

BOLETÍN DE SISMOS

» Junio de 2023

» Volumen 31, 6

SERVICIO
GEOLÓGICO
COLOMBIANO



MINISTERIO DE MINAS Y
ENERGÍA

Boletín de Sismos

Junio de 2023

Servicio Geológico Colombiano

Bogotá, julio de 2023

BOLETÍN DE SISMOS

Publicado en julio 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 junio de 2023	9
3.1	Tabla de sismicidad destacada junio de 2023	10
3.2	Mapa de sismicidad destacada junio de 2023	11
3.3	Tabla de sismicidad mensual junio de 2023	12
3.4	Mapa de sismicidad mensual junio de 2023	47
4	Estadísticas de la sismicidad	48
4.1	Errores	48
4.2	Número de sismos	49
4.3	Evolución Temporal	50
	Referencias	51

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

Física. Patricia Pedraza García, M. Sc

Geól. Omar Alfredo Mercado Díaz, M. Sc.

Física. Elizabeth Mazo L, Est. 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.

Geól. Lina Paola Aguirre M. Sc

Geól. Freddy Tovar Vergara 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

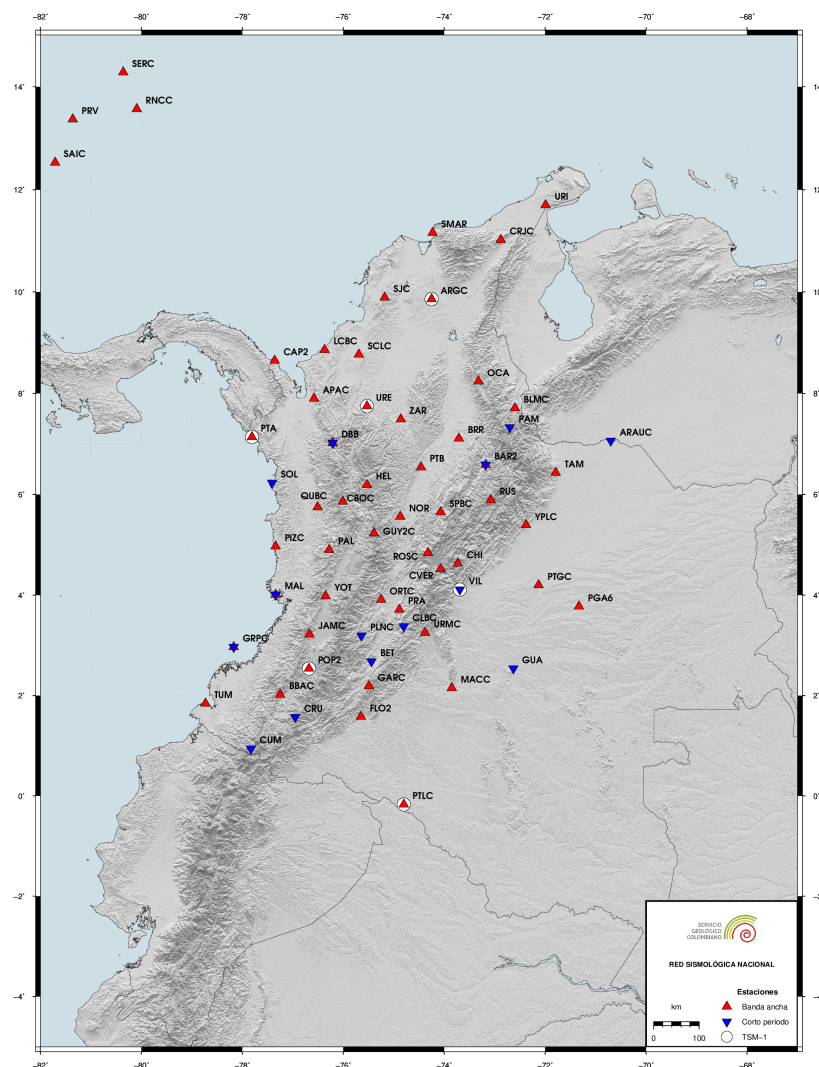


Figura 2.1. Localización de las estaciones de la RSNC

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 junio de 2023

Durante el mes de junio se registraron 1559 eventos, entre los cuales 1431 corresponden a eventos locales, 34 a eventos regionales, 30 a eventos en el Océano Pacífico, 64 a eventos en el Mar Caribe y 0 a eventos Volcánicos. De los eventos localizados, 9 se determinaron como destacados, ver tabla 3.1 y figura 3.1.

Un evento es denominado como destacado si:

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

Convenciones

Fecha	Año Mes Día
H:M:S	Hora:Minuto:Segundo. Hora del evento en tiempo universal (UT). Para la hora local en el territorio Colombiano se restan 5 horas a la hora UT.
LAT	Latitud en grados.
LON	Longitud en grados.
Z	Profundidad en kilómetros.
M	Magnitud preferida para el sismo. Puede ser alguna de las siguientes: Mw(mB), Mw(Mwp), MLr, M (promedio ponderado de las magnitudes).
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 junio de 2023

Tabla 3.1. Eventos destacados durante junio de 2023

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1	2023/06/02	02:22:20	6,786	-73,157	144	3,1	Los Santos, Santander
2	2023/06/02	04:30:45	3,262	-82,531	10	4,7	Océano Pacífico
3	2023/06/07	17:39:25	6,052	-77,893	29	5,2	Océano Pacífico
4	2023/06/10	06:53:56	3,937	-76,452	128	4,3	Calima (El Darién), Valle del Cauca
5	2023/06/12	12:09:25	11,292	-73,843	21	3,3	Mar Caribe
6	2023/06/17	04:36:40	6,077	-72,251	49	4,2	Sácama, Casanare
7	2023/06/27	10:55:57	6,792	-73,174	149	4,4	Los Santos, Santander
8	2023/06/28	15:41:11	6,382	-75,339	16	2,3	San Vicente, Antioquia
9	2023/06/30	01:52:29	3,203	-73,860	23	5,2	Vistahermosa, Meta

3.2 Mapa de sismicidad destacada junio de 2023

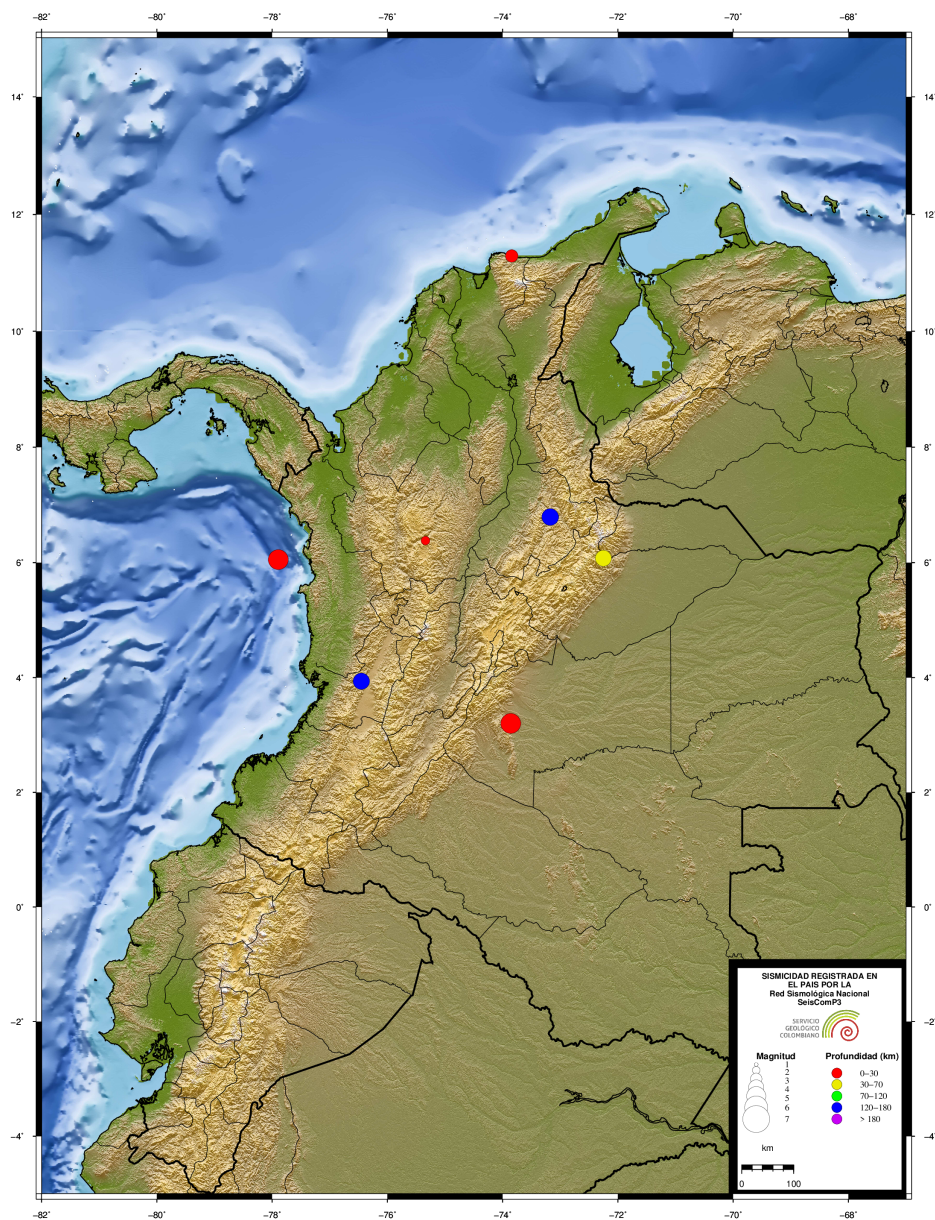


Figura 3.1. Eventos destacados durante junio de 2023

3.3 Tabla de sismicidad mensual junio de 2023

Tabla 3.2. Eventos durante junio de 2023

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1	2023/06/01	00:08:09	10,310	-73,191	103	1,4	San Diego, Cesar
2	2023/06/01	00:14:48	6,764	-73,057	147	1,7	Los Santos, Santander
3	2023/06/01	00:29:16	5,328	-76,470	33	0,9	Tadó, Chocó
4	2023/06/01	01:20:05	6,778	-73,115	153	1,8	Los Santos, Santander
5	2023/06/01	01:25:10	8,701	-77,392	2	2,2	Panamá-Colombia
6	2023/06/01	01:32:54	7,492	-73,457	119	1,8	Rionegro, Santander
7	2023/06/01	02:06:40	9,002	-77,906	68	2,1	Cerca de la Costa de Colombia
8	2023/06/01	02:12:26	3,010	-74,803	22	1,0	Uribe, Meta
9	2023/06/01	02:13:52	5,319	-73,324	0	1,4	Ramiriquí, Boyacá
10	2023/06/01	02:32:57	8,686	-77,346	3	2,5	Mar Caribe
11	2023/06/01	02:46:12	6,801	-73,110	143	2,2	Los Santos, Santander
12	2023/06/01	02:58:21	1,865	-75,983	28	0,9	Pitalito, Huila
13	2023/06/01	03:28:30	6,806	-73,168	146	1,9	Los Santos, Santander
14	2023/06/01	03:49:41	3,550	-75,900	20	1,1	Rioblanco, Tolima
15	2023/06/01	03:49:53	8,388	-73,412	113	2,3	Ocaña, Norte de Santander
16	2023/06/01	03:50:02	4,004	-73,960	21	1,6	Acacías, Meta
17	2023/06/01	05:21:14	8,733	-77,017	15	2,5	Mar Caribe
18	2023/06/01	05:29:36	4,323	-75,885	23	0,3	Sevilla, Valle del Cauca
19	2023/06/01	05:36:38	5,787	-76,002	44	1,0	Ciudad Bolívar, Antioquia
20	2023/06/01	05:55:36	11,173	-74,670	20	1,6	Mar Caribe
21	2023/06/01	05:58:44	8,622	-77,066	0	0,9	Mar Caribe
22	2023/06/01	06:18:18	3,819	-75,699	2	1,0	Chaparral, Tolima
23	2023/06/01	06:52:13	6,595	-76,677	4	1,8	Vigia del Fuerte, Antioquia
24	2023/06/01	07:04:51	6,766	-73,210	148	1,9	Villanueva, Santander
25	2023/06/01	07:05:52	8,680	-77,137	2	1,5	Mar Caribe
26	2023/06/01	07:12:12	5,965	-72,165	20	2,2	Támara, Casanare
27	2023/06/01	07:20:03	10,309	-72,982	132	1,9	La Paz, Cesar
28	2023/06/01	07:29:23	5,983	-72,534	24	1,8	Socotá, Boyacá
29	2023/06/01	08:58:46	3,451	-74,244	13	2,6	Mesetas, Meta
30	2023/06/01	09:13:13	6,784	-73,198	139	1,9	Los Santos, Santander
31	2023/06/01	09:18:03	10,848	-72,878	93	2,3	Distracción, La Guajira
32	2023/06/01	12:45:14	3,563	-76,500	96	1,7	Yumbo, Valle del Cauca
33	2023/06/01	13:25:40	6,772	-73,250	145	2,5	Zapatoca, Santander
34	2023/06/01	13:39:21	6,783	-73,111	124	2,1	Los Santos, Santander
35	2023/06/01	14:05:12	6,321	-73,159	177	2,7	Charalá, Santander
36	2023/06/01	15:37:57	5,049	-74,812	0	0,6	Armero (Guayabal), Tolima
37	2023/06/01	15:50:06	5,910	-74,326	16	1,5	Puerto Boyacá, Boyacá
38	2023/06/01	15:57:53	8,692	-77,147	2	2,7	Mar Caribe
39	2023/06/01	15:58:22	6,796	-73,094	144	2,9	Los Santos, Santander
40	2023/06/01	16:46:49	5,173	-77,712	8	1,9	Océano Pacífico

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
41	2023/06/01	16:59:27	2,424	-76,562	14	0,4	Popayán, Cauca
42	2023/06/01	18:26:05	8,738	-77,132	3	1,9	Mar Caribe
43	2023/06/01	20:23:13	6,758	-73,133	140	2,3	Los Santos, Santander
44	2023/06/01	20:45:03	5,262	-73,714	142	2,7	Lenguazaque, Cundinamarca
45	2023/06/01	21:29:55	8,833	-73,522	37	1,3	Pelaya, Cesar
46	2023/06/01	22:38:51	3,501	-74,182	16	1,4	Mesetas, Meta
47	2023/06/01	23:00:32	9,974	-73,730	72	1,8	Valledupar, Cesar
48	2023/06/02	00:02:17	3,099	-74,637	29	1,6	Uribe, Meta
49	2023/06/02	00:37:02	3,806	-75,680	16	1,2	Chaparral, Tolima
50	2023/06/02	01:03:41	8,737	-77,073	19	2,0	Mar Caribe
51	2023/06/02	01:21:46	6,793	-73,151	142	2,6	Los Santos, Santander
52	2023/06/02	02:02:06	4,953	-76,418	73	1,7	San José del Palmar, Chocó
53	2023/06/02	02:07:58	5,258	-73,710	143	2,4	Lenguazaque, Cundinamarca
54	2023/06/02	02:20:31	3,480	-74,610	22	1,4	Uribe, Meta
55	2023/06/02	02:22:20	6,786	-73,157	144	3,1	Los Santos, Santander
56	2023/06/02	02:29:37	4,091	-76,069	142	1,6	Bugalagrande, Valle del Cauca
57	2023/06/02	03:03:22	6,522	-74,041	35	1,5	Cimitarra, Santander
58	2023/06/02	03:49:15	8,367	-73,576	106	1,6	Aguachica, Cesar
59	2023/06/02	04:04:06	10,606	-74,976	30	3,2	Sabanalarga, Atlántico
60	2023/06/02	04:30:45	3,262	-82,531	10	4,7	Océano Pacífico
61	2023/06/02	04:39:24	6,737	-73,159	134	1,9	Los Santos, Santander
62	2023/06/02	05:04:24	4,521	-74,796	22	0,9	Piedras, Tolima
63	2023/06/02	05:29:38	6,782	-73,196	138	3,1	Los Santos, Santander
64	2023/06/02	05:59:45	6,786	-73,112	154	2,3	Los Santos, Santander
65	2023/06/02	06:11:29	8,718	-77,414	1	2,3	Panamá-Colombia
66	2023/06/02	07:09:48	8,554	-77,219	16	1,4	Mar Caribe
67	2023/06/02	07:23:25	5,677	-76,061	44	1,0	Andes, Antioquia
68	2023/06/02	07:39:38	8,745	-77,397	3	2,3	Panamá-Colombia
69	2023/06/02	07:49:02	3,338	-74,469	35	1,5	Uribe, Meta
70	2023/06/02	08:00:32	6,776	-73,177	141	2,2	Los Santos, Santander
71	2023/06/02	09:02:56	5,635	-73,950	113	2,1	Pauna, Boyacá
72	2023/06/02	09:38:44	6,741	-73,116	133	2,1	Los Santos, Santander
73	2023/06/02	09:45:23	6,802	-73,156	154	2,1	Los Santos, Santander
74	2023/06/02	10:46:02	6,745	-73,073	131	2,1	Los Santos, Santander
75	2023/06/02	11:51:09	5,411	-76,533	33	1,4	Cértégui, Chocó
76	2023/06/02	12:28:21	8,182	-73,447	123	2,2	Río de Oro, Cesar
77	2023/06/02	13:13:44	6,804	-73,247	140	1,8	Zapatoca, Santander
78	2023/06/02	13:17:24	10,971	-73,918	21	2,2	Ciénaga, Magdalena
79	2023/06/02	13:45:25	6,515	-73,466	116	1,7	Simacota, Santander
80	2023/06/02	13:55:06	6,766	-73,042	150	1,9	Los Santos, Santander
81	2023/06/02	14:02:51	5,227	-73,645	123	1,8	Villapinzón, Cundinamarca
82	2023/06/02	14:56:01	8,692	-73,967	66	1,9	San Martín de Loba, Bolívar
83	2023/06/02	15:07:31	3,528	-76,882	59	1,6	Buenaventura, Valle del Cauca
84	2023/06/02	15:11:19	4,440	-75,659	14	1,4	Calarcá, Quindío
85	2023/06/02	15:39:34	7,572	-74,904	49	1,9	Zaragoza, Antioquia
86	2023/06/02	15:43:58	11,660	-73,053	30	1,8	Mar Caribe

