

BOLETÍN DE SISMOS

» Marzo de 2023

» Volumen 31, 3

SERVICIO
GEOLÓGICO
COLOMBIANO



MINISTERIO DE MINAS Y
ENERGÍA

Boletín de Sismos

Marzo de 2023

Servicio Geológico Colombiano

Bogotá, abril de 2023

BOLETÍN DE SISMOS

Publicado en abril de 2023

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

Contenido

1	Presentación	5
2	Funcionamiento de las estaciones	7
2.1	Mapa de las estaciones	7
2.2	Histograma de funcionamiento de las estaciones	8
3	Sismicidad de marzo de 2023	9
3.1	Tabla de sismicidad destacada marzo de 2023	10
3.2	Mapa de sismicidad destacada marzo de 2023	11
3.3	Tabla de sismicidad mensual marzo de 2023	12
3.4	Mapa de sismicidad mensual marzo de 2023	55
4	Estadísticas de la sismicidad	56
4.1	Errores	56
4.2	Número de sismos	57
4.3	Evolución Temporal	58
	Referencias	59

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 de la evaluación, monitoreo
y diagnóstico de dinámicas geológicas**

M.Sc. Roberto Armando Torres Corredor

ANALISTAS

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

Geól. Gerónimo Valencia Hoyos.

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

Geól. Juan Sebastián Soriano Parra.

Geoc. Laura Melissa Mercado Solórzano.

Geól. Mariana Vergara Herrera.

Físico. Daniel Felipe Ruiz.

Geól. Alejandro Tabares Duque.

Área de Sismología

Geól. Omar Alfredo Mercado Díaz, M. Sc.

Física. Elizabeth Mazo L, Est. M. Sc.

Geól. Laura Velásquez, M. Sc.

Ing. fís. Ruth Emilse Bolaños, M. Sc.

Geól. Fernando Garzón Varón, M. Sc.

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

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

Geól. Ángel Daniel Agudelo G.

Ing. Helber García, Est. M. Sc.

Área de Electrónica

Ing. Andres Felipe Gómez, M.Sc.

Ing. Ariel Portocarrero, Esp.

Ing. Juan Carlos Lizcano, Esp.

Ing. Juan Manuel Solano, M.Sc.

Ing. Johnnatan Fernandez

Ing. Oscar Daniel Suárez, Esp.

Ing. Sergio Fernando Jaramillo

Área de Sistemas

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

Ing. Sist. Orlando Chamorro, M.Sc.

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

Ing. Sist. Carlos Araujo Moncayo, M.Sc.

2 Funcionamiento de las estaciones

2.1 Mapa de las estaciones

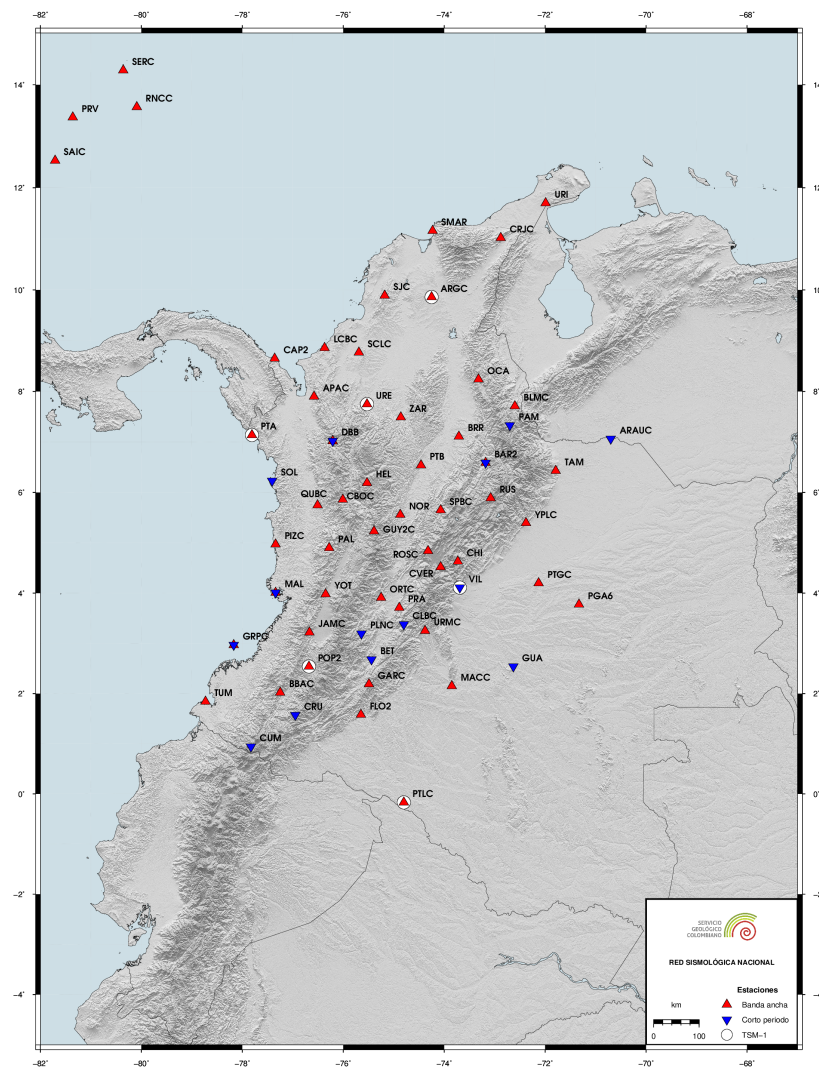


Figura 2.1. Localización de las estaciones de la RSNC

2.2 Histograma de funcionamiento de las estaciones

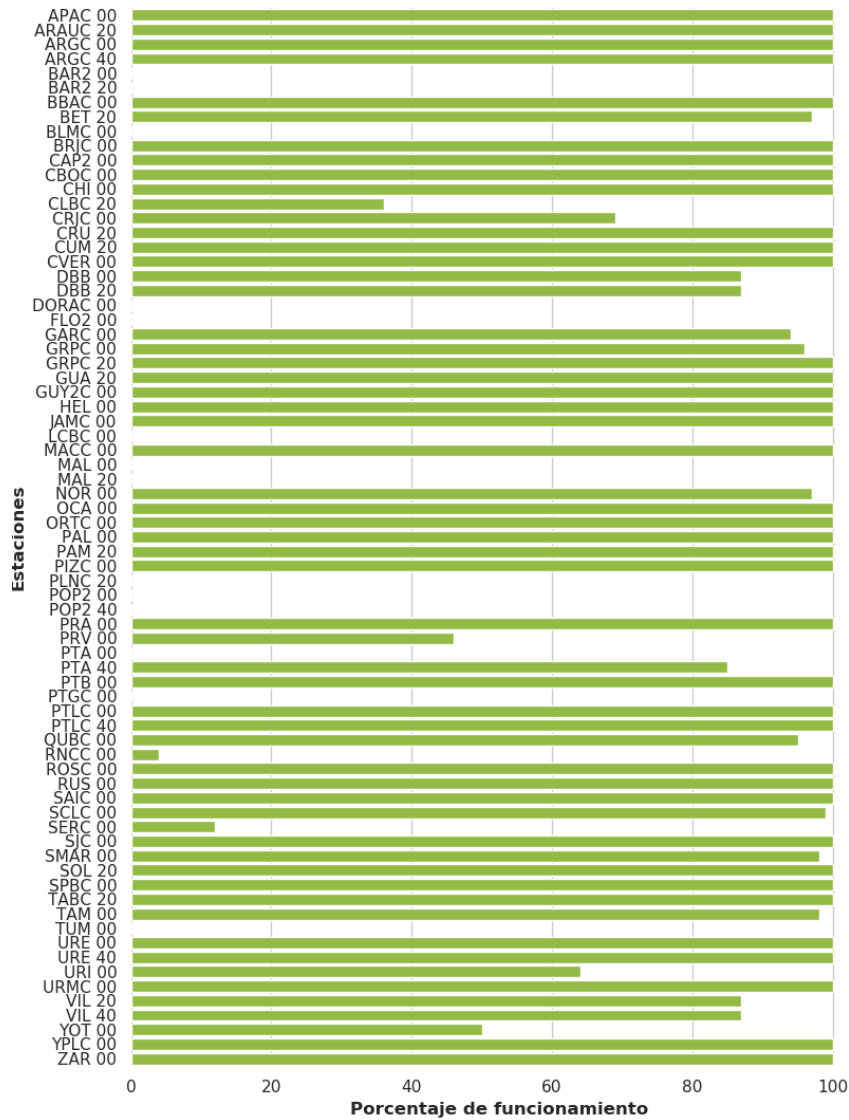


Figura 2.2. El porcentaje de funcionamiento es calculado según la disponibilidad de los datos

3 Sismicidad de marzo de 2023

Durante el mes de marzo se registraron 1927 eventos, entre los cuales 1789 corresponden a eventos locales, 38 a eventos regionales, 76 a eventos en el Océano Pacífico, 9 a eventos en el Mar Caribe y 15 a eventos Volcánicos. De los eventos localizados, 32 se determinaron como destacados, ver tabla 3.1 y figura 3.1.

Un evento es denominado como destacado si:

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

Convenciones

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

Nota

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

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

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

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

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

3.1 Tabla de sismicidad destacada marzo de 2023

Tabla 3.1. Eventos destacados durante marzo de 2023

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1	2023/03/01	21:12:27	11,526	-72,864	14	3,5	Manaure, La Guajira
2	2023/03/03	20:10:19	8,102	-72,225	27	4,4	Venezuela
3	2023/03/04	07:20:02	6,765	-73,232	144	4,2	Zapatoca, Santander
4	2023/03/07	01:32:42	6,788	-73,243	140	4,0	Zapatoca, Santander
5	2023/03/07	03:59:42	5,396	-77,643	29	4,7	Océano Pacífico
6	2023/03/09	09:50:53	5,089	-73,056	18	3,1	Páez, Boyacá
7	2023/03/10	01:10:44	0,813	-77,932	4	3,2	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
8	2023/03/10	06:37:16	0,812	-77,933	4	3,0	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
9	2023/03/10	09:18:41	6,827	-73,169	151	5,5	Los Santos, Santander
10	2023/03/10	20:47:32	5,403	-78,289	30	5,1	Océano Pacífico
11	2023/03/10	22:06:00	0,809	-77,933	4	3,2	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
12	2023/03/11	05:11:58	6,782	-73,190	146	3,9	Los Santos, Santander
13	2023/03/11	21:12:01	5,354	-77,696	10	4,1	Océano Pacífico
14	2023/03/12	04:53:19	0,799	-77,924	8	3,2	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
15	2023/03/14	05:07:01	6,813	-73,160	150	4,3	Los Santos, Santander
16	2023/03/15	04:05:57	2,025	-75,936	28	2,5	Elías, Huila
17	2023/03/15	06:00:52	5,300	-73,727	144	3,1	Lenguazaque, Cundinamarca
18	2023/03/15	21:50:41	3,980	-76,083	165	4,1	Tuluá, Valle del Cauca
19	2023/03/16	14:03:58	5,319	-77,787	30	4,0	Océano Pacífico
20	2023/03/17	16:00:14	0,804	-77,932	4	3,1	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
21	2023/03/17	18:44:48	4,855	-74,776	28	3,5	Ambalema, Tolima
22	2023/03/19	04:42:26	6,870	-73,303	128	3,1	Zapatoca, Santander
23	2023/03/19	05:43:07	10,748	-73,609	71	3,4	Aracataca, Magdalena
24	2023/03/19	17:42:00	11,640	-72,340	62	4,6	Uribe, La Guajira
25	2023/03/21	06:16:24	7,049	-73,494	110	3,3	Betulia, Santander
26	2023/03/25	09:16:34	1,283	-77,193	11	3,0	Área de influencia volcán Galeras
27	2023/03/26	23:00:41	6,791	-73,196	145	3,9	Los Santos, Santander
28	2023/03/27	10:27:19	6,788	-73,211	145	3,8	Zapatoca, Santander
29	2023/03/27	22:08:57	6,780	-73,153	145	4,1	Los Santos, Santander
30	2023/03/28	17:13:41	12,573	-70,949	67	4,2	Cerca de la Costa de Venezuela
31	2023/03/30	08:24:51	7,921	-74,772	46	4,4	El Bagre, Antioquia
32	2023/03/30	20:46:01	4,875	-75,338	3	3,1	Área de influencia volcán Nevado del Ruiz

3.2 Mapa de sismicidad destacada marzo de 2023

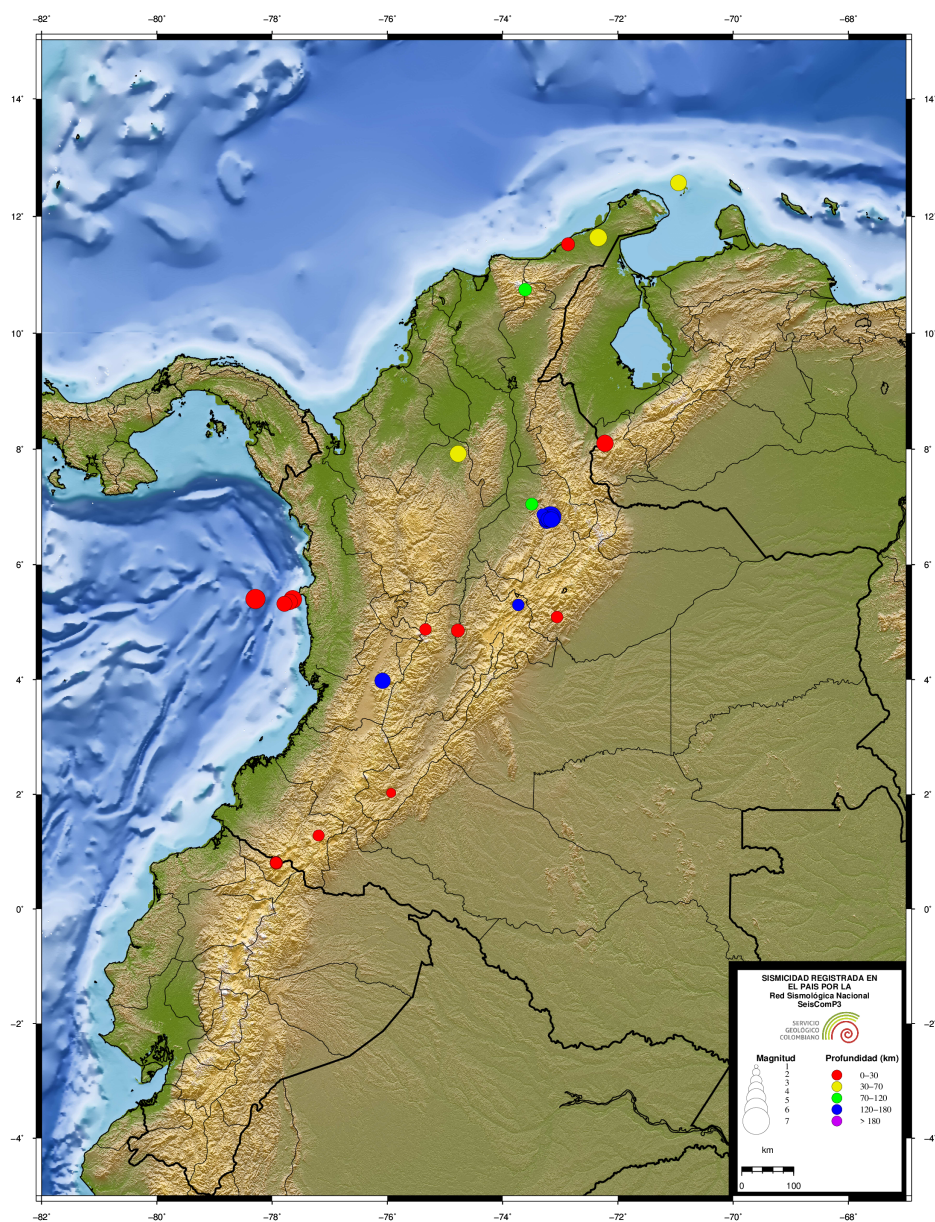


Figura 3.1. Eventos destacados durante marzo de 2023

3.3 Tabla de sismicidad mensual marzo de 2023

Tabla 3.2. Eventos durante marzo de 2023

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1	2023/03/01	00:18:56	6,873	-73,156	145	1,5	Los Santos, Santander
2	2023/03/01	00:42:45	5,784	-73,765	110	1,6	Albania, Santander
3	2023/03/01	00:52:02	6,736	-73,149	136	1,5	Los Santos, Santander
4	2023/03/01	01:02:03	2,258	-75,571	25	1,5	Garzón, Huila
5	2023/03/01	01:15:21	6,838	-73,154	147	1,5	Los Santos, Santander
6	2023/03/01	01:33:56	6,971	-76,290	19	2,0	Dabeiba, Antioquia
7	2023/03/01	01:55:28	7,229	-76,208	1	1,3	Ituango, Antioquia
8	2023/03/01	01:58:34	6,843	-73,193	149	2,1	Zapatoca, Santander
9	2023/03/01	02:12:37	6,793	-73,172	138	2,4	Los Santos, Santander
10	2023/03/01	02:34:10	6,868	-73,307	128	2,6	Zapatoca, Santander
11	2023/03/01	02:40:21	5,223	-73,793	146	1,7	Cucunubá, Cundinamarca
12	2023/03/01	02:55:23	6,806	-73,194	145	1,6	Zapatoca, Santander
13	2023/03/01	03:01:41	9,910	-73,969	31	1,3	Ariguaní (El Difícil), Magdalena
14	2023/03/01	03:08:48	6,762	-73,193	144	1,6	Villanueva, Santander
15	2023/03/01	03:28:07	6,902	-76,363	0	1,1	Dabeiba, Antioquia
16	2023/03/01	03:40:05	5,297	-73,675	133	1,5	Lenguazaque, Cundinamarca
17	2023/03/01	04:13:42	3,476	-74,211	9	1,2	Mesetas, Meta
18	2023/03/01	05:19:08	6,780	-73,179	142	2,2	Los Santos, Santander
19	2023/03/01	06:01:45	3,778	-71,429	0	1,9	Puerto Gaitán, Meta
20	2023/03/01	06:04:20	6,827	-73,154	150	2,1	Los Santos, Santander
21	2023/03/01	06:30:43	5,159	-74,735	32	1,3	Honda, Tolima
22	2023/03/01	06:41:05	6,791	-73,196	141	2,5	Los Santos, Santander
23	2023/03/01	06:43:13	6,781	-73,199	143	2,8	Los Santos, Santander
24	2023/03/01	07:56:38	3,487	-74,552	0	1,0	Uribe, Meta
25	2023/03/01	07:58:38	6,774	-73,170	146	2,3	Los Santos, Santander
26	2023/03/01	08:07:13	3,355	-73,863	9	0,8	San Juan de Arama, Meta
27	2023/03/01	08:26:19	4,778	-76,140	90	1,7	Ansermanuevo, Valle del Cauca
28	2023/03/01	08:35:09	6,822	-73,155	148	1,8	Los Santos, Santander
29	2023/03/01	09:19:23	3,832	-73,662	16	1,0	Castilla la Nueva, Meta
30	2023/03/01	09:30:26	2,555	-75,289	27	1,5	Algeciras, Huila
31	2023/03/01	10:11:28	8,810	-77,366	54	1,8	Panamá-Colombia
32	2023/03/01	10:12:49	6,728	-73,150	126	1,8	Villanueva, Santander
33	2023/03/01	10:29:19	6,812	-73,151	148	2,2	Los Santos, Santander
34	2023/03/01	10:54:08	4,740	-76,095	91	1,9	Ansermanuevo, Valle del Cauca
35	2023/03/01	11:10:59	3,912	-76,143	123	1,9	San Pedro, Valle del Cauca
36	2023/03/01	11:33:30	6,603	-74,175	36	1,1	Cimitarra, Santander
37	2023/03/01	11:35:24	6,885	-73,241	149	1,6	Zapatoca, Santander
38	2023/03/01	12:04:49	6,918	-73,048	142	2,0	Piedecuesta, Santander
39	2023/03/01	12:16:42	7,378	-73,562	107	1,5	Sabana de Torres, Santander
40	2023/03/01	12:20:08	5,871	-76,112	50	1,4	El Carmen, Chocó

