

BOLETÍN DE SISMOS

» Julio de 2023

» Volumen 31, 7

SERVICIO
GEOLÓGICO
COLOMBIANO



MINISTERIO DE MINAS Y
ENERGÍA

Boletín de Sismos

Julio de 2023

Servicio Geológico Colombiano

Bogotá, agosto de 2023

BOLETÍN DE SISMOS

Publicado en agosto 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 julio de 2023	9
3.1	Tabla de sismicidad destacada julio de 2023	10
3.2	Mapa de sismicidad destacada julio de 2023	11
3.3	Tabla de sismicidad mensual julio de 2023	12
3.4	Mapa de sismicidad mensual julio 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. 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.

Geól. José David Basto Aguirre.

Área de Sismología

Ing. fís. Ruth Emilse Bolaños, M. Sc.

Física. Patricia Pedraza García, M. Sc

Geól. Lina Paola Aguirre M. Sc

Geól. Freddy Tovar Vergara M. Sc

Geól. Omar Alfredo Mercado Díaz, M. Sc.

Física. Elizabeth Mazo L, Est. M. Sc.

Geól. Fernando Garzón Varón, M. Sc.

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

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

Geól. Ángel Daniel Agudelo G.

Ing. Helber García, Est. M. Sc.

Área de Electrónica

Ing. Andres Felipe Gómez, M.Sc.

Ing. Ariel Portocarrero, Esp.

Ing. Juan Carlos Lizcano, Esp.

Ing. Juan Manuel Solano, M.Sc.

Ing. Johnnatan Fernandez

Ing. Oscar Daniel Suárez, Esp.

Ing. Sergio Fernando Jaramillo

Área de Sistemas

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

Ing. Sist. Orlando Chamorro, M.Sc.

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

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

2 Funcionamiento de las estaciones

2.1 Mapa de las estaciones

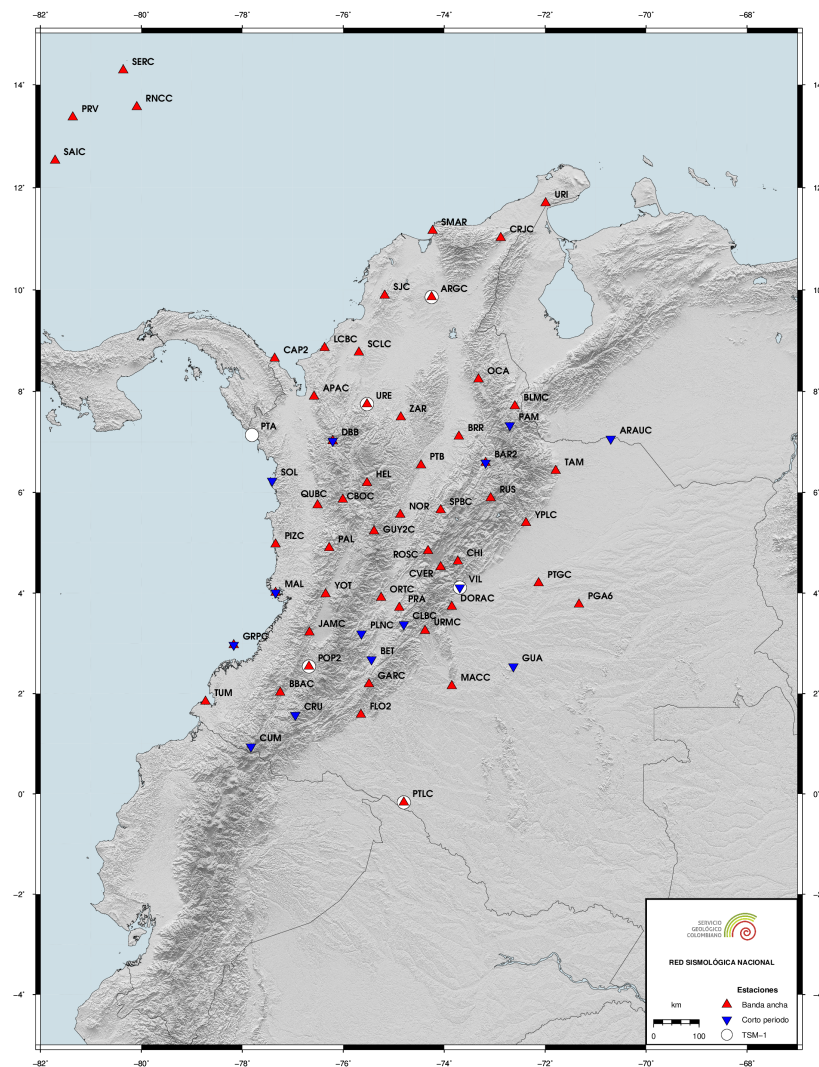


Figura 2.1. Localización de las estaciones de la RSNC

2.2 Histograma de funcionamiento de las estaciones

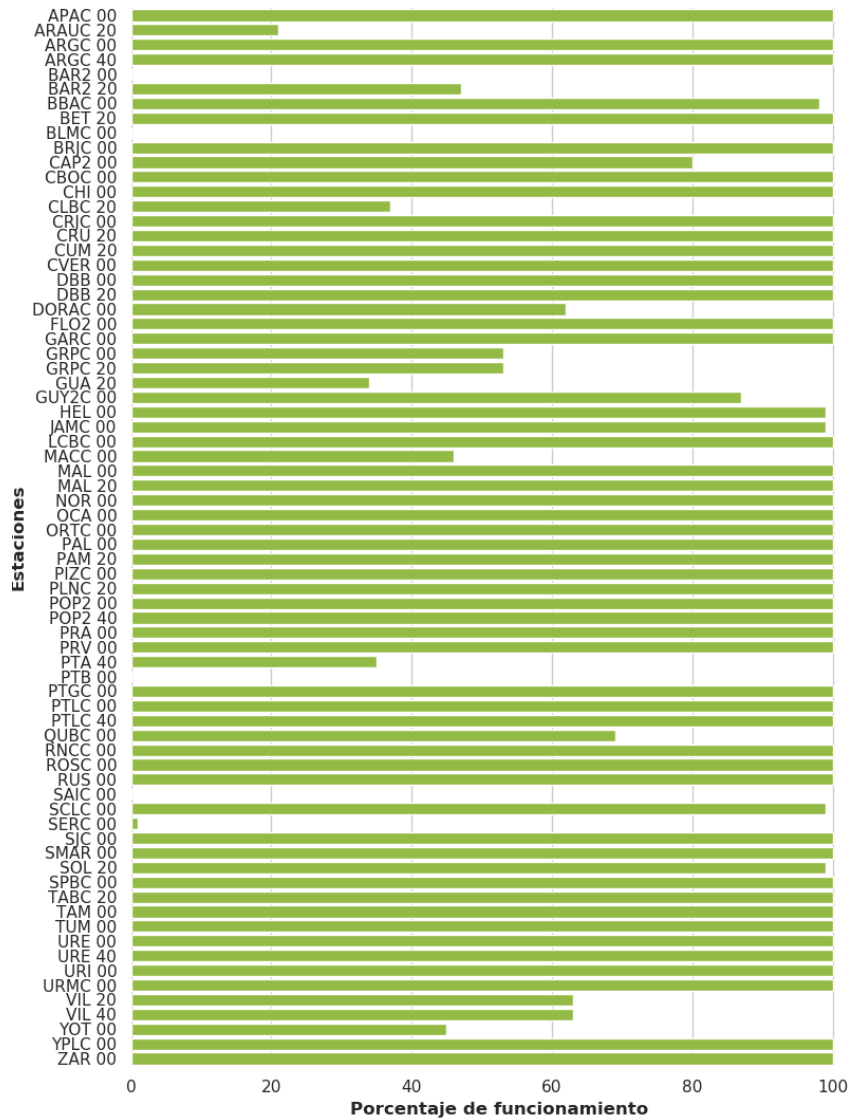


Figura 2.2. El porcentaje de funcionamiento es calculado según la disponibilidad de los datos

3

Sismicidad de julio de 2023

Durante el mes de julio se registraron 1589 eventos, entre los cuales 1470 corresponden a eventos locales, 50 a eventos regionales, 41 a eventos en el Océano Pacífico, 24 a eventos en el Mar Caribe y 4 a eventos Volcánicos. De los eventos localizados, 12 se determinaron como destacados, ver tabla 3.1 y figura 3.1.

Un evento es denominado como destacado si:

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

Convenciones

Fecha	Año Mes Día
H:M:S	Hora:Minuto:Segundo. Hora del evento en tiempo universal (UT). Para la hora local en el territorio Colombiano se restan 5 horas a la hora UT.
LAT	Latitud en grados.
LON	Longitud en grados.
Z	Profundidad en 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 julio de 2023

Tabla 3.1. Eventos destacados durante julio de 2023

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1	2023/07/01	10:59:41	6,551	-73,532	114	3,6	El Carmen, Santander
2	2023/07/02	09:37:51	3,194	-73,843	19	4,1	Vistahermosa, Meta
3	2023/07/06	04:02:02	1,211	-77,387	5	2,0	Área de influencia volcán Galeras
4	2023/07/11	19:04:30	4,478	-75,394	3	2,4	Área de influencia volcán Cerro Machín
5	2023/07/12	06:22:48	6,829	-73,207	151	4,1	Zapatoca, Santander
6	2023/07/14	09:58:06	0,798	-77,937	5	3,2	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
7	2023/07/16	12:06:44	4,436	-73,526	7	3,1	Medina, Cundinamarca
8	2023/07/16	22:09:55	0,796	-77,937	4	3,0	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
9	2023/07/21	02:33:39	5,351	-74,357	22	2,8	La Palma, Cundinamarca
10	2023/07/22	00:35:13	6,803	-73,138	151	4,0	Los Santos, Santander
11	2023/07/28	03:15:25	6,838	-73,235	19	2,9	Zapatoca, Santander
12	2023/07/30	02:27:02	8,970	-76,503	33	5,5	Mar Caribe

3.2 Mapa de sismicidad destacada julio de 2023

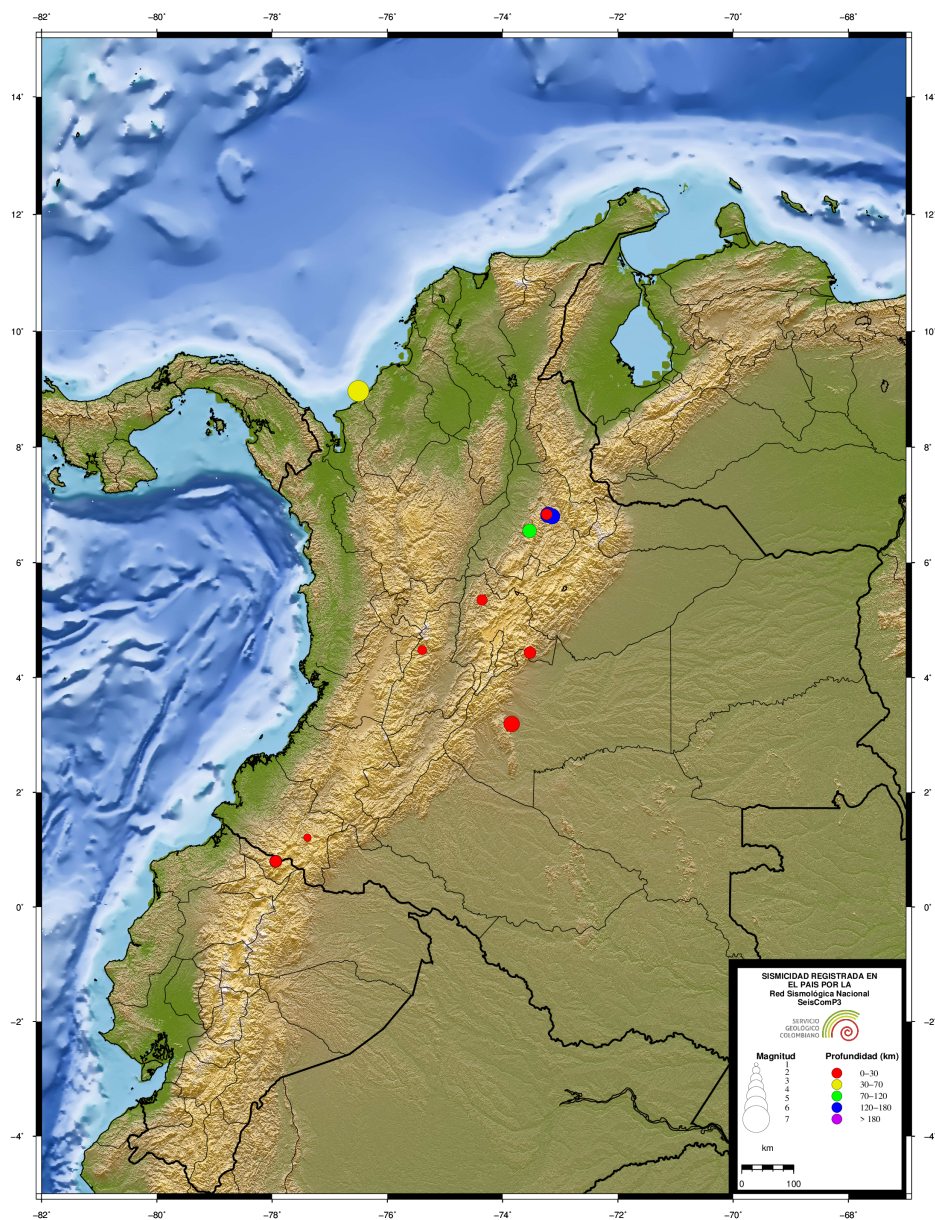


Figura 3.1. Eventos destacados durante julio de 2023

3.3 Tabla de sismicidad mensual julio de 2023

Tabla 3.2. Eventos durante julio de 2023

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1	2023/07/01	00:02:40	5,015	-74,929	23	0,9	Armero (Guayabal), Tolima
2	2023/07/01	00:33:34	6,737	-73,141	135	2,1	Los Santos, Santander
3	2023/07/01	00:38:36	6,788	-73,148	151	1,9	Los Santos, Santander
4	2023/07/01	01:26:22	5,616	-74,384	71	1,2	Yacopí, Cundinamarca
5	2023/07/01	02:22:48	6,769	-73,140	144	2,3	Los Santos, Santander
6	2023/07/01	03:09:45	6,801	-73,218	145	1,6	Zapatoca, Santander
7	2023/07/01	03:12:46	10,580	-73,616	68	2,2	Fundación, Magdalena
8	2023/07/01	03:14:47	9,625	-73,129	134	1,9	La Jagua de Ibirico, Cesar
9	2023/07/01	03:24:52	6,727	-73,134	136	2,1	Jordán, Santander
10	2023/07/01	04:06:52	3,663	-77,393	21	1,8	Océano Pacífico
11	2023/07/01	04:20:54	6,740	-73,089	137	2,0	Los Santos, Santander
12	2023/07/01	04:45:26	5,285	-77,589	0	2,3	Océano Pacífico
13	2023/07/01	05:19:56	6,664	-73,513	93	1,6	El Carmen, Santander
14	2023/07/01	05:31:02	1,265	-76,813	16	1,7	Mocoa, Putumayo
15	2023/07/01	05:37:24	4,318	-75,893	16	1,3	Sevilla, Valle del Cauca
16	2023/07/01	06:00:58	3,222	-73,885	19	1,1	San Juan de Arama, Meta
17	2023/07/01	06:13:16	4,356	-73,831	11	1,7	Quetame, Cundinamarca
18	2023/07/01	07:01:26	6,766	-73,146	132	2,1	Los Santos, Santander
19	2023/07/01	07:35:47	4,427	-75,284	28	0,6	Ibagué, Tolima
20	2023/07/01	08:56:54	6,876	-73,360	145	1,4	San Vicente de Chucurí, Santander
21	2023/07/01	09:14:05	6,786	-73,179	137	2,6	Los Santos, Santander
22	2023/07/01	09:20:47	4,685	-76,283	103	2,8	Versalles, Valle del Cauca
23	2023/07/01	09:56:40	6,799	-73,179	144	2,9	Los Santos, Santander
24	2023/07/01	10:07:28	6,690	-72,984	0	1,0	Aratoca, Santander
25	2023/07/01	10:09:26	6,835	-73,172	140	1,4	Los Santos, Santander
26	2023/07/01	10:12:29	1,890	-75,989	24	0,9	Timaná, Huila
27	2023/07/01	10:44:18	6,834	-73,291	133	1,8	Zapatoca, Santander
28	2023/07/01	10:59:41	6,551	-73,532	114	3,6	El Carmen, Santander
29	2023/07/01	11:17:13	5,720	-75,959	11	1,2	Betania, Antioquia
30	2023/07/01	11:24:26	6,792	-73,111	142	1,9	Los Santos, Santander
31	2023/07/01	11:45:34	6,732	-73,116	137	1,9	Los Santos, Santander
32	2023/07/01	11:47:43	6,774	-73,181	143	1,8	Los Santos, Santander
33	2023/07/01	11:53:50	6,748	-73,119	137	2,2	Los Santos, Santander
34	2023/07/01	12:44:22	3,929	-75,553	19	1,2	San Antonio, Tolima
35	2023/07/01	13:33:37	3,207	-73,868	18	1,3	Vistahermosa, Meta
36	2023/07/01	13:48:27	6,813	-73,150	154	3,7	Los Santos, Santander
37	2023/07/01	17:04:01	6,964	-76,309	22	1,7	Dabeiba, Antioquia
38	2023/07/01	17:39:22	6,788	-73,142	136	2,4	Los Santos, Santander
39	2023/07/01	17:43:32	6,749	-73,124	136	2,1	Los Santos, Santander
40	2023/07/01	19:10:56	3,041	-74,793	36	1,3	Uribe, Meta

