

BOLETÍN DE SISMOS

» Febrero de 2023

» Volumen 31, 2

SERVICIO
GEOLÓGICO
COLOMBIANO



MINISTERIO DE MINAS Y
ENERGÍA

Boletín de Sismos

Febrero de 2023

Servicio Geológico Colombiano

Bogotá, marzo de 2023

BOLETÍN DE SISMOS

Publicado en marzo 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 febrero de 2023	9
3.1	Tabla de sismicidad destacada febrero de 2023	10
3.2	Mapa de sismicidad destacada febrero de 2023	11
3.3	Tabla de sismicidad mensual febrero de 2023	12
3.4	Mapa de sismicidad mensual febrero de 2023	57
4	Estadísticas de la sismicidad	58
4.1	Errores	58
4.2	Número de sismos	59
4.3	Evolución Temporal	60
	Referencias	61

1

Presentación

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

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

Cordialmente,

M.Sc. Patricia Pedraza García

Coordinadora

Grupo de evaluación y monitoreo de la actividad sísmica

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

**Coordinadora de la Investigación
y el Monitoreo de la Actividad Sísmica**

M.Sc. Patricia Pedraza García

ANALISTAS

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

Geól. Gerónimo Valencia Hoyos.

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

Geól. Juan Sebastián Soriano Parra.

Geoc. Laura Melissa Mercado Solórzano.

Geól. Mariana Vergara Herrera.

Físico. Daniel Felipe Ruiz.

Geól. Alejandro Tabares Duque.

Área de Sismología

Geól. Omar Alfredo Mercado Díaz, M. Sc.

Física. Elizabeth Mazo L, Est. M. Sc.

Geól. Laura Velásquez, M. Sc.

Ing. fís. Ruth Emilse Bolaños, M. Sc.

Geól. Fernando Garzón Varón, M. Sc.

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

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

Geól. Ángel Daniel Agudelo G.

Ing. Helber García, Est. M. Sc.

Área de Electrónica

Ing. Andres Felipe Gómez, M.Sc.

Ing. Ariel Portocarrero, Esp.

Ing. Juan Carlos Lizcano, Esp.

Ing. Juan Manuel Solano, M.Sc.

Ing. Johnnatan Fernandez

Ing. Oscar Daniel Suárez, Esp.

Ing. Sergio Fernando Jaramillo

Área de Sistemas

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

Ing. Sist. Orlando Chamorro, M.Sc.

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

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

2 Funcionamiento de las estaciones

2.1 Mapa de las estaciones

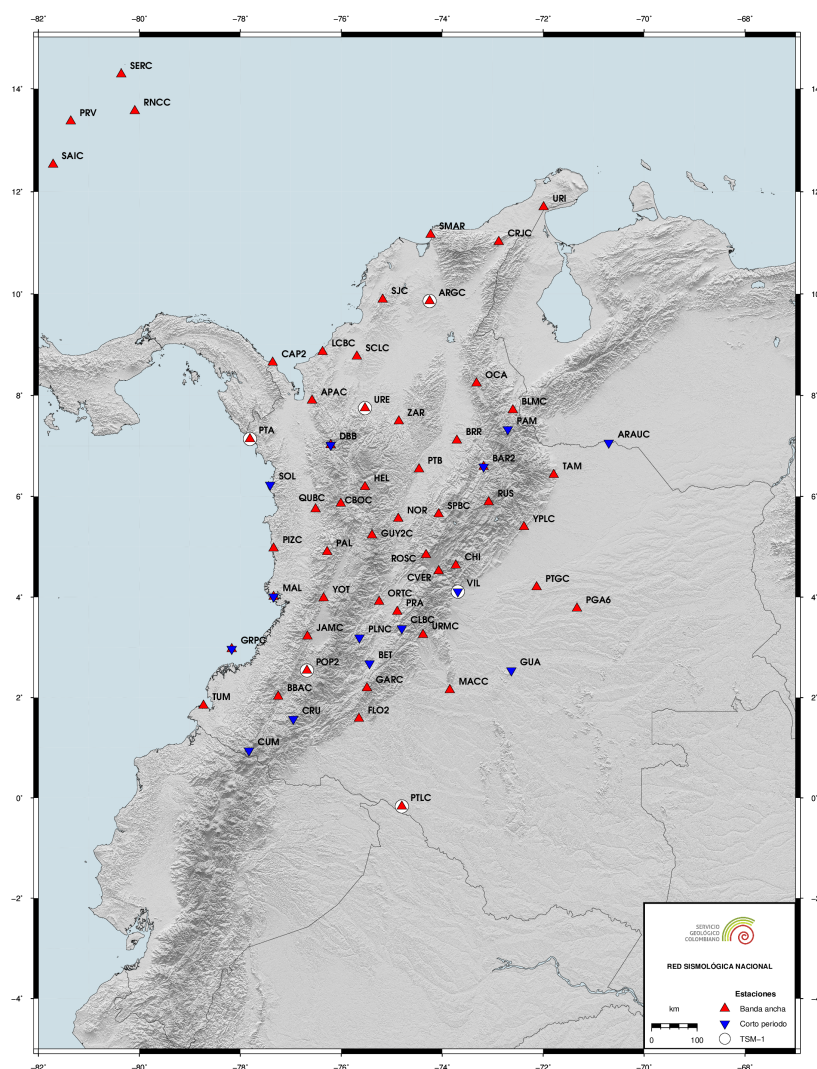


Figura 2.1. Localización de las estaciones de la RSNC

2.2 Histograma de funcionamiento de las estaciones



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

3 Sismicidad de febrero de 2023

Durante el mes de febrero se registraron 2033 eventos, entre los cuales 1932 corresponden a eventos locales, 42 a eventos regionales, 44 a eventos en el Océano Pacífico, 6 a eventos en el Mar Caribe y 9 a eventos Volcánicos. De los eventos localizados, 16 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 febrero de 2023

Tabla 3.1. Eventos destacados durante febrero de 2023

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1	2023/02/01	19:51:04	6,823	-73,208	147	4,4	Zapatoca, Santander
2	2023/02/07	00:44:12	4,394	-74,246	16	3,7	Pasca, Cundinamarca
3	2023/02/07	02:56:18	6,791	-73,185	148	4,2	Los Santos, Santander
4	2023/02/07	21:31:37	7,135	-76,994	21	4,2	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
5	2023/02/14	18:05:52	3,715	-76,551	23	2,7	La Cumbre, Valle del Cauca
6	2023/02/15	13:04:10	6,783	-73,231	144	5,2	Zapatoca, Santander
7	2023/02/16	22:19:00	6,278	-74,393	10	3,7	Cimitarra, Santander
8	2023/02/20	15:46:08	3,140	-75,962	4	3,2	Área de influencia volcán Nevado del Huila
9	2023/02/20	19:19:19	4,553	-83,110	0	5,1	Océano Pacífico
10	2023/02/21	03:51:28	2,419	-84,629	0	4,7	Océano Pacífico
11	2023/02/21	04:43:25	3,140	-75,968	7	3,1	Área de influencia volcán Nevado del Huila
12	2023/02/21	04:45:59	3,132	-75,964	7	3,5	Área de influencia volcán Nevado del Huila
13	2023/02/21	05:04:10	3,132	-75,962	7	3,3	Área de influencia volcán Nevado del Huila
14	2023/02/22	01:35:02	2,732	-75,940	14	2,9	Área de influencia volcán Nevado del Huila
15	2023/02/23	00:02:36	2,925	-75,987	11	3,3	Área de influencia volcán Nevado del Huila
16	2023/02/27	13:47:59	2,035	-75,913	24	3,8	Elías, Huila

3.2 Mapa de sismicidad destacada febrero de 2023

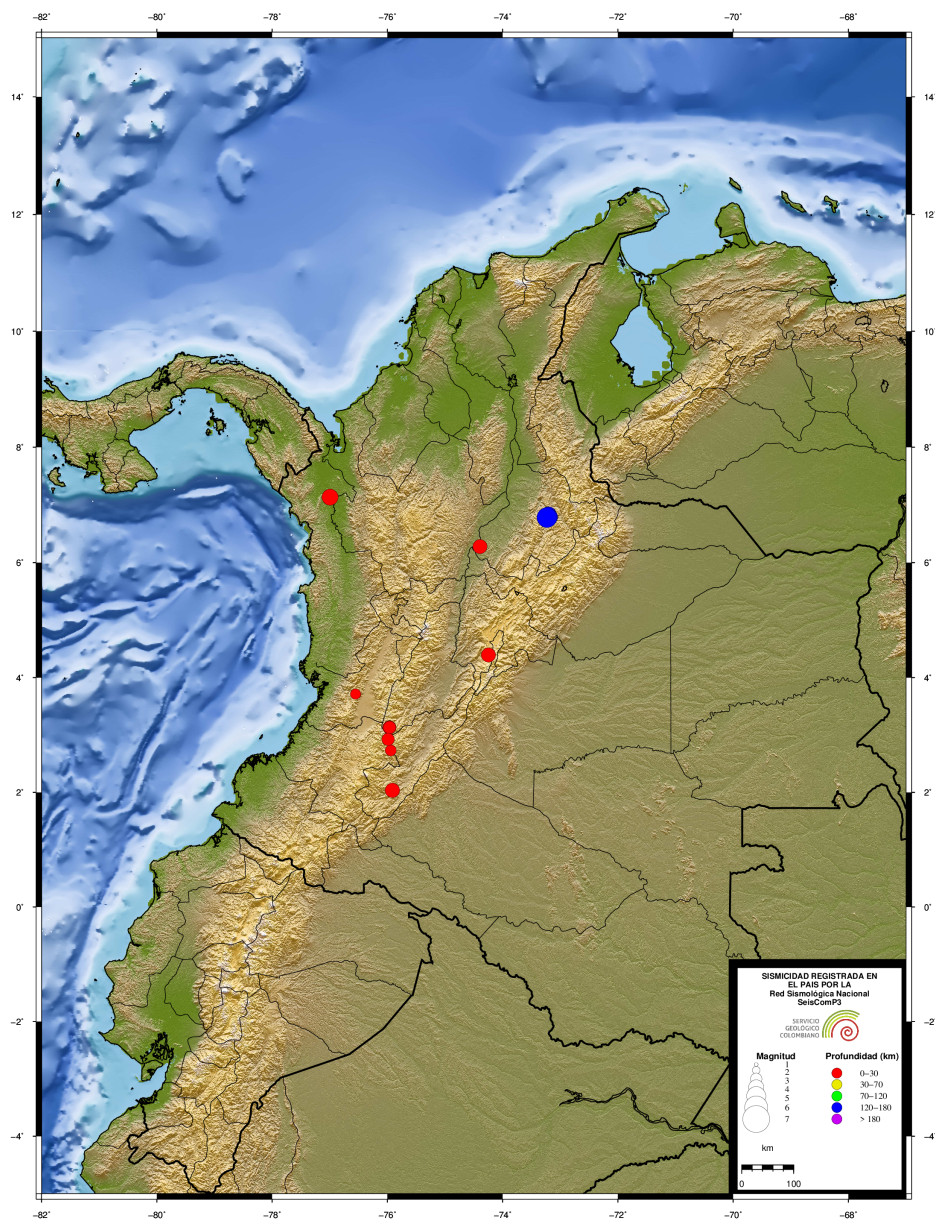


Figura 3.1. Eventos destacados durante febrero de 2023

3.3 Tabla de sismicidad mensual febrero de 2023

Tabla 3.2. Eventos durante febrero de 2023

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1	2023/02/01	00:16:48	7,880	-73,193	129	1,8	Ábrego, Norte de Santander
2	2023/02/01	01:05:24	3,338	-74,371	22	1,0	Uribe, Meta
3	2023/02/01	01:21:11	6,660	-73,747	96	0,8	Simacota, Santander
4	2023/02/01	01:31:24	6,235	-74,103	79	0,4	Cimitarra, Santander
5	2023/02/01	02:11:56	6,532	-73,262	121	1,4	Cabrera, Santander
6	2023/02/01	02:28:56	5,073	-73,526	150	1,5	Tibirita, Cundinamarca
7	2023/02/01	02:48:50	6,772	-73,125	134	1,8	Los Santos, Santander
8	2023/02/01	02:49:48	7,070	-76,055	33	1,5	Dabeiba, Antioquia
9	2023/02/01	03:28:10	7,051	-75,889	24	1,7	Peque, Antioquia
10	2023/02/01	03:36:21	5,530	-76,876	33	1,4	Alto Baudó (Pie de Pato), Chocó
11	2023/02/01	03:51:04	6,948	-73,141	146	1,8	Girón, Santander
12	2023/02/01	04:53:27	5,654	-76,553	23	1,8	Atrato (Yuto), Chocó
13	2023/02/01	04:55:00	5,552	-76,454	0	1,1	Lloró, Chocó
14	2023/02/01	05:03:43	8,648	-73,594	95	1,6	La Gloria, Cesar
15	2023/02/01	05:23:09	6,763	-73,192	136	1,9	Los Santos, Santander
16	2023/02/01	05:49:34	6,285	-72,289	17	1,7	Tame, Arauca
17	2023/02/01	05:57:20	3,044	-76,836	101	2,5	López, Cauca
18	2023/02/01	06:17:03	5,294	-73,723	138	2,5	Lenguazaque, Cundinamarca
19	2023/02/01	06:32:12	5,433	-72,684	16	1,3	Pajarito, Boyacá
20	2023/02/01	07:16:47	6,749	-73,159	137	1,8	Los Santos, Santander
21	2023/02/01	07:27:15	7,237	-74,757	22	1,3	Segovia, Antioquia
22	2023/02/01	07:32:40	6,765	-73,187	135	1,9	Los Santos, Santander
23	2023/02/01	07:46:32	6,796	-73,201	135	1,5	Zapatoca, Santander
24	2023/02/01	07:48:22	6,787	-73,193	144	2,7	Los Santos, Santander
25	2023/02/01	07:51:43	6,783	-73,210	132	1,5	Zapatoca, Santander
26	2023/02/01	08:14:48	4,179	-75,475	19	1,3	Rovira, Tolima
27	2023/02/01	08:49:06	6,787	-73,223	133	1,7	Zapatoca, Santander
28	2023/02/01	09:01:54	6,966	-76,232	0	1,2	Dabeiba, Antioquia
29	2023/02/01	09:08:22	5,438	-73,758	133	1,6	Fúquene, Cundinamarca
30	2023/02/01	09:09:48	6,742	-73,198	138	2,3	Villanueva, Santander
31	2023/02/01	09:48:45	6,804	-73,213	139	1,7	Zapatoca, Santander
32	2023/02/01	09:56:05	4,021	-76,804	87	1,4	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
33	2023/02/01	10:05:01	5,257	-73,820	139	1,5	Sutatausa, Cundinamarca
34	2023/02/01	10:14:53	6,736	-73,168	139	2,2	Villanueva, Santander
35	2023/02/01	10:24:29	6,192	-72,452	10	1,4	Chita, Boyacá
36	2023/02/01	10:53:37	7,993	-73,512	114	1,8	San Martín, Cesar
37	2023/02/01	11:00:06	6,644	-73,184	138	1,8	Villanueva, Santander
38	2023/02/01	11:06:37	6,711	-73,193	137	2,0	Barichara, Santander
39	2023/02/01	11:10:10	6,739	-73,173	136	1,9	Villanueva, Santander
40	2023/02/01	11:42:38	6,707	-73,184	138	1,8	Barichara, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
41	2023/02/01	13:03:44	6,744	-73,164	141	2,9	Los Santos, Santander
42	2023/02/01	13:08:33	3,438	-74,186	1	1,1	Mesetas, Meta
43	2023/02/01	13:58:41	6,741	-73,176	134	1,8	Villanueva, Santander
44	2023/02/01	14:34:30	3,799	-71,397	0	1,9	Puerto Gaitán, Meta
45	2023/02/01	14:55:25	9,260	-73,292	4	1,2	Colombia-Venezuela
46	2023/02/01	14:56:33	7,134	-76,106	13	1,9	Dabeiba, Antioquia
47	2023/02/01	15:09:46	7,208	-77,136	40	2,8	Ríosucio, Chocó
48	2023/02/01	15:27:53	7,409	-73,206	137	1,7	Ríonegro, Santander
49	2023/02/01	15:50:57	6,767	-73,156	145	1,6	Los Santos, Santander
50	2023/02/01	16:28:24	4,442	-76,212	66	1,5	Roldanillo, Valle del Cauca
51	2023/02/01	16:49:57	4,396	-76,080	92	1,8	Zarzal, Valle del Cauca
52	2023/02/01	16:55:35	6,278	-72,310	16	1,5	Tame, Arauca
53	2023/02/01	17:06:51	6,808	-74,318	25	1,3	Yondó (Casabe), Antioquia
54	2023/02/01	17:12:30	6,774	-73,104	139	2,1	Los Santos, Santander
55	2023/02/01	18:05:27	6,771	-73,141	137	1,8	Los Santos, Santander
56	2023/02/01	18:09:20	7,055	-77,053	38	1,8	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
57	2023/02/01	18:10:52	6,759	-73,142	139	2,3	Los Santos, Santander
58	2023/02/01	18:14:43	9,655	-74,330	39	1,7	Nueva Granada, Magdalena
59	2023/02/01	18:26:44	6,764	-73,166	145	1,7	Los Santos, Santander
60	2023/02/01	19:02:07	6,757	-73,136	135	2,1	Los Santos, Santander
61	2023/02/01	19:05:40	5,229	-73,699	138	1,6	Suesca, Cundinamarca
62	2023/02/01	19:15:38	5,288	-76,062	64	0,9	Pueblo Rico, Risaralda
63	2023/02/01	19:24:43	6,811	-73,168	140	1,4	Los Santos, Santander
64	2023/02/01	19:47:38	3,813	-71,379	0	2,1	Puerto Gaitán, Meta
65	2023/02/01	19:51:04	6,823	-73,208	147	4,4	Zapatoca, Santander
66	2023/02/01	20:26:26	6,761	-73,151	132	2,2	Los Santos, Santander
67	2023/02/01	20:50:25	3,592	-76,076	15	1,7	Palmira, Valle del Cauca
68	2023/02/01	21:25:25	6,197	-74,479	12	0,2	Puerto Boyacá, Boyacá
69	2023/02/01	21:29:30	6,168	-74,049	96	1,4	El Peñón, Santander
70	2023/02/01	21:41:44	6,728	-73,124	133	1,7	Jordán, Santander
71	2023/02/01	23:11:55	6,474	-73,614	113	1,0	Santa Helena del Opón, Santander
72	2023/02/01	23:23:30	4,545	-74,837	26	1,0	Piedras, Tolima
73	2023/02/01	23:25:18	6,943	-73,232	176	1,7	Betulia, Santander
74	2023/02/01	23:35:43	6,809	-73,176	137	1,9	Los Santos, Santander
75	2023/02/01	23:38:21	6,779	-73,184	138	1,7	Los Santos, Santander
76	2023/02/01	23:48:25	6,429	-76,778	24	2,3	Bojayá (Bellavista), Chocó
77	2023/02/01	23:56:02	6,677	-72,131	32	1,8	Guicán, Boyacá
78	2023/02/02	00:14:31	6,755	-73,147	141	2,1	Los Santos, Santander
79	2023/02/02	00:46:11	3,848	-76,120	117	1,0	Buga, Valle del Cauca
80	2023/02/02	01:17:11	6,782	-73,168	141	2,2	Los Santos, Santander
81	2023/02/02	01:30:17	4,160	-76,016	127	1,5	Bugalagrande, Valle del Cauca
82	2023/02/02	01:36:26	6,801	-76,676	0	1,4	Murindó, Antioquia
83	2023/02/02	01:49:17	3,291	-76,642	106	1,7	Jamundí, Valle del Cauca
84	2023/02/02	01:58:36	6,537	-76,764	36	2,7	Vigia del Fuerte, Antioquia
85	2023/02/02	02:17:36	5,203	-76,070	62	1,2	Pueblo Rico, Risaralda
86	2023/02/02	02:28:26	6,796	-73,171	135	1,7	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
87	2023/02/02	02:46:17	6,787	-73,137	131	1,7	Los Santos, Santander
88	2023/02/02	02:49:15	6,744	-73,140	132	2,0	Los Santos, Santander
89	2023/02/02	03:11:26	6,750	-73,127	135	1,8	Los Santos, Santander
90	2023/02/02	03:31:35	6,849	-73,172	143	1,7	Zapatoca, Santander
91	2023/02/02	03:47:37	5,235	-73,734	151	1,5	Cucunubá, Cundinamarca
92	2023/02/02	05:01:42	7,051	-73,432	119	1,5	Betulia, Santander
93	2023/02/02	05:18:33	7,072	-74,668	19	1,2	Remedios, Antioquia
94	2023/02/02	05:19:28	2,460	-75,549	18	1,2	Gigante, Huila
95	2023/02/02	05:46:03	6,927	-76,393	13	1,5	Dabeiba, Antioquia
96	2023/02/02	05:50:54	6,827	-73,234	142	1,7	Zapatoca, Santander
97	2023/02/02	06:08:28	5,112	-75,765	77	1,3	Risaralda, Caldas
98	2023/02/02	06:24:19	5,184	-74,769	21	1,1	Honda, Tolima
99	2023/02/02	06:46:43	2,460	-75,552	32	1,6	Gigante, Huila
100	2023/02/02	06:50:48	10,701	-73,538	62	1,8	Pueblo Bello, Cesar
101	2023/02/02	07:07:41	6,577	-76,742	9	1,6	Vigia del Fuerte, Antioquia
102	2023/02/02	07:16:05	6,802	-73,213	141	1,6	Zapatoca, Santander
103	2023/02/02	08:00:17	6,819	-73,209	143	1,7	Zapatoca, Santander
104	2023/02/02	09:22:19	11,722	-72,470	40	2,4	Manaure, La Guajira
105	2023/02/02	09:29:07	6,753	-73,153	140	2,0	Los Santos, Santander
106	2023/02/02	10:00:18	5,278	-73,832	139	1,6	Ubaté, Cundinamarca
107	2023/02/02	10:10:53	4,996	-77,559	0	2,2	Océano Pacífico
108	2023/02/02	10:30:56	3,608	-74,406	19	1,0	Uribe, Meta
109	2023/02/02	10:46:42	4,297	-75,079	23	2,0	Ibagué, Tolima
110	2023/02/02	11:10:27	5,260	-73,782	144	1,7	Cucunubá, Cundinamarca
111	2023/02/02	11:14:39	6,770	-73,191	144	1,7	Los Santos, Santander
112	2023/02/02	11:36:23	6,815	-73,210	146	1,8	Zapatoca, Santander
113	2023/02/02	12:26:15	6,686	-73,176	134	1,7	Villanueva, Santander
114	2023/02/02	14:09:48	6,728	-73,146	136	1,7	Jordán, Santander
115	2023/02/02	15:02:54	6,732	-73,180	136	1,7	Villanueva, Santander
116	2023/02/02	17:32:40	6,714	-73,110	131	2,0	Jordán, Santander
117	2023/02/02	18:01:20	5,763	-74,276	22	1,4	Otanche, Boyacá
118	2023/02/02	18:31:41	6,721	-73,119	139	2,1	Jordán, Santander
119	2023/02/02	19:00:04	6,776	-73,196	146	1,4	Los Santos, Santander
120	2023/02/02	19:20:58	3,548	-74,177	9	1,4	Mesetas, Meta
121	2023/02/02	20:21:18	6,811	-73,202	145	1,6	Zapatoca, Santander
122	2023/02/02	20:39:37	10,870	-73,260	81	1,9	San Juan del Cesar, La Guajira
123	2023/02/02	20:49:06	6,728	-73,201	129	1,7	Villanueva, Santander
124	2023/02/02	21:06:12	8,888	-72,996	152	3,1	Tibú, Norte de Santander
125	2023/02/02	22:22:12	6,761	-73,170	140	2,3	Los Santos, Santander
126	2023/02/02	22:41:53	6,724	-73,116	133	1,7	Jordán, Santander
127	2023/02/02	22:53:24	6,771	-73,146	139	1,9	Los Santos, Santander
128	2023/02/02	22:58:03	6,665	-73,482	123	1,5	El Carmen, Santander
129	2023/02/02	23:31:34	7,334	-75,502	19	1,5	Valdivia, Antioquia
130	2023/02/03	00:17:47	6,208	-73,816	107	1,5	Landázuri, Santander
131	2023/02/03	00:27:11	6,739	-73,114	138	1,8	Los Santos, Santander
132	2023/02/03	00:32:42	6,835	-76,179	16	2,4	Uramita, Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
133	2023/02/03	01:20:04	6,807	-73,167	144	1,6	Los Santos, Santander
134	2023/02/03	01:25:15	5,385	-74,898	15	1,0	Victoria, Caldas
135	2023/02/03	01:57:13	6,775	-73,099	136	1,7	Los Santos, Santander
136	2023/02/03	02:08:12	6,989	-75,008	14	1,1	Amalfi, Antioquia
137	2023/02/03	02:19:52	5,274	-73,780	130	1,7	Cucunubá, Cundinamarca
138	2023/02/03	02:37:59	3,942	-74,103	19	1,6	Guamal, Meta
139	2023/02/03	03:01:22	5,816	-74,243	32	0,9	Otanche, Boyacá
140	2023/02/03	03:46:29	5,904	-73,679	116	1,4	Puente Nacional, Santander
141	2023/02/03	03:52:16	6,746	-73,138	136	1,9	Los Santos, Santander
142	2023/02/03	03:57:13	6,856	-73,156	148	1,5	Los Santos, Santander
143	2023/02/03	04:04:09	4,594	-76,220	111	1,4	Versalles, Valle del Cauca
144	2023/02/03	04:30:48	5,390	-73,055	0	1,4	Pesca, Boyacá
145	2023/02/03	04:33:31	4,467	-74,987	31	1,1	Piedras, Tolima
146	2023/02/03	04:51:46	6,784	-73,180	146	1,8	Los Santos, Santander
147	2023/02/03	05:18:08	4,137	-76,412	114	1,6	Riófrio, Valle del Cauca
148	2023/02/03	05:18:32	7,073	-74,738	5	1,1	Remedios, Antioquia
149	2023/02/03	05:19:11	6,831	-73,174	145	1,8	Los Santos, Santander
150	2023/02/03	05:44:39	2,252	-72,871	0	1,8	El Retorno, Guaviare
151	2023/02/03	06:52:36	6,028	-72,505	0	1,4	Chita, Boyacá
152	2023/02/03	06:54:56	6,873	-76,377	16	1,2	Dabeiba, Antioquia
153	2023/02/03	07:18:38	3,099	-74,732	19	1,0	Uribe, Meta
154	2023/02/03	07:44:52	3,840	-73,748	11	1,1	Guamal, Meta
155	2023/02/03	09:23:59	6,741	-73,193	136	1,9	Villanueva, Santander
156	2023/02/03	09:24:52	5,108	-74,670	3	1,1	Guaduas, Cundinamarca
157	2023/02/03	09:26:30	7,716	-73,247	130	1,7	La Esperanza, Norte de Santander
158	2023/02/03	09:37:19	7,166	-77,181	26	1,8	Ríosucio, Chocó
159	2023/02/03	10:53:49	6,731	-73,166	138	2,1	Villanueva, Santander
160	2023/02/03	11:21:03	6,023	-73,751	117	1,3	Bolívar, Santander
161	2023/02/03	11:34:48	6,711	-73,133	135	1,9	Jordán, Santander
162	2023/02/03	11:42:31	6,792	-73,163	136	2,0	Los Santos, Santander
163	2023/02/03	12:26:08	0,736	-77,900	11	2,0	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
164	2023/02/03	12:26:28	7,339	-76,297	17	1,5	Ituango, Antioquia
165	2023/02/03	12:43:52	6,766	-73,193	146	3,7	Los Santos, Santander
166	2023/02/03	12:52:36	6,795	-73,211	143	1,7	Zapatoca, Santander
167	2023/02/03	13:10:02	6,711	-73,197	132	1,9	Barichara, Santander
168	2023/02/03	13:17:30	5,239	-74,610	43	1,2	Caparrapí, Cundinamarca
169	2023/02/03	13:17:49	6,752	-73,426	125	1,7	San Vicente de Chucurí, Santander
170	2023/02/03	13:52:26	5,469	-77,761	29	3,0	Océano Pacífico
171	2023/02/03	14:04:22	4,298	-76,207	110	1,8	Bolívar, Valle del Cauca
172	2023/02/03	14:12:00	5,796	-73,976	115	1,6	Florián, Santander
173	2023/02/03	14:34:15	6,771	-73,154	142	2,1	Los Santos, Santander
174	2023/02/03	14:50:52	7,376	-75,560	43	1,9	Ituango, Antioquia
175	2023/02/03	14:52:12	6,766	-73,198	142	1,6	Los Santos, Santander
176	2023/02/03	15:28:46	4,363	-76,136	113	1,9	Zarzal, Valle del Cauca
177	2023/02/03	15:57:53	6,741	-73,141	134	1,8	Los Santos, Santander
178	2023/02/03	16:17:43	3,336	-74,605	21	1,4	Uribe, Meta