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
87	2023/06/02	16:03:15	9,894	-74,344	22	1,8	Nueva Granada, Magdalena
88	2023/06/02	16:06:47	5,502	-76,176	40	1,1	Bagadó, Chocó
89	2023/06/02	16:42:07	3,506	-74,229	22	1,9	Mesetas, Meta
90	2023/06/02	16:48:28	6,764	-73,005	145	1,8	Aratoca, Santander
91	2023/06/02	17:01:31	11,067	-72,312	0	1,6	Cerca de la Costa de Colombia
92	2023/06/02	17:16:52	2,458	-76,510	3	0,5	Popayán, Cauca
93	2023/06/02	17:23:44	6,834	-73,090	142	1,8	Los Santos, Santander
94	2023/06/02	17:49:11	6,782	-73,164	143	2,4	Los Santos, Santander
95	2023/06/02	17:52:47	6,743	-73,050	150	1,9	Aratoca, Santander
96	2023/06/02	18:29:39	3,989	-76,023	90	1,4	Tuluá, Valle del Cauca
97	2023/06/02	19:59:55	11,236	-72,464	4	1,6	Albania, La Guajira
98	2023/06/02	20:17:43	10,394	-73,063	0	1,4	Manaure Balcón del Cesar, Cesar
99	2023/06/02	20:21:35	8,167	-75,831	55	2,4	Tierralta, Córdoba
100	2023/06/02	21:51:47	6,808	-73,145	135	1,9	Los Santos, Santander
101	2023/06/02	22:16:09	6,732	-73,137	145	2,4	Los Santos, Santander
102	2023/06/02	22:21:02	6,996	-76,296	20	2,3	Dabeiba, Antioquia
103	2023/06/02	22:35:22	4,773	-74,839	31	1,1	Ambalema, Tolima
104	2023/06/02	23:02:59	4,723	-74,802	19	1,3	Beltrán, Cundinamarca
105	2023/06/02	23:32:31	1,954	-76,051	16	1,9	Pitalito, Huila
106	2023/06/03	00:44:41	3,783	-74,928	32	1,4	Prado, Tolima
107	2023/06/03	00:56:38	3,366	-74,335	10	1,3	Uribe, Meta
108	2023/06/03	01:11:40	1,207	-75,428	18	1,4	Milán, Caquetá
109	2023/06/03	01:28:13	11,272	-72,486	10	1,3	Albania, La Guajira
110	2023/06/03	01:34:47	6,811	-73,204	146	1,9	Zapatoca, Santander
111	2023/06/03	01:39:36	6,231	-77,584	17	2,0	Océano Pacífico
112	2023/06/03	01:40:23	5,330	-76,730	30	1,7	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
113	2023/06/03	02:13:27	6,788	-73,200	137	2,7	Zapatoca, Santander
114	2023/06/03	03:07:00	4,039	-75,638	11	0,9	Roncesvalles, Tolima
115	2023/06/03	03:29:38	6,983	-73,937	24	1,5	Yondó (Casabe), Antioquia
116	2023/06/03	03:56:16	4,840	-76,146	95	1,4	San José del Palmar, Chocó
117	2023/06/03	04:47:44	6,719	-73,124	141	1,9	Jordán, Santander
118	2023/06/03	05:00:16	8,027	-73,057	144	2,0	Villa Caro, Norte de Santander
119	2023/06/03	05:03:11	5,384	-73,746	138	2,5	Guachetá, Cundinamarca
120	2023/06/03	05:25:54	2,388	-75,536	33	1,2	Gigante, Huila
121	2023/06/03	05:35:58	5,614	-76,355	25	0,9	Lloró, Chocó
122	2023/06/03	05:42:58	7,874	-74,364	56	1,7	Montecristo, Bolívar
123	2023/06/03	06:25:58	6,783	-73,244	138	1,6	Zapatoca, Santander
124	2023/06/03	06:30:37	6,707	-73,081	138	1,8	Jordán, Santander
125	2023/06/03	06:39:09	9,978	-74,544	54	1,1	Plato, Magdalena
126	2023/06/03	06:48:46	6,736	-73,132	137	2,1	Los Santos, Santander
127	2023/06/03	07:10:32	11,268	-72,547	24	1,9	Albania, La Guajira
128	2023/06/03	07:11:04	5,250	-76,403	40	1,4	Río Iró (Santa Rita), Chocó
129	2023/06/03	07:25:13	4,996	-76,312	83	1,7	San José del Palmar, Chocó
130	2023/06/03	07:55:01	6,737	-73,099	139	2,1	Los Santos, Santander
131	2023/06/03	08:06:56	6,732	-73,129	137	2,0	Los Santos, Santander
132	2023/06/03	08:29:19	6,792	-73,150	141	1,9	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
133	2023/06/03	08:36:01	6,796	-73,146	146	2,7	Los Santos, Santander
134	2023/06/03	09:07:00	6,787	-73,223	134	1,9	Zapatoca, Santander
135	2023/06/03	09:17:41	6,733	-73,138	139	1,9	Los Santos, Santander
136	2023/06/03	09:23:34	6,638	-76,768	0	1,8	Vigia del Fuerte, Antioquia
137	2023/06/03	09:53:52	6,784	-73,157	140	2,3	Los Santos, Santander
138	2023/06/03	10:06:05	6,037	-73,704	119	2,0	Vélez, Santander
139	2023/06/03	10:20:43	4,526	-75,784	14	1,2	Montenegro, Quindío
140	2023/06/03	10:40:02	6,782	-73,162	137	2,4	Los Santos, Santander
141	2023/06/03	11:08:10	6,802	-73,232	141	1,9	Zapatoca, Santander
142	2023/06/03	11:59:37	11,488	-72,805	29	1,8	Ríoacha, La Guajira
143	2023/06/03	12:08:45	6,197	-73,549	126	2,1	Aguada, Santander
144	2023/06/03	13:26:03	6,787	-73,227	139	1,9	Zapatoca, Santander
145	2023/06/03	13:32:27	3,340	-74,732	22	1,6	Colombia, Huila
146	2023/06/03	13:37:20	1,991	-75,977	20	1,9	Elías, Huila
147	2023/06/03	14:36:32	6,788	-73,119	146	2,4	Los Santos, Santander
148	2023/06/03	14:45:52	4,523	-75,792	16	0,8	Montenegro, Quindío
149	2023/06/03	16:01:26	8,646	-77,372	6	2,4	Mar Caribe
150	2023/06/03	16:08:09	6,804	-73,159	132	2,0	Los Santos, Santander
151	2023/06/03	16:10:12	7,075	-74,032	90	1,6	Yondó (Casabe), Antioquia
152	2023/06/03	16:20:51	6,784	-73,149	140	2,4	Los Santos, Santander
153	2023/06/03	16:41:53	4,522	-75,796	15	0,9	Montenegro, Quindío
154	2023/06/03	17:48:52	5,374	-74,751	33	1,9	La Dorada, Caldas
155	2023/06/03	18:27:11	3,353	-74,363	12	2,0	Uribe, Meta
156	2023/06/03	18:34:41	8,812	-77,037	12	2,8	Mar Caribe
157	2023/06/03	18:49:40	5,691	-73,863	97	1,8	Chiquinquirá, Boyacá
158	2023/06/03	19:01:15	10,074	-73,185	123	1,9	La Paz, Cesar
159	2023/06/03	19:14:59	9,662	-73,540	93	1,5	El Paso, Cesar
160	2023/06/03	19:22:21	9,347	-73,471	105	2,7	Curumaní, Cesar
161	2023/06/03	19:25:48	8,790	-77,039	0	1,8	Mar Caribe
162	2023/06/03	19:41:50	8,699	-77,125	5	2,2	Mar Caribe
163	2023/06/03	21:43:41	5,073	-76,006	48	1,9	Santuario, Risaralda
164	2023/06/03	22:23:20	6,799	-73,184	137	1,7	Los Santos, Santander
165	2023/06/03	22:45:19	5,258	-73,708	134	2,1	Lenguazaque, Cundinamarca
166	2023/06/03	23:53:49	3,566	-76,882	55	2,1	Buenaventura, Valle del Cauca
167	2023/06/04	00:32:10	6,754	-73,116	141	2,1	Los Santos, Santander
168	2023/06/04	01:30:03	6,786	-73,162	145	3,2	Los Santos, Santander
169	2023/06/04	02:45:08	3,908	-76,081	39	1,5	Tuluá, Valle del Cauca
170	2023/06/04	03:01:39	6,764	-73,234	147	1,7	Zapatoca, Santander
171	2023/06/04	04:53:19	7,821	-73,358	122	2,0	San Alberto, Cesar
172	2023/06/04	05:24:46	6,786	-73,175	143	2,1	Los Santos, Santander
173	2023/06/04	06:05:36	2,730	-75,057	5	1,2	San Vicente del Caguán, Caquetá
174	2023/06/04	06:24:29	6,783	-73,150	134	1,6	Los Santos, Santander
175	2023/06/04	06:44:25	6,779	-73,201	135	2,0	Zapatoca, Santander
176	2023/06/04	07:44:51	5,200	-73,709	134	1,6	Suesca, Cundinamarca
177	2023/06/04	08:12:21	9,052	-74,071	22	1,4	El Banco, Magdalena
178	2023/06/04	08:20:07	9,046	-74,088	12	1,5	El Banco, Magdalena

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
179	2023/06/04	08:25:06	6,704	-73,132	141	2,2	Jordán, Santander
180	2023/06/04	08:28:30	6,812	-73,101	148	1,8	Los Santos, Santander
181	2023/06/04	08:56:02	10,516	-73,428	22	1,3	Valledupar, Cesar
182	2023/06/04	09:05:23	9,413	-73,053	34	1,4	Colombia-Venezuela
183	2023/06/04	09:43:07	3,962	-76,250	124	1,3	San Pedro, Valle del Cauca
184	2023/06/04	11:09:10	3,874	-76,911	34	1,3	Buenaventura, Valle del Cauca
185	2023/06/04	11:11:09	6,748	-73,138	138	2,4	Los Santos, Santander
186	2023/06/04	11:16:12	6,797	-73,164	140	2,8	Los Santos, Santander
187	2023/06/04	12:06:43	6,737	-73,120	130	1,9	Los Santos, Santander
188	2023/06/04	13:50:07	6,842	-73,176	139	1,9	Zapatoca, Santander
189	2023/06/04	15:08:12	7,615	-73,195	130	2,1	El Playón, Santander
190	2023/06/04	18:02:26	8,656	-77,054	1	2,6	Mar Caribe
191	2023/06/04	19:12:38	4,458	-76,169	114	2,4	Roldanillo, Valle del Cauca
192	2023/06/04	19:20:32	6,724	-73,056	139	2,0	Jordán, Santander
193	2023/06/04	19:42:09	2,836	-78,660	20	2,2	Océano Pacífico
194	2023/06/04	21:28:17	5,397	-73,395	152	1,9	Jenesano, Boyacá
195	2023/06/04	21:38:38	6,779	-73,218	140	2,0	Zapatoca, Santander
196	2023/06/04	22:23:22	9,978	-73,205	118	1,6	Agustín Codazzi, Cesar
197	2023/06/04	22:34:19	6,806	-73,116	130	1,7	Los Santos, Santander
198	2023/06/04	23:24:30	7,362	-73,114	5	1,7	Rionegro, Santander
199	2023/06/04	23:37:59	6,413	-73,759	72	1,7	Landázuri, Santander
200	2023/06/04	23:45:58	3,984	-75,489	16	1,3	San Antonio, Tolima
201	2023/06/05	00:06:23	7,298	-72,042	16	1,9	Colombia-Venezuela
202	2023/06/05	00:18:57	5,334	-76,640	21	1,6	Unión Panamericana (Animas), Chocó
203	2023/06/05	00:39:14	10,210	-72,915	11	1,4	Agustín Codazzi, Cesar
204	2023/06/05	01:11:20	6,754	-73,124	143	2,1	Los Santos, Santander
205	2023/06/05	02:09:04	6,736	-73,085	137	2,2	Los Santos, Santander
206	2023/06/05	02:30:42	6,804	-73,154	141	2,1	Los Santos, Santander
207	2023/06/05	02:31:36	4,520	-75,820	145	1,3	Montenegro, Quindío
208	2023/06/05	03:17:24	6,998	-76,279	26	2,0	Dabeiba, Antioquia
209	2023/06/05	04:28:04	6,779	-73,174	139	1,9	Los Santos, Santander
210	2023/06/05	05:12:08	6,443	-76,664	4	1,4	Vigia del Fuerte, Antioquia
211	2023/06/05	05:25:43	6,808	-73,198	145	3,0	Zapatoca, Santander
212	2023/06/05	05:50:56	6,734	-73,080	153	1,7	Los Santos, Santander
213	2023/06/05	06:08:51	4,700	-76,026	78	1,5	Ansermanuevo, Valle del Cauca
214	2023/06/05	06:41:21	1,272	-77,969	80	1,9	Ricaurte, Nariño
215	2023/06/05	06:54:49	4,784	-74,811	25	1,4	Ambalema, Tolima
216	2023/06/05	07:00:39	4,683	-76,356	82	1,8	Sipí, Chocó
217	2023/06/05	07:22:32	6,766	-73,154	133	2,1	Los Santos, Santander
218	2023/06/05	07:42:52	2,612	-75,747	23	1,5	Tesalia, Huila
219	2023/06/05	08:04:12	10,689	-73,434	81	1,5	Valledupar, Cesar
220	2023/06/05	08:34:11	6,793	-73,241	139	2,4	Zapatoca, Santander
221	2023/06/05	08:58:49	5,618	-74,018	115	2,9	Pauna, Boyacá
222	2023/06/05	09:00:28	5,197	-76,847	28	1,8	Medio Baudó(Boca de Pepé), Chocó
223	2023/06/05	09:52:46	6,780	-73,172	136	2,5	Los Santos, Santander
224	2023/06/05	11:01:40	6,754	-73,051	135	2,3	Aratoca, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
225	2023/06/05	13:05:41	1,950	-75,910	22	1,3	Timaná, Huila
226	2023/06/05	13:05:49	3,822	-76,058	21	1,4	Buga, Valle del Cauca
227	2023/06/05	13:32:10	6,739	-73,122	136	1,9	Los Santos, Santander
228	2023/06/05	14:30:36	6,793	-73,155	143	3,2	Los Santos, Santander
229	2023/06/05	15:12:26	3,730	-74,836	15	1,2	Prado, Tolima
230	2023/06/05	15:31:35	6,988	-72,305	0	1,6	Chitagá, Norte de Santander
231	2023/06/05	16:41:31	7,412	-73,152	139	1,9	Ríonegro, Santander
232	2023/06/05	17:12:29	6,800	-73,129	149	2,3	Los Santos, Santander
233	2023/06/05	17:42:24	3,493	-74,318	16	1,6	Uribe, Meta
234	2023/06/05	18:00:42	3,764	-73,977	27	1,3	Cubarral, Meta
235	2023/06/05	19:52:42	2,609	-75,746	16	1,1	Tesalia, Huila
236	2023/06/05	19:58:06	4,506	-74,813	22	1,4	Piedras, Tolima
237	2023/06/05	20:07:47	11,848	-70,510	2	2,3	Cerca de la Costa de Venezuela
238	2023/06/05	20:46:11	3,469	-74,224	9	1,2	Mesetas, Meta
239	2023/06/05	21:30:31	6,794	-73,067	147	1,7	Los Santos, Santander
240	2023/06/05	22:10:29	6,792	-73,150	136	2,0	Los Santos, Santander
241	2023/06/05	23:14:07	2,612	-75,742	17	1,4	Tesalia, Huila
242	2023/06/05	23:35:52	4,718	-76,097	82	1,5	Argelia, Valle del Cauca
243	2023/06/06	00:10:49	8,781	-77,220	21	1,6	Mar Caribe
244	2023/06/06	00:48:28	6,766	-73,167	138	2,1	Los Santos, Santander
245	2023/06/06	01:04:39	8,796	-77,082	0	1,4	Mar Caribe
246	2023/06/06	01:27:24	6,362	-73,622	117	1,7	Santa Helena del Opón, Santander
247	2023/06/06	01:32:17	6,754	-73,120	134	1,7	Los Santos, Santander
248	2023/06/06	01:35:37	2,613	-75,738	23	1,3	Tesalia, Huila
249	2023/06/06	02:20:18	6,772	-73,209	147	2,1	Zapatoca, Santander
250	2023/06/06	02:41:14	3,389	-74,707	27	0,8	Colombia, Huila
251	2023/06/06	02:58:14	3,512	-74,377	16	1,0	Uribe, Meta
252	2023/06/06	03:05:31	9,894	-73,806	72	1,7	Bosconia, Cesar
253	2023/06/06	04:41:27	6,903	-76,696	33	2,6	Murindó, Antioquia
254	2023/06/06	04:59:56	7,855	-72,822	6	1,8	Gramalote, Norte de Santander
255	2023/06/06	05:16:06	8,255	-72,784	14	1,9	Sardinata, Norte de Santander
256	2023/06/06	05:16:50	5,489	-76,011	48	0,9	Mistrató, Risaralda
257	2023/06/06	05:19:31	4,644	-74,836	29	1,1	Venadillo, Tolima
258	2023/06/06	05:32:34	6,755	-73,112	134	2,1	Los Santos, Santander
259	2023/06/06	06:16:49	3,368	-74,458	18	1,2	Uribe, Meta
260	2023/06/06	06:17:30	6,808	-73,091	142	2,4	Los Santos, Santander
261	2023/06/06	06:27:13	6,776	-73,065	140	2,2	Los Santos, Santander
262	2023/06/06	06:51:12	6,776	-73,153	131	2,1	Los Santos, Santander
263	2023/06/06	07:21:16	1,926	-76,034	26	1,6	Pitalito, Huila
264	2023/06/06	07:29:45	4,954	-76,065	104	1,3	El Águila, Valle del Cauca
265	2023/06/06	08:33:28	4,945	-76,371	79	2,2	San José del Palmar, Chocó
266	2023/06/06	08:45:16	10,688	-73,691	35	1,5	Aracataca, Magdalena
267	2023/06/06	08:56:06	6,745	-73,133	136	2,0	Los Santos, Santander
268	2023/06/06	09:01:29	8,554	-77,086	0	2,1	Mar Caribe
269	2023/06/06	10:03:04	6,753	-73,100	133	2,1	Los Santos, Santander
270	2023/06/06	10:22:19	6,762	-73,193	134	1,9	Villanueva, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
271	2023/06/06	11:26:44	6,788	-73,183	135	2,5	Los Santos, Santander
272	2023/06/06	12:17:07	5,302	-73,777	141	3,3	Ubaté, Cundinamarca
273	2023/06/06	13:31:34	5,838	-73,878	113	2,2	Florián, Santander
274	2023/06/06	13:50:13	3,947	-76,227	109	1,6	San Pedro, Valle del Cauca
275	2023/06/06	13:58:40	6,853	-73,299	134	2,2	Zapatoca, Santander
276	2023/06/06	15:08:22	5,462	-76,452	62	1,4	Cértegui, Chocó
277	2023/06/06	15:41:31	6,363	-73,513	128	2,3	Contratación, Santander
278	2023/06/06	15:53:14	2,591	-75,741	22	1,4	Nátaga, Huila
279	2023/06/06	17:07:10	4,623	-76,634	38	1,9	Sipí, Chocó
280	2023/06/06	17:18:41	6,793	-73,211	147	3,6	Zapatoca, Santander
281	2023/06/06	17:24:14	7,404	-75,049	46	3,3	Anorí, Antioquia
282	2023/06/06	18:05:27	8,694	-77,145	0	1,8	Mar Caribe
283	2023/06/06	18:18:51	2,621	-75,764	28	1,3	Nátaga, Huila
284	2023/06/06	18:22:02	6,793	-73,123	146	2,9	Los Santos, Santander
285	2023/06/06	18:39:31	3,469	-74,173	10	1,4	Mesetas, Meta
286	2023/06/06	19:02:23	6,117	-73,608	123	1,9	La Paz, Santander
287	2023/06/06	19:15:39	3,442	-74,167	8	1,3	Mesetas, Meta
288	2023/06/06	19:19:08	6,782	-73,077	143	1,9	Los Santos, Santander
289	2023/06/06	20:39:50	6,189	-73,642	120	2,1	La Paz, Santander
290	2023/06/06	20:49:11	5,258	-73,742	132	2,1	Cucunubá, Cundinamarca
291	2023/06/06	21:14:34	10,852	-72,057	116	1,8	Venezuela
292	2023/06/06	21:16:31	5,908	-74,882	0	2,0	San Francisco, Antioquia
293	2023/06/06	21:26:10	4,512	-75,787	16	1,1	Montenegro, Quindío
294	2023/06/06	21:38:23	4,772	-74,728	20	1,4	Beltrán, Cundinamarca
295	2023/06/06	22:24:03	4,018	-76,190	106	1,8	San Pedro, Valle del Cauca
296	2023/06/06	23:09:26	4,780	-74,735	22	1,3	Beltrán, Cundinamarca
297	2023/06/06	23:13:15	10,569	-73,403	87	1,8	Valledupar, Cesar
298	2023/06/07	00:35:52	6,788	-73,153	146	2,9	Los Santos, Santander
299	2023/06/07	00:56:13	6,700	-72,901	131	1,6	San Andrés, Santander
300	2023/06/07	01:08:03	5,576	-73,866	121	2,0	Caldas, Boyacá
301	2023/06/07	01:17:20	3,982	-76,030	22	1,5	Tuluá, Valle del Cauca
302	2023/06/07	01:24:43	2,746	-75,101	33	2,7	Rivera, Huila
303	2023/06/07	01:36:53	10,562	-73,360	35	1,4	Valledupar, Cesar
304	2023/06/07	01:49:59	6,762	-73,154	130	1,8	Los Santos, Santander
305	2023/06/07	01:57:29	6,823	-73,102	137	1,7	Los Santos, Santander
306	2023/06/07	02:24:26	8,816	-77,160	10	2,5	Mar Caribe
307	2023/06/07	02:49:52	6,737	-73,150	135	1,9	Los Santos, Santander
308	2023/06/07	03:22:50	6,280	-76,165	45	1,6	Urrao, Antioquia
309	2023/06/07	03:51:40	8,740	-77,135	1	1,9	Mar Caribe
310	2023/06/07	04:49:22	6,763	-73,127	142	2,4	Los Santos, Santander
311	2023/06/07	04:56:52	5,408	-73,791	123	2,2	Fúquene, Cundinamarca
312	2023/06/07	05:15:17	6,794	-73,183	132	1,9	Los Santos, Santander
313	2023/06/07	05:15:29	7,451	-73,170	138	2,6	El Playón, Santander
314	2023/06/07	05:32:52	6,810	-73,108	145	1,7	Los Santos, Santander
315	2023/06/07	05:56:34	4,399	-76,239	74	1,8	Roldanillo, Valle del Cauca
316	2023/06/07	05:59:11	3,490	-74,200	13	1,0	Mesetas, Meta

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
317	2023/06/07	06:02:57	10,957	-73,531	53	1,5	Dibulla, La Guajira
318	2023/06/07	07:04:04	5,760	-75,957	44	1,0	Betania, Antioquia
319	2023/06/07	07:18:09	6,298	-73,546	115	1,7	Contratación, Santander
320	2023/06/07	07:26:43	2,608	-75,747	22	1,5	Nátaga, Huila
321	2023/06/07	07:32:31	8,843	-77,178	4	2,2	Mar Caribe
322	2023/06/07	08:06:46	6,729	-73,454	127	1,7	El Carmen, Santander
323	2023/06/07	08:20:38	6,778	-73,198	141	2,2	Los Santos, Santander
324	2023/06/07	08:20:48	8,796	-77,215	1	1,4	Mar Caribe
325	2023/06/07	09:08:12	4,734	-76,346	98	1,7	Sipí, Chocó
326	2023/06/07	09:09:21	3,264	-74,496	25	1,2	Uribe, Meta
327	2023/06/07	09:16:25	5,436	-75,490	19	0,6	Salamina, Caldas
328	2023/06/07	09:26:35	8,796	-77,142	3	2,5	Mar Caribe
329	2023/06/07	09:26:38	6,436	-73,575	112	1,3	Santa Helena del Opón, Santander
330	2023/06/07	09:29:16	6,745	-73,117	137	1,9	Los Santos, Santander
331	2023/06/07	09:29:45	4,015	-75,439	16	0,7	San Antonio, Tolima
332	2023/06/07	09:32:47	2,606	-75,739	20	1,3	Tesalia, Huila
333	2023/06/07	09:38:56	2,603	-75,755	23	1,5	Nátaga, Huila
334	2023/06/07	10:07:11	6,822	-73,180	13	1,5	Los Santos, Santander
335	2023/06/07	10:59:35	7,710	-73,313	134	2,0	La Esperanza, Norte de Santander
336	2023/06/07	11:06:22	6,799	-73,192	142	2,5	Los Santos, Santander
337	2023/06/07	11:17:19	6,796	-73,180	142	1,9	Los Santos, Santander
338	2023/06/07	12:03:06	6,869	-73,283	127	1,9	Betulia, Santander
339	2023/06/07	12:32:33	6,694	-73,047	138	1,9	Aratoca, Santander
340	2023/06/07	12:47:59	3,956	-75,452	22	1,3	San Antonio, Tolima
341	2023/06/07	13:29:35	6,803	-73,185	144	2,9	Los Santos, Santander
342	2023/06/07	13:56:22	3,462	-74,758	0	1,2	Colombia, Huila
343	2023/06/07	14:04:35	5,753	-76,027	55	2,4	Betania, Antioquia
344	2023/06/07	14:08:30	3,459	-74,673	24	1,3	Colombia, Huila
345	2023/06/07	14:09:49	3,431	-74,690	23	1,9	Colombia, Huila
346	2023/06/07	14:31:42	3,448	-74,667	20	0,9	Colombia, Huila
347	2023/06/07	14:33:14	3,446	-74,680	22	1,6	Colombia, Huila
348	2023/06/07	14:40:15	7,400	-76,921	45	2,1	Ríosucio, Chocó
349	2023/06/07	14:46:24	3,446	-74,681	23	2,0	Colombia, Huila
350	2023/06/07	15:03:38	6,764	-73,165	141	2,0	Los Santos, Santander
351	2023/06/07	16:01:00	8,832	-77,149	18	1,9	Mar Caribe
352	2023/06/07	16:08:36	6,705	-72,940	151	2,0	Aratoca, Santander
353	2023/06/07	16:58:12	2,873	-74,817	16	1,4	San Vicente del Caguán, Caquetá
354	2023/06/07	17:23:05	5,008	-74,721	0	1,0	Guaduas, Cundinamarca
355	2023/06/07	17:39:25	6,052	-77,893	29	5,2	Océano Pacífico
356	2023/06/07	17:44:31	6,592	-76,728	35	2,5	Vigia del Fuerte, Antioquia
357	2023/06/07	17:56:15	6,786	-73,132	142	2,4	Los Santos, Santander
358	2023/06/07	18:06:41	6,808	-73,155	144	3,4	Los Santos, Santander
359	2023/06/07	19:02:19	5,324	-72,922	16	2,1	Aquitania, Boyacá
360	2023/06/07	19:24:28	5,343	-76,781	34	3,3	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
361	2023/06/07	19:37:13	5,334	-76,865	32	1,8	Medio Baudó(Boca de Pepé), Chocó
362	2023/06/07	20:11:57	1,933	-75,956	24	1,7	Timaná, Huila