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
41	2023/03/01	13:19:04	6,769	-73,147	136	2,2	Los Santos, Santander
42	2023/03/01	13:20:41	6,724	-73,180	136	2,1	Villanueva, Santander
43	2023/03/01	13:27:05	5,282	-73,678	154	1,8	Lenguazaque, Cundinamarca
44	2023/03/01	13:33:40	4,705	-76,644	37	2,1	Nóvita, Chocó
45	2023/03/01	13:48:50	6,737	-73,163	130	1,9	Los Santos, Santander
46	2023/03/01	15:22:32	6,795	-73,196	139	2,3	Los Santos, Santander
47	2023/03/01	15:56:45	4,417	-76,232	131	1,5	Roldanillo, Valle del Cauca
48	2023/03/01	15:57:02	6,753	-73,187	141	1,7	Villanueva, Santander
49	2023/03/01	16:13:20	6,815	-73,135	141	1,6	Los Santos, Santander
50	2023/03/01	16:56:39	6,829	-73,184	138	1,7	Zapatoca, Santander
51	2023/03/01	17:24:22	3,480	-74,204	13	2,2	Mesetas, Meta
52	2023/03/01	17:28:03	4,062	-75,367	26	0,8	Rovira, Tolima
53	2023/03/01	18:12:14	6,702	-73,164	132	2,1	Villanueva, Santander
54	2023/03/01	18:26:33	6,850	-73,222	167	1,8	Zapatoca, Santander
55	2023/03/01	18:55:20	6,628	-73,584	128	1,5	El Carmen, Santander
56	2023/03/01	19:12:16	8,259	-73,529	105	2,2	Río de Oro, Cesar
57	2023/03/01	19:20:46	7,417	-78,002	25	2,4	Panamá
58	2023/03/01	19:22:09	1,924	-76,017	26	1,2	Pitalito, Huila
59	2023/03/01	20:17:12	6,170	-73,485	171	1,5	Aguada, Santander
60	2023/03/01	21:07:57	6,660	-73,150	135	2,0	Villanueva, Santander
61	2023/03/01	21:12:27	11,526	-72,864	14	3,5	Manaure, La Guajira
62	2023/03/01	21:50:00	2,781	-74,791	15	1,2	San Vicente del Caguán, Caquetá
63	2023/03/01	22:47:47	6,816	-73,236	29	1,5	Zapatoca, Santander
64	2023/03/01	23:04:40	7,182	-73,212	12	1,0	Lebrija, Santander
65	2023/03/01	23:15:28	7,639	-73,771	97	1,5	Puerto Wilches, Santander
66	2023/03/02	00:43:05	6,826	-73,162	139	1,6	Los Santos, Santander
67	2023/03/02	00:47:59	3,587	-74,408	26	1,9	Uribe, Meta
68	2023/03/02	01:00:47	6,724	-73,150	137	1,9	Villanueva, Santander
69	2023/03/02	01:58:58	3,213	-75,063	22	1,2	Villavieja, Huila
70	2023/03/02	02:19:58	4,592	-76,587	84	1,5	Sipí, Chocó
71	2023/03/02	02:25:28	5,684	-73,986	110	2,4	Pauna, Boyacá
72	2023/03/02	02:56:53	5,984	-72,473	16	1,5	Chita, Boyacá
73	2023/03/02	03:28:07	7,444	-73,194	138	2,4	El Playón, Santander
74	2023/03/02	03:44:19	6,783	-73,159	137	1,9	Los Santos, Santander
75	2023/03/02	04:15:24	6,788	-73,207	141	3,0	Zapatoca, Santander
76	2023/03/02	04:32:43	1,896	-76,015	28	1,3	Pitalito, Huila
77	2023/03/02	05:22:50	6,792	-73,138	150	1,8	Los Santos, Santander
78	2023/03/02	05:25:11	10,063	-74,600	51	1,7	Chivolo, Magdalena
79	2023/03/02	05:35:40	6,775	-73,087	133	1,5	Los Santos, Santander
80	2023/03/02	05:56:09	5,288	-73,725	143	2,1	Lenguazaque, Cundinamarca
81	2023/03/02	06:10:17	6,772	-73,145	139	2,3	Los Santos, Santander
82	2023/03/02	06:33:59	5,594	-73,953	103	1,5	Pauna, Boyacá
83	2023/03/02	07:02:11	6,784	-73,181	136	1,7	Los Santos, Santander
84	2023/03/02	07:02:52	4,002	-76,244	106	1,8	San Pedro, Valle del Cauca
85	2023/03/02	07:44:49	6,737	-73,150	136	1,8	Los Santos, Santander
86	2023/03/02	07:49:22	4,767	-76,136	93	1,6	Ansermanuevo, Valle del Cauca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
87	2023/03/02	07:51:31	6,728	-73,167	130	1,9	Villanueva, Santander
88	2023/03/02	08:12:55	6,731	-73,147	139	2,0	Los Santos, Santander
89	2023/03/02	08:18:02	6,883	-73,208	154	1,8	Zapatoca, Santander
90	2023/03/02	08:22:21	6,786	-73,076	133	1,7	Los Santos, Santander
91	2023/03/02	08:39:50	5,755	-73,846	100	1,4	Albania, Santander
92	2023/03/02	09:05:30	7,574	-74,897	46	2,4	Zaragoza, Antioquia
93	2023/03/02	09:17:44	7,559	-74,932	46	1,2	Zaragoza, Antioquia
94	2023/03/02	09:19:26	4,605	-75,060	52	1,3	Anzoátegui, Tolima
95	2023/03/02	09:20:39	4,583	-75,069	52	1,2	Anzoátegui, Tolima
96	2023/03/02	09:26:34	6,954	-76,356	19	1,7	Dabeiba, Antioquia
97	2023/03/02	09:38:20	6,742	-73,170	137	2,1	Los Santos, Santander
98	2023/03/02	09:38:54	9,095	-74,084	13	2,3	El Banco, Magdalena
99	2023/03/02	09:56:33	4,717	-76,828	37	1,6	Sipí, Chocó
100	2023/03/02	10:10:44	6,778	-73,127	139	2,0	Los Santos, Santander
101	2023/03/02	10:11:45	6,749	-73,154	124	1,8	Los Santos, Santander
102	2023/03/02	11:48:00	4,373	-75,477	10	1,2	Cajamarca, Tolima
103	2023/03/02	12:04:50	7,332	-73,157	139	1,7	Rionegro, Santander
104	2023/03/02	12:23:29	5,406	-73,759	137	1,7	Fúquene, Cundinamarca
105	2023/03/02	13:08:23	4,426	-76,017	36	1,2	Zarzal, Valle del Cauca
106	2023/03/02	14:02:10	6,844	-73,176	148	3,1	Zapatoca, Santander
107	2023/03/02	14:52:51	5,180	-76,080	61	1,5	Pueblo Rico, Risaralda
108	2023/03/02	16:16:15	4,399	-75,910	13	0,9	Sevilla, Valle del Cauca
109	2023/03/02	16:18:48	4,717	-76,081	79	1,2	Toro, Valle del Cauca
110	2023/03/02	16:22:48	6,818	-73,187	141	3,1	Zapatoca, Santander
111	2023/03/02	17:06:06	3,423	-74,196	8	1,1	Mesetas, Meta
112	2023/03/02	20:20:28	5,773	-74,363	16	1,0	Yacopí, Cundinamarca
113	2023/03/02	20:38:15	6,788	-73,194	146	4,0	Los Santos, Santander
114	2023/03/02	20:56:15	6,919	-76,355	22	1,9	Dabeiba, Antioquia
115	2023/03/02	21:32:07	4,462	-73,487	31	1,5	Medina, Cundinamarca
116	2023/03/02	21:53:05	6,550	-72,225	13	2,3	Guicán, Boyacá
117	2023/03/02	22:06:55	6,983	-76,093	45	1,7	Dabeiba, Antioquia
118	2023/03/02	22:49:51	6,905	-73,138	133	2,0	Girón, Santander
119	2023/03/02	23:33:55	6,801	-73,202	142	3,2	Zapatoca, Santander
120	2023/03/03	00:39:52	6,736	-73,179	144	1,6	Villanueva, Santander
121	2023/03/03	00:45:51	2,021	-75,885	22	1,5	Elías, Huila
122	2023/03/03	00:58:39	8,647	-77,408	28	1,8	Panamá-Colombia
123	2023/03/03	01:05:20	3,433	-74,174	5	0,6	Mesetas, Meta
124	2023/03/03	01:10:20	6,382	-74,781	34	1,2	Caracolí, Antioquia
125	2023/03/03	01:47:26	6,769	-73,149	141	2,1	Los Santos, Santander
126	2023/03/03	02:09:31	5,686	-72,931	17	2,1	Sogamoso, Boyacá
127	2023/03/03	02:53:13	7,157	-74,711	22	1,3	Segovia, Antioquia
128	2023/03/03	03:26:24	6,819	-73,175	149	1,7	Los Santos, Santander
129	2023/03/03	04:36:58	7,411	-75,326	39	2,1	Tarazá, Antioquia
130	2023/03/03	04:56:15	6,800	-73,141	139	2,2	Los Santos, Santander
131	2023/03/03	05:18:54	4,562	-76,591	78	2,3	Sipí, Chocó
132	2023/03/03	05:22:59	6,783	-73,183	146	1,7	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
133	2023/03/03	05:38:30	8,260	-77,284	25	2,1	Unguía, Chocó
134	2023/03/03	05:40:01	6,761	-73,155	139	2,3	Los Santos, Santander
135	2023/03/03	05:57:18	5,066	-74,530	16	1,2	Quebradanegra, Cundinamarca
136	2023/03/03	06:25:38	1,965	-74,537	16	1,9	La Macarena, Meta
137	2023/03/03	06:29:23	6,943	-76,189	17	1,2	Uramita, Antioquia
138	2023/03/03	07:15:30	6,814	-73,133	153	1,8	Los Santos, Santander
139	2023/03/03	07:41:35	6,764	-73,144	142	1,7	Los Santos, Santander
140	2023/03/03	07:44:14	6,733	-73,138	138	2,1	Los Santos, Santander
141	2023/03/03	07:57:00	3,955	-76,210	109	1,7	San Pedro, Valle del Cauca
142	2023/03/03	08:09:09	6,747	-73,156	142	2,0	Los Santos, Santander
143	2023/03/03	08:25:04	3,438	-74,173	0	0,6	Mesetas, Meta
144	2023/03/03	08:25:13	6,920	-76,371	24	1,3	Dabeiba, Antioquia
145	2023/03/03	08:58:05	6,766	-73,171	131	1,8	Los Santos, Santander
146	2023/03/03	09:30:03	3,761	-78,864	8	2,4	Océano Pacífico
147	2023/03/03	10:06:41	2,028	-75,897	20	1,2	Elías, Huila
148	2023/03/03	10:38:23	3,748	-75,604	19	0,9	Chaparral, Tolima
149	2023/03/03	11:40:02	6,784	-73,209	141	2,9	Zapatoca, Santander
150	2023/03/03	12:01:58	5,279	-73,753	135	2,4	Cucunubá, Cundinamarca
151	2023/03/03	14:18:00	6,866	-76,722	40	1,6	Murindó, Antioquia
152	2023/03/03	15:00:48	6,801	-73,200	146	3,2	Zapatoca, Santander
153	2023/03/03	15:07:36	6,966	-76,776	37	1,6	Murindó, Antioquia
154	2023/03/03	16:00:13	6,830	-73,176	133	1,5	Los Santos, Santander
155	2023/03/03	16:44:58	7,210	-73,822	29	1,4	Barrancabermeja, Santander
156	2023/03/03	16:56:42	6,308	-73,722	107	1,7	Vélez, Santander
157	2023/03/03	17:20:55	3,470	-74,190	1	1,0	Mesetas, Meta
158	2023/03/03	18:09:49	5,800	-74,132	20	1,1	Otanche, Boyacá
159	2023/03/03	18:35:46	4,063	-76,217	127	1,7	Tuluá, Valle del Cauca
160	2023/03/03	18:48:42	6,352	-73,692	99	1,3	La Paz, Santander
161	2023/03/03	19:09:56	6,152	-73,782	100	1,9	Bolívar, Santander
162	2023/03/03	19:25:51	6,793	-73,198	140	2,2	Los Santos, Santander
163	2023/03/03	19:57:10	6,797	-73,150	152	2,1	Los Santos, Santander
164	2023/03/03	20:02:11	6,778	-73,070	144	1,9	Los Santos, Santander
165	2023/03/03	20:10:19	8,102	-72,225	27	4,4	Venezuela
166	2023/03/03	20:13:12	8,152	-72,188	3	2,2	Venezuela
167	2023/03/03	20:19:39	6,842	-73,696	93	1,4	San Vicente de Chucurí, Santander
168	2023/03/03	20:21:27	8,186	-72,165	5	1,7	Venezuela
169	2023/03/03	21:41:38	4,780	-76,050	82	1,7	Ansermanuevo, Valle del Cauca
170	2023/03/03	22:21:13	2,027	-76,224	1	1,2	Isnos, Huila
171	2023/03/03	22:33:33	10,697	-76,110	11	2,4	Mar Caribe
172	2023/03/03	22:36:58	6,797	-73,168	149	1,8	Los Santos, Santander
173	2023/03/03	22:42:40	10,689	-76,147	10	2,3	Mar Caribe
174	2023/03/03	23:10:22	7,157	-75,750	67	1,4	Ituango, Antioquia
175	2023/03/03	23:40:31	6,059	-73,700	121	2,7	Vélez, Santander
176	2023/03/04	00:07:41	8,518	-74,280	19	1,6	Tiquisio (Puerto Rico), Bolívar
177	2023/03/04	00:14:37	8,166	-72,251	14	1,7	Venezuela
178	2023/03/04	00:32:37	7,632	-73,367	111	1,7	La Esperanza, Norte de Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
179	2023/03/04	01:14:36	6,555	-76,286	4	0,9	Frontino, Antioquia
180	2023/03/04	01:19:28	6,774	-73,132	139	1,9	Los Santos, Santander
181	2023/03/04	01:39:38	6,804	-73,195	145	1,7	Zapatoca, Santander
182	2023/03/04	01:49:53	11,341	-72,642	49	2,4	Riohacha, La Guajira
183	2023/03/04	02:03:15	6,795	-73,202	142	2,6	Zapatoca, Santander
184	2023/03/04	02:07:56	7,267	-77,414	51	1,9	Ríosucio, Chocó
185	2023/03/04	02:17:47	5,748	-76,336	19	1,0	El Carmen, Chocó
186	2023/03/04	02:35:56	3,713	-75,000	19	0,9	Coyaima, Tolima
187	2023/03/04	02:54:48	6,943	-74,666	16	1,2	Remedios, Antioquia
188	2023/03/04	02:59:20	5,680	-75,879	50	0,6	Andes, Antioquia
189	2023/03/04	04:03:44	6,772	-73,153	131	2,2	Los Santos, Santander
190	2023/03/04	04:03:52	7,146	-77,071	38	2,7	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
191	2023/03/04	04:15:52	6,791	-73,168	136	2,1	Los Santos, Santander
192	2023/03/04	05:43:48	6,844	-73,192	144	2,5	Zapatoca, Santander
193	2023/03/04	05:53:16	7,044	-73,464	102	1,8	Betulia, Santander
194	2023/03/04	06:35:31	0,991	-76,602	23	2,2	Villagarzón, Putumayo
195	2023/03/04	07:04:08	6,783	-73,147	144	2,0	Los Santos, Santander
196	2023/03/04	07:20:02	6,765	-73,232	144	4,2	Zapatoca, Santander
197	2023/03/04	07:26:54	3,402	-74,269	14	1,3	Mesetas, Meta
198	2023/03/04	07:36:18	6,806	-73,089	130	2,0	Los Santos, Santander
199	2023/03/04	07:37:32	6,722	-73,131	134	2,2	Jordán, Santander
200	2023/03/04	08:20:22	5,582	-74,334	79	1,6	Yacopí, Cundinamarca
201	2023/03/04	08:50:02	6,846	-76,152	16	1,1	Uramita, Antioquia
202	2023/03/04	09:01:07	6,749	-73,116	128	2,0	Los Santos, Santander
203	2023/03/04	09:09:47	6,762	-73,141	134	1,9	Los Santos, Santander
204	2023/03/04	09:54:17	4,718	-76,150	89	2,2	Argelia, Valle del Cauca
205	2023/03/04	09:56:27	3,603	-73,931	11	1,2	El Castillo, Meta
206	2023/03/04	11:46:01	2,138	-75,638	33	1,6	Garzón, Huila
207	2023/03/04	12:22:24	9,520	-73,022	50	2,8	Colombia-Venezuela
208	2023/03/04	12:32:48	9,109	-77,400	29	2,3	Cerca de la Costa de Colombia
209	2023/03/04	14:33:21	6,577	-76,766	34	1,7	Vigia del Fuerte, Antioquia
210	2023/03/04	15:16:23	5,976	-73,571	123	1,6	San José de Pare, Boyacá
211	2023/03/04	15:52:01	6,851	-73,304	124	1,9	Zapatoca, Santander
212	2023/03/04	16:54:38	6,814	-73,167	137	1,6	Los Santos, Santander
213	2023/03/04	17:04:50	6,763	-73,185	135	2,2	Los Santos, Santander
214	2023/03/04	19:00:46	5,709	-73,995	102	2,5	Pauna, Boyacá
215	2023/03/04	19:23:01	6,618	-73,514	115	1,3	El Carmen, Santander
216	2023/03/04	19:48:55	6,800	-73,146	142	2,3	Los Santos, Santander
217	2023/03/04	19:52:44	6,831	-73,170	141	2,0	Los Santos, Santander
218	2023/03/04	19:53:46	6,762	-73,176	142	1,8	Los Santos, Santander
219	2023/03/04	21:14:52	6,786	-73,170	138	2,8	Los Santos, Santander
220	2023/03/04	22:12:26	6,788	-73,179	141	2,5	Los Santos, Santander
221	2023/03/04	23:06:22	10,337	-72,610	145	2,3	Venezuela
222	2023/03/04	23:07:14	8,031	-75,192	38	2,3	Caucasia, Antioquia
223	2023/03/05	00:00:41	2,231	-75,614	27	1,7	Garzón, Huila
224	2023/03/05	00:42:38	6,828	-73,169	145	1,7	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
225	2023/03/05	00:43:25	5,529	-76,659	26	1,2	Atrato (Yuto), Chocó
226	2023/03/05	01:20:35	9,718	-73,051	140	2,0	Becerrill, Cesar
227	2023/03/05	01:37:36	6,753	-73,140	137	2,1	Los Santos, Santander
228	2023/03/05	01:44:39	1,804	-76,358	22	2,2	San Agustín, Huila
229	2023/03/05	01:51:31	6,788	-73,145	150	1,5	Los Santos, Santander
230	2023/03/05	02:04:38	6,626	-75,976	46	2,9	Giraldo, Antioquia
231	2023/03/05	02:17:28	6,780	-73,151	146	1,6	Los Santos, Santander
232	2023/03/05	02:33:38	1,791	-76,339	23	1,9	San Agustín, Huila
233	2023/03/05	02:42:08	5,254	-74,012	125	1,8	San Cayetano, Cundinamarca
234	2023/03/05	03:07:44	3,478	-74,213	9	1,3	Mesetas, Meta
235	2023/03/05	03:42:47	4,636	-74,561	25	1,4	Anapoima, Cundinamarca
236	2023/03/05	04:50:56	9,818	-73,835	81	2,6	Bosconia, Cesar
237	2023/03/05	05:03:27	7,688	-78,856	14	2,0	Panamá
238	2023/03/05	05:40:00	6,783	-73,107	136	1,8	Los Santos, Santander
239	2023/03/05	05:43:41	8,256	-77,332	42	1,5	Panamá-Colombia
240	2023/03/05	05:55:12	6,820	-73,200	142	2,5	Zapatoca, Santander
241	2023/03/05	06:24:22	7,529	-73,164	151	2,5	El Playón, Santander
242	2023/03/05	06:45:54	6,720	-76,666	29	1,4	Murindó, Antioquia
243	2023/03/05	07:11:47	7,240	-75,887	35	1,2	Ituango, Antioquia
244	2023/03/05	07:42:27	3,702	-77,014	31	1,9	Buenaventura, Valle del Cauca
245	2023/03/05	07:47:15	6,524	-76,762	24	1,7	Vigia del Fuerte, Antioquia
246	2023/03/05	07:58:15	3,448	-74,191	11	1,7	Mesetas, Meta
247	2023/03/05	08:00:23	3,440	-74,208	4	1,1	Mesetas, Meta
248	2023/03/05	08:02:10	6,831	-73,093	141	1,8	Los Santos, Santander
249	2023/03/05	08:20:24	3,328	-74,467	28	1,5	Uribe, Meta
250	2023/03/05	08:54:08	6,812	-73,202	138	2,3	Zapatoca, Santander
251	2023/03/05	08:57:35	10,828	-73,100	80	1,9	San Juan del Cesar, La Guajira
252	2023/03/05	08:57:53	6,944	-73,496	190	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
253	2023/03/05	09:02:50	6,750	-73,110	144	1,7	Los Santos, Santander
254	2023/03/05	09:27:37	6,769	-73,151	135	2,0	Los Santos, Santander
255	2023/03/05	09:31:24	6,630	-72,562	16	1,9	Carcasí, Santander
256	2023/03/05	09:36:46	3,347	-76,337	58	1,7	Candelaria, Valle del Cauca
257	2023/03/05	09:44:56	6,830	-73,171	136	1,9	Los Santos, Santander
258	2023/03/05	10:52:54	6,775	-73,146	126	1,8	Los Santos, Santander
259	2023/03/05	11:21:32	6,803	-73,211	144	2,7	Zapatoca, Santander
260	2023/03/05	12:38:21	3,554	-74,529	13	1,1	Uribe, Meta
261	2023/03/05	13:58:04	6,820	-73,123	147	1,8	Los Santos, Santander
262	2023/03/05	14:05:59	4,809	-75,741	6	0,9	Pereira, Risaralda
263	2023/03/05	14:47:51	6,856	-76,646	13	1,5	Murindó, Antioquia
264	2023/03/05	14:56:54	6,783	-73,184	140	3,0	Los Santos, Santander
265	2023/03/05	15:17:22	6,867	-72,903	11	1,6	Guaca, Santander
266	2023/03/05	16:16:40	5,633	-76,067	57	1,3	Bagadó, Chocó
267	2023/03/05	16:23:07	6,754	-73,159	131	2,1	Los Santos, Santander
268	2023/03/05	17:21:26	9,069	-73,614	11	1,4	Chimichagua, Cesar
269	2023/03/05	17:25:12	6,841	-76,644	16	1,7	Murindó, Antioquia
270	2023/03/05	17:34:31	6,749	-73,159	137	2,2	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
271	2023/03/05	18:15:59	6,767	-73,164	142	2,3	Los Santos, Santander
272	2023/03/05	18:19:11	3,326	-74,827	13	0,9	Colombia, Huila
273	2023/03/05	18:20:38	4,620	-76,157	99	1,5	Versalles, Valle del Cauca
274	2023/03/05	18:31:12	7,294	-76,663	22	1,6	Ríosucio, Chocó
275	2023/03/05	18:56:18	6,779	-73,137	131	2,1	Los Santos, Santander
276	2023/03/05	20:07:49	5,234	-73,743	127	1,8	Cucunubá, Cundinamarca
277	2023/03/05	21:21:28	2,051	-75,878	29	1,9	Tarqui, Huila
278	2023/03/05	21:51:45	6,159	-73,892	65	1,0	Bolívar, Santander
279	2023/03/05	22:28:21	3,872	-74,024	22	1,1	Cubarral, Meta
280	2023/03/06	00:23:35	6,922	-76,366	22	1,4	Dabeiba, Antioquia
281	2023/03/06	00:54:58	6,831	-76,190	11	1,1	Frontino, Antioquia
282	2023/03/06	01:37:01	6,933	-73,122	145	1,5	Girón, Santander
283	2023/03/06	02:17:40	6,406	-76,776	4	1,2	Vigia del Fuerte, Antioquia
284	2023/03/06	02:27:48	6,782	-73,162	141	1,6	Los Santos, Santander
285	2023/03/06	02:49:22	7,015	-76,292	20	2,0	Dabeiba, Antioquia
286	2023/03/06	03:35:08	6,762	-73,166	151	1,6	Los Santos, Santander
287	2023/03/06	03:54:48	2,477	-75,532	26	1,3	Gigante, Huila
288	2023/03/06	03:56:11	4,662	-77,357	30	1,6	Océano Pacífico
289	2023/03/06	04:47:29	7,326	-76,234	13	1,4	Ituango, Antioquia
290	2023/03/06	05:04:51	5,807	-73,883	97	1,5	Florián, Santander
291	2023/03/06	05:20:52	0,896	-77,135	16	1,7	Pasto, Nariño
292	2023/03/06	05:27:16	1,300	-76,417	13	2,2	Santa Rosa, Cauca
293	2023/03/06	05:29:09	3,072	-74,347	13	1,2	Uribe, Meta
294	2023/03/06	05:45:44	6,810	-73,113	147	2,1	Los Santos, Santander
295	2023/03/06	06:35:05	6,839	-73,122	141	1,7	Los Santos, Santander
296	2023/03/06	07:56:26	6,790	-73,109	142	1,5	Los Santos, Santander
297	2023/03/06	08:31:04	6,769	-73,145	133	2,1	Los Santos, Santander
298	2023/03/06	08:40:11	5,581	-73,611	128	1,6	Sutamarchán, Boyacá
299	2023/03/06	09:18:25	5,277	-74,951	24	1,0	Mariquita, Tolima
300	2023/03/06	09:21:59	6,782	-73,144	150	1,6	Los Santos, Santander
301	2023/03/06	09:32:32	7,000	-76,189	26	1,1	Dabeiba, Antioquia
302	2023/03/06	10:32:51	6,827	-73,158	133	1,4	Los Santos, Santander
303	2023/03/06	11:35:52	7,737	-75,214	33	1,2	Cáceres, Antioquia
304	2023/03/06	11:42:11	3,461	-74,186	3	1,2	Mesetas, Meta
305	2023/03/06	12:20:59	7,710	-77,261	29	2,4	Ríosucio, Chocó
306	2023/03/06	13:14:39	5,523	-74,030	119	1,3	Maripí, Boyacá
307	2023/03/06	13:25:26	6,812	-73,194	147	1,8	Zapatoca, Santander
308	2023/03/06	13:39:16	3,007	-74,763	16	1,3	Uribe, Meta
309	2023/03/06	14:02:29	6,799	-73,186	137	1,8	Los Santos, Santander
310	2023/03/06	14:24:55	6,812	-73,207	142	2,6	Zapatoca, Santander
311	2023/03/06	14:29:12	6,926	-76,287	16	1,7	Dabeiba, Antioquia
312	2023/03/06	14:59:52	6,808	-73,181	147	2,8	Los Santos, Santander
313	2023/03/06	15:14:42	6,778	-73,155	132	2,3	Los Santos, Santander
314	2023/03/06	15:16:18	6,749	-73,133	133	2,1	Los Santos, Santander
315	2023/03/06	15:49:06	6,823	-73,136	144	1,8	Los Santos, Santander
316	2023/03/06	16:27:15	2,801	-78,187	13	2,4	Océano Pacífico

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
317	2023/03/06	16:54:10	5,025	-77,085	37	2,2	Medio Baudó(Boca de Pepé), Chocó
318	2023/03/06	17:07:24	5,990	-74,840	0	0,6	San Luis, Antioquia
319	2023/03/06	17:11:41	5,383	-76,041	40	2,1	Mistrató, Risaralda
320	2023/03/06	17:13:55	5,091	-75,700	22	0,9	Risaralda, Caldas
321	2023/03/06	17:42:25	6,772	-73,194	137	2,7	Los Santos, Santander
322	2023/03/06	18:16:46	6,736	-73,160	139	2,2	Los Santos, Santander
323	2023/03/06	19:40:26	2,011	-75,974	30	1,9	Elías, Huila
324	2023/03/06	19:49:32	6,805	-73,185	140	1,7	Los Santos, Santander
325	2023/03/06	20:36:02	6,776	-73,098	152	1,8	Los Santos, Santander
326	2023/03/06	21:57:18	6,017	-76,682	31	1,5	Medio Atrato (Beté), Chocó
327	2023/03/06	22:01:11	7,512	-76,924	27	3,1	Ríosucio, Chocó
328	2023/03/06	22:28:04	5,709	-72,621	11	2,3	Mongua, Boyacá
329	2023/03/06	22:49:27	6,746	-73,102	131	2,3	Los Santos, Santander
330	2023/03/06	23:02:38	6,749	-73,116	138	2,0	Los Santos, Santander
331	2023/03/06	23:44:19	6,802	-73,145	143	1,7	Los Santos, Santander
332	2023/03/07	00:12:22	6,793	-73,217	138	1,9	Zapatoca, Santander
333	2023/03/07	00:16:50	9,314	-74,406	28	1,3	San Zenón, Magdalena
334	2023/03/07	00:28:06	6,030	-73,791	103	1,7	El Peñón, Santander
335	2023/03/07	00:33:15	6,763	-73,175	126	1,8	Los Santos, Santander
336	2023/03/07	00:43:28	6,398	-73,676	112	1,0	Vélez, Santander
337	2023/03/07	01:07:05	10,135	-73,897	76	1,6	El Copey, Cesar
338	2023/03/07	01:07:41	6,806	-73,197	141	1,7	Zapatoca, Santander
339	2023/03/07	01:18:59	6,757	-73,170	141	1,8	Los Santos, Santander
340	2023/03/07	01:32:42	6,788	-73,243	140	4,0	Zapatoca, Santander
341	2023/03/07	01:58:30	5,131	-73,108	13	1,6	Miraflores, Boyacá
342	2023/03/07	02:21:33	6,754	-73,137	129	1,7	Los Santos, Santander
343	2023/03/07	02:26:00	3,182	-74,407	77	1,3	Uribe, Meta
344	2023/03/07	02:55:01	3,679	-74,186	14	1,3	Lejanías, Meta
345	2023/03/07	03:19:48	4,867	-74,612	38	1,7	San Juan de Róseco, Cundinamarca
346	2023/03/07	03:59:42	5,396	-77,643	29	4,7	Océano Pacífico
347	2023/03/07	04:11:34	5,931	-77,571	24	2,6	Océano Pacífico
348	2023/03/07	04:36:29	6,790	-73,156	134	1,8	Los Santos, Santander
349	2023/03/07	04:40:08	4,558	-75,633	2	0,5	Calarcá, Quindío
350	2023/03/07	05:19:46	7,520	-76,981	18	1,7	Ríosucio, Chocó
351	2023/03/07	05:23:42	6,725	-73,145	137	2,1	Jordán, Santander
352	2023/03/07	05:36:09	6,907	-76,788	39	2,1	Murindó, Antioquia
353	2023/03/07	06:11:23	7,546	-76,918	38	1,6	Ríosucio, Chocó
354	2023/03/07	06:18:58	7,510	-76,966	0	1,2	Ríosucio, Chocó
355	2023/03/07	06:27:14	6,296	-73,569	110	2,1	Contratación, Santander
356	2023/03/07	06:51:11	6,834	-73,110	143	1,8	Los Santos, Santander
357	2023/03/07	07:06:28	7,036	-76,212	17	1,4	Dabeiba, Antioquia
358	2023/03/07	07:12:01	2,320	-75,502	19	1,4	Gigante, Huila
359	2023/03/07	07:25:10	4,955	-73,360	5	1,6	Almeida, Boyacá
360	2023/03/07	07:40:51	6,537	-74,712	16	1,5	Maceo, Antioquia
361	2023/03/07	08:17:16	6,778	-73,149	143	1,7	Los Santos, Santander
362	2023/03/07	08:19:34	9,245	-73,902	120	1,8	Chimichagua, Cesar

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
363	2023/03/07	08:50:26	6,594	-73,456	114	2,0	El Carmen, Santander
364	2023/03/07	09:19:25	6,772	-73,155	136	2,1	Los Santos, Santander
365	2023/03/07	09:45:37	3,467	-74,217	13	1,7	Mesetas, Meta
366	2023/03/07	10:27:46	3,055	-74,458	20	1,4	Uribe, Meta
367	2023/03/07	10:41:27	6,728	-73,090	123	1,9	Jordán, Santander
368	2023/03/07	10:52:30	4,394	-73,711	0	1,1	El Calvario, Meta
369	2023/03/07	10:52:49	6,881	-73,358	129	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
370	2023/03/07	10:58:30	3,435	-74,189	11	0,9	Mesetas, Meta
371	2023/03/07	11:17:59	7,526	-72,625	12	1,8	Pamplonita, Norte de Santander
372	2023/03/07	11:31:02	7,780	-74,085	92	1,4	Simití, Bolívar
373	2023/03/07	11:41:33	7,019	-77,068	35	3,0	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
374	2023/03/07	13:09:36	1,252	-78,855	12	1,9	Colombia-Ecuador
375	2023/03/07	13:25:47	3,468	-74,219	13	1,5	Mesetas, Meta
376	2023/03/07	14:03:27	3,934	-76,470	119	1,5	Calima (El Darién), Valle del Cauca
377	2023/03/07	14:55:00	8,112	-73,022	157	2,0	Ábrego, Norte de Santander
378	2023/03/07	16:55:07	6,755	-73,188	150	2,0	Villanueva, Santander
379	2023/03/07	17:43:47	11,156	-72,819	8	1,8	Ríoacha, La Guajira
380	2023/03/07	17:52:31	5,813	-74,159	0	1,6	Otanche, Boyacá
381	2023/03/07	19:32:09	6,686	-73,300	109	1,9	Galán, Santander
382	2023/03/07	20:33:19	6,866	-73,293	122	2,1	Zapatoca, Santander
383	2023/03/07	21:01:18	6,412	-77,182	8	2,0	Bojayá (Bellavista), Chocó
384	2023/03/07	21:26:52	6,788	-73,164	134	2,4	Los Santos, Santander
385	2023/03/07	22:04:15	5,267	-73,725	141	2,6	Lenguazaque, Cundinamarca
386	2023/03/07	22:06:11	4,765	-76,087	88	1,7	Ansermanuevo, Valle del Cauca
387	2023/03/07	22:29:50	5,852	-74,837	0	1,7	Sonsón, Antioquia
388	2023/03/07	23:03:11	6,746	-73,179	134	2,1	Villanueva, Santander
389	2023/03/07	23:10:48	7,142	-73,210	12	1,1	Lebrija, Santander
390	2023/03/07	23:37:12	7,263	-76,266	25	1,7	Ituango, Antioquia
391	2023/03/07	23:47:18	5,657	-73,962	96	1,7	Pauna, Boyacá
392	2023/03/08	00:08:46	7,221	-76,224	10	1,3	Ituango, Antioquia
393	2023/03/08	01:27:08	4,239	-76,958	50	1,9	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
394	2023/03/08	02:08:51	2,944	-74,767	26	1,3	Uribe, Meta
395	2023/03/08	02:53:30	6,776	-73,207	143	1,7	Zapatoca, Santander
396	2023/03/08	02:58:50	3,992	-76,614	50	1,6	Calima (El Darién), Valle del Cauca
397	2023/03/08	03:05:48	6,551	-76,664	22	1,3	Vigia del Fuerte, Antioquia
398	2023/03/08	03:37:49	7,409	-73,176	140	1,3	Rionegro, Santander
399	2023/03/08	03:47:10	9,976	-72,876	7	1,8	Venezuela
400	2023/03/08	03:48:01	4,668	-76,246	19	1,0	Versalles, Valle del Cauca
401	2023/03/08	03:52:22	6,787	-73,097	152	1,7	Los Santos, Santander
402	2023/03/08	03:56:51	6,810	-73,197	143	1,5	Zapatoca, Santander
403	2023/03/08	04:04:02	4,174	-75,233	28	1,8	Valle de San Juan, Tolima
404	2023/03/08	04:38:29	6,767	-73,153	135	1,9	Los Santos, Santander
405	2023/03/08	04:54:44	4,534	-76,524	78	1,8	Sipí, Chocó
406	2023/03/08	05:15:03	6,471	-73,564	119	1,3	Santa Helena del Opón, Santander
407	2023/03/08	05:15:03	2,164	-75,621	28	1,6	Garzón, Huila
408	2023/03/08	05:34:13	6,810	-72,375	22	1,4	Chiscas, Boyacá

