamarca
2458	2023/12/28	08:27:05	9,060	-74,045	10	1,3	El Banco, Magdalena
2459	2023/12/28	08:27:51	5,686	-73,991	98	1,7	Pauna, Boyacá
2460	2023/12/28	08:29:20	6,792	-73,163	133	1,7	Los Santos, Santander
2461	2023/12/28	08:32:55	3,545	-74,009	6	1,3	Lejanías, Meta
2462	2023/12/28	09:03:45	6,304	-73,652	116	1,4	Santa Helena del Opón, Santander
2463	2023/12/28	09:05:52	7,109	-72,263	14	1,4	Toledo, Norte de Santander
2464	2023/12/28	09:46:35	6,826	-73,176	143	1,7	Los Santos, Santander
2465	2023/12/28	09:57:02	6,804	-73,100	150	1,7	Los Santos, Santander
2466	2023/12/28	10:01:12	3,084	-74,422	16	1,6	Uribe, Meta
2467	2023/12/28	10:03:11	6,815	-73,156	134	1,5	Los Santos, Santander
2468	2023/12/28	10:25:02	0,434	-77,390	27	2,0	Ipiales, Nariño
2469	2023/12/28	10:32:07	6,804	-73,189	138	1,7	Los Santos, Santander
2470	2023/12/28	10:38:56	6,813	-73,210	144	1,9	Zapatoca, Santander
2471	2023/12/28	10:44:57	5,230	-75,951	77	1,1	Pueblo Rico, Risaralda
2472	2023/12/28	10:51:07	5,471	-75,455	13	1,2	Pácora, Caldas
2473	2023/12/28	10:57:54	5,502	-75,443	1	0,8	Pácora, Caldas
2474	2023/12/28	11:31:40	3,566	-74,088	10	1,4	Lejanías, Meta
2475	2023/12/28	11:36:51	10,617	-72,530	13	1,9	Venezuela
2476	2023/12/28	12:31:00	6,825	-73,065	148	1,3	Los Santos, Santander
2477	2023/12/28	12:38:36	4,438	-76,306	100	2,0	Bolívar, Valle del Cauca
2478	2023/12/28	12:44:55	5,331	-76,118	14	1,9	Pueblo Rico, Risaralda

