

BOLETÍN DE SISMOS

» Septiembre de 2023

» Volumen 31, 9

SERVICIO
GEOLÓGICO
COLOMBIANO



MINISTERIO DE MINAS Y
ENERGÍA

Boletín de Sismos

Septiembre de 2023

Servicio Geológico Colombiano

Bogotá, octubre de 2023

BOLETÍN DE SISMOS

Publicado en octubre de 2023

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

Contenido

1	Presentación	5
2	Funcionamiento de las estaciones	7
2.1	Mapa de las estaciones	7
2.2	Histograma de funcionamiento de las estaciones	8
3	Sismicidad de septiembre de 2023	9
3.1	Tabla de sismicidad destacada septiembre de 2023	10
3.2	Mapa de sismicidad destacada septiembre de 2023	11
3.3	Tabla de sismicidad mensual septiembre de 2023	12
3.4	Mapa de sismicidad mensual septiembre de 2023	64
4	Estadísticas de la sismicidad	65
4.1	Errores	65
4.2	Número de sismos	66
4.3	Evolución Temporal	67
	Referencias	68

1

Presentación

La Red Sismológica Nacional de Colombia RSNC adscrita al SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO, es la encargada de observar, monitorear, investigar y evaluar la actividad sísmica del país de manera continua y permanente, con el fin de conocer el fenómeno sísmico y la amenaza que este representa. Así mismo, ante la ocurrencia de un evento destacado, brindar información oportuna al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD), a las diferentes entidades y a la comunidad en general.

El propósito del boletín mensual es presentar un resumen de los parámetros y localizaciones preliminares de los sismos registrados por la RSNC en el territorio colombiano durante el periodo respectivo. Información general de la Red Sismológica, así como la sismicidad general registrada desde junio de 1993, se puede consultar en nuestra página web <http://www.sgc.gov.co>.

Cordialmente,

M.Sc. Roberto Armando Torres Corredor

Coordinador

Grupo de evaluación, monitoreo y diagnóstico de dinámicas geológicas

Director General del Servicio Geológico Colombiano

M.Sc Héctor Julio Fierro Morales

Director de Geoamenazas

Dr. John Makario Londoño Bonilla

RED SISMOLÓGICA NACIONAL DE COLOMBIA

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

M.Sc. Roberto Armando Torres Corredor

ANALISTAS

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

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

Geól. Juan Sebastián Soriano Parra.

Geoc. Laura Melissa Mercado Solórzano.

Geól. Mariana Vergara Herrera.

Físico. Daniel Felipe Ruiz.

Geól. Alejandro Tabares Duque.

Geól. José David Basto Aguirre.

Área de Sismología

Física. Elizabeth Mazo, Est. M. Sc.

Ing. fís. Ruth Emilse Bolaños, M. Sc.

Física. Patricia Pedraza García, M. Sc

Geól. Lina Paola Aguirre, M. Sc

Geól. Freddy Tovar Vergara, M. Sc

Geól. Fernando Garzón Varón, M. Sc.

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

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

Geól. Ángel Daniel Agudelo.

Ing. Helber García, Est. M. Sc.

Área de Electrónica

Ing. Andres Felipe Gómez, M.Sc.

Ing. Ariel Portocarrero, Esp.

Ing. Juan Carlos Lizcano, Esp.

Ing. Juan Manuel Solano, M.Sc.

Ing. Johnnatan Fernandez

Ing. Oscar Daniel Suárez, Esp.

Ing. Sergio Fernando Jaramillo

Área de Sistemas

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

Ing. Sist. Orlando Chamorro, M.Sc.

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

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

2 Funcionamiento de las estaciones

2.1 Mapa de las estaciones

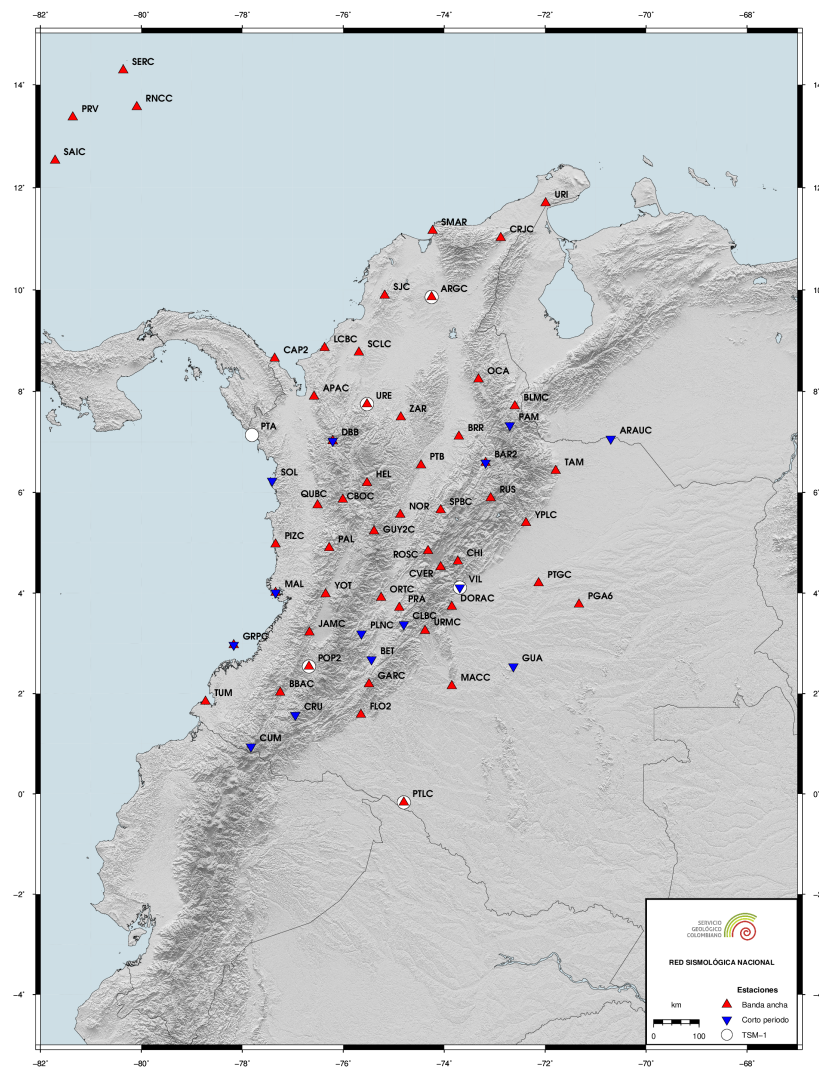


Figura 2.1. Localización de las estaciones de la RSNC

2.2 Histograma de funcionamiento de las estaciones

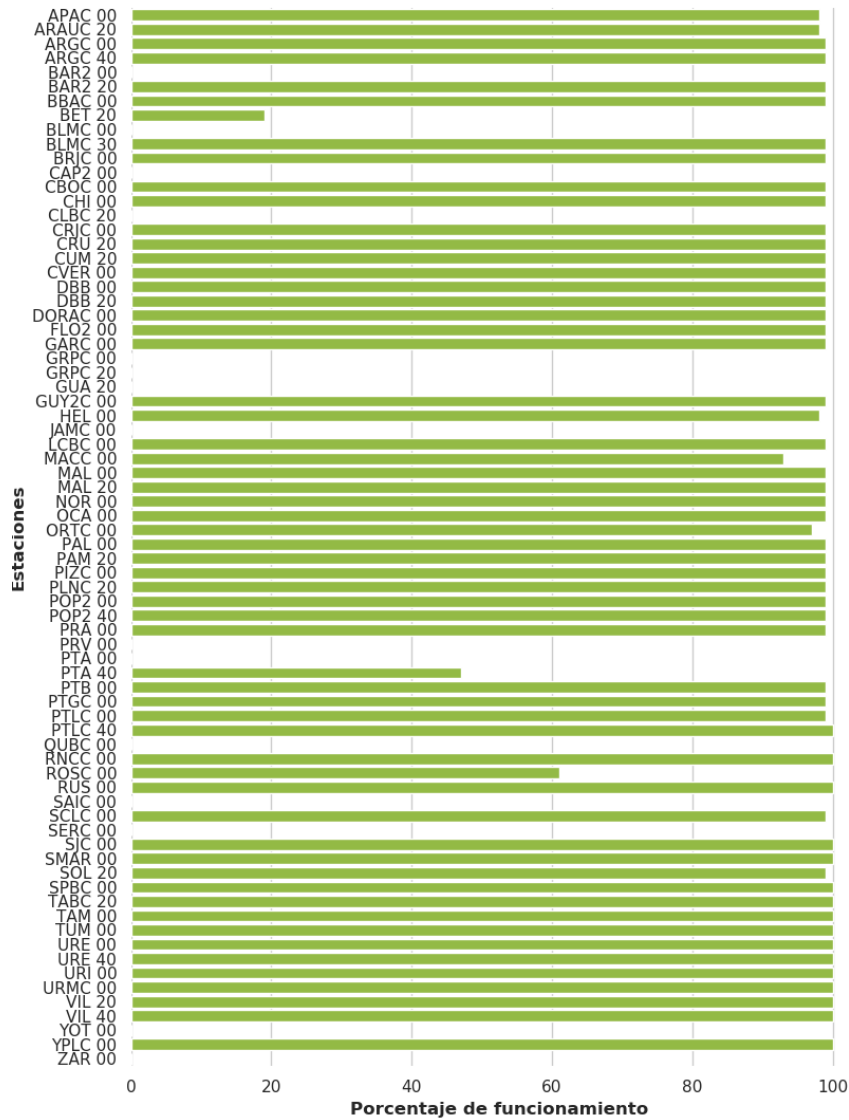


Figura 2.2. El porcentaje de funcionamiento es calculado según la disponibilidad de los datos

3

Sismicidad de septiembre de 2023

Durante el mes de septiembre se registraron 2385 eventos, entre los cuales 2316 corresponden a eventos locales, 28 a eventos regionales, 27 a eventos en el Océano Pacífico, 10 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 kilómetros.
M	Magnitud preferida para el sismo. Puede ser alguna de las siguientes: Mw(mB), Mw(Mwp), MLr, M (promedio ponderado de las magnitudes).
Ubicación	Epicentro del evento.

Nota

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

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

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

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

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

3.1 Tabla de sismicidad destacada septiembre de 2023

Tabla 3.1. Eventos destacados durante septiembre de 2023

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1	2023/09/01	02:19:09	5,366	-76,730	15	4,5	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
2	2023/09/01	12:43:00	4,274	-73,739	14	3,3	Villavicencio, Meta
3	2023/09/07	08:53:42	6,803	-73,194	151	4,3	Zapatoca, Santander
4	2023/09/10	02:52:55	5,318	-76,716	37	3,5	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
5	2023/09/12	23:11:26	6,797	-73,252	144	4,2	Zapatoca, Santander
6	2023/09/13	11:03:43	6,901	-71,859	36	4,0	Saravena, Arauca
7	2023/09/14	07:01:04	6,804	-73,238	151	5,6	Zapatoca, Santander
8	2023/09/14	14:25:09	5,325	-76,754	13	5,1	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
9	2023/09/16	13:29:31	6,795	-73,232	145	5,0	Zapatoca, Santander
10	2023/09/17	14:22:12	4,356	-73,696	16	2,9	El Calvario, Meta
11	2023/09/17	15:39:55	4,431	-75,374	14	2,9	Área de influencia volcán Cerro Machín
12	2023/09/18	10:02:54	7,173	-72,256	22	4,0	Toledo, Norte de Santander
13	2023/09/19	04:53:13	5,209	-75,858	19	2,6	Belén de Umbría, Risaralda
14	2023/09/19	06:40:33	6,797	-73,172	147	4,0	Los Santos, Santander
15	2023/09/19	15:16:24	11,960	-72,825	30	3,6	Mar Caribe
16	2023/09/21	09:23:12	1,266	-77,334	7	3,6	Área de influencia volcán Galeras
17	2023/09/22	22:48:15	6,793	-73,181	142	4,0	Los Santos, Santander
18	2023/09/24	06:47:03	4,329	-73,715	17	3,5	El Calvario, Meta
19	2023/09/24	15:37:59	6,924	-74,325	0	3,4	Remedios, Antioquia
20	2023/09/25	11:00:35	4,482	-73,596	16	3,2	Medina, Cundinamarca
21	2023/09/28	10:12:09	4,877	-75,314	4	3,5	Área de influencia volcán Nevado del Ruiz
22	2023/09/28	11:14:05	4,877	-75,314	3	3,8	Área de influencia volcán Nevado del Ruiz

3.2 Mapa de sismicidad destacada septiembre de 2023

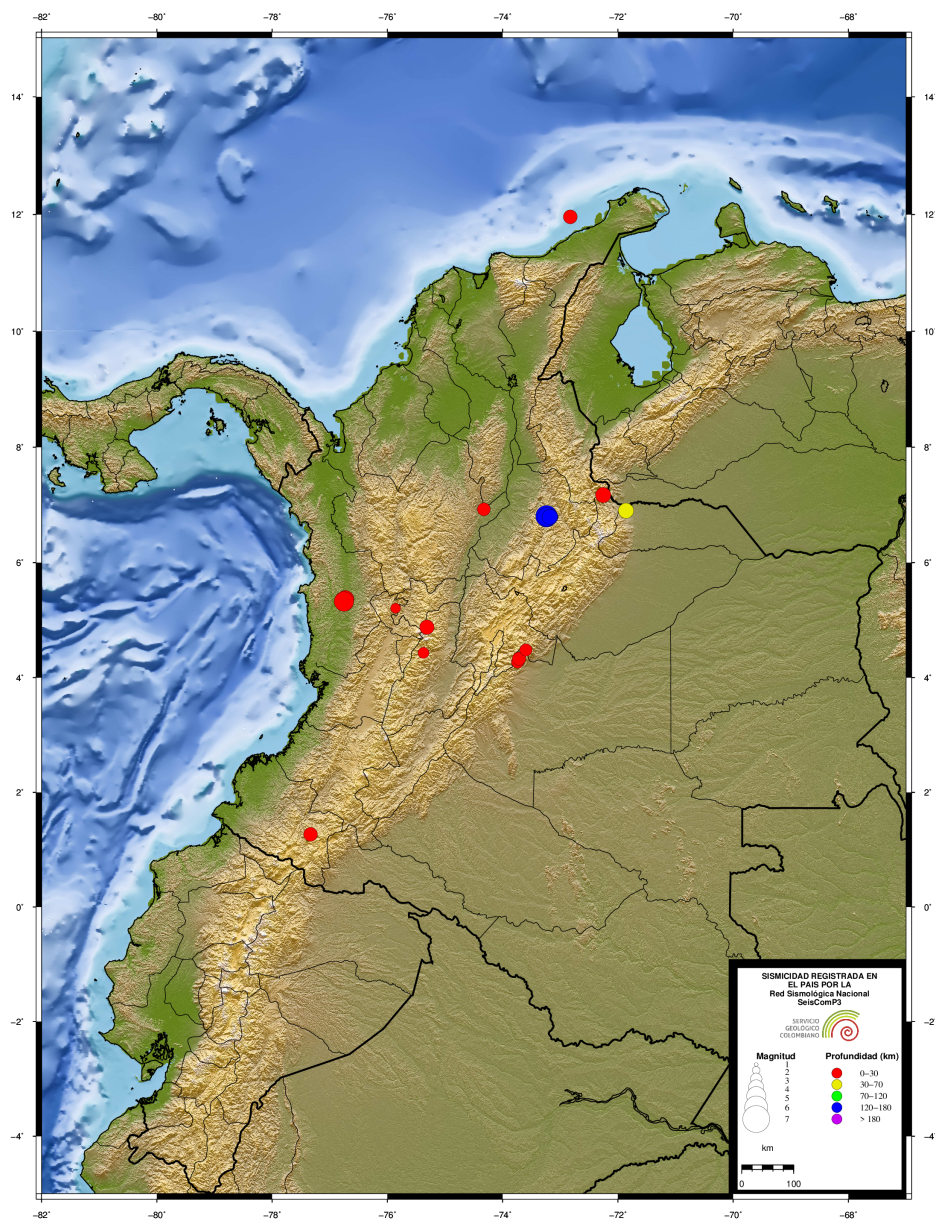


Figura 3.1. Eventos destacados durante septiembre de 2023

3.3 Tabla de sismicidad mensual septiembre de 2023

Tabla 3.2. Eventos durante septiembre de 2023

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1	2023/09/01	00:43:57	7,153	-76,188	15	1,5	Ituango, Antioquia
2	2023/09/01	01:10:59	7,034	-78,054	8	2,7	Panamá
3	2023/09/01	01:46:26	5,290	-76,644	24	2,1	Unión Panamericana (Animas), Chocó
4	2023/09/01	01:59:05	4,464	-76,175	98	1,9	Roldanillo, Valle del Cauca
5	2023/09/01	02:06:52	6,823	-73,174	142	1,9	Los Santos, Santander
6	2023/09/01	02:08:07	4,376	-73,693	13	2,5	El Calvario, Meta
7	2023/09/01	02:19:09	5,366	-76,730	15	4,5	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
8	2023/09/01	02:41:30	8,553	-76,965	68	1,9	Mar Caribe
9	2023/09/01	03:08:15	5,605	-78,389	30	2,0	Océano Pacífico
10	2023/09/01	03:09:56	4,127	-73,910	0	1,0	Acacías, Meta
11	2023/09/01	03:27:54	6,904	-76,314	25	1,4	Dabeiba, Antioquia
12	2023/09/01	03:37:10	5,337	-76,779	10	1,3	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
13	2023/09/01	03:38:08	6,738	-73,134	135	1,8	Los Santos, Santander
14	2023/09/01	03:43:24	6,791	-73,185	138	2,0	Los Santos, Santander
15	2023/09/01	03:47:42	6,814	-73,224	143	2,6	Zapatoca, Santander
16	2023/09/01	03:55:13	6,682	-73,030	14	1,2	Aratoca, Santander
17	2023/09/01	04:14:05	6,227	-72,544	5	1,5	La Uvita, Boyacá
18	2023/09/01	04:27:54	4,465	-76,778	55	1,9	Istmina, Chocó
19	2023/09/01	04:39:24	4,283	-73,753	14	1,9	Villavicencio, Meta
20	2023/09/01	05:24:07	4,164	-73,856	12	0,7	Acacías, Meta
21	2023/09/01	05:47:15	6,120	-76,574	18	1,2	Medio Atrato (Beté), Chocó
22	2023/09/01	05:50:40	5,755	-75,911	55	1,4	Betania, Antioquia
23	2023/09/01	06:10:11	4,238	-73,780	10	1,0	Guayabetal, Cundinamarca
24	2023/09/01	06:12:30	6,721	-73,117	136	2,1	Jordán, Santander
25	2023/09/01	06:16:55	6,772	-72,973	146	1,9	Cepitá, Santander
26	2023/09/01	06:27:51	5,880	-73,803	98	1,4	Jesús María, Santander
27	2023/09/01	06:32:38	7,964	-73,634	19	1,3	San Martín, Cesar
28	2023/09/01	06:37:11	2,908	-74,863	8	1,1	San Vicente del Caguán, Caquetá
29	2023/09/01	06:41:44	4,295	-73,683	11	0,9	El Calvario, Meta
30	2023/09/01	06:43:39	6,728	-73,171	137	1,6	Villanueva, Santander
31	2023/09/01	06:44:56	6,723	-73,157	136	1,8	Villanueva, Santander
32	2023/09/01	06:50:37	6,745	-73,167	137	1,6	Los Santos, Santander
33	2023/09/01	06:55:47	6,732	-73,167	142	1,6	Villanueva, Santander
34	2023/09/01	07:11:21	2,900	-74,824	38	1,6	San Vicente del Caguán, Caquetá
35	2023/09/01	07:21:57	4,540	-76,686	38	1,5	Medio San Juan (Andagoya), Chocó
36	2023/09/01	07:22:39	3,494	-74,542	10	0,9	Uribe, Meta
37	2023/09/01	07:49:42	6,721	-73,142	137	2,0	Jordán, Santander
38	2023/09/01	07:53:16	8,406	-73,005	18	2,3	Hacarí, Norte de Santander
39	2023/09/01	08:01:56	4,142	-76,322	111	1,9	Riófrio, Valle del Cauca
40	2023/09/01	08:16:45	6,741	-73,223	131	1,4	Zapatoca, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
41	2023/09/01	08:18:05	4,607	-74,677	22	1,0	Jerusalén, Cundinamarca
42	2023/09/01	08:19:19	4,310	-72,931	21	2,4	Cabuyaro, Meta
43	2023/09/01	08:22:09	5,318	-76,661	28	2,4	Unión Panamericana (Animas), Chocó
44	2023/09/01	08:24:22	4,562	-76,201	77	1,5	Versalles, Valle del Cauca
45	2023/09/01	08:35:38	4,558	-75,911	10	1,0	Obando, Valle del Cauca
46	2023/09/01	08:43:30	1,328	-75,896	1	1,3	Albania, Caquetá
47	2023/09/01	08:55:01	6,767	-74,361	59	0,9	Yondó (Casabe), Antioquia
48	2023/09/01	11:22:57	6,740	-73,121	135	2,1	Los Santos, Santander
49	2023/09/01	11:49:18	6,738	-72,070	16	2,2	Fortul, Arauca
50	2023/09/01	12:13:51	6,694	-73,133	134	1,9	Jordán, Santander
51	2023/09/01	12:20:07	6,745	-73,177	144	1,9	Villanueva, Santander
52	2023/09/01	12:33:29	4,680	-75,992	46	1,1	Cartago, Valle del Cauca
53	2023/09/01	12:43:00	4,274	-73,739	14	3,3	Villavicencio, Meta
54	2023/09/01	12:59:40	6,745	-73,181	147	1,7	Villanueva, Santander
55	2023/09/01	13:40:00	5,305	-76,630	25	2,0	Unión Panamericana (Animas), Chocó
56	2023/09/01	13:40:09	10,295	-72,957	133	2,0	La Paz, Cesar
57	2023/09/01	13:58:45	9,775	-73,574	113	1,9	Agustín Codazzi, Cesar
58	2023/09/01	15:29:54	6,771	-73,129	134	1,9	Los Santos, Santander
59	2023/09/01	15:43:17	5,318	-76,614	21	1,9	Unión Panamericana (Animas), Chocó
60	2023/09/01	15:48:39	4,552	-75,022	22	0,9	Alvarado, Tolima
61	2023/09/01	15:58:49	10,987	-72,446	51	1,6	Venezuela
62	2023/09/01	16:03:16	6,852	-73,548	146	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
63	2023/09/01	16:53:52	6,766	-73,137	142	2,2	Los Santos, Santander
64	2023/09/01	17:06:47	6,807	-73,181	150	1,7	Los Santos, Santander
65	2023/09/01	17:07:34	6,509	-74,425	69	1,1	Puerto Berrío, Antioquia
66	2023/09/01	17:12:55	8,394	-74,812	30	1,9	Guaranda, Sucre
67	2023/09/01	17:14:01	8,369	-74,870	10	1,2	Ayapel, Córdoba
68	2023/09/01	17:15:46	4,257	-73,750	3	1,0	Villavicencio, Meta
69	2023/09/01	17:17:53	6,805	-73,166	143	2,5	Los Santos, Santander
70	2023/09/01	17:22:02	6,788	-73,185	139	2,2	Los Santos, Santander
71	2023/09/01	17:27:00	6,759	-73,176	144	1,8	Los Santos, Santander
72	2023/09/01	17:31:05	9,161	-73,908	71	1,9	El Banco, Magdalena
73	2023/09/01	17:42:50	5,281	-73,746	139	3,1	Cucunubá, Cundinamarca
74	2023/09/01	18:12:10	6,745	-73,167	135	1,7	Los Santos, Santander
75	2023/09/01	18:30:38	6,711	-73,180	141	1,9	Villanueva, Santander
76	2023/09/01	18:37:37	4,917	-76,238	96	1,4	San José del Palmar, Chocó
77	2023/09/01	18:51:46	3,836	-73,704	15	1,3	Castilla la Nueva, Meta
78	2023/09/01	19:07:34	6,708	-73,137	145	1,7	Jordán, Santander
79	2023/09/01	19:27:02	6,686	-73,201	130	1,9	Barichara, Santander
80	2023/09/01	19:31:25	5,344	-76,566	42	1,4	Cértegui, Chocó
81	2023/09/01	20:09:28	9,081	-74,067	6	2,2	El Banco, Magdalena
82	2023/09/01	20:14:23	9,058	-74,038	9	1,5	El Banco, Magdalena
83	2023/09/01	20:42:00	5,303	-76,724	27	2,1	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
84	2023/09/01	21:01:30	6,810	-71,997	15	1,7	Saravena, Arauca
85	2023/09/01	21:08:44	5,849	-73,910	111	1,8	Jesús María, Santander
86	2023/09/01	21:37:31	6,758	-73,070	213	1,9	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
87	2023/09/01	21:38:01	6,787	-73,197	141	1,9	Los Santos, Santander
88	2023/09/01	21:45:13	5,879	-74,867	0	1,0	San Francisco, Antioquia
89	2023/09/01	22:18:54	3,474	-74,237	12	1,1	Mesetas, Meta
90	2023/09/01	22:24:07	6,807	-73,157	146	1,8	Los Santos, Santander
91	2023/09/01	22:55:18	6,886	-73,297	128	2,2	Betulia, Santander
92	2023/09/01	23:10:43	5,215	-73,739	151	1,7	Cucunubá, Cundinamarca
93	2023/09/01	23:16:00	6,972	-76,193	15	1,8	Dabeiba, Antioquia
94	2023/09/02	00:00:36	4,395	-73,666	14	2,6	San Juanito, Meta
95	2023/09/02	00:11:44	6,835	-73,138	141	2,1	Los Santos, Santander
96	2023/09/02	00:40:03	5,756	-73,325	18	1,7	Sotaquirá, Boyacá
97	2023/09/02	00:56:59	3,808	-73,636	1	0,9	Castilla la Nueva, Meta
98	2023/09/02	00:57:20	3,817	-73,700	16	0,9	Castilla la Nueva, Meta
99	2023/09/02	01:05:17	6,741	-73,107	142	1,9	Los Santos, Santander
100	2023/09/02	01:21:02	7,342	-72,048	31	1,6	Colombia-Venezuela
101	2023/09/02	01:27:42	7,437	-73,243	129	2,2	Rionegro, Santander
102	2023/09/02	02:06:19	6,854	-73,301	126	1,9	Zapatoca, Santander
103	2023/09/02	02:07:03	6,742	-73,134	130	2,0	Los Santos, Santander
104	2023/09/02	02:49:32	3,489	-74,233	9	1,1	Mesetas, Meta
105	2023/09/02	03:15:36	6,890	-73,314	127	1,9	Betulia, Santander
106	2023/09/02	03:19:16	6,816	-73,239	143	3,4	Zapatoca, Santander
107	2023/09/02	03:22:54	8,693	-73,312	129	2,5	El Carmen, Norte de Santander
108	2023/09/02	03:43:01	2,463	-75,517	38	2,3	Gigante, Huila
109	2023/09/02	04:05:23	9,582	-74,435	75	1,6	Santa Ana, Magdalena
110	2023/09/02	04:40:02	6,864	-73,140	153	2,0	Los Santos, Santander
111	2023/09/02	04:44:34	4,264	-73,774	12	2,6	Guayabetal, Cundinamarca
112	2023/09/02	04:56:28	5,336	-76,687	29	2,2	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
113	2023/09/02	05:12:39	6,772	-73,138	139	2,1	Los Santos, Santander
114	2023/09/02	05:27:45	6,763	-73,168	141	1,8	Los Santos, Santander
115	2023/09/02	05:41:25	6,802	-73,157	150	1,8	Los Santos, Santander
116	2023/09/02	05:52:22	6,122	-73,727	109	1,4	Vélez, Santander
117	2023/09/02	06:24:11	5,333	-76,615	17	1,6	Unión Panamericana (Animas), Chocó
118	2023/09/02	06:52:47	3,968	-76,428	109	1,6	Calima (El Darién), Valle del Cauca
119	2023/09/02	07:19:59	4,716	-76,185	76	1,8	El Cairo, Valle del Cauca
120	2023/09/02	07:24:57	9,866	-74,062	72	1,6	Ariguaní (El Difícil), Magdalena
121	2023/09/02	07:29:30	1,882	-76,027	24	1,1	Pitalito, Huila
122	2023/09/02	07:33:16	5,341	-76,675	26	2,5	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
123	2023/09/02	07:36:30	6,909	-73,163	145	1,7	Girón, Santander
124	2023/09/02	07:40:43	6,758	-73,174	148	1,8	Los Santos, Santander
125	2023/09/02	08:37:18	6,694	-73,188	137	1,6	Barichara, Santander
126	2023/09/02	09:03:35	4,151	-73,901	0	0,9	Guayabetal, Cundinamarca
127	2023/09/02	09:23:16	5,275	-73,729	135	2,1	Lenguazaque, Cundinamarca
128	2023/09/02	10:05:49	5,309	-76,679	25	2,3	Unión Panamericana (Animas), Chocó
129	2023/09/02	12:24:00	6,765	-73,242	137	1,8	Zapatoca, Santander
130	2023/09/02	12:25:43	10,262	-73,166	118	2,4	San Diego, Cesar
131	2023/09/02	12:34:17	6,882	-73,376	127	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
132	2023/09/02	13:04:47	6,036	-73,899	104	1,5	El Peñón, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
133	2023/09/02	13:30:57	4,365	-73,715	13	1,4	El Calvario, Meta
134	2023/09/02	13:32:19	4,371	-73,724	14	1,3	El Calvario, Meta
135	2023/09/02	13:33:47	4,381	-73,717	11	0,8	El Calvario, Meta
136	2023/09/02	13:34:45	4,416	-73,797	13	1,0	El Calvario, Meta
137	2023/09/02	13:35:38	4,361	-73,693	14	2,2	El Calvario, Meta
138	2023/09/02	13:52:45	4,382	-73,726	12	1,1	El Calvario, Meta
139	2023/09/02	14:00:58	6,745	-73,193	127	2,0	Villanueva, Santander
140	2023/09/02	14:17:16	7,408	-73,239	141	1,8	Rionegro, Santander
141	2023/09/02	14:29:14	7,075	-73,358	126	1,9	Girón, Santander
142	2023/09/02	15:07:50	6,169	-73,824	101	1,8	Bolívar, Santander
143	2023/09/02	15:16:23	5,307	-76,619	24	2,4	Unión Panamericana (Animas), Chocó
144	2023/09/02	15:20:31	2,422	-75,611	31	1,7	Paicol, Huila
145	2023/09/02	15:37:49	5,263	-76,720	15	1,7	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
146	2023/09/02	15:47:48	6,715	-73,171	133	1,8	Villanueva, Santander
147	2023/09/02	15:53:29	6,627	-73,214	133	1,8	Barichara, Santander
148	2023/09/02	16:25:07	2,538	-75,377	37	2,8	Campoalegre, Huila
149	2023/09/02	16:25:08	2,548	-75,388	30	2,8	Hobo, Huila
150	2023/09/02	16:48:01	5,526	-74,254	145	1,7	Yacopí, Cundinamarca
151	2023/09/02	17:20:11	6,817	-73,206	142	1,7	Zapatoca, Santander
152	2023/09/02	17:29:44	6,582	-72,619	102	2,0	San Miguel, Santander
153	2023/09/02	18:05:12	6,826	-73,229	151	1,9	Zapatoca, Santander
154	2023/09/02	18:11:59	6,779	-73,069	135	1,9	Los Santos, Santander
155	2023/09/02	18:48:47	6,753	-73,194	138	2,7	Villanueva, Santander
156	2023/09/02	19:08:53	4,258	-73,768	10	1,9	Guayabetal, Cundinamarca
157	2023/09/02	19:29:23	6,867	-76,150	18	1,8	Uramita, Antioquia
158	2023/09/02	19:55:13	4,355	-73,738	13	1,3	El Calvario, Meta
159	2023/09/02	19:56:43	4,339	-73,717	13	1,8	El Calvario, Meta
160	2023/09/02	20:27:08	6,778	-73,155	139	2,1	Los Santos, Santander
161	2023/09/02	20:28:45	6,762	-73,146	132	1,9	Los Santos, Santander
162	2023/09/02	21:13:55	6,489	-73,741	103	2,1	Vélez, Santander
163	2023/09/02	22:02:22	4,562	-76,274	103	2,3	El Dovio, Valle del Cauca
164	2023/09/02	22:06:12	6,820	-73,147	139	2,5	Los Santos, Santander
165	2023/09/02	22:16:42	0,539	-77,304	25	1,8	Ipiales, Nariño
166	2023/09/02	22:22:20	9,340	-73,412	23	1,8	Curumaní, Cesar
167	2023/09/02	23:33:41	10,166	-73,194	110	2,3	San Diego, Cesar
168	2023/09/02	23:43:58	6,777	-73,135	137	1,9	Los Santos, Santander
169	2023/09/03	00:00:30	6,942	-73,114	147	2,0	Girón, Santander
170	2023/09/03	00:04:48	3,499	-74,285	13	1,3	Uribe, Meta
171	2023/09/03	00:09:39	6,771	-73,133	133	1,8	Los Santos, Santander
172	2023/09/03	00:29:33	5,348	-76,499	26	1,2	Cértegui, Chocó
173	2023/09/03	00:35:15	6,771	-73,159	134	1,8	Los Santos, Santander
174	2023/09/03	00:53:58	6,796	-73,171	138	1,8	Los Santos, Santander
175	2023/09/03	01:15:18	7,233	-72,573	285	2,1	Chitagá, Norte de Santander
176	2023/09/03	01:15:32	6,810	-73,147	151	1,7	Los Santos, Santander
177	2023/09/03	01:33:22	6,316	-72,122	31	1,6	Tame, Arauca
178	2023/09/03	01:56:52	6,597	-73,143	186	1,8	San Gil, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
179	2023/09/03	01:57:18	6,684	-73,745	107	1,6	Simacota, Santander
180	2023/09/03	02:17:34	7,379	-72,034	1	1,3	Colombia-Venezuela
181	2023/09/03	02:31:32	6,824	-73,162	147	1,6	Los Santos, Santander
182	2023/09/03	02:32:35	6,537	-76,280	0	1,0	Frontino, Antioquia
183	2023/09/03	02:46:04	4,238	-73,776	13	1,0	Guayabetal, Cundinamarca
184	2023/09/03	02:58:58	3,150	-73,849	17	1,3	Vistahermosa, Meta
185	2023/09/03	03:12:35	6,797	-73,162	151	1,6	Los Santos, Santander
186	2023/09/03	03:18:14	6,031	-73,719	122	1,5	Bolívar, Santander
187	2023/09/03	03:24:30	3,190	-76,613	85	1,9	Jamundí, Valle del Cauca
188	2023/09/03	03:25:50	5,825	-76,434	16	1,7	Quibdó, Chocó
189	2023/09/03	04:32:16	6,796	-73,154	132	1,7	Los Santos, Santander
190	2023/09/03	04:50:12	6,758	-73,197	134	1,6	Villanueva, Santander
191	2023/09/03	05:06:51	5,458	-73,953	108	1,4	Buenavista, Boyacá
192	2023/09/03	05:12:36	2,650	-74,270	19	1,1	Uribe, Meta
193	2023/09/03	05:16:59	4,224	-73,756	9	0,7	Guayabetal, Cundinamarca
194	2023/09/03	05:26:52	6,876	-76,765	36	2,1	Murindó, Antioquia
195	2023/09/03	05:33:18	6,880	-73,221	147	1,9	Zapatoca, Santander
196	2023/09/03	05:43:38	11,065	-73,566	40	1,8	Dibulla, La Guajira
197	2023/09/03	05:53:11	11,128	-73,571	28	1,3	Dibulla, La Guajira
198	2023/09/03	06:07:12	2,995	-74,824	30	1,5	Uribe, Meta
199	2023/09/03	06:12:47	2,646	-75,624	24	1,5	Íquira, Huila
200	2023/09/03	06:24:44	5,629	-72,975	14	1,4	Iza, Boyacá
201	2023/09/03	06:42:24	5,416	-73,782	124	1,5	Fúquene, Cundinamarca
202	2023/09/03	06:46:47	10,404	-73,626	24	1,4	Pueblo Bello, Cesar
203	2023/09/03	06:58:01	5,188	-72,976	4	1,6	Páez, Boyacá
204	2023/09/03	06:59:31	6,883	-76,231	24	2,0	Uramita, Antioquia
205	2023/09/03	07:10:31	6,670	-76,709	25	1,3	Murindó, Antioquia
206	2023/09/03	07:10:56	6,778	-73,190	144	2,7	Los Santos, Santander
207	2023/09/03	07:31:05	6,771	-73,184	137	1,7	Los Santos, Santander
208	2023/09/03	07:50:17	5,304	-76,663	20	1,5	Unión Panamericana (Animas), Chocó
209	2023/09/03	08:01:56	5,309	-75,848	77	0,9	Guática, Risaralda
210	2023/09/03	08:06:56	4,340	-73,738	13	1,0	El Calvario, Meta
211	2023/09/03	08:16:18	4,336	-73,733	15	1,3	El Calvario, Meta
212	2023/09/03	08:22:38	6,874	-73,203	149	1,9	Zapatoca, Santander
213	2023/09/03	08:25:46	6,784	-73,098	143	3,0	Los Santos, Santander
214	2023/09/03	08:36:16	7,422	-73,155	141	2,3	Rionegro, Santander
215	2023/09/03	08:54:57	7,378	-77,016	28	1,6	Ríosucio, Chocó
216	2023/09/03	09:08:37	4,615	-75,525	8	1,0	Salento, Quindío
217	2023/09/03	09:12:50	4,223	-73,855	8	0,8	Guayabetal, Cundinamarca
218	2023/09/03	09:24:02	6,778	-73,172	145	2,9	Los Santos, Santander
219	2023/09/03	09:36:33	6,763	-73,183	136	1,7	Los Santos, Santander
220	2023/09/03	09:40:47	6,762	-73,210	131	1,7	Villanueva, Santander
221	2023/09/03	09:44:19	4,402	-73,701	11	1,0	El Calvario, Meta
222	2023/09/03	10:10:39	6,876	-76,328	0	3,0	Dabeiba, Antioquia
223	2023/09/03	10:19:54	6,902	-76,354	19	1,7	Dabeiba, Antioquia
224	2023/09/03	10:25:32	1,931	-75,925	19	1,0	Timaná, Huila