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
409	2023/03/08	05:50:29	7,778	-72,166	0	1,2	Colombia-Venezuela
410	2023/03/08	06:02:48	6,802	-73,158	140	1,7	Los Santos, Santander
411	2023/03/08	06:12:35	2,620	-75,837	16	1,3	Páez (Belalcázar), Cauca
412	2023/03/08	06:16:18	5,747	-74,395	26	1,5	Yacopí, Cundinamarca
413	2023/03/08	06:16:51	8,111	-73,491	107	2,0	Río de Oro, Cesar
414	2023/03/08	06:41:27	6,749	-73,150	137	1,8	Los Santos, Santander
415	2023/03/08	07:01:40	2,630	-75,845	17	1,8	Páez (Belalcázar), Cauca
416	2023/03/08	07:10:02	6,840	-76,373	11	0,9	Dabeiba, Antioquia
417	2023/03/08	07:34:23	5,791	-73,890	106	1,7	Florián, Santander
418	2023/03/08	07:50:29	8,218	-72,138	0	1,7	Venezuela
419	2023/03/08	07:57:05	3,841	-78,240	20	3,2	Océano Pacífico
420	2023/03/08	07:59:36	3,845	-78,184	2	2,7	Océano Pacífico
421	2023/03/08	08:07:40	5,173	-74,844	25	1,1	Honda, Tolima
422	2023/03/08	08:39:33	6,390	-74,313	32	0,3	Cimitarra, Santander
423	2023/03/08	08:41:26	5,686	-75,497	19	0,9	Abejorral, Antioquia
424	2023/03/08	08:44:45	6,769	-73,155	132	1,8	Los Santos, Santander
425	2023/03/08	08:45:32	6,778	-73,183	139	2,7	Los Santos, Santander
426	2023/03/08	09:53:13	6,792	-73,193	133	1,8	Los Santos, Santander
427	2023/03/08	10:20:55	6,763	-73,136	140	1,9	Los Santos, Santander
428	2023/03/08	10:28:21	11,583	-72,114	30	3,4	Uribia, La Guajira
429	2023/03/08	12:41:49	4,113	-76,414	28	1,9	Ríofrío, Valle del Cauca
430	2023/03/08	13:02:16	4,043	-75,958	52	1,6	Tuluá, Valle del Cauca
431	2023/03/08	13:12:04	6,661	-72,119	16	3,1	Guicán, Boyacá
432	2023/03/08	14:53:50	7,207	-76,914	21	1,7	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
433	2023/03/08	15:43:45	6,765	-73,162	138	2,6	Los Santos, Santander
434	2023/03/08	16:37:13	6,066	-76,111	78	1,3	Urrao, Antioquia
435	2023/03/08	17:23:52	7,315	-73,140	136	1,7	Ríonegro, Santander
436	2023/03/08	17:51:13	6,805	-73,170	139	2,6	Los Santos, Santander
437	2023/03/08	17:55:01	6,787	-73,171	136	2,0	Los Santos, Santander
438	2023/03/08	18:31:28	7,321	-73,494	114	1,8	Sabana de Torres, Santander
439	2023/03/08	18:49:22	2,178	-75,559	32	1,7	Garzón, Huila
440	2023/03/08	19:01:54	3,804	-74,510	28	1,5	Colombia, Huila
441	2023/03/08	19:09:12	10,151	-73,003	127	2,0	Agustín Codazzi, Cesar
442	2023/03/08	20:06:37	6,753	-73,157	132	2,4	Los Santos, Santander
443	2023/03/08	20:13:16	6,799	-73,202	143	2,7	Zapatoca, Santander
444	2023/03/08	21:15:07	5,787	-74,939	21	1,1	Sonsón, Antioquia
445	2023/03/08	22:18:28	6,757	-73,181	134	2,2	Los Santos, Santander
446	2023/03/08	22:22:19	6,775	-73,129	142	2,1	Los Santos, Santander
447	2023/03/08	22:29:58	6,408	-76,759	9	1,8	Vigia del Fuerte, Antioquia
448	2023/03/08	22:30:35	6,762	-73,180	135	2,0	Los Santos, Santander
449	2023/03/08	23:08:52	6,776	-73,151	139	2,2	Los Santos, Santander
450	2023/03/08	23:49:57	7,066	-73,370	115	2,5	Girón, Santander
451	2023/03/08	23:52:15	7,064	-73,363	111	2,2	Betulia, Santander
452	2023/03/09	01:30:27	6,377	-73,588	112	1,8	Santa Helena del Opón, Santander
453	2023/03/09	01:41:18	8,260	-73,044	140	1,7	Ábrego, Norte de Santander
454	2023/03/09	01:54:36	3,933	-76,350	108	1,6	Yotoco, Valle del Cauca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
455	2023/03/09	01:59:32	6,776	-73,191	142	1,7	Los Santos, Santander
456	2023/03/09	02:09:49	2,620	-75,838	17	1,5	Páez (Belalcázar), Cauca
457	2023/03/09	02:19:50	2,945	-74,830	0	1,1	Uribe, Meta
458	2023/03/09	02:50:58	3,047	-74,702	22	1,0	Uribe, Meta
459	2023/03/09	03:01:04	5,390	-73,782	125	1,8	Fúquene, Cundinamarca
460	2023/03/09	03:40:02	5,241	-73,735	144	1,6	Cucunubá, Cundinamarca
461	2023/03/09	03:41:43	5,390	-77,645	16	2,1	Océano Pacífico
462	2023/03/09	03:56:16	8,137	-74,706	16	1,0	San Jacinto del Cauca, Bolívar
463	2023/03/09	03:57:03	5,158	-74,772	11	1,1	Honda, Tolima
464	2023/03/09	04:25:01	6,792	-73,183	143	1,7	Los Santos, Santander
465	2023/03/09	04:34:55	6,808	-73,178	149	1,6	Los Santos, Santander
466	2023/03/09	04:44:50	5,334	-74,878	16	1,2	Victoria, Caldas
467	2023/03/09	05:40:07	6,847	-76,153	17	1,4	Uramita, Antioquia
468	2023/03/09	05:58:48	6,043	-75,826	35	0,5	Titiribí, Antioquia
469	2023/03/09	06:08:12	3,461	-74,202	10	1,4	Mesetas, Meta
470	2023/03/09	06:36:25	6,750	-73,177	130	1,8	Villanueva, Santander
471	2023/03/09	07:05:21	5,265	-72,935	51	1,7	Aquitania, Boyacá
472	2023/03/09	07:51:49	6,799	-76,154	0	1,1	Frontino, Antioquia
473	2023/03/09	07:52:29	6,775	-73,150	141	1,9	Los Santos, Santander
474	2023/03/09	07:57:17	4,842	-75,862	113	1,4	Pereira, Risaralda
475	2023/03/09	08:06:44	6,222	-72,292	0	1,4	Tame, Arauca
476	2023/03/09	08:10:19	6,558	-73,564	106	1,5	El Carmen, Santander
477	2023/03/09	08:22:35	9,030	-77,854	75	1,8	Cerca de la Costa de Colombia
478	2023/03/09	08:28:02	6,772	-73,364	130	1,7	Galán, Santander
479	2023/03/09	08:28:56	5,327	-73,998	127	1,7	San Cayetano, Cundinamarca
480	2023/03/09	08:47:17	6,776	-73,168	141	2,1	Los Santos, Santander
481	2023/03/09	08:59:03	4,198	-76,675	65	1,7	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
482	2023/03/09	09:47:21	7,558	-74,793	53	1,7	El Bagre, Antioquia
483	2023/03/09	09:50:53	5,089	-73,056	18	3,1	Páez, Boyacá
484	2023/03/09	09:57:21	6,796	-73,176	136	1,8	Los Santos, Santander
485	2023/03/09	10:09:31	6,730	-74,195	70	2,2	Yondó (Casabe), Antioquia
486	2023/03/09	10:25:05	6,780	-73,134	132	1,9	Los Santos, Santander
487	2023/03/09	10:30:10	6,796	-73,214	144	3,4	Zapatoca, Santander
488	2023/03/09	11:04:51	6,875	-73,325	126	3,4	Zapatoca, Santander
489	2023/03/09	11:53:04	6,798	-73,143	149	1,8	Los Santos, Santander
490	2023/03/09	11:57:19	4,918	-75,828	0	0,7	La Virginia, Risaralda
491	2023/03/09	12:19:50	8,345	-73,439	123	2,5	Río de Oro, Cesar
492	2023/03/09	12:37:29	6,805	-73,140	141	2,4	Los Santos, Santander
493	2023/03/09	12:51:37	6,920	-76,634	16	1,5	Murindó, Antioquia
494	2023/03/09	13:09:59	4,426	-76,258	105	2,4	Bolívar, Valle del Cauca
495	2023/03/09	13:13:39	5,669	-76,051	40	2,2	Andes, Antioquia
496	2023/03/09	13:36:56	7,101	-72,220	16	1,9	Toledo, Norte de Santander
497	2023/03/09	14:03:42	3,136	-74,736	24	1,5	Colombia, Huila
498	2023/03/09	14:09:33	5,123	-74,854	16	1,3	Honda, Tolima
499	2023/03/09	14:13:37	6,577	-73,446	120	2,3	El Carmen, Santander
500	2023/03/09	15:14:23	6,758	-73,169	147	1,9	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
501	2023/03/09	15:36:41	6,821	-76,118	5	1,5	Frontino, Antioquia
502	2023/03/09	15:50:21	4,719	-74,733	2	1,2	Pulí, Cundinamarca
503	2023/03/09	16:18:34	6,679	-73,045	133	2,1	Aratoca, Santander
504	2023/03/09	17:37:23	6,821	-73,167	128	2,0	Los Santos, Santander
505	2023/03/09	18:07:49	6,736	-73,166	134	1,9	Los Santos, Santander
506	2023/03/09	18:09:14	7,987	-74,863	33	1,8	Nechí, Antioquia
507	2023/03/09	18:23:03	4,685	-75,835	38	1,7	Cartago, Valle del Cauca
508	2023/03/09	18:35:49	6,015	-73,778	101	2,2	Bolívar, Santander
509	2023/03/09	19:09:02	6,849	-73,166	147	1,9	Los Santos, Santander
510	2023/03/09	19:20:21	6,713	-73,148	137	1,9	Jordán, Santander
511	2023/03/09	19:26:35	6,033	-73,574	128	1,8	Güepsa, Santander
512	2023/03/09	19:34:20	6,856	-73,192	140	1,8	Zapatoca, Santander
513	2023/03/09	20:51:09	0,814	-77,931	4	2,6	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
514	2023/03/09	21:47:50	7,441	-73,198	135	2,7	Ríonegro, Santander
515	2023/03/09	21:59:46	6,804	-73,146	133	2,1	Los Santos, Santander
516	2023/03/09	22:26:18	6,781	-73,182	137	2,1	Los Santos, Santander
517	2023/03/09	22:46:42	5,440	-74,052	109	2,3	Coper, Boyacá
518	2023/03/09	23:20:27	6,764	-73,135	147	1,8	Los Santos, Santander
519	2023/03/10	00:14:20	6,185	-73,562	127	1,4	La Paz, Santander
520	2023/03/10	00:24:37	2,652	-74,252	16	1,3	Uribe, Meta
521	2023/03/10	01:10:44	0,813	-77,932	4	3,2	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
522	2023/03/10	01:15:39	6,435	-76,126	7	1,0	Urrao, Antioquia
523	2023/03/10	01:19:21	3,478	-74,176	0	0,5	Mesetas, Meta
524	2023/03/10	01:22:24	6,682	-73,538	110	1,3	El Carmen, Santander
525	2023/03/10	02:02:36	6,510	-76,739	7	1,4	Vigia del Fuerte, Antioquia
526	2023/03/10	02:48:55	7,512	-77,347	40	2,3	Ríosucio, Chocó
527	2023/03/10	03:29:22	1,177	-78,304	46	2,6	Barbacoas, Nariño
528	2023/03/10	05:26:19	6,761	-73,170	133	2,4	Los Santos, Santander
529	2023/03/10	05:39:46	6,783	-73,176	133	1,9	Los Santos, Santander
530	2023/03/10	05:49:26	5,245	-73,726	151	1,9	Cucunubá, Cundinamarca
531	2023/03/10	06:07:18	4,561	-73,248	0	1,5	Medina, Cundinamarca
532	2023/03/10	06:19:04	5,914	-73,510	136	1,5	Togüí, Boyacá
533	2023/03/10	06:37:16	0,812	-77,933	4	3,0	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
534	2023/03/10	06:45:20	6,808	-73,152	143	1,7	Los Santos, Santander
535	2023/03/10	07:24:56	6,788	-73,177	141	3,2	Los Santos, Santander
536	2023/03/10	07:26:55	9,377	-73,045	30	2,0	Colombia-Venezuela
537	2023/03/10	07:49:58	6,745	-73,201	120	1,5	Villanueva, Santander
538	2023/03/10	07:51:56	6,118	-73,292	149	2,1	Suaita, Santander
539	2023/03/10	08:18:23	6,847	-73,137	140	1,6	Los Santos, Santander
540	2023/03/10	08:19:29	6,048	-73,460	129	1,6	Santana, Boyacá
541	2023/03/10	08:39:48	5,760	-72,614	31	1,5	Mongua, Boyacá
542	2023/03/10	08:50:33	4,466	-76,213	87	1,7	Roldanillo, Valle del Cauca
543	2023/03/10	09:18:41	6,827	-73,169	151	5,5	Los Santos, Santander
544	2023/03/10	09:52:57	6,585	-73,440	120	2,3	El Carmen, Santander
545	2023/03/10	11:38:51	6,765	-73,160	137	2,3	Los Santos, Santander
546	2023/03/10	14:02:03	5,012	-77,425	4	2,0	Océano Pacífico

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
547	2023/03/10	14:11:18	6,815	-73,206	149	1,9	Zapatoca, Santander
548	2023/03/10	14:16:58	6,960	-75,630	17	1,2	San Andrés, Antioquia
549	2023/03/10	14:35:41	6,892	-76,649	24	1,7	Murindó, Antioquia
550	2023/03/10	14:38:26	6,801	-73,152	149	1,8	Los Santos, Santander
551	2023/03/10	15:23:45	6,842	-73,374	131	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
552	2023/03/10	15:36:03	6,778	-73,125	141	2,2	Los Santos, Santander
553	2023/03/10	15:36:46	11,038	-73,690	28	1,5	Santa Marta, Magdalena
554	2023/03/10	15:41:54	7,356	-75,600	31	1,1	Ituango, Antioquia
555	2023/03/10	16:04:33	5,387	-76,053	48	1,4	Mistrató, Risaralda
556	2023/03/10	16:14:43	10,693	-73,462	33	2,0	Valledupar, Cesar
557	2023/03/10	17:47:57	6,784	-73,177	149	1,7	Los Santos, Santander
558	2023/03/10	17:53:16	11,125	-72,689	15	2,0	Hato Nuevo, La Guajira
559	2023/03/10	18:01:00	11,327	-72,988	0	1,6	Ríohacha, La Guajira
560	2023/03/10	18:04:19	6,808	-73,194	141	1,8	Zapatoca, Santander
561	2023/03/10	18:05:37	6,804	-73,163	125	1,8	Los Santos, Santander
562	2023/03/10	18:47:36	6,774	-73,185	134	2,4	Los Santos, Santander
563	2023/03/10	19:03:12	4,282	-75,104	19	1,5	San Luis, Tolima
564	2023/03/10	19:28:49	2,425	-75,920	64	1,3	La Plata, Huila
565	2023/03/10	19:29:26	2,434	-77,278	13	3,4	Argelia, Cauca
566	2023/03/10	19:51:14	4,037	-74,208	24	1,9	Bogotá, Cundinamarca
567	2023/03/10	20:47:32	5,403	-78,289	30	5,1	Océano Pacífico
568	2023/03/10	21:32:50	6,795	-73,179	145	3,0	Los Santos, Santander
569	2023/03/10	22:06:00	0,809	-77,933	4	3,2	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
570	2023/03/10	22:36:18	1,923	-75,992	27	1,2	Pitalito, Huila
571	2023/03/10	22:37:19	10,554	-73,221	100	2,4	Valledupar, Cesar
572	2023/03/10	22:49:10	5,323	-76,420	30	1,1	Tadó, Chocó
573	2023/03/10	23:05:12	11,393	-71,424	86	2,0	Cerca de la Costa de Venezuela
574	2023/03/10	23:09:58	5,859	-74,866	2	0,8	San Francisco, Antioquia
575	2023/03/10	23:26:21	7,311	-76,541	32	1,5	Mutatá, Antioquia
576	2023/03/10	23:35:28	6,839	-73,212	144	1,7	Zapatoca, Santander
577	2023/03/10	23:40:34	6,790	-73,183	143	1,7	Los Santos, Santander
578	2023/03/10	23:47:43	7,207	-75,859	41	2,0	Ituango, Antioquia
579	2023/03/11	00:01:33	2,629	-75,530	25	1,8	Yaguará, Huila
580	2023/03/11	00:45:45	6,720	-73,158	132	1,9	Villanueva, Santander
581	2023/03/11	00:58:22	6,758	-73,146	133	1,8	Los Santos, Santander
582	2023/03/11	01:04:57	5,300	-73,746	142	2,4	Lenguazaque, Cundinamarca
583	2023/03/11	01:50:34	5,408	-78,041	0	1,9	Océano Pacífico
584	2023/03/11	02:13:59	2,018	-75,950	29	1,6	Elías, Huila
585	2023/03/11	02:24:52	6,788	-73,201	149	1,6	Zapatoca, Santander
586	2023/03/11	02:43:08	3,849	-73,775	12	0,9	Guamal, Meta
587	2023/03/11	03:14:56	4,442	-76,106	89	1,5	Roldanillo, Valle del Cauca
588	2023/03/11	03:46:56	2,821	-78,118	6	1,8	Océano Pacífico
589	2023/03/11	03:51:49	2,786	-76,917	112	1,8	El Tambo, Cauca
590	2023/03/11	04:07:16	3,971	-76,314	103	1,8	Buga, Valle del Cauca
591	2023/03/11	04:10:10	7,197	-76,870	38	1,7	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
592	2023/03/11	04:33:18	6,785	-73,208	143	1,8	Zapatoca, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
593	2023/03/11	04:45:27	5,252	-73,765	144	1,6	Cucunubá, Cundinamarca
594	2023/03/11	04:48:17	7,311	-76,131	23	1,9	Ituango, Antioquia
595	2023/03/11	05:04:20	6,858	-73,352	128	1,9	San Vicente de Chucurí, Santander
596	2023/03/11	05:11:44	6,807	-73,132	144	2,0	Los Santos, Santander
597	2023/03/11	05:11:58	6,782	-73,190	146	3,9	Los Santos, Santander
598	2023/03/11	05:57:46	1,838	-77,357	23	1,3	El Rosario, Nariño
599	2023/03/11	06:08:17	5,577	-73,889	125	1,6	Caldas, Boyacá
600	2023/03/11	06:26:51	6,714	-73,202	125	1,8	Barichara, Santander
601	2023/03/11	07:14:43	4,372	-75,921	10	1,3	Sevilla, Valle del Cauca
602	2023/03/11	07:15:45	6,021	-73,938	96	1,2	Sucre, Santander
603	2023/03/11	07:31:32	7,418	-73,472	113	1,6	Sabana de Torres, Santander
604	2023/03/11	07:46:11	6,756	-73,127	149	1,7	Los Santos, Santander
605	2023/03/11	07:58:35	6,774	-73,160	144	1,8	Los Santos, Santander
606	2023/03/11	08:03:03	6,734	-73,196	151	1,6	Villanueva, Santander
607	2023/03/11	08:20:33	6,766	-73,141	126	1,7	Los Santos, Santander
608	2023/03/11	08:22:20	6,877	-76,604	21	1,6	Murindó, Antioquia
609	2023/03/11	08:33:09	3,982	-71,455	2	1,2	Puerto Gaitán, Meta
610	2023/03/11	08:45:16	5,730	-76,091	61	1,3	El Carmen, Chocó
611	2023/03/11	08:51:02	8,847	-73,669	115	3,4	Pailitas, Cesar
612	2023/03/11	09:00:14	6,808	-73,164	138	1,7	Los Santos, Santander
613	2023/03/11	09:02:01	6,772	-73,162	137	2,0	Los Santos, Santander
614	2023/03/11	09:25:05	5,395	-76,456	48	1,1	Cértegui, Chocó
615	2023/03/11	09:44:37	6,728	-73,129	126	1,8	Jordán, Santander
616	2023/03/11	09:59:11	6,776	-73,125	127	2,0	Los Santos, Santander
617	2023/03/11	10:12:41	6,803	-73,202	133	2,7	Zapatoca, Santander
618	2023/03/11	10:21:33	3,462	-74,585	17	1,7	Uribe, Meta
619	2023/03/11	10:28:53	7,493	-73,377	122	1,7	Ríonegro, Santander
620	2023/03/11	10:54:40	6,786	-73,167	164	1,8	Los Santos, Santander
621	2023/03/11	12:25:01	6,797	-73,443	128	1,8	San Vicente de Chucurí, Santander
622	2023/03/11	12:29:12	3,995	-76,587	59	2,4	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
623	2023/03/11	12:34:13	6,779	-73,146	137	2,2	Los Santos, Santander
624	2023/03/11	13:05:21	3,495	-74,233	8	1,0	Mesetas, Meta
625	2023/03/11	15:37:24	6,340	-76,703	29	2,2	Vigia del Fuerte, Antioquia
626	2023/03/11	15:40:22	5,601	-74,986	16	1,1	Samaná, Caldas
627	2023/03/11	15:59:15	5,665	-76,083	38	1,9	Bagadó, Chocó
628	2023/03/11	16:34:54	8,323	-74,475	16	1,6	Montecristo, Bolívar
629	2023/03/11	16:38:54	3,091	-72,861	16	1,9	Mapiripán, Meta
630	2023/03/11	17:19:57	7,354	-72,162	0	2,4	Colombia-Venezuela
631	2023/03/11	17:37:10	8,581	-73,126	141	2,5	El Tarra, Norte de Santander
632	2023/03/11	18:23:18	6,733	-73,119	126	2,0	Los Santos, Santander
633	2023/03/11	18:34:02	6,801	-73,172	142	2,4	Los Santos, Santander
634	2023/03/11	18:53:02	5,314	-76,421	45	1,3	Tadó, Chocó
635	2023/03/11	19:11:35	9,897	-73,005	2	1,8	Becerrill, Cesar
636	2023/03/11	19:38:30	3,129	-75,202	3	1,5	Tello, Huila
637	2023/03/11	20:29:11	6,986	-76,664	27	1,6	Murindó, Antioquia
638	2023/03/11	20:31:16	6,762	-73,111	129	2,0	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
639	2023/03/11	20:32:06	6,744	-73,134	130	2,0	Los Santos, Santander
640	2023/03/11	21:12:01	5,354	-77,696	10	4,1	Océano Pacífico
641	2023/03/11	21:26:58	3,792	-71,380	0	1,9	Puerto Gaitán, Meta
642	2023/03/11	21:33:21	6,798	-73,170	144	1,9	Los Santos, Santander
643	2023/03/11	21:52:03	6,899	-73,190	143	1,7	Zapatoca, Santander
644	2023/03/11	23:09:20	5,561	-76,110	55	1,1	Bagadó, Chocó
645	2023/03/11	23:14:10	6,812	-73,192	136	2,4	Zapatoca, Santander
646	2023/03/12	00:02:21	6,766	-73,154	127	1,8	Los Santos, Santander
647	2023/03/12	00:08:28	5,186	-77,582	6	2,3	Océano Pacífico
648	2023/03/12	00:39:22	6,789	-73,138	144	1,6	Los Santos, Santander
649	2023/03/12	01:21:06	6,806	-73,131	138	2,5	Los Santos, Santander
650	2023/03/12	01:49:15	3,456	-74,232	12	1,8	Mesetas, Meta
651	2023/03/12	02:23:26	5,357	-77,791	21	3,1	Océano Pacífico
652	2023/03/12	03:04:31	3,790	-71,387	0	2,2	Puerto Gaitán, Meta
653	2023/03/12	04:18:23	5,360	-77,755	32	2,6	Océano Pacífico
654	2023/03/12	04:20:50	5,170	-77,572	10	1,8	Océano Pacífico
655	2023/03/12	04:51:03	5,233	-77,575	10	1,7	Océano Pacífico
656	2023/03/12	04:53:19	0,799	-77,924	8	3,2	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
657	2023/03/12	05:41:28	4,767	-76,125	91	1,4	Ansermanuevo, Valle del Cauca
658	2023/03/12	05:47:00	6,763	-73,134	131	1,9	Los Santos, Santander
659	2023/03/12	05:55:12	6,818	-73,156	141	1,8	Los Santos, Santander
660	2023/03/12	06:08:56	6,796	-73,148	142	1,7	Los Santos, Santander
661	2023/03/12	07:17:32	5,538	-77,568	0	1,9	Océano Pacífico
662	2023/03/12	07:21:28	5,275	-73,740	136	1,8	Cucunubá, Cundinamarca
663	2023/03/12	07:28:14	6,801	-73,160	139	1,8	Los Santos, Santander
664	2023/03/12	07:38:11	4,282	-76,210	22	1,4	Bolívar, Valle del Cauca
665	2023/03/12	08:13:08	6,712	-73,570	105	1,6	El Carmen, Santander
666	2023/03/12	08:15:07	7,144	-76,192	12	1,2	Ituango, Antioquia
667	2023/03/12	09:26:47	4,122	-76,163	145	2,4	Andalucía, Valle del Cauca
668	2023/03/12	09:30:42	6,797	-73,175	144	2,3	Los Santos, Santander
669	2023/03/12	09:32:57	5,475	-77,403	23	1,8	Bajo Baudó (Pizarro), Chocó
670	2023/03/12	09:50:52	6,833	-73,191	146	1,7	Zapatoca, Santander
671	2023/03/12	10:20:55	6,762	-73,141	133	1,7	Los Santos, Santander
672	2023/03/12	10:25:39	6,619	-73,322	27	2,2	Galán, Santander
673	2023/03/12	10:42:05	6,787	-73,159	141	1,9	Los Santos, Santander
674	2023/03/12	10:56:46	6,876	-73,164	119	1,7	Los Santos, Santander
675	2023/03/12	11:12:31	1,696	-76,558	13	1,6	Santa Rosa, Cauca
676	2023/03/12	11:16:55	4,961	-75,828	23	1,0	Belalcázar, Caldas
677	2023/03/12	12:27:23	6,513	-76,728	17	1,4	Vigia del Fuerte, Antioquia
678	2023/03/12	12:31:19	6,820	-73,202	145	2,7	Zapatoca, Santander
679	2023/03/12	12:56:32	6,755	-73,974	26	1,0	Puerto Parra, Santander
680	2023/03/12	13:45:29	6,429	-75,056	9	1,0	Santo Domingo, Antioquia
681	2023/03/12	14:29:42	6,754	-73,111	140	2,0	Los Santos, Santander
682	2023/03/12	15:05:45	5,858	-73,626	111	1,8	Puente Nacional, Santander
683	2023/03/12	15:38:21	7,536	-74,820	52	1,5	Zaragoza, Antioquia
684	2023/03/12	15:49:43	5,383	-77,485	20	1,9	Océano Pacífico