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
179	2023/02/03	16:43:47	6,724	-73,167	136	1,8	Villanueva, Santander
180	2023/02/03	16:48:09	6,800	-73,190	148	1,6	Los Santos, Santander
181	2023/02/03	16:54:28	6,771	-73,171	143	3,2	Los Santos, Santander
182	2023/02/03	17:08:03	6,809	-73,061	148	1,9	Los Santos, Santander
183	2023/02/03	17:09:53	6,724	-73,141	139	2,0	Jordán, Santander
184	2023/02/03	17:13:53	4,741	-76,066	82	1,6	Ansermanuevo, Valle del Cauca
185	2023/02/03	17:44:15	6,908	-73,259	133	1,6	Betulia, Santander
186	2023/02/03	18:20:34	5,575	-77,630	18	2,5	Océano Pacífico
187	2023/02/03	18:49:43	3,459	-76,524	107	1,6	Cali, Valle del Cauca
188	2023/02/03	20:14:46	3,592	-74,435	24	1,7	Uribe, Meta
189	2023/02/03	21:17:25	6,769	-73,179	138	2,1	Los Santos, Santander
190	2023/02/04	00:07:15	6,650	-72,665	158	1,7	Enciso, Santander
191	2023/02/04	00:31:54	8,327	-75,481	49	2,4	Planeta Rica, Córdoba
192	2023/02/04	00:49:24	2,459	-78,177	68	2,2	La Tola, Nariño
193	2023/02/04	00:55:30	3,104	-74,810	18	1,1	Baraya, Huila
194	2023/02/04	01:07:55	4,903	-76,083	98	1,3	El Águila, Valle del Cauca
195	2023/02/04	01:10:34	3,848	-76,161	139	1,2	Buga, Valle del Cauca
196	2023/02/04	01:16:57	5,212	-76,091	69	1,7	Pueblo Rico, Risaralda
197	2023/02/04	01:33:54	5,262	-73,973	115	1,6	Carmen de Carupa, Cundinamarca
198	2023/02/04	01:44:14	6,806	-73,168	143	1,8	Los Santos, Santander
199	2023/02/04	01:49:32	6,808	-73,184	139	1,8	Los Santos, Santander
200	2023/02/04	02:04:26	6,767	-73,168	140	1,8	Los Santos, Santander
201	2023/02/04	02:20:23	8,159	-73,000	148	2,0	Bucarasica, Norte de Santander
202	2023/02/04	02:36:05	5,276	-73,752	134	1,8	Cucunubá, Cundinamarca
203	2023/02/04	02:45:54	6,753	-73,140	136	2,1	Los Santos, Santander
204	2023/02/04	03:01:19	5,250	-73,770	149	1,6	Cucunubá, Cundinamarca
205	2023/02/04	03:02:54	3,101	-74,643	21	1,5	Uribe, Meta
206	2023/02/04	03:21:27	6,801	-76,670	20	1,8	Murindó, Antioquia
207	2023/02/04	03:24:28	6,426	-74,242	63	1,1	Cimitarra, Santander
208	2023/02/04	03:31:44	6,872	-73,223	137	1,7	Zapatoca, Santander
209	2023/02/04	03:55:52	6,763	-73,140	138	2,0	Los Santos, Santander
210	2023/02/04	04:05:19	6,720	-73,343	123	1,3	Galán, Santander
211	2023/02/04	04:30:38	6,772	-72,057	24	1,6	Cubará, Boyacá
212	2023/02/04	05:33:19	2,421	-75,579	25	1,4	Gigante, Huila
213	2023/02/04	05:37:46	7,271	-75,403	5	1,2	Valdivia, Antioquia
214	2023/02/04	05:43:13	6,753	-73,185	137	2,0	Villanueva, Santander
215	2023/02/04	06:25:21	6,749	-73,133	136	1,8	Los Santos, Santander
216	2023/02/04	06:31:44	6,799	-76,222	16	1,3	Frontino, Antioquia
217	2023/02/04	06:36:30	6,827	-73,188	144	1,9	Zapatoca, Santander
218	2023/02/04	06:40:44	2,500	-72,897	12	2,1	San José del Guaviare, Guaviare
219	2023/02/04	07:00:10	5,191	-76,412	10	1,2	Río Iró (Santa Rita), Chocó
220	2023/02/04	07:26:27	6,775	-73,171	140	1,8	Los Santos, Santander
221	2023/02/04	07:32:41	5,281	-73,795	143	1,9	Ubaté, Cundinamarca
222	2023/02/04	07:35:40	6,869	-76,184	21	1,9	Uramita, Antioquia
223	2023/02/04	08:03:18	6,784	-73,427	126	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
224	2023/02/04	08:36:06	7,420	-73,226	134	1,6	Rionegro, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
225	2023/02/04	08:41:23	5,278	-73,834	141	1,5	Ubaté, Cundinamarca
226	2023/02/04	09:00:19	6,762	-73,180	143	1,8	Los Santos, Santander
227	2023/02/04	09:10:53	7,222	-76,984	35	1,8	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
228	2023/02/04	09:17:54	7,004	-74,275	1	1,0	Remedios, Antioquia
229	2023/02/04	09:44:33	9,363	-73,214	128	2,0	Colombia-Venezuela
230	2023/02/04	09:44:45	7,329	-76,581	45	1,6	Mutatá, Antioquia
231	2023/02/04	09:45:44	6,745	-73,159	134	1,8	Los Santos, Santander
232	2023/02/04	09:58:14	6,786	-73,192	137	1,7	Los Santos, Santander
233	2023/02/04	10:02:05	6,024	-74,131	0	1,4	Bolívar, Santander
234	2023/02/04	10:32:10	6,790	-73,144	144	1,6	Los Santos, Santander
235	2023/02/04	10:41:55	6,801	-73,190	144	1,7	Los Santos, Santander
236	2023/02/04	10:56:54	9,068	-74,080	9	1,7	El Banco, Magdalena
237	2023/02/04	11:23:29	6,816	-73,219	144	1,7	Zapatoca, Santander
238	2023/02/04	12:02:49	6,348	-76,893	15	1,8	Bojayá (Bellavista), Chocó
239	2023/02/04	12:14:38	3,611	-74,288	16	1,1	Uribe, Meta
240	2023/02/04	12:19:51	6,824	-76,289	16	1,6	Dabeiba, Antioquia
241	2023/02/04	12:24:49	6,822	-73,172	136	2,1	Los Santos, Santander
242	2023/02/04	12:36:16	6,788	-73,240	139	1,7	Zapatoca, Santander
243	2023/02/04	13:16:35	7,181	-73,043	150	1,9	Tona, Santander
244	2023/02/04	13:39:42	6,709	-73,118	135	1,8	Jordán, Santander
245	2023/02/04	13:54:09	6,749	-73,171	132	1,9	Los Santos, Santander
246	2023/02/04	14:05:12	6,764	-73,156	128	1,6	Los Santos, Santander
247	2023/02/04	14:08:34	5,941	-73,893	109	1,3	Sucre, Santander
248	2023/02/04	15:27:55	7,066	-71,522	52	1,4	Venezuela
249	2023/02/04	15:49:56	6,729	-73,140	134	2,2	Jordán, Santander
250	2023/02/04	16:33:49	6,817	-73,171	128	1,8	Los Santos, Santander
251	2023/02/04	17:12:19	5,242	-73,743	132	1,7	Cucunubá, Cundinamarca
252	2023/02/04	17:21:16	6,745	-73,150	133	2,1	Los Santos, Santander
253	2023/02/04	17:26:33	6,759	-73,160	138	2,3	Los Santos, Santander
254	2023/02/04	17:43:00	5,499	-72,572	17	1,6	Labranzagrande, Boyacá
255	2023/02/04	18:11:01	6,767	-73,147	137	2,1	Los Santos, Santander
256	2023/02/04	18:14:34	6,754	-73,107	138	2,0	Los Santos, Santander
257	2023/02/04	18:25:28	7,366	-75,711	32	2,0	Ituango, Antioquia
258	2023/02/04	18:34:08	6,824	-73,153	145	1,6	Los Santos, Santander
259	2023/02/04	18:41:50	5,209	-73,690	145	1,6	Chocontá, Cundinamarca
260	2023/02/04	19:13:47	6,816	-73,157	144	1,6	Los Santos, Santander
261	2023/02/04	19:27:44	3,955	-76,236	122	1,3	San Pedro, Valle del Cauca
262	2023/02/04	19:31:14	6,837	-73,152	142	1,6	Los Santos, Santander
263	2023/02/04	20:25:19	6,741	-73,171	130	1,8	Los Santos, Santander
264	2023/02/04	20:52:27	6,762	-73,193	139	1,7	Villanueva, Santander
265	2023/02/04	21:11:29	5,217	-74,589	31	1,9	Caparrapí, Cundinamarca
266	2023/02/04	21:56:39	6,731	-73,660	107	0,5	El Carmen, Santander
267	2023/02/04	22:12:23	5,263	-73,747	127	1,7	Cucunubá, Cundinamarca
268	2023/02/04	22:27:00	2,121	-72,793	4	1,8	Calamar, Guaviare
269	2023/02/04	22:36:09	11,080	-72,777	0	2,1	Hato Nuevo, La Guajira
270	2023/02/04	23:21:42	5,236	-73,756	152	1,5	Cucunubá, Cundinamarca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
271	2023/02/04	23:29:05	4,204	-75,883	161	1,4	Sevilla, Valle del Cauca
272	2023/02/05	00:45:51	8,383	-73,986	9	1,9	Arenal, Bolívar
273	2023/02/05	01:03:16	6,976	-75,931	3	1,3	Peque, Antioquia
274	2023/02/05	02:07:32	6,810	-73,214	146	1,8	Zapatoca, Santander
275	2023/02/05	02:09:17	6,758	-73,146	138	1,7	Los Santos, Santander
276	2023/02/05	02:13:43	5,640	-74,031	112	1,4	Pauna, Boyacá
277	2023/02/05	02:46:29	6,414	-72,119	16	1,8	Tame, Arauca
278	2023/02/05	03:08:25	6,796	-73,150	142	1,8	Los Santos, Santander
279	2023/02/05	04:11:35	2,216	-75,564	36	1,3	Garzón, Huila
280	2023/02/05	04:40:06	6,918	-76,263	13	1,4	Dabeiba, Antioquia
281	2023/02/05	04:41:32	6,809	-73,146	141	2,1	Los Santos, Santander
282	2023/02/05	04:42:02	6,946	-76,198	14	1,4	Uramita, Antioquia
283	2023/02/05	05:04:50	3,467	-74,218	13	0,8	Mesetas, Meta
284	2023/02/05	05:14:09	5,440	-73,833	133	1,5	Susa, Cundinamarca
285	2023/02/05	05:55:49	7,233	-75,286	35	1,4	Anorí, Antioquia
286	2023/02/05	06:02:09	6,733	-73,169	146	1,4	Villanueva, Santander
287	2023/02/05	06:08:58	6,754	-73,107	136	1,6	Los Santos, Santander
288	2023/02/05	06:28:44	4,483	-73,253	20	2,2	Medina, Cundinamarca
289	2023/02/05	06:43:10	7,186	-73,792	34	0,9	Barrancabermeja, Santander
290	2023/02/05	06:45:25	6,854	-73,150	147	1,5	Los Santos, Santander
291	2023/02/05	06:47:08	6,781	-73,141	138	1,6	Los Santos, Santander
292	2023/02/05	07:05:50	7,138	-76,274	14	1,5	Dabeiba, Antioquia
293	2023/02/05	07:36:54	6,773	-73,157	143	1,6	Los Santos, Santander
294	2023/02/05	07:51:07	6,686	-73,749	104	1,3	Simacota, Santander
295	2023/02/05	08:05:04	7,428	-73,180	141	1,4	El Playón, Santander
296	2023/02/05	08:24:59	7,448	-73,325	125	2,7	Rionegro, Santander
297	2023/02/05	08:39:22	6,784	-73,173	145	1,6	Los Santos, Santander
298	2023/02/05	08:40:57	5,263	-73,713	135	1,7	Lenguazaque, Cundinamarca
299	2023/02/05	08:50:41	5,258	-73,804	145	1,5	Cucunubá, Cundinamarca
300	2023/02/05	09:13:35	9,502	-74,430	72	1,8	Santa Ana, Magdalena
301	2023/02/05	09:26:46	6,754	-73,142	145	1,8	Los Santos, Santander
302	2023/02/05	09:44:40	3,468	-74,220	0	0,9	Mesetas, Meta
303	2023/02/05	10:01:25	6,786	-73,172	146	1,8	Los Santos, Santander
304	2023/02/05	10:03:26	6,766	-73,150	134	1,8	Los Santos, Santander
305	2023/02/05	10:11:44	5,269	-74,823	32	1,2	Mariquita, Tolima
306	2023/02/05	10:16:50	6,767	-73,136	137	1,8	Los Santos, Santander
307	2023/02/05	10:54:05	7,325	-72,074	16	1,4	Colombia-Venezuela
308	2023/02/05	10:57:50	3,820	-73,648	13	1,1	Castilla la Nueva, Meta
309	2023/02/05	11:03:27	3,810	-73,660	13	1,6	Castilla la Nueva, Meta
310	2023/02/05	11:07:29	7,159	-76,246	15	1,9	Mutatá, Antioquia
311	2023/02/05	11:20:31	6,783	-73,167	139	1,8	Los Santos, Santander
312	2023/02/05	11:27:32	6,763	-73,164	135	2,4	Los Santos, Santander
313	2023/02/05	11:48:29	3,353	-74,494	14	1,3	Uribe, Meta
314	2023/02/05	12:45:57	6,766	-73,163	138	2,4	Los Santos, Santander
315	2023/02/05	12:51:25	5,278	-73,748	148	1,6	Cucunubá, Cundinamarca
316	2023/02/05	13:44:19	6,727	-74,224	19	0,8	Yondó (Casabe), Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
317	2023/02/05	13:59:13	5,252	-73,769	142	1,6	Cucunubá, Cundinamarca
318	2023/02/05	15:08:11	6,728	-73,217	141	1,8	Barichara, Santander
319	2023/02/05	15:12:45	2,744	-75,062	31	2,2	San Vicente del Caguán, Caquetá
320	2023/02/05	15:25:45	6,778	-73,185	141	1,8	Los Santos, Santander
321	2023/02/05	15:35:31	8,530	-72,890	32	2,0	Tibú, Norte de Santander
322	2023/02/05	16:19:15	5,624	-76,042	47	0,9	Bagadó, Chocó
323	2023/02/05	16:45:31	5,311	-75,476	26	0,7	Aranzazu, Caldas
324	2023/02/05	17:59:02	3,406	-74,324	7	1,2	Uribe, Meta
325	2023/02/05	19:31:08	5,358	-76,439	34	1,3	Cértegui, Chocó
326	2023/02/05	19:43:32	6,806	-73,199	144	1,9	Zapatoca, Santander
327	2023/02/05	20:05:38	6,434	-73,336	116	1,8	Simacota, Santander
328	2023/02/05	21:27:44	6,761	-73,183	140	2,3	Los Santos, Santander
329	2023/02/05	21:32:06	7,316	-73,754	103	1,5	Puerto Wilches, Santander
330	2023/02/05	21:49:54	6,756	-73,156	137	2,0	Los Santos, Santander
331	2023/02/05	21:55:48	2,298	-75,363	25	1,3	El Doncello, Caquetá
332	2023/02/05	22:11:38	5,240	-73,776	141	1,7	Cucunubá, Cundinamarca
333	2023/02/05	22:23:13	6,482	-73,613	112	1,2	Santa Helena del Opón, Santander
334	2023/02/05	22:49:18	6,749	-73,218	133	1,8	Zapatoca, Santander
335	2023/02/05	22:58:24	3,852	-71,491	0	1,7	Puerto Gaitán, Meta
336	2023/02/05	23:44:55	6,757	-73,168	137	2,4	Los Santos, Santander
337	2023/02/06	00:51:01	2,393	-75,380	27	1,5	Algeciras, Huila
338	2023/02/06	00:51:37	7,354	-72,017	0	3,2	Colombia-Venezuela
339	2023/02/06	00:56:13	7,350	-72,022	9	1,7	Colombia-Venezuela
340	2023/02/06	00:58:00	7,367	-72,027	11	1,6	Colombia-Venezuela
341	2023/02/06	01:00:09	6,801	-73,187	142	1,7	Los Santos, Santander
342	2023/02/06	01:40:48	7,354	-72,149	0	1,7	Colombia-Venezuela
343	2023/02/06	01:58:56	7,006	-73,910	79	2,1	Yondó (Casabe), Antioquia
344	2023/02/06	03:29:56	6,791	-73,202	144	2,5	Zapatoca, Santander
345	2023/02/06	03:37:06	7,295	-72,082	16	2,2	Colombia-Venezuela
346	2023/02/06	03:53:09	6,951	-76,289	15	1,8	Dabeiba, Antioquia
347	2023/02/06	03:58:07	5,218	-73,712	151	2,1	Suesca, Cundinamarca
348	2023/02/06	03:59:53	5,203	-74,880	68	1,7	Mariquita, Tolima
349	2023/02/06	04:07:52	6,809	-73,180	144	2,0	Los Santos, Santander
350	2023/02/06	04:12:44	6,677	-73,180	136	1,9	Villanueva, Santander
351	2023/02/06	04:53:50	3,966	-76,280	122	1,7	San Pedro, Valle del Cauca
352	2023/02/06	04:54:51	6,870	-73,159	148	1,7	Los Santos, Santander
353	2023/02/06	04:56:32	6,851	-73,183	146	1,6	Zapatoca, Santander
354	2023/02/06	04:59:26	6,832	-73,179	146	1,9	Zapatoca, Santander
355	2023/02/06	05:04:39	7,284	-72,105	22	1,7	Colombia-Venezuela
356	2023/02/06	05:05:14	6,783	-73,924	18	1,6	Simacota, Santander
357	2023/02/06	05:09:30	6,770	-73,919	24	1,5	Simacota, Santander
358	2023/02/06	05:21:08	5,635	-72,683	11	1,5	Labranzagrande, Boyacá
359	2023/02/06	05:29:50	6,712	-76,697	26	1,5	Murindó, Antioquia
360	2023/02/06	05:30:08	9,782	-73,048	18	1,6	Becerrill, Cesar
361	2023/02/06	05:45:44	5,590	-73,734	113	1,7	Chiquinquirá, Boyacá
362	2023/02/06	05:52:32	8,574	-73,730	91	1,8	La Gloria, Cesar