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
41	2023/07/01	19:45:42	6,732	-73,107	134	2,0	Los Santos, Santander
42	2023/07/01	19:52:37	6,808	-73,054	145	1,8	Los Santos, Santander
43	2023/07/01	20:03:51	1,893	-75,988	23	1,4	Timaná, Huila
44	2023/07/01	22:09:31	9,998	-72,892	10	1,7	Venezuela
45	2023/07/01	22:10:00	6,711	-73,086	135	1,8	Jordán, Santander
46	2023/07/01	22:16:07	10,000	-72,916	9	1,8	Venezuela
47	2023/07/01	22:36:23	6,983	-76,281	19	1,9	Dabeiba, Antioquia
48	2023/07/01	22:37:11	6,983	-76,292	17	1,6	Dabeiba, Antioquia
49	2023/07/01	22:57:38	6,746	-73,241	126	1,7	Zapatoca, Santander
50	2023/07/01	23:32:39	6,766	-73,111	132	1,9	Los Santos, Santander
51	2023/07/02	00:46:22	2,078	-75,717	28	1,1	Altamira, Huila
52	2023/07/02	00:48:43	7,095	-73,816	101	1,6	Barrancabermeja, Santander
53	2023/07/02	01:17:16	6,886	-76,807	40	2,6	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
54	2023/07/02	01:31:28	6,708	-76,680	27	1,6	Murindó, Antioquia
55	2023/07/02	01:44:27	1,253	-77,983	29	1,6	Ricaurte, Nariño
56	2023/07/02	02:05:18	5,817	-74,837	20	1,4	Sonsón, Antioquia
57	2023/07/02	02:15:17	6,754	-73,120	143	2,0	Los Santos, Santander
58	2023/07/02	02:33:26	6,801	-73,158	148	3,1	Los Santos, Santander
59	2023/07/02	04:21:19	6,762	-73,184	134	2,0	Los Santos, Santander
60	2023/07/02	04:54:25	4,608	-74,993	30	0,6	Alvarado, Tolima
61	2023/07/02	05:10:01	6,775	-73,064	136	1,9	Los Santos, Santander
62	2023/07/02	05:16:45	8,972	-77,442	21	2,1	Panamá-Colombia
63	2023/07/02	05:35:52	5,932	-75,872	28	0,6	Salgar, Antioquia
64	2023/07/02	05:49:56	5,398	-73,967	102	1,6	Carmen de Carupa, Cundinamarca
65	2023/07/02	06:04:23	6,863	-73,121	143	2,2	Los Santos, Santander
66	2023/07/02	07:17:14	2,123	-74,718	24	2,1	San Vicente del Caguán, Caquetá
67	2023/07/02	07:51:35	4,806	-76,120	94	1,3	Ansermanuevo, Valle del Cauca
68	2023/07/02	08:01:09	3,464	-74,250	7	2,0	Mesetas, Meta
69	2023/07/02	08:19:32	5,244	-75,303	11	0,9	Marulanda, Caldas
70	2023/07/02	08:51:19	6,884	-73,272	126	1,9	Betulia, Santander
71	2023/07/02	09:35:26	4,249	-76,554	55	1,8	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
72	2023/07/02	09:37:51	3,194	-73,843	19	4,1	Vistahermosa, Meta
73	2023/07/02	10:14:37	6,812	-73,215	144	3,1	Zapatoca, Santander
74	2023/07/02	10:50:22	4,968	-76,579	57	1,8	Nóvita, Chocó
75	2023/07/02	11:48:18	6,758	-73,146	138	2,0	Los Santos, Santander
76	2023/07/02	12:01:32	4,239	-75,766	12	0,9	Génova, Quindío
77	2023/07/02	13:04:22	8,133	-75,259	34	2,1	Ayapel, Córdoba
78	2023/07/02	13:39:32	3,425	-74,194	15	1,5	Mesetas, Meta
79	2023/07/02	15:09:46	6,622	-73,073	165	2,2	Curití, Santander
80	2023/07/02	15:23:36	4,136	-74,581	23	0,8	Icononzo, Tolima
81	2023/07/02	15:36:44	7,398	-72,922	19	1,3	Suratá, Santander
82	2023/07/02	15:42:22	6,769	-73,110	138	2,2	Los Santos, Santander
83	2023/07/02	16:17:18	5,303	-73,738	139	3,0	Lenguazaque, Cundinamarca
84	2023/07/02	17:38:52	6,853	-73,376	147	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
85	2023/07/02	18:06:38	11,380	-72,573	14	1,8	Albania, La Guajira
86	2023/07/02	18:33:19	6,762	-72,975	136	1,7	Cepitá, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
87	2023/07/02	18:40:47	6,631	-73,158	131	1,7	Villanueva, Santander
88	2023/07/02	18:41:25	7,041	-72,259	13	1,6	Toledo, Norte de Santander
89	2023/07/02	18:43:10	3,461	-74,196	4	1,4	Mesetas, Meta
90	2023/07/02	19:01:52	6,771	-73,129	138	2,0	Los Santos, Santander
91	2023/07/02	19:43:57	4,412	-76,188	128	1,4	Roldanillo, Valle del Cauca
92	2023/07/02	19:48:09	9,365	-73,495	101	1,8	Chiriguáná, Cesar
93	2023/07/02	20:41:43	7,095	-76,048	36	1,6	Dabeiba, Antioquia
94	2023/07/02	21:09:51	6,477	-73,333	36	1,9	Simacota, Santander
95	2023/07/02	21:35:41	6,260	-73,833	97	2,0	Landázuri, Santander
96	2023/07/02	21:44:58	6,022	-73,055	0	1,4	Encino, Santander
97	2023/07/02	21:51:12	6,748	-73,108	137	2,0	Los Santos, Santander
98	2023/07/02	21:51:23	2,526	-75,404	23	1,6	Hobo, Huila
99	2023/07/02	22:13:02	6,740	-73,108	128	2,0	Los Santos, Santander
100	2023/07/02	22:28:34	6,808	-73,147	144	2,4	Los Santos, Santander
101	2023/07/02	23:25:23	2,559	-75,379	25	1,3	Campoalegre, Huila
102	2023/07/02	23:34:11	3,190	-73,868	18	1,4	Vistahermosa, Meta
103	2023/07/02	23:43:00	6,766	-73,141	140	2,1	Los Santos, Santander
104	2023/07/03	00:01:05	4,485	-76,187	108	1,8	Roldanillo, Valle del Cauca
105	2023/07/03	00:42:56	4,732	-76,066	85	1,1	Ansermanuevo, Valle del Cauca
106	2023/07/03	00:43:53	8,729	-77,279	20	1,5	Mar Caribe
107	2023/07/03	01:24:33	5,184	-76,872	43	1,5	Medio Baudó(Boca de Pepé), Chocó
108	2023/07/03	01:24:39	5,305	-73,687	144	2,1	Lenguazaque, Cundinamarca
109	2023/07/03	01:31:01	3,406	-75,202	19	1,4	Aipe, Huila
110	2023/07/03	02:33:42	5,770	-73,210	4	1,4	Sotaquirá, Boyacá
111	2023/07/03	02:56:18	6,748	-73,155	141	2,1	Los Santos, Santander
112	2023/07/03	03:43:52	5,214	-75,282	2	0,5	Marulanda, Caldas
113	2023/07/03	03:58:33	7,021	-76,325	17	1,5	Dabeiba, Antioquia
114	2023/07/03	05:34:51	6,010	-76,157	56	0,9	Urrao, Antioquia
115	2023/07/03	05:35:56	3,459	-74,224	7	1,0	Mesetas, Meta
116	2023/07/03	06:22:07	6,755	-73,127	140	2,2	Los Santos, Santander
117	2023/07/03	06:25:26	5,428	-77,857	10	2,2	Océano Pacifico
118	2023/07/03	06:35:21	7,013	-76,328	13	1,2	Dabeiba, Antioquia
119	2023/07/03	06:45:29	4,308	-75,733	33	1,6	Pijao, Quindío
120	2023/07/03	07:16:57	6,806	-73,181	143	1,6	Los Santos, Santander
121	2023/07/03	08:04:19	4,213	-75,681	2	0,8	Génova, Quindío
122	2023/07/03	08:31:40	4,737	-76,151	86	1,4	Argelia, Valle del Cauca
123	2023/07/03	08:57:01	4,743	-76,103	82	1,1	Ansermanuevo, Valle del Cauca
124	2023/07/03	09:28:32	4,640	-76,186	91	2,4	Versalles, Valle del Cauca
125	2023/07/03	09:40:53	3,605	-74,463	22	1,1	Uribe, Meta
126	2023/07/03	09:52:21	2,030	-76,080	16	1,2	Oporapa, Huila
127	2023/07/03	10:14:40	6,825	-73,269	124	2,0	Zapatoca, Santander
128	2023/07/03	11:16:06	5,781	-75,912	52	1,1	Hispania, Antioquia
129	2023/07/03	12:56:33	6,758	-73,124	135	2,1	Los Santos, Santander
130	2023/07/03	13:55:13	3,374	-74,458	23	1,4	Uribe, Meta
131	2023/07/03	14:27:19	4,527	-73,461	34	1,4	Medina, Cundinamarca
132	2023/07/03	14:34:15	6,776	-73,127	140	1,5	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
133	2023/07/03	14:52:45	6,074	-73,734	112	1,9	Vélez, Santander
134	2023/07/03	14:55:31	6,703	-73,154	140	1,8	Villanueva, Santander
135	2023/07/03	15:00:10	11,333	-74,696	34	2,0	Mar Caribe
136	2023/07/03	15:49:41	5,218	-76,416	28	1,0	Río Iró (Santa Rita), Chocó
137	2023/07/03	16:48:18	6,761	-73,170	140	2,3	Los Santos, Santander
138	2023/07/03	16:55:50	6,722	-73,114	135	2,0	Jordán, Santander
139	2023/07/03	16:56:32	3,862	-76,956	40	2,1	Buenaventura, Valle del Cauca
140	2023/07/03	17:16:25	6,763	-73,079	149	1,7	Los Santos, Santander
141	2023/07/03	17:21:21	4,314	-74,927	22	0,8	Coello, Tolima
142	2023/07/03	17:24:02	7,680	-77,533	20	1,9	Panamá-Colombia
143	2023/07/03	17:33:56	6,766	-73,154	134	1,9	Los Santos, Santander
144	2023/07/03	17:46:07	9,359	-74,331	28	1,3	Pijiño del Carmen, Magdalena
145	2023/07/03	18:14:01	4,583	-75,068	20	1,4	Anzoátegui, Tolima
146	2023/07/03	18:24:54	5,653	-74,265	84	1,7	Otanche, Boyacá
147	2023/07/03	18:32:12	7,110	-76,151	23	2,1	Dabeiba, Antioquia
148	2023/07/03	18:43:32	7,083	-76,145	19	1,7	Dabeiba, Antioquia
149	2023/07/03	19:53:03	6,707	-73,074	131	1,6	Aratoca, Santander
150	2023/07/03	20:48:30	6,761	-73,085	145	1,7	Los Santos, Santander
151	2023/07/03	21:07:23	7,098	-76,127	17	1,6	Dabeiba, Antioquia
152	2023/07/03	21:10:08	6,805	-73,234	139	1,8	Zapatoca, Santander
153	2023/07/03	22:04:36	2,729	-74,892	23	1,6	San Vicente del Caguán, Caquetá
154	2023/07/03	22:50:10	2,887	-78,145	10	1,9	Océano Pacífico
155	2023/07/03	22:52:09	7,089	-76,145	20	1,8	Dabeiba, Antioquia
156	2023/07/03	23:09:50	6,751	-73,109	139	1,9	Los Santos, Santander
157	2023/07/03	23:23:01	6,780	-72,973	145	2,0	Cepitá, Santander
158	2023/07/03	23:27:16	6,794	-73,070	148	1,7	Los Santos, Santander
159	2023/07/04	00:18:05	6,750	-73,119	136	2,2	Los Santos, Santander
160	2023/07/04	00:23:32	6,758	-73,111	137	1,9	Los Santos, Santander
161	2023/07/04	00:29:20	10,181	-77,631	10	2,5	Norte de Panamá
162	2023/07/04	01:48:41	5,052	-75,033	17	1,1	Palocabildo, Tolima
163	2023/07/04	02:00:10	4,468	-75,803	119	1,5	La Tebaida, Quindío
164	2023/07/04	02:25:37	6,749	-73,073	137	1,7	Los Santos, Santander
165	2023/07/04	03:18:16	6,199	-77,597	31	1,9	Océano Pacífico
166	2023/07/04	03:49:28	5,292	-74,870	19	1,1	Mariquita, Tolima
167	2023/07/04	04:07:48	6,799	-71,971	9	2,2	Saravena, Arauca
168	2023/07/04	04:26:30	6,253	-73,636	111	1,8	La Paz, Santander
169	2023/07/04	04:50:27	4,285	-75,890	12	1,1	Caicedonia, Valle del Cauca
170	2023/07/04	05:04:10	3,182	-73,851	19	1,2	Vistahermosa, Meta
171	2023/07/04	05:06:25	3,173	-73,834	19	1,1	Vistahermosa, Meta
172	2023/07/04	05:08:25	6,783	-73,124	140	1,9	Los Santos, Santander
173	2023/07/04	05:15:05	7,054	-76,235	17	1,5	Dabeiba, Antioquia
174	2023/07/04	05:18:22	5,303	-74,872	16	0,6	Victoria, Caldas
175	2023/07/04	05:25:28	4,348	-76,904	74	2,1	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
176	2023/07/04	05:33:47	6,753	-73,119	139	2,0	Los Santos, Santander
177	2023/07/04	05:47:42	6,745	-73,111	136	1,8	Los Santos, Santander
178	2023/07/04	05:53:10	5,276	-73,752	139	2,9	Cucunubá, Cundinamarca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
179	2023/07/04	06:06:39	1,984	-76,071	16	0,9	Saladoblanco, Huila
180	2023/07/04	06:11:04	5,265	-73,740	139	2,1	Cucunubá, Cundinamarca
181	2023/07/04	06:52:32	6,738	-73,093	136	1,8	Los Santos, Santander
182	2023/07/04	07:15:57	6,754	-73,069	141	1,8	Los Santos, Santander
183	2023/07/04	07:16:29	6,774	-73,183	138	2,1	Los Santos, Santander
184	2023/07/04	07:32:28	6,787	-73,124	135	2,0	Los Santos, Santander
185	2023/07/04	07:37:57	6,732	-73,081	143	1,9	Jordán, Santander
186	2023/07/04	07:50:58	6,801	-73,160	148	3,1	Los Santos, Santander
187	2023/07/04	07:56:54	7,371	-72,113	20	2,0	Colombia-Venezuela
188	2023/07/04	08:17:59	4,804	-74,594	22	0,8	San Juan de Río seco, Cundinamarca
189	2023/07/04	08:29:24	3,188	-73,845	20	1,7	Vistahermosa, Meta
190	2023/07/04	08:40:30	7,379	-72,126	16	1,6	Colombia-Venezuela
191	2023/07/04	08:42:50	5,091	-75,021	18	0,7	Palocabildo, Tolima
192	2023/07/04	08:47:48	6,169	-76,756	28	2,0	Quibdó, Chocó
193	2023/07/04	09:04:03	8,275	-73,122	133	2,2	Hacarí, Norte de Santander
194	2023/07/04	09:23:17	6,801	-73,194	145	2,8	Zapatoca, Santander
195	2023/07/04	09:56:51	6,245	-73,484	55	1,6	El Guacamayo, Santander
196	2023/07/04	11:08:56	5,935	-75,932	38	1,1	Salgar, Antioquia
197	2023/07/04	11:41:37	5,356	-76,010	46	1,2	Pueblo Rico, Risaralda
198	2023/07/04	11:54:42	5,942	-73,964	105	1,5	Sucre, Santander
199	2023/07/04	12:13:22	6,771	-73,124	133	2,0	Los Santos, Santander
200	2023/07/04	12:33:37	4,718	-74,840	25	0,6	Venadillo, Tolima
201	2023/07/04	12:59:57	8,887	-77,160	12	2,8	Mar Caribe
202	2023/07/04	13:05:24	6,745	-73,120	134	1,8	Los Santos, Santander
203	2023/07/04	13:16:59	8,773	-76,301	56	1,5	Canalete, Córdoba
204	2023/07/04	13:57:46	6,761	-73,119	140	2,3	Los Santos, Santander
205	2023/07/04	14:49:05	6,706	-76,699	32	2,4	Murindó, Antioquia
206	2023/07/04	15:02:14	6,799	-73,114	139	1,9	Los Santos, Santander
207	2023/07/04	15:13:25	3,429	-74,759	33	1,2	Colombia, Huila
208	2023/07/04	15:59:58	5,221	-73,730	133	1,6	Cucunubá, Cundinamarca
209	2023/07/04	16:29:08	5,787	-75,946	66	1,2	Betania, Antioquia
210	2023/07/04	16:51:04	10,750	-73,976	24	1,6	Ciénaga, Magdalena
211	2023/07/04	17:13:00	2,051	-75,865	15	1,2	Tarqui, Huila
212	2023/07/04	17:33:09	5,086	-75,929	99	1,3	Apía, Risaralda
213	2023/07/04	17:34:03	10,801	-73,998	28	1,5	Ciénaga, Magdalena
214	2023/07/04	17:40:07	4,975	-75,994	92	1,3	La Celia, Risaralda
215	2023/07/04	17:45:50	11,260	-72,637	0	2,0	Río hacha, La Guajira
216	2023/07/04	18:20:33	4,116	-75,449	18	0,8	Roncesvalles, Tolima
217	2023/07/04	18:35:23	6,820	-73,183	145	2,9	Zapatoca, Santander
218	2023/07/04	19:01:39	6,783	-73,189	137	2,0	Los Santos, Santander
219	2023/07/04	19:22:22	5,675	-75,897	46	1,0	Andes, Antioquia
220	2023/07/04	20:15:04	4,125	-76,509	65	1,3	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
221	2023/07/04	21:08:35	6,758	-73,150	136	2,0	Los Santos, Santander
222	2023/07/04	21:10:17	3,112	-74,660	27	1,9	Uribe, Meta
223	2023/07/04	21:49:57	6,778	-73,173	144	1,9	Los Santos, Santander
224	2023/07/04	22:08:45	6,753	-73,136	134	2,2	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
225	2023/07/04	22:11:35	6,759	-73,153	135	2,2	Los Santos, Santander
226	2023/07/04	22:47:34	3,595	-76,486	4	1,1	Yumbo, Valle del Cauca
227	2023/07/04	22:55:57	3,507	-74,593	19	2,2	Uribe, Meta
228	2023/07/04	23:41:15	0,402	-77,174	18	1,7	Ipiales, Nariño
229	2023/07/04	23:59:11	6,988	-76,276	20	1,6	Dabeiba, Antioquia
230	2023/07/05	00:08:36	7,021	-72,341	4	2,6	Chitagá, Norte de Santander
231	2023/07/05	00:43:12	6,890	-76,681	23	1,9	Murindó, Antioquia
232	2023/07/05	00:44:28	6,998	-72,371	16	2,0	Chitagá, Norte de Santander
233	2023/07/05	00:58:11	6,787	-76,718	6	1,6	Murindó, Antioquia
234	2023/07/05	01:42:41	7,000	-72,371	16	2,1	Chitagá, Norte de Santander
235	2023/07/05	01:49:42	4,136	-76,314	123	2,8	Riófrio, Valle del Cauca
236	2023/07/05	02:07:44	4,229	-75,735	14	1,2	Génova, Quindío
237	2023/07/05	02:12:00	6,260	-76,617	10	1,4	Vigia del Fuerte, Antioquia
238	2023/07/05	02:26:55	2,350	-75,676	33	0,9	Agrado, Huila
239	2023/07/05	02:32:38	7,178	-76,778	30	2,1	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
240	2023/07/05	02:37:56	9,975	-72,900	4	1,7	Venezuela
241	2023/07/05	02:50:37	4,356	-73,836	11	2,0	Quetame, Cundinamarca
242	2023/07/05	02:57:59	4,075	-76,286	113	1,7	Tuluá, Valle del Cauca
243	2023/07/05	03:05:35	10,442	-72,419	131	1,7	Venezuela
244	2023/07/05	04:04:36	6,775	-73,111	133	1,8	Los Santos, Santander
245	2023/07/05	04:09:53	5,064	-74,776	24	1,3	Armero (Guayabal), Tolima
246	2023/07/05	04:21:04	2,009	-76,080	17	1,6	Saladoblanco, Huila
247	2023/07/05	04:25:11	2,030	-76,082	17	1,9	Oporapa, Huila
248	2023/07/05	05:10:14	6,790	-73,156	135	2,0	Los Santos, Santander
249	2023/07/05	05:11:36	6,783	-73,155	143	2,0	Los Santos, Santander
250	2023/07/05	05:19:54	3,453	-74,697	33	1,8	Colombia, Huila
251	2023/07/05	05:35:15	6,758	-73,133	130	1,8	Los Santos, Santander
252	2023/07/05	05:49:20	5,811	-76,852	38	1,2	Quibdó, Chocó
253	2023/07/05	06:11:10	2,028	-76,074	16	1,1	Oporapa, Huila
254	2023/07/05	06:42:19	8,449	-73,496	110	1,8	Aguachica, Cesar
255	2023/07/05	06:47:01	5,931	-75,930	40	1,2	Salgar, Antioquia
256	2023/07/05	07:03:46	5,407	-73,787	136	1,3	Fúquene, Cundinamarca
257	2023/07/05	07:07:28	11,066	-73,568	34	1,8	Dibulla, La Guajira
258	2023/07/05	07:26:26	7,332	-77,197	46	2,7	Ríosucio, Chocó
259	2023/07/05	07:30:36	6,748	-73,127	132	2,0	Los Santos, Santander
260	2023/07/05	07:40:09	6,851	-73,167	145	1,8	Zapatoca, Santander
261	2023/07/05	07:47:18	7,457	-75,159	33	1,5	Cáceres, Antioquia
262	2023/07/05	08:58:20	2,748	-75,085	35	1,3	Rivera, Huila
263	2023/07/05	09:17:53	10,125	-73,319	31	1,6	San Diego, Cesar
264	2023/07/05	09:54:34	4,526	-76,156	19	1,6	La Unión, Valle del Cauca
265	2023/07/05	10:00:03	6,761	-73,131	148	1,9	Los Santos, Santander
266	2023/07/05	10:42:17	7,036	-73,248	136	1,6	Girón, Santander
267	2023/07/05	10:49:38	3,465	-74,194	7	1,0	Mesetas, Meta
268	2023/07/05	10:53:30	10,244	-73,922	76	1,5	El Copey, Cesar
269	2023/07/05	11:11:56	5,861	-77,578	30	2,0	Océano Pacífico
270	2023/07/05	11:41:46	4,517	-78,575	10	2,0	Océano Pacífico

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
271	2023/07/05	12:54:27	4,742	-74,663	22	1,0	San Juan de Río seco, Cundinamarca
272	2023/07/05	12:58:11	6,766	-73,137	133	2,0	Los Santos, Santander
273	2023/07/05	13:18:46	6,802	-73,202	139	1,8	Zapatoca, Santander
274	2023/07/05	15:23:15	5,159	-74,983	21	0,6	Fresno, Tolima
275	2023/07/05	17:12:28	5,237	-76,033	70	1,3	Pueblo Rico, Risaralda
276	2023/07/05	18:01:37	6,898	-73,013	147	1,7	Piedecuesta, Santander
277	2023/07/05	18:11:13	6,783	-73,154	132	1,9	Los Santos, Santander
278	2023/07/05	20:37:44	4,724	-76,083	85	1,6	Toro, Valle del Cauca
279	2023/07/05	21:02:30	6,755	-73,160	133	2,3	Los Santos, Santander
280	2023/07/05	21:10:53	5,824	-74,824	0	0,8	Sonsón, Antioquia
281	2023/07/05	21:42:17	5,626	-76,388	40	1,3	Lloró, Chocó
282	2023/07/05	21:47:44	6,766	-76,730	40	1,9	Murindó, Antioquia
283	2023/07/05	22:50:25	6,774	-73,205	132	2,2	Zapatoca, Santander
284	2023/07/05	23:13:24	6,744	-73,134	140	2,5	Los Santos, Santander
285	2023/07/05	23:34:22	3,192	-73,881	17	1,5	Vistahermosa, Meta
286	2023/07/05	23:35:27	6,958	-76,296	8	1,6	Dabeiba, Antioquia
287	2023/07/05	23:58:59	6,800	-73,152	139	1,7	Los Santos, Santander
288	2023/07/06	00:07:04	6,982	-76,261	21	2,2	Dabeiba, Antioquia
289	2023/07/06	00:34:58	6,832	-73,155	156	1,7	Los Santos, Santander
290	2023/07/06	01:08:12	6,846	-76,120	10	1,4	Cañasgordas, Antioquia
291	2023/07/06	02:37:33	6,742	-73,220	144	2,0	Zapatoca, Santander
292	2023/07/06	03:03:11	6,814	-73,154	138	1,7	Los Santos, Santander
293	2023/07/06	03:17:47	6,958	-73,173	145	1,8	Girón, Santander
294	2023/07/06	04:02:02	1,211	-77,387	5	2,0	Área de influencia volcán Galeras
295	2023/07/06	04:13:27	6,790	-73,253	145	1,6	Zapatoca, Santander
296	2023/07/06	04:17:24	6,858	-76,178	22	1,8	Uramita, Antioquia
297	2023/07/06	04:59:53	3,442	-74,703	39	1,5	Colombia, Huila
298	2023/07/06	05:17:01	10,766	-73,768	27	1,4	Aracataca, Magdalena
299	2023/07/06	05:24:38	2,199	-77,043	129	2,3	Patía (El Bordo), Cauca
300	2023/07/06	05:27:02	6,500	-73,167	142	1,7	Pinchote, Santander
301	2023/07/06	06:08:37	4,375	-75,184	20	1,5	Ibagué, Tolima
302	2023/07/06	06:39:43	7,002	-76,251	19	1,2	Dabeiba, Antioquia
303	2023/07/06	06:43:23	6,741	-73,137	134	2,0	Los Santos, Santander
304	2023/07/06	06:45:13	3,522	-74,231	6	2,6	Mesetas, Meta
305	2023/07/06	06:46:44	3,493	-74,209	7	1,4	Mesetas, Meta
306	2023/07/06	06:48:31	3,491	-74,211	7	1,4	Mesetas, Meta
307	2023/07/06	06:50:26	3,473	-74,201	10	1,4	Mesetas, Meta
308	2023/07/06	06:52:01	3,499	-74,201	8	1,1	Mesetas, Meta
309	2023/07/06	07:00:36	3,497	-74,203	8	0,9	Mesetas, Meta
310	2023/07/06	07:09:58	5,244	-73,756	149	1,8	Cucunubá, Cundinamarca
311	2023/07/06	07:27:40	6,759	-73,093	138	1,6	Los Santos, Santander
312	2023/07/06	07:48:44	6,767	-73,145	139	2,3	Los Santos, Santander
313	2023/07/06	07:55:07	7,246	-77,014	39	1,9	Ríosucio, Chocó
314	2023/07/06	08:01:36	3,485	-74,218	5	1,2	Mesetas, Meta
315	2023/07/06	08:04:57	3,487	-74,215	8	1,3	Mesetas, Meta
316	2023/07/06	08:37:35	7,994	-73,339	119	2,6	San Martín, Cesar

