
BOLETÍN DE SISMOS

» Agosto de 2025

» Volumen 33, 8

SERVICIO
GEOLÓGICO
COLOMBIANO



MINISTERIO DE MINAS Y
ENERGÍA

Boletín de Sismos
Agosto de 2025

Servicio Geológico Colombiano

Bogotá, septiembre de 2025

BOLETÍN DE SISMOS

Publicado en septiembre de 2025

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 agosto de 2025	9
3.1	Tabla de sismicidad destacada agosto de 2025	10
3.2	Mapa de sismicidad destacada agosto de 2025	11
3.3	Tabla de sismicidad mensual agosto de 2025	12
3.4	Mapa de sismicidad mensual agosto de 2025	57
4	Estadísticas de la sismicidad	58
4.1	Errores	58
4.2	Número de sismos	59
4.3	Evolución Temporal	60
	Referencias	61

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. Patricia Pedraza García

Coordinadora

Grupo de Evaluación, Monitoreo y Diagnóstico de Dinámicas Geológicas

Director General del Servicio Geológico Colombiano

M.Sc. Héctor Julio Fierro Morales

Directora de Geoamenazas

M.Sc. Nathalia María Contreras Vásquez

RED SISMOLÓGICA NACIONAL DE COLOMBIA

**Coordinadora Evaluación, Monitoreo
y Diagnóstico de Dinámicas Geológicas**

M.Sc. Patricia Pedraza García

Analistas

Ing. Geól. Gerard Emmanuel Gonzalez Zambrano

Geól. Diana Carolina Reina Ladino

Geól. María Alejandra Uruña Alvarán.

Geól. William Eduardo Peñaranda, M. Sc.

Geól. Aixa Marín Orozco, M. Sc.

Física. Anggy Ximena López Riascos

Físico. Keneth Stiven García Cifuentes, M. Sc.

Geoc. Helena Catalina Guatibonza Moreno.

Área de Sismología

Física. Elizabeth Mazo

Ing. Civil. Helber García

Geól. Fernando Garzón Varón, M. Sc.

Geól. Angel Daniel Agudelo

Geól. Omar Mercado, M. Sc.

Geól. Miguel Lizarazo, M. Sc.

Geól. Freddy Tovar Vergara, M. Sc.

Ing. Geól. Diego Alejandro Pérez Forero, M. Sc

Física. Viviana Dionicio Lozano, M. Sc

Física. Luisa Fernanda Castillo Gómez

Área de Electrónica

Ing. Juan Manuel Solano, M.Sc.

Ing. Sergio Fernando Jaramillo

Ing. Ariel Portocarrero, Esp

Ing. Kevin García

Ing. Adriana Valentina Alvarez

Ing. Cristian Escalante, Esp

Ing. Juan Carlos Lizcano, Esp

Ing. Jorge Esguerra, MGP

Área de Sistemas

Ing. Sist. Mónica Acosta, M.Sc.

Ing. Sist. Carlos Araujo, M.Sc.

Ing. Sist. Orlando Chamorro, M.Sc.

Ing. Sist. David Riobamba, M.Sc.

2 Funcionamiento de las estaciones

La RSNC está compuesta por 85 sensores ubicadas a lo largo del país, incluyendo 17 sensores de corto periodo, 6 sensores TSM-1 y 62 de banda ancha, (véase la figura 2.1 y figura 2.2).

2.1 Mapa de las estaciones

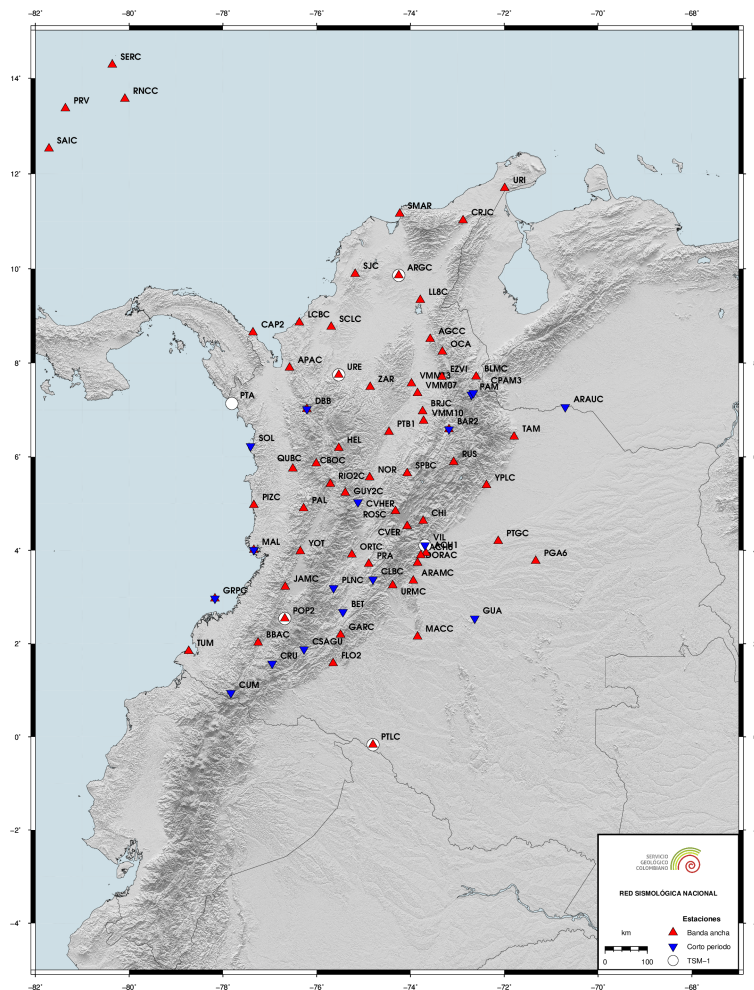


Figura 2.1. Localización de las estaciones de la RSNC

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 agosto de 2025

Durante el mes de agosto se registraron 2062 eventos, entre los cuales 1958 corresponden a eventos locales, 39 a eventos regionales, 49 a eventos en el Océano Pacífico, 12 a eventos en el Mar Caribe y 4 a eventos Volcánicos. De los eventos localizados, 22 se determinaron como destacados, ver tabla 3.1 y figura 3.1.

Un evento es denominado como destacado si:

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

Convenciones

Fecha	Año Mes Día
H:M:S	Hora:Minuto:Segundo. Hora del evento en tiempo universal (UT). Para la hora local en el territorio Colombiano se restan 5 horas a la hora UT.
LAT	Latitud en grados.
LON	Longitud en grados.
Z	Profundidad en kilometros.
M	Magnitud 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 agosto de 2025

Tabla 3.1. Eventos destacados durante agosto de 2025

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1	2025/08/02	20:40:59	0,817	-77,934	4	3,4	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
2	2025/08/08	00:31:47	2,475	-79,703	0	4,7	Océano Pacífico
3	2025/08/08	17:14:55	4,128	-73,832	9	3,2	Acacías, Meta
4	2025/08/10	11:56:40	6,311	-73,748	124	3,7	Landázuri, Santander
5	2025/08/10	18:55:07	3,391	-74,462	26	3,9	Uribe, Meta
6	2025/08/11	00:16:30	4,514	-76,211	128	4,9	El Dovio, Valle del Cauca
7	2025/08/13	09:02:43	4,425	-73,346	15	3,5	Medina, Cundinamarca
8	2025/08/14	05:42:31	4,508	-75,645	16	2,6	Calarcá, Quindío
9	2025/08/17	23:48:52	5,136	-73,032	13	3,4	Páez, Boyacá
10	2025/08/19	04:26:44	7,087	-73,346	120	3,7	Girón, Santander
11	2025/08/20	15:10:01	7,162	-76,295	16	3,6	Mutatá, Antioquia
12	2025/08/25	01:29:52	4,067	-73,709	12	3,2	Villavicencio, Meta
13	2025/08/25	18:11:00	2,192	-79,695	3	4,4	Océano Pacífico
14	2025/08/26	12:23:23	6,772	-79,922	5	4,5	Sur de Panamá
15	2025/08/27	09:31:32	2,724	-76,740	16	4,1	Cajibío, Cauca
16	2025/08/28	01:23:40	5,567	-77,849	29	4,5	Océano Pacífico
17	2025/08/28	14:59:49	1,204	-77,570	9	3,2	Área de influencia volcán Azufral
18	2025/08/29	14:58:18	6,659	-72,076	30	3,4	Fortul, Arauca
19	2025/08/30	21:50:34	6,787	-73,197	145	4,1	Los Santos, Santander
20	2025/08/30	23:18:38	1,265	-77,297	8	3,6	Área de influencia volcán Galeras
21	2025/08/31	00:44:03	3,140	-84,308	0	4,6	Océano Pacífico
22	2025/08/31	10:13:02	1,294	-77,198	9	2,5	Área de influencia volcán Galeras

3.2 Mapa de sismicidad destacada agosto de 2025

Durante el mes de agosto se registraron 22 eventos sísmicos nacionales destacados. De estos, 8 tuvieron una magnitud igual o superior a 4.0, 10 fueron reportados como sentidos cerca del epicentro, y 4 estuvieron asociados con sismicidad volcánica, con magnitud igual o superior a 3.0, (véase la figura 3.1).

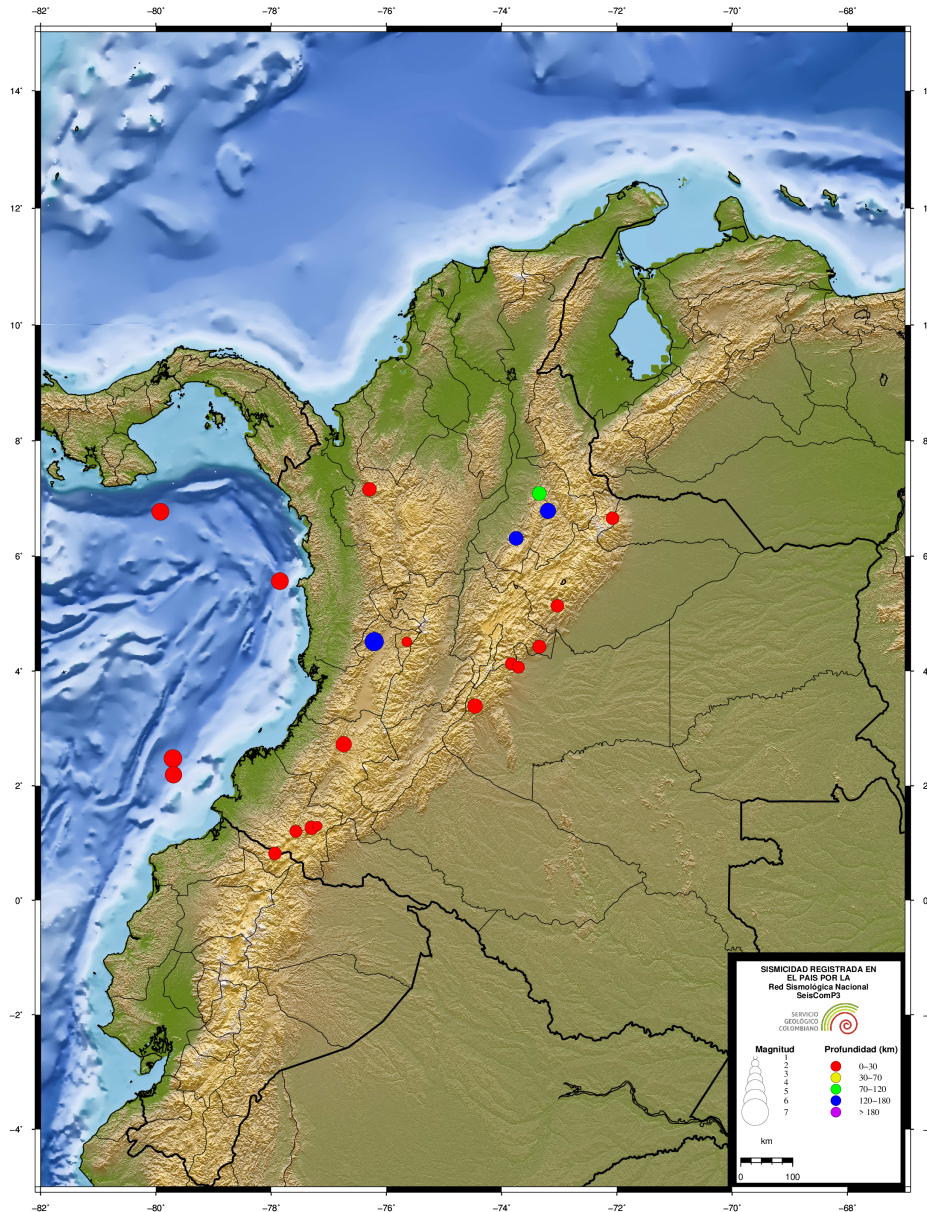


Figura 3.1. Eventos destacados durante agosto de 2025

3.3 Tabla de sismicidad mensual agosto de 2025

Tabla 3.2. Eventos durante agosto de 2025

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1	2025/08/01	00:14:12	5,914	-73,707	106	2,0	Guavatá, Santander
2	2025/08/01	00:34:59	6,748	-73,076	134	2,0	Los Santos, Santander
3	2025/08/01	00:36:38	6,957	-73,184	154	1,8	Girón, Santander
4	2025/08/01	00:44:56	6,826	-74,453	1	1,5	Remedios, Antioquia
5	2025/08/01	01:43:40	6,797	-73,139	152	1,6	Los Santos, Santander
6	2025/08/01	01:45:35	6,780	-73,149	141	2,7	Los Santos, Santander
7	2025/08/01	01:52:53	4,392	-73,357	16	2,1	Medina, Cundinamarca
8	2025/08/01	02:02:54	6,838	-73,176	146	1,7	Zapatoca, Santander
9	2025/08/01	02:34:30	4,784	-76,091	107	2,3	Ansermanuevo, Valle del Cauca
10	2025/08/01	02:57:39	4,666	-76,199	90	1,5	Versalles, Valle del Cauca
11	2025/08/01	03:26:26	6,776	-73,136	143	2,0	Los Santos, Santander
12	2025/08/01	04:18:52	6,775	-73,150	142	2,9	Los Santos, Santander
13	2025/08/01	04:29:09	6,800	-73,120	144	1,8	Los Santos, Santander
14	2025/08/01	04:31:43	6,765	-73,145	141	2,1	Los Santos, Santander
15	2025/08/01	04:34:14	7,508	-73,100	153	2,2	El Playón, Santander
16	2025/08/01	04:36:54	8,208	-73,969	82	1,4	Morales, Bolívar
17	2025/08/01	04:44:54	6,889	-73,307	127	2,5	Betulia, Santander
18	2025/08/01	04:54:28	1,992	-76,087	16	1,4	Saladoblanco, Huila
19	2025/08/01	05:06:13	6,756	-72,111	16	2,2	Cubará, Boyacá
20	2025/08/01	05:18:57	6,846	-73,066	145	1,4	Los Santos, Santander
21	2025/08/01	05:19:38	6,821	-73,081	130	1,6	Los Santos, Santander
22	2025/08/01	05:20:28	6,745	-73,090	136	1,8	Los Santos, Santander
23	2025/08/01	06:04:20	6,596	-76,785	14	1,3	Vigia del Fuerte, Antioquia
24	2025/08/01	06:28:06	6,778	-73,090	151	1,5	Los Santos, Santander
25	2025/08/01	06:48:13	4,148	-75,939	149	1,5	Tuluá, Valle del Cauca
26	2025/08/01	07:01:43	6,974	-76,287	19	2,2	Dabeiba, Antioquia
27	2025/08/01	07:13:57	4,497	-76,219	6	1,2	El Dovio, Valle del Cauca
28	2025/08/01	07:31:54	6,766	-73,103	135	1,6	Los Santos, Santander
29	2025/08/01	07:38:06	6,804	-73,075	148	1,5	Los Santos, Santander
30	2025/08/01	07:53:05	6,784	-73,151	137	1,9	Los Santos, Santander
31	2025/08/01	08:06:42	4,664	-76,092	80	1,7	Toro, Valle del Cauca
32	2025/08/01	08:33:49	8,030	-73,548	106	1,1	San Martín, Cesar
33	2025/08/01	09:23:40	6,772	-73,146	150	1,7	Los Santos, Santander
34	2025/08/01	09:26:34	6,797	-73,104	149	2,8	Los Santos, Santander
35	2025/08/01	10:15:41	7,154	-73,156	140	1,4	Girón, Santander
36	2025/08/01	10:16:55	12,108	-73,207	15	2,1	Mar Caribe
37	2025/08/01	10:36:31	6,783	-73,154	141	1,9	Los Santos, Santander
38	2025/08/01	11:09:46	4,458	-73,295	16	2,1	Medina, Cundinamarca
39	2025/08/01	11:20:07	5,435	-76,056	98	1,5	Mistrató, Risaralda
40	2025/08/01	11:32:03	6,877	-73,312	126	1,8	Zapatoca, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
41	2025/08/01	11:36:19	6,731	-73,168	139	2,2	Villanueva, Santander
42	2025/08/01	11:48:29	10,064	-73,096	73	1,9	Agustín Codazzi, Cesar
43	2025/08/01	12:11:48	4,364	-73,331	3	1,2	Paratebuena, Cundinamarca
44	2025/08/01	12:36:16	10,079	-73,144	67	1,7	Agustín Codazzi, Cesar
45	2025/08/01	12:46:50	5,630	-75,583	15	1,3	Aguadas, Caldas
46	2025/08/01	13:01:31	6,416	-77,516	16	2,0	Océano Pacífico
47	2025/08/01	13:05:21	6,885	-73,163	128	1,7	Los Santos, Santander
48	2025/08/01	13:23:53	6,774	-73,151	141	2,5	Los Santos, Santander
49	2025/08/01	13:48:03	6,779	-73,141	140	1,9	Los Santos, Santander
50	2025/08/01	14:02:51	3,461	-76,817	54	2,4	Buenaventura, Valle del Cauca
51	2025/08/01	14:23:49	6,774	-73,121	143	2,3	Los Santos, Santander
52	2025/08/01	14:55:36	6,849	-73,074	145	1,8	Los Santos, Santander
53	2025/08/01	15:00:50	7,188	-73,845	36	1,0	Barrancabermeja, Santander
54	2025/08/01	15:41:45	6,861	-73,062	140	1,8	Los Santos, Santander
55	2025/08/01	16:36:44	6,951	-73,024	157	2,0	Piedecuesta, Santander
56	2025/08/01	16:54:40	5,995	-76,719	27	2,0	Medio Atrato (Beté), Chocó
57	2025/08/01	18:15:04	6,797	-74,444	2	1,9	Remedios, Antioquia
58	2025/08/01	18:26:53	6,803	-73,183	142	3,3	Los Santos, Santander
59	2025/08/01	20:48:24	6,794	-73,152	142	2,3	Los Santos, Santander
60	2025/08/01	21:04:14	6,881	-73,176	141	1,9	Zapatoca, Santander
61	2025/08/01	21:39:44	10,015	-73,007	1	1,3	Agustín Codazzi, Cesar
62	2025/08/01	22:14:45	3,908	-76,262	105	1,9	Buga, Valle del Cauca
63	2025/08/01	22:35:44	6,847	-73,150	133	1,9	Los Santos, Santander
64	2025/08/01	23:04:58	6,761	-73,110	136	2,0	Los Santos, Santander
65	2025/08/01	23:35:36	7,791	-72,215	19	1,1	Colombia-Venezuela
66	2025/08/01	23:58:29	6,814	-73,175	143	2,4	Los Santos, Santander
67	2025/08/02	00:57:33	4,922	-74,798	22	2,1	Ambalema, Tolima
68	2025/08/02	01:20:29	5,576	-73,649	133	1,9	Tinjacá, Boyacá
69	2025/08/02	01:25:22	7,252	-74,193	73	1,4	Cantagallo, Bolívar
70	2025/08/02	01:28:23	3,006	-74,811	38	1,5	Uribe, Meta
71	2025/08/02	01:30:53	4,441	-73,310	10	1,7	Medina, Cundinamarca
72	2025/08/02	02:07:40	2,410	-75,434	11	1,5	Algeciras, Huila
73	2025/08/02	02:27:48	6,809	-73,189	145	2,3	Zapatoca, Santander
74	2025/08/02	02:27:54	3,744	-74,010	12	2,1	Cubarral, Meta
75	2025/08/02	03:02:21	6,759	-73,097	142	2,0	Los Santos, Santander
76	2025/08/02	03:21:16	5,900	-74,258	80	1,9	Puerto Boyacá, Boyacá
77	2025/08/02	03:34:56	6,833	-73,196	143	1,7	Zapatoca, Santander
78	2025/08/02	03:49:37	9,969	-72,921	2	1,6	Venezuela
79	2025/08/02	04:03:59	2,447	-75,557	35	1,8	Gigante, Huila
80	2025/08/02	04:12:02	2,691	-74,982	15	1,4	San Vicente del Caguán, Caquetá
81	2025/08/02	04:28:19	6,868	-73,338	127	1,7	Zapatoca, Santander
82	2025/08/02	04:34:56	6,711	-73,107	139	1,9	Jordán, Santander
83	2025/08/02	05:16:43	6,328	-74,254	40	1,0	Cimitarra, Santander
84	2025/08/02	05:45:57	6,761	-73,115	134	1,9	Los Santos, Santander
85	2025/08/02	06:00:24	6,780	-73,142	137	2,2	Los Santos, Santander
86	2025/08/02	06:24:09	3,049	-74,793	36	1,4	Uribe, Meta