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
363	2023/02/06	06:01:20	7,337	-72,064	26	2,0	Colombia-Venezuela
364	2023/02/06	06:12:31	7,013	-76,332	31	1,1	Dabeiba, Antioquia
365	2023/02/06	06:14:24	6,594	-73,476	124	1,3	El Carmen, Santander
366	2023/02/06	06:24:49	3,982	-75,342	10	1,3	Ortega, Tolima
367	2023/02/06	06:25:17	6,796	-73,176	131	1,7	Los Santos, Santander
368	2023/02/06	06:34:06	7,320	-72,058	21	1,7	Colombia-Venezuela
369	2023/02/06	06:40:41	5,293	-73,816	127	1,6	Ubaté, Cundinamarca
370	2023/02/06	06:46:29	7,309	-72,092	21	2,2	Colombia-Venezuela
371	2023/02/06	06:56:09	7,317	-72,108	15	1,2	Colombia-Venezuela
372	2023/02/06	07:04:37	5,254	-73,780	157	1,6	Cucunubá, Cundinamarca
373	2023/02/06	07:16:50	7,365	-71,939	28	1,4	Venezuela
374	2023/02/06	07:28:15	4,441	-73,731	0	1,4	San Juanito, Meta
375	2023/02/06	07:30:23	4,309	-75,036	22	1,2	Ibagué, Tolima
376	2023/02/06	07:51:04	4,468	-76,046	94	1,5	La Victoria, Valle del Cauca
377	2023/02/06	07:52:41	7,380	-72,014	10	1,1	Colombia-Venezuela
378	2023/02/06	08:04:06	7,328	-72,118	23	2,0	Colombia-Venezuela
379	2023/02/06	08:10:14	7,311	-72,096	24	1,9	Colombia-Venezuela
380	2023/02/06	08:36:59	7,397	-71,988	25	1,2	Venezuela
381	2023/02/06	08:37:46	7,393	-71,975	19	1,2	Venezuela
382	2023/02/06	08:39:57	6,990	-76,279	11	1,5	Dabeiba, Antioquia
383	2023/02/06	08:46:42	6,710	-73,197	145	1,6	Barichara, Santander
384	2023/02/06	09:00:33	6,744	-73,172	136	2,0	Los Santos, Santander
385	2023/02/06	09:03:01	6,918	-76,274	14	1,2	Dabeiba, Antioquia
386	2023/02/06	09:06:36	5,303	-73,775	151	1,6	Ubaté, Cundinamarca
387	2023/02/06	09:18:40	6,749	-73,077	137	1,7	Los Santos, Santander
388	2023/02/06	09:29:45	3,829	-76,212	126	1,5	Guacarí, Valle del Cauca
389	2023/02/06	09:44:21	4,885	-78,128	5	2,5	Océano Pacífico
390	2023/02/06	09:44:25	5,815	-75,104	19	0,9	Sonsón, Antioquia
391	2023/02/06	09:50:34	6,998	-76,255	10	1,2	Dabeiba, Antioquia
392	2023/02/06	10:06:08	6,732	-73,201	136	1,6	Villanueva, Santander
393	2023/02/06	10:16:50	5,277	-73,744	133	1,9	Cucunubá, Cundinamarca
394	2023/02/06	10:27:29	6,875	-73,266	140	1,2	Betulia, Santander
395	2023/02/06	10:34:14	5,270	-73,243	0	1,5	Zetaquirá, Boyacá
396	2023/02/06	11:13:18	3,428	-74,196	3	1,6	Mesetas, Meta
397	2023/02/06	11:23:35	6,975	-76,174	16	2,3	Dabeiba, Antioquia
398	2023/02/06	11:26:36	6,753	-73,172	136	2,9	Los Santos, Santander
399	2023/02/06	12:04:09	3,964	-76,463	76	2,6	Calima (El Darién), Valle del Cauca
400	2023/02/06	12:23:03	5,145	-72,662	0	2,4	Aguazul, Casanare
401	2023/02/06	13:34:22	6,873	-73,351	134	1,7	San Vicente de Chucurí, Santander
402	2023/02/06	14:09:34	7,258	-75,351	48	1,8	Valdivia, Antioquia
403	2023/02/06	14:30:17	6,394	-73,676	105	1,3	Vélez, Santander
404	2023/02/06	15:19:25	3,635	-74,525	25	1,1	Colombia, Huila
405	2023/02/06	15:32:04	6,758	-73,154	138	1,9	Los Santos, Santander
406	2023/02/06	16:19:00	3,794	-74,794	21	2,8	Purificación, Tolima
407	2023/02/06	16:49:53	5,865	-77,484	19	2,0	Océano Pacífico
408	2023/02/06	16:55:58	6,741	-73,159	138	2,3	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
409	2023/02/06	17:15:22	4,196	-75,498	16	1,3	Rovira, Tolima
410	2023/02/06	17:36:39	5,425	-76,462	56	1,7	Cértegui, Chocó
411	2023/02/06	18:02:55	3,425	-74,192	10	0,9	Mesetas, Meta
412	2023/02/06	18:26:37	6,795	-76,715	23	2,1	Murindó, Antioquia
413	2023/02/06	18:51:09	10,615	-73,394	75	2,0	Valledupar, Cesar
414	2023/02/06	18:58:52	6,634	-73,331	132	2,2	Galán, Santander
415	2023/02/06	23:08:10	3,947	-75,362	12	0,7	Ortega, Tolima
416	2023/02/06	23:14:02	6,772	-73,181	138	2,5	Los Santos, Santander
417	2023/02/06	23:26:53	6,766	-73,122	146	1,8	Los Santos, Santander
418	2023/02/06	23:33:09	5,796	-75,117	25	1,1	Sonsón, Antioquia
419	2023/02/06	23:35:12	5,157	-73,682	140	1,7	Chocontá, Cundinamarca
420	2023/02/07	00:00:09	5,901	-73,774	108	1,2	Jesús María, Santander
421	2023/02/07	00:00:37	6,743	-73,420	122	1,4	San Vicente de Chucurí, Santander
422	2023/02/07	00:27:31	5,231	-73,709	146	1,6	Cucunubá, Cundinamarca
423	2023/02/07	00:36:25	1,906	-75,997	18	1,2	Pitalito, Huila
424	2023/02/07	00:38:09	7,601	-73,076	159	1,7	El Playón, Santander
425	2023/02/07	00:44:12	4,394	-74,246	16	3,7	Pasca, Cundinamarca
426	2023/02/07	00:53:08	4,386	-74,191	21	1,5	Bogotá, Cundinamarca
427	2023/02/07	01:04:18	6,772	-73,162	143	3,2	Los Santos, Santander
428	2023/02/07	01:12:22	6,779	-73,154	136	1,8	Los Santos, Santander
429	2023/02/07	01:14:42	6,788	-73,145	139	1,9	Los Santos, Santander
430	2023/02/07	01:16:24	6,783	-73,165	144	1,5	Los Santos, Santander
431	2023/02/07	01:40:10	6,737	-73,159	138	1,7	Los Santos, Santander
432	2023/02/07	01:46:27	6,775	-73,141	137	1,7	Los Santos, Santander
433	2023/02/07	01:52:36	6,764	-73,216	137	1,5	Zapatoca, Santander
434	2023/02/07	02:00:20	5,163	-74,810	19	1,2	Honda, Tolima
435	2023/02/07	02:23:48	6,796	-73,166	145	1,4	Los Santos, Santander
436	2023/02/07	02:53:25	5,216	-73,715	141	1,3	Suesca, Cundinamarca
437	2023/02/07	02:56:18	6,791	-73,185	148	4,2	Los Santos, Santander
438	2023/02/07	03:06:29	6,800	-73,193	128	1,7	Los Santos, Santander
439	2023/02/07	03:15:17	6,798	-73,149	141	1,8	Los Santos, Santander
440	2023/02/07	03:32:37	5,274	-73,771	126	1,8	Cucunubá, Cundinamarca
441	2023/02/07	03:39:28	5,272	-73,778	142	1,8	Cucunubá, Cundinamarca
442	2023/02/07	04:01:34	6,710	-73,227	149	1,9	Barichara, Santander
443	2023/02/07	04:05:46	6,770	-73,187	139	1,8	Los Santos, Santander
444	2023/02/07	04:19:10	6,438	-73,733	112	1,4	Landázuri, Santander
445	2023/02/07	04:21:17	6,732	-73,163	136	1,8	Villanueva, Santander
446	2023/02/07	04:41:00	6,598	-74,953	29	0,9	Yolombó, Antioquia
447	2023/02/07	05:28:15	6,767	-73,179	140	1,8	Los Santos, Santander
448	2023/02/07	05:45:25	6,749	-73,197	135	1,7	Villanueva, Santander
449	2023/02/07	05:47:48	6,763	-73,177	144	2,0	Los Santos, Santander
450	2023/02/07	05:58:37	5,911	-73,770	111	1,6	Sucre, Santander
451	2023/02/07	06:24:22	4,668	-76,332	93	1,9	Sipí, Chocó
452	2023/02/07	06:33:45	7,538	-78,152	17	2,5	Panamá
453	2023/02/07	06:41:00	5,788	-73,910	114	1,5	Albania, Santander
454	2023/02/07	06:48:13	6,708	-73,144	168	1,6	Jordán, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
455	2023/02/07	06:59:24	6,956	-72,071	23	1,6	Cubará, Boyacá
456	2023/02/07	07:08:06	5,169	-73,091	19	1,9	Berbeo, Boyacá
457	2023/02/07	07:11:16	5,938	-75,954	39	0,8	Salgar, Antioquia
458	2023/02/07	07:22:06	6,705	-73,112	139	1,6	Jordán, Santander
459	2023/02/07	07:25:23	4,766	-74,922	32	1,1	Venadillo, Tolima
460	2023/02/07	07:30:31	6,788	-73,110	123	1,5	Los Santos, Santander
461	2023/02/07	07:36:49	1,630	-75,984	10	1,4	Acevedo, Huila
462	2023/02/07	07:54:47	8,226	-74,304	59	1,5	Arenal, Bolívar
463	2023/02/07	07:59:29	5,274	-73,755	143	1,6	Cucunubá, Cundinamarca
464	2023/02/07	08:01:21	5,711	-76,106	43	1,1	El Carmen, Chocó
465	2023/02/07	08:20:05	6,744	-73,145	143	2,0	Los Santos, Santander
466	2023/02/07	08:24:48	6,771	-73,188	141	1,7	Los Santos, Santander
467	2023/02/07	08:36:15	5,890	-76,036	70	1,0	Ciudad Bolívar, Antioquia
468	2023/02/07	08:37:53	4,001	-78,151	0	2,2	Océano Pacífico
469	2023/02/07	08:48:51	6,800	-73,123	143	2,4	Los Santos, Santander
470	2023/02/07	08:59:40	6,927	-73,235	153	1,4	Betulia, Santander
471	2023/02/07	09:06:20	6,763	-73,172	136	2,3	Los Santos, Santander
472	2023/02/07	09:27:11	6,742	-73,190	137	3,5	Villanueva, Santander
473	2023/02/07	09:29:35	3,968	-76,188	106	2,2	San Pedro, Valle del Cauca
474	2023/02/07	09:42:34	3,866	-76,136	87	1,3	Buga, Valle del Cauca
475	2023/02/07	09:54:10	6,368	-73,234	146	1,9	Confines, Santander
476	2023/02/07	10:24:54	6,758	-73,193	137	1,8	Villanueva, Santander
477	2023/02/07	10:50:06	4,849	-76,030	94	1,4	Ansermanuevo, Valle del Cauca
478	2023/02/07	11:09:27	5,691	-77,484	21	1,9	Océano Pacífico
479	2023/02/07	11:09:43	6,731	-73,168	139	2,0	Villanueva, Santander
480	2023/02/07	11:29:11	3,405	-74,257	13	1,2	Mesetas, Meta
481	2023/02/07	11:56:26	6,695	-73,183	137	2,2	Barichara, Santander
482	2023/02/07	12:34:53	7,176	-74,184	81	1,5	Cantagallo, Bolívar
483	2023/02/07	12:54:03	6,276	-73,650	115	1,5	La Paz, Santander
484	2023/02/07	12:59:40	6,758	-73,163	141	2,0	Los Santos, Santander
485	2023/02/07	13:03:15	6,874	-73,128	153	1,6	Los Santos, Santander
486	2023/02/07	13:33:46	7,386	-72,010	0	1,5	Colombia-Venezuela
487	2023/02/07	13:55:11	8,242	-73,212	129	2,0	La Playa, Norte de Santander
488	2023/02/07	14:13:06	4,057	-76,172	109	1,6	Tuluá, Valle del Cauca
489	2023/02/07	14:17:47	2,068	-75,526	40	1,5	Florencia, Caquetá
490	2023/02/07	14:22:46	3,501	-74,420	10	1,3	Uribe, Meta
491	2023/02/07	14:50:29	3,504	-74,237	16	1,4	Mesetas, Meta
492	2023/02/07	14:59:04	4,189	-75,690	15	1,2	Génova, Quindío
493	2023/02/07	15:21:54	6,734	-73,614	112	1,5	El Carmen, Santander
494	2023/02/07	15:26:45	5,260	-73,748	143	1,7	Cucunubá, Cundinamarca
495	2023/02/07	17:22:30	6,834	-73,406	123	1,8	San Vicente de Chucurí, Santander
496	2023/02/07	17:23:05	5,334	-76,382	42	1,3	Tadó, Chocó
497	2023/02/07	18:27:14	5,149	-73,073	13	1,9	Páez, Boyacá
498	2023/02/07	19:04:46	5,746	-74,321	67	1,5	Yacopí, Cundinamarca
499	2023/02/07	19:16:09	6,970	-76,338	4	1,4	Dabeiba, Antioquia
500	2023/02/07	19:21:30	6,361	-74,146	80	1,3	Cimitarra, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
501	2023/02/07	19:27:05	5,104	-77,922	20	2,0	Océano Pacífico
502	2023/02/07	19:32:03	7,408	-77,359	24	2,2	Ríosucio, Chocó
503	2023/02/07	19:37:32	6,745	-73,141	134	1,8	Los Santos, Santander
504	2023/02/07	20:07:26	6,769	-73,270	127	1,9	Zapatoca, Santander
505	2023/02/07	20:21:00	5,334	-73,801	140	1,8	Ubaté, Cundinamarca
506	2023/02/07	21:20:37	3,461	-74,204	5	1,2	Mesetas, Meta
507	2023/02/07	21:26:31	3,465	-74,211	1	0,9	Mesetas, Meta
508	2023/02/07	21:27:49	3,478	-74,200	1	1,2	Mesetas, Meta
509	2023/02/07	21:29:43	3,387	-74,222	0	0,9	Mesetas, Meta
510	2023/02/07	21:31:37	7,135	-76,994	21	4,2	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
511	2023/02/07	21:42:41	3,453	-74,198	6	1,5	Mesetas, Meta
512	2023/02/07	22:05:18	6,522	-72,592	16	2,2	Macaravita, Santander
513	2023/02/07	23:48:34	6,738	-73,108	139	2,1	Los Santos, Santander
514	2023/02/07	23:53:40	9,047	-77,731	28	2,1	Cerca de la Costa de Colombia
515	2023/02/08	00:13:42	7,092	-76,977	37	2,3	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
516	2023/02/08	00:35:39	6,711	-73,218	136	1,7	Barichara, Santander
517	2023/02/08	01:02:34	6,745	-73,146	139	1,8	Los Santos, Santander
518	2023/02/08	01:09:29	4,744	-74,894	30	1,0	Venadillo, Tolima
519	2023/02/08	01:15:19	3,124	-74,672	29	0,9	Uribe, Meta
520	2023/02/08	01:17:34	6,821	-73,146	151	1,6	Los Santos, Santander
521	2023/02/08	01:47:22	7,121	-76,904	35	1,6	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
522	2023/02/08	01:53:00	6,755	-73,125	141	2,1	Los Santos, Santander
523	2023/02/08	01:54:48	6,765	-73,151	140	2,5	Los Santos, Santander
524	2023/02/08	01:58:32	5,259	-73,779	144	1,6	Cucunubá, Cundinamarca
525	2023/02/08	01:59:50	7,117	-76,895	34	1,8	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
526	2023/02/08	02:25:21	6,780	-73,166	144	1,6	Los Santos, Santander
527	2023/02/08	02:27:43	6,827	-73,220	147	1,5	Zapatoca, Santander
528	2023/02/08	02:43:59	6,245	-73,658	118	1,1	La Paz, Santander
529	2023/02/08	02:46:34	6,772	-73,301	140	1,3	Zapatoca, Santander
530	2023/02/08	03:09:16	6,778	-73,224	142	1,8	Zapatoca, Santander
531	2023/02/08	03:31:22	4,371	-78,169	0	2,4	Océano Pacífico
532	2023/02/08	03:44:48	6,781	-73,204	145	1,7	Zapatoca, Santander
533	2023/02/08	03:55:36	6,811	-73,240	141	1,7	Zapatoca, Santander
534	2023/02/08	05:23:18	6,813	-73,112	140	1,9	Los Santos, Santander
535	2023/02/08	05:28:26	6,802	-73,167	151	2,8	Los Santos, Santander
536	2023/02/08	05:31:16	4,124	-76,662	47	1,8	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
537	2023/02/08	06:08:08	5,491	-77,592	10	1,8	Océano Pacífico
538	2023/02/08	06:25:23	5,341	-75,404	3	0,7	Salamina, Caldas
539	2023/02/08	06:45:26	5,262	-73,745	144	1,8	Cucunubá, Cundinamarca
540	2023/02/08	07:00:58	6,765	-73,151	145	2,4	Los Santos, Santander
541	2023/02/08	07:05:58	5,927	-77,786	10	2,0	Océano Pacífico
542	2023/02/08	07:45:02	6,712	-73,154	146	1,8	Villanueva, Santander
543	2023/02/08	07:51:28	6,822	-73,175	147	1,8	Los Santos, Santander
544	2023/02/08	07:56:40	5,483	-73,714	143	1,7	Ráquira, Boyacá
545	2023/02/08	08:18:24	10,582	-73,372	75	2,0	Valledupar, Cesar
546	2023/02/08	08:40:57	6,766	-73,150	136	1,9	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
547	2023/02/08	08:43:38	5,286	-73,764	142	1,8	Cucunubá, Cundinamarca
548	2023/02/08	08:47:32	6,799	-73,168	142	1,9	Los Santos, Santander
549	2023/02/08	09:06:59	8,214	-73,266	142	2,6	Ocaña, Norte de Santander
550	2023/02/08	09:16:18	4,358	-73,776	10	1,5	El Calvario, Meta
551	2023/02/08	09:58:30	6,744	-73,134	132	1,9	Los Santos, Santander
552	2023/02/08	10:36:35	6,208	-74,495	14	1,1	Puerto Boyacá, Boyacá
553	2023/02/08	10:47:27	6,748	-73,160	139	1,7	Los Santos, Santander
554	2023/02/08	11:08:02	6,694	-73,176	139	1,8	Villanueva, Santander
555	2023/02/08	11:41:56	6,784	-73,162	145	2,8	Los Santos, Santander
556	2023/02/08	11:47:14	7,864	-73,297	141	2,2	Ábrego, Norte de Santander
557	2023/02/08	12:04:21	4,197	-74,480	26	1,5	Pandi, Cundinamarca
558	2023/02/08	12:18:34	6,720	-73,146	138	1,9	Jordán, Santander
559	2023/02/08	12:59:36	4,748	-76,663	37	2,6	Nóvita, Chocó
560	2023/02/08	14:18:23	5,852	-75,954	70	1,1	Ciudad Bolívar, Antioquia
561	2023/02/08	14:45:45	6,763	-73,134	140	2,8	Los Santos, Santander
562	2023/02/08	14:56:44	6,787	-73,167	140	1,8	Los Santos, Santander
563	2023/02/08	15:33:13	6,757	-73,152	145	1,8	Los Santos, Santander
564	2023/02/08	15:56:53	6,754	-73,116	135	2,0	Los Santos, Santander
565	2023/02/08	16:00:06	6,924	-76,251	15	1,8	Dabeiba, Antioquia
566	2023/02/08	16:08:02	4,218	-76,638	87	1,3	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
567	2023/02/08	17:01:20	7,087	-76,914	36	3,0	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
568	2023/02/08	17:11:28	6,864	-73,056	141	1,7	Los Santos, Santander
569	2023/02/08	17:16:25	6,745	-73,141	135	1,8	Los Santos, Santander
570	2023/02/08	17:18:14	10,131	-74,044	57	2,0	El Copey, Cesar
571	2023/02/08	17:21:41	4,696	-76,632	66	1,8	Nóvita, Chocó
572	2023/02/08	17:52:06	8,376	-76,940	10	3,2	Mar Caribe
573	2023/02/08	18:04:27	6,776	-73,196	142	2,7	Los Santos, Santander
574	2023/02/08	18:44:20	6,728	-73,163	136	1,8	Villanueva, Santander
575	2023/02/08	20:03:21	6,767	-73,200	141	2,3	Villanueva, Santander
576	2023/02/08	21:06:45	1,922	-76,008	13	1,1	Pitalito, Huila
577	2023/02/08	21:10:40	6,868	-73,304	128	2,2	Zapatoca, Santander
578	2023/02/08	21:44:32	5,290	-73,751	139	3,1	Lenguazaque, Cundinamarca
579	2023/02/08	22:01:56	7,000	-76,238	20	1,6	Dabeiba, Antioquia
580	2023/02/08	22:04:01	6,775	-73,184	136	1,7	Los Santos, Santander
581	2023/02/08	22:11:50	5,279	-73,735	131	1,8	Lenguazaque, Cundinamarca
582	2023/02/08	22:19:12	5,044	-75,670	13	1,5	Palestina, Caldas
583	2023/02/08	22:25:39	10,098	-73,281	125	2,1	La Paz, Cesar
584	2023/02/08	22:46:00	6,747	-73,089	148	1,8	Los Santos, Santander
585	2023/02/08	23:22:38	5,978	-72,103	28	2,9	Támara, Casanare
586	2023/02/08	23:25:16	3,602	-74,187	14	2,4	Lejanías, Meta
587	2023/02/08	23:40:20	7,299	-76,024	7	1,6	Ituango, Antioquia
588	2023/02/08	23:52:34	8,346	-74,655	6	1,6	Guaranda, Sucre
589	2023/02/08	23:56:50	6,737	-73,154	130	1,8	Los Santos, Santander
590	2023/02/09	00:20:49	6,699	-73,171	107	1,6	Villanueva, Santander
591	2023/02/09	00:47:47	6,089	-73,711	110	1,5	Vélez, Santander
592	2023/02/09	01:13:58	1,907	-76,033	30	1,9	Pitalito, Huila