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
317	2023/07/06	08:43:24	8,533	-77,755	18	1,9	Panamá-Colombia
318	2023/07/06	08:52:02	2,415	-75,517	29	1,4	Gigante, Huila
319	2023/07/06	09:01:16	3,462	-74,182	7	1,3	Mesetas, Meta
320	2023/07/06	09:09:46	6,665	-74,040	3	1,5	Puerto Parra, Santander
321	2023/07/06	09:29:04	3,519	-70,835	3	2,1	Cumaribo, Vichada
322	2023/07/06	09:32:24	4,233	-75,722	12	1,2	Pijao, Quindío
323	2023/07/06	10:00:05	3,498	-74,146	7	0,6	Mesetas, Meta
324	2023/07/06	10:00:43	3,859	-76,978	31	1,6	Buenaventura, Valle del Cauca
325	2023/07/06	10:11:03	4,376	-76,219	92	1,8	Bolívar, Valle del Cauca
326	2023/07/06	10:14:39	3,186	-74,611	20	1,1	Uribe, Meta
327	2023/07/06	10:22:07	3,512	-74,216	8	2,8	Mesetas, Meta
328	2023/07/06	10:26:54	3,757	-76,730	99	2,3	Dagua, Valle del Cauca
329	2023/07/06	10:38:19	6,766	-73,116	133	1,7	Los Santos, Santander
330	2023/07/06	10:39:25	4,229	-75,714	11	0,7	Génova, Quindío
331	2023/07/06	11:25:47	5,278	-73,735	145	1,9	Lenguazaque, Cundinamarca
332	2023/07/06	11:56:11	4,689	-76,052	76	1,5	Toro, Valle del Cauca
333	2023/07/06	12:23:44	9,382	-77,264	30	1,6	Cerca de la Costa de Colombia
334	2023/07/06	12:27:09	3,496	-74,218	9	1,9	Mesetas, Meta
335	2023/07/06	12:39:17	4,722	-76,196	94	1,2	El Cairo, Valle del Cauca
336	2023/07/06	12:41:27	3,499	-74,192	10	0,9	Mesetas, Meta
337	2023/07/06	13:34:11	6,831	-74,471	40	1,6	Remedios, Antioquia
338	2023/07/06	13:34:53	2,496	-79,509	0	2,5	Océano Pacífico
339	2023/07/06	13:44:41	3,449	-74,196	0	1,2	Mesetas, Meta
340	2023/07/06	14:08:27	6,795	-73,179	138	2,6	Los Santos, Santander
341	2023/07/06	14:20:17	4,842	-74,740	47	1,0	San Juan de Róseco, Cundinamarca
342	2023/07/06	14:26:16	4,305	-75,787	12	1,0	Génova, Quindío
343	2023/07/06	14:37:36	4,664	-78,314	0	1,9	Océano Pacífico
344	2023/07/06	15:12:51	3,499	-74,220	5	1,1	Mesetas, Meta
345	2023/07/06	15:54:05	3,493	-74,216	8	1,6	Mesetas, Meta
346	2023/07/06	16:01:34	3,452	-74,224	7	1,2	Mesetas, Meta
347	2023/07/06	16:16:05	8,868	-73,764	92	2,7	Tamalameque, Cesar
348	2023/07/06	16:58:05	4,417	-75,646	11	0,7	Córdoba, Quindío
349	2023/07/06	17:34:20	6,800	-73,146	131	2,1	Los Santos, Santander
350	2023/07/06	17:47:21	5,193	-77,427	0	2,0	Océano Pacífico
351	2023/07/06	17:49:02	11,224	-72,574	10	1,9	Albania, La Guajira
352	2023/07/06	18:06:27	2,247	-78,901	30	2,0	Océano Pacífico
353	2023/07/06	19:30:22	6,844	-73,310	125	1,8	Zapatoca, Santander
354	2023/07/06	20:19:51	6,064	-73,703	112	2,0	Vélez, Santander
355	2023/07/06	20:23:56	4,323	-76,247	115	2,0	Bolívar, Valle del Cauca
356	2023/07/06	20:32:53	5,234	-76,263	82	1,3	Tadó, Chocó
357	2023/07/06	20:35:52	4,438	-76,515	81	1,3	Sipf, Chocó
358	2023/07/06	21:00:30	3,935	-76,237	119	1,3	Buga, Valle del Cauca
359	2023/07/06	21:00:31	3,505	-74,209	4	1,4	Mesetas, Meta
360	2023/07/06	21:03:50	3,492	-74,214	10	1,5	Mesetas, Meta
361	2023/07/06	21:20:02	5,516	-74,828	16	0,8	Victoria, Caldas
362	2023/07/06	21:35:12	3,893	-75,582	19	1,3	San Antonio, Tolima

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
363	2023/07/06	21:48:08	5,252	-77,558	12	1,9	Océano Pacífico
364	2023/07/06	21:50:05	5,378	-77,736	32	2,1	Océano Pacífico
365	2023/07/06	22:10:55	5,272	-73,752	134	2,1	Cucunubá, Cundinamarca
366	2023/07/06	22:31:33	0,971	-78,300	28	1,8	Colombia-Ecuador
367	2023/07/06	22:36:40	1,886	-75,952	19	0,9	Timaná, Huila
368	2023/07/06	22:44:50	6,796	-73,146	135	2,2	Los Santos, Santander
369	2023/07/06	22:59:45	2,467	-75,538	30	1,5	Gigante, Huila
370	2023/07/06	23:17:42	5,845	-76,096	11	1,1	Ciudad Bolívar, Antioquia
371	2023/07/06	23:29:19	2,591	-79,625	0	1,8	Océano Pacífico
372	2023/07/07	00:11:44	5,470	-77,544	0	1,9	Océano Pacífico
373	2023/07/07	00:30:22	6,775	-73,176	135	1,8	Los Santos, Santander
374	2023/07/07	00:37:01	4,019	-76,181	117	1,7	San Pedro, Valle del Cauca
375	2023/07/07	00:59:32	4,579	-75,090	19	0,9	Anzoátegui, Tolima
376	2023/07/07	01:01:22	6,801	-73,092	139	1,6	Los Santos, Santander
377	2023/07/07	01:04:18	6,729	-73,136	130	1,9	Jordán, Santander
378	2023/07/07	01:50:21	4,373	-76,808	5	1,9	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
379	2023/07/07	02:14:31	6,753	-73,106	139	2,5	Los Santos, Santander
380	2023/07/07	02:17:42	4,912	-74,844	18	0,6	Armero (Guayabal), Tolima
381	2023/07/07	02:24:07	6,791	-73,196	145	1,8	Los Santos, Santander
382	2023/07/07	02:26:47	3,916	-73,930	13	1,4	Guamal, Meta
383	2023/07/07	02:58:03	6,798	-73,003	132	1,7	Aratoa, Santander
384	2023/07/07	03:01:17	2,801	-75,690	16	1,2	Teruel, Huila
385	2023/07/07	03:20:53	2,338	-75,720	27	1,2	Agrado, Huila
386	2023/07/07	03:29:51	2,381	-79,488	0	2,4	Océano Pacífico
387	2023/07/07	04:29:29	6,724	-73,214	134	2,0	Barichara, Santander
388	2023/07/07	04:32:14	6,732	-72,028	4	1,5	Fortul, Arauca
389	2023/07/07	04:59:28	2,528	-75,669	25	1,6	Tesalia, Huila
390	2023/07/07	05:37:06	3,471	-74,188	5	1,1	Mesetas, Meta
391	2023/07/07	05:37:23	3,500	-74,204	10	1,6	Mesetas, Meta
392	2023/07/07	05:37:49	6,778	-73,138	138	2,1	Los Santos, Santander
393	2023/07/07	05:38:55	3,925	-75,561	19	0,8	San Antonio, Tolima
394	2023/07/07	05:41:20	5,935	-74,565	2	1,7	Puerto Boyacá, Boyacá
395	2023/07/07	06:15:06	4,968	-72,822	0	1,8	Tauramena, Casanare
396	2023/07/07	06:31:58	6,905	-76,627	15	1,4	Murindó, Antioquia
397	2023/07/07	06:53:14	6,809	-73,193	141	2,6	Zapatoca, Santander
398	2023/07/07	06:57:26	10,142	-73,283	113	2,0	San Diego, Cesar
399	2023/07/07	07:20:39	6,755	-73,134	137	2,5	Los Santos, Santander
400	2023/07/07	08:03:04	4,486	-75,627	12	1,2	Calarcá, Quindío
401	2023/07/07	08:27:11	6,785	-73,122	149	1,9	Los Santos, Santander
402	2023/07/07	08:43:30	4,384	-73,805	10	1,2	Quetame, Cundinamarca
403	2023/07/07	08:46:07	6,855	-76,329	22	1,7	Dabeiba, Antioquia
404	2023/07/07	08:54:05	9,050	-73,674	0	1,6	Chimichagua, Cesar
405	2023/07/07	08:57:08	6,741	-73,146	134	1,9	Los Santos, Santander
406	2023/07/07	09:03:41	4,841	-73,572	0	1,3	Gachetá, Cundinamarca
407	2023/07/07	10:06:40	9,639	-72,957	3	1,8	Venezuela
408	2023/07/07	10:28:13	3,950	-74,071	17	1,5	Guamal, Meta

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
409	2023/07/07	10:44:15	5,804	-72,304	55	3,5	Támara, Casanare
410	2023/07/07	11:20:21	5,055	-75,059	15	0,5	Casabianca, Tolima
411	2023/07/07	11:37:59	4,384	-73,805	13	1,5	Quetame, Cundinamarca
412	2023/07/07	12:28:22	6,773	-76,378	1	1,7	Frontino, Antioquia
413	2023/07/07	12:37:11	5,262	-73,016	10	1,7	San Eduardo, Boyacá
414	2023/07/07	13:20:09	2,358	-75,557	33	1,3	Gigante, Huila
415	2023/07/07	13:48:44	3,192	-73,889	17	1,1	Vistahermosa, Meta
416	2023/07/07	14:48:32	6,784	-73,134	141	2,2	Los Santos, Santander
417	2023/07/07	14:57:52	6,720	-73,086	136	2,0	Jordán, Santander
418	2023/07/07	15:47:11	5,257	-73,779	121	2,0	Cucunubá, Cundinamarca
419	2023/07/07	16:04:41	3,480	-74,068	10	1,9	Lejanías, Meta
420	2023/07/07	16:14:50	5,792	-75,908	48	1,2	Hispania, Antioquia
421	2023/07/07	16:20:20	6,732	-73,150	139	1,9	Los Santos, Santander
422	2023/07/07	16:33:08	5,309	-73,766	142	3,0	Lenguazaque, Cundinamarca
423	2023/07/07	17:37:21	3,935	-75,550	16	1,1	San Antonio, Tolima
424	2023/07/07	17:48:42	7,229	-75,738	35	1,8	Ituango, Antioquia
425	2023/07/07	18:27:11	6,892	-76,045	16	1,6	Cañasgordas, Antioquia
426	2023/07/07	19:18:59	4,713	-76,696	31	1,5	Sipí, Chocó
427	2023/07/07	19:25:15	4,613	-76,146	102	2,1	Toro, Valle del Cauca
428	2023/07/07	19:59:12	6,742	-73,123	140	2,2	Los Santos, Santander
429	2023/07/07	20:08:16	6,034	-73,788	109	1,9	El Peñón, Santander
430	2023/07/07	20:39:14	4,639	-76,151	99	1,6	Versalles, Valle del Cauca
431	2023/07/07	21:03:11	5,539	-73,926	105	1,7	Buenavista, Boyacá
432	2023/07/07	21:14:44	1,900	-75,974	28	0,9	Timaná, Huila
433	2023/07/07	21:26:00	6,689	-76,510	16	1,4	Frontino, Antioquia
434	2023/07/07	21:54:28	4,626	-75,046	9	0,8	Anzóategui, Tolima
435	2023/07/07	22:49:46	4,519	-76,273	97	2,0	El Dovio, Valle del Cauca
436	2023/07/07	23:11:54	8,396	-73,460	106	1,8	Ocaña, Norte de Santander
437	2023/07/07	23:17:32	6,793	-73,185	146	3,1	Los Santos, Santander
438	2023/07/07	23:34:41	6,796	-73,180	138	2,0	Los Santos, Santander
439	2023/07/07	23:39:05	5,356	-75,883	11	2,6	Mistrató, Risaralda
440	2023/07/08	00:28:58	10,332	-73,290	99	1,6	Valledupar, Cesar
441	2023/07/08	01:09:24	6,672	-76,491	20	2,2	Frontino, Antioquia
442	2023/07/08	01:19:50	6,824	-76,687	28	1,8	Murindó, Antioquia
443	2023/07/08	02:07:23	6,755	-73,125	139	2,5	Los Santos, Santander
444	2023/07/08	02:51:03	6,758	-73,146	134	1,7	Los Santos, Santander
445	2023/07/08	03:26:07	6,810	-73,156	148	1,8	Los Santos, Santander
446	2023/07/08	03:29:01	6,791	-73,119	146	2,5	Los Santos, Santander
447	2023/07/08	03:39:08	4,050	-75,267	12	0,8	Ortega, Tolima
448	2023/07/08	03:45:43	4,124	-75,084	25	0,9	San Luis, Tolima
449	2023/07/08	03:57:08	4,473	-74,904	25	0,9	Piedras, Tolima
450	2023/07/08	04:28:17	6,797	-73,160	142	2,2	Los Santos, Santander
451	2023/07/08	04:44:11	6,869	-76,627	16	1,7	Murindó, Antioquia
452	2023/07/08	04:49:17	6,790	-73,131	132	1,8	Los Santos, Santander
453	2023/07/08	05:33:57	6,801	-73,119	139	1,6	Los Santos, Santander
454	2023/07/08	05:43:33	2,426	-75,355	24	1,6	Algeciras, Huila

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
455	2023/07/08	06:00:53	6,779	-73,056	138	1,6	Los Santos, Santander
456	2023/07/08	06:16:20	6,710	-73,115	132	1,8	Jordán, Santander
457	2023/07/08	06:51:08	3,165	-73,859	17	1,4	Vistahermosa, Meta
458	2023/07/08	07:02:01	3,185	-73,818	19	1,6	Vistahermosa, Meta
459	2023/07/08	07:15:15	4,713	-76,094	81	1,2	Toro, Valle del Cauca
460	2023/07/08	07:19:15	6,694	-73,073	137	1,8	Aratoca, Santander
461	2023/07/08	07:28:00	6,758	-73,154	140	2,0	Los Santos, Santander
462	2023/07/08	07:50:20	3,165	-75,881	13	1,1	Planadas, Tolima
463	2023/07/08	07:56:23	6,985	-76,283	16	1,5	Dabeiba, Antioquia
464	2023/07/08	08:05:39	6,779	-73,159	144	2,6	Los Santos, Santander
465	2023/07/08	08:15:14	8,781	-77,234	14	1,8	Mar Caribe
466	2023/07/08	08:25:15	6,767	-73,138	135	1,9	Los Santos, Santander
467	2023/07/08	08:31:36	5,238	-76,143	81	0,9	Pueblo Rico, Risaralda
468	2023/07/08	09:44:53	6,745	-73,129	134	2,1	Los Santos, Santander
469	2023/07/08	10:08:45	6,998	-76,305	18	1,4	Dabeiba, Antioquia
470	2023/07/08	10:10:11	1,422	-78,030	73	1,6	Barbacoas, Nariño
471	2023/07/08	10:31:10	5,955	-73,782	108	1,6	Bolívar, Santander
472	2023/07/08	10:52:45	1,370	-79,408	17	1,6	Cerca de la Costa de Ecuador
473	2023/07/08	11:07:45	7,387	-73,173	135	1,9	Rionegro, Santander
474	2023/07/08	11:19:46	5,835	-74,441	64	1,3	Puerto Boyacá, Boyacá
475	2023/07/08	11:51:39	6,711	-73,070	145	2,2	Jordán, Santander
476	2023/07/08	11:51:50	5,923	-73,521	125	2,2	Togüí, Boyacá
477	2023/07/08	11:57:08	6,746	-73,136	137	2,2	Los Santos, Santander
478	2023/07/08	12:24:19	5,238	-73,756	134	1,8	Cucunubá, Cundinamarca
479	2023/07/08	12:24:52	6,827	-73,115	142	1,9	Los Santos, Santander
480	2023/07/08	13:00:54	6,744	-73,085	143	2,3	Los Santos, Santander
481	2023/07/08	13:33:45	3,859	-76,582	70	1,8	Calima (El Darién), Valle del Cauca
482	2023/07/08	14:43:02	4,658	-74,722	25	1,1	Pulí, Cundinamarca
483	2023/07/08	15:03:36	6,771	-73,137	142	2,6	Los Santos, Santander
484	2023/07/08	15:22:21	6,749	-73,120	139	2,0	Los Santos, Santander
485	2023/07/08	16:00:35	6,091	-75,988	24	1,2	Betulia, Antioquia
486	2023/07/08	16:01:56	7,694	-73,102	157	2,8	Cáchira, Norte de Santander
487	2023/07/08	17:35:24	6,812	-73,074	143	2,1	Los Santos, Santander
488	2023/07/08	18:46:03	7,405	-73,151	138	2,0	Rionegro, Santander
489	2023/07/08	19:45:06	0,986	-77,242	0	1,5	Pasto, Nariño
490	2023/07/08	20:10:10	4,566	-74,979	22	1,7	Alvarado, Tolima
491	2023/07/08	20:44:12	9,566	-72,959	0	1,6	Venezuela
492	2023/07/08	21:05:21	6,737	-73,099	139	2,0	Los Santos, Santander
493	2023/07/08	21:07:44	6,796	-73,133	139	1,8	Los Santos, Santander
494	2023/07/08	21:23:53	6,775	-73,111	141	2,5	Los Santos, Santander
495	2023/07/08	21:26:58	6,759	-73,095	138	2,2	Los Santos, Santander
496	2023/07/08	21:33:31	6,841	-73,139	154	3,6	Los Santos, Santander
497	2023/07/08	23:15:19	6,803	-73,190	145	2,5	Los Santos, Santander
498	2023/07/08	23:17:31	6,788	-73,097	143	1,9	Los Santos, Santander
499	2023/07/08	23:25:38	6,749	-73,048	145	1,8	Aratoca, Santander
500	2023/07/08	23:28:49	6,834	-73,137	131	1,8	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
501	2023/07/08	23:32:50	10,248	-73,570	101	2,4	Valledupar, Cesar
502	2023/07/09	00:12:56	8,708	-77,798	28	1,7	Panamá-Colombia
503	2023/07/09	00:42:28	9,388	-73,874	33	1,9	Chimichagua, Cesar
504	2023/07/09	00:53:38	6,758	-73,124	136	2,0	Los Santos, Santander
505	2023/07/09	01:04:38	3,812	-76,197	138	1,7	Guacarí, Valle del Cauca
506	2023/07/09	01:48:38	7,651	-73,384	122	1,9	La Esperanza, Norte de Santander
507	2023/07/09	03:04:27	7,491	-75,430	35	1,7	Tarazá, Antioquia
508	2023/07/09	04:22:10	6,784	-73,166	143	2,4	Los Santos, Santander
509	2023/07/09	05:17:27	5,850	-74,335	0	2,3	Puerto Boyacá, Boyacá
510	2023/07/09	05:21:20	9,889	-72,956	3	1,9	Venezuela
511	2023/07/09	05:26:01	3,926	-75,983	46	1,1	Tuluá, Valle del Cauca
512	2023/07/09	05:43:34	5,869	-74,094	87	1,5	La Belleza, Santander
513	2023/07/09	05:50:00	4,316	-75,140	30	0,4	San Luis, Tolima
514	2023/07/09	06:36:57	10,866	-73,487	95	1,6	Dibulla, La Guajira
515	2023/07/09	06:57:40	6,230	-76,122	40	1,7	Urrao, Antioquia
516	2023/07/09	07:05:03	6,277	-76,104	30	0,9	Urrao, Antioquia
517	2023/07/09	07:14:36	7,912	-72,211	18	1,4	Colombia-Venezuela
518	2023/07/09	07:16:52	5,787	-76,032	65	0,8	Ciudad Bolívar, Antioquia
519	2023/07/09	07:22:31	3,875	-76,261	95	1,2	Buga, Valle del Cauca
520	2023/07/09	07:29:42	5,733	-75,996	68	1,5	Betania, Antioquia
521	2023/07/09	07:44:24	10,792	-72,752	31	1,9	Fonseca, La Guajira
522	2023/07/09	08:07:01	4,217	-75,673	1	0,8	Génova, Quindío
523	2023/07/09	08:29:55	2,471	-75,306	28	1,5	Algeciras, Huila
524	2023/07/09	08:42:55	6,866	-73,156	138	2,0	Los Santos, Santander
525	2023/07/09	09:06:38	8,081	-75,753	38	1,5	Montelíbano, Córdoba
526	2023/07/09	09:17:18	4,222	-75,741	14	1,4	Génova, Quindío
527	2023/07/09	09:54:25	7,435	-73,155	134	1,9	El Playón, Santander
528	2023/07/09	10:04:31	4,234	-75,724	11	0,7	Pijao, Quindío
529	2023/07/09	10:32:47	6,964	-76,260	22	1,4	Dabeiba, Antioquia
530	2023/07/09	10:49:19	5,360	-75,889	10	0,8	Mistrató, Risaralda
531	2023/07/09	11:22:58	6,804	-73,189	144	1,8	Los Santos, Santander
532	2023/07/09	11:25:42	6,987	-76,278	19	2,9	Dabeiba, Antioquia
533	2023/07/09	11:28:07	5,222	-73,747	143	1,8	Cucunubá, Cundinamarca
534	2023/07/09	12:44:02	6,766	-73,133	140	2,2	Los Santos, Santander
535	2023/07/09	13:21:28	4,228	-75,710	10	0,8	Génova, Quindío
536	2023/07/09	13:30:59	6,746	-73,145	138	2,3	Los Santos, Santander
537	2023/07/09	14:35:13	7,475	-75,336	17	1,4	Tarazá, Antioquia
538	2023/07/09	15:01:05	4,267	-75,839	11	1,0	Caicedonia, Valle del Cauca
539	2023/07/09	15:12:54	8,443	-73,364	124	1,8	González, Cesar
540	2023/07/09	16:33:15	3,895	-76,350	81	2,0	Yotoco, Valle del Cauca
541	2023/07/09	17:50:20	6,793	-76,296	0	1,4	Dabeiba, Antioquia
542	2023/07/09	17:52:01	11,273	-72,590	0	1,9	Albania, La Guajira
543	2023/07/09	19:23:07	6,930	-76,743	43	3,9	Murindó, Antioquia
544	2023/07/09	20:35:33	7,481	-73,464	114	1,9	Sabana de Torres, Santander
545	2023/07/09	20:48:10	4,228	-75,727	13	0,8	Génova, Quindío
546	2023/07/09	21:12:29	6,768	-73,122	144	2,1	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
547	2023/07/09	21:14:29	5,677	-73,437	4	1,4	Chíquiza, Boyacá
548	2023/07/09	21:55:13	4,226	-75,722	12	0,8	Génova, Quindío
549	2023/07/09	22:07:50	4,224	-75,762	16	1,5	Génova, Quindío
550	2023/07/09	22:14:34	6,764	-73,165	138	1,9	Los Santos, Santander
551	2023/07/09	22:26:44	4,225	-75,748	15	1,0	Génova, Quindío
552	2023/07/09	22:30:18	6,762	-73,124	139	2,2	Los Santos, Santander
553	2023/07/09	22:36:32	4,223	-75,747	16	1,2	Génova, Quindío
554	2023/07/10	00:18:30	5,201	-74,024	108	2,0	Tausa, Cundinamarca
555	2023/07/10	00:46:10	4,236	-75,728	12	1,1	Pijao, Quindío
556	2023/07/10	00:53:41	6,857	-73,182	147	1,7	Zapatoca, Santander
557	2023/07/10	01:00:23	4,633	-76,094	99	1,7	Toro, Valle del Cauca
558	2023/07/10	01:16:05	4,225	-75,735	13	1,7	Génova, Quindío
559	2023/07/10	01:22:37	6,771	-73,086	135	1,9	Los Santos, Santander
560	2023/07/10	02:06:46	6,792	-73,094	137	1,9	Los Santos, Santander
561	2023/07/10	03:08:16	6,690	-76,897	33	1,9	Vigia del Fuerte, Antioquia
562	2023/07/10	03:09:01	7,450	-73,246	126	2,0	El Playón, Santander
563	2023/07/10	03:17:20	4,225	-75,754	15	2,1	Génova, Quindío
564	2023/07/10	03:26:57	4,222	-75,702	9	1,0	Génova, Quindío
565	2023/07/10	03:45:44	6,775	-73,090	134	1,8	Los Santos, Santander
566	2023/07/10	03:56:48	5,279	-75,891	80	1,2	Mistrató, Risaralda
567	2023/07/10	04:14:05	5,247	-77,365	38	1,8	Bajo Baudó (Pizarro), Chocó
568	2023/07/10	04:34:19	4,214	-75,679	0	0,8	Génova, Quindío
569	2023/07/10	04:47:18	4,209	-75,683	1	0,8	Génova, Quindío
570	2023/07/10	04:48:24	4,246	-75,739	12	1,4	Pijao, Quindío
571	2023/07/10	04:49:47	4,229	-75,721	11	1,5	Génova, Quindío
572	2023/07/10	04:54:44	4,224	-75,727	12	1,3	Génova, Quindío
573	2023/07/10	05:01:39	3,150	-74,626	17	0,9	Uribe, Meta
574	2023/07/10	05:21:10	6,800	-73,150	138	1,9	Los Santos, Santander
575	2023/07/10	05:25:00	6,884	-73,417	144	1,2	San Vicente de Chucurí, Santander
576	2023/07/10	05:25:41	4,874	-76,035	98	1,1	El Águila, Valle del Cauca
577	2023/07/10	05:35:44	5,710	-73,955	93	1,5	Tununguá, Boyacá
578	2023/07/10	05:37:29	6,330	-75,443	14	0,9	Girardota, Antioquia
579	2023/07/10	05:47:28	4,225	-75,731	13	1,3	Génova, Quindío
580	2023/07/10	05:54:52	4,777	-75,616	15	0,8	Santa Rosa de Cabal, Risaralda
581	2023/07/10	05:56:55	4,226	-75,688	5	0,6	Génova, Quindío
582	2023/07/10	06:06:06	4,232	-75,710	10	0,9	Pijao, Quindío
583	2023/07/10	06:43:21	9,687	-72,561	20	1,9	Venezuela
584	2023/07/10	06:47:23	4,220	-75,736	15	2,0	Génova, Quindío
585	2023/07/10	07:19:57	4,217	-75,679	1	0,7	Génova, Quindío
586	2023/07/10	07:24:22	3,912	-77,286	66	1,3	Buenaventura, Valle del Cauca
587	2023/07/10	07:25:20	5,247	-73,743	132	1,5	Cucunubá, Cundinamarca
588	2023/07/10	07:30:21	4,239	-75,752	10	0,5	Génova, Quindío
589	2023/07/10	07:35:41	5,849	-72,371	23	2,1	Támara, Casanare
590	2023/07/10	07:36:12	6,597	-73,479	115	2,0	El Carmen, Santander
591	2023/07/10	07:43:18	4,219	-75,678	0	0,8	Génova, Quindío
592	2023/07/10	07:50:26	4,217	-75,677	0	0,6	Génova, Quindío