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
225	2023/09/03	10:36:39	6,640	-73,578	106	1,5	El Carmen, Santander
226	2023/09/03	10:38:30	7,210	-75,833	39	1,5	Ituango, Antioquia
227	2023/09/03	11:16:12	6,755	-73,080	141	2,1	Los Santos, Santander
228	2023/09/03	11:22:14	4,450	-76,031	140	2,9	Zarzal, Valle del Cauca
229	2023/09/03	12:12:30	6,749	-73,146	136	1,8	Los Santos, Santander
230	2023/09/03	12:28:29	7,200	-73,820	30	1,2	Barrancabermeja, Santander
231	2023/09/03	12:45:52	5,631	-76,620	3	1,3	Atrato (Yuto), Chocó
232	2023/09/03	12:52:15	6,756	-73,185	145	1,7	Villanueva, Santander
233	2023/09/03	13:03:05	6,729	-73,147	138	1,9	Villanueva, Santander
234	2023/09/03	14:01:07	2,337	-75,532	23	1,4	Gigante, Huila
235	2023/09/03	14:37:41	8,200	-77,412	71	2,0	Panamá-Colombia
236	2023/09/03	14:48:50	4,300	-73,762	11	0,7	El Calvario, Meta
237	2023/09/03	14:55:00	6,754	-73,171	137	1,8	Los Santos, Santander
238	2023/09/03	15:07:54	5,839	-73,633	108	1,8	Puente Nacional, Santander
239	2023/09/03	15:16:12	6,644	-73,166	148	1,7	Villanueva, Santander
240	2023/09/03	16:16:32	5,402	-76,167	4	1,8	Pueblo Rico, Risaralda
241	2023/09/03	16:29:54	6,894	-73,192	147	1,8	Zapatoca, Santander
242	2023/09/03	16:44:55	5,331	-76,597	14	1,5	Cértégui, Chocó
243	2023/09/03	16:49:11	4,253	-73,785	15	1,6	Guayabetal, Cundinamarca
244	2023/09/03	16:53:17	6,754	-73,188	134	1,6	Villanueva, Santander
245	2023/09/03	17:43:37	6,772	-73,147	137	2,0	Los Santos, Santander
246	2023/09/03	17:56:30	7,103	-73,370	125	1,7	Girón, Santander
247	2023/09/03	18:33:22	6,771	-73,129	138	2,0	Los Santos, Santander
248	2023/09/03	18:37:23	7,204	-73,819	32	1,4	Barrancabermeja, Santander
249	2023/09/03	18:46:23	4,238	-75,731	14	1,8	Pijao, Quindío
250	2023/09/03	18:54:02	6,550	-73,605	117	1,5	El Carmen, Santander
251	2023/09/03	18:54:24	5,159	-74,908	34	0,6	Mariquita, Tolima
252	2023/09/03	19:17:32	6,737	-73,107	136	1,8	Los Santos, Santander
253	2023/09/03	19:29:33	5,324	-76,736	37	3,0	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
254	2023/09/03	19:42:06	6,720	-73,141	139	1,7	Jordán, Santander
255	2023/09/03	20:06:10	6,759	-73,132	135	2,0	Los Santos, Santander
256	2023/09/03	20:09:24	6,798	-73,174	134	1,7	Los Santos, Santander
257	2023/09/03	20:36:34	6,805	-73,175	138	2,5	Los Santos, Santander
258	2023/09/03	20:38:24	6,769	-73,164	139	2,2	Los Santos, Santander
259	2023/09/03	20:59:38	10,337	-73,132	34	1,9	San Diego, Cesar
260	2023/09/03	22:02:14	7,148	-76,235	16	1,6	Dabeiba, Antioquia
261	2023/09/03	22:27:46	5,211	-75,893	35	0,7	Belén de Umbría, Risaralda
262	2023/09/03	22:53:01	6,800	-73,189	140	1,8	Los Santos, Santander
263	2023/09/03	23:11:36	7,782	-74,098	9	1,4	Simití, Bolívar
264	2023/09/03	23:22:11	7,019	-77,971	11	2,8	Océano Pacífico
265	2023/09/03	23:29:18	6,815	-73,197	149	1,7	Zapatoca, Santander
266	2023/09/03	23:41:09	6,949	-71,622	19	1,9	Araucuita, Arauca
267	2023/09/04	00:02:03	6,150	-72,750	100	1,6	Sativanorte, Boyacá
268	2023/09/04	00:44:32	5,346	-76,441	8	1,6	Tadó, Chocó
269	2023/09/04	00:59:35	6,749	-73,154	138	1,8	Los Santos, Santander
270	2023/09/04	01:21:07	6,562	-73,593	108	2,0	El Carmen, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
271	2023/09/04	01:24:34	6,771	-72,357	54	1,9	Chiscas, Boyacá
272	2023/09/04	01:51:31	6,766	-73,154	138	1,8	Los Santos, Santander
273	2023/09/04	01:54:30	4,416	-73,646	13	2,0	San Juanito, Meta
274	2023/09/04	02:35:59	6,775	-73,201	138	1,8	Zapatoca, Santander
275	2023/09/04	02:39:29	5,312	-76,611	10	1,3	Unión Panamericana (Animas), Chocó
276	2023/09/04	02:59:16	3,400	-74,034	14	1,0	Mesetas, Meta
277	2023/09/04	03:34:31	6,779	-73,150	141	1,9	Los Santos, Santander
278	2023/09/04	03:34:52	5,332	-76,756	15	1,4	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
279	2023/09/04	03:38:34	6,779	-73,191	148	1,8	Los Santos, Santander
280	2023/09/04	04:57:49	5,400	-76,205	47	0,9	Tadó, Chocó
281	2023/09/04	05:05:04	5,287	-75,857	19	0,4	Mistrató, Risaralda
282	2023/09/04	05:16:42	5,332	-73,614	142	1,9	Lenguazaque, Cundinamarca
283	2023/09/04	05:20:31	1,824	-76,206	8	1,8	San Agustín, Huila
284	2023/09/04	05:30:25	10,612	-72,667	10	1,7	Venezuela
285	2023/09/04	05:32:07	7,202	-73,146	142	1,6	Bucaramanga, Santander
286	2023/09/04	05:32:43	4,232	-75,914	21	1,2	Sevilla, Valle del Cauca
287	2023/09/04	05:45:16	6,818	-73,181	145	2,8	Los Santos, Santander
288	2023/09/04	05:46:41	2,015	-76,046	0	0,8	Oporapa, Huila
289	2023/09/04	05:51:36	7,580	-73,550	109	1,8	Rionegro, Santander
290	2023/09/04	05:57:42	6,771	-73,120	136	1,9	Los Santos, Santander
291	2023/09/04	05:57:47	4,417	-73,683	14	1,5	San Juanito, Meta
292	2023/09/04	05:58:55	4,295	-73,758	14	1,8	El Calvario, Meta
293	2023/09/04	06:24:22	5,275	-73,731	143	2,4	Lenguazaque, Cundinamarca
294	2023/09/04	07:29:47	6,845	-73,163	147	1,7	Los Santos, Santander
295	2023/09/04	07:40:04	11,146	-73,609	23	1,4	Dibulla, La Guajira
296	2023/09/04	07:51:06	3,783	-71,438	0	1,8	Puerto Gaitán, Meta
297	2023/09/04	07:56:28	6,786	-73,160	138	1,8	Los Santos, Santander
298	2023/09/04	08:34:26	6,810	-73,183	147	1,7	Los Santos, Santander
299	2023/09/04	08:48:41	3,487	-74,836	20	1,8	Alpujarra, Tolima
300	2023/09/04	08:49:16	6,776	-73,151	138	2,3	Los Santos, Santander
301	2023/09/04	08:54:44	7,300	-77,155	32	1,7	Riosucio, Chocó
302	2023/09/04	08:59:52	2,610	-76,198	15	1,6	Inzá, Cauca
303	2023/09/04	09:05:43	4,693	-76,127	93	2,4	Argelia, Valle del Cauca
304	2023/09/04	09:18:42	2,303	-75,781	22	1,3	Agrado, Huila
305	2023/09/04	10:06:18	6,076	-74,034	56	1,0	El Peñón, Santander
306	2023/09/04	10:12:58	2,544	-76,282	13	0,8	Silvia, Cauca
307	2023/09/04	10:14:23	2,583	-76,252	2	0,9	Silvia, Cauca
308	2023/09/04	10:16:13	6,742	-73,125	138	2,1	Los Santos, Santander
309	2023/09/04	10:23:36	6,795	-73,185	146	2,7	Los Santos, Santander
310	2023/09/04	10:26:40	7,210	-75,895	38	1,7	Peque, Antioquia
311	2023/09/04	10:28:32	4,517	-73,622	11	1,6	San Juanito, Meta
312	2023/09/04	10:32:03	6,778	-73,181	146	1,8	Los Santos, Santander
313	2023/09/04	10:49:10	6,625	-73,608	116	1,8	El Carmen, Santander
314	2023/09/04	11:02:50	7,233	-75,779	30	1,1	Ituango, Antioquia
315	2023/09/04	11:49:20	6,769	-73,123	142	2,2	Los Santos, Santander
316	2023/09/04	12:11:05	6,232	-76,938	0	1,7	Quibdó, Chocó

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
317	2023/09/04	12:22:41	7,753	-73,630	96	1,5	San Alberto, Cesar
318	2023/09/04	12:44:12	10,069	-73,888	71	1,4	El Copey, Cesar
319	2023/09/04	12:52:19	2,468	-75,511	27	1,5	Gigante, Huila
320	2023/09/04	14:24:09	4,268	-73,767	10	1,5	Guayabetal, Cundinamarca
321	2023/09/04	14:30:16	10,737	-73,171	49	1,5	San Juan del Cesar, La Guajira
322	2023/09/04	14:38:59	7,996	-73,562	20	1,7	San Martín, Cesar
323	2023/09/04	14:40:12	7,677	-73,510	109	1,6	La Esperanza, Norte de Santander
324	2023/09/04	15:04:13	4,627	-74,644	31	1,5	Jerusalén, Cundinamarca
325	2023/09/04	15:20:03	6,772	-73,206	146	1,9	Zapatoca, Santander
326	2023/09/04	15:20:15	5,333	-76,743	3	1,7	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
327	2023/09/04	16:00:01	6,780	-73,177	141	2,6	Los Santos, Santander
328	2023/09/04	16:13:04	6,954	-76,195	15	1,6	Uramita, Antioquia
329	2023/09/04	16:47:39	6,805	-73,209	147	1,7	Zapatoca, Santander
330	2023/09/04	17:07:17	4,396	-73,727	13	1,1	El Calvario, Meta
331	2023/09/04	17:15:42	6,773	-73,182	138	2,0	Los Santos, Santander
332	2023/09/04	17:16:56	6,779	-73,171	142	1,9	Los Santos, Santander
333	2023/09/04	17:18:00	6,556	-73,606	114	1,7	El Carmen, Santander
334	2023/09/04	17:46:03	6,771	-73,220	148	1,8	Zapatoca, Santander
335	2023/09/04	17:48:02	6,762	-73,207	147	1,8	Villanueva, Santander
336	2023/09/04	17:58:27	4,274	-73,762	15	2,5	Guayabetal, Cundinamarca
337	2023/09/04	18:16:19	6,822	-73,199	145	1,9	Zapatoca, Santander
338	2023/09/04	18:25:07	4,360	-73,679	15	2,3	El Calvario, Meta
339	2023/09/04	18:34:57	4,363	-73,690	14	2,0	El Calvario, Meta
340	2023/09/04	18:36:05	2,115	-75,542	21	1,7	Garzón, Huila
341	2023/09/04	19:30:07	3,461	-74,197	10	1,5	Mesetas, Meta
342	2023/09/04	19:45:59	5,605	-74,046	104	1,6	Maripí, Boyacá
343	2023/09/04	19:50:32	6,772	-73,224	144	1,7	Zapatoca, Santander
344	2023/09/04	20:01:44	6,753	-73,155	140	2,4	Los Santos, Santander
345	2023/09/04	20:05:50	4,256	-76,228	98	2,0	Trujillo, Valle del Cauca
346	2023/09/04	20:15:59	4,157	-76,421	99	2,0	Riófrio, Valle del Cauca
347	2023/09/04	21:15:18	6,623	-73,192	6	1,4	Barichara, Santander
348	2023/09/04	21:16:30	6,758	-73,150	141	2,6	Los Santos, Santander
349	2023/09/04	21:30:46	6,732	-73,159	136	2,0	Villanueva, Santander
350	2023/09/04	21:39:35	6,711	-73,137	138	1,9	Jordán, Santander
351	2023/09/04	23:00:40	6,886	-76,714	1	1,6	Murindó, Antioquia
352	2023/09/05	00:06:54	5,044	-75,685	4	1,3	Palestina, Caldas
353	2023/09/05	00:11:02	3,467	-74,133	0	0,9	Mesetas, Meta
354	2023/09/05	00:20:19	5,798	-75,932	57	1,7	Hispania, Antioquia
355	2023/09/05	00:31:44	7,371	-75,463	30	1,1	Tarazá, Antioquia
356	2023/09/05	00:34:35	6,764	-73,182	144	1,9	Los Santos, Santander
357	2023/09/05	00:46:45	6,752	-73,130	145	2,0	Los Santos, Santander
358	2023/09/05	00:59:31	5,312	-76,611	33	1,3	Unión Panamericana (Animas), Chocó
359	2023/09/05	01:24:36	7,131	-75,247	45	1,7	Anorí, Antioquia
360	2023/09/05	01:45:43	3,448	-74,206	1	1,0	Mesetas, Meta
361	2023/09/05	02:30:31	4,284	-73,807	13	0,8	Guayabetal, Cundinamarca
362	2023/09/05	02:34:23	5,267	-76,597	29	2,1	Unión Panamericana (Animas), Chocó

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
363	2023/09/05	02:52:39	6,837	-73,170	147	1,9	Los Santos, Santander
364	2023/09/05	03:20:20	6,779	-73,150	144	2,4	Los Santos, Santander
365	2023/09/05	03:22:20	4,580	-75,033	21	0,8	Alvarado, Tolima
366	2023/09/05	03:40:39	4,380	-73,680	13	2,2	San Juanito, Meta
367	2023/09/05	03:42:29	4,195	-73,774	0	1,3	Acacías, Meta
368	2023/09/05	04:09:33	6,797	-73,179	145	2,6	Los Santos, Santander
369	2023/09/05	04:57:01	6,830	-73,210	139	1,7	Zapatoca, Santander
370	2023/09/05	05:07:11	3,491	-74,202	0	0,9	Mesetas, Meta
371	2023/09/05	05:15:41	5,339	-76,690	17	1,3	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
372	2023/09/05	05:16:40	6,800	-73,157	153	1,6	Los Santos, Santander
373	2023/09/05	05:28:55	2,763	-75,041	31	1,7	San Vicente del Caguán, Caquetá
374	2023/09/05	05:39:42	6,808	-73,342	130	1,5	Zapatoca, Santander
375	2023/09/05	05:44:12	5,262	-73,799	154	1,5	Ubaté, Cundinamarca
376	2023/09/05	06:03:37	2,289	-75,777	25	2,5	Agrado, Huila
377	2023/09/05	06:15:41	3,449	-74,204	1	0,9	Mesetas, Meta
378	2023/09/05	06:27:38	5,251	-73,756	136	1,5	Cucunubá, Cundinamarca
379	2023/09/05	06:32:36	6,811	-73,182	143	1,5	Los Santos, Santander
380	2023/09/05	06:34:34	7,963	-73,601	12	1,2	San Martín, Cesar
381	2023/09/05	06:59:13	4,394	-73,673	15	1,7	San Juanito, Meta
382	2023/09/05	07:15:14	6,762	-73,180	133	1,6	Los Santos, Santander
383	2023/09/05	07:18:55	6,128	-76,879	37	2,0	Quibdó, Chocó
384	2023/09/05	07:27:38	1,901	-75,982	19	1,1	Timaná, Huila
385	2023/09/05	07:36:14	5,246	-76,073	64	1,0	Pueblo Rico, Risaralda
386	2023/09/05	08:01:32	6,872	-73,204	146	1,7	Zapatoca, Santander
387	2023/09/05	08:08:00	6,115	-76,812	19	1,6	Medio Atrato (Beté), Chocó
388	2023/09/05	08:19:44	6,750	-73,191	152	1,6	Villanueva, Santander
389	2023/09/05	08:26:10	6,796	-73,231	139	1,7	Zapatoca, Santander
390	2023/09/05	08:33:14	6,900	-73,229	145	1,6	Zapatoca, Santander
391	2023/09/05	09:07:30	6,997	-74,073	1	1,2	Yondó (Casabe), Antioquia
392	2023/09/05	09:51:22	3,651	-74,129	2	1,1	Lejanías, Meta
393	2023/09/05	10:26:57	6,772	-73,196	146	1,7	Los Santos, Santander
394	2023/09/05	11:03:56	6,811	-73,182	145	1,5	Los Santos, Santander
395	2023/09/05	11:14:02	6,706	-73,491	37	1,0	El Carmen, Santander
396	2023/09/05	11:16:24	7,376	-75,607	28	1,3	Ituango, Antioquia
397	2023/09/05	11:32:05	6,780	-76,676	27	1,8	Murindó, Antioquia
398	2023/09/05	11:41:42	1,999	-75,867	27	1,7	Timaná, Huila
399	2023/09/05	12:09:25	4,237	-73,758	13	2,3	Villavicencio, Meta
400	2023/09/05	12:15:11	7,390	-75,594	35	1,3	Tarazá, Antioquia
401	2023/09/05	12:34:03	6,772	-73,178	145	1,7	Los Santos, Santander
402	2023/09/05	14:10:56	5,093	-74,841	22	1,0	Armero (Guayabal), Tolima
403	2023/09/05	15:48:30	2,060	-75,733	32	1,8	Altamira, Huila
404	2023/09/05	16:06:38	5,560	-73,897	118	1,9	Caldas, Boyacá
405	2023/09/05	16:15:46	0,339	-77,395	22	1,8	Colombia-Ecuador
406	2023/09/05	16:58:19	6,700	-73,181	135	2,5	Villanueva, Santander
407	2023/09/05	17:27:24	4,514	-76,114	93	2,1	La Unión, Valle del Cauca
408	2023/09/05	17:42:25	10,183	-73,234	117	1,7	San Diego, Cesar

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
409	2023/09/05	17:56:04	6,703	-73,158	136	1,9	Villanueva, Santander
410	2023/09/05	18:34:56	7,513	-73,806	84	2,0	Puerto Wilches, Santander
411	2023/09/05	18:40:51	4,259	-73,781	14	1,7	Guayabetal, Cundinamarca
412	2023/09/05	18:51:32	4,246	-73,774	13	2,0	Guayabetal, Cundinamarca
413	2023/09/05	19:07:05	6,781	-73,203	145	1,9	Zapatoca, Santander
414	2023/09/05	19:07:20	4,243	-73,769	12	1,8	Guayabetal, Cundinamarca
415	2023/09/05	19:14:17	3,561	-74,193	14	1,7	Lejanías, Meta
416	2023/09/05	19:23:31	6,707	-73,218	135	2,0	Barichara, Santander
417	2023/09/05	19:37:52	6,749	-73,171	136	1,8	Los Santos, Santander
418	2023/09/05	19:54:28	6,166	-73,725	114	1,6	Vélez, Santander
419	2023/09/05	21:42:09	7,498	-74,792	52	2,6	Zaragoza, Antioquia
420	2023/09/05	22:30:45	10,328	-74,053	55	1,6	Algarrobo, Magdalena
421	2023/09/05	23:16:44	6,749	-73,180	141	1,9	Villanueva, Santander
422	2023/09/06	00:00:37	6,720	-73,197	137	1,7	Barichara, Santander
423	2023/09/06	00:10:25	3,487	-74,204	9	1,3	Mesetas, Meta
424	2023/09/06	00:19:09	3,490	-74,206	7	1,0	Mesetas, Meta
425	2023/09/06	00:47:34	6,486	-73,287	112	1,8	Socorro, Santander
426	2023/09/06	01:00:04	6,915	-76,334	24	2,0	Dabeiba, Antioquia
427	2023/09/06	01:19:20	4,257	-73,867	5	0,7	Quetame, Cundinamarca
428	2023/09/06	02:29:03	8,987	-77,306	30	1,6	Panamá-Colombia
429	2023/09/06	02:32:47	6,846	-73,167	144	1,9	Los Santos, Santander
430	2023/09/06	02:48:34	4,394	-73,692	14	1,5	El Calvario, Meta
431	2023/09/06	02:59:35	6,745	-73,170	149	1,8	Los Santos, Santander
432	2023/09/06	03:10:00	7,735	-76,516	41	0,9	Carepa, Antioquia
433	2023/09/06	03:14:50	6,747	-73,191	139	1,7	Villanueva, Santander
434	2023/09/06	04:09:39	6,928	-76,257	4	1,2	Dabeiba, Antioquia
435	2023/09/06	04:19:25	6,944	-76,286	11	1,4	Dabeiba, Antioquia
436	2023/09/06	04:38:38	6,920	-76,358	23	1,6	Dabeiba, Antioquia
437	2023/09/06	04:43:16	6,848	-73,178	145	1,8	Zapatoca, Santander
438	2023/09/06	04:46:23	5,752	-72,476	60	1,6	Pisba, Boyacá
439	2023/09/06	05:09:28	4,058	-76,222	91	1,7	Tuluá, Valle del Cauca
440	2023/09/06	05:26:38	6,795	-73,138	144	2,2	Los Santos, Santander
441	2023/09/06	05:35:02	6,744	-73,134	142	2,1	Los Santos, Santander
442	2023/09/06	05:50:52	6,995	-76,291	18	1,6	Dabeiba, Antioquia
443	2023/09/06	05:54:56	3,463	-74,209	13	0,9	Mesetas, Meta
444	2023/09/06	05:57:22	8,587	-73,704	93	1,6	La Gloria, Cesar
445	2023/09/06	06:04:03	6,890	-73,176	148	1,5	Girón, Santander
446	2023/09/06	06:05:29	6,813	-73,194	139	1,6	Zapatoca, Santander
447	2023/09/06	06:09:04	4,717	-76,085	89	1,6	Toro, Valle del Cauca
448	2023/09/06	06:10:12	7,343	-76,282	10	1,2	Ituango, Antioquia
449	2023/09/06	06:11:04	6,703	-73,283	125	1,9	Zapatoca, Santander
450	2023/09/06	06:14:15	4,968	-74,660	25	1,1	Chaguaní, Cundinamarca
451	2023/09/06	06:50:47	6,801	-73,187	140	2,3	Los Santos, Santander
452	2023/09/06	06:56:29	2,075	-75,672	16	0,9	Garzón, Huila
453	2023/09/06	06:56:55	6,812	-73,190	147	2,8	Zapatoca, Santander
454	2023/09/06	07:03:10	2,988	-74,814	19	2,6	Uribe, Meta