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
2479	2023/12/28	12:46:58	7,023	-73,440	0	1,9	Betulia, Santander
2480	2023/12/28	13:09:37	6,776	-73,179	140	1,9	Los Santos, Santander
2481	2023/12/28	13:15:04	6,813	-73,176	134	1,6	Los Santos, Santander
2482	2023/12/28	13:15:49	6,800	-73,141	136	1,6	Los Santos, Santander
2483	2023/12/28	13:24:17	7,927	-72,931	167	2,0	Villa Caro, Norte de Santander
2484	2023/12/28	13:39:46	6,800	-73,167	137	1,7	Los Santos, Santander
2485	2023/12/28	14:27:52	11,451	-72,405	116	2,2	Maicao, La Guajira
2486	2023/12/28	14:38:29	6,304	-74,055	31	2,0	Cimitarra, Santander
2487	2023/12/28	15:02:33	7,403	-73,259	141	1,5	Ríonegro, Santander
2488	2023/12/28	15:10:52	7,631	-73,527	111	1,4	Ríonegro, Santander
2489	2023/12/28	15:34:44	6,783	-73,171	139	1,5	Los Santos, Santander
2490	2023/12/28	15:43:23	6,823	-73,182	145	1,7	Zapatoca, Santander
2491	2023/12/28	15:50:22	6,859	-73,150	137	1,5	Los Santos, Santander
2492	2023/12/28	16:08:50	6,824	-73,205	133	2,2	Zapatoca, Santander
2493	2023/12/28	16:15:37	6,381	-74,686	17	1,9	Puerto Berrío, Antioquia
2494	2023/12/28	16:34:05	2,363	-75,472	24	1,6	Gigante, Huila
2495	2023/12/28	16:46:52	5,120	-76,076	113	1,3	San José del Palmar, Chocó
2496	2023/12/28	17:58:14	6,804	-73,154	138	1,6	Los Santos, Santander
2497	2023/12/28	18:04:27	5,724	-76,042	55	1,4	Betania, Antioquia
2498	2023/12/28	19:29:25	6,772	-73,100	139	1,5	Los Santos, Santander
2499	2023/12/28	19:54:27	6,763	-73,088	155	1,3	Los Santos, Santander
2500	2023/12/28	19:55:56	6,820	-73,108	149	1,5	Los Santos, Santander
2501	2023/12/28	20:04:20	4,200	-75,268	51	1,0	Rovira, Tolima
2502	2023/12/28	20:17:41	6,818	-73,152	152	1,4	Los Santos, Santander
2503	2023/12/28	20:28:37	6,783	-73,120	137	1,6	Los Santos, Santander
2504	2023/12/28	20:56:50	6,768	-73,102	146	1,5	Los Santos, Santander
2505	2023/12/28	21:09:46	4,381	-73,765	0	0,5	El Calvario, Meta
2506	2023/12/28	21:28:26	6,800	-73,184	139	1,5	Los Santos, Santander
2507	2023/12/28	21:54:33	6,814	-73,049	144	1,4	Los Santos, Santander
2508	2023/12/28	22:24:36	6,075	-73,544	19	1,5	San Benito, Santander
2509	2023/12/28	22:56:00	5,389	-75,485	9	0,8	Salamina, Caldas
2510	2023/12/28	23:05:39	6,806	-73,114	151	1,9	Los Santos, Santander
2511	2023/12/28	23:53:06	6,780	-73,175	143	2,3	Los Santos, Santander
2512	2023/12/28	23:56:32	6,767	-73,157	146	2,3	Los Santos, Santander
2513	2023/12/29	00:02:12	6,783	-73,154	148	1,9	Los Santos, Santander
2514	2023/12/29	00:28:31	4,606	-75,988	58	3,0	Obando, Valle del Cauca
2515	2023/12/29	00:39:41	4,644	-74,785	22	1,4	Beltrán, Cundinamarca
2516	2023/12/29	01:00:41	4,381	-73,698	8	1,1	El Calvario, Meta
2517	2023/12/29	01:19:33	1,920	-75,976	29	1,0	Timaná, Huila
2518	2023/12/29	01:24:23	6,769	-73,097	146	1,7	Los Santos, Santander
2519	2023/12/29	01:41:52	6,792	-73,120	137	1,9	Los Santos, Santander
2520	2023/12/29	01:43:57	6,804	-73,189	135	1,8	Los Santos, Santander
2521	2023/12/29	01:50:42	6,725	-73,421	152	1,8	San Vicente de Chucurí, Santander
2522	2023/12/29	01:58:17	6,766	-73,193	145	1,7	Los Santos, Santander
2523	2023/12/29	02:06:28	3,838	-71,423	11	1,4	Puerto Gaitán, Meta
2524	2023/12/29	02:11:09	3,912	-76,831	31	2,5	Calima (El Darién), Valle del Cauca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
2525	2023/12/29	02:14:40	6,832	-73,148	138	1,6	Los Santos, Santander
2526	2023/12/29	02:30:27	6,817	-73,090	145	1,7	Los Santos, Santander
2527	2023/12/29	02:47:16	7,106	-76,168	4	0,9	Dabeiba, Antioquia
2528	2023/12/29	02:50:55	6,616	-73,200	169	1,8	Barichara, Santander
2529	2023/12/29	02:53:20	7,511	-73,130	130	1,8	El Playón, Santander
2530	2023/12/29	02:57:18	6,217	-72,507	17	2,6	Chita, Boyacá
2531	2023/12/29	02:57:25	5,445	-75,483	4	0,7	Pácora, Caldas
2532	2023/12/29	03:30:08	6,483	-73,257	121	1,7	Socorro, Santander
2533	2023/12/29	03:40:47	6,758	-73,099	138	1,7	Los Santos, Santander
2534	2023/12/29	03:44:42	7,188	-73,066	24	1,5	Bucaramanga, Santander
2535	2023/12/29	04:01:27	6,809	-73,189	140	1,7	Zapatoca, Santander
2536	2023/12/29	04:02:13	8,108	-72,240	14	1,5	Venezuela
2537	2023/12/29	04:04:28	2,104	-76,087	16	1,7	La Argentina, Huila
2538	2023/12/29	04:20:59	6,306	-72,523	0	1,9	La Uvita, Boyacá
2539	2023/12/29	04:29:21	6,699	-76,700	13	1,4	Murindó, Antioquia
2540	2023/12/29	04:32:25	7,971	-74,115	50	2,1	Santa Rosa del Sur, Bolívar
2541	2023/12/29	04:35:35	6,800	-73,116	134	1,6	Los Santos, Santander
2542	2023/12/29	04:39:36	6,911	-76,276	27	1,5	Dabeiba, Antioquia
2543	2023/12/29	04:46:52	7,368	-79,494	7	2,1	Sur de Panamá
2544	2023/12/29	04:54:54	3,556	-74,085	9	1,4	Lejanías, Meta
2545	2023/12/29	05:00:26	3,457	-74,126	10	0,8	Mesetas, Meta
2546	2023/12/29	05:22:10	6,856	-73,845	92	1,5	Simacota, Santander
2547	2023/12/29	06:09:19	6,779	-73,116	131	1,2	Los Santos, Santander
2548	2023/12/29	06:10:35	6,758	-73,154	134	1,8	Los Santos, Santander
2549	2023/12/29	06:26:28	6,976	-76,242	16	1,2	Dabeiba, Antioquia
2550	2023/12/29	06:35:02	5,717	-75,918	63	1,5	Betania, Antioquia
2551	2023/12/29	06:35:03	6,821	-73,167	137	1,5	Los Santos, Santander
2552	2023/12/29	06:52:40	10,949	-74,112	11	1,5	Ciénaga, Magdalena
2553	2023/12/29	06:53:12	6,783	-73,137	131	1,6	Los Santos, Santander
2554	2023/12/29	07:03:04	6,783	-73,120	137	1,4	Los Santos, Santander
2555	2023/12/29	07:09:07	1,944	-76,108	20	1,8	Isnos, Huila
2556	2023/12/29	07:12:37	6,802	-73,140	151	1,3	Los Santos, Santander
2557	2023/12/29	07:35:32	6,877	-73,347	123	1,8	San Vicente de Chucurí, Santander
2558	2023/12/29	08:05:36	7,799	-73,057	150	1,7	Cáchira, Norte de Santander
2559	2023/12/29	08:23:16	6,826	-73,163	134	1,5	Los Santos, Santander
2560	2023/12/29	08:24:21	6,775	-73,180	136	1,8	Los Santos, Santander
2561	2023/12/29	08:26:21	11,010	-72,320	10	1,9	Cerca de la Costa de Colombia
2562	2023/12/29	08:26:50	6,806	-73,146	147	1,7	Los Santos, Santander
2563	2023/12/29	08:54:11	6,826	-73,116	141	1,6	Los Santos, Santander
2564	2023/12/29	09:03:48	6,851	-73,117	150	1,8	Los Santos, Santander
2565	2023/12/29	09:11:57	9,954	-74,304	36	1,7	Sabanas de San Angel, Magdalena
2566	2023/12/29	09:19:48	6,830	-73,159	137	1,4	Los Santos, Santander
2567	2023/12/29	09:20:40	6,855	-73,167	132	1,6	Los Santos, Santander
2568	2023/12/29	09:24:59	6,787	-73,137	134	1,5	Los Santos, Santander
2569	2023/12/29	09:34:17	4,249	-73,759	0	0,8	Guayabetal, Cundinamarca
2570	2023/12/29	09:49:59	7,108	-73,205	4	0,3	Lebrija, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