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
363	2023/06/07	20:35:10	5,400	-73,828	123	2,1	Susa, Cundinamarca
364	2023/06/07	20:37:04	1,930	-75,967	27	2,1	Timaná, Huila
365	2023/06/07	20:58:05	4,006	-76,112	98	1,5	Tuluá, Valle del Cauca
366	2023/06/07	21:34:44	6,815	-73,174	131	2,0	Los Santos, Santander
367	2023/06/07	21:40:17	6,769	-73,121	141	2,5	Los Santos, Santander
368	2023/06/07	22:48:51	1,905	-76,573	13	0,9	San Agustín, Huila
369	2023/06/07	23:07:58	6,888	-73,280	125	2,7	Betulia, Santander
370	2023/06/07	23:41:20	5,999	-77,701	29	2,1	Océano Pacífico
371	2023/06/07	23:52:30	1,938	-76,112	16	2,2	Isnos, Huila
372	2023/06/08	00:07:12	5,806	-76,585	33	1,2	Quibdó, Chocó
373	2023/06/08	00:22:07	6,936	-72,413	18	1,6	Chitagá, Norte de Santander
374	2023/06/08	01:38:40	4,561	-76,170	106	1,7	Versalles, Valle del Cauca
375	2023/06/08	01:40:59	6,745	-73,154	141	2,0	Los Santos, Santander
376	2023/06/08	03:06:43	7,155	-76,293	22	1,9	Mutatá, Antioquia
377	2023/06/08	03:09:04	6,771	-73,154	141	3,0	Los Santos, Santander
378	2023/06/08	03:47:45	4,428	-76,516	84	1,9	Sipí, Chocó
379	2023/06/08	04:36:25	6,856	-73,140	138	2,0	Los Santos, Santander
380	2023/06/08	04:58:05	6,758	-73,129	141	1,9	Los Santos, Santander
381	2023/06/08	05:37:23	4,155	-73,716	10	1,2	Acacías, Meta
382	2023/06/08	05:41:37	6,733	-73,104	138	2,0	Los Santos, Santander
383	2023/06/08	05:44:34	6,778	-73,164	136	2,0	Los Santos, Santander
384	2023/06/08	05:47:41	7,305	-72,580	7	1,3	Pamplona, Norte de Santander
385	2023/06/08	06:21:52	6,771	-73,120	142	2,0	Los Santos, Santander
386	2023/06/08	06:24:50	5,383	-76,709	52	1,9	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
387	2023/06/08	07:07:51	3,017	-74,775	37	1,2	Uribe, Meta
388	2023/06/08	07:13:33	4,502	-75,862	151	1,5	Montenegro, Quindío
389	2023/06/08	07:23:10	9,551	-72,822	0	1,6	Venezuela
390	2023/06/08	07:25:32	6,792	-73,167	136	1,9	Los Santos, Santander
391	2023/06/08	07:36:39	9,583	-73,571	100	2,0	Chiriguana, Cesar
392	2023/06/08	08:32:56	4,174	-75,480	13	0,7	Roncesvalles, Tolima
393	2023/06/08	08:38:30	2,482	-77,053	87	1,7	El Tambo, Cauca
394	2023/06/08	09:02:24	3,455	-76,419	70	1,4	Candelaria, Valle del Cauca
395	2023/06/08	09:08:51	12,848	-73,913	1	2,8	Mar Caribe
396	2023/06/08	09:31:20	6,766	-73,146	142	2,0	Los Santos, Santander
397	2023/06/08	10:27:27	6,775	-73,124	140	2,0	Los Santos, Santander
398	2023/06/08	10:43:34	2,502	-75,324	18	1,8	Algeciras, Huila
399	2023/06/08	10:52:53	2,271	-75,613	32	1,9	Garzón, Huila
400	2023/06/08	11:25:04	2,268	-75,600	32	1,5	Garzón, Huila
401	2023/06/08	11:26:42	6,052	-73,807	105	2,3	El Peñón, Santander
402	2023/06/08	12:10:28	6,785	-73,112	145	1,8	Los Santos, Santander
403	2023/06/08	12:22:50	9,302	-76,693	25	1,4	Mar Caribe
404	2023/06/08	12:36:33	10,778	-73,985	29	1,7	Ciénaga, Magdalena
405	2023/06/08	12:43:31	2,390	-75,615	29	1,6	Paicol, Huila
406	2023/06/08	14:16:56	1,797	-76,339	22	1,3	San Agustín, Huila
407	2023/06/08	14:26:28	10,831	-72,923	32	1,6	Distracción, La Guajira
408	2023/06/08	14:49:21	6,720	-73,077	135	2,1	Jordán, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
409	2023/06/08	15:09:41	6,744	-73,082	140	2,4	Los Santos, Santander
410	2023/06/08	15:21:41	6,729	-73,055	139	2,2	Aratoca, Santander
411	2023/06/08	18:06:48	6,800	-73,218	146	3,3	Zapatoca, Santander
412	2023/06/08	18:21:02	10,951	-73,010	50	1,7	San Juan del Cesar, La Guajira
413	2023/06/08	18:22:41	3,669	-74,184	21	1,8	Lejanías, Meta
414	2023/06/08	19:12:46	4,828	-76,418	85	2,4	San José del Palmar, Chocó
415	2023/06/08	19:18:10	3,978	-78,359	20	2,4	Océano Pacífico
416	2023/06/08	19:44:46	10,183	-75,283	33	1,9	Arjona, Bolívar
417	2023/06/08	20:13:58	7,135	-72,379	27	2,0	Toledo, Norte de Santander
418	2023/06/08	20:23:21	6,835	-73,200	143	2,3	Zapatoca, Santander
419	2023/06/08	20:23:50	7,040	-76,102	1	2,4	Dabeiba, Antioquia
420	2023/06/08	21:37:52	5,881	-76,014	37	1,1	Ciudad Bolívar, Antioquia
421	2023/06/08	21:42:57	10,443	-73,507	91	1,9	Pueblo Bello, Cesar
422	2023/06/08	21:45:53	4,501	-76,281	106	2,0	El Dovio, Valle del Cauca
423	2023/06/08	21:54:20	4,834	-74,783	22	2,2	Ambalema, Tolima
424	2023/06/08	22:21:03	6,800	-73,184	149	1,9	Los Santos, Santander
425	2023/06/08	23:01:47	11,776	-73,041	20	1,9	Mar Caribe
426	2023/06/08	23:02:16	6,669	-73,113	145	1,7	Curití, Santander
427	2023/06/09	00:00:56	6,739	-73,199	131	1,8	Villanueva, Santander
428	2023/06/09	00:03:00	2,035	-76,093	18	2,9	Oporapa, Huila
429	2023/06/09	00:06:04	5,552	-76,088	49	1,1	Bagadó, Chocó
430	2023/06/09	01:26:58	7,802	-72,243	26	2,9	Colombia-Venezuela
431	2023/06/09	01:39:27	5,628	-73,684	121	2,0	Tinjacá, Boyacá
432	2023/06/09	02:43:53	6,775	-73,146	142	2,7	Los Santos, Santander
433	2023/06/09	02:54:11	6,796	-73,189	144	2,3	Los Santos, Santander
434	2023/06/09	03:08:10	7,036	-71,810	3	2,0	Saravena, Arauca
435	2023/06/09	03:44:59	6,745	-73,107	134	1,8	Los Santos, Santander
436	2023/06/09	05:09:49	6,817	-73,103	137	2,0	Los Santos, Santander
437	2023/06/09	05:31:58	6,745	-73,146	127	1,8	Los Santos, Santander
438	2023/06/09	06:12:53	9,866	-73,906	71	1,7	Bosconia, Cesar
439	2023/06/09	06:30:01	2,035	-76,083	17	1,3	Oporapa, Huila
440	2023/06/09	06:30:44	6,798	-73,203	147	1,7	Zapatoca, Santander
441	2023/06/09	06:33:51	6,779	-73,141	141	2,0	Los Santos, Santander
442	2023/06/09	06:53:05	6,744	-73,134	142	2,1	Los Santos, Santander
443	2023/06/09	08:07:15	6,824	-73,215	138	2,1	Zapatoca, Santander
444	2023/06/09	08:45:08	7,348	-73,199	129	1,5	Ríonegro, Santander
445	2023/06/09	09:10:34	4,056	-75,263	13	0,6	Ortega, Tolima
446	2023/06/09	09:32:07	6,808	-73,183	136	2,2	Los Santos, Santander
447	2023/06/09	09:36:52	10,188	-73,347	113	2,1	San Diego, Cesar
448	2023/06/09	09:49:53	6,790	-73,191	135	2,0	Los Santos, Santander
449	2023/06/09	09:54:55	6,786	-73,181	145	3,3	Los Santos, Santander
450	2023/06/09	10:38:59	6,657	-72,917	130	1,7	Curití, Santander
451	2023/06/09	11:04:08	6,758	-73,120	135	2,0	Los Santos, Santander
452	2023/06/09	12:11:06	6,784	-73,179	143	2,9	Los Santos, Santander
453	2023/06/09	12:11:39	3,968	-76,253	117	2,1	San Pedro, Valle del Cauca
454	2023/06/09	12:55:35	4,540	-75,022	22	0,6	Alvarado, Tolima

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
455	2023/06/09	13:51:10	5,537	-74,505	10	2,0	Caparrapí, Cundinamarca
456	2023/06/09	14:40:40	6,791	-73,102	146	1,8	Los Santos, Santander
457	2023/06/09	16:19:50	2,640	-79,584	26	3,0	Océano Pacífico
458	2023/06/09	16:34:18	5,864	-75,966	38	1,4	Ciudad Bolívar, Antioquia
459	2023/06/09	17:49:44	8,761	-77,148	20	2,0	Mar Caribe
460	2023/06/09	17:49:58	4,765	-76,136	83	1,6	Ansermanuevo, Valle del Cauca
461	2023/06/09	17:58:10	4,373	-75,933	135	1,4	Sevilla, Valle del Cauca
462	2023/06/09	18:09:38	6,763	-73,132	143	2,5	Los Santos, Santander
463	2023/06/09	18:28:34	6,758	-73,193	141	2,0	Villanueva, Santander
464	2023/06/09	18:38:00	2,364	-75,566	16	1,5	Gigante, Huila
465	2023/06/09	18:59:49	6,878	-72,988	143	1,7	Piedecuesta, Santander
466	2023/06/09	19:15:05	6,817	-73,201	134	1,9	Zapatoca, Santander
467	2023/06/09	19:16:22	6,850	-72,969	140	1,8	Piedecuesta, Santander
468	2023/06/09	19:28:37	7,429	-73,191	137	2,0	El Playón, Santander
469	2023/06/09	19:41:38	6,812	-73,170	147	3,0	Los Santos, Santander
470	2023/06/09	19:50:58	1,192	-76,421	5	1,7	Santa Rosa, Cauca
471	2023/06/09	21:46:13	6,795	-73,153	148	3,4	Los Santos, Santander
472	2023/06/09	22:48:32	3,810	-75,627	19	1,3	Chaparral, Tolima
473	2023/06/09	23:04:38	9,108	-77,300	21	1,6	Cerca de la Costa de Colombia
474	2023/06/09	23:25:54	6,872	-73,487	149	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
475	2023/06/10	00:18:59	6,777	-73,104	138	1,6	Los Santos, Santander
476	2023/06/10	00:33:28	3,597	-74,456	25	1,7	Uribe, Meta
477	2023/06/10	00:38:38	4,682	-76,828	18	2,1	Medio San Juan (Andagoya), Chocó
478	2023/06/10	00:58:14	6,746	-73,192	143	3,0	Villanueva, Santander
479	2023/06/10	01:38:22	7,411	-73,278	124	2,3	Rionegro, Santander
480	2023/06/10	02:06:31	1,977	-76,057	19	0,9	Saladoblanco, Huila
481	2023/06/10	02:37:20	6,896	-76,176	0	1,7	Uramita, Antioquia
482	2023/06/10	02:46:41	2,453	-75,524	33	1,2	Gigante, Huila
483	2023/06/10	03:12:25	8,800	-77,086	30	3,1	Mar Caribe
484	2023/06/10	03:28:29	6,742	-73,132	143	2,2	Los Santos, Santander
485	2023/06/10	03:39:43	6,728	-73,111	138	1,9	Jordán, Santander
486	2023/06/10	04:11:28	7,336	-72,037	32	1,9	Colombia-Venezuela
487	2023/06/10	04:15:08	4,398	-74,898	33	0,8	Coello, Tolima
488	2023/06/10	04:19:44	1,677	-76,479	16	1,0	Santa Rosa, Cauca
489	2023/06/10	04:26:22	0,880	-77,581	0	1,6	Ipiales, Nariño
490	2023/06/10	05:40:10	6,732	-73,133	130	1,8	Los Santos, Santander
491	2023/06/10	05:57:03	1,937	-76,056	19	1,4	Pitalito, Huila
492	2023/06/10	06:17:28	6,803	-73,066	136	1,7	Los Santos, Santander
493	2023/06/10	06:27:36	6,750	-73,119	135	2,0	Los Santos, Santander
494	2023/06/10	06:53:56	3,937	-76,452	128	4,3	Calima (El Darién), Valle del Cauca
495	2023/06/10	07:23:37	6,776	-73,087	145	2,4	Los Santos, Santander
496	2023/06/10	08:21:14	6,783	-73,051	133	2,0	Los Santos, Santander
497	2023/06/10	08:54:24	6,855	-76,238	0	1,7	Frontino, Antioquia
498	2023/06/10	09:37:22	3,068	-75,040	26	2,5	Tello, Huila
499	2023/06/10	10:18:08	8,470	-73,981	89	3,3	Ríoviejo, Bolívar
500	2023/06/10	10:30:56	8,970	-73,533	111	1,9	Pailitas, Cesar

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
501	2023/06/10	10:57:12	7,013	-76,258	19	3,0	Dabeiba, Antioquia
502	2023/06/10	12:06:16	6,848	-73,208	143	1,8	Zapatoca, Santander
503	2023/06/10	12:07:25	3,866	-76,994	37	2,2	Buenaventura, Valle del Cauca
504	2023/06/10	13:15:21	5,888	-73,701	117	1,9	Puente Nacional, Santander
505	2023/06/10	13:49:00	3,930	-76,202	102	1,8	Buga, Valle del Cauca
506	2023/06/10	13:54:31	1,950	-75,929	16	1,0	Timaná, Huila
507	2023/06/10	14:00:03	6,749	-73,141	132	2,1	Los Santos, Santander
508	2023/06/10	14:52:59	6,769	-73,142	141	2,4	Los Santos, Santander
509	2023/06/10	14:56:17	3,441	-74,211	2	1,0	Mesetas, Meta
510	2023/06/10	15:56:01	4,102	-75,504	13	1,3	Roncesvalles, Tolima
511	2023/06/10	17:44:19	6,786	-73,125	139	2,3	Los Santos, Santander
512	2023/06/10	17:52:49	6,748	-73,106	141	2,3	Los Santos, Santander
513	2023/06/10	20:44:10	4,179	-73,785	7	1,3	Acacías, Meta
514	2023/06/10	21:28:45	4,668	-74,906	24	1,6	Venadillo, Tolima
515	2023/06/10	22:00:37	3,562	-74,469	30	2,9	Uribe, Meta
516	2023/06/10	22:15:23	4,102	-75,352	21	1,4	Rovira, Tolima
517	2023/06/10	22:17:33	6,801	-73,190	143	2,8	Los Santos, Santander
518	2023/06/10	22:17:54	4,190	-73,785	9	1,8	Acacías, Meta
519	2023/06/10	23:22:34	6,793	-73,164	145	2,6	Los Santos, Santander
520	2023/06/11	00:02:32	6,775	-73,154	143	2,1	Los Santos, Santander
521	2023/06/11	00:28:35	8,247	-72,969	154	2,0	Sardinata, Norte de Santander
522	2023/06/11	00:42:08	8,321	-73,539	103	1,9	Aguachica, Cesar
523	2023/06/11	01:10:13	10,828	-73,945	37	1,6	Ciénaga, Magdalena
524	2023/06/11	01:17:08	6,554	-73,494	114	1,9	El Carmen, Santander
525	2023/06/11	01:24:14	8,177	-73,267	13	2,1	Ábrego, Norte de Santander
526	2023/06/11	01:44:13	5,984	-72,469	13	2,0	Chita, Boyacá
527	2023/06/11	01:49:50	3,872	-75,616	13	1,1	Chaparral, Tolima
528	2023/06/11	02:38:41	4,434	-73,456	30	1,6	Medina, Cundinamarca
529	2023/06/11	02:40:56	6,007	-77,910	22	1,9	Océano Pacífico
530	2023/06/11	03:17:57	6,750	-73,117	141	2,2	Los Santos, Santander
531	2023/06/11	03:19:42	8,189	-73,179	146	1,9	Ábrego, Norte de Santander
532	2023/06/11	03:22:10	8,806	-77,099	20	1,6	Mar Caribe
533	2023/06/11	03:30:34	10,854	-73,731	57	1,7	Aracataca, Magdalena
534	2023/06/11	03:38:38	6,786	-73,207	144	2,6	Zapatoca, Santander
535	2023/06/11	03:47:52	6,810	-73,153	138	1,7	Los Santos, Santander
536	2023/06/11	03:57:27	4,191	-73,766	11	1,5	Acacías, Meta
537	2023/06/11	04:30:30	7,218	-75,055	21	1,5	Anorí, Antioquia
538	2023/06/11	04:50:10	10,120	-72,949	15	1,5	Agustín Codazzi, Cesar
539	2023/06/11	04:56:18	5,681	-76,059	60	1,0	Betania, Antioquia
540	2023/06/11	05:36:54	6,784	-73,122	133	1,7	Los Santos, Santander
541	2023/06/11	05:40:44	8,906	-77,231	20	1,8	Mar Caribe
542	2023/06/11	06:20:28	6,748	-73,148	148	1,8	Los Santos, Santander
543	2023/06/11	06:23:55	2,300	-75,492	25	1,5	Gigante, Huila
544	2023/06/11	06:46:45	8,888	-77,227	20	2,0	Mar Caribe
545	2023/06/11	08:21:32	4,945	-76,636	38	1,9	Nóvita, Chocó
546	2023/06/11	08:46:10	2,961	-74,878	36	1,2	Uribe, Meta

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
547	2023/06/11	09:23:21	4,665	-74,932	22	1,0	Venadillo, Tolima
548	2023/06/11	09:28:45	3,918	-75,587	22	1,2	San Antonio, Tolima
549	2023/06/11	09:35:34	6,851	-73,197	130	1,8	Zapatoca, Santander
550	2023/06/11	09:50:29	10,758	-73,338	73	1,8	Valledupar, Cesar
551	2023/06/11	09:51:18	2,396	-75,613	23	1,3	Paicol, Huila
552	2023/06/11	10:00:39	8,800	-77,155	30	2,0	Mar Caribe
553	2023/06/11	10:04:26	4,745	-74,683	30	1,9	Pulí, Cundinamarca
554	2023/06/11	11:35:21	6,789	-73,143	148	1,7	Los Santos, Santander
555	2023/06/11	12:55:26	4,341	-76,237	110	1,7	Bolívar, Valle del Cauca
556	2023/06/11	14:26:18	4,709	-74,861	25	1,6	Venadillo, Tolima
557	2023/06/11	16:11:24	10,791	-73,639	55	2,0	Aracataca, Magdalena
558	2023/06/11	16:29:21	6,560	-73,524	107	1,8	El Carmen, Santander
559	2023/06/11	16:34:52	6,806	-73,122	130	2,0	Los Santos, Santander
560	2023/06/11	16:49:53	10,818	-73,621	67	1,5	Valledupar, Cesar
561	2023/06/11	16:53:30	6,568	-73,553	99	1,7	El Carmen, Santander
562	2023/06/11	17:49:30	6,709	-73,981	82	2,4	Puerto Parra, Santander
563	2023/06/11	17:58:57	5,306	-73,756	142	2,9	Lenguazaque, Cundinamarca
564	2023/06/11	19:21:38	6,769	-73,160	139	2,1	Los Santos, Santander
565	2023/06/11	20:50:57	4,320	-76,934	64	3,4	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
566	2023/06/11	21:00:23	11,125	-73,496	25	1,6	Dibulla, La Guajira
567	2023/06/11	21:25:17	11,267	-74,618	24	1,8	Mar Caribe
568	2023/06/11	22:04:50	5,768	-78,280	10	2,7	Océano Pacífico
569	2023/06/11	22:51:20	6,816	-73,222	145	2,9	Zapatoca, Santander
570	2023/06/11	23:26:48	2,003	-75,854	31	1,3	Timaná, Huila
571	2023/06/12	00:30:27	5,236	-75,509	43	0,8	Aranzazu, Caldas
572	2023/06/12	00:58:23	7,110	-72,286	5	1,3	Toledo, Norte de Santander
573	2023/06/12	01:22:54	1,924	-76,010	19	1,1	Pitalito, Huila
574	2023/06/12	01:43:14	8,830	-77,170	19	3,3	Mar Caribe
575	2023/06/12	01:45:14	3,803	-75,476	55	1,3	Chaparral, Tolima
576	2023/06/12	01:51:32	6,779	-73,210	149	3,9	Zapatoca, Santander
577	2023/06/12	01:59:53	2,510	-75,300	24	1,2	Algeciras, Huila
578	2023/06/12	02:23:12	5,387	-75,974	45	1,2	Mistrató, Risaralda
579	2023/06/12	02:42:35	10,533	-73,075	107	1,7	Urumita, La Guajira
580	2023/06/12	03:34:45	8,987	-77,243	29	1,5	Mar Caribe
581	2023/06/12	03:42:08	3,939	-75,561	19	1,1	San Antonio, Tolima
582	2023/06/12	03:53:18	5,739	-76,027	61	1,4	Betania, Antioquia
583	2023/06/12	03:53:34	2,743	-74,990	6	1,4	San Vicente del Caguán, Caquetá
584	2023/06/12	04:49:39	6,724	-73,150	141	2,0	Villanueva, Santander
585	2023/06/12	05:50:20	5,756	-76,006	52	1,1	Betania, Antioquia
586	2023/06/12	06:01:33	4,497	-73,358	3	1,3	Medina, Cundinamarca
587	2023/06/12	06:46:10	2,583	-75,666	22	0,9	Tesalia, Huila
588	2023/06/12	06:55:14	6,767	-73,132	135	2,1	Los Santos, Santander
589	2023/06/12	07:03:11	6,069	-75,312	3	0,6	Carmen de Viboral, Antioquia
590	2023/06/12	07:22:53	12,431	-73,260	6	2,1	Mar Caribe
591	2023/06/12	07:55:32	2,293	-75,723	29	1,4	Agrado, Huila
592	2023/06/12	08:03:52	5,546	-74,017	103	1,6	Maripí, Boyacá