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
593	2023/07/10	07:58:04	4,605	-75,519	10	0,9	Salento, Quindío
594	2023/07/10	08:00:33	6,775	-73,176	134	1,8	Los Santos, Santander
595	2023/07/10	08:01:48	7,471	-73,215	136	2,7	El Playón, Santander
596	2023/07/10	08:11:25	4,609	-75,530	11	0,9	Salento, Quindío
597	2023/07/10	08:21:58	6,904	-73,336	114	1,6	Zapatoca, Santander
598	2023/07/10	08:26:26	4,201	-75,742	4	2,3	Génova, Quindío
599	2023/07/10	08:33:10	4,604	-75,526	10	0,8	Salento, Quindío
600	2023/07/10	09:07:50	6,731	-77,710	19	1,9	Océano Pacífico
601	2023/07/10	09:09:24	4,231	-75,711	10	0,5	Pijao, Quindío
602	2023/07/10	10:03:09	8,629	-77,242	73	2,2	Mar Caribe
603	2023/07/10	10:04:01	4,218	-75,679	1	0,7	Génova, Quindío
604	2023/07/10	10:04:58	6,769	-73,130	144	1,9	Los Santos, Santander
605	2023/07/10	12:37:44	6,815	-73,150	152	3,9	Los Santos, Santander
606	2023/07/10	14:21:59	6,883	-73,278	122	2,1	Betulia, Santander
607	2023/07/10	14:43:45	6,737	-73,146	135	2,0	Los Santos, Santander
608	2023/07/10	15:49:42	7,148	-76,252	16	1,7	Dabeiba, Antioquia
609	2023/07/10	16:08:12	6,749	-73,159	133	2,1	Los Santos, Santander
610	2023/07/10	16:10:00	4,232	-75,775	13	1,0	Génova, Quindío
611	2023/07/10	17:12:43	4,126	-76,316	117	2,1	Riófrio, Valle del Cauca
612	2023/07/10	17:22:23	4,227	-75,734	14	0,8	Génova, Quindío
613	2023/07/10	17:49:34	2,646	-74,475	3	1,6	Uribe, Meta
614	2023/07/10	18:14:36	4,269	-75,800	12	0,8	Caicedonia, Valle del Cauca
615	2023/07/10	18:18:06	4,248	-75,761	11	1,0	Génova, Quindío
616	2023/07/10	18:22:27	2,693	-74,568	25	1,6	Uribe, Meta
617	2023/07/10	18:29:30	4,236	-75,789	16	1,0	Génova, Quindío
618	2023/07/10	18:36:15	6,448	-73,593	102	1,7	Santa Helena del Opón, Santander
619	2023/07/10	18:45:42	6,793	-73,179	140	2,5	Los Santos, Santander
620	2023/07/10	18:51:42	4,645	-76,141	89	2,4	Versalles, Valle del Cauca
621	2023/07/10	19:42:27	6,759	-73,155	139	2,2	Los Santos, Santander
622	2023/07/10	20:41:47	5,411	-73,766	135	2,4	Fúquene, Cundinamarca
623	2023/07/10	21:23:41	8,906	-77,378	21	2,1	Panamá-Colombia
624	2023/07/10	21:50:44	6,754	-73,159	131	2,1	Los Santos, Santander
625	2023/07/10	22:03:16	1,734	-79,250	30	2,1	Océano Pacífico
626	2023/07/10	22:14:15	4,218	-75,752	16	1,1	Génova, Quindío
627	2023/07/10	22:26:39	6,766	-73,116	133	2,0	Los Santos, Santander
628	2023/07/10	23:09:47	6,742	-73,170	141	2,6	Los Santos, Santander
629	2023/07/10	23:31:53	6,780	-73,149	144	2,4	Los Santos, Santander
630	2023/07/11	00:14:54	7,339	-75,370	42	1,3	Valdivia, Antioquia
631	2023/07/11	00:44:03	4,261	-75,822	13	0,9	Caicedonia, Valle del Cauca
632	2023/07/11	00:57:56	6,745	-73,120	132	1,9	Los Santos, Santander
633	2023/07/11	01:02:39	6,787	-73,030	145	1,8	Los Santos, Santander
634	2023/07/11	01:11:13	8,776	-77,189	16	2,0	Mar Caribe
635	2023/07/11	01:13:45	4,222	-75,728	13	1,2	Génova, Quindío
636	2023/07/11	01:22:14	6,775	-73,124	141	1,7	Los Santos, Santander
637	2023/07/11	01:40:55	8,026	-77,755	14	2,3	Panamá-Colombia
638	2023/07/11	01:48:38	11,109	-74,930	30	1,8	Mar Caribe