2571	2023/12/29	09:58:56	6,812	-73,136	147	1,5	Los Santos, Santander
2572	2023/12/29	10:28:33	9,582	-73,421	112	1,6	La Jagua de Ibirico, Cesar
2573	2023/12/29	10:46:48	6,914	-73,163	129	1,4	Girón, Santander
2574	2023/12/29	10:50:17	6,813	-73,141	132	1,4	Los Santos, Santander
2575	2023/12/29	10:56:37	2,005	-75,920	19	1,2	Elías, Huila
2576	2023/12/29	11:12:52	2,004	-75,911	14	0,9	Elías, Huila
2577	2023/12/29	11:36:26	10,172	-73,175	105	2,1	San Diego, Cesar
2578	2023/12/29	11:50:41	7,410	-73,206	136	1,1	Ríonegro, Santander
2579	2023/12/29	11:53:32	6,793	-73,200	146	3,0	Zapatoca, Santander
2580	2023/12/29	11:58:37	4,628	-75,944	51	1,4	Obando, Valle del Cauca
2581	2023/12/29	12:09:56	6,816	-73,098	150	1,2	Los Santos, Santander
2582	2023/12/29	12:24:31	6,781	-73,151	140	1,6	Los Santos, Santander
2583	2023/12/29	12:33:55	4,708	-74,789	27	2,2	Beltrán, Cundinamarca
2584	2023/12/29	12:36:33	6,826	-73,141	132	1,5	Los Santos, Santander
2585	2023/12/29	12:42:59	5,315	-76,630	37	3,1	Unión Panamericana (Animas), Chocó
2586	2023/12/29	12:49:54	8,010	-72,643	11	1,5	El Zulia, Norte de Santander
2587	2023/12/29	12:51:09	6,749	-73,129	141	1,8	Los Santos, Santander
2588	2023/12/29	12:51:48	5,352	-76,605	31	2,1	Cértegui, Chocó
2589	2023/12/29	13:20:05	6,832	-73,156	136	1,6	Los Santos, Santander
2590	2023/12/29	13:37:43	6,796	-73,116	132	1,4	Los Santos, Santander
2591	2023/12/29	13:40:02	7,639	-73,040	19	1,2	Cáchira, Norte de Santander
2592	2023/12/29	13:50:57	6,816	-73,108	148	1,5	Los Santos, Santander
2593	2023/12/29	14:37:23	6,776	-73,160	144	2,0	Los Santos, Santander
2594	2023/12/29	14:53:41	4,759	-76,329	92	1,4	San José del Palmar, Chocó
2595	2023/12/29	14:55:36	6,783	-73,137	141	1,6	Los Santos, Santander
2596	2023/12/29	14:56:20	7,080	-73,297	128	1,6	Girón, Santander
2597	2023/12/29	15:19:31	6,636	-74,293	30	1,6	Cimitarra, Santander
2598	2023/12/29	15:31:46	6,807	-73,098	150	1,5	Los Santos, Santander
2599	2023/12/29	15:41:35	4,018	-75,414	14	1,2	San Antonio, Tolima
2600	2023/12/29	16:09:32	6,813	-73,051	147	1,3	Los Santos, Santander
2601	2023/12/29	16:45:58	6,810	-73,012	149	1,8	Aratoca, Santander
2602	2023/12/29	17:03:17	6,774	-73,123	144	2,2	Los Santos, Santander
2603	2023/12/29	17:15:56	6,817	-73,146	134	1,7	Los Santos, Santander
2604	2023/12/29	17:17:03	6,790	-73,210	120	1,8	Zapatoca, Santander
2605	2023/12/29	17:30:17	6,754	-73,111	147	1,2	Los Santos, Santander
2606	2023/12/29	18:03:27	6,786	-73,150	137	1,3	Los Santos, Santander
2607	2023/12/29	18:14:48	6,826	-73,146	139	1,8	Los Santos, Santander
2608	2023/12/29	18:24:54	6,818	-73,160	143	2,6	Los Santos, Santander
2609	2023/12/29	18:54:58	2,513	-75,291	23	1,3	Algeciras, Huila
2610	2023/12/29	19:25:07	6,828	-73,084	143	1,3	Los Santos, Santander
2611	2023/12/29	19:26:36	5,381	-73,811	125	1,9	Fúquene, Cundinamarca
2612	2023/12/29	19:28:14	6,813	-73,086	139	1,3	Los Santos, Santander
2613	2023/12/29	19:38:41	6,803	-73,140	143	2,9	Los Santos, Santander
2614	2023/12/29	19:40:49	7,511	-73,177	146	1,7	El Playón, Santander
2615	2023/12/29	19:52:38	4,218	-73,771	9	1,5	Guayabetal, Cundinamarca
2616	2023/12/29	20:06:23	6,833	-73,151	149	2,6	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
2617	2023/12/29	20:20:43	6,806	-72,895	150	1,5	Cepitá, Santander
2618	2023/12/29	20:34:03	6,827	-73,092	151	1,4	Los Santos, Santander
2619	2023/12/29	20:38:56	6,869	-73,097	154	1,4	Los Santos, Santander
2620	2023/12/29	20:46:20	4,419	-76,654	89	2,4	Istmina, Chocó
2621	2023/12/29	20:56:16	5,953	-72,607	16	1,7	Socotá, Boyacá
2622	2023/12/29	21:08:21	6,602	-74,277	0	1,6	Cimitarra, Santander
2623	2023/12/29	21:11:55	6,761	-73,089	156	1,7	Los Santos, Santander
2624	2023/12/29	21:25:16	6,765	-73,087	152	1,5	Los Santos, Santander
2625	2023/12/29	21:33:57	6,803	-73,046	145	1,6	Los Santos, Santander
2626	2023/12/29	21:45:37	6,826	-73,146	145	1,7	Los Santos, Santander
2627	2023/12/29	21:50:26	6,839	-72,825	142	1,6	San Andrés, Santander
2628	2023/12/29	21:56:08	6,792	-73,157	142	1,8	Los Santos, Santander
2629	2023/12/29	22:03:08	6,868	-73,026	149	1,5	Piedecuesta, Santander
2630	2023/12/29	22:24:25	6,763	-73,455	115	1,3	San Vicente de Chucurí, Santander
2631	2023/12/29	22:49:37	6,689	-74,187	18	1,5	Cimitarra, Santander
2632	2023/12/29	22:58:26	4,714	-76,249	87	1,8	El Cairo, Valle del Cauca
2633	2023/12/29	23:30:27	6,809	-73,103	138	1,8	Los Santos, Santander
2634	2023/12/29	23:38:47	10,373	-73,511	74	1,4	Pueblo Bello, Cesar
2635	2023/12/29	23:56:25	4,303	-73,773	10	0,6	El Calvario, Meta
2636	2023/12/29	23:58:11	4,293	-73,765	10	0,7	El Calvario, Meta
2637	2023/12/30	00:10:50	6,810	-73,081	156	1,6	Los Santos, Santander
2638	2023/12/30	00:17:47	6,800	-73,090	135	1,8	Los Santos, Santander
2639	2023/12/30	00:32:44	11,020	-74,099	36	1,6	Ciénaga, Magdalena
2640	2023/12/30	00:50:04	8,581	-73,418	126	1,5	El Carmen, Norte de Santander
2641	2023/12/30	00:55:40	2,460	-75,556	26	1,3	Gigante, Huila
2642	2023/12/30	01:05:36	6,802	-73,330	129	1,6	Zapatoca, Santander
2643	2023/12/30	01:09:29	6,819	-73,008	125	1,5	Aratoca, Santander
2644	2023/12/30	01:23:13	6,766	-73,206	136	1,5	Villanueva, Santander
2645	2023/12/30	01:44:46	6,830	-73,141	134	1,6	Los Santos, Santander
2646	2023/12/30	01:58:14	6,796	-73,113	147	1,6	Los Santos, Santander
2647	2023/12/30	02:05:07	6,800	-73,188	156	1,7	Los Santos, Santander
2648	2023/12/30	02:07:37	6,797	-73,160	147	2,3	Los Santos, Santander
2649	2023/12/30	02:26:24	6,769	-73,164	140	1,9	Los Santos, Santander
2650	2023/12/30	02:59:29	8,575	-74,084	62	1,7	Norosí, Bolívar
2651	2023/12/30	03:20:00	6,763	-73,115	140	2,2	Los Santos, Santander
2652	2023/12/30	03:28:18	4,591	-74,904	22	1,4	Alvarado, Tolima
2653	2023/12/30	03:40:54	4,712	-74,752	29	2,0	Beltrán, Cundinamarca
2654	2023/12/30	03:55:49	6,884	-76,210	19	1,2	Uramita, Antioquia
2655	2023/12/30	04:02:34	6,565	-73,025	183	1,8	Curití, Santander
2656	2023/12/30	04:12:32	6,823	-73,114	149	1,4	Los Santos, Santander
2657	2023/12/30	04:25:21	6,806	-73,093	150	1,6	Los Santos, Santander
2658	2023/12/30	04:31:38	6,769	-73,123	142	2,0	Los Santos, Santander
2659	2023/12/30	04:39:16	6,796	-73,133	137	1,8	Los Santos, Santander
2660	2023/12/30	04:57:45	6,337	-73,796	119	1,1	Landázuri, Santander
2661	2023/12/30	05:05:47	7,093	-77,026	18	2,0	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
2662	2023/12/30	05:07:42	4,054	-75,557	11	1,1	Roncesvalles, Tolima