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
593	2023/06/12	08:42:02	5,607	-76,127	44	0,7	Bagadó, Chocó
594	2023/06/12	08:54:48	5,285	-74,111	105	1,8	San Cayetano, Cundinamarca
595	2023/06/12	09:41:09	6,819	-73,190	140	1,6	Zapatoca, Santander
596	2023/06/12	09:43:00	6,769	-73,130	143	1,9	Los Santos, Santander
597	2023/06/12	10:03:47	6,810	-73,110	144	1,7	Los Santos, Santander
598	2023/06/12	10:48:50	6,760	-73,108	146	1,8	Los Santos, Santander
599	2023/06/12	11:17:23	6,896	-73,291	122	2,0	Betulia, Santander
600	2023/06/12	11:33:06	12,621	-73,051	30	2,3	Mar Caribe
601	2023/06/12	11:40:53	3,422	-74,325	16	1,7	Uribe, Meta
602	2023/06/12	12:09:25	11,292	-73,843	21	3,3	Mar Caribe
603	2023/06/12	12:39:13	2,415	-75,989	19	1,6	La Plata, Huila
604	2023/06/12	13:53:49	4,058	-75,248	10	0,8	Ortega, Tolima
605	2023/06/12	13:54:56	4,073	-75,232	0	1,1	Ortega, Tolima
606	2023/06/12	14:01:19	3,586	-76,244	58	1,5	Palmira, Valle del Cauca
607	2023/06/12	14:06:04	3,387	-74,688	16	1,1	Colombia, Huila
608	2023/06/12	14:31:42	2,421	-75,986	18	1,3	La Plata, Huila
609	2023/06/12	14:35:05	6,812	-73,198	143	2,9	Zapatoca, Santander
610	2023/06/12	15:27:21	5,927	-73,562	129	1,8	Moniquirá, Boyacá
611	2023/06/12	15:30:49	10,508	-73,169	100	2,0	Valledupar, Cesar
612	2023/06/12	16:38:06	6,926	-73,354	123	1,7	Zapatoca, Santander
613	2023/06/12	17:31:45	4,427	-76,492	48	1,3	Sipí, Chocó
614	2023/06/12	18:19:00	6,763	-73,145	146	1,8	Los Santos, Santander
615	2023/06/12	18:44:37	6,784	-73,181	136	2,2	Los Santos, Santander
616	2023/06/12	19:10:00	4,314	-77,722	5	2,3	Océano Pacífico
617	2023/06/12	20:02:37	3,734	-76,926	26	2,0	Buenaventura, Valle del Cauca
618	2023/06/12	20:03:52	6,782	-73,147	142	2,7	Los Santos, Santander
619	2023/06/12	20:16:44	6,754	-73,141	135	1,8	Los Santos, Santander
620	2023/06/12	21:35:22	1,527	-76,238	23	3,1	Santa Rosa, Cauca
621	2023/06/12	22:01:30	1,557	-76,202	24	1,2	Piamonte, Cauca
622	2023/06/12	22:06:06	6,769	-73,112	136	2,0	Los Santos, Santander
623	2023/06/12	22:26:31	8,112	-73,279	121	2,0	Ábrego, Norte de Santander
624	2023/06/12	23:09:32	7,136	-76,421	17	1,7	Dabeiba, Antioquia
625	2023/06/13	00:07:52	11,015	-72,735	4	1,6	Barrancas, La Guajira
626	2023/06/13	00:38:34	6,857	-73,093	143	1,8	Los Santos, Santander
627	2023/06/13	00:45:21	6,784	-73,142	141	2,1	Los Santos, Santander
628	2023/06/13	01:24:14	6,708	-73,121	132	2,1	Jordán, Santander
629	2023/06/13	02:01:11	3,470	-74,215	17	1,3	Mesetas, Meta
630	2023/06/13	02:02:57	3,406	-74,178	4	0,9	Mesetas, Meta
631	2023/06/13	02:17:16	6,797	-73,150	143	1,8	Los Santos, Santander
632	2023/06/13	02:23:23	8,553	-73,525	90	2,0	El Carmen, Norte de Santander
633	2023/06/13	03:21:21	7,768	-73,312	10	1,6	La Esperanza, Norte de Santander
634	2023/06/13	03:46:43	4,623	-75,839	124	1,1	Quimbaya, Quindío
635	2023/06/13	04:17:39	5,107	-76,493	69	1,0	Condoto, Chocó
636	2023/06/13	04:23:38	6,802	-73,210	145	1,7	Zapatoca, Santander
637	2023/06/13	04:31:10	4,709	-76,085	88	1,2	Toro, Valle del Cauca
638	2023/06/13	04:36:06	6,827	-73,232	143	3,2	Zapatoca, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
639	2023/06/13	04:41:44	5,692	-75,965	51	1,0	Andes, Antioquia
640	2023/06/13	04:54:53	6,728	-72,939	137	1,9	Cepitá, Santander
641	2023/06/13	05:09:02	7,397	-73,180	140	1,8	Rionegro, Santander
642	2023/06/13	05:10:59	4,052	-76,917	5	1,2	Buenaventura, Valle del Cauca
643	2023/06/13	06:07:15	6,741	-73,111	134	1,7	Los Santos, Santander
644	2023/06/13	06:15:58	7,253	-75,457	38	1,9	Ituango, Antioquia
645	2023/06/13	06:22:34	6,739	-74,381	26	1,5	Yondó (Casabe), Antioquia
646	2023/06/13	06:34:52	7,010	-71,773	11	2,0	Saravena, Arauca
647	2023/06/13	06:51:30	6,783	-73,103	141	2,2	Los Santos, Santander
648	2023/06/13	07:10:27	7,212	-76,261	23	1,7	Mutatá, Antioquia
649	2023/06/13	07:14:27	6,879	-73,293	124	2,0	Betulia, Santander
650	2023/06/13	07:26:21	7,459	-75,527	26	1,2	Tarazá, Antioquia
651	2023/06/13	07:46:32	10,232	-73,523	88	1,4	Valledupar, Cesar
652	2023/06/13	08:46:33	5,313	-73,751	142	2,9	Lenguazaque, Cundinamarca
653	2023/06/13	08:52:30	6,158	-73,660	118	2,0	La Paz, Santander
654	2023/06/13	08:57:50	6,810	-73,138	139	1,9	Los Santos, Santander
655	2023/06/13	09:08:44	3,134	-76,535	122	1,4	Jamundí, Valle del Cauca
656	2023/06/13	09:59:16	8,433	-76,948	29	1,8	Mar Caribe
657	2023/06/13	11:05:55	3,368	-74,490	16	1,7	Uribe, Meta
658	2023/06/13	11:51:57	10,798	-73,612	6	1,5	Valledupar, Cesar
659	2023/06/13	11:58:20	1,840	-76,131	26	1,4	Pitalito, Huila
660	2023/06/13	14:35:14	6,774	-73,134	136	2,7	Los Santos, Santander
661	2023/06/13	14:50:31	6,753	-73,127	138	2,5	Los Santos, Santander
662	2023/06/13	16:31:09	7,476	-75,358	38	1,9	Tarazá, Antioquia
663	2023/06/13	17:03:06	2,438	-75,458	3	1,4	Gigante, Huila
664	2023/06/13	18:17:21	11,413	-72,603	17	1,9	Maicao, La Guajira
665	2023/06/13	18:24:57	3,446	-74,298	16	1,6	Uribe, Meta
666	2023/06/13	18:31:18	6,753	-73,142	138	2,4	Los Santos, Santander
667	2023/06/13	18:55:00	6,774	-73,134	141	2,5	Los Santos, Santander
668	2023/06/13	18:57:18	8,950	-74,628	30	1,9	Sucre, Sucre
669	2023/06/13	19:15:20	6,749	-73,116	134	2,1	Los Santos, Santander
670	2023/06/13	20:25:59	6,784	-73,112	147	2,3	Los Santos, Santander
671	2023/06/13	20:49:11	6,233	-73,652	113	1,9	La Paz, Santander
672	2023/06/13	21:04:32	6,772	-73,162	141	2,3	Los Santos, Santander
673	2023/06/13	21:05:57	6,762	-73,132	150	2,0	Los Santos, Santander
674	2023/06/13	21:16:22	2,840	-77,656	40	1,8	Timbiquí, Cauca
675	2023/06/13	21:34:55	1,334	-77,651	9	1,6	Santa Cruz (Guachavés), Nariño
676	2023/06/13	21:38:53	3,639	-73,932	47	1,3	El Castillo, Meta
677	2023/06/13	21:48:14	2,445	-75,673	32	1,5	Tesalia, Huila
678	2023/06/13	22:03:43	7,354	-73,403	126	1,8	Sabana de Torres, Santander
679	2023/06/13	23:39:41	3,459	-74,171	13	0,8	Mesetas, Meta
680	2023/06/14	00:28:04	4,019	-76,961	37	2,1	Buenaventura, Valle del Cauca
681	2023/06/14	02:16:11	6,490	-73,700	112	1,5	Vélez, Santander
682	2023/06/14	02:19:05	2,020	-75,803	19	1,2	Altamira, Huila
683	2023/06/14	02:23:58	6,732	-73,129	138	1,9	Los Santos, Santander
684	2023/06/14	02:49:11	4,335	-75,784	38	1,3	Pijao, Quindío

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
685	2023/06/14	03:04:51	6,786	-73,121	142	2,1	Los Santos, Santander
686	2023/06/14	03:22:17	4,397	-75,232	20	0,7	Ibagué, Tolima
687	2023/06/14	05:20:59	6,745	-73,086	136	1,8	Los Santos, Santander
688	2023/06/14	05:40:31	3,628	-74,682	34	0,9	Colombia, Huila
689	2023/06/14	06:02:38	6,812	-73,164	143	1,8	Los Santos, Santander
690	2023/06/14	06:52:51	5,395	-73,778	123	1,8	Fúquene, Cundinamarca
691	2023/06/14	07:23:40	6,920	-76,383	18	1,4	Dabeiba, Antioquia
692	2023/06/14	07:26:55	6,747	-73,105	141	2,2	Los Santos, Santander
693	2023/06/14	07:46:21	6,772	-73,138	138	2,2	Los Santos, Santander
694	2023/06/14	08:18:22	6,846	-73,222	143	3,1	Zapatoca, Santander
695	2023/06/14	08:46:29	6,776	-73,137	141	1,7	Los Santos, Santander
696	2023/06/14	08:52:44	7,834	-72,248	16	1,9	Colombia-Venezuela
697	2023/06/14	08:55:24	8,478	-73,501	102	1,5	Aguachica, Cesar
698	2023/06/14	09:45:09	8,294	-73,189	135	2,1	La Playa, Norte de Santander
699	2023/06/14	09:57:14	1,266	-78,668	87	1,6	Colombia-Ecuador
700	2023/06/14	09:58:21	5,712	-75,949	54	0,8	Betania, Antioquia
701	2023/06/14	11:06:03	4,011	-75,589	12	1,4	Roncesvalles, Tolima
702	2023/06/14	11:07:19	6,754	-73,124	138	2,4	Los Santos, Santander
703	2023/06/14	11:20:03	4,722	-76,120	79	1,3	Argelia, Valle del Cauca
704	2023/06/14	11:28:41	6,771	-73,107	139	1,9	Los Santos, Santander
705	2023/06/14	11:55:04	6,802	-73,205	140	2,0	Zapatoca, Santander
706	2023/06/14	11:58:43	6,799	-73,153	144	2,6	Los Santos, Santander
707	2023/06/14	12:16:36	5,958	-74,009	94	1,9	La Belleza, Santander
708	2023/06/14	12:30:34	6,769	-73,106	138	1,8	Los Santos, Santander
709	2023/06/14	13:39:45	5,125	-73,618	145	1,9	Chocontá, Cundinamarca
710	2023/06/14	14:00:28	6,757	-73,042	135	1,8	Aratoca, Santander
711	2023/06/14	14:05:15	6,757	-73,119	135	2,1	Los Santos, Santander
712	2023/06/14	16:01:00	6,749	-73,103	133	2,3	Los Santos, Santander
713	2023/06/14	16:38:04	6,731	-73,100	141	2,2	Jordán, Santander
714	2023/06/14	17:52:50	6,824	-73,240	144	1,9	Zapatoca, Santander
715	2023/06/14	17:58:23	10,136	-73,246	124	1,8	San Diego, Cesar
716	2023/06/14	18:00:50	6,771	-73,137	137	2,1	Los Santos, Santander
717	2023/06/14	19:02:56	6,785	-73,178	139	2,0	Los Santos, Santander
718	2023/06/14	20:12:08	7,585	-73,460	120	2,1	La Esperanza, Norte de Santander
719	2023/06/14	22:01:17	4,748	-74,619	39	1,9	San Juan de Río seco, Cundinamarca
720	2023/06/14	22:12:50	6,776	-73,318	121	1,9	Zapatoca, Santander
721	2023/06/14	22:37:31	5,003	-74,300	1	1,6	San Francisco, Cundinamarca
722	2023/06/14	22:39:18	6,796	-73,103	132	2,1	Los Santos, Santander
723	2023/06/14	23:40:14	6,745	-73,077	131	1,9	Los Santos, Santander
724	2023/06/15	01:29:56	10,016	-73,072	122	1,7	Agustín Codazzi, Cesar
725	2023/06/15	03:30:03	7,504	-75,118	42	1,9	Cáceres, Antioquia
726	2023/06/15	03:33:11	6,775	-73,107	131	1,9	Los Santos, Santander
727	2023/06/15	03:39:36	6,771	-73,171	143	2,0	Los Santos, Santander
728	2023/06/15	04:30:01	6,769	-73,172	138	2,4	Los Santos, Santander
729	2023/06/15	05:28:01	6,794	-73,168	143	1,8	Los Santos, Santander
730	2023/06/15	05:37:21	6,791	-73,343	116	1,8	Zapatoca, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
731	2023/06/15	05:51:15	3,696	-74,241	19	1,3	Uribe, Meta
732	2023/06/15	05:55:22	6,573	-73,634	0	1,1	El Carmen, Santander
733	2023/06/15	06:04:14	6,854	-76,638	20	1,9	Murindó, Antioquia
734	2023/06/15	06:22:50	6,564	-73,515	113	1,9	El Carmen, Santander
735	2023/06/15	08:09:17	5,040	-74,816	23	1,0	Armero (Guayabal), Tolima
736	2023/06/15	08:23:42	3,799	-76,358	113	1,3	Buga, Valle del Cauca
737	2023/06/15	08:27:25	6,126	-76,481	26	2,3	Medio Atrato (Beté), Chocó
738	2023/06/15	08:57:13	2,845	-74,956	32	1,8	San Vicente del Caguán, Caquetá
739	2023/06/15	09:12:05	6,802	-73,210	146	1,8	Zapatoca, Santander
740	2023/06/15	09:40:03	1,998	-75,938	19	1,1	Elías, Huila
741	2023/06/15	10:01:36	5,889	-73,647	110	2,2	Puente Nacional, Santander
742	2023/06/15	10:17:19	4,857	-76,005	97	1,5	Ansermanuevo, Valle del Cauca
743	2023/06/15	10:18:56	6,308	-77,651	22	1,6	Océano Pacífico
744	2023/06/15	10:46:24	6,787	-73,146	135	1,9	Los Santos, Santander
745	2023/06/15	13:31:03	6,657	-73,701	99	2,3	El Carmen, Santander
746	2023/06/15	13:35:58	6,918	-76,694	34	2,3	Murindó, Antioquia
747	2023/06/15	14:37:32	3,438	-74,203	13	1,4	Mesetas, Meta
748	2023/06/15	14:53:55	6,206	-74,041	40	1,4	Landázuri, Santander
749	2023/06/15	16:05:16	6,776	-73,127	145	2,5	Los Santos, Santander
750	2023/06/15	17:34:46	6,107	-73,729	126	1,7	Vélez, Santander
751	2023/06/15	17:49:46	6,833	-76,321	13	1,8	Dabeiba, Antioquia
752	2023/06/15	18:32:42	6,795	-73,175	136	2,8	Los Santos, Santander
753	2023/06/15	18:51:14	1,974	-75,987	24	1,8	Elías, Huila
754	2023/06/15	20:15:50	5,722	-76,064	48	1,3	Betania, Antioquia
755	2023/06/15	20:48:11	3,617	-76,494	2	1,1	Yumbo, Valle del Cauca
756	2023/06/15	22:25:17	4,308	-75,184	14	1,2	Ibagué, Tolima
757	2023/06/15	22:27:56	11,032	-72,656	0	1,3	Barrancas, La Guajira
758	2023/06/15	23:25:33	2,184	-75,561	25	2,6	Garzón, Huila
759	2023/06/16	00:26:11	6,823	-73,189	140	1,8	Zapatoca, Santander
760	2023/06/16	00:44:37	3,938	-76,223	104	1,7	San Pedro, Valle del Cauca
761	2023/06/16	03:14:33	7,346	-77,005	43	2,2	Ríosucio, Chocó
762	2023/06/16	03:37:48	4,785	-74,757	22	1,7	Ambalema, Tolima
763	2023/06/16	03:45:23	3,260	-76,503	70	1,4	Jamundí, Valle del Cauca
764	2023/06/16	04:05:38	1,783	-75,742	16	1,2	Suaza, Huila
765	2023/06/16	05:17:06	6,749	-73,086	135	1,8	Los Santos, Santander
766	2023/06/16	05:17:23	4,420	-75,619	14	1,2	Córdoba, Quindío
767	2023/06/16	05:21:04	3,435	-74,287	14	0,9	Mesetas, Meta
768	2023/06/16	05:37:03	10,378	-73,429	86	1,4	Valledupar, Cesar
769	2023/06/16	06:39:13	10,838	-73,591	64	1,5	Valledupar, Cesar
770	2023/06/16	07:24:53	6,761	-73,147	140	2,0	Los Santos, Santander
771	2023/06/16	07:27:27	4,077	-75,512	13	1,1	Roncesvalles, Tolima
772	2023/06/16	07:35:42	7,567	-77,362	34	2,4	Ríosucio, Chocó
773	2023/06/16	07:43:13	4,418	-76,708	72	1,2	Istmina, Chocó
774	2023/06/16	07:50:01	6,783	-73,154	144	2,1	Los Santos, Santander
775	2023/06/16	08:03:49	6,808	-73,148	143	1,7	Los Santos, Santander
776	2023/06/16	08:16:09	6,791	-73,177	143	1,7	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
777	2023/06/16	08:42:11	8,804	-73,967	0	1,9	San Martín de Loba, Bolívar
778	2023/06/16	08:44:01	6,813	-73,159	131	2,0	Los Santos, Santander
779	2023/06/16	09:07:10	6,855	-73,279	126	1,9	Zapatoca, Santander
780	2023/06/16	09:08:56	6,814	-73,224	139	1,7	Zapatoca, Santander
781	2023/06/16	09:20:13	4,534	-74,912	22	0,9	Piedras, Tolima
782	2023/06/16	09:36:37	6,775	-73,146	139	1,9	Los Santos, Santander
783	2023/06/16	09:39:32	5,094	-75,677	100	1,1	Palestina, Caldas
784	2023/06/16	09:51:09	6,976	-73,161	158	3,2	Girón, Santander
785	2023/06/16	09:55:23	7,741	-76,422	39	1,8	Tierralta, Córdoba
786	2023/06/16	10:12:49	4,133	-76,292	112	1,7	Riófrio, Valle del Cauca
787	2023/06/16	10:46:17	4,079	-75,504	13	0,9	Roncesvalles, Tolima
788	2023/06/16	11:13:54	6,767	-72,963	139	1,7	Cepitá, Santander
789	2023/06/16	11:15:57	4,400	-75,617	11	0,7	Córdoba, Quindío
790	2023/06/16	12:28:36	2,758	-76,820	25	1,5	Morales, Cauca
791	2023/06/16	14:09:58	2,735	-75,085	33	2,0	Rivera, Huila
792	2023/06/16	14:21:12	6,706	-76,975	34	1,9	Bojayá (Bellavista), Chocó
793	2023/06/16	15:33:24	6,791	-73,145	139	2,6	Los Santos, Santander
794	2023/06/16	16:14:36	2,548	-75,458	32	3,1	Hobo, Huila
795	2023/06/16	16:49:06	3,362	-74,335	25	1,6	Uribe, Meta
796	2023/06/16	16:59:32	6,975	-76,654	26	2,5	Murindó, Antioquia
797	2023/06/16	17:42:37	6,292	-74,708	2	2,0	Caracolí, Antioquia
798	2023/06/16	17:56:07	6,780	-73,162	134	2,6	Los Santos, Santander
799	2023/06/16	18:22:45	6,384	-73,635	110	2,7	Santa Helena del Opón, Santander
800	2023/06/16	19:28:49	6,771	-73,069	148	2,2	Los Santos, Santander
801	2023/06/16	21:01:34	8,694	-73,326	124	2,5	El Carmen, Norte de Santander
802	2023/06/16	22:03:45	6,720	-73,103	138	2,1	Jordán, Santander
803	2023/06/16	22:15:33	6,616	-73,656	112	2,0	El Carmen, Santander
804	2023/06/16	23:41:34	2,001	-75,991	21	1,8	Elías, Huila
805	2023/06/17	01:04:05	7,287	-73,229	126	1,9	Ríonegro, Santander
806	2023/06/17	01:27:32	5,217	-73,718	135	1,8	Suesca, Cundinamarca
807	2023/06/17	01:56:09	11,052	-73,768	25	1,8	Santa Marta, Magdalena
808	2023/06/17	02:00:58	6,800	-73,193	137	2,4	Los Santos, Santander
809	2023/06/17	02:18:26	5,221	-73,722	133	1,8	Cucunubá, Cundinamarca
810	2023/06/17	02:34:54	2,485	-75,520	29	2,4	Gigante, Huila
811	2023/06/17	02:52:17	6,754	-73,056	130	2,0	Aratoca, Santander
812	2023/06/17	02:56:44	6,919	-73,129	138	2,0	Girón, Santander
813	2023/06/17	03:46:35	6,717	-73,145	137	2,0	Jordán, Santander
814	2023/06/17	04:22:50	6,748	-73,138	141	2,3	Los Santos, Santander
815	2023/06/17	04:36:40	6,077	-72,251	49	4,2	Sácama, Casanare
816	2023/06/17	04:49:20	6,744	-73,181	140	1,9	Villanueva, Santander
817	2023/06/17	05:17:58	6,779	-73,133	140	2,1	Los Santos, Santander
818	2023/06/17	05:34:54	10,254	-73,150	119	1,9	San Diego, Cesar
819	2023/06/17	06:00:52	8,018	-76,633	37	2,4	Turbo, Antioquia
820	2023/06/17	06:22:53	5,940	-76,443	34	1,0	Quibdó, Chocó
821	2023/06/17	06:38:28	3,957	-76,304	10	1,3	Buga, Valle del Cauca
822	2023/06/17	07:27:33	6,775	-73,111	137	1,9	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
823	2023/06/17	07:31:32	6,812	-73,110	140	1,8	Los Santos, Santander
824	2023/06/17	07:40:38	6,568	-76,764	25	1,7	Vigia del Fuerte, Antioquia
825	2023/06/17	07:49:22	6,842	-76,255	11	1,3	Dabeiba, Antioquia
826	2023/06/17	07:52:54	1,501	-76,223	20	1,1	Santa Rosa, Cauca
827	2023/06/17	08:18:49	5,081	-76,066	74	1,1	Santuario, Risaralda
828	2023/06/17	09:03:56	6,752	-73,126	143	1,5	Los Santos, Santander
829	2023/06/17	09:40:44	5,286	-73,729	143	2,2	Lenguazaque, Cundinamarca
830	2023/06/17	10:08:31	6,779	-73,163	142	2,4	Los Santos, Santander
831	2023/06/17	10:23:15	6,764	-73,174	144	1,9	Los Santos, Santander
832	2023/06/17	10:43:57	4,556	-75,740	135	1,3	Montenegro, Quindío
833	2023/06/17	10:58:03	8,832	-77,184	21	1,8	Mar Caribe
834	2023/06/17	11:06:13	4,413	-75,735	11	0,7	Calarcá, Quindío
835	2023/06/17	11:11:18	6,307	-74,712	9	2,1	Caracolí, Antioquia
836	2023/06/17	11:23:03	3,935	-76,299	16	1,3	Buga, Valle del Cauca
837	2023/06/17	11:32:17	5,707	-74,281	21	1,5	Otanche, Boyacá
838	2023/06/17	11:37:02	6,788	-73,123	144	2,3	Los Santos, Santander
839	2023/06/17	11:44:37	6,788	-73,213	145	2,4	Zapatoca, Santander
840	2023/06/17	11:47:47	6,848	-78,072	17	3,5	Océano Pacífico
841	2023/06/17	12:45:40	4,696	-76,246	107	1,2	El Cairo, Valle del Cauca
842	2023/06/17	12:54:33	8,918	-77,171	14	1,6	Mar Caribe
843	2023/06/17	12:59:26	6,741	-73,077	136	2,0	Los Santos, Santander
844	2023/06/17	14:08:04	2,727	-76,680	13	2,3	Morales, Cauca
845	2023/06/17	14:58:22	6,810	-73,183	146	2,9	Los Santos, Santander
846	2023/06/17	16:06:56	11,596	-72,746	31	1,7	Manaure, La Guajira
847	2023/06/17	17:03:52	6,766	-73,108	149	1,8	Los Santos, Santander
848	2023/06/17	18:48:35	6,848	-73,123	143	2,5	Los Santos, Santander
849	2023/06/17	20:45:33	6,747	-73,148	132	1,8	Los Santos, Santander
850	2023/06/17	22:46:51	4,704	-76,103	80	1,6	Argelia, Valle del Cauca
851	2023/06/17	22:48:59	6,594	-76,944	34	1,8	Bojayá (Bellavista), Chocó
852	2023/06/17	22:58:25	6,775	-73,146	140	2,2	Los Santos, Santander
853	2023/06/18	00:40:05	4,748	-76,146	90	1,9	Argelia, Valle del Cauca
854	2023/06/18	00:43:38	8,040	-77,346	24	2,0	Panamá-Colombia
855	2023/06/18	00:45:17	6,783	-73,227	144	2,0	Zapatoca, Santander
856	2023/06/18	01:02:19	3,052	-74,732	10	1,1	Uribe, Meta
857	2023/06/18	01:21:28	4,929	-73,146	23	1,7	Campohermoso, Boyacá
858	2023/06/18	01:31:19	6,771	-73,184	135	2,1	Los Santos, Santander
859	2023/06/18	02:12:07	9,932	-73,484	105	1,9	La Paz, Cesar
860	2023/06/18	02:16:49	4,751	-76,098	88	1,6	Ansermanuevo, Valle del Cauca
861	2023/06/18	02:23:35	7,446	-73,336	135	1,9	Ríonegro, Santander
862	2023/06/18	02:29:52	6,771	-73,129	125	1,7	Los Santos, Santander
863	2023/06/18	02:34:28	6,885	-76,363	22	1,4	Dabeiba, Antioquia
864	2023/06/18	02:56:04	1,952	-75,919	26	1,8	Timaná, Huila
865	2023/06/18	03:01:49	2,521	-75,474	28	1,4	Hobo, Huila
866	2023/06/18	03:05:46	3,275	-76,492	73	1,5	Jamundí, Valle del Cauca
867	2023/06/18	03:11:38	5,895	-73,414	15	2,5	Chitaraque, Boyacá
868	2023/06/18	03:22:26	1,950	-76,116	17	0,9	Isnos, Huila