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
639	2023/07/11	02:05:25	5,826	-73,663	121	2,3	Puente Nacional, Santander
640	2023/07/11	02:11:33	6,779	-73,146	137	1,8	Los Santos, Santander
641	2023/07/11	02:33:40	6,991	-76,282	18	1,6	Dabeiba, Antioquia
642	2023/07/11	02:36:51	6,762	-73,103	136	1,9	Los Santos, Santander
643	2023/07/11	02:46:49	5,713	-73,877	102	2,3	Albania, Santander
644	2023/07/11	03:22:37	6,233	-73,738	105	1,3	Landázuri, Santander
645	2023/07/11	03:26:04	4,232	-75,711	10	0,8	Pijao, Quindío
646	2023/07/11	03:54:25	5,510	-75,464	0	0,6	Pácora, Caldas
647	2023/07/11	03:58:28	5,255	-73,705	137	1,7	Lenguazaque, Cundinamarca
648	2023/07/11	04:26:39	4,378	-75,182	21	2,1	Ibagué, Tolima
649	2023/07/11	04:42:21	4,414	-76,121	100	1,8	Roldanillo, Valle del Cauca
650	2023/07/11	05:02:21	5,164	-75,596	107	1,2	Neira, Caldas
651	2023/07/11	05:34:39	7,126	-73,382	117	2,3	Girón, Santander
652	2023/07/11	05:40:45	4,698	-76,194	96	1,3	El Cairo, Valle del Cauca
653	2023/07/11	05:46:34	11,202	-74,973	45	1,8	Mar Caribe
654	2023/07/11	05:48:02	6,994	-76,296	16	1,3	Dabeiba, Antioquia
655	2023/07/11	06:13:24	3,627	-74,458	30	2,2	Uribe, Meta
656	2023/07/11	06:20:05	8,175	-75,433	24	1,6	Buenavista, Córdoba
657	2023/07/11	06:22:09	6,759	-73,149	138	2,2	Los Santos, Santander
658	2023/07/11	06:28:38	6,783	-73,148	145	1,7	Los Santos, Santander
659	2023/07/11	06:36:50	6,776	-73,140	142	2,3	Los Santos, Santander
660	2023/07/11	06:55:39	9,237	-74,106	73	1,8	Guamal, Magdalena
661	2023/07/11	07:22:02	0,703	-77,061	22	2,1	Orito, Putumayo
662	2023/07/11	07:25:16	7,023	-76,314	13	1,3	Dabeiba, Antioquia
663	2023/07/11	07:37:53	4,536	-74,991	22	0,6	Alvarado, Tolima
664	2023/07/11	08:08:44	6,810	-73,196	143	2,7	Zapatoca, Santander
665	2023/07/11	08:56:56	3,475	-78,876	20	2,3	Océano Pacífico
666	2023/07/11	08:58:34	4,490	-74,848	28	1,5	Coello, Tolima
667	2023/07/11	09:06:09	6,775	-73,146	141	2,1	Los Santos, Santander
668	2023/07/11	09:29:48	6,949	-76,367	19	1,7	Dabeiba, Antioquia
669	2023/07/11	09:32:59	6,797	-73,165	142	1,6	Los Santos, Santander
670	2023/07/11	09:49:02	3,175	-73,825	10	1,2	Vistahermosa, Meta
671	2023/07/11	10:50:10	5,066	-74,833	19	1,2	Armero (Guayabal), Tolima
672	2023/07/11	12:25:38	11,218	-72,628	26	2,2	Ríohacha, La Guajira
673	2023/07/11	12:43:52	6,723	-73,104	133	2,2	Jordán, Santander
674	2023/07/11	13:33:58	6,272	-73,870	4	2,4	Landázuri, Santander
675	2023/07/11	14:45:45	4,458	-76,239	106	2,9	Roldanillo, Valle del Cauca
676	2023/07/11	15:26:57	6,524	-76,603	22	1,7	Vigia del Fuerte, Antioquia
677	2023/07/11	15:28:27	3,917	-76,670	70	1,6	Calima (El Darién), Valle del Cauca
678	2023/07/11	15:29:48	2,737	-76,769	107	1,8	Morales, Cauca
679	2023/07/11	16:36:26	6,733	-73,110	134	2,1	Los Santos, Santander
680	2023/07/11	16:57:37	6,810	-76,415	4	1,7	Frontino, Antioquia
681	2023/07/11	17:10:39	7,671	-77,132	40	2,3	Ríosucio, Chocó
682	2023/07/11	19:04:30	4,478	-75,394	3	2,4	Área de influencia volcán Cerro Machín
683	2023/07/11	19:28:07	6,788	-73,179	138	2,6	Los Santos, Santander
684	2023/07/11	19:32:49	3,949	-76,904	49	1,5	Buenaventura, Valle del Cauca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
685	2023/07/11	19:43:30	5,427	-73,804	124	2,3	Susa, Cundinamarca
686	2023/07/11	20:51:13	4,429	-75,790	156	2,0	La Tebaida, Quindío
687	2023/07/11	21:41:10	6,478	-73,270	131	1,9	Socorro, Santander
688	2023/07/11	22:07:00	6,986	-76,363	9	1,4	Dabeiba, Antioquia
689	2023/07/11	22:29:15	11,028	-73,092	43	1,4	Ríohacha, La Guajira
690	2023/07/11	23:24:07	6,791	-73,187	140	2,2	Los Santos, Santander
691	2023/07/12	00:05:27	6,798	-73,191	138	2,0	Los Santos, Santander
692	2023/07/12	00:08:48	3,638	-76,780	98	1,7	Dagua, Valle del Cauca
693	2023/07/12	00:20:14	6,936	-76,676	21	1,8	Murindó, Antioquia
694	2023/07/12	00:50:15	12,126	-72,327	18	2,6	Mar Caribe
695	2023/07/12	01:02:16	7,807	-73,228	129	2,5	La Esperanza, Norte de Santander
696	2023/07/12	01:32:44	6,768	-73,452	105	1,7	San Vicente de Chucurí, Santander
697	2023/07/12	02:19:41	6,819	-73,246	132	1,7	Zapatoca, Santander
698	2023/07/12	02:53:08	6,795	-73,175	140	2,8	Los Santos, Santander
699	2023/07/12	02:57:31	11,027	-72,197	111	2,1	Cerca de la Costa de Colombia
700	2023/07/12	04:11:42	6,762	-73,163	138	1,7	Los Santos, Santander
701	2023/07/12	04:28:12	6,822	-73,217	138	1,8	Zapatoca, Santander
702	2023/07/12	04:31:10	6,799	-73,172	140	1,4	Los Santos, Santander
703	2023/07/12	04:53:12	6,315	-73,542	120	1,6	Santa Helena del Opón, Santander
704	2023/07/12	05:31:54	6,184	-73,573	122	1,4	La Paz, Santander
705	2023/07/12	05:55:00	6,812	-73,177	145	2,5	Los Santos, Santander
706	2023/07/12	06:17:04	6,785	-76,194	0	1,2	Frontino, Antioquia
707	2023/07/12	06:18:39	6,772	-73,140	139	2,3	Los Santos, Santander
708	2023/07/12	06:22:48	6,829	-73,207	151	4,1	Zapatoca, Santander
709	2023/07/12	06:31:58	8,999	-77,812	57	1,9	Panamá-Colombia
710	2023/07/12	06:39:00	6,784	-73,147	144	2,3	Los Santos, Santander
711	2023/07/12	07:07:29	6,985	-74,101	2	1,3	Yondó (Casabe), Antioquia
712	2023/07/12	07:22:47	6,771	-73,159	133	1,7	Los Santos, Santander
713	2023/07/12	08:24:16	6,666	-76,779	19	1,5	Murindó, Antioquia
714	2023/07/12	08:40:36	6,985	-76,242	0	1,3	Dabeiba, Antioquia
715	2023/07/12	09:51:08	3,220	-77,575	20	1,4	Océano Pacífico
716	2023/07/12	10:17:33	6,790	-73,354	138	1,7	Zapatoca, Santander
717	2023/07/12	11:23:53	7,318	-76,166	23	1,8	Ituango, Antioquia
718	2023/07/12	11:54:12	5,771	-72,521	17	2,5	Pisva, Boyacá
719	2023/07/12	12:27:49	2,694	-75,729	10	1,1	Íquira, Huila
720	2023/07/12	13:11:53	6,787	-73,150	135	2,0	Los Santos, Santander
721	2023/07/12	13:15:48	2,221	-75,598	16	0,9	Garzón, Huila
722	2023/07/12	14:05:26	5,300	-76,606	49	1,8	Unión Panamericana (Animas), Chocó
723	2023/07/12	14:59:22	2,771	-75,045	32	1,7	San Vicente del Caguán, Caquetá
724	2023/07/12	16:18:44	2,445	-75,564	22	1,6	Gigante, Huila
725	2023/07/12	19:20:46	3,497	-74,230	10	1,7	Mesetas, Meta
726	2023/07/12	19:22:17	6,776	-73,155	134	2,6	Los Santos, Santander
727	2023/07/12	19:51:25	5,635	-72,881	13	2,3	Sogamoso, Boyacá
728	2023/07/12	21:01:04	6,766	-73,141	137	1,9	Los Santos, Santander
729	2023/07/12	21:35:57	5,271	-73,770	141	2,4	Cucunubá, Cundinamarca
730	2023/07/12	22:10:46	4,405	-76,190	96	2,1	Roldanillo, Valle del Cauca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
731	2023/07/12	22:17:49	5,842	-74,865	8	1,1	Sonsón, Antioquia
732	2023/07/12	22:35:05	5,261	-73,752	148	1,8	Cucunubá, Cundinamarca
733	2023/07/13	00:06:45	6,745	-73,086	132	2,0	Los Santos, Santander
734	2023/07/13	00:24:17	7,208	-76,019	10	1,4	Ituango, Antioquia
735	2023/07/13	00:41:32	6,792	-73,176	136	2,3	Los Santos, Santander
736	2023/07/13	01:18:25	7,273	-73,973	36	1,3	Cantagallo, Bolívar
737	2023/07/13	01:25:19	6,766	-73,116	138	1,7	Los Santos, Santander
738	2023/07/13	01:31:57	8,196	-72,996	154	1,9	Ábrego, Norte de Santander
739	2023/07/13	02:55:06	8,799	-77,530	49	1,5	Panamá-Colombia
740	2023/07/13	03:10:36	2,250	-75,646	25	1,9	Garzón, Huila
741	2023/07/13	03:21:31	6,777	-73,135	142	2,0	Los Santos, Santander
742	2023/07/13	04:14:04	5,296	-73,755	140	2,2	Lenguazaque, Cundinamarca
743	2023/07/13	04:39:51	6,397	-73,632	109	1,5	Santa Helena del Opón, Santander
744	2023/07/13	05:03:33	6,787	-73,124	135	1,8	Los Santos, Santander
745	2023/07/13	05:03:40	6,753	-73,160	136	2,1	Los Santos, Santander
746	2023/07/13	05:18:14	6,772	-73,117	139	1,9	Los Santos, Santander
747	2023/07/13	05:23:03	4,598	-75,932	41	1,2	Obando, Valle del Cauca
748	2023/07/13	05:26:12	6,758	-73,086	134	1,7	Los Santos, Santander
749	2023/07/13	06:10:07	4,611	-75,911	42	1,8	Obando, Valle del Cauca
750	2023/07/13	06:52:22	7,927	-72,432	1	1,6	Colombia-Venezuela
751	2023/07/13	06:53:06	4,857	-74,818	19	1,0	Ambalema, Tolima
752	2023/07/13	07:10:46	8,257	-75,135	48	2,3	Ayapel, Córdoba
753	2023/07/13	07:19:12	6,750	-73,097	139	1,9	Los Santos, Santander
754	2023/07/13	07:21:23	6,945	-76,198	10	1,7	Uramita, Antioquia
755	2023/07/13	07:42:09	6,763	-73,378	116	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
756	2023/07/13	09:24:49	6,837	-76,248	17	1,2	Frontino, Antioquia
757	2023/07/13	09:52:29	3,538	-74,524	19	2,2	Uribe, Meta
758	2023/07/13	10:56:36	6,795	-73,153	145	2,8	Los Santos, Santander
759	2023/07/13	11:08:27	6,808	-73,164	140	2,6	Los Santos, Santander
760	2023/07/13	11:10:56	6,788	-73,181	138	2,6	Los Santos, Santander
761	2023/07/13	11:11:10	4,551	-76,156	16	1,5	La Unión, Valle del Cauca
762	2023/07/13	11:28:50	4,754	-76,134	88	2,2	Argelia, Valle del Cauca
763	2023/07/13	11:30:19	6,779	-73,124	144	2,0	Los Santos, Santander
764	2023/07/13	11:44:12	4,480	-75,786	119	1,3	La Tebaida, Quindío
765	2023/07/13	13:14:11	11,483	-71,416	23	3,3	Cerca de la Costa de Venezuela
766	2023/07/13	13:20:15	6,699	-73,197	134	1,7	Barichara, Santander
767	2023/07/13	13:26:27	2,030	-76,073	16	1,5	Oporapa, Huila
768	2023/07/13	15:00:10	6,778	-73,190	139	2,5	Los Santos, Santander
769	2023/07/13	16:20:02	6,804	-73,163	141	2,5	Los Santos, Santander
770	2023/07/13	16:33:21	3,161	-78,177	23	1,8	Océano Pacífico
771	2023/07/13	17:06:58	6,820	-73,213	144	3,9	Zapatoca, Santander
772	2023/07/13	19:22:37	7,442	-73,171	147	1,8	El Playón, Santander
773	2023/07/13	19:38:00	7,135	-76,177	17	2,2	Ituango, Antioquia
774	2023/07/13	20:08:39	6,990	-76,217	19	1,7	Dabeiba, Antioquia
775	2023/07/13	20:37:35	6,975	-75,353	52	1,5	Campamento, Antioquia
776	2023/07/13	23:21:21	6,816	-73,134	147	2,8	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
777	2023/07/13	23:24:45	7,746	-73,540	104	2,1	San Alberto, Cesar
778	2023/07/14	00:10:57	6,779	-73,186	146	1,6	Los Santos, Santander
779	2023/07/14	00:38:38	6,686	-73,236	146	1,8	Barichara, Santander
780	2023/07/14	00:47:10	6,779	-73,146	142	1,9	Los Santos, Santander
781	2023/07/14	03:16:00	8,789	-72,707	31	1,8	Tibú, Norte de Santander
782	2023/07/14	03:20:16	7,436	-73,193	137	2,0	El Playón, Santander
783	2023/07/14	04:02:10	8,258	-74,127	80	1,5	Morales, Bolívar
784	2023/07/14	04:28:50	4,743	-76,115	89	1,5	Ansermanuevo, Valle del Cauca
785	2023/07/14	04:31:04	5,294	-72,822	23	1,4	Chámeza, Casanare
786	2023/07/14	04:52:37	6,772	-73,134	136	2,0	Los Santos, Santander
787	2023/07/14	04:52:49	6,794	-73,161	138	2,0	Los Santos, Santander
788	2023/07/14	05:06:14	6,586	-73,515	115	2,5	El Carmen, Santander
789	2023/07/14	05:09:11	6,781	-73,083	143	1,9	Los Santos, Santander
790	2023/07/14	05:51:09	5,238	-73,725	151	2,6	Cucunubá, Cundinamarca
791	2023/07/14	05:58:21	6,781	-73,141	147	1,8	Los Santos, Santander
792	2023/07/14	05:58:31	6,861	-73,357	148	1,4	San Vicente de Chucurí, Santander
793	2023/07/14	07:12:48	7,440	-73,224	131	1,6	Ríonegro, Santander
794	2023/07/14	07:52:18	5,526	-73,671	176	2,2	Ráquira, Boyacá
795	2023/07/14	08:00:06	3,329	-75,552	20	1,7	Ataco, Tolima
796	2023/07/14	08:11:58	4,093	-76,878	37	1,8	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
797	2023/07/14	08:17:42	11,844	-73,595	13	1,9	Mar Caribe
798	2023/07/14	08:44:41	7,406	-72,046	6	1,2	Colombia-Venezuela
799	2023/07/14	09:03:43	4,852	-73,449	9	1,3	Ubalá, Cundinamarca
800	2023/07/14	09:28:58	6,177	-74,856	1	0,8	San Carlos, Antioquia
801	2023/07/14	09:31:03	6,635	-77,237	10	2,3	Bojayá (Bellavista), Chocó
802	2023/07/14	09:32:06	5,877	-77,549	25	3,8	Océano Pacífico
803	2023/07/14	09:38:44	4,881	-74,805	10	2,1	Ambalema, Tolima
804	2023/07/14	09:45:56	4,862	-74,796	25	1,7	Ambalema, Tolima
805	2023/07/14	09:49:46	2,526	-75,552	16	1,8	Yaguará, Huila
806	2023/07/14	09:58:06	0,798	-77,937	5	3,2	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
807	2023/07/14	10:11:04	4,836	-74,805	22	1,3	Ambalema, Tolima
808	2023/07/14	10:26:02	8,710	-77,226	21	1,8	Mar Caribe
809	2023/07/14	11:34:30	2,914	-75,746	16	1,5	Teruel, Huila
810	2023/07/14	11:38:38	5,216	-76,228	87	2,2	Tadó, Chocó
811	2023/07/14	13:08:13	6,035	-74,256	6	0,9	Bolívar, Santander
812	2023/07/14	13:23:36	3,713	-76,937	23	1,5	Buenaventura, Valle del Cauca
813	2023/07/14	14:04:47	6,408	-73,611	115	2,0	Santa Helena del Opón, Santander
814	2023/07/14	15:52:01	6,267	-76,149	39	2,0	Urrao, Antioquia
815	2023/07/14	16:07:30	4,209	-76,133	136	1,2	Bugalagrande, Valle del Cauca
816	2023/07/14	16:22:37	5,282	-73,751	151	2,0	Cucunubá, Cundinamarca
817	2023/07/14	16:38:40	5,253	-73,733	138	2,1	Lenguazaque, Cundinamarca
818	2023/07/14	16:54:53	1,943	-75,959	27	1,2	Timaná, Huila
819	2023/07/14	17:02:11	6,800	-73,118	140	2,0	Los Santos, Santander
820	2023/07/14	17:21:41	5,247	-73,756	135	1,9	Cucunubá, Cundinamarca
821	2023/07/14	17:27:25	6,968	-76,208	16	1,7	Dabeiba, Antioquia
822	2023/07/14	17:34:46	6,824	-73,179	140	2,3	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
823	2023/07/14	17:50:57	7,252	-73,823	97	1,8	Puerto Wilches, Santander
824	2023/07/14	18:35:59	12,086	-73,173	30	2,4	Mar Caribe
825	2023/07/14	19:04:02	6,994	-76,236	18	1,8	Dabeiba, Antioquia
826	2023/07/14	19:17:31	6,839	-72,172	16	1,8	Cubará, Boyacá
827	2023/07/14	21:24:31	8,764	-77,207	13	1,9	Mar Caribe
828	2023/07/14	21:39:45	8,808	-77,252	16	1,8	Mar Caribe
829	2023/07/14	22:09:17	2,837	-79,133	15	3,0	Océano Pacífico
830	2023/07/14	22:31:35	5,640	-74,269	83	1,6	Otanche, Boyacá
831	2023/07/14	22:32:29	6,590	-73,345	132	1,9	Hato, Santander
832	2023/07/14	23:22:58	6,732	-73,103	131	2,1	Los Santos, Santander
833	2023/07/14	23:41:38	2,848	-79,222	10	2,9	Océano Pacífico
834	2023/07/15	00:21:55	6,794	-73,110	140	2,0	Los Santos, Santander
835	2023/07/15	00:24:11	2,441	-75,366	26	1,6	Algeciras, Huila
836	2023/07/15	01:43:18	4,685	-77,218	0	3,1	Bajo Baudó (Pizarro), Chocó
837	2023/07/15	02:38:16	4,242	-78,549	15	1,9	Océano Pacífico
838	2023/07/15	02:54:27	6,784	-73,134	142	1,8	Los Santos, Santander
839	2023/07/15	03:06:40	5,942	-75,922	38	0,8	Salgar, Antioquia
840	2023/07/15	03:30:34	1,938	-77,691	105	1,8	El Charco, Nariño
841	2023/07/15	04:17:53	7,982	-74,994	38	2,2	Caucasia, Antioquia
842	2023/07/15	04:23:29	7,411	-76,449	23	1,7	Mutatá, Antioquia
843	2023/07/15	04:39:27	6,846	-73,226	138	1,7	Zapatoca, Santander
844	2023/07/15	05:25:59	9,076	-73,671	0	1,9	Chimichagua, Cesar
845	2023/07/15	05:39:55	7,401	-73,175	140	1,7	Rionegro, Santander
846	2023/07/15	05:51:52	6,786	-73,164	140	2,0	Los Santos, Santander
847	2023/07/15	05:52:30	6,804	-73,137	147	2,0	Los Santos, Santander
848	2023/07/15	05:55:16	5,994	-73,490	114	1,7	Chitaraque, Boyacá
849	2023/07/15	06:27:06	6,787	-73,167	141	2,4	Los Santos, Santander
850	2023/07/15	06:31:38	5,468	-74,514	19	1,3	Caparrapí, Cundinamarca
851	2023/07/15	06:33:25	3,571	-74,473	26	1,2	Uribe, Meta
852	2023/07/15	06:42:30	4,717	-75,953	104	1,1	Cartago, Valle del Cauca
853	2023/07/15	07:17:49	5,732	-74,313	16	1,1	Yacopí, Cundinamarca
854	2023/07/15	07:36:57	5,789	-77,672	10	1,8	Océano Pacífico
855	2023/07/15	07:38:39	6,813	-73,163	144	1,8	Los Santos, Santander
856	2023/07/15	08:03:16	6,787	-73,129	131	1,7	Los Santos, Santander
857	2023/07/15	08:10:02	11,026	-71,960	90	1,9	Cerca de la Costa de Venezuela
858	2023/07/15	08:36:46	10,783	-73,488	69	2,9	Valledupar, Cesar
859	2023/07/15	09:15:38	6,783	-73,137	131	1,7	Los Santos, Santander
860	2023/07/15	09:42:52	3,343	-77,696	30	1,3	Océano Pacífico
861	2023/07/15	09:57:21	4,867	-74,841	22	1,4	Lérida, Tolima
862	2023/07/15	10:24:29	9,772	-73,006	143	2,1	Becerrill, Cesar
863	2023/07/15	10:58:10	6,762	-73,077	137	1,9	Los Santos, Santander
864	2023/07/15	11:22:35	8,380	-75,032	27	1,8	Ayapel, Córdoba
865	2023/07/15	12:18:22	4,579	-76,207	66	1,7	Versalles, Valle del Cauca
866	2023/07/15	12:36:19	6,802	-73,158	156	3,5	Los Santos, Santander
867	2023/07/15	13:21:47	6,771	-73,154	135	2,0	Los Santos, Santander
868	2023/07/15	13:41:51	4,655	-74,640	25	1,3	Pulí, Cundinamarca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
869	2023/07/15	13:48:03	6,747	-73,131	136	2,1	Los Santos, Santander
870	2023/07/15	14:40:03	6,775	-73,069	132	1,9	Los Santos, Santander
871	2023/07/15	16:06:48	1,899	-76,044	25	1,8	Pitalito, Huila
872	2023/07/15	16:21:57	6,774	-73,151	139	2,6	Los Santos, Santander
873	2023/07/15	18:30:43	4,126	-73,822	3	1,3	Acacías, Meta
874	2023/07/15	18:31:21	4,127	-73,842	3	1,3	Acacías, Meta
875	2023/07/15	19:26:06	6,737	-73,081	140	2,0	Los Santos, Santander
876	2023/07/15	21:08:29	10,173	-73,846	65	2,2	El Copey, Cesar
877	2023/07/15	21:12:13	6,788	-73,191	148	1,9	Los Santos, Santander
878	2023/07/15	21:49:29	6,789	-73,158	144	1,8	Los Santos, Santander
879	2023/07/15	22:37:16	6,813	-73,138	146	1,7	Los Santos, Santander
880	2023/07/15	22:46:31	6,810	-73,145	147	1,9	Los Santos, Santander
881	2023/07/15	23:01:35	0,230	-77,210	0	2,1	Colombia-Ecuador
882	2023/07/15	23:16:52	6,775	-73,167	140	2,3	Los Santos, Santander
883	2023/07/15	23:33:11	6,806	-73,114	142	2,0	Los Santos, Santander
884	2023/07/15	23:37:52	6,788	-73,108	150	1,5	Los Santos, Santander
885	2023/07/15	23:48:22	2,505	-75,435	37	2,1	Hobo, Huila
886	2023/07/16	00:12:05	2,126	-75,654	28	1,5	Garzón, Huila
887	2023/07/16	03:02:39	6,754	-73,163	137	1,9	Los Santos, Santander
888	2023/07/16	03:30:59	5,061	-75,994	97	2,2	Santuario, Risaralda
889	2023/07/16	03:41:07	3,441	-74,233	2	1,2	Mesetas, Meta
890	2023/07/16	04:17:11	5,997	-73,655	111	2,8	Vélez, Santander
891	2023/07/16	04:24:39	6,639	-73,158	127	1,8	Villanueva, Santander
892	2023/07/16	04:59:04	10,603	-74,682	46	2,5	Remolino, Magdalena
893	2023/07/16	05:16:50	5,230	-76,357	59	1,1	Tadó, Chocó
894	2023/07/16	05:34:49	5,834	-74,333	74	2,3	Puerto Boyacá, Boyacá
895	2023/07/16	06:57:51	6,128	-74,391	17	0,8	Cimitarra, Santander
896	2023/07/16	06:59:36	3,842	-73,579	2	1,2	Castilla la Nueva, Meta
897	2023/07/16	07:30:00	5,214	-75,907	82	1,7	Belén de Umbria, Risaralda
898	2023/07/16	07:37:22	11,390	-74,293	18	2,1	Mar Caribe
899	2023/07/16	07:47:01	6,822	-73,263	149	2,3	Zapatoca, Santander
900	2023/07/16	08:21:42	6,754	-73,176	134	2,0	Los Santos, Santander
901	2023/07/16	08:49:51	6,471	-77,110	31	2,2	Bojayá (Bellavista), Chocó
902	2023/07/16	09:23:42	4,799	-76,505	71	2,1	San José del Palmar, Chocó
903	2023/07/16	09:52:56	7,857	-72,226	20	2,3	Colombia-Venezuela
904	2023/07/16	09:56:22	6,788	-73,170	139	2,4	Los Santos, Santander
905	2023/07/16	10:31:16	4,059	-76,639	35	1,5	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
906	2023/07/16	11:23:21	1,939	-75,905	20	1,2	Timaná, Huila
907	2023/07/16	12:06:44	4,436	-73,526	7	3,1	Medina, Cundinamarca
908	2023/07/16	12:45:36	7,132	-76,188	22	3,0	Dabeiba, Antioquia
909	2023/07/16	13:00:22	6,305	-76,089	39	1,5	Urrao, Antioquia
910	2023/07/16	14:23:22	6,758	-73,150	134	2,0	Los Santos, Santander
911	2023/07/16	15:00:07	6,979	-76,225	16	1,5	Dabeiba, Antioquia
912	2023/07/16	15:05:49	3,362	-74,758	25	1,6	Colombia, Huila
913	2023/07/16	15:44:14	6,776	-73,142	139	2,5	Los Santos, Santander
914	2023/07/16	16:15:21	3,375	-77,226	88	2,5	Buenaventura, Valle del Cauca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
915	2023/07/16	17:03:19	5,161	-74,792	16	1,1	Honda, Tolima
916	2023/07/16	18:41:27	6,786	-73,071	146	1,6	Los Santos, Santander
917	2023/07/16	18:54:01	6,779	-73,103	134	2,0	Los Santos, Santander
918	2023/07/16	19:16:59	6,782	-73,149	141	2,1	Los Santos, Santander
919	2023/07/16	19:17:38	4,617	-75,524	9	1,5	Salento, Quindío
920	2023/07/16	19:39:19	6,778	-73,127	137	2,2	Los Santos, Santander
921	2023/07/16	20:13:58	4,564	-75,909	39	1,2	Obando, Valle del Cauca
922	2023/07/16	21:37:29	6,779	-73,137	131	2,0	Los Santos, Santander
923	2023/07/16	22:02:39	6,757	-73,145	138	2,0	Los Santos, Santander
924	2023/07/16	22:08:22	6,778	-73,134	133	2,3	Los Santos, Santander
925	2023/07/16	22:09:55	0,796	-77,937	4	3,0	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
926	2023/07/16	22:20:28	3,416	-73,260	0	1,4	Puerto Lleras, Meta
927	2023/07/16	22:24:22	5,415	-74,033	103	1,7	Coper, Boyacá
928	2023/07/16	23:02:11	6,888	-73,316	125	2,2	Betulia, Santander
929	2023/07/16	23:06:54	6,769	-73,162	139	2,1	Los Santos, Santander
930	2023/07/16	23:22:24	6,288	-73,572	113	1,4	El Guacamayo, Santander
931	2023/07/17	00:02:02	5,197	-77,434	13	2,3	Océano Pacífico
932	2023/07/17	01:27:57	3,848	-77,187	70	2,2	Buenaventura, Valle del Cauca
933	2023/07/17	02:58:41	6,360	-73,523	116	2,0	Santa Helena del Opón, Santander
934	2023/07/17	04:03:09	2,250	-75,583	26	1,4	Garzón, Huila
935	2023/07/17	04:19:09	7,605	-72,579	13	1,9	Chinácota, Norte de Santander
936	2023/07/17	04:55:25	7,646	-74,849	33	1,3	Zaragoza, Antioquia
937	2023/07/17	05:24:49	4,407	-76,973	66	1,9	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
938	2023/07/17	05:51:36	4,837	-74,800	22	1,2	Ambalema, Tolima
939	2023/07/17	06:27:02	5,975	-74,072	93	1,8	Sucre, Santander
940	2023/07/17	06:27:08	6,806	-73,248	143	2,1	Zapatoca, Santander
941	2023/07/17	07:43:15	6,775	-73,124	136	1,3	Los Santos, Santander
942	2023/07/17	07:48:19	6,783	-73,116	138	1,4	Los Santos, Santander
943	2023/07/17	08:30:35	1,463	-75,747	21	1,4	Morelia, Caquetá
944	2023/07/17	08:34:33	4,401	-76,196	101	2,2	Roldanillo, Valle del Cauca
945	2023/07/17	09:29:06	6,791	-73,170	145	1,9	Los Santos, Santander
946	2023/07/17	09:49:39	11,246	-72,473	12	2,0	Albania, La Guajira
947	2023/07/17	11:03:21	7,684	-74,512	52	1,8	El Bagre, Antioquia
948	2023/07/17	11:27:07	7,051	-75,484	16	1,8	Yarumal, Antioquia
949	2023/07/17	12:06:02	10,610	-74,689	48	2,0	Remolino, Magdalena
950	2023/07/17	12:50:16	5,710	-73,892	110	1,9	Briceño, Boyacá
951	2023/07/17	14:06:00	7,866	-76,666	53	1,8	Apartadó, Antioquia
952	2023/07/17	14:26:04	3,728	-75,978	16	1,5	El Cerrito, Valle del Cauca
953	2023/07/17	14:31:19	7,362	-74,017	0	1,4	Cantagallo, Bolívar
954	2023/07/17	16:20:56	7,502	-78,494	0	2,1	Panamá
955	2023/07/17	16:33:13	6,762	-73,159	143	2,6	Los Santos, Santander
956	2023/07/17	17:29:31	6,745	-73,107	138	1,9	Los Santos, Santander
957	2023/07/17	19:43:08	10,021	-73,025	12	1,9	Agustín Codazzi, Cesar
958	2023/07/17	20:03:29	6,974	-76,209	16	1,5	Dabeiba, Antioquia
959	2023/07/17	21:09:24	6,937	-73,070	161	2,1	Piedecuesta, Santander
960	2023/07/17	22:06:03	4,735	-76,138	90	2,3	Argelia, Valle del Cauca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
961	2023/07/17	22:44:10	3,609	-74,548	25	1,3	Colombia, Huila
962	2023/07/17	23:08:42	6,786	-73,162	138	3,2	Los Santos, Santander
963	2023/07/18	00:26:19	6,805	-76,768	49	3,7	Murindó, Antioquia
964	2023/07/18	00:26:24	6,822	-73,138	148	1,8	Los Santos, Santander
965	2023/07/18	00:46:15	6,762	-73,141	136	1,9	Los Santos, Santander
966	2023/07/18	01:05:49	6,813	-73,163	137	2,0	Los Santos, Santander
967	2023/07/18	01:57:58	6,779	-73,137	134	2,1	Los Santos, Santander
968	2023/07/18	03:04:31	4,336	-75,060	22	0,5	Ibagué, Tolima
969	2023/07/18	03:20:41	5,593	-74,331	88	3,0	Yacopí, Cundinamarca
970	2023/07/18	04:12:55	8,257	-73,458	103	1,5	Río de Oro, Cesar
971	2023/07/18	04:24:23	4,485	-76,046	112	1,2	La Victoria, Valle del Cauca
972	2023/07/18	04:28:56	4,558	-74,842	22	0,8	Piedras, Tolima
973	2023/07/18	06:37:43	4,472	-76,101	49	0,9	Roldanillo, Valle del Cauca
974	2023/07/18	07:00:31	5,285	-73,722	140	2,1	Lenguazaque, Cundinamarca
975	2023/07/18	07:07:17	1,196	-78,638	71	1,6	Colombia-Ecuador
976	2023/07/18	07:37:14	6,570	-73,398	128	1,8	Hato, Santander
977	2023/07/18	07:40:49	7,053	-75,362	16	1,3	Yarumal, Antioquia
978	2023/07/18	09:17:24	3,572	-74,437	28	1,2	Uribe, Meta
979	2023/07/18	09:19:31	6,232	-74,670	8	1,5	Puerto Nare, Antioquia
980	2023/07/18	09:32:45	4,420	-76,740	0	1,6	Istmina, Chocó
981	2023/07/18	09:38:42	4,713	-76,918	72	1,9	Istmina, Chocó
982	2023/07/18	09:57:32	6,987	-76,258	19	2,1	Dabeiba, Antioquia
983	2023/07/18	10:08:58	7,089	-77,073	56	2,8	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
984	2023/07/18	10:52:10	3,473	-74,204	3	1,3	Mesetas, Meta
985	2023/07/18	11:06:21	6,296	-72,296	0	1,7	Tame, Arauca
986	2023/07/18	11:21:43	7,034	-75,360	16	1,2	Yarumal, Antioquia
987	2023/07/18	11:57:13	11,436	-75,666	15	3,3	Mar Caribe
988	2023/07/18	12:04:23	5,953	-76,267	65	1,4	Quibdó, Chocó
989	2023/07/18	14:01:10	4,399	-76,023	56	1,6	Zarzal, Valle del Cauca
990	2023/07/18	14:35:34	2,638	-75,302	34	1,7	Campoalegre, Huila
991	2023/07/18	15:12:03	10,872	-73,147	57	2,0	San Juan del Cesar, La Guajira
992	2023/07/18	15:17:31	6,810	-73,157	144	2,5	Los Santos, Santander
993	2023/07/18	15:30:26	6,549	-72,273	5	1,7	Guicán, Boyacá
994	2023/07/18	16:56:30	4,876	-76,185	89	1,4	San José del Palmar, Chocó
995	2023/07/18	19:45:43	5,662	-78,316	0	2,0	Océano Pacífico
996	2023/07/18	22:08:59	6,742	-73,153	139	2,3	Los Santos, Santander
997	2023/07/18	22:15:26	11,165	-72,446	24	1,9	Albania, La Guajira
998	2023/07/18	22:21:58	6,113	-75,634	9	0,8	Caldas, Antioquia
999	2023/07/18	22:27:29	6,914	-73,640	117	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
1000	2023/07/18	22:41:43	6,731	-73,142	139	2,3	Los Santos, Santander
1001	2023/07/18	23:33:43	6,791	-73,164	144	2,5	Los Santos, Santander
1002	2023/07/18	23:48:53	3,421	-76,827	52	1,9	Buenaventura, Valle del Cauca
1003	2023/07/18	23:56:06	6,733	-73,108	137	2,3	Los Santos, Santander
1004	2023/07/19	00:46:30	4,812	-76,548	78	3,0	Nóvita, Chocó
1005	2023/07/19	01:09:08	4,044	-76,070	139	1,8	Tuluá, Valle del Cauca
1006	2023/07/19	01:46:35	9,183	-73,042	15	2,3	Convención, Norte de Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1007	2023/07/19	01:50:56	7,030	-76,635	10	1,4	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
1008	2023/07/19	02:31:28	7,374	-78,495	10	2,4	Panamá
1009	2023/07/19	02:57:44	5,580	-76,482	23	1,0	Lloró, Chocó
1010	2023/07/19	04:04:50	6,780	-73,145	145	2,3	Los Santos, Santander
1011	2023/07/19	04:14:29	3,856	-73,637	0	1,1	Castilla la Nueva, Meta
1012	2023/07/19	04:23:57	4,330	-73,911	0	1,1	Fosca, Cundinamarca
1013	2023/07/19	04:45:22	3,788	-73,637	0	1,2	Castilla la Nueva, Meta
1014	2023/07/19	04:49:39	6,346	-73,566	123	2,8	Santa Helena del Opón, Santander
1015	2023/07/19	05:11:08	6,568	-73,850	98	1,5	Puerto Parra, Santander
1016	2023/07/19	06:09:37	6,791	-73,181	143	2,5	Los Santos, Santander
1017	2023/07/19	06:19:57	6,787	-73,137	133	1,3	Los Santos, Santander
1018	2023/07/19	06:27:22	3,857	-74,029	0	0,9	Cubarral, Meta
1019	2023/07/19	06:28:24	7,042	-75,356	16	1,0	Yarumal, Antioquia
1020	2023/07/19	06:28:46	5,657	-73,846	106	1,3	Chiquinquirá, Boyacá
1021	2023/07/19	07:02:32	6,786	-73,132	142	2,5	Los Santos, Santander
1022	2023/07/19	07:11:12	6,780	-73,157	142	2,4	Los Santos, Santander
1023	2023/07/19	08:25:46	6,721	-73,471	114	1,5	El Carmen, Santander
1024	2023/07/19	08:54:05	2,403	-75,378	30	1,5	Algeciras, Huila
1025	2023/07/19	09:28:05	5,525	-74,082	94	1,0	Muzo, Boyacá
1026	2023/07/19	09:36:44	2,737	-75,102	35	1,8	Rivera, Huila
1027	2023/07/19	10:40:31	5,077	-73,235	15	1,8	Miraflores, Boyacá
1028	2023/07/19	10:57:29	6,535	-73,572	116	2,1	Simacota, Santander
1029	2023/07/19	12:52:39	6,662	-77,864	0	2,5	Océano Pacífico
1030	2023/07/19	13:20:11	4,217	-75,677	0	0,7	Génova, Quindío
1031	2023/07/19	13:36:54	4,240	-75,759	11	0,9	Génova, Quindío
1032	2023/07/19	16:17:07	6,303	-73,685	108	2,2	La Paz, Santander
1033	2023/07/19	16:25:21	6,749	-73,103	135	2,3	Los Santos, Santander
1034	2023/07/19	17:40:59	3,914	-76,026	27	1,3	Tuluá, Valle del Cauca
1035	2023/07/19	18:27:43	3,798	-73,654	1	1,0	Castilla la Nueva, Meta
1036	2023/07/19	18:39:40	4,518	-74,554	3	1,1	Apulo, Cundinamarca
1037	2023/07/19	19:42:16	7,485	-73,154	142	2,8	El Playón, Santander
1038	2023/07/19	21:09:17	3,131	-73,804	16	1,4	Vistahermosa, Meta
1039	2023/07/19	21:14:05	4,007	-74,900	21	1,4	Guamo, Tolima
1040	2023/07/19	21:36:09	6,807	-73,197	155	1,9	Zapatoca, Santander
1041	2023/07/19	21:37:49	11,180	-73,872	23	1,8	Santa Marta, Magdalena
1042	2023/07/19	21:50:47	7,043	-75,479	13	2,3	Yarumal, Antioquia
1043	2023/07/19	22:06:36	2,758	-78,046	19	2,2	Océano Pacífico
1044	2023/07/19	22:11:04	6,766	-73,094	136	2,1	Los Santos, Santander
1045	2023/07/19	22:25:24	3,654	-74,071	30	1,3	Lejanías, Meta
1046	2023/07/19	23:42:06	6,746	-73,140	127	2,2	Los Santos, Santander
1047	2023/07/19	23:44:51	6,751	-73,138	142	2,0	Los Santos, Santander
1048	2023/07/19	23:50:41	6,778	-73,166	141	2,8	Los Santos, Santander
1049	2023/07/20	00:02:00	6,767	-73,123	132	2,1	Los Santos, Santander
1050	2023/07/20	00:58:38	6,450	-77,423	11	1,9	Océano Pacífico
1051	2023/07/20	01:08:50	1,996	-76,760	10	2,1	La Vega, Cauca
1052	2023/07/20	01:09:05	5,252	-73,064	20	1,6	San Eduardo, Boyacá