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
2663	2023/12/30	05:13:54	6,261	-73,644	110	1,5	La Paz, Santander
2664	2023/12/30	05:27:02	6,776	-73,064	143	1,4	Los Santos, Santander
2665	2023/12/30	05:36:31	6,810	-73,252	148	1,9	Zapatoca, Santander
2666	2023/12/30	06:11:55	9,083	-77,842	30	1,2	Cerca de la Costa de Colombia
2667	2023/12/30	06:41:04	6,002	-73,753	115	1,2	Bolívar, Santander
2668	2023/12/30	06:51:26	6,815	-73,095	149	1,6	Los Santos, Santander
2669	2023/12/30	07:03:22	6,808	-73,044	147	1,3	Los Santos, Santander
2670	2023/12/30	07:03:56	1,552	-76,194	19	1,1	Piamonte, Cauca
2671	2023/12/30	07:10:23	6,761	-73,147	145	1,9	Los Santos, Santander
2672	2023/12/30	07:30:05	10,086	-73,309	97	1,5	La Paz, Cesar
2673	2023/12/30	07:36:33	6,776	-73,099	148	1,5	Los Santos, Santander
2674	2023/12/30	07:52:27	6,753	-73,070	140	1,6	Los Santos, Santander
2675	2023/12/30	07:55:18	5,884	-73,584	114	1,8	Moniquirá, Boyacá
2676	2023/12/30	08:05:26	6,867	-76,640	10	1,2	Murindó, Antioquia
2677	2023/12/30	08:35:15	2,380	-75,719	13	1,4	Paicol, Huila
2678	2023/12/30	08:35:17	2,041	-76,192	11	1,3	Saladoblanco, Huila
2679	2023/12/30	08:54:32	6,837	-73,116	153	1,4	Los Santos, Santander
2680	2023/12/30	09:02:09	6,288	-73,486	121	1,2	Contratación, Santander
2681	2023/12/30	09:15:11	7,827	-73,323	136	1,5	Ábrego, Norte de Santander
2682	2023/12/30	09:17:45	7,090	-73,333	125	1,1	Girón, Santander
2683	2023/12/30	09:52:31	6,813	-73,154	138	1,5	Los Santos, Santander
2684	2023/12/30	09:59:02	6,776	-73,083	150	1,7	Los Santos, Santander
2685	2023/12/30	10:01:04	6,792	-73,120	130	1,2	Los Santos, Santander
2686	2023/12/30	10:08:32	6,831	-73,151	148	1,6	Los Santos, Santander
2687	2023/12/30	10:31:07	6,891	-73,318	130	1,0	Betulia, Santander
2688	2023/12/30	10:31:50	6,826	-73,073	131	1,3	Los Santos, Santander
2689	2023/12/30	10:31:56	4,224	-73,763	0	0,7	Guayabetal, Cundinamarca
2690	2023/12/30	11:23:54	6,873	-76,295	21	1,5	Dabeiba, Antioquia
2691	2023/12/30	11:39:03	6,758	-73,469	115	1,0	El Carmen, Santander
2692	2023/12/30	11:42:34	6,823	-73,147	144	1,4	Los Santos, Santander
2693	2023/12/30	11:53:09	6,808	-73,046	150	1,5	Los Santos, Santander
2694	2023/12/30	12:05:52	6,811	-73,099	150	1,3	Los Santos, Santander
2695	2023/12/30	12:12:26	2,653	-75,602	21	1,6	Íquira, Huila
2696	2023/12/30	12:30:09	6,815	-73,073	144	1,5	Los Santos, Santander
2697	2023/12/30	12:47:37	2,027	-76,224	1	0,4	Isnos, Huila
2698	2023/12/30	13:01:19	6,808	-73,104	148	1,4	Los Santos, Santander
2699	2023/12/30	13:14:33	6,767	-73,140	139	2,0	Los Santos, Santander
2700	2023/12/30	13:22:49	6,832	-73,080	145	1,3	Los Santos, Santander
2701	2023/12/30	13:23:21	6,813	-73,107	136	1,5	Los Santos, Santander
2702	2023/12/30	13:41:21	6,803	-73,112	144	1,4	Los Santos, Santander
2703	2023/12/30	13:42:47	8,514	-73,494	12	0,7	El Carmen, Norte de Santander
2704	2023/12/30	14:30:30	6,793	-73,077	148	1,3	Los Santos, Santander
2705	2023/12/30	15:01:11	6,866	-73,315	129	1,3	Zapatoca, Santander
2706	2023/12/30	15:10:18	6,795	-73,091	140	2,2	Los Santos, Santander
2707	2023/12/30	15:17:45	6,797	-73,916	19	1,2	Simacota, Santander
2708	2023/12/30	15:35:39	6,813	-73,064	144	2,2	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
2709	2023/12/30	15:43:18	1,886	-76,014	28	1,9	Pitalito, Huila
2710	2023/12/30	15:46:16	6,566	-74,658	6	1,4	Maceo, Antioquia
2711	2023/12/30	15:46:56	1,908	-75,995	18	0,8	Timaná, Huila
2712	2023/12/30	16:00:29	6,763	-73,124	142	1,6	Los Santos, Santander
2713	2023/12/30	16:33:14	6,786	-73,101	151	1,7	Los Santos, Santander
2714	2023/12/30	16:44:52	6,822	-73,121	139	2,4	Los Santos, Santander
2715	2023/12/30	16:51:00	5,275	-73,721	139	2,3	Lenguazaque, Cundinamarca
2716	2023/12/30	17:34:24	6,807	-73,171	127	1,5	Los Santos, Santander
2717	2023/12/30	17:49:30	3,573	-74,109	5	1,2	Lejanías, Meta
2718	2023/12/30	17:54:43	6,808	-73,179	144	2,3	Los Santos, Santander
2719	2023/12/30	18:06:27	3,486	-74,187	13	1,4	Mesetas, Meta
2720	2023/12/30	18:39:56	6,856	-72,839	147	1,7	Guaca, Santander
2721	2023/12/30	19:24:41	7,013	-73,337	124	1,2	Betulia, Santander
2722	2023/12/30	19:54:27	6,810	-73,138	151	1,6	Los Santos, Santander
2723	2023/12/30	20:41:20	9,366	-73,041	6	1,7	Colombia-Venezuela
2724	2023/12/30	20:44:53	4,763	-76,166	85	2,2	El Cairo, Valle del Cauca
2725	2023/12/30	20:52:13	6,808	-73,129	151	1,5	Los Santos, Santander
2726	2023/12/30	21:15:30	6,798	-73,088	154	1,4	Los Santos, Santander
2727	2023/12/30	21:31:29	2,022	-76,214	13	0,8	Isnos, Huila
2728	2023/12/30	21:41:31	6,855	-73,249	132	1,0	Zapatoca, Santander
2729	2023/12/30	21:58:55	6,845	-73,126	148	1,4	Los Santos, Santander
2730	2023/12/30	23:06:36	6,806	-73,134	150	1,7	Los Santos, Santander
2731	2023/12/30	23:36:29	4,098	-76,161	127	2,3	Tuluá, Valle del Cauca