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
87	2025/08/02	06:26:26	6,792	-73,193	142	1,8	Los Santos, Santander
88	2025/08/02	06:39:05	4,430	-75,206	19	1,0	Ibagué, Tolima
89	2025/08/02	07:06:14	11,186	-73,379	33	1,6	Dibulla, La Guajira
90	2025/08/02	07:09:16	6,780	-73,140	146	2,8	Los Santos, Santander
91	2025/08/02	07:10:47	4,845	-75,924	35	2,1	Ansermanuevo, Valle del Cauca
92	2025/08/02	07:14:03	6,867	-76,693	17	1,3	Murindó, Antioquia
93	2025/08/02	07:47:36	6,824	-73,096	130	1,5	Los Santos, Santander
94	2025/08/02	07:57:09	7,613	-73,336	132	1,5	La Esperanza, Norte de Santander
95	2025/08/02	08:11:31	4,564	-74,925	22	1,1	Alvarado, Tolima
96	2025/08/02	08:21:33	6,977	-76,255	8	1,5	Dabeiba, Antioquia
97	2025/08/02	08:53:08	8,358	-74,174	14	1,5	Arenal, Bolívar
98	2025/08/02	09:15:24	6,772	-73,119	144	2,5	Los Santos, Santander
99	2025/08/02	09:35:22	8,458	-74,214	70	1,6	Norosí, Bolívar
100	2025/08/02	09:36:31	4,501	-73,273	12	1,8	Medina, Cundinamarca
101	2025/08/02	10:05:40	6,920	-76,251	0	1,4	Dabeiba, Antioquia
102	2025/08/02	10:13:10	6,765	-73,050	148	1,7	Los Santos, Santander
103	2025/08/02	10:17:53	7,441	-73,234	143	1,6	Ríonegro, Santander
104	2025/08/02	10:45:43	6,745	-73,120	139	2,0	Los Santos, Santander
105	2025/08/02	11:09:35	6,155	-73,768	105	2,4	Bolívar, Santander
106	2025/08/02	11:57:33	4,766	-76,109	91	1,7	Ansermanuevo, Valle del Cauca
107	2025/08/02	12:03:51	4,791	-74,607	36	2,8	San Juan de Río seco, Cundinamarca
108	2025/08/02	12:05:21	6,804	-73,351	122	1,5	Zapatoca, Santander
109	2025/08/02	12:18:23	6,628	-78,100	5	2,1	Océano Pacífico
110	2025/08/02	12:39:00	4,731	-74,686	3	0,8	Pulí, Cundinamarca
111	2025/08/02	13:16:14	6,582	-73,555	114	1,7	El Carmen, Santander
112	2025/08/02	13:20:53	3,665	-78,662	31	3,1	Océano Pacífico
113	2025/08/02	13:48:11	6,749	-73,124	138	2,2	Los Santos, Santander
114	2025/08/02	14:19:03	6,759	-73,117	147	1,9	Los Santos, Santander
115	2025/08/02	14:31:35	10,124	-73,924	27	2,3	El Copey, Cesar
116	2025/08/02	15:21:07	6,793	-73,097	144	2,1	Los Santos, Santander
117	2025/08/02	15:31:08	6,838	-73,111	141	1,9	Los Santos, Santander
118	2025/08/02	15:42:59	6,779	-73,129	136	1,8	Los Santos, Santander
119	2025/08/02	16:05:08	6,792	-73,099	137	1,9	Los Santos, Santander
120	2025/08/02	16:23:33	7,771	-74,609	37	1,5	El Bagre, Antioquia
121	2025/08/02	18:19:08	7,679	-73,429	119	1,6	La Esperanza, Norte de Santander
122	2025/08/02	18:56:31	7,059	-73,740	27	1,0	Barrancabermeja, Santander
123	2025/08/02	19:41:08	10,014	-73,166	30	1,6	Agustín Codazzi, Cesar
124	2025/08/02	20:04:46	6,386	-76,196	43	1,9	Urrao, Antioquia
125	2025/08/02	20:20:16	6,798	-73,108	138	1,9	Los Santos, Santander
126	2025/08/02	20:40:59	0,817	-77,934	4	3,4	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
127	2025/08/02	20:41:34	6,776	-73,164	141	2,8	Los Santos, Santander
128	2025/08/02	21:32:38	10,112	-74,188	12	1,5	Sabanas de San Angel, Magdalena
129	2025/08/02	22:14:35	5,805	-75,975	69	1,5	Ciudad Bolívar, Antioquia
130	2025/08/02	22:49:09	6,892	-73,184	154	1,8	Zapatoca, Santander
131	2025/08/02	23:35:37	6,812	-73,147	138	2,1	Los Santos, Santander
132	2025/08/02	23:40:07	6,400	-74,650	3	2,0	Puerto Berrío, Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
133	2025/08/02	23:51:34	3,100	-74,623	33	1,7	Uribe, Meta
134	2025/08/03	00:06:27	6,881	-73,119	146	1,8	Los Santos, Santander
135	2025/08/03	00:46:14	7,212	-76,894	29	2,1	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
136	2025/08/03	01:29:20	6,870	-73,362	126	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
137	2025/08/03	01:33:29	6,831	-73,089	151	1,7	Los Santos, Santander
138	2025/08/03	01:47:36	6,817	-73,111	140	1,8	Los Santos, Santander
139	2025/08/03	01:49:23	5,899	-76,162	58	1,1	El Carmen, Chocó
140	2025/08/03	01:51:10	7,211	-74,183	16	1,0	Cantagallo, Bolívar
141	2025/08/03	02:00:47	6,818	-73,181	145	2,7	Los Santos, Santander
142	2025/08/03	02:08:16	1,500	-77,741	3	1,4	Samaniego, Nariño
143	2025/08/03	02:26:07	6,772	-73,087	141	2,1	Los Santos, Santander
144	2025/08/03	02:47:18	6,873	-73,164	156	1,7	Los Santos, Santander
145	2025/08/03	03:30:05	6,855	-73,189	141	1,6	Zapatoca, Santander
146	2025/08/03	03:46:11	6,761	-73,211	144	1,7	Villanueva, Santander
147	2025/08/03	03:55:16	6,833	-73,164	152	1,6	Los Santos, Santander
148	2025/08/03	04:20:14	7,181	-73,301	122	1,4	Lebrija, Santander
149	2025/08/03	04:26:48	7,482	-73,228	138	1,6	El Playón, Santander
150	2025/08/03	04:28:52	7,009	-73,092	157	1,7	Piedecuesta, Santander
151	2025/08/03	04:29:54	7,449	-73,246	139	1,2	El Playón, Santander
152	2025/08/03	05:29:19	6,796	-73,129	141	1,7	Los Santos, Santander
153	2025/08/03	05:51:22	6,821	-73,159	150	1,9	Los Santos, Santander
154	2025/08/03	06:18:52	6,798	-73,087	148	1,8	Los Santos, Santander
155	2025/08/03	06:23:50	6,741	-73,107	134	1,9	Los Santos, Santander
156	2025/08/03	06:27:30	6,838	-73,240	138	1,8	Zapatoca, Santander
157	2025/08/03	06:29:33	6,899	-73,297	124	1,8	Betulia, Santander
158	2025/08/03	07:05:13	7,421	-73,148	135	1,7	Ríonegro, Santander
159	2025/08/03	07:07:13	6,804	-73,058	139	1,9	Los Santos, Santander
160	2025/08/03	07:11:45	6,784	-73,157	146	2,2	Los Santos, Santander
161	2025/08/03	07:17:53	0,445	-77,420	20	2,3	Ipiales, Nariño
162	2025/08/03	07:29:27	6,766	-73,023	127	1,6	Aratoca, Santander
163	2025/08/03	07:33:26	4,262	-75,378	16	1,6	Rovira, Tolima
164	2025/08/03	09:00:11	6,302	-76,601	17	1,4	Vigia del Fuerte, Antioquia
165	2025/08/03	09:06:37	6,897	-73,129	124	1,6	Los Santos, Santander
166	2025/08/03	09:29:47	6,943	-73,214	158	1,3	Girón, Santander
167	2025/08/03	09:53:47	6,858	-74,907	64	3,1	Amalfi, Antioquia
168	2025/08/03	09:56:14	5,291	-73,745	139	2,8	Lenguazaque, Cundinamarca
169	2025/08/03	10:11:08	5,368	-72,717	21	1,8	Pajarito, Boyacá
170	2025/08/03	10:28:55	4,431	-76,368	130	1,9	Bolívar, Valle del Cauca
171	2025/08/03	10:57:38	6,788	-73,151	146	3,1	Los Santos, Santander
172	2025/08/03	11:04:17	7,567	-72,915	161	2,0	Arboledas, Norte de Santander
173	2025/08/03	12:26:36	4,496	-73,277	15	2,1	Medina, Cundinamarca
174	2025/08/03	12:45:58	6,839	-73,182	146	1,5	Zapatoca, Santander
175	2025/08/03	13:11:44	6,854	-76,299	16	1,3	Dabeiba, Antioquia
176	2025/08/03	13:36:31	2,998	-76,261	13	1,7	Toribío, Cauca
177	2025/08/03	13:40:21	11,200	-74,098	16	1,7	Santa Marta, Magdalena
178	2025/08/03	14:52:37	5,597	-74,349	81	2,1	Yacopí, Cundinamarca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
179	2025/08/03	14:55:49	6,793	-73,147	142	2,3	Los Santos, Santander
180	2025/08/03	15:02:09	7,506	-73,200	160	1,4	El Playón, Santander
181	2025/08/03	15:20:11	6,877	-73,222	149	1,8	Zapatoca, Santander
182	2025/08/03	15:22:34	5,892	-75,992	73	1,4	Ciudad Bolívar, Antioquia
183	2025/08/03	16:31:15	4,860	-74,761	24	1,1	Ambalema, Tolima
184	2025/08/03	17:06:25	6,802	-73,068	148	1,8	Los Santos, Santander
185	2025/08/03	17:10:10	6,464	-73,629	12	1,2	Santa Helena del Opón, Santander
186	2025/08/03	17:11:05	6,817	-73,059	142	1,7	Los Santos, Santander
187	2025/08/03	17:27:24	6,821	-73,114	148	1,8	Los Santos, Santander
188	2025/08/03	20:05:59	4,418	-73,376	13	1,5	Medina, Cundinamarca
189	2025/08/03	20:07:42	7,711	-73,196	169	3,2	Cáchira, Norte de Santander
190	2025/08/03	20:10:58	4,386	-73,222	0	2,2	Paratebueno, Cundinamarca
191	2025/08/03	20:25:44	7,390	-77,129	10	2,0	Ríosucio, Chocó
192	2025/08/03	20:34:31	6,795	-73,155	142	2,6	Los Santos, Santander
193	2025/08/03	20:47:07	10,679	-74,195	64	1,9	Zona Bananera, Magdalena
194	2025/08/03	22:12:24	4,747	-76,115	92	1,7	Ansermanuevo, Valle del Cauca
195	2025/08/03	22:22:17	6,810	-73,164	150	1,8	Los Santos, Santander
196	2025/08/03	22:22:25	9,305	-72,946	0	1,3	Venezuela
197	2025/08/03	22:31:01	9,896	-72,917	15	1,3	Venezuela
198	2025/08/03	22:44:46	9,078	-74,060	16	0,9	El Banco, Magdalena
199	2025/08/03	22:55:37	5,567	-72,888	12	1,8	Aquitania, Boyacá
200	2025/08/03	23:35:48	7,009	-76,778	18	2,5	Murindó, Antioquia
201	2025/08/03	23:40:18	6,941	-76,274	21	1,7	Dabeiba, Antioquia
202	2025/08/03	23:45:37	6,529	-73,484	119	2,2	Simacota, Santander
203	2025/08/04	00:38:27	6,818	-73,137	143	1,9	Los Santos, Santander
204	2025/08/04	01:03:11	6,854	-73,190	152	1,6	Zapatoca, Santander
205	2025/08/04	01:28:13	6,796	-73,086	138	1,8	Los Santos, Santander
206	2025/08/04	01:59:07	6,823	-73,203	147	1,6	Zapatoca, Santander
207	2025/08/04	02:04:20	6,766	-73,124	134	1,9	Los Santos, Santander
208	2025/08/04	03:54:09	6,827	-76,280	1	1,5	Dabeiba, Antioquia
209	2025/08/04	03:58:12	6,770	-73,162	145	1,6	Los Santos, Santander
210	2025/08/04	04:01:59	6,765	-73,097	145	1,6	Los Santos, Santander
211	2025/08/04	04:37:22	4,671	-76,077	116	2,0	Toro, Valle del Cauca
212	2025/08/04	04:59:03	6,395	-73,509	122	2,0	Santa Helena del Opón, Santander
213	2025/08/04	05:21:11	6,801	-73,195	146	1,6	Zapatoca, Santander
214	2025/08/04	05:38:36	6,576	-76,835	10	1,5	Vigia del Fuerte, Antioquia
215	2025/08/04	06:36:42	10,852	-73,968	32	1,5	Ciénaga, Magdalena
216	2025/08/04	06:49:14	8,930	-74,005	80	1,3	San Martín de Loba, Bolívar
217	2025/08/04	06:52:52	5,669	-73,942	108	1,7	Briceño, Boyacá
218	2025/08/04	07:12:37	5,318	-73,701	125	1,7	Lenguzaque, Cundinamarca
219	2025/08/04	07:27:18	6,982	-76,332	0	1,3	Dabeiba, Antioquia
220	2025/08/04	08:10:59	6,808	-73,136	140	1,5	Los Santos, Santander
221	2025/08/04	08:19:53	6,741	-73,710	96	1,6	El Carmen, Santander
222	2025/08/04	08:20:46	6,778	-73,115	145	2,4	Los Santos, Santander
223	2025/08/04	08:23:39	6,795	-73,102	136	1,9	Los Santos, Santander
224	2025/08/04	08:26:12	6,785	-73,107	145	1,7	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
225	2025/08/04	08:39:30	6,792	-73,137	143	1,7	Los Santos, Santander
226	2025/08/04	09:09:33	7,101	-76,290	0	1,0	Dabeiba, Antioquia
227	2025/08/04	09:38:21	6,795	-73,129	145	1,4	Los Santos, Santander
228	2025/08/04	09:56:12	6,974	-76,279	10	1,7	Dabeiba, Antioquia
229	2025/08/04	10:39:17	4,499	-73,226	1	1,2	Medina, Cundinamarca
230	2025/08/04	10:46:16	6,793	-73,127	140	1,6	Los Santos, Santander
231	2025/08/04	10:55:46	6,782	-72,987	144	1,9	Aratoca, Santander
232	2025/08/04	11:11:31	6,795	-73,136	144	2,3	Los Santos, Santander
233	2025/08/04	11:23:27	4,398	-76,725	36	1,8	Istmina, Chocó
234	2025/08/04	11:56:29	4,322	-76,269	95	1,9	Bolívar, Valle del Cauca
235	2025/08/04	13:09:26	6,899	-73,458	114	1,1	San Vicente de Chucurí, Santander
236	2025/08/04	13:25:19	6,816	-73,235	138	1,5	Zapatoca, Santander
237	2025/08/04	13:43:22	6,834	-73,082	142	1,6	Los Santos, Santander
238	2025/08/04	14:02:10	9,391	-73,624	22	0,9	Chiriguana, Cesar
239	2025/08/04	14:32:46	8,398	-73,080	136	2,2	Hacarí, Norte de Santander
240	2025/08/04	14:46:10	6,937	-76,589	10	1,5	Murindó, Antioquia
241	2025/08/04	15:42:20	5,228	-73,728	153	2,0	Cucunubá, Cundinamarca
242	2025/08/04	15:47:35	4,420	-73,716	0	1,2	San Juanito, Meta
243	2025/08/04	15:49:25	6,818	-73,070	147	1,9	Los Santos, Santander
244	2025/08/04	16:49:01	9,226	-73,292	34	1,7	Colombia-Venezuela
245	2025/08/04	17:17:15	1,653	-76,601	16	2,5	Santa Rosa, Cauca
246	2025/08/04	17:37:18	3,291	-74,471	16	1,6	Uribe, Meta
247	2025/08/04	18:17:26	6,799	-73,116	138	2,0	Los Santos, Santander
248	2025/08/04	18:59:46	7,623	-73,829	92	1,8	San Pablo, Bolívar
249	2025/08/04	19:34:08	8,818	-74,032	72	1,9	San Martin de Loba, Bolívar
250	2025/08/04	19:42:43	10,582	-73,398	93	1,9	Valledupar, Cesar
251	2025/08/04	19:51:44	10,084	-73,390	104	1,7	La Paz, Cesar
252	2025/08/04	20:56:34	10,908	-74,063	46	1,8	Ciénaga, Magdalena
253	2025/08/04	23:24:58	4,401	-73,335	17	2,6	Medina, Cundinamarca
254	2025/08/05	00:14:57	6,796	-73,078	141	1,6	Los Santos, Santander
255	2025/08/05	00:29:16	6,550	-73,546	115	2,0	El Carmen, Santander
256	2025/08/05	00:38:27	6,800	-73,099	137	1,9	Los Santos, Santander
257	2025/08/05	01:04:59	6,562	-73,518	115	1,8	El Carmen, Santander
258	2025/08/05	01:22:36	9,528	-72,890	28	1,4	Venezuela
259	2025/08/05	02:20:53	7,404	-75,602	46	1,4	Tarazá, Antioquia
260	2025/08/05	02:25:59	7,831	-73,389	119	1,5	San Alberto, Cesar
261	2025/08/05	02:47:54	7,359	-77,629	8	1,8	Ríosucio, Chocó
262	2025/08/05	03:34:45	1,448	-75,475	30	2,1	Florencia, Caquetá
263	2025/08/05	03:47:44	6,828	-73,174	156	1,8	Los Santos, Santander
264	2025/08/05	03:52:25	6,686	-74,735	5	1,5	Yalí, Antioquia
265	2025/08/05	04:00:20	7,146	-77,219	15	1,6	Ríosucio, Chocó
266	2025/08/05	04:32:19	6,830	-73,187	142	1,6	Zapatoca, Santander
267	2025/08/05	05:05:52	6,683	-76,904	31	1,7	Vigia del Fuerte, Antioquia
268	2025/08/05	05:14:16	0,417	-77,331	0	1,6	Ipiales, Nariño
269	2025/08/05	05:16:36	2,750	-75,047	22	1,8	San Vicente del Caguán, Caquetá
270	2025/08/05	05:23:59	5,154	-74,775	14	1,0	Honda, Tolima

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
271	2025/08/05	05:35:13	4,310	-76,357	112	1,6	Bolívar, Valle del Cauca
272	2025/08/05	05:48:27	6,533	-73,527	116	1,6	El Carmen, Santander
273	2025/08/05	06:00:02	6,971	-76,151	11	1,3	Uramita, Antioquia
274	2025/08/05	06:07:28	7,723	-73,757	44	1,6	Puerto Wilches, Santander
275	2025/08/05	06:23:27	7,508	-75,137	45	1,2	Cáceres, Antioquia
276	2025/08/05	07:24:56	6,561	-73,502	116	1,8	El Carmen, Santander
277	2025/08/05	07:29:17	4,418	-73,364	16	1,2	Medina, Cundinamarca
278	2025/08/05	07:39:03	4,769	-76,104	101	1,6	Ansermanuevo, Valle del Cauca
279	2025/08/05	07:43:28	9,939	-72,928	2	1,6	Venezuela
280	2025/08/05	07:51:06	6,822	-73,111	148	1,6	Los Santos, Santander
281	2025/08/05	07:52:30	6,796	-73,099	148	2,0	Los Santos, Santander
282	2025/08/05	07:59:59	7,256	-72,055	3	1,3	Colombia-Venezuela
283	2025/08/05	08:09:50	9,930	-72,900	7	1,7	Venezuela
284	2025/08/05	08:27:17	5,883	-73,732	114	1,4	Puente Nacional, Santander
285	2025/08/05	08:38:34	6,818	-73,216	155	1,6	Zapatoca, Santander
286	2025/08/05	08:39:49	10,125	-73,204	93	1,4	San Diego, Cesar
287	2025/08/05	08:45:10	6,800	-73,141	135	1,7	Los Santos, Santander
288	2025/08/05	09:05:16	5,308	-73,728	136	2,1	Lenguazaque, Cundinamarca
289	2025/08/05	10:05:26	6,770	-73,331	130	1,4	Zapatoca, Santander
290	2025/08/05	10:10:01	6,804	-73,129	132	1,7	Los Santos, Santander
291	2025/08/05	10:32:49	6,779	-73,099	141	1,7	Los Santos, Santander
292	2025/08/05	10:59:54	6,836	-73,391	171	1,7	San Vicente de Chucurí, Santander
293	2025/08/05	11:00:22	5,526	-73,838	122	2,1	Simijaca, Cundinamarca
294	2025/08/05	11:35:02	6,813	-73,124	136	1,9	Los Santos, Santander
295	2025/08/05	12:02:37	6,872	-73,150	135	1,9	Los Santos, Santander
296	2025/08/05	12:57:14	6,806	-73,165	138	2,0	Los Santos, Santander
297	2025/08/05	13:57:09	9,868	-73,593	90	1,3	Valledupar, Cesar
298	2025/08/05	14:21:48	6,800	-73,163	142	2,1	Los Santos, Santander
299	2025/08/05	16:17:20	6,557	-73,529	116	1,9	El Carmen, Santander
300	2025/08/05	16:39:53	6,824	-73,043	152	2,0	Los Santos, Santander
301	2025/08/05	18:58:41	4,881	-74,804	1	0,6	Ambalema, Tolima
302	2025/08/05	19:13:32	6,803	-73,008	146	1,8	Aratoca, Santander
303	2025/08/05	19:43:44	7,455	-75,435	35	1,4	Tarazá, Antioquia
304	2025/08/05	20:03:34	6,810	-73,110	138	2,2	Los Santos, Santander
305	2025/08/05	20:17:17	8,919	-72,888	129	1,6	Tibú, Norte de Santander
306	2025/08/05	20:28:10	6,813	-73,113	134	2,0	Los Santos, Santander
307	2025/08/05	20:54:08	6,803	-73,321	129	1,7	Zapatoca, Santander
308	2025/08/05	22:43:37	6,797	-73,175	142	2,7	Los Santos, Santander
309	2025/08/05	22:48:50	6,859	-73,010	150	2,0	Piedecuesta, Santander
310	2025/08/05	23:13:53	6,794	-73,152	140	2,1	Los Santos, Santander
311	2025/08/06	00:02:07	6,783	-73,047	148	2,0	Los Santos, Santander
312	2025/08/06	00:31:04	7,008	-76,260	21	2,0	Dabeiba, Antioquia
313	2025/08/06	00:36:20	6,998	-76,266	21	1,5	Dabeiba, Antioquia
314	2025/08/06	00:36:21	7,586	-73,061	170	1,8	El Playón, Santander
315	2025/08/06	01:31:40	4,710	-76,182	104	1,8	El Cairo, Valle del Cauca
316	2025/08/06	02:06:12	4,511	-73,285	12	1,6	Medina, Cundinamarca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
317	2025/08/06	02:09:36	6,842	-73,103	141	1,8	Los Santos, Santander
318	2025/08/06	02:15:14	2,290	-75,234	8	1,3	Puerto Rico, Caquetá
319	2025/08/06	02:56:35	8,377	-74,666	18	1,2	Guaranda, Sucre
320	2025/08/06	03:10:58	6,765	-73,140	144	3,0	Los Santos, Santander
321	2025/08/06	03:16:18	6,838	-73,035	149	1,7	Los Santos, Santander
322	2025/08/06	03:44:04	6,786	-73,134	144	2,0	Los Santos, Santander
323	2025/08/06	04:00:34	1,886	-75,986	26	1,4	Pitalito, Huila
324	2025/08/06	04:28:19	4,280	-76,178	121	2,2	Bugalagrande, Valle del Cauca
325	2025/08/06	04:39:56	6,792	-73,101	146	1,7	Los Santos, Santander
326	2025/08/06	04:48:53	6,999	-76,265	11	1,4	Dabeiba, Antioquia
327	2025/08/06	05:42:43	6,757	-73,145	139	3,2	Los Santos, Santander
328	2025/08/06	05:51:06	6,546	-73,701	104	1,4	Simacota, Santander
329	2025/08/06	06:42:58	6,794	-73,070	149	1,7	Los Santos, Santander
330	2025/08/06	06:45:59	8,433	-73,230	132	2,2	San Calixto, Norte de Santander
331	2025/08/06	06:54:56	6,871	-73,074	146	1,7	Los Santos, Santander
332	2025/08/06	07:00:16	9,959	-72,878	6	1,9	Venezuela
333	2025/08/06	07:32:29	4,519	-73,250	0	1,4	Medina, Cundinamarca
334	2025/08/06	07:34:57	6,122	-73,830	106	1,9	El Peñón, Santander
335	2025/08/06	07:40:23	6,100	-71,683	129	2,2	Hato Corozal, Casanare
336	2025/08/06	07:46:40	4,824	-74,599	1	0,6	San Juan de Río seco, Cundinamarca
337	2025/08/06	08:02:48	7,747	-73,323	131	1,3	La Esperanza, Norte de Santander
338	2025/08/06	08:10:06	6,977	-76,285	16	1,8	Dabeiba, Antioquia
339	2025/08/06	08:38:07	6,791	-73,131	142	1,8	Los Santos, Santander
340	2025/08/06	08:39:04	10,900	-73,636	24	1,8	Santa Marta, Magdalena
341	2025/08/06	08:51:30	6,761	-73,344	133	1,4	Galán, Santander
342	2025/08/06	09:28:23	6,590	-76,450	42	1,6	Frontino, Antioquia
343	2025/08/06	09:36:12	6,765	-73,119	142	3,1	Los Santos, Santander
344	2025/08/06	09:44:12	5,525	-73,837	102	1,6	Simijaca, Cundinamarca
345	2025/08/06	09:47:13	6,790	-73,156	147	1,7	Los Santos, Santander
346	2025/08/06	11:18:04	6,803	-73,183	146	2,4	Los Santos, Santander
347	2025/08/06	11:38:19	8,119	-74,264	66	1,9	Morales, Bolívar
348	2025/08/06	11:54:49	5,986	-75,907	36	1,9	Concordia, Antioquia
349	2025/08/06	12:10:13	10,258	-73,826	72	1,9	El Copey, Cesar
350	2025/08/06	12:36:02	6,798	-73,340	125	1,7	Zapatoca, Santander
351	2025/08/06	13:05:00	10,020	-72,995	0	1,5	Agustín Codazzi, Cesar
352	2025/08/06	13:25:56	6,884	-76,289	19	1,4	Dabeiba, Antioquia
353	2025/08/06	13:50:18	2,013	-76,066	12	1,3	Saladoblanco, Huila
354	2025/08/06	13:59:15	6,814	-73,087	147	1,5	Los Santos, Santander
355	2025/08/06	14:59:29	7,419	-73,211	136	1,3	Ríonegro, Santander
356	2025/08/06	15:31:25	7,966	-73,828	85	2,6	Puerto Wilches, Santander
357	2025/08/06	15:50:41	4,515	-73,353	9	1,9	Medina, Cundinamarca
358	2025/08/06	16:24:07	4,456	-73,649	3	1,4	San Juanito, Meta
359	2025/08/06	16:54:05	1,924	-75,976	17	1,1	Timaná, Huila
360	2025/08/06	18:13:50	6,749	-73,129	135	2,5	Los Santos, Santander
361	2025/08/06	18:21:50	6,842	-73,124	128	2,0	Los Santos, Santander
362	2025/08/06	18:44:26	4,492	-73,349	2	1,5	Medina, Cundinamarca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
363	2025/08/06	19:09:09	6,507	-76,702	16	1,9	Vigia del Fuerte, Antioquia
364	2025/08/06	19:46:18	6,947	-76,564	16	2,4	Murindó, Antioquia
365	2025/08/06	19:50:59	6,837	-73,112	136	2,4	Los Santos, Santander
366	2025/08/06	19:59:07	6,844	-76,199	23	1,7	Uramita, Antioquia
367	2025/08/06	21:13:57	6,741	-73,150	132	1,9	Los Santos, Santander
368	2025/08/06	21:23:27	2,537	-75,320	26	1,6	Algeciras, Huila
369	2025/08/06	21:30:51	4,784	-75,822	94	1,1	Pereira, Risaralda
370	2025/08/06	22:04:27	6,232	-73,227	101	1,8	Oiba, Santander
371	2025/08/06	22:09:21	4,492	-73,345	11	1,5	Medina, Cundinamarca
372	2025/08/06	22:51:31	1,861	-76,065	24	1,3	Pitalito, Huila
373	2025/08/06	23:18:24	9,380	-73,150	20	2,0	Colombia-Venezuela
374	2025/08/06	23:34:23	6,806	-73,142	148	1,8	Los Santos, Santander
375	2025/08/07	00:25:20	6,793	-73,187	139	3,0	Los Santos, Santander
376	2025/08/07	00:55:43	6,790	-73,165	141	2,8	Los Santos, Santander
377	2025/08/07	01:08:19	8,253	-76,899	63	2,3	Panamá-Colombia
378	2025/08/07	01:16:59	5,306	-75,990	61	0,7	Pueblo Rico, Risaralda
379	2025/08/07	01:24:00	6,800	-73,131	128	1,6	Los Santos, Santander
380	2025/08/07	01:30:02	3,933	-76,727	53	2,4	Calima (El Darién), Valle del Cauca
381	2025/08/07	02:07:03	4,475	-73,359	11	1,4	Medina, Cundinamarca
382	2025/08/07	03:10:25	6,712	-73,265	136	1,8	Zapatoca, Santander
383	2025/08/07	03:24:28	1,954	-75,957	20	0,9	Timaná, Huila
384	2025/08/07	03:28:00	7,134	-76,124	39	1,5	Dabeiba, Antioquia
385	2025/08/07	03:28:12	4,428	-73,278	9	1,6	Medina, Cundinamarca
386	2025/08/07	03:30:06	6,869	-73,139	155	1,7	Los Santos, Santander
387	2025/08/07	03:42:47	6,411	-73,603	109	1,7	Santa Helena del Opón, Santander
388	2025/08/07	03:49:29	2,464	-75,540	33	1,9	Gigante, Huila
389	2025/08/07	04:37:05	6,796	-73,073	138	1,6	Los Santos, Santander
390	2025/08/07	05:03:58	6,788	-73,094	142	1,5	Los Santos, Santander
391	2025/08/07	05:06:26	6,846	-73,167	145	1,8	Los Santos, Santander
392	2025/08/07	05:42:37	6,911	-73,167	140	1,6	Girón, Santander
393	2025/08/07	06:41:21	6,793	-73,094	144	1,8	Los Santos, Santander
394	2025/08/07	06:57:21	6,786	-73,151	141	3,0	Los Santos, Santander
395	2025/08/07	07:22:26	6,823	-73,026	144	1,5	Los Santos, Santander
396	2025/08/07	08:17:23	5,474	-74,247	91	1,4	Yacopí, Cundinamarca
397	2025/08/07	08:43:31	7,623	-73,213	144	1,4	El Playón, Santander
398	2025/08/07	08:47:28	5,282	-73,745	133	1,7	Lenguazaque, Cundinamarca
399	2025/08/07	09:01:06	7,156	-73,315	124	1,7	Lebrija, Santander
400	2025/08/07	09:20:15	6,827	-73,023	150	1,5	Los Santos, Santander
401	2025/08/07	09:27:01	6,808	-73,078	145	1,5	Los Santos, Santander
402	2025/08/07	09:41:20	6,791	-73,160	142	3,0	Los Santos, Santander
403	2025/08/07	09:43:32	4,461	-73,237	0	1,5	Medina, Cundinamarca
404	2025/08/07	09:56:50	6,864	-73,201	147	1,8	Zapatoca, Santander
405	2025/08/07	10:01:45	6,776	-73,095	147	2,1	Los Santos, Santander
406	2025/08/07	10:41:35	7,365	-76,725	3	2,5	Ríosucio, Chocó
407	2025/08/07	11:20:45	6,761	-73,102	143	2,3	Los Santos, Santander
408	2025/08/07	12:13:17	3,490	-74,169	4	1,3	Mesetas, Meta

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
409	2025/08/07	12:44:22	6,985	-76,292	17	3,1	Dabeiba, Antioquia
410	2025/08/07	13:11:13	6,985	-76,279	19	2,9	Dabeiba, Antioquia
411	2025/08/07	14:29:56	4,442	-73,382	1	1,0	Medina, Cundinamarca
412	2025/08/07	14:32:55	6,775	-73,154	139	2,3	Los Santos, Santander
413	2025/08/07	14:54:52	5,513	-73,833	109	1,7	Simijaca, Cundinamarca
414	2025/08/07	15:44:53	6,852	-73,142	143	1,4	Los Santos, Santander
415	2025/08/07	16:03:06	6,832	-73,175	147	1,7	Los Santos, Santander
416	2025/08/07	17:07:57	6,769	-73,153	141	2,4	Los Santos, Santander
417	2025/08/07	17:21:54	9,149	-72,916	131	1,9	Venezuela
418	2025/08/07	17:22:11	6,799	-73,128	136	1,5	Los Santos, Santander
419	2025/08/07	17:47:04	8,878	-73,165	21	1,4	Convención, Norte de Santander
420	2025/08/07	18:38:45	6,574	-73,532	112	2,0	El Carmen, Santander
421	2025/08/07	18:46:37	11,095	-72,766	0	1,4	Hato Nuevo, La Guajira
422	2025/08/07	18:47:07	11,118	-72,791	0	1,8	Hato Nuevo, La Guajira
423	2025/08/07	18:47:22	6,951	-76,217	12	1,5	Uramita, Antioquia
424	2025/08/07	19:05:11	5,848	-73,902	97	1,6	Jesús María, Santander
425	2025/08/07	19:34:39	7,988	-73,024	0	1,3	Villa Caro, Norte de Santander
426	2025/08/07	20:00:34	4,433	-73,379	4	1,4	Medina, Cundinamarca
427	2025/08/07	20:43:52	7,706	-73,454	118	1,1	San Alberto, Cesar
428	2025/08/07	20:46:49	6,778	-73,333	122	1,2	Zapatoca, Santander
429	2025/08/07	21:27:42	6,876	-73,197	133	1,7	Zapatoca, Santander
430	2025/08/07	21:41:36	7,257	-76,353	16	1,7	Mutatá, Antioquia
431	2025/08/07	21:47:29	4,098	-76,527	68	1,8	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
432	2025/08/07	22:08:30	6,806	-73,126	149	1,7	Los Santos, Santander
433	2025/08/07	22:48:15	6,870	-73,336	129	1,6	Zapatoca, Santander
434	2025/08/07	22:52:05	6,808	-73,134	147	2,9	Los Santos, Santander
435	2025/08/07	23:01:02	2,096	-75,677	21	1,5	Garzón, Huila
436	2025/08/07	23:12:52	9,953	-73,838	80	1,5	Bosconia, Cesar
437	2025/08/07	23:25:03	6,893	-73,176	138	1,7	Girón, Santander
438	2025/08/07	23:28:08	5,722	-73,894	103	1,8	Briceno, Boyacá
439	2025/08/08	00:05:59	6,881	-73,284	128	1,2	Betulia, Santander
440	2025/08/08	00:31:47	2,475	-79,703	0	4,7	Océano Pacífico
441	2025/08/08	00:53:18	5,646	-72,719	10	1,8	Mongua, Boyacá
442	2025/08/08	00:55:34	6,761	-73,554	115	1,2	El Carmen, Santander
443	2025/08/08	01:32:25	4,430	-73,292	13	2,8	Medina, Cundinamarca
444	2025/08/08	01:39:27	6,863	-73,284	131	1,5	Zapatoca, Santander
445	2025/08/08	01:51:26	5,253	-73,714	142	1,9	Lenguazaque, Cundinamarca
446	2025/08/08	01:51:52	7,096	-76,285	17	1,2	Dabeiba, Antioquia
447	2025/08/08	02:22:52	7,016	-76,295	18	1,8	Dabeiba, Antioquia
448	2025/08/08	02:34:01	6,786	-73,050	142	1,7	Los Santos, Santander
449	2025/08/08	02:45:46	6,863	-73,143	149	1,7	Los Santos, Santander
450	2025/08/08	03:56:45	4,465	-73,365	0	1,3	Medina, Cundinamarca
451	2025/08/08	04:14:34	7,650	-74,325	56	1,4	Santa Rosa del Sur, Bolívar
452	2025/08/08	04:34:31	7,120	-76,902	29	2,0	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
453	2025/08/08	05:09:34	6,784	-73,166	144	2,6	Los Santos, Santander
454	2025/08/08	05:17:51	6,485	-76,846	11	1,7	Bojayá (Bellavista), Chocó