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1053	2023/07/20	01:38:41	6,964	-76,257	23	1,5	Dabeiba, Antioquia
1054	2023/07/20	02:02:20	11,094	-72,506	36	2,3	Albania, La Guajira
1055	2023/07/20	02:06:43	4,140	-76,586	61	1,7	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
1056	2023/07/20	02:21:28	6,795	-73,151	139	2,4	Los Santos, Santander
1057	2023/07/20	02:45:18	7,157	-73,116	151	2,0	Bucaramanga, Santander
1058	2023/07/20	03:02:47	6,769	-73,147	142	2,1	Los Santos, Santander
1059	2023/07/20	04:31:49	2,367	-75,649	25	1,6	Gigante, Huila
1060	2023/07/20	04:38:47	4,699	-74,702	26	1,3	Pulí, Cundinamarca
1061	2023/07/20	05:37:40	6,759	-73,155	142	2,2	Los Santos, Santander
1062	2023/07/20	05:44:54	6,081	-73,684	126	1,2	Vélez, Santander
1063	2023/07/20	06:08:11	5,954	-75,849	31	0,8	Venecia, Antioquia
1064	2023/07/20	06:56:26	6,786	-73,207	142	2,5	Zapatoca, Santander
1065	2023/07/20	07:12:37	6,750	-73,117	142	1,6	Los Santos, Santander
1066	2023/07/20	07:31:02	7,055	-75,485	13	1,4	Briceno, Antioquia
1067	2023/07/20	07:51:20	5,180	-76,582	61	2,4	Istmina, Chocó
1068	2023/07/20	08:19:26	3,747	-75,675	31	0,4	Chaparral, Tolima
1069	2023/07/20	08:39:09	5,660	-77,642	30	2,6	Océano Pacífico
1070	2023/07/20	10:33:23	3,531	-74,216	13	1,0	Lejanías, Meta
1071	2023/07/20	11:03:05	6,808	-73,232	146	2,3	Zapatoca, Santander
1072	2023/07/20	11:12:38	5,333	-73,626	151	2,2	Lenguazaque, Cundinamarca
1073	2023/07/20	12:15:16	6,765	-73,220	139	2,5	Zapatoca, Santander
1074	2023/07/20	12:35:24	5,048	-76,159	87	1,2	San José del Palmar, Chocó
1075	2023/07/20	12:40:50	10,141	-73,910	26	1,8	El Copey, Cesar
1076	2023/07/20	14:47:36	4,494	-74,836	22	1,6	Coello, Tolima
1077	2023/07/20	15:19:26	6,856	-73,279	128	2,1	Zapatoca, Santander
1078	2023/07/20	15:51:42	6,059	-73,560	115	2,3	San Benito, Santander
1079	2023/07/20	16:39:52	6,771	-73,086	138	2,2	Los Santos, Santander
1080	2023/07/20	17:04:03	11,113	-73,612	23	2,0	Dibulla, La Guajira
1081	2023/07/20	17:25:38	7,092	-77,064	36	1,8	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
1082	2023/07/20	19:09:43	4,651	-76,782	37	1,9	Sipí, Chocó
1083	2023/07/20	19:11:09	6,810	-73,176	153	1,9	Los Santos, Santander
1084	2023/07/20	20:23:30	6,161	-76,743	31	1,6	Quibdó, Chocó
1085	2023/07/20	20:23:45	9,869	-75,402	41	1,6	San Onofre, Sucre
1086	2023/07/20	21:02:00	6,989	-76,276	18	1,9	Dabeiba, Antioquia
1087	2023/07/20	22:01:17	6,774	-73,160	136	2,6	Los Santos, Santander
1088	2023/07/20	22:23:27	3,602	-74,209	15	1,6	Lejanías, Meta
1089	2023/07/20	22:24:52	3,584	-74,224	12	1,6	Lejanías, Meta
1090	2023/07/20	22:27:00	6,745	-73,129	139	2,0	Los Santos, Santander
1091	2023/07/20	23:05:23	4,334	-76,235	109	2,2	Bolívar, Valle del Cauca
1092	2023/07/20	23:23:41	7,058	-76,296	17	1,8	Dabeiba, Antioquia
1093	2023/07/21	00:48:13	5,271	-73,738	140	2,1	Cucunubá, Cundinamarca
1094	2023/07/21	01:18:26	3,645	-74,049	12	1,1	Lejanías, Meta
1095	2023/07/21	01:31:07	6,813	-73,150	133	1,8	Los Santos, Santander
1096	2023/07/21	02:33:39	5,351	-74,357	22	2,8	La Palma, Cundinamarca
1097	2023/07/21	03:00:51	5,277	-74,421	11	1,6	La Palma, Cundinamarca
1098	2023/07/21	03:14:36	5,344	-74,328	15	1,3	Topaipí, Cundinamarca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1099	2023/07/21	03:41:10	5,166	-77,658	10	2,1	Océano Pacífico
1100	2023/07/21	04:06:42	6,857	-75,328	23	1,2	Angostura, Antioquia
1101	2023/07/21	05:11:10	6,757	-73,126	151	1,6	Los Santos, Santander
1102	2023/07/21	05:57:55	6,804	-73,138	143	1,3	Los Santos, Santander
1103	2023/07/21	06:15:50	4,687	-76,812	40	1,7	Medio San Juan (Andagoya), Chocó
1104	2023/07/21	06:29:18	6,981	-76,346	2	1,1	Dabeiba, Antioquia
1105	2023/07/21	06:41:11	8,186	-73,059	151	1,9	Ábrego, Norte de Santander
1106	2023/07/21	06:43:02	6,763	-76,704	23	0,9	Murindó, Antioquia
1107	2023/07/21	07:14:48	7,878	-73,293	135	1,3	Ábrego, Norte de Santander
1108	2023/07/21	07:51:59	6,064	-75,814	28	0,8	Titiribí, Antioquia
1109	2023/07/21	07:54:34	6,808	-73,194	137	2,4	Zapatoca, Santander
1110	2023/07/21	08:48:45	6,761	-73,104	144	1,7	Los Santos, Santander
1111	2023/07/21	10:34:25	7,155	-75,658	7	0,8	Ituango, Antioquia
1112	2023/07/21	10:51:09	4,361	-75,460	2	0,3	Cajamarca, Tolima
1113	2023/07/21	11:18:55	8,037	-76,731	30	1,7	Cerca de la Costa de Colombia
1114	2023/07/21	15:07:23	7,927	-74,243	15	1,4	Santa Rosa del Sur, Bolívar
1115	2023/07/21	17:40:06	6,778	-73,160	134	2,4	Los Santos, Santander
1116	2023/07/21	18:08:01	6,808	-73,141	148	1,7	Los Santos, Santander
1117	2023/07/21	19:16:48	4,812	-76,119	90	1,5	Ansermanuevo, Valle del Cauca
1118	2023/07/21	19:19:34	10,637	-73,625	36	1,8	Fundación, Magdalena
1119	2023/07/21	20:02:39	2,331	-75,512	31	1,4	Gigante, Huila
1120	2023/07/21	20:03:50	4,059	-75,640	19	1,5	Roncesvalles, Tolima
1121	2023/07/21	20:08:36	6,809	-73,146	128	2,0	Los Santos, Santander
1122	2023/07/21	21:22:51	5,302	-77,773	30	2,1	Océano Pacífico
1123	2023/07/21	22:02:47	7,468	-73,213	141	2,6	El Playón, Santander
1124	2023/07/21	22:26:52	6,596	-72,001	13	2,2	Fortul, Arauca
1125	2023/07/21	22:48:09	6,774	-73,104	143	2,5	Los Santos, Santander
1126	2023/07/21	22:54:15	6,775	-73,133	130	2,0	Los Santos, Santander
1127	2023/07/21	23:41:20	5,298	-73,749	139	3,1	Lenguazaque, Cundinamarca
1128	2023/07/21	23:41:29	1,964	-77,542	57	2,1	El Charco, Nariño
1129	2023/07/21	23:57:16	7,040	-72,253	13	2,1	Toledo, Norte de Santander
1130	2023/07/22	00:15:47	7,000	-76,273	19	2,1	Dabeiba, Antioquia
1131	2023/07/22	00:31:09	6,800	-73,144	138	2,0	Los Santos, Santander
1132	2023/07/22	00:35:13	6,803	-73,138	151	4,0	Los Santos, Santander
1133	2023/07/22	00:50:46	8,960	-77,575	30	1,7	Panamá-Colombia
1134	2023/07/22	00:51:49	6,198	-73,745	106	2,0	Vélez, Santander
1135	2023/07/22	01:13:03	6,742	-73,138	137	2,1	Los Santos, Santander
1136	2023/07/22	01:21:51	6,817	-73,163	144	2,0	Los Santos, Santander
1137	2023/07/22	01:22:18	4,083	-76,496	15	1,6	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
1138	2023/07/22	02:20:07	3,905	-73,879	34	1,1	Guamal, Meta
1139	2023/07/22	02:54:03	8,596	-73,890	92	1,6	Ríoviejo, Bolívar
1140	2023/07/22	03:41:05	6,767	-73,138	137	2,1	Los Santos, Santander
1141	2023/07/22	03:50:54	6,778	-73,138	142	2,1	Los Santos, Santander
1142	2023/07/22	04:03:49	11,168	-72,770	35	1,9	Ríohacha, La Guajira
1143	2023/07/22	06:02:03	4,632	-76,867	88	1,7	Medio San Juan (Andagoya), Chocó
1144	2023/07/22	06:29:11	8,688	-77,229	0	1,9	Mar Caribe

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1145	2023/07/22	07:33:53	6,856	-76,237	17	0,3	Frontino, Antioquia
1146	2023/07/22	08:09:24	6,766	-73,124	140	1,5	Los Santos, Santander
1147	2023/07/22	08:33:46	6,810	-73,194	138	1,9	Zapatoca, Santander
1148	2023/07/22	09:06:17	3,584	-74,322	28	1,2	Uribe, Meta
1149	2023/07/22	09:08:39	4,144	-76,338	93	0,7	Riófrío, Valle del Cauca
1150	2023/07/22	09:38:12	4,161	-76,363	102	1,6	Riófrío, Valle del Cauca
1151	2023/07/22	09:54:21	6,741	-73,146	141	2,2	Los Santos, Santander
1152	2023/07/22	10:24:05	6,625	-73,515	111	1,8	El Carmen, Santander
1153	2023/07/22	10:32:03	5,060	-75,636	107	1,6	Palestina, Caldas
1154	2023/07/22	11:42:54	10,114	-72,981	20	2,2	Agustín Codazzi, Cesar
1155	2023/07/22	13:06:44	6,762	-73,154	134	2,2	Los Santos, Santander
1156	2023/07/22	14:07:55	4,672	-74,817	22	1,2	Venadillo, Tolima
1157	2023/07/22	14:44:59	8,278	-73,554	98	2,1	Aguachica, Cesar
1158	2023/07/22	16:32:51	5,296	-73,734	143	2,8	Lenguazaque, Cundinamarca
1159	2023/07/22	16:49:07	6,754	-73,418	109	2,0	San Vicente de Chucurí, Santander
1160	2023/07/22	17:35:04	6,742	-73,100	137	2,4	Los Santos, Santander
1161	2023/07/22	19:00:42	6,809	-73,124	140	2,2	Los Santos, Santander
1162	2023/07/22	21:41:52	6,799	-73,185	142	2,7	Los Santos, Santander
1163	2023/07/22	21:57:32	6,748	-73,162	138	2,1	Los Santos, Santander
1164	2023/07/22	22:06:15	3,987	-76,251	106	1,4	San Pedro, Valle del Cauca
1165	2023/07/22	23:53:17	6,668	-73,504	104	1,6	El Carmen, Santander
1166	2023/07/23	00:48:02	7,468	-73,896	78	1,9	Puerto Wilches, Santander
1167	2023/07/23	00:57:03	6,893	-73,319	126	2,3	Zapatoca, Santander
1168	2023/07/23	01:44:20	6,760	-73,118	140	2,1	Los Santos, Santander
1169	2023/07/23	02:16:11	5,332	-76,062	56	1,4	Pueblo Rico, Risaralda
1170	2023/07/23	02:33:56	6,745	-76,422	20	1,5	Frontino, Antioquia
1171	2023/07/23	03:41:34	3,078	-74,694	22	1,8	Uribe, Meta
1172	2023/07/23	03:45:35	6,738	-73,136	133	2,3	Los Santos, Santander
1173	2023/07/23	03:56:11	6,771	-73,065	146	1,8	Los Santos, Santander
1174	2023/07/23	04:29:20	6,337	-73,694	106	1,4	La Paz, Santander
1175	2023/07/23	04:35:40	6,690	-73,050	143	1,7	Aratoca, Santander
1176	2023/07/23	05:59:37	3,669	-73,940	10	0,5	El Castillo, Meta
1177	2023/07/23	06:00:16	11,083	-74,013	16	1,1	Santa Marta, Magdalena
1178	2023/07/23	06:23:53	6,899	-76,598	10	0,7	Murindó, Antioquia
1179	2023/07/23	06:39:41	6,766	-73,146	134	1,4	Los Santos, Santander
1180	2023/07/23	06:45:35	4,190	-76,218	118	0,9	Andalucía, Valle del Cauca
1181	2023/07/23	07:03:51	4,439	-75,772	158	2,0	La Tebaida, Quindío
1182	2023/07/23	07:31:24	6,801	-73,168	146	2,0	Los Santos, Santander
1183	2023/07/23	07:33:32	6,877	-76,205	25	0,8	Uramita, Antioquia
1184	2023/07/23	07:50:16	7,381	-73,160	137	1,2	Ríonegro, Santander
1185	2023/07/23	08:05:20	6,803	-73,170	140	2,0	Los Santos, Santander
1186	2023/07/23	08:16:38	4,988	-76,189	90	0,6	San José del Palmar, Chocó
1187	2023/07/23	09:23:44	6,772	-73,175	138	2,2	Los Santos, Santander
1188	2023/07/23	09:40:59	4,150	-73,842	9	1,2	Acacías, Meta
1189	2023/07/23	09:41:05	4,342	-75,889	13	0,9	Sevilla, Valle del Cauca
1190	2023/07/23	09:56:47	7,716	-73,217	138	2,1	Cáchira, Norte de Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1191	2023/07/23	10:58:18	6,799	-73,183	137	2,5	Los Santos, Santander
1192	2023/07/23	11:03:56	4,574	-76,001	113	1,8	Obando, Valle del Cauca
1193	2023/07/23	13:20:42	10,597	-73,479	83	1,8	Valledupar, Cesar
1194	2023/07/23	13:57:05	4,041	-75,723	16	0,6	Roncesvalles, Tolima
1195	2023/07/23	14:07:42	7,934	-74,661	46	1,9	Nechí, Antioquia
1196	2023/07/23	14:08:51	4,217	-75,745	15	2,9	Génova, Quindío
1197	2023/07/23	14:15:35	8,141	-73,244	129	2,7	Ábrego, Norte de Santander
1198	2023/07/23	14:22:58	10,787	-73,586	60	1,8	Valledupar, Cesar
1199	2023/07/23	14:29:51	9,999	-73,196	17	1,6	Agustín Codazzi, Cesar
1200	2023/07/23	15:07:47	4,226	-75,737	14	0,8	Génova, Quindío
1201	2023/07/23	17:08:06	8,307	-73,588	97	1,8	Aguachica, Cesar
1202	2023/07/23	19:11:07	6,850	-76,293	20	1,7	Dabeiba, Antioquia
1203	2023/07/23	19:12:48	4,219	-75,677	0	0,5	Génova, Quindío
1204	2023/07/23	20:10:09	6,817	-73,206	133	2,3	Zapatoca, Santander
1205	2023/07/23	20:12:07	6,858	-73,321	127	2,1	Zapatoca, Santander
1206	2023/07/23	20:14:29	6,145	-73,657	111	2,0	Vélez, Santander
1207	2023/07/23	21:01:10	6,356	-77,463	2	2,2	Océano Pacífico
1208	2023/07/23	21:05:23	3,509	-74,190	11	1,5	Mesetas, Meta
1209	2023/07/23	21:13:28	4,195	-75,684	0	0,6	Génova, Quindío
1210	2023/07/23	21:38:19	3,165	-73,853	17	1,7	Vistahermosa, Meta
1211	2023/07/23	21:50:18	6,774	-73,133	152	1,6	Los Santos, Santander
1212	2023/07/23	22:34:02	6,762	-73,079	152	1,7	Los Santos, Santander
1213	2023/07/23	22:59:37	4,195	-75,684	0	0,9	Génova, Quindío
1214	2023/07/23	23:33:42	6,797	-73,108	152	1,9	Los Santos, Santander
1215	2023/07/24	00:33:40	3,100	-75,212	16	1,1	Tello, Huila
1216	2023/07/24	00:49:27	2,994	-74,793	35	1,5	Uribe, Meta
1217	2023/07/24	01:11:27	7,000	-76,226	18	1,9	Dabeiba, Antioquia
1218	2023/07/24	02:03:48	4,127	-76,075	46	1,2	Bugalagrande, Valle del Cauca
1219	2023/07/24	03:10:23	6,769	-73,160	142	2,2	Los Santos, Santander
1220	2023/07/24	03:44:14	6,766	-73,133	138	2,0	Los Santos, Santander
1221	2023/07/24	04:18:32	8,856	-75,664	34	1,9	Ciénaga de Oro, Córdoba
1222	2023/07/24	04:28:26	4,225	-75,692	5	0,7	Génova, Quindío
1223	2023/07/24	04:40:19	10,694	-72,454	82	2,0	Venezuela
1224	2023/07/24	05:20:24	6,773	-73,182	141	2,2	Los Santos, Santander
1225	2023/07/24	05:39:25	4,262	-75,548	0	0,7	Cajamarca, Tolima
1226	2023/07/24	05:48:20	3,696	-74,823	45	1,7	Prado, Tolima
1227	2023/07/24	06:34:47	6,812	-73,164	144	3,4	Los Santos, Santander
1228	2023/07/24	06:52:11	6,749	-73,137	132	2,2	Los Santos, Santander
1229	2023/07/24	07:13:12	6,799	-76,702	30	1,6	Murindó, Antioquia
1230	2023/07/24	07:25:15	1,441	-76,344	16	1,0	Santa Rosa, Cauca
1231	2023/07/24	07:58:24	4,064	-76,931	60	1,6	Buenaventura, Valle del Cauca
1232	2023/07/24	08:43:11	1,165	-76,462	12	2,3	Santa Rosa, Cauca
1233	2023/07/24	08:51:26	7,645	-74,228	60	2,0	Santa Rosa del Sur, Bolívar
1234	2023/07/24	08:59:33	6,753	-73,153	142	2,2	Los Santos, Santander
1235	2023/07/24	09:26:23	3,333	-77,282	76	1,9	Buenaventura, Valle del Cauca
1236	2023/07/24	09:35:45	4,228	-75,705	10	0,7	Génova, Quindío