2732	2023/12/30	23:40:43	6,796	-73,064	135	1,7	Los Santos, Santander
2733	2023/12/30	23:49:48	10,904	-72,225	79	1,9	Venezuela
2734	2023/12/30	23:56:02	6,817	-73,137	142	1,9	Los Santos, Santander
2735	2023/12/30	23:59:42	6,804	-73,086	141	1,9	Los Santos, Santander
2736	2023/12/31	00:15:57	7,453	-73,384	126	1,4	Ríonegro, Santander
2737	2023/12/31	00:17:54	6,804	-73,197	141	1,8	Zapatoca, Santander
2738	2023/12/31	00:34:47	6,932	-73,796	14	1,2	Barrancabermeja, Santander
2739	2023/12/31	00:37:10	10,302	-72,659	22	2,5	Venezuela
2740	2023/12/31	00:40:37	6,876	-73,137	147	2,1	Los Santos, Santander
2741	2023/12/31	00:41:21	6,805	-73,134	133	2,0	Los Santos, Santander
2742	2023/12/31	00:44:41	8,672	-77,129	23	2,0	Mar Caribe
2743	2023/12/31	00:51:31	5,237	-73,697	142	2,0	Cucunubá, Cundinamarca
2744	2023/12/31	01:06:50	6,769	-73,123	139	2,1	Los Santos, Santander
2745	2023/12/31	01:43:45	5,142	-76,306	75	1,9	Condoto, Chocó
2746	2023/12/31	01:51:43	6,581	-73,524	113	1,9	El Carmen, Santander
2747	2023/12/31	02:06:28	7,614	-74,713	19	1,2	El Bagre, Antioquia
2748	2023/12/31	02:27:33	6,803	-73,209	144	2,3	Zapatoca, Santander
2749	2023/12/31	02:45:33	6,812	-73,132	146	3,1	Los Santos, Santander
2750	2023/12/31	02:48:29	6,770	-73,436	111	1,9	San Vicente de Chucurí, Santander
2751	2023/12/31	03:03:11	5,132	-74,755	17	0,9	Honda, Tolima
2752	2023/12/31	03:04:37	6,150	-74,366	74	0,6	Cimitarra, Santander
2753	2023/12/31	03:10:33	3,171	-74,662	40	1,4	Uribe, Meta
2754	2023/12/31	03:30:49	6,820	-73,115	147	2,5	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
2755	2023/12/31	03:54:36	6,125	-76,749	31	1,4	Medio Atrato (Beté), Chocó
2756	2023/12/31	04:06:59	6,804	-73,124	135	1,7	Los Santos, Santander
2757	2023/12/31	04:08:16	7,724	-74,226	56	0,9	Santa Rosa del Sur, Bolívar
2758	2023/12/31	04:32:09	6,643	-73,557	104	1,3	El Carmen, Santander
2759	2023/12/31	04:32:46	1,864	-76,023	27	1,5	Pitalito, Huila
2760	2023/12/31	04:56:50	7,638	-73,224	136	1,4	Cáchira, Norte de Santander
2761	2023/12/31	05:14:46	2,013	-75,942	27	1,5	Elías, Huila
2762	2023/12/31	05:20:05	2,233	-76,040	20	1,0	La Plata, Huila
2763	2023/12/31	05:28:44	6,783	-73,141	138	1,2	Los Santos, Santander
2764	2023/12/31	05:41:15	7,186	-76,068	32	1,2	Ituango, Antioquia
2765	2023/12/31	05:46:00	6,855	-73,141	134	1,8	Los Santos, Santander
2766	2023/12/31	05:46:49	5,626	-76,286	10	2,2	Lloró, Chocó
2767	2023/12/31	06:00:49	6,826	-73,193	134	1,5	Zapatoca, Santander
2768	2023/12/31	06:02:06	7,417	-73,182	139	1,4	El Playón, Santander
2769	2023/12/31	06:23:21	2,229	-76,042	17	0,9	La Plata, Huila
2770	2023/12/31	06:29:16	6,838	-73,193	142	1,6	Zapatoca, Santander
2771	2023/12/31	06:37:05	6,807	-73,042	146	1,5	Los Santos, Santander
2772	2023/12/31	07:14:07	6,771	-73,193	140	1,5	Los Santos, Santander
2773	2023/12/31	07:22:38	4,238	-73,758	0	0,7	Villavicencio, Meta
2774	2023/12/31	07:36:01	7,611	-73,427	119	1,4	La Esperanza, Norte de Santander
2775	2023/12/31	07:44:49	5,873	-73,619	119	1,8	Puente Nacional, Santander
2776	2023/12/31	07:57:14	6,242	-73,522	129	1,7	El Guacamayo, Santander
2777	2023/12/31	08:03:09	6,823	-73,139	141	1,6	Los Santos, Santander
2778	2023/12/31	08:06:16	6,850	-73,098	147	1,6	Los Santos, Santander
2779	2023/12/31	08:14:02	5,946	-73,902	104	1,6	Sucre, Santander
2780	2023/12/31	08:15:08	6,808	-73,155	143	1,9	Los Santos, Santander
2781	2023/12/31	08:33:29	3,384	-74,377	16	2,1	Uribe, Meta
2782	2023/12/31	08:55:23	6,813	-73,124	134	1,5	Los Santos, Santander
2783	2023/12/31	09:20:18	6,779	-73,090	151	1,7	Los Santos, Santander
2784	2023/12/31	09:34:27	6,508	-74,725	8	1,5	Maceo, Antioquia
2785	2023/12/31	09:45:34	6,798	-73,139	143	1,5	Los Santos, Santander
2786	2023/12/31	10:01:28	4,056	-74,069	9	1,3	Guamal, Meta
2787	2023/12/31	10:13:43	6,746	-76,708	31	1,8	Murindó, Antioquia
2788	2023/12/31	10:21:26	6,269	-75,805	15	1,1	Ebéjico, Antioquia
2789	2023/12/31	10:37:57	5,912	-72,499	13	2,5	Socotá, Boyacá
2790	2023/12/31	11:09:41	2,030	-76,208	11	0,5	Saladoblanco, Huila
2791	2023/12/31	11:32:57	6,788	-73,157	146	1,6	Los Santos, Santander
2792	2023/12/31	11:40:49	6,815	-73,148	133	1,8	Los Santos, Santander
2793	2023/12/31	12:02:14	6,532	-73,539	119	1,3	El Carmen, Santander
2794	2023/12/31	12:04:51	6,811	-73,093	147	1,4	Los Santos, Santander
2795	2023/12/31	12:17:16	6,838	-76,307	13	1,0	Dabeiba, Antioquia
2796	2023/12/31	12:19:14	6,817	-73,103	130	1,6	Los Santos, Santander
2797	2023/12/31	12:39:12	6,806	-73,072	148	1,2	Los Santos, Santander
2798	2023/12/31	12:44:31	6,766	-73,111	139	1,4	Los Santos, Santander
2799	2023/12/31	12:46:02	6,758	-73,075	148	1,4	Los Santos, Santander
2800	2023/12/31	13:10:44	8,644	-74,306	52	1,2	Tiquisio (Puerto Rico), Bolívar