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
455	2023/09/06	07:32:48	6,764	-73,202	139	1,6	Villanueva, Santander
456	2023/09/06	07:34:31	4,763	-76,067	90	1,5	Ansermanuevo, Valle del Cauca
457	2023/09/06	08:17:56	6,778	-73,124	148	1,6	Los Santos, Santander
458	2023/09/06	08:35:48	6,775	-73,107	145	1,5	Los Santos, Santander
459	2023/09/06	08:54:22	6,778	-77,723	30	2,2	Océano Pacífico
460	2023/09/06	08:54:47	6,682	-73,093	148	1,6	Curití, Santander
461	2023/09/06	08:56:59	4,418	-73,681	12	1,3	San Juanito, Meta
462	2023/09/06	09:03:34	6,829	-73,179	143	2,6	Zapatoca, Santander
463	2023/09/06	09:18:38	4,196	-75,387	23	1,2	Rovira, Tolima
464	2023/09/06	09:19:26	8,881	-77,220	13	2,4	Mar Caribe
465	2023/09/06	09:21:28	5,332	-76,707	0	1,6	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
466	2023/09/06	09:23:50	7,520	-76,921	40	1,9	Ríosucio, Chocó
467	2023/09/06	09:32:23	8,772	-77,353	94	1,7	Panamá-Colombia
468	2023/09/06	09:46:41	4,772	-76,081	89	1,3	Ansermanuevo, Valle del Cauca
469	2023/09/06	09:55:47	5,309	-76,645	21	2,1	Unión Panamericana (Animas), Chocó
470	2023/09/06	10:02:26	11,146	-73,679	16	1,4	Santa Marta, Magdalena
471	2023/09/06	10:15:40	7,716	-73,333	121	1,5	La Esperanza, Norte de Santander
472	2023/09/06	10:39:43	5,601	-74,360	79	1,9	Yacopí, Cundinamarca
473	2023/09/06	10:44:41	5,599	-74,326	82	1,1	Yacopí, Cundinamarca
474	2023/09/06	10:59:00	6,584	-71,598	10	1,9	Tame, Arauca
475	2023/09/06	11:40:55	6,733	-73,147	149	1,6	Los Santos, Santander
476	2023/09/06	13:07:06	5,344	-75,939	52	0,9	Mistrató, Risaralda
477	2023/09/06	13:17:22	2,324	-75,642	31	1,4	Gigante, Huila
478	2023/09/06	13:22:36	6,756	-73,536	114	2,0	El Carmen, Santander
479	2023/09/06	13:35:26	6,220	-73,904	108	1,6	Landázuri, Santander
480	2023/09/06	13:47:56	10,901	-73,603	55	2,0	Dibulla, La Guajira
481	2023/09/06	14:23:48	6,784	-73,197	146	1,9	Los Santos, Santander
482	2023/09/06	15:21:13	7,214	-73,404	117	1,4	Sabana de Torres, Santander
483	2023/09/06	16:01:31	4,735	-74,862	25	1,9	Ambalema, Tolima
484	2023/09/06	17:16:20	4,274	-73,758	13	1,1	Guayabetal, Cundinamarca
485	2023/09/06	17:27:24	4,528	-73,231	13	1,7	Medina, Cundinamarca
486	2023/09/06	17:54:28	6,760	-73,192	144	2,0	Villanueva, Santander
487	2023/09/06	18:07:08	4,537	-76,595	17	1,8	Sipí, Chocó
488	2023/09/06	19:12:41	6,711	-73,210	130	1,9	Barichara, Santander
489	2023/09/06	19:19:57	6,354	-73,733	111	1,5	Landázuri, Santander
490	2023/09/06	19:20:51	6,173	-76,746	17	1,9	Quibdó, Chocó
491	2023/09/06	19:39:49	6,823	-73,238	145	2,0	Zapatoca, Santander
492	2023/09/06	19:56:46	4,248	-73,779	14	2,3	Guayabetal, Cundinamarca
493	2023/09/06	20:02:02	6,788	-73,211	142	2,5	Zapatoca, Santander
494	2023/09/06	20:06:36	8,337	-74,884	22	1,3	Ayapel, Córdoba
495	2023/09/06	20:30:37	6,844	-73,343	127	2,0	Zapatoca, Santander
496	2023/09/06	20:31:01	6,844	-73,209	125	2,0	Zapatoca, Santander
497	2023/09/06	20:57:23	7,458	-74,787	17	1,7	Zaragoza, Antioquia
498	2023/09/06	21:53:47	4,420	-73,696	13	1,2	San Juanito, Meta
499	2023/09/06	22:30:37	4,377	-73,702	13	1,4	El Calvario, Meta
500	2023/09/06	22:43:52	6,787	-73,187	143	1,8	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
501	2023/09/06	23:11:39	5,271	-73,783	133	1,9	Cucunubá, Cundinamarca
502	2023/09/06	23:40:38	6,782	-73,374	127	2,1	San Vicente de Chucurí, Santander
503	2023/09/07	00:17:11	5,767	-73,876	104	2,3	Albania, Santander
504	2023/09/07	01:26:14	6,778	-73,132	137	2,1	Los Santos, Santander
505	2023/09/07	01:37:03	5,657	-74,171	88	1,1	San Pablo de Borbur, Boyacá
506	2023/09/07	01:57:30	6,810	-73,198	149	1,7	Zapatoca, Santander
507	2023/09/07	02:14:18	4,009	-75,444	19	0,7	San Antonio, Tolima
508	2023/09/07	02:28:13	10,404	-72,870	125	1,9	Venezuela
509	2023/09/07	02:42:45	6,745	-73,137	140	1,8	Los Santos, Santander
510	2023/09/07	02:56:11	5,758	-72,674	19	2,7	Mongua, Boyacá
511	2023/09/07	03:01:18	6,804	-73,240	148	1,9	Zapatoca, Santander
512	2023/09/07	03:39:54	6,665	-73,146	149	1,8	Villanueva, Santander
513	2023/09/07	03:45:54	6,797	-73,164	143	2,2	Los Santos, Santander
514	2023/09/07	04:11:36	5,831	-73,915	93	1,7	Florián, Santander
515	2023/09/07	05:06:56	6,940	-73,189	154	1,6	Girón, Santander
516	2023/09/07	05:18:11	6,836	-75,971	10	1,4	Cañasgordas, Antioquia
517	2023/09/07	05:19:09	6,816	-73,198	142	2,8	Zapatoca, Santander
518	2023/09/07	05:20:32	2,985	-74,777	29	1,9	Uribe, Meta
519	2023/09/07	05:35:17	6,346	-76,743	20	1,4	Vigia del Fuerte, Antioquia
520	2023/09/07	05:57:30	11,040	-73,851	12	1,5	Santa Marta, Magdalena
521	2023/09/07	06:29:53	5,326	-76,698	27	2,2	Unión Panamericana (Animas), Chocó
522	2023/09/07	07:27:07	6,817	-73,384	126	1,7	San Vicente de Chucurí, Santander
523	2023/09/07	07:45:48	6,798	-73,181	147	1,9	Los Santos, Santander
524	2023/09/07	07:59:03	7,228	-77,090	40	1,8	Ríosucio, Chocó
525	2023/09/07	08:00:09	6,331	-72,062	26	2,1	Tame, Arauca
526	2023/09/07	08:05:48	6,884	-73,273	127	2,3	Betulia, Santander
527	2023/09/07	08:11:04	5,664	-73,330	173	1,8	Cómbita, Boyacá
528	2023/09/07	08:13:31	5,162	-73,048	0	1,8	Páez, Boyacá
529	2023/09/07	08:27:49	6,833	-73,176	150	1,9	Los Santos, Santander
530	2023/09/07	08:47:23	3,831	-71,507	0	1,7	Puerto Gaitán, Meta
531	2023/09/07	08:53:42	6,803	-73,194	151	4,3	Zapatoca, Santander
532	2023/09/07	08:59:54	5,334	-76,728	17	1,4	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
533	2023/09/07	09:12:09	6,726	-73,101	137	1,7	Jordán, Santander
534	2023/09/07	09:22:40	6,792	-73,163	143	1,9	Los Santos, Santander
535	2023/09/07	09:23:50	6,866	-73,209	145	1,7	Zapatoca, Santander
536	2023/09/07	10:33:30	6,805	-73,193	144	1,7	Zapatoca, Santander
537	2023/09/07	10:36:31	2,500	-75,419	28	1,5	Hobo, Huila
538	2023/09/07	11:37:01	6,771	-73,193	140	1,8	Los Santos, Santander
539	2023/09/07	11:57:17	5,306	-76,571	21	1,5	Cértegui, Chocó
540	2023/09/07	12:00:25	6,788	-73,132	144	2,5	Los Santos, Santander
541	2023/09/07	12:17:53	4,204	-73,819	2	0,9	Guayabetal, Cundinamarca
542	2023/09/07	12:28:53	4,296	-73,752	15	2,4	El Calvario, Meta
543	2023/09/07	12:32:25	6,737	-73,137	138	1,9	Los Santos, Santander
544	2023/09/07	12:45:12	6,724	-73,159	138	1,9	Villanueva, Santander
545	2023/09/07	13:27:01	2,403	-75,454	35	2,0	Gigante, Huila
546	2023/09/07	13:52:48	6,694	-73,197	134	1,8	Barichara, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
547	2023/09/07	14:04:00	6,631	-73,231	141	1,8	Barichara, Santander
548	2023/09/07	14:10:05	6,691	-73,121	135	2,1	Jordán, Santander
549	2023/09/07	15:04:12	6,682	-73,158	134	1,5	Villanueva, Santander
550	2023/09/07	15:50:52	6,800	-73,360	151	1,9	San Vicente de Chucurí, Santander
551	2023/09/07	15:51:13	7,957	-73,609	36	1,7	San Martín, Cesar
552	2023/09/07	15:52:14	3,535	-74,524	20	1,2	Uribe, Meta
553	2023/09/07	16:10:08	6,655	-73,095	6	1,0	Curití, Santander
554	2023/09/07	16:14:47	6,668	-73,158	154	1,9	Villanueva, Santander
555	2023/09/07	16:15:24	6,754	-73,201	135	1,7	Villanueva, Santander
556	2023/09/07	16:41:35	6,627	-72,011	19	3,4	Fortul, Arauca
557	2023/09/07	16:44:13	6,632	-71,993	15	2,2	Fortul, Arauca
558	2023/09/07	16:49:19	6,645	-71,965	16	1,9	Fortul, Arauca
559	2023/09/07	17:06:46	5,665	-73,849	104	1,9	Chiquinquirá, Boyacá
560	2023/09/07	17:18:54	6,894	-76,782	37	1,7	Murindó, Antioquia
561	2023/09/07	17:49:38	3,719	-73,890	22	1,4	El Dorado, Meta
562	2023/09/07	18:00:23	5,559	-72,323	44	1,8	Paya, Boyacá
563	2023/09/07	18:28:09	6,091	-73,785	28	1,3	Bolívar, Santander
564	2023/09/07	20:17:19	6,656	-73,124	137	1,7	Villanueva, Santander
565	2023/09/07	20:19:21	6,809	-73,201	135	1,6	Zapatoca, Santander
566	2023/09/07	20:30:26	6,741	-73,188	136	1,6	Villanueva, Santander
567	2023/09/07	21:58:35	6,690	-73,180	132	1,6	Villanueva, Santander
568	2023/09/07	22:05:36	4,327	-75,149	16	0,7	Ibagué, Tolima
569	2023/09/07	22:06:15	4,195	-75,139	2	0,8	Valle de San Juan, Tolima
570	2023/09/07	22:07:16	4,318	-75,187	18	0,9	Ibagué, Tolima
571	2023/09/07	22:54:20	3,460	-74,210	8	1,5	Mesetas, Meta
572	2023/09/07	22:56:53	6,776	-73,123	137	2,1	Los Santos, Santander
573	2023/09/07	23:03:48	9,379	-74,068	78	1,5	Guamal, Magdalena
574	2023/09/07	23:23:43	6,760	-73,199	138	1,7	Villanueva, Santander
575	2023/09/08	00:06:24	6,790	-73,134	142	1,9	Los Santos, Santander
576	2023/09/08	00:48:54	7,451	-74,468	23	1,7	Santa Rosa del Sur, Bolívar
577	2023/09/08	00:52:59	6,962	-76,298	10	1,9	Dabeiba, Antioquia
578	2023/09/08	00:59:28	3,662	-73,965	13	1,1	El Castillo, Meta
579	2023/09/08	01:12:36	5,535	-72,775	19	2,4	Aquitania, Boyacá
580	2023/09/08	01:22:23	6,003	-73,726	103	2,1	Vélez, Santander
581	2023/09/08	01:49:11	6,783	-73,227	149	1,7	Zapatoca, Santander
582	2023/09/08	01:49:56	6,829	-73,182	144	1,8	Zapatoca, Santander
583	2023/09/08	01:55:00	6,778	-73,169	140	1,8	Los Santos, Santander
584	2023/09/08	03:13:20	5,400	-73,794	125	1,9	Fúquene, Cundinamarca
585	2023/09/08	03:14:32	6,741	-73,223	139	1,9	Zapatoca, Santander
586	2023/09/08	03:18:51	6,769	-73,194	139	2,2	Los Santos, Santander
587	2023/09/08	03:24:44	7,407	-73,224	135	1,7	Ríonegro, Santander
588	2023/09/08	04:00:12	5,016	-76,405	92	1,3	San José del Palmar, Chocó
589	2023/09/08	04:31:03	5,292	-76,655	33	2,1	Unión Panamericana (Animas), Chocó
590	2023/09/08	04:46:49	6,769	-73,101	146	1,9	Los Santos, Santander
591	2023/09/08	05:05:54	4,363	-76,666	114	2,0	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
592	2023/09/08	05:18:29	6,775	-73,146	138	2,0	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
593	2023/09/08	06:21:41	6,800	-73,197	141	1,8	Zapatoca, Santander
594	2023/09/08	06:22:49	6,728	-73,159	133	1,6	Villanueva, Santander
595	2023/09/08	06:27:08	6,833	-73,198	150	1,7	Zapatoca, Santander
596	2023/09/08	06:43:54	6,240	-73,682	124	1,5	Vélez, Santander
597	2023/09/08	06:47:58	7,153	-76,224	14	1,2	Mutatá, Antioquia
598	2023/09/08	07:06:30	4,810	-74,891	15	0,9	Lérida, Tolima
599	2023/09/08	07:51:48	6,766	-73,110	141	1,6	Los Santos, Santander
600	2023/09/08	08:06:39	3,342	-74,667	23	0,9	Colombia, Huila
601	2023/09/08	08:06:52	2,673	-75,057	4	1,5	San Vicente del Caguán, Caquetá
602	2023/09/08	08:33:01	5,693	-73,910	110	1,3	Bricenío, Boyacá
603	2023/09/08	09:12:52	6,819	-73,200	140	1,7	Zapatoca, Santander
604	2023/09/08	09:15:20	6,796	-73,163	142	1,7	Los Santos, Santander
605	2023/09/08	09:22:54	6,589	-73,607	118	1,3	El Carmen, Santander
606	2023/09/08	09:41:26	1,949	-76,002	25	1,4	Pitalito, Huila
607	2023/09/08	10:08:38	4,848	-74,841	22	1,4	Ambalema, Tolima
608	2023/09/08	10:09:06	4,892	-74,884	13	1,1	Lérida, Tolima
609	2023/09/08	10:09:11	4,822	-75,020	9	0,8	Líbano, Tolima
610	2023/09/08	10:26:06	5,312	-76,611	29	1,4	Unión Panamericana (Animas), Chocó
611	2023/09/08	10:42:37	5,956	-73,200	142	1,8	Paipa, Boyacá
612	2023/09/08	10:44:48	6,797	-73,046	143	1,7	Los Santos, Santander
613	2023/09/08	11:05:25	5,255	-73,713	135	2,1	Lenguazaque, Cundinamarca
614	2023/09/08	11:10:35	6,844	-76,292	1	1,3	Dabeiba, Antioquia
615	2023/09/08	11:11:04	6,997	-76,123	27	1,9	Dabeiba, Antioquia
616	2023/09/08	11:16:04	6,184	-73,746	121	1,6	Vélez, Santander
617	2023/09/08	11:41:30	4,434	-76,455	92	1,8	Sipí, Chocó
618	2023/09/08	11:42:42	6,824	-73,154	148	1,6	Los Santos, Santander
619	2023/09/08	11:46:00	6,802	-73,402	121	1,4	San Vicente de Chucurí, Santander
620	2023/09/08	11:47:09	7,595	-77,290	34	1,8	Ríosucio, Chocó
621	2023/09/08	11:52:50	4,252	-73,746	10	1,1	Villavicencio, Meta
622	2023/09/08	11:53:46	4,208	-73,801	0	1,2	Guayabetal, Cundinamarca
623	2023/09/08	12:24:16	4,843	-74,843	22	1,1	Ambalema, Tolima
624	2023/09/08	12:37:39	6,786	-73,187	135	2,3	Los Santos, Santander
625	2023/09/08	13:39:38	7,325	-73,157	140	1,8	Ríonegro, Santander
626	2023/09/08	14:10:16	6,812	-73,154	149	1,8	Los Santos, Santander
627	2023/09/08	14:19:10	4,845	-74,830	26	2,0	Ambalema, Tolima
628	2023/09/08	14:44:45	2,029	-76,086	22	2,5	Oporapa, Huila
629	2023/09/08	15:18:07	6,686	-73,231	135	1,8	Barichara, Santander
630	2023/09/08	15:37:23	6,588	-73,184	123	1,8	Barichara, Santander
631	2023/09/08	15:38:20	5,341	-76,602	27	2,3	Cértégui, Chocó
632	2023/09/08	15:58:58	6,412	-76,620	16	1,5	Vigia del Fuerte, Antioquia
633	2023/09/08	16:55:04	6,582	-73,830	44	1,2	Puerto Parra, Santander
634	2023/09/08	17:50:14	5,322	-76,641	20	1,5	Unión Panamericana (Animas), Chocó
635	2023/09/08	18:06:04	6,703	-73,154	137	1,9	Villanueva, Santander
636	2023/09/08	18:06:21	6,896	-76,642	16	1,9	Murindó, Antioquia
637	2023/09/08	18:43:21	10,958	-74,187	29	1,7	Ciénaga, Magdalena
638	2023/09/08	18:56:51	3,125	-78,621	0	2,4	Océano Pacífico

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
639	2023/09/08	19:10:04	6,328	-73,722	102	1,4	Vélez, Santander
640	2023/09/08	19:17:56	6,703	-73,129	133	2,1	Jordán, Santander
641	2023/09/08	19:30:31	6,741	-73,193	137	2,4	Villanueva, Santander
642	2023/09/08	19:44:11	5,968	-74,862	0	1,2	San Luis, Antioquia
643	2023/09/08	19:48:12	3,599	-74,285	16	1,9	Uribe, Meta
644	2023/09/08	20:15:11	4,807	-74,922	16	1,0	Lérida, Tolima
645	2023/09/08	20:29:13	6,738	-73,176	143	2,2	Villanueva, Santander
646	2023/09/08	20:29:35	7,417	-73,219	132	2,3	Ríonegro, Santander
647	2023/09/08	21:27:45	6,680	-73,601	108	1,4	El Carmen, Santander
648	2023/09/08	21:57:43	6,737	-73,150	140	2,2	Los Santos, Santander
649	2023/09/08	22:05:59	6,535	-71,660	25	1,9	Tame, Arauca
650	2023/09/08	22:32:31	6,790	-73,216	142	2,4	Zapatoca, Santander
651	2023/09/08	23:26:08	11,022	-73,670	27	1,7	Santa Marta, Magdalena
652	2023/09/09	00:42:51	6,796	-73,167	141	2,0	Los Santos, Santander
653	2023/09/09	01:08:59	5,929	-75,887	30	0,7	Salgar, Antioquia
654	2023/09/09	01:13:56	6,798	-73,179	144	1,8	Los Santos, Santander
655	2023/09/09	01:24:10	6,757	-73,126	146	1,8	Los Santos, Santander
656	2023/09/09	01:27:24	10,572	-72,965	34	1,6	Villanueva, La Guajira
657	2023/09/09	01:55:20	6,749	-73,150	134	2,0	Los Santos, Santander
658	2023/09/09	02:00:47	6,788	-73,395	122	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
659	2023/09/09	02:13:08	5,336	-76,702	35	3,2	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
660	2023/09/09	02:43:16	4,743	-74,788	28	1,2	Beltrán, Cundinamarca
661	2023/09/09	03:00:07	8,041	-73,565	30	1,5	San Martín, Cesar
662	2023/09/09	03:01:29	5,171	-72,997	17	1,7	Páez, Boyacá
663	2023/09/09	03:05:43	6,801	-73,177	140	2,1	Los Santos, Santander
664	2023/09/09	03:17:36	6,762	-73,167	133	1,9	Los Santos, Santander
665	2023/09/09	03:23:16	6,855	-73,196	151	2,0	Zapatoca, Santander
666	2023/09/09	03:37:53	10,317	-73,429	100	1,6	Valledupar, Cesar
667	2023/09/09	03:43:34	2,608	-75,722	24	1,3	Tesalia, Huila
668	2023/09/09	04:04:44	6,150	-73,740	132	1,6	Bolívar, Santander
669	2023/09/09	04:17:35	6,762	-73,156	151	1,8	Los Santos, Santander
670	2023/09/09	04:25:24	6,750	-73,155	149	1,9	Los Santos, Santander
671	2023/09/09	04:29:42	8,134	-75,638	29	1,6	Planeta Rica, Córdoba
672	2023/09/09	04:33:23	7,366	-73,135	143	1,8	Ríonegro, Santander
673	2023/09/09	04:58:36	5,549	-75,485	0	0,5	Pácora, Caldas
674	2023/09/09	05:09:34	5,538	-75,461	13	1,2	Pácora, Caldas
675	2023/09/09	05:09:41	5,309	-76,606	22	1,8	Cértogui, Chocó
676	2023/09/09	05:12:57	6,815	-73,387	126	1,7	San Vicente de Chucurí, Santander
677	2023/09/09	05:25:20	5,512	-75,469	16	0,8	Pácora, Caldas
678	2023/09/09	05:26:02	3,182	-74,620	22	1,2	Uribe, Meta
679	2023/09/09	05:34:36	2,179	-75,621	26	1,3	Garzón, Huila
680	2023/09/09	05:35:58	4,460	-73,598	12	1,7	Medina, Cundinamarca
681	2023/09/09	06:00:57	6,859	-73,343	131	1,4	San Vicente de Chucurí, Santander
682	2023/09/09	06:16:42	6,796	-73,193	142	1,7	Los Santos, Santander
683	2023/09/09	06:24:46	6,877	-73,216	146	1,8	Zapatoca, Santander
684	2023/09/09	06:52:19	6,783	-73,137	136	1,7	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
685	2023/09/09	07:20:19	6,818	-73,362	127	1,7	San Vicente de Chucurí, Santander
686	2023/09/09	07:23:47	8,109	-73,488	111	1,7	Río de Oro, Cesar
687	2023/09/09	07:42:00	5,529	-75,457	15	1,1	Pácora, Caldas
688	2023/09/09	07:42:38	6,496	-73,758	101	1,6	Vélez, Santander
689	2023/09/09	07:58:54	6,710	-73,157	147	1,8	Villanueva, Santander
690	2023/09/09	08:33:29	7,331	-75,370	57	1,1	Valdivia, Antioquia
691	2023/09/09	08:41:15	3,343	-74,450	25	1,1	Uribe, Meta
692	2023/09/09	08:44:17	7,684	-74,857	31	1,8	Zaragoza, Antioquia
693	2023/09/09	08:55:07	4,958	-75,868	100	1,6	Viterbo, Caldas
694	2023/09/09	09:06:46	6,631	-73,408	130	1,3	El Carmen, Santander
695	2023/09/09	09:20:01	7,203	-73,083	159	1,7	Bucaramanga, Santander
696	2023/09/09	09:21:50	6,193	-73,922	111	1,3	Bolívar, Santander
697	2023/09/09	10:17:10	6,750	-73,121	147	1,7	Los Santos, Santander
698	2023/09/09	10:18:26	6,779	-73,184	143	1,9	Los Santos, Santander
699	2023/09/09	10:29:52	6,796	-73,171	139	1,7	Los Santos, Santander
700	2023/09/09	11:07:45	6,826	-73,197	140	1,8	Zapatoca, Santander
701	2023/09/09	11:13:04	6,711	-73,210	133	1,6	Barichara, Santander
702	2023/09/09	11:50:07	4,292	-76,192	112	1,5	Bugalagrande, Valle del Cauca
703	2023/09/09	11:56:24	6,744	-73,127	147	1,8	Los Santos, Santander
704	2023/09/09	12:04:31	6,764	-73,043	11	1,6	Los Santos, Santander
705	2023/09/09	12:18:06	6,860	-73,117	148	1,7	Los Santos, Santander
706	2023/09/09	12:30:04	3,588	-74,833	16	0,7	Dolores, Tolima
707	2023/09/09	12:50:55	6,766	-73,167	138	1,9	Los Santos, Santander
708	2023/09/09	13:11:37	6,780	-73,157	146	2,7	Los Santos, Santander
709	2023/09/09	13:26:40	6,903	-73,345	128	2,3	San Vicente de Chucurí, Santander
710	2023/09/09	13:58:40	6,149	-73,744	118	1,7	Bolívar, Santander
711	2023/09/09	14:05:53	5,950	-76,189	57	2,1	Quibdó, Chocó
712	2023/09/09	15:02:52	6,786	-73,198	138	2,9	Los Santos, Santander
713	2023/09/09	15:33:02	6,828	-73,133	141	1,8	Los Santos, Santander
714	2023/09/09	15:41:12	7,722	-77,578	39	2,2	Panamá-Colombia
715	2023/09/09	16:36:30	7,492	-76,940	31	1,5	Ríosucio, Chocó
716	2023/09/09	17:29:51	6,793	-73,179	145	1,9	Los Santos, Santander
717	2023/09/09	17:50:23	6,791	-73,041	144	2,0	Los Santos, Santander
718	2023/09/09	18:08:20	6,344	-73,686	108	1,6	La Paz, Santander
719	2023/09/09	18:32:10	4,161	-73,807	12	2,5	Acacías, Meta
720	2023/09/09	18:32:36	7,021	-76,399	7	1,3	Dabeiba, Antioquia
721	2023/09/09	18:45:43	6,275	-74,715	1	0,6	Caracolí, Antioquia
722	2023/09/09	19:34:52	6,816	-73,212	145	1,8	Zapatoca, Santander
723	2023/09/09	20:17:34	7,205	-73,847	32	1,7	Barrancabermeja, Santander
724	2023/09/09	20:40:14	6,724	-73,171	140	1,9	Villanueva, Santander
725	2023/09/09	20:56:36	4,882	-72,921	0	2,2	Monterrey, Casanare
726	2023/09/09	22:08:36	10,004	-73,820	80	1,8	Bosconia, Cesar
727	2023/09/09	22:41:35	6,779	-73,098	146	1,9	Los Santos, Santander
728	2023/09/09	22:56:20	5,324	-76,604	23	1,8	Unión Panamericana (Animas), Chocó
729	2023/09/09	22:56:42	4,145	-73,899	15	2,4	Guayabetal, Cundinamarca
730	2023/09/09	23:14:09	6,860	-76,169	21	2,0	Uramita, Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
731	2023/09/09	23:17:27	6,771	-73,188	143	2,3	Los Santos, Santander
732	2023/09/09	23:42:55	6,804	-73,189	147	1,7	Los Santos, Santander
733	2023/09/09	23:49:31	6,715	-73,600	107	1,5	El Carmen, Santander
734	2023/09/10	00:15:31	6,852	-73,394	154	1,9	San Vicente de Chucurí, Santander
735	2023/09/10	01:04:46	7,185	-72,202	0	1,7	Toledo, Norte de Santander
736	2023/09/10	01:21:13	6,753	-73,140	139	2,3	Los Santos, Santander
737	2023/09/10	01:27:50	4,371	-73,677	14	1,8	San Juanito, Meta
738	2023/09/10	01:29:28	10,897	-74,282	0	1,6	Puebloviejo, Magdalena
739	2023/09/10	01:41:21	6,745	-73,184	142	1,7	Villanueva, Santander
740	2023/09/10	02:09:10	4,739	-76,248	93	1,8	El Cairo, Valle del Cauca
741	2023/09/10	02:11:48	6,769	-73,059	35	1,4	Los Santos, Santander
742	2023/09/10	02:14:03	6,725	-73,134	139	2,0	Jordán, Santander
743	2023/09/10	02:17:22	6,821	-73,201	145	1,7	Zapatoca, Santander
744	2023/09/10	02:51:22	6,848	-76,775	35	2,2	Murindó, Antioquia
745	2023/09/10	02:52:55	5,318	-76,716	37	3,5	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
746	2023/09/10	02:54:45	6,873	-76,779	36	2,3	Murindó, Antioquia
747	2023/09/10	02:59:41	6,758	-73,188	132	1,6	Villanueva, Santander
748	2023/09/10	03:16:56	6,775	-73,210	134	1,6	Zapatoca, Santander
749	2023/09/10	04:05:56	6,936	-73,141	143	1,7	Girón, Santander
750	2023/09/10	05:08:58	6,764	-73,133	146	1,7	Los Santos, Santander
751	2023/09/10	05:10:45	6,769	-73,134	136	2,2	Los Santos, Santander
752	2023/09/10	05:10:59	5,307	-76,619	30	1,8	Unión Panamericana (Animas), Chocó
753	2023/09/10	05:12:42	5,271	-73,723	138	2,0	Lenguazaque, Cundinamarca
754	2023/09/10	05:48:12	5,306	-76,652	28	1,6	Unión Panamericana (Animas), Chocó
755	2023/09/10	05:54:49	4,669	-74,730	22	0,9	Pulí, Cundinamarca
756	2023/09/10	06:22:52	6,983	-76,206	21	1,5	Dabeiba, Antioquia
757	2023/09/10	06:33:52	7,343	-76,133	24	2,2	Ituango, Antioquia
758	2023/09/10	06:34:33	6,566	-73,202	123	2,1	San Gil, Santander
759	2023/09/10	06:41:21	6,826	-73,157	150	1,7	Los Santos, Santander
760	2023/09/10	06:56:04	10,328	-73,636	86	1,6	Valledupar, Cesar
761	2023/09/10	07:22:57	5,211	-73,707	131	1,6	Suesca, Cundinamarca
762	2023/09/10	07:47:16	6,874	-73,306	125	2,6	Zapatoca, Santander
763	2023/09/10	07:55:19	6,826	-73,193	139	1,8	Zapatoca, Santander
764	2023/09/10	07:56:50	6,814	-73,191	153	1,5	Zapatoca, Santander
765	2023/09/10	08:23:51	6,728	-73,180	137	1,6	Villanueva, Santander
766	2023/09/10	08:39:41	6,616	-73,533	111	1,3	El Carmen, Santander
767	2023/09/10	08:39:44	6,760	-73,138	149	1,5	Los Santos, Santander
768	2023/09/10	08:41:57	1,923	-75,647	0	1,0	Guadalupe, Huila
769	2023/09/10	08:44:35	5,015	-74,796	22	0,7	Armero (Guayabal), Tolima
770	2023/09/10	09:18:16	6,296	-74,215	66	0,6	Cimitarra, Santander
771	2023/09/10	09:30:22	4,579	-75,947	47	1,2	Obando, Valle del Cauca
772	2023/09/10	09:32:11	4,047	-74,082	16	1,3	Gutiérrez, Cundinamarca
773	2023/09/10	09:44:01	6,771	-73,150	135	1,6	Los Santos, Santander
774	2023/09/10	09:54:56	4,022	-76,201	102	1,8	San Pedro, Valle del Cauca
775	2023/09/10	10:51:35	6,732	-73,167	137	1,7	Villanueva, Santander
776	2023/09/10	11:04:44	6,506	-73,775	104	1,4	Vélez, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
777	2023/09/10	12:04:28	6,806	-73,216	141	1,9	Zapatoca, Santander
778	2023/09/10	12:21:35	6,037	-74,087	139	1,4	Sucre, Santander
779	2023/09/10	12:23:30	7,674	-73,798	54	1,5	Puerto Wilches, Santander
780	2023/09/10	13:03:51	5,403	-73,795	125	1,9	Fúquene, Cundinamarca
781	2023/09/10	13:15:07	6,368	-73,614	115	1,6	Santa Helena del Opón, Santander
782	2023/09/10	13:43:09	6,781	-73,193	144	1,6	Los Santos, Santander
783	2023/09/10	14:30:35	5,034	-74,999	20	0,6	Falan, Tolima
784	2023/09/10	14:36:33	5,625	-73,888	130	1,8	Caldas, Boyacá
785	2023/09/10	14:43:14	3,716	-77,001	2	1,7	Buenaventura, Valle del Cauca
786	2023/09/10	14:51:32	4,163	-73,876	3	1,1	Guayabetal, Cundinamarca
787	2023/09/10	15:02:50	6,830	-73,191	148	2,0	Zapatoca, Santander
788	2023/09/10	15:05:29	4,880	-74,803	3	0,8	Ambalema, Tolima
789	2023/09/10	15:12:34	6,783	-73,184	136	2,0	Los Santos, Santander
790	2023/09/10	15:20:45	6,796	-76,199	11	1,4	Frontino, Antioquia
791	2023/09/10	15:57:57	6,790	-73,178	146	2,0	Los Santos, Santander
792	2023/09/10	15:57:58	5,066	-75,046	14	0,5	Palocabildo, Tolima
793	2023/09/10	16:51:04	5,294	-76,662	30	1,8	Unión Panamericana (Animas), Chocó
794	2023/09/10	17:30:27	2,690	-74,981	6	1,6	San Vicente del Caguán, Caquetá
795	2023/09/10	17:36:55	7,371	-73,104	158	1,9	Ríonegro, Santander
796	2023/09/10	17:45:23	7,308	-78,619	0	2,3	Panamá
797	2023/09/10	17:55:56	6,799	-73,217	145	1,7	Zapatoca, Santander
798	2023/09/10	18:19:03	4,803	-76,208	91	2,0	El Cairo, Valle del Cauca
799	2023/09/10	18:43:46	6,756	-73,148	136	2,3	Los Santos, Santander
800	2023/09/10	19:49:16	6,799	-73,197	144	1,9	Los Santos, Santander
801	2023/09/10	19:50:22	4,345	-73,785	17	1,0	El Calvario, Meta
802	2023/09/10	19:55:38	5,286	-73,738	132	2,2	Lenguazaque, Cundinamarca
803	2023/09/10	20:13:12	7,349	-72,856	30	1,3	Vetas, Santander
804	2023/09/10	20:24:43	5,721	-73,935	105	1,6	Tununguá, Boyacá
805	2023/09/10	20:25:19	4,249	-73,784	14	1,5	Guayabetal, Cundinamarca
806	2023/09/10	20:26:41	4,203	-73,851	0	1,0	Guayabetal, Cundinamarca
807	2023/09/10	20:28:27	4,240	-73,785	13	2,1	Guayabetal, Cundinamarca
808	2023/09/10	20:37:35	6,784	-73,157	146	1,9	Los Santos, Santander
809	2023/09/10	20:45:10	4,875	-76,527	43	2,0	Nóvita, Chocó
810	2023/09/10	20:46:33	6,962	-76,219	16	1,8	Uramita, Antioquia
811	2023/09/10	20:53:49	6,741	-73,159	137	2,0	Los Santos, Santander
812	2023/09/10	21:40:44	4,560	-76,615	40	2,3	Sipí, Chocó
813	2023/09/10	22:00:54	6,429	-73,373	120	2,1	Simacota, Santander
814	2023/09/10	22:34:17	3,182	-75,261	30	2,8	Aipe, Huila
815	2023/09/10	22:54:19	6,875	-73,448	12	1,1	San Vicente de Chucurí, Santander
816	2023/09/10	23:18:23	6,783	-73,189	139	2,7	Los Santos, Santander
817	2023/09/10	23:31:54	1,965	-76,010	19	1,1	Elías, Huila
818	2023/09/10	23:44:25	4,930	-76,523	43	1,4	Nóvita, Chocó
819	2023/09/10	23:55:20	3,600	-76,064	13	1,9	Palmira, Valle del Cauca
820	2023/09/11	00:43:01	4,538	-73,569	12	2,1	Gachalá, Cundinamarca
821	2023/09/11	00:54:51	6,804	-73,206	144	1,8	Zapatoca, Santander
822	2023/09/11	01:12:12	6,749	-73,612	113	1,4	El Carmen, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
823	2023/09/11	01:15:53	7,978	-73,394	28	1,5	San Martín, Cesar
824	2023/09/11	01:35:59	6,820	-73,179	145	1,6	Los Santos, Santander
825	2023/09/11	01:54:39	6,741	-73,146	134	1,7	Los Santos, Santander
826	2023/09/11	02:08:12	6,775	-73,197	139	1,8	Los Santos, Santander
827	2023/09/11	02:09:05	6,784	-73,620	151	1,7	El Carmen, Santander
828	2023/09/11	02:22:26	6,779	-73,180	140	1,8	Los Santos, Santander
829	2023/09/11	02:33:55	6,888	-76,690	29	1,8	Murindó, Antioquia
830	2023/09/11	02:41:11	3,586	-76,056	13	1,8	Palmira, Valle del Cauca
831	2023/09/11	02:53:55	7,089	-75,178	46	1,4	Anorí, Antioquia
832	2023/09/11	02:59:49	6,827	-73,134	145	2,2	Los Santos, Santander
833	2023/09/11	03:14:55	5,683	-75,834	44	1,2	Andes, Antioquia
834	2023/09/11	03:22:25	6,790	-73,201	143	1,7	Zapatoca, Santander
835	2023/09/11	03:42:03	7,032	-73,273	38	1,5	Girón, Santander
836	2023/09/11	03:53:37	6,742	-73,110	140	1,9	Los Santos, Santander
837	2023/09/11	04:00:18	6,865	-76,281	22	1,7	Dabeiba, Antioquia
838	2023/09/11	04:11:03	6,839	-76,259	15	0,9	Dabeiba, Antioquia
839	2023/09/11	04:20:26	6,792	-73,167	132	1,7	Los Santos, Santander
840	2023/09/11	04:22:03	6,474	-73,240	134	1,7	Socorro, Santander
841	2023/09/11	04:33:22	10,935	-74,004	23	2,4	Ciénaga, Magdalena
842	2023/09/11	04:44:48	6,818	-73,190	149	2,7	Zapatoca, Santander
843	2023/09/11	04:49:40	5,124	-74,211	18	2,3	Pacho, Cundinamarca
844	2023/09/11	04:52:43	6,741	-73,167	142	1,7	Los Santos, Santander
845	2023/09/11	04:56:59	6,872	-73,481	118	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
846	2023/09/11	05:16:08	6,661	-73,305	28	1,4	Galán, Santander
847	2023/09/11	05:25:17	9,208	-77,362	29	1,5	Cerca de la Costa de Colombia
848	2023/09/11	05:35:10	6,263	-73,488	115	1,8	El Guacamayo, Santander
849	2023/09/11	05:41:03	6,796	-73,223	139	1,8	Zapatoca, Santander
850	2023/09/11	07:08:24	6,781	-73,176	146	2,0	Los Santos, Santander
851	2023/09/11	07:35:42	3,948	-76,359	101	1,6	Yotoco, Valle del Cauca
852	2023/09/11	07:37:03	4,082	-77,038	30	1,5	Buenaventura, Valle del Cauca
853	2023/09/11	07:39:02	2,057	-75,743	32	0,9	Altamira, Huila
854	2023/09/11	07:54:03	6,873	-73,201	152	1,8	Zapatoca, Santander
855	2023/09/11	08:00:22	6,768	-73,156	147	2,4	Los Santos, Santander
856	2023/09/11	08:13:33	7,194	-73,570	102	1,4	Puerto Wilches, Santander
857	2023/09/11	08:19:31	6,875	-73,222	150	2,0	Zapatoca, Santander
858	2023/09/11	08:30:36	2,016	-76,080	16	1,3	Saladoblanco, Huila
859	2023/09/11	08:50:24	6,800	-73,182	153	2,1	Los Santos, Santander
860	2023/09/11	09:00:34	6,092	-73,521	136	1,7	San Benito, Santander
861	2023/09/11	09:06:00	4,530	-75,000	22	0,7	Alvarado, Tolima
862	2023/09/11	09:47:14	6,847	-73,214	132	1,7	Zapatoca, Santander
863	2023/09/11	10:21:57	6,806	-73,210	146	2,0	Zapatoca, Santander
864	2023/09/11	10:48:18	6,748	-73,157	150	1,9	Los Santos, Santander
865	2023/09/11	10:58:52	6,732	-73,198	144	2,0	Villanueva, Santander
866	2023/09/11	11:30:12	4,804	-75,277	1	1,0	Murillo, Tolima
867	2023/09/11	12:35:01	5,255	-73,726	128	2,0	Lenguazaque, Cundinamarca
868	2023/09/11	12:36:48	5,386	-72,821	18	1,8	Aquitania, Boyacá