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1237	2023/07/24	10:01:39	4,434	-76,144	95	1,4	Roldanillo, Valle del Cauca
1238	2023/07/24	10:15:38	6,737	-73,167	144	2,4	Los Santos, Santander
1239	2023/07/24	10:30:38	1,150	-76,466	19	2,6	Santa Rosa, Cauca
1240	2023/07/24	10:42:44	6,744	-73,123	129	2,3	Los Santos, Santander
1241	2023/07/24	11:08:41	1,928	-75,959	34	2,6	Timaná, Huila
1242	2023/07/24	11:18:48	8,025	-72,506	5	2,0	Cúcuta, Norte de Santander
1243	2023/07/24	11:33:20	4,387	-76,271	121	1,9	Bolívar, Valle del Cauca
1244	2023/07/24	11:41:14	4,246	-75,768	13	0,4	Génova, Quindío
1245	2023/07/24	12:11:22	6,218	-74,150	33	1,3	Bolívar, Santander
1246	2023/07/24	12:27:37	3,197	-73,859	20	1,6	Vistahermosa, Meta
1247	2023/07/24	12:28:28	6,733	-73,149	137	2,3	Los Santos, Santander
1248	2023/07/24	14:27:03	7,436	-73,186	138	2,1	El Playón, Santander
1249	2023/07/24	15:55:38	9,236	-78,005	62	2,6	Panamá
1250	2023/07/24	17:45:55	4,188	-76,940	66	1,3	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
1251	2023/07/24	18:21:18	6,758	-73,081	136	2,2	Los Santos, Santander
1252	2023/07/24	19:27:36	2,879	-75,105	10	1,3	Neiva, Huila
1253	2023/07/24	22:12:31	5,846	-74,850	0	1,0	Sonsón, Antioquia
1254	2023/07/24	23:10:40	6,779	-73,133	141	1,8	Los Santos, Santander
1255	2023/07/25	01:07:07	4,539	-75,629	3	1,1	Calarcá, Quindío
1256	2023/07/25	01:29:32	6,745	-73,090	136	2,0	Los Santos, Santander
1257	2023/07/25	01:49:46	6,769	-73,177	142	3,1	Los Santos, Santander
1258	2023/07/25	02:15:38	6,783	-73,171	136	2,5	Los Santos, Santander
1259	2023/07/25	02:24:16	5,411	-73,767	134	1,7	Fúquene, Cundinamarca
1260	2023/07/25	02:36:29	6,758	-73,133	144	1,7	Los Santos, Santander
1261	2023/07/25	02:44:39	6,775	-73,111	133	1,9	Los Santos, Santander
1262	2023/07/25	03:20:30	8,082	-72,490	23	2,0	Cúcuta, Norte de Santander
1263	2023/07/25	03:26:58	6,766	-73,129	139	2,2	Los Santos, Santander
1264	2023/07/25	03:46:43	6,833	-73,250	150	2,0	Zapatoca, Santander
1265	2023/07/25	03:56:01	5,654	-73,906	108	1,6	Briceño, Boyacá
1266	2023/07/25	03:57:58	6,720	-73,137	131	2,1	Jordán, Santander
1267	2023/07/25	04:04:10	6,768	-73,112	139	1,9	Los Santos, Santander
1268	2023/07/25	04:08:44	5,275	-73,755	139	2,2	Cucunubá, Cundinamarca
1269	2023/07/25	04:09:11	8,664	-77,747	8	2,0	Panamá-Colombia
1270	2023/07/25	04:27:09	4,234	-75,084	32	0,6	San Luis, Tolima
1271	2023/07/25	04:29:11	6,832	-73,238	140	2,0	Zapatoca, Santander
1272	2023/07/25	04:29:30	3,574	-77,580	15	1,5	Océano Pacífico
1273	2023/07/25	05:01:02	5,782	-77,443	2	2,1	Océano Pacífico
1274	2023/07/25	05:14:18	6,105	-73,617	128	2,2	Chipatá, Santander
1275	2023/07/25	05:21:01	6,790	-73,165	140	2,0	Los Santos, Santander
1276	2023/07/25	05:39:39	4,274	-76,485	96	2,3	Bolívar, Valle del Cauca
1277	2023/07/25	05:41:10	2,892	-74,834	40	1,4	San Vicente del Caguán, Caquetá
1278	2023/07/25	06:12:45	6,856	-76,649	26	1,4	Murindó, Antioquia
1279	2023/07/25	06:39:43	4,671	-74,878	23	0,9	Venadillo, Tolima
1280	2023/07/25	06:41:23	6,821	-73,201	138	2,0	Zapatoca, Santander
1281	2023/07/25	06:54:38	6,747	-73,165	123	1,7	Los Santos, Santander
1282	2023/07/25	07:22:35	4,560	-74,994	4	0,5	Alvarado, Tolima

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1283	2023/07/25	07:39:36	6,777	-73,176	145	2,0	Los Santos, Santander
1284	2023/07/25	07:55:16	4,722	-76,124	103	1,3	Argelia, Valle del Cauca
1285	2023/07/25	07:57:06	3,981	-75,214	12	0,5	Ortega, Tolima
1286	2023/07/25	08:09:47	7,028	-72,262	16	2,0	Toledo, Norte de Santander
1287	2023/07/25	08:41:24	3,478	-74,010	3	1,0	San Juan de Arama, Meta
1288	2023/07/25	09:09:07	7,155	-75,927	35	1,2	Peque, Antioquia
1289	2023/07/25	09:20:13	11,192	-73,424	39	1,6	Dibulla, La Guajira
1290	2023/07/25	09:40:17	6,800	-76,244	8	1,3	Frontino, Antioquia
1291	2023/07/25	10:27:02	11,224	-71,659	5	2,1	Cerca de la Costa de Venezuela
1292	2023/07/25	11:22:22	6,778	-73,194	141	3,0	Los Santos, Santander
1293	2023/07/25	15:35:30	5,327	-74,871	11	1,4	Victoria, Caldas
1294	2023/07/25	15:57:51	1,380	-76,451	7	1,7	Santa Rosa, Cauca
1295	2023/07/25	17:07:40	6,774	-73,138	139	1,9	Los Santos, Santander
1296	2023/07/25	17:15:57	5,275	-73,717	139	2,2	Lenguazaque, Cundinamarca
1297	2023/07/25	17:37:17	1,141	-76,513	16	2,2	Santa Rosa, Cauca
1298	2023/07/25	18:54:38	6,907	-73,030	156	2,1	Piedecuesta, Santander
1299	2023/07/25	20:19:56	6,736	-73,166	135	2,1	Villanueva, Santander
1300	2023/07/25	21:56:19	11,330	-72,738	72	2,4	Riohacha, La Guajira
1301	2023/07/25	22:22:57	3,796	-74,075	19	1,2	Cubarral, Meta
1302	2023/07/25	23:25:33	3,578	-76,470	11	1,5	Yumbo, Valle del Cauca
1303	2023/07/25	23:47:44	6,812	-73,127	148	2,1	Los Santos, Santander
1304	2023/07/25	23:57:01	6,813	-73,171	144	2,6	Los Santos, Santander
1305	2023/07/26	00:33:46	7,918	-76,753	32	1,3	Turbo, Antioquia
1306	2023/07/26	00:54:26	6,737	-73,107	126	1,7	Los Santos, Santander
1307	2023/07/26	01:03:50	2,444	-75,540	32	2,5	Gigante, Huila
1308	2023/07/26	01:12:05	6,653	-76,884	31	1,5	Vigia del Fuerte, Antioquia
1309	2023/07/26	02:11:03	10,228	-73,283	102	1,7	San Diego, Cesar
1310	2023/07/26	04:12:00	6,843	-73,354	120	2,2	San Vicente de Chucurí, Santander
1311	2023/07/26	04:40:48	5,242	-73,739	137	1,9	Cucunubá, Cundinamarca
1312	2023/07/26	05:28:43	6,803	-73,172	144	1,9	Los Santos, Santander
1313	2023/07/26	05:33:26	6,545	-73,530	112	2,3	El Carmen, Santander
1314	2023/07/26	05:45:42	6,762	-73,171	142	2,2	Los Santos, Santander
1315	2023/07/26	06:06:59	6,095	-76,203	19	0,7	Quibdó, Chocó
1316	2023/07/26	06:11:33	6,993	-76,287	20	1,7	Dabeiba, Antioquia
1317	2023/07/26	06:25:22	1,994	-75,925	14	0,9	Elfas, Huila
1318	2023/07/26	06:28:19	2,945	-74,839	39	1,2	Uribe, Meta
1319	2023/07/26	07:39:13	6,974	-76,304	18	1,5	Dabeiba, Antioquia
1320	2023/07/26	07:48:30	2,317	-75,648	25	1,2	Agrado, Huila
1321	2023/07/26	07:57:11	4,495	-75,544	10	0,9	Salento, Quindío
1322	2023/07/26	08:19:21	6,594	-74,340	55	1,9	Cimitarra, Santander
1323	2023/07/26	08:29:01	10,400	-73,225	104	1,8	Valledupar, Cesar
1324	2023/07/26	08:40:49	4,356	-73,839	6	1,0	Quetame, Cundinamarca
1325	2023/07/26	08:43:09	6,811	-73,114	153	2,2	Los Santos, Santander
1326	2023/07/26	09:18:26	6,771	-73,193	140	3,5	Los Santos, Santander
1327	2023/07/26	10:07:38	2,994	-78,054	0	1,4	Océano Pacífico
1328	2023/07/26	11:02:45	7,434	-73,753	13	1,5	Sabana de Torres, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1329	2023/07/26	11:20:08	6,801	-76,164	0	1,8	Frontino, Antioquia
1330	2023/07/26	11:47:30	5,734	-75,878	53	1,8	Andes, Antioquia
1331	2023/07/26	11:54:01	3,008	-74,751	3	1,0	Uribe, Meta
1332	2023/07/26	13:11:14	5,825	-75,822	52	1,1	Tarso, Antioquia
1333	2023/07/26	15:31:05	6,703	-73,060	125	2,4	Aratoca, Santander
1334	2023/07/26	16:23:53	6,786	-73,136	145	2,1	Los Santos, Santander
1335	2023/07/26	17:00:23	4,406	-74,025	4	1,4	Une, Cundinamarca
1336	2023/07/26	17:51:56	6,052	-75,799	27	0,9	Titiribí, Antioquia
1337	2023/07/26	18:23:48	6,762	-73,141	141	1,9	Los Santos, Santander
1338	2023/07/26	18:34:05	5,204	-73,713	129	1,2	Suesca, Cundinamarca
1339	2023/07/26	18:50:21	5,098	-73,103	8	1,5	Campohermoso, Boyacá
1340	2023/07/26	19:06:40	5,798	-74,271	74	1,7	Otanche, Boyacá
1341	2023/07/26	20:47:23	4,434	-75,056	25	0,5	Piedras, Tolima
1342	2023/07/26	22:17:33	6,890	-73,299	121	2,3	Betulia, Santander
1343	2023/07/26	23:36:24	9,379	-72,618	156	1,6	Venezuela
1344	2023/07/26	23:55:10	4,163	-76,153	110	0,7	Andalucía, Valle del Cauca
1345	2023/07/27	00:09:49	7,346	-77,956	21	2,4	Panamá-Colombia
1346	2023/07/27	00:21:59	6,754	-73,137	136	2,1	Los Santos, Santander
1347	2023/07/27	01:07:13	7,360	-75,709	34	2,1	Ituango, Antioquia
1348	2023/07/27	01:47:36	3,832	-74,018	13	1,1	Cubarral, Meta
1349	2023/07/27	02:35:43	6,546	-73,056	144	2,1	San Gil, Santander
1350	2023/07/27	02:36:37	2,321	-75,445	25	1,8	Gigante, Huila
1351	2023/07/27	03:02:32	4,146	-76,418	23	1,5	Riófrio, Valle del Cauca
1352	2023/07/27	03:52:20	4,536	-76,397	103	1,8	El Dovio, Valle del Cauca
1353	2023/07/27	04:00:08	2,810	-76,792	19	0,7	Morales, Cauca
1354	2023/07/27	04:10:01	5,234	-73,760	131	1,9	Cucunubá, Cundinamarca
1355	2023/07/27	04:38:35	1,069	-76,427	4	1,5	Piamonte, Cauca
1356	2023/07/27	04:42:29	1,128	-76,475	15	1,9	Santa Rosa, Cauca
1357	2023/07/27	04:49:55	1,137	-76,476	15	2,0	Santa Rosa, Cauca
1358	2023/07/27	04:54:53	1,124	-76,421	13	1,6	Piamonte, Cauca
1359	2023/07/27	06:19:00	6,755	-73,168	130	2,1	Los Santos, Santander
1360	2023/07/27	06:42:09	6,748	-73,153	137	2,2	Los Santos, Santander
1361	2023/07/27	08:51:39	6,737	-73,159	135	2,2	Los Santos, Santander
1362	2023/07/27	08:53:13	4,549	-76,079	92	2,5	La Unión, Valle del Cauca
1363	2023/07/27	09:04:29	6,974	-76,113	18	1,2	Dabeiba, Antioquia
1364	2023/07/27	09:07:20	6,823	-73,182	143	2,0	Zapatoca, Santander
1365	2023/07/27	09:09:11	7,102	-76,308	16	1,1	Dabeiba, Antioquia
1366	2023/07/27	09:39:43	4,325	-75,722	10	0,1	Pijao, Quindío
1367	2023/07/27	10:46:12	3,487	-74,201	11	1,2	Mesetas, Meta
1368	2023/07/27	10:53:49	6,614	-73,520	106	2,0	El Carmen, Santander
1369	2023/07/27	11:14:15	3,753	-76,988	31	1,8	Buenaventura, Valle del Cauca
1370	2023/07/27	11:59:30	6,754	-73,056	143	1,8	Aratoca, Santander
1371	2023/07/27	12:29:05	3,491	-74,196	13	1,2	Mesetas, Meta
1372	2023/07/27	12:34:24	5,314	-74,751	25	1,5	La Dorada, Caldas
1373	2023/07/27	13:05:29	4,234	-75,734	13	0,5	Pijao, Quindío
1374	2023/07/27	13:16:58	11,485	-72,670	15	1,6	Manaure, La Guajira

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1375	2023/07/27	14:34:26	6,558	-73,684	96	1,6	Simacota, Santander
1376	2023/07/27	15:29:35	9,868	-74,581	22	1,6	Plato, Magdalena
1377	2023/07/27	16:32:07	7,013	-76,291	18	1,7	Dabeiba, Antioquia
1378	2023/07/27	16:53:01	5,808	-73,640	115	1,6	Puente Nacional, Santander
1379	2023/07/27	17:09:43	6,774	-73,168	144	3,0	Los Santos, Santander
1380	2023/07/27	17:17:22	6,744	-73,121	138	2,1	Los Santos, Santander
1381	2023/07/27	18:17:53	7,781	-74,122	33	2,0	Simití, Bolívar
1382	2023/07/27	19:09:00	6,642	-76,636	22	1,5	Vigia del Fuerte, Antioquia
1383	2023/07/27	20:02:10	6,840	-73,148	154	2,3	Los Santos, Santander
1384	2023/07/27	21:08:36	6,749	-73,111	140	1,8	Los Santos, Santander
1385	2023/07/27	21:18:19	1,829	-76,100	21	1,9	Pitalito, Huila
1386	2023/07/27	22:03:19	5,775	-73,852	104	1,2	Albania, Santander
1387	2023/07/28	00:04:12	10,990	-71,972	95	2,6	Lago Maracaibo
1388	2023/07/28	00:12:21	1,827	-76,412	11	1,0	San Agustín, Huila
1389	2023/07/28	00:52:05	6,754	-73,171	137	2,2	Los Santos, Santander
1390	2023/07/28	01:06:50	10,983	-72,374	97	2,0	Venezuela
1391	2023/07/28	01:10:27	1,146	-76,470	15	2,5	Santa Rosa, Cauca
1392	2023/07/28	01:12:53	1,216	-76,408	0	1,7	Santa Rosa, Cauca
1393	2023/07/28	01:15:36	1,150	-76,470	16	2,1	Santa Rosa, Cauca
1394	2023/07/28	01:17:34	1,175	-76,489	13	2,7	Santa Rosa, Cauca
1395	2023/07/28	01:19:16	1,131	-76,476	19	1,9	Santa Rosa, Cauca
1396	2023/07/28	01:28:45	9,693	-73,211	122	2,0	Becerrill, Cesar
1397	2023/07/28	01:29:19	1,943	-75,914	25	1,3	Timaná, Huila
1398	2023/07/28	02:30:09	3,488	-74,205	7	1,4	Mesetas, Meta
1399	2023/07/28	02:47:58	6,782	-73,153	139	2,3	Los Santos, Santander
1400	2023/07/28	03:15:25	6,838	-73,235	19	2,9	Zapatoca, Santander
1401	2023/07/28	04:19:08	6,471	-73,537	125	1,7	Santa Helena del Opón, Santander
1402	2023/07/28	04:45:48	3,867	-73,744	18	0,8	Guamal, Meta
1403	2023/07/28	04:49:16	6,771	-73,171	140	1,9	Los Santos, Santander
1404	2023/07/28	05:00:38	6,783	-73,163	142	2,2	Los Santos, Santander
1405	2023/07/28	05:08:42	7,451	-73,378	120	2,7	Rionegro, Santander
1406	2023/07/28	05:40:05	6,720	-76,710	14	1,4	Murindó, Antioquia
1407	2023/07/28	05:48:29	7,503	-77,973	10	2,1	Panamá-Colombia
1408	2023/07/28	06:44:31	6,813	-73,066	142	2,0	Los Santos, Santander
1409	2023/07/28	06:45:14	5,949	-73,701	107	1,8	Guavatá, Santander
1410	2023/07/28	06:50:20	6,711	-73,171	139	2,1	Villanueva, Santander
1411	2023/07/28	06:58:52	6,744	-73,125	139	2,1	Los Santos, Santander
1412	2023/07/28	07:22:49	6,686	-73,094	133	1,8	Curití, Santander
1413	2023/07/28	08:15:02	6,755	-73,142	133	2,1	Los Santos, Santander
1414	2023/07/28	08:43:45	6,806	-73,112	126	1,8	Los Santos, Santander
1415	2023/07/28	08:50:04	4,637	-72,962	18	2,2	Villanueva, Casanare
1416	2023/07/28	08:52:05	4,754	-76,302	87	1,6	El Cairo, Valle del Cauca
1417	2023/07/28	09:03:25	6,382	-73,876	88	1,3	Cimitarra, Santander
1418	2023/07/28	09:16:09	4,439	-76,164	91	1,7	Roldanillo, Valle del Cauca
1419	2023/07/28	09:22:44	8,463	-73,070	135	2,1	Hacarí, Norte de Santander
1420	2023/07/28	09:23:49	6,741	-73,146	133	2,2	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1421	2023/07/28	09:44:03	2,784	-75,028	33	1,6	San Vicente del Caguán, Caquetá
1422	2023/07/28	09:57:02	8,358	-73,432	107	2,0	Río de Oro, Cesar
1423	2023/07/28	10:47:23	6,750	-73,157	137	2,3	Los Santos, Santander
1424	2023/07/28	11:35:03	6,827	-73,274	134	1,7	Zapatoca, Santander
1425	2023/07/28	11:56:10	6,739	-73,148	135	2,2	Los Santos, Santander
1426	2023/07/28	13:06:37	4,311	-76,459	59	1,8	Bolívar, Valle del Cauca
1427	2023/07/28	13:14:05	6,736	-73,146	152	2,0	Los Santos, Santander
1428	2023/07/28	14:33:25	6,801	-73,183	139	2,4	Los Santos, Santander
1429	2023/07/28	14:40:19	7,177	-77,209	32	1,6	Ríosucio, Chocó
1430	2023/07/28	14:54:23	11,315	-74,020	19	1,0	Santa Marta, Magdalena
1431	2023/07/28	15:19:54	5,127	-76,050	70	1,0	Santuario, Risaralda
1432	2023/07/28	16:58:25	3,599	-74,232	16	2,4	Lejanías, Meta
1433	2023/07/28	18:00:09	6,850	-73,287	159	1,9	Zapatoca, Santander
1434	2023/07/28	19:26:04	3,528	-76,763	31	1,0	Dagua, Valle del Cauca
1435	2023/07/28	20:02:48	6,810	-73,194	143	2,9	Zapatoca, Santander
1436	2023/07/28	20:28:07	5,279	-73,723	142	2,4	Lenguazaque, Cundinamarca
1437	2023/07/28	21:10:10	5,749	-75,869	51	0,3	Andes, Antioquia
1438	2023/07/28	22:07:56	3,925	-75,647	65	0,8	Chaparral, Tolima
1439	2023/07/28	23:22:09	6,403	-73,100	182	2,0	Valle de San José, Santander
1440	2023/07/29	00:15:57	4,416	-76,196	19	1,5	Roldanillo, Valle del Cauca
1441	2023/07/29	01:40:18	3,830	-73,679	5	0,8	Castilla la Nueva, Meta
1442	2023/07/29	01:46:10	5,604	-73,917	100	1,7	Pauna, Boyacá
1443	2023/07/29	01:52:08	4,320	-76,903	95	2,0	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
1444	2023/07/29	02:49:55	4,385	-75,306	19	0,7	Ibagué, Tolima
1445	2023/07/29	04:00:53	6,177	-73,789	98	2,1	Bolívar, Santander
1446	2023/07/29	04:25:10	7,013	-74,893	49	1,6	Amalfi, Antioquia
1447	2023/07/29	04:49:09	2,639	-75,146	28	2,6	San Vicente del Caguán, Caquetá
1448	2023/07/29	04:51:26	4,785	-76,047	85	1,3	Ansermanuevo, Valle del Cauca
1449	2023/07/29	05:52:45	5,066	-74,952	14	1,3	Falan, Tolima
1450	2023/07/29	06:03:32	9,577	-73,905	87	1,9	Astrea, Cesar
1451	2023/07/29	06:09:31	5,749	-75,912	55	0,9	Betania, Antioquia
1452	2023/07/29	06:25:23	6,994	-76,156	0	1,1	Dabeiba, Antioquia
1453	2023/07/29	07:07:38	3,768	-75,705	2	1,0	Chaparral, Tolima
1454	2023/07/29	07:37:32	8,142	-72,295	30	1,3	Venezuela
1455	2023/07/29	07:38:01	6,806	-73,216	143	2,5	Zapatoca, Santander
1456	2023/07/29	07:42:16	8,130	-72,329	29	1,8	Venezuela
1457	2023/07/29	08:24:51	7,015	-76,292	22	1,4	Dabeiba, Antioquia
1458	2023/07/29	08:26:22	6,821	-73,146	140	2,2	Los Santos, Santander
1459	2023/07/29	08:58:54	3,333	-74,576	9	1,3	Uribe, Meta
1460	2023/07/29	09:08:28	6,094	-73,647	120	1,8	Chipatá, Santander
1461	2023/07/29	10:15:22	4,409	-76,025	65	1,8	Zarzal, Valle del Cauca
1462	2023/07/29	10:19:45	7,335	-72,838	190	2,2	Mutiscua, Norte de Santander
1463	2023/07/29	10:55:00	6,562	-74,752	52	1,9	Maceo, Antioquia
1464	2023/07/29	11:00:49	11,936	-73,535	17	2,0	Mar Caribe
1465	2023/07/29	11:07:04	3,909	-76,248	91	1,5	Buga, Valle del Cauca
1466	2023/07/29	11:08:40	6,767	-73,155	135	2,4	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1467	2023/07/29	11:46:36	4,742	-76,093	106	2,3	Ansermanuevo, Valle del Cauca
1468	2023/07/29	12:37:16	7,643	-75,146	24	2,6	Cáceres, Antioquia
1469	2023/07/29	12:47:20	6,037	-76,474	4	1,4	Medio Atrato (Beté), Chocó
1470	2023/07/29	12:56:46	5,267	-74,607	24	1,3	Guaduas, Cundinamarca
1471	2023/07/29	13:16:08	5,182	-73,758	23	1,6	Suesca, Cundinamarca
1472	2023/07/29	16:47:44	3,336	-74,599	22	1,5	Uribe, Meta
1473	2023/07/29	17:30:49	5,696	-75,944	55	1,7	Andes, Antioquia
1474	2023/07/29	17:35:35	4,732	-76,118	104	1,5	Argelia, Valle del Cauca
1475	2023/07/29	17:54:31	6,821	-73,121	141	2,0	Los Santos, Santander
1476	2023/07/29	18:32:03	3,719	-76,911	29	2,2	Buenaventura, Valle del Cauca
1477	2023/07/29	18:34:19	10,835	-72,532	119	2,0	Venezuela
1478	2023/07/29	19:05:40	6,949	-76,208	15	1,5	Uramita, Antioquia
1479	2023/07/29	20:52:18	6,742	-73,145	139	2,2	Los Santos, Santander
1480	2023/07/29	21:09:08	5,100	-74,899	30	2,2	Armero (Guayabal), Tolima
1481	2023/07/29	21:15:29	6,750	-73,151	139	2,3	Los Santos, Santander
1482	2023/07/29	21:21:44	6,776	-73,153	136	2,6	Los Santos, Santander
1483	2023/07/29	21:38:28	4,269	-76,190	85	1,3	Bugalagrande, Valle del Cauca
1484	2023/07/29	21:41:31	6,834	-73,192	140	1,8	Zapatoca, Santander
1485	2023/07/29	21:56:41	5,113	-74,898	27	2,0	Armero (Guayabal), Tolima
1486	2023/07/29	22:04:22	5,936	-73,742	113	1,5	Guavatá, Santander
1487	2023/07/29	22:32:47	6,761	-73,264	115	1,7	Zapatoca, Santander
1488	2023/07/29	23:45:20	7,384	-77,116	26	1,8	Ríosucio, Chocó
1489	2023/07/29	23:48:32	6,794	-73,178	147	1,9	Los Santos, Santander
1490	2023/07/29	23:49:34	6,738	-73,155	134	2,3	Los Santos, Santander
1491	2023/07/30	00:07:47	7,218	-76,922	18	1,6	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
1492	2023/07/30	00:10:26	6,788	-73,153	149	1,9	Los Santos, Santander
1493	2023/07/30	00:16:07	4,696	-76,124	100	1,4	Argelia, Valle del Cauca
1494	2023/07/30	00:22:25	3,887	-75,646	16	0,9	Chaparral, Tolima
1495	2023/07/30	00:43:05	5,158	-74,935	13	0,9	Mariquita, Tolima
1496	2023/07/30	01:42:34	1,924	-78,040	86	2,1	Magúf (Payán), Nariño
1497	2023/07/30	02:01:13	6,047	-73,706	113	2,4	Vélez, Santander
1498	2023/07/30	02:13:20	6,818	-73,168	148	1,5	Los Santos, Santander
1499	2023/07/30	02:26:26	6,836	-73,978	89	3,1	Puerto Parra, Santander
1500	2023/07/30	02:27:02	8,970	-76,503	33	5,5	Mar Caribe
1501	2023/07/30	02:30:50	9,107	-76,614	28	2,9	Mar Caribe
1502	2023/07/30	02:45:52	9,132	-76,612	30	2,0	Mar Caribe
1503	2023/07/30	02:52:14	8,326	-76,875	30	1,6	Mar Caribe
1504	2023/07/30	03:13:42	6,827	-73,151	147	1,6	Los Santos, Santander
1505	2023/07/30	03:28:42	6,799	-73,187	144	2,3	Los Santos, Santander
1506	2023/07/30	03:30:03	6,759	-73,121	139	2,1	Los Santos, Santander
1507	2023/07/30	03:51:35	6,797	-73,190	146	2,2	Los Santos, Santander
1508	2023/07/30	03:56:59	7,758	-74,606	46	1,5	El Bagre, Antioquia
1509	2023/07/30	04:07:00	4,416	-74,794	3	1,0	Nariño, Cundinamarca
1510	2023/07/30	04:28:57	1,924	-75,965	25	1,1	Timaná, Huila
1511	2023/07/30	04:43:05	7,435	-75,408	21	1,3	Tarazá, Antioquia
1512	2023/07/30	04:55:37	3,883	-76,304	112	1,5	Buga, Valle del Cauca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1513	2023/07/30	05:01:50	4,465	-75,692	13	1,2	Calarcá, Quindío
1514	2023/07/30	05:10:18	5,836	-74,227	15	2,2	Otanche, Boyacá
1515	2023/07/30	05:14:09	6,792	-73,157	152	1,9	Los Santos, Santander
1516	2023/07/30	05:34:20	6,784	-73,177	142	2,6	Los Santos, Santander
1517	2023/07/30	05:52:49	2,388	-75,617	32	1,5	Paicol, Huila
1518	2023/07/30	06:24:56	6,778	-73,138	142	1,6	Los Santos, Santander
1519	2023/07/30	06:38:34	9,146	-76,637	63	1,8	Mar Caribe
1520	2023/07/30	07:31:51	6,799	-73,184	145	1,9	Los Santos, Santander
1521	2023/07/30	07:45:44	5,081	-74,807	26	1,1	Armero (Guayabal), Tolima
1522	2023/07/30	08:09:37	6,837	-73,158	142	1,9	Los Santos, Santander
1523	2023/07/30	08:18:52	6,778	-73,161	129	2,0	Los Santos, Santander
1524	2023/07/30	08:35:13	6,837	-72,093	24	2,0	Cubará, Boyacá
1525	2023/07/30	09:31:32	6,804	-73,159	144	2,3	Los Santos, Santander
1526	2023/07/30	09:45:56	5,368	-74,814	17	1,4	Victoria, Caldas
1527	2023/07/30	09:52:38	5,417	-74,875	18	0,8	Victoria, Caldas
1528	2023/07/30	09:59:42	1,967	-75,901	28	1,7	Tímaná, Huila
1529	2023/07/30	10:01:13	5,965	-74,264	12	1,8	Puerto Boyacá, Boyacá
1530	2023/07/30	10:11:53	2,624	-79,736	13	2,4	Océano Pacífico
1531	2023/07/30	10:30:22	4,705	-76,162	85	2,4	Argelia, Valle del Cauca
1532	2023/07/30	10:49:26	5,241	-76,048	57	1,6	Pueblo Rico, Risaralda
1533	2023/07/30	11:02:38	2,405	-75,608	20	1,5	Paicol, Huila
1534	2023/07/30	11:09:08	6,733	-73,153	139	2,1	Los Santos, Santander
1535	2023/07/30	11:51:50	5,444	-74,804	21	0,9	Victoria, Caldas
1536	2023/07/30	13:02:43	7,103	-77,134	38	1,9	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
1537	2023/07/30	13:22:29	2,228	-75,672	33	2,5	Agrado, Huila
1538	2023/07/30	13:52:42	5,806	-79,346	17	2,2	Océano Pacífico
1539	2023/07/30	14:23:17	6,204	-72,383	22	1,9	La Salina, Casanare
1540	2023/07/30	14:28:57	2,388	-75,436	23	2,2	Algeciras, Huila
1541	2023/07/30	14:31:26	9,501	-77,711	25	2,7	Cerca de la Costa de Colombia
1542	2023/07/30	14:53:17	7,892	-73,240	129	2,1	Ábrego, Norte de Santander
1543	2023/07/30	16:01:11	8,886	-77,162	0	2,2	Mar Caribe
1544	2023/07/30	17:58:00	3,597	-74,452	25	1,6	Uribe, Meta
1545	2023/07/30	17:58:54	5,383	-73,794	127	2,2	Fúquene, Cundinamarca
1546	2023/07/30	18:10:37	9,422	-77,671	0	2,1	Cerca de la Costa de Colombia
1547	2023/07/30	22:35:45	6,830	-73,328	144	1,9	Zapatoca, Santander
1548	2023/07/30	22:39:12	6,741	-73,180	134	2,2	Villanueva, Santander
1549	2023/07/30	22:41:01	4,968	-74,886	29	1,0	Armero (Guayabal), Tolima
1550	2023/07/30	23:59:35	6,750	-73,164	135	2,7	Los Santos, Santander
1551	2023/07/31	01:22:44	6,784	-73,153	142	1,8	Los Santos, Santander
1552	2023/07/31	01:32:35	7,252	-74,137	10	1,4	Cantagallo, Bolívar
1553	2023/07/31	02:27:14	5,218	-73,780	147	1,8	Cucunubá, Cundinamarca
1554	2023/07/31	02:50:00	2,930	-74,777	5	1,1	Uribe, Meta
1555	2023/07/31	03:00:40	6,780	-73,149	141	2,0	Los Santos, Santander
1556	2023/07/31	03:14:14	4,324	-75,773	19	0,4	Pijao, Quindío
1557	2023/07/31	04:01:01	6,990	-76,247	19	1,2	Dabeiba, Antioquia
1558	2023/07/31	04:01:52	6,975	-76,285	16	0,9	Dabeiba, Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1559	2023/07/31	04:32:09	4,574	-74,972	19	1,1	Alvarado, Tolima
1560	2023/07/31	04:51:40	6,901	-76,332	10	1,0	Dabeiba, Antioquia
1561	2023/07/31	04:53:43	6,802	-73,178	144	1,7	Los Santos, Santander
1562	2023/07/31	05:01:50	5,561	-76,063	55	0,9	Bagadó, Chocó
1563	2023/07/31	05:19:03	1,946	-76,061	17	1,8	Pitalito, Huila
1564	2023/07/31	05:32:08	6,773	-73,117	140	1,9	Los Santos, Santander
1565	2023/07/31	05:34:31	6,759	-73,121	141	2,2	Los Santos, Santander
1566	2023/07/31	05:54:30	7,338	-75,972	40	2,1	Ituango, Antioquia
1567	2023/07/31	06:07:43	1,939	-75,991	32	0,8	Pitalito, Huila
1568	2023/07/31	06:38:19	6,096	-76,148	15	1,1	Urrao, Antioquia
1569	2023/07/31	06:47:14	6,825	-73,132	145	2,1	Los Santos, Santander
1570	2023/07/31	06:54:38	6,781	-73,105	130	2,1	Los Santos, Santander
1571	2023/07/31	07:07:25	10,273	-73,077	106	1,9	La Paz, Cesar
1572	2023/07/31	07:48:51	6,401	-76,551	40	1,9	Vigia del Fuerte, Antioquia
1573	2023/07/31	08:18:06	5,021	-77,166	14	1,7	Medio Baudó(Boca de Pepé), Chocó
1574	2023/07/31	08:57:21	3,415	-74,166	13	1,3	Mesetas, Meta
1575	2023/07/31	09:02:40	7,491	-72,619	8	1,8	Pamplonita, Norte de Santander
1576	2023/07/31	09:31:12	3,752	-76,911	66	1,9	Buenaventura, Valle del Cauca
1577	2023/07/31	10:49:59	8,958	-74,230	26	1,6	Margarita, Bolívar
1578	2023/07/31	11:03:50	9,759	-72,954	4	1,9	Venezuela
1579	2023/07/31	13:39:02	2,130	-75,606	11	1,6	Garzón, Huila
1580	2023/07/31	13:49:29	5,346	-73,750	137	2,1	Guachetá, Cundinamarca
1581	2023/07/31	16:58:08	2,216	-75,622	16	1,6	Garzón, Huila
1582	2023/07/31	17:47:10	4,249	-75,476	18	1,7	Rovira, Tolima
1583	2023/07/31	18:19:39	6,711	-73,111	137	2,2	Jordán, Santander
1584	2023/07/31	19:23:55	8,392	-75,592	31	1,7	Planeta Rica, Córdoba
1585	2023/07/31	21:07:28	2,411	-75,485	35	1,8	Gigante, Huila
1586	2023/07/31	21:39:47	9,229	-73,456	114	2,0	Curumaní, Cesar
1587	2023/07/31	21:48:00	6,707	-73,141	131	2,1	Jordán, Santander
1588	2023/07/31	22:34:27	4,176	-75,007	23	2,0	Guamo, Tolima
1589	2023/07/31	22:55:20	6,791	-73,155	146	2,6	Los Santos, Santander