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
2801	2023/12/31	13:51:49	6,850	-73,070	146	1,2	Los Santos, Santander
2802	2023/12/31	14:03:14	6,809	-73,159	136	1,8	Los Santos, Santander
2803	2023/12/31	14:32:11	3,542	-77,034	79	1,6	Buenaventura, Valle del Cauca
2804	2023/12/31	14:45:35	6,718	-73,517	123	1,6	El Carmen, Santander
2805	2023/12/31	14:58:51	6,815	-73,131	138	1,9	Los Santos, Santander
2806	2023/12/31	15:06:47	6,412	-75,915	73	1,1	Santa Fe de Antioquia, Antioquia
2807	2023/12/31	15:14:44	5,201	-73,027	17	1,8	San Eduardo, Boyacá
2808	2023/12/31	15:29:37	6,826	-73,042	144	1,2	Los Santos, Santander
2809	2023/12/31	15:43:51	6,552	-73,524	117	1,5	El Carmen, Santander
2810	2023/12/31	16:03:47	6,744	-73,429	120	0,9	San Vicente de Chucurí, Santander
2811	2023/12/31	16:04:12	4,363	-73,816	0	1,0	Quetame, Cundinamarca
2812	2023/12/31	16:07:31	6,786	-73,155	136	2,0	Los Santos, Santander
2813	2023/12/31	16:14:44	7,650	-73,640	98	1,1	Ríonegro, Santander
2814	2023/12/31	16:26:13	6,779	-73,116	134	1,9	Los Santos, Santander
2815	2023/12/31	17:11:41	6,814	-73,078	150	1,7	Los Santos, Santander
2816	2023/12/31	17:27:29	5,713	-75,972	44	1,5	Betania, Antioquia
2817	2023/12/31	17:52:39	6,821	-73,107	141	1,6	Los Santos, Santander
2818	2023/12/31	18:03:32	6,104	-73,747	120	2,0	Vélez, Santander
2819	2023/12/31	18:21:03	7,109	-74,034	75	1,3	Yondó (Casabe), Antioquia
2820	2023/12/31	18:28:03	4,394	-73,774	2	1,5	El Calvario, Meta
2821	2023/12/31	19:00:41	6,831	-76,681	30	1,6	Murindó, Antioquia
2822	2023/12/31	19:13:18	7,246	-76,474	12	2,0	Mutatá, Antioquia
2823	2023/12/31	19:23:44	6,794	-73,094	150	1,3	Los Santos, Santander
2824	2023/12/31	19:25:36	6,822	-73,094	147	1,5	Los Santos, Santander
2825	2023/12/31	19:28:24	6,264	-74,454	14	0,2	Cimitarra, Santander
2826	2023/12/31	19:28:30	9,186	-75,173	14	1,3	Corozal, Sucre
2827	2023/12/31	19:32:32	4,341	-76,297	104	2,1	Bolívar, Valle del Cauca
2828	2023/12/31	20:03:44	4,533	-73,556	10	1,5	Medina, Cundinamarca
2829	2023/12/31	20:21:08	8,498	-73,532	14	0,8	El Carmen, Norte de Santander
2830	2023/12/31	20:26:46	7,146	-74,971	19	1,2	Amalfi, Antioquia
2831	2023/12/31	20:26:55	4,455	-73,597	10	1,2	Medina, Cundinamarca
2832	2023/12/31	20:35:53	4,395	-73,776	0	0,6	El Calvario, Meta
2833	2023/12/31	21:02:18	6,817	-73,129	141	1,7	Los Santos, Santander
2834	2023/12/31	21:20:32	6,807	-73,177	147	1,6	Los Santos, Santander
2835	2023/12/31	21:25:09	6,830	-73,124	135	1,7	Los Santos, Santander
2836	2023/12/31	21:37:20	6,830	-73,150	147	1,7	Los Santos, Santander
2837	2023/12/31	21:40:40	11,003	-73,117	29	1,3	Ríohacha, La Guajira
2838	2023/12/31	21:46:28	2,672	-75,141	33	1,4	Algeciras, Huila
2839	2023/12/31	22:11:11	6,816	-73,147	148	1,3	Los Santos, Santander
2840	2023/12/31	22:12:53	8,532	-73,513	100	1,1	El Carmen, Norte de Santander
2841	2023/12/31	22:46:52	6,729	-76,892	25	1,8	Vigia del Fuerte, Antioquia
2842	2023/12/31	22:58:17	6,820	-73,214	132	1,5	Zapatoca, Santander
2843	2023/12/31	23:18:37	6,855	-73,180	142	1,8	Zapatoca, Santander
2844	2023/12/31	23:27:01	3,882	-71,487	8	1,5	Puerto Gaitán, Meta
2845	2023/12/31	23:44:46	7,436	-77,024	24	1,9	Ríosucio, Chocó
2846	2023/12/31	23:56:41	6,817	-73,146	141	1,9	Los Santos, Santander