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
869	2023/09/11	13:47:15	6,798	-73,128	147	2,0	Los Santos, Santander
870	2023/09/11	13:47:56	5,733	-74,064	102	1,3	Pauna, Boyacá
871	2023/09/11	14:00:25	3,789	-75,556	34	1,5	Chaparral, Tolima
872	2023/09/11	14:06:19	6,379	-73,861	102	1,5	Cimitarra, Santander
873	2023/09/11	14:28:04	6,714	-73,142	136	2,1	Jordán, Santander
874	2023/09/11	14:44:32	3,822	-77,013	40	1,8	Buenaventura, Valle del Cauca
875	2023/09/11	14:45:03	6,756	-73,372	130	1,9	San Vicente de Chucurí, Santander
876	2023/09/11	14:46:41	6,771	-73,179	146	1,4	Los Santos, Santander
877	2023/09/11	14:59:55	5,262	-76,716	6	1,7	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
878	2023/09/11	15:06:53	6,852	-73,378	128	2,0	San Vicente de Chucurí, Santander
879	2023/09/11	15:28:13	4,327	-73,722	10	1,5	El Calvario, Meta
880	2023/09/11	15:32:11	6,346	-73,622	119	1,5	Santa Helena del Opón, Santander
881	2023/09/11	16:09:04	6,773	-73,174	140	2,1	Los Santos, Santander
882	2023/09/11	16:09:37	5,589	-74,342	81	2,8	Yacopí, Cundinamarca
883	2023/09/11	16:12:18	4,481	-73,686	13	1,3	San Juanito, Meta
884	2023/09/11	16:19:16	6,768	-73,172	143	1,6	Los Santos, Santander
885	2023/09/11	16:38:54	4,369	-75,241	21	1,2	Ibagué, Tolima
886	2023/09/11	16:56:49	4,416	-73,733	14	1,6	San Juanito, Meta
887	2023/09/11	16:56:57	4,391	-73,678	15	2,4	San Juanito, Meta
888	2023/09/11	17:02:44	4,399	-73,699	10	1,3	El Calvario, Meta
889	2023/09/11	17:23:15	5,243	-73,742	149	1,8	Cucunubá, Cundinamarca
890	2023/09/11	17:33:49	7,474	-73,856	43	1,8	Puerto Wilches, Santander
891	2023/09/11	18:37:35	4,465	-73,570	0	1,4	Medina, Cundinamarca
892	2023/09/11	19:00:44	7,761	-72,781	5	1,5	Salazar, Norte de Santander
893	2023/09/11	19:15:06	6,767	-73,183	137	2,1	Los Santos, Santander
894	2023/09/11	19:40:44	6,801	-73,183	143	1,6	Los Santos, Santander
895	2023/09/11	20:39:55	5,311	-76,709	25	1,9	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
896	2023/09/11	20:51:48	5,397	-75,537	14	0,7	La Merced, Caldas
897	2023/09/11	21:00:25	6,769	-73,149	142	2,5	Los Santos, Santander
898	2023/09/11	21:51:34	6,737	-73,146	131	1,6	Los Santos, Santander
899	2023/09/11	22:06:55	6,815	-73,181	152	1,7	Los Santos, Santander
900	2023/09/11	22:10:49	4,257	-73,762	13	1,1	Guayabetal, Cundinamarca
901	2023/09/11	22:50:48	6,762	-73,184	134	1,7	Los Santos, Santander
902	2023/09/11	23:57:04	4,337	-73,758	16	1,3	El Calvario, Meta
903	2023/09/12	00:01:00	6,771	-73,167	132	1,7	Los Santos, Santander
904	2023/09/12	00:31:27	6,731	-73,119	139	2,2	Los Santos, Santander
905	2023/09/12	00:41:47	2,470	-75,360	33	2,1	Algeciras, Huila
906	2023/09/12	01:11:29	5,526	-73,872	114	2,1	Simijaca, Cundinamarca
907	2023/09/12	01:41:17	6,793	-73,178	144	1,8	Los Santos, Santander
908	2023/09/12	01:51:26	6,720	-73,210	133	1,4	Barichara, Santander
909	2023/09/12	01:51:33	2,049	-76,080	5	1,0	Oporapa, Huila
910	2023/09/12	01:53:04	6,740	-73,134	139	2,2	Los Santos, Santander
911	2023/09/12	02:08:42	11,717	-72,501	0	2,1	Manaure, La Guajira
912	2023/09/12	02:15:34	6,753	-73,127	139	2,1	Los Santos, Santander
913	2023/09/12	02:17:28	6,766	-73,184	137	1,7	Los Santos, Santander
914	2023/09/12	02:19:33	6,766	-73,167	134	1,6	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
915	2023/09/12	02:26:34	5,040	-74,726	25	1,3	Guaduas, Cundinamarca
916	2023/09/12	02:55:29	6,754	-73,150	139	1,8	Los Santos, Santander
917	2023/09/12	03:04:22	2,575	-79,205	1	2,6	Océano Pacífico
918	2023/09/12	03:30:27	6,815	-73,225	138	1,7	Zapatoca, Santander
919	2023/09/12	04:08:22	2,443	-75,581	24	1,4	Paicol, Huila
920	2023/09/12	04:20:35	6,769	-73,205	142	1,9	Zapatoca, Santander
921	2023/09/12	04:23:29	5,268	-73,718	134	1,9	Lenguazaque, Cundinamarca
922	2023/09/12	04:28:07	6,783	-73,201	131	1,5	Zapatoca, Santander
923	2023/09/12	04:41:30	6,761	-73,155	145	2,0	Los Santos, Santander
924	2023/09/12	04:46:56	6,816	-73,222	143	2,1	Zapatoca, Santander
925	2023/09/12	05:22:22	6,831	-76,199	24	2,0	Frontino, Antioquia
926	2023/09/12	05:58:17	6,799	-73,151	140	2,0	Los Santos, Santander
927	2023/09/12	06:10:02	6,766	-73,142	146	1,6	Los Santos, Santander
928	2023/09/12	06:17:18	7,393	-76,984	36	1,8	Ríosucio, Chocó
929	2023/09/12	06:37:59	2,480	-75,709	19	1,0	Tesalia, Huila
930	2023/09/12	06:50:08	5,797	-72,752	16	1,4	Gámeza, Boyacá
931	2023/09/12	06:53:41	2,704	-79,452	9	2,4	Océano Pacífico
932	2023/09/12	06:57:25	4,395	-75,697	29	1,2	Córdoba, Quindío
933	2023/09/12	07:06:44	4,692	-76,145	90	1,5	Argelia, Valle del Cauca
934	2023/09/12	07:21:35	5,300	-76,674	37	1,5	Unión Panamericana (Animas), Chocó
935	2023/09/12	07:24:07	6,766	-73,171	140	1,9	Los Santos, Santander
936	2023/09/12	07:38:02	6,762	-73,193	136	1,5	Villanueva, Santander
937	2023/09/12	07:44:47	6,778	-73,172	144	1,5	Los Santos, Santander
938	2023/09/12	07:49:31	7,418	-78,504	12	1,9	Panamá
939	2023/09/12	07:53:41	6,816	-73,146	148	1,3	Los Santos, Santander
940	2023/09/12	08:20:24	6,810	-76,665	29	1,4	Murindó, Antioquia
941	2023/09/12	08:30:32	8,104	-73,640	92	1,6	Río de Oro, Cesar
942	2023/09/12	08:39:30	6,810	-73,192	147	1,7	Zapatoca, Santander
943	2023/09/12	08:39:50	6,772	-73,163	146	1,8	Los Santos, Santander
944	2023/09/12	09:02:52	6,439	-74,759	1	2,5	Maceo, Antioquia
945	2023/09/12	09:42:31	5,277	-73,712	135	2,0	Lenguazaque, Cundinamarca
946	2023/09/12	09:48:30	6,812	-73,202	142	2,3	Zapatoca, Santander
947	2023/09/12	10:14:12	3,748	-76,320	94	1,4	Guacarí, Valle del Cauca
948	2023/09/12	10:55:34	6,774	-73,153	141	2,6	Los Santos, Santander
949	2023/09/12	11:23:37	6,852	-73,239	144	3,4	Zapatoca, Santander
950	2023/09/12	12:06:43	7,938	-74,446	52	2,3	Montecristo, Bolívar
951	2023/09/12	12:44:40	4,534	-76,587	35	1,9	Sipí, Chocó
952	2023/09/12	14:03:56	9,584	-74,196	78	1,7	Santa Ana, Magdalena
953	2023/09/12	14:19:18	5,713	-72,653	27	1,8	Mongua, Boyacá
954	2023/09/12	15:29:01	6,753	-73,210	142	1,7	Villanueva, Santander
955	2023/09/12	15:52:02	6,580	-73,501	123	1,8	El Carmen, Santander
956	2023/09/12	16:08:55	9,576	-72,709	18	1,6	Venezuela
957	2023/09/12	16:28:46	6,757	-73,162	141	2,9	Los Santos, Santander
958	2023/09/12	16:32:29	4,808	-74,752	29	1,1	Ambalema, Tolima
959	2023/09/12	17:30:39	5,297	-76,212	80	1,6	Tadó, Chocó
960	2023/09/12	18:50:26	6,948	-73,159	150	1,8	Girón, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
961	2023/09/12	18:53:45	4,801	-75,176	13	1,0	Murillo, Tolima
962	2023/09/12	19:22:30	6,782	-73,412	128	2,0	San Vicente de Chucurí, Santander
963	2023/09/12	19:38:10	6,804	-74,410	13	2,0	Yondó (Casabe), Antioquia
964	2023/09/12	20:27:49	6,746	-73,142	134	2,3	Los Santos, Santander
965	2023/09/12	20:38:49	5,780	-74,804	15	1,1	Sonsón, Antioquia
966	2023/09/12	21:00:36	4,447	-76,521	67	1,7	Sipí, Chocó
967	2023/09/12	22:57:08	2,962	-74,862	29	1,9	Uribe, Meta
968	2023/09/12	22:57:24	6,320	-73,366	123	1,9	Chima, Santander
969	2023/09/12	23:05:28	3,805	-71,439	0	2,4	Puerto Gaitán, Meta
970	2023/09/12	23:11:26	6,797	-73,252	144	4,2	Zapatoca, Santander
971	2023/09/12	23:59:33	6,820	-74,702	51	1,7	Vegachí, Antioquia
972	2023/09/13	00:04:31	6,943	-76,264	17	1,4	Dabeiba, Antioquia
973	2023/09/13	00:05:51	6,748	-73,170	140	2,0	Los Santos, Santander
974	2023/09/13	00:08:14	6,749	-73,180	141	2,0	Villanueva, Santander
975	2023/09/13	00:22:18	6,694	-73,210	137	1,6	Barichara, Santander
976	2023/09/13	00:45:07	9,007	-73,407	117	1,8	El Carmen, Norte de Santander
977	2023/09/13	01:03:24	6,774	-73,172	143	2,2	Los Santos, Santander
978	2023/09/13	01:04:58	6,722	-73,201	143	1,9	Barichara, Santander
979	2023/09/13	01:30:44	4,217	-76,430	64	1,8	Trujillo, Valle del Cauca
980	2023/09/13	01:40:51	6,715	-73,315	142	1,7	Galán, Santander
981	2023/09/13	01:43:31	3,895	-76,249	95	1,7	Buga, Valle del Cauca
982	2023/09/13	01:45:27	6,864	-73,194	149	1,7	Zapatoca, Santander
983	2023/09/13	01:51:08	6,754	-73,176	134	1,6	Los Santos, Santander
984	2023/09/13	02:46:54	6,724	-73,206	136	1,5	Barichara, Santander
985	2023/09/13	02:49:19	0,500	-77,339	25	1,8	Ipiales, Nariño
986	2023/09/13	03:14:45	6,729	-73,591	113	1,6	El Carmen, Santander
987	2023/09/13	03:33:05	6,758	-73,171	136	1,6	Los Santos, Santander
988	2023/09/13	03:52:26	6,119	-72,542	5	1,6	Jericó, Boyacá
989	2023/09/13	03:58:17	6,737	-73,171	138	1,8	Villanueva, Santander
990	2023/09/13	04:16:13	6,726	-71,998	13	1,6	Fortul, Arauca
991	2023/09/13	05:10:27	6,398	-73,351	115	1,5	Chima, Santander
992	2023/09/13	05:27:54	6,826	-73,364	131	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
993	2023/09/13	05:48:14	6,556	-73,537	116	2,1	El Carmen, Santander
994	2023/09/13	05:52:29	3,512	-74,215	12	0,9	Mesetas, Meta
995	2023/09/13	05:54:47	5,619	-74,372	77	1,1	Yacopí, Cundinamarca
996	2023/09/13	05:58:17	6,834	-73,193	150	1,9	Zapatoca, Santander
997	2023/09/13	06:12:58	4,484	-76,181	97	2,1	Roldanillo, Valle del Cauca
998	2023/09/13	06:21:15	5,284	-76,692	41	1,4	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
999	2023/09/13	06:21:35	7,041	-73,410	119	1,7	Betulia, Santander
1000	2023/09/13	06:43:49	6,940	-71,822	29	2,4	Saravena, Arauca
1001	2023/09/13	06:57:59	3,838	-75,944	47	1,5	Buga, Valle del Cauca
1002	2023/09/13	07:01:36	9,900	-73,210	122	1,6	Agustín Codazzi, Cesar
1003	2023/09/13	07:11:39	6,839	-73,215	141	2,5	Zapatoca, Santander
1004	2023/09/13	07:37:05	11,134	-73,605	29	1,2	Dibulla, La Guajira
1005	2023/09/13	07:53:27	6,758	-73,210	141	2,1	Villanueva, Santander
1006	2023/09/13	08:04:17	10,291	-73,078	127	1,8	La Paz, Cesar

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1007	2023/09/13	08:14:09	1,391	-77,203	11	1,7	Buesaco, Nariño
1008	2023/09/13	08:14:20	11,431	-72,926	14	2,5	Ríohacha, La Guajira
1009	2023/09/13	08:14:54	6,971	-76,292	16	1,4	Dabeiba, Antioquia
1010	2023/09/13	08:26:03	9,450	-78,090	3	1,7	Panamá
1011	2023/09/13	08:47:11	3,968	-76,274	95	1,6	San Pedro, Valle del Cauca
1012	2023/09/13	09:06:36	2,941	-79,083	0	2,3	Océano Pacífico
1013	2023/09/13	09:27:56	4,845	-74,720	29	1,1	San Juan de Río seco, Cundinamarca
1014	2023/09/13	09:39:31	1,374	-77,166	5	1,6	Buesaco, Nariño
1015	2023/09/13	10:08:57	6,780	-73,215	146	1,8	Zapatoca, Santander
1016	2023/09/13	10:29:49	6,788	-73,181	143	1,8	Los Santos, Santander
1017	2023/09/13	10:59:07	6,096	-72,348	3	1,9	La Salina, Casanare
1018	2023/09/13	11:03:43	6,901	-71,859	36	4,0	Saravena, Arauca
1019	2023/09/13	11:11:24	6,785	-73,182	148	2,0	Los Santos, Santander
1020	2023/09/13	11:16:44	3,478	-74,663	30	1,7	Colombia, Huila
1021	2023/09/13	11:56:13	6,976	-71,651	20	2,3	Arauquita, Arauca
1022	2023/09/13	12:11:35	6,712	-73,136	135	2,4	Jordán, Santander
1023	2023/09/13	12:18:12	5,307	-76,650	31	1,7	Unión Panamericana (Animas), Chocó
1024	2023/09/13	12:26:12	3,833	-77,017	43	1,7	Buenaventura, Valle del Cauca
1025	2023/09/13	12:48:39	2,817	-74,354	27	1,4	Uribe, Meta
1026	2023/09/13	12:51:20	6,788	-73,208	143	1,8	Zapatoca, Santander
1027	2023/09/13	13:02:06	6,837	-73,212	146	2,0	Zapatoca, Santander
1028	2023/09/13	13:22:55	6,749	-73,163	139	2,0	Los Santos, Santander
1029	2023/09/13	14:01:33	6,614	-73,479	127	1,4	El Carmen, Santander
1030	2023/09/13	14:19:18	5,214	-77,510	30	3,4	Océano Pacífico
1031	2023/09/13	14:43:35	6,724	-73,236	130	1,6	Zapatoca, Santander
1032	2023/09/13	14:54:52	6,911	-73,324	126	1,6	Betulia, Santander
1033	2023/09/13	15:02:03	5,309	-76,668	27	2,5	Unión Panamericana (Animas), Chocó
1034	2023/09/13	15:22:51	5,324	-76,629	29	1,2	Unión Panamericana (Animas), Chocó
1035	2023/09/13	15:41:54	6,661	-72,083	13	1,9	Fortul, Arauca
1036	2023/09/13	16:00:30	6,748	-73,153	139	2,1	Los Santos, Santander
1037	2023/09/13	16:07:37	3,570	-74,106	3	1,2	Lejanías, Meta
1038	2023/09/13	16:48:42	6,769	-73,162	139	2,3	Los Santos, Santander
1039	2023/09/13	16:59:27	6,758	-71,975	10	1,8	Fortul, Arauca
1040	2023/09/13	17:01:12	3,319	-76,240	136	1,6	Florida, Valle del Cauca
1041	2023/09/13	17:10:51	5,320	-76,634	32	1,3	Unión Panamericana (Animas), Chocó
1042	2023/09/13	17:12:58	6,842	-73,176	145	1,7	Zapatoca, Santander
1043	2023/09/13	17:20:18	10,970	-73,351	65	1,6	Ríohacha, La Guajira
1044	2023/09/13	18:02:53	6,803	-73,184	142	1,8	Los Santos, Santander
1045	2023/09/13	18:05:28	6,707	-73,197	134	1,7	Barichara, Santander
1046	2023/09/13	18:28:57	6,906	-73,200	141	1,8	Girón, Santander
1047	2023/09/13	18:31:22	10,660	-73,398	87	1,8	Valledupar, Cesar
1048	2023/09/13	18:32:50	5,306	-76,635	28	1,8	Unión Panamericana (Animas), Chocó
1049	2023/09/13	19:00:33	4,534	-76,190	16	1,6	El Dovio, Valle del Cauca
1050	2023/09/13	19:16:38	6,778	-73,185	134	2,1	Los Santos, Santander
1051	2023/09/13	21:31:41	6,790	-73,174	143	1,8	Los Santos, Santander
1052	2023/09/13	22:16:52	6,646	-74,149	32	1,3	Cimitarra, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1053	2023/09/13	23:06:08	6,783	-73,163	132	1,7	Los Santos, Santander
1054	2023/09/13	23:48:40	1,376	-77,185	10	1,4	Buesaco, Nariño
1055	2023/09/13	23:59:44	6,737	-73,184	134	1,7	Villanueva, Santander
1056	2023/09/14	00:22:10	3,203	-77,675	30	1,9	Océano Pacífico
1057	2023/09/14	00:25:49	7,040	-75,176	40	1,4	Anorí, Antioquia
1058	2023/09/14	00:26:47	4,988	-76,368	80	1,5	San José del Palmar, Chocó
1059	2023/09/14	00:32:12	4,383	-75,910	29	1,7	Sevilla, Valle del Cauca
1060	2023/09/14	00:35:21	6,720	-73,231	131	1,7	Barichara, Santander
1061	2023/09/14	01:04:41	7,128	-73,079	145	1,8	Bucaramanga, Santander
1062	2023/09/14	01:07:54	6,729	-73,140	133	1,9	Jordán, Santander
1063	2023/09/14	01:19:17	7,328	-73,357	120	1,5	Lebrija, Santander
1064	2023/09/14	01:30:53	6,809	-73,210	148	1,9	Zapatoca, Santander
1065	2023/09/14	01:34:01	6,886	-73,466	125	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
1066	2023/09/14	01:39:07	6,745	-73,154	137	1,7	Los Santos, Santander
1067	2023/09/14	01:52:33	6,789	-73,206	146	2,0	Zapatoca, Santander
1068	2023/09/14	01:57:22	6,880	-73,253	134	1,4	Zapatoca, Santander
1069	2023/09/14	02:00:24	7,282	-72,245	0	1,7	Toledo, Norte de Santander
1070	2023/09/14	02:18:43	10,355	-73,702	24	1,4	Pueblo Bello, Cesar
1071	2023/09/14	02:30:39	9,197	-73,093	148	2,3	El Carmen, Norte de Santander
1072	2023/09/14	02:42:35	6,769	-73,175	143	2,8	Los Santos, Santander
1073	2023/09/14	02:56:24	6,767	-73,177	137	2,1	Los Santos, Santander
1074	2023/09/14	02:58:27	6,763	-73,145	138	1,9	Los Santos, Santander
1075	2023/09/14	03:04:21	7,004	-76,690	13	1,3	Murindó, Antioquia
1076	2023/09/14	03:12:15	5,658	-74,331	83	2,4	Yacopí, Cundinamarca
1077	2023/09/14	03:19:38	6,801	-73,199	147	1,9	Zapatoca, Santander
1078	2023/09/14	03:20:14	6,784	-73,178	145	1,9	Los Santos, Santander
1079	2023/09/14	03:26:28	5,988	-73,830	107	1,3	Bolívar, Santander
1080	2023/09/14	03:46:16	6,724	-73,166	146	1,8	Villanueva, Santander
1081	2023/09/14	04:09:08	7,853	-74,910	17	1,7	Nechí, Antioquia
1082	2023/09/14	04:24:21	6,998	-73,181	148	2,0	Girón, Santander
1083	2023/09/14	04:48:49	6,786	-73,134	142	2,0	Los Santos, Santander
1084	2023/09/14	04:52:57	6,329	-73,626	114	1,5	Santa Helena del Opón, Santander
1085	2023/09/14	05:19:59	6,782	-73,202	137	2,3	Zapatoca, Santander
1086	2023/09/14	05:43:03	8,663	-73,720	95	1,8	Pelaya, Cesar
1087	2023/09/14	05:54:12	5,612	-73,687	122	2,0	Tinjacá, Boyacá
1088	2023/09/14	06:29:32	6,547	-73,644	114	1,4	Simacota, Santander
1089	2023/09/14	06:37:03	6,753	-73,179	139	2,2	Villanueva, Santander
1090	2023/09/14	06:41:50	6,783	-73,227	131	1,6	Zapatoca, Santander
1091	2023/09/14	06:44:18	6,766	-73,176	139	3,2	Los Santos, Santander
1092	2023/09/14	07:01:04	6,804	-73,238	151	5,6	Zapatoca, Santander
1093	2023/09/14	07:37:12	6,965	-76,265	21	2,1	Dabeiba, Antioquia
1094	2023/09/14	07:41:59	6,757	-73,160	135	1,8	Los Santos, Santander
1095	2023/09/14	07:43:24	6,747	-73,129	145	2,0	Los Santos, Santander
1096	2023/09/14	07:47:13	5,290	-76,728	31	1,8	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1097	2023/09/14	07:50:40	4,676	-74,926	20	0,9	Venadillo, Tolima
1098	2023/09/14	07:52:23	4,397	-73,667	16	2,0	San Juanito, Meta

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1099	2023/09/14	07:53:36	6,782	-73,157	148	1,8	Los Santos, Santander
1100	2023/09/14	08:34:51	6,859	-73,219	129	1,7	Zapatoca, Santander
1101	2023/09/14	08:52:25	7,367	-77,164	40	2,0	Ríosucio, Chocó
1102	2023/09/14	08:55:08	6,804	-73,180	135	1,7	Los Santos, Santander
1103	2023/09/14	09:33:24	6,813	-73,150	140	1,8	Los Santos, Santander
1104	2023/09/14	09:41:14	6,737	-73,154	139	1,9	Los Santos, Santander
1105	2023/09/14	09:43:54	4,398	-73,699	10	1,1	El Calvario, Meta
1106	2023/09/14	09:52:39	6,128	-73,796	107	1,5	Bolívar, Santander
1107	2023/09/14	10:11:52	6,386	-73,717	109	1,7	Landázuri, Santander
1108	2023/09/14	10:14:51	6,981	-76,267	21	3,4	Dabeiba, Antioquia
1109	2023/09/14	10:22:46	6,892	-76,214	21	1,4	Uramita, Antioquia
1110	2023/09/14	11:03:09	3,967	-75,582	16	0,9	San Antonio, Tolima
1111	2023/09/14	11:12:10	8,323	-73,508	106	2,3	Aguachica, Cesar
1112	2023/09/14	11:33:07	6,227	-73,752	105	1,3	Landázuri, Santander
1113	2023/09/14	11:42:18	6,652	-73,227	132	1,9	Barichara, Santander
1114	2023/09/14	11:44:13	4,274	-73,747	12	1,8	Villavicencio, Meta
1115	2023/09/14	11:56:40	5,946	-73,797	103	2,0	Bolívar, Santander
1116	2023/09/14	12:16:45	6,798	-73,206	138	2,0	Zapatoca, Santander
1117	2023/09/14	12:42:47	4,451	-78,434	10	1,9	Océano Pacifico
1118	2023/09/14	12:53:17	4,486	-73,673	13	1,4	San Juanito, Meta
1119	2023/09/14	13:30:24	7,318	-74,457	52	2,1	Segovia, Antioquia
1120	2023/09/14	14:25:09	5,325	-76,754	13	5,1	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1121	2023/09/14	14:28:43	5,291	-76,727	31	3,0	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1122	2023/09/14	14:29:12	5,277	-76,725	39	2,8	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1123	2023/09/14	14:30:00	5,379	-76,814	37	2,6	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1124	2023/09/14	14:31:23	5,320	-76,745	46	2,4	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1125	2023/09/14	14:34:03	5,309	-76,634	16	1,8	Unión Panamericana (Animas), Chocó
1126	2023/09/14	14:36:53	5,294	-76,732	38	2,1	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1127	2023/09/14	14:36:59	4,953	-76,363	130	2,4	San José del Palmar, Chocó
1128	2023/09/14	14:41:26	5,326	-76,715	31	2,3	Unión Panamericana (Animas), Chocó
1129	2023/09/14	14:42:51	5,296	-76,687	24	2,0	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1130	2023/09/14	14:43:48	5,331	-76,763	56	1,8	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1131	2023/09/14	14:44:31	5,317	-76,664	26	1,5	Unión Panamericana (Animas), Chocó
1132	2023/09/14	14:47:23	5,272	-76,737	27	1,7	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1133	2023/09/14	14:49:11	5,744	-77,089	63	2,1	Alto Baudó (Pie de Pato), Chocó
1134	2023/09/14	14:51:46	5,296	-76,741	37	2,4	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1135	2023/09/14	14:52:50	5,317	-76,762	34	1,8	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1136	2023/09/14	14:56:12	5,271	-76,740	27	2,2	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1137	2023/09/14	14:59:58	5,309	-76,730	23	2,1	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1138	2023/09/14	15:02:48	5,307	-76,753	26	1,8	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1139	2023/09/14	15:04:44	6,802	-73,185	143	1,8	Los Santos, Santander
1140	2023/09/14	15:06:51	5,298	-76,745	27	2,4	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1141	2023/09/14	15:16:23	5,294	-76,745	29	2,1	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1142	2023/09/14	15:18:02	5,284	-76,758	25	1,9	Istmina, Chocó
1143	2023/09/14	15:21:23	5,293	-76,798	36	1,5	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1144	2023/09/14	15:29:18	5,313	-76,756	27	2,4	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1145	2023/09/14	15:41:05	5,275	-76,734	26	2,2	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1146	2023/09/14	15:49:57	5,292	-76,730	27	2,7	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1147	2023/09/14	15:58:38	6,854	-73,172	141	1,8	Zapatoca, Santander
1148	2023/09/14	16:01:56	5,288	-76,738	31	2,3	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1149	2023/09/14	16:24:08	6,766	-73,171	130	2,0	Los Santos, Santander
1150	2023/09/14	16:37:13	5,286	-76,736	27	2,5	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1151	2023/09/14	16:43:02	5,307	-76,758	23	2,1	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1152	2023/09/14	17:07:04	4,338	-75,080	20	1,7	Ibagué, Tolima
1153	2023/09/14	17:32:28	5,292	-76,741	26	2,6	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1154	2023/09/14	18:11:11	5,281	-76,747	24	2,8	Istmina, Chocó
1155	2023/09/14	18:28:13	5,321	-76,757	26	2,0	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1156	2023/09/14	18:45:38	5,277	-76,745	30	1,8	Istmina, Chocó
1157	2023/09/14	20:19:44	6,813	-73,193	147	3,0	Zapatoca, Santander
1158	2023/09/14	21:22:40	4,668	-75,114	16	1,2	Santa Isabel, Tolima
1159	2023/09/14	22:10:54	6,381	-74,436	118	1,6	Puerto Berrío, Antioquia
1160	2023/09/14	22:25:05	4,413	-76,199	107	2,1	Roldanillo, Valle del Cauca
1161	2023/09/14	22:39:25	5,311	-76,721	23	2,0	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1162	2023/09/14	22:46:46	6,762	-73,116	135	2,0	Los Santos, Santander
1163	2023/09/14	22:53:23	5,276	-73,735	126	2,0	Lenguazaque, Cundinamarca
1164	2023/09/14	22:54:03	6,813	-73,159	144	2,9	Los Santos, Santander
1165	2023/09/14	23:09:58	5,307	-76,749	26	2,0	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1166	2023/09/14	23:14:28	5,273	-76,700	20	2,0	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1167	2023/09/14	23:46:56	6,784	-73,198	136	2,7	Los Santos, Santander
1168	2023/09/15	00:15:57	5,279	-76,791	19	1,5	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1169	2023/09/15	00:24:11	5,281	-76,730	26	2,2	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1170	2023/09/15	00:29:44	6,757	-73,773	95	1,5	Simacota, Santander
1171	2023/09/15	00:44:23	6,884	-73,289	136	1,6	Betulia, Santander
1172	2023/09/15	00:54:34	6,232	-73,734	113	1,5	Landázuri, Santander
1173	2023/09/15	01:01:17	5,307	-76,760	31	1,8	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1174	2023/09/15	01:28:57	5,304	-76,852	42	1,5	Medio Baudó(Boca de Pepé), Chocó
1175	2023/09/15	01:29:00	6,828	-73,192	146	1,9	Zapatoca, Santander
1176	2023/09/15	01:41:13	6,764	-73,216	141	1,7	Zapatoca, Santander
1177	2023/09/15	02:15:18	6,763	-73,164	142	2,3	Los Santos, Santander
1178	2023/09/15	02:25:19	6,788	-73,198	136	1,9	Los Santos, Santander
1179	2023/09/15	02:32:32	6,830	-73,176	149	1,7	Los Santos, Santander
1180	2023/09/15	02:38:42	6,322	-73,602	130	1,6	El Guacamayo, Santander
1181	2023/09/15	02:47:50	6,769	-73,142	142	2,4	Los Santos, Santander
1182	2023/09/15	03:04:32	5,302	-76,720	25	2,0	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1183	2023/09/15	03:08:51	5,266	-76,813	26	1,3	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1184	2023/09/15	03:12:16	6,792	-73,201	134	1,8	Zapatoca, Santander
1185	2023/09/15	03:25:33	5,285	-76,746	30	1,4	Istmina, Chocó
1186	2023/09/15	04:21:41	9,686	-73,375	112	1,6	Becerrill, Cesar
1187	2023/09/15	05:15:31	4,726	-76,094	88	1,6	Toro, Valle del Cauca
1188	2023/09/15	05:18:12	6,842	-76,388	13	1,3	Dabeiba, Antioquia
1189	2023/09/15	05:22:43	5,929	-73,747	105	1,9	Guavatá, Santander
1190	2023/09/15	05:24:31	5,112	-76,778	33	1,6	Istmina, Chocó