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
869	2023/06/18	03:27:09	6,827	-73,209	147	2,7	Zapatoca, Santander
870	2023/06/18	03:50:57	6,911	-76,368	13	1,5	Dabeiba, Antioquia
871	2023/06/18	04:26:25	2,523	-77,792	75	2,8	Guapi, Cauca
872	2023/06/18	04:28:32	4,447	-75,991	83	1,6	La Victoria, Valle del Cauca
873	2023/06/18	05:15:40	6,810	-73,213	141	2,9	Zapatoca, Santander
874	2023/06/18	06:07:42	6,787	-73,179	148	1,7	Los Santos, Santander
875	2023/06/18	06:52:46	7,341	-75,556	17	1,4	Ituango, Antioquia
876	2023/06/18	06:53:19	8,670	-73,651	115	1,7	Pelaya, Cesar
877	2023/06/18	07:03:51	6,796	-73,090	140	1,8	Los Santos, Santander
878	2023/06/18	07:25:56	6,771	-73,141	135	1,8	Los Santos, Santander
879	2023/06/18	07:36:07	6,805	-73,226	138	2,9	Zapatoca, Santander
880	2023/06/18	07:48:30	6,773	-73,156	142	1,9	Los Santos, Santander
881	2023/06/18	08:21:52	6,809	-73,129	133	1,8	Los Santos, Santander
882	2023/06/18	08:28:18	6,799	-73,187	140	2,3	Los Santos, Santander
883	2023/06/18	08:42:59	6,787	-73,041	140	1,7	Los Santos, Santander
884	2023/06/18	08:56:14	3,020	-74,827	37	1,2	Uribe, Meta
885	2023/06/18	09:02:22	8,742	-77,237	18	1,7	Mar Caribe
886	2023/06/18	09:05:26	6,765	-73,147	143	2,1	Los Santos, Santander
887	2023/06/18	09:52:52	6,933	-76,437	21	2,2	Dabeiba, Antioquia
888	2023/06/18	09:58:16	6,771	-73,116	134	1,7	Los Santos, Santander
889	2023/06/18	10:08:05	7,750	-78,230	0	1,7	Panamá
890	2023/06/18	10:51:22	4,545	-73,515	13	1,9	Medina, Cundinamarca
891	2023/06/18	11:10:55	6,737	-73,090	136	2,2	Los Santos, Santander
892	2023/06/18	11:27:31	6,771	-73,137	136	2,0	Los Santos, Santander
893	2023/06/18	12:26:07	1,864	-76,276	4	1,9	San Agustín, Huila
894	2023/06/18	12:37:25	6,783	-73,090	137	2,0	Los Santos, Santander
895	2023/06/18	12:43:54	6,769	-73,162	144	2,4	Los Santos, Santander
896	2023/06/18	13:51:00	4,632	-77,634	3	2,9	Océano Pacífico
897	2023/06/18	14:33:47	4,624	-76,119	100	1,2	Toro, Valle del Cauca
898	2023/06/18	15:19:53	3,515	-74,189	13	1,1	Mesetas, Meta
899	2023/06/18	17:14:14	3,465	-74,235	13	1,7	Mesetas, Meta
900	2023/06/18	18:31:42	6,766	-73,086	129	1,8	Los Santos, Santander
901	2023/06/18	20:09:23	6,765	-73,125	138	2,2	Los Santos, Santander
902	2023/06/18	20:14:13	3,600	-74,423	28	1,6	Uribe, Meta
903	2023/06/18	20:22:47	5,480	-80,078	10	2,5	Sur de Panamá
904	2023/06/18	20:54:33	3,514	-74,539	19	1,4	Uribe, Meta
905	2023/06/18	21:06:36	5,174	-77,744	0	2,0	Océano Pacífico
906	2023/06/18	21:25:01	2,083	-75,678	31	1,5	Garzón, Huila
907	2023/06/18	21:31:32	3,707	-76,265	51	1,3	Ginebra, Valle del Cauca
908	2023/06/18	22:13:39	2,771	-75,119	34	1,8	Rivera, Huila
909	2023/06/18	23:17:18	1,510	-78,036	117	3,0	Barbacoas, Nariño
910	2023/06/19	00:07:47	6,800	-73,176	141	2,8	Los Santos, Santander
911	2023/06/19	01:27:38	11,282	-72,342	91	2,0	Maicao, La Guajira
912	2023/06/19	03:51:42	6,803	-73,178	140	2,0	Los Santos, Santander
913	2023/06/19	05:14:36	10,635	-72,702	95	1,8	Venezuela
914	2023/06/19	05:37:45	7,308	-72,254	12	1,7	Toledo, Norte de Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
915	2023/06/19	05:49:14	4,406	-76,041	116	1,4	Zarzal, Valle del Cauca
916	2023/06/19	06:09:06	1,312	-77,137	12	1,6	Buesaco, Nariño
917	2023/06/19	06:15:25	7,067	-77,384	49	1,9	Ríosucio, Chocó
918	2023/06/19	06:26:54	4,373	-75,861	18	1,2	Sevilla, Valle del Cauca
919	2023/06/19	06:28:59	6,764	-73,096	145	2,0	Los Santos, Santander
920	2023/06/19	07:12:38	4,827	-76,321	89	1,3	San José del Palmar, Chocó
921	2023/06/19	07:30:38	7,163	-73,214	123	1,8	Lebrija, Santander
922	2023/06/19	07:40:15	7,491	-74,563	26	1,6	Montecristo, Bolívar
923	2023/06/19	07:53:12	6,800	-73,171	144	1,9	Los Santos, Santander
924	2023/06/19	08:45:29	6,808	-73,200	146	2,3	Zapatoca, Santander
925	2023/06/19	08:50:44	6,787	-73,159	138	1,8	Los Santos, Santander
926	2023/06/19	09:03:36	3,603	-75,686	21	1,5	Rioblanco, Tolima
927	2023/06/19	10:01:57	6,746	-73,110	143	2,2	Los Santos, Santander
928	2023/06/19	11:02:28	6,741	-73,111	142	2,1	Los Santos, Santander
929	2023/06/19	11:07:46	6,954	-76,169	20	1,4	Uramita, Antioquia
930	2023/06/19	11:08:24	6,963	-76,226	25	1,8	Uramita, Antioquia
931	2023/06/19	11:14:40	6,418	-74,784	25	1,9	Caracolí, Antioquia
932	2023/06/19	11:57:03	3,133	-75,214	38	1,9	Tello, Huila
933	2023/06/19	12:22:21	6,749	-73,154	138	1,9	Los Santos, Santander
934	2023/06/19	12:42:14	6,745	-73,107	137	1,8	Los Santos, Santander
935	2023/06/19	12:52:29	3,553	-74,249	22	1,2	Mesetas, Meta
936	2023/06/19	13:09:13	6,860	-76,184	22	1,5	Uramita, Antioquia
937	2023/06/19	13:30:10	7,394	-75,557	36	1,8	Tarazá, Antioquia
938	2023/06/19	13:56:59	4,682	-74,928	22	1,1	Venadillo, Tolima
939	2023/06/19	14:07:14	9,327	-73,162	135	2,2	Colombia-Venezuela
940	2023/06/19	15:17:35	8,012	-73,639	35	2,1	Aguachica, Cesar
941	2023/06/19	17:44:55	2,748	-75,015	31	2,0	San Vicente del Caguán, Caquetá
942	2023/06/19	18:29:45	5,289	-73,756	139	2,0	Cucunubá, Cundinamarca
943	2023/06/19	18:45:08	6,785	-73,152	145	2,2	Los Santos, Santander
944	2023/06/19	20:42:53	3,932	-76,917	29	1,3	Buenaventura, Valle del Cauca
945	2023/06/19	22:20:12	2,057	-75,708	29	1,2	Guadalupe, Huila
946	2023/06/19	23:03:03	4,751	-76,094	89	1,3	Ansermanuevo, Valle del Cauca
947	2023/06/19	23:09:33	3,779	-76,714	59	2,7	Dagua, Valle del Cauca
948	2023/06/20	00:42:51	4,141	-75,054	19	0,6	Guamo, Tolima
949	2023/06/20	01:02:39	4,591	-76,141	13	1,3	Toro, Valle del Cauca
950	2023/06/20	01:12:35	6,815	-73,194	142	1,5	Zapatoca, Santander
951	2023/06/20	01:20:04	6,794	-73,169	140	2,0	Los Santos, Santander
952	2023/06/20	01:40:04	8,763	-77,424	29	1,7	Panamá-Colombia
953	2023/06/20	02:02:06	10,466	-73,067	111	1,5	La Jagua del Pilar, La Guajira
954	2023/06/20	02:05:03	8,872	-77,183	18	1,6	Mar Caribe
955	2023/06/20	02:40:55	6,779	-73,133	141	2,0	Los Santos, Santander
956	2023/06/20	02:42:51	8,798	-77,155	11	1,8	Mar Caribe
957	2023/06/20	02:48:04	6,987	-76,643	24	2,1	Murindó, Antioquia
958	2023/06/20	02:56:08	6,943	-76,272	7	1,1	Dabeiba, Antioquia
959	2023/06/20	03:01:21	8,752	-77,140	11	1,8	Mar Caribe
960	2023/06/20	03:09:31	7,008	-76,269	10	1,3	Dabeiba, Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
961	2023/06/20	03:10:05	6,984	-76,252	11	1,4	Dabeiba, Antioquia
962	2023/06/20	03:10:31	8,873	-77,172	30	2,5	Mar Caribe
963	2023/06/20	03:12:17	6,971	-76,253	11	1,2	Dabeiba, Antioquia
964	2023/06/20	03:29:49	6,974	-76,246	13	3,4	Dabeiba, Antioquia
965	2023/06/20	03:33:43	4,277	-76,216	127	2,2	Bolívar, Valle del Cauca
966	2023/06/20	03:37:34	6,963	-76,249	11	1,9	Dabeiba, Antioquia
967	2023/06/20	03:37:45	8,728	-77,160	16	1,6	Mar Caribe
968	2023/06/20	03:39:12	6,974	-76,213	10	1,3	Dabeiba, Antioquia
969	2023/06/20	03:39:27	6,771	-73,141	141	1,8	Los Santos, Santander
970	2023/06/20	03:41:47	8,801	-77,152	20	1,8	Mar Caribe
971	2023/06/20	03:42:14	8,743	-77,170	22	2,0	Mar Caribe
972	2023/06/20	04:16:54	8,776	-77,143	19	1,7	Mar Caribe
973	2023/06/20	04:17:16	6,791	-73,181	142	2,4	Los Santos, Santander
974	2023/06/20	04:57:14	5,289	-73,962	0	1,4	Carmen de Carupa, Cundinamarca
975	2023/06/20	05:19:01	1,912	-75,978	19	0,8	Timaná, Huila
976	2023/06/20	05:35:32	6,810	-73,237	142	3,1	Zapatoca, Santander
977	2023/06/20	05:44:06	8,801	-77,096	13	1,5	Mar Caribe
978	2023/06/20	05:45:48	10,946	-73,844	25	2,1	Santa Marta, Magdalena
979	2023/06/20	05:48:44	7,051	-76,330	34	1,6	Dabeiba, Antioquia
980	2023/06/20	06:08:32	7,008	-76,284	21	2,4	Dabeiba, Antioquia
981	2023/06/20	06:16:43	6,779	-73,137	139	2,0	Los Santos, Santander
982	2023/06/20	06:32:24	6,813	-73,099	137	1,9	Los Santos, Santander
983	2023/06/20	06:32:43	2,358	-75,478	34	1,3	Gigante, Huila
984	2023/06/20	06:52:49	8,065	-73,528	103	1,7	San Martín, Cesar
985	2023/06/20	07:11:57	1,988	-75,974	19	0,7	Elías, Huila
986	2023/06/20	07:54:58	6,910	-73,536	113	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
987	2023/06/20	08:12:29	7,320	-73,173	145	2,0	Ríonegro, Santander
988	2023/06/20	08:20:04	5,885	-73,429	13	1,1	Gámbita, Santander
989	2023/06/20	08:37:43	8,912	-77,204	17	1,7	Mar Caribe
990	2023/06/20	09:02:48	10,398	-73,316	18	1,4	Valledupar, Cesar
991	2023/06/20	09:26:49	6,758	-73,184	144	2,0	Los Santos, Santander
992	2023/06/20	09:28:39	7,902	-76,709	36	1,4	Apartadó, Antioquia
993	2023/06/20	09:44:06	9,372	-73,972	74	1,8	Chimichagua, Cesar
994	2023/06/20	09:55:43	3,453	-74,303	16	1,0	Uribe, Meta
995	2023/06/20	10:49:20	5,811	-73,865	100	2,0	Florián, Santander
996	2023/06/20	11:20:52	6,707	-73,124	140	2,2	Jordán, Santander
997	2023/06/20	11:29:54	6,975	-76,264	12	2,5	Dabeiba, Antioquia
998	2023/06/20	11:31:38	6,944	-76,251	11	1,9	Dabeiba, Antioquia
999	2023/06/20	11:36:47	6,966	-76,232	11	1,9	Dabeiba, Antioquia
1000	2023/06/20	11:37:30	2,029	-76,077	17	1,8	Oporapa, Huila
1001	2023/06/20	11:59:51	6,737	-73,133	140	1,9	Los Santos, Santander
1002	2023/06/20	13:05:35	6,764	-73,079	148	2,1	Los Santos, Santander
1003	2023/06/20	13:07:44	7,066	-75,489	17	1,7	Valdivia, Antioquia
1004	2023/06/20	14:03:06	7,344	-78,222	12	2,8	Panamá
1005	2023/06/20	14:35:58	6,967	-76,254	13	2,0	Dabeiba, Antioquia
1006	2023/06/20	15:48:32	4,345	-75,612	12	1,2	Pijao, Quindío