3.4 Mapa de sismicidad mensual diciembre de 2023

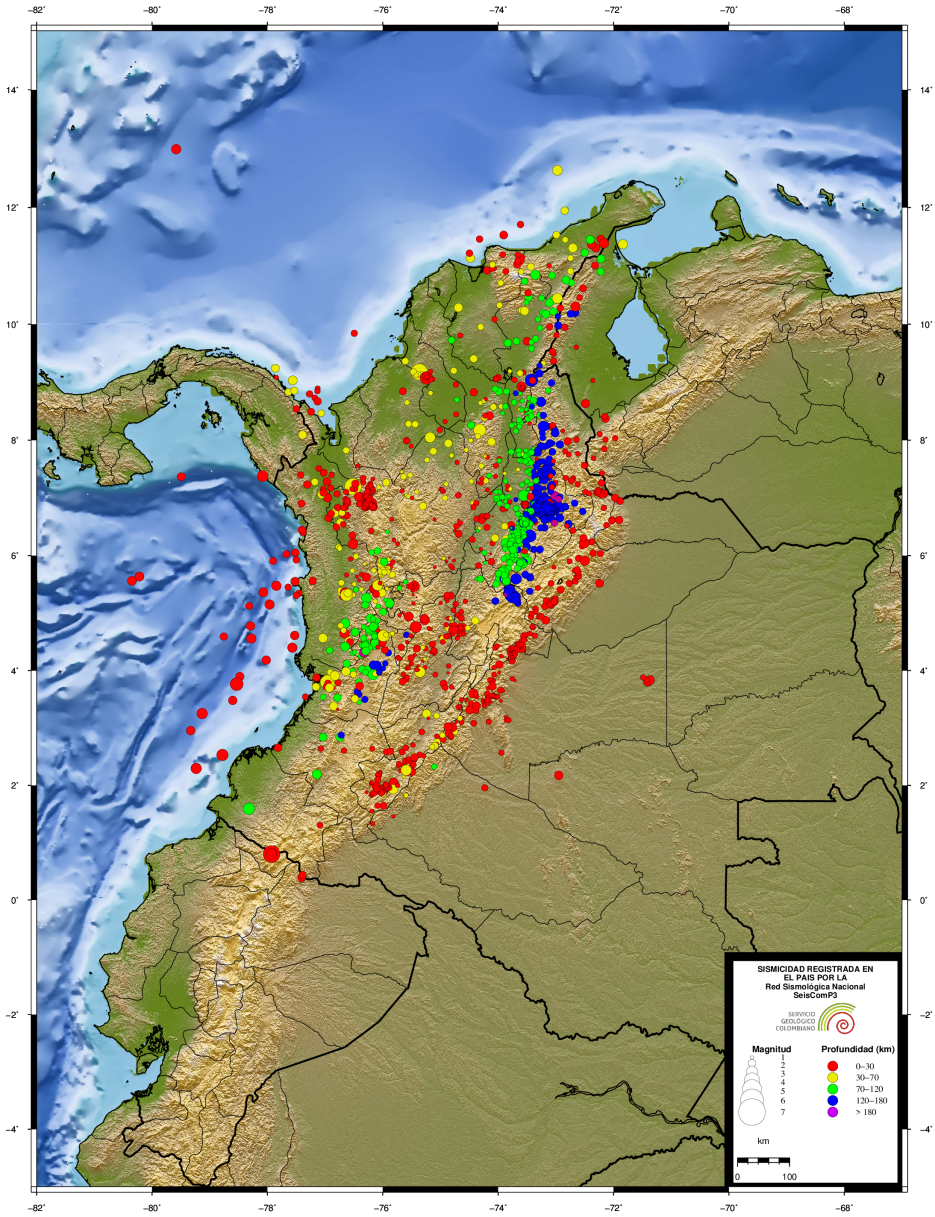

Figura 3.2. Eventos durante diciembre de 2023

4 Estadísticas de la sismicidad

4.1 Errores

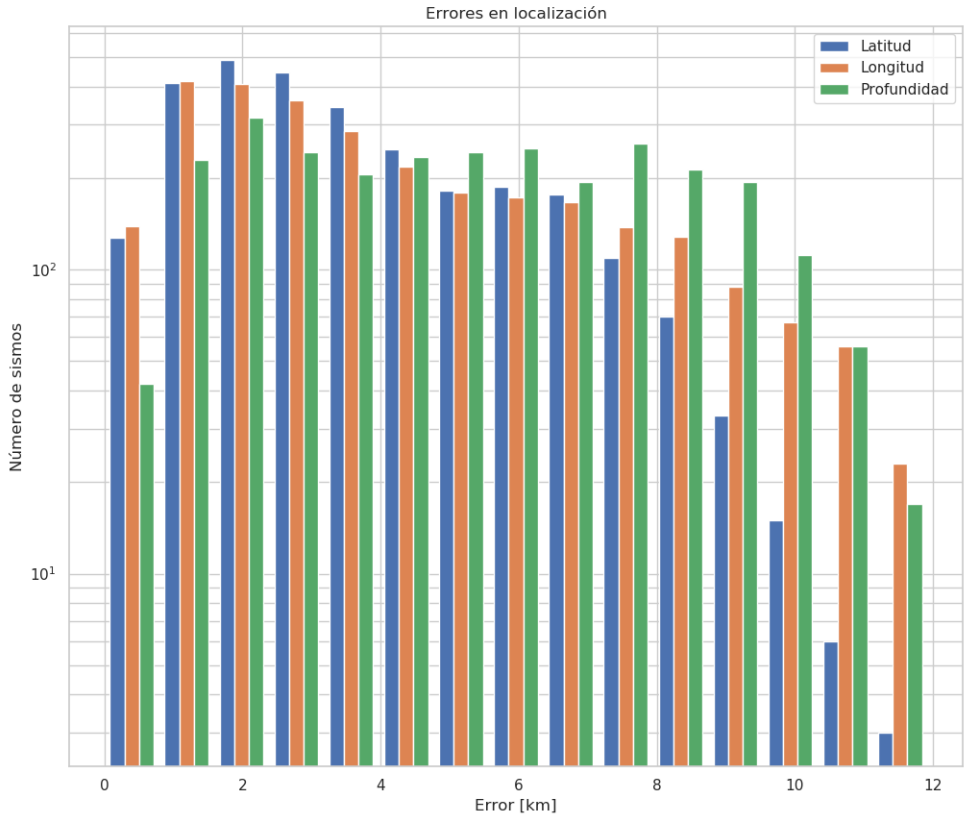

Figura 4.1. Error en latitud, longitud y profundidad (km)