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
685	2023/03/12	15:50:35	6,781	-73,260	115	1,9	Zapatoca, Santander
686	2023/03/12	17:45:35	11,094	-72,822	12	2,4	Hato Nuevo, La Guajira
687	2023/03/12	18:37:56	9,405	-75,546	47	2,4	Sincelejo, Sucre
688	2023/03/12	19:36:04	6,821	-73,204	142	1,7	Zapatoca, Santander
689	2023/03/12	19:38:02	6,787	-73,146	140	1,7	Los Santos, Santander
690	2023/03/12	20:26:44	6,774	-73,172	141	3,8	Los Santos, Santander
691	2023/03/12	20:50:00	6,758	-73,167	130	1,8	Los Santos, Santander
692	2023/03/12	20:52:20	6,816	-73,177	158	1,7	Los Santos, Santander
693	2023/03/12	21:05:03	6,784	-73,147	135	2,2	Los Santos, Santander
694	2023/03/12	22:11:08	6,694	-73,067	157	1,8	Aratoca, Santander
695	2023/03/12	22:25:12	6,747	-73,183	141	1,8	Villanueva, Santander
696	2023/03/12	22:31:49	7,396	-73,162	140	1,5	Ríonegro, Santander
697	2023/03/12	23:02:34	5,396	-78,014	5	1,8	Océano Pacífico
698	2023/03/12	23:12:36	5,299	-77,658	10	2,3	Océano Pacífico
699	2023/03/12	23:13:14	5,349	-77,708	10	2,2	Océano Pacífico
700	2023/03/12	23:34:38	6,802	-73,093	142	1,9	Los Santos, Santander
701	2023/03/13	00:14:17	5,407	-77,474	0	2,1	Océano Pacífico
702	2023/03/13	00:28:31	2,494	-77,244	112	1,9	El Tambo, Cauca
703	2023/03/13	01:38:51	6,769	-73,175	137	2,3	Los Santos, Santander
704	2023/03/13	01:59:16	1,933	-75,933	28	1,4	Timaná, Huila
705	2023/03/13	02:10:48	5,250	-72,990	19	2,1	Aquitania, Boyacá
706	2023/03/13	02:21:58	0,809	-77,933	4	2,9	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
707	2023/03/13	02:41:15	7,672	-74,298	85	1,5	Santa Rosa del Sur, Bolívar
708	2023/03/13	02:47:05	10,997	-73,842	29	1,6	Santa Marta, Magdalena
709	2023/03/13	03:06:58	6,802	-73,226	136	1,7	Zapatoca, Santander
710	2023/03/13	03:09:14	2,887	-78,037	4	1,8	Océano Pacífico
711	2023/03/13	03:32:51	7,447	-75,485	37	0,8	Tarazá, Antioquia
712	2023/03/13	03:42:00	1,927	-76,025	25	0,8	Pitalito, Huila
713	2023/03/13	03:57:37	3,592	-74,160	24	1,3	Lejanías, Meta
714	2023/03/13	04:00:10	2,113	-75,718	38	1,7	Altamira, Huila
715	2023/03/13	04:11:11	7,394	-73,180	137	1,5	Ríonegro, Santander
716	2023/03/13	04:21:30	7,371	-73,182	137	1,5	Ríonegro, Santander
717	2023/03/13	04:29:09	3,660	-74,162	13	1,3	Lejanías, Meta
718	2023/03/13	04:40:54	1,922	-75,959	19	1,1	Timaná, Huila
719	2023/03/13	04:43:55	1,922	-76,031	27	1,1	Pitalito, Huila
720	2023/03/13	04:46:20	3,989	-76,244	107	1,6	San Pedro, Valle del Cauca
721	2023/03/13	05:53:28	6,803	-73,150	139	1,7	Los Santos, Santander
722	2023/03/13	05:59:08	6,359	-75,368	19	0,8	San Vicente, Antioquia
723	2023/03/13	06:13:46	6,801	-73,196	144	2,3	Zapatoca, Santander
724	2023/03/13	06:21:18	1,956	-75,931	22	0,9	Timaná, Huila
725	2023/03/13	06:28:57	4,841	-76,068	102	1,8	El Águila, Valle del Cauca
726	2023/03/13	06:40:11	4,766	-74,766	29	1,2	Beltrán, Cundinamarca
727	2023/03/13	06:50:42	6,783	-73,184	145	1,9	Los Santos, Santander
728	2023/03/13	07:09:58	6,788	-73,170	139	3,1	Los Santos, Santander
729	2023/03/13	07:57:55	7,345	-73,083	160	3,0	Matanza, Santander
730	2023/03/13	08:21:48	4,687	-75,843	36	1,4	Alcalá, Valle del Cauca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
731	2023/03/13	08:23:58	7,628	-73,428	120	2,2	La Esperanza, Norte de Santander
732	2023/03/13	08:27:06	4,281	-76,263	112	1,5	Trujillo, Valle del Cauca
733	2023/03/13	08:42:20	7,897	-73,224	130	1,6	Ábrego, Norte de Santander
734	2023/03/13	08:56:47	6,749	-73,124	126	1,7	Los Santos, Santander
735	2023/03/13	09:01:31	7,902	-74,234	22	1,0	Santa Rosa del Sur, Bolívar
736	2023/03/13	09:19:40	6,793	-73,166	139	2,2	Los Santos, Santander
737	2023/03/13	10:00:05	4,949	-75,823	0	0,7	Belalcázar, Caldas
738	2023/03/13	11:04:01	6,772	-73,145	129	2,1	Los Santos, Santander
739	2023/03/13	11:30:12	6,676	-74,832	53	1,7	Yalí, Antioquia
740	2023/03/13	11:54:52	6,835	-73,155	137	2,5	Los Santos, Santander
741	2023/03/13	13:56:25	6,804	-73,173	141	1,6	Los Santos, Santander
742	2023/03/13	15:49:56	5,291	-73,763	147	1,7	Cucunubá, Cundinamarca
743	2023/03/13	16:02:25	6,720	-73,133	135	2,0	Jordán, Santander
744	2023/03/13	16:45:19	6,833	-73,191	142	1,5	Zapatoca, Santander
745	2023/03/13	16:50:19	4,737	-76,080	85	1,7	Ansermanuevo, Valle del Cauca
746	2023/03/13	16:55:09	3,353	-74,360	17	1,5	Uribe, Meta
747	2023/03/13	17:01:37	6,647	-74,284	18	0,9	Cimitarra, Santander
748	2023/03/13	17:04:12	6,812	-73,184	141	1,6	Zapatoca, Santander
749	2023/03/13	17:14:34	6,779	-73,159	134	2,1	Los Santos, Santander
750	2023/03/13	18:23:23	4,511	-77,655	5	2,8	Océano Pacífico
751	2023/03/13	18:50:48	6,797	-73,175	139	2,6	Los Santos, Santander
752	2023/03/13	19:46:16	3,049	-74,303	13	2,0	Uribe, Meta
753	2023/03/13	20:08:34	7,241	-72,197	16	1,9	Toledo, Norte de Santander
754	2023/03/13	20:34:00	6,800	-73,171	142	3,6	Los Santos, Santander
755	2023/03/13	21:04:39	6,797	-73,144	149	1,7	Los Santos, Santander
756	2023/03/13	21:17:35	7,208	-76,137	18	2,1	Ituango, Antioquia
757	2023/03/13	21:36:55	4,376	-75,458	13	1,0	Cajamarca, Tolima
758	2023/03/13	22:47:06	6,865	-77,220	62	1,8	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
759	2023/03/13	22:52:54	6,798	-73,189	143	1,5	Los Santos, Santander
760	2023/03/13	23:07:02	6,811	-73,193	141	1,7	Zapatoca, Santander
761	2023/03/13	23:13:35	9,213	-73,357	14	1,5	Curumaní, Cesar
762	2023/03/13	23:51:19	6,789	-73,168	141	1,6	Los Santos, Santander
763	2023/03/14	00:01:53	0,803	-77,937	4	2,7	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
764	2023/03/14	00:17:13	6,836	-73,229	132	1,8	Zapatoca, Santander
765	2023/03/14	00:51:59	0,812	-77,927	4	2,5	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
766	2023/03/14	01:15:19	6,352	-73,652	107	1,7	Santa Helena del Opón, Santander
767	2023/03/14	02:09:30	3,472	-74,219	8	1,3	Mesetas, Meta
768	2023/03/14	02:35:36	3,804	-77,310	24	1,6	Océano Pacífico
769	2023/03/14	02:39:22	5,262	-77,617	10	2,0	Océano Pacífico
770	2023/03/14	02:44:08	4,394	-75,454	16	1,6	Cajamarca, Tolima
771	2023/03/14	03:18:26	6,613	-76,642	22	1,5	Vigia del Fuerte, Antioquia
772	2023/03/14	03:24:22	6,768	-73,161	128	1,6	Los Santos, Santander
773	2023/03/14	04:14:22	0,807	-77,933	4	2,6	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
774	2023/03/14	04:23:37	5,670	-73,893	107	1,7	Chiquinquirá, Boyacá
775	2023/03/14	05:07:01	6,813	-73,160	150	4,3	Los Santos, Santander
776	2023/03/14	05:12:00	6,797	-73,140	152	1,7	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
777	2023/03/14	05:15:04	6,768	-73,153	146	1,6	Los Santos, Santander
778	2023/03/14	05:34:32	7,933	-73,213	142	1,7	Ábrego, Norte de Santander
779	2023/03/14	05:39:11	3,896	-76,726	40	1,8	Calima (El Darién), Valle del Cauca
780	2023/03/14	05:40:54	5,227	-77,662	5	1,9	Océano Pacífico
781	2023/03/14	05:43:11	5,339	-75,622	14	0,4	Filadelfia, Caldas
782	2023/03/14	05:48:20	5,340	-77,658	6	2,0	Océano Pacífico
783	2023/03/14	05:48:36	6,587	-72,865	6	1,3	Mogotes, Santander
784	2023/03/14	05:59:15	6,789	-73,183	150	1,6	Los Santos, Santander
785	2023/03/14	06:04:51	5,361	-77,702	20	3,1	Océano Pacífico
786	2023/03/14	06:22:23	6,753	-73,050	148	1,6	Aratoca, Santander
787	2023/03/14	06:27:19	1,326	-77,141	2	1,1	Buesaco, Nariño
788	2023/03/14	06:33:41	7,155	-76,115	15	1,1	Ituango, Antioquia
789	2023/03/14	07:05:17	5,327	-77,600	10	2,4	Océano Pacífico
790	2023/03/14	07:24:59	3,974	-76,421	91	1,3	Calima (El Darién), Valle del Cauca
791	2023/03/14	07:27:31	6,633	-73,254	157	1,5	Barichara, Santander
792	2023/03/14	07:31:13	5,166	-77,590	10	1,6	Océano Pacífico
793	2023/03/14	07:37:41	5,721	-74,202	14	0,9	Otanche, Boyacá
794	2023/03/14	07:43:07	1,905	-76,073	31	1,1	Pitalito, Huila
795	2023/03/14	07:43:57	5,234	-77,644	5	1,6	Océano Pacífico
796	2023/03/14	07:48:43	5,551	-73,534	149	1,9	Sáchica, Boyacá
797	2023/03/14	07:57:46	7,072	-76,343	15	0,9	Dabeiba, Antioquia
798	2023/03/14	08:20:20	5,855	-75,919	56	0,7	Ciudad Bolívar, Antioquia
799	2023/03/14	08:22:47	6,250	-73,885	82	1,0	Landázuri, Santander
800	2023/03/14	08:48:46	10,961	-74,753	43	1,7	Sitionuevo, Magdalena
801	2023/03/14	09:07:16	5,710	-74,222	6	1,0	Otanche, Boyacá
802	2023/03/14	09:11:40	4,572	-76,299	100	1,9	Versalles, Valle del Cauca
803	2023/03/14	09:24:36	5,738	-74,171	18	1,3	Otanche, Boyacá
804	2023/03/14	09:30:10	5,522	-74,753	4	0,9	Victoria, Caldas
805	2023/03/14	09:34:44	5,704	-76,966	31	1,3	Alto Baudó (Pie de Pato), Chocó
806	2023/03/14	09:42:11	5,703	-74,189	19	1,2	Otanche, Boyacá
807	2023/03/14	09:44:11	6,690	-73,501	110	1,3	El Carmen, Santander
808	2023/03/14	09:51:23	5,730	-74,200	16	1,0	Otanche, Boyacá
809	2023/03/14	09:52:59	5,724	-74,187	18	1,0	Otanche, Boyacá
810	2023/03/14	09:56:24	5,725	-74,290	3	1,0	Otanche, Boyacá
811	2023/03/14	10:07:59	5,753	-74,170	16	0,9	Otanche, Boyacá
812	2023/03/14	10:16:56	6,792	-73,179	149	1,6	Los Santos, Santander
813	2023/03/14	10:24:16	5,741	-74,245	13	2,1	Otanche, Boyacá
814	2023/03/14	10:26:38	5,717	-74,194	18	1,1	Otanche, Boyacá
815	2023/03/14	11:00:01	8,579	-74,148	32	1,7	Norosí, Bolívar
816	2023/03/14	11:10:07	5,724	-74,181	18	1,0	Otanche, Boyacá
817	2023/03/14	11:11:15	5,729	-74,210	15	1,1	Otanche, Boyacá
818	2023/03/14	11:32:59	6,771	-73,144	147	1,6	Los Santos, Santander
819	2023/03/14	11:38:01	5,720	-74,189	17	1,1	Otanche, Boyacá
820	2023/03/14	11:43:19	5,745	-74,181	16	1,0	Otanche, Boyacá
821	2023/03/14	12:01:39	6,855	-73,209	153	1,8	Zapatoca, Santander
822	2023/03/14	12:07:33	5,732	-74,172	18	1,1	Otanche, Boyacá

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
823	2023/03/14	12:30:33	5,737	-76,032	61	1,3	Betania, Antioquia
824	2023/03/14	12:55:12	3,786	-77,363	4	2,0	Océano Pacífico
825	2023/03/14	13:50:12	5,734	-74,228	13	0,8	Otanche, Boyacá
826	2023/03/14	14:04:20	5,728	-74,183	19	1,3	Otanche, Boyacá
827	2023/03/14	14:57:45	6,749	-73,141	128	2,1	Los Santos, Santander
828	2023/03/14	15:02:24	4,112	-76,616	91	1,6	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
829	2023/03/14	16:16:19	5,732	-74,234	11	1,4	Otanche, Boyacá
830	2023/03/14	17:08:22	6,885	-73,170	148	1,9	Girón, Santander
831	2023/03/14	17:17:48	5,234	-74,747	4	1,1	Honda, Tolima
832	2023/03/14	18:12:16	6,144	-73,966	97	1,6	El Peñón, Santander
833	2023/03/14	18:19:19	6,839	-73,168	148	1,7	Los Santos, Santander
834	2023/03/14	19:26:20	5,728	-74,213	13	1,1	Otanche, Boyacá
835	2023/03/14	20:09:44	3,796	-71,430	0	2,3	Puerto Gaitán, Meta
836	2023/03/14	22:19:33	5,784	-73,992	95	1,4	Florián, Santander
837	2023/03/14	22:36:11	5,300	-74,693	4	1,1	Guaduas, Cundinamarca
838	2023/03/14	23:21:11	6,785	-73,204	140	1,6	Zapatoca, Santander
839	2023/03/14	23:45:44	6,816	-73,166	147	1,6	Los Santos, Santander
840	2023/03/15	00:10:47	11,630	-73,139	10	1,7	Mar Caribe
841	2023/03/15	00:27:22	11,067	-73,762	19	1,5	Santa Marta, Magdalena
842	2023/03/15	00:39:30	6,757	-73,175	137	2,3	Los Santos, Santander
843	2023/03/15	00:48:34	9,965	-77,410	30	1,8	Cerca de la Costa de Colombia
844	2023/03/15	01:06:52	5,755	-74,223	12	1,4	Otanche, Boyacá
845	2023/03/15	01:51:58	2,590	-75,405	26	1,7	Campoalegre, Huila
846	2023/03/15	02:43:31	4,696	-76,107	13	1,3	Argelia, Valle del Cauca
847	2023/03/15	03:15:57	7,002	-77,098	40	2,1	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
848	2023/03/15	03:37:04	5,557	-74,702	19	0,9	La Dorada, Caldas
849	2023/03/15	03:37:56	6,796	-73,170	152	1,6	Los Santos, Santander
850	2023/03/15	04:00:43	5,213	-76,293	75	1,3	Tadó, Chocó
851	2023/03/15	04:05:57	2,025	-75,936	28	2,5	Elías, Huila
852	2023/03/15	05:04:13	5,191	-77,596	8	1,8	Océano Pacífico
853	2023/03/15	05:08:58	6,746	-73,114	149	1,5	Los Santos, Santander
854	2023/03/15	05:11:42	3,452	-74,211	3	0,8	Mesetas, Meta
855	2023/03/15	05:27:19	6,808	-73,136	134	2,0	Los Santos, Santander
856	2023/03/15	05:32:19	6,582	-73,552	101	1,2	El Carmen, Santander
857	2023/03/15	05:59:28	4,509	-76,184	19	1,6	El Dovio, Valle del Cauca
858	2023/03/15	06:00:52	5,300	-73,727	144	3,1	Lenguazaque, Cundinamarca
859	2023/03/15	06:06:55	5,351	-76,098	55	0,9	Pueblo Rico, Risaralda
860	2023/03/15	06:08:21	7,656	-75,009	38	1,4	Caucasia, Antioquia
861	2023/03/15	06:16:09	5,389	-73,776	126	1,6	Fúquene, Cundinamarca
862	2023/03/15	06:24:15	5,173	-76,266	95	1,2	Tadó, Chocó
863	2023/03/15	06:36:53	5,707	-74,232	13	0,7	Otanche, Boyacá
864	2023/03/15	06:42:06	6,795	-73,200	139	2,4	Zapatoca, Santander
865	2023/03/15	06:48:24	5,692	-74,217	16	1,2	Otanche, Boyacá
866	2023/03/15	07:00:13	4,758	-74,751	24	0,8	Beltrán, Cundinamarca
867	2023/03/15	07:03:06	6,905	-76,268	12	1,4	Dabeiba, Antioquia
868	2023/03/15	07:09:24	5,925	-73,752	100	1,5	Guavatá, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
869	2023/03/15	07:36:03	6,078	-73,667	114	1,4	Chipatá, Santander
870	2023/03/15	08:06:15	5,810	-73,647	125	1,3	Puente Nacional, Santander
871	2023/03/15	08:18:22	3,684	-72,400	0	1,6	San Martín, Meta
872	2023/03/15	08:48:27	7,507	-73,160	148	1,7	El Playón, Santander
873	2023/03/15	08:52:41	5,711	-74,217	16	0,9	Otanche, Boyacá
874	2023/03/15	09:04:53	6,822	-73,175	142	1,5	Los Santos, Santander
875	2023/03/15	09:10:58	7,456	-73,148	145	1,7	El Playón, Santander
876	2023/03/15	09:18:47	6,789	-73,195	148	1,5	Los Santos, Santander
877	2023/03/15	10:16:12	6,738	-73,102	130	2,0	Los Santos, Santander
878	2023/03/15	10:19:47	7,799	-75,142	40	0,9	Caucasia, Antioquia
879	2023/03/15	10:28:34	5,245	-77,813	4	2,1	Océano Pacífico
880	2023/03/15	11:03:28	4,916	-76,257	88	1,4	San José del Palmar, Chocó
881	2023/03/15	11:08:24	6,787	-73,190	146	1,7	Los Santos, Santander
882	2023/03/15	11:30:53	5,339	-77,796	31	3,5	Océano Pacífico
883	2023/03/15	11:46:14	5,327	-77,816	19	3,6	Océano Pacífico
884	2023/03/15	11:51:12	6,797	-73,141	147	1,7	Los Santos, Santander
885	2023/03/15	12:06:30	8,674	-77,430	41	1,9	Panamá-Colombia
886	2023/03/15	12:53:23	6,757	-73,138	129	2,2	Los Santos, Santander
887	2023/03/15	13:07:02	6,389	-73,656	103	1,6	Santa Helena del Opón, Santander
888	2023/03/15	13:41:34	3,793	-71,353	0	2,1	Puerto Gaitán, Meta
889	2023/03/15	13:57:54	6,864	-73,171	140	1,7	Zapatoca, Santander
890	2023/03/15	14:28:58	7,324	-75,962	30	1,7	Ituango, Antioquia
891	2023/03/15	14:29:40	4,621	-75,071	23	1,5	Anzoátegui, Tolima
892	2023/03/15	14:37:09	6,728	-73,154	131	1,9	Villanueva, Santander
893	2023/03/15	14:53:19	6,769	-73,108	137	2,4	Los Santos, Santander
894	2023/03/15	16:37:39	6,075	-72,360	17	2,7	La Salina, Casanare
895	2023/03/15	17:24:23	9,256	-73,472	24	1,4	Curumaní, Cesar
896	2023/03/15	17:37:26	6,816	-73,145	140	1,9	Los Santos, Santander
897	2023/03/15	18:32:37	6,940	-76,380	13	1,6	Dabeiba, Antioquia
898	2023/03/15	18:41:59	6,776	-76,635	21	1,9	Murindó, Antioquia
899	2023/03/15	18:56:28	3,722	-74,179	16	1,6	Lejanías, Meta
900	2023/03/15	19:04:53	2,843	-74,945	31	2,2	San Vicente del Caguán, Caquetá
901	2023/03/15	20:13:37	6,768	-73,161	131	2,0	Los Santos, Santander
902	2023/03/15	20:37:41	6,787	-73,159	133	2,1	Los Santos, Santander
903	2023/03/15	21:31:47	9,382	-73,556	28	1,2	Chiriguaná, Cesar
904	2023/03/15	21:38:56	8,421	-77,110	43	1,8	Mar Caribe
905	2023/03/15	21:41:34	10,363	-73,304	47	1,3	Valledupar, Cesar
906	2023/03/15	21:44:49	5,277	-74,592	30	0,9	Caparrapí, Cundinamarca
907	2023/03/15	21:50:41	3,980	-76,083	165	4,1	Tuluá, Valle del Cauca
908	2023/03/15	22:25:21	5,840	-74,852	15	0,8	Sonsón, Antioquia
909	2023/03/15	22:40:41	6,813	-73,185	146	1,6	Zapatoca, Santander
910	2023/03/15	22:45:05	6,768	-73,161	135	1,8	Los Santos, Santander
911	2023/03/15	22:47:47	6,348	-74,009	72	1,3	Cimitarra, Santander
912	2023/03/15	22:59:00	5,963	-72,437	22	2,4	Chita, Boyacá
913	2023/03/15	23:38:45	0,860	-76,861	15	1,8	Villagarzón, Putumayo
914	2023/03/16	00:14:53	6,788	-73,162	132	2,1	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
915	2023/03/16	00:52:06	6,707	-73,141	121	1,8	Jordán, Santander
916	2023/03/16	01:27:04	5,725	-73,671	104	2,2	Saboyá, Boyacá
917	2023/03/16	01:37:23	6,796	-73,182	141	2,1	Los Santos, Santander
918	2023/03/16	02:01:46	6,184	-72,362	0	2,1	La Salina, Casanare
919	2023/03/16	02:04:56	6,817	-73,210	146	2,0	Zapatoca, Santander
920	2023/03/16	02:26:52	4,198	-76,197	131	2,2	Bugalagrande, Valle del Cauca
921	2023/03/16	02:36:00	8,683	-78,038	14	2,1	Panamá
922	2023/03/16	02:51:53	5,874	-72,494	15	1,7	Socotá, Boyacá
923	2023/03/16	03:04:26	12,362	-73,374	33	2,1	Mar Caribe
924	2023/03/16	03:24:48	6,804	-73,210	142	1,9	Zapatoca, Santander
925	2023/03/16	03:32:58	5,887	-73,613	118	2,4	Puente Nacional, Santander
926	2023/03/16	03:40:48	6,848	-73,115	147	2,0	Los Santos, Santander
927	2023/03/16	03:44:14	5,722	-75,905	53	1,6	Betania, Antioquia
928	2023/03/16	04:22:48	1,948	-76,050	28	1,4	Pitalito, Huila
929	2023/03/16	04:25:11	5,315	-76,412	66	1,8	Tadó, Chocó
930	2023/03/16	04:34:08	10,820	-73,528	70	1,6	Valledupar, Cesar
931	2023/03/16	04:53:47	6,763	-73,161	139	1,7	Los Santos, Santander
932	2023/03/16	04:54:02	4,988	-76,266	90	1,4	San José del Palmar, Chocó
933	2023/03/16	05:04:32	6,804	-73,167	144	2,3	Los Santos, Santander
934	2023/03/16	05:49:54	4,365	-75,260	16	0,8	Ibagué, Tolima
935	2023/03/16	05:51:51	6,070	-72,342	3	1,4	Chita, Boyacá
936	2023/03/16	06:00:36	5,728	-74,204	17	1,0	Otanche, Boyacá
937	2023/03/16	06:26:13	6,800	-73,159	146	1,7	Los Santos, Santander
938	2023/03/16	06:29:43	6,493	-74,458	15	0,6	Puerto Berrío, Antioquia
939	2023/03/16	06:32:45	6,776	-73,166	152	1,5	Los Santos, Santander
940	2023/03/16	06:42:37	6,811	-73,187	147	1,7	Zapatoca, Santander
941	2023/03/16	07:24:03	5,971	-76,206	58	0,9	Quibdó, Chocó
942	2023/03/16	07:50:26	8,782	-73,577	104	1,6	Pelaya, Cesar
943	2023/03/16	07:58:14	4,465	-75,524	8	1,3	Cajamarca, Tolima
944	2023/03/16	08:16:06	6,819	-73,175	145	1,5	Los Santos, Santander
945	2023/03/16	08:49:21	7,014	-76,323	14	1,5	Dabeiba, Antioquia
946	2023/03/16	09:08:52	4,392	-75,440	13	1,0	Cajamarca, Tolima
947	2023/03/16	09:20:57	10,664	-73,556	77	1,6	Pueblo Bello, Cesar
948	2023/03/16	09:23:16	6,772	-73,164	136	2,4	Los Santos, Santander
949	2023/03/16	09:26:59	5,868	-72,704	35	1,1	Tasco, Boyacá
950	2023/03/16	09:55:04	4,390	-75,426	10	1,4	Cajamarca, Tolima
951	2023/03/16	10:24:28	6,113	-72,353	18	1,9	La Salina, Casanare
952	2023/03/16	10:25:21	6,574	-73,537	108	2,0	El Carmen, Santander
953	2023/03/16	10:55:58	4,063	-74,015	18	1,5	Guamal, Meta
954	2023/03/16	11:21:36	5,379	-76,621	20	1,5	Cértégui, Chocó
955	2023/03/16	11:26:32	3,972	-75,967	13	1,5	Tuluá, Valle del Cauca
956	2023/03/16	11:56:42	6,872	-73,222	147	1,8	Zapatoca, Santander
957	2023/03/16	12:08:14	8,074	-77,374	4	1,8	Panamá-Colombia
958	2023/03/16	12:21:59	7,432	-75,461	43	1,7	Tarazá, Antioquia
959	2023/03/16	13:14:06	6,800	-73,211	147	1,9	Zapatoca, Santander
960	2023/03/16	13:34:01	6,789	-73,190	142	1,8	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
961	2023/03/16	13:51:09	6,742	-73,155	137	2,2	Los Santos, Santander
962	2023/03/16	13:52:01	5,734	-74,268	12	1,6	Otanche, Boyacá
963	2023/03/16	14:03:58	5,319	-77,787	30	4,0	Océano Pacífico
964	2023/03/16	14:35:18	5,239	-73,743	150	1,6	Cucunubá, Cundinamarca
965	2023/03/16	15:06:12	6,827	-73,175	147	3,7	Los Santos, Santander
966	2023/03/16	15:13:46	6,803	-73,098	142	1,6	Los Santos, Santander
967	2023/03/16	17:13:37	6,806	-73,192	142	1,6	Zapatoca, Santander
968	2023/03/16	18:12:00	5,363	-77,751	39	3,1	Océano Pacífico
969	2023/03/16	18:53:36	6,598	-73,484	105	1,6	El Carmen, Santander
970	2023/03/16	18:55:49	1,363	-77,159	7	1,4	Buesaco, Nariño
971	2023/03/16	19:05:35	5,259	-73,739	133	1,7	Cucunubá, Cundinamarca
972	2023/03/16	19:39:32	6,768	-73,092	143	1,9	Los Santos, Santander
973	2023/03/16	19:42:58	5,798	-75,927	45	0,6	Hispania, Antioquia
974	2023/03/16	20:03:18	6,732	-73,099	141	2,0	Jordán, Santander
975	2023/03/16	20:35:25	2,733	-75,032	31	1,6	San Vicente del Caguán, Caquetá
976	2023/03/16	20:48:30	5,649	-73,987	106	2,6	Pauna, Boyacá
977	2023/03/16	21:24:21	2,464	-75,479	26	1,1	Gigante, Huila
978	2023/03/16	22:11:27	6,809	-73,170	139	1,7	Los Santos, Santander
979	2023/03/16	22:55:30	6,831	-73,147	128	1,5	Los Santos, Santander
980	2023/03/16	22:55:59	2,240	-75,555	21	1,0	Garzón, Huila
981	2023/03/16	23:23:54	0,815	-77,929	3	2,1	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
982	2023/03/16	23:57:07	3,582	-76,772	25	1,9	Dagua, Valle del Cauca
983	2023/03/17	00:25:35	5,703	-74,196	20	1,0	Otanche, Boyacá
984	2023/03/17	00:44:10	5,536	-73,907	117	1,7	Caldas, Boyacá
985	2023/03/17	01:12:41	4,921	-75,019	22	0,7	Líbano, Tolima
986	2023/03/17	01:17:17	1,884	-75,996	21	1,1	Pitalito, Huila
987	2023/03/17	01:57:30	6,790	-73,185	150	1,4	Los Santos, Santander
988	2023/03/17	02:30:20	6,337	-73,579	123	2,1	Santa Helena del Opón, Santander
989	2023/03/17	02:57:20	6,762	-73,154	134	1,7	Los Santos, Santander
990	2023/03/17	03:03:19	3,829	-76,353	105	1,4	Buga, Valle del Cauca
991	2023/03/17	03:13:15	2,373	-75,489	34	1,3	Gigante, Huila
992	2023/03/17	03:22:45	5,314	-77,794	31	2,1	Océano Pacífico
993	2023/03/17	03:25:56	6,844	-76,374	12	1,4	Dabeiba, Antioquia
994	2023/03/17	04:16:51	2,967	-76,749	110	1,6	Suárez, Cauca
995	2023/03/17	04:56:02	5,102	-76,374	70	2,2	San José del Palmar, Chocó
996	2023/03/17	05:15:31	5,678	-73,940	101	1,4	Briceño, Boyacá
997	2023/03/17	05:52:28	6,736	-73,164	137	2,3	Los Santos, Santander
998	2023/03/17	06:22:01	6,790	-73,134	142	1,7	Los Santos, Santander
999	2023/03/17	07:16:33	5,413	-77,386	0	1,5	Bajo Baudó (Pizarro), Chocó
1000	2023/03/17	07:41:23	5,694	-73,897	96	1,8	Briceño, Boyacá
1001	2023/03/17	07:47:05	3,979	-76,214	3	1,5	San Pedro, Valle del Cauca
1002	2023/03/17	07:47:27	6,080	-73,658	121	1,3	Chipatá, Santander
1003	2023/03/17	07:55:42	6,755	-73,145	135	1,9	Los Santos, Santander
1004	2023/03/17	08:52:41	6,806	-73,164	141	1,5	Los Santos, Santander
1005	2023/03/17	09:07:32	6,448	-74,315	0	1,4	Cimitarra, Santander
1006	2023/03/17	09:29:22	11,075	-73,616	25	1,6	Dibulla, La Guajira