3.4 Mapa de sismicidad mensual julio de 2023

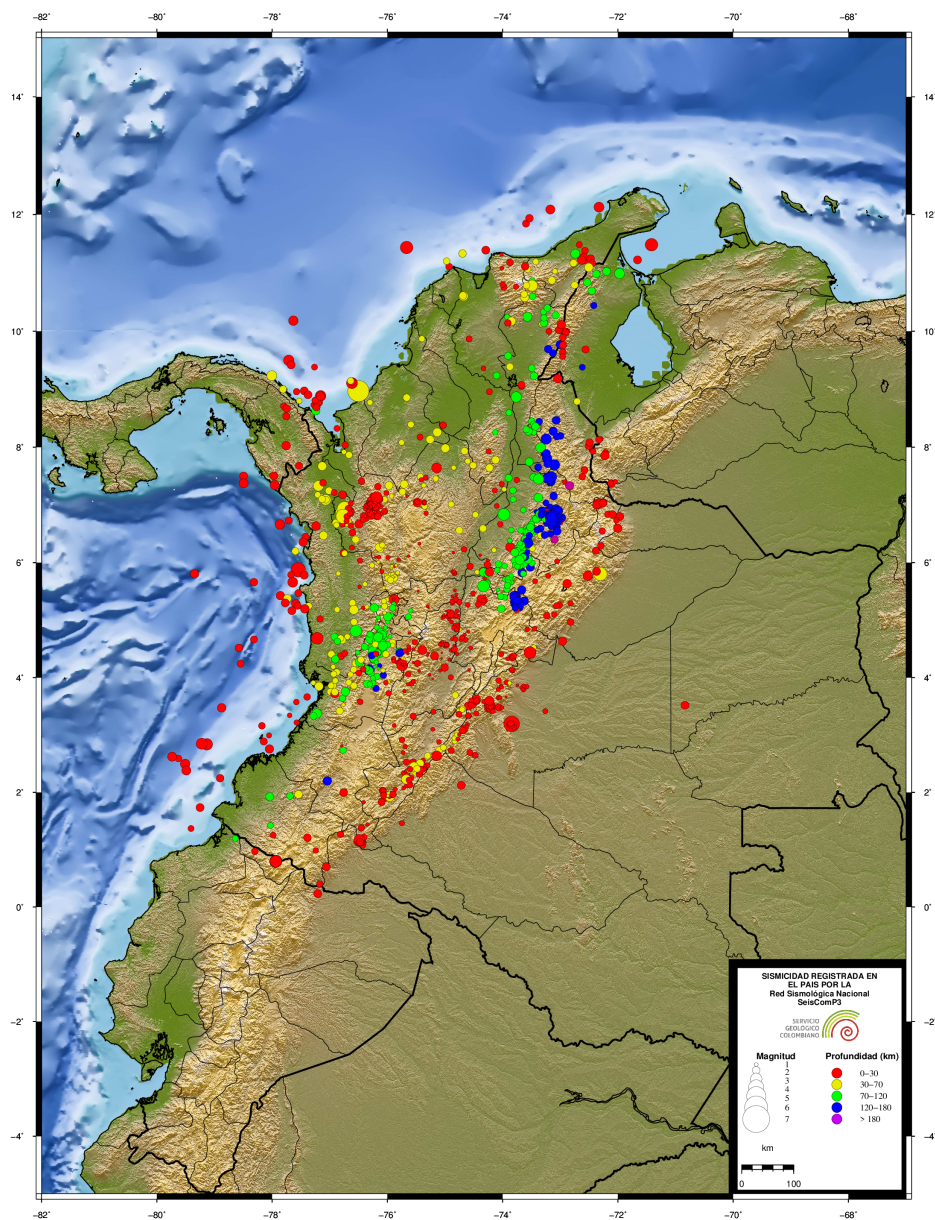


Figura 3.2. Eventos durante julio de 2023

4

Estadísticas de la sismicidad

4.1 Errores

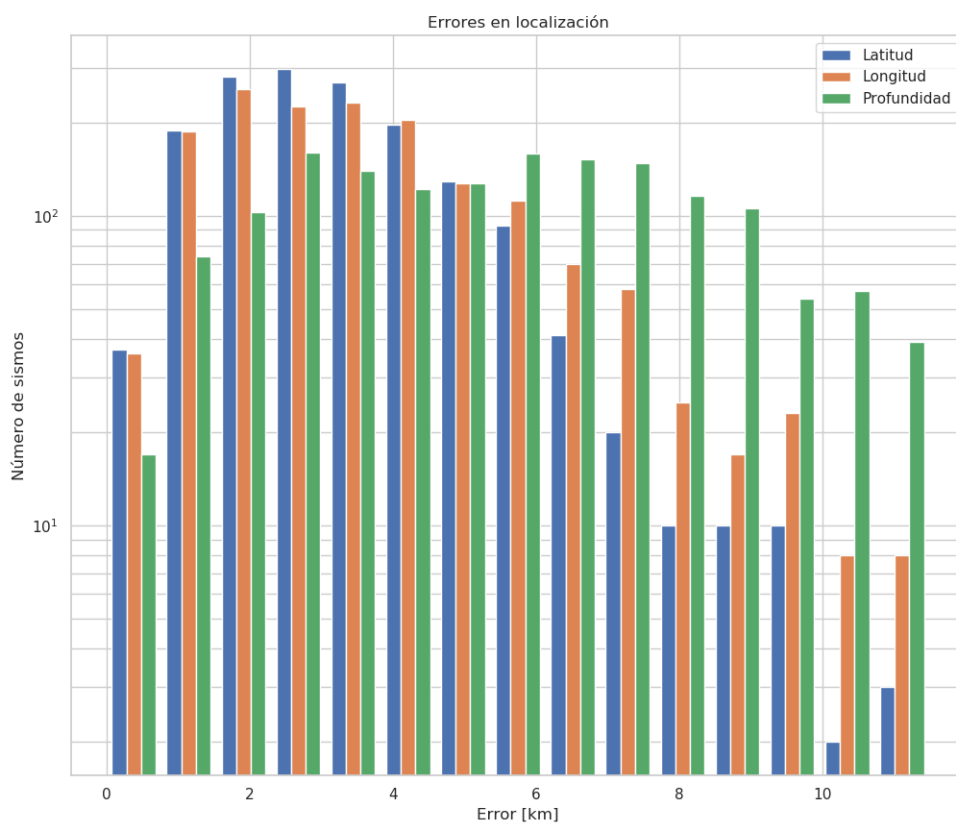


Figura 4.1. Error en latitud, longitud y profundidad (km)

4.2 Número de sismos

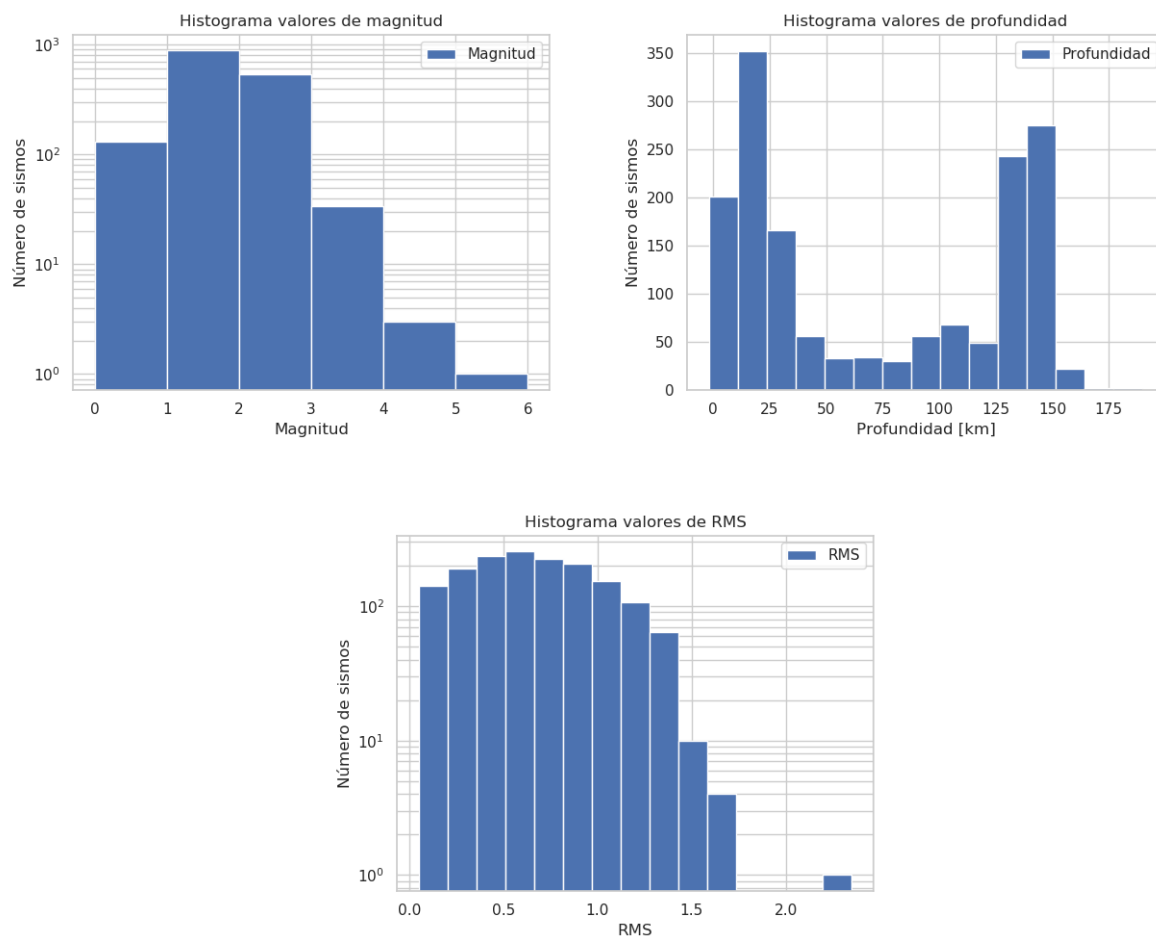


Figura 4.2. Número de eventos sísmicos por magnitud, profundidad y RMS

4.3 Evolución Temporal

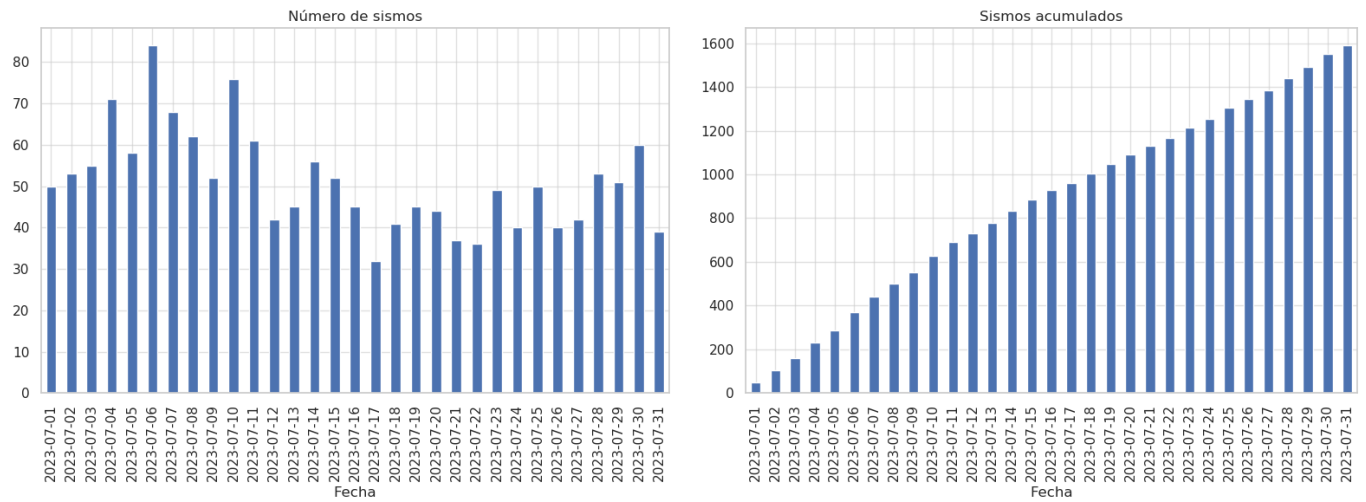


Figura 4.3. Número de eventos por días y acumulado por días

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.