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1191	2023/09/15	05:27:57	6,826	-73,189	136	1,9	Zapatoca, Santander
1192	2023/09/15	05:29:07	5,281	-73,776	130	2,4	Cucunubá, Cundinamarca
1193	2023/09/15	05:29:14	4,570	-76,685	20	2,0	Sipí, Chocó
1194	2023/09/15	06:11:03	6,696	-73,500	120	1,4	El Carmen, Santander
1195	2023/09/15	06:36:51	6,935	-71,836	19	1,9	Saravena, Arauca
1196	2023/09/15	06:55:13	6,851	-73,175	145	1,9	Zapatoca, Santander
1197	2023/09/15	06:56:36	5,296	-76,738	30	1,9	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1198	2023/09/15	07:17:30	8,852	-77,158	28	2,7	Mar Caribe
1199	2023/09/15	07:22:33	6,869	-73,300	137	1,7	Zapatoca, Santander
1200	2023/09/15	07:24:47	5,505	-76,692	34	1,2	Río Quito (Paimadó), Chocó
1201	2023/09/15	08:42:42	5,406	-73,835	132	2,0	Susa, Cundinamarca
1202	2023/09/15	08:49:07	5,282	-76,820	23	1,4	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1203	2023/09/15	09:08:40	5,291	-76,706	30	1,4	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1204	2023/09/15	09:10:58	5,280	-76,729	30	1,3	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1205	2023/09/15	09:44:09	4,028	-78,567	25	2,4	Océano Pacífico
1206	2023/09/15	09:57:35	5,777	-73,749	7	1,6	Puente Nacional, Santander
1207	2023/09/15	10:01:39	6,836	-73,206	149	2,0	Zapatoca, Santander
1208	2023/09/15	10:05:05	4,359	-73,813	0	1,1	Quetame, Cundinamarca
1209	2023/09/15	10:08:17	6,776	-73,133	141	1,9	Los Santos, Santander
1210	2023/09/15	10:36:17	6,753	-73,181	139	2,2	Villanueva, Santander
1211	2023/09/15	10:45:55	6,787	-73,197	145	1,9	Los Santos, Santander
1212	2023/09/15	10:56:51	6,576	-73,547	113	2,3	El Carmen, Santander
1213	2023/09/15	11:00:19	5,315	-76,741	34	2,1	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1214	2023/09/15	11:36:29	6,771	-73,193	136	1,9	Los Santos, Santander
1215	2023/09/15	12:06:53	6,742	-73,070	142	2,0	Los Santos, Santander
1216	2023/09/15	12:10:13	6,745	-73,146	143	2,0	Los Santos, Santander
1217	2023/09/15	12:36:56	7,247	-73,101	156	1,8	Bucaramanga, Santander
1218	2023/09/15	12:43:30	3,878	-75,381	35	1,2	Ortega, Tolima
1219	2023/09/15	13:21:03	6,793	-73,205	142	2,2	Zapatoca, Santander
1220	2023/09/15	13:49:44	4,407	-73,737	15	1,2	El Calvario, Meta
1221	2023/09/15	13:53:46	6,122	-73,731	127	1,6	Vélez, Santander
1222	2023/09/15	14:10:07	5,311	-76,751	35	1,9	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1223	2023/09/15	14:21:55	5,688	-74,003	94	2,0	Pauna, Boyacá
1224	2023/09/15	14:25:07	6,010	-72,347	18	1,7	Sácama, Casanare
1225	2023/09/15	15:22:15	4,488	-73,569	15	2,3	Medina, Cundinamarca
1226	2023/09/15	15:40:47	5,286	-76,764	27	2,2	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1227	2023/09/15	15:52:52	6,792	-73,132	149	1,8	Los Santos, Santander
1228	2023/09/15	16:17:50	6,968	-76,277	18	2,0	Dabeiba, Antioquia
1229	2023/09/15	16:18:52	6,968	-76,260	20	2,0	Dabeiba, Antioquia
1230	2023/09/15	16:29:56	6,732	-73,188	139	2,1	Villanueva, Santander
1231	2023/09/15	16:34:50	5,547	-76,581	38	2,1	Atrato (Yuto), Chocó
1232	2023/09/15	16:41:02	4,431	-73,750	16	1,1	El Calvario, Meta
1233	2023/09/15	16:54:53	6,807	-73,199	148	1,8	Zapatoca, Santander
1234	2023/09/15	17:13:47	6,779	-73,124	136	1,9	Los Santos, Santander
1235	2023/09/15	17:52:14	5,286	-76,730	34	1,7	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1236	2023/09/15	18:31:35	6,471	-74,222	67	1,8	Cimitarra, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1237	2023/09/15	19:18:11	6,975	-76,272	22	2,4	Dabeiba, Antioquia
1238	2023/09/15	19:30:01	2,633	-79,549	10	3,4	Océano Pacífico
1239	2023/09/15	20:24:43	6,832	-73,102	144	1,9	Los Santos, Santander
1240	2023/09/15	20:49:33	5,309	-76,647	40	1,5	Unión Panamericana (Animas), Chocó
1241	2023/09/15	20:57:14	5,309	-76,738	33	2,9	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1242	2023/09/15	21:30:59	6,724	-73,176	137	2,1	Villanueva, Santander
1243	2023/09/15	22:15:52	5,464	-77,705	28	3,0	Océano Pacífico
1244	2023/09/15	22:25:46	5,254	-76,599	33	1,7	Unión Panamericana (Animas), Chocó
1245	2023/09/15	23:22:58	6,665	-73,223	139	1,7	Barichara, Santander
1246	2023/09/15	23:30:01	6,784	-73,157	145	1,6	Los Santos, Santander
1247	2023/09/15	23:34:33	4,322	-73,744	16	1,9	El Calvario, Meta
1248	2023/09/16	00:18:04	6,775	-73,150	141	1,9	Los Santos, Santander
1249	2023/09/16	00:21:33	5,258	-73,742	128	1,9	Cucunubá, Cundinamarca
1250	2023/09/16	00:48:49	6,755	-73,175	135	2,1	Los Santos, Santander
1251	2023/09/16	00:59:25	2,999	-77,872	0	2,0	Océano Pacífico
1252	2023/09/16	01:02:13	4,420	-73,707	12	1,1	San Juanito, Meta
1253	2023/09/16	01:32:32	5,315	-76,698	33	1,7	Unión Panamericana (Animas), Chocó
1254	2023/09/16	02:09:15	6,745	-73,159	141	2,0	Los Santos, Santander
1255	2023/09/16	02:41:56	6,062	-73,716	119	1,4	Vélez, Santander
1256	2023/09/16	02:44:28	6,761	-73,138	139	2,5	Los Santos, Santander
1257	2023/09/16	02:48:03	7,297	-73,142	136	1,5	Ríonegro, Santander
1258	2023/09/16	03:03:01	4,384	-73,705	10	1,0	El Calvario, Meta
1259	2023/09/16	03:08:52	6,749	-73,214	133	1,8	Villanueva, Santander
1260	2023/09/16	03:26:12	3,839	-76,273	124	1,7	Buga, Valle del Cauca
1261	2023/09/16	03:40:28	4,149	-73,891	13	2,1	Acacías, Meta
1262	2023/09/16	03:42:47	4,160	-73,894	11	1,2	Guayabetal, Cundinamarca
1263	2023/09/16	03:45:29	3,574	-76,405	118	1,7	Palmira, Valle del Cauca
1264	2023/09/16	03:47:47	6,771	-73,197	139	1,8	Los Santos, Santander
1265	2023/09/16	04:11:32	6,791	-73,181	140	2,3	Los Santos, Santander
1266	2023/09/16	04:19:10	5,277	-76,758	37	1,6	Istmina, Chocó
1267	2023/09/16	04:22:36	5,287	-76,718	43	1,8	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1268	2023/09/16	04:34:39	5,297	-76,741	30	1,3	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1269	2023/09/16	04:47:07	6,694	-73,201	134	1,7	Barichara, Santander
1270	2023/09/16	05:42:02	5,284	-76,686	37	1,3	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1271	2023/09/16	05:55:29	5,280	-74,666	24	1,0	Guaduas, Cundinamarca
1272	2023/09/16	05:56:50	5,289	-76,734	30	1,3	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1273	2023/09/16	06:02:23	6,801	-73,172	138	2,4	Los Santos, Santander
1274	2023/09/16	06:22:16	6,796	-73,197	138	1,8	Los Santos, Santander
1275	2023/09/16	06:43:26	4,301	-73,771	15	1,3	El Calvario, Meta
1276	2023/09/16	06:59:51	6,782	-73,177	145	3,2	Los Santos, Santander
1277	2023/09/16	07:08:39	6,905	-76,670	27	1,4	Murindó, Antioquia
1278	2023/09/16	07:16:39	8,030	-73,863	87	1,5	Puerto Wilches, Santander
1279	2023/09/16	07:18:10	6,953	-76,668	28	2,2	Murindó, Antioquia
1280	2023/09/16	07:21:37	6,838	-73,198	147	1,9	Zapatoca, Santander
1281	2023/09/16	07:26:49	4,723	-75,858	107	1,6	Cartago, Valle del Cauca
1282	2023/09/16	07:32:17	6,813	-73,240	141	2,0	Zapatoca, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1283	2023/09/16	07:40:01	5,203	-74,812	22	1,3	Honda, Tolima
1284	2023/09/16	07:46:46	6,766	-73,180	138	2,0	Los Santos, Santander
1285	2023/09/16	08:08:24	6,971	-76,277	17	1,7	Dabeiba, Antioquia
1286	2023/09/16	08:08:33	6,786	-73,385	129	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
1287	2023/09/16	08:09:56	6,719	-73,188	143	1,7	Villanueva, Santander
1288	2023/09/16	08:14:43	5,402	-73,796	123	1,9	Fúquene, Cundinamarca
1289	2023/09/16	08:15:01	3,034	-74,694	25	1,2	Uribe, Meta
1290	2023/09/16	08:23:44	5,154	-74,959	20	0,6	Falan, Tolima
1291	2023/09/16	08:40:42	6,065	-74,238	18	1,3	Bolívar, Santander
1292	2023/09/16	08:42:53	6,762	-73,200	145	1,8	Villanueva, Santander
1293	2023/09/16	08:45:30	6,744	-73,183	140	2,0	Villanueva, Santander
1294	2023/09/16	09:06:57	4,288	-73,741	15	1,7	El Calvario, Meta
1295	2023/09/16	09:18:58	3,161	-74,598	19	0,8	Uribe, Meta
1296	2023/09/16	09:30:39	7,151	-77,106	44	1,8	Ríosucio, Chocó
1297	2023/09/16	09:54:00	6,725	-73,166	139	2,2	Villanueva, Santander
1298	2023/09/16	09:58:06	6,783	-73,193	138	1,9	Los Santos, Santander
1299	2023/09/16	09:59:08	6,772	-73,160	136	2,2	Los Santos, Santander
1300	2023/09/16	11:03:52	7,747	-75,173	38	1,9	Cáceres, Antioquia
1301	2023/09/16	11:12:59	6,814	-73,215	145	1,7	Zapatoca, Santander
1302	2023/09/16	11:26:49	7,070	-73,141	141	1,9	Girón, Santander
1303	2023/09/16	12:05:51	5,300	-76,738	30	1,5	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1304	2023/09/16	12:15:34	3,319	-74,467	29	1,5	Uribe, Meta
1305	2023/09/16	12:42:07	6,789	-73,192	147	1,9	Los Santos, Santander
1306	2023/09/16	12:50:09	6,095	-73,603	123	1,7	Chipatá, Santander
1307	2023/09/16	12:54:41	3,347	-74,607	22	1,5	Uribe, Meta
1308	2023/09/16	13:00:56	2,990	-74,499	32	1,2	Uribe, Meta
1309	2023/09/16	13:09:50	6,676	-76,684	30	1,9	Murindó, Antioquia
1310	2023/09/16	13:29:31	6,795	-73,232	145	5,0	Zapatoca, Santander
1311	2023/09/16	13:49:34	4,262	-73,754	14	1,9	Guayabetal, Cundinamarca
1312	2023/09/16	13:53:56	3,310	-76,601	65	1,3	Jamundí, Valle del Cauca
1313	2023/09/16	13:59:45	5,281	-76,747	27	2,4	Istmina, Chocó
1314	2023/09/16	14:31:20	6,776	-73,202	139	2,5	Zapatoca, Santander
1315	2023/09/16	14:52:09	6,813	-73,182	147	1,6	Los Santos, Santander
1316	2023/09/16	15:36:49	6,741	-73,167	137	2,0	Los Santos, Santander
1317	2023/09/16	15:43:01	3,191	-75,277	32	2,0	Aipe, Huila
1318	2023/09/16	16:04:36	6,749	-73,176	131	1,7	Los Santos, Santander
1319	2023/09/16	16:30:32	6,796	-73,176	134	2,0	Los Santos, Santander
1320	2023/09/16	16:36:18	3,477	-74,220	2	0,8	Mesetas, Meta
1321	2023/09/16	16:48:57	7,335	-75,831	33	1,6	Ituango, Antioquia
1322	2023/09/16	18:19:14	6,327	-76,512	16	1,3	Urrao, Antioquia
1323	2023/09/16	19:26:28	6,828	-73,188	147	1,7	Zapatoca, Santander
1324	2023/09/16	19:31:12	6,783	-73,090	131	1,7	Los Santos, Santander
1325	2023/09/16	19:37:54	7,574	-74,782	12	1,5	El Bagre, Antioquia
1326	2023/09/16	19:45:26	5,286	-76,745	31	2,1	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1327	2023/09/16	19:49:33	6,841	-76,222	17	1,3	Frontino, Antioquia
1328	2023/09/16	20:08:51	5,260	-73,713	146	2,0	Lenguazaque, Cundinamarca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1329	2023/09/16	20:48:55	6,800	-73,173	144	1,5	Los Santos, Santander
1330	2023/09/16	21:17:34	6,818	-73,110	145	1,8	Los Santos, Santander
1331	2023/09/16	21:33:39	5,314	-76,601	20	1,6	Cértegui, Chocó
1332	2023/09/16	21:35:44	6,766	-73,167	139	1,8	Los Santos, Santander
1333	2023/09/16	21:45:26	6,824	-73,143	145	1,7	Los Santos, Santander
1334	2023/09/16	21:49:44	5,886	-74,890	0	1,1	San Francisco, Antioquia
1335	2023/09/16	21:59:19	6,758	-73,206	138	1,7	Villanueva, Santander
1336	2023/09/16	22:02:33	8,883	-74,079	72	2,0	Barranco de Loba, Bolívar
1337	2023/09/16	22:32:38	6,554	-76,182	16	1,7	Urrao, Antioquia
1338	2023/09/16	22:47:59	6,782	-73,166	136	2,1	Los Santos, Santander
1339	2023/09/16	22:51:35	5,193	-74,823	3	0,8	Honda, Tolima
1340	2023/09/16	23:11:20	4,538	-75,017	22	1,0	Alvarado, Tolima
1341	2023/09/16	23:19:15	6,338	-74,272	26	1,1	Cimitarra, Santander
1342	2023/09/16	23:33:44	5,315	-76,726	24	2,4	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1343	2023/09/16	23:39:19	9,074	-74,061	3	1,9	El Banco, Magdalena
1344	2023/09/16	23:51:26	7,908	-73,855	34	1,9	Simití, Bolívar
1345	2023/09/17	00:17:23	6,783	-73,182	149	2,0	Los Santos, Santander
1346	2023/09/17	00:34:23	9,668	-72,885	0	1,8	Venezuela
1347	2023/09/17	00:54:29	3,677	-77,170	42	1,7	Cerca de la Costa Oeste de Colombia
1348	2023/09/17	01:15:52	6,809	-73,230	147	1,8	Zapatoca, Santander
1349	2023/09/17	01:25:19	4,739	-74,733	0	1,1	Pulí, Cundinamarca
1350	2023/09/17	01:37:27	6,775	-73,227	142	1,9	Zapatoca, Santander
1351	2023/09/17	01:58:26	6,229	-73,666	118	1,4	La Paz, Santander
1352	2023/09/17	02:02:33	6,715	-73,197	134	1,7	Barichara, Santander
1353	2023/09/17	03:16:07	6,755	-73,130	137	1,9	Los Santos, Santander
1354	2023/09/17	03:54:07	6,684	-73,110	150	2,0	Curití, Santander
1355	2023/09/17	03:59:13	6,799	-73,183	142	2,6	Los Santos, Santander
1356	2023/09/17	04:01:04	7,176	-73,442	1	0,9	Girón, Santander
1357	2023/09/17	04:20:26	6,809	-73,167	137	1,6	Los Santos, Santander
1358	2023/09/17	04:43:37	2,210	-75,514	27	1,1	Garzón, Huila
1359	2023/09/17	04:47:13	1,900	-75,988	24	1,2	Timaná, Huila
1360	2023/09/17	04:49:15	6,799	-73,437	147	1,7	San Vicente de Chucurí, Santander
1361	2023/09/17	04:49:16	5,303	-76,743	27	1,6	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1362	2023/09/17	05:22:05	6,774	-73,198	141	2,8	Los Santos, Santander
1363	2023/09/17	05:51:32	5,245	-74,669	25	1,3	Guaduas, Cundinamarca
1364	2023/09/17	06:05:24	6,748	-73,179	138	2,0	Villanueva, Santander
1365	2023/09/17	06:17:10	6,796	-73,157	146	1,8	Los Santos, Santander
1366	2023/09/17	06:43:26	4,286	-73,754	15	2,3	El Calvario, Meta
1367	2023/09/17	06:45:56	6,787	-73,193	142	2,0	Los Santos, Santander
1368	2023/09/17	06:58:57	6,783	-73,210	140	1,9	Zapatoca, Santander
1369	2023/09/17	08:01:28	11,320	-74,342	24	1,5	Mar Caribe
1370	2023/09/17	08:04:33	3,953	-76,208	90	1,3	San Pedro, Valle del Cauca
1371	2023/09/17	08:05:37	6,754	-73,193	140	1,9	Villanueva, Santander
1372	2023/09/17	08:08:05	6,782	-73,186	148	2,0	Los Santos, Santander
1373	2023/09/17	08:21:12	6,788	-73,190	147	1,8	Los Santos, Santander
1374	2023/09/17	08:45:22	5,480	-74,351	24	1,3	Yacopí, Cundinamarca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1375	2023/09/17	08:49:03	6,779	-73,201	139	1,7	Zapatoca, Santander
1376	2023/09/17	08:58:58	5,283	-76,738	30	1,7	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1377	2023/09/17	09:02:09	6,753	-73,157	150	2,1	Los Santos, Santander
1378	2023/09/17	09:12:25	5,259	-76,539	44	1,2	Tadó, Chocó
1379	2023/09/17	09:42:29	6,766	-73,223	136	1,6	Zapatoca, Santander
1380	2023/09/17	09:50:00	6,784	-73,179	142	3,0	Los Santos, Santander
1381	2023/09/17	09:52:20	6,859	-73,193	140	1,7	Zapatoca, Santander
1382	2023/09/17	10:11:05	6,781	-73,178	145	1,9	Los Santos, Santander
1383	2023/09/17	10:14:02	6,749	-73,175	146	1,9	Los Santos, Santander
1384	2023/09/17	10:54:59	7,481	-73,465	118	1,7	Sabana de Torres, Santander
1385	2023/09/17	11:02:55	6,758	-73,206	140	1,6	Villanueva, Santander
1386	2023/09/17	11:35:38	6,749	-73,270	144	2,0	Zapatoca, Santander
1387	2023/09/17	11:39:45	5,577	-75,889	38	1,0	Andes, Antioquia
1388	2023/09/17	11:57:57	7,068	-76,679	47	1,6	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
1389	2023/09/17	12:12:01	5,286	-76,734	35	2,5	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1390	2023/09/17	12:26:58	3,573	-74,083	17	1,6	Lejanías, Meta
1391	2023/09/17	12:44:48	5,289	-76,754	26	1,9	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1392	2023/09/17	13:04:51	6,302	-73,834	93	1,0	Landázuri, Santander
1393	2023/09/17	14:22:12	4,356	-73,696	16	2,9	El Calvario, Meta
1394	2023/09/17	14:22:42	8,974	-74,050	75	1,6	Hatillo de Loba, Bolívar
1395	2023/09/17	14:54:07	8,703	-75,674	33	1,8	San Carlos, Córdoba
1396	2023/09/17	15:05:54	4,160	-73,884	10	1,2	Guayabetal, Cundinamarca
1397	2023/09/17	15:06:58	4,139	-76,791	51	1,5	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
1398	2023/09/17	15:37:10	6,787	-73,176	132	1,8	Los Santos, Santander
1399	2023/09/17	15:39:55	4,431	-75,374	14	2,9	Área de influencia volcán Cerro Machín
1400	2023/09/17	15:50:04	6,833	-73,222	143	3,4	Zapatoca, Santander
1401	2023/09/17	15:53:23	4,337	-76,320	94	1,2	Bolívar, Valle del Cauca
1402	2023/09/17	15:53:40	6,818	-73,177	148	1,7	Los Santos, Santander
1403	2023/09/17	16:17:30	5,685	-72,408	25	1,8	Paya, Boyacá
1404	2023/09/17	16:29:21	6,582	-73,488	123	1,6	El Carmen, Santander
1405	2023/09/17	17:08:35	8,102	-73,234	118	1,9	Ábrego, Norte de Santander
1406	2023/09/17	17:45:52	6,779	-73,129	138	1,8	Los Santos, Santander
1407	2023/09/17	17:55:19	5,303	-76,700	27	1,7	Unión Panamericana (Animas), Chocó
1408	2023/09/17	18:02:04	6,795	-73,192	143	3,0	Los Santos, Santander
1409	2023/09/17	18:06:58	7,591	-73,454	111	1,6	La Esperanza, Norte de Santander
1410	2023/09/17	18:22:13	3,527	-74,211	16	1,6	Mesetas, Meta
1411	2023/09/17	18:27:46	3,862	-75,995	13	1,4	Buga, Valle del Cauca
1412	2023/09/17	18:57:54	6,890	-77,039	35	1,9	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
1413	2023/09/17	19:01:49	6,765	-73,158	152	1,8	Los Santos, Santander
1414	2023/09/17	19:04:40	6,800	-73,184	130	1,8	Los Santos, Santander
1415	2023/09/17	19:09:42	4,680	-76,080	103	1,9	Toro, Valle del Cauca
1416	2023/09/17	19:10:42	6,768	-73,157	141	1,8	Los Santos, Santander
1417	2023/09/17	19:10:49	6,974	-76,277	19	2,4	Dabeiba, Antioquia
1418	2023/09/17	19:27:34	5,294	-76,755	29	1,8	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1419	2023/09/17	19:50:10	5,300	-76,715	24	2,2	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1420	2023/09/17	20:04:35	6,782	-73,157	146	1,7	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1421	2023/09/17	20:20:01	6,784	-73,213	146	1,7	Zapatoca, Santander
1422	2023/09/17	21:03:56	5,540	-75,667	90	0,7	Caramanta, Antioquia
1423	2023/09/17	21:12:56	6,035	-72,723	17	1,7	Paz de Río, Boyacá
1424	2023/09/17	21:25:04	6,854	-73,192	139	2,6	Zapatoca, Santander
1425	2023/09/17	21:27:52	3,838	-75,668	16	1,9	Chaparral, Tolima
1426	2023/09/17	21:45:17	6,799	-73,170	140	2,1	Los Santos, Santander
1427	2023/09/18	00:03:15	6,728	-73,150	139	1,9	Villanueva, Santander
1428	2023/09/18	00:18:58	4,327	-73,733	14	2,7	El Calvario, Meta
1429	2023/09/18	00:46:05	6,814	-73,175	145	2,2	Los Santos, Santander
1430	2023/09/18	01:01:57	5,347	-76,664	27	2,0	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1431	2023/09/18	01:37:59	6,385	-73,704	108	1,5	Landázuri, Santander
1432	2023/09/18	01:39:11	6,821	-73,244	140	1,8	Zapatoca, Santander
1433	2023/09/18	01:46:17	6,745	-73,150	141	1,9	Los Santos, Santander
1434	2023/09/18	02:09:44	4,304	-73,750	15	2,0	El Calvario, Meta
1435	2023/09/18	03:19:48	3,971	-76,184	109	2,0	San Pedro, Valle del Cauca
1436	2023/09/18	03:26:54	7,408	-73,704	101	1,3	Sabana de Torres, Santander
1437	2023/09/18	03:29:02	6,773	-73,174	135	1,7	Los Santos, Santander
1438	2023/09/18	03:47:37	3,592	-74,586	23	1,1	Colombia, Huila
1439	2023/09/18	03:54:58	6,772	-73,194	143	1,8	Los Santos, Santander
1440	2023/09/18	03:59:27	1,959	-75,888	19	1,3	Timaná, Huila
1441	2023/09/18	04:00:19	10,789	-73,914	33	1,4	Ciénaga, Magdalena
1442	2023/09/18	04:16:50	5,305	-76,653	23	1,9	Unión Panamericana (Animas), Chocó
1443	2023/09/18	04:17:17	5,631	-73,956	101	1,6	Pauna, Boyacá
1444	2023/09/18	04:18:27	6,092	-73,696	120	1,5	Vélez, Santander
1445	2023/09/18	04:49:05	6,755	-73,155	147	1,8	Los Santos, Santander
1446	2023/09/18	05:19:02	6,805	-73,157	149	1,7	Los Santos, Santander
1447	2023/09/18	05:20:28	6,732	-73,184	129	1,6	Villanueva, Santander
1448	2023/09/18	05:21:56	11,470	-72,517	13	2,0	Manaure, La Guajira
1449	2023/09/18	05:23:04	4,183	-73,892	16	1,6	Guayabetal, Cundinamarca
1450	2023/09/18	05:33:04	11,066	-72,254	83	2,0	Cerca de la Costa de Colombia
1451	2023/09/18	05:53:32	7,168	-76,271	14	1,1	Mutatá, Antioquia
1452	2023/09/18	05:56:53	5,295	-76,808	31	1,1	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1453	2023/09/18	06:07:21	6,720	-73,129	133	1,8	Jordán, Santander
1454	2023/09/18	06:10:18	5,292	-76,739	40	1,4	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1455	2023/09/18	06:17:51	5,211	-73,707	140	1,7	Suesca, Cundinamarca
1456	2023/09/18	06:27:47	6,804	-73,214	131	1,8	Zapatoca, Santander
1457	2023/09/18	06:35:57	7,407	-73,192	129	1,6	Ríonegro, Santander
1458	2023/09/18	06:48:13	5,307	-75,837	22	0,8	Guática, Risaralda
1459	2023/09/18	06:52:20	6,775	-73,184	131	1,7	Los Santos, Santander
1460	2023/09/18	07:13:26	4,360	-73,858	7	1,1	Quetame, Cundinamarca
1461	2023/09/18	07:17:14	6,768	-73,594	120	1,2	El Carmen, Santander
1462	2023/09/18	07:24:58	6,832	-73,174	141	1,6	Los Santos, Santander
1463	2023/09/18	07:35:29	6,747	-73,159	133	1,7	Los Santos, Santander
1464	2023/09/18	07:38:25	6,744	-73,044	157	2,0	Aratoca, Santander
1465	2023/09/18	07:50:47	5,251	-76,712	28	1,7	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1466	2023/09/18	07:56:52	6,812	-73,243	140	2,2	Zapatoca, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1467	2023/09/18	08:02:46	6,779	-73,124	143	1,9	Los Santos, Santander
1468	2023/09/18	08:09:45	10,935	-74,236	21	1,4	Ciénaga, Magdalena
1469	2023/09/18	08:30:30	2,223	-75,565	35	1,5	Garzón, Huila
1470	2023/09/18	08:33:52	5,051	-75,488	8	0,4	Manizales, Caldas
1471	2023/09/18	08:35:26	5,936	-73,666	135	1,7	Vélez, Santander
1472	2023/09/18	09:01:53	4,059	-77,117	30	1,4	Buenaventura, Valle del Cauca
1473	2023/09/18	09:26:39	4,445	-76,062	80	1,3	Zarzal, Valle del Cauca
1474	2023/09/18	09:50:59	4,352	-73,854	8	1,6	Quetame, Cundinamarca
1475	2023/09/18	10:02:54	7,173	-72,256	22	4,0	Toledo, Norte de Santander
1476	2023/09/18	10:23:48	6,113	-73,886	41	1,2	El Peñón, Santander
1477	2023/09/18	10:30:34	5,945	-74,741	2	0,8	Puerto Triunfo, Antioquia
1478	2023/09/18	10:31:57	6,732	-73,013	140	2,1	Aratoca, Santander
1479	2023/09/18	10:33:16	6,755	-73,218	143	1,8	Zapatoca, Santander
1480	2023/09/18	10:40:23	6,566	-73,743	105	1,4	Simacota, Santander
1481	2023/09/18	11:12:05	7,881	-73,164	146	2,1	Ábrego, Norte de Santander
1482	2023/09/18	11:31:46	9,163	-74,074	76	2,9	El Banco, Magdalena
1483	2023/09/18	11:41:48	6,786	-73,541	113	1,9	San Vicente de Chucurí, Santander
1484	2023/09/18	12:10:02	12,029	-75,693	0	2,3	Mar Caribe
1485	2023/09/18	12:48:00	6,896	-73,236	130	1,7	Zapatoca, Santander
1486	2023/09/18	12:52:05	6,758	-73,099	139	2,0	Los Santos, Santander
1487	2023/09/18	13:09:57	6,833	-73,228	143	3,2	Zapatoca, Santander
1488	2023/09/18	13:14:10	1,869	-75,993	25	1,7	Pitalito, Huila
1489	2023/09/18	13:15:30	3,237	-76,447	50	1,2	Villa Rica, Cauca
1490	2023/09/18	13:57:28	5,404	-73,806	124	2,1	Susa, Cundinamarca
1491	2023/09/18	14:22:35	6,854	-73,157	150	1,9	Los Santos, Santander
1492	2023/09/18	14:59:13	8,026	-73,562	35	1,6	San Martín, Cesar
1493	2023/09/18	15:01:49	4,127	-73,774	0	1,0	Acacías, Meta
1494	2023/09/18	15:03:35	5,317	-76,760	33	1,7	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1495	2023/09/18	15:21:24	4,331	-73,820	3	1,1	Quetame, Cundinamarca
1496	2023/09/18	16:08:53	4,615	-74,906	28	1,1	Alvarado, Tolima
1497	2023/09/18	16:23:29	5,323	-76,588	13	1,5	Cértegui, Chocó
1498	2023/09/18	16:26:58	6,768	-73,083	141	1,8	Los Santos, Santander
1499	2023/09/18	16:31:50	6,881	-73,294	130	1,8	Betulia, Santander
1500	2023/09/18	16:55:19	6,768	-74,457	23	1,1	Remedios, Antioquia
1501	2023/09/18	17:05:49	6,894	-73,331	122	2,2	Zapatoca, Santander
1502	2023/09/18	17:51:31	5,430	-75,874	40	0,9	Mistrató, Risaralda
1503	2023/09/18	18:25:16	4,356	-73,786	13	0,9	El Calvario, Meta
1504	2023/09/18	18:26:00	5,869	-73,611	113	2,0	Puente Nacional, Santander
1505	2023/09/18	19:00:00	6,812	-76,288	28	1,5	Dabeiba, Antioquia
1506	2023/09/18	19:21:53	7,066	-76,063	18	1,4	Dabeiba, Antioquia
1507	2023/09/18	19:23:32	6,805	-73,386	130	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
1508	2023/09/18	19:30:53	3,508	-74,546	16	1,3	Uribe, Meta
1509	2023/09/18	20:12:40	6,974	-76,282	18	1,9	Dabeiba, Antioquia
1510	2023/09/18	21:15:41	4,708	-76,039	75	1,7	Ansermanuevo, Valle del Cauca
1511	2023/09/18	21:33:18	6,739	-73,182	150	1,8	Villanueva, Santander
1512	2023/09/18	21:49:27	6,715	-73,180	132	1,7	Villanueva, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1513	2023/09/18	22:00:59	6,857	-73,199	135	1,9	Zapatoca, Santander
1514	2023/09/18	23:57:31	5,305	-76,700	29	2,6	Unión Panamericana (Animas), Chocó
1515	2023/09/19	00:00:24	5,294	-76,709	30	2,4	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1516	2023/09/19	00:11:34	6,784	-73,174	150	1,7	Los Santos, Santander
1517	2023/09/19	01:02:43	6,758	-73,184	139	1,7	Los Santos, Santander
1518	2023/09/19	01:10:34	6,992	-76,733	33	1,5	Murindó, Antioquia
1519	2023/09/19	01:15:23	6,139	-73,721	108	1,7	Vélez, Santander
1520	2023/09/19	01:34:09	6,732	-73,176	133	1,5	Villanueva, Santander
1521	2023/09/19	01:59:02	6,724	-73,210	130	1,5	Barichara, Santander
1522	2023/09/19	02:04:40	4,351	-73,720	12	1,6	El Calvario, Meta
1523	2023/09/19	02:14:11	6,721	-73,150	148	1,7	Villanueva, Santander
1524	2023/09/19	02:14:11	4,290	-75,853	144	1,7	Caicedonia, Valle del Cauca
1525	2023/09/19	02:39:28	6,162	-73,638	116	2,6	La Paz, Santander
1526	2023/09/19	03:13:54	6,748	-73,190	138	2,0	Villanueva, Santander
1527	2023/09/19	03:52:59	5,743	-72,529	23	1,8	Pisba, Boyacá
1528	2023/09/19	04:20:45	6,786	-73,177	133	2,2	Los Santos, Santander
1529	2023/09/19	04:53:13	5,209	-75,858	19	2,6	Belén de Umbria, Risaralda
1530	2023/09/19	05:13:44	6,530	-72,992	144	2,0	Mogotes, Santander
1531	2023/09/19	05:27:41	6,631	-73,099	128	1,8	Curití, Santander
1532	2023/09/19	05:28:15	6,042	-74,206	18	1,1	Bolívar, Santander
1533	2023/09/19	05:35:19	5,270	-76,754	44	1,4	Istmina, Chocó
1534	2023/09/19	05:35:52	6,774	-73,213	138	2,1	Zapatoca, Santander
1535	2023/09/19	06:15:50	3,880	-76,682	48	2,3	Calima (El Darién), Valle del Cauca
1536	2023/09/19	06:40:33	6,797	-73,172	147	4,0	Los Santos, Santander
1537	2023/09/19	07:17:37	6,749	-73,188	140	2,7	Villanueva, Santander
1538	2023/09/19	07:23:19	6,579	-76,779	36	2,1	Vigia del Fuerte, Antioquia
1539	2023/09/19	07:32:26	5,959	-72,591	17	1,9	Socotá, Boyacá
1540	2023/09/19	07:33:50	8,008	-73,173	136	2,3	Ábrego, Norte de Santander
1541	2023/09/19	07:52:02	6,783	-73,167	144	2,1	Los Santos, Santander
1542	2023/09/19	07:56:52	6,790	-73,225	136	1,6	Zapatoca, Santander
1543	2023/09/19	08:06:21	6,813	-73,189	143	2,0	Zapatoca, Santander
1544	2023/09/19	08:17:35	6,858	-73,208	143	1,7	Zapatoca, Santander
1545	2023/09/19	08:51:20	6,786	-73,025	144	1,8	Los Santos, Santander
1546	2023/09/19	09:08:38	6,686	-73,210	134	1,6	Barichara, Santander
1547	2023/09/19	09:10:44	6,862	-73,197	122	1,9	Zapatoca, Santander
1548	2023/09/19	09:22:46	3,449	-74,295	19	1,7	Mesetas, Meta
1549	2023/09/19	09:42:18	6,728	-73,133	141	2,0	Jordán, Santander
1550	2023/09/19	09:42:38	6,782	-73,211	136	2,4	Zapatoca, Santander
1551	2023/09/19	09:53:10	6,777	-73,219	146	1,7	Zapatoca, Santander
1552	2023/09/19	10:35:40	6,784	-73,187	144	2,6	Los Santos, Santander
1553	2023/09/19	10:43:19	6,729	-73,111	149	1,8	Jordán, Santander
1554	2023/09/19	10:46:10	6,629	-73,161	143	1,7	Villanueva, Santander
1555	2023/09/19	10:54:33	6,550	-76,759	28	1,7	Vigia del Fuerte, Antioquia
1556	2023/09/19	11:21:38	6,649	-73,172	139	1,5	Villanueva, Santander
1557	2023/09/19	11:26:17	6,983	-76,965	30	2,0	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
1558	2023/09/19	11:31:23	5,346	-76,602	31	1,4	Cértégui, Chocó