4.2 Número de sismos

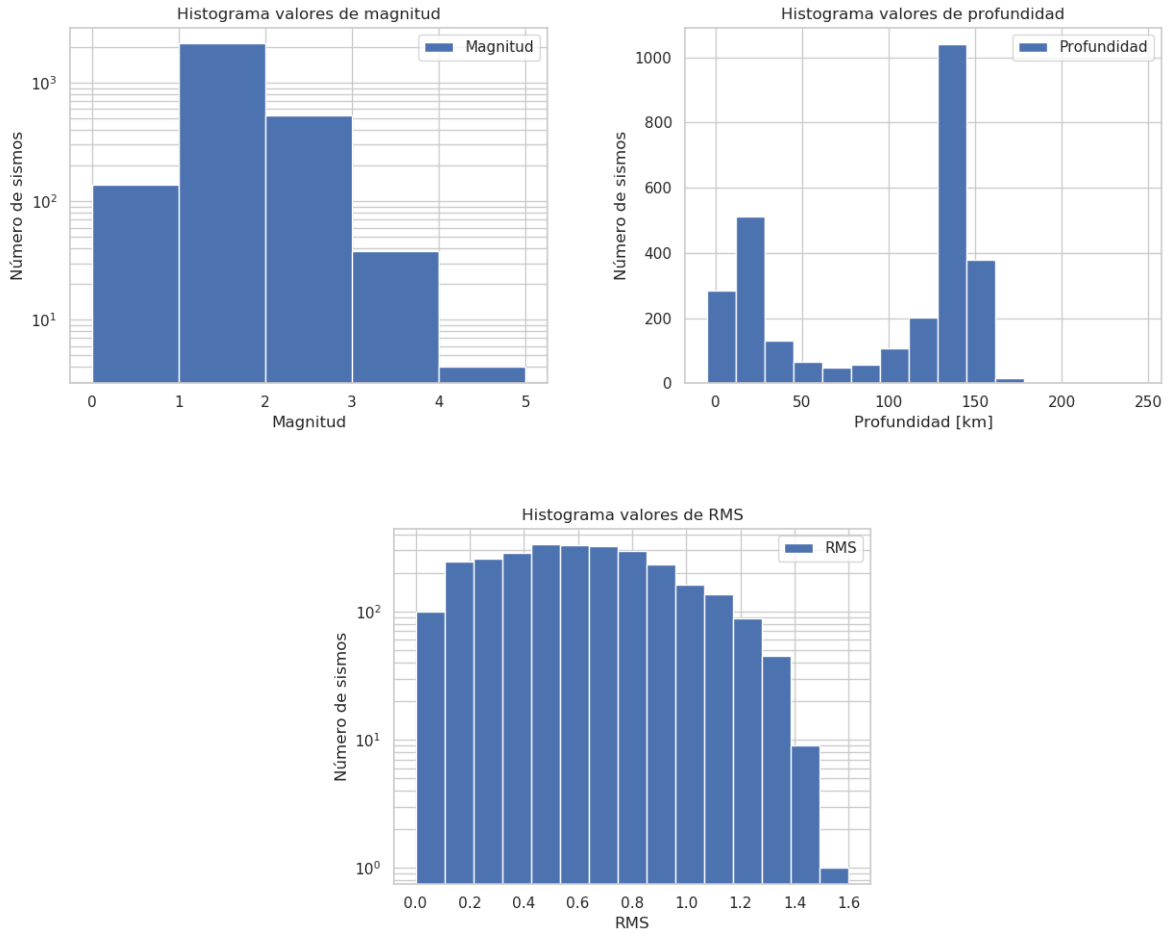

Figura 4.2. Número de eventos sísmicos por magnitud, profundidad y RMS

4.3 Evolución Temporal

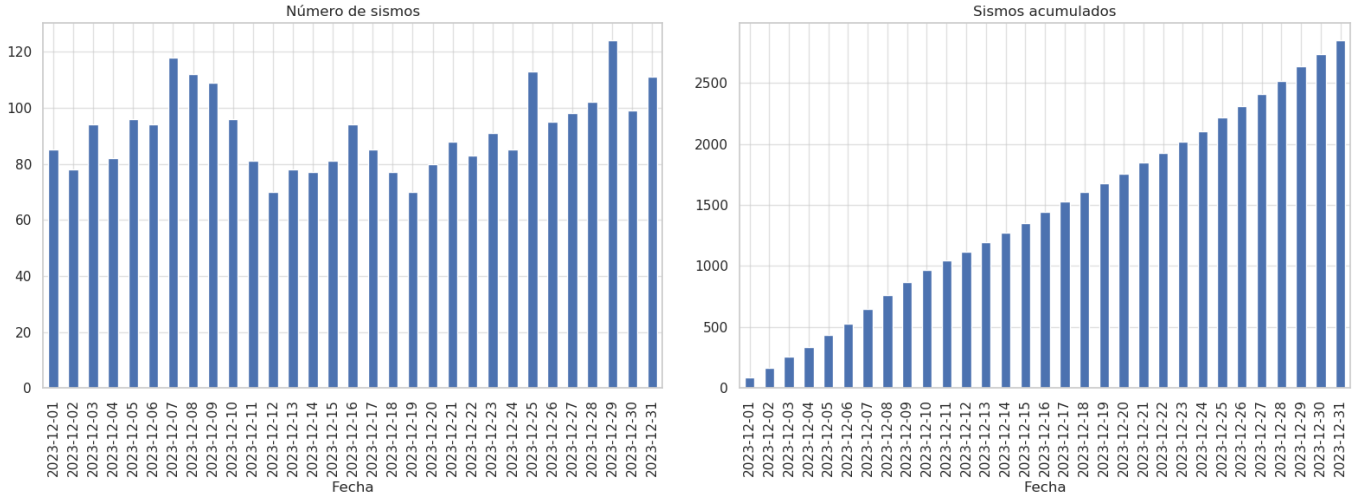

Figura 4.3. Número de eventos por días y acumulado por días

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.