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1007	2023/03/17	09:41:02	3,773	-77,142	14	1,5	Buenaventura, Valle del Cauca
1008	2023/03/17	09:54:22	6,832	-73,175	144	1,4	Los Santos, Santander
1009	2023/03/17	10:12:48	6,767	-73,130	136	1,8	Los Santos, Santander
1010	2023/03/17	10:14:32	6,771	-73,137	132	1,6	Los Santos, Santander
1011	2023/03/17	10:23:32	2,197	-75,619	37	1,3	Garzón, Huila
1012	2023/03/17	10:51:18	6,781	-73,150	146	1,4	Los Santos, Santander
1013	2023/03/17	10:52:48	6,800	-73,163	152	1,6	Los Santos, Santander
1014	2023/03/17	11:12:17	6,728	-73,141	134	1,9	Jordán, Santander
1015	2023/03/17	11:38:33	6,781	-73,148	135	2,1	Los Santos, Santander
1016	2023/03/17	11:39:56	6,779	-73,146	136	2,0	Los Santos, Santander
1017	2023/03/17	12:11:14	5,270	-73,759	148	1,5	Cucunubá, Cundinamarca
1018	2023/03/17	13:03:40	6,790	-73,176	140	1,3	Los Santos, Santander
1019	2023/03/17	13:11:03	3,433	-74,171	0	0,9	Mesetas, Meta
1020	2023/03/17	13:14:12	5,347	-77,628	18	1,9	Océano Pacífico
1021	2023/03/17	13:45:53	4,424	-76,143	101	1,6	Roldanillo, Valle del Cauca
1022	2023/03/17	14:09:36	2,669	-75,256	27	1,4	Campoalegre, Huila
1023	2023/03/17	15:15:04	4,559	-75,794	16	1,2	Montenegro, Quindío
1024	2023/03/17	15:45:51	6,782	-73,115	141	1,6	Los Santos, Santander
1025	2023/03/17	16:00:14	0,804	-77,932	4	3,1	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
1026	2023/03/17	16:00:42	5,880	-76,392	15	1,4	Quibdó, Chocó
1027	2023/03/17	16:22:17	3,188	-74,590	25	0,7	Uribe, Meta
1028	2023/03/17	16:24:32	7,565	-74,031	2	1,5	San Pablo, Bolívar
1029	2023/03/17	16:30:52	6,151	-75,685	15	0,6	Angelópolis, Antioquia
1030	2023/03/17	16:46:52	5,943	-74,806	7	0,8	Puerto Triunfo, Antioquia
1031	2023/03/17	17:10:19	4,756	-75,766	4	0,6	Pereira, Risaralda
1032	2023/03/17	17:50:06	2,483	-75,494	30	1,1	Gigante, Huila
1033	2023/03/17	18:16:26	4,852	-74,779	28	1,7	Ambalema, Tolima
1034	2023/03/17	18:44:48	4,855	-74,776	28	3,5	Ambalema, Tolima
1035	2023/03/17	19:00:15	4,879	-74,787	38	1,2	Ambalema, Tolima
1036	2023/03/17	19:03:18	4,866	-74,754	3	0,7	Ambalema, Tolima
1037	2023/03/17	19:54:49	6,797	-73,181	140	1,6	Los Santos, Santander
1038	2023/03/17	20:15:07	6,767	-73,147	131	2,3	Los Santos, Santander
1039	2023/03/17	20:18:53	3,471	-78,348	2	2,8	Océano Pacífico
1040	2023/03/17	20:34:17	3,765	-77,118	15	1,7	Buenaventura, Valle del Cauca
1041	2023/03/17	20:44:34	4,386	-75,444	13	1,2	Cajamarca, Tolima
1042	2023/03/17	21:08:35	5,685	-74,323	19	0,9	Yacopí, Cundinamarca
1043	2023/03/17	22:16:00	5,756	-74,235	16	2,5	Otanche, Boyacá
1044	2023/03/17	22:26:13	5,728	-74,198	19	1,2	Otanche, Boyacá
1045	2023/03/17	22:34:02	5,725	-74,218	15	1,5	Otanche, Boyacá
1046	2023/03/17	22:42:22	7,741	-72,465	0	2,6	Colombia-Venezuela
1047	2023/03/17	23:07:51	8,685	-73,301	123	2,3	Convención, Norte de Santander
1048	2023/03/17	23:22:48	5,741	-74,243	9	1,5	Otanche, Boyacá
1049	2023/03/17	23:22:59	3,792	-76,804	56	1,9	Buenaventura, Valle del Cauca
1050	2023/03/17	23:40:27	5,753	-74,200	13	0,9	Otanche, Boyacá
1051	2023/03/18	00:55:14	6,457	-73,355	115	1,7	Simacota, Santander
1052	2023/03/18	02:01:18	6,944	-76,213	9	1,4	Uramita, Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1053	2023/03/18	02:09:13	7,128	-75,472	58	1,1	Valdivia, Antioquia
1054	2023/03/18	02:12:23	6,809	-73,133	142	2,1	Los Santos, Santander
1055	2023/03/18	02:15:11	6,958	-76,242	9	1,0	Dabeiba, Antioquia
1056	2023/03/18	02:31:34	8,100	-73,056	137	2,0	Ábrego, Norte de Santander
1057	2023/03/18	02:31:41	6,582	-72,231	18	1,6	Guicán, Boyacá
1058	2023/03/18	02:35:12	5,711	-74,213	15	1,0	Otanche, Boyacá
1059	2023/03/18	02:46:54	6,783	-73,180	143	2,0	Los Santos, Santander
1060	2023/03/18	03:04:53	5,698	-74,202	19	1,0	Otanche, Boyacá
1061	2023/03/18	03:12:08	6,962	-76,277	10	1,4	Dabeiba, Antioquia
1062	2023/03/18	03:15:27	6,996	-76,292	9	1,3	Dabeiba, Antioquia
1063	2023/03/18	03:20:06	6,950	-76,284	16	1,4	Dabeiba, Antioquia
1064	2023/03/18	03:22:56	5,364	-75,953	33	0,9	Mistrató, Risaralda
1065	2023/03/18	03:56:53	5,342	-77,577	10	1,6	Océano Pacífico
1066	2023/03/18	04:02:44	4,878	-74,771	12	1,1	Ambalema, Tolima
1067	2023/03/18	04:06:20	5,732	-74,221	12	0,7	Otanche, Boyacá
1068	2023/03/18	04:15:46	3,024	-74,789	22	1,1	Uribe, Meta
1069	2023/03/18	04:25:27	6,795	-73,175	139	2,3	Los Santos, Santander
1070	2023/03/18	04:42:54	8,957	-77,952	79	1,8	Panamá-Colombia
1071	2023/03/18	04:48:32	3,868	-76,177	138	1,9	Buga, Valle del Cauca
1072	2023/03/18	05:02:00	5,691	-74,210	14	0,7	Otanche, Boyacá
1073	2023/03/18	05:03:06	3,601	-74,161	24	1,1	Lejanías, Meta
1074	2023/03/18	05:14:40	6,799	-73,211	146	3,2	Zapatoca, Santander
1075	2023/03/18	05:30:10	6,822	-73,207	144	1,5	Zapatoca, Santander
1076	2023/03/18	05:50:20	6,780	-73,147	134	2,0	Los Santos, Santander
1077	2023/03/18	06:01:40	7,104	-73,156	143	3,3	Bucaramanga, Santander
1078	2023/03/18	06:36:17	6,766	-73,155	138	1,5	Los Santos, Santander
1079	2023/03/18	06:54:16	5,698	-74,171	19	0,9	San Pablo de Borbur, Boyacá
1080	2023/03/18	07:12:51	5,317	-73,746	144	2,1	Lenguazaque, Cundinamarca
1081	2023/03/18	07:26:10	8,357	-75,297	50	2,6	Pueblo Nuevo, Córdoba
1082	2023/03/18	07:33:44	2,117	-75,723	29	2,3	Altamira, Huila
1083	2023/03/18	07:38:14	5,694	-74,198	15	0,7	Otanche, Boyacá
1084	2023/03/18	07:46:34	6,767	-73,111	141	1,5	Los Santos, Santander
1085	2023/03/18	07:56:53	6,732	-73,129	129	1,5	Los Santos, Santander
1086	2023/03/18	08:13:45	6,818	-73,182	143	1,7	Los Santos, Santander
1087	2023/03/18	08:27:33	6,936	-76,268	0	0,9	Dabeiba, Antioquia
1088	2023/03/18	08:30:21	6,952	-76,368	0	1,1	Dabeiba, Antioquia
1089	2023/03/18	09:04:58	6,776	-73,153	137	2,4	Los Santos, Santander
1090	2023/03/18	09:12:24	6,962	-76,270	8	1,6	Dabeiba, Antioquia
1091	2023/03/18	09:15:38	6,960	-76,272	8	1,1	Dabeiba, Antioquia
1092	2023/03/18	09:22:32	5,683	-73,650	13	1,2	Sutamarchán, Boyacá
1093	2023/03/18	09:37:15	6,783	-73,219	142	1,5	Zapatoca, Santander
1094	2023/03/18	09:47:39	6,778	-73,162	149	1,5	Los Santos, Santander
1095	2023/03/18	10:04:18	3,111	-77,750	0	2,1	Océano Pacífico
1096	2023/03/18	10:21:26	5,589	-73,846	121	1,6	Chiquinquirá, Boyacá
1097	2023/03/18	10:46:43	4,865	-74,759	3	0,5	Ambalema, Tolima
1098	2023/03/18	11:16:53	6,769	-76,701	21	1,7	Murindó, Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1099	2023/03/18	11:22:12	6,724	-73,116	132	1,7	Jordán, Santander
1100	2023/03/18	11:27:23	4,673	-74,744	27	0,9	Pulí, Cundinamarca
1101	2023/03/18	12:48:35	5,489	-76,703	27	1,6	Río Quito (Paimadó), Chocó
1102	2023/03/18	13:16:41	5,728	-74,202	16	1,1	Otanche, Boyacá
1103	2023/03/18	13:23:14	7,057	-71,851	4	1,2	Venezuela
1104	2023/03/18	13:31:50	6,707	-72,961	148	1,8	Aratoca, Santander
1105	2023/03/18	14:07:09	3,711	-76,037	17	2,1	El Cerrito, Valle del Cauca
1106	2023/03/18	14:15:18	3,084	-74,696	42	1,4	Uribe, Meta
1107	2023/03/18	14:18:17	6,792	-73,176	146	1,9	Los Santos, Santander
1108	2023/03/18	14:40:52	6,758	-73,167	129	1,8	Los Santos, Santander
1109	2023/03/18	14:41:00	4,460	-74,831	25	1,3	Coello, Tolima
1110	2023/03/18	14:42:58	5,969	-72,574	13	2,5	Socotá, Boyacá
1111	2023/03/18	15:25:06	5,965	-72,584	13	2,2	Socotá, Boyacá
1112	2023/03/18	15:53:24	5,457	-74,123	16	1,4	Muzo, Boyacá
1113	2023/03/18	16:09:26	10,314	-73,113	124	2,1	La Paz, Cesar
1114	2023/03/18	16:09:30	6,783	-73,176	129	2,0	Los Santos, Santander
1115	2023/03/18	16:15:08	6,776	-73,177	136	3,4	Los Santos, Santander
1116	2023/03/18	16:49:14	5,547	-73,709	19	1,9	Tinjacá, Boyacá
1117	2023/03/18	18:04:02	3,445	-76,846	22	1,4	Buenaventura, Valle del Cauca
1118	2023/03/18	18:59:04	4,007	-74,986	22	1,2	Guamo, Tolima
1119	2023/03/18	19:09:00	5,593	-73,873	124	2,3	Caldas, Boyacá
1120	2023/03/18	20:14:34	6,812	-73,170	138	2,9	Los Santos, Santander
1121	2023/03/18	21:01:16	6,819	-73,196	145	1,9	Zapatoca, Santander
1122	2023/03/18	21:05:14	4,219	-76,554	62	0,9	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
1123	2023/03/18	21:19:14	6,796	-73,144	149	2,0	Los Santos, Santander
1124	2023/03/18	21:20:36	6,837	-73,138	136	2,6	Los Santos, Santander
1125	2023/03/18	23:12:30	6,741	-73,133	136	1,9	Los Santos, Santander
1126	2023/03/18	23:51:23	6,793	-73,226	125	2,2	Zapatoca, Santander
1127	2023/03/18	23:56:10	6,568	-73,567	113	1,7	El Carmen, Santander
1128	2023/03/19	00:20:41	6,797	-73,166	144	1,7	Los Santos, Santander
1129	2023/03/19	00:23:13	5,409	-77,729	29	2,9	Océano Pacífico
1130	2023/03/19	00:34:20	4,446	-70,285	3	2,4	Cumaribo, Vichada
1131	2023/03/19	00:39:33	6,792	-73,141	155	1,8	Los Santos, Santander
1132	2023/03/19	00:49:26	7,338	-74,112	0	2,4	Cantagallo, Bolívar
1133	2023/03/19	01:08:24	3,490	-74,227	9	1,1	Mesetas, Meta
1134	2023/03/19	02:25:19	4,566	-76,169	20	1,7	Versalles, Valle del Cauca
1135	2023/03/19	02:27:43	6,816	-73,122	140	1,7	Los Santos, Santander
1136	2023/03/19	02:41:46	6,786	-74,454	16	0,5	Yondó (Casabe), Antioquia
1137	2023/03/19	02:56:48	6,767	-73,132	142	2,2	Los Santos, Santander
1138	2023/03/19	03:05:12	9,110	-74,060	27	1,7	El Banco, Magdalena
1139	2023/03/19	03:10:08	5,363	-77,708	25	2,4	Océano Pacífico
1140	2023/03/19	03:27:35	5,400	-77,675	15	2,0	Océano Pacífico
1141	2023/03/19	03:56:41	4,386	-75,437	13	1,2	Cajamarca, Tolima
1142	2023/03/19	04:00:03	6,805	-73,194	137	2,6	Zapatoca, Santander
1143	2023/03/19	04:33:05	6,775	-73,183	144	1,7	Los Santos, Santander
1144	2023/03/19	04:39:39	2,474	-75,441	33	1,5	Hobo, Huila

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1145	2023/03/19	04:42:26	6,870	-73,303	128	3,1	Zapatoca, Santander
1146	2023/03/19	04:50:31	5,719	-74,226	3	1,4	Otanche, Boyacá
1147	2023/03/19	04:51:31	3,844	-73,670	0	1,3	Castilla la Nueva, Meta
1148	2023/03/19	05:01:19	5,975	-73,547	116	1,5	San José de Pare, Boyacá
1149	2023/03/19	05:40:12	6,789	-73,164	146	1,5	Los Santos, Santander
1150	2023/03/19	05:43:07	10,748	-73,609	71	3,4	Aracataca, Magdalena
1151	2023/03/19	06:02:42	2,295	-75,635	22	1,8	Garzón, Huila
1152	2023/03/19	06:14:52	4,463	-76,157	14	1,3	Roldanillo, Valle del Cauca
1153	2023/03/19	06:22:28	6,775	-73,180	133	1,7	Los Santos, Santander
1154	2023/03/19	06:39:25	6,767	-73,184	149	1,5	Los Santos, Santander
1155	2023/03/19	06:47:12	3,538	-74,105	7	0,7	Lejanías, Meta
1156	2023/03/19	06:49:56	3,435	-74,197	6	0,8	Mesetas, Meta
1157	2023/03/19	06:58:02	1,969	-75,945	30	0,7	Timaná, Huila
1158	2023/03/19	07:05:00	5,402	-73,785	134	2,4	Fúquene, Cundinamarca
1159	2023/03/19	07:48:47	6,755	-73,179	138	2,1	Villanueva, Santander
1160	2023/03/19	08:27:08	6,801	-73,180	145	1,5	Los Santos, Santander
1161	2023/03/19	08:59:51	5,275	-77,720	10	1,9	Océano Pacífico
1162	2023/03/19	09:20:10	8,148	-73,488	108	1,3	Río de Oro, Cesar
1163	2023/03/19	09:28:33	5,278	-73,756	147	1,6	Cucunubá, Cundinamarca
1164	2023/03/19	09:40:46	2,898	-76,896	119	1,6	López, Cauca
1165	2023/03/19	10:06:43	5,743	-74,232	13	1,6	Otanche, Boyacá
1166	2023/03/19	10:27:39	6,759	-73,130	138	2,2	Los Santos, Santander
1167	2023/03/19	10:41:50	6,831	-76,734	35	2,2	Murindó, Antioquia
1168	2023/03/19	10:46:09	6,778	-73,157	134	2,3	Los Santos, Santander
1169	2023/03/19	10:51:46	6,797	-73,191	140	1,6	Los Santos, Santander
1170	2023/03/19	11:25:38	6,774	-73,179	134	2,1	Los Santos, Santander
1171	2023/03/19	11:26:15	2,678	-78,322	0	2,1	Océano Pacífico
1172	2023/03/19	11:30:28	6,761	-73,138	136	2,5	Los Santos, Santander
1173	2023/03/19	11:39:43	4,940	-74,812	50	0,9	Armero (Guayabal), Tolima
1174	2023/03/19	12:10:40	8,288	-73,037	142	2,1	Hacarí, Norte de Santander
1175	2023/03/19	12:22:46	2,890	-74,849	19	1,2	San Vicente del Caguán, Caquetá
1176	2023/03/19	13:08:42	6,804	-73,060	165	2,1	Los Santos, Santander
1177	2023/03/19	14:37:29	6,792	-73,188	142	1,6	Los Santos, Santander
1178	2023/03/19	15:07:59	6,811	-73,134	142	1,7	Los Santos, Santander
1179	2023/03/19	15:13:09	4,401	-75,411	8	0,9	Cajamarca, Tolima
1180	2023/03/19	15:18:35	7,635	-74,094	8	2,1	San Pablo, Bolívar
1181	2023/03/19	15:42:09	1,963	-75,929	28	1,9	Timaná, Huila
1182	2023/03/19	16:19:10	6,786	-73,178	144	1,7	Los Santos, Santander
1183	2023/03/19	16:36:51	10,366	-73,484	84	1,4	Pueblo Bello, Cesar
1184	2023/03/19	16:51:52	4,774	-74,731	28	0,9	Beltrán, Cundinamarca
1185	2023/03/19	17:03:42	6,826	-73,161	145	1,7	Los Santos, Santander
1186	2023/03/19	17:32:40	6,818	-73,142	148	1,7	Los Santos, Santander
1187	2023/03/19	17:42:00	11,640	-72,340	62	4,6	Uribia, La Guajira
1188	2023/03/19	18:25:07	6,808	-73,162	142	2,4	Los Santos, Santander
1189	2023/03/19	18:33:48	8,655	-73,572	101	1,5	La Gloria, Cesar
1190	2023/03/19	20:51:20	6,783	-73,168	145	1,7	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1191	2023/03/19	21:10:13	6,798	-73,191	140	1,7	Los Santos, Santander
1192	2023/03/19	21:31:45	1,995	-75,945	19	1,2	Elías, Huila
1193	2023/03/19	22:53:50	1,696	-76,435	0	1,1	Santa Rosa, Cauca
1194	2023/03/19	23:45:11	3,934	-75,575	16	1,5	San Antonio, Tolima
1195	2023/03/20	00:03:09	4,843	-74,804	32	1,3	Ambalema, Tolima
1196	2023/03/20	00:12:51	5,341	-73,883	119	2,0	Carmen de Carupa, Cundinamarca
1197	2023/03/20	00:18:27	6,877	-76,163	19	1,0	Uramita, Antioquia
1198	2023/03/20	02:22:55	11,432	-73,280	30	1,8	Mar Caribe
1199	2023/03/20	02:38:05	4,610	-76,129	35	1,5	Toro, Valle del Cauca
1200	2023/03/20	02:53:59	5,292	-73,736	142	2,4	Lenguazaque, Cundinamarca
1201	2023/03/20	03:04:40	8,408	-73,233	129	2,0	San Calixto, Norte de Santander
1202	2023/03/20	03:09:41	6,798	-73,186	144	1,5	Los Santos, Santander
1203	2023/03/20	04:32:23	5,275	-73,727	135	2,0	Lenguazaque, Cundinamarca
1204	2023/03/20	05:19:59	6,755	-73,100	132	2,0	Los Santos, Santander
1205	2023/03/20	05:25:53	6,780	-73,116	149	1,7	Los Santos, Santander
1206	2023/03/20	06:00:05	6,851	-76,316	20	1,4	Dabeiba, Antioquia
1207	2023/03/20	06:27:56	3,457	-74,993	16	0,8	Alpujarra, Tolima
1208	2023/03/20	06:28:45	6,761	-73,117	138	2,2	Los Santos, Santander
1209	2023/03/20	06:42:45	5,107	-77,608	0	1,8	Océano Pacifico
1210	2023/03/20	06:46:25	4,600	-73,640	0	1,3	Gachalá, Cundinamarca
1211	2023/03/20	06:50:02	6,782	-73,094	140	1,6	Los Santos, Santander
1212	2023/03/20	06:58:08	6,757	-73,129	134	1,6	Los Santos, Santander
1213	2023/03/20	08:05:58	5,296	-76,248	60	1,1	Tadó, Chocó
1214	2023/03/20	08:11:09	6,736	-73,400	131	1,4	San Vicente de Chucurí, Santander
1215	2023/03/20	08:12:39	6,791	-73,168	140	1,9	Los Santos, Santander
1216	2023/03/20	08:25:15	6,797	-73,199	141	1,7	Zapatoca, Santander
1217	2023/03/20	08:25:23	3,260	-76,422	46	2,1	Puerto Tejada, Cauca
1218	2023/03/20	08:27:51	7,826	-72,542	15	2,0	Cúcuta, Norte de Santander
1219	2023/03/20	08:47:15	6,616	-73,827	15	1,3	Puerto Parra, Santander
1220	2023/03/20	09:39:35	2,837	-76,341	11	2,6	Jambaló, Cauca
1221	2023/03/20	09:39:51	7,143	-73,056	143	1,7	Bucaramanga, Santander
1222	2023/03/20	10:05:23	6,766	-73,125	160	1,6	Los Santos, Santander
1223	2023/03/20	10:25:10	6,834	-73,197	134	2,7	Zapatoca, Santander
1224	2023/03/20	11:00:58	7,368	-73,806	92	2,3	Puerto Wilches, Santander
1225	2023/03/20	11:05:45	5,387	-77,613	18	2,3	Océano Pacifico
1226	2023/03/20	13:11:14	6,795	-73,194	134	2,6	Los Santos, Santander
1227	2023/03/20	14:03:01	4,925	-73,030	10	1,7	Sabanalarga, Casanare
1228	2023/03/20	15:06:11	4,205	-76,744	28	1,6	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
1229	2023/03/20	15:49:43	8,720	-73,516	112	1,8	La Gloria, Cesar
1230	2023/03/20	16:01:05	3,512	-74,218	13	1,1	Mesetas, Meta
1231	2023/03/20	16:26:11	2,106	-75,721	32	1,4	Altamira, Huila
1232	2023/03/20	16:59:32	7,409	-75,169	39	1,6	Cáceres, Antioquia
1233	2023/03/20	17:13:31	4,372	-73,677	20	1,1	San Juanito, Meta
1234	2023/03/20	18:18:56	6,995	-76,221	19	1,7	Dabeiba, Antioquia
1235	2023/03/20	18:20:56	5,133	-74,178	15	1,2	Pacho, Cundinamarca
1236	2023/03/20	18:31:06	5,163	-74,131	13	1,5	Pacho, Cundinamarca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1237	2023/03/20	18:35:41	6,704	-72,914	148	1,7	Cepitá, Santander
1238	2023/03/20	20:16:15	8,370	-72,092	6	1,7	Venezuela
1239	2023/03/20	20:17:10	5,798	-74,260	79	1,3	Otanche, Boyacá
1240	2023/03/20	20:51:58	12,432	-82,074	27	2,4	Mar Caribe
1241	2023/03/20	20:54:56	6,804	-73,208	144	1,8	Zapatoca, Santander
1242	2023/03/20	21:39:20	5,149	-74,144	18	1,6	Pacho, Cundinamarca
1243	2023/03/20	21:57:16	5,412	-77,726	10	2,5	Océano Pacífico
1244	2023/03/20	22:18:53	5,794	-75,981	51	2,9	Ciudad Bolívar, Antioquia
1245	2023/03/20	22:38:37	9,105	-73,604	23	1,2	Curumaní, Cesar
1246	2023/03/20	22:58:42	6,813	-73,221	133	2,0	Zapatoca, Santander
1247	2023/03/20	23:16:21	6,783	-73,932	18	1,5	Simacota, Santander
1248	2023/03/20	23:16:59	2,513	-75,254	8	1,5	Algeciras, Huila
1249	2023/03/20	23:21:52	6,988	-73,996	83	1,6	Yondó (Casabe), Antioquia
1250	2023/03/20	23:31:25	7,063	-72,173	16	1,7	Toledo, Norte de Santander
1251	2023/03/21	00:03:28	5,255	-73,747	133	1,6	Cucunubá, Cundinamarca
1252	2023/03/21	00:42:56	7,947	-74,469	52	1,3	Montecristo, Bolívar
1253	2023/03/21	00:54:27	6,726	-73,138	139	1,7	Jordán, Santander
1254	2023/03/21	01:19:41	6,386	-73,673	103	1,3	Vélez, Santander
1255	2023/03/21	01:33:20	5,346	-76,577	13	0,9	Cértégui, Chocó
1256	2023/03/21	01:40:13	5,670	-74,012	115	1,0	Pauna, Boyacá
1257	2023/03/21	01:43:09	7,064	-76,948	26	2,3	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
1258	2023/03/21	01:47:33	4,832	-74,796	30	1,5	Ambalema, Tolima
1259	2023/03/21	01:49:22	6,795	-73,175	139	2,7	Los Santos, Santander
1260	2023/03/21	01:55:25	3,829	-76,456	77	2,2	Yotoco, Valle del Cauca
1261	2023/03/21	01:55:33	6,865	-73,390	115	2,4	San Vicente de Chucurí, Santander
1262	2023/03/21	01:59:19	5,307	-76,055	54	1,2	Pueblo Rico, Risaralda
1263	2023/03/21	02:09:16	6,973	-72,898	19	1,7	Santa Bárbara, Santander
1264	2023/03/21	02:15:21	6,844	-73,186	150	1,6	Zapatoca, Santander
1265	2023/03/21	02:24:55	5,272	-73,748	146	1,6	Cucunubá, Cundinamarca
1266	2023/03/21	02:25:46	6,787	-73,183	139	1,5	Los Santos, Santander
1267	2023/03/21	02:37:06	2,101	-75,673	30	1,0	Garzón, Huila
1268	2023/03/21	02:37:17	6,774	-73,155	141	1,9	Los Santos, Santander
1269	2023/03/21	02:42:19	6,768	-73,161	138	1,7	Los Santos, Santander
1270	2023/03/21	02:52:37	4,885	-76,152	93	1,2	San José del Palmar, Chocó
1271	2023/03/21	03:06:47	7,778	-73,305	122	1,6	La Esperanza, Norte de Santander
1272	2023/03/21	03:38:39	5,223	-73,748	144	1,7	Cucunubá, Cundinamarca
1273	2023/03/21	03:43:14	6,819	-73,185	149	1,6	Zapatoca, Santander
1274	2023/03/21	03:52:19	7,345	-73,144	137	1,4	Ríonegro, Santander
1275	2023/03/21	04:31:27	4,723	-76,012	48	0,7	Ansermanuevo, Valle del Cauca
1276	2023/03/21	04:33:55	6,781	-73,186	144	1,7	Los Santos, Santander
1277	2023/03/21	04:39:32	6,805	-76,635	16	1,3	Murindó, Antioquia
1278	2023/03/21	04:44:54	6,837	-73,180	143	1,5	Zapatoca, Santander
1279	2023/03/21	05:34:37	4,015	-76,121	133	1,6	Tuluá, Valle del Cauca
1280	2023/03/21	05:39:08	3,673	-74,130	14	0,8	Lejanías, Meta
1281	2023/03/21	05:40:19	6,808	-76,166	13	1,1	Frontino, Antioquia
1282	2023/03/21	05:57:36	3,486	-74,207	11	1,6	Mesetas, Meta