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
455	2025/08/08	05:20:36	6,342	-76,640	19	1,3	Vigia del Fuerte, Antioquia
456	2025/08/08	05:23:36	6,820	-73,046	146	1,5	Los Santos, Santander
457	2025/08/08	05:48:11	6,807	-73,021	137	1,5	Los Santos, Santander
458	2025/08/08	05:57:55	6,962	-73,196	146	1,4	Girón, Santander
459	2025/08/08	06:36:37	6,805	-73,123	142	2,7	Los Santos, Santander
460	2025/08/08	06:43:06	6,842	-73,153	146	1,6	Los Santos, Santander
461	2025/08/08	07:01:02	6,831	-73,366	156	1,2	San Vicente de Chucurí, Santander
462	2025/08/08	07:09:03	6,278	-76,807	28	2,3	Quibdó, Chocó
463	2025/08/08	07:09:46	6,804	-73,103	141	2,0	Los Santos, Santander
464	2025/08/08	07:13:04	6,790	-73,322	127	1,4	Zapatoca, Santander
465	2025/08/08	07:14:22	6,452	-73,730	35	1,2	Vélez, Santander
466	2025/08/08	07:19:59	6,817	-73,120	146	1,6	Los Santos, Santander
467	2025/08/08	07:57:53	7,118	-76,296	28	1,5	Dabeiba, Antioquia
468	2025/08/08	08:21:54	6,827	-73,175	148	2,4	Los Santos, Santander
469	2025/08/08	08:24:00	6,870	-73,342	130	1,4	San Vicente de Chucurí, Santander
470	2025/08/08	08:25:55	9,977	-73,944	65	1,6	Bosconia, Cesar
471	2025/08/08	08:42:40	4,413	-73,397	1	1,4	Medina, Cundinamarca
472	2025/08/08	09:21:57	6,832	-72,949	146	1,4	Piedecuesta, Santander
473	2025/08/08	09:45:39	6,782	-73,185	146	2,2	Los Santos, Santander
474	2025/08/08	09:59:16	7,843	-72,531	10	1,1	Cúcuta, Norte de Santander
475	2025/08/08	10:06:12	6,775	-73,111	144	1,8	Los Santos, Santander
476	2025/08/08	10:15:33	6,834	-73,602	125	1,3	San Vicente de Chucurí, Santander
477	2025/08/08	11:04:05	4,428	-73,339	13	1,8	Medina, Cundinamarca
478	2025/08/08	11:12:28	6,822	-77,748	17	3,0	Océano Pacífico
479	2025/08/08	11:24:18	5,736	-73,704	135	1,6	Saboyá, Boyacá
480	2025/08/08	11:27:28	10,536	-73,598	92	1,5	Fundación, Magdalena
481	2025/08/08	13:13:01	2,176	-79,658	11	2,8	Océano Pacífico
482	2025/08/08	13:24:44	2,471	-79,646	0	2,1	Océano Pacífico
483	2025/08/08	13:33:41	7,218	-73,516	33	1,5	Sabana de Torres, Santander
484	2025/08/08	13:53:05	6,850	-73,166	147	1,7	Los Santos, Santander
485	2025/08/08	14:23:20	6,906	-73,175	143	1,7	Girón, Santander
486	2025/08/08	14:42:13	6,882	-73,300	127	1,8	Betulia, Santander
487	2025/08/08	14:42:16	7,015	-73,290	142	1,5	Girón, Santander
488	2025/08/08	14:47:09	6,792	-73,171	138	2,0	Los Santos, Santander
489	2025/08/08	14:59:30	4,814	-74,763	37	1,1	Ambalema, Tolima
490	2025/08/08	17:14:55	4,128	-73,832	9	3,2	Acacías, Meta
491	2025/08/08	17:37:17	6,800	-73,171	133	1,7	Los Santos, Santander
492	2025/08/08	17:45:34	4,824	-74,780	39	1,4	Ambalema, Tolima
493	2025/08/08	17:46:10	4,763	-74,683	22	2,4	San Juan de Ríoseco, Cundinamarca
494	2025/08/08	18:11:03	6,793	-73,098	144	1,7	Los Santos, Santander
495	2025/08/08	18:27:07	6,368	-73,574	116	1,7	Santa Helena del Opón, Santander
496	2025/08/08	19:14:42	7,616	-74,888	47	1,3	Zaragoza, Antioquia
497	2025/08/08	19:24:02	5,040	-74,929	21	0,7	Falan, Tolima
498	2025/08/08	19:26:46	6,556	-73,426	121	1,8	Hato, Santander
499	2025/08/08	20:03:39	6,408	-73,610	114	1,7	Santa Helena del Opón, Santander
500	2025/08/08	20:40:17	6,053	-72,532	9	2,0	Socotá, Boyacá

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
501	2025/08/08	20:41:54	1,728	-77,350	16	2,4	El Rosario, Nariño
502	2025/08/08	21:02:42	6,806	-73,165	136	1,9	Los Santos, Santander
503	2025/08/08	22:24:32	8,374	-72,967	149	1,8	Sardinata, Norte de Santander
504	2025/08/08	22:27:19	6,762	-73,118	138	1,9	Los Santos, Santander
505	2025/08/08	23:24:19	7,327	-73,632	107	2,2	Sabana de Torres, Santander
506	2025/08/08	23:44:46	1,953	-75,918	12	1,2	Timaná, Huila
507	2025/08/09	00:03:23	6,773	-73,088	142	1,9	Los Santos, Santander
508	2025/08/09	00:13:29	6,681	-73,352	20	1,4	Galán, Santander
509	2025/08/09	00:31:16	6,758	-73,120	137	2,0	Los Santos, Santander
510	2025/08/09	00:50:00	6,405	-73,565	116	1,6	Santa Helena del Opón, Santander
511	2025/08/09	01:19:20	6,537	-76,776	10	1,5	Vigia del Fuerte, Antioquia
512	2025/08/09	01:24:43	6,791	-73,131	147	2,0	Los Santos, Santander
513	2025/08/09	01:58:43	6,809	-73,117	143	1,8	Los Santos, Santander
514	2025/08/09	02:10:41	7,809	-73,313	129	1,7	La Esperanza, Norte de Santander
515	2025/08/09	02:27:55	6,886	-73,050	141	1,8	Piedecuesta, Santander
516	2025/08/09	03:04:38	8,192	-73,447	116	1,3	Río de Oro, Cesar
517	2025/08/09	03:05:39	2,969	-74,823	36	1,7	Uribe, Meta
518	2025/08/09	03:14:17	6,804	-73,133	142	2,0	Los Santos, Santander
519	2025/08/09	03:19:31	6,795	-73,160	142	2,7	Los Santos, Santander
520	2025/08/09	03:29:25	3,912	-75,344	41	1,1	Ortega, Tolima
521	2025/08/09	03:48:14	5,020	-76,383	110	1,9	San José del Palmar, Chocó
522	2025/08/09	03:53:22	7,037	-76,302	13	1,7	Dabeiba, Antioquia
523	2025/08/09	04:19:24	6,748	-73,040	145	1,7	Aratoca, Santander
524	2025/08/09	04:30:25	6,337	-73,589	114	2,0	Santa Helena del Opón, Santander
525	2025/08/09	04:46:36	7,746	-73,233	138	1,5	La Esperanza, Norte de Santander
526	2025/08/09	05:01:14	5,293	-73,769	138	1,9	Cucunubá, Cundinamarca
527	2025/08/09	05:04:24	5,922	-75,934	62	1,3	Salgar, Antioquia
528	2025/08/09	05:48:01	6,892	-76,193	33	1,4	Uramita, Antioquia
529	2025/08/09	05:58:10	2,596	-75,293	28	2,5	Campoalegre, Huila
530	2025/08/09	06:08:49	6,834	-73,151	146	1,6	Los Santos, Santander
531	2025/08/09	06:18:25	5,281	-73,740	136	2,4	Lenguazaque, Cundinamarca
532	2025/08/09	06:21:57	7,786	-75,208	54	1,2	Cáceres, Antioquia
533	2025/08/09	06:36:20	6,771	-73,334	130	1,3	Zapatoca, Santander
534	2025/08/09	06:40:06	6,881	-73,213	152	1,5	Zapatoca, Santander
535	2025/08/09	07:30:33	11,824	-73,642	9	1,9	Mar Caribe
536	2025/08/09	07:36:49	6,809	-73,107	135	1,8	Los Santos, Santander
537	2025/08/09	08:23:14	6,806	-73,155	156	1,9	Los Santos, Santander
538	2025/08/09	08:49:25	6,788	-73,082	151	1,7	Los Santos, Santander
539	2025/08/09	09:30:15	1,740	-77,317	0	1,7	El Rosario, Nariño
540	2025/08/09	10:03:54	6,851	-73,141	136	1,6	Los Santos, Santander
541	2025/08/09	10:09:59	6,769	-73,119	146	1,6	Los Santos, Santander
542	2025/08/09	10:26:54	6,404	-73,519	120	1,1	Santa Helena del Opón, Santander
543	2025/08/09	10:27:16	9,324	-75,145	59	1,6	Sincé, Sucre
544	2025/08/09	10:29:11	6,789	-73,120	153	1,7	Los Santos, Santander
545	2025/08/09	10:31:33	6,804	-73,136	146	1,7	Los Santos, Santander
546	2025/08/09	10:45:40	6,686	-74,930	15	1,7	Yalí, Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
547	2025/08/09	11:05:41	6,862	-73,204	144	2,1	Zapatoca, Santander
548	2025/08/09	11:26:59	4,736	-74,796	26	1,0	Beltrán, Cundinamarca
549	2025/08/09	11:28:04	2,428	-75,559	19	1,2	Gigante, Huila
550	2025/08/09	12:07:33	4,974	-74,959	17	0,8	Armero (Guayabal), Tolima
551	2025/08/09	12:23:43	5,226	-73,760	153	2,0	Cucunubá, Cundinamarca
552	2025/08/09	12:53:50	6,847	-73,337	130	1,6	Zapatoca, Santander
553	2025/08/09	13:39:06	7,967	-75,114	30	2,0	Caucasia, Antioquia
554	2025/08/09	13:49:56	10,205	-74,402	38	1,6	Sabanas de San Angel, Magdalena
555	2025/08/09	14:24:11	6,804	-73,133	141	2,0	Los Santos, Santander
556	2025/08/09	14:42:06	6,820	-73,088	152	1,6	Los Santos, Santander
557	2025/08/09	15:24:36	9,524	-73,046	30	0,9	Colombia-Venezuela
558	2025/08/09	15:39:27	6,865	-73,063	148	1,7	Los Santos, Santander
559	2025/08/09	15:44:10	6,754	-73,120	137	1,8	Los Santos, Santander
560	2025/08/09	15:48:37	3,952	-76,250	1	1,4	Buga, Valle del Cauca
561	2025/08/09	17:00:23	9,802	-75,323	23	1,4	El Carmen de Bolívar, Bolívar
562	2025/08/09	17:24:50	5,402	-73,789	128	2,4	Fúquene, Cundinamarca
563	2025/08/09	17:56:18	8,698	-75,297	4	2,1	San Marcos, Sucre
564	2025/08/09	18:26:34	6,774	-73,160	144	3,2	Los Santos, Santander
565	2025/08/09	19:15:00	6,780	-73,110	140	2,2	Los Santos, Santander
566	2025/08/09	19:19:25	6,765	-73,080	142	2,4	Los Santos, Santander
567	2025/08/09	20:04:57	5,348	-74,853	3	1,4	Victoria, Caldas
568	2025/08/09	20:36:27	6,783	-73,129	132	1,9	Los Santos, Santander
569	2025/08/09	20:40:05	6,888	-73,168	148	1,6	Girón, Santander
570	2025/08/09	20:50:37	8,124	-73,002	153	1,9	Bucarasica, Norte de Santander
571	2025/08/09	21:06:54	6,797	-73,168	144	1,4	Los Santos, Santander
572	2025/08/09	21:21:33	8,272	-73,871	83	1,3	Morales, Bolívar
573	2025/08/09	21:32:27	4,487	-73,210	7	1,3	Medina, Cundinamarca
574	2025/08/09	22:06:45	7,090	-77,235	0	2,0	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
575	2025/08/09	22:32:07	6,828	-73,041	145	1,8	Los Santos, Santander
576	2025/08/09	22:37:30	6,842	-73,139	142	1,6	Los Santos, Santander
577	2025/08/09	23:37:39	6,709	-73,258	167	1,9	Zapatoca, Santander
578	2025/08/09	23:45:18	6,812	-73,051	146	1,7	Los Santos, Santander
579	2025/08/10	00:13:08	6,855	-73,071	145	1,8	Los Santos, Santander
580	2025/08/10	00:16:59	6,865	-73,140	141	1,7	Los Santos, Santander
581	2025/08/10	01:19:33	6,511	-73,280	132	1,8	Palmar, Santander
582	2025/08/10	01:30:24	6,751	-72,278	3	1,2	Cubará, Boyacá
583	2025/08/10	01:34:03	7,284	-73,325	125	1,3	Lebrija, Santander
584	2025/08/10	01:56:03	4,480	-73,249	0	1,3	Medina, Cundinamarca
585	2025/08/10	02:01:49	6,794	-73,366	126	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
586	2025/08/10	02:14:51	6,801	-73,078	139	1,8	Los Santos, Santander
587	2025/08/10	02:28:46	7,495	-73,309	147	1,6	El Playón, Santander
588	2025/08/10	02:49:17	7,781	-73,368	126	1,5	San Alberto, Cesar
589	2025/08/10	02:53:10	8,796	-75,246	29	1,1	La Unión, Sucre
590	2025/08/10	03:27:12	6,771	-73,120	142	2,2	Los Santos, Santander
591	2025/08/10	03:39:47	6,732	-73,020	150	1,9	Aratoca, Santander
592	2025/08/10	03:40:10	8,391	-74,083	92	1,0	Arenal, Bolívar

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
593	2025/08/10	03:41:59	6,797	-73,102	150	1,8	Los Santos, Santander
594	2025/08/10	03:44:14	6,772	-73,162	140	2,7	Los Santos, Santander
595	2025/08/10	04:12:42	8,785	-75,445	58	1,1	Sahagún, Córdoba
596	2025/08/10	04:21:53	6,793	-73,127	142	2,4	Los Santos, Santander
597	2025/08/10	05:18:03	8,499	-73,194	135	1,5	San Calixto, Norte de Santander
598	2025/08/10	05:19:34	6,757	-73,134	141	2,2	Los Santos, Santander
599	2025/08/10	05:26:16	7,450	-73,164	146	1,6	El Playón, Santander
600	2025/08/10	05:32:39	6,855	-73,159	134	1,8	Los Santos, Santander
601	2025/08/10	05:48:03	10,288	-72,522	125	1,9	Venezuela
602	2025/08/10	05:50:32	10,622	-74,636	3	1,5	Remolino, Magdalena
603	2025/08/10	06:00:50	4,630	-73,274	11	1,8	Medina, Cundinamarca
604	2025/08/10	06:08:12	2,266	-79,681	0	2,7	Océano Pacífico
605	2025/08/10	06:19:42	6,764	-73,088	141	1,8	Los Santos, Santander
606	2025/08/10	06:23:15	8,630	-73,603	95	1,0	La Gloria, Cesar
607	2025/08/10	06:39:06	6,838	-73,168	157	1,6	Los Santos, Santander
608	2025/08/10	06:54:23	4,485	-73,197	27	1,4	Paratebueno, Cundinamarca
609	2025/08/10	06:57:03	4,483	-73,307	16	2,6	Medina, Cundinamarca
610	2025/08/10	07:55:32	8,035	-73,679	10	0,8	Aguachica, Cesar
611	2025/08/10	07:57:18	6,821	-73,141	148	2,2	Los Santos, Santander
612	2025/08/10	08:19:06	8,357	-73,449	116	1,0	Ocaña, Norte de Santander
613	2025/08/10	08:24:46	6,836	-73,121	147	1,7	Los Santos, Santander
614	2025/08/10	08:49:01	6,784	-73,048	148	1,6	Los Santos, Santander
615	2025/08/10	08:56:06	6,920	-76,244	25	2,5	Dabeiba, Antioquia
616	2025/08/10	08:57:14	6,800	-73,101	149	2,0	Los Santos, Santander
617	2025/08/10	09:02:47	4,885	-76,235	101	1,4	San José del Palmar, Chocó
618	2025/08/10	09:08:00	6,775	-73,129	140	2,0	Los Santos, Santander
619	2025/08/10	09:10:17	6,769	-73,145	143	2,4	Los Santos, Santander
620	2025/08/10	09:24:25	7,267	-73,224	135	1,3	Ríonegro, Santander
621	2025/08/10	09:48:08	9,817	-73,232	119	1,6	Becerrill, Cesar
622	2025/08/10	10:02:05	6,776	-73,103	149	1,9	Los Santos, Santander
623	2025/08/10	10:15:12	6,766	-73,124	143	1,8	Los Santos, Santander
624	2025/08/10	10:23:09	1,967	-76,012	23	0,8	Elías, Huila
625	2025/08/10	10:30:02	5,079	-74,813	22	0,8	Armero (Guayabal), Tolima
626	2025/08/10	10:48:52	7,704	-72,797	82	1,4	Arboledas, Norte de Santander
627	2025/08/10	11:31:27	4,437	-73,231	23	1,5	Paratebueno, Cundinamarca
628	2025/08/10	11:56:40	6,311	-73,748	124	3,7	Landázuri, Santander
629	2025/08/10	12:16:19	6,809	-73,051	137	1,6	Los Santos, Santander
630	2025/08/10	12:39:46	6,665	-73,176	135	1,9	Villanueva, Santander
631	2025/08/10	12:42:53	5,866	-73,608	110	1,8	Puente Nacional, Santander
632	2025/08/10	13:25:58	3,391	-79,112	29	3,5	Océano Pacífico
633	2025/08/10	13:45:39	3,392	-78,993	0	3,2	Océano Pacífico
634	2025/08/10	13:46:37	9,198	-73,403	16	2,0	Curumaní, Cesar
635	2025/08/10	13:52:24	6,771	-73,059	139	1,4	Los Santos, Santander
636	2025/08/10	14:06:50	6,826	-73,108	144	1,5	Los Santos, Santander
637	2025/08/10	14:08:23	8,629	-73,608	95	1,9	La Gloria, Cesar
638	2025/08/10	15:05:24	6,817	-73,223	141	1,8	Zapatoca, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
639	2025/08/10	15:37:01	6,859	-73,190	152	1,5	Zapatoca, Santander
640	2025/08/10	15:39:12	5,307	-74,444	26	2,7	La Palma, Cundinamarca
641	2025/08/10	15:44:00	5,799	-79,596	0	2,9	Sur de Panamá
642	2025/08/10	16:21:50	5,313	-74,443	24	2,5	La Palma, Cundinamarca
643	2025/08/10	16:25:43	6,779	-73,149	149	1,5	Los Santos, Santander
644	2025/08/10	16:36:01	6,844	-73,124	146	1,4	Los Santos, Santander
645	2025/08/10	16:41:35	6,834	-73,192	142	1,5	Zapatoca, Santander
646	2025/08/10	17:35:02	4,107	-75,382	20	2,0	Rovira, Tolima
647	2025/08/10	18:30:36	6,799	-73,078	138	1,2	Los Santos, Santander
648	2025/08/10	18:39:41	6,818	-73,083	139	1,5	Los Santos, Santander
649	2025/08/10	18:55:07	3,391	-74,462	26	3,9	Uribe, Meta
650	2025/08/10	19:39:19	6,923	-74,690	29	1,3	Remedios, Antioquia
651	2025/08/10	20:08:32	5,384	-74,421	28	0,9	La Palma, Cundinamarca
652	2025/08/10	20:14:47	6,838	-73,176	138	1,8	Zapatoca, Santander
653	2025/08/10	20:42:12	6,903	-73,165	152	1,8	Girón, Santander
654	2025/08/10	21:04:38	6,931	-73,181	153	1,7	Girón, Santander
655	2025/08/10	21:24:22	6,868	-73,176	143	1,9	Zapatoca, Santander
656	2025/08/10	21:26:01	8,461	-73,246	121	2,1	San Calixto, Norte de Santander
657	2025/08/10	21:44:19	6,813	-73,171	140	1,9	Los Santos, Santander
658	2025/08/10	21:57:54	6,862	-73,167	154	1,7	Los Santos, Santander
659	2025/08/10	22:19:06	6,782	-73,147	142	2,7	Los Santos, Santander
660	2025/08/10	22:58:21	6,752	-73,102	143	1,7	Los Santos, Santander
661	2025/08/10	23:09:04	5,800	-73,711	115	2,0	Puente Nacional, Santander
662	2025/08/10	23:09:31	1,656	-79,108	12	3,2	Océano Pacífico
663	2025/08/10	23:15:38	9,976	-73,367	103	1,2	Agustín Codazzi, Cesar
664	2025/08/11	00:03:30	6,778	-73,119	140	2,5	Los Santos, Santander
665	2025/08/11	00:16:30	4,514	-76,211	128	4,9	El Dovio, Valle del Cauca
666	2025/08/11	00:37:35	6,773	-73,174	138	2,6	Los Santos, Santander
667	2025/08/11	01:31:49	8,068	-73,094	137	1,4	Ábrego, Norte de Santander
668	2025/08/11	01:39:18	4,344	-73,297	16	2,1	Paratebueno, Cundinamarca
669	2025/08/11	01:44:15	5,586	-72,860	13	2,0	Aquitania, Boyacá
670	2025/08/11	02:14:39	8,851	-73,116	146	1,6	Teorama, Norte de Santander
671	2025/08/11	02:24:27	5,595	-72,873	13	2,9	Aquitania, Boyacá
672	2025/08/11	02:29:29	6,834	-73,104	150	2,4	Los Santos, Santander
673	2025/08/11	02:50:52	10,548	-73,336	97	1,9	Valledupar, Cesar
674	2025/08/11	02:54:19	6,960	-76,266	12	1,9	Dabeiba, Antioquia
675	2025/08/11	03:02:50	6,767	-73,119	139	2,5	Los Santos, Santander
676	2025/08/11	03:06:12	6,458	-73,380	119	1,7	Simacota, Santander
677	2025/08/11	03:48:14	4,864	-75,637	12	0,6	Santa Rosa de Cabal, Risaralda
678	2025/08/11	04:01:11	6,804	-73,135	144	1,6	Los Santos, Santander
679	2025/08/11	04:05:10	6,849	-73,160	150	1,6	Los Santos, Santander
680	2025/08/11	04:19:40	8,167	-73,252	158	1,5	Ábrego, Norte de Santander
681	2025/08/11	05:09:43	6,769	-73,095	141	1,8	Los Santos, Santander
682	2025/08/11	05:29:22	7,115	-72,560	1	1,4	Chitagá, Norte de Santander
683	2025/08/11	05:34:05	6,767	-73,115	139	1,8	Los Santos, Santander
684	2025/08/11	05:41:01	6,827	-73,121	140	1,9	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
685	2025/08/11	06:43:15	2,021	-75,952	6	1,1	Elías, Huila
686	2025/08/11	07:06:26	7,506	-74,820	19	1,5	Zaragoza, Antioquia
687	2025/08/11	07:09:07	6,876	-73,137	138	1,5	Los Santos, Santander
688	2025/08/11	07:48:12	5,878	-74,631	2	1,4	Puerto Boyacá, Boyacá
689	2025/08/11	07:54:59	9,886	-72,983	0	1,7	Becerrill, Cesar
690	2025/08/11	08:22:52	6,753	-73,083	143	1,6	Los Santos, Santander
691	2025/08/11	09:05:14	5,268	-73,718	132	1,7	Lenguazaque, Cundinamarca
692	2025/08/11	09:50:31	6,788	-73,183	145	2,9	Los Santos, Santander
693	2025/08/11	10:03:32	6,732	-73,477	133	1,4	El Carmen, Santander
694	2025/08/11	10:26:14	6,806	-73,151	146	1,8	Los Santos, Santander
695	2025/08/11	11:15:55	6,785	-73,322	127	2,3	Zapatoca, Santander
696	2025/08/11	11:36:43	6,786	-73,275	132	1,5	Zapatoca, Santander
697	2025/08/11	11:47:40	4,440	-73,272	0	1,7	Medina, Cundinamarca
698	2025/08/11	12:27:41	8,200	-75,123	1	1,4	Ayapel, Córdoba
699	2025/08/11	12:50:56	6,767	-73,151	138	2,2	Los Santos, Santander
700	2025/08/11	13:15:12	6,922	-76,865	23	2,0	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
701	2025/08/11	13:29:40	11,360	-72,753	36	1,8	Ríohacha, La Guajira
702	2025/08/11	13:43:33	6,219	-73,711	123	1,3	Vélez, Santander
703	2025/08/11	13:56:33	11,438	-72,974	49	1,9	Ríohacha, La Guajira
704	2025/08/11	15:00:48	11,190	-73,508	18	1,4	Dibulla, La Guajira
705	2025/08/11	15:36:03	4,156	-76,661	97	2,0	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
706	2025/08/11	16:22:19	6,855	-73,197	139	1,9	Zapatoca, Santander
707	2025/08/11	16:49:48	6,781	-73,081	142	1,7	Los Santos, Santander
708	2025/08/11	16:50:22	6,747	-73,202	137	1,5	Villanueva, Santander
709	2025/08/11	17:40:17	6,779	-73,159	140	2,5	Los Santos, Santander
710	2025/08/11	18:03:23	9,038	-73,865	44	1,0	El Banco, Magdalena
711	2025/08/11	18:22:37	6,651	-73,147	134	2,1	Villanueva, Santander
712	2025/08/11	18:24:53	6,882	-73,313	127	1,6	Betulia, Santander
713	2025/08/11	18:38:20	6,815	-73,063	139	1,7	Los Santos, Santander
714	2025/08/11	18:54:09	4,757	-75,988	46	1,6	Ansermanuevo, Valle del Cauca
715	2025/08/11	19:22:44	6,795	-73,157	142	2,7	Los Santos, Santander
716	2025/08/11	19:41:32	4,465	-75,172	3	0,5	Ibagué, Tolima
717	2025/08/11	20:19:38	6,802	-73,029	148	2,0	Los Santos, Santander
718	2025/08/11	20:39:44	6,794	-73,112	146	2,0	Los Santos, Santander
719	2025/08/11	21:13:46	9,993	-73,097	35	1,6	Agustín Codazzi, Cesar
720	2025/08/11	21:46:46	3,774	-76,388	115	1,7	Guacarí, Valle del Cauca
721	2025/08/11	21:53:00	4,297	-76,253	111	2,3	Trujillo, Valle del Cauca
722	2025/08/11	22:21:42	6,833	-73,107	146	1,8	Los Santos, Santander
723	2025/08/11	22:41:12	11,237	-72,952	58	1,8	Ríohacha, La Guajira
724	2025/08/11	22:51:46	5,983	-73,710	115	1,8	Vélez, Santander
725	2025/08/11	22:53:28	4,286	-77,816	24	2,4	Océano Pacífico
726	2025/08/11	23:25:33	6,809	-73,167	146	2,8	Los Santos, Santander
727	2025/08/11	23:50:10	6,804	-73,171	137	2,1	Los Santos, Santander
728	2025/08/12	00:04:51	6,783	-73,116	140	1,8	Los Santos, Santander
729	2025/08/12	01:04:34	6,787	-73,184	137	1,9	Los Santos, Santander
730	2025/08/12	01:09:11	6,771	-73,086	156	2,3	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
731	2025/08/12	01:10:12	6,782	-73,138	144	2,5	Los Santos, Santander
732	2025/08/12	01:13:07	5,448	-76,816	57	1,6	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
733	2025/08/12	01:22:58	6,866	-73,174	146	1,5	Zapatoca, Santander
734	2025/08/12	01:26:58	9,240	-74,300	34	1,0	San Sebastián de Buenavista, Magdalena
735	2025/08/12	01:42:54	4,625	-76,681	40	2,3	Sipí, Chocó
736	2025/08/12	02:06:33	4,745	-74,732	40	1,0	Pulí, Cundinamarca
737	2025/08/12	02:16:42	7,368	-77,169	27	2,3	Ríosucio, Chocó
738	2025/08/12	02:48:40	6,814	-73,167	157	1,6	Los Santos, Santander
739	2025/08/12	02:50:09	4,440	-73,276	14	2,7	Medina, Cundinamarca
740	2025/08/12	03:12:56	6,801	-73,130	143	2,0	Los Santos, Santander
741	2025/08/12	03:34:06	6,800	-73,133	140	1,8	Los Santos, Santander
742	2025/08/12	03:42:39	6,586	-76,702	10	1,4	Vigia del Fuerte, Antioquia
743	2025/08/12	04:03:29	7,860	-72,689	3	1,2	Santiago, Norte de Santander
744	2025/08/12	04:13:56	6,794	-73,135	140	1,9	Los Santos, Santander
745	2025/08/12	04:26:59	7,151	-73,163	172	1,5	Girón, Santander
746	2025/08/12	05:00:58	6,790	-73,131	136	1,8	Los Santos, Santander
747	2025/08/12	05:11:45	2,367	-75,381	31	1,6	Algeciras, Huila
748	2025/08/12	05:28:36	5,548	-74,379	41	1,3	Yacopí, Cundinamarca
749	2025/08/12	05:31:12	7,423	-73,086	147	1,9	Matanza, Santander
750	2025/08/12	05:31:13	5,656	-72,717	81	1,7	Mongua, Boyacá
751	2025/08/12	06:01:59	6,769	-73,111	149	1,8	Los Santos, Santander
752	2025/08/12	06:13:54	7,488	-73,869	85	1,9	Puerto Wilches, Santander
753	2025/08/12	06:23:28	10,009	-73,052	15	1,5	Agustín Codazzi, Cesar
754	2025/08/12	06:28:58	6,742	-73,134	139	2,2	Los Santos, Santander
755	2025/08/12	08:13:48	7,483	-73,203	135	2,2	El Playón, Santander
756	2025/08/12	09:12:50	4,137	-73,829	12	1,5	Acacias, Meta
757	2025/08/12	09:14:55	4,750	-76,134	91	2,1	Argelia, Valle del Cauca
758	2025/08/12	09:44:35	5,864	-74,359	73	1,5	Puerto Boyacá, Boyacá
759	2025/08/12	10:03:14	6,774	-73,130	140	2,1	Los Santos, Santander
760	2025/08/12	10:19:04	5,753	-76,727	32	2,1	Quibdó, Chocó
761	2025/08/12	10:31:08	10,152	-73,254	85	1,7	San Diego, Cesar
762	2025/08/12	10:56:41	7,180	-76,302	16	2,4	Mutatá, Antioquia
763	2025/08/12	11:01:34	8,467	-73,540	98	1,9	Aguachica, Cesar
764	2025/08/12	11:16:29	11,355	-73,757	12	1,5	Mar Caribe
765	2025/08/12	11:23:32	7,133	-76,288	1	1,7	Dabeiba, Antioquia
766	2025/08/12	11:49:42	6,779	-73,311	124	2,1	Zapatoca, Santander
767	2025/08/12	12:01:09	6,865	-73,050	147	1,6	Los Santos, Santander
768	2025/08/12	13:17:53	6,806	-73,142	149	1,8	Los Santos, Santander
769	2025/08/12	13:33:32	8,105	-75,250	47	2,6	La Apartada, Córdoba
770	2025/08/12	14:21:45	6,980	-73,091	151	1,9	Piedecuesta, Santander
771	2025/08/12	14:22:14	7,107	-76,247	18	1,6	Dabeiba, Antioquia
772	2025/08/12	14:30:06	7,354	-72,178	8	1,9	Toledo, Norte de Santander
773	2025/08/12	14:33:33	7,186	-76,368	37	2,0	Mutatá, Antioquia
774	2025/08/12	14:37:09	7,155	-76,295	19	2,2	Mutatá, Antioquia
775	2025/08/12	14:48:48	6,821	-73,078	140	1,7	Los Santos, Santander
776	2025/08/12	15:11:20	10,851	-74,108	12	2,1	Zona Bananera, Magdalena