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1559	2023/09/19	12:20:00	9,987	-73,050	15	2,0	Agustín Codazzi, Cesar
1560	2023/09/19	13:07:08	5,890	-73,641	109	1,9	Puente Nacional, Santander
1561	2023/09/19	13:09:52	6,587	-73,167	144	1,7	San Gil, Santander
1562	2023/09/19	13:50:48	6,777	-73,171	146	1,6	Los Santos, Santander
1563	2023/09/19	14:00:07	9,771	-72,758	0	2,8	Venezuela
1564	2023/09/19	14:17:06	9,885	-73,210	119	1,7	Agustín Codazzi, Cesar
1565	2023/09/19	14:28:01	6,652	-73,227	138	1,8	Barichara, Santander
1566	2023/09/19	15:02:28	6,830	-73,193	147	2,2	Zapatoca, Santander
1567	2023/09/19	15:10:16	7,404	-73,168	139	1,7	Rionegro, Santander
1568	2023/09/19	15:16:24	11,960	-72,825	30	3,6	Mar Caribe
1569	2023/09/19	15:19:38	6,720	-73,178	146	2,3	Villanueva, Santander
1570	2023/09/19	15:51:06	6,817	-73,182	150	2,0	Los Santos, Santander
1571	2023/09/19	16:00:35	6,714	-73,114	150	1,8	Jordán, Santander
1572	2023/09/19	16:10:42	6,774	-73,181	140	2,4	Los Santos, Santander
1573	2023/09/19	16:47:42	3,955	-76,102	112	1,6	San Pedro, Valle del Cauca
1574	2023/09/19	17:35:59	6,715	-73,190	148	1,9	Barichara, Santander
1575	2023/09/19	20:15:53	6,780	-73,160	140	2,4	Los Santos, Santander
1576	2023/09/19	21:07:14	6,816	-73,182	144	1,8	Los Santos, Santander
1577	2023/09/19	21:21:56	6,836	-73,209	151	1,9	Zapatoca, Santander
1578	2023/09/19	21:56:06	5,404	-77,697	15	2,2	Océano Pacífico
1579	2023/09/19	22:11:17	6,856	-73,354	124	2,0	San Vicente de Chucurí, Santander
1580	2023/09/19	22:14:17	5,641	-73,980	103	1,7	Pauna, Boyacá
1581	2023/09/19	22:26:46	6,782	-73,177	144	1,8	Los Santos, Santander
1582	2023/09/19	22:39:04	6,879	-73,209	147	1,8	Zapatoca, Santander
1583	2023/09/19	22:56:07	4,492	-73,656	7	1,4	San Juanito, Meta
1584	2023/09/19	23:00:06	6,767	-73,166	139	2,0	Los Santos, Santander
1585	2023/09/19	23:59:01	6,847	-76,277	13	1,3	Dabeiba, Antioquia
1586	2023/09/20	00:10:44	6,278	-73,732	123	1,6	Vélez, Santander
1587	2023/09/20	00:33:34	6,737	-73,188	131	1,5	Villanueva, Santander
1588	2023/09/20	00:53:05	6,741	-73,133	139	1,9	Los Santos, Santander
1589	2023/09/20	01:44:55	6,790	-73,192	146	1,6	Los Santos, Santander
1590	2023/09/20	02:41:05	6,878	-73,410	126	1,7	San Vicente de Chucurí, Santander
1591	2023/09/20	03:00:14	10,891	-73,700	34	1,3	Santa Marta, Magdalena
1592	2023/09/20	03:18:09	6,765	-73,157	139	1,9	Los Santos, Santander
1593	2023/09/20	03:27:31	2,302	-75,743	31	1,5	Agrado, Huila
1594	2023/09/20	03:37:22	6,843	-73,146	156	1,6	Los Santos, Santander
1595	2023/09/20	03:52:15	6,788	-73,162	141	2,5	Los Santos, Santander
1596	2023/09/20	04:13:51	5,412	-73,790	125	1,9	Fúquene, Cundinamarca
1597	2023/09/20	04:16:25	6,759	-73,134	142	2,0	Los Santos, Santander
1598	2023/09/20	04:17:47	1,914	-76,448	15	1,1	San Agustín, Huila
1599	2023/09/20	04:39:57	6,676	-73,005	11	1,8	Aratoca, Santander
1600	2023/09/20	04:44:29	5,292	-76,690	36	1,3	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1601	2023/09/20	04:57:23	8,550	-74,104	33	2,2	Norosí, Bolívar
1602	2023/09/20	04:57:36	5,244	-73,736	145	1,7	Cucunubá, Cundinamarca
1603	2023/09/20	05:13:33	7,394	-73,227	133	1,8	Rionegro, Santander
1604	2023/09/20	05:24:28	5,961	-73,668	113	1,8	Vélez, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1605	2023/09/20	05:37:09	6,728	-73,159	140	1,9	Villanueva, Santander
1606	2023/09/20	06:14:36	5,770	-76,439	32	0,9	Quibdó, Chocó
1607	2023/09/20	06:29:56	4,262	-73,774	1	1,1	Guayabetal, Cundinamarca
1608	2023/09/20	07:15:34	6,870	-73,292	126	2,8	Betulia, Santander
1609	2023/09/20	07:23:14	6,737	-73,214	141	1,8	Villanueva, Santander
1610	2023/09/20	08:57:26	5,307	-76,753	34	1,7	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1611	2023/09/20	09:05:06	5,290	-76,778	29	1,3	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1612	2023/09/20	09:32:25	5,997	-76,211	56	0,8	Quibdó, Chocó
1613	2023/09/20	09:41:55	6,774	-73,208	147	1,6	Zapatoca, Santander
1614	2023/09/20	09:58:59	6,773	-73,151	143	1,5	Los Santos, Santander
1615	2023/09/20	10:07:00	6,786	-73,180	147	1,7	Los Santos, Santander
1616	2023/09/20	10:36:27	6,774	-73,131	145	2,0	Los Santos, Santander
1617	2023/09/20	10:46:02	4,752	-76,106	92	1,7	Ansermanuevo, Valle del Cauca
1618	2023/09/20	11:44:08	6,749	-73,159	134	2,0	Los Santos, Santander
1619	2023/09/20	11:49:07	6,791	-73,168	143	2,7	Los Santos, Santander
1620	2023/09/20	11:56:26	6,730	-73,199	129	1,6	Villanueva, Santander
1621	2023/09/20	12:01:16	6,040	-73,961	5	1,9	Sucre, Santander
1622	2023/09/20	12:20:36	10,472	-73,692	74	2,4	Fundación, Magdalena
1623	2023/09/20	12:28:27	5,857	-73,672	124	1,8	Puente Nacional, Santander
1624	2023/09/20	13:28:13	6,690	-73,223	132	1,7	Barichara, Santander
1625	2023/09/20	13:46:49	6,715	-73,180	140	1,9	Villanueva, Santander
1626	2023/09/20	14:14:31	8,045	-74,140	65	1,9	Santa Rosa del Sur, Bolívar
1627	2023/09/20	15:19:22	8,286	-76,984	60	2,1	Mar Caribe
1628	2023/09/20	15:25:17	6,686	-73,218	136	1,9	Barichara, Santander
1629	2023/09/20	15:31:08	6,578	-73,098	142	1,9	Curití, Santander
1630	2023/09/20	15:44:19	3,431	-74,744	29	1,0	Colombia, Huila
1631	2023/09/20	15:44:51	6,860	-76,229	17	1,3	Dabeiba, Antioquia
1632	2023/09/20	16:34:45	5,142	-76,597	51	1,6	Río Iró (Santa Rita), Chocó
1633	2023/09/20	17:20:32	4,877	-74,847	19	1,1	Lérida, Tolima
1634	2023/09/20	17:28:12	2,643	-75,629	33	2,1	Íquira, Huila
1635	2023/09/20	17:48:30	6,897	-73,184	141	1,8	Zapatoca, Santander
1636	2023/09/20	17:52:31	4,078	-76,603	91	1,8	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
1637	2023/09/20	17:55:51	3,963	-75,600	15	1,4	San Antonio, Tolima
1638	2023/09/20	17:56:06	3,906	-75,661	16	3,0	Chaparral, Tolima
1639	2023/09/20	17:56:56	3,956	-75,612	17	2,0	San Antonio, Tolima
1640	2023/09/20	18:01:10	3,975	-75,610	14	1,6	Roncesvalles, Tolima
1641	2023/09/20	18:01:29	3,911	-75,665	17	1,9	Chaparral, Tolima
1642	2023/09/20	18:05:06	3,900	-75,690	4	1,6	Chaparral, Tolima
1643	2023/09/20	18:25:02	8,062	-74,399	30	1,6	Montecristo, Bolívar
1644	2023/09/20	18:28:34	6,772	-73,119	150	2,4	Los Santos, Santander
1645	2023/09/20	18:33:32	8,854	-73,455	123	2,4	Pelaya, Cesar
1646	2023/09/20	19:00:12	5,716	-74,030	104	1,4	Pauna, Boyacá
1647	2023/09/20	19:09:21	6,836	-73,362	127	1,7	San Vicente de Chucurí, Santander
1648	2023/09/20	20:10:19	6,629	-73,454	119	1,6	El Carmen, Santander
1649	2023/09/20	20:39:39	6,831	-73,178	151	1,9	Zapatoca, Santander
1650	2023/09/20	21:18:17	3,908	-75,670	16	1,4	Chaparral, Tolima

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1651	2023/09/20	21:38:04	1,947	-76,017	21	2,8	Pitalito, Huila
1652	2023/09/20	22:26:45	6,607	-73,608	120	1,5	El Carmen, Santander
1653	2023/09/20	22:49:47	6,821	-73,231	148	1,8	Zapatoca, Santander
1654	2023/09/20	23:01:42	5,408	-73,796	125	2,0	Fúquene, Cundinamarca
1655	2023/09/20	23:17:45	6,715	-73,120	129	1,8	Jordán, Santander
1656	2023/09/21	00:16:14	6,842	-73,199	150	1,7	Zapatoca, Santander
1657	2023/09/21	00:16:46	6,762	-73,171	131	1,5	Los Santos, Santander
1658	2023/09/21	00:25:18	7,160	-73,111	145	2,2	Bucaramanga, Santander
1659	2023/09/21	00:41:44	5,251	-73,696	134	1,7	Lenguazaque, Cundinamarca
1660	2023/09/21	00:48:16	3,982	-75,595	10	0,9	Roncesvalles, Tolima
1661	2023/09/21	00:49:58	6,194	-73,747	112	1,5	Vélez, Santander
1662	2023/09/21	01:00:02	7,676	-73,173	138	1,6	Cáchira, Norte de Santander
1663	2023/09/21	01:58:08	6,128	-73,870	27	1,8	El Peñón, Santander
1664	2023/09/21	02:01:08	5,808	-75,124	19	0,8	Sonsón, Antioquia
1665	2023/09/21	02:17:44	6,749	-73,197	139	1,7	Villanueva, Santander
1666	2023/09/21	02:34:53	6,936	-73,460	120	1,3	San Vicente de Chucurí, Santander
1667	2023/09/21	03:04:53	6,814	-73,193	150	1,8	Zapatoca, Santander
1668	2023/09/21	03:27:45	6,899	-76,657	20	1,6	Murindó, Antioquia
1669	2023/09/21	03:42:42	6,909	-75,259	55	1,6	Angostura, Antioquia
1670	2023/09/21	03:51:01	6,774	-73,149	145	3,1	Los Santos, Santander
1671	2023/09/21	04:13:36	6,771	-73,141	143	2,0	Los Santos, Santander
1672	2023/09/21	04:29:59	6,755	-73,755	86	1,6	Simacota, Santander
1673	2023/09/21	04:37:52	3,207	-74,497	56	1,2	Uribe, Meta
1674	2023/09/21	04:46:49	5,307	-76,749	28	1,7	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1675	2023/09/21	04:49:49	4,737	-74,764	25	1,2	Beltrán, Cundinamarca
1676	2023/09/21	05:02:50	6,771	-73,188	138	1,8	Los Santos, Santander
1677	2023/09/21	05:10:04	6,812	-73,207	147	2,2	Zapatoca, Santander
1678	2023/09/21	05:18:48	6,690	-73,187	146	1,6	Barichara, Santander
1679	2023/09/21	05:21:00	6,105	-76,181	73	1,4	Urrao, Antioquia
1680	2023/09/21	05:32:23	5,770	-75,987	69	1,3	Betania, Antioquia
1681	2023/09/21	05:46:24	6,697	-73,176	145	1,8	Villanueva, Santander
1682	2023/09/21	05:52:25	4,848	-72,931	19	1,7	Monterrey, Casanare
1683	2023/09/21	06:08:29	2,004	-75,981	25	1,8	Elías, Huila
1684	2023/09/21	06:23:34	6,792	-73,214	132	1,7	Zapatoca, Santander
1685	2023/09/21	06:50:57	6,779	-73,218	136	1,6	Zapatoca, Santander
1686	2023/09/21	06:54:31	7,402	-73,345	120	1,6	Rionegro, Santander
1687	2023/09/21	06:54:56	6,786	-73,170	142	2,5	Los Santos, Santander
1688	2023/09/21	07:02:01	4,697	-76,116	80	1,4	Argelia, Valle del Cauca
1689	2023/09/21	07:05:21	6,786	-73,186	146	1,7	Los Santos, Santander
1690	2023/09/21	07:21:14	6,777	-73,126	141	1,7	Los Santos, Santander
1691	2023/09/21	07:23:10	6,535	-73,606	115	1,7	Simacota, Santander
1692	2023/09/21	07:51:07	6,833	-76,147	16	1,2	Uramita, Antioquia
1693	2023/09/21	07:54:12	2,145	-75,616	31	1,7	Garzón, Huila
1694	2023/09/21	08:13:08	6,776	-73,185	143	3,0	Los Santos, Santander
1695	2023/09/21	08:41:22	6,702	-73,147	139	2,0	Villanueva, Santander
1696	2023/09/21	08:49:37	5,280	-76,750	31	1,7	Istmina, Chocó

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1697	2023/09/21	09:23:12	1,266	-77,334	7	3,6	Área de influencia volcán Galeras
1698	2023/09/21	09:47:54	6,897	-73,328	125	2,4	Zapatoca, Santander
1699	2023/09/21	09:59:12	3,696	-76,406	115	2,0	El Cerrito, Valle del Cauca
1700	2023/09/21	11:45:24	6,748	-73,211	149	1,7	Villanueva, Santander
1701	2023/09/21	12:01:06	6,773	-73,242	141	2,1	Zapatoca, Santander
1702	2023/09/21	12:10:20	6,724	-73,133	136	2,3	Jordán, Santander
1703	2023/09/21	13:09:51	6,801	-73,194	139	2,3	Zapatoca, Santander
1704	2023/09/21	13:21:20	7,420	-73,215	135	1,9	Ríonegro, Santander
1705	2023/09/21	13:25:22	6,764	-73,200	145	1,7	Villanueva, Santander
1706	2023/09/21	14:19:26	6,687	-73,141	152	1,9	Villanueva, Santander
1707	2023/09/21	14:31:17	8,184	-73,077	149	2,2	Ábrego, Norte de Santander
1708	2023/09/21	14:36:48	6,783	-73,214	142	1,9	Zapatoca, Santander
1709	2023/09/21	14:59:55	6,774	-73,157	151	1,8	Los Santos, Santander
1710	2023/09/21	15:47:46	6,714	-73,156	149	1,8	Villanueva, Santander
1711	2023/09/21	16:08:30	6,737	-73,197	134	1,7	Villanueva, Santander
1712	2023/09/21	16:10:01	6,728	-73,176	145	2,0	Villanueva, Santander
1713	2023/09/21	17:28:35	7,085	-75,102	2	1,1	Anorí, Antioquia
1714	2023/09/21	17:32:38	6,771	-73,167	143	2,2	Los Santos, Santander
1715	2023/09/21	17:39:36	6,758	-73,210	132	1,9	Villanueva, Santander
1716	2023/09/21	17:49:08	7,485	-73,131	130	1,9	El Playón, Santander
1717	2023/09/21	18:04:46	5,286	-76,713	33	1,9	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1718	2023/09/21	18:15:28	6,745	-73,150	137	2,0	Los Santos, Santander
1719	2023/09/21	18:25:02	6,270	-73,520	115	1,7	Contratación, Santander
1720	2023/09/21	18:43:21	6,641	-73,269	4	1,4	Galán, Santander
1721	2023/09/21	19:03:19	6,694	-73,154	135	1,8	Villanueva, Santander
1722	2023/09/21	19:24:29	9,900	-72,959	17	1,9	Venezuela
1723	2023/09/21	20:01:14	6,830	-73,202	143	1,8	Zapatoca, Santander
1724	2023/09/21	20:15:15	5,794	-76,028	42	0,9	Ciudad Bolívar, Antioquia
1725	2023/09/21	20:22:05	6,800	-73,218	141	2,0	Zapatoca, Santander
1726	2023/09/21	20:29:18	6,502	-73,596	114	1,6	Santa Helena del Opón, Santander
1727	2023/09/21	20:36:21	7,384	-75,661	36	0,9	Ituango, Antioquia
1728	2023/09/21	20:54:42	6,707	-73,167	136	1,8	Villanueva, Santander
1729	2023/09/21	21:04:52	10,590	-72,512	86	1,7	Venezuela
1730	2023/09/21	21:29:17	6,602	-73,731	105	1,8	Simacota, Santander
1731	2023/09/21	21:46:21	7,290	-75,572	39	1,3	Ituango, Antioquia
1732	2023/09/21	21:50:34	6,737	-73,201	135	1,6	Villanueva, Santander
1733	2023/09/21	22:53:18	7,119	-76,328	3	1,6	Dabeiba, Antioquia
1734	2023/09/21	22:58:51	7,140	-76,259	22	2,0	Dabeiba, Antioquia
1735	2023/09/21	23:45:57	7,129	-76,248	20	1,9	Dabeiba, Antioquia
1736	2023/09/22	00:25:50	6,821	-73,184	151	1,7	Zapatoca, Santander
1737	2023/09/22	01:02:16	6,732	-73,116	137	1,7	Los Santos, Santander
1738	2023/09/22	01:31:17	6,779	-73,163	147	1,6	Los Santos, Santander
1739	2023/09/22	01:32:29	6,755	-73,119	140	2,0	Los Santos, Santander
1740	2023/09/22	01:42:31	6,754	-73,141	137	1,9	Los Santos, Santander
1741	2023/09/22	02:06:05	6,784	-73,166	137	2,0	Los Santos, Santander
1742	2023/09/22	02:24:32	6,587	-73,605	115	1,6	El Carmen, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1743	2023/09/22	02:26:21	6,779	-73,150	142	2,0	Los Santos, Santander
1744	2023/09/22	02:33:18	6,778	-73,190	134	2,2	Los Santos, Santander
1745	2023/09/22	02:45:48	6,809	-73,148	144	1,6	Los Santos, Santander
1746	2023/09/22	02:54:26	6,783	-73,133	134	1,5	Los Santos, Santander
1747	2023/09/22	03:18:10	6,701	-73,161	140	1,6	Villanueva, Santander
1748	2023/09/22	03:28:49	2,025	-75,817	19	1,1	Altamira, Huila
1749	2023/09/22	03:38:47	6,458	-71,995	13	1,7	Tame, Arauca
1750	2023/09/22	03:55:52	3,991	-76,571	116	1,5	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
1751	2023/09/22	04:02:01	6,204	-73,466	128	1,6	Guadalupe, Santander
1752	2023/09/22	04:04:42	6,829	-76,321	21	0,9	Dabeiba, Antioquia
1753	2023/09/22	04:06:36	6,787	-73,229	142	1,7	Zapatoca, Santander
1754	2023/09/22	04:49:29	6,884	-76,139	0	1,2	Uramita, Antioquia
1755	2023/09/22	04:56:27	7,326	-76,118	10	1,1	Ituango, Antioquia
1756	2023/09/22	05:18:58	6,810	-73,217	139	2,1	Zapatoca, Santander
1757	2023/09/22	05:20:22	4,272	-73,738	15	1,7	Villavicencio, Meta
1758	2023/09/22	05:28:05	6,790	-73,186	149	1,8	Los Santos, Santander
1759	2023/09/22	05:39:43	6,833	-73,224	144	2,2	Zapatoca, Santander
1760	2023/09/22	05:48:01	5,317	-76,662	27	2,1	Unión Panamericana (Animas), Chocó
1761	2023/09/22	06:00:31	6,699	-73,154	140	1,8	Villanueva, Santander
1762	2023/09/22	06:09:48	7,368	-75,456	16	1,0	Tarazá, Antioquia
1763	2023/09/22	06:23:31	6,685	-73,618	125	1,4	El Carmen, Santander
1764	2023/09/22	06:41:16	7,357	-73,416	114	1,5	Sabana de Torres, Santander
1765	2023/09/22	06:44:08	5,275	-76,743	37	1,7	Istmina, Chocó
1766	2023/09/22	06:59:01	5,320	-76,679	31	2,1	Unión Panamericana (Animas), Chocó
1767	2023/09/22	07:02:18	6,708	-73,151	135	2,1	Villanueva, Santander
1768	2023/09/22	07:09:37	6,025	-73,368	152	1,6	Gámbita, Santander
1769	2023/09/22	07:20:00	7,383	-75,574	36	1,2	Tarazá, Antioquia
1770	2023/09/22	07:33:29	3,311	-74,626	25	1,5	Colombia, Huila
1771	2023/09/22	07:44:22	6,775	-73,210	136	1,5	Zapatoca, Santander
1772	2023/09/22	08:07:29	3,880	-75,702	19	2,1	Chaparral, Tolima
1773	2023/09/22	08:14:43	6,871	-76,636	10	1,5	Murindó, Antioquia
1774	2023/09/22	08:17:25	6,724	-73,214	137	1,7	Barichara, Santander
1775	2023/09/22	08:39:39	6,840	-73,233	142	1,8	Zapatoca, Santander
1776	2023/09/22	09:39:59	3,460	-74,205	4	1,1	Mesetas, Meta
1777	2023/09/22	09:51:48	6,728	-73,223	132	1,5	Barichara, Santander
1778	2023/09/22	10:04:23	6,871	-73,212	149	1,8	Zapatoca, Santander
1779	2023/09/22	10:28:32	6,816	-73,232	143	2,7	Zapatoca, Santander
1780	2023/09/22	11:07:47	6,431	-75,950	58	1,3	Caicedo, Antioquia
1781	2023/09/22	11:09:11	6,497	-76,037	20	2,6	Santa Fe de Antioquia, Antioquia
1782	2023/09/22	11:09:12	6,755	-73,181	136	2,3	Villanueva, Santander
1783	2023/09/22	11:37:03	6,767	-73,157	136	2,2	Los Santos, Santander
1784	2023/09/22	12:09:46	7,917	-72,482	8	2,0	Cúcuta, Norte de Santander
1785	2023/09/22	12:47:30	6,732	-73,218	133	1,8	Villanueva, Santander
1786	2023/09/22	12:53:48	6,692	-73,118	147	1,9	Jordán, Santander
1787	2023/09/22	13:18:13	6,798	-73,195	146	1,8	Los Santos, Santander
1788	2023/09/22	13:50:16	6,818	-73,198	141	2,7	Zapatoca, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1789	2023/09/22	13:57:51	5,291	-73,728	138	2,9	Lenguazaque, Cundinamarca
1790	2023/09/22	14:03:26	7,444	-73,950	83	1,6	San Pablo, Bolívar
1791	2023/09/22	14:26:20	6,702	-73,303	156	1,5	Galán, Santander
1792	2023/09/22	14:29:51	11,017	-73,768	23	1,7	Santa Marta, Magdalena
1793	2023/09/22	14:40:51	6,814	-73,205	145	3,3	Zapatoca, Santander
1794	2023/09/22	15:49:43	6,006	-74,276	13	2,2	Puerto Boyacá, Boyacá
1795	2023/09/22	16:19:51	6,468	-73,266	134	1,8	Socorro, Santander
1796	2023/09/22	17:06:14	7,373	-75,589	40	1,1	Ituango, Antioquia
1797	2023/09/22	17:38:48	3,883	-76,175	51	1,3	Buga, Valle del Cauca
1798	2023/09/22	17:51:52	6,763	-73,226	131	2,1	Zapatoca, Santander
1799	2023/09/22	18:07:59	6,805	-73,198	144	2,8	Zapatoca, Santander
1800	2023/09/22	18:53:57	6,732	-73,218	140	2,1	Villanueva, Santander
1801	2023/09/22	19:34:50	2,939	-79,319	1	2,2	Océano Pacífico
1802	2023/09/22	19:38:00	6,744	-73,177	139	2,2	Villanueva, Santander
1803	2023/09/22	19:43:23	5,290	-73,759	139	3,6	Cucunubá, Cundinamarca
1804	2023/09/22	19:57:18	6,006	-73,767	107	1,5	Bolívar, Santander
1805	2023/09/22	21:23:55	6,775	-73,218	148	1,7	Zapatoca, Santander
1806	2023/09/22	22:05:53	5,303	-76,736	29	1,8	El Cantón del San Pablo (Managrí), Chocó
1807	2023/09/22	22:12:39	5,877	-74,892	2	0,9	San Francisco, Antioquia
1808	2023/09/22	22:28:35	4,421	-75,845	115	1,5	La Tebaida, Quindío
1809	2023/09/22	22:48:15	6,793	-73,181	142	4,0	Los Santos, Santander
1810	2023/09/22	23:06:58	5,755	-75,924	53	1,1	Betania, Antioquia
1811	2023/09/23	01:01:04	6,787	-73,166	148	1,7	Los Santos, Santander
1812	2023/09/23	01:08:40	4,675	-76,183	91	1,7	Argelia, Valle del Cauca
1813	2023/09/23	01:12:24	6,821	-73,188	146	1,6	Zapatoca, Santander
1814	2023/09/23	01:43:18	6,822	-73,190	143	2,5	Zapatoca, Santander
1815	2023/09/23	01:52:43	6,830	-73,194	146	1,6	Zapatoca, Santander
1816	2023/09/23	02:22:47	6,718	-73,026	120	1,7	Aratoca, Santander
1817	2023/09/23	02:39:11	6,787	-73,176	129	1,6	Los Santos, Santander
1818	2023/09/23	02:53:17	9,117	-74,025	24	2,6	El Banco, Magdalena
1819	2023/09/23	02:54:46	7,093	-74,322	6	1,5	San Pablo, Bolívar
1820	2023/09/23	02:57:37	9,070	-74,028	12	1,8	El Banco, Magdalena
1821	2023/09/23	03:01:14	2,829	-78,009	0	1,9	Océano Pacífico
1822	2023/09/23	03:19:55	6,863	-73,501	118	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
1823	2023/09/23	03:20:32	6,784	-73,194	147	1,8	Los Santos, Santander
1824	2023/09/23	04:11:47	6,783	-73,212	149	1,8	Zapatoca, Santander
1825	2023/09/23	04:45:30	6,804	-73,223	139	1,8	Zapatoca, Santander
1826	2023/09/23	04:56:18	6,804	-73,201	150	2,0	Zapatoca, Santander
1827	2023/09/23	04:56:28	3,357	-76,742	20	1,6	Buenaventura, Valle del Cauca
1828	2023/09/23	04:58:34	6,786	-73,172	140	2,7	Los Santos, Santander
1829	2023/09/23	05:13:14	6,953	-76,376	16	1,2	Dabeiba, Antioquia
1830	2023/09/23	05:26:22	6,745	-73,223	141	1,6	Zapatoca, Santander
1831	2023/09/23	06:12:43	6,796	-73,189	134	1,7	Los Santos, Santander
1832	2023/09/23	06:18:40	4,338	-73,808	8	1,6	Quetame, Cundinamarca
1833	2023/09/23	06:30:31	5,284	-77,652	25	2,2	Océano Pacífico
1834	2023/09/23	06:38:47	6,745	-73,171	134	1,7	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1835	2023/09/23	06:41:02	6,584	-73,582	115	1,6	El Carmen, Santander
1836	2023/09/23	06:44:33	3,403	-76,084	27	1,0	Pradera, Valle del Cauca
1837	2023/09/23	07:32:00	5,485	-76,468	13	0,8	Lloró, Chocó
1838	2023/09/23	07:47:41	5,230	-77,895	28	2,0	Océano Pacífico
1839	2023/09/23	08:13:55	5,267	-74,801	19	1,1	Honda, Tolima
1840	2023/09/23	08:36:05	6,809	-73,165	145	1,6	Los Santos, Santander
1841	2023/09/23	08:40:24	5,317	-76,768	40	1,5	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1842	2023/09/23	08:45:56	5,267	-76,706	29	1,2	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1843	2023/09/23	08:46:32	5,000	-75,894	113	1,6	Viterbo, Caldas
1844	2023/09/23	09:43:08	6,806	-73,262	145	1,5	Zapatoca, Santander
1845	2023/09/23	09:46:27	1,977	-76,071	21	0,8	Saladoblanco, Huila
1846	2023/09/23	09:54:55	6,800	-73,227	141	1,9	Zapatoca, Santander
1847	2023/09/23	10:15:40	6,842	-73,311	129	2,2	Zapatoca, Santander
1848	2023/09/23	10:51:41	6,536	-73,510	116	1,7	El Carmen, Santander
1849	2023/09/23	10:55:42	9,145	-76,442	58	2,3	Mar Caribe
1850	2023/09/23	11:02:49	5,328	-76,771	45	1,8	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1851	2023/09/23	11:03:08	6,598	-76,760	27	1,7	Vigia del Fuerte, Antioquia
1852	2023/09/23	11:14:01	6,729	-73,187	147	1,7	Villanueva, Santander
1853	2023/09/23	11:39:27	7,367	-75,563	32	1,0	Ituango, Antioquia
1854	2023/09/23	11:44:14	3,782	-76,744	75	2,1	Dagua, Valle del Cauca
1855	2023/09/23	11:57:05	6,762	-73,159	136	1,7	Los Santos, Santander
1856	2023/09/23	12:02:07	4,250	-73,719	12	1,6	Villavicencio, Meta
1857	2023/09/23	12:34:37	4,257	-73,771	15	1,7	Guayabetal, Cundinamarca
1858	2023/09/23	12:47:59	6,767	-73,162	140	2,3	Los Santos, Santander
1859	2023/09/23	13:30:35	2,733	-75,058	34	2,0	San Vicente del Caguán, Caquetá
1860	2023/09/23	13:53:44	3,729	-77,191	28	1,9	Buenaventura, Valle del Cauca
1861	2023/09/23	13:53:57	6,848	-73,200	149	2,8	Zapatoca, Santander
1862	2023/09/23	14:44:55	2,356	-75,655	41	1,7	Gigante, Huila
1863	2023/09/23	14:48:26	6,803	-73,264	162	1,7	Zapatoca, Santander
1864	2023/09/23	16:02:53	4,469	-82,418	15	3,3	Océano Pacífico
1865	2023/09/23	16:13:27	4,718	-76,131	83	2,3	Argelia, Valle del Cauca
1866	2023/09/23	16:33:06	6,865	-73,219	141	1,8	Zapatoca, Santander
1867	2023/09/23	17:12:38	5,941	-73,449	122	2,1	Chitaraque, Boyacá
1868	2023/09/23	17:14:05	6,848	-73,328	152	1,8	Zapatoca, Santander
1869	2023/09/23	17:21:11	6,799	-72,063	0	1,8	Cubará, Boyacá
1870	2023/09/23	17:36:14	4,348	-73,463	0	1,7	Medina, Cundinamarca
1871	2023/09/23	17:37:45	7,023	-76,093	44	2,2	Dabeiba, Antioquia
1872	2023/09/23	18:33:57	10,070	-73,326	110	2,6	La Paz, Cesar
1873	2023/09/23	19:01:37	5,631	-76,191	46	2,2	Lloró, Chocó
1874	2023/09/23	20:42:52	4,544	-74,380	16	1,9	El Colegio, Cundinamarca
1875	2023/09/23	21:02:38	6,801	-73,196	152	1,9	Zapatoca, Santander
1876	2023/09/23	21:32:14	6,796	-73,180	136	1,8	Los Santos, Santander
1877	2023/09/23	21:42:55	6,812	-73,158	148	1,7	Los Santos, Santander
1878	2023/09/23	21:55:15	6,272	-73,577	114	1,5	El Guacamayo, Santander
1879	2023/09/23	22:25:28	6,805	-73,192	142	2,7	Zapatoca, Santander
1880	2023/09/23	22:28:56	5,085	-73,136	14	2,0	Campohermoso, Boyacá