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1283	2023/03/21	06:01:16	4,484	-75,572	10	1,0	Calarcá, Quindío
1284	2023/03/21	06:10:39	6,759	-73,240	141	1,9	Zapatoca, Santander
1285	2023/03/21	06:16:24	7,049	-73,494	110	3,3	Betulia, Santander
1286	2023/03/21	06:48:57	4,789	-74,871	29	0,8	Ambalema, Tolima
1287	2023/03/21	07:10:01	4,395	-76,357	107	1,5	Bolívar, Valle del Cauca
1288	2023/03/21	08:04:51	6,831	-73,226	146	1,9	Zapatoca, Santander
1289	2023/03/21	09:18:23	6,724	-73,191	162	1,7	Villanueva, Santander
1290	2023/03/21	09:26:04	3,461	-74,198	10	1,4	Mesetas, Meta
1291	2023/03/21	09:39:14	7,577	-73,995	82	1,3	San Pablo, Bolívar
1292	2023/03/21	10:00:09	4,026	-74,090	19	1,5	Guamal, Meta
1293	2023/03/21	10:15:58	4,874	-74,747	3	0,7	San Juan de Río seco, Cundinamarca
1294	2023/03/21	10:16:27	7,949	-74,004	68	1,5	Santa Rosa del Sur, Bolívar
1295	2023/03/21	10:19:48	5,167	-74,064	16	1,4	Pacho, Cundinamarca
1296	2023/03/21	11:04:15	10,990	-73,564	48	2,3	Dibulla, La Guajira
1297	2023/03/21	11:27:11	2,124	-77,301	77	1,8	Balboa, Cauca
1298	2023/03/21	11:31:15	6,794	-73,206	146	1,7	Zapatoca, Santander
1299	2023/03/21	12:02:26	5,165	-74,103	16	1,9	Pacho, Cundinamarca
1300	2023/03/21	12:06:54	4,382	-75,398	1	0,8	Cajamarca, Tolima
1301	2023/03/21	12:18:05	1,973	-75,925	18	1,3	Timaná, Huila
1302	2023/03/21	12:28:52	4,408	-75,427	13	1,0	Cajamarca, Tolima
1303	2023/03/21	12:55:08	6,761	-73,192	136	2,2	Villanueva, Santander
1304	2023/03/21	13:57:22	4,536	-76,329	116	3,5	El Dovio, Valle del Cauca
1305	2023/03/21	14:30:59	5,316	-74,868	21	0,9	Victoria, Caldas
1306	2023/03/21	15:32:43	4,624	-74,722	22	1,6	Jerusalén, Cundinamarca
1307	2023/03/21	15:51:00	6,831	-73,195	142	1,6	Zapatoca, Santander
1308	2023/03/21	16:10:11	6,401	-73,592	111	1,4	Santa Helena del Opón, Santander
1309	2023/03/21	16:45:41	5,928	-73,657	122	1,5	Barbosa, Santander
1310	2023/03/21	16:56:02	6,793	-73,172	143	1,8	Los Santos, Santander
1311	2023/03/21	17:11:38	6,787	-73,150	146	2,3	Los Santos, Santander
1312	2023/03/21	17:57:10	6,741	-73,129	138	2,0	Los Santos, Santander
1313	2023/03/21	18:00:07	6,779	-73,188	129	1,9	Los Santos, Santander
1314	2023/03/21	18:42:34	6,806	-73,190	144	1,8	Los Santos, Santander
1315	2023/03/21	18:55:18	6,805	-73,186	142	1,6	Los Santos, Santander
1316	2023/03/21	19:08:06	4,638	-76,154	107	1,9	Versalles, Valle del Cauca
1317	2023/03/21	19:24:17	6,824	-73,204	143	1,6	Zapatoca, Santander
1318	2023/03/21	19:36:52	9,327	-74,268	0	1,3	San Sebastián de Buenavista, Magdalena
1319	2023/03/21	19:51:43	6,265	-77,551	17	2,0	Océano Pacífico
1320	2023/03/21	19:55:27	5,883	-76,009	62	1,4	Ciudad Bolívar, Antioquia
1321	2023/03/21	20:45:45	4,798	-74,865	27	0,9	Ambalema, Tolima
1322	2023/03/21	21:08:41	6,791	-73,179	133	2,5	Los Santos, Santander
1323	2023/03/21	22:20:11	3,791	-73,658	5	1,1	Castilla la Nueva, Meta
1324	2023/03/21	23:29:52	6,960	-76,377	17	2,0	Dabeiba, Antioquia
1325	2023/03/21	23:33:34	6,392	-73,709	99	1,6	Landázuri, Santander
1326	2023/03/21	23:34:29	6,977	-76,382	15	1,9	Dabeiba, Antioquia
1327	2023/03/21	23:37:07	6,916	-76,358	0	1,4	Dabeiba, Antioquia
1328	2023/03/21	23:45:58	8,206	-76,459	40	1,8	Turbo, Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1329	2023/03/22	00:49:06	6,805	-73,166	145	1,7	Los Santos, Santander
1330	2023/03/22	01:02:47	7,268	-76,198	0	1,4	Ituango, Antioquia
1331	2023/03/22	01:12:39	3,218	-76,752	24	1,8	Jamundí, Valle del Cauca
1332	2023/03/22	01:25:53	2,234	-76,597	165	1,6	Sotará (Paispamba), Cauca
1333	2023/03/22	02:07:03	6,786	-73,151	139	2,5	Los Santos, Santander
1334	2023/03/22	02:22:09	6,736	-73,104	132	2,1	Los Santos, Santander
1335	2023/03/22	02:23:27	6,944	-76,380	18	1,6	Dabeiba, Antioquia
1336	2023/03/22	02:39:48	4,691	-74,964	27	1,5	Alvarado, Tolima
1337	2023/03/22	02:43:37	4,767	-76,149	87	1,5	Argelia, Valle del Cauca
1338	2023/03/22	03:06:58	6,802	-73,169	146	1,7	Los Santos, Santander
1339	2023/03/22	03:18:24	7,780	-73,301	121	1,9	La Esperanza, Norte de Santander
1340	2023/03/22	03:22:40	6,776	-73,108	142	2,1	Los Santos, Santander
1341	2023/03/22	03:25:48	6,780	-73,147	133	2,4	Los Santos, Santander
1342	2023/03/22	04:16:13	6,910	-76,389	16	2,5	Dabeiba, Antioquia
1343	2023/03/22	04:23:24	6,943	-76,381	13	1,7	Dabeiba, Antioquia
1344	2023/03/22	04:26:22	7,085	-76,332	20	1,7	Dabeiba, Antioquia
1345	2023/03/22	04:46:30	4,560	-75,924	43	1,5	Obando, Valle del Cauca
1346	2023/03/22	05:17:45	10,159	-73,100	119	1,8	La Paz, Cesar
1347	2023/03/22	05:37:15	6,769	-73,160	134	2,1	Los Santos, Santander
1348	2023/03/22	05:54:54	6,996	-78,006	8	2,3	Océano Pacífico
1349	2023/03/22	05:57:09	10,061	-73,127	18	1,1	Agustín Codazzi, Cesar
1350	2023/03/22	05:57:22	4,988	-76,390	65	1,3	San José del Palmar, Chocó
1351	2023/03/22	06:06:08	11,256	-73,583	12	1,6	Santa Marta, Magdalena
1352	2023/03/22	06:19:51	5,383	-74,069	113	1,7	San Cayetano, Cundinamarca
1353	2023/03/22	06:24:15	6,786	-73,185	143	2,8	Los Santos, Santander
1354	2023/03/22	06:33:35	6,926	-73,147	143	1,6	Girón, Santander
1355	2023/03/22	06:47:37	6,778	-73,140	134	2,0	Los Santos, Santander
1356	2023/03/22	07:25:24	5,369	-74,055	108	1,6	San Cayetano, Cundinamarca
1357	2023/03/22	07:51:46	6,807	-73,189	151	1,5	Los Santos, Santander
1358	2023/03/22	07:56:56	1,898	-76,020	30	0,9	Pitalito, Huila
1359	2023/03/22	08:07:26	5,358	-77,781	22	2,6	Océano Pacífico
1360	2023/03/22	08:27:35	6,792	-73,152	145	1,6	Los Santos, Santander
1361	2023/03/22	08:28:30	6,779	-73,141	139	2,0	Los Santos, Santander
1362	2023/03/22	08:55:10	5,865	-73,646	110	1,5	Puente Nacional, Santander
1363	2023/03/22	09:30:40	6,740	-73,151	131	1,9	Los Santos, Santander
1364	2023/03/22	09:40:18	3,870	-76,123	152	1,5	Buga, Valle del Cauca
1365	2023/03/22	09:48:12	0,975	-77,272	4	2,0	Pasto, Nariño
1366	2023/03/22	09:52:48	6,774	-74,489	17	0,4	Remedios, Antioquia
1367	2023/03/22	10:36:50	5,802	-74,322	27	0,8	Yacopí, Cundinamarca
1368	2023/03/22	12:24:29	3,848	-76,062	166	2,7	Buga, Valle del Cauca
1369	2023/03/22	13:49:20	6,810	-73,188	147	1,7	Zapatoca, Santander
1370	2023/03/22	14:45:39	5,463	-76,686	29	2,3	Atrato (Yuto), Chocó
1371	2023/03/22	15:22:13	4,524	-76,450	123	1,3	Sipí, Chocó
1372	2023/03/22	15:26:33	5,400	-76,451	29	1,5	Cértegui, Chocó
1373	2023/03/22	15:58:43	5,060	-77,834	0	2,1	Océano Pacífico
1374	2023/03/22	17:10:15	6,786	-73,181	142	2,3	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1375	2023/03/22	20:16:37	5,745	-72,732	22	2,8	Mongua, Boyacá
1376	2023/03/22	22:00:26	11,218	-73,978	14	1,7	Santa Marta, Magdalena
1377	2023/03/22	22:21:31	7,373	-75,448	17	1,4	Tarazá, Antioquia
1378	2023/03/22	22:44:20	10,368	-72,882	7	1,7	Venezuela
1379	2023/03/23	00:14:03	3,058	-74,628	5	1,1	Uribe, Meta
1380	2023/03/23	00:32:14	6,775	-73,099	127	2,0	Los Santos, Santander
1381	2023/03/23	00:47:50	6,917	-75,450	0	1,3	Yarumal, Antioquia
1382	2023/03/23	01:37:55	6,746	-73,140	134	2,2	Los Santos, Santander
1383	2023/03/23	02:17:19	6,184	-73,817	96	1,7	Bolívar, Santander
1384	2023/03/23	02:19:25	5,902	-73,647	117	2,5	Puente Nacional, Santander
1385	2023/03/23	02:25:53	7,572	-73,592	9	1,6	Sabana de Torres, Santander
1386	2023/03/23	02:42:40	6,742	-73,189	160	1,8	Villanueva, Santander
1387	2023/03/23	02:52:10	6,767	-73,156	143	1,8	Los Santos, Santander
1388	2023/03/23	02:56:17	6,326	-73,869	95	1,2	Cimitarra, Santander
1389	2023/03/23	03:46:59	6,753	-73,138	131	1,9	Los Santos, Santander
1390	2023/03/23	03:52:15	3,444	-74,195	9	1,3	Mesetas, Meta
1391	2023/03/23	04:03:16	7,782	-72,568	2	1,3	San Cayetano, Norte de Santander
1392	2023/03/23	04:27:51	6,778	-73,171	152	1,8	Los Santos, Santander
1393	2023/03/23	04:44:01	6,753	-73,170	128	2,1	Los Santos, Santander
1394	2023/03/23	04:46:32	3,462	-74,217	1	1,0	Mesetas, Meta
1395	2023/03/23	04:51:34	6,872	-73,323	127	1,5	Zapatoca, Santander
1396	2023/03/23	04:54:19	3,286	-74,725	12	1,1	Colombia, Huila
1397	2023/03/23	04:58:38	4,849	-76,116	87	1,2	El Águila, Valle del Cauca
1398	2023/03/23	05:03:28	6,839	-76,308	16	1,2	Dabeiba, Antioquia
1399	2023/03/23	05:03:59	7,642	-75,288	36	1,2	Cáceres, Antioquia
1400	2023/03/23	05:15:39	4,225	-76,006	134	1,6	Bugalagrande, Valle del Cauca
1401	2023/03/23	05:45:26	4,530	-73,622	34	1,3	San Juanito, Meta
1402	2023/03/23	07:11:21	6,791	-76,627	23	1,8	Murindó, Antioquia
1403	2023/03/23	07:18:45	5,747	-74,198	14	1,0	Otanche, Boyacá
1404	2023/03/23	07:40:12	6,793	-73,221	140	1,7	Zapatoca, Santander
1405	2023/03/23	08:26:49	6,758	-73,171	137	2,1	Los Santos, Santander
1406	2023/03/23	08:30:37	10,812	-73,338	84	1,9	Valledupar, Cesar
1407	2023/03/23	08:53:22	6,762	-73,141	139	1,8	Los Santos, Santander
1408	2023/03/23	08:55:08	6,252	-74,348	7	1,7	Cimitarra, Santander
1409	2023/03/23	08:58:58	6,749	-73,171	123	1,8	Los Santos, Santander
1410	2023/03/23	09:04:17	9,960	-73,039	16	1,9	Agustín Codazzi, Cesar
1411	2023/03/23	09:43:33	4,789	-75,996	99	1,3	Ansermanuevo, Valle del Cauca
1412	2023/03/23	10:04:09	4,657	-76,253	98	2,4	Versalles, Valle del Cauca
1413	2023/03/23	10:27:47	4,925	-74,826	30	1,0	Ambalema, Tolima
1414	2023/03/23	10:49:18	7,802	-72,694	7	1,6	Durania, Norte de Santander
1415	2023/03/23	11:00:01	6,230	-76,237	25	1,4	Urrao, Antioquia
1416	2023/03/23	11:31:43	6,676	-73,274	137	1,8	Galán, Santander
1417	2023/03/23	11:40:02	6,693	-76,720	16	1,7	Murindó, Antioquia
1418	2023/03/23	11:42:39	6,745	-73,146	135	2,1	Los Santos, Santander
1419	2023/03/23	13:39:24	5,251	-73,782	130	1,8	Cucunubá, Cundinamarca
1420	2023/03/23	14:38:32	5,776	-76,039	60	1,1	Ciudad Bolívar, Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1421	2023/03/23	15:17:22	6,829	-73,185	147	1,7	Zapatoca, Santander
1422	2023/03/23	15:33:21	4,854	-74,798	20	0,8	Ambalema, Tolima
1423	2023/03/23	16:47:25	6,868	-73,163	133	1,8	Los Santos, Santander
1424	2023/03/23	17:00:49	6,505	-76,742	16	1,5	Vigia del Fuerte, Antioquia
1425	2023/03/23	17:21:01	6,805	-73,155	145	1,7	Los Santos, Santander
1426	2023/03/23	18:02:09	4,804	-74,594	31	1,1	San Juan de Río seco, Cundinamarca
1427	2023/03/23	18:09:12	5,289	-73,748	142	3,1	Lenguazaque, Cundinamarca
1428	2023/03/23	18:21:25	4,405	-75,428	12	0,9	Cajamarca, Tolima
1429	2023/03/23	18:28:03	5,399	-77,738	30	2,7	Océano Pacífico
1430	2023/03/23	18:41:08	5,251	-77,605	6	2,2	Océano Pacífico
1431	2023/03/23	19:31:46	3,755	-74,678	38	1,3	Villarrica, Tolima
1432	2023/03/23	20:04:33	5,215	-77,589	0	1,8	Océano Pacífico
1433	2023/03/23	21:16:05	5,234	-77,570	0	1,9	Océano Pacífico
1434	2023/03/23	22:39:00	7,433	-71,939	27	1,5	Venezuela
1435	2023/03/23	22:58:25	4,457	-75,158	30	1,2	Ibagué, Tolima
1436	2023/03/23	23:21:20	5,130	-77,630	8	1,7	Océano Pacífico
1437	2023/03/23	23:44:07	6,723	-75,956	16	1,5	Buriticá, Antioquia
1438	2023/03/24	00:03:50	6,859	-74,725	13	1,0	Vegachí, Antioquia
1439	2023/03/24	00:13:36	10,706	-73,248	85	1,8	Valledupar, Cesar
1440	2023/03/24	00:13:42	5,379	-73,757	120	1,8	Guachetá, Cundinamarca
1441	2023/03/24	00:33:48	5,377	-77,667	15	2,4	Océano Pacífico
1442	2023/03/24	00:57:07	6,791	-73,175	153	1,7	Los Santos, Santander
1443	2023/03/24	01:10:34	5,699	-74,157	101	1,2	San Pablo de Borbur, Boyacá
1444	2023/03/24	01:25:51	6,934	-76,373	23	1,9	Dabeiba, Antioquia
1445	2023/03/24	01:57:15	6,576	-73,543	102	1,7	El Carmen, Santander
1446	2023/03/24	02:14:53	4,608	-77,550	0	2,0	Océano Pacífico
1447	2023/03/24	02:56:17	6,542	-73,520	110	2,4	El Carmen, Santander
1448	2023/03/24	03:43:09	4,751	-76,564	36	1,4	Nóvita, Chocó
1449	2023/03/24	04:09:31	6,886	-76,173	19	1,0	Uramita, Antioquia
1450	2023/03/24	04:30:09	6,806	-73,156	136	1,9	Los Santos, Santander
1451	2023/03/24	04:52:34	3,312	-74,453	15	1,1	Uribe, Meta
1452	2023/03/24	05:03:57	6,767	-73,121	136	1,9	Los Santos, Santander
1453	2023/03/24	05:06:16	6,795	-73,146	152	1,6	Los Santos, Santander
1454	2023/03/24	05:09:07	9,843	-73,324	109	1,8	Agustín Codazzi, Cesar
1455	2023/03/24	05:23:26	6,788	-73,151	140	2,4	Los Santos, Santander
1456	2023/03/24	06:16:06	7,172	-75,871	34	1,5	Ituango, Antioquia
1457	2023/03/24	06:23:01	3,802	-75,814	16	1,7	Chaparral, Tolima
1458	2023/03/24	06:30:58	6,775	-73,193	136	1,8	Los Santos, Santander
1459	2023/03/24	06:34:34	6,759	-73,151	136	2,1	Los Santos, Santander
1460	2023/03/24	06:49:31	6,578	-73,519	120	2,9	El Carmen, Santander
1461	2023/03/24	07:02:56	6,419	-73,640	112	1,4	Santa Helena del Opón, Santander
1462	2023/03/24	07:09:05	2,958	-79,197	11	3,0	Océano Pacífico
1463	2023/03/24	07:14:33	5,738	-74,227	80	1,0	Otanche, Boyacá
1464	2023/03/24	07:28:26	2,908	-74,795	25	1,0	San Vicente del Caguán, Caquetá
1465	2023/03/24	07:41:10	6,726	-73,135	138	1,8	Jordán, Santander
1466	2023/03/24	07:41:45	6,797	-73,150	137	1,6	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1467	2023/03/24	07:54:13	2,689	-75,413	27	1,3	Campoalegre, Huila
1468	2023/03/24	08:19:08	1,939	-75,971	16	1,3	Timaná, Huila
1469	2023/03/24	08:25:22	2,006	-78,403	30	2,3	Roberto Payán (San José), Nariño
1470	2023/03/24	08:55:46	8,870	-73,658	0	1,3	Pailitas, Cesar
1471	2023/03/24	09:15:09	6,209	-73,664	108	1,2	La Paz, Santander
1472	2023/03/24	10:03:23	5,955	-76,420	27	1,1	Quibdó, Chocó
1473	2023/03/24	10:08:09	10,532	-73,263	30	1,6	Valledupar, Cesar
1474	2023/03/24	10:54:28	5,303	-73,746	139	2,5	Lenguazaque, Cundinamarca
1475	2023/03/24	11:13:59	2,849	-79,672	30	2,5	Océano Pacífico
1476	2023/03/24	11:18:51	6,778	-73,145	137	2,3	Los Santos, Santander
1477	2023/03/24	11:35:03	6,588	-73,570	98	1,5	El Carmen, Santander
1478	2023/03/24	12:25:00	6,351	-76,124	41	2,3	Urrao, Antioquia
1479	2023/03/24	12:41:48	3,958	-76,799	4	1,8	Calima (El Darién), Valle del Cauca
1480	2023/03/24	14:00:35	5,860	-72,182	48	1,7	Támara, Casanare
1481	2023/03/24	14:12:08	4,695	-74,832	50	1,6	Venadillo, Tolima
1482	2023/03/24	15:04:12	6,724	-73,129	131	2,0	Jordán, Santander
1483	2023/03/24	15:14:57	7,054	-72,143	14	1,6	Toledo, Norte de Santander
1484	2023/03/24	15:26:05	3,591	-76,874	48	1,9	Buenaventura, Valle del Cauca
1485	2023/03/24	15:45:14	6,054	-74,054	88	1,8	Sucre, Santander
1486	2023/03/24	16:09:40	8,875	-74,494	35	1,6	Magangué, Bolívar
1487	2023/03/24	16:28:15	6,766	-73,126	155	1,9	Los Santos, Santander
1488	2023/03/24	16:54:17	6,767	-73,177	137	1,9	Los Santos, Santander
1489	2023/03/24	17:28:07	6,807	-73,219	141	1,8	Zapatoca, Santander
1490	2023/03/24	17:48:49	3,898	-71,359	11	1,7	Puerto Gaitán, Meta
1491	2023/03/24	18:28:16	6,722	-73,126	147	2,4	Jordán, Santander
1492	2023/03/24	18:29:10	6,778	-73,192	140	2,8	Los Santos, Santander
1493	2023/03/24	18:36:35	6,702	-73,206	144	2,0	Barichara, Santander
1494	2023/03/24	19:05:50	6,956	-76,660	13	1,9	Murindó, Antioquia
1495	2023/03/24	19:18:51	5,415	-73,811	134	1,8	Susa, Cundinamarca
1496	2023/03/24	20:28:12	7,648	-75,552	36	1,8	San Jose de Ure, Córdoba
1497	2023/03/24	20:29:57	6,456	-73,462	15	1,3	Chima, Santander
1498	2023/03/24	21:18:40	2,388	-75,359	25	1,5	Algeciras, Huila
1499	2023/03/24	22:25:45	2,908	-74,828	3	1,2	San Vicente del Caguán, Caquetá
1500	2023/03/24	22:31:50	6,815	-73,241	131	1,9	Zapatoca, Santander
1501	2023/03/24	22:38:58	7,489	-74,164	51	1,7	San Pablo, Bolívar
1502	2023/03/24	22:51:10	2,356	-75,593	4	1,4	Gigante, Huila
1503	2023/03/24	23:37:01	6,779	-73,197	132	2,0	Los Santos, Santander
1504	2023/03/24	23:50:47	5,376	-77,774	30	2,5	Océano Pacífico
1505	2023/03/25	00:42:38	6,883	-73,170	144	1,9	Los Santos, Santander
1506	2023/03/25	01:00:40	5,648	-74,550	16	2,4	Puerto Salgar, Cundinamarca
1507	2023/03/25	01:26:45	5,904	-74,042	1	1,1	La Belleza, Santander
1508	2023/03/25	02:21:56	3,412	-74,771	28	1,3	Colombia, Huila
1509	2023/03/25	02:27:00	5,489	-74,366	19	1,4	Yacopí, Cundinamarca
1510	2023/03/25	02:49:14	2,167	-79,152	18	2,5	Océano Pacífico
1511	2023/03/25	02:53:22	6,750	-73,145	131	1,9	Los Santos, Santander
1512	2023/03/25	02:55:18	2,131	-79,181	21	2,6	Océano Pacífico