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
777	2025/08/12	15:11:40	6,733	-73,068	131	2,2	Jordán, Santander
778	2025/08/12	15:12:39	10,919	-74,125	28	2,2	Ciénaga, Magdalena
779	2025/08/12	15:23:34	8,817	-74,358	38	1,0	Pinillos, Bolívar
780	2025/08/12	15:51:15	6,767	-73,115	139	2,3	Los Santos, Santander
781	2025/08/12	16:47:38	7,057	-77,066	23	1,9	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
782	2025/08/12	17:31:16	6,550	-73,514	114	2,4	El Carmen, Santander
783	2025/08/12	17:40:58	6,797	-73,112	139	1,8	Los Santos, Santander
784	2025/08/12	17:47:49	5,432	-75,479	11	1,4	Salamina, Caldas
785	2025/08/12	18:38:51	6,796	-73,051	141	1,9	Los Santos, Santander
786	2025/08/12	19:03:51	5,913	-74,785	2	2,4	Puerto Triunfo, Antioquia
787	2025/08/12	20:17:07	6,863	-76,237	19	1,7	Dabeiba, Antioquia
788	2025/08/12	20:34:47	6,830	-73,176	135	1,9	Los Santos, Santander
789	2025/08/12	20:36:27	6,856	-76,242	16	1,4	Frontino, Antioquia
790	2025/08/12	21:44:12	6,809	-73,137	130	1,9	Los Santos, Santander
791	2025/08/12	21:54:02	2,376	-75,507	29	1,3	Gigante, Huila
792	2025/08/12	21:59:18	6,816	-73,058	151	2,0	Los Santos, Santander
793	2025/08/12	22:42:52	6,786	-73,149	138	2,5	Los Santos, Santander
794	2025/08/12	22:48:40	6,778	-73,157	136	2,4	Los Santos, Santander
795	2025/08/12	23:04:04	3,619	-76,780	0	1,7	Dagua, Valle del Cauca
796	2025/08/12	23:34:45	4,823	-74,749	31	1,2	Ambalema, Tolima
797	2025/08/13	00:00:28	4,973	-75,684	18	0,5	Chinchiná, Caldas
798	2025/08/13	00:37:06	11,603	-73,516	29	1,7	Mar Caribe
799	2025/08/13	00:55:06	7,143	-76,296	13	1,5	Dabeiba, Antioquia
800	2025/08/13	01:24:02	6,199	-73,748	108	1,7	Vélez, Santander
801	2025/08/13	02:17:45	6,787	-73,116	141	1,9	Los Santos, Santander
802	2025/08/13	02:33:24	5,281	-73,727	136	2,1	Lenguazaque, Cundinamarca
803	2025/08/13	02:49:21	11,841	-73,595	29	1,6	Mar Caribe
804	2025/08/13	03:16:04	6,815	-73,159	143	1,5	Los Santos, Santander
805	2025/08/13	03:24:10	6,797	-73,117	139	2,5	Los Santos, Santander
806	2025/08/13	03:38:01	8,780	-77,793	82	2,1	Panamá-Colombia
807	2025/08/13	04:00:42	6,386	-73,620	113	1,9	Santa Helena del Opón, Santander
808	2025/08/13	04:28:50	6,464	-74,740	16	1,5	Puerto Berrío, Antioquia
809	2025/08/13	05:14:08	11,199	-73,191	11	1,6	Dibulla, La Guajira
810	2025/08/13	05:26:13	8,754	-77,496	32	2,1	Panamá-Colombia
811	2025/08/13	05:31:03	2,672	-79,433	0	2,5	Océano Pacífico
812	2025/08/13	05:51:37	8,473	-74,506	20	1,8	Achí, Bolívar
813	2025/08/13	06:44:02	6,812	-73,028	148	1,6	Los Santos, Santander
814	2025/08/13	07:02:32	4,504	-78,514	0	2,2	Océano Pacífico
815	2025/08/13	07:07:40	3,363	-76,366	134	1,6	Candelaria, Valle del Cauca
816	2025/08/13	07:48:14	8,631	-74,161	24	1,8	Tiquisio (Puerto Rico), Bolívar
817	2025/08/13	08:18:39	4,684	-76,132	89	1,3	Argelia, Valle del Cauca
818	2025/08/13	08:41:15	6,018	-74,202	83	1,3	Bolívar, Santander
819	2025/08/13	08:42:26	6,791	-73,117	142	1,9	Los Santos, Santander
820	2025/08/13	09:02:43	4,425	-73,346	15	3,5	Medina, Cundinamarca
821	2025/08/13	09:09:11	4,524	-73,289	13	1,3	Medina, Cundinamarca
822	2025/08/13	09:30:00	3,596	-74,205	28	1,9	Lejanías, Meta

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
823	2025/08/13	09:46:55	6,908	-76,655	10	1,5	Murindó, Antioquia
824	2025/08/13	09:54:27	8,191	-74,467	30	2,0	Montecristo, Bolívar
825	2025/08/13	10:09:51	6,817	-73,163	132	1,6	Los Santos, Santander
826	2025/08/13	10:13:25	2,939	-74,903	23	2,3	San Vicente del Caguán, Caquetá
827	2025/08/13	10:14:08	6,822	-73,106	147	1,6	Los Santos, Santander
828	2025/08/13	10:15:42	6,838	-76,738	3	1,7	Murindó, Antioquia
829	2025/08/13	10:23:05	6,868	-73,286	129	1,6	Betulía, Santander
830	2025/08/13	10:45:29	6,811	-73,126	145	1,7	Los Santos, Santander
831	2025/08/13	10:48:48	9,758	-72,820	8	1,9	Venezuela
832	2025/08/13	10:49:07	6,731	-73,136	136	2,3	Los Santos, Santander
833	2025/08/13	11:14:31	6,792	-73,154	150	1,5	Los Santos, Santander
834	2025/08/13	12:21:19	6,783	-73,159	141	2,1	Los Santos, Santander
835	2025/08/13	12:39:32	6,859	-73,141	141	1,8	Los Santos, Santander
836	2025/08/13	12:39:40	4,346	-75,059	21	1,1	Ibagué, Tolima
837	2025/08/13	13:01:43	4,678	-74,864	22	1,1	Venadillo, Tolima
838	2025/08/13	13:11:01	6,775	-73,129	141	2,2	Los Santos, Santander
839	2025/08/13	13:59:30	5,599	-72,867	13	2,0	Aquitania, Boyacá
840	2025/08/13	14:02:20	4,452	-76,095	116	1,5	Roldanillo, Valle del Cauca
841	2025/08/13	14:11:38	5,902	-73,792	108	2,2	Sucre, Santander
842	2025/08/13	15:02:31	5,046	-74,679	16	1,3	Guaduas, Cundinamarca
843	2025/08/13	15:27:18	4,420	-73,295	12	2,0	Medina, Cundinamarca
844	2025/08/13	15:32:07	6,776	-73,112	143	2,0	Los Santos, Santander
845	2025/08/13	16:06:22	4,128	-75,336	20	1,4	Rovira, Tolima
846	2025/08/13	16:16:48	6,803	-73,044	142	2,0	Los Santos, Santander
847	2025/08/13	17:11:27	6,762	-73,103	138	2,0	Los Santos, Santander
848	2025/08/13	17:18:46	5,980	-73,818	116	1,9	Bolívar, Santander
849	2025/08/13	17:45:31	6,818	-73,091	147	2,0	Los Santos, Santander
850	2025/08/13	17:55:14	8,642	-73,478	112	2,1	El Carmen, Norte de Santander
851	2025/08/13	18:59:23	7,604	-75,246	34	1,5	Cáceres, Antioquia
852	2025/08/13	19:25:14	4,218	-76,497	56	2,0	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
853	2025/08/13	19:28:16	6,792	-73,026	145	1,7	Los Santos, Santander
854	2025/08/13	21:09:42	5,253	-74,829	0	1,1	Mariquita, Tolima
855	2025/08/13	22:01:32	10,014	-75,462	32	2,0	María la Baja, Bolívar
856	2025/08/13	23:28:20	5,197	-74,963	19	0,8	Mariquita, Tolima
857	2025/08/13	23:32:42	6,791	-73,162	136	1,9	Los Santos, Santander
858	2025/08/13	23:40:13	6,756	-73,096	132	1,9	Los Santos, Santander
859	2025/08/14	00:06:04	6,780	-73,145	146	2,0	Los Santos, Santander
860	2025/08/14	00:18:07	6,841	-73,150	151	1,9	Los Santos, Santander
861	2025/08/14	00:19:39	7,307	-77,023	30	2,0	Ríosucio, Chocó
862	2025/08/14	00:48:37	6,789	-73,091	153	2,0	Los Santos, Santander
863	2025/08/14	00:56:04	3,971	-76,449	125	2,1	Calima (El Darién), Valle del Cauca
864	2025/08/14	01:16:45	6,800	-73,111	139	1,5	Los Santos, Santander
865	2025/08/14	01:46:22	6,951	-76,148	51	1,8	Uramita, Antioquia
866	2025/08/14	01:57:13	6,868	-73,098	138	1,7	Los Santos, Santander
867	2025/08/14	01:57:26	6,761	-73,134	150	1,9	Los Santos, Santander
868	2025/08/14	02:30:48	8,675	-74,171	27	1,3	Altos del Rosario, Bolívar

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
869	2025/08/14	02:50:59	6,576	-73,558	116	1,2	El Carmen, Santander
870	2025/08/14	02:51:36	7,446	-73,244	138	1,3	El Playón, Santander
871	2025/08/14	03:08:34	6,782	-73,116	154	1,7	Los Santos, Santander
872	2025/08/14	03:24:49	6,812	-73,080	146	1,7	Los Santos, Santander
873	2025/08/14	04:00:41	7,202	-73,628	38	0,8	Barrancabermeja, Santander
874	2025/08/14	04:51:47	5,255	-73,897	125	1,6	Sutatausa, Cundinamarca
875	2025/08/14	05:12:58	4,754	-76,726	24	1,9	Nóvita, Chocó
876	2025/08/14	05:24:48	10,149	-73,142	117	1,8	La Paz, Cesar
877	2025/08/14	05:42:31	4,508	-75,645	16	2,6	Calarcá, Quindío
878	2025/08/14	06:12:16	7,430	-73,232	138	1,4	Ríonegro, Santander
879	2025/08/14	06:33:23	6,829	-73,167	153	1,5	Los Santos, Santander
880	2025/08/14	06:52:22	6,797	-73,260	125	1,9	Zapatoca, Santander
881	2025/08/14	06:53:03	6,804	-73,206	144	1,9	Zapatoca, Santander
882	2025/08/14	08:00:11	2,970	-74,852	22	1,8	Uribe, Meta
883	2025/08/14	08:08:03	4,176	-76,277	116	1,9	Riófrío, Valle del Cauca
884	2025/08/14	08:24:28	4,865	-76,431	103	1,4	San José del Palmar, Chocó
885	2025/08/14	09:51:48	5,900	-74,267	85	1,2	Puerto Boyacá, Boyacá
886	2025/08/14	10:13:00	6,796	-73,104	152	2,1	Los Santos, Santander
887	2025/08/14	10:20:37	6,800	-73,079	151	1,5	Los Santos, Santander
888	2025/08/14	10:29:35	1,112	-78,396	10	2,0	Colombia-Ecuador
889	2025/08/14	11:08:32	11,194	-74,221	48	1,7	Santa Marta, Magdalena
890	2025/08/14	11:11:18	8,831	-73,451	110	2,4	Pelaya, Cesar
891	2025/08/14	11:19:15	6,784	-73,063	147	1,7	Los Santos, Santander
892	2025/08/14	11:44:15	6,807	-73,348	124	2,2	Zapatoca, Santander
893	2025/08/14	12:10:26	4,465	-73,297	0	1,4	Medina, Cundinamarca
894	2025/08/14	12:17:59	6,220	-73,834	101	1,3	Landázuri, Santander
895	2025/08/14	12:29:46	10,333	-73,227	95	1,5	San Diego, Cesar
896	2025/08/14	12:43:49	6,814	-73,112	151	1,6	Los Santos, Santander
897	2025/08/14	13:01:32	1,904	-76,250	17	1,3	Isnos, Huila
898	2025/08/14	13:23:13	7,048	-76,297	9	1,7	Dabeiba, Antioquia
899	2025/08/14	14:56:01	6,816	-73,078	146	1,5	Los Santos, Santander
900	2025/08/14	15:41:44	6,994	-76,678	27	2,1	Murindó, Antioquia
901	2025/08/14	15:42:05	6,776	-73,149	143	2,6	Los Santos, Santander
902	2025/08/14	17:01:01	6,831	-73,054	143	1,7	Los Santos, Santander
903	2025/08/14	17:17:43	4,483	-73,287	12	1,9	Medina, Cundinamarca
904	2025/08/14	17:26:24	7,148	-72,592	0	1,9	Chitagá, Norte de Santander
905	2025/08/14	17:35:13	9,826	-74,316	23	1,0	Nueva Granada, Magdalena
906	2025/08/14	18:10:36	6,863	-76,297	22	1,7	Dabeiba, Antioquia
907	2025/08/14	18:41:19	7,622	-72,415	14	1,9	Colombia-Venezuela
908	2025/08/14	18:43:30	5,940	-73,865	50	1,5	Sucre, Santander
909	2025/08/14	18:54:09	6,820	-73,207	141	3,1	Zapatoca, Santander
910	2025/08/14	19:41:15	6,828	-73,133	150	1,7	Los Santos, Santander
911	2025/08/14	19:45:57	4,390	-73,338	13	2,2	Medina, Cundinamarca
912	2025/08/14	20:14:25	6,750	-73,140	139	2,3	Los Santos, Santander
913	2025/08/14	20:30:05	8,553	-72,773	10	2,2	Tibú, Norte de Santander
914	2025/08/14	21:03:40	5,711	-74,906	1	0,7	Samaná, Caldas