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
593	2023/02/09	01:21:19	5,257	-73,816	144	1,6	Sutatausa, Cundinamarca
594	2023/02/09	01:30:14	5,256	-73,768	147	1,6	Cucunubá, Cundinamarca
595	2023/02/09	01:53:01	6,755	-73,177	139	3,2	Los Santos, Santander
596	2023/02/09	02:00:13	6,855	-73,177	144	1,6	Zapatoca, Santander
597	2023/02/09	02:29:02	3,582	-74,180	9	1,1	Lejanías, Meta
598	2023/02/09	02:31:29	6,812	-73,042	139	1,4	Los Santos, Santander
599	2023/02/09	02:41:38	7,381	-73,147	141	1,6	Ríonegro, Santander
600	2023/02/09	02:52:36	3,675	-74,201	16	0,9	Lejanías, Meta
601	2023/02/09	02:57:13	3,594	-74,213	23	0,7	Lejanías, Meta
602	2023/02/09	02:59:25	6,758	-73,163	138	1,8	Los Santos, Santander
603	2023/02/09	03:06:22	3,683	-74,229	15	0,9	Lejanías, Meta
604	2023/02/09	03:16:13	5,276	-73,773	130	1,6	Cucunubá, Cundinamarca
605	2023/02/09	03:21:32	6,789	-73,231	140	1,6	Zapatoca, Santander
606	2023/02/09	03:25:16	6,800	-73,210	140	1,8	Zapatoca, Santander
607	2023/02/09	03:31:28	6,802	-73,246	140	1,8	Zapatoca, Santander
608	2023/02/09	03:38:27	6,786	-73,117	136	1,9	Los Santos, Santander
609	2023/02/09	03:58:47	5,266	-73,765	141	1,9	Cucunubá, Cundinamarca
610	2023/02/09	03:59:20	5,266	-73,754	130	1,8	Cucunubá, Cundinamarca
611	2023/02/09	04:22:15	4,045	-76,262	113	1,6	Tuluá, Valle del Cauca
612	2023/02/09	04:46:46	6,758	-73,197	131	1,6	Villanueva, Santander
613	2023/02/09	05:11:24	6,813	-73,133	138	1,8	Los Santos, Santander
614	2023/02/09	05:17:15	7,119	-76,921	36	2,5	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
615	2023/02/09	05:22:42	6,568	-76,597	25	2,2	Vigia del Fuerte, Antioquia
616	2023/02/09	05:26:30	6,766	-73,146	139	1,7	Los Santos, Santander
617	2023/02/09	06:07:35	6,775	-73,176	143	1,8	Los Santos, Santander
618	2023/02/09	06:11:42	6,694	-73,150	139	1,6	Villanueva, Santander
619	2023/02/09	06:32:01	6,775	-73,127	138	2,2	Los Santos, Santander
620	2023/02/09	06:50:39	6,733	-73,130	122	1,7	Los Santos, Santander
621	2023/02/09	07:00:30	6,937	-76,139	0	1,1	Uramita, Antioquia
622	2023/02/09	07:05:30	6,757	-73,168	137	2,0	Los Santos, Santander
623	2023/02/09	07:08:55	5,817	-75,887	48	1,2	Hispania, Antioquia
624	2023/02/09	07:52:42	5,253	-73,818	145	1,5	Sutatausa, Cundinamarca
625	2023/02/09	08:00:25	6,759	-73,162	136	1,9	Los Santos, Santander
626	2023/02/09	08:36:32	4,387	-75,308	18	1,6	Ibagué, Tolima
627	2023/02/09	08:45:13	7,853	-72,565	10	1,6	San Cayetano, Norte de Santander
628	2023/02/09	08:50:25	6,882	-76,743	37	1,4	Murindó, Antioquia
629	2023/02/09	08:51:54	7,781	-73,295	127	1,7	La Esperanza, Norte de Santander
630	2023/02/09	09:09:53	1,840	-76,284	20	1,5	San Agustín, Huila
631	2023/02/09	09:18:26	6,776	-73,202	143	1,8	Zapatoca, Santander
632	2023/02/09	09:39:30	5,266	-73,686	165	1,7	Lenguazaque, Cundinamarca
633	2023/02/09	09:40:56	6,415	-76,589	3	1,3	Vigia del Fuerte, Antioquia
634	2023/02/09	10:02:25	6,608	-73,344	122	1,7	Hato, Santander
635	2023/02/09	11:04:17	4,338	-75,286	20	1,8	Rovira, Tolima
636	2023/02/09	11:30:43	5,483	-74,693	33	1,9	La Dorada, Caldas
637	2023/02/09	11:36:17	6,741	-73,188	139	2,0	Villanueva, Santander
638	2023/02/09	12:50:15	6,811	-73,269	146	1,6	Zapatoca, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
639	2023/02/09	12:52:58	7,119	-73,375	121	2,1	Girón, Santander
640	2023/02/09	13:28:30	2,691	-75,119	28	1,5	San Vicente del Caguán, Caquetá
641	2023/02/09	14:05:01	3,856	-77,116	30	2,3	Cerca de la Costa Oeste de Colombia
642	2023/02/09	14:28:34	8,107	-73,574	107	2,2	Río de Oro, Cesar
643	2023/02/09	14:43:22	5,254	-72,617	13	1,9	Aguazul, Casanare
644	2023/02/09	15:59:49	4,654	-74,755	95	1,4	Pulí, Cundinamarca
645	2023/02/09	16:06:07	6,788	-73,179	138	2,5	Los Santos, Santander
646	2023/02/09	16:12:39	6,954	-76,281	21	1,6	Dabeiba, Antioquia
647	2023/02/09	16:22:25	6,827	-76,310	16	1,4	Dabeiba, Antioquia
648	2023/02/09	16:50:24	5,599	-74,082	110	1,7	Maripí, Boyacá
649	2023/02/09	16:53:38	6,752	-73,187	144	1,9	Villanueva, Santander
650	2023/02/09	16:56:03	5,241	-73,741	145	1,8	Cucunubá, Cundinamarca
651	2023/02/09	17:21:23	1,978	-75,979	16	1,5	Elías, Huila
652	2023/02/09	17:45:37	6,786	-73,138	141	2,3	Los Santos, Santander
653	2023/02/09	18:38:52	6,166	-76,581	29	1,9	Medio Atrato (Beté), Chocó
654	2023/02/09	18:56:33	6,791	-73,205	145	2,2	Zapatoca, Santander
655	2023/02/09	19:05:52	6,782	-73,179	145	1,8	Los Santos, Santander
656	2023/02/09	19:23:35	7,482	-73,322	126	1,9	Rionegro, Santander
657	2023/02/09	19:31:30	5,278	-73,752	141	1,9	Cucunubá, Cundinamarca
658	2023/02/09	19:43:50	4,120	-76,560	64	1,3	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
659	2023/02/09	20:24:02	6,460	-76,676	13	1,5	Vigia del Fuerte, Antioquia
660	2023/02/09	20:52:53	6,786	-73,208	143	1,8	Zapatoca, Santander
661	2023/02/09	20:57:21	6,754	-73,146	138	2,0	Los Santos, Santander
662	2023/02/09	21:21:48	6,971	-76,403	15	2,3	Dabeiba, Antioquia
663	2023/02/09	22:01:48	7,856	-72,577	10	2,0	San Cayetano, Norte de Santander
664	2023/02/09	22:17:03	6,766	-73,180	125	1,6	Los Santos, Santander
665	2023/02/09	22:41:17	5,281	-73,787	142	1,8	Cucunubá, Cundinamarca
666	2023/02/09	23:02:02	1,920	-76,012	17	1,2	Pitalito, Huila
667	2023/02/09	23:19:23	3,491	-74,433	16	1,6	Uribe, Meta
668	2023/02/09	23:36:05	6,757	-73,145	137	2,4	Los Santos, Santander
669	2023/02/09	23:41:08	3,480	-74,243	13	1,2	Mesetas, Meta
670	2023/02/10	00:17:35	3,588	-74,454	13	1,0	Uribe, Meta
671	2023/02/10	00:22:45	8,235	-74,565	10	1,5	Montecristo, Bolívar
672	2023/02/10	00:32:45	6,708	-74,600	3	0,3	Yalí, Antioquia
673	2023/02/10	01:27:57	6,335	-73,755	110	0,9	Landázuri, Santander
674	2023/02/10	01:48:30	6,762	-73,120	133	1,5	Los Santos, Santander
675	2023/02/10	01:52:51	2,285	-79,781	18	2,1	Océano Pacífico
676	2023/02/10	01:58:15	5,252	-73,759	146	1,6	Cucunubá, Cundinamarca
677	2023/02/10	02:11:18	8,442	-75,357	41	1,8	Pueblo Nuevo, Córdoba
678	2023/02/10	02:40:44	-2,182	-73,014	271	3,5	El Encanto, Amazonas
679	2023/02/10	02:40:50	1,568	-78,049	73	2,1	Barbacoas, Nariño
680	2023/02/10	02:50:25	6,814	-73,156	139	1,5	Los Santos, Santander
681	2023/02/10	02:53:51	7,185	-73,801	29	0,9	Barrancabermeja, Santander
682	2023/02/10	03:03:25	7,633	-73,166	142	2,0	Cáchira, Norte de Santander
683	2023/02/10	03:13:33	6,775	-73,154	141	1,8	Los Santos, Santander
684	2023/02/10	04:19:55	8,802	-77,374	0	1,7	Panamá-Colombia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
685	2023/02/10	04:59:03	4,740	-76,142	88	2,2	Argelia, Valle del Cauca
686	2023/02/10	05:05:12	5,268	-73,760	133	1,7	Cucunubá, Cundinamarca
687	2023/02/10	05:14:40	6,814	-73,160	140	2,6	Los Santos, Santander
688	2023/02/10	05:17:09	6,903	-73,330	132	1,4	Zapatoca, Santander
689	2023/02/10	06:06:27	3,906	-76,243	95	1,7	Buga, Valle del Cauca
690	2023/02/10	06:13:26	6,753	-73,140	136	2,0	Los Santos, Santander
691	2023/02/10	06:30:07	7,248	-76,176	11	1,2	Ituango, Antioquia
692	2023/02/10	06:50:01	2,037	-75,903	26	2,3	Tarqui, Huila
693	2023/02/10	06:57:47	2,348	-75,487	19	1,3	Gigante, Huila
694	2023/02/10	07:10:26	7,016	-76,205	18	1,2	Dabeiba, Antioquia
695	2023/02/10	07:52:24	5,383	-76,568	41	1,1	Cértégui, Chocó
696	2023/02/10	07:59:27	5,188	-73,628	156	1,8	Chocontá, Cundinamarca
697	2023/02/10	08:11:06	3,488	-74,220	13	2,7	Mesetas, Meta
698	2023/02/10	08:25:42	3,465	-74,203	8	0,9	Mesetas, Meta
699	2023/02/10	08:43:36	10,534	-73,983	33	1,6	Aracataca, Magdalena
700	2023/02/10	08:47:26	7,427	-73,156	139	1,5	Ríonegro, Santander
701	2023/02/10	08:56:36	5,267	-73,756	136	1,8	Cucunubá, Cundinamarca
702	2023/02/10	09:21:17	5,244	-73,704	136	1,7	Cucunubá, Cundinamarca
703	2023/02/10	09:33:55	7,064	-74,925	13	1,3	Amalfi, Antioquia
704	2023/02/10	09:43:52	6,915	-76,379	11	1,6	Dabeiba, Antioquia
705	2023/02/10	09:55:18	6,740	-73,147	133	1,9	Los Santos, Santander
706	2023/02/10	10:39:05	2,023	-77,259	124	1,8	Balboa, Cauca
707	2023/02/10	10:48:32	7,446	-73,161	136	1,7	El Playón, Santander
708	2023/02/10	12:23:51	6,749	-73,141	138	2,1	Los Santos, Santander
709	2023/02/10	12:32:09	6,783	-73,197	135	1,9	Los Santos, Santander
710	2023/02/10	13:40:24	5,784	-73,996	97	1,5	Florián, Santander
711	2023/02/10	13:44:11	1,946	-76,054	18	2,1	Pitalito, Huila
712	2023/02/10	14:23:21	3,893	-76,330	77	1,3	Buga, Valle del Cauca
713	2023/02/10	14:50:06	6,790	-73,047	152	1,8	Los Santos, Santander
714	2023/02/10	15:00:09	6,737	-73,176	133	1,7	Villanueva, Santander
715	2023/02/10	15:55:44	6,292	-76,089	41	1,2	Úrrao, Antioquia
716	2023/02/10	16:03:42	7,410	-73,164	137	1,5	Ríonegro, Santander
717	2023/02/10	16:04:06	4,373	-73,652	29	1,6	El Calvario, Meta
718	2023/02/10	16:06:18	3,613	-74,146	13	1,1	Lejanías, Meta
719	2023/02/10	16:19:23	6,756	-73,172	144	1,7	Los Santos, Santander
720	2023/02/10	20:11:51	3,980	-76,233	112	1,9	San Pedro, Valle del Cauca
721	2023/02/10	20:16:31	6,745	-73,193	140	1,8	Villanueva, Santander
722	2023/02/10	20:21:14	6,769	-73,179	146	3,8	Los Santos, Santander
723	2023/02/10	20:21:54	4,102	-78,264	10	2,8	Océano Pacífico
724	2023/02/10	21:12:32	6,830	-73,167	128	1,9	Los Santos, Santander
725	2023/02/10	21:33:33	7,155	-76,880	34	2,8	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
726	2023/02/10	21:36:21	4,752	-74,742	38	2,1	Beltrán, Cundinamarca
727	2023/02/10	21:41:35	6,774	-73,134	139	2,2	Los Santos, Santander
728	2023/02/10	21:55:38	6,715	-73,214	130	1,7	Barichara, Santander
729	2023/02/10	22:15:05	3,483	-74,840	18	2,6	Alpujarra, Tolima
730	2023/02/10	22:37:07	3,442	-74,197	1	0,8	Mesetas, Meta