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1513	2023/03/25	03:05:10	6,165	-73,462	112	1,7	Guadalupe, Santander
1514	2023/03/25	03:21:29	6,803	-73,178	125	1,8	Los Santos, Santander
1515	2023/03/25	03:30:16	6,228	-74,125	84	1,0	Bolívar, Santander
1516	2023/03/25	03:47:28	6,801	-73,127	136	1,9	Los Santos, Santander
1517	2023/03/25	04:04:19	3,838	-77,262	21	2,0	Buenaventura, Valle del Cauca
1518	2023/03/25	04:25:10	6,820	-73,194	143	2,8	Zapatoca, Santander
1519	2023/03/25	04:52:23	7,578	-75,820	81	1,9	Puerto Libertador, Córdoba
1520	2023/03/25	05:04:30	3,980	-76,365	100	2,2	Yotoco, Valle del Cauca
1521	2023/03/25	05:33:40	6,216	-73,867	90	1,5	Landázuri, Santander
1522	2023/03/25	06:31:31	6,813	-73,189	138	1,9	Zapatoca, Santander
1523	2023/03/25	06:33:54	0,804	-77,930	4	2,9	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
1524	2023/03/25	06:35:54	6,793	-73,162	150	1,5	Los Santos, Santander
1525	2023/03/25	06:40:00	6,787	-73,147	144	1,6	Los Santos, Santander
1526	2023/03/25	06:48:58	5,722	-73,986	110	1,3	Pauna, Boyacá
1527	2023/03/25	06:53:41	6,791	-73,172	142	2,4	Los Santos, Santander
1528	2023/03/25	06:55:49	6,965	-76,238	13	1,8	Dabeiba, Antioquia
1529	2023/03/25	06:56:13	6,966	-76,251	14	2,8	Dabeiba, Antioquia
1530	2023/03/25	06:57:29	6,992	-76,279	12	1,8	Dabeiba, Antioquia
1531	2023/03/25	07:06:18	5,781	-75,923	49	0,7	Hispania, Antioquia
1532	2023/03/25	07:07:45	6,768	-73,161	134	1,7	Los Santos, Santander
1533	2023/03/25	07:16:28	6,957	-76,260	10	1,3	Dabeiba, Antioquia
1534	2023/03/25	07:30:14	6,811	-73,151	150	1,6	Los Santos, Santander
1535	2023/03/25	08:02:32	6,784	-73,181	142	2,4	Los Santos, Santander
1536	2023/03/25	08:13:59	0,813	-77,929	3	2,9	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
1537	2023/03/25	08:52:54	4,384	-75,908	154	2,8	Sevilla, Valle del Cauca
1538	2023/03/25	09:16:34	1,283	-77,193	11	3,0	Área de influencia volcán Galeras
1539	2023/03/25	09:24:08	6,795	-73,209	143	3,7	Zapatoca, Santander
1540	2023/03/25	09:32:53	5,999	-74,079	89	0,9	Sucre, Santander
1541	2023/03/25	10:03:21	6,767	-73,140	133	1,8	Los Santos, Santander
1542	2023/03/25	10:12:32	6,788	-73,140	141	2,1	Los Santos, Santander
1543	2023/03/25	10:43:53	5,340	-76,477	46	1,1	Tadó, Chocó
1544	2023/03/25	10:54:18	3,300	-82,710	0	2,8	Océano Pacífico
1545	2023/03/25	11:07:04	9,608	-73,434	125	2,0	La Jagua de Ibirico, Cesar
1546	2023/03/25	11:14:36	6,787	-73,117	144	1,8	Los Santos, Santander
1547	2023/03/25	11:34:36	6,797	-73,183	141	2,7	Los Santos, Santander
1548	2023/03/25	11:36:21	5,023	-74,912	19	1,2	Armero (Guayabal), Tolima
1549	2023/03/25	12:16:45	6,519	-72,445	4	1,5	El Espino, Boyacá
1550	2023/03/25	12:26:49	5,997	-72,473	16	1,7	Chita, Boyacá
1551	2023/03/25	12:27:44	6,963	-76,264	13	2,7	Dabeiba, Antioquia
1552	2023/03/25	12:29:44	4,498	-76,201	122	2,7	Roldanillo, Valle del Cauca
1553	2023/03/25	12:58:56	4,034	-74,109	17	1,9	Gutiérrez, Cundinamarca
1554	2023/03/25	13:37:28	9,075	-74,106	72	1,8	El Banco, Magdalena
1555	2023/03/25	14:02:28	4,779	-76,216	102	1,4	El Cairo, Valle del Cauca
1556	2023/03/25	14:12:06	6,797	-73,188	141	1,5	Los Santos, Santander
1557	2023/03/25	14:36:22	6,812	-73,208	141	1,8	Zapatoca, Santander
1558	2023/03/25	15:03:09	9,878	-72,807	12	2,3	Venezuela

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1559	2023/03/25	15:10:43	5,699	-73,928	100	1,7	Briceño, Boyacá
1560	2023/03/25	16:01:33	6,166	-73,724	111	1,1	Vélez, Santander
1561	2023/03/25	16:13:55	6,808	-73,202	138	2,8	Zapatoca, Santander
1562	2023/03/25	16:45:31	6,825	-73,196	145	1,8	Zapatoca, Santander
1563	2023/03/25	18:48:57	8,035	-75,325	25	1,3	La Apartada, Córdoba
1564	2023/03/25	19:26:28	6,750	-73,157	131	2,3	Los Santos, Santander
1565	2023/03/25	19:37:34	6,745	-73,171	138	2,1	Los Santos, Santander
1566	2023/03/25	19:49:10	3,609	-73,634	15	1,4	San Martín, Meta
1567	2023/03/25	20:06:51	4,819	-73,928	0	1,4	Guasca, Cundinamarca
1568	2023/03/25	20:13:50	6,814	-73,219	144	1,8	Zapatoca, Santander
1569	2023/03/25	20:16:50	2,934	-74,845	22	1,6	Uribe, Meta
1570	2023/03/25	20:17:38	6,807	-73,214	136	1,8	Zapatoca, Santander
1571	2023/03/25	20:18:29	3,520	-74,262	12	1,1	Mesetas, Meta
1572	2023/03/25	20:24:54	6,769	-73,162	140	2,8	Los Santos, Santander
1573	2023/03/25	21:04:45	6,765	-73,151	132	2,4	Los Santos, Santander
1574	2023/03/25	21:07:47	6,794	-73,206	146	1,9	Zapatoca, Santander
1575	2023/03/25	22:18:40	7,155	-75,862	19	1,4	Ituango, Antioquia
1576	2023/03/25	23:41:54	6,803	-73,238	152	1,7	Zapatoca, Santander
1577	2023/03/25	23:43:17	6,774	-73,166	138	1,7	Los Santos, Santander
1578	2023/03/25	23:50:59	6,930	-76,227	8	1,4	Uramita, Antioquia
1579	2023/03/26	00:59:28	6,803	-73,194	133	2,2	Zapatoca, Santander
1580	2023/03/26	01:42:15	5,544	-72,613	20	1,6	Labranzagrande, Boyacá
1581	2023/03/26	01:45:47	6,805	-73,130	138	2,2	Los Santos, Santander
1582	2023/03/26	01:53:12	6,968	-76,241	14	2,3	Dabeiba, Antioquia
1583	2023/03/26	03:06:41	6,785	-73,150	149	1,7	Los Santos, Santander
1584	2023/03/26	03:35:57	6,477	-73,427	126	1,6	Simacota, Santander
1585	2023/03/26	03:39:04	6,799	-73,207	140	3,5	Zapatoca, Santander
1586	2023/03/26	03:42:04	6,940	-75,732	22	2,3	Toledo, Antioquia
1587	2023/03/26	03:53:52	5,612	-76,789	0	1,1	Río Quito (Paimadó), Chocó
1588	2023/03/26	03:58:18	5,499	-73,834	107	1,7	Simijaca, Cundinamarca
1589	2023/03/26	04:07:22	6,026	-75,819	28	1,5	Titiribí, Antioquia
1590	2023/03/26	04:13:24	1,920	-76,042	31	1,1	Pitalito, Huila
1591	2023/03/26	04:15:00	6,766	-73,180	149	1,9	Los Santos, Santander
1592	2023/03/26	04:22:24	6,772	-73,134	139	2,1	Los Santos, Santander
1593	2023/03/26	04:58:12	4,742	-76,155	94	2,0	Argelia, Valle del Cauca
1594	2023/03/26	05:13:57	6,805	-73,179	136	2,0	Los Santos, Santander
1595	2023/03/26	05:14:04	4,649	-74,518	23	1,2	La Mesa, Cundinamarca
1596	2023/03/26	05:17:36	6,786	-73,160	146	1,7	Los Santos, Santander
1597	2023/03/26	05:28:12	4,699	-74,845	30	1,8	Venadillo, Tolima
1598	2023/03/26	05:31:41	6,811	-73,178	148	1,5	Los Santos, Santander
1599	2023/03/26	06:37:45	0,760	-77,431	13	2,2	Potosí, Nariño
1600	2023/03/26	07:19:01	8,228	-77,251	41	2,0	Unguía, Chocó
1601	2023/03/26	07:35:47	6,799	-73,187	132	1,6	Los Santos, Santander
1602	2023/03/26	07:45:34	3,474	-74,791	38	0,9	Dolores, Tolima
1603	2023/03/26	08:18:36	6,801	-73,168	138	2,1	Los Santos, Santander
1604	2023/03/26	08:22:20	3,461	-74,601	16	1,0	Uribe, Meta

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1605	2023/03/26	08:54:37	3,955	-71,462	2	1,6	Puerto Gaitán, Meta
1606	2023/03/26	09:22:35	6,750	-73,189	143	1,7	Villanueva, Santander
1607	2023/03/26	09:43:16	6,549	-73,441	134	1,5	El Carmen, Santander
1608	2023/03/26	09:49:17	7,430	-73,277	137	1,4	Ríonegro, Santander
1609	2023/03/26	09:50:08	0,745	-77,412	12	1,6	Potosí, Nariño
1610	2023/03/26	10:26:24	1,893	-76,294	8	0,8	San Agustín, Huila
1611	2023/03/26	10:28:20	7,488	-73,175	144	1,6	El Playón, Santander
1612	2023/03/26	11:30:03	4,623	-76,129	15	1,3	Toro, Valle del Cauca
1613	2023/03/26	11:32:16	3,427	-74,759	32	1,8	Colombia, Huila
1614	2023/03/26	11:36:19	6,806	-73,182	141	3,2	Los Santos, Santander
1615	2023/03/26	12:14:54	6,566	-73,551	109	1,9	El Carmen, Santander
1616	2023/03/26	12:28:10	6,523	-73,583	104	1,5	Simacota, Santander
1617	2023/03/26	13:04:23	5,292	-73,736	140	2,7	Lenguazaque, Cundinamarca
1618	2023/03/26	13:09:12	6,775	-73,150	129	2,0	Los Santos, Santander
1619	2023/03/26	13:14:26	1,881	-76,304	8	1,0	San Agustín, Huila
1620	2023/03/26	14:03:15	2,004	-75,945	21	1,3	Elías, Huila
1621	2023/03/26	14:07:05	3,317	-74,354	22	1,4	Uribe, Meta
1622	2023/03/26	14:45:42	7,690	-73,790	37	1,5	Puerto Wilches, Santander
1623	2023/03/26	15:01:23	2,449	-73,782	9	2,4	La Macarena, Meta
1624	2023/03/26	15:44:35	3,637	-74,103	28	1,4	Lejanías, Meta
1625	2023/03/26	15:57:05	5,864	-74,881	4	1,2	San Francisco, Antioquia
1626	2023/03/26	16:25:35	6,827	-73,427	86	1,9	San Vicente de Chucurí, Santander
1627	2023/03/26	16:44:02	6,873	-73,285	112	1,9	Betulia, Santander
1628	2023/03/26	17:01:18	5,859	-74,798	0	0,6	Sonsón, Antioquia
1629	2023/03/26	17:01:31	9,479	-73,669	22	1,1	Chiriguaná, Cesar
1630	2023/03/26	18:09:45	1,955	-75,943	26	2,8	Timaná, Huila
1631	2023/03/26	18:14:19	4,634	-76,242	106	2,8	Versalles, Valle del Cauca
1632	2023/03/26	18:40:18	6,801	-73,194	137	1,9	Los Santos, Santander
1633	2023/03/26	19:36:55	6,708	-73,302	134	1,7	Galán, Santander
1634	2023/03/26	20:07:57	6,962	-76,268	10	1,8	Dabeiba, Antioquia
1635	2023/03/26	20:16:05	10,190	-72,740	30	2,2	Venezuela
1636	2023/03/26	20:18:31	4,763	-76,187	102	1,5	El Cairo, Valle del Cauca
1637	2023/03/26	23:00:41	6,791	-73,196	145	3,9	Los Santos, Santander
1638	2023/03/27	00:03:55	5,360	-74,629	27	1,3	Guaduas, Cundinamarca
1639	2023/03/27	00:13:55	3,564	-74,449	24	1,0	Uribe, Meta
1640	2023/03/27	00:28:12	7,193	-76,229	15	1,8	Ituango, Antioquia
1641	2023/03/27	00:37:01	6,580	-73,137	129	1,8	San Gil, Santander
1642	2023/03/27	00:52:16	6,840	-73,161	121	1,7	Los Santos, Santander
1643	2023/03/27	00:58:38	7,720	-74,984	39	1,6	Caucasia, Antioquia
1644	2023/03/27	01:46:38	2,338	-77,010	87	1,6	El Tambo, Cauca
1645	2023/03/27	01:48:41	6,789	-73,172	140	1,8	Los Santos, Santander
1646	2023/03/27	02:02:38	6,814	-73,121	131	2,0	Los Santos, Santander
1647	2023/03/27	02:04:30	6,774	-73,170	137	2,0	Los Santos, Santander
1648	2023/03/27	02:32:35	3,484	-74,230	13	0,8	Mesetas, Meta
1649	2023/03/27	03:23:43	6,773	-73,367	105	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
1650	2023/03/27	03:51:10	6,785	-73,142	152	1,9	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1651	2023/03/27	04:05:01	6,433	-74,841	19	1,1	San Roque, Antioquia
1652	2023/03/27	04:22:54	7,061	-76,142	50	1,4	Dabeiba, Antioquia
1653	2023/03/27	04:57:00	6,741	-73,107	136	1,8	Los Santos, Santander
1654	2023/03/27	05:13:02	5,408	-73,800	127	2,1	Fúquene, Cundinamarca
1655	2023/03/27	05:45:39	6,786	-73,186	139	1,7	Los Santos, Santander
1656	2023/03/27	05:49:48	5,298	-73,738	143	2,6	Lenguazaque, Cundinamarca
1657	2023/03/27	06:15:51	9,753	-74,938	48	2,6	Zambrano, Bolívar
1658	2023/03/27	06:31:53	6,802	-73,222	140	2,0	Zapatoca, Santander
1659	2023/03/27	06:32:55	4,814	-76,149	99	1,4	El Cairo, Valle del Cauca
1660	2023/03/27	06:41:34	2,354	-75,378	29	1,5	Algeciras, Huila
1661	2023/03/27	07:19:19	6,783	-73,180	141	2,0	Los Santos, Santander
1662	2023/03/27	07:57:46	7,432	-73,217	136	2,4	Rionegro, Santander
1663	2023/03/27	08:45:23	7,448	-74,917	13	1,2	Zaragoza, Antioquia
1664	2023/03/27	08:45:27	4,270	-76,860	22	1,9	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
1665	2023/03/27	08:48:00	6,766	-73,154	137	1,8	Los Santos, Santander
1666	2023/03/27	10:27:19	6,788	-73,211	145	3,8	Zapatoca, Santander
1667	2023/03/27	10:48:53	10,556	-72,413	18	2,0	Venezuela
1668	2023/03/27	10:59:15	6,781	-73,191	139	1,9	Los Santos, Santander
1669	2023/03/27	10:59:55	1,580	-78,042	59	2,2	Barbacoas, Nariño
1670	2023/03/27	11:11:04	6,719	-73,130	132	2,1	Jordán, Santander
1671	2023/03/27	11:58:11	11,138	-73,620	36	1,8	Dibulla, La Guajira
1672	2023/03/27	12:37:45	7,688	-73,438	112	2,2	La Esperanza, Norte de Santander
1673	2023/03/27	13:01:59	6,829	-73,196	140	1,8	Zapatoca, Santander
1674	2023/03/27	13:27:04	6,916	-73,178	138	1,6	Girón, Santander
1675	2023/03/27	15:20:14	0,745	-77,422	8	1,8	Potosí, Nariño
1676	2023/03/27	15:34:17	3,480	-74,218	7	1,3	Mesetas, Meta
1677	2023/03/27	16:22:07	3,438	-74,309	13	1,0	Uribe, Meta
1678	2023/03/27	16:31:27	6,754	-73,159	134	2,2	Los Santos, Santander
1679	2023/03/27	16:38:15	6,841	-73,214	147	1,9	Zapatoca, Santander
1680	2023/03/27	17:26:41	5,064	-75,920	97	1,9	Apía, Risaralda
1681	2023/03/27	17:54:36	6,813	-73,172	142	1,7	Los Santos, Santander
1682	2023/03/27	18:02:07	6,079	-73,622	128	1,2	Chipatá, Santander
1683	2023/03/27	18:15:34	6,778	-73,172	139	2,3	Los Santos, Santander
1684	2023/03/27	18:23:38	6,739	-73,148	133	1,9	Los Santos, Santander
1685	2023/03/27	20:15:41	3,339	-74,340	25	1,2	Uribe, Meta
1686	2023/03/27	20:32:42	6,799	-73,176	140	1,7	Los Santos, Santander
1687	2023/03/27	21:00:22	3,089	-76,300	141	2,2	Caloto, Cauca
1688	2023/03/27	21:09:42	6,787	-73,176	139	2,2	Los Santos, Santander
1689	2023/03/27	21:30:54	3,756	-76,904	26	2,0	Buenaventura, Valle del Cauca
1690	2023/03/27	22:08:57	6,780	-73,153	145	4,1	Los Santos, Santander
1691	2023/03/27	22:14:50	6,912	-73,096	133	1,5	Piedecuesta, Santander
1692	2023/03/27	22:20:12	6,492	-76,774	6	1,6	Vigia del Fuerte, Antioquia
1693	2023/03/27	22:28:20	1,353	-77,158	10	1,5	Buesaco, Nariño
1694	2023/03/27	22:47:00	10,530	-73,527	84	1,8	Pueblo Bello, Cesar
1695	2023/03/27	22:48:10	6,852	-73,206	138	1,7	Zapatoca, Santander
1696	2023/03/28	00:00:20	5,376	-76,474	35	1,0	Cértégui, Chocó

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1697	2023/03/28	00:15:01	5,877	-73,620	113	1,6	Puente Nacional, Santander
1698	2023/03/28	00:16:15	6,795	-73,142	140	2,4	Los Santos, Santander
1699	2023/03/28	00:23:34	2,665	-78,170	0	1,5	El Charco, Nariño
1700	2023/03/28	00:37:36	5,856	-76,510	52	1,4	Quibdó, Chocó
1701	2023/03/28	01:04:34	8,852	-73,740	97	1,8	Tamalameque, Cesar
1702	2023/03/28	01:18:23	7,601	-77,752	0	1,9	Panamá-Colombia
1703	2023/03/28	01:57:18	6,695	-76,829	30	1,6	Murindó, Antioquia
1704	2023/03/28	01:58:06	7,288	-76,935	29	1,7	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
1705	2023/03/28	02:16:45	6,750	-73,145	135	1,8	Los Santos, Santander
1706	2023/03/28	03:42:35	6,686	-74,371	29	1,4	Yondó (Casabe), Antioquia
1707	2023/03/28	04:06:38	6,798	-73,148	150	1,8	Los Santos, Santander
1708	2023/03/28	04:36:23	6,780	-73,180	144	1,7	Los Santos, Santander
1709	2023/03/28	04:53:16	6,776	-73,155	138	2,2	Los Santos, Santander
1710	2023/03/28	04:59:03	5,048	-75,801	98	0,8	Belalcázar, Caldas
1711	2023/03/28	05:09:01	6,775	-73,185	134	1,7	Los Santos, Santander
1712	2023/03/28	05:10:03	4,290	-76,642	85	1,7	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
1713	2023/03/28	05:23:23	6,821	-76,420	21	1,6	Frontino, Antioquia
1714	2023/03/28	05:24:06	9,025	-74,199	67	1,8	Margarita, Bolívar
1715	2023/03/28	05:34:00	7,071	-77,270	10	1,9	Ríosucio, Chocó
1716	2023/03/28	05:48:57	6,830	-73,215	144	1,8	Zapatoca, Santander
1717	2023/03/28	06:27:48	3,888	-76,278	106	1,7	Buga, Valle del Cauca
1718	2023/03/28	06:45:59	6,045	-74,611	2	0,6	Puerto Nare, Antioquia
1719	2023/03/28	07:18:58	3,955	-77,955	0	2,0	Océano Pacífico
1720	2023/03/28	07:38:28	5,340	-76,426	55	1,1	Tadó, Chocó
1721	2023/03/28	08:05:12	6,361	-76,581	17	1,2	Vigia del Fuerte, Antioquia
1722	2023/03/28	08:23:25	5,366	-75,434	0	0,6	Salamina, Caldas
1723	2023/03/28	08:25:01	5,280	-75,459	15	1,2	Aranzazu, Caldas
1724	2023/03/28	08:27:38	5,286	-75,460	12	0,9	Aranzazu, Caldas
1725	2023/03/28	08:37:15	5,277	-75,468	11	0,7	Aranzazu, Caldas
1726	2023/03/28	09:05:40	0,765	-77,448	16	2,1	Potosí, Nariño
1727	2023/03/28	09:06:45	6,335	-73,599	113	1,8	Santa Helena del Opón, Santander
1728	2023/03/28	09:27:18	6,809	-73,210	141	2,8	Zapatoca, Santander
1729	2023/03/28	09:43:10	9,959	-73,831	76	1,5	Bosconia, Cesar
1730	2023/03/28	10:24:25	5,754	-72,639	40	1,6	Mongua, Boyacá
1731	2023/03/28	10:25:21	6,729	-73,142	131	2,0	Jordán, Santander
1732	2023/03/28	10:30:06	8,117	-73,030	151	1,8	Ábrego, Norte de Santander
1733	2023/03/28	11:02:13	6,784	-73,220	139	1,8	Zapatoca, Santander
1734	2023/03/28	11:15:04	6,746	-73,147	132	2,2	Los Santos, Santander
1735	2023/03/28	12:11:38	6,775	-73,182	130	1,9	Los Santos, Santander
1736	2023/03/28	12:51:34	6,888	-73,254	147	1,6	Betulia, Santander
1737	2023/03/28	13:48:53	5,783	-76,338	16	1,1	El Carmen, Chocó
1738	2023/03/28	14:24:05	6,801	-73,156	154	1,8	Los Santos, Santander
1739	2023/03/28	14:35:04	6,755	-73,178	154	1,8	Villanueva, Santander
1740	2023/03/28	15:48:59	5,288	-73,723	142	2,4	Lenguazaque, Cundinamarca
1741	2023/03/28	15:50:44	7,970	-72,930	2	1,7	Villa Caro, Norte de Santander
1742	2023/03/28	16:10:47	5,421	-73,796	130	2,1	Susa, Cundinamarca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1743	2023/03/28	16:12:55	4,720	-74,832	62	1,1	Venadillo, Tolima
1744	2023/03/28	16:57:38	5,758	-76,057	42	0,8	Betania, Antioquia
1745	2023/03/28	17:13:41	12,573	-70,949	67	4,2	Cerca de la Costa de Venezuela
1746	2023/03/28	17:20:45	6,732	-73,116	126	2,0	Los Santos, Santander
1747	2023/03/28	18:03:47	6,805	-73,166	139	2,5	Los Santos, Santander
1748	2023/03/28	18:25:54	4,438	-76,127	90	1,8	Roldanillo, Valle del Cauca
1749	2023/03/28	19:00:07	9,073	-73,510	18	1,8	Chimichagua, Cesar
1750	2023/03/28	19:07:44	6,233	-77,612	0	2,4	Océano Pacífico
1751	2023/03/28	19:22:51	6,806	-73,153	141	1,8	Los Santos, Santander
1752	2023/03/28	20:03:56	5,866	-77,479	12	2,4	Océano Pacífico
1753	2023/03/28	21:25:02	6,750	-73,145	129	2,5	Los Santos, Santander
1754	2023/03/28	21:29:55	6,728	-74,530	10	1,4	Remedios, Antioquia
1755	2023/03/28	21:56:35	6,834	-73,189	138	1,5	Zapatoca, Santander
1756	2023/03/28	22:32:07	4,392	-75,520	11	1,0	Cajamarca, Tolima
1757	2023/03/28	22:32:36	6,781	-73,159	140	1,7	Los Santos, Santander
1758	2023/03/29	00:13:09	6,761	-73,145	137	2,0	Los Santos, Santander
1759	2023/03/29	00:14:21	6,763	-73,153	139	1,9	Los Santos, Santander
1760	2023/03/29	00:48:14	3,519	-74,251	9	1,3	Mesetas, Meta
1761	2023/03/29	00:54:05	6,726	-74,520	9	1,4	Remedios, Antioquia
1762	2023/03/29	01:56:45	5,110	-73,127	16	1,7	Miraflores, Boyacá
1763	2023/03/29	02:05:44	6,758	-73,137	140	1,9	Los Santos, Santander
1764	2023/03/29	02:13:16	7,392	-73,412	129	1,7	Sabana de Torres, Santander
1765	2023/03/29	02:15:39	10,738	-73,574	57	1,7	Aracataca, Magdalena
1766	2023/03/29	02:47:59	6,994	-76,393	20	2,3	Dabeiba, Antioquia
1767	2023/03/29	02:51:58	6,776	-73,130	136	1,8	Los Santos, Santander
1768	2023/03/29	02:57:04	6,749	-73,171	132	1,7	Los Santos, Santander
1769	2023/03/29	03:06:34	10,704	-72,896	30	1,7	San Juan del Cesar, La Guajira
1770	2023/03/29	03:12:20	3,490	-74,215	2	0,8	Mesetas, Meta
1771	2023/03/29	03:43:06	1,894	-80,181	0	2,3	Océano Pacífico
1772	2023/03/29	04:00:43	10,978	-73,923	19	2,3	Ciénaga, Magdalena
1773	2023/03/29	04:05:30	8,471	-73,232	136	1,8	San Calixto, Norte de Santander
1774	2023/03/29	04:08:00	10,664	-72,530	1	1,9	Venezuela
1775	2023/03/29	04:09:58	6,708	-76,050	115	1,5	Abriaquí, Antioquia
1776	2023/03/29	04:17:40	6,968	-76,410	20	2,4	Dabeiba, Antioquia
1777	2023/03/29	04:40:03	6,533	-73,566	99	1,4	Simacota, Santander
1778	2023/03/29	05:05:32	6,768	-73,188	144	1,8	Los Santos, Santander
1779	2023/03/29	05:23:59	8,056	-75,224	20	0,9	Caucasia, Antioquia
1780	2023/03/29	05:54:41	6,771	-73,150	138	2,1	Los Santos, Santander
1781	2023/03/29	05:57:53	7,348	-77,119	12	2,0	Ríosucio, Chocó
1782	2023/03/29	06:08:41	6,723	-74,531	12	1,1	Remedios, Antioquia
1783	2023/03/29	06:12:00	6,794	-73,178	132	1,8	Los Santos, Santander
1784	2023/03/29	06:19:15	6,779	-73,172	143	1,9	Los Santos, Santander
1785	2023/03/29	06:24:06	6,788	-73,176	139	1,9	Los Santos, Santander
1786	2023/03/29	06:29:15	5,247	-73,756	134	1,7	Cucunubá, Cundinamarca
1787	2023/03/29	06:29:32	6,746	-73,145	136	2,1	Los Santos, Santander
1788	2023/03/29	07:09:23	11,481	-73,281	20	1,8	Mar Caribe