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
915	2025/08/14	21:05:14	6,927	-73,171	147	1,7	Girón, Santander
916	2025/08/14	21:13:09	6,836	-73,205	153	1,8	Zapatoca, Santander
917	2025/08/14	21:36:45	10,975	-74,128	32	1,7	Ciénaga, Magdalena
918	2025/08/14	21:55:47	7,971	-72,882	1	1,0	Lourdes, Norte de Santander
919	2025/08/14	22:59:36	6,971	-76,292	10	2,2	Dabeiba, Antioquia
920	2025/08/14	23:06:09	5,398	-74,879	4	0,5	Victoria, Caldas
921	2025/08/14	23:11:40	2,242	-79,276	0	1,8	Océano Pacífico
922	2025/08/15	01:08:51	6,717	-73,167	126	1,6	Villanueva, Santander
923	2025/08/15	01:11:44	5,894	-77,219	0	1,9	Alto Baudó (Pie de Pato), Chocó
924	2025/08/15	01:14:38	6,968	-76,300	7	1,7	Dabeiba, Antioquia
925	2025/08/15	01:20:12	5,268	-73,739	134	1,8	Cucunubá, Cundinamarca
926	2025/08/15	01:34:54	6,537	-73,418	122	1,2	Hato, Santander
927	2025/08/15	01:46:10	4,171	-76,237	125	1,6	Andalucía, Valle del Cauca
928	2025/08/15	01:48:35	10,873	-73,613	60	1,5	Dibulla, La Guajira
929	2025/08/15	02:03:39	5,230	-73,747	135	1,6	Cucunubá, Cundinamarca
930	2025/08/15	02:11:17	3,477	-76,366	124	1,7	Palmira, Valle del Cauca
931	2025/08/15	02:35:57	6,754	-73,090	137	1,7	Los Santos, Santander
932	2025/08/15	02:44:42	6,805	-73,170	140	2,1	Los Santos, Santander
933	2025/08/15	03:01:45	6,769	-73,104	143	2,0	Los Santos, Santander
934	2025/08/15	03:21:48	5,216	-74,530	31	1,7	Caparrapí, Cundinamarca
935	2025/08/15	03:23:21	4,791	-75,989	31	1,0	Ansermanuevo, Valle del Cauca
936	2025/08/15	03:41:40	6,958	-76,285	22	1,7	Dabeiba, Antioquia
937	2025/08/15	05:02:11	6,796	-73,150	143	1,7	Los Santos, Santander
938	2025/08/15	05:21:29	6,867	-76,352	1	1,3	Dabeiba, Antioquia
939	2025/08/15	05:30:18	7,431	-73,220	138	1,5	Rionegro, Santander
940	2025/08/15	05:32:12	6,799	-73,183	138	2,3	Los Santos, Santander
941	2025/08/15	05:54:39	6,815	-73,091	148	1,4	Los Santos, Santander
942	2025/08/15	06:55:05	6,798	-73,125	148	1,5	Los Santos, Santander
943	2025/08/15	07:10:46	6,778	-73,151	140	1,9	Los Santos, Santander
944	2025/08/15	07:12:10	6,774	-73,101	159	1,5	Los Santos, Santander
945	2025/08/15	08:50:51	4,442	-76,362	130	1,6	Bolívar, Valle del Cauca
946	2025/08/15	09:18:09	4,429	-76,272	112	1,9	Bolívar, Valle del Cauca
947	2025/08/15	09:19:55	3,506	-74,536	22	1,9	Uribe, Meta
948	2025/08/15	09:56:31	6,792	-73,146	143	1,8	Los Santos, Santander
949	2025/08/15	11:29:36	6,809	-73,150	139	1,9	Los Santos, Santander
950	2025/08/15	11:37:02	4,426	-73,310	13	2,4	Medina, Cundinamarca
951	2025/08/15	11:44:06	10,127	-73,622	82	1,7	Valledupar, Cesar
952	2025/08/15	11:46:10	7,297	-73,418	111	1,7	Sabana de Torres, Santander
953	2025/08/15	11:53:43	1,878	-76,122	25	1,4	Pitalito, Huila
954	2025/08/15	12:03:47	6,767	-73,034	147	1,4	Aratocha, Santander
955	2025/08/15	12:07:25	5,860	-73,753	117	1,7	Albania, Santander
956	2025/08/15	12:55:47	10,857	-72,979	34	1,6	San Juan del Cesar, La Guajira
957	2025/08/15	13:03:40	5,332	-76,747	43	2,1	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
958	2025/08/15	13:05:22	7,636	-73,775	98	1,2	Puerto Wilches, Santander
959	2025/08/15	13:41:01	6,165	-73,642	122	2,8	La Paz, Santander
960	2025/08/15	13:45:23	6,782	-73,045	134	1,7	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
961	2025/08/15	13:48:41	2,604	-75,739	19	1,5	Tesalia, Huila
962	2025/08/15	15:12:47	6,944	-76,257	13	1,8	Dabeiba, Antioquia
963	2025/08/15	15:28:39	6,916	-73,062	148	1,7	Piedecuesta, Santander
964	2025/08/15	15:38:32	5,224	-75,076	69	1,0	Fresno, Tolima
965	2025/08/15	15:48:17	6,759	-73,132	141	2,3	Los Santos, Santander
966	2025/08/15	15:48:21	10,307	-73,408	101	1,8	Valledupar, Cesar
967	2025/08/15	15:59:53	6,795	-73,152	150	1,6	Los Santos, Santander
968	2025/08/15	16:00:08	6,702	-76,766	4	1,7	Murindó, Antioquia
969	2025/08/15	17:19:03	8,748	-73,410	118	1,1	El Carmen, Norte de Santander
970	2025/08/15	17:29:52	9,734	-73,515	0	2,3	Becerrill, Cesar
971	2025/08/15	17:34:11	6,810	-73,166	150	2,9	Los Santos, Santander
972	2025/08/15	18:14:45	4,594	-73,491	13	1,4	Medina, Cundinamarca
973	2025/08/15	18:27:42	6,953	-74,208	5	1,1	Yondó (Casabe), Antioquia
974	2025/08/15	19:03:49	6,469	-73,552	116	1,6	Santa Helena del Opón, Santander
975	2025/08/15	19:16:53	6,836	-73,142	141	2,0	Los Santos, Santander
976	2025/08/15	19:17:17	6,800	-73,120	143	2,1	Los Santos, Santander
977	2025/08/15	20:44:29	4,808	-74,910	82	1,4	Lérida, Tolima
978	2025/08/15	21:16:20	6,849	-73,137	150	1,8	Los Santos, Santander
979	2025/08/15	21:59:51	6,857	-73,132	144	1,9	Los Santos, Santander
980	2025/08/15	22:18:01	5,823	-74,837	12	1,6	Sonsón, Antioquia
981	2025/08/15	22:23:36	6,780	-73,168	141	2,4	Los Santos, Santander
982	2025/08/16	00:01:26	7,138	-76,319	0	1,7	Dabeiba, Antioquia
983	2025/08/16	00:12:59	6,805	-73,146	152	1,7	Los Santos, Santander
984	2025/08/16	00:29:09	6,756	-72,950	134	1,7	Cepitá, Santander
985	2025/08/16	01:05:10	6,997	-76,267	0	1,7	Dabeiba, Antioquia
986	2025/08/16	01:15:52	5,950	-73,692	122	2,1	Guavatá, Santander
987	2025/08/16	01:20:22	8,676	-74,178	33	1,2	Altos del Rosario, Bolívar
988	2025/08/16	01:31:34	8,665	-73,168	32	0,8	Teorama, Norte de Santander
989	2025/08/16	02:08:46	6,769	-73,183	139	1,9	Los Santos, Santander
990	2025/08/16	02:43:07	6,755	-73,082	148	1,6	Los Santos, Santander
991	2025/08/16	02:46:35	6,791	-73,119	142	2,4	Los Santos, Santander
992	2025/08/16	02:47:47	6,778	-73,127	144	2,4	Los Santos, Santander
993	2025/08/16	02:52:36	5,349	-74,592	5	1,3	Guaduas, Cundinamarca
994	2025/08/16	03:03:30	11,226	-73,900	0	1,8	Santa Marta, Magdalena
995	2025/08/16	03:26:58	4,894	-74,843	27	1,1	Armero (Guayabal), Tolima
996	2025/08/16	03:55:01	6,775	-73,086	134	1,7	Los Santos, Santander
997	2025/08/16	04:04:28	6,379	-73,028	179	1,8	Charalá, Santander
998	2025/08/16	04:07:23	2,813	-74,914	5	1,4	San Vicente del Caguán, Caquetá
999	2025/08/16	04:16:56	6,749	-73,608	101	1,5	El Carmen, Santander
1000	2025/08/16	05:04:18	6,813	-73,146	138	1,7	Los Santos, Santander
1001	2025/08/16	05:24:36	6,830	-73,176	135	1,6	Los Santos, Santander
1002	2025/08/16	05:30:51	2,438	-75,398	21	1,2	Algeciras, Huila
1003	2025/08/16	05:44:24	5,286	-73,729	137	2,2	Lenguazaque, Cundinamarca
1004	2025/08/16	05:55:04	5,250	-73,757	150	1,7	Cucunubá, Cundinamarca
1005	2025/08/16	06:03:18	6,820	-73,148	150	1,6	Los Santos, Santander
1006	2025/08/16	06:19:40	6,821	-73,164	153	1,5	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1007	2025/08/16	06:35:30	3,570	-74,402	28	1,4	Uribe, Meta
1008	2025/08/16	06:44:49	6,902	-73,193	131	1,5	Girón, Santander
1009	2025/08/16	06:59:02	6,631	-76,718	20	1,3	Vigia del Fuerte, Antioquia
1010	2025/08/16	07:10:33	8,129	-73,056	142	1,7	Ábrego, Norte de Santander
1011	2025/08/16	07:32:28	6,832	-73,182	137	1,6	Zapatoca, Santander
1012	2025/08/16	07:37:39	6,800	-73,107	143	1,6	Los Santos, Santander
1013	2025/08/16	07:55:24	7,264	-76,344	12	1,2	Mutatá, Antioquia
1014	2025/08/16	08:14:59	6,771	-73,099	138	1,7	Los Santos, Santander
1015	2025/08/16	08:40:08	4,497	-73,273	0	1,8	Medina, Cundinamarca
1016	2025/08/16	08:55:10	5,725	-73,936	103	1,7	Tununguá, Boyacá
1017	2025/08/16	09:20:46	7,744	-73,256	143	1,8	La Esperanza, Norte de Santander
1018	2025/08/16	09:52:59	2,137	-76,082	0	1,1	La Argentina, Huila
1019	2025/08/16	09:54:21	6,772	-73,115	143	2,0	Los Santos, Santander
1020	2025/08/16	10:01:08	4,555	-73,257	15	1,7	Medina, Cundinamarca
1021	2025/08/16	10:07:22	7,862	-74,530	49	1,4	El Bagre, Antioquia
1022	2025/08/16	10:29:58	6,816	-73,161	147	1,7	Los Santos, Santander
1023	2025/08/16	10:50:32	6,806	-73,135	150	2,2	Los Santos, Santander
1024	2025/08/16	11:09:08	6,762	-73,119	149	1,6	Los Santos, Santander
1025	2025/08/16	11:12:34	5,011	-74,887	54	1,0	Armero (Guayabal), Tolima
1026	2025/08/16	11:39:19	7,381	-73,377	114	1,3	Lebrija, Santander
1027	2025/08/16	11:47:31	8,711	-74,101	68	1,0	Barranco de Loba, Bolívar
1028	2025/08/16	12:04:06	6,852	-73,116	151	1,7	Los Santos, Santander
1029	2025/08/16	12:14:08	6,782	-73,075	145	1,5	Los Santos, Santander
1030	2025/08/16	13:53:55	6,753	-73,140	139	1,9	Los Santos, Santander
1031	2025/08/16	14:31:44	8,788	-74,640	35	1,2	Sucre, Sucre
1032	2025/08/16	15:05:49	6,628	-73,551	114	1,5	El Carmen, Santander
1033	2025/08/16	15:09:52	6,815	-73,160	143	2,1	Los Santos, Santander
1034	2025/08/16	15:30:12	5,788	-73,526	148	2,4	Gachantivá, Boyacá
1035	2025/08/16	16:50:37	10,636	-73,618	70	1,6	Fundación, Magdalena
1036	2025/08/16	17:39:54	6,952	-77,932	4	2,7	Océano Pacífico
1037	2025/08/16	18:14:55	5,390	-73,820	123	1,7	Susa, Cundinamarca
1038	2025/08/16	18:28:39	6,973	-73,090	147	1,8	Piedecuesta, Santander
1039	2025/08/16	18:41:51	6,775	-73,133	138	2,0	Los Santos, Santander
1040	2025/08/16	19:10:38	8,679	-74,141	25	1,3	Barranco de Loba, Bolívar
1041	2025/08/16	19:51:47	6,900	-73,148	125	1,7	Girón, Santander
1042	2025/08/16	20:08:56	4,411	-73,342	16	2,0	Medina, Cundinamarca
1043	2025/08/16	21:00:06	5,492	-76,213	44	1,7	Bagadó, Chocó
1044	2025/08/16	21:15:04	6,804	-73,133	144	2,0	Los Santos, Santander
1045	2025/08/16	21:32:28	6,262	-73,586	117	1,5	El Guacamayo, Santander
1046	2025/08/16	22:01:39	6,748	-73,130	136	2,3	Los Santos, Santander
1047	2025/08/16	22:14:16	6,774	-73,102	147	2,3	Los Santos, Santander
1048	2025/08/16	22:29:46	6,566	-73,449	120	1,8	El Carmen, Santander
1049	2025/08/16	22:32:21	1,881	-78,447	32	2,4	Roberto Payán (San José), Nariño
1050	2025/08/16	23:16:10	6,859	-73,223	138	1,7	Zapatoca, Santander
1051	2025/08/16	23:30:13	6,786	-73,196	140	2,2	Los Santos, Santander
1052	2025/08/16	23:32:52	6,803	-73,177	147	3,1	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1053	2025/08/17	00:20:52	6,804	-73,143	149	1,5	Los Santos, Santander
1054	2025/08/17	00:48:05	6,810	-73,177	141	2,7	Los Santos, Santander
1055	2025/08/17	01:00:23	5,713	-73,909	109	1,7	Briceño, Boyacá
1056	2025/08/17	01:27:43	6,826	-73,062	143	1,6	Los Santos, Santander
1057	2025/08/17	02:01:38	6,784	-73,130	143	1,7	Los Santos, Santander
1058	2025/08/17	02:06:59	6,732	-73,116	137	1,7	Los Santos, Santander
1059	2025/08/17	03:17:46	1,458	-78,130	56	2,1	Barbacoas, Nariño
1060	2025/08/17	03:30:47	8,218	-72,792	145	1,4	Sardinata, Norte de Santander
1061	2025/08/17	03:37:56	2,472	-75,609	2	1,2	Tesalia, Huila
1062	2025/08/17	03:43:08	6,794	-73,128	143	1,4	Los Santos, Santander
1063	2025/08/17	03:58:28	6,740	-73,065	136	2,0	Los Santos, Santander
1064	2025/08/17	04:15:18	6,813	-73,129	138	1,5	Los Santos, Santander
1065	2025/08/17	04:27:05	6,753	-73,115	143	2,1	Los Santos, Santander
1066	2025/08/17	04:41:50	6,766	-73,116	137	1,8	Los Santos, Santander
1067	2025/08/17	04:59:05	4,981	-75,883	121	1,3	Viterbo, Caldas
1068	2025/08/17	05:49:14	5,318	-78,226	21	2,4	Océano Pacífico
1069	2025/08/17	05:51:36	6,790	-73,136	146	1,4	Los Santos, Santander
1070	2025/08/17	06:00:45	3,615	-74,376	14	1,1	Uribe, Meta
1071	2025/08/17	06:13:03	6,759	-73,140	139	2,7	Los Santos, Santander
1072	2025/08/17	06:19:55	2,297	-79,796	10	2,3	Océano Pacífico
1073	2025/08/17	06:23:39	4,254	-75,168	22	1,1	Valle de San Juan, Tolima
1074	2025/08/17	06:24:59	6,894	-73,299	126	1,9	Betulia, Santander
1075	2025/08/17	06:35:02	3,222	-74,734	27	0,9	Colombia, Huila
1076	2025/08/17	07:03:17	1,898	-75,977	30	0,7	Timaná, Huila
1077	2025/08/17	07:05:58	6,810	-73,141	149	1,5	Los Santos, Santander
1078	2025/08/17	07:10:46	1,950	-75,921	13	0,9	Timaná, Huila
1079	2025/08/17	07:15:43	6,827	-73,124	151	1,3	Los Santos, Santander
1080	2025/08/17	07:17:06	6,797	-73,179	147	3,0	Los Santos, Santander
1081	2025/08/17	08:07:17	6,741	-73,090	149	1,5	Los Santos, Santander
1082	2025/08/17	08:28:53	5,296	-73,879	130	1,7	Ubaté, Cundinamarca
1083	2025/08/17	08:38:32	8,165	-73,020	155	1,4	Ábrego, Norte de Santander
1084	2025/08/17	08:57:18	6,825	-73,148	144	1,4	Los Santos, Santander
1085	2025/08/17	09:11:20	3,359	-75,198	39	2,1	Aipe, Huila
1086	2025/08/17	09:11:54	5,756	-72,518	10	1,7	Pisba, Boyacá
1087	2025/08/17	10:16:42	4,528	-73,289	8	1,5	Medina, Cundinamarca
1088	2025/08/17	10:19:57	6,563	-73,525	124	1,8	El Carmen, Santander
1089	2025/08/17	10:40:43	4,056	-74,050	19	1,3	Guamal, Meta
1090	2025/08/17	10:42:59	5,549	-74,338	84	1,1	Yacopí, Cundinamarca
1091	2025/08/17	10:53:05	6,766	-73,146	140	1,8	Los Santos, Santander
1092	2025/08/17	10:54:23	6,765	-73,132	141	2,5	Los Santos, Santander
1093	2025/08/17	10:56:45	6,879	-73,321	126	2,2	Zapatoca, Santander
1094	2025/08/17	11:12:56	7,195	-73,347	42	1,0	Lebrija, Santander
1095	2025/08/17	11:16:34	4,364	-73,331	0	1,2	Paratebueno, Cundinamarca
1096	2025/08/17	11:34:12	6,823	-73,122	149	1,6	Los Santos, Santander
1097	2025/08/17	11:42:33	5,574	-74,158	96	1,3	Muzo, Boyacá
1098	2025/08/17	12:00:17	5,947	-73,682	129	1,8	Guavatá, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1099	2025/08/17	12:08:22	5,907	-73,646	113	2,5	Puente Nacional, Santander
1100	2025/08/17	12:31:04	10,835	-73,588	0	1,4	Valledupar, Cesar
1101	2025/08/17	13:02:59	8,546	-73,368	117	1,4	Convención, Norte de Santander
1102	2025/08/17	13:05:39	4,477	-73,293	6	1,5	Medina, Cundinamarca
1103	2025/08/17	13:14:33	6,759	-73,087	139	2,0	Los Santos, Santander
1104	2025/08/17	13:53:15	6,839	-73,124	156	1,7	Los Santos, Santander
1105	2025/08/17	13:58:21	6,804	-73,128	146	1,6	Los Santos, Santander
1106	2025/08/17	15:08:00	3,882	-75,954	26	1,4	Buga, Valle del Cauca
1107	2025/08/17	15:18:40	2,151	-75,718	10	1,4	Altamira, Huila
1108	2025/08/17	15:21:05	10,033	-73,029	134	1,5	Agustín Codazzi, Cesar
1109	2025/08/17	15:35:33	6,839	-76,397	7	1,4	Dabeiba, Antioquia
1110	2025/08/17	15:39:43	2,140	-75,603	13	1,2	Garzón, Huila
1111	2025/08/17	15:45:50	1,955	-75,952	0	1,3	Timaná, Huila
1112	2025/08/17	15:50:37	6,764	-73,522	116	1,4	El Carmen, Santander
1113	2025/08/17	16:39:17	7,060	-76,282	10	1,5	Dabeiba, Antioquia
1114	2025/08/17	17:23:10	4,098	-76,240	29	1,4	Tuluá, Valle del Cauca
1115	2025/08/17	17:43:21	6,848	-73,142	151	1,6	Los Santos, Santander
1116	2025/08/17	17:49:11	6,767	-73,125	144	2,5	Los Santos, Santander
1117	2025/08/17	17:53:02	7,756	-73,605	100	1,4	San Alberto, Cesar
1118	2025/08/17	18:15:28	6,874	-73,134	154	1,5	Los Santos, Santander
1119	2025/08/17	18:41:55	6,852	-73,119	143	1,5	Los Santos, Santander
1120	2025/08/17	18:44:53	5,571	-76,134	13	1,2	Bagadó, Chocó
1121	2025/08/17	18:56:04	6,889	-73,150	144	1,8	Los Santos, Santander
1122	2025/08/17	18:58:10	4,695	-76,108	94	2,2	Argelia, Valle del Cauca
1123	2025/08/17	19:14:07	6,787	-73,137	145	1,9	Los Santos, Santander
1124	2025/08/17	20:12:14	6,552	-73,530	118	1,4	El Carmen, Santander
1125	2025/08/17	20:19:17	7,100	-76,182	12	1,4	Dabeiba, Antioquia
1126	2025/08/17	20:30:34	6,558	-73,344	31	2,0	Hato, Santander
1127	2025/08/17	21:04:16	6,803	-73,177	147	3,0	Los Santos, Santander
1128	2025/08/17	21:38:18	9,808	-73,212	120	1,6	Becerrill, Cesar
1129	2025/08/17	22:24:07	6,822	-72,991	145	1,5	Piedecuesta, Santander
1130	2025/08/17	23:11:59	6,784	-73,095	139	2,3	Los Santos, Santander
1131	2025/08/17	23:18:21	7,531	-73,065	160	1,6	Suratá, Santander
1132	2025/08/17	23:35:11	6,351	-73,035	182	1,8	Charalá, Santander
1133	2025/08/17	23:48:52	5,136	-73,032	13	3,4	Páez, Boyacá
1134	2025/08/17	23:52:16	6,830	-73,154	138	1,9	Los Santos, Santander
1135	2025/08/18	00:04:33	6,771	-73,137	140	1,3	Los Santos, Santander
1136	2025/08/18	00:07:46	6,794	-73,010	147	1,7	Aratocha, Santander
1137	2025/08/18	00:11:29	6,822	-73,130	147	1,8	Los Santos, Santander
1138	2025/08/18	00:20:40	3,900	-76,210	116	1,9	Buga, Valle del Cauca
1139	2025/08/18	00:26:00	6,775	-73,099	140	1,8	Los Santos, Santander
1140	2025/08/18	00:54:23	6,778	-73,102	138	1,7	Los Santos, Santander
1141	2025/08/18	00:59:30	6,774	-73,125	139	2,6	Los Santos, Santander
1142	2025/08/18	01:00:48	4,475	-73,257	17	2,1	Medina, Cundinamarca
1143	2025/08/18	01:21:11	6,782	-73,330	130	1,5	Zapatoca, Santander
1144	2025/08/18	02:06:14	6,809	-72,977	148	1,7	Piedecuesta, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1145	2025/08/18	02:11:16	6,761	-73,072	149	1,9	Los Santos, Santander
1146	2025/08/18	02:45:48	4,390	-73,333	0	2,4	Medina, Cundinamarca
1147	2025/08/18	02:47:29	6,723	-73,063	138	2,2	Jordán, Santander
1148	2025/08/18	02:49:08	6,754	-73,082	150	1,9	Los Santos, Santander
1149	2025/08/18	02:55:58	10,862	-72,593	100	1,4	Venezuela
1150	2025/08/18	03:20:33	7,410	-73,804	35	1,4	Puerto Wilches, Santander
1151	2025/08/18	03:37:50	6,873	-73,090	142	1,5	Los Santos, Santander
1152	2025/08/18	03:39:27	6,760	-73,120	144	1,7	Los Santos, Santander
1153	2025/08/18	03:55:00	6,814	-73,052	148	1,6	Los Santos, Santander
1154	2025/08/18	04:08:56	6,786	-73,100	147	2,2	Los Santos, Santander
1155	2025/08/18	04:10:02	6,949	-74,089	89	2,5	Yondó (Casabe), Antioquia
1156	2025/08/18	04:27:05	7,513	-73,172	141	2,1	El Playón, Santander
1157	2025/08/18	04:27:56	6,783	-73,105	145	2,1	Los Santos, Santander
1158	2025/08/18	05:26:47	6,830	-73,171	142	1,7	Los Santos, Santander
1159	2025/08/18	05:32:30	6,980	-76,264	14	1,7	Dabeiba, Antioquia
1160	2025/08/18	05:34:33	6,973	-76,302	2	1,2	Dabeiba, Antioquia
1161	2025/08/18	06:26:57	6,795	-73,121	152	2,6	Los Santos, Santander
1162	2025/08/18	06:35:52	6,834	-73,226	156	1,6	Zapatoca, Santander
1163	2025/08/18	06:50:32	6,777	-73,066	148	1,6	Los Santos, Santander
1164	2025/08/18	06:51:41	3,084	-79,308	20	2,9	Océano Pacífico
1165	2025/08/18	06:52:10	7,475	-73,808	97	1,4	Puerto Wilches, Santander
1166	2025/08/18	07:04:38	9,065	-74,008	0	0,8	El Banco, Magdalena
1167	2025/08/18	07:07:27	6,736	-73,061	152	1,7	Aratocha, Santander
1168	2025/08/18	07:10:48	6,816	-73,137	151	1,5	Los Santos, Santander
1169	2025/08/18	07:17:15	9,069	-74,023	0	0,9	El Banco, Magdalena
1170	2025/08/18	08:02:20	4,543	-73,249	15	1,8	Medina, Cundinamarca
1171	2025/08/18	08:50:40	6,804	-73,154	140	1,6	Los Santos, Santander
1172	2025/08/18	09:03:24	6,766	-73,069	139	1,9	Los Santos, Santander
1173	2025/08/18	09:08:59	6,872	-73,214	149	1,6	Zapatoca, Santander
1174	2025/08/18	09:37:04	11,834	-76,567	43	3,3	Mar Caribe
1175	2025/08/18	09:45:11	6,833	-73,072	144	1,4	Los Santos, Santander
1176	2025/08/18	10:15:42	6,747	-72,957	11	2,8	Cepitá, Santander
1177	2025/08/18	10:21:36	6,759	-73,151	143	2,7	Los Santos, Santander
1178	2025/08/18	10:31:29	6,787	-73,031	152	1,8	Los Santos, Santander
1179	2025/08/18	10:36:34	5,271	-73,717	142	1,6	Lenguazaque, Cundinamarca
1180	2025/08/18	10:42:32	6,753	-73,103	142	1,7	Los Santos, Santander
1181	2025/08/18	10:44:45	6,763	-76,729	16	1,4	Murindó, Antioquia
1182	2025/08/18	11:54:45	5,954	-73,705	141	1,6	Guavatá, Santander
1183	2025/08/18	13:17:18	8,237	-77,558	13	2,0	Panamá-Colombia
1184	2025/08/18	13:32:41	6,795	-73,140	147	3,1	Los Santos, Santander
1185	2025/08/18	13:38:57	6,784	-73,123	146	2,1	Los Santos, Santander
1186	2025/08/18	13:49:41	6,594	-73,213	137	2,4	Barichara, Santander
1187	2025/08/18	14:24:18	6,720	-73,068	147	2,1	Jordán, Santander
1188	2025/08/18	14:32:02	4,538	-73,246	16	2,0	Medina, Cundinamarca
1189	2025/08/18	14:37:39	6,778	-73,102	143	2,4	Los Santos, Santander
1190	2025/08/18	14:42:57	4,364	-73,331	0	1,6	Paratebuena, Cundinamarca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1191	2025/08/18	15:13:48	6,780	-73,138	144	2,4	Los Santos, Santander
1192	2025/08/18	15:41:18	9,690	-75,388	20	1,6	San Onofre, Sucre
1193	2025/08/18	16:05:13	8,604	-73,539	99	1,3	El Carmen, Norte de Santander
1194	2025/08/18	17:19:41	7,803	-73,640	103	1,4	San Alberto, Cesar
1195	2025/08/18	18:07:20	7,774	-72,975	164	1,9	Salazar, Norte de Santander
1196	2025/08/18	18:26:35	3,747	-74,602	23	1,3	Dolores, Tolima
1197	2025/08/18	18:33:13	6,804	-73,176	142	1,9	Los Santos, Santander
1198	2025/08/18	21:07:58	2,094	-75,663	30	1,8	Garzón, Huila
1199	2025/08/18	21:32:39	7,024	-72,216	5	1,8	Toledo, Norte de Santander
1200	2025/08/18	21:36:51	7,819	-74,888	40	2,2	Nechí, Antioquia
1201	2025/08/18	21:44:01	6,839	-73,178	143	1,8	Zapatoca, Santander
1202	2025/08/18	22:25:55	4,716	-76,082	29	1,2	Toro, Valle del Cauca
1203	2025/08/18	22:51:35	6,975	-77,761	2	2,0	Océano Pacífico
1204	2025/08/18	23:07:18	7,515	-75,367	44	2,1	Tarazá, Antioquia
1205	2025/08/19	00:03:13	6,771	-73,041	155	2,4	Los Santos, Santander
1206	2025/08/19	00:16:32	6,748	-73,076	154	2,0	Los Santos, Santander
1207	2025/08/19	00:19:49	6,916	-77,924	16	2,4	Océano Pacífico
1208	2025/08/19	00:21:42	7,589	-75,499	48	1,7	Tarazá, Antioquia
1209	2025/08/19	00:31:03	7,037	-73,155	151	1,7	Girón, Santander
1210	2025/08/19	00:45:15	6,565	-73,467	117	2,5	El Carmen, Santander
1211	2025/08/19	01:05:09	6,783	-73,141	145	2,0	Los Santos, Santander
1212	2025/08/19	01:40:53	6,901	-77,819	11	2,3	Océano Pacífico
1213	2025/08/19	01:47:41	6,916	-77,807	9	2,4	Océano Pacífico
1214	2025/08/19	02:07:03	11,337	-71,886	189	2,1	Cerca de la Costa de Venezuela
1215	2025/08/19	02:11:34	9,042	-73,583	98	1,7	Pailitas, Cesar
1216	2025/08/19	02:34:23	6,372	-73,504	120	1,4	Contratación, Santander
1217	2025/08/19	02:35:47	6,788	-73,106	153	1,7	Los Santos, Santander
1218	2025/08/19	02:54:56	5,347	-74,955	12	0,9	Samaná, Caldas
1219	2025/08/19	03:03:38	11,637	-72,656	33	2,0	Manaure, La Guajira
1220	2025/08/19	03:12:36	4,541	-73,206	12	1,8	Medina, Cundinamarca
1221	2025/08/19	03:37:04	6,762	-73,051	151	1,7	Los Santos, Santander
1222	2025/08/19	03:52:29	4,583	-73,264	13	1,3	Medina, Cundinamarca
1223	2025/08/19	04:26:44	7,087	-73,346	120	3,7	Girón, Santander
1224	2025/08/19	04:36:48	7,106	-73,308	125	1,8	Girón, Santander
1225	2025/08/19	04:56:44	6,806	-73,178	146	1,7	Los Santos, Santander
1226	2025/08/19	04:59:48	11,935	-76,390	0	2,0	Mar Caribe
1227	2025/08/19	05:47:12	6,905	-76,214	18	1,7	Uramita, Antioquia
1228	2025/08/19	05:57:37	6,854	-73,056	142	1,5	Los Santos, Santander
1229	2025/08/19	06:12:19	6,837	-73,173	148	1,9	Zapatoca, Santander
1230	2025/08/19	06:50:57	6,774	-73,141	144	1,6	Los Santos, Santander
1231	2025/08/19	07:05:42	2,823	-73,894	4	1,4	Vistahermosa, Meta
1232	2025/08/19	07:25:57	6,742	-73,364	131	1,4	Galán, Santander
1233	2025/08/19	07:28:30	2,370	-75,664	9	1,4	Paicol, Huila
1234	2025/08/19	07:28:57	7,044	-77,878	26	2,2	Océano Pacífico
1235	2025/08/19	07:31:07	10,147	-73,260	103	1,4	San Diego, Cesar
1236	2025/08/19	08:23:52	6,761	-73,064	149	1,8	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1237	2025/08/19	08:45:34	4,865	-70,922	0	2,4	Santa Rosalía, Vichada
1238	2025/08/19	08:58:15	6,776	-73,162	145	2,4	Los Santos, Santander
1239	2025/08/19	09:25:36	6,761	-73,337	130	1,8	Zapatoca, Santander
1240	2025/08/19	09:49:32	10,070	-73,945	76	1,4	El Copey, Cesar
1241	2025/08/19	09:52:35	6,782	-73,157	147	3,1	Los Santos, Santander
1242	2025/08/19	10:11:02	6,759	-73,088	148	1,9	Los Santos, Santander
1243	2025/08/19	10:16:06	11,692	-73,462	29	1,8	Mar Caribe
1244	2025/08/19	10:25:46	6,791	-73,155	145	2,1	Los Santos, Santander
1245	2025/08/19	11:38:38	3,365	-74,608	16	1,3	Uribe, Meta
1246	2025/08/19	12:36:54	10,430	-75,017	29	2,3	Manatí, Atlántico
1247	2025/08/19	12:44:26	6,827	-73,156	145	2,0	Los Santos, Santander
1248	2025/08/19	13:59:06	7,032	-73,173	149	3,4	Girón, Santander
1249	2025/08/19	14:27:38	6,791	-73,187	147	2,8	Los Santos, Santander
1250	2025/08/19	14:53:53	6,772	-73,089	145	2,4	Los Santos, Santander
1251	2025/08/19	14:56:56	5,540	-72,580	13	2,3	Labranzagrande, Boyacá
1252	2025/08/19	15:07:12	4,364	-73,331	0	1,5	Paratebueno, Cundinamarca
1253	2025/08/19	15:11:32	0,254	-77,279	0	2,0	Colombia-Ecuador
1254	2025/08/19	16:02:15	2,606	-78,977	0	2,9	Océano Pacífico
1255	2025/08/19	16:13:13	4,475	-73,287	18	1,7	Medina, Cundinamarca
1256	2025/08/19	16:43:14	6,972	-72,270	0	2,1	Cubará, Boyacá
1257	2025/08/19	16:57:25	2,395	-75,621	28	2,2	Paicol, Huila
1258	2025/08/19	17:45:51	6,830	-73,197	145	2,0	Zapatoca, Santander
1259	2025/08/19	19:31:20	10,219	-73,688	74	1,4	Valledupar, Cesar
1260	2025/08/19	19:43:48	6,828	-73,166	152	1,8	Los Santos, Santander
1261	2025/08/19	20:41:30	9,680	-73,618	19	0,8	Becerrill, Cesar
1262	2025/08/19	20:45:43	6,798	-73,098	149	1,7	Los Santos, Santander
1263	2025/08/19	20:48:57	7,054	-78,214	0	2,9	Panamá
1264	2025/08/19	21:52:18	6,625	-71,888	2	1,9	Tame, Arauca
1265	2025/08/19	22:01:23	6,641	-71,886	0	1,8	Tame, Arauca
1266	2025/08/19	22:30:31	6,876	-73,197	137	1,6	Zapatoca, Santander
1267	2025/08/19	22:35:37	6,760	-73,243	148	1,5	Zapatoca, Santander
1268	2025/08/19	22:50:12	6,803	-73,142	150	2,7	Los Santos, Santander
1269	2025/08/19	22:53:47	4,778	-75,025	62	1,0	Venadillo, Tolima
1270	2025/08/20	00:00:11	10,774	-73,304	67	1,3	Valledupar, Cesar
1271	2025/08/20	00:16:34	8,797	-73,414	108	1,1	El Carmen, Norte de Santander
1272	2025/08/20	00:29:39	6,900	-73,142	152	1,6	Girón, Santander
1273	2025/08/20	01:12:04	4,501	-76,187	110	1,9	Roldanillo, Valle del Cauca
1274	2025/08/20	01:38:38	4,398	-73,297	2	1,2	Paratebueno, Cundinamarca
1275	2025/08/20	01:47:30	9,502	-72,999	3	1,1	Venezuela
1276	2025/08/20	02:11:00	6,826	-73,117	148	1,7	Los Santos, Santander
1277	2025/08/20	02:17:34	2,905	-74,806	5	1,5	San Vicente del Caguán, Caquetá
1278	2025/08/20	02:24:01	4,465	-73,228	7	0,9	Medina, Cundinamarca
1279	2025/08/20	02:47:31	6,732	-73,496	32	0,9	El Carmen, Santander
1280	2025/08/20	02:56:36	7,434	-73,094	166	1,8	Ríonegro, Santander
1281	2025/08/20	03:28:36	4,457	-73,258	0	1,5	Medina, Cundinamarca
1282	2025/08/20	03:58:57	6,757	-73,123	142	2,5	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1283	2025/08/20	04:13:00	6,939	-76,259	10	1,1	Dabeiba, Antioquia
1284	2025/08/20	04:43:19	6,792	-73,091	143	1,6	Los Santos, Santander
1285	2025/08/20	06:01:46	6,064	-74,229	13	1,6	Bolívar, Santander
1286	2025/08/20	06:32:58	6,864	-73,231	160	1,6	Zapatoca, Santander
1287	2025/08/20	06:36:45	3,491	-74,147	13	1,3	Mesetas, Meta
1288	2025/08/20	07:00:33	5,963	-76,471	31	2,0	Quibdó, Chocó
1289	2025/08/20	07:10:22	4,360	-76,227	119	1,7	Bolívar, Valle del Cauca
1290	2025/08/20	07:44:38	7,093	-73,303	129	1,3	Girón, Santander
1291	2025/08/20	08:21:20	6,805	-73,278	144	1,4	Zapatoca, Santander
1292	2025/08/20	08:50:36	5,286	-73,717	134	2,3	Lenguazaque, Cundinamarca
1293	2025/08/20	09:03:45	6,791	-73,251	135	1,7	Zapatoca, Santander
1294	2025/08/20	09:08:47	6,828	-73,104	149	1,6	Los Santos, Santander
1295	2025/08/20	09:12:17	6,778	-73,149	141	2,0	Los Santos, Santander
1296	2025/08/20	09:27:08	6,769	-76,701	27	1,7	Murindó, Antioquia
1297	2025/08/20	09:38:48	2,380	-75,432	16	1,4	Algeciras, Huila
1298	2025/08/20	09:54:27	5,571	-72,764	13	2,2	Aquitania, Boyacá
1299	2025/08/20	10:11:00	6,859	-73,189	137	1,8	Zapatoca, Santander
1300	2025/08/20	10:36:01	2,382	-75,604	28	1,6	Gigante, Huila
1301	2025/08/20	12:28:14	6,925	-73,182	136	2,0	Girón, Santander
1302	2025/08/20	12:37:19	5,684	-74,007	100	1,8	Pauna, Boyacá
1303	2025/08/20	13:06:19	2,369	-79,917	0	2,5	Océano Pacífico
1304	2025/08/20	13:27:54	6,839	-72,996	147	1,6	Piedecuesta, Santander
1305	2025/08/20	13:31:32	6,786	-73,162	143	2,3	Los Santos, Santander
1306	2025/08/20	13:56:41	6,791	-73,166	145	2,5	Los Santos, Santander
1307	2025/08/20	14:25:06	6,786	-73,132	143	2,3	Los Santos, Santander
1308	2025/08/20	14:34:49	6,708	-73,122	159	1,7	Jordán, Santander
1309	2025/08/20	14:35:00	7,442	-73,257	144	1,4	El Playón, Santander
1310	2025/08/20	14:53:33	6,800	-76,267	1	1,4	Frontino, Antioquia
1311	2025/08/20	15:07:58	6,954	-76,916	4	1,8	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
1312	2025/08/20	15:10:01	7,162	-76,295	16	3,6	Mutatá, Antioquia
1313	2025/08/20	15:34:36	7,161	-76,282	15	2,0	Mutatá, Antioquia
1314	2025/08/20	15:44:23	7,148	-76,278	16	1,9	Dabeiba, Antioquia
1315	2025/08/20	16:30:03	6,725	-73,025	153	2,5	Aratoca, Santander
1316	2025/08/20	16:48:13	6,788	-73,090	155	1,6	Los Santos, Santander
1317	2025/08/20	16:50:25	6,795	-72,988	144	1,6	Aratoca, Santander
1318	2025/08/20	17:13:54	7,410	-73,181	140	1,5	Rionegro, Santander
1319	2025/08/20	17:20:55	7,119	-77,045	33	2,0	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
1320	2025/08/20	17:44:58	3,834	-75,676	19	1,4	Chaparral, Tolima
1321	2025/08/20	18:31:20	5,510	-74,687	21	2,4	La Dorada, Caldas
1322	2025/08/20	18:34:07	2,982	-79,446	0	3,1	Océano Pacífico
1323	2025/08/20	18:41:37	8,879	-73,182	27	1,8	Convención, Norte de Santander
1324	2025/08/20	19:53:51	8,628	-74,130	64	1,4	Ríoviejo, Bolívar
1325	2025/08/20	19:58:51	6,144	-73,546	125	1,9	Aguada, Santander
1326	2025/08/20	19:59:53	8,664	-74,004	82	1,2	Ríoviejo, Bolívar
1327	2025/08/20	20:26:22	2,960	-74,796	1	1,4	Uribe, Meta
1328	2025/08/20	21:15:03	10,409	-73,191	102	1,6	La Paz, Cesar