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
731	2023/02/10	23:46:52	5,271	-73,779	145	1,7	Cucunubá, Cundinamarca
732	2023/02/11	00:12:02	6,784	-73,177	133	2,2	Los Santos, Santander
733	2023/02/11	00:32:56	4,325	-75,343	16	1,3	Rovira, Tolima
734	2023/02/11	00:34:15	7,860	-73,781	90	1,9	Puerto Wilches, Santander
735	2023/02/11	00:34:36	6,724	-73,073	131	1,8	Jordán, Santander
736	2023/02/11	00:44:30	6,728	-73,141	131	1,6	Jordán, Santander
737	2023/02/11	00:57:40	10,637	-72,736	2	2,7	Venezuela
738	2023/02/11	01:00:09	7,145	-73,287	5	0,9	Lebrija, Santander
739	2023/02/11	01:15:48	3,047	-74,774	30	1,1	Uribe, Meta
740	2023/02/11	01:23:42	6,767	-73,166	139	2,1	Los Santos, Santander
741	2023/02/11	01:31:13	6,774	-73,162	139	2,2	Los Santos, Santander
742	2023/02/11	01:41:49	3,461	-74,230	1	0,9	Mesetas, Meta
743	2023/02/11	02:04:50	6,790	-73,156	138	1,7	Los Santos, Santander
744	2023/02/11	02:42:48	4,469	-76,499	89	2,4	Sipí, Chocó
745	2023/02/11	02:48:35	7,287	-73,845	18	0,7	Puerto Wilches, Santander
746	2023/02/11	02:54:52	6,727	-73,151	139	2,3	Villanueva, Santander
747	2023/02/11	03:07:51	4,659	-73,234	37	2,2	Paratebueno, Cundinamarca
748	2023/02/11	03:21:00	8,687	-73,798	80	1,6	Pelaya, Cesar
749	2023/02/11	03:28:49	4,655	-76,169	94	2,3	Versalles, Valle del Cauca
750	2023/02/11	03:47:01	6,788	-73,162	138	2,4	Los Santos, Santander
751	2023/02/11	04:04:07	6,809	-73,210	145	1,7	Zapatoca, Santander
752	2023/02/11	04:40:54	6,743	-73,203	151	1,8	Villanueva, Santander
753	2023/02/11	04:49:47	6,818	-76,154	12	1,1	Frontino, Antioquia
754	2023/02/11	05:32:01	6,728	-73,184	140	1,6	Villanueva, Santander
755	2023/02/11	05:40:06	6,762	-73,159	136	1,9	Los Santos, Santander
756	2023/02/11	05:56:31	7,693	-73,752	92	1,4	Rionegro, Santander
757	2023/02/11	06:03:10	6,732	-73,133	133	1,6	Los Santos, Santander
758	2023/02/11	06:06:33	6,741	-73,141	126	1,8	Los Santos, Santander
759	2023/02/11	06:16:39	7,627	-76,968	46	1,9	Turbo, Antioquia
760	2023/02/11	06:19:07	6,771	-73,137	139	1,8	Los Santos, Santander
761	2023/02/11	06:25:41	5,247	-73,722	133	1,7	Lenguazaque, Cundinamarca
762	2023/02/11	06:36:47	6,791	-73,177	141	2,2	Los Santos, Santander
763	2023/02/11	06:38:14	3,859	-75,904	29	2,1	Buga, Valle del Cauca
764	2023/02/11	06:48:15	5,246	-73,754	144	1,6	Cucunubá, Cundinamarca
765	2023/02/11	07:03:10	6,740	-73,132	136	1,9	Los Santos, Santander
766	2023/02/11	07:41:36	6,834	-73,184	145	1,6	Zapatoca, Santander
767	2023/02/11	08:06:33	3,902	-76,105	0	0,7	Buga, Valle del Cauca
768	2023/02/11	08:47:37	6,942	-76,166	12	0,9	Uramita, Antioquia
769	2023/02/11	08:51:29	8,898	-73,777	100	1,8	Tamalameque, Cesar
770	2023/02/11	08:57:26	6,824	-73,482	110	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
771	2023/02/11	10:17:37	1,520	-78,172	59	3,0	Barbacoas, Nariño
772	2023/02/11	10:59:12	6,775	-73,133	141	2,0	Los Santos, Santander
773	2023/02/11	11:39:58	6,688	-73,623	106	1,4	El Carmen, Santander
774	2023/02/11	11:56:07	6,728	-73,167	137	1,8	Villanueva, Santander
775	2023/02/11	12:04:15	6,759	-73,093	142	1,8	Los Santos, Santander
776	2023/02/11	12:14:28	5,262	-73,760	147	1,8	Cucunubá, Cundinamarca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
777	2023/02/11	12:20:35	6,744	-73,159	142	1,8	Los Santos, Santander
778	2023/02/11	12:24:15	7,848	-72,564	9	1,7	Cúcuta, Norte de Santander
779	2023/02/11	12:32:45	7,160	-73,234	11	1,0	Lebrija, Santander
780	2023/02/11	12:36:36	3,469	-74,193	7	1,4	Mesetas, Meta
781	2023/02/11	13:00:37	6,659	-73,184	148	1,7	Villanueva, Santander
782	2023/02/11	13:27:32	6,958	-76,257	16	1,5	Dabeiba, Antioquia
783	2023/02/11	14:41:26	3,417	-74,786	27	1,6	Colombia, Huila
784	2023/02/11	15:27:54	6,728	-73,188	135	1,7	Villanueva, Santander
785	2023/02/11	16:28:21	6,773	-73,301	125	1,4	Zapatoca, Santander
786	2023/02/11	16:41:57	2,570	-75,413	20	1,5	Hobo, Huila
787	2023/02/11	16:53:45	3,407	-74,758	12	1,0	Colombia, Huila
788	2023/02/11	17:00:59	7,012	-73,671	115	1,1	Barrancabermeja, Santander
789	2023/02/11	17:21:37	6,780	-73,164	136	2,3	Los Santos, Santander
790	2023/02/11	17:38:20	6,804	-73,176	133	1,7	Los Santos, Santander
791	2023/02/11	17:52:04	2,375	-75,425	21	1,1	Algeciras, Huila
792	2023/02/11	18:21:36	4,648	-77,028	4	2,4	Istmina, Chocó
793	2023/02/11	18:27:57	4,141	-76,012	16	1,5	Bugalagrande, Valle del Cauca
794	2023/02/11	18:31:31	6,790	-73,174	130	1,8	Los Santos, Santander
795	2023/02/11	18:45:09	6,825	-73,105	146	1,7	Los Santos, Santander
796	2023/02/11	20:13:47	5,236	-73,890	146	1,7	Sutatausa, Cundinamarca
797	2023/02/11	20:18:57	6,686	-73,158	126	1,7	Villanueva, Santander
798	2023/02/11	20:21:44	7,860	-72,590	4	1,4	San Cayetano, Norte de Santander
799	2023/02/11	22:00:28	6,729	-73,100	141	2,1	Jordán, Santander
800	2023/02/11	22:32:20	6,450	-76,641	6	1,6	Vigia del Fuerte, Antioquia
801	2023/02/11	22:49:51	6,779	-73,188	139	1,7	Los Santos, Santander
802	2023/02/11	23:25:04	6,870	-76,104	0	1,6	Uramita, Antioquia
803	2023/02/11	23:28:14	6,796	-73,132	150	1,9	Los Santos, Santander
804	2023/02/11	23:32:02	6,763	-73,136	139	2,3	Los Santos, Santander
805	2023/02/11	23:34:17	1,922	-75,977	26	1,5	Timaná, Huila
806	2023/02/11	23:35:17	5,913	-73,811	104	1,9	Sucre, Santander
807	2023/02/12	00:07:10	2,473	-75,517	19	1,3	Gigante, Huila
808	2023/02/12	00:19:16	6,731	-73,660	105	2,8	El Carmen, Santander
809	2023/02/12	00:32:00	6,820	-76,665	27	1,6	Murindó, Antioquia
810	2023/02/12	01:07:10	6,761	-73,151	142	2,0	Los Santos, Santander
811	2023/02/12	01:14:22	6,773	-73,174	134	1,6	Los Santos, Santander
812	2023/02/12	01:34:22	6,801	-76,417	1	1,3	Frontino, Antioquia
813	2023/02/12	01:35:17	6,407	-73,740	101	1,1	Landázuri, Santander
814	2023/02/12	01:53:21	1,976	-73,314	20	1,6	Calamar, Guaviare
815	2023/02/12	02:21:30	5,771	-75,945	58	0,9	Betania, Antioquia
816	2023/02/12	02:34:59	6,801	-73,182	143	1,5	Los Santos, Santander
817	2023/02/12	02:36:17	6,749	-73,176	133	1,4	Los Santos, Santander
818	2023/02/12	03:06:26	5,158	-73,243	13	1,6	Miraflores, Boyacá
819	2023/02/12	03:40:35	5,183	-76,250	87	1,3	Tadó, Chocó
820	2023/02/12	03:50:58	6,774	-73,127	139	2,1	Los Santos, Santander
821	2023/02/12	03:56:53	6,773	-73,225	141	1,8	Zapatoca, Santander
822	2023/02/12	04:02:59	7,462	-78,126	10	2,4	Panamá

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
823	2023/02/12	04:19:42	6,395	-76,095	43	1,5	Urrao, Antioquia
824	2023/02/12	04:30:08	5,265	-73,727	132	1,8	Lenguazaque, Cundinamarca
825	2023/02/12	04:33:54	6,790	-73,180	136	1,7	Los Santos, Santander
826	2023/02/12	04:47:50	3,053	-74,679	19	1,2	Uribe, Meta
827	2023/02/12	05:17:49	2,704	-75,140	4	1,3	San Vicente del Caguán, Caquetá
828	2023/02/12	05:28:25	7,163	-77,326	27	1,9	Ríosucio, Chocó
829	2023/02/12	05:45:17	6,791	-73,202	141	2,4	Zapatoca, Santander
830	2023/02/12	05:51:24	6,771	-73,137	136	1,8	Los Santos, Santander
831	2023/02/12	06:10:00	6,993	-74,016	84	1,8	Yondó (Casabe), Antioquia
832	2023/02/12	06:17:36	6,762	-73,111	137	1,8	Los Santos, Santander
833	2023/02/12	06:19:55	6,728	-73,163	143	1,6	Villanueva, Santander
834	2023/02/12	06:20:52	6,792	-73,175	148	1,8	Los Santos, Santander
835	2023/02/12	06:26:08	6,810	-76,665	28	1,5	Murindó, Antioquia
836	2023/02/12	06:52:42	6,749	-73,146	139	1,7	Los Santos, Santander
837	2023/02/12	06:54:02	6,728	-73,133	138	1,9	Jordán, Santander
838	2023/02/12	07:09:29	7,826	-72,554	2	1,3	Cúcuta, Norte de Santander
839	2023/02/12	07:24:18	3,489	-74,458	36	1,6	Uribe, Meta
840	2023/02/12	07:28:29	6,180	-73,938	107	1,1	Bolívar, Santander
841	2023/02/12	07:29:40	6,973	-76,225	18	1,3	Dabeiba, Antioquia
842	2023/02/12	07:52:54	3,520	-74,593	22	1,0	Uribe, Meta
843	2023/02/12	07:58:26	2,960	-74,799	3	1,1	Uribe, Meta
844	2023/02/12	08:06:19	6,731	-73,127	143	1,9	Los Santos, Santander
845	2023/02/12	08:28:11	1,898	-76,038	27	2,0	Pitalito, Huila
846	2023/02/12	09:03:25	6,783	-73,176	135	1,8	Los Santos, Santander
847	2023/02/12	09:34:05	6,901	-76,173	29	1,5	Uramita, Antioquia
848	2023/02/12	09:44:25	8,717	-74,197	11	1,5	Altos del Rosario, Bolívar
849	2023/02/12	09:46:05	8,724	-74,192	17	1,3	Altos del Rosario, Bolívar
850	2023/02/12	10:09:20	1,923	-76,030	29	1,4	Pitalito, Huila
851	2023/02/12	10:27:58	6,775	-73,141	140	1,7	Los Santos, Santander
852	2023/02/12	10:34:08	6,803	-73,294	126	1,7	Zapatoca, Santander
853	2023/02/12	10:38:39	5,252	-73,822	134	1,5	Sutatausa, Cundinamarca
854	2023/02/12	10:46:16	6,901	-76,745	34	1,6	Murindó, Antioquia
855	2023/02/12	11:55:13	6,791	-73,102	143	2,0	Los Santos, Santander
856	2023/02/12	12:13:29	3,058	-74,768	32	1,1	Uribe, Meta
857	2023/02/12	12:45:33	7,243	-77,414	30	2,0	Ríosucio, Chocó
858	2023/02/12	13:05:10	4,090	-75,255	44	1,3	Ortega, Tolima
859	2023/02/12	13:06:02	6,802	-73,195	133	1,6	Zapatoca, Santander
860	2023/02/12	13:09:58	5,967	-72,614	13	1,4	Socotá, Boyacá
861	2023/02/12	14:56:12	6,408	-76,596	18	1,3	Vigia del Fuerte, Antioquia
862	2023/02/12	15:11:32	3,457	-74,198	7	1,6	Mesetas, Meta
863	2023/02/12	16:12:47	6,720	-73,158	131	1,8	Villanueva, Santander
864	2023/02/12	16:58:39	5,643	-72,651	9	1,8	Labranzagrande, Boyacá
865	2023/02/12	17:06:29	6,821	-73,103	140	1,9	Los Santos, Santander
866	2023/02/12	17:16:11	0,883	-76,202	1	2,8	Puerto Guzmán, Putumayo
867	2023/02/12	17:50:23	7,170	-73,274	122	1,7	Lebrija, Santander
868	2023/02/12	18:01:08	6,722	-73,688	103	1,4	El Carmen, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
869	2023/02/12	18:25:37	5,254	-73,661	139	1,8	Lenguazaque, Cundinamarca
870	2023/02/12	19:11:01	3,308	-74,622	26	2,3	Uribe, Meta
871	2023/02/12	19:25:10	6,730	-73,136	152	1,6	Jordán, Santander
872	2023/02/12	20:02:01	6,749	-73,159	133	1,7	Los Santos, Santander
873	2023/02/12	20:09:22	6,775	-73,150	134	1,8	Los Santos, Santander
874	2023/02/12	20:19:15	6,771	-73,176	139	1,8	Los Santos, Santander
875	2023/02/12	21:01:29	6,728	-76,721	28	1,7	Murindó, Antioquia
876	2023/02/12	21:23:10	3,249	-74,361	75	1,4	Uribe, Meta
877	2023/02/12	21:34:56	6,816	-73,181	144	1,6	Los Santos, Santander
878	2023/02/12	21:56:15	6,762	-73,176	142	2,1	Los Santos, Santander
879	2023/02/12	22:00:31	10,181	-74,403	53	2,8	Sabanas de San Angel, Magdalena
880	2023/02/12	22:20:08	5,916	-72,703	168	2,1	Socha, Boyacá
881	2023/02/12	22:34:51	6,749	-73,154	136	1,8	Los Santos, Santander
882	2023/02/12	22:44:02	6,208	-74,085	94	1,7	Landázuri, Santander
883	2023/02/12	22:58:03	5,089	-74,589	47	1,7	Guaduas, Cundinamarca
884	2023/02/12	23:06:08	6,832	-73,187	145	1,8	Zapatoca, Santander
885	2023/02/13	00:27:24	6,827	-73,237	138	1,8	Zapatoca, Santander
886	2023/02/13	00:35:19	6,773	-73,216	141	1,8	Zapatoca, Santander
887	2023/02/13	00:43:09	11,078	-74,286	25	1,9	Mar Caribe
888	2023/02/13	00:57:16	6,785	-73,190	140	1,7	Los Santos, Santander
889	2023/02/13	01:06:17	6,782	-73,234	140	1,7	Zapatoca, Santander
890	2023/02/13	01:26:33	6,810	-73,207	142	1,8	Zapatoca, Santander
891	2023/02/13	01:40:00	6,328	-74,291	49	0,5	Cimitarra, Santander
892	2023/02/13	01:53:25	5,190	-73,640	143	1,5	Chocontá, Cundinamarca
893	2023/02/13	02:11:41	10,320	-73,636	44	2,3	Valledupar, Cesar
894	2023/02/13	02:29:05	7,421	-73,192	135	1,4	Ríonegro, Santander
895	2023/02/13	02:45:03	6,411	-75,846	50	0,9	Santa Fe de Antioquia, Antioquia
896	2023/02/13	02:57:29	6,749	-73,159	134	1,4	Los Santos, Santander
897	2023/02/13	03:06:29	4,314	-76,098	138	2,1	Zarzal, Valle del Cauca
898	2023/02/13	03:35:19	6,775	-73,150	131	1,7	Los Santos, Santander
899	2023/02/13	04:13:27	6,763	-73,136	137	1,8	Los Santos, Santander
900	2023/02/13	04:31:11	5,255	-73,769	148	1,6	Cucunubá, Cundinamarca
901	2023/02/13	04:31:34	6,792	-73,184	128	1,7	Los Santos, Santander
902	2023/02/13	04:45:16	6,773	-73,148	139	1,6	Los Santos, Santander
903	2023/02/13	04:56:42	6,418	-74,857	7	0,4	San Roque, Antioquia
904	2023/02/13	05:09:41	6,065	-74,802	178	1,4	San Luis, Antioquia
905	2023/02/13	05:24:03	6,765	-73,140	143	2,3	Los Santos, Santander
906	2023/02/13	05:34:46	5,690	-75,886	44	0,8	Andes, Antioquia
907	2023/02/13	05:56:37	5,887	-73,731	117	1,6	Puente Nacional, Santander
908	2023/02/13	05:57:46	7,414	-73,159	141	1,7	Ríonegro, Santander
909	2023/02/13	06:20:29	4,750	-76,146	93	1,7	Argelia, Valle del Cauca
910	2023/02/13	06:21:22	2,519	-74,355	19	1,5	La Macarena, Meta
911	2023/02/13	06:33:35	7,049	-73,188	137	2,1	Girón, Santander
912	2023/02/13	06:40:44	6,793	-73,160	136	2,4	Los Santos, Santander
913	2023/02/13	06:57:36	5,230	-73,750	144	1,8	Cucunubá, Cundinamarca
914	2023/02/13	07:01:20	2,507	-77,277	76	2,5	El Tambo, Cauca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
915	2023/02/13	07:17:07	3,558	-74,282	7	0,9	Uribe, Meta
916	2023/02/13	07:32:35	5,290	-73,738	136	2,1	Lenguazaque, Cundinamarca
917	2023/02/13	07:44:47	5,290	-73,618	143	1,7	Villapinzón, Cundinamarca
918	2023/02/13	07:59:02	5,812	-74,029	102	1,7	Florián, Santander
919	2023/02/13	08:11:37	8,795	-73,148	138	2,2	Teorama, Norte de Santander
920	2023/02/13	08:33:30	6,795	-73,149	141	1,8	Los Santos, Santander
921	2023/02/13	09:04:22	6,747	-73,165	134	1,9	Los Santos, Santander
922	2023/02/13	09:18:39	6,678	-75,868	49	1,6	Buriticá, Antioquia
923	2023/02/13	09:40:10	6,707	-73,109	144	1,7	Jordán, Santander
924	2023/02/13	09:53:08	10,278	-77,368	29	1,9	Norte de Panamá
925	2023/02/13	10:11:16	6,766	-73,163	143	1,9	Los Santos, Santander
926	2023/02/13	10:38:42	6,762	-73,146	139	1,9	Los Santos, Santander
927	2023/02/13	10:59:41	6,872	-73,225	150	1,7	Zapatoca, Santander
928	2023/02/13	11:11:43	6,776	-73,177	142	3,1	Los Santos, Santander
929	2023/02/13	11:58:29	3,458	-74,185	5	1,0	Mesetas, Meta
930	2023/02/13	12:02:44	6,732	-73,171	141	1,9	Villanueva, Santander
931	2023/02/13	12:32:37	5,893	-73,572	110	1,8	Moniquirá, Boyacá
932	2023/02/13	12:45:15	6,796	-73,184	151	1,7	Los Santos, Santander
933	2023/02/13	12:53:42	7,013	-76,646	21	2,3	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
934	2023/02/13	12:55:24	7,021	-76,611	14	1,9	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
935	2023/02/13	13:02:40	6,763	-73,127	136	2,4	Los Santos, Santander
936	2023/02/13	14:03:07	6,208	-73,675	115	1,2	La Paz, Santander
937	2023/02/13	14:19:35	5,876	-72,597	16	1,7	Socotá, Boyacá
938	2023/02/13	14:46:59	1,833	-77,384	13	1,6	El Rosario, Nariño
939	2023/02/13	15:44:55	6,554	-73,569	109	1,7	El Carmen, Santander
940	2023/02/13	15:49:58	6,825	-73,198	144	2,6	Zapatoca, Santander
941	2023/02/13	16:46:13	6,850	-76,304	16	1,8	Dabeiba, Antioquia
942	2023/02/13	16:54:01	6,780	-73,162	144	2,9	Los Santos, Santander
943	2023/02/13	17:26:32	4,346	-75,296	16	1,0	Ibagué, Tolima
944	2023/02/13	17:28:35	3,150	-74,760	16	1,2	Colombia, Huila
945	2023/02/13	17:41:48	5,699	-73,975	104	1,7	Pauna, Boyacá
946	2023/02/13	17:49:41	6,779	-73,150	140	2,0	Los Santos, Santander
947	2023/02/13	18:12:58	6,762	-73,227	135	1,7	Zapatoca, Santander
948	2023/02/13	18:35:31	6,827	-73,155	139	2,1	Los Santos, Santander
949	2023/02/13	19:34:23	4,955	-76,649	55	1,4	Nóvita, Chocó
950	2023/02/13	19:48:16	5,263	-73,760	131	1,9	Cucunubá, Cundinamarca
951	2023/02/13	20:09:08	3,676	-76,912	34	1,6	Buenaventura, Valle del Cauca
952	2023/02/13	20:50:58	6,565	-73,229	134	1,5	Cabrera, Santander
953	2023/02/13	20:57:42	7,254	-75,385	49	1,5	Valdivia, Antioquia
954	2023/02/13	21:04:09	6,753	-73,140	138	2,0	Los Santos, Santander
955	2023/02/13	22:58:22	6,817	-73,240	134	1,7	Zapatoca, Santander
956	2023/02/13	23:19:46	5,211	-73,775	128	1,6	Cucunubá, Cundinamarca
957	2023/02/13	23:48:35	6,800	-73,167	134	1,8	Los Santos, Santander
958	2023/02/13	23:51:29	6,758	-73,159	135	1,8	Los Santos, Santander
959	2023/02/14	00:04:44	6,788	-73,197	140	1,7	Los Santos, Santander
960	2023/02/14	00:11:31	3,480	-74,187	9	1,3	Mesetas, Meta