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1007	2023/06/20	15:55:55	3,797	-78,610	0	2,1	Océano Pacífico
1008	2023/06/20	17:26:36	9,550	-73,476	0	1,8	La Jagua de Ibirico, Cesar
1009	2023/06/20	18:04:35	6,818	-73,064	151	2,1	Los Santos, Santander
1010	2023/06/20	18:21:50	5,959	-73,023	13	1,5	Santa Rosa de Viterbo, Boyacá
1011	2023/06/20	18:27:50	8,741	-77,092	17	2,5	Mar Caribe
1012	2023/06/20	18:29:25	8,748	-77,077	2	2,0	Mar Caribe
1013	2023/06/20	18:53:24	8,828	-77,370	34	1,6	Panamá-Colombia
1014	2023/06/20	18:55:01	4,428	-74,951	25	1,0	Piedras, Tolima
1015	2023/06/20	19:00:16	6,656	-73,009	126	1,8	Aratoca, Santander
1016	2023/06/20	19:04:07	7,871	-75,512	12	1,3	San Jose de Ure, Córdoba
1017	2023/06/20	19:18:51	7,083	-76,670	32	1,7	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
1018	2023/06/20	19:58:36	6,778	-73,136	144	2,4	Los Santos, Santander
1019	2023/06/20	20:25:49	4,428	-76,207	99	2,1	Roldanillo, Valle del Cauca
1020	2023/06/20	20:30:52	5,717	-76,418	51	1,1	Quibdó, Chocó
1021	2023/06/20	21:20:15	6,839	-76,704	26	1,7	Murindó, Antioquia
1022	2023/06/20	21:57:45	4,777	-76,094	92	1,6	Ansermanuevo, Valle del Cauca
1023	2023/06/20	22:04:47	6,728	-73,116	135	2,1	Jordán, Santander
1024	2023/06/20	22:31:45	5,066	-77,434	12	1,6	Océano Pacífico
1025	2023/06/20	23:09:59	2,464	-75,347	37	1,3	Algeciras, Huila
1026	2023/06/21	00:30:54	6,816	-73,228	141	2,9	Zapatoca, Santander
1027	2023/06/21	00:38:06	6,758	-73,124	141	1,8	Los Santos, Santander
1028	2023/06/21	00:41:52	5,196	-73,692	134	1,9	Chocontá, Cundinamarca
1029	2023/06/21	00:46:47	6,918	-76,221	16	1,5	Uramita, Antioquia
1030	2023/06/21	01:02:23	6,939	-76,223	17	1,5	Uramita, Antioquia
1031	2023/06/21	01:08:33	6,956	-76,292	25	2,6	Dabeiba, Antioquia
1032	2023/06/21	01:25:27	6,548	-77,284	0	2,0	Bojayá (Bellavista), Chocó
1033	2023/06/21	01:33:36	7,368	-75,593	31	1,4	Ituango, Antioquia
1034	2023/06/21	01:59:17	1,081	-78,717	24	2,0	Colombia-Ecuador
1035	2023/06/21	02:01:16	6,823	-73,283	143	1,7	Zapatoca, Santander
1036	2023/06/21	02:06:38	10,209	-73,264	111	1,6	San Diego, Cesar
1037	2023/06/21	02:21:53	6,780	-73,121	150	1,7	Los Santos, Santander
1038	2023/06/21	02:30:40	6,084	-72,449	17	2,3	Chita, Boyacá
1039	2023/06/21	03:05:12	3,388	-76,809	59	1,6	Buenaventura, Valle del Cauca
1040	2023/06/21	03:19:48	5,485	-74,554	19	1,2	Caparrapí, Cundinamarca
1041	2023/06/21	03:28:17	7,184	-76,313	18	1,4	Mutatá, Antioquia
1042	2023/06/21	04:06:50	6,799	-73,170	144	2,3	Los Santos, Santander
1043	2023/06/21	04:17:49	8,717	-77,236	15	1,5	Mar Caribe
1044	2023/06/21	04:23:13	6,810	-73,209	145	2,7	Zapatoca, Santander
1045	2023/06/21	04:41:47	8,788	-77,167	16	2,1	Mar Caribe
1046	2023/06/21	04:42:50	3,899	-76,098	49	2,0	Buga, Valle del Cauca
1047	2023/06/21	05:13:21	4,935	-74,760	89	1,0	Ambalema, Tolima
1048	2023/06/21	05:15:05	6,791	-73,168	144	2,2	Los Santos, Santander
1049	2023/06/21	05:46:43	6,776	-73,190	142	2,1	Los Santos, Santander
1050	2023/06/21	06:19:47	3,620	-75,108	43	1,0	Natagaima, Tolima
1051	2023/06/21	06:22:09	4,710	-75,798	42	0,8	Ulloa, Valle del Cauca
1052	2023/06/21	06:57:41	7,644	-74,913	49	2,0	Zaragoza, Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1053	2023/06/21	07:07:38	5,737	-73,897	104	2,1	Briceño, Boyacá
1054	2023/06/21	07:48:48	6,724	-73,154	122	1,9	Villanueva, Santander
1055	2023/06/21	07:54:29	6,048	-74,228	6	2,1	Bolívar, Santander
1056	2023/06/21	08:10:00	6,812	-73,245	142	2,7	Zapatoca, Santander
1057	2023/06/21	08:25:41	5,949	-73,637	109	1,8	Barbosa, Santander
1058	2023/06/21	08:31:14	2,377	-75,676	39	1,3	Paicol, Huila
1059	2023/06/21	09:13:49	3,927	-76,281	108	1,8	Buga, Valle del Cauca
1060	2023/06/21	09:33:06	5,623	-73,684	125	2,1	Tinjacá, Boyacá
1061	2023/06/21	09:57:44	6,813	-73,133	136	2,2	Los Santos, Santander
1062	2023/06/21	10:17:48	6,758	-73,176	137	2,0	Los Santos, Santander
1063	2023/06/21	10:56:13	5,184	-77,538	29	2,6	Océano Pacífico
1064	2023/06/21	11:24:56	5,762	-72,625	3	1,5	Mongua, Boyacá
1065	2023/06/21	11:27:32	2,250	-75,644	27	1,7	Garzón, Huila
1066	2023/06/21	12:14:37	2,471	-75,522	4	1,9	Gigante, Huila
1067	2023/06/21	12:46:25	6,744	-73,127	141	2,3	Los Santos, Santander
1068	2023/06/21	13:36:35	5,240	-73,702	143	2,0	Cucunubá, Cundinamarca
1069	2023/06/21	13:53:26	7,270	-73,064	126	2,0	Matanza, Santander
1070	2023/06/21	14:55:18	3,086	-74,311	23	2,0	Uribe, Meta
1071	2023/06/21	15:12:03	5,792	-73,234	13	2,1	Sotaquirá, Boyacá
1072	2023/06/21	15:14:08	6,690	-73,092	148	1,7	Curití, Santander
1073	2023/06/21	16:30:59	3,298	-74,160	6	1,5	Mesetas, Meta
1074	2023/06/21	16:56:11	4,505	-73,558	15	1,9	Medina, Cundinamarca
1075	2023/06/21	17:14:28	7,196	-73,046	153	2,0	Charta, Santander
1076	2023/06/21	18:10:48	8,124	-73,287	122	2,3	Ocaña, Norte de Santander
1077	2023/06/21	18:40:36	6,759	-73,147	140	2,3	Los Santos, Santander
1078	2023/06/21	18:58:32	7,241	-76,182	17	1,3	Ituango, Antioquia
1079	2023/06/21	19:13:48	6,741	-73,120	138	2,0	Los Santos, Santander
1080	2023/06/21	19:21:50	5,092	-77,333	19	1,9	Bajo Baudó (Pizarro), Chocó
1081	2023/06/21	20:30:07	5,690	-74,315	82	2,2	Yacopí, Cundinamarca
1082	2023/06/21	21:11:55	11,171	-72,788	52	2,0	Ríoacha, La Guajira
1083	2023/06/21	21:19:04	10,222	-72,973	14	1,5	La Paz, Cesar
1084	2023/06/21	21:44:48	6,737	-73,120	141	2,0	Los Santos, Santander
1085	2023/06/21	22:49:16	3,690	-75,952	143	1,6	Róblanco, Tolima
1086	2023/06/21	22:56:48	3,866	-78,457	0	2,2	Océano Pacífico
1087	2023/06/21	23:48:48	6,761	-73,106	143	2,1	Los Santos, Santander
1088	2023/06/21	23:58:16	6,541	-72,355	28	1,7	Chiscas, Boyacá
1089	2023/06/22	00:23:10	6,783	-73,146	143	2,0	Los Santos, Santander
1090	2023/06/22	00:24:05	5,704	-76,317	9	1,0	El Carmen, Chocó
1091	2023/06/22	00:50:20	6,800	-73,133	141	1,9	Los Santos, Santander
1092	2023/06/22	01:03:09	11,126	-73,639	9	1,6	Dibulla, La Guajira
1093	2023/06/22	01:07:30	3,681	-77,171	50	1,9	Cerca de la Costa Oeste de Colombia
1094	2023/06/22	02:01:51	2,690	-73,877	25	1,5	Vistahermosa, Meta
1095	2023/06/22	02:11:11	7,229	-72,647	12	2,0	Cácota, Norte de Santander
1096	2023/06/22	02:17:17	8,872	-77,201	20	2,2	Mar Caribe
1097	2023/06/22	02:29:18	3,830	-71,349	0	1,5	Puerto Gaitán, Meta
1098	2023/06/22	03:02:42	4,689	-76,084	86	1,6	Toro, Valle del Cauca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1099	2023/06/22	03:36:55	6,531	-73,447	114	1,6	El Carmen, Santander
1100	2023/06/22	03:41:00	6,577	-73,525	115	2,5	El Carmen, Santander
1101	2023/06/22	05:02:41	2,464	-75,449	28	1,4	Gigante, Huila
1102	2023/06/22	05:06:11	6,859	-71,971	0	1,7	Saravena, Arauca
1103	2023/06/22	05:29:26	3,228	-73,898	16	1,0	San Juan de Arama, Meta
1104	2023/06/22	05:35:59	6,943	-73,135	148	1,7	Girón, Santander
1105	2023/06/22	06:17:54	6,525	-73,364	115	1,7	Hato, Santander
1106	2023/06/22	06:25:46	7,173	-72,374	17	1,3	Toledo, Norte de Santander
1107	2023/06/22	06:27:34	7,428	-73,194	129	1,9	Rionegro, Santander
1108	2023/06/22	06:50:48	3,706	-77,018	24	1,3	Buenaventura, Valle del Cauca
1109	2023/06/22	06:56:11	6,768	-73,100	144	1,8	Los Santos, Santander
1110	2023/06/22	06:56:49	6,796	-73,232	144	1,7	Zapatoca, Santander
1111	2023/06/22	07:00:01	6,764	-73,139	132	1,8	Los Santos, Santander
1112	2023/06/22	07:54:21	2,061	-75,744	31	1,7	Altamira, Huila
1113	2023/06/22	08:17:55	6,792	-73,171	144	2,1	Los Santos, Santander
1114	2023/06/22	09:16:49	2,750	-75,068	33	3,4	Rivera, Huila
1115	2023/06/22	09:31:23	6,866	-73,034	139	1,9	Piedecuesta, Santander
1116	2023/06/22	09:50:11	6,791	-73,160	144	2,3	Los Santos, Santander
1117	2023/06/22	10:22:54	6,737	-73,073	129	1,8	Los Santos, Santander
1118	2023/06/22	11:25:01	7,017	-72,309	21	2,3	Chitagá, Norte de Santander
1119	2023/06/22	12:34:10	7,180	-72,356	14	1,6	Toledo, Norte de Santander
1120	2023/06/22	13:00:42	6,999	-72,289	23	2,0	Toledo, Norte de Santander
1121	2023/06/22	16:03:28	6,711	-73,133	133	1,8	Jordán, Santander
1122	2023/06/22	16:55:54	4,564	-74,930	22	1,3	Alvarado, Tolima
1123	2023/06/22	16:58:30	6,818	-76,717	32	1,8	Murindó, Antioquia
1124	2023/06/22	16:59:10	4,562	-74,934	22	1,2	Alvarado, Tolima
1125	2023/06/22	17:29:26	6,749	-73,137	136	1,9	Los Santos, Santander
1126	2023/06/22	18:05:26	5,771	-74,253	86	1,7	Otanche, Boyacá
1127	2023/06/22	18:10:42	5,324	-76,113	49	1,7	Pueblo Rico, Risaralda
1128	2023/06/22	18:27:01	6,771	-73,167	146	2,0	Los Santos, Santander
1129	2023/06/22	20:11:09	6,973	-76,257	13	1,6	Dabeiba, Antioquia
1130	2023/06/22	20:53:47	6,732	-73,176	135	1,7	Villanueva, Santander
1131	2023/06/22	21:27:22	6,490	-73,894	32	1,6	Cimitarra, Santander
1132	2023/06/22	21:40:30	6,711	-73,146	130	1,8	Jordán, Santander
1133	2023/06/22	22:15:19	5,720	-73,884	99	2,1	Briceño, Boyacá
1134	2023/06/22	23:49:16	9,704	-75,427	30	2,2	San Onofre, Sucre
1135	2023/06/22	23:52:55	6,956	-76,270	13	1,6	Dabeiba, Antioquia
1136	2023/06/23	00:23:00	6,803	-73,175	142	2,5	Los Santos, Santander
1137	2023/06/23	01:45:31	10,730	-73,672	70	1,5	Aracataca, Magdalena
1138	2023/06/23	01:54:43	10,650	-72,858	107	1,5	El Molino, La Guajira
1139	2023/06/23	02:01:03	10,837	-73,355	77	2,2	Valledupar, Cesar
1140	2023/06/23	02:30:11	5,787	-75,934	53	1,2	Hispania, Antioquia
1141	2023/06/23	03:09:45	6,435	-73,587	115	1,6	Santa Helena del Opón, Santander
1142	2023/06/23	03:33:56	6,978	-76,271	14	1,9	Dabeiba, Antioquia
1143	2023/06/23	03:45:53	6,772	-76,854	36	1,9	Murindó, Antioquia
1144	2023/06/23	04:05:14	7,032	-78,074	21	2,9	Panamá