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1881	2023/09/23	22:55:08	6,801	-73,161	150	1,7	Los Santos, Santander
1882	2023/09/23	23:39:27	6,762	-73,201	136	1,7	Villanueva, Santander
1883	2023/09/23	23:55:48	5,643	-75,986	53	1,4	Andes, Antioquia
1884	2023/09/24	00:04:23	7,565	-73,575	103	1,7	Sabana de Torres, Santander
1885	2023/09/24	00:06:46	6,737	-73,154	137	1,9	Los Santos, Santander
1886	2023/09/24	00:54:49	1,383	-77,196	10	1,7	Buesaco, Nariño
1887	2023/09/24	01:11:18	6,821	-73,236	133	1,7	Zapatoca, Santander
1888	2023/09/24	01:12:43	7,342	-73,319	124	1,5	Lebrija, Santander
1889	2023/09/24	01:24:14	6,774	-73,169	147	1,7	Los Santos, Santander
1890	2023/09/24	01:59:45	6,732	-73,137	137	2,0	Los Santos, Santander
1891	2023/09/24	02:20:30	6,770	-73,402	129	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
1892	2023/09/24	02:43:53	6,820	-73,182	146	1,9	Los Santos, Santander
1893	2023/09/24	02:59:55	6,797	-73,196	142	3,3	Los Santos, Santander
1894	2023/09/24	03:14:23	0,303	-76,113	2	1,8	Colombia-Ecuador
1895	2023/09/24	03:59:35	6,191	-72,184	3	1,7	Tame, Arauca
1896	2023/09/24	04:13:08	6,786	-73,171	149	1,8	Los Santos, Santander
1897	2023/09/24	04:23:21	6,824	-73,194	144	1,9	Zapatoca, Santander
1898	2023/09/24	04:27:52	6,889	-77,774	27	2,2	Océano Pacífico
1899	2023/09/24	04:30:12	6,941	-77,739	18	3,1	Océano Pacífico
1900	2023/09/24	04:37:29	6,886	-73,370	127	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
1901	2023/09/24	04:46:43	5,277	-73,734	134	2,1	Lenguazaque, Cundinamarca
1902	2023/09/24	05:09:24	6,992	-76,279	2	1,3	Dabeiba, Antioquia
1903	2023/09/24	05:20:20	6,811	-76,165	4	1,1	Frontino, Antioquia
1904	2023/09/24	05:49:36	4,754	-76,233	108	1,4	El Cairo, Valle del Cauca
1905	2023/09/24	06:13:25	6,754	-73,231	138	2,0	Zapatoca, Santander
1906	2023/09/24	06:47:03	4,329	-73,715	17	3,5	El Calvario, Meta
1907	2023/09/24	07:10:56	6,790	-73,149	142	1,6	Los Santos, Santander
1908	2023/09/24	07:39:25	4,083	-76,048	131	2,0	Tuluá, Valle del Cauca
1909	2023/09/24	07:40:05	6,802	-73,167	149	1,8	Los Santos, Santander
1910	2023/09/24	07:43:20	6,948	-73,167	141	1,5	Girón, Santander
1911	2023/09/24	08:14:24	6,025	-76,828	32	1,8	Medio Atrato (Beté), Chocó
1912	2023/09/24	08:43:29	6,873	-73,221	149	1,8	Zapatoca, Santander
1913	2023/09/24	08:53:43	6,780	-73,531	112	1,5	El Carmen, Santander
1914	2023/09/24	08:54:17	4,687	-76,103	89	1,8	Toro, Valle del Cauca
1915	2023/09/24	09:01:18	7,569	-74,852	30	1,1	Zaragoza, Antioquia
1916	2023/09/24	09:12:52	6,804	-73,159	141	1,9	Los Santos, Santander
1917	2023/09/24	12:03:28	5,296	-76,736	34	2,1	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1918	2023/09/24	13:41:10	6,800	-73,176	143	2,0	Los Santos, Santander
1919	2023/09/24	14:31:04	6,796	-73,223	137	1,8	Zapatoca, Santander
1920	2023/09/24	14:43:32	6,824	-73,168	144	2,5	Los Santos, Santander
1921	2023/09/24	14:50:44	6,749	-73,180	133	1,7	Villanueva, Santander
1922	2023/09/24	14:58:50	6,804	-73,172	153	1,9	Los Santos, Santander
1923	2023/09/24	15:04:24	6,838	-73,236	141	1,8	Zapatoca, Santander
1924	2023/09/24	15:37:59	6,924	-74,325	0	3,4	Remedios, Antioquia
1925	2023/09/24	16:03:15	6,747	-73,216	136	2,0	Villanueva, Santander
1926	2023/09/24	16:46:02	4,651	-76,159	93	2,0	Versalles, Valle del Cauca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1927	2023/09/24	16:56:03	6,759	-73,494	148	1,6	El Carmen, Santander
1928	2023/09/24	18:10:27	4,416	-73,675	13	1,6	San Juanito, Meta
1929	2023/09/24	18:10:44	4,413	-73,657	15	1,5	San Juanito, Meta
1930	2023/09/24	18:11:34	6,825	-73,157	148	1,8	Los Santos, Santander
1931	2023/09/24	18:13:54	6,758	-73,250	140	1,7	Zapatoca, Santander
1932	2023/09/24	18:14:05	4,435	-73,728	14	0,9	San Juanito, Meta
1933	2023/09/24	18:31:10	2,468	-75,472	26	1,5	Gigante, Huila
1934	2023/09/24	18:52:33	6,726	-75,878	21	2,5	Buriticá, Antioquia
1935	2023/09/24	19:03:20	6,854	-73,178	150	1,7	Zapatoca, Santander
1936	2023/09/24	19:12:27	6,577	-73,630	112	1,4	El Carmen, Santander
1937	2023/09/24	19:41:35	6,809	-73,182	145	1,7	Los Santos, Santander
1938	2023/09/24	19:59:08	6,877	-72,935	13	1,6	Santa Bárbara, Santander
1939	2023/09/24	21:04:44	5,773	-72,499	19	2,3	Pisba, Boyacá
1940	2023/09/24	21:18:22	6,788	-73,209	140	2,4	Zapatoca, Santander
1941	2023/09/24	21:28:59	4,330	-73,774	0	0,7	El Calvario, Meta
1942	2023/09/24	21:30:58	6,848	-73,326	129	1,8	Zapatoca, Santander
1943	2023/09/24	21:42:28	3,111	-75,954	40	1,2	Planadas, Tolima
1944	2023/09/24	22:10:45	6,656	-73,176	133	1,7	Villanueva, Santander
1945	2023/09/24	22:18:34	6,800	-73,171	137	1,9	Los Santos, Santander
1946	2023/09/24	22:22:18	4,994	-74,764	19	1,0	Armero (Guayabal), Tolima
1947	2023/09/24	22:40:11	6,550	-73,576	118	1,5	El Carmen, Santander
1948	2023/09/24	22:40:49	6,909	-76,628	23	1,5	Murindó, Antioquia
1949	2023/09/24	23:33:41	6,824	-73,431	126	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
1950	2023/09/24	23:36:50	6,852	-73,211	145	2,5	Zapatoca, Santander
1951	2023/09/24	23:45:16	6,794	-73,436	127	1,7	San Vicente de Chucurí, Santander
1952	2023/09/25	00:06:56	5,302	-76,454	40	1,1	Tadó, Chocó
1953	2023/09/25	00:31:30	6,769	-73,185	139	2,1	Los Santos, Santander
1954	2023/09/25	00:50:36	6,704	-73,179	137	2,0	Villanueva, Santander
1955	2023/09/25	01:04:21	6,766	-73,184	142	1,9	Los Santos, Santander
1956	2023/09/25	01:25:56	6,040	-73,699	114	1,7	Vélez, Santander
1957	2023/09/25	01:27:43	5,268	-76,780	22	1,4	Istmina, Chocó
1958	2023/09/25	02:25:09	6,433	-73,712	99	1,6	Landázuri, Santander
1959	2023/09/25	02:49:23	6,769	-73,200	145	2,1	Zapatoca, Santander
1960	2023/09/25	03:22:35	6,915	-76,184	10	1,2	Uramita, Antioquia
1961	2023/09/25	03:26:59	6,800	-73,198	141	1,9	Zapatoca, Santander
1962	2023/09/25	03:31:16	5,177	-73,134	0	2,2	Miraflores, Boyacá
1963	2023/09/25	03:31:41	6,763	-73,185	144	3,4	Los Santos, Santander
1964	2023/09/25	03:40:05	6,634	-73,604	114	1,6	El Carmen, Santander
1965	2023/09/25	03:43:44	2,405	-75,393	27	1,7	Algeciras, Huila
1966	2023/09/25	04:36:41	6,694	-73,199	147	1,8	Barichara, Santander
1967	2023/09/25	04:52:39	6,763	-73,222	143	1,8	Zapatoca, Santander
1968	2023/09/25	04:56:24	6,981	-76,262	25	2,1	Dabeiba, Antioquia
1969	2023/09/25	05:18:07	6,979	-75,392	48	1,3	Yarumal, Antioquia
1970	2023/09/25	05:24:40	5,546	-76,503	15	1,2	Lloró, Chocó
1971	2023/09/25	05:27:45	6,773	-73,406	126	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
1972	2023/09/25	05:32:00	6,800	-73,184	135	1,7	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1973	2023/09/25	05:49:10	6,563	-73,559	38	1,0	El Carmen, Santander
1974	2023/09/25	05:59:02	5,417	-73,764	128	2,5	Fúquene, Cundinamarca
1975	2023/09/25	06:03:00	5,359	-73,968	160	1,7	Carmen de Carupa, Cundinamarca
1976	2023/09/25	06:14:53	6,757	-73,076	136	2,1	Los Santos, Santander
1977	2023/09/25	06:46:19	4,951	-74,625	38	1,0	Chaguaní, Cundinamarca
1978	2023/09/25	06:48:35	6,781	-73,216	136	1,8	Zapatoca, Santander
1979	2023/09/25	06:48:49	5,305	-76,741	43	1,8	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1980	2023/09/25	07:01:16	6,808	-73,149	132	2,1	Los Santos, Santander
1981	2023/09/25	07:08:04	7,801	-74,281	26	1,6	Santa Rosa del Sur, Bolívar
1982	2023/09/25	07:09:08	4,903	-75,590	16	1,1	Santa Rosa de Cabal, Risaralda
1983	2023/09/25	07:38:21	6,736	-73,112	136	2,0	Los Santos, Santander
1984	2023/09/25	07:57:42	2,725	-75,019	35	2,2	San Vicente del Caguán, Caquetá
1985	2023/09/25	08:07:31	6,758	-73,146	141	1,7	Los Santos, Santander
1986	2023/09/25	08:25:07	6,590	-76,683	28	1,5	Vigia del Fuerte, Antioquia
1987	2023/09/25	08:31:23	6,771	-73,210	135	1,8	Zapatoca, Santander
1988	2023/09/25	08:32:39	6,792	-73,171	135	1,7	Los Santos, Santander
1989	2023/09/25	08:40:21	7,169	-73,789	80	1,9	Barrancabermeja, Santander
1990	2023/09/25	09:26:41	4,003	-75,054	22	1,2	Guamo, Tolima
1991	2023/09/25	09:36:32	6,821	-73,193	138	1,9	Zapatoca, Santander
1992	2023/09/25	09:49:47	6,514	-72,659	150	2,1	Capitanejo, Santander
1993	2023/09/25	09:50:48	7,214	-73,278	124	1,7	Lebrija, Santander
1994	2023/09/25	09:52:41	6,711	-73,158	135	1,8	Villanueva, Santander
1995	2023/09/25	10:29:48	6,850	-73,100	142	2,3	Los Santos, Santander
1996	2023/09/25	11:00:35	4,482	-73,596	16	3,2	Medina, Cundinamarca
1997	2023/09/25	11:24:19	6,715	-73,124	132	2,1	Jordán, Santander
1998	2023/09/25	11:37:33	4,942	-76,402	44	1,4	San José del Palmar, Chocó
1999	2023/09/25	12:30:54	6,754	-73,231	130	1,8	Zapatoca, Santander
2000	2023/09/25	13:26:28	2,357	-75,588	31	1,8	Gigante, Huila
2001	2023/09/25	13:46:53	5,173	-72,721	19	2,6	Aguazul, Casanare
2002	2023/09/25	14:31:41	7,362	-75,557	35	1,1	Ituango, Antioquia
2003	2023/09/25	14:48:56	6,864	-73,073	139	1,9	Los Santos, Santander
2004	2023/09/25	15:02:35	4,135	-76,231	121	1,6	Tuluá, Valle del Cauca
2005	2023/09/25	15:27:40	2,424	-75,568	33	1,4	Gigante, Huila
2006	2023/09/25	15:28:04	6,771	-73,188	134	2,0	Los Santos, Santander
2007	2023/09/25	15:39:43	6,765	-73,198	135	3,0	Villanueva, Santander
2008	2023/09/25	16:41:21	6,703	-73,210	134	1,5	Barichara, Santander
2009	2023/09/25	16:48:45	3,944	-74,024	29	1,2	Guamal, Meta
2010	2023/09/25	17:08:52	10,392	-73,630	84	1,7	Pueblo Bello, Cesar
2011	2023/09/25	17:36:20	6,758	-73,188	137	1,9	Villanueva, Santander
2012	2023/09/25	17:56:24	6,686	-73,180	132	1,5	Villanueva, Santander
2013	2023/09/25	18:02:36	6,873	-73,213	138	2,0	Zapatoca, Santander
2014	2023/09/25	18:02:47	3,461	-74,183	9	1,7	Mesetas, Meta
2015	2023/09/25	18:15:19	4,449	-73,649	15	1,1	San Juanito, Meta
2016	2023/09/25	18:30:55	6,919	-73,739	101	1,7	Barrancabermeja, Santander
2017	2023/09/25	19:28:21	6,858	-76,197	0	1,1	Uramita, Antioquia
2018	2023/09/25	19:49:33	6,507	-75,816	53	1,6	Sopetrán, Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
2019	2023/09/25	20:09:43	6,787	-73,156	148	1,7	Los Santos, Santander
2020	2023/09/25	20:14:56	6,699	-73,167	135	1,8	Villanueva, Santander
2021	2023/09/25	20:19:59	6,876	-76,281	20	1,6	Dabeiba, Antioquia
2022	2023/09/25	20:34:10	6,854	-76,141	16	1,2	Uramita, Antioquia
2023	2023/09/25	21:06:39	7,088	-73,967	86	1,4	Yondó (Casabe), Antioquia
2024	2023/09/25	21:27:24	6,748	-73,164	140	2,2	Los Santos, Santander
2025	2023/09/25	21:33:43	6,374	-73,603	117	1,7	Santa Helena del Opón, Santander
2026	2023/09/25	21:45:21	6,706	-73,586	112	1,6	El Carmen, Santander
2027	2023/09/25	21:48:26	5,265	-76,399	73	2,0	Río Iró (Santa Rita), Chocó
2028	2023/09/25	22:03:20	4,439	-73,620	16	1,7	San Juanito, Meta
2029	2023/09/25	22:07:33	10,305	-72,664	144	1,9	Venezuela
2030	2023/09/25	22:28:23	4,606	-74,885	28	1,2	Alvarado, Tolima
2031	2023/09/25	22:44:14	6,728	-73,218	134	1,7	Barichara, Santander
2032	2023/09/25	23:20:53	6,772	-73,227	149	1,8	Zapatoca, Santander
2033	2023/09/25	23:54:56	6,847	-73,201	139	1,8	Zapatoca, Santander
2034	2023/09/26	00:10:24	6,647	-73,170	161	3,0	Villanueva, Santander
2035	2023/09/26	00:40:13	6,801	-73,228	136	2,0	Zapatoca, Santander
2036	2023/09/26	00:50:32	4,792	-76,061	105	2,0	Ansermanuevo, Valle del Cauca
2037	2023/09/26	01:04:31	6,801	-73,211	142	2,2	Zapatoca, Santander
2038	2023/09/26	01:12:26	6,759	-73,211	143	3,2	Villanueva, Santander
2039	2023/09/26	01:18:41	3,926	-76,026	4	1,0	Tuluá, Valle del Cauca
2040	2023/09/26	01:27:40	7,481	-73,157	141	1,8	El Playón, Santander
2041	2023/09/26	01:52:12	6,808	-73,230	141	2,5	Zapatoca, Santander
2042	2023/09/26	02:20:04	6,724	-73,214	141	1,9	Barichara, Santander
2043	2023/09/26	02:45:06	6,756	-73,233	135	1,8	Zapatoca, Santander
2044	2023/09/26	03:21:38	4,372	-76,123	72	1,8	Zarzal, Valle del Cauca
2045	2023/09/26	03:22:52	6,512	-73,612	107	1,6	Santa Helena del Opón, Santander
2046	2023/09/26	03:37:56	4,248	-73,778	10	1,2	Guayabetal, Cundinamarca
2047	2023/09/26	04:11:10	6,831	-73,252	150	1,8	Zapatoca, Santander
2048	2023/09/26	04:39:28	8,880	-77,457	71	1,9	Panamá-Colombia
2049	2023/09/26	05:15:58	3,804	-77,033	34	2,1	Buenaventura, Valle del Cauca
2050	2023/09/26	05:17:43	6,408	-73,550	115	1,6	Santa Helena del Opón, Santander
2051	2023/09/26	05:32:56	6,804	-73,223	137	1,7	Zapatoca, Santander
2052	2023/09/26	06:12:18	6,918	-71,638	69	2,0	Arauquita, Arauca
2053	2023/09/26	06:17:40	7,380	-76,441	37	1,4	Mutatá, Antioquia
2054	2023/09/26	06:19:49	6,795	-73,166	140	1,8	Los Santos, Santander
2055	2023/09/26	06:28:39	6,792	-73,141	134	1,9	Los Santos, Santander
2056	2023/09/26	06:29:32	6,530	-76,692	0	1,4	Vigia del Fuerte, Antioquia
2057	2023/09/26	06:45:25	6,809	-73,129	136	1,9	Los Santos, Santander
2058	2023/09/26	06:57:03	6,775	-73,154	129	1,9	Los Santos, Santander
2059	2023/09/26	06:58:34	5,200	-76,707	52	1,3	Istmina, Chocó
2060	2023/09/26	07:06:49	3,317	-74,413	19	1,0	Uribe, Meta
2061	2023/09/26	07:34:36	6,128	-76,840	28	1,9	Medio Atrato (Beté), Chocó
2062	2023/09/26	07:42:54	5,614	-74,490	20	1,4	Yacopí, Cundinamarca
2063	2023/09/26	07:58:43	5,510	-74,067	97	1,7	Muzo, Boyacá
2064	2023/09/26	08:00:03	7,051	-76,249	19	1,1	Dabeiba, Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
2065	2023/09/26	09:04:47	6,809	-73,171	133	1,8	Los Santos, Santander
2066	2023/09/26	09:08:31	8,143	-73,466	109	1,8	Río de Oro, Cesar
2067	2023/09/26	09:24:21	6,710	-72,194	20	1,8	Guicán, Boyacá
2068	2023/09/26	10:02:07	2,996	-74,793	10	1,2	Uribe, Meta
2069	2023/09/26	10:11:28	6,805	-76,805	19	2,3	Murindó, Antioquia
2070	2023/09/26	10:16:50	6,790	-73,161	145	2,0	Los Santos, Santander
2071	2023/09/26	10:24:43	3,248	-75,948	14	1,4	Rióblanco, Tolima
2072	2023/09/26	10:56:00	6,358	-73,689	116	1,9	La Paz, Santander
2073	2023/09/26	11:23:48	6,686	-73,296	127	1,8	Galán, Santander
2074	2023/09/26	11:28:35	6,666	-73,374	144	2,1	Galán, Santander
2075	2023/09/26	11:31:19	6,769	-73,190	141	2,3	Los Santos, Santander
2076	2023/09/26	11:34:53	5,260	-73,729	138	2,7	Cucunubá, Cundinamarca
2077	2023/09/26	11:49:59	6,826	-73,136	142	1,8	Los Santos, Santander
2078	2023/09/26	12:19:47	6,784	-73,365	122	2,9	San Vicente de Chucurí, Santander
2079	2023/09/26	12:50:54	6,690	-73,137	134	1,8	Villanueva, Santander
2080	2023/09/26	13:19:47	7,235	-73,000	15	2,2	Tona, Santander
2081	2023/09/26	13:22:17	6,801	-73,185	137	2,5	Los Santos, Santander
2082	2023/09/26	13:27:23	3,058	-74,819	26	1,7	Baraya, Huila
2083	2023/09/26	13:59:52	6,731	-72,990	134	1,7	Aratoca, Santander
2084	2023/09/26	14:17:01	6,745	-73,111	136	1,5	Los Santos, Santander
2085	2023/09/26	14:56:43	6,724	-73,180	136	1,7	Villanueva, Santander
2086	2023/09/26	15:04:25	2,432	-75,572	25	1,6	Gigante, Huila
2087	2023/09/26	15:17:32	2,073	-75,746	35	1,6	Altamira, Huila
2088	2023/09/26	15:28:40	8,909	-77,233	20	1,9	Mar Caribe
2089	2023/09/26	15:48:23	6,690	-73,150	135	1,8	Villanueva, Santander
2090	2023/09/26	16:18:23	4,756	-76,086	105	1,3	Ansermanuevo, Valle del Cauca
2091	2023/09/26	16:26:34	6,760	-73,131	141	1,9	Los Santos, Santander
2092	2023/09/26	16:50:04	6,666	-73,151	137	1,8	Villanueva, Santander
2093	2023/09/26	17:06:54	4,352	-76,075	18	0,7	Zarzal, Valle del Cauca
2094	2023/09/26	17:25:07	3,995	-75,593	0	0,8	Roncesvalles, Tolima
2095	2023/09/26	18:25:34	5,291	-76,692	0	1,8	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
2096	2023/09/26	19:09:11	6,761	-73,197	143	1,5	Villanueva, Santander
2097	2023/09/26	19:31:26	6,737	-73,154	133	2,0	Los Santos, Santander
2098	2023/09/26	19:56:23	5,413	-73,787	122	2,0	Fúquene, Cundinamarca
2099	2023/09/26	20:14:16	6,324	-73,443	124	2,0	Chima, Santander
2100	2023/09/26	20:24:08	6,799	-73,220	140	2,5	Zapatoca, Santander
2101	2023/09/26	20:53:29	6,781	-73,140	148	1,8	Los Santos, Santander
2102	2023/09/26	21:42:10	7,538	-73,894	86	1,6	San Pablo, Bolívar
2103	2023/09/26	22:32:26	6,782	-73,166	137	2,2	Los Santos, Santander
2104	2023/09/26	22:55:15	2,837	-79,384	0	2,8	Océano Pacífico
2105	2023/09/26	23:09:20	6,556	-73,562	111	2,1	El Carmen, Santander
2106	2023/09/26	23:19:38	4,555	-74,372	20	1,7	El Colegio, Cundinamarca
2107	2023/09/26	23:46:48	2,415	-79,538	15	2,1	Océano Pacífico
2108	2023/09/26	23:57:32	6,393	-72,868	16	1,5	San Joaquín, Santander
2109	2023/09/27	00:19:19	2,007	-76,074	18	1,2	Saladoblanco, Huila
2110	2023/09/27	00:22:02	7,399	-73,316	123	1,7	Ríonegro, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
2111	2023/09/27	00:25:25	5,561	-73,873	119	1,8	Caldas, Boyacá
2112	2023/09/27	00:29:51	6,740	-76,708	30	1,5	Murindó, Antioquia
2113	2023/09/27	00:56:02	5,952	-74,169	13	0,8	La Belleza, Santander
2114	2023/09/27	01:01:56	7,561	-74,052	29	1,3	San Pablo, Bolívar
2115	2023/09/27	01:03:46	5,310	-76,678	29	1,5	Unión Panamericana (Animas), Chocó
2116	2023/09/27	01:09:56	5,883	-75,036	19	0,6	Sonsón, Antioquia
2117	2023/09/27	01:42:40	7,582	-74,061	28	1,4	San Pablo, Bolívar
2118	2023/09/27	01:47:09	5,741	-73,901	94	1,8	Albania, Santander
2119	2023/09/27	02:39:01	4,862	-76,339	88	2,7	San José del Palmar, Chocó
2120	2023/09/27	02:48:26	2,974	-74,854	30	1,6	Uribe, Meta
2121	2023/09/27	02:59:15	7,091	-76,946	34	2,1	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
2122	2023/09/27	03:58:10	3,410	-74,252	7	0,8	Mesetas, Meta
2123	2023/09/27	04:05:59	6,791	-73,224	133	2,2	Zapatoca, Santander
2124	2023/09/27	04:13:00	6,745	-73,210	138	1,6	Villanueva, Santander
2125	2023/09/27	04:18:14	6,775	-73,210	138	1,6	Zapatoca, Santander
2126	2023/09/27	04:30:21	6,715	-73,231	134	1,8	Barichara, Santander
2127	2023/09/27	04:44:31	1,902	-75,979	33	1,6	Timaná, Huila
2128	2023/09/27	04:44:54	4,260	-73,774	14	1,7	Guayabetal, Cundinamarca
2129	2023/09/27	04:57:55	6,772	-73,145	140	1,9	Los Santos, Santander
2130	2023/09/27	05:04:42	6,769	-73,160	136	2,1	Los Santos, Santander
2131	2023/09/27	05:49:46	6,136	-73,656	124	1,6	Vélez, Santander
2132	2023/09/27	06:05:39	6,776	-73,130	138	2,3	Los Santos, Santander
2133	2023/09/27	06:18:33	6,244	-73,609	108	2,5	La Paz, Santander
2134	2023/09/27	06:48:46	6,737	-73,184	138	1,5	Villanueva, Santander
2135	2023/09/27	06:51:16	5,296	-74,872	10	0,8	Victoria, Caldas
2136	2023/09/27	07:16:31	6,783	-73,170	142	1,6	Los Santos, Santander
2137	2023/09/27	07:21:42	1,847	-78,224	90	2,1	Magüí (Payán), Nariño
2138	2023/09/27	07:30:35	6,896	-76,156	21	1,2	Uramita, Antioquia
2139	2023/09/27	07:34:11	3,517	-74,303	15	2,0	Uribe, Meta
2140	2023/09/27	07:36:54	6,766	-73,111	137	1,6	Los Santos, Santander
2141	2023/09/27	07:38:51	6,803	-73,183	141	3,1	Los Santos, Santander
2142	2023/09/27	07:46:41	6,805	-73,217	139	2,2	Zapatoca, Santander
2143	2023/09/27	07:51:53	3,503	-74,305	16	1,4	Uribe, Meta
2144	2023/09/27	08:01:31	6,860	-73,226	137	2,2	Zapatoca, Santander
2145	2023/09/27	08:10:41	6,835	-73,181	141	2,2	Zapatoca, Santander
2146	2023/09/27	08:18:39	6,049	-74,968	140	1,4	San Luis, Antioquia
2147	2023/09/27	08:44:27	9,206	-73,894	67	1,5	Chimichagua, Cesar
2148	2023/09/27	08:46:02	10,487	-74,242	65	2,9	Pivijay, Magdalena
2149	2023/09/27	09:26:51	6,903	-73,435	115	1,8	San Vicente de Chucurí, Santander
2150	2023/09/27	09:53:00	6,918	-73,079	138	1,8	Piedecuesta, Santander
2151	2023/09/27	09:57:47	3,647	-77,368	19	1,7	Océano Pacífico
2152	2023/09/27	10:08:09	6,715	-73,180	129	1,8	Villanueva, Santander
2153	2023/09/27	10:11:33	5,240	-76,744	20	1,4	Istmina, Chocó
2154	2023/09/27	10:22:09	6,732	-73,159	134	1,7	Villanueva, Santander
2155	2023/09/27	10:24:13	6,973	-76,270	18	1,6	Dabeiba, Antioquia
2156	2023/09/27	10:41:35	6,558	-71,989	17	2,5	Fortul, Arauca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
2157	2023/09/27	10:54:47	3,371	-73,891	17	2,0	San Juan de Arama, Meta
2158	2023/09/27	10:56:29	7,148	-76,190	12	1,5	Ituango, Antioquia
2159	2023/09/27	11:02:16	3,370	-73,928	15	0,9	San Juan de Arama, Meta
2160	2023/09/27	11:20:43	6,771	-73,146	140	1,8	Los Santos, Santander
2161	2023/09/27	11:34:43	4,164	-73,920	16	1,2	Guayabetal, Cundinamarca
2162	2023/09/27	11:39:34	4,155	-73,813	10	1,1	Acacías, Meta
2163	2023/09/27	11:52:49	6,795	-73,185	143	2,7	Los Santos, Santander
2164	2023/09/27	11:55:34	2,911	-77,853	10	1,9	Océano Pacífico
2165	2023/09/27	12:18:34	5,509	-74,034	98	1,8	Maripí, Boyacá
2166	2023/09/27	12:21:18	5,023	-76,412	68	1,5	San José del Palmar, Chocó
2167	2023/09/27	12:51:39	6,758	-73,146	135	1,8	Los Santos, Santander
2168	2023/09/27	12:54:26	4,044	-75,950	160	1,7	Tuluá, Valle del Cauca
2169	2023/09/27	14:10:57	6,703	-73,167	136	1,6	Villanueva, Santander
2170	2023/09/27	15:40:07	6,741	-73,188	136	1,9	Villanueva, Santander
2171	2023/09/27	15:57:53	6,728	-73,150	136	1,6	Villanueva, Santander
2172	2023/09/27	16:42:44	4,251	-73,777	15	1,6	Guayabetal, Cundinamarca
2173	2023/09/27	16:49:35	6,602	-73,532	112	1,9	El Carmen, Santander
2174	2023/09/27	17:05:20	6,804	-73,200	155	1,9	Zapatoca, Santander
2175	2023/09/27	18:56:36	6,778	-73,170	134	2,1	Los Santos, Santander
2176	2023/09/27	18:59:00	3,055	-74,664	17	1,2	Uribe, Meta
2177	2023/09/27	19:02:15	6,809	-73,227	148	3,3	Zapatoca, Santander
2178	2023/09/27	19:12:18	6,769	-73,160	142	3,1	Los Santos, Santander
2179	2023/09/27	19:51:15	6,775	-73,171	134	1,9	Los Santos, Santander
2180	2023/09/27	20:47:00	6,013	-75,844	29	1,5	Concordia, Antioquia
2181	2023/09/27	23:49:02	0,335	-77,311	0	2,8	Colombia-Ecuador
2182	2023/09/28	00:15:30	5,330	-76,653	28	2,4	Unión Panamericana (Animas), Chocó
2183	2023/09/28	00:16:05	7,101	-74,350	14	1,9	San Pablo, Bolívar
2184	2023/09/28	00:19:42	6,245	-73,736	104	1,4	Landázuri, Santander
2185	2023/09/28	00:23:59	6,792	-73,172	146	1,7	Los Santos, Santander
2186	2023/09/28	00:25:31	7,419	-73,184	134	1,9	El Playón, Santander
2187	2023/09/28	00:27:21	6,894	-73,231	143	1,6	Zapatoca, Santander
2188	2023/09/28	00:39:53	6,951	-76,319	18	1,5	Dabeiba, Antioquia
2189	2023/09/28	01:18:15	6,812	-73,188	146	1,6	Zapatoca, Santander
2190	2023/09/28	01:29:56	6,804	-73,211	154	1,5	Zapatoca, Santander
2191	2023/09/28	01:37:17	6,790	-73,208	138	1,8	Zapatoca, Santander
2192	2023/09/28	01:51:40	5,284	-76,642	30	1,4	Unión Panamericana (Animas), Chocó
2193	2023/09/28	02:44:08	1,922	-75,239	26	1,7	Puerto Rico, Caquetá
2194	2023/09/28	02:50:46	6,914	-73,220	136	1,3	Zapatoca, Santander
2195	2023/09/28	02:59:12	6,741	-73,167	135	2,0	Los Santos, Santander
2196	2023/09/28	03:09:59	6,802	-73,171	142	1,9	Los Santos, Santander
2197	2023/09/28	03:11:12	2,983	-74,866	36	1,4	Uribe, Meta
2198	2023/09/28	03:20:48	11,069	-74,080	6	1,5	Santa Marta, Magdalena
2199	2023/09/28	03:54:34	2,284	-75,341	2	1,1	El Doncello, Caquetá
2200	2023/09/28	04:04:41	3,502	-74,228	22	1,0	Mesetas, Meta
2201	2023/09/28	04:20:42	5,593	-74,458	26	1,6	Yacopí, Cundinamarca
2202	2023/09/28	04:21:58	6,771	-73,188	139	1,8	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
2203	2023/09/28	04:23:28	6,326	-74,610	20	1,6	Puerto Berrío, Antioquia
2204	2023/09/28	04:26:57	6,746	-73,207	135	2,2	Villanueva, Santander
2205	2023/09/28	04:29:22	6,776	-73,205	140	2,9	Zapatoca, Santander
2206	2023/09/28	04:54:11	4,798	-74,593	44	1,5	San Juan de Río seco, Cundinamarca
2207	2023/09/28	05:09:15	6,627	-74,168	20	1,6	Cimitarra, Santander
2208	2023/09/28	05:28:29	6,719	-73,392	122	1,4	San Vicente de Chucurí, Santander
2209	2023/09/28	05:59:31	6,837	-73,198	148	1,8	Zapatoca, Santander
2210	2023/09/28	06:06:12	7,758	-75,521	40	1,5	San Jose de Ure, Córdoba
2211	2023/09/28	06:13:25	5,417	-76,133	52	1,4	Pueblo Rico, Risaralda
2212	2023/09/28	06:31:09	9,171	-74,045	25	2,2	El Banco, Magdalena
2213	2023/09/28	06:49:50	6,811	-73,135	138	1,5	Los Santos, Santander
2214	2023/09/28	07:03:36	6,820	-73,237	137	2,3	Zapatoca, Santander
2215	2023/09/28	07:34:32	5,138	-74,763	22	0,9	Honda, Tolima
2216	2023/09/28	07:37:39	2,083	-75,744	35	1,2	Altamira, Huila
2217	2023/09/28	07:39:00	6,892	-76,653	28	1,2	Murindó, Antioquia
2218	2023/09/28	07:58:54	6,238	-73,667	113	1,3	La Paz, Santander
2219	2023/09/28	08:07:58	4,363	-73,692	14	2,7	El Calvario, Meta
2220	2023/09/28	08:39:40	6,422	-75,716	41	1,1	San Jerónimo, Antioquia
2221	2023/09/28	08:57:31	6,787	-73,184	143	2,9	Los Santos, Santander
2222	2023/09/28	09:02:44	6,596	-73,601	116	1,5	El Carmen, Santander
2223	2023/09/28	09:05:19	7,076	-76,667	13	1,2	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
2224	2023/09/28	09:08:16	2,794	-84,648	0	3,6	Océano Pacífico
2225	2023/09/28	09:18:11	12,562	-73,141	11	2,7	Mar Caribe
2226	2023/09/28	09:24:27	6,736	-73,098	145	1,8	Los Santos, Santander
2227	2023/09/28	09:25:06	6,798	-73,424	131	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
2228	2023/09/28	10:12:09	4,877	-75,314	4	3,5	Área de influencia volcán Nevado del Ruiz
2229	2023/09/28	11:14:05	4,877	-75,314	3	3,8	Área de influencia volcán Nevado del Ruiz
2230	2023/09/28	11:48:55	6,723	-73,149	135	2,0	Villanueva, Santander
2231	2023/09/28	12:01:01	6,764	-73,199	130	1,7	Villanueva, Santander
2232	2023/09/28	13:29:14	6,699	-73,167	129	1,8	Villanueva, Santander
2233	2023/09/28	14:13:24	4,006	-75,486	25	1,4	San Antonio, Tolima
2234	2023/09/28	14:51:52	6,802	-72,771	122	1,9	San Andrés, Santander
2235	2023/09/28	14:57:08	6,749	-73,146	133	1,9	Los Santos, Santander
2236	2023/09/28	15:24:34	7,356	-77,000	34	2,8	Ríosucio, Chocó
2237	2023/09/28	15:42:36	6,068	-73,875	37	1,4	El Peñón, Santander
2238	2023/09/28	16:18:28	7,090	-73,266	172	1,9	Lebrija, Santander
2239	2023/09/28	16:53:26	3,929	-76,169	107	1,9	San Pedro, Valle del Cauca
2240	2023/09/28	16:54:38	6,792	-73,180	133	1,9	Los Santos, Santander
2241	2023/09/28	17:14:02	3,400	-74,433	19	1,2	Uribe, Meta
2242	2023/09/28	17:59:45	11,153	-72,698	4	2,0	Hato Nuevo, La Guajira
2243	2023/09/28	18:14:07	7,409	-73,193	136	1,9	Ríonegro, Santander
2244	2023/09/28	18:18:18	6,180	-72,404	125	2,1	Chita, Boyacá
2245	2023/09/28	18:48:05	6,779	-73,184	136	2,5	Los Santos, Santander
2246	2023/09/28	18:50:25	2,380	-75,533	30	2,2	Gigante, Huila
2247	2023/09/28	19:10:37	6,720	-73,154	132	1,7	Villanueva, Santander
2248	2023/09/28	19:40:19	6,711	-73,120	133	2,0	Jordán, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
2249	2023/09/28	20:30:10	2,950	-74,471	17	1,3	Uribe, Meta
2250	2023/09/28	20:50:10	6,669	-73,111	131	1,8	Curití, Santander
2251	2023/09/28	21:51:29	6,745	-73,133	141	2,0	Los Santos, Santander
2252	2023/09/28	22:53:24	6,737	-73,090	133	1,8	Los Santos, Santander
2253	2023/09/28	23:11:22	6,847	-73,173	146	1,9	Zapatoca, Santander
2254	2023/09/28	23:47:30	6,796	-73,173	152	1,9	Los Santos, Santander
2255	2023/09/28	23:48:21	5,206	-73,736	144	2,0	Suesca, Cundinamarca
2256	2023/09/29	00:08:03	5,106	-73,065	19	2,2	Páez, Boyacá
2257	2023/09/29	00:12:18	5,275	-76,693	20	1,7	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
2258	2023/09/29	00:17:42	6,731	-73,170	139	2,3	Villanueva, Santander
2259	2023/09/29	01:24:39	5,284	-73,725	136	2,3	Lenguazaque, Cundinamarca
2260	2023/09/29	01:30:57	3,880	-76,814	79	2,3	Calima (El Darién), Valle del Cauca
2261	2023/09/29	02:14:51	7,963	-73,508	125	1,7	San Martín, Cesar
2262	2023/09/29	02:23:24	0,867	-77,618	17	1,1	Pupiales, Nariño
2263	2023/09/29	02:31:57	4,409	-75,578	10	0,4	Cajamarca, Tolima
2264	2023/09/29	02:52:56	6,771	-73,240	138	1,9	Zapatoca, Santander
2265	2023/09/29	03:06:43	6,741	-73,218	130	1,6	Villanueva, Santander
2266	2023/09/29	03:21:28	6,754	-73,176	135	1,6	Los Santos, Santander
2267	2023/09/29	03:41:42	6,831	-73,254	153	1,4	Zapatoca, Santander
2268	2023/09/29	03:42:32	3,973	-75,491	22	0,7	San Antonio, Tolima
2269	2023/09/29	04:07:11	6,834	-73,144	122	1,5	Los Santos, Santander
2270	2023/09/29	04:22:20	6,749	-73,210	139	1,7	Villanueva, Santander
2271	2023/09/29	04:33:38	6,787	-73,200	140	1,5	Los Santos, Santander
2272	2023/09/29	05:27:14	6,786	-73,166	136	2,5	Los Santos, Santander
2273	2023/09/29	05:29:17	5,137	-73,622	7	1,5	Chocontá, Cundinamarca
2274	2023/09/29	05:39:13	6,720	-73,167	140	1,6	Villanueva, Santander
2275	2023/09/29	05:41:50	6,962	-76,257	21	2,9	Dabeiba, Antioquia
2276	2023/09/29	05:46:57	7,009	-76,262	20	1,5	Dabeiba, Antioquia
2277	2023/09/29	05:50:05	6,848	-76,646	17	1,6	Murindó, Antioquia
2278	2023/09/29	06:22:15	6,999	-76,271	18	1,4	Dabeiba, Antioquia
2279	2023/09/29	06:22:37	7,192	-73,789	24	2,1	Barrancabermeja, Santander
2280	2023/09/29	06:48:09	6,846	-73,265	123	1,7	Zapatoca, Santander
2281	2023/09/29	06:49:36	5,168	-74,979	20	1,0	Fresno, Tolima
2282	2023/09/29	07:01:18	3,729	-74,175	19	1,5	Lejanías, Meta
2283	2023/09/29	07:12:14	3,925	-76,060	113	2,1	Tuluá, Valle del Cauca
2284	2023/09/29	07:14:50	5,805	-74,950	20	1,1	San Francisco, Antioquia
2285	2023/09/29	07:51:11	5,283	-74,820	0	0,7	Mariquita, Tolima
2286	2023/09/29	07:58:09	6,216	-73,210	171	2,0	Oiba, Santander
2287	2023/09/29	08:00:38	6,869	-73,317	126	2,2	Zapatoca, Santander
2288	2023/09/29	08:28:53	6,753	-73,194	139	2,1	Villanueva, Santander
2289	2023/09/29	09:16:40	6,720	-73,176	134	1,9	Villanueva, Santander
2290	2023/09/29	09:27:48	6,728	-73,094	136	2,1	Jordán, Santander
2291	2023/09/29	10:00:40	7,146	-76,644	27	1,5	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
2292	2023/09/29	10:42:13	6,139	-73,730	116	1,5	Bolívar, Santander
2293	2023/09/29	10:59:45	6,749	-73,171	132	1,8	Los Santos, Santander
2294	2023/09/29	11:11:43	6,966	-76,292	16	1,5	Dabeiba, Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
2295	2023/09/29	11:31:25	6,826	-73,171	134	1,9	Los Santos, Santander
2296	2023/09/29	11:35:09	6,812	-73,185	128	2,3	Zapatoca, Santander
2297	2023/09/29	13:00:35	6,720	-73,197	130	1,8	Barichara, Santander
2298	2023/09/29	14:03:41	6,889	-73,183	155	1,8	Zapatoca, Santander
2299	2023/09/29	14:17:33	6,594	-73,111	146	1,8	San Gil, Santander
2300	2023/09/29	14:20:49	7,987	-73,964	77	3,4	Simití, Bolívar
2301	2023/09/29	14:41:44	6,839	-73,143	150	1,7	Los Santos, Santander
2302	2023/09/29	14:58:38	6,757	-72,090	14	2,0	Cubará, Boyacá
2303	2023/09/29	15:43:47	6,776	-73,427	115	2,4	San Vicente de Chucurí, Santander
2304	2023/09/29	15:50:40	5,125	-73,029	17	1,9	Páez, Boyacá
2305	2023/09/29	15:57:52	6,711	-73,154	136	1,8	Villanueva, Santander
2306	2023/09/29	17:13:53	6,693	-73,086	0	1,3	Aratoca, Santander
2307	2023/09/29	17:15:30	6,815	-73,191	142	2,0	Zapatoca, Santander
2308	2023/09/29	17:24:41	3,372	-74,332	13	1,3	Uribe, Meta
2309	2023/09/29	18:02:18	5,615	-73,966	100	1,7	Pauna, Boyacá
2310	2023/09/29	18:03:19	4,526	-73,814	12	1,6	Fómeque, Cundinamarca
2311	2023/09/29	18:20:53	8,317	-75,348	34	2,1	Buenavista, Córdoba
2312	2023/09/29	18:27:35	6,817	-73,218	142	2,0	Zapatoca, Santander
2313	2023/09/29	18:43:33	6,908	-73,471	114	1,4	San Vicente de Chucurí, Santander
2314	2023/09/29	18:53:21	5,753	-73,901	106	2,4	Albania, Santander
2315	2023/09/29	21:06:35	5,585	-74,342	82	1,2	Yacopí, Cundinamarca
2316	2023/09/29	21:24:37	6,810	-73,164	141	2,9	Los Santos, Santander
2317	2023/09/29	21:33:03	5,041	-74,697	0	0,9	Guaduas, Cundinamarca
2318	2023/09/29	22:21:19	5,840	-74,810	0	0,9	Sonsón, Antioquia
2319	2023/09/29	22:46:15	4,591	-76,301	100	2,8	Versalles, Valle del Cauca
2320	2023/09/29	22:49:30	6,837	-73,190	139	2,4	Zapatoca, Santander
2321	2023/09/30	00:22:09	6,782	-73,197	142	1,6	Los Santos, Santander
2322	2023/09/30	00:25:19	6,830	-73,167	154	1,8	Los Santos, Santander
2323	2023/09/30	00:26:01	4,835	-76,192	90	2,0	San José del Palmar, Chocó
2324	2023/09/30	00:59:27	6,796	-73,184	143	2,0	Los Santos, Santander
2325	2023/09/30	01:07:03	6,755	-73,160	143	2,5	Los Santos, Santander
2326	2023/09/30	01:10:44	6,773	-73,218	146	1,6	Zapatoca, Santander
2327	2023/09/30	01:22:58	6,859	-71,835	38	2,4	Saravena, Arauca
2328	2023/09/30	02:18:28	6,844	-73,216	141	1,7	Zapatoca, Santander
2329	2023/09/30	02:55:47	6,791	-73,123	142	1,5	Los Santos, Santander
2330	2023/09/30	03:06:02	8,192	-74,166	74	1,7	Morales, Bolívar
2331	2023/09/30	03:18:43	6,771	-73,180	144	1,9	Los Santos, Santander
2332	2023/09/30	04:50:17	6,783	-73,176	132	1,7	Los Santos, Santander
2333	2023/09/30	04:59:22	6,892	-73,380	122	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
2334	2023/09/30	05:23:07	4,673	-75,117	19	1,1	Santa Isabel, Tolima
2335	2023/09/30	06:40:08	7,352	-75,564	36	2,0	Ituango, Antioquia
2336	2023/09/30	07:12:06	3,874	-75,360	47	1,9	Ortega, Tolima
2337	2023/09/30	07:18:49	6,047	-73,694	128	1,5	Vélez, Santander
2338	2023/09/30	07:36:38	6,790	-73,157	147	1,8	Los Santos, Santander
2339	2023/09/30	08:09:26	7,127	-76,426	16	1,3	Dabeiba, Antioquia
2340	2023/09/30	08:17:48	6,990	-76,204	17	1,0	Dabeiba, Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
2341	2023/09/30	08:23:57	6,773	-76,707	44	1,5	Murindó, Antioquia
2342	2023/09/30	08:40:04	6,761	-73,215	135	2,0	Zapatoca, Santander
2343	2023/09/30	08:54:33	6,781	-73,122	148	1,6	Los Santos, Santander
2344	2023/09/30	09:00:59	4,705	-76,293	99	1,3	Sipí, Chocó
2345	2023/09/30	09:18:25	5,284	-73,770	136	2,4	Cucunubá, Cundinamarca
2346	2023/09/30	09:26:16	7,602	-75,427	49	1,1	Taráz, Antioquia
2347	2023/09/30	09:33:12	6,834	-72,917	143	1,9	Guaca, Santander
2348	2023/09/30	10:06:29	7,036	-76,273	13	1,2	Dabeiba, Antioquia
2349	2023/09/30	10:07:16	3,511	-74,206	15	2,0	Mesetas, Meta
2350	2023/09/30	10:14:25	3,489	-74,213	8	0,9	Mesetas, Meta
2351	2023/09/30	10:18:47	6,753	-73,157	139	1,8	Los Santos, Santander
2352	2023/09/30	10:19:22	2,955	-74,814	21	1,3	Uribe, Meta
2353	2023/09/30	10:26:47	5,490	-75,488	16	1,2	Pácora, Caldas
2354	2023/09/30	10:49:36	10,667	-72,806	25	2,1	San Juan del Cesar, La Guajira
2355	2023/09/30	10:52:47	6,844	-76,175	19	1,7	Uramita, Antioquia
2356	2023/09/30	11:15:05	6,762	-73,227	135	1,9	Zapatoca, Santander
2357	2023/09/30	11:54:07	8,918	-77,295	20	2,1	Panamá-Colombia
2358	2023/09/30	12:24:29	6,737	-73,201	134	1,7	Villanueva, Santander
2359	2023/09/30	13:19:54	7,525	-76,952	26	1,8	Ríosucio, Chocó
2360	2023/09/30	13:43:05	5,784	-75,941	58	0,9	Hispania, Antioquia
2361	2023/09/30	13:50:27	11,026	-73,768	20	1,5	Santa Marta, Magdalena
2362	2023/09/30	13:57:28	7,369	-75,578	28	0,9	Ituango, Antioquia
2363	2023/09/30	14:09:46	5,275	-73,751	135	2,1	Cucunubá, Cundinamarca
2364	2023/09/30	14:21:41	6,713	-73,182	138	2,0	Villanueva, Santander
2365	2023/09/30	14:51:09	6,762	-73,206	139	2,1	Villanueva, Santander
2366	2023/09/30	15:25:08	4,308	-76,535	49	1,7	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
2367	2023/09/30	15:56:46	6,620	-74,238	35	1,3	Cimitarra, Santander
2368	2023/09/30	16:11:38	6,749	-73,218	137	1,9	Zapatoca, Santander
2369	2023/09/30	16:16:58	6,850	-73,433	120	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
2370	2023/09/30	16:17:33	2,494	-75,507	32	2,1	Gigante, Huila
2371	2023/09/30	16:19:27	2,498	-75,510	32	2,3	Gigante, Huila
2372	2023/09/30	16:21:24	6,639	-73,214	133	1,7	Barichara, Santander
2373	2023/09/30	16:25:00	10,291	-72,448	149	1,9	Venezuela
2374	2023/09/30	16:50:52	3,180	-74,441	33	1,1	Uribe, Meta
2375	2023/09/30	17:07:19	5,227	-76,689	5	1,4	Unión Panamericana (Animas), Chocó
2376	2023/09/30	17:30:06	6,746	-73,147	141	2,3	Los Santos, Santander
2377	2023/09/30	18:04:34	5,255	-73,726	127	1,9	Lenguazaque, Cundinamarca
2378	2023/09/30	19:06:59	2,485	-75,404	32	1,7	Hobo, Huila
2379	2023/09/30	19:12:52	2,002	-77,169	136	1,8	Patía (El Bordo), Cauca
2380	2023/09/30	20:48:03	6,720	-73,163	133	1,9	Villanueva, Santander
2381	2023/09/30	20:54:31	6,797	-73,185	146	3,3	Los Santos, Santander
2382	2023/09/30	21:18:33	4,737	-76,140	88	2,4	Argelia, Valle del Cauca
2383	2023/09/30	22:07:37	6,806	-73,170	151	1,7	Los Santos, Santander
2384	2023/09/30	22:28:26	7,208	-75,854	32	1,7	Ituango, Antioquia
2385	2023/09/30	23:42:07	3,641	-74,352	19	1,2	Uribe, Meta