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
961	2023/02/14	00:13:46	3,616	-74,081	16	1,2	Lejanías, Meta
962	2023/02/14	00:14:20	7,682	-72,969	16	1,6	Cáchira, Norte de Santander
963	2023/02/14	00:15:33	6,138	-73,740	101	1,6	Bolívar, Santander
964	2023/02/14	00:33:57	5,266	-73,759	143	1,8	Cucunubá, Cundinamarca
965	2023/02/14	00:35:29	5,283	-73,747	145	1,7	Cucunubá, Cundinamarca
966	2023/02/14	00:44:24	6,913	-73,145	133	1,7	Girón, Santander
967	2023/02/14	02:21:29	6,802	-73,195	148	1,6	Zapatoca, Santander
968	2023/02/14	02:33:44	6,842	-73,208	143	1,6	Zapatoca, Santander
969	2023/02/14	02:43:49	6,681	-73,187	129	1,8	Villanueva, Santander
970	2023/02/14	02:58:06	6,677	-73,216	150	1,6	Barichara, Santander
971	2023/02/14	03:08:54	4,674	-74,832	25	1,9	Venadillo, Tolima
972	2023/02/14	03:12:04	6,762	-73,154	143	2,6	Los Santos, Santander
973	2023/02/14	03:18:57	4,947	-74,873	42	1,0	Armero (Guayabal), Tolima
974	2023/02/14	03:29:28	4,869	-74,811	29	1,3	Lérida, Tolima
975	2023/02/14	03:37:42	2,353	-75,658	30	1,4	Gigante, Huila
976	2023/02/14	03:45:00	5,124	-74,576	36	1,8	Guaduas, Cundinamarca
977	2023/02/14	03:48:09	6,412	-73,702	110	1,8	Landázuri, Santander
978	2023/02/14	04:28:13	5,571	-73,589	141	2,3	Ráquira, Boyacá
979	2023/02/14	04:31:14	5,009	-76,522	45	1,3	Condoto, Chocó
980	2023/02/14	04:32:14	7,216	-76,906	37	2,4	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
981	2023/02/14	04:49:34	6,779	-73,218	141	1,7	Zapatoca, Santander
982	2023/02/14	05:36:45	6,948	-76,295	16	1,2	Dabeiba, Antioquia
983	2023/02/14	05:48:58	4,979	-76,619	52	1,6	Nóvita, Chocó
984	2023/02/14	06:04:31	3,368	-74,678	16	1,1	Colombia, Huila
985	2023/02/14	06:40:06	6,469	-73,679	109	1,4	Vélez, Santander
986	2023/02/14	07:03:05	6,744	-73,130	132	1,9	Los Santos, Santander
987	2023/02/14	07:12:15	5,091	-76,242	90	2,6	San José del Palmar, Chocó
988	2023/02/14	07:16:32	6,769	-73,183	134	2,3	Los Santos, Santander
989	2023/02/14	07:18:40	6,741	-73,137	130	2,1	Los Santos, Santander
990	2023/02/14	07:29:50	7,190	-73,413	118	1,4	Lebrija, Santander
991	2023/02/14	07:31:48	6,793	-73,173	145	1,5	Los Santos, Santander
992	2023/02/14	07:57:38	6,786	-73,155	153	1,7	Los Santos, Santander
993	2023/02/14	08:15:58	6,805	-73,136	139	2,3	Los Santos, Santander
994	2023/02/14	08:39:08	6,749	-73,146	136	1,9	Los Santos, Santander
995	2023/02/14	08:43:14	5,474	-76,219	49	1,0	Bagadó, Chocó
996	2023/02/14	08:43:57	5,946	-73,925	123	1,1	Sucre, Santander
997	2023/02/14	08:52:53	6,809	-73,169	145	1,7	Los Santos, Santander
998	2023/02/14	09:05:00	4,662	-75,909	46	2,2	Cartago, Valle del Cauca
999	2023/02/14	09:08:56	6,744	-73,121	139	1,9	Los Santos, Santander
1000	2023/02/14	09:14:38	3,448	-74,671	28	1,3	Colombia, Huila
1001	2023/02/14	09:31:55	3,309	-74,475	27	1,3	Uribe, Meta
1002	2023/02/14	09:32:44	6,730	-73,173	129	1,6	Villanueva, Santander
1003	2023/02/14	10:02:28	6,820	-73,224	145	1,7	Zapatoca, Santander
1004	2023/02/14	10:11:31	6,966	-76,285	6	1,6	Dabeiba, Antioquia
1005	2023/02/14	10:26:14	7,306	-74,017	113	1,8	Cantagallo, Bolívar
1006	2023/02/14	10:34:08	3,592	-74,437	25	1,8	Uribe, Meta