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1329	2025/08/20	21:33:51	2,066	-75,107	0	1,8	Puerto Rico, Caquetá
1330	2025/08/20	22:10:41	2,445	-75,503	30	2,1	Gigante, Huila
1331	2025/08/20	22:54:25	6,796	-73,146	141	2,2	Los Santos, Santander
1332	2025/08/20	23:06:21	4,775	-76,160	92	1,5	El Cairo, Valle del Cauca
1333	2025/08/20	23:29:34	4,510	-73,271	0	1,9	Medina, Cundinamarca
1334	2025/08/20	23:29:46	3,374	-78,617	0	2,7	Océano Pacífico
1335	2025/08/20	23:37:40	6,816	-73,020	144	1,8	Los Santos, Santander
1336	2025/08/20	23:39:34	6,864	-76,210	0	1,4	Uramita, Antioquia
1337	2025/08/20	23:53:27	6,842	-73,212	144	1,8	Zapatoca, Santander
1338	2025/08/21	00:17:37	4,364	-73,331	0	1,3	Paratebueno, Cundinamarca
1339	2025/08/21	00:34:27	6,796	-73,120	145	2,0	Los Santos, Santander
1340	2025/08/21	01:01:16	6,784	-72,984	144	1,9	Cepitá, Santander
1341	2025/08/21	01:18:36	7,345	-76,363	17	2,2	Mutatá, Antioquia
1342	2025/08/21	01:23:02	3,693	-77,320	0	1,6	Océano Pacífico
1343	2025/08/21	02:05:25	4,416	-73,278	12	2,0	Medina, Cundinamarca
1344	2025/08/21	02:21:36	2,766	-75,116	28	1,5	Rivera, Huila
1345	2025/08/21	02:44:33	2,741	-75,107	22	2,4	Rivera, Huila
1346	2025/08/21	02:52:40	3,524	-74,487	22	1,8	Uribe, Meta
1347	2025/08/21	02:59:31	2,085	-75,686	27	1,6	Garzón, Huila
1348	2025/08/21	03:02:49	4,640	-74,941	25	2,3	Alvarado, Tolima
1349	2025/08/21	03:19:13	6,969	-76,252	15	1,4	Dabeiba, Antioquia
1350	2025/08/21	03:37:14	6,825	-73,159	150	1,7	Los Santos, Santander
1351	2025/08/21	03:42:46	2,808	-76,551	116	1,9	Caldono, Cauca
1352	2025/08/21	03:45:53	6,803	-73,190	144	2,5	Los Santos, Santander
1353	2025/08/21	04:01:33	2,890	-74,920	22	2,0	San Vicente del Caguán, Caquetá
1354	2025/08/21	04:07:50	1,959	-76,016	26	2,2	Pitalito, Huila
1355	2025/08/21	04:25:56	6,792	-73,129	143	1,9	Los Santos, Santander
1356	2025/08/21	04:37:51	6,801	-72,990	148	1,8	Aratocha, Santander
1357	2025/08/21	05:01:58	6,396	-73,419	114	1,9	Chima, Santander
1358	2025/08/21	05:16:42	6,808	-73,142	147	2,5	Los Santos, Santander
1359	2025/08/21	05:19:15	6,879	-73,301	130	1,8	Betulia, Santander
1360	2025/08/21	06:15:20	6,802	-73,141	144	1,7	Los Santos, Santander
1361	2025/08/21	06:28:41	4,379	-73,753	10	1,7	El Calvario, Meta
1362	2025/08/21	06:59:39	6,826	-76,778	16	1,7	Murindó, Antioquia
1363	2025/08/21	07:04:18	6,876	-73,176	141	2,2	Zapatoca, Santander
1364	2025/08/21	07:32:42	6,799	-73,162	147	2,5	Los Santos, Santander
1365	2025/08/21	07:41:09	6,851	-73,086	146	1,7	Los Santos, Santander
1366	2025/08/21	07:45:20	6,425	-73,632	114	1,5	Santa Helena del Opón, Santander
1367	2025/08/21	07:57:36	3,793	-76,935	25	1,8	Buenaventura, Valle del Cauca
1368	2025/08/21	08:30:11	6,795	-73,155	140	2,4	Los Santos, Santander
1369	2025/08/21	08:38:30	6,784	-73,103	148	1,7	Los Santos, Santander
1370	2025/08/21	08:41:32	6,882	-73,047	145	1,6	Piedecuesta, Santander
1371	2025/08/21	08:45:33	6,858	-76,304	15	1,2	Dabeiba, Antioquia
1372	2025/08/21	08:46:32	5,289	-73,715	138	1,8	Lenguazaque, Cundinamarca
1373	2025/08/21	08:54:38	6,835	-73,148	143	1,6	Los Santos, Santander
1374	2025/08/21	09:18:20	6,846	-73,171	154	1,8	Zapatoca, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1375	2025/08/21	09:23:31	6,789	-73,092	147	1,5	Los Santos, Santander
1376	2025/08/21	09:39:34	7,024	-73,156	158	1,7	Girón, Santander
1377	2025/08/21	09:44:45	6,882	-73,090	144	1,6	Los Santos, Santander
1378	2025/08/21	09:47:10	4,398	-73,365	0	1,2	Medina, Cundinamarca
1379	2025/08/21	09:51:15	6,815	-73,316	120	1,8	Zapatoca, Santander
1380	2025/08/21	09:54:04	6,812	-76,698	18	1,9	Murindó, Antioquia
1381	2025/08/21	10:31:26	7,110	-76,269	17	1,6	Dabeiba, Antioquia
1382	2025/08/21	11:03:06	3,497	-74,205	14	2,3	Mesetas, Meta
1383	2025/08/21	11:09:26	4,530	-73,183	4	1,3	Paratebueno, Cundinamarca
1384	2025/08/21	11:37:58	5,838	-76,358	16	2,0	Quibdó, Chocó
1385	2025/08/21	11:47:14	6,800	-73,171	142	1,9	Los Santos, Santander
1386	2025/08/21	11:49:22	6,790	-73,266	145	1,8	Zapatoca, Santander
1387	2025/08/21	12:13:10	6,800	-73,197	143	2,0	Zapatoca, Santander
1388	2025/08/21	12:19:16	6,786	-73,117	145	2,3	Los Santos, Santander
1389	2025/08/21	13:23:20	6,781	-73,148	137	1,9	Los Santos, Santander
1390	2025/08/21	13:34:50	6,856	-76,415	7	1,9	Dabeiba, Antioquia
1391	2025/08/21	13:47:52	6,972	-76,282	17	1,8	Dabeiba, Antioquia
1392	2025/08/21	14:55:51	4,613	-76,056	79	2,0	Toro, Valle del Cauca
1393	2025/08/21	15:26:41	7,755	-73,346	129	1,7	La Esperanza, Norte de Santander
1394	2025/08/21	16:26:47	6,796	-73,171	144	2,0	Los Santos, Santander
1395	2025/08/21	18:17:01	6,866	-73,155	148	1,8	Los Santos, Santander
1396	2025/08/21	18:29:34	6,881	-73,026	149	1,8	Piedecuesta, Santander
1397	2025/08/21	18:54:21	6,797	-73,132	144	2,9	Los Santos, Santander
1398	2025/08/21	19:13:45	10,862	-72,796	93	1,7	Fonseca, La Guajira
1399	2025/08/21	19:34:54	6,795	-73,243	165	1,6	Zapatoca, Santander
1400	2025/08/21	20:08:03	6,805	-73,153	142	2,7	Los Santos, Santander
1401	2025/08/21	21:08:55	6,823	-73,174	145	2,3	Los Santos, Santander
1402	2025/08/21	22:55:07	6,802	-73,171	137	1,8	Los Santos, Santander
1403	2025/08/21	23:27:00	2,748	-73,951	19	2,5	Vistahermosa, Meta
1404	2025/08/21	23:34:44	4,519	-73,178	0	1,0	Paratebueno, Cundinamarca
1405	2025/08/22	00:28:47	6,982	-76,676	27	1,6	Murindó, Antioquia
1406	2025/08/22	01:02:32	6,842	-73,170	150	1,8	Zapatoca, Santander
1407	2025/08/22	01:44:55	3,863	-74,525	34	1,6	Cabrera, Cundinamarca
1408	2025/08/22	01:49:28	3,495	-74,190	16	1,7	Mesetas, Meta
1409	2025/08/22	02:19:01	6,615	-76,969	24	1,9	Bojayá (Bellavista), Chocó
1410	2025/08/22	02:23:41	3,321	-74,469	25	1,5	Uribe, Meta
1411	2025/08/22	02:53:52	8,956	-74,008	76	2,0	Hatillo de Loba, Bolívar
1412	2025/08/22	02:54:55	4,545	-73,289	16	3,1	Medina, Cundinamarca
1413	2025/08/22	03:09:59	5,291	-73,796	141	3,1	Ubaté, Cundinamarca
1414	2025/08/22	03:26:52	7,352	-75,272	37	2,2	Tarazá, Antioquia
1415	2025/08/22	04:10:19	6,769	-73,123	143	2,5	Los Santos, Santander
1416	2025/08/22	04:16:27	4,566	-73,214	14	2,2	Paratebueno, Cundinamarca
1417	2025/08/22	04:30:12	6,776	-73,140	137	2,4	Los Santos, Santander
1418	2025/08/22	04:47:20	6,784	-73,145	145	2,7	Los Santos, Santander
1419	2025/08/22	05:18:08	4,380	-73,474	11	2,8	Medina, Cundinamarca
1420	2025/08/22	05:26:49	6,070	-74,256	14	1,2	Bolívar, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1421	2025/08/22	05:46:29	7,324	-76,292	20	1,8	Ituango, Antioquia
1422	2025/08/22	05:53:03	10,353	-72,928	109	1,6	La Paz, Cesar
1423	2025/08/22	05:57:46	7,338	-72,280	31	1,2	Toledo, Norte de Santander
1424	2025/08/22	06:01:01	3,032	-74,763	44	1,3	Úrbe, Meta
1425	2025/08/22	06:18:28	6,787	-73,159	146	2,3	Los Santos, Santander
1426	2025/08/22	06:43:59	7,630	-72,146	11	1,1	Colombia-Venezuela
1427	2025/08/22	06:54:51	4,419	-73,454	10	1,3	Medina, Cundinamarca
1428	2025/08/22	07:25:19	7,062	-73,508	108	1,8	Betulia, Santander
1429	2025/08/22	07:41:20	6,860	-76,255	16	1,3	Dabeiba, Antioquia
1430	2025/08/22	08:02:19	8,682	-73,939	79	1,0	San Martín de Loba, Bolívar
1431	2025/08/22	08:08:36	6,809	-73,091	145	1,7	Los Santos, Santander
1432	2025/08/22	08:08:59	4,177	-76,788	34	1,9	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
1433	2025/08/22	08:15:20	6,748	-73,072	144	2,3	Los Santos, Santander
1434	2025/08/22	08:36:14	6,813	-73,206	141	2,0	Zapatoca, Santander
1435	2025/08/22	08:36:29	6,851	-73,210	141	1,7	Zapatoca, Santander
1436	2025/08/22	09:21:46	3,118	-76,538	120	1,6	Jamundí, Valle del Cauca
1437	2025/08/22	09:50:35	5,288	-73,723	136	2,3	Lenguazaque, Cundinamarca
1438	2025/08/22	09:59:17	5,432	-75,684	11	0,9	Ríosucio, Caldas
1439	2025/08/22	10:13:39	6,703	-72,979	151	1,8	Aratoaca, Santander
1440	2025/08/22	11:18:42	6,858	-73,239	148	1,4	Zapatoca, Santander
1441	2025/08/22	11:30:33	6,889	-73,303	127	2,3	Betulia, Santander
1442	2025/08/22	11:39:04	7,770	-72,296	25	1,7	Colombia-Venezuela
1443	2025/08/22	11:56:39	6,806	-73,126	150	2,0	Los Santos, Santander
1444	2025/08/22	12:26:57	7,710	-73,381	19	1,6	La Esperanza, Norte de Santander
1445	2025/08/22	12:59:03	6,971	-76,602	18	2,6	Murindó, Antioquia
1446	2025/08/22	14:19:52	5,293	-73,756	134	2,9	Lenguazaque, Cundinamarca
1447	2025/08/22	14:50:34	6,314	-73,557	116	1,5	Santa Helena del Opón, Santander
1448	2025/08/22	15:03:57	3,086	-84,296	0	4,6	Océano Pacífico
1449	2025/08/22	15:21:09	10,006	-73,042	30	1,9	Agustín Codazzi, Cesar
1450	2025/08/22	16:07:51	9,923	-72,842	11	1,4	Venezuela
1451	2025/08/22	16:44:59	6,837	-76,417	10	2,3	Frontino, Antioquia
1452	2025/08/22	16:53:57	4,808	-76,164	112	1,5	El Cairo, Valle del Cauca
1453	2025/08/22	17:16:09	6,792	-73,129	147	2,1	Los Santos, Santander
1454	2025/08/22	17:57:06	8,482	-73,567	99	1,5	Aguachica, Cesar
1455	2025/08/22	18:22:26	5,048	-74,653	8	1,1	Guaduas, Cundinamarca
1456	2025/08/22	18:58:33	6,840	-73,169	143	1,8	Los Santos, Santander
1457	2025/08/22	19:13:01	8,939	-76,503	30	2,3	Mar Caribe
1458	2025/08/22	19:32:56	6,756	-73,036	145	1,9	Aratoaca, Santander
1459	2025/08/22	19:43:02	6,830	-73,172	152	1,7	Los Santos, Santander
1460	2025/08/22	20:25:06	9,618	-73,112	128	2,5	La Jagua de Ibirico, Cesar
1461	2025/08/22	20:26:41	4,415	-73,459	14	2,2	Medina, Cundinamarca
1462	2025/08/22	20:58:54	6,793	-73,090	156	1,8	Los Santos, Santander
1463	2025/08/22	21:00:23	6,798	-73,105	149	2,8	Los Santos, Santander
1464	2025/08/22	21:47:30	4,314	-75,303	42	1,0	Rovira, Tolima
1465	2025/08/22	22:11:41	6,775	-73,146	136	2,1	Los Santos, Santander
1466	2025/08/22	22:22:09	6,124	-73,752	71	1,9	Bolívar, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1467	2025/08/22	22:23:58	10,026	-73,992	0	1,0	Bosconia, Cesar
1468	2025/08/22	22:32:30	6,817	-73,151	146	1,7	Los Santos, Santander
1469	2025/08/22	23:06:59	8,782	-74,020	54	1,0	San Martin de Loba, Bolívar
1470	2025/08/22	23:08:23	7,162	-73,267	122	1,7	Lebrija, Santander
1471	2025/08/22	23:10:26	8,363	-72,868	16	1,8	Sardinata, Norte de Santander
1472	2025/08/22	23:42:24	4,574	-73,354	4	1,4	Medina, Cundinamarca
1473	2025/08/23	00:28:04	8,433	-73,548	95	2,1	Aguachica, Cesar
1474	2025/08/23	00:30:31	6,767	-73,125	144	2,2	Los Santos, Santander
1475	2025/08/23	00:32:50	7,843	-73,350	118	1,2	San Alberto, Cesar
1476	2025/08/23	00:47:10	6,828	-73,151	147	1,7	Los Santos, Santander
1477	2025/08/23	00:51:17	5,471	-76,162	41	1,4	Bagadó, Chocó
1478	2025/08/23	01:04:09	4,761	-76,173	104	1,7	El Cairo, Valle del Cauca
1479	2025/08/23	01:21:13	4,722	-76,000	115	2,0	Ansermanuevo, Valle del Cauca
1480	2025/08/23	01:38:22	6,780	-73,142	140	2,1	Los Santos, Santander
1481	2025/08/23	02:18:37	7,281	-73,344	125	1,6	Lebrija, Santander
1482	2025/08/23	02:27:18	6,913	-76,288	0	1,5	Dabeiba, Antioquia
1483	2025/08/23	02:58:33	6,797	-73,068	144	1,5	Los Santos, Santander
1484	2025/08/23	03:25:58	7,938	-72,945	4	1,4	Villa Caro, Norte de Santander
1485	2025/08/23	03:43:36	6,160	-75,959	47	1,6	Betulia, Antioquia
1486	2025/08/23	03:46:07	6,804	-73,166	149	1,8	Los Santos, Santander
1487	2025/08/23	04:38:42	6,793	-73,155	145	2,4	Los Santos, Santander
1488	2025/08/23	04:57:47	6,737	-73,120	130	1,7	Los Santos, Santander
1489	2025/08/23	04:59:09	7,173	-72,253	5	1,7	Toledo, Norte de Santander
1490	2025/08/23	05:05:17	4,541	-73,227	13	1,5	Medina, Cundinamarca
1491	2025/08/23	05:34:05	6,790	-73,174	148	2,8	Los Santos, Santander
1492	2025/08/23	05:51:08	6,805	-76,412	38	1,3	Frontino, Antioquia
1493	2025/08/23	05:58:45	6,835	-76,314	16	1,2	Dabeiba, Antioquia
1494	2025/08/23	06:33:55	6,835	-73,150	148	1,8	Los Santos, Santander
1495	2025/08/23	06:59:13	5,275	-73,755	140	3,1	Cucunubá, Cundinamarca
1496	2025/08/23	07:40:13	6,669	-73,141	136	1,7	Villanueva, Santander
1497	2025/08/23	08:28:45	7,064	-73,438	110	1,6	Betulia, Santander
1498	2025/08/23	08:50:42	3,527	-74,173	16	1,4	Mesetas, Meta
1499	2025/08/23	09:31:01	6,872	-73,143	145	2,2	Los Santos, Santander
1500	2025/08/23	09:50:11	3,478	-74,176	3	1,1	Mesetas, Meta
1501	2025/08/23	10:06:38	7,518	-73,103	153	1,8	El Playón, Santander
1502	2025/08/23	10:28:06	6,796	-73,184	140	2,2	Los Santos, Santander
1503	2025/08/23	10:36:33	6,774	-73,180	155	1,7	Los Santos, Santander
1504	2025/08/23	10:38:14	6,783	-73,067	150	1,8	Los Santos, Santander
1505	2025/08/23	10:51:07	5,093	-73,112	16	2,7	Campohermoso, Boyacá
1506	2025/08/23	10:56:35	7,123	-74,187	1	0,9	Cantagallo, Bolívar
1507	2025/08/23	11:10:08	5,293	-73,766	145	2,0	Cucunubá, Cundinamarca
1508	2025/08/23	11:47:25	5,939	-73,398	142	1,9	Chitaraque, Boyacá
1509	2025/08/23	11:49:40	6,781	-73,148	136	2,8	Los Santos, Santander
1510	2025/08/23	12:09:16	8,086	-75,572	31	1,9	Montelíbano, Córdoba
1511	2025/08/23	12:29:43	6,859	-73,107	126	1,7	Los Santos, Santander
1512	2025/08/23	12:38:33	4,420	-73,251	19	2,4	Paratebueno, Cundinamarca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1513	2025/08/23	13:29:24	6,787	-73,050	142	1,6	Los Santos, Santander
1514	2025/08/23	13:36:34	6,865	-73,059	135	1,5	Los Santos, Santander
1515	2025/08/23	14:15:15	6,805	-73,130	139	2,3	Los Santos, Santander
1516	2025/08/23	14:56:28	9,516	-73,355	29	1,0	La Jagua de Ibirico, Cesar
1517	2025/08/23	15:30:28	6,868	-73,283	126	2,3	Betulia, Santander
1518	2025/08/23	15:51:11	6,769	-73,066	149	1,6	Los Santos, Santander
1519	2025/08/23	16:11:59	11,024	-73,572	32	3,0	Dibulla, La Guajira
1520	2025/08/23	16:33:12	3,922	-76,318	122	2,3	Buga, Valle del Cauca
1521	2025/08/23	16:41:05	5,053	-73,097	16	2,5	Campohermoso, Boyacá
1522	2025/08/23	17:04:06	5,051	-75,931	108	3,3	Apía, Risaralda
1523	2025/08/23	17:08:27	7,834	-73,318	124	1,6	Ábrego, Norte de Santander
1524	2025/08/23	17:29:13	6,892	-73,280	127	1,7	Betulia, Santander
1525	2025/08/23	19:58:47	6,882	-73,274	128	1,7	Betulia, Santander
1526	2025/08/23	20:22:13	6,798	-73,086	149	2,0	Los Santos, Santander
1527	2025/08/23	20:48:56	6,766	-73,177	147	1,7	Los Santos, Santander
1528	2025/08/23	20:58:05	6,663	-73,438	123	1,6	El Carmen, Santander
1529	2025/08/23	21:47:00	6,739	-73,122	141	2,0	Los Santos, Santander
1530	2025/08/23	22:13:24	8,949	-74,170	77	1,5	Hatillo de Loba, Bolívar
1531	2025/08/23	22:35:46	5,274	-74,877	0	0,8	Mariquita, Tolima
1532	2025/08/23	23:00:24	2,968	-77,734	0	2,1	Océano Pacífico
1533	2025/08/23	23:31:10	6,781	-73,148	138	2,1	Los Santos, Santander
1534	2025/08/23	23:45:07	6,794	-73,197	142	1,8	Los Santos, Santander
1535	2025/08/24	00:05:11	3,793	-76,496	18	2,0	Restrepo, Valle del Cauca
1536	2025/08/24	01:30:29	6,741	-73,142	148	1,8	Los Santos, Santander
1537	2025/08/24	01:31:17	6,840	-73,192	151	1,9	Zapatoca, Santander
1538	2025/08/24	02:20:10	6,767	-73,072	143	2,0	Los Santos, Santander
1539	2025/08/24	02:28:23	6,858	-76,270	18	2,4	Dabeiba, Antioquia
1540	2025/08/24	02:32:06	3,497	-74,205	10	1,6	Mesetas, Meta
1541	2025/08/24	02:37:11	7,881	-73,286	132	1,5	Ábrego, Norte de Santander
1542	2025/08/24	03:46:41	6,836	-74,539	1	1,4	Remedios, Antioquia
1543	2025/08/24	03:57:44	6,776	-73,094	144	2,4	Los Santos, Santander
1544	2025/08/24	04:05:51	6,796	-73,184	146	3,2	Los Santos, Santander
1545	2025/08/24	04:24:51	4,584	-76,289	0	1,5	Versalles, Valle del Cauca
1546	2025/08/24	04:29:59	6,838	-73,416	120	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
1547	2025/08/24	04:56:34	6,626	-73,429	118	1,5	El Carmen, Santander
1548	2025/08/24	04:57:57	10,812	-73,604	68	1,7	Valledupar, Cesar
1549	2025/08/24	05:00:38	4,749	-76,418	111	1,6	Sipí, Chocó
1550	2025/08/24	05:25:04	6,479	-74,746	47	1,3	Puerto Berrío, Antioquia
1551	2025/08/24	05:49:51	7,007	-76,269	26	1,3	Dabeiba, Antioquia
1552	2025/08/24	06:00:22	7,114	-76,106	22	2,5	Dabeiba, Antioquia
1553	2025/08/24	06:14:20	4,578	-78,431	5	2,5	Océano Pacífico
1554	2025/08/24	06:22:29	7,551	-73,103	156	1,6	El Playón, Santander
1555	2025/08/24	06:23:23	6,774	-73,078	147	1,7	Los Santos, Santander
1556	2025/08/24	06:31:36	6,784	-73,157	144	2,4	Los Santos, Santander
1557	2025/08/24	07:01:35	5,293	-76,687	32	1,5	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1558	2025/08/24	07:13:41	6,762	-73,107	145	1,7	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1559	2025/08/24	07:27:00	7,530	-74,267	64	1,2	Santa Rosa del Sur, Bolívar
1560	2025/08/24	07:36:09	4,481	-73,263	8	1,7	Medina, Cundinamarca
1561	2025/08/24	07:42:51	6,746	-73,121	139	1,9	Los Santos, Santander
1562	2025/08/24	07:48:23	6,788	-73,194	140	2,6	Los Santos, Santander
1563	2025/08/24	08:27:35	6,794	-73,110	148	1,8	Los Santos, Santander
1564	2025/08/24	08:42:55	6,773	-73,062	145	2,1	Los Santos, Santander
1565	2025/08/24	09:07:26	6,860	-73,044	138	1,6	Los Santos, Santander
1566	2025/08/24	09:09:57	7,050	-76,343	10	1,6	Dabeiba, Antioquia
1567	2025/08/24	09:15:54	6,827	-73,171	147	1,7	Los Santos, Santander
1568	2025/08/24	09:23:35	7,403	-73,253	137	1,3	Ríonegro, Santander
1569	2025/08/24	09:28:03	3,576	-83,252	0	3,8	Océano Pacífico
1570	2025/08/24	09:56:36	6,852	-74,522	8	1,1	Remedios, Antioquia
1571	2025/08/24	10:03:52	4,398	-73,433	0	1,3	Medina, Cundinamarca
1572	2025/08/24	10:05:54	9,731	-73,683	20	2,8	El Paso, Cesar
1573	2025/08/24	10:18:47	6,787	-73,159	142	2,0	Los Santos, Santander
1574	2025/08/24	11:41:35	6,773	-73,131	143	2,0	Los Santos, Santander
1575	2025/08/24	12:41:14	4,536	-75,635	15	1,9	Calarcá, Quindío
1576	2025/08/24	12:41:15	5,272	-73,611	134	2,4	Villapinzón, Cundinamarca
1577	2025/08/24	13:19:08	8,001	-72,756	14	1,4	Gramalote, Norte de Santander
1578	2025/08/24	13:48:23	4,228	-75,650	0	0,9	Roncesvalles, Tolima
1579	2025/08/24	14:07:12	4,494	-76,359	19	1,9	El Dovio, Valle del Cauca
1580	2025/08/24	14:09:11	5,598	-77,825	0	2,3	Océano Pacífico
1581	2025/08/24	15:14:31	6,817	-73,081	137	1,9	Los Santos, Santander
1582	2025/08/24	15:31:09	10,532	-73,004	44	1,7	Urumita, La Guajira
1583	2025/08/24	15:34:38	6,805	-73,110	141	2,7	Los Santos, Santander
1584	2025/08/24	15:44:21	6,782	-73,114	151	1,6	Los Santos, Santander
1585	2025/08/24	15:58:35	4,144	-75,383	19	1,6	Rovira, Tolima
1586	2025/08/24	16:56:37	2,461	-75,563	20	1,5	Gigante, Huila
1587	2025/08/24	17:22:18	6,654	-76,623	11	1,4	Murindó, Antioquia
1588	2025/08/24	17:30:58	5,125	-74,741	18	2,0	Honda, Tolima
1589	2025/08/24	18:22:20	11,085	-74,178	41	1,5	Ciénaga, Magdalena
1590	2025/08/24	18:58:53	3,743	-76,918	21	2,1	Buenaventura, Valle del Cauca
1591	2025/08/24	20:04:20	6,817	-73,149	150	1,8	Los Santos, Santander
1592	2025/08/24	20:13:54	4,885	-74,838	54	1,3	Lérida, Tolima
1593	2025/08/24	20:33:22	0,358	-77,390	24	2,7	Colombia-Ecuador
1594	2025/08/24	20:40:02	6,786	-73,123	147	2,6	Los Santos, Santander
1595	2025/08/24	20:44:39	6,778	-73,093	152	1,7	Los Santos, Santander
1596	2025/08/24	21:10:22	6,799	-73,102	147	1,9	Los Santos, Santander
1597	2025/08/24	21:19:18	6,775	-73,103	143	2,1	Los Santos, Santander
1598	2025/08/24	21:48:06	6,908	-75,335	69	1,9	Angostura, Antioquia
1599	2025/08/24	22:13:34	6,758	-73,290	128	1,8	Zapatoca, Santander
1600	2025/08/24	22:25:45	6,817	-73,362	120	2,1	San Vicente de Chucurí, Santander
1601	2025/08/24	22:30:54	6,811	-73,104	148	1,7	Los Santos, Santander
1602	2025/08/24	22:40:30	4,936	-76,158	0	1,7	San José del Palmar, Chocó
1603	2025/08/24	23:56:09	6,824	-73,150	143	1,5	Los Santos, Santander
1604	2025/08/25	00:11:07	7,880	-73,234	123	1,9	Ábrego, Norte de Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1605	2025/08/25	00:12:41	10,366	-74,778	24	1,8	El Piñón, Magdalena
1606	2025/08/25	00:44:01	6,800	-73,107	136	1,8	Los Santos, Santander
1607	2025/08/25	01:29:52	4,067	-73,709	12	3,2	Villavicencio, Meta
1608	2025/08/25	01:50:13	6,763	-73,106	144	2,1	Los Santos, Santander
1609	2025/08/25	02:11:51	7,184	-73,806	34	1,1	Barrancabermeja, Santander
1610	2025/08/25	02:12:58	7,246	-73,901	20	0,7	Puerto Wilches, Santander
1611	2025/08/25	03:03:11	7,072	-71,847	0	1,3	Venezuela
1612	2025/08/25	03:32:33	6,759	-73,093	142	2,2	Los Santos, Santander
1613	2025/08/25	04:19:52	6,572	-73,474	122	1,6	El Carmen, Santander
1614	2025/08/25	04:50:13	7,124	-73,444	34	1,9	Betulia, Santander
1615	2025/08/25	05:08:37	4,456	-73,272	18	1,7	Medina, Cundinamarca
1616	2025/08/25	05:08:45	6,761	-73,184	145	1,6	Los Santos, Santander
1617	2025/08/25	05:25:47	6,850	-76,681	32	1,5	Murindó, Antioquia
1618	2025/08/25	05:28:18	5,007	-76,166	0	1,2	San José del Palmar, Chocó
1619	2025/08/25	05:57:02	5,007	-76,166	0	1,1	San José del Palmar, Chocó
1620	2025/08/25	06:06:49	4,465	-73,297	0	1,9	Medina, Cundinamarca
1621	2025/08/25	06:16:27	6,956	-76,140	47	2,1	Uramita, Antioquia
1622	2025/08/25	07:01:20	6,911	-76,210	24	1,2	Uramita, Antioquia
1623	2025/08/25	07:09:29	2,276	-75,676	27	1,5	Agrado, Huila
1624	2025/08/25	07:12:01	6,773	-73,156	142	2,0	Los Santos, Santander
1625	2025/08/25	07:15:38	6,943	-76,264	8	1,3	Dabeiba, Antioquia
1626	2025/08/25	07:50:26	6,557	-73,437	122	1,9	El Carmen, Santander
1627	2025/08/25	08:02:45	6,784	-73,120	148	2,2	Los Santos, Santander
1628	2025/08/25	08:19:03	6,787	-73,073	149	1,7	Los Santos, Santander
1629	2025/08/25	08:21:29	6,694	-73,150	133	2,1	Villanueva, Santander
1630	2025/08/25	08:44:39	6,783	-73,154	137	2,4	Los Santos, Santander
1631	2025/08/25	09:34:11	6,818	-73,121	148	1,7	Los Santos, Santander
1632	2025/08/25	09:51:43	3,507	-74,175	4	1,5	Mesetas, Meta
1633	2025/08/25	09:55:02	7,753	-72,824	9	1,8	Salazar, Norte de Santander
1634	2025/08/25	10:26:02	6,817	-73,065	146	1,7	Los Santos, Santander
1635	2025/08/25	11:33:49	6,802	-73,150	147	1,8	Los Santos, Santander
1636	2025/08/25	11:45:35	5,346	-74,869	0	1,1	Victoria, Caldas
1637	2025/08/25	11:56:09	6,786	-73,162	140	2,8	Los Santos, Santander
1638	2025/08/25	12:19:56	4,398	-73,297	1	1,7	Paratebueno, Cundinamarca
1639	2025/08/25	12:53:30	6,349	-73,783	2	0,8	Landázuri, Santander
1640	2025/08/25	12:56:19	6,367	-73,689	1	1,0	Vélez, Santander
1641	2025/08/25	13:07:42	4,441	-73,321	10	1,7	Medina, Cundinamarca
1642	2025/08/25	13:43:46	4,375	-73,278	0	2,3	Paratebueno, Cundinamarca
1643	2025/08/25	13:50:39	6,384	-73,706	10	1,1	Landázuri, Santander
1644	2025/08/25	13:58:09	6,602	-74,346	76	1,3	Cimitarra, Santander
1645	2025/08/25	14:01:36	6,337	-73,764	3	1,3	Landázuri, Santander
1646	2025/08/25	15:26:56	6,804	-73,102	142	1,6	Los Santos, Santander
1647	2025/08/25	15:50:26	6,814	-73,175	140	2,8	Los Santos, Santander
1648	2025/08/25	16:43:36	9,568	-74,878	83	1,7	Córdoba, Bolívar
1649	2025/08/25	17:20:46	6,830	-73,137	148	1,6	Los Santos, Santander
1650	2025/08/25	17:50:01	6,757	-73,112	143	2,4	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1651	2025/08/25	17:52:33	6,755	-73,097	138	2,1	Los Santos, Santander
1652	2025/08/25	18:06:10	7,198	-73,802	30	0,6	Barrancabermeja, Santander
1653	2025/08/25	18:11:00	2,192	-79,695	3	4,4	Océano Pacífico
1654	2025/08/25	18:21:00	5,838	-73,647	121	2,7	Puente Nacional, Santander
1655	2025/08/25	18:31:35	1,973	-79,820	9	2,1	Océano Pacífico
1656	2025/08/25	19:22:50	6,084	-76,796	29	1,9	Medio Atrato (Beté), Chocó
1657	2025/08/25	19:35:33	5,905	-72,928	0	1,3	Floresta, Boyacá
1658	2025/08/25	19:39:58	6,805	-73,146	147	2,1	Los Santos, Santander
1659	2025/08/25	20:15:03	2,438	-79,757	4	3,6	Océano Pacífico
1660	2025/08/25	20:48:03	5,334	-75,861	82	0,8	Mistrató, Risaralda
1661	2025/08/25	21:00:35	4,039	-76,529	70	2,1	Calima (El Darién), Valle del Cauca
1662	2025/08/25	21:27:07	6,809	-73,056	155	2,0	Los Santos, Santander
1663	2025/08/25	22:04:35	6,786	-73,121	141	2,5	Los Santos, Santander
1664	2025/08/25	22:19:57	6,787	-73,047	150	2,1	Los Santos, Santander
1665	2025/08/25	22:24:46	4,011	-76,156	123	1,4	San Pedro, Valle del Cauca
1666	2025/08/25	22:44:26	5,548	-72,349	17	3,7	Paya, Boyacá
1667	2025/08/25	23:41:11	11,403	-72,785	21	1,8	Ríoacha, La Guajira
1668	2025/08/26	01:17:47	7,781	-74,652	76	1,7	El Bagre, Antioquia
1669	2025/08/26	01:27:21	4,491	-73,211	27	1,6	Medina, Cundinamarca
1670	2025/08/26	02:00:16	7,440	-75,157	0	1,8	Cáceres, Antioquia
1671	2025/08/26	02:18:46	6,666	-72,847	144	2,0	Molagavita, Santander
1672	2025/08/26	02:28:18	6,662	-72,576	109	2,2	Carcasi, Santander
1673	2025/08/26	02:51:01	3,965	-75,578	19	2,0	San Antonio, Tolima
1674	2025/08/26	03:12:40	10,537	-73,271	89	1,5	Valledupar, Cesar
1675	2025/08/26	03:30:58	6,905	-76,608	10	1,6	Murindó, Antioquia
1676	2025/08/26	03:46:10	6,749	-73,180	137	2,2	Villanueva, Santander
1677	2025/08/26	03:55:13	4,905	-76,121	16	1,1	El Águila, Valle del Cauca
1678	2025/08/26	04:31:39	6,811	-73,099	150	2,2	Los Santos, Santander
1679	2025/08/26	05:12:37	6,822	-73,122	151	2,1	Los Santos, Santander
1680	2025/08/26	06:41:48	7,419	-73,207	135	1,7	Ríonegro, Santander
1681	2025/08/26	06:59:20	6,792	-73,154	130	1,8	Los Santos, Santander
1682	2025/08/26	07:40:06	6,772	-73,159	149	1,6	Los Santos, Santander
1683	2025/08/26	09:11:36	6,762	-73,141	140	2,1	Los Santos, Santander
1684	2025/08/26	09:16:33	6,796	-73,081	146	1,7	Los Santos, Santander
1685	2025/08/26	09:22:18	5,333	-73,575	143	1,8	Ventaquemada, Boyacá
1686	2025/08/26	09:24:39	6,808	-73,036	143	1,6	Los Santos, Santander
1687	2025/08/26	09:24:42	2,481	-75,470	36	2,7	Hobo, Huila
1688	2025/08/26	09:41:54	6,800	-73,081	152	1,5	Los Santos, Santander
1689	2025/08/26	10:14:54	6,753	-73,149	139	2,4	Los Santos, Santander
1690	2025/08/26	11:18:42	6,949	-76,236	16	2,0	Uramita, Antioquia
1691	2025/08/26	11:33:06	4,564	-73,287	0	1,9	Medina, Cundinamarca
1692	2025/08/26	11:36:31	8,499	-73,460	110	1,8	El Carmen, Norte de Santander
1693	2025/08/26	11:44:08	6,802	-73,084	142	1,4	Los Santos, Santander
1694	2025/08/26	12:23:23	6,772	-79,922	5	4,5	Sur de Panamá