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1145	2023/06/23	04:09:17	10,535	-73,695	76	1,4	Fundación, Magdalena
1146	2023/06/23	05:09:14	6,827	-73,150	152	2,4	Los Santos, Santander
1147	2023/06/23	05:29:59	6,787	-73,079	133	1,7	Los Santos, Santander
1148	2023/06/23	05:46:22	5,667	-72,860	12	1,0	Sogamoso, Boyacá
1149	2023/06/23	07:28:27	6,733	-73,140	140	1,6	Los Santos, Santander
1150	2023/06/23	07:56:16	6,640	-76,718	37	1,7	Vigia del Fuerte, Antioquia
1151	2023/06/23	08:16:26	6,765	-73,108	143	2,1	Los Santos, Santander
1152	2023/06/23	08:31:21	2,892	-74,277	23	1,4	Uribe, Meta
1153	2023/06/23	09:07:33	6,930	-76,362	23	1,5	Dabeiba, Antioquia
1154	2023/06/23	09:12:17	4,734	-76,167	89	1,6	El Cairo, Valle del Cauca
1155	2023/06/23	09:13:19	1,222	-76,679	19	1,4	Mocoa, Putumayo
1156	2023/06/23	09:18:35	6,884	-76,392	13	1,2	Dabeiba, Antioquia
1157	2023/06/23	10:07:51	6,775	-73,107	136	1,9	Los Santos, Santander
1158	2023/06/23	10:58:25	6,747	-73,233	136	1,7	Zapatoca, Santander
1159	2023/06/23	11:04:07	6,812	-73,054	138	1,7	Los Santos, Santander
1160	2023/06/23	11:09:48	5,343	-73,725	147	1,7	Guachetá, Cundinamarca
1161	2023/06/23	11:24:51	3,846	-73,947	22	1,7	Cubarral, Meta
1162	2023/06/23	12:15:00	2,987	-74,807	35	2,4	Uribe, Meta
1163	2023/06/23	12:50:55	6,803	-73,150	149	2,0	Los Santos, Santander
1164	2023/06/23	13:17:49	3,287	-79,236	6	2,7	Océano Pacífico
1165	2023/06/23	13:24:22	6,791	-73,101	147	1,8	Los Santos, Santander
1166	2023/06/23	13:35:21	5,762	-76,352	18	2,0	El Carmen, Chocó
1167	2023/06/23	13:58:56	6,793	-76,327	19	1,6	Dabeiba, Antioquia
1168	2023/06/23	16:37:13	6,800	-73,094	143	1,9	Los Santos, Santander
1169	2023/06/23	17:23:33	6,853	-72,984	150	1,7	Piedecuesta, Santander
1170	2023/06/23	18:19:55	6,550	-73,538	115	1,9	El Carmen, Santander
1171	2023/06/23	18:22:13	6,795	-73,081	147	1,7	Los Santos, Santander
1172	2023/06/23	18:23:55	6,754	-73,184	150	1,8	Villanueva, Santander
1173	2023/06/23	18:51:21	3,718	-76,738	106	1,7	Dagua, Valle del Cauca
1174	2023/06/23	19:47:24	6,724	-73,116	136	1,9	Jordán, Santander
1175	2023/06/23	19:54:20	6,736	-73,140	140	2,2	Los Santos, Santander
1176	2023/06/23	20:01:20	6,773	-73,133	141	1,9	Los Santos, Santander
1177	2023/06/23	20:14:45	6,848	-73,270	126	2,2	Zapatoca, Santander
1178	2023/06/23	20:39:28	6,790	-73,068	147	1,8	Los Santos, Santander
1179	2023/06/23	21:02:24	6,690	-73,116	133	2,0	Jordán, Santander
1180	2023/06/23	21:08:59	6,766	-73,015	147	1,8	Aratoca, Santander
1181	2023/06/23	22:00:58	6,156	-73,614	119	2,0	La Paz, Santander
1182	2023/06/23	22:41:56	9,501	-73,477	23	1,1	La Jagua de Ibirico, Cesar
1183	2023/06/23	22:59:58	1,859	-76,369	7	0,6	San Agustín, Huila
1184	2023/06/24	00:00:23	1,943	-75,937	33	2,0	Timaná, Huila
1185	2023/06/24	00:07:23	1,888	-75,961	31	0,8	Timaná, Huila
1186	2023/06/24	01:58:28	3,152	-76,619	46	1,4	Jamundí, Valle del Cauca
1187	2023/06/24	02:11:57	8,347	-77,318	48	2,4	Acandí, Chocó
1188	2023/06/24	02:22:44	3,819	-73,677	12	1,6	Castilla la Nueva, Meta
1189	2023/06/24	03:02:57	6,768	-73,026	148	1,6	Aratoca, Santander
1190	2023/06/24	03:45:41	6,731	-73,031	143	2,4	Aratoca, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1191	2023/06/24	04:08:49	3,837	-76,346	122	1,2	Buga, Valle del Cauca
1192	2023/06/24	04:20:14	6,841	-73,235	145	2,6	Zapatoca, Santander
1193	2023/06/24	04:59:33	4,422	-75,206	16	1,2	Ibagué, Tolima
1194	2023/06/24	05:20:58	5,140	-72,933	16	1,8	Chámeza, Casanare
1195	2023/06/24	05:22:34	3,545	-75,789	3	1,0	Rióblanco, Tolima
1196	2023/06/24	05:28:06	5,152	-74,647	25	1,0	Guaduas, Cundinamarca
1197	2023/06/24	06:10:25	6,796	-73,078	142	1,6	Los Santos, Santander
1198	2023/06/24	06:23:18	6,781	-73,131	130	1,8	Los Santos, Santander
1199	2023/06/24	06:38:56	11,289	-74,002	10	1,4	Santa Marta, Magdalena
1200	2023/06/24	06:42:19	4,684	-75,795	42	0,9	Alcalá, Valle del Cauca
1201	2023/06/24	07:43:23	6,677	-73,026	136	1,6	Aratoca, Santander
1202	2023/06/24	07:53:01	5,239	-73,715	147	1,6	Cucunubá, Cundinamarca
1203	2023/06/24	08:24:23	8,797	-77,180	30	2,0	Mar Caribe
1204	2023/06/24	08:29:03	8,193	-73,004	150	2,1	Ábrego, Norte de Santander
1205	2023/06/24	08:37:17	6,787	-73,333	126	2,2	Zapatoca, Santander
1206	2023/06/24	08:56:29	6,566	-76,838	32	1,3	Vigia del Fuerte, Antioquia
1207	2023/06/24	09:10:52	6,720	-73,090	129	1,7	Jordán, Santander
1208	2023/06/24	09:18:27	6,786	-73,157	143	2,3	Los Santos, Santander
1209	2023/06/24	09:30:43	6,781	-73,122	130	1,7	Los Santos, Santander
1210	2023/06/24	10:07:05	3,977	-76,189	126	1,5	San Pedro, Valle del Cauca
1211	2023/06/24	10:58:49	6,880	-76,287	29	1,4	Dabeiba, Antioquia
1212	2023/06/24	11:28:26	6,758	-73,086	135	1,8	Los Santos, Santander
1213	2023/06/24	11:31:10	4,475	-75,793	136	1,8	La Tebaida, Quindío
1214	2023/06/24	11:43:28	6,720	-73,039	136	1,7	Aratoca, Santander
1215	2023/06/24	12:03:46	3,998	-76,104	105	1,7	Tuluá, Valle del Cauca
1216	2023/06/24	12:12:10	6,784	-73,168	137	2,8	Los Santos, Santander
1217	2023/06/24	12:41:26	2,060	-76,082	18	1,3	Oporapa, Huila
1218	2023/06/24	12:43:49	6,762	-73,062	149	1,7	Los Santos, Santander
1219	2023/06/24	12:45:11	5,111	-78,004	10	2,1	Océano Pacífico
1220	2023/06/24	13:13:12	6,764	-73,122	133	1,9	Los Santos, Santander
1221	2023/06/24	13:27:02	6,773	-73,156	138	2,2	Los Santos, Santander
1222	2023/06/24	13:49:45	6,738	-73,155	136	2,2	Los Santos, Santander
1223	2023/06/24	14:42:07	2,376	-75,417	27	2,4	Algeciras, Huila
1224	2023/06/24	14:47:46	1,830	-76,808	12	1,0	San Sebastián, Cauca
1225	2023/06/24	15:27:35	6,797	-73,160	146	2,6	Los Santos, Santander
1226	2023/06/24	15:33:24	6,748	-73,080	148	1,9	Los Santos, Santander
1227	2023/06/24	15:37:04	6,754	-73,137	132	1,9	Los Santos, Santander
1228	2023/06/24	15:54:35	6,622	-73,787	86	1,7	Puerto Parra, Santander
1229	2023/06/24	16:28:40	6,791	-73,170	139	2,4	Los Santos, Santander
1230	2023/06/24	16:49:24	11,302	-71,647	117	2,6	Cerca de la Costa de Venezuela
1231	2023/06/24	17:52:15	1,884	-75,984	25	2,2	Pitalito, Huila
1232	2023/06/24	18:04:21	3,596	-76,942	91	1,6	Buenaventura, Valle del Cauca
1233	2023/06/24	18:58:01	5,258	-73,693	140	2,8	Lenguazaque, Cundinamarca
1234	2023/06/24	19:17:44	6,714	-73,126	146	1,9	Jordán, Santander
1235	2023/06/24	20:05:28	6,352	-74,606	31	1,7	Puerto Berrío, Antioquia
1236	2023/06/24	20:52:19	6,791	-73,149	144	2,6	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1237	2023/06/24	21:00:05	6,754	-73,176	131	1,7	Los Santos, Santander
1238	2023/06/24	21:17:43	4,209	-76,629	90	1,9	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
1239	2023/06/24	22:01:21	6,776	-73,183	145	2,1	Los Santos, Santander
1240	2023/06/24	22:08:11	5,251	-73,735	133	2,1	Cucunubá, Cundinamarca
1241	2023/06/24	22:33:30	6,801	-73,228	144	2,9	Zapatoca, Santander
1242	2023/06/24	22:44:32	6,711	-73,107	140	2,0	Jordán, Santander
1243	2023/06/24	23:16:38	4,863	-75,698	20	1,2	Dosquebradas, Risaralda
1244	2023/06/24	23:23:04	6,812	-73,157	142	2,6	Los Santos, Santander
1245	2023/06/24	23:28:52	4,675	-76,111	98	1,9	Toro, Valle del Cauca
1246	2023/06/24	23:54:37	6,739	-73,165	135	1,8	Los Santos, Santander
1247	2023/06/25	00:54:04	6,786	-73,128	139	1,7	Los Santos, Santander
1248	2023/06/25	00:57:34	6,737	-73,073	134	1,7	Los Santos, Santander
1249	2023/06/25	01:40:13	3,485	-74,236	0	0,9	Mesetas, Meta
1250	2023/06/25	02:00:42	2,476	-75,467	32	1,5	Gigante, Huila
1251	2023/06/25	02:38:33	6,810	-73,162	148	2,7	Los Santos, Santander
1252	2023/06/25	03:18:29	0,896	-77,278	20	1,4	Funes, Nariño
1253	2023/06/25	03:28:33	6,784	-73,266	152	1,6	Zapatoca, Santander
1254	2023/06/25	03:31:50	6,715	-73,111	134	1,9	Jordán, Santander
1255	2023/06/25	04:04:56	6,758	-73,116	136	1,7	Los Santos, Santander
1256	2023/06/25	04:10:02	6,766	-73,184	145	1,7	Los Santos, Santander
1257	2023/06/25	04:13:40	6,786	-73,155	145	2,1	Los Santos, Santander
1258	2023/06/25	04:29:49	6,816	-73,211	144	3,1	Zapatoca, Santander
1259	2023/06/25	04:43:56	6,817	-73,146	146	1,9	Los Santos, Santander
1260	2023/06/25	05:35:34	4,160	-75,012	35	0,9	Guamo, Tolima
1261	2023/06/25	05:47:21	6,585	-73,530	130	1,5	El Carmen, Santander
1262	2023/06/25	06:00:54	6,758	-73,098	148	2,0	Los Santos, Santander
1263	2023/06/25	06:25:00	10,357	-73,651	42	1,7	Pueblo Bello, Cesar
1264	2023/06/25	06:40:46	6,179	-74,056	126	1,5	Bolívar, Santander
1265	2023/06/25	06:43:37	1,979	-75,978	20	2,0	Elías, Huila
1266	2023/06/25	06:47:18	6,797	-73,162	147	2,3	Los Santos, Santander
1267	2023/06/25	07:02:03	7,427	-73,255	132	1,4	Ríonegro, Santander
1268	2023/06/25	07:04:06	5,657	-73,940	104	1,6	Briceño, Boyacá
1269	2023/06/25	07:12:19	4,325	-73,489	23	1,3	Medina, Cundinamarca
1270	2023/06/25	07:48:33	3,438	-74,654	28	1,1	Colombia, Huila
1271	2023/06/25	08:38:19	2,402	-75,575	27	1,1	Gigante, Huila
1272	2023/06/25	09:04:15	6,707	-73,116	132	1,8	Jordán, Santander
1273	2023/06/25	09:09:25	7,610	-73,492	110	1,6	La Esperanza, Norte de Santander
1274	2023/06/25	09:14:19	6,804	-73,137	131	1,6	Los Santos, Santander
1275	2023/06/25	09:24:27	6,964	-76,275	16	2,2	Dabeiba, Antioquia
1276	2023/06/25	09:51:05	6,933	-76,262	0	1,7	Dabeiba, Antioquia
1277	2023/06/25	10:16:47	9,393	-73,583	6	1,5	Chiriguaná, Cesar
1278	2023/06/25	10:47:56	4,046	-76,648	20	1,4	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
1279	2023/06/25	12:11:49	6,797	-73,172	148	3,2	Los Santos, Santander
1280	2023/06/25	12:29:31	7,538	-73,132	156	3,0	El Playón, Santander
1281	2023/06/25	12:45:07	6,818	-73,211	145	3,3	Zapatoca, Santander
1282	2023/06/25	14:34:25	6,737	-73,129	139	1,8	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1283	2023/06/25	14:47:57	4,522	-76,427	79	1,8	Sipí, Chocó
1284	2023/06/25	15:12:43	3,938	-76,031	130	1,5	Tuluá, Valle del Cauca
1285	2023/06/25	15:18:44	7,264	-73,994	86	3,1	Cantagallo, Bolívar
1286	2023/06/25	15:32:40	5,245	-73,712	136	2,1	Cucunubá, Cundinamarca
1287	2023/06/25	15:44:00	4,413	-76,118	92	1,5	Roldanillo, Valle del Cauca
1288	2023/06/25	16:14:54	6,795	-73,121	142	2,3	Los Santos, Santander
1289	2023/06/25	17:15:30	6,798	-73,148	142	2,1	Los Santos, Santander
1290	2023/06/25	17:36:52	9,623	-72,924	2	2,1	Venezuela
1291	2023/06/25	18:55:17	2,058	-75,729	27	1,2	Guadalupe, Huila
1292	2023/06/25	19:45:36	7,080	-76,212	20	1,2	Dabeiba, Antioquia
1293	2023/06/25	19:50:10	6,814	-73,198	141	2,8	Zapatoca, Santander
1294	2023/06/25	20:01:03	6,796	-73,163	137	2,1	Los Santos, Santander
1295	2023/06/25	20:04:52	8,707	-77,229	30	2,4	Mar Caribe
1296	2023/06/25	22:28:55	6,748	-73,136	135	2,1	Los Santos, Santander
1297	2023/06/25	22:31:28	6,804	-73,163	141	2,3	Los Santos, Santander
1298	2023/06/25	22:59:45	4,193	-75,031	48	0,7	Guamo, Tolima
1299	2023/06/25	23:09:52	3,963	-76,194	107	1,8	San Pedro, Valle del Cauca
1300	2023/06/25	23:19:51	6,769	-73,217	136	2,4	Zapatoca, Santander
1301	2023/06/25	23:43:36	6,924	-73,999	94	1,9	Yondó (Casabe), Antioquia
1302	2023/06/25	23:56:36	3,380	-76,851	75	1,6	Buenaventura, Valle del Cauca
1303	2023/06/26	00:07:01	6,737	-73,073	140	2,0	Los Santos, Santander
1304	2023/06/26	00:09:08	3,459	-74,220	10	0,9	Mesetas, Meta
1305	2023/06/26	00:09:41	8,712	-77,090	30	2,0	Mar Caribe
1306	2023/06/26	00:25:45	4,609	-76,719	58	1,6	Sipí, Chocó
1307	2023/06/26	00:27:01	4,262	-75,224	18	1,6	Rovira, Tolima
1308	2023/06/26	01:06:53	6,732	-73,090	140	1,9	Jordán, Santander
1309	2023/06/26	01:50:55	6,771	-73,069	142	1,8	Los Santos, Santander
1310	2023/06/26	01:55:20	1,884	-75,982	31	2,3	Pitalito, Huila
1311	2023/06/26	02:17:43	4,585	-75,049	16	0,7	Alvarado, Tolima
1312	2023/06/26	03:45:28	4,812	-75,974	106	1,8	Ansermanuevo, Valle del Cauca
1313	2023/06/26	03:50:51	6,691	-76,758	33	1,4	Murindó, Antioquia
1314	2023/06/26	04:15:03	2,326	-75,460	25	1,2	Gigante, Huila
1315	2023/06/26	04:20:45	1,651	-77,432	19	1,5	Policarpa, Nariño
1316	2023/06/26	04:38:42	6,893	-76,614	0	1,3	Murindó, Antioquia
1317	2023/06/26	05:12:19	6,459	-73,666	105	2,4	Vélez, Santander
1318	2023/06/26	05:41:58	5,251	-73,747	128	1,8	Cucunubá, Cundinamarca
1319	2023/06/26	05:53:33	6,786	-73,138	136	2,4	Los Santos, Santander
1320	2023/06/26	05:57:47	5,330	-76,083	49	1,6	Pueblo Rico, Risaralda
1321	2023/06/26	06:26:54	6,803	-73,166	147	2,8	Los Santos, Santander
1322	2023/06/26	06:36:36	6,802	-73,134	145	1,8	Los Santos, Santander
1323	2023/06/26	06:39:01	4,999	-74,726	31	2,4	Chaguaní, Cundinamarca
1324	2023/06/26	07:38:13	6,714	-73,155	130	1,9	Villanueva, Santander
1325	2023/06/26	07:41:32	3,685	-76,372	100	2,1	El Cerrito, Valle del Cauca
1326	2023/06/26	07:58:00	7,233	-77,016	34	2,1	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
1327	2023/06/26	08:05:31	3,453	-74,619	17	1,3	Colombia, Huila
1328	2023/06/26	08:11:13	6,306	-75,795	49	0,9	Ebéjico, Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1329	2023/06/26	08:42:34	6,015	-76,784	20	1,2	Medio Atrato (Beté), Chocó
1330	2023/06/26	09:00:52	6,804	-73,095	140	2,0	Los Santos, Santander
1331	2023/06/26	09:06:48	6,790	-73,182	137	2,4	Los Santos, Santander
1332	2023/06/26	09:24:45	10,732	-72,725	95	2,2	Fonseca, La Guajira
1333	2023/06/26	09:40:01	2,685	-76,554	126	1,3	Piendamó, Cauca
1334	2023/06/26	09:52:01	3,724	-76,971	28	1,8	Buenaventura, Valle del Cauca
1335	2023/06/26	10:05:20	6,745	-73,051	130	1,6	Aratoca, Santander
1336	2023/06/26	10:28:08	3,302	-78,134	14	2,3	Océano Pacífico
1337	2023/06/26	11:01:08	6,808	-73,177	128	2,1	Los Santos, Santander
1338	2023/06/26	13:12:20	6,801	-73,213	141	3,5	Zapatoca, Santander
1339	2023/06/26	13:17:54	6,801	-73,112	137	1,7	Los Santos, Santander
1340	2023/06/26	14:09:48	6,562	-73,523	112	2,3	El Carmen, Santander
1341	2023/06/26	15:07:19	3,837	-76,069	61	1,4	Buga, Valle del Cauca
1342	2023/06/26	16:54:47	5,935	-75,934	39	1,1	Salgar, Antioquia
1343	2023/06/26	17:39:10	5,077	-74,904	25	1,2	Falan, Tolima
1344	2023/06/26	20:13:49	9,771	-72,980	5	2,0	Venezuela
1345	2023/06/26	20:49:53	5,937	-76,677	37	1,6	Medio Atrato (Beté), Chocó
1346	2023/06/26	21:46:42	4,449	-76,717	0	1,7	Istmina, Chocó
1347	2023/06/26	22:04:31	4,097	-76,533	63	1,8	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
1348	2023/06/26	22:59:16	4,506	-76,033	94	1,5	La Victoria, Valle del Cauca
1349	2023/06/27	03:37:32	3,907	-76,368	133	1,3	Yotoco, Valle del Cauca
1350	2023/06/27	03:44:04	3,900	-76,295	103	1,6	Buga, Valle del Cauca
1351	2023/06/27	03:59:39	10,291	-73,589	30	1,3	Valledupar, Cesar
1352	2023/06/27	04:08:57	2,423	-75,601	28	1,6	Paicol, Huila
1353	2023/06/27	04:37:43	2,384	-75,389	29	1,7	Algeciras, Huila
1354	2023/06/27	05:09:46	6,753	-73,145	138	2,0	Los Santos, Santander
1355	2023/06/27	05:30:48	5,759	-74,312	78	1,2	Yacopí, Cundinamarca
1356	2023/06/27	05:35:21	6,808	-73,239	146	3,4	Zapatoca, Santander
1357	2023/06/27	05:48:26	7,049	-76,187	18	1,3	Dabeiba, Antioquia
1358	2023/06/27	06:29:02	6,820	-76,179	13	1,4	Frontino, Antioquia
1359	2023/06/27	07:02:12	6,762	-73,150	140	1,8	Los Santos, Santander
1360	2023/06/27	07:43:07	5,451	-76,233	31	0,9	Bagadó, Chocó
1361	2023/06/27	07:52:06	6,746	-73,100	139	1,9	Los Santos, Santander
1362	2023/06/27	08:01:34	6,387	-73,660	107	1,8	Santa Helena del Opón, Santander
1363	2023/06/27	08:18:35	5,285	-73,752	137	2,3	Cucunubá, Cundinamarca
1364	2023/06/27	08:51:07	8,376	-72,890	18	1,6	Sardinata, Norte de Santander
1365	2023/06/27	09:13:49	6,782	-73,128	140	1,7	Los Santos, Santander
1366	2023/06/27	09:29:06	3,427	-77,685	11	1,5	Océano Pacífico
1367	2023/06/27	09:37:28	5,162	-76,245	100	1,3	Tadó, Chocó
1368	2023/06/27	09:59:43	7,324	-72,343	21	1,7	Toledo, Norte de Santander
1369	2023/06/27	10:18:09	5,300	-74,876	19	1,0	Victoria, Caldas
1370	2023/06/27	10:45:19	6,815	-73,153	144	1,9	Los Santos, Santander
1371	2023/06/27	10:55:57	6,792	-73,174	149	4,4	Los Santos, Santander
1372	2023/06/27	11:07:27	6,774	-73,160	140	2,6	Los Santos, Santander
1373	2023/06/27	11:12:13	6,788	-73,190	139	2,5	Los Santos, Santander
1374	2023/06/27	11:59:04	5,251	-73,773	138	1,9	Cucunubá, Cundinamarca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1375	2023/06/27	12:37:44	3,508	-74,200	0	1,1	Mesetas, Meta
1376	2023/06/27	12:42:59	6,998	-76,339	10	1,5	Dabeiba, Antioquia
1377	2023/06/27	13:14:46	6,977	-76,234	20	2,0	Dabeiba, Antioquia
1378	2023/06/27	16:14:38	7,274	-72,854	141	1,7	Silos, Norte de Santander
1379	2023/06/27	17:00:50	6,283	-73,394	129	1,6	Guadalupe, Santander
1380	2023/06/27	17:03:01	9,774	-73,470	107	2,1	Agustín Codazzi, Cesar
1381	2023/06/27	18:13:52	5,733	-75,971	67	1,1	Betania, Antioquia
1382	2023/06/27	19:03:59	6,827	-73,153	147	2,8	Los Santos, Santander
1383	2023/06/27	19:08:52	10,396	-73,548	81	1,9	Pueblo Bello, Cesar
1384	2023/06/27	19:26:23	6,770	-73,158	145	1,9	Los Santos, Santander
1385	2023/06/27	19:44:15	4,480	-76,080	89	1,3	Roldanillo, Valle del Cauca
1386	2023/06/27	20:01:24	6,811	-72,955	138	1,7	Piedecuesta, Santander
1387	2023/06/27	21:15:56	6,765	-73,181	136	2,2	Los Santos, Santander
1388	2023/06/27	23:15:00	9,477	-72,994	25	1,7	Venezuela
1389	2023/06/28	00:07:24	6,740	-73,179	135	2,0	Villanueva, Santander
1390	2023/06/28	00:09:26	3,385	-74,148	10	1,1	Mesetas, Meta
1391	2023/06/28	00:17:24	4,635	-75,515	0	0,7	Salento, Quindío
1392	2023/06/28	02:41:25	6,793	-73,138	140	1,7	Los Santos, Santander
1393	2023/06/28	02:45:02	6,161	-75,667	12	1,2	La Estrella, Antioquia
1394	2023/06/28	03:30:03	7,081	-72,240	16	1,4	Toledo, Norte de Santander
1395	2023/06/28	04:31:10	5,341	-76,495	61	1,8	Cértegui, Chocó
1396	2023/06/28	04:56:00	6,738	-73,102	138	2,0	Los Santos, Santander
1397	2023/06/28	05:18:14	8,774	-74,002	79	2,1	San Martín de Loba, Bolívar
1398	2023/06/28	07:56:59	6,769	-73,125	135	2,2	Los Santos, Santander
1399	2023/06/28	08:21:14	5,534	-73,850	119	1,5	Simijaca, Cundinamarca
1400	2023/06/28	08:34:45	5,339	-77,770	25	3,4	Océano Pacífico
1401	2023/06/28	08:48:08	6,745	-73,107	139	1,8	Los Santos, Santander
1402	2023/06/28	09:03:04	6,868	-73,291	147	1,5	Betulia, Santander
1403	2023/06/28	09:29:40	6,778	-73,134	143	2,0	Los Santos, Santander
1404	2023/06/28	09:54:39	4,152	-76,153	127	1,4	Andalucía, Valle del Cauca
1405	2023/06/28	10:25:56	6,708	-73,112	139	2,0	Jordán, Santander
1406	2023/06/28	10:39:45	6,820	-73,068	143	1,9	Los Santos, Santander
1407	2023/06/28	11:28:52	6,729	-73,110	135	2,0	Los Santos, Santander
1408	2023/06/28	12:03:24	6,749	-73,124	138	2,1	Los Santos, Santander
1409	2023/06/28	12:26:16	5,156	-74,747	10	1,0	Honda, Tolima
1410	2023/06/28	12:57:13	6,796	-73,176	138	2,3	Los Santos, Santander
1411	2023/06/28	13:12:00	5,398	-73,787	124	2,3	Fúquene, Cundinamarca
1412	2023/06/28	14:04:06	6,977	-73,374	115	2,3	Zapatoca, Santander
1413	2023/06/28	15:20:15	1,931	-75,956	24	1,2	Timaná, Huila
1414	2023/06/28	15:23:46	6,749	-73,084	143	1,8	Los Santos, Santander
1415	2023/06/28	15:41:11	6,382	-75,339	16	2,3	San Vicente, Antioquia
1416	2023/06/28	15:54:47	6,711	-73,069	134	1,8	Jordán, Santander
1417	2023/06/28	16:25:49	10,687	-72,505	92	1,8	Venezuela
1418	2023/06/28	16:53:04	6,673	-73,099	129	1,7	Curití, Santander
1419	2023/06/28	17:06:10	6,486	-73,680	103	1,6	Simacota, Santander
1420	2023/06/28	17:39:49	6,797	-73,230	153	1,8	Zapatoca, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1421	2023/06/28	17:58:55	6,777	-73,096	149	2,0	Los Santos, Santander
1422	2023/06/28	18:02:20	11,311	-72,687	11	1,8	Róhacha, La Guajira
1423	2023/06/28	18:17:39	6,542	-73,476	117	1,9	El Carmen, Santander
1424	2023/06/28	18:43:21	4,060	-76,248	103	2,4	Tuluá, Valle del Cauca
1425	2023/06/28	19:10:18	4,417	-76,195	109	2,0	Roldanillo, Valle del Cauca
1426	2023/06/28	19:17:18	6,284	-72,330	0	1,5	Tame, Arauca
1427	2023/06/28	19:18:07	5,900	-74,825	3	0,9	Sonsón, Antioquia
1428	2023/06/28	20:42:54	6,799	-73,175	142	2,9	Los Santos, Santander
1429	2023/06/28	22:49:01	4,549	-74,831	25	1,1	Piedras, Tolima
1430	2023/06/28	23:51:50	2,378	-75,419	29	1,4	Algeciras, Huila
1431	2023/06/28	23:56:48	6,822	-73,235	116	1,9	Zapatoca, Santander
1432	2023/06/29	00:04:37	8,570	-74,204	38	2,1	Tiquisio (Puerto Rico), Bolívar
1433	2023/06/29	00:25:32	3,411	-77,186	75	1,8	Buenaventura, Valle del Cauca
1434	2023/06/29	00:26:58	5,424	-74,662	19	1,0	Guaduas, Cundinamarca
1435	2023/06/29	00:44:50	6,793	-73,126	139	1,7	Los Santos, Santander
1436	2023/06/29	00:44:59	6,623	-76,399	22	1,4	Frontino, Antioquia
1437	2023/06/29	01:05:04	6,797	-73,205	144	2,8	Zapatoca, Santander
1438	2023/06/29	01:37:57	6,838	-73,102	147	1,7	Los Santos, Santander
1439	2023/06/29	01:47:01	2,451	-75,428	30	1,7	Algeciras, Huila
1440	2023/06/29	02:11:08	6,778	-73,072	139	1,9	Los Santos, Santander
1441	2023/06/29	02:55:49	6,553	-77,751	22	2,2	Océano Pacífico
1442	2023/06/29	03:33:07	6,741	-73,141	138	2,0	Los Santos, Santander
1443	2023/06/29	03:48:13	2,175	-84,719	5	3,4	Océano Pacífico
1444	2023/06/29	04:04:35	4,312	-76,529	80	1,6	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
1445	2023/06/29	04:41:13	6,821	-73,203	143	1,8	Zapatoca, Santander
1446	2023/06/29	05:06:25	8,171	-73,070	151	2,1	Ábrego, Norte de Santander
1447	2023/06/29	05:10:59	6,319	-73,117	173	2,3	Charalá, Santander
1448	2023/06/29	05:29:14	6,757	-73,162	141	2,1	Los Santos, Santander
1449	2023/06/29	05:54:45	10,714	-72,723	96	2,2	Fonseca, La Guajira
1450	2023/06/29	05:58:14	6,746	-73,101	142	1,8	Los Santos, Santander
1451	2023/06/29	06:18:38	7,799	-72,458	3	0,8	Colombia-Venezuela
1452	2023/06/29	07:17:07	6,742	-73,162	138	1,9	Los Santos, Santander
1453	2023/06/29	07:17:50	6,552	-73,499	110	1,7	El Carmen, Santander
1454	2023/06/29	07:27:46	6,851	-73,166	146	1,7	Los Santos, Santander
1455	2023/06/29	07:32:38	6,771	-73,073	137	1,8	Los Santos, Santander
1456	2023/06/29	07:49:07	11,234	-74,762	27	1,5	Mar Caribe
1457	2023/06/29	07:57:23	5,907	-75,151	16	0,7	Carmen de Viboral, Antioquia
1458	2023/06/29	08:07:41	6,771	-73,167	143	1,9	Los Santos, Santander
1459	2023/06/29	08:36:02	4,232	-75,625	167	1,6	Roncesvalles, Tolima
1460	2023/06/29	08:52:37	6,724	-73,107	136	1,9	Jordán, Santander
1461	2023/06/29	08:53:21	10,855	-74,166	12	1,4	Zona Bananera, Magdalena
1462	2023/06/29	09:24:57	8,736	-74,027	71	2,1	San Martin de Loba, Bolívar
1463	2023/06/29	10:49:21	10,094	-72,886	3	1,7	Venezuela
1464	2023/06/29	11:29:55	6,827	-73,175	143	2,6	Los Santos, Santander
1465	2023/06/29	12:17:05	4,675	-76,104	92	1,0	Toro, Valle del Cauca
1466	2023/06/29	12:40:33	6,791	-73,119	146	2,8	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1467	2023/06/29	12:57:09	5,468	-76,116	49	1,5	Bagadó, Chocó
1468	2023/06/29	13:06:07	6,732	-73,077	137	2,1	Jordán, Santander
1469	2023/06/29	13:45:07	6,980	-73,175	134	2,3	Girón, Santander
1470	2023/06/29	14:12:26	4,205	-75,316	16	1,4	Rovira, Tolima
1471	2023/06/29	14:12:40	3,408	-77,616	30	2,7	Océano Pacífico
1472	2023/06/29	15:24:42	6,857	-73,283	123	2,2	Zapatoca, Santander
1473	2023/06/29	16:24:07	6,339	-73,594	111	2,0	Santa Helena del Opón, Santander
1474	2023/06/29	17:25:54	6,737	-73,086	135	2,0	Los Santos, Santander
1475	2023/06/29	17:30:02	6,870	-73,310	127	2,8	Zapatoca, Santander
1476	2023/06/29	17:44:59	3,457	-77,428	19	1,5	Océano Pacífico
1477	2023/06/29	18:14:47	6,833	-73,355	131	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
1478	2023/06/29	18:41:38	5,944	-74,878	1	1,8	San Luis, Antioquia
1479	2023/06/29	19:16:44	6,749	-73,133	140	2,1	Los Santos, Santander
1480	2023/06/29	19:28:07	6,806	-73,029	143	2,0	Los Santos, Santander
1481	2023/06/29	19:41:57	5,169	-74,697	0	0,6	Guaduas, Cundinamarca
1482	2023/06/29	20:34:18	4,051	-75,269	11	1,2	Ortega, Tolima
1483	2023/06/29	20:59:40	6,775	-73,056	131	1,9	Los Santos, Santander
1484	2023/06/29	21:55:02	6,749	-73,133	132	2,0	Los Santos, Santander
1485	2023/06/29	22:22:42	6,738	-73,106	137	2,5	Los Santos, Santander
1486	2023/06/29	23:44:33	6,792	-73,150	134	2,2	Los Santos, Santander
1487	2023/06/30	00:19:20	6,858	-73,323	127	1,6	Zapatoca, Santander
1488	2023/06/30	00:33:21	8,910	-73,632	11	1,8	Pailitas, Cesar
1489	2023/06/30	00:47:39	7,003	-76,276	19	2,0	Dabeiba, Antioquia
1490	2023/06/30	01:31:08	6,771	-73,116	136	2,1	Los Santos, Santander
1491	2023/06/30	01:47:55	5,873	-73,770	102	1,7	Jesús María, Santander
1492	2023/06/30	01:52:29	3,203	-73,860	23	5,2	Vistahermosa, Meta
1493	2023/06/30	01:59:18	3,203	-73,847	13	2,6	Vistahermosa, Meta
1494	2023/06/30	02:09:47	7,246	-76,101	19	1,7	Ituango, Antioquia
1495	2023/06/30	02:17:27	3,197	-73,896	17	1,5	Vistahermosa, Meta
1496	2023/06/30	02:18:54	6,771	-73,214	142	2,0	Zapatoca, Santander
1497	2023/06/30	02:46:49	3,206	-73,852	16	1,3	Vistahermosa, Meta
1498	2023/06/30	03:01:07	3,203	-73,832	23	2,4	San Juan de Arama, Meta
1499	2023/06/30	03:16:28	3,175	-73,864	19	1,8	Vistahermosa, Meta
1500	2023/06/30	03:49:39	10,596	-72,962	66	1,7	Villanueva, La Guajira
1501	2023/06/30	04:02:07	8,012	-73,823	78	1,8	Puerto Wilches, Santander
1502	2023/06/30	04:06:16	6,755	-73,125	139	2,6	Los Santos, Santander
1503	2023/06/30	04:20:29	5,637	-73,982	106	2,0	Pauna, Boyacá
1504	2023/06/30	04:23:11	12,876	-70,898	2	3,6	Cerca de la Costa de Venezuela
1505	2023/06/30	04:27:13	6,754	-73,076	143	1,9	Los Santos, Santander
1506	2023/06/30	04:45:38	6,792	-73,189	145	1,7	Los Santos, Santander
1507	2023/06/30	04:46:31	4,726	-76,145	93	2,5	Argelia, Valle del Cauca
1508	2023/06/30	04:50:37	6,772	-73,170	145	3,3	Los Santos, Santander
1509	2023/06/30	04:53:17	6,820	-73,130	147	1,8	Los Santos, Santander
1510	2023/06/30	04:58:33	4,852	-82,519	15	2,8	Océano Pacífico
1511	2023/06/30	05:12:17	6,729	-73,106	129	2,0	Los Santos, Santander
1512	2023/06/30	05:21:59	3,460	-74,602	22	1,4	Uribe, Meta