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1007	2023/02/14	10:35:06	5,685	-73,981	83	1,8	Pauna, Boyacá
1008	2023/02/14	10:37:02	6,776	-73,186	148	1,9	Los Santos, Santander
1009	2023/02/14	10:48:30	6,843	-73,176	142	1,5	Zapatoca, Santander
1010	2023/02/14	11:03:57	3,083	-74,768	11	1,1	Uribe, Meta
1011	2023/02/14	12:12:39	6,917	-73,126	147	1,7	Girón, Santander
1012	2023/02/14	12:26:28	6,758	-73,137	132	1,7	Los Santos, Santander
1013	2023/02/14	13:17:28	6,720	-73,116	136	1,9	Jordán, Santander
1014	2023/02/14	13:21:51	3,357	-74,458	25	1,5	Uribe, Meta
1015	2023/02/14	13:58:13	5,009	-73,151	136	1,8	Campohermoso, Boyacá
1016	2023/02/14	14:07:47	9,994	-73,832	27	1,4	Bosconia, Cesar
1017	2023/02/14	14:22:54	3,440	-74,756	33	1,1	Colombia, Huila
1018	2023/02/14	14:41:31	6,862	-73,388	120	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
1019	2023/02/14	14:41:37	10,420	-74,595	29	1,6	Pivijay, Magdalena
1020	2023/02/14	14:42:51	6,749	-73,167	135	1,9	Los Santos, Santander
1021	2023/02/14	15:00:17	6,807	-73,194	146	1,8	Zapatoca, Santander
1022	2023/02/14	15:04:01	6,765	-73,170	137	1,9	Los Santos, Santander
1023	2023/02/14	15:06:50	6,775	-73,167	136	1,7	Los Santos, Santander
1024	2023/02/14	15:40:50	8,126	-72,060	17	1,9	Venezuela
1025	2023/02/14	15:58:44	8,116	-73,598	101	1,6	Aguachica, Cesar
1026	2023/02/14	16:49:40	6,778	-73,172	140	2,1	Los Santos, Santander
1027	2023/02/14	18:05:52	3,715	-76,551	23	2,7	La Cumbre, Valle del Cauca
1028	2023/02/14	18:21:20	7,882	-75,388	15	0,9	Montelíbano, Córdoba
1029	2023/02/14	19:12:11	7,154	-72,972	76	1,9	Tona, Santander
1030	2023/02/14	19:17:04	6,747	-73,624	105	2,8	El Carmen, Santander
1031	2023/02/14	20:09:11	6,715	-73,317	116	1,7	Galán, Santander
1032	2023/02/14	20:15:59	6,853	-73,306	124	1,8	Zapatoca, Santander
1033	2023/02/14	20:42:12	6,753	-73,130	138	2,0	Los Santos, Santander
1034	2023/02/14	21:16:45	5,880	-74,828	0	0,6	Sonsón, Antioquia
1035	2023/02/14	23:09:33	6,779	-73,201	136	1,7	Zapatoca, Santander
1036	2023/02/14	23:15:27	4,996	-74,681	41	1,3	Chaguaní, Cundinamarca
1037	2023/02/14	23:22:46	9,026	-77,872	62	2,5	Cerca de la Costa de Colombia
1038	2023/02/14	23:31:01	3,444	-76,959	50	1,3	Buenaventura, Valle del Cauca
1039	2023/02/14	23:45:33	5,147	-73,604	148	1,5	Chocontá, Cundinamarca
1040	2023/02/15	00:10:22	6,803	-73,187	141	2,2	Los Santos, Santander
1041	2023/02/15	00:27:09	6,721	-73,102	143	1,6	Jordán, Santander
1042	2023/02/15	00:34:04	6,791	-73,234	146	1,7	Zapatoca, Santander
1043	2023/02/15	00:59:30	6,746	-73,162	141	2,0	Los Santos, Santander
1044	2023/02/15	01:17:04	6,854	-76,657	18	1,8	Murindó, Antioquia
1045	2023/02/15	01:19:44	6,792	-73,193	134	1,7	Los Santos, Santander
1046	2023/02/15	02:23:56	6,780	-73,165	139	1,8	Los Santos, Santander
1047	2023/02/15	02:25:18	6,740	-73,138	141	2,1	Los Santos, Santander
1048	2023/02/15	02:50:14	3,006	-74,749	29	2,0	Uribe, Meta
1049	2023/02/15	02:53:06	6,767	-73,179	136	1,8	Los Santos, Santander
1050	2023/02/15	03:01:20	1,624	-77,426	20	1,4	Policarpa, Nariño
1051	2023/02/15	03:11:34	6,864	-73,170	141	1,7	Zapatoca, Santander
1052	2023/02/15	03:14:46	7,629	-74,994	41	2,4	Caucasia, Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1053	2023/02/15	03:24:12	4,792	-74,625	38	1,8	San Juan de Río seco, Cundinamarca
1054	2023/02/15	03:30:51	1,908	-73,705	18	1,4	La Macarena, Meta
1055	2023/02/15	03:50:24	6,776	-73,185	146	2,9	Los Santos, Santander
1056	2023/02/15	04:28:31	6,236	-72,336	22	1,3	Tame, Arauca
1057	2023/02/15	05:34:18	7,791	-75,211	37	1,5	Cáceres, Antioquia
1058	2023/02/15	05:41:55	7,791	-75,219	33	1,4	Cáceres, Antioquia
1059	2023/02/15	06:02:04	5,288	-73,736	126	1,8	Lenguazaque, Cundinamarca
1060	2023/02/15	06:24:50	6,786	-73,175	139	2,2	Los Santos, Santander
1061	2023/02/15	06:28:34	5,834	-74,256	74	1,6	Otanche, Boyacá
1062	2023/02/15	06:43:40	6,767	-73,134	139	1,9	Los Santos, Santander
1063	2023/02/15	06:47:03	6,769	-73,170	136	2,2	Los Santos, Santander
1064	2023/02/15	06:59:10	6,669	-73,146	145	1,8	Villanueva, Santander
1065	2023/02/15	07:12:27	8,534	-75,595	34	1,9	Planeta Rica, Córdoba
1066	2023/02/15	07:17:42	6,763	-73,173	145	1,8	Los Santos, Santander
1067	2023/02/15	07:21:50	6,779	-73,171	142	1,9	Los Santos, Santander
1068	2023/02/15	07:34:57	6,372	-73,594	122	1,6	Santa Helena del Opón, Santander
1069	2023/02/15	07:40:19	6,903	-76,786	39	2,2	Murindó, Antioquia
1070	2023/02/15	07:43:13	6,754	-73,124	137	2,0	Los Santos, Santander
1071	2023/02/15	08:15:18	6,744	-73,134	143	3,4	Los Santos, Santander
1072	2023/02/15	08:57:49	6,737	-73,180	136	1,8	Villanueva, Santander
1073	2023/02/15	09:03:44	5,284	-73,738	133	2,4	Lenguazaque, Cundinamarca
1074	2023/02/15	09:34:51	6,761	-73,157	140	2,3	Los Santos, Santander
1075	2023/02/15	09:35:47	3,626	-76,003	19	1,7	Palmira, Valle del Cauca
1076	2023/02/15	10:16:13	4,709	-76,683	38	1,6	Nóvita, Chocó
1077	2023/02/15	10:17:33	5,960	-73,768	113	1,8	Bolívar, Santander
1078	2023/02/15	10:55:11	3,523	-74,210	22	1,3	Mesetas, Meta
1079	2023/02/15	11:08:34	5,811	-74,452	3	1,0	Puerto Boyacá, Boyacá
1080	2023/02/15	11:37:34	7,789	-73,231	138	1,7	La Esperanza, Norte de Santander
1081	2023/02/15	11:39:00	4,480	-76,153	87	1,9	Roldanillo, Valle del Cauca
1082	2023/02/15	11:42:59	6,015	-77,757	3	2,4	Océano Pacífico
1083	2023/02/15	12:21:05	3,353	-74,450	22	1,4	Uribe, Meta
1084	2023/02/15	12:44:48	4,649	-74,388	18	1,4	Tena, Cundinamarca
1085	2023/02/15	12:50:41	6,761	-73,130	133	2,3	Los Santos, Santander
1086	2023/02/15	13:04:10	6,783	-73,231	144	5,2	Zapatoca, Santander
1087	2023/02/15	13:49:41	9,668	-73,091	38	2,2	Becerrill, Cesar
1088	2023/02/15	13:53:22	1,905	-76,037	29	2,3	Pitalito, Huila
1089	2023/02/15	13:57:24	6,779	-73,184	142	2,0	Los Santos, Santander
1090	2023/02/15	14:08:15	3,711	-76,892	25	2,3	Buenaventura, Valle del Cauca
1091	2023/02/15	14:21:23	2,526	-75,387	38	1,8	Hobo, Huila
1092	2023/02/15	14:54:58	6,703	-73,188	140	1,8	Barichara, Santander
1093	2023/02/15	14:56:29	7,870	-73,083	157	2,9	Ábrego, Norte de Santander
1094	2023/02/15	15:31:44	6,771	-73,184	130	1,7	Los Santos, Santander
1095	2023/02/15	15:37:07	6,763	-73,121	135	1,9	Los Santos, Santander
1096	2023/02/15	15:38:33	6,703	-73,146	129	1,6	Jordán, Santander
1097	2023/02/15	15:59:31	2,533	-75,384	33	1,5	Campoalegre, Huila
1098	2023/02/15	16:36:32	5,294	-73,705	146	1,8	Lenguazaque, Cundinamarca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1099	2023/02/15	16:46:43	2,490	-75,586	21	1,1	Tesalia, Huila
1100	2023/02/15	17:56:17	6,771	-73,180	135	1,4	Los Santos, Santander
1101	2023/02/15	18:35:32	8,107	-73,528	102	2,1	Río de Oro, Cesar
1102	2023/02/15	19:29:30	6,042	-76,861	61	1,5	Medio Atrato (Beté), Chocó
1103	2023/02/15	20:53:18	3,312	-74,339	25	1,6	Uribe, Meta
1104	2023/02/15	20:53:37	3,563	-75,547	24	1,6	Chaparral, Tolima
1105	2023/02/15	22:03:42	6,774	-73,187	143	3,1	Los Santos, Santander
1106	2023/02/15	22:12:25	6,778	-73,166	145	2,8	Los Santos, Santander
1107	2023/02/15	22:23:12	6,827	-73,149	148	1,7	Los Santos, Santander
1108	2023/02/15	22:39:18	5,840	-74,781	0	0,6	Sonsón, Antioquia
1109	2023/02/15	22:48:42	6,014	-76,409	21	1,3	Quibdó, Chocó
1110	2023/02/15	23:03:12	6,790	-73,156	139	2,0	Los Santos, Santander
1111	2023/02/15	23:06:59	4,187	-76,193	125	1,7	Andalucía, Valle del Cauca
1112	2023/02/15	23:14:55	6,962	-76,688	10	1,8	Murindó, Antioquia
1113	2023/02/16	01:13:35	6,754	-73,171	137	2,0	Los Santos, Santander
1114	2023/02/16	01:39:18	6,765	-73,147	139	1,9	Los Santos, Santander
1115	2023/02/16	01:42:59	6,765	-73,168	141	2,1	Los Santos, Santander
1116	2023/02/16	03:21:22	2,311	-75,579	33	2,1	Gigante, Huila
1117	2023/02/16	03:49:39	7,294	-76,309	27	1,8	Ituango, Antioquia
1118	2023/02/16	03:55:39	6,724	-73,159	136	1,8	Villanueva, Santander
1119	2023/02/16	03:57:37	5,260	-73,824	137	1,7	Sutatausa, Cundinamarca
1120	2023/02/16	04:43:43	4,727	-76,159	92	2,1	Argelia, Valle del Cauca
1121	2023/02/16	05:10:05	5,278	-73,715	146	1,8	Lenguazaque, Cundinamarca
1122	2023/02/16	06:24:53	6,753	-73,138	125	2,0	Los Santos, Santander
1123	2023/02/16	06:32:12	5,296	-73,753	141	2,3	Lenguazaque, Cundinamarca
1124	2023/02/16	06:44:08	5,338	-76,347	48	1,3	Tadó, Chocó
1125	2023/02/16	06:52:44	5,462	-76,149	51	1,6	Bagadó, Chocó
1126	2023/02/16	07:02:21	2,480	-75,575	27	1,8	Tesalia, Huila
1127	2023/02/16	07:04:12	5,940	-73,626	124	1,8	Barbosa, Santander
1128	2023/02/16	07:14:57	7,310	-76,049	1	1,5	Ituango, Antioquia
1129	2023/02/16	07:16:51	6,764	-73,114	124	1,9	Los Santos, Santander
1130	2023/02/16	09:09:00	6,677	-73,156	126	1,8	Villanueva, Santander
1131	2023/02/16	10:06:33	4,781	-75,988	111	1,8	Ansermanuevo, Valle del Cauca
1132	2023/02/16	10:18:19	1,074	-77,717	26	2,0	Área de influencia volcán Azufral
1133	2023/02/16	10:27:51	6,741	-73,124	138	1,9	Los Santos, Santander
1134	2023/02/16	10:31:53	6,879	-71,044	93	2,1	Arauca, Arauca
1135	2023/02/16	10:55:47	6,876	-73,209	146	1,9	Zapatoca, Santander
1136	2023/02/16	11:10:06	6,779	-73,150	138	2,0	Los Santos, Santander
1137	2023/02/16	11:37:24	6,745	-73,167	134	1,9	Los Santos, Santander
1138	2023/02/16	12:00:40	6,147	-74,072	83	2,2	El Peñón, Santander
1139	2023/02/16	12:15:46	6,747	-73,156	134	2,3	Los Santos, Santander
1140	2023/02/16	12:47:21	6,749	-73,141	131	2,0	Los Santos, Santander
1141	2023/02/16	13:04:14	6,806	-73,177	148	2,0	Los Santos, Santander
1142	2023/02/16	15:08:27	4,472	-76,114	94	1,5	Roldanillo, Valle del Cauca
1143	2023/02/16	15:14:01	4,396	-76,178	93	1,5	Roldanillo, Valle del Cauca
1144	2023/02/16	15:47:08	3,425	-76,683	125	1,8	Cali, Valle del Cauca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1145	2023/02/16	15:55:51	6,810	-73,104	139	1,6	Los Santos, Santander
1146	2023/02/16	16:14:41	5,861	-73,731	123	2,0	Puente Nacional, Santander
1147	2023/02/16	16:38:49	4,948	-75,754	18	1,1	Marsella, Risaralda
1148	2023/02/16	17:19:46	3,456	-76,477	109	1,5	Cali, Valle del Cauca
1149	2023/02/16	17:23:49	6,715	-73,150	134	1,7	Villanueva, Santander
1150	2023/02/16	18:07:45	2,787	-74,798	21	1,3	San Vicente del Caguán, Caquetá
1151	2023/02/16	18:12:27	6,545	-76,364	30	2,0	Urrao, Antioquia
1152	2023/02/16	18:34:01	2,546	-76,321	14	2,0	Silvia, Cauca
1153	2023/02/16	18:59:41	6,820	-73,177	146	1,5	Los Santos, Santander
1154	2023/02/16	19:58:03	6,784	-73,173	142	1,8	Los Santos, Santander
1155	2023/02/16	20:08:26	6,801	-73,180	147	1,6	Los Santos, Santander
1156	2023/02/16	20:59:38	1,516	-77,373	29	1,9	El Tambo, Nariño
1157	2023/02/16	21:27:21	6,697	-76,778	32	1,6	Murindó, Antioquia
1158	2023/02/16	22:19:00	6,278	-74,393	10	3,7	Cimitarra, Santander
1159	2023/02/16	22:36:43	6,771	-73,171	145	1,7	Los Santos, Santander
1160	2023/02/16	22:55:56	6,878	-76,082	24	1,4	Cañasgordas, Antioquia
1161	2023/02/16	23:05:47	4,137	-76,241	114	1,5	Tuluá, Valle del Cauca
1162	2023/02/16	23:20:15	6,279	-74,426	26	0,8	Cimitarra, Santander
1163	2023/02/16	23:20:26	6,736	-76,733	33	1,5	Murindó, Antioquia
1164	2023/02/16	23:30:16	3,938	-76,150	104	1,6	San Pedro, Valle del Cauca
1165	2023/02/16	23:50:52	6,749	-73,193	133	1,9	Villanueva, Santander
1166	2023/02/16	23:53:56	3,973	-76,304	123	1,7	Buga, Valle del Cauca
1167	2023/02/17	00:29:09	5,242	-73,775	142	1,6	Cucunubá, Cundinamarca
1168	2023/02/17	00:33:20	4,364	-73,740	3	1,1	El Calvario, Meta
1169	2023/02/17	01:18:31	6,844	-73,192	135	1,5	Zapatoca, Santander
1170	2023/02/17	01:35:59	6,791	-73,187	139	2,3	Los Santos, Santander
1171	2023/02/17	01:47:37	4,162	-76,560	67	1,8	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
1172	2023/02/17	01:49:30	5,674	-74,257	85	1,3	Otanche, Boyacá
1173	2023/02/17	02:05:37	6,765	-73,194	140	2,0	Los Santos, Santander
1174	2023/02/17	02:16:54	8,093	-73,322	129	1,6	Ábrego, Norte de Santander
1175	2023/02/17	02:20:53	1,487	-78,011	18	2,3	Barbacoas, Nariño
1176	2023/02/17	02:44:24	6,737	-73,150	139	1,9	Los Santos, Santander
1177	2023/02/17	03:23:04	5,193	-74,688	13	1,1	Guaduas, Cundinamarca
1178	2023/02/17	03:27:30	6,805	-73,138	144	1,8	Los Santos, Santander
1179	2023/02/17	03:36:07	6,850	-73,382	119	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
1180	2023/02/17	03:53:57	6,863	-73,226	131	1,7	Zapatoca, Santander
1181	2023/02/17	04:06:39	4,467	-75,559	10	0,8	Cajamarca, Tolima
1182	2023/02/17	04:38:38	3,193	-74,883	21	1,2	Baraya, Huila
1183	2023/02/17	04:52:02	6,840	-73,173	146	1,6	Zapatoca, Santander
1184	2023/02/17	05:10:28	6,829	-73,187	141	2,6	Zapatoca, Santander
1185	2023/02/17	05:20:01	8,786	-77,414	29	2,0	Panamá-Colombia
1186	2023/02/17	05:29:12	6,749	-73,107	132	1,8	Los Santos, Santander
1187	2023/02/17	05:31:21	6,875	-76,327	16	1,7	Dabeiba, Antioquia
1188	2023/02/17	05:36:45	4,413	-76,884	47	1,6	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
1189	2023/02/17	05:40:26	2,534	-76,320	15	1,5	Silvia, Cauca
1190	2023/02/17	05:49:50	3,514	-76,772	65	2,3	Dagua, Valle del Cauca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1191	2023/02/17	06:09:42	6,755	-73,160	138	1,8	Los Santos, Santander
1192	2023/02/17	06:27:15	6,715	-73,111	136	1,6	Jordán, Santander
1193	2023/02/17	06:58:12	4,709	-75,821	106	1,5	Ulloa, Valle del Cauca
1194	2023/02/17	07:16:00	5,429	-73,798	136	1,9	Susa, Cundinamarca
1195	2023/02/17	07:19:47	6,748	-73,151	136	2,0	Los Santos, Santander
1196	2023/02/17	07:25:08	6,820	-73,179	146	1,9	Los Santos, Santander
1197	2023/02/17	07:25:53	6,738	-73,151	137	1,9	Los Santos, Santander
1198	2023/02/17	07:31:39	3,400	-74,750	24	0,9	Colombia, Huila
1199	2023/02/17	07:54:24	6,737	-73,150	135	1,6	Los Santos, Santander
1200	2023/02/17	08:07:32	6,776	-73,175	141	2,4	Los Santos, Santander
1201	2023/02/17	08:24:18	6,737	-73,133	135	2,1	Los Santos, Santander
1202	2023/02/17	08:39:59	6,868	-73,175	147	2,0	Zapatoca, Santander
1203	2023/02/17	09:07:01	2,998	-74,824	33	1,0	Uribe, Meta
1204	2023/02/17	09:42:11	5,770	-73,971	104	1,2	Florián, Santander
1205	2023/02/17	09:42:33	7,186	-76,315	20	1,4	Mutatá, Antioquia
1206	2023/02/17	10:23:13	4,134	-76,142	73	2,3	Andalucía, Valle del Cauca
1207	2023/02/17	10:28:34	6,774	-73,183	141	2,2	Los Santos, Santander
1208	2023/02/17	10:34:23	6,778	-73,145	138	2,5	Los Santos, Santander
1209	2023/02/17	10:49:26	7,247	-72,982	92	2,2	Tona, Santander
1210	2023/02/17	11:02:43	6,042	-72,418	13	1,4	Chita, Boyacá
1211	2023/02/17	11:08:15	6,834	-73,126	140	1,9	Los Santos, Santander
1212	2023/02/17	11:38:33	6,852	-76,317	15	1,5	Dabeiba, Antioquia
1213	2023/02/17	11:53:22	6,748	-73,130	133	2,1	Los Santos, Santander
1214	2023/02/17	12:28:01	5,266	-73,765	150	1,7	Cucunubá, Cundinamarca
1215	2023/02/17	13:12:37	6,809	-73,152	147	1,9	Los Santos, Santander
1216	2023/02/17	14:10:01	6,959	-76,181	11	1,5	Dabeiba, Antioquia
1217	2023/02/17	14:17:38	5,259	-73,752	124	1,8	Cucunubá, Cundinamarca
1218	2023/02/17	14:20:50	4,759	-76,155	93	2,0	El Cairo, Valle del Cauca
1219	2023/02/17	14:54:47	6,710	-73,030	62	1,7	Aratoca, Santander
1220	2023/02/17	14:55:03	6,732	-72,813	75	1,8	San Andrés, Santander
1221	2023/02/17	15:08:34	7,294	-73,185	139	1,5	Rionegro, Santander
1222	2023/02/17	15:11:29	6,226	-73,516	127	1,5	El Guacamayo, Santander
1223	2023/02/17	15:30:35	1,539	-77,960	30	1,7	Barbacoas, Nariño
1224	2023/02/17	15:58:56	6,753	-73,127	132	2,3	Los Santos, Santander
1225	2023/02/17	16:36:39	3,860	-71,494	1	1,8	Puerto Gaitán, Meta
1226	2023/02/17	16:52:23	6,758	-73,154	141	2,4	Los Santos, Santander
1227	2023/02/17	16:56:35	4,375	-75,690	16	1,4	Córdoba, Quindío
1228	2023/02/17	17:04:02	6,813	-73,126	140	1,9	Los Santos, Santander
1229	2023/02/17	17:10:07	6,893	-76,354	0	1,4	Dabeiba, Antioquia
1230	2023/02/17	17:47:02	6,193	-73,120	150	1,5	Coromoro, Santander
1231	2023/02/17	18:55:02	5,274	-73,746	148	1,7	Cucunubá, Cundinamarca
1232	2023/02/17	19:54:55	6,814	-73,159	148	1,6	Los Santos, Santander
1233	2023/02/17	19:56:54	7,106	-76,027	36	1,8	Dabeiba, Antioquia
1234	2023/02/17	20:48:16	6,964	-74,170	8	1,6	Yondó (Casabe), Antioquia
1235	2023/02/17	21:00:19	2,339	-75,551	25	1,4	Gigante, Huila
1236	2023/02/17	21:14:00	7,127	-76,027	34	1,7	Dabeiba, Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1237	2023/02/17	21:38:36	6,808	-73,155	150	1,7	Los Santos, Santander
1238	2023/02/17	22:02:59	4,060	-76,457	112	2,2	Rófrío, Valle del Cauca
1239	2023/02/17	22:12:44	3,439	-74,189	10	2,4	Mesetas, Meta
1240	2023/02/17	23:00:47	6,791	-73,164	140	2,2	Los Santos, Santander
1241	2023/02/17	23:03:07	6,820	-73,162	149	1,9	Los Santos, Santander
1242	2023/02/17	23:03:12	3,519	-76,388	105	1,5	Palmira, Valle del Cauca
1243	2023/02/17	23:52:14	4,541	-76,173	19	0,9	La Unión, Valle del Cauca
1244	2023/02/18	00:00:24	6,420	-73,284	132	1,9	Palmas del Socorro, Santander
1245	2023/02/18	01:49:15	5,833	-77,709	11	2,2	Océano Pacífico
1246	2023/02/18	02:00:12	6,622	-73,286	151	1,7	Galán, Santander
1247	2023/02/18	03:06:28	5,016	-76,037	107	1,3	La Celia, Risaralda
1248	2023/02/18	03:28:49	7,728	-76,407	16	1,0	Tierralta, Córdoba
1249	2023/02/18	03:44:19	6,079	-73,846	104	0,7	El Peñón, Santander
1250	2023/02/18	03:47:35	7,100	-76,338	19	1,1	Dabeiba, Antioquia
1251	2023/02/18	03:48:10	6,766	-73,167	140	2,0	Los Santos, Santander
1252	2023/02/18	03:55:27	6,893	-73,315	127	2,2	Betulia, Santander
1253	2023/02/18	04:34:35	4,785	-76,086	89	1,3	Ansermanuevo, Valle del Cauca
1254	2023/02/18	04:39:25	6,747	-73,156	128	1,8	Los Santos, Santander
1255	2023/02/18	04:46:23	6,876	-73,254	131	1,3	Zapatoca, Santander
1256	2023/02/18	05:21:27	6,787	-73,150	140	1,9	Los Santos, Santander
1257	2023/02/18	05:44:35	5,402	-76,468	35	1,0	Cértegui, Chocó
1258	2023/02/18	06:27:19	6,749	-73,133	133	1,7	Los Santos, Santander
1259	2023/02/18	06:43:39	8,433	-75,003	43	1,9	Ayapel, Córdoba
1260	2023/02/18	06:52:50	2,879	-74,234	20	1,2	Uribe, Meta
1261	2023/02/18	06:58:29	2,889	-78,041	3	1,6	Océano Pacífico
1262	2023/02/18	07:02:33	6,750	-73,160	140	2,4	Los Santos, Santander
1263	2023/02/18	07:25:17	1,855	-75,984	29	2,2	Pitalito, Huila
1264	2023/02/18	08:10:58	6,750	-73,153	132	2,2	Los Santos, Santander
1265	2023/02/18	08:35:14	6,775	-73,154	129	1,8	Los Santos, Santander
1266	2023/02/18	08:44:00	6,875	-76,304	21	1,3	Dabeiba, Antioquia
1267	2023/02/18	10:00:59	6,794	-73,185	137	1,6	Los Santos, Santander
1268	2023/02/18	10:04:33	1,058	-77,176	4	1,5	Pasto, Nariño
1269	2023/02/18	10:07:12	4,472	-76,284	96	1,5	Bolívar, Valle del Cauca
1270	2023/02/18	10:09:25	6,761	-73,164	130	2,2	Los Santos, Santander
1271	2023/02/18	10:15:02	6,393	-73,513	119	2,0	Santa Helena del Opón, Santander
1272	2023/02/18	10:22:22	7,375	-77,037	39	3,1	Ríosucio, Chocó
1273	2023/02/18	10:26:11	6,391	-73,538	119	2,3	Santa Helena del Opón, Santander