1695	2025/08/26	12:32:46	5,979	-73,671	106	2,1	Vélez, Santander
1696	2025/08/26	13:17:45	6,791	-73,119	145	1,9	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1697	2025/08/26	13:31:59	6,228	-74,406	10	1,7	Cimitarra, Santander
1698	2025/08/26	15:10:14	6,749	-73,137	138	2,3	Los Santos, Santander
1699	2025/08/26	15:12:31	10,932	-74,117	28	1,8	Ciénaga, Magdalena
1700	2025/08/26	15:54:49	1,982	-76,074	11	1,6	Saladoblanco, Huila
1701	2025/08/26	16:24:03	6,337	-73,554	121	1,9	Santa Helena del Opón, Santander
1702	2025/08/26	18:12:01	7,068	-72,157	18	3,2	Toledo, Norte de Santander
1703	2025/08/26	18:18:25	6,810	-73,166	144	2,7	Los Santos, Santander
1704	2025/08/26	19:14:03	6,742	-73,067	142	1,9	Los Santos, Santander
1705	2025/08/26	19:39:29	4,930	-76,162	8	1,6	San José del Palmar, Chocó
1706	2025/08/26	20:03:39	3,811	-73,674	13	1,9	Castilla la Nueva, Meta
1707	2025/08/26	20:14:55	6,772	-73,121	143	2,5	Los Santos, Santander
1708	2025/08/26	20:23:39	5,377	-74,832	14	1,3	Victoria, Caldas
1709	2025/08/26	20:52:15	7,290	-76,120	17	2,1	Ituango, Antioquia
1710	2025/08/26	21:17:26	6,778	-73,071	147	1,9	Los Santos, Santander
1711	2025/08/26	22:53:18	3,817	-76,960	59	2,1	Buenaventura, Valle del Cauca
1712	2025/08/26	23:37:56	3,899	-76,255	114	1,8	Buga, Valle del Cauca
1713	2025/08/27	00:51:19	5,240	-73,715	160	1,8	Cucunubá, Cundinamarca
1714	2025/08/27	01:17:17	9,248	-73,091	125	1,9	Colombia-Venezuela
1715	2025/08/27	02:37:56	7,416	-73,241	133	1,4	Ríonegro, Santander
1716	2025/08/27	02:48:44	6,758	-73,086	138	1,9	Los Santos, Santander
1717	2025/08/27	03:35:58	6,825	-73,086	141	1,9	Los Santos, Santander
1718	2025/08/27	04:15:09	6,726	-73,181	158	1,8	Villanueva, Santander
1719	2025/08/27	04:21:41	6,767	-73,342	123	1,8	Galán, Santander
1720	2025/08/27	04:46:11	4,434	-73,360	16	2,2	Medina, Cundinamarca
1721	2025/08/27	05:55:21	3,469	-74,218	15	1,2	Mesetas, Meta
1722	2025/08/27	06:22:41	6,870	-73,158	146	1,5	Los Santos, Santander
1723	2025/08/27	06:24:25	6,791	-73,113	142	1,7	Los Santos, Santander
1724	2025/08/27	06:28:51	7,188	-73,808	31	1,0	Barrancabermeja, Santander
1725	2025/08/27	06:39:57	9,042	-73,350	123	1,4	El Carmen, Norte de Santander
1726	2025/08/27	06:59:45	6,899	-76,221	18	1,4	Uramita, Antioquia
1727	2025/08/27	07:18:57	6,834	-73,114	146	1,6	Los Santos, Santander
1728	2025/08/27	07:20:33	4,336	-76,062	133	1,7	Zarzal, Valle del Cauca
1729	2025/08/27	07:51:07	6,763	-73,134	135	1,9	Los Santos, Santander
1730	2025/08/27	08:03:35	4,197	-76,258	124	2,1	Trujillo, Valle del Cauca
1731	2025/08/27	08:26:12	6,877	-73,294	129	1,3	Betulia, Santander
1732	2025/08/27	08:32:43	6,887	-73,184	141	1,6	Zapatoca, Santander
1733	2025/08/27	08:37:27	4,485	-73,294	21	2,1	Medina, Cundinamarca
1734	2025/08/27	09:18:49	2,419	-75,647	16	1,5	Paicol, Huila
1735	2025/08/27	09:31:32	2,724	-76,740	16	4,1	Cajibío, Cauca
1736	2025/08/27	09:35:55	4,378	-73,184	0	2,3	Paratebueno, Cundinamarca
1737	2025/08/27	09:38:41	6,792	-73,150	134	1,8	Los Santos, Santander
1738	2025/08/27	09:53:29	2,737	-76,693	13	1,7	Morales, Cauca
1739	2025/08/27	09:55:00	6,761	-73,157	140	2,2	Los Santos, Santander
1740	2025/08/27	09:56:54	3,925	-76,141	106	2,1	San Pedro, Valle del Cauca
1741	2025/08/27	10:32:03	6,763	-73,116	144	1,9	Los Santos, Santander
1742	2025/08/27	11:04:58	6,824	-73,067	146	1,5	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1743	2025/08/27	11:41:24	6,764	-73,173	142	1,9	Los Santos, Santander
1744	2025/08/27	11:41:38	1,912	-75,959	22	1,7	Timaná, Huila
1745	2025/08/27	11:52:03	5,906	-73,652	118	2,0	Puente Nacional, Santander
1746	2025/08/27	12:40:31	4,450	-75,964	101	1,5	La Victoria, Valle del Cauca
1747	2025/08/27	12:55:46	6,795	-73,192	145	1,8	Los Santos, Santander
1748	2025/08/27	13:33:11	9,464	-73,686	8	1,1	Chiriguaná, Cesar
1749	2025/08/27	14:40:08	8,341	-77,198	54	1,9	Acandí, Chocó
1750	2025/08/27	14:47:38	6,817	-73,116	136	2,0	Los Santos, Santander
1751	2025/08/27	15:03:42	4,363	-73,352	27	1,8	Paratebueno, Cundinamarca
1752	2025/08/27	15:11:54	6,757	-73,515	115	1,2	El Carmen, Santander
1753	2025/08/27	15:26:29	6,772	-73,084	147	2,0	Los Santos, Santander
1754	2025/08/27	15:53:48	6,793	-73,114	143	2,0	Los Santos, Santander
1755	2025/08/27	16:26:59	7,044	-73,188	138	1,8	Girón, Santander
1756	2025/08/27	16:33:37	6,771	-73,111	140	1,8	Los Santos, Santander
1757	2025/08/27	16:59:16	2,371	-76,204	13	1,9	Inzá, Cauca
1758	2025/08/27	17:06:24	2,373	-76,162	15	1,4	Inzá, Cauca
1759	2025/08/27	18:35:37	6,814	-73,080	143	2,2	Los Santos, Santander
1760	2025/08/27	18:46:24	11,593	-74,338	26	2,1	Mar Caribe
1761	2025/08/27	18:51:25	4,587	-73,485	19	2,2	Medina, Cundinamarca
1762	2025/08/27	20:23:38	10,512	-73,307	35	1,7	Valledupar, Cesar
1763	2025/08/27	20:46:34	9,876	-74,328	21	1,5	Nueva Granada, Magdalena
1764	2025/08/27	20:52:15	6,796	-73,128	145	1,9	Los Santos, Santander
1765	2025/08/27	21:32:16	6,518	-73,790	22	1,3	Landázuri, Santander
1766	2025/08/27	21:51:19	4,780	-76,151	85	2,2	El Cairo, Valle del Cauca
1767	2025/08/27	22:36:14	6,395	-73,621	113	2,3	Santa Helena del Opón, Santander
1768	2025/08/27	22:36:29	4,932	-76,160	3	1,6	San José del Palmar, Chocó
1769	2025/08/27	23:00:14	8,662	-73,100	7	2,6	El Tarra, Norte de Santander
1770	2025/08/27	23:33:43	6,753	-73,134	136	2,3	Los Santos, Santander
1771	2025/08/27	23:47:06	6,813	-73,086	142	1,9	Los Santos, Santander
1772	2025/08/28	00:01:55	4,402	-75,004	5	1,7	Piedras, Tolima
1773	2025/08/28	00:18:01	6,039	-72,931	16	2,4	Belén, Boyacá
1774	2025/08/28	00:24:01	5,346	-74,937	3	1,1	Victoria, Caldas
1775	2025/08/28	00:29:23	2,236	-75,496	27	1,7	Garzón, Huila
1776	2025/08/28	01:23:40	5,567	-77,849	29	4,5	Océano Pacifico
1777	2025/08/28	01:29:39	3,461	-74,220	10	1,7	Mesetas, Meta
1778	2025/08/28	01:31:14	5,940	-75,939	41	1,9	Salgar, Antioquia
1779	2025/08/28	03:00:25	7,451	-73,208	138	1,6	El Playón, Santander
1780	2025/08/28	03:30:36	5,292	-73,772	141	2,7	Cucunubá, Cundinamarca
1781	2025/08/28	03:34:27	6,761	-73,142	140	2,1	Los Santos, Santander
1782	2025/08/28	03:35:04	6,792	-73,060	129	1,9	Los Santos, Santander
1783	2025/08/28	03:46:56	7,805	-72,103	0	1,2	Colombia-Venezuela
1784	2025/08/28	03:49:48	7,400	-73,190	138	1,6	Rionegro, Santander
1785	2025/08/28	03:52:37	6,815	-73,075	146	1,6	Los Santos, Santander
1786	2025/08/28	04:04:46	8,259	-77,012	29	1,9	Mar Caribe
1787	2025/08/28	04:07:02	6,787	-73,103	142	1,8	Los Santos, Santander
1788	2025/08/28	04:32:12	7,657	-73,428	109	1,5	La Esperanza, Norte de Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1789	2025/08/28	04:41:40	5,512	-77,672	29	2,0	Océano Pacífico
1790	2025/08/28	04:47:14	7,376	-75,749	44	1,7	Ituango, Antioquia
1791	2025/08/28	04:53:00	6,800	-73,331	125	2,1	Zapatoca, Santander
1792	2025/08/28	04:59:34	6,765	-73,147	142	2,1	Los Santos, Santander
1793	2025/08/28	06:03:41	6,780	-73,106	149	1,8	Los Santos, Santander
1794	2025/08/28	06:32:30	6,785	-73,125	149	1,8	Los Santos, Santander
1795	2025/08/28	07:29:50	2,930	-79,462	0	2,9	Océano Pacífico
1796	2025/08/28	07:31:33	6,677	-73,136	163	1,5	Villanueva, Santander
1797	2025/08/28	07:38:40	6,822	-73,170	137	2,2	Los Santos, Santander
1798	2025/08/28	08:01:18	9,325	-75,330	1	1,5	Morroa, Sucre
1799	2025/08/28	08:40:50	6,722	-73,088	145	1,6	Jordán, Santander
1800	2025/08/28	08:57:46	6,495	-73,956	61	0,8	Cimitarra, Santander
1801	2025/08/28	10:03:04	6,797	-73,183	145	3,3	Los Santos, Santander
1802	2025/08/28	10:36:46	6,859	-73,167	140	2,0	Los Santos, Santander
1803	2025/08/28	11:31:30	4,841	-74,612	19	1,4	San Juan de Ríoseco, Cundinamarca
1804	2025/08/28	13:15:29	4,379	-73,337	6	1,6	Medina, Cundinamarca
1805	2025/08/28	14:07:45	5,640	-77,950	32	2,7	Océano Pacífico
1806	2025/08/28	14:13:16	7,243	-77,447	14	2,2	Ríosucio, Chocó
1807	2025/08/28	14:59:49	1,204	-77,570	9	3,2	Área de influencia volcán Azufral
1808	2025/08/28	15:07:33	4,691	-76,163	79	2,5	Argelia, Valle del Cauca
1809	2025/08/28	16:30:17	6,839	-73,038	143	2,0	Los Santos, Santander
1810	2025/08/28	16:53:19	7,304	-75,097	13	1,5	Anorí, Antioquia
1811	2025/08/28	17:03:52	6,759	-73,160	136	2,3	Los Santos, Santander
1812	2025/08/28	17:28:44	6,816	-73,082	148	1,8	Los Santos, Santander
1813	2025/08/28	17:59:09	5,419	-74,815	13	1,2	Victoria, Caldas
1814	2025/08/28	18:30:26	5,330	-77,478	32	2,5	Océano Pacífico
1815	2025/08/28	19:16:00	6,780	-73,123	147	2,3	Los Santos, Santander
1816	2025/08/28	20:34:22	1,906	-75,960	22	1,4	Timaná, Huila
1817	2025/08/28	21:11:54	6,824	-73,051	143	1,7	Los Santos, Santander
1818	2025/08/28	21:50:06	6,776	-73,108	148	1,7	Los Santos, Santander
1819	2025/08/28	22:07:14	5,238	-73,759	146	2,0	Cucunubá, Cundinamarca
1820	2025/08/28	22:11:21	6,787	-73,103	132	2,0	Los Santos, Santander
1821	2025/08/28	22:22:08	5,419	-74,785	13	1,6	Victoria, Caldas
1822	2025/08/28	22:40:31	5,970	-73,163	1	1,4	Duitama, Boyacá
1823	2025/08/29	00:16:46	10,378	-73,603	82	1,5	Pueblo Bello, Cesar
1824	2025/08/29	00:43:12	6,786	-73,130	139	2,4	Los Santos, Santander
1825	2025/08/29	00:55:55	6,891	-73,191	131	1,7	Zapatoca, Santander
1826	2025/08/29	01:09:14	6,817	-73,218	141	1,7	Zapatoca, Santander
1827	2025/08/29	01:17:17	4,390	-73,390	1	1,6	Medina, Cundinamarca
1828	2025/08/29	01:20:16	6,868	-73,064	127	1,9	Los Santos, Santander
1829	2025/08/29	01:25:59	6,771	-73,163	143	2,1	Los Santos, Santander
1830	2025/08/29	02:52:36	6,903	-76,214	19	1,6	Uramita, Antioquia
1831	2025/08/29	03:00:13	1,905	-75,967	22	1,3	Timaná, Huila
1832	2025/08/29	03:13:06	6,896	-76,216	18	1,6	Uramita, Antioquia
1833	2025/08/29	03:15:05	6,754	-73,107	140	1,9	Los Santos, Santander
1834	2025/08/29	03:16:32	6,762	-73,116	142	1,9	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1835	2025/08/29	03:19:25	6,331	-76,110	38	1,6	Urroa, Antioquia
1836	2025/08/29	03:22:04	5,733	-72,735	16	1,6	Mongua, Boyacá
1837	2025/08/29	03:38:51	7,731	-74,695	25	1,2	El Bagre, Antioquia
1838	2025/08/29	03:44:24	4,871	-74,669	63	1,4	San Juan de Río seco, Cundinamarca
1839	2025/08/29	04:07:31	7,062	-76,314	14	1,1	Dabeiba, Antioquia
1840	2025/08/29	04:10:49	6,821	-73,109	151	1,7	Los Santos, Santander
1841	2025/08/29	04:11:32	7,760	-77,151	6	1,4	Ríosucio, Chocó
1842	2025/08/29	04:35:30	6,901	-76,225	17	1,0	Uramita, Antioquia
1843	2025/08/29	04:36:52	6,832	-73,097	146	1,5	Los Santos, Santander
1844	2025/08/29	04:36:53	5,278	-74,937	3	0,9	Mariquita, Tolima
1845	2025/08/29	04:44:01	7,054	-77,598	25	2,2	Juradó, Chocó
1846	2025/08/29	05:00:21	3,319	-74,335	20	2,3	Uribe, Meta
1847	2025/08/29	05:42:13	6,801	-73,118	155	1,6	Los Santos, Santander
1848	2025/08/29	05:56:56	2,718	-76,710	21	1,5	Cajibío, Cauca
1849	2025/08/29	05:59:40	6,859	-73,155	146	1,7	Los Santos, Santander
1850	2025/08/29	06:09:09	6,809	-73,135	142	1,5	Los Santos, Santander
1851	2025/08/29	06:22:47	6,798	-73,111	148	1,7	Los Santos, Santander
1852	2025/08/29	06:52:02	6,778	-73,042	133	1,5	Los Santos, Santander
1853	2025/08/29	06:58:55	6,813	-73,137	144	2,1	Los Santos, Santander
1854	2025/08/29	07:03:03	7,533	-77,891	11	1,9	Panamá-Colombia
1855	2025/08/29	07:05:04	6,774	-73,136	140	1,8	Los Santos, Santander
1856	2025/08/29	07:10:45	6,795	-73,138	150	1,9	Los Santos, Santander
1857	2025/08/29	07:16:21	3,727	-70,931	27	2,3	Cumaribo, Vichada
1858	2025/08/29	07:27:45	6,798	-73,113	151	1,7	Los Santos, Santander
1859	2025/08/29	07:32:15	6,506	-73,130	157	1,8	San Gil, Santander
1860	2025/08/29	07:33:02	7,214	-72,274	4	1,5	Toledo, Norte de Santander
1861	2025/08/29	07:36:51	6,831	-73,064	145	1,6	Los Santos, Santander
1862	2025/08/29	07:41:05	6,810	-73,073	151	1,7	Los Santos, Santander
1863	2025/08/29	07:48:27	10,482	-73,613	86	1,5	Pueblo Bello, Cesar
1864	2025/08/29	08:12:03	6,789	-73,184	149	1,6	Los Santos, Santander
1865	2025/08/29	08:52:46	6,780	-73,151	141	2,6	Los Santos, Santander
1866	2025/08/29	09:35:58	5,556	-75,646	0	0,7	Caramanta, Antioquia
1867	2025/08/29	09:52:49	4,209	-76,272	32	1,2	Trujillo, Valle del Cauca
1868	2025/08/29	10:18:20	4,320	-75,012	41	1,8	Coello, Tolima
1869	2025/08/29	11:15:20	5,286	-73,731	134	2,3	Lenguazaque, Cundinamarca
1870	2025/08/29	11:33:20	2,597	-75,772	21	2,1	Nátaga, Huila
1871	2025/08/29	12:06:28	6,765	-73,136	136	2,1	Los Santos, Santander
1872	2025/08/29	12:30:17	11,126	-73,560	25	1,7	Dibulla, La Guajira
1873	2025/08/29	12:57:59	6,774	-73,125	140	2,3	Los Santos, Santander
1874	2025/08/29	13:09:13	6,795	-73,190	147	3,3	Los Santos, Santander
1875	2025/08/29	14:09:38	10,966	-73,205	46	1,7	Río hacha, La Guajira
1876	2025/08/29	14:27:16	5,915	-74,084	94	1,5	La Belleza, Santander
1877	2025/08/29	14:58:18	6,659	-72,076	30	3,4	Fortul, Arauca
1878	2025/08/29	15:03:40	7,527	-74,359	64	1,6	Santa Rosa del Sur, Bolívar
1879	2025/08/29	15:07:02	6,818	-73,147	146	2,5	Los Santos, Santander
1880	2025/08/29	15:45:48	6,810	-73,217	142	1,7	Zapatoca, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1881	2025/08/29	15:48:06	8,666	-73,696	92	1,3	Pelaya, Cesar
1882	2025/08/29	16:04:54	6,696	-72,099	0	2,2	Guicán, Boyacá
1883	2025/08/29	16:14:58	6,613	-73,516	113	1,9	El Carmen, Santander
1884	2025/08/29	16:48:11	7,409	-73,776	30	0,8	Puerto Wilches, Santander
1885	2025/08/29	16:57:00	6,985	-73,055	148	1,6	Piedecuesta, Santander
1886	2025/08/29	17:56:50	6,738	-73,155	141	2,3	Los Santos, Santander
1887	2025/08/29	18:07:07	1,913	-75,976	28	1,7	Timaná, Huila
1888	2025/08/29	18:16:55	5,415	-73,826	124	2,2	Susa, Cundinamarca
1889	2025/08/29	18:39:48	5,300	-73,759	138	3,1	Lenguazaque, Cundinamarca
1890	2025/08/29	18:47:52	4,649	-74,610	36	1,8	Jerusalén, Cundinamarca
1891	2025/08/29	19:08:36	7,319	-74,153	14	0,8	San Pablo, Bolívar
1892	2025/08/29	20:08:52	6,791	-73,146	146	1,7	Los Santos, Santander
1893	2025/08/29	20:23:31	11,010	-72,419	77	1,9	Colombia-Venezuela
1894	2025/08/29	20:49:29	6,815	-73,174	136	1,8	Los Santos, Santander
1895	2025/08/29	20:55:53	7,693	-73,163	134	1,8	Cáchira, Norte de Santander
1896	2025/08/29	21:21:51	4,626	-77,959	29	2,4	Océano Pacífico
1897	2025/08/29	21:26:31	7,734	-73,381	122	1,7	La Esperanza, Norte de Santander
1898	2025/08/29	21:53:09	3,653	-76,637	0	1,6	La Cumbre, Valle del Cauca
1899	2025/08/29	21:54:00	3,689	-76,827	22	2,1	Buenaventura, Valle del Cauca
1900	2025/08/29	22:18:07	4,462	-73,261	13	1,2	Medina, Cundinamarca
1901	2025/08/29	22:39:38	4,009	-75,427	22	1,6	San Antonio, Tolima
1902	2025/08/29	22:53:49	6,763	-73,100	138	2,3	Los Santos, Santander
1903	2025/08/29	23:14:47	6,808	-73,096	143	1,5	Los Santos, Santander
1904	2025/08/29	23:19:46	5,839	-74,456	40	1,4	Puerto Boyacá, Boyacá
1905	2025/08/29	23:35:16	4,505	-73,223	17	1,6	Medina, Cundinamarca
1906	2025/08/30	00:07:36	6,851	-73,214	126	1,7	Zapatoca, Santander
1907	2025/08/30	00:18:23	6,800	-73,056	134	1,7	Los Santos, Santander
1908	2025/08/30	00:44:13	5,023	-77,224	30	1,9	Medio Baudó(Boca de Pepé), Chocó
1909	2025/08/30	01:12:40	1,965	-75,893	25	1,9	Timaná, Huila
1910	2025/08/30	01:13:48	6,817	-73,060	138	1,9	Los Santos, Santander
1911	2025/08/30	01:17:03	6,781	-73,131	139	1,8	Los Santos, Santander
1912	2025/08/30	01:38:12	4,759	-76,117	91	1,7	Ansermanuevo, Valle del Cauca
1913	2025/08/30	01:40:13	3,561	-74,556	30	2,0	Colombia, Huila
1914	2025/08/30	01:41:36	8,311	-73,168	144	1,8	Hacarí, Norte de Santander
1915	2025/08/30	01:47:48	6,827	-73,145	147	1,7	Los Santos, Santander
1916	2025/08/30	01:58:29	6,801	-73,069	141	1,5	Los Santos, Santander
1917	2025/08/30	02:17:29	6,799	-73,142	137	2,0	Los Santos, Santander
1918	2025/08/30	02:22:42	7,426	-73,258	134	1,2	Ríonegro, Santander
1919	2025/08/30	02:58:33	4,717	-76,060	113	1,5	Ansermanuevo, Valle del Cauca
1920	2025/08/30	03:30:06	4,508	-73,306	13	1,8	Medina, Cundinamarca
1921	2025/08/30	03:33:00	6,525	-73,382	129	1,4	Hato, Santander
1922	2025/08/30	03:34:15	4,429	-73,311	13	2,1	Medina, Cundinamarca
1923	2025/08/30	03:37:29	8,656	-73,580	98	1,2	La Gloria, Cesar
1924	2025/08/30	04:00:38	6,784	-73,162	140	2,4	Los Santos, Santander
1925	2025/08/30	04:07:00	5,650	-76,025	44	1,5	Andes, Antioquia
1926	2025/08/30	04:17:45	4,380	-75,880	154	2,7	Sevilla, Valle del Cauca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1927	2025/08/30	04:53:31	6,776	-73,142	144	1,4	Los Santos, Santander
1928	2025/08/30	04:54:57	5,679	-74,308	9	1,4	Yacopí, Cundinamarca
1929	2025/08/30	05:01:06	6,787	-73,119	135	1,6	Los Santos, Santander
1930	2025/08/30	05:08:51	6,832	-73,203	142	1,3	Zapatoca, Santander
1931	2025/08/30	05:12:16	6,778	-73,202	132	1,5	Zapatoca, Santander
1932	2025/08/30	05:50:43	7,424	-73,220	143	1,2	Ríonegro, Santander
1933	2025/08/30	05:55:06	6,800	-73,122	147	1,6	Los Santos, Santander
1934	2025/08/30	06:13:28	2,158	-75,504	36	1,5	Garzón, Huila
1935	2025/08/30	06:21:43	4,513	-73,275	5	1,8	Medina, Cundinamarca
1936	2025/08/30	06:28:22	9,211	-73,996	53	1,4	El Banco, Magdalena
1937	2025/08/30	06:38:14	6,830	-76,212	0	1,3	Frontino, Antioquia
1938	2025/08/30	07:02:12	2,831	-75,811	17	1,8	Teruel, Huila
1939	2025/08/30	07:04:52	3,614	-76,916	25	1,8	Buenaventura, Valle del Cauca
1940	2025/08/30	07:32:35	6,772	-73,115	142	2,0	Los Santos, Santander
1941	2025/08/30	07:41:07	6,772	-73,136	131	2,2	Los Santos, Santander
1942	2025/08/30	07:48:27	6,801	-73,190	144	3,4	Los Santos, Santander
1943	2025/08/30	07:50:56	6,792	-73,124	150	1,6	Los Santos, Santander
1944	2025/08/30	08:13:38	6,359	-73,438	119	1,5	Chima, Santander
1945	2025/08/30	08:21:40	5,688	-74,281	83	2,4	Yacopí, Cundinamarca
1946	2025/08/30	08:30:47	3,806	-75,656	5	1,3	Chaparral, Tolima
1947	2025/08/30	08:30:50	6,796	-73,102	145	1,6	Los Santos, Santander
1948	2025/08/30	08:48:06	4,776	-76,105	88	1,6	Ansermanuevo, Valle del Cauca
1949	2025/08/30	09:20:55	6,337	-76,064	41	1,1	Urrao, Antioquia
1950	2025/08/30	09:41:28	6,807	-73,093	150	1,6	Los Santos, Santander
1951	2025/08/30	10:06:08	6,796	-73,124	138	1,7	Los Santos, Santander
1952	2025/08/30	11:07:59	8,767	-75,047	33	1,5	San Benito Abad, Sucre
1953	2025/08/30	11:27:01	7,210	-75,884	32	2,2	Peque, Antioquia
1954	2025/08/30	11:37:19	8,150	-73,637	88	1,7	Aguachica, Cesar
1955	2025/08/30	11:56:45	6,772	-73,177	137	2,6	Los Santos, Santander
1956	2025/08/30	12:11:23	6,803	-73,048	146	1,5	Los Santos, Santander
1957	2025/08/30	12:19:26	6,796	-73,116	133	2,0	Los Santos, Santander
1958	2025/08/30	12:28:37	4,009	-78,082	30	2,7	Océano Pacífico
1959	2025/08/30	12:45:59	6,041	-76,795	34	2,0	Medio Atrato (Beté), Chocó
1960	2025/08/30	13:03:36	6,791	-73,194	141	3,2	Los Santos, Santander
1961	2025/08/30	14:20:54	6,827	-73,094	129	2,1	Los Santos, Santander
1962	2025/08/30	14:43:23	7,115	-73,469	108	1,8	Betulia, Santander
1963	2025/08/30	15:05:29	6,804	-73,130	142	2,3	Los Santos, Santander
1964	2025/08/30	15:07:39	6,770	-73,099	143	1,8	Los Santos, Santander
1965	2025/08/30	15:51:36	6,868	-73,367	126	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
1966	2025/08/30	16:05:46	6,078	-73,562	115	1,7	San Benito, Santander
1967	2025/08/30	16:41:38	4,852	-82,368	0	4,0	Océano Pacífico
1968	2025/08/30	16:55:14	1,736	-76,552	13	1,4	Santa Rosa, Cauca
1969	2025/08/30	17:10:35	6,779	-73,109	145	1,7	Los Santos, Santander
1970	2025/08/30	18:02:59	6,834	-73,090	140	1,9	Los Santos, Santander
1971	2025/08/30	18:26:35	10,366	-73,375	96	1,8	Valledupar, Cesar
1972	2025/08/30	19:07:41	7,772	-75,009	20	3,3	Caucasia, Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1973	2025/08/30	19:22:26	11,097	-74,795	51	2,2	Mar Caribe
1974	2025/08/30	19:24:14	5,361	-77,550	12	2,2	Océano Pacífico
1975	2025/08/30	19:44:24	6,815	-73,165	137	1,9	Los Santos, Santander
1976	2025/08/30	20:05:41	6,560	-73,567	108	3,0	El Carmen, Santander
1977	2025/08/30	20:35:30	7,781	-75,006	14	2,2	Caucasia, Antioquia
1978	2025/08/30	20:46:42	2,055	-75,742	24	1,7	Altamira, Huila
1979	2025/08/30	21:50:34	6,787	-73,197	145	4,1	Los Santos, Santander
1980	2025/08/30	22:17:16	6,798	-76,162	3	1,7	Frontino, Antioquia
1981	2025/08/30	22:49:44	7,967	-73,632	36	1,4	San Martín, Cesar
1982	2025/08/30	22:56:19	6,778	-73,113	136	1,5	Los Santos, Santander
1983	2025/08/30	23:02:59	6,810	-73,126	142	1,6	Los Santos, Santander
1984	2025/08/30	23:18:38	1,265	-77,297	8	3,6	Área de influencia volcán Galeras
1985	2025/08/30	23:44:28	6,779	-73,184	131	1,9	Los Santos, Santander
1986	2025/08/30	23:46:45	6,371	-73,514	119	1,7	Santa Helena del Opón, Santander
1987	2025/08/31	00:08:18	6,948	-76,286	14	1,6	Dabeiba, Antioquia
1988	2025/08/31	00:10:23	7,977	-73,245	125	1,7	Ábrego, Norte de Santander
1989	2025/08/31	00:27:03	11,215	-72,686	8	2,1	Róhacha, La Guajira
1990	2025/08/31	00:42:45	6,497	-76,311	59	1,2	Urrao, Antioquia
1991	2025/08/31	00:44:03	3,140	-84,308	0	4,6	Océano Pacífico
1992	2025/08/31	00:47:29	2,346	-75,640	23	1,3	Gigante, Huila
1993	2025/08/31	00:47:44	4,505	-73,534	8	2,3	Medina, Cundinamarca
1994	2025/08/31	00:58:05	6,854	-73,205	140	2,6	Zapatoca, Santander
1995	2025/08/31	01:25:15	6,943	-76,615	10	1,3	Murindó, Antioquia
1996	2025/08/31	02:48:13	6,788	-73,138	148	1,6	Los Santos, Santander
1997	2025/08/31	03:04:30	2,707	-77,415	89	2,8	Timbiquí, Cauca
1998	2025/08/31	03:05:56	6,797	-73,215	140	2,2	Zapatoca, Santander
1999	2025/08/31	03:20:45	6,804	-73,197	139	2,6	Zapatoca, Santander
2000	2025/08/31	03:23:17	10,925	-73,775	29	1,6	Santa Marta, Magdalena
2001	2025/08/31	03:40:52	6,813	-73,120	133	1,5	Los Santos, Santander
2002	2025/08/31	04:14:33	4,113	-74,967	19	0,8	Guamo, Tolima
2003	2025/08/31	04:14:59	9,051	-74,474	34	1,1	Pinillos, Bolívar
2004	2025/08/31	04:24:36	5,280	-73,752	136	2,0	Cucunubá, Cundinamarca
2005	2025/08/31	04:49:20	6,783	-72,935	142	1,4	Cepitá, Santander
2006	2025/08/31	04:52:31	6,787	-73,154	127	1,8	Los Santos, Santander
2007	2025/08/31	05:14:30	7,162	-77,870	9	2,3	Océano Pacífico
2008	2025/08/31	05:17:42	7,039	-77,965	10	2,3	Océano Pacífico
2009	2025/08/31	05:19:15	6,809	-73,156	146	1,7	Los Santos, Santander
2010	2025/08/31	05:36:59	6,580	-73,560	120	1,3	El Carmen, Santander
2011	2025/08/31	05:58:22	7,766	-75,027	15	1,4	Caucasia, Antioquia
2012	2025/08/31	06:02:56	7,504	-74,503	16	2,1	Montecristo, Bolívar
2013	2025/08/31	06:30:19	4,172	-73,762	9	2,3	Acacías, Meta
2014	2025/08/31	06:34:36	6,832	-73,148	134	1,9	Los Santos, Santander
2015	2025/08/31	06:46:36	6,776	-73,145	140	2,7	Los Santos, Santander
2016	2025/08/31	07:01:08	1,941	-75,967	33	1,4	Timaná, Huila
2017	2025/08/31	07:56:30	7,428	-73,204	134	2,1	Ríonegro, Santander
2018	2025/08/31	07:59:47	4,425	-73,195	0	1,2	Paratebueno, Cundinamarca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
2019	2025/08/31	08:28:16	6,834	-73,146	128	1,7	Los Santos, Santander
2020	2025/08/31	08:37:51	6,765	-73,110	147	1,6	Los Santos, Santander
2021	2025/08/31	08:41:08	4,418	-73,302	16	1,6	Medina, Cundinamarca
2022	2025/08/31	08:48:38	6,772	-73,084	150	1,5	Los Santos, Santander
2023	2025/08/31	08:56:11	6,694	-73,452	115	1,9	El Carmen, Santander
2024	2025/08/31	09:15:59	1,832	-76,371	13	1,1	San Agustín, Huila
2025	2025/08/31	09:18:59	6,789	-73,086	134	1,4	Los Santos, Santander
2026	2025/08/31	10:13:02	1,294	-77,198	9	2,5	Área de influencia volcán Galeras
2027	2025/08/31	10:24:59	6,838	-73,174	140	1,8	Zapatoca, Santander
2028	2025/08/31	10:40:22	7,252	-76,868	36	2,8	Ríosucio, Chocó
2029	2025/08/31	11:04:17	6,863	-76,319	19	1,7	Dabeiba, Antioquia
2030	2025/08/31	11:22:32	5,756	-74,046	97	1,8	Pauna, Boyacá
2031	2025/08/31	11:30:40	5,455	-73,916	120	1,7	Buenavista, Boyacá
2032	2025/08/31	11:42:19	6,960	-74,691	23	1,7	Remedios, Antioquia
2033	2025/08/31	12:17:23	6,779	-73,163	143	3,0	Los Santos, Santander
2034	2025/08/31	13:02:57	6,784	-73,168	141	2,6	Los Santos, Santander
2035	2025/08/31	13:23:20	6,809	-73,087	139	1,8	Los Santos, Santander
2036	2025/08/31	13:27:18	6,332	-73,225	166	2,4	Confines, Santander
2037	2025/08/31	14:03:25	9,536	-72,769	17	3,0	Venezuela
2038	2025/08/31	14:23:45	6,897	-73,376	120	2,2	San Vicente de Chucurí, Santander
2039	2025/08/31	14:33:55	10,455	-73,170	108	1,8	La Paz, Cesar
2040	2025/08/31	14:40:28	6,552	-73,540	117	1,4	El Carmen, Santander
2041	2025/08/31	15:29:56	7,790	-73,321	125	1,6	La Esperanza, Norte de Santander
2042	2025/08/31	17:56:36	6,984	-76,253	14	1,2	Dabeiba, Antioquia
2043	2025/08/31	18:02:45	6,822	-73,094	146	2,1	Los Santos, Santander
2044	2025/08/31	18:40:26	6,847	-73,214	136	1,9	Zapatoca, Santander
2045	2025/08/31	19:37:04	6,810	-73,185	140	2,3	Los Santos, Santander
2046	2025/08/31	20:30:41	6,844	-73,169	152	1,8	Zapatoca, Santander
2047	2025/08/31	20:51:25	7,176	-76,197	23	1,6	Ituango, Antioquia
2048	2025/08/31	20:54:24	7,185	-76,206	22	1,4	Ituango, Antioquia
2049	2025/08/31	21:16:54	5,770	-75,884	51	1,2	Hispania, Antioquia
2050	2025/08/31	21:24:51	6,800	-73,162	140	1,9	Los Santos, Santander
2051	2025/08/31	21:46:01	6,570	-73,446	116	2,7	El Carmen, Santander
2052	2025/08/31	21:58:04	6,834	-73,125	145	1,8	Los Santos, Santander
2053	2025/08/31	22:03:37	6,826	-73,123	144	1,5	Los Santos, Santander
2054	2025/08/31	22:05:30	4,476	-73,298	0	1,7	Medina, Cundinamarca
2055	2025/08/31	22:07:38	6,907	-73,405	113	2,0	San Vicente de Chucurí, Santander
2056	2025/08/31	22:33:19	1,665	-75,978	30	1,1	Acevedo, Huila
2057	2025/08/31	22:45:30	2,463	-75,556	32	1,7	Gigante, Huila
2058	2025/08/31	22:45:58	6,069	-74,272	10	1,8	Puerto Boyacá, Boyacá
2059	2025/08/31	23:05:53	7,237	-77,295	4	2,0	Ríosucio, Chocó
2060	2025/08/31	23:09:59	11,368	-72,480	7	2,3	Maicao, La Guajira
2061	2025/08/31	23:12:39	2,434	-75,601	6	1,1	Paicol, Huila
2062	2025/08/31	23:23:19	0,328	-77,251	0	2,5	Colombia-Ecuador