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1513	2023/06/30	05:50:24	6,056	-76,489	53	2,0	Medio Atrato (Beté), Chocó
1514	2023/06/30	05:52:43	10,048	-73,536	137	1,8	Valledupar, Cesar
1515	2023/06/30	05:58:22	4,981	-74,615	19	1,4	Chaguaní, Cundinamarca
1516	2023/06/30	06:06:07	6,704	-73,004	3	1,4	Aratoca, Santander
1517	2023/06/30	06:34:28	3,182	-73,862	19	1,7	Vistahermosa, Meta
1518	2023/06/30	07:49:46	7,205	-76,161	38	1,6	Ituango, Antioquia
1519	2023/06/30	08:03:09	2,006	-75,977	10	1,9	Elías, Huila
1520	2023/06/30	08:18:24	1,893	-75,984	22	1,1	Timaná, Huila
1521	2023/06/30	08:30:07	5,594	-74,248	77	1,2	Quípama, Boyacá
1522	2023/06/30	09:05:52	6,748	-73,070	131	2,1	Los Santos, Santander
1523	2023/06/30	09:09:03	11,181	-74,769	26	1,9	Mar Caribe
1524	2023/06/30	09:30:51	6,791	-73,102	143	2,4	Los Santos, Santander
1525	2023/06/30	09:48:05	5,148	-74,532	28	1,1	Guaduas, Cundinamarca
1526	2023/06/30	09:58:59	8,180	-73,043	153	2,3	Ábrego, Norte de Santander
1527	2023/06/30	09:59:10	7,261	-76,212	8	1,3	Ituango, Antioquia
1528	2023/06/30	10:01:48	6,310	-76,662	30	1,9	Vigia del Fuerte, Antioquia
1529	2023/06/30	10:03:05	6,775	-73,124	131	1,8	Los Santos, Santander
1530	2023/06/30	10:52:14	3,487	-73,911	12	1,9	Lejanías, Meta
1531	2023/06/30	11:05:53	6,787	-73,064	139	2,0	Los Santos, Santander
1532	2023/06/30	11:47:39	6,795	-73,087	144	2,0	Los Santos, Santander
1533	2023/06/30	12:47:42	6,786	-73,140	139	2,9	Los Santos, Santander
1534	2023/06/30	13:23:45	4,329	-76,196	91	2,0	Bolívar, Valle del Cauca
1535	2023/06/30	13:53:36	3,197	-73,876	15	1,3	Vistahermosa, Meta
1536	2023/06/30	14:29:15	2,312	-75,604	16	1,6	Garzón, Huila
1537	2023/06/30	14:39:45	4,217	-77,140	58	2,4	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
1538	2023/06/30	15:13:50	4,674	-74,859	25	1,2	Venadillo, Tolima
1539	2023/06/30	15:26:00	3,190	-73,868	19	1,4	Vistahermosa, Meta
1540	2023/06/30	15:28:21	4,695	-76,135	76	1,6	Argelia, Valle del Cauca
1541	2023/06/30	15:30:20	6,627	-73,116	120	1,8	San Gil, Santander
1542	2023/06/30	15:31:06	6,759	-73,168	139	2,2	Los Santos, Santander
1543	2023/06/30	16:04:12	6,862	-73,169	135	2,0	Zapatoca, Santander
1544	2023/06/30	16:15:57	6,757	-73,132	134	2,0	Los Santos, Santander
1545	2023/06/30	16:33:01	8,217	-74,744	55	1,4	San Jacinto del Cauca, Bolívar
1546	2023/06/30	16:38:04	5,006	-75,979	62	1,1	La Celia, Risaralda
1547	2023/06/30	16:42:28	6,546	-73,704	99	2,0	Simacota, Santander
1548	2023/06/30	17:51:24	3,010	-74,769	29	1,8	Uribe, Meta
1549	2023/06/30	17:57:20	7,409	-73,232	134	2,1	Ríonegro, Santander
1550	2023/06/30	19:13:37	3,202	-73,873	23	2,4	Vistahermosa, Meta
1551	2023/06/30	19:42:23	8,257	-75,219	17	1,6	Ayapel, Córdoba
1552	2023/06/30	19:52:54	6,760	-73,122	147	2,0	Los Santos, Santander
1553	2023/06/30	20:48:28	6,741	-73,146	139	2,0	Los Santos, Santander
1554	2023/06/30	21:32:23	4,438	-76,110	90	1,5	Roldanillo, Valle del Cauca
1555	2023/06/30	21:47:12	5,624	-75,954	53	1,3	Andes, Antioquia
1556	2023/06/30	22:05:08	6,753	-73,136	137	2,4	Los Santos, Santander
1557	2023/06/30	22:18:51	6,690	-73,107	130	1,8	Jordán, Santander
1558	2023/06/30	22:30:46	1,472	-79,518	38	2,3	Océano Pacífico

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1559	2023/06/30	23:16:32	5,767	-76,339	17	1,4	El Carmen, Chocó

3.4 Mapa de sismicidad mensual junio de 2023

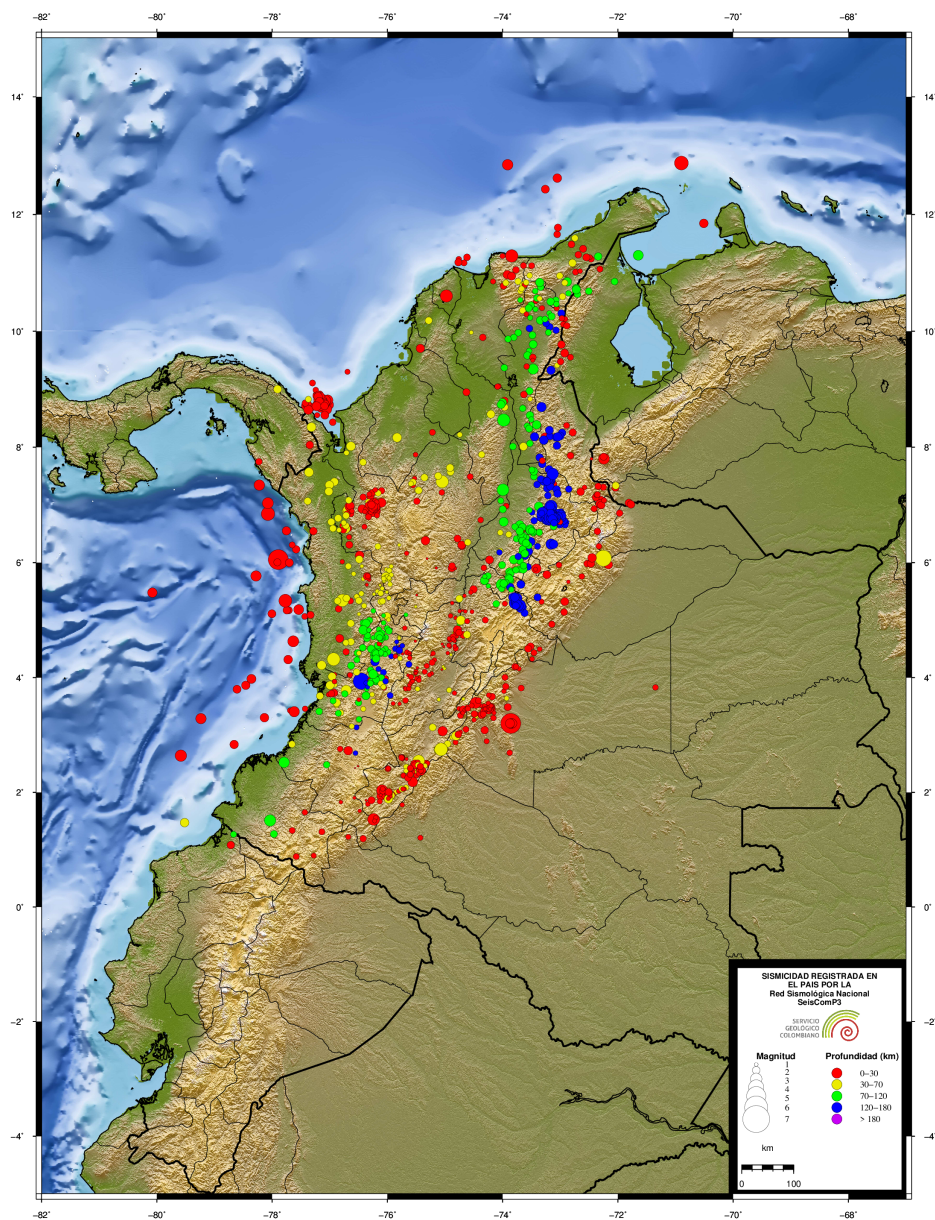


Figura 3.2. Eventos durante junio de 2023

4

Estadísticas de la sismicidad

4.1 Errores

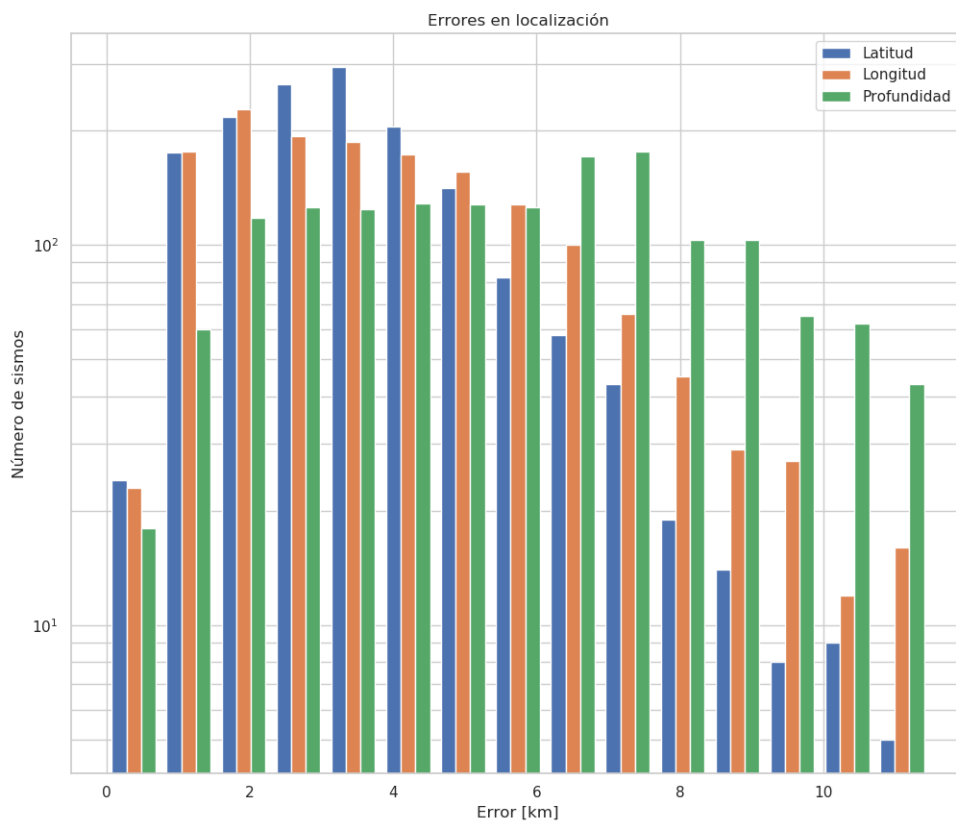


Figura 4.1. Error en latitud, longitud y profundidad (km)

4.2 Número de sismos

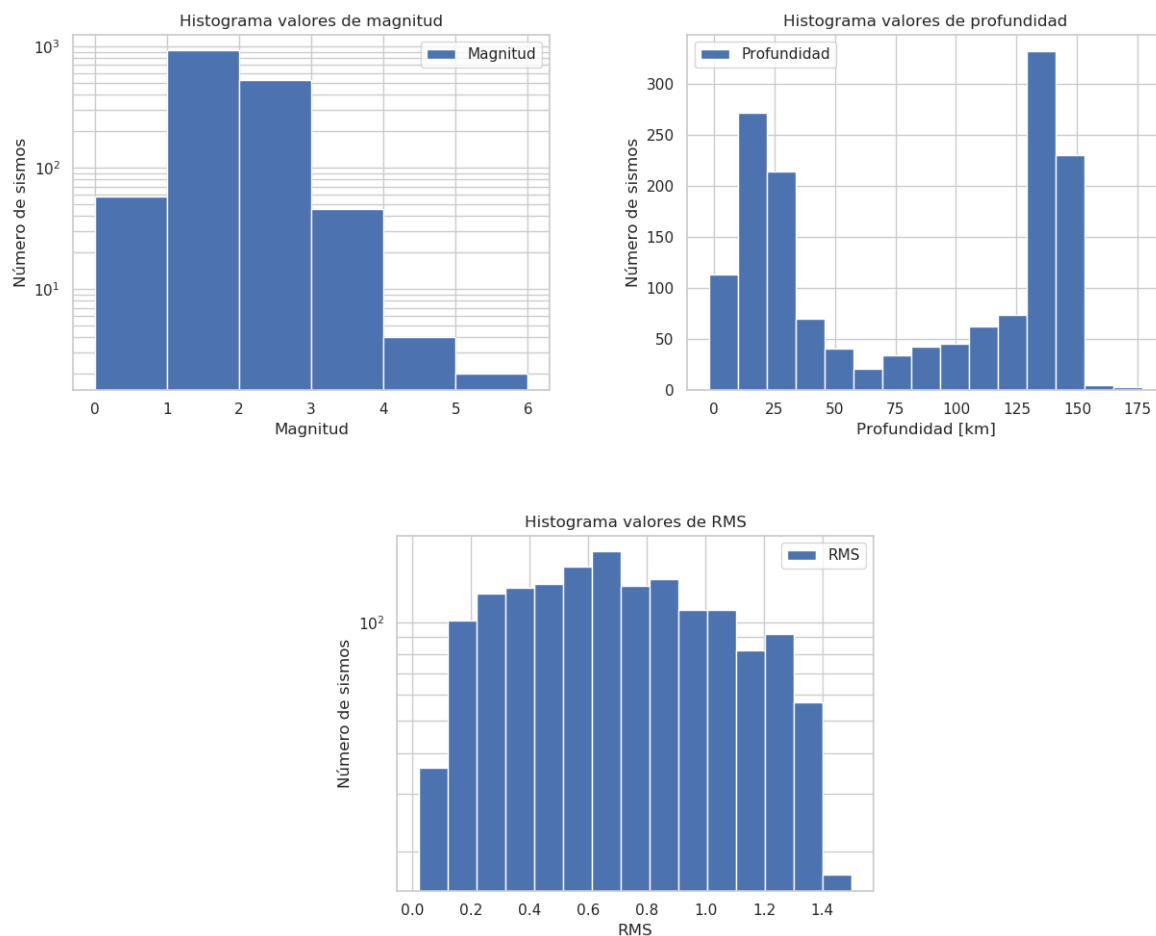


Figura 4.2. Número de eventos sísmicos por magnitud, profundidad y RMS

4.3 Evolución Temporal

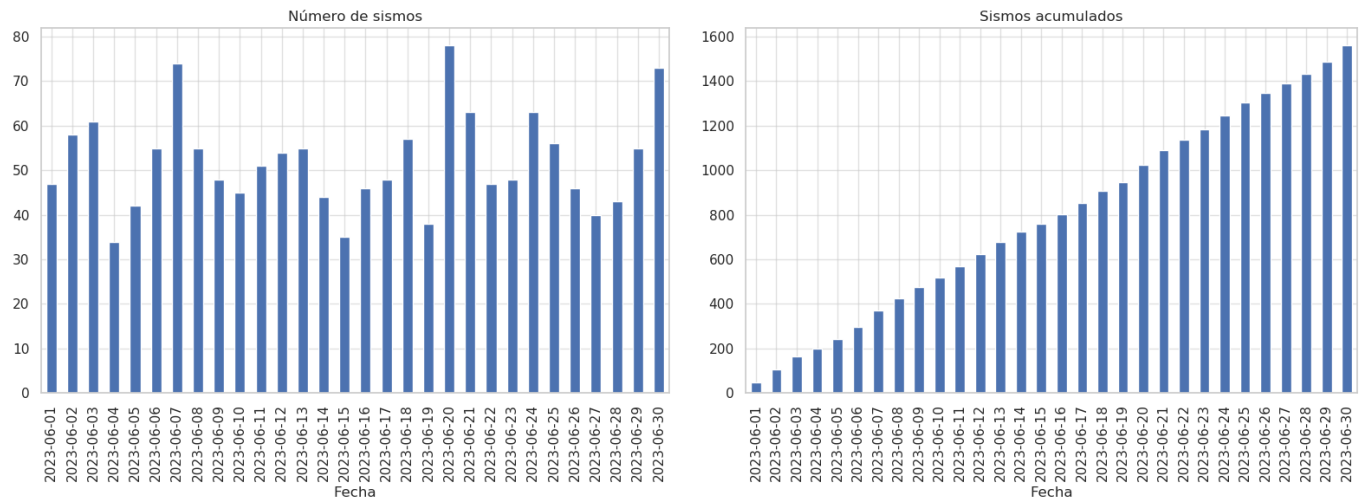


Figura 4.3. Número de eventos por días y acumulado por días

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.