3.4 Mapa de sismicidad mensual septiembre de 2023

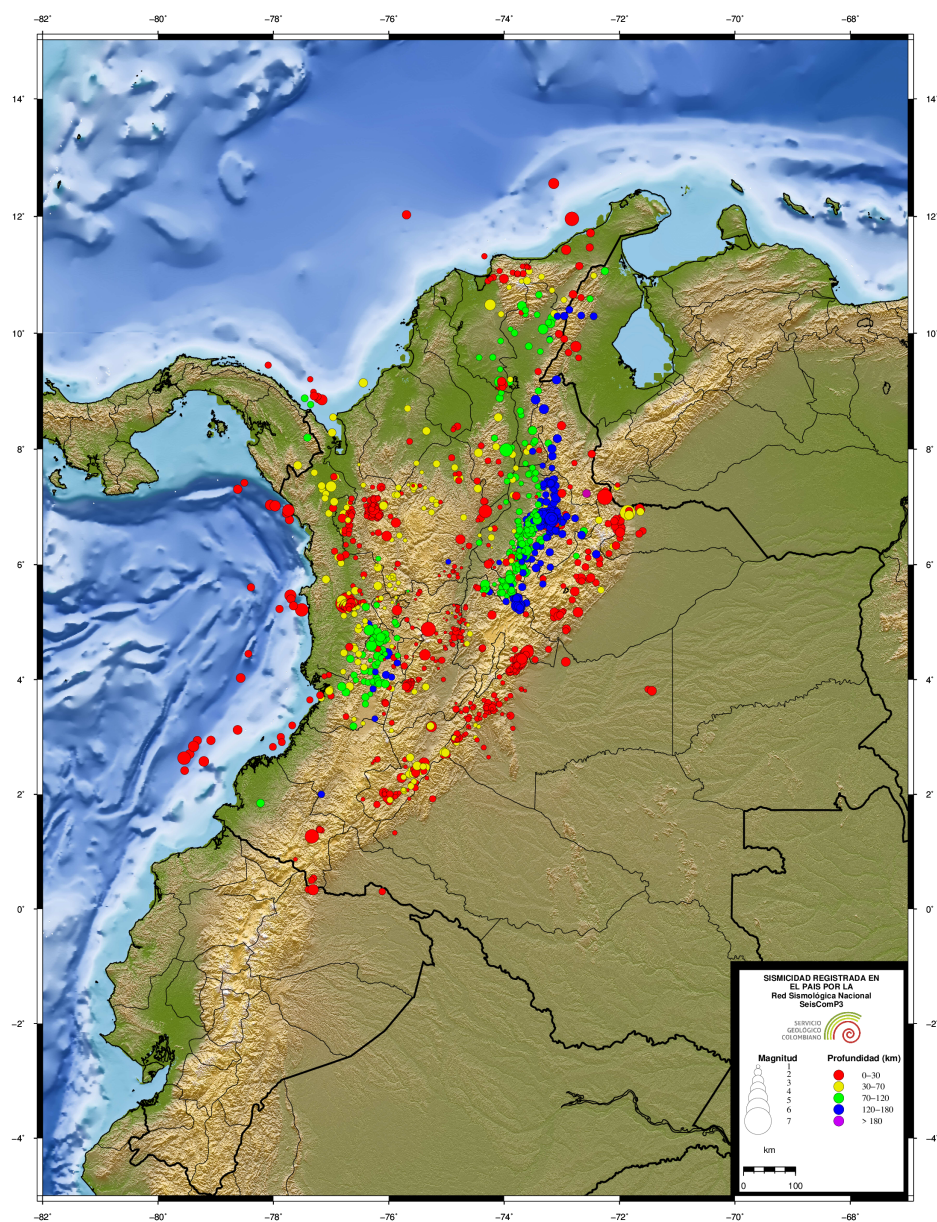


Figura 3.2. Eventos durante septiembre de 2023

4

Estadísticas de la sismicidad

4.1 Errores

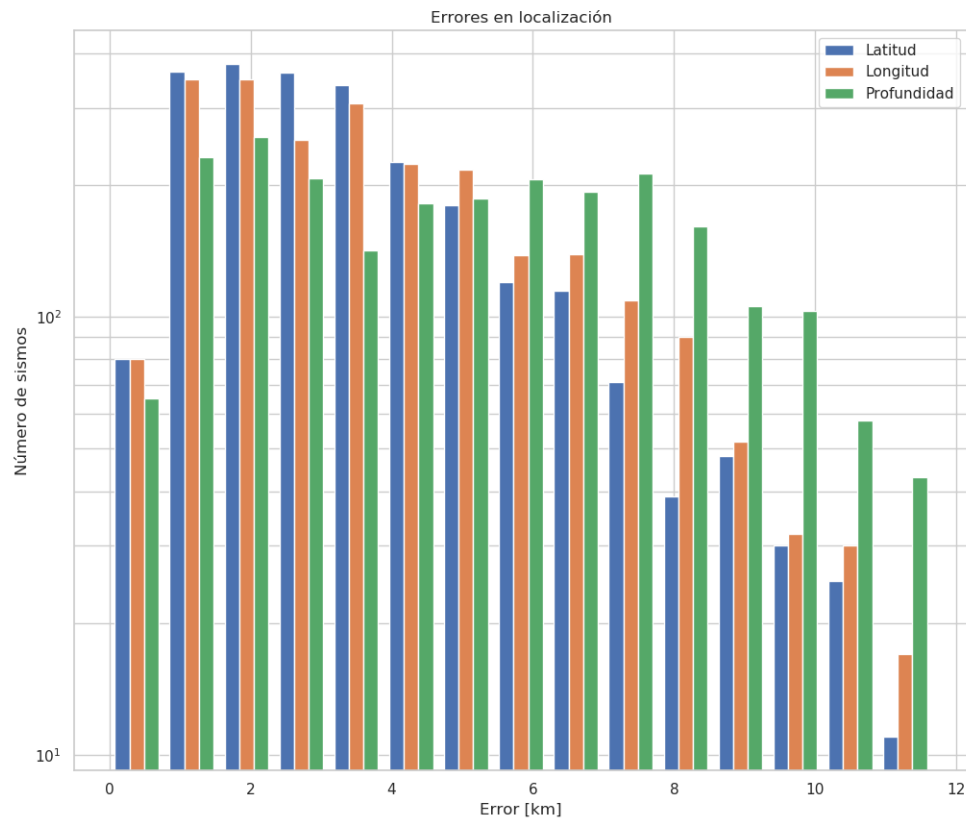


Figura 4.1. Error en latitud, longitud y profundidad (km)

4.2 Número de sismos

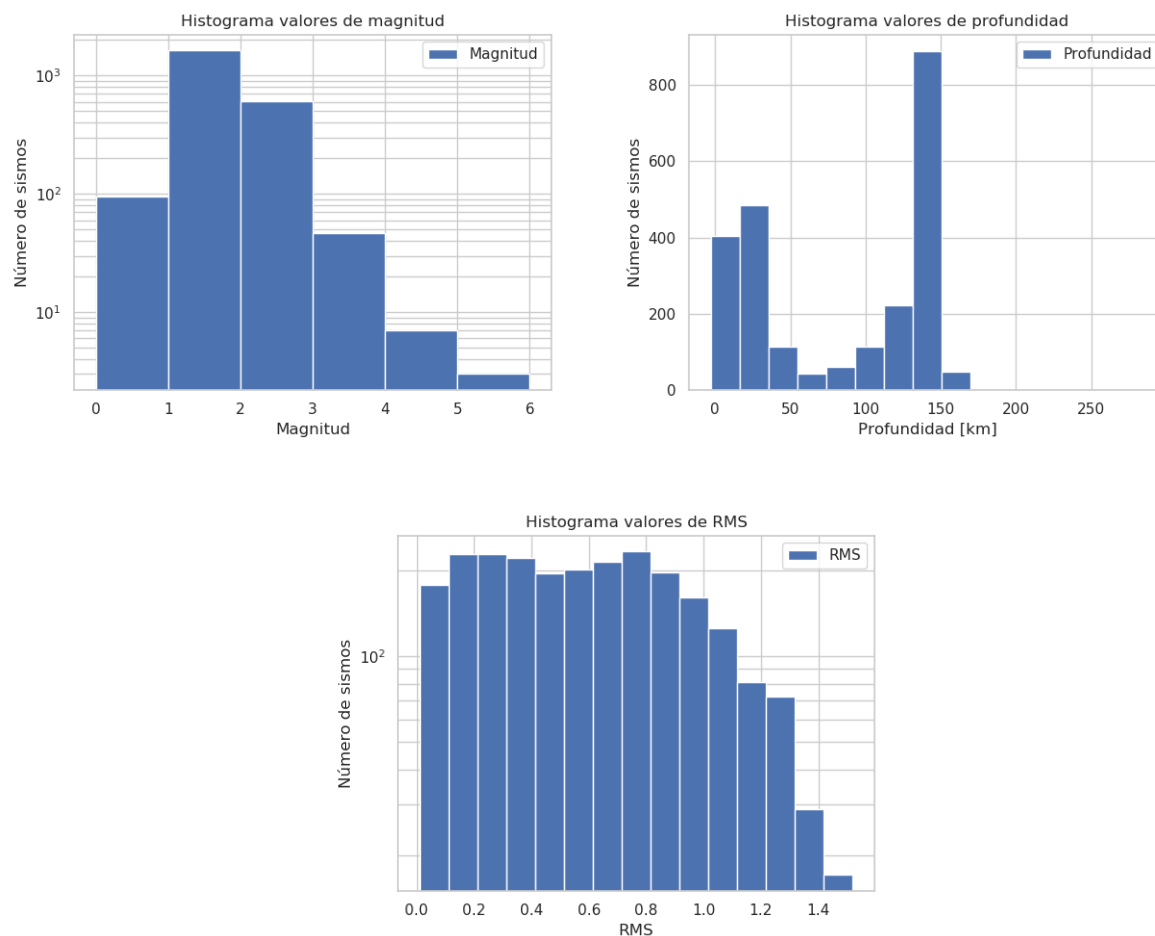


Figura 4.2. Número de eventos sísmicos por magnitud, profundidad y RMS

4.3 Evolución Temporal

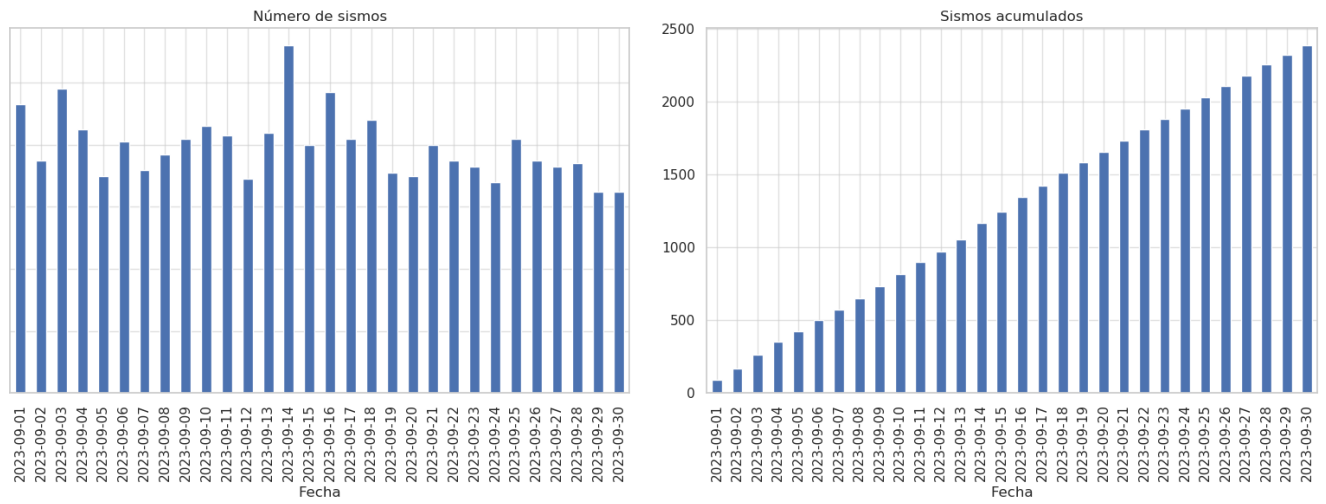


Figura 4.3. Número de eventos por días y acumulado por días

Referencias

Bormann, P. y Saul, J. (2008). The new IASPEI standard broadband magnitude mB. *Seismological Research Letters*, 79(5), 698-705. <https://doi.org/10.1785/gssrl.79.5.698>.

Rengifo, F. y Ojeda, A. (2004). Inversión de amplitudes de registros sísmicos para el cálculo de magnitud M_L en Colombia. *Memorias I Congreso Latinoamericano de Sismología*.

Whitmore, P. M., Tsuboi, S., Hirshorn, B. y Sokolowski, T. J. (2002). Magnitude-dependent correction for Mwp. *Science of Tsunami Hazards*, 20(4), 187-192.