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1789	2023/03/29	07:15:03	6,767	-73,175	133	2,0	Los Santos, Santander
1790	2023/03/29	07:16:19	6,778	-73,176	137	1,7	Los Santos, Santander
1791	2023/03/29	07:44:44	6,785	-73,203	141	1,7	Zapatoca, Santander
1792	2023/03/29	07:52:10	6,813	-73,200	142	1,7	Zapatoca, Santander
1793	2023/03/29	08:07:07	6,746	-73,170	132	2,1	Los Santos, Santander
1794	2023/03/29	08:34:15	7,622	-75,269	36	1,1	Cáceres, Antioquia
1795	2023/03/29	09:10:39	4,672	-76,236	115	2,7	Versalles, Valle del Cauca
1796	2023/03/29	09:12:09	6,711	-76,777	32	1,7	Murindó, Antioquia
1797	2023/03/29	09:25:02	6,745	-73,167	152	1,9	Los Santos, Santander
1798	2023/03/29	09:30:48	6,884	-76,303	9	1,7	Dabeiba, Antioquia
1799	2023/03/29	10:16:28	6,728	-73,171	130	1,9	Villanueva, Santander
1800	2023/03/29	10:28:24	6,820	-73,170	143	1,8	Los Santos, Santander
1801	2023/03/29	10:34:21	6,790	-73,183	147	1,7	Los Santos, Santander
1802	2023/03/29	11:02:46	3,446	-77,049	60	1,6	Buenaventura, Valle del Cauca
1803	2023/03/29	11:36:12	1,329	-77,135	12	1,8	Buesaco, Nariño
1804	2023/03/29	12:23:56	6,778	-73,197	141	1,7	Los Santos, Santander
1805	2023/03/29	12:50:28	8,823	-73,493	103	1,9	Pelaya, Cesar
1806	2023/03/29	13:02:38	6,814	-73,154	147	3,2	Los Santos, Santander
1807	2023/03/29	13:31:44	6,766	-73,163	130	2,2	Los Santos, Santander
1808	2023/03/29	13:47:53	5,213	-76,334	89	2,7	Tadó, Chocó
1809	2023/03/29	14:21:38	6,769	-73,132	139	2,2	Los Santos, Santander
1810	2023/03/29	15:32:29	5,247	-73,722	136	2,0	Lenguazaque, Cundinamarca
1811	2023/03/29	15:38:13	4,370	-75,705	11	1,0	Córdoba, Quindío
1812	2023/03/29	16:00:46	5,102	-72,798	30	1,6	Tauramena, Casanare
1813	2023/03/29	17:25:22	1,941	-75,931	22	1,3	Timaná, Huila
1814	2023/03/29	18:10:24	6,113	-74,150	35	0,7	Bolívar, Santander
1815	2023/03/29	19:29:09	6,801	-73,182	143	1,7	Los Santos, Santander
1816	2023/03/29	20:42:19	5,578	-74,285	80	1,6	Quípama, Boyacá
1817	2023/03/29	20:55:59	3,696	-75,712	42	1,5	Chaparral, Tolima
1818	2023/03/29	21:26:35	6,151	-73,614	57	1,5	La Paz, Santander
1819	2023/03/29	21:43:57	3,846	-77,133	20	1,5	Cerca de la Costa Oeste de Colombia
1820	2023/03/29	21:55:34	2,273	-75,964	0	1,1	La Plata, Huila
1821	2023/03/29	22:09:45	6,724	-73,146	129	1,9	Villanueva, Santander
1822	2023/03/29	22:13:10	3,446	-74,217	7	1,3	Mesetas, Meta
1823	2023/03/29	22:32:41	6,861	-76,114	0	1,5	Uramita, Antioquia
1824	2023/03/29	22:37:35	6,817	-73,198	147	1,7	Zapatoca, Santander
1825	2023/03/29	23:25:21	10,531	-73,381	88	1,6	Valledupar, Cesar
1826	2023/03/29	23:48:18	7,332	-74,676	49	2,6	Zaragoza, Antioquia
1827	2023/03/29	23:55:32	6,750	-73,170	157	1,8	Los Santos, Santander
1828	2023/03/30	00:21:52	6,812	-73,154	144	1,8	Los Santos, Santander
1829	2023/03/30	00:46:07	6,795	-73,168	144	3,0	Los Santos, Santander
1830	2023/03/30	01:24:14	1,342	-77,156	10	1,7	Buesaco, Nariño
1831	2023/03/30	01:33:25	5,242	-74,614	25	1,1	Guaduas, Cundinamarca
1832	2023/03/30	02:03:17	2,363	-75,568	25	1,3	Gigante, Huila
1833	2023/03/30	02:04:23	4,705	-76,107	79	1,6	Argelia, Valle del Cauca
1834	2023/03/30	02:16:00	1,361	-77,159	7	1,3	Buesaco, Nariño

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1835	2023/03/30	02:27:38	4,580	-74,865	28	1,1	Piedras, Tolima
1836	2023/03/30	02:58:13	6,979	-76,229	0	1,4	Dabeiba, Antioquia
1837	2023/03/30	03:47:28	6,350	-73,582	110	1,8	Santa Helena del Opón, Santander
1838	2023/03/30	04:09:46	6,814	-76,253	100	1,7	Frontino, Antioquia
1839	2023/03/30	04:18:53	3,557	-76,873	58	1,5	Buenaventura, Valle del Cauca
1840	2023/03/30	04:32:32	6,745	-73,154	133	1,6	Los Santos, Santander
1841	2023/03/30	04:33:43	5,789	-75,485	3	1,2	Abejorral, Antioquia
1842	2023/03/30	05:09:04	6,773	-73,141	152	1,7	Los Santos, Santander
1843	2023/03/30	05:16:26	6,062	-73,719	117	1,8	Vélez, Santander
1844	2023/03/30	05:18:35	1,632	-77,409	16	1,7	Policarpa, Nariño
1845	2023/03/30	05:31:41	1,963	-76,003	25	0,8	Elías, Huila
1846	2023/03/30	05:58:38	8,900	-77,090	20	1,6	Mar Caribe
1847	2023/03/30	06:00:04	5,806	-73,830	0	1,4	Jesús María, Santander
1848	2023/03/30	06:33:41	5,389	-77,727	22	2,1	Océano Pacífico
1849	2023/03/30	06:45:50	6,742	-73,155	124	1,9	Los Santos, Santander
1850	2023/03/30	07:13:04	6,754	-73,195	140	1,8	Villanueva, Santander
1851	2023/03/30	07:34:20	8,456	-74,490	31	1,5	Achí, Bolívar
1852	2023/03/30	07:42:54	1,330	-77,139	10	1,6	Buesaco, Nariño
1853	2023/03/30	08:24:51	7,921	-74,772	46	4,4	El Bagre, Antioquia
1854	2023/03/30	08:38:56	1,351	-77,160	7	1,3	Buesaco, Nariño
1855	2023/03/30	09:05:03	4,866	-75,335	1	1,1	Villamaria, Caldas
1856	2023/03/30	09:15:54	6,821	-73,221	145	1,8	Zapatoca, Santander
1857	2023/03/30	10:25:13	4,451	-75,815	120	1,5	La Tebaida, Quindío
1858	2023/03/30	10:25:45	6,820	-76,419	20	1,8	Frontino, Antioquia
1859	2023/03/30	10:25:50	2,835	-74,950	35	2,3	San Vicente del Caguán, Caquetá
1860	2023/03/30	10:33:07	3,835	-73,684	15	1,7	Castilla la Nueva, Meta
1861	2023/03/30	10:57:46	6,813	-73,170	136	1,9	Los Santos, Santander
1862	2023/03/30	13:43:39	2,372	-75,660	43	2,7	Paicol, Huila
1863	2023/03/30	14:23:03	6,824	-73,173	142	1,8	Los Santos, Santander
1864	2023/03/30	14:34:33	6,779	-73,146	140	2,1	Los Santos, Santander
1865	2023/03/30	14:35:41	7,926	-75,100	18	1,7	Caucasia, Antioquia
1866	2023/03/30	15:06:37	3,292	-75,922	14	2,3	Rioblanco, Tolima
1867	2023/03/30	15:10:16	3,283	-75,915	13	1,7	Rioblanco, Tolima
1868	2023/03/30	15:40:12	3,283	-75,913	11	1,7	Rioblanco, Tolima
1869	2023/03/30	15:56:14	5,247	-73,722	132	1,8	Lenguazaque, Cundinamarca
1870	2023/03/30	15:57:23	6,730	-73,131	134	1,9	Los Santos, Santander
1871	2023/03/30	16:23:59	6,652	-73,590	106	1,3	El Carmen, Santander
1872	2023/03/30	17:22:29	6,896	-73,322	129	2,5	Zapatoca, Santander
1873	2023/03/30	17:24:05	6,774	-73,142	144	3,3	Los Santos, Santander
1874	2023/03/30	17:29:54	1,905	-76,016	29	1,6	Pitalito, Huila
1875	2023/03/30	18:06:54	5,170	-73,090	10	2,3	Berbeo, Boyacá
1876	2023/03/30	18:18:47	7,209	-73,791	27	1,5	Barrancabermeja, Santander
1877	2023/03/30	18:22:28	6,786	-73,157	131	2,7	Los Santos, Santander
1878	2023/03/30	18:49:12	6,780	-73,149	140	3,2	Los Santos, Santander
1879	2023/03/30	19:37:21	6,780	-73,132	129	2,2	Los Santos, Santander
1880	2023/03/30	19:43:25	6,732	-73,150	131	2,3	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1881	2023/03/30	20:46:01	4,875	-75,338	3	3,1	Área de influencia volcán Nevado del Ruiz
1882	2023/03/30	22:06:33	9,576	-73,681	19	1,1	El Paso, Cesar
1883	2023/03/30	22:26:58	6,784	-73,140	140	2,3	Los Santos, Santander
1884	2023/03/30	23:31:53	4,383	-76,199	109	1,9	Roldanillo, Valle del Cauca
1885	2023/03/31	00:23:15	6,703	-73,133	138	1,6	Jordán, Santander
1886	2023/03/31	00:46:08	5,070	-74,694	36	1,6	Guaduas, Cundinamarca
1887	2023/03/31	00:54:15	9,799	-73,239	36	1,5	Becerrill, Cesar
1888	2023/03/31	02:00:42	6,763	-73,140	138	1,9	Los Santos, Santander
1889	2023/03/31	02:15:07	10,277	-73,646	44	1,8	Valledupar, Cesar
1890	2023/03/31	02:43:58	6,833	-73,191	147	1,8	Zapatoca, Santander
1891	2023/03/31	03:26:56	6,762	-73,171	136	1,8	Los Santos, Santander
1892	2023/03/31	04:00:51	5,157	-75,766	54	0,8	Risaralda, Caldas
1893	2023/03/31	04:07:05	3,505	-74,301	3	0,6	Uribe, Meta
1894	2023/03/31	04:07:13	4,132	-76,166	142	1,3	Andalucía, Valle del Cauca
1895	2023/03/31	04:25:38	6,800	-73,176	133	1,8	Los Santos, Santander
1896	2023/03/31	04:39:31	6,748	-73,132	137	2,0	Los Santos, Santander
1897	2023/03/31	05:04:19	4,092	-76,346	104	2,0	Riófrío, Valle del Cauca
1898	2023/03/31	05:07:36	6,857	-73,402	126	1,9	San Vicente de Chucurí, Santander
1899	2023/03/31	05:09:09	6,790	-73,170	142	1,8	Los Santos, Santander
1900	2023/03/31	05:45:06	4,236	-75,106	36	1,9	Valle de San Juan, Tolima
1901	2023/03/31	06:28:48	6,233	-73,669	117	1,4	La Paz, Santander
1902	2023/03/31	06:30:20	10,508	-72,586	34	2,1	Venezuela
1903	2023/03/31	06:55:25	5,360	-74,582	36	1,2	Caparrapí, Cundinamarca
1904	2023/03/31	07:33:39	4,795	-75,950	107	1,3	Cartago, Valle del Cauca
1905	2023/03/31	07:34:04	6,783	-73,205	135	1,6	Zapatoca, Santander
1906	2023/03/31	08:16:08	6,060	-73,730	111	1,9	Vélez, Santander
1907	2023/03/31	08:35:41	3,476	-74,206	0	0,7	Mesetas, Meta
1908	2023/03/31	08:45:15	6,920	-76,698	21	1,6	Murindó, Antioquia
1909	2023/03/31	08:45:44	6,922	-76,658	18	1,8	Murindó, Antioquia
1910	2023/03/31	09:05:33	6,979	-74,056	90	1,5	Yondó (Casabe), Antioquia
1911	2023/03/31	09:15:59	7,414	-73,323	123	1,9	Ríonegro, Santander
1912	2023/03/31	09:25:24	6,745	-73,188	139	1,9	Villanueva, Santander
1913	2023/03/31	09:51:02	5,722	-76,123	45	2,3	El Carmen, Chocó
1914	2023/03/31	10:35:45	8,235	-73,040	152	2,3	Ábrego, Norte de Santander
1915	2023/03/31	12:40:23	4,160	-75,086	19	1,1	San Luis, Tolima
1916	2023/03/31	13:41:45	2,976	-76,389	23	1,4	Caloto, Cauca
1917	2023/03/31	16:13:32	6,802	-73,113	146	1,8	Los Santos, Santander
1918	2023/03/31	16:38:38	6,757	-73,132	135	2,3	Los Santos, Santander
1919	2023/03/31	17:33:03	6,555	-75,603	13	1,2	Belmira, Antioquia
1920	2023/03/31	18:32:42	6,737	-73,133	128	1,8	Los Santos, Santander
1921	2023/03/31	18:47:40	4,526	-76,124	13	1,1	La Unión, Valle del Cauca
1922	2023/03/31	20:23:37	5,784	-74,009	98	1,9	Florián, Santander
1923	2023/03/31	21:02:09	6,758	-73,166	145	1,7	Los Santos, Santander
1924	2023/03/31	22:32:17	1,987	-75,941	20	1,3	Timaná, Huila
1925	2023/03/31	23:04:09	6,465	-73,671	109	1,2	Vélez, Santander
1926	2023/03/31	23:15:49	5,241	-73,754	147	1,6	Cucunubá, Cundinamarca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1927	2023/03/31	23:50:32	5,967	-72,535	23	1,9	Socotá, Boyacá

3.4 Mapa de sismicidad mensual marzo de 2023

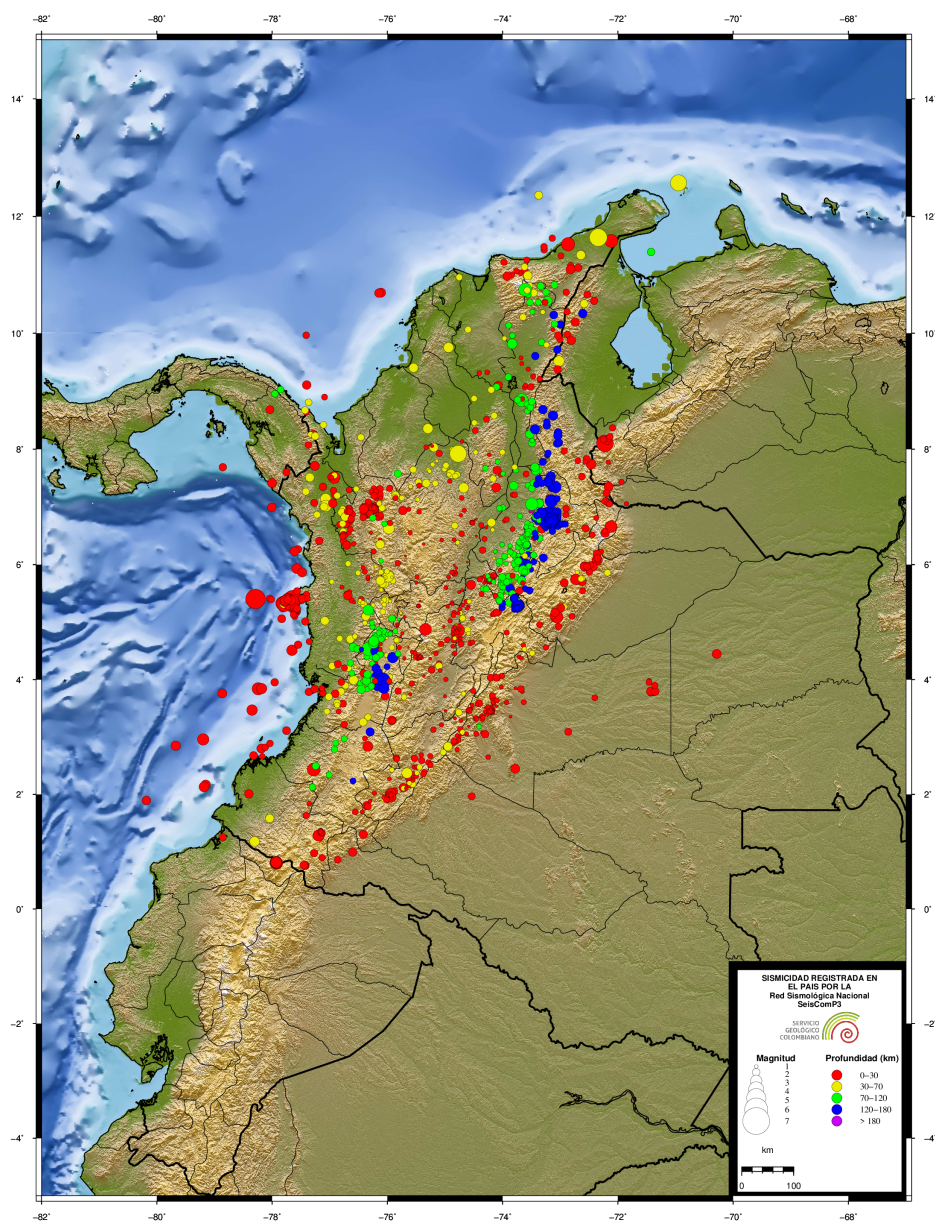


Figura 3.2. Eventos durante marzo de 2023

4

Estadísticas de la sismicidad

4.1 Errores

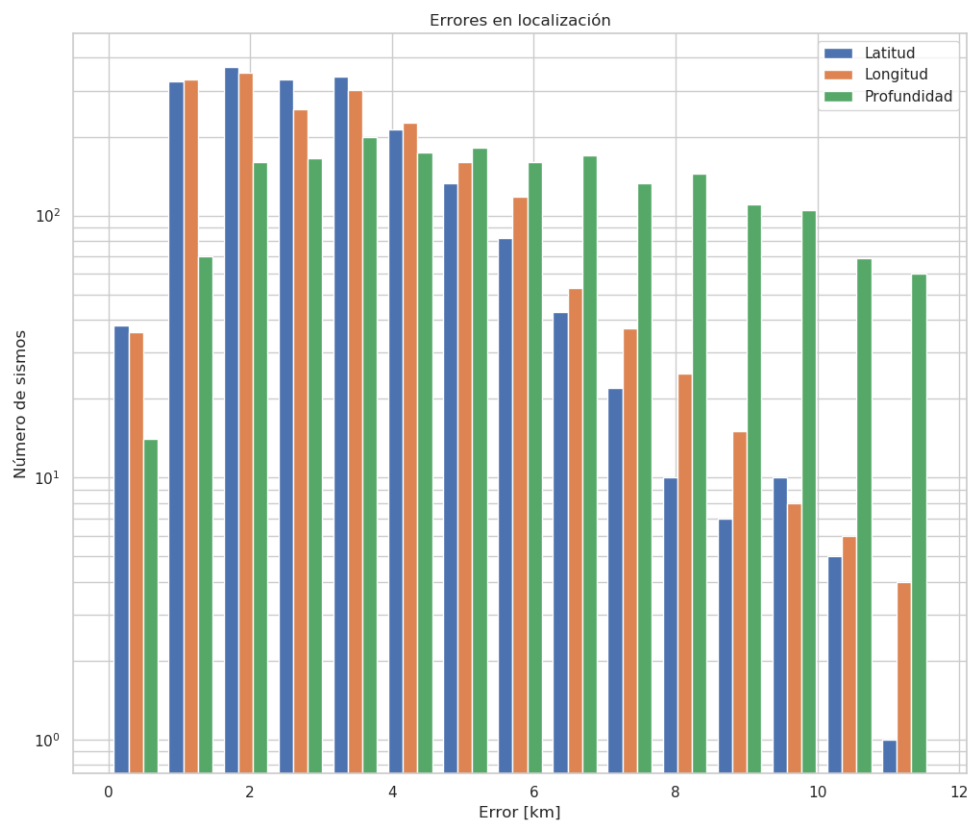


Figura 4.1. Error en latitud, longitud y profundidad (km)

4.2 Número de sismos

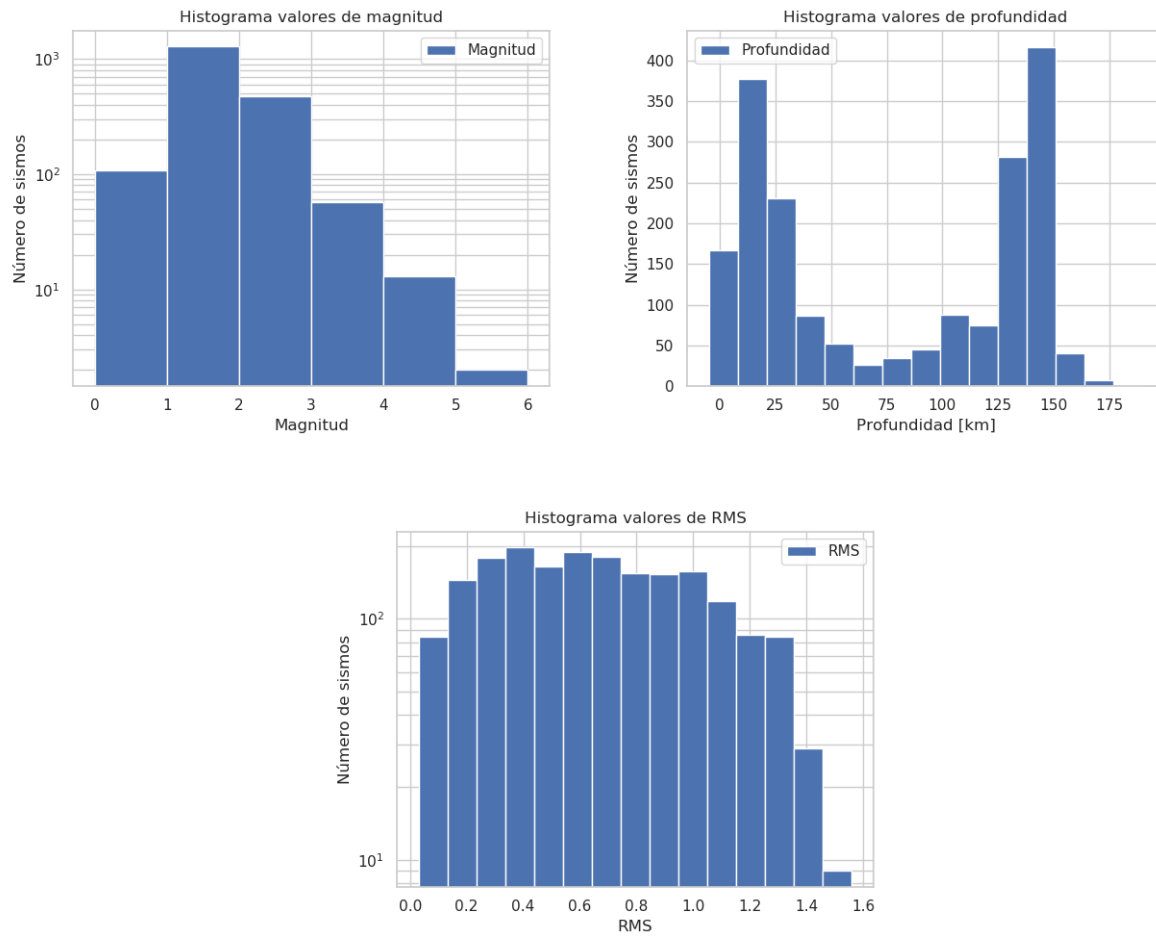


Figura 4.2. Número de eventos sísmicos por magnitud, profundidad y RMS

4.3 Evolución Temporal

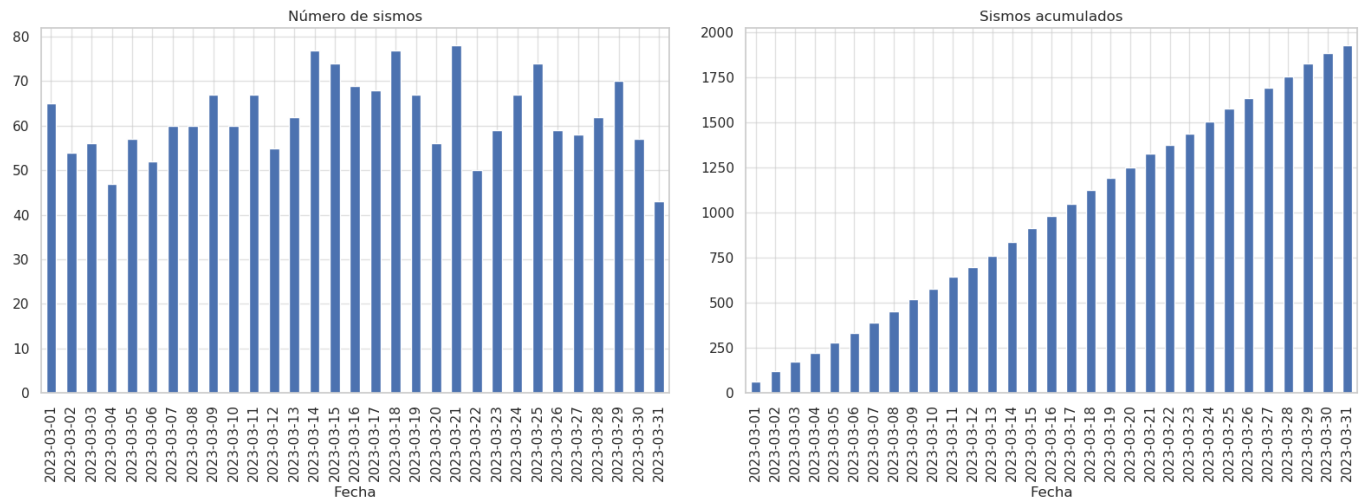


Figura 4.3. Número de eventos por días y acumulado por días

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.