3.4 Mapa de sismicidad mensual agosto de 2025

Durante el mes de agosto, se registraron un total de 2062 eventos sísmicos. De estos, 1434 tuvieron magnitudes comprendidas entre 0.0 y 1.9, 618 eventos tuvieron magnitudes entre 2.0 y 3.9 y 10 eventos tuvieron magnitudes superiores a 4.0, (véase la figura 3.2).

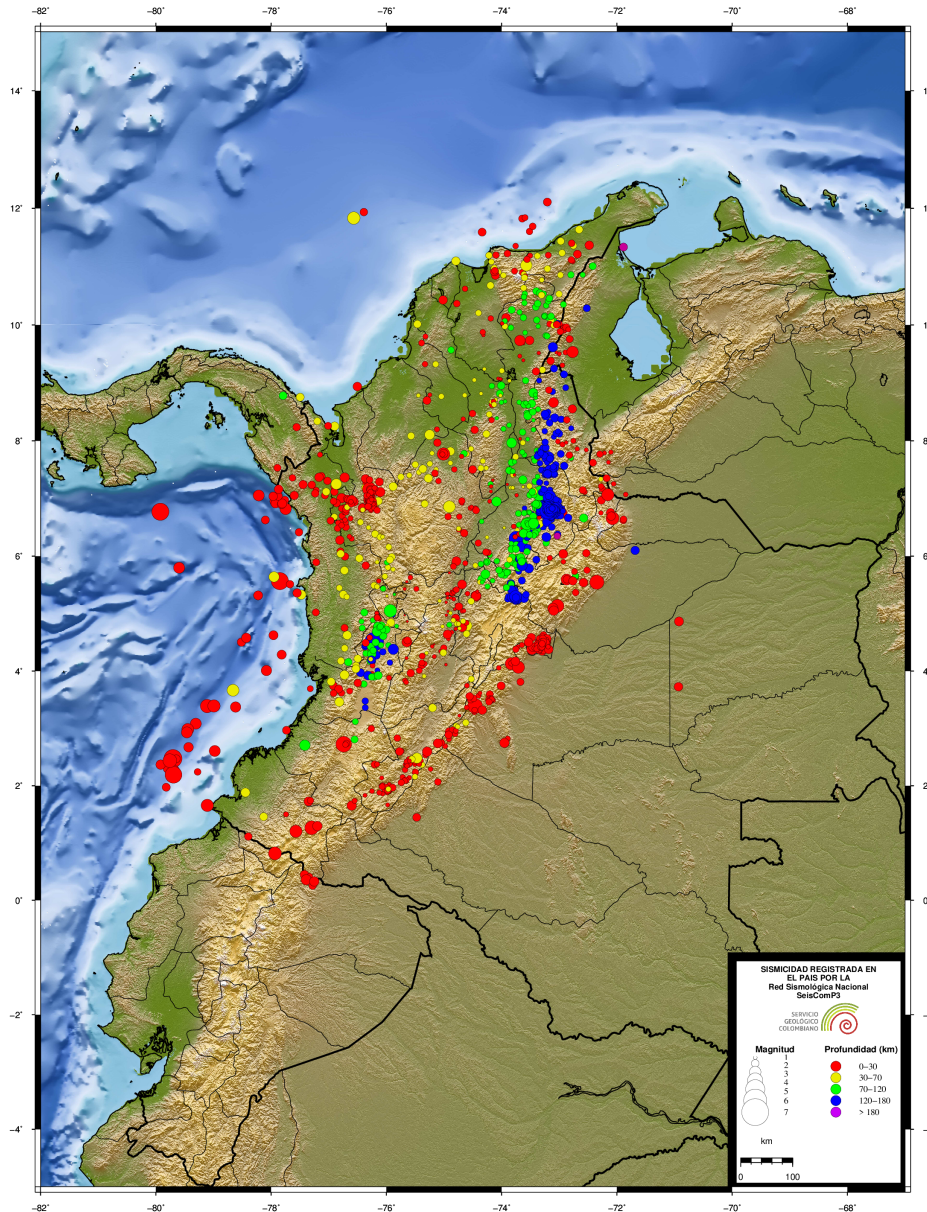


Figura 3.2. Eventos durante agosto de 2025

4

Estadísticas de la sismicidad

Los eventos registrados por la RSNC son localizados manualmente manteniendo un umbral de errores bajos, con errores de latitud, longitud, y profundidad menores a 13 kilómetros, y valores residuales RMS menores a 2 segundos, (véase la figura 4.1).

4.1 Errores

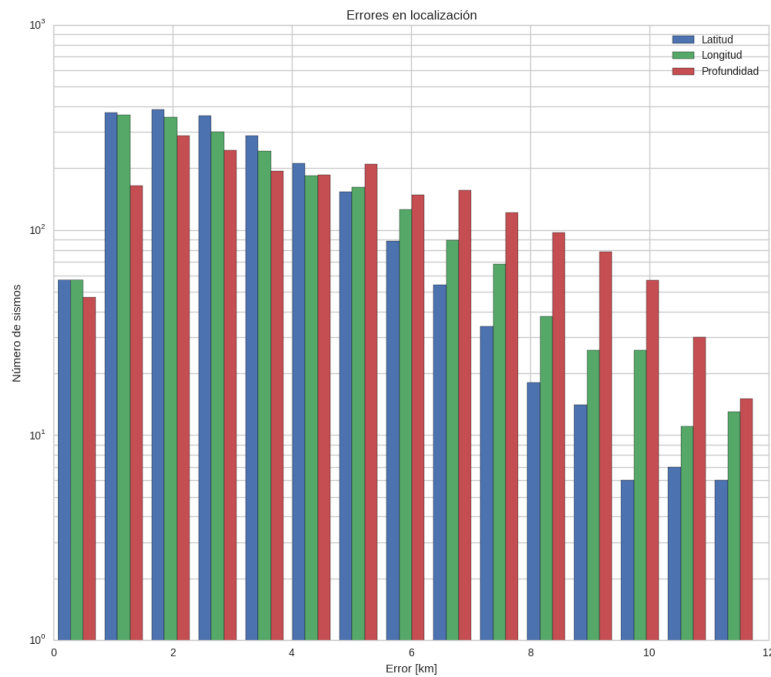


Figura 4.1. Error en latitud, longitud y profundidad (km)

4.2 Número de sismos

Los eventos sísmicos registrados a nivel nacional y regional de baja magnitud, es decir, entre 0 a 2,9, representan en promedio más del 97% de la sismicidad total, y los eventos con magnitudes superiores a 3,0 corresponden a menos del 3% de la sismicidad total registrada, (véase la figura 4.2).

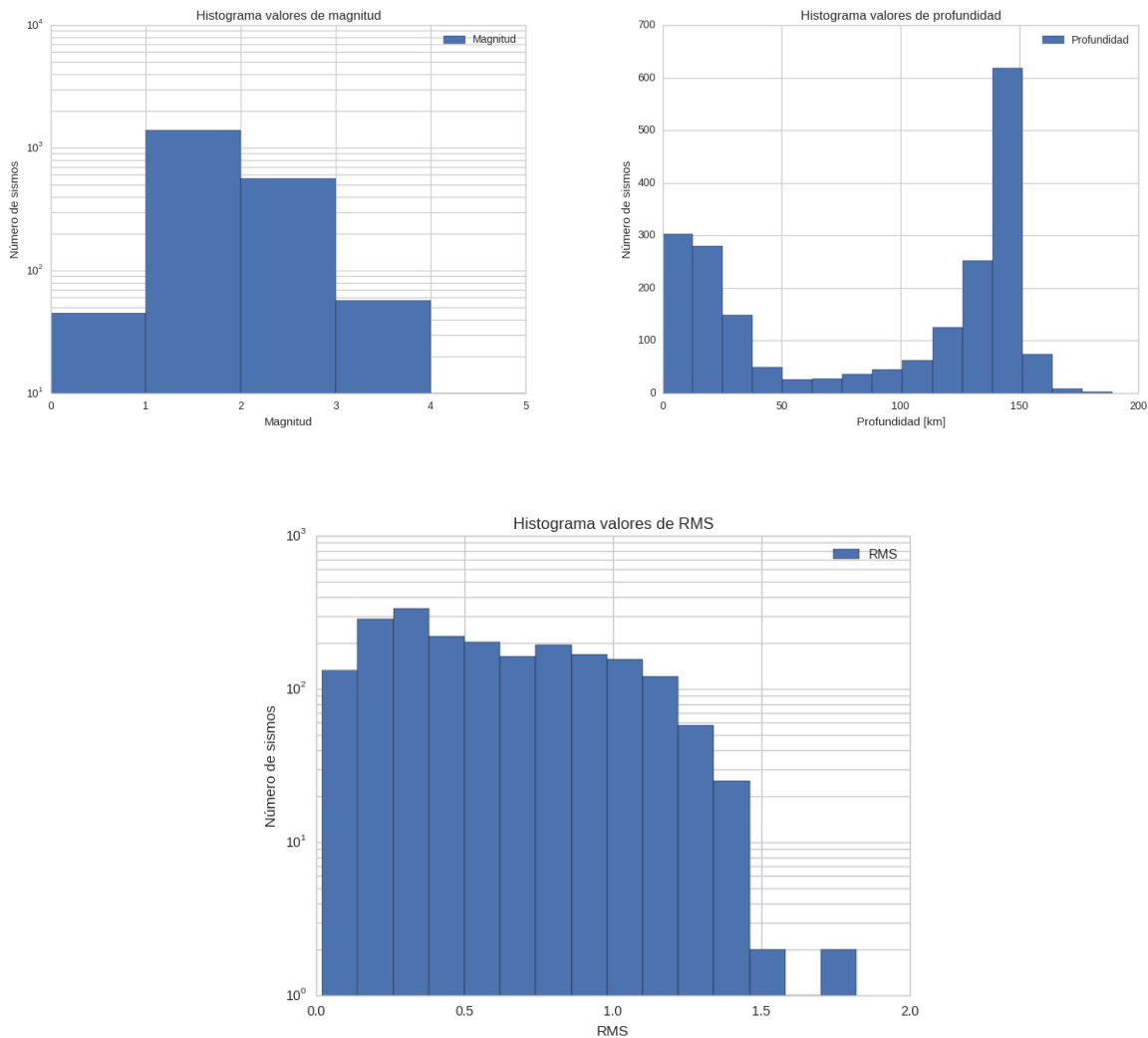


Figura 4.2. Número de eventos sísmicos por magnitud, profundidad y RMS

4.3 Evolución Temporal

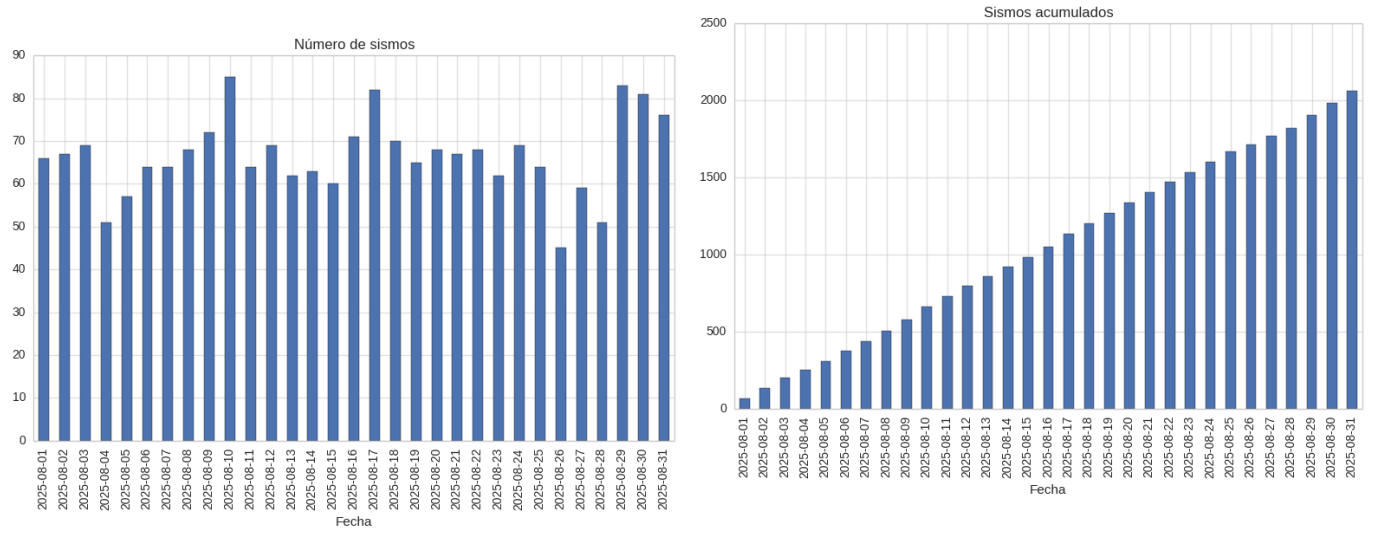


Figura 4.3. Número de eventos por días y acumulado por días

Referencias

Bormann, P. y Saul, J. (2008). The new IASPEI standard broadband magnitude m_B . *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 M_{wp} . *Science of Tsunami Hazards*, 20(4), 187-192.