1274	2023/02/18	10:27:53	5,439	-73,788	141	2,0	Fúquene, Cundinamarca
1275	2023/02/18	10:56:44	6,653	-73,483	99	1,2	El Carmen, Santander
1276	2023/02/18	11:15:02	6,767	-73,153	135	2,3	Los Santos, Santander
1277	2023/02/18	11:25:49	4,414	-76,215	94	2,7	Roldanillo, Valle del Cauca
1278	2023/02/18	11:46:00	2,015	-76,101	19	1,6	Saladoblanco, Huila
1279	2023/02/18	11:51:25	7,470	-73,404	31	1,4	Ríonegro, Santander
1280	2023/02/18	11:57:54	6,728	-73,150	137	1,9	Villanueva, Santander
1281	2023/02/18	11:59:18	5,262	-73,739	149	1,7	Cucunubá, Cundinamarca
1282	2023/02/18	12:31:48	5,450	-74,175	55	1,2	Paime, Cundinamarca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1283	2023/02/18	12:35:04	4,778	-76,257	95	2,1	El Cairo, Valle del Cauca
1284	2023/02/18	12:36:25	4,723	-76,236	85	1,8	El Cairo, Valle del Cauca
1285	2023/02/18	12:51:26	6,745	-73,124	133	2,3	Los Santos, Santander
1286	2023/02/18	13:05:30	4,400	-73,516	18	1,2	Medina, Cundinamarca
1287	2023/02/18	13:07:55	6,780	-73,187	141	3,1	Los Santos, Santander
1288	2023/02/18	13:10:30	6,779	-73,141	127	2,0	Los Santos, Santander
1289	2023/02/18	13:19:15	1,895	-76,010	30	1,9	Pitalito, Huila
1290	2023/02/18	13:54:54	3,905	-76,257	110	1,6	Buga, Valle del Cauca
1291	2023/02/18	14:00:19	6,820	-73,192	141	2,5	Zapatoca, Santander
1292	2023/02/18	14:09:28	2,987	-74,764	31	1,9	Uribe, Meta
1293	2023/02/18	14:28:46	1,920	-76,067	14	1,2	Pitalito, Huila
1294	2023/02/18	14:37:48	5,966	-73,856	113	1,2	Sucre, Santander
1295	2023/02/18	14:53:41	6,786	-73,134	141	2,0	Los Santos, Santander
1296	2023/02/18	15:11:42	6,815	-73,188	145	2,0	Zapatoca, Santander
1297	2023/02/18	15:20:34	3,745	-74,141	16	1,9	Lejanías, Meta
1298	2023/02/18	16:15:02	3,826	-77,120	35	2,4	Cerca de la Costa Oeste de Colombia
1299	2023/02/18	16:40:24	6,428	-73,637	106	1,8	Santa Helena del Opón, Santander
1300	2023/02/18	17:41:25	4,846	-74,797	23	1,3	Ambalema, Tolima
1301	2023/02/18	17:51:13	6,765	-73,157	132	2,2	Los Santos, Santander
1302	2023/02/18	18:02:48	6,833	-73,176	147	1,9	Zapatoca, Santander
1303	2023/02/18	19:39:18	4,900	-76,141	93	1,8	San José del Palmar, Chocó
1304	2023/02/18	22:54:11	7,896	-73,339	0	2,4	Ábrego, Norte de Santander
1305	2023/02/18	23:12:53	2,350	-75,402	26	1,6	Algeciras, Huila
1306	2023/02/18	23:17:46	6,730	-73,114	133	2,0	Los Santos, Santander
1307	2023/02/18	23:21:40	5,721	-76,629	42	1,8	Quibdó, Chocó
1308	2023/02/18	23:24:58	5,006	-73,225	20	3,9	Macanal, Boyacá
1309	2023/02/18	23:27:47	5,021	-73,289	14	2,6	Macanal, Boyacá
1310	2023/02/19	00:00:15	6,903	-75,731	4	1,2	San Andrés, Antioquia
1311	2023/02/19	00:00:56	6,845	-73,152	139	1,7	Los Santos, Santander
1312	2023/02/19	00:09:00	7,055	-76,663	26	1,5	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
1313	2023/02/19	00:23:59	3,422	-74,199	2	0,9	Mesetas, Meta
1314	2023/02/19	00:25:05	5,738	-76,646	39	1,6	Quibdó, Chocó
1315	2023/02/19	00:43:51	2,536	-75,455	21	1,3	Hobo, Huila
1316	2023/02/19	01:09:52	6,652	-73,141	124	1,8	Villanueva, Santander
1317	2023/02/19	01:21:58	2,424	-75,581	22	1,4	Gigante, Huila
1318	2023/02/19	01:38:44	6,768	-73,161	123	2,1	Los Santos, Santander
1319	2023/02/19	01:46:33	6,727	-73,160	140	1,9	Villanueva, Santander
1320	2023/02/19	01:51:28	4,641	-74,776	30	1,4	Beltrán, Cundinamarca
1321	2023/02/19	02:00:13	6,793	-73,194	138	2,6	Los Santos, Santander
1322	2023/02/19	02:18:30	3,453	-74,206	14	1,9	Mesetas, Meta
1323	2023/02/19	02:30:43	6,841	-76,145	16	1,1	Uramita, Antioquia
1324	2023/02/19	02:42:09	6,763	-73,211	144	2,6	Villanueva, Santander
1325	2023/02/19	03:09:39	6,776	-73,194	140	2,3	Los Santos, Santander
1326	2023/02/19	03:25:57	6,594	-74,395	32	1,3	Cimitarra, Santander
1327	2023/02/19	03:37:25	6,887	-76,353	0	1,3	Dabeiba, Antioquia
1328	2023/02/19	03:42:38	6,774	-73,184	150	1,6	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1329	2023/02/19	03:44:31	7,854	-72,120	20	1,0	Colombia-Venezuela
1330	2023/02/19	04:01:18	5,346	-76,441	43	0,9	Tadó, Chocó
1331	2023/02/19	04:08:41	5,007	-74,800	16	1,2	Armero (Guayabal), Tolima
1332	2023/02/19	04:55:46	6,757	-73,168	137	2,9	Los Santos, Santander
1333	2023/02/19	05:18:50	5,581	-74,791	11	0,8	Victoria, Caldas
1334	2023/02/19	05:33:20	5,519	-73,501	13	1,7	Samacá, Boyacá
1335	2023/02/19	05:41:41	7,211	-74,107	0	2,0	Cantagallo, Bolívar
1336	2023/02/19	05:46:45	7,401	-73,183	138	2,0	Rionegro, Santander
1337	2023/02/19	06:01:35	6,808	-73,099	151	1,8	Los Santos, Santander
1338	2023/02/19	06:10:53	3,917	-71,344	3	1,2	Puerto Gaitán, Meta
1339	2023/02/19	06:18:51	3,138	-74,606	22	1,1	Uribe, Meta
1340	2023/02/19	06:30:19	6,829	-73,142	136	2,2	Los Santos, Santander
1341	2023/02/19	06:45:17	6,769	-73,095	132	2,1	Los Santos, Santander
1342	2023/02/19	06:56:03	6,551	-71,969	10	1,7	Tame, Arauca
1343	2023/02/19	07:09:36	10,196	-73,166	138	2,1	San Diego, Cesar
1344	2023/02/19	07:16:10	4,391	-76,331	111	2,5	Bolívar, Valle del Cauca
1345	2023/02/19	07:18:42	6,780	-73,171	144	1,7	Los Santos, Santander
1346	2023/02/19	07:49:03	6,664	-76,377	16	1,4	Frontino, Antioquia
1347	2023/02/19	08:04:05	1,916	-75,927	29	1,2	Timaná, Huila
1348	2023/02/19	08:14:55	7,650	-73,187	139	1,7	Cáchira, Norte de Santander
1349	2023/02/19	08:27:50	6,889	-73,393	128	2,1	San Vicente de Chucurí, Santander
1350	2023/02/19	08:56:22	8,042	-75,666	33	1,2	Montelíbano, Córdoba
1351	2023/02/19	10:52:53	6,827	-73,160	139	2,3	Los Santos, Santander
1352	2023/02/19	10:53:30	6,209	-75,773	50	1,4	Heliconia, Antioquia
1353	2023/02/19	11:12:11	7,702	-73,193	137	1,9	Cáchira, Norte de Santander
1354	2023/02/19	12:59:59	5,298	-73,781	139	2,8	Ubaté, Cundinamarca
1355	2023/02/19	13:06:30	6,703	-73,163	131	2,1	Villanueva, Santander
1356	2023/02/19	14:08:54	4,260	-75,970	31	1,2	Sevilla, Valle del Cauca
1357	2023/02/19	14:15:34	6,826	-73,230	141	2,0	Zapatoca, Santander
1358	2023/02/19	14:33:36	6,670	-74,311	33	1,0	Yondó (Casabe), Antioquia
1359	2023/02/19	15:25:59	7,431	-73,211	132	2,3	Rionegro, Santander
1360	2023/02/19	15:31:26	6,526	-77,081	31	2,4	Bojayá (Bellavista), Chocó
1361	2023/02/19	16:17:57	6,778	-73,207	140	2,7	Zapatoca, Santander
1362	2023/02/19	16:32:56	6,772	-73,166	133	2,0	Los Santos, Santander
1363	2023/02/19	17:33:11	5,313	-73,927	128	1,7	Carmen de Carupa, Cundinamarca
1364	2023/02/19	17:43:35	6,418	-73,392	116	1,6	Simacota, Santander
1365	2023/02/19	17:44:31	4,212	-75,761	16	1,8	Génova, Quindío
1366	2023/02/19	17:45:53	6,398	-73,588	106	2,0	Santa Helena del Opón, Santander
1367	2023/02/19	17:52:02	4,219	-75,754	14	1,1	Génova, Quindío
1368	2023/02/19	18:24:13	6,769	-73,179	139	2,6	Los Santos, Santander
1369	2023/02/19	18:50:34	6,871	-73,184	149	1,9	Zapatoca, Santander
1370	2023/02/19	19:46:48	3,106	-74,641	20	1,3	Uribe, Meta
1371	2023/02/19	19:49:12	3,446	-74,199	10	1,4	Mesetas, Meta
1372	2023/02/19	19:53:28	4,226	-76,463	70	1,3	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
1373	2023/02/19	19:55:15	7,337	-74,839	59	1,5	Zaragoza, Antioquia
1374	2023/02/19	20:11:01	6,758	-73,167	133	1,8	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1375	2023/02/19	20:16:43	7,102	-74,241	30	1,9	San Pablo, Bolívar
1376	2023/02/19	20:20:12	6,820	-74,443	16	0,9	Remedios, Antioquia
1377	2023/02/19	20:30:18	6,804	-73,176	140	2,0	Los Santos, Santander
1378	2023/02/19	21:01:04	3,084	-74,634	25	1,6	Uribe, Meta
1379	2023/02/19	21:14:45	4,327	-73,819	1	0,7	Quetame, Cundinamarca
1380	2023/02/19	22:36:25	5,646	-75,589	157	1,7	Aguadas, Caldas
1381	2023/02/19	22:52:44	7,062	-76,841	31	1,8	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
1382	2023/02/19	23:02:29	4,432	-74,885	5	1,3	Coello, Tolima
1383	2023/02/19	23:08:59	6,788	-73,168	142	2,1	Los Santos, Santander
1384	2023/02/19	23:45:17	2,538	-75,366	36	1,7	Campoalegre, Huila
1385	2023/02/20	00:14:13	9,093	-73,853	72	1,7	El Banco, Magdalena
1386	2023/02/20	00:25:19	6,577	-73,326	25	1,6	Hato, Santander
1387	2023/02/20	00:36:31	7,644	-74,812	49	2,3	Zaragoza, Antioquia
1388	2023/02/20	00:51:04	6,773	-72,769	0	1,3	San Andrés, Santander
1389	2023/02/20	01:12:08	5,991	-77,745	2	2,4	Océano Pacífico
1390	2023/02/20	01:18:56	6,690	-73,133	125	1,8	Villanueva, Santander
1391	2023/02/20	01:19:09	8,990	-74,046	0	1,7	Hatillo de Loba, Bolívar
1392	2023/02/20	01:34:32	6,827	-73,141	153	1,8	Los Santos, Santander
1393	2023/02/20	01:47:55	5,278	-73,024	17	1,5	San Eduardo, Boyacá
1394	2023/02/20	01:51:39	5,184	-77,492	5	1,8	Océano Pacífico
1395	2023/02/20	01:55:25	6,108	-75,720	97	1,0	Angelópolis, Antioquia
1396	2023/02/20	02:04:54	5,196	-77,412	15	1,7	Océano Pacífico
1397	2023/02/20	02:15:50	6,826	-73,172	149	1,9	Los Santos, Santander
1398	2023/02/20	02:17:27	5,179	-77,469	10	1,8	Océano Pacífico
1399	2023/02/20	03:00:08	6,295	-73,937	19	1,7	Cimitarra, Santander
1400	2023/02/20	03:12:45	7,108	-72,026	23	1,5	Colombia-Venezuela
1401	2023/02/20	03:14:01	6,779	-73,116	132	1,9	Los Santos, Santander
1402	2023/02/20	03:30:27	5,196	-77,211	0	1,8	Bajo Baudó (Pizarro), Chocó
1403	2023/02/20	03:37:32	7,266	-77,142	31	1,9	Ríosucio, Chocó
1404	2023/02/20	03:44:02	3,835	-78,384	25	3,2	Océano Pacífico
1405	2023/02/20	04:26:24	5,163	-77,331	10	1,7	Bajo Baudó (Pizarro), Chocó
1406	2023/02/20	04:29:07	6,594	-73,520	109	2,0	El Carmen, Santander
1407	2023/02/20	05:33:28	6,796	-73,161	143	1,6	Los Santos, Santander
1408	2023/02/20	05:52:01	7,347	-75,147	39	1,5	Anorí, Antioquia
1409	2023/02/20	05:55:53	4,243	-75,695	16	1,5	Pijao, Quindío
1410	2023/02/20	06:05:02	7,379	-75,581	32	1,2	Ituango, Antioquia
1411	2023/02/20	06:07:24	5,597	-76,507	26	1,0	Lloró, Chocó
1412	2023/02/20	06:23:38	2,426	-79,630	0	2,7	Océano Pacífico
1413	2023/02/20	06:43:54	9,659	-73,792	90	1,7	El Paso, Cesar
1414	2023/02/20	06:47:26	6,762	-73,532	121	1,6	El Carmen, Santander
1415	2023/02/20	06:51:52	4,848	-74,795	16	2,0	Ambalema, Tolima
1416	2023/02/20	07:01:26	6,741	-73,124	128	1,7	Los Santos, Santander
1417	2023/02/20	07:33:00	5,849	-75,866	38	0,4	Tarso, Antioquia
1418	2023/02/20	07:36:22	4,860	-74,787	16	2,2	Ambalema, Tolima
1419	2023/02/20	07:58:26	5,078	-73,386	0	1,4	Garagoa, Boyacá
1420	2023/02/20	08:03:35	6,877	-76,692	18	1,6	Murindó, Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1421	2023/02/20	08:21:45	6,756	-73,165	135	1,7	Los Santos, Santander
1422	2023/02/20	08:23:11	5,386	-73,770	137	1,6	Fúquene, Cundinamarca
1423	2023/02/20	08:25:11	4,844	-74,882	20	0,7	Lérida, Tolima
1424	2023/02/20	08:34:35	5,277	-73,801	144	1,7	Ubaté, Cundinamarca
1425	2023/02/20	08:34:53	6,776	-73,136	139	2,1	Los Santos, Santander
1426	2023/02/20	08:37:00	6,399	-74,852	15	0,9	San Roque, Antioquia
1427	2023/02/20	08:51:55	2,327	-75,549	23	1,3	Gigante, Huila
1428	2023/02/20	08:53:42	6,716	-73,698	89	1,0	El Carmen, Santander
1429	2023/02/20	09:35:55	6,765	-73,141	146	1,6	Los Santos, Santander
1430	2023/02/20	10:12:53	6,819	-73,200	138	1,6	Zapatoca, Santander
1431	2023/02/20	10:15:42	6,847	-73,184	143	1,6	Zapatoca, Santander
1432	2023/02/20	10:25:03	6,827	-73,204	147	1,8	Zapatoca, Santander
1433	2023/02/20	10:39:15	3,079	-78,439	27	2,0	Océano Pacífico
1434	2023/02/20	10:39:32	6,762	-73,194	143	1,7	Villanueva, Santander
1435	2023/02/20	10:43:01	6,793	-73,165	148	1,8	Los Santos, Santander
1436	2023/02/20	11:31:06	5,708	-73,972	102	1,6	Tununguá, Boyacá
1437	2023/02/20	11:40:03	6,753	-73,136	138	2,6	Los Santos, Santander
1438	2023/02/20	11:47:36	2,986	-74,836	19	1,2	Uribe, Meta
1439	2023/02/20	11:56:17	6,782	-73,191	139	1,3	Los Santos, Santander
1440	2023/02/20	12:28:12	6,757	-73,117	137	2,3	Los Santos, Santander
1441	2023/02/20	13:55:55	6,772	-73,206	143	1,4	Zapatoca, Santander
1442	2023/02/20	14:01:45	2,274	-75,554	31	1,3	Garzón, Huila
1443	2023/02/20	14:10:53	4,213	-76,735	37	1,8	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
1444	2023/02/20	14:29:02	4,975	-77,743	4	3,2	Océano Pacífico
1445	2023/02/20	14:29:48	5,296	-73,727	139	3,0	Lenguazaque, Cundinamarca
1446	2023/02/20	14:36:09	6,872	-74,708	3	1,2	Vegachí, Antioquia
1447	2023/02/20	15:34:04	6,604	-73,224	169	1,8	Barichara, Santander
1448	2023/02/20	15:35:21	6,611	-76,409	19	1,6	Frontino, Antioquia
1449	2023/02/20	15:44:48	5,162	-73,162	0	2,2	Miraflores, Boyacá
1450	2023/02/20	15:46:08	3,140	-75,962	4	3,2	Área de influencia volcán Nevado del Huila
1451	2023/02/20	15:56:44	3,162	-75,969	10	1,8	Planadas, Tolima
1452	2023/02/20	16:27:59	6,812	-73,124	149	1,8	Los Santos, Santander
1453	2023/02/20	16:34:41	5,223	-73,707	152	1,9	Suesca, Cundinamarca
1454	2023/02/20	16:35:22	5,261	-73,753	146	1,7	Cucunubá, Cundinamarca
1455	2023/02/20	17:04:10	4,931	-75,829	0	0,7	Belalcázar, Caldas
1456	2023/02/20	18:14:17	3,487	-74,603	19	1,2	Uribe, Meta
1457	2023/02/20	18:21:53	6,818	-73,113	138	1,7	Los Santos, Santander
1458	2023/02/20	18:57:36	2,342	-75,614	27	1,3	Gigante, Huila
1459	2023/02/20	19:19:19	4,553	-83,110	0	5,1	Océano Pacífico
1460	2023/02/20	19:45:09	6,783	-73,198	157	1,8	Los Santos, Santander
1461	2023/02/20	21:39:44	7,234	-73,800	25	1,3	Puerto Wilches, Santander
1462	2023/02/20	22:38:59	4,876	-76,536	39	1,4	Nóvita, Chocó
1463	2023/02/20	23:53:20	2,210	-75,602	10	1,4	Garzón, Huila
1464	2023/02/21	00:00:38	6,765	-73,192	135	2,4	Los Santos, Santander
1465	2023/02/21	00:33:31	9,665	-73,641	97	1,6	Becerrill, Cesar
1466	2023/02/21	00:59:14	5,129	-74,677	28	1,0	Guaduas, Cundinamarca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1467	2023/02/21	01:09:01	7,715	-77,339	40	2,1	Ríosucio, Chocó
1468	2023/02/21	01:14:01	6,788	-73,177	141	2,2	Los Santos, Santander
1469	2023/02/21	01:25:23	8,498	-73,383	116	1,8	Convención, Norte de Santander
1470	2023/02/21	01:27:12	5,457	-74,056	119	1,7	Coper, Boyacá
1471	2023/02/21	01:33:51	5,601	-76,539	22	1,6	Atrato (Yuto), Chocó
1472	2023/02/21	01:54:30	4,688	-76,213	93	1,5	El Cairo, Valle del Cauca
1473	2023/02/21	02:18:27	6,769	-73,187	143	3,6	Los Santos, Santander
1474	2023/02/21	02:23:36	6,783	-73,133	141	1,9	Los Santos, Santander
1475	2023/02/21	02:25:18	2,876	-72,812	6	1,8	Puerto Concordia, Meta
1476	2023/02/21	02:28:59	3,418	-74,146	10	0,9	Mesetas, Meta
1477	2023/02/21	02:29:23	6,723	-73,173	153	2,0	Villanueva, Santander
1478	2023/02/21	02:42:33	7,416	-73,292	132	1,6	Ríonegro, Santander
1479	2023/02/21	03:11:02	4,310	-75,370	16	1,3	Rovira, Tolima
1480	2023/02/21	03:51:28	2,419	-84,629	0	4,7	Océano Pacífico
1481	2023/02/21	03:55:16	3,603	-74,437	24	1,3	Uribe, Meta
1482	2023/02/21	03:59:31	6,828	-73,182	157	2,0	Zapatoca, Santander
1483	2023/02/21	04:19:45	4,604	-76,199	109	1,7	Versalles, Valle del Cauca
1484	2023/02/21	04:20:33	6,944	-76,389	14	1,3	Dabeiba, Antioquia
1485	2023/02/21	04:25:07	6,789	-73,153	148	1,9	Los Santos, Santander
1486	2023/02/21	04:25:36	6,749	-73,103	130	1,8	Los Santos, Santander
1487	2023/02/21	04:31:57	6,704	-76,829	36	1,5	Murindó, Antioquia
1488	2023/02/21	04:39:37	10,068	-72,933	20	1,8	Venezuela
1489	2023/02/21	04:43:25	3,140	-75,968	7	3,1	Área de influencia volcán Nevado del Huila
1490	2023/02/21	04:45:59	3,132	-75,964	7	3,5	Área de influencia volcán Nevado del Huila
1491	2023/02/21	05:04:10	3,132	-75,962	7	3,3	Área de influencia volcán Nevado del Huila
1492	2023/02/21	05:17:52	6,776	-73,190	137	2,3	Los Santos, Santander
1493	2023/02/21	05:18:09	5,773	-76,010	56	1,3	Ciudad Bolívar, Antioquia
1494	2023/02/21	05:24:12	7,944	-73,653	100	1,4	San Martín, Cesar
1495	2023/02/21	05:34:02	7,329	-77,005	35	1,8	Ríosucio, Chocó
1496	2023/02/21	05:40:06	6,818	-73,379	129	1,4	San Vicente de Chucurí, Santander
1497	2023/02/21	05:42:33	6,797	-73,127	148	1,6	Los Santos, Santander
1498	2023/02/21	05:42:59	6,794	-73,111	148	1,7	Los Santos, Santander
1499	2023/02/21	05:58:14	6,975	-76,234	17	1,6	Dabeiba, Antioquia
1500	2023/02/21	05:59:57	4,117	-76,709	15	1,2	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
1501	2023/02/21	06:02:57	4,651	-76,208	86	2,6	Versalles, Valle del Cauca
1502	2023/02/21	06:56:17	3,120	-74,819	3	1,0	Baraya, Huila
1503	2023/02/21	06:57:40	8,105	-73,425	105	1,5	Río de Oro, Cesar
1504	2023/02/21	07:02:16	5,927	-77,643	0	2,5	Océano Pacífico
1505	2023/02/21	07:03:58	6,873	-73,138	147	1,9	Los Santos, Santander
1506	2023/02/21	07:05:13	5,945	-77,388	0	2,0	Océano Pacífico
1507	2023/02/21	07:11:09	5,824	-77,526	8	1,7	Océano Pacífico
1508	2023/02/21	07:19:08	6,814	-73,149	148	1,7	Los Santos, Santander
1509	2023/02/21	07:32:55	5,935	-77,473	16	2,2	Océano Pacífico
1510	2023/02/21	07:55:16	6,754	-73,171	139	1,9	Los Santos, Santander
1511	2023/02/21	08:02:04	6,920	-76,274	1	1,1	Dabeiba, Antioquia
1512	2023/02/21	08:05:01	6,833	-73,192	151	1,4	Zapatoca, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1513	2023/02/21	08:09:10	6,416	-76,784	26	2,2	Vigia del Fuerte, Antioquia
1514	2023/02/21	08:09:33	6,774	-73,151	140	2,1	Los Santos, Santander
1515	2023/02/21	08:21:42	6,781	-73,178	147	1,5	Los Santos, Santander
1516	2023/02/21	08:22:31	4,703	-77,862	0	1,9	Océano Pacífico
1517	2023/02/21	08:31:08	4,907	-74,815	25	0,9	Armero (Guayabal), Tolima
1518	2023/02/21	08:46:05	5,631	-72,779	11	1,6	Aquitania, Boyacá
1519	2023/02/21	08:48:52	5,745	-77,833	5	2,0	Océano Pacífico
1520	2023/02/21	08:51:36	5,927	-77,700	14	2,1	Océano Pacífico
1521	2023/02/21	08:53:50	11,390	-74,375	14	2,2	Mar Caribe
1522	2023/02/21	09:00:47	3,218	-78,064	0	1,6	Océano Pacífico
1523	2023/02/21	09:02:34	5,955	-77,433	22	1,8	Océano Pacífico
1524	2023/02/21	09:04:31	1,377	-77,909	43	2,1	Ricaurte, Nariño
1525	2023/02/21	09:06:32	6,780	-73,162	137	2,1	Los Santos, Santander
1526	2023/02/21	09:12:51	1,386	-77,905	45	2,1	Ricaurte, Nariño
1527	2023/02/21	09:31:58	4,772	-77,525	0	2,1	Océano Pacífico
1528	2023/02/21	09:34:36	6,874	-76,319	0	1,0	Dabeiba, Antioquia
1529	2023/02/21	09:54:26	6,778	-73,196	143	2,5	Los Santos, Santander
1530	2023/02/21	09:59:25	2,254	-75,637	24	1,1	Garzón, Huila
1531	2023/02/21	10:08:13	6,765	-73,132	134	1,8	Los Santos, Santander
1532	2023/02/21	10:47:47	6,826	-73,179	152	1,8	Los Santos, Santander
1533	2023/02/21	10:51:53	4,199	-76,490	49	1,8	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
1534	2023/02/21	12:21:42	6,721	-73,121	128	2,1	Jordán, Santander
1535	2023/02/21	12:25:15	11,055	-72,117	88	2,5	Cerca de la Costa de Colombia
1536	2023/02/21	12:35:28	6,790	-73,165	133	2,2	Los Santos, Santander
1537	2023/02/21	13:14:55	6,804	-73,175	149	1,5	Los Santos, Santander
1538	2023/02/21	13:27:26	5,299	-76,189	84	1,6	Tadó, Chocó
1539	2023/02/21	14:04:33	6,791	-73,194	149	1,4	Los Santos, Santander
1540	2023/02/21	16:02:24	6,776	-73,162	145	1,6	Los Santos, Santander
1541	2023/02/21	16:13:11	3,157	-75,967	10	1,7	Planadas, Tolima
1542	2023/02/21	16:19:13	6,340	-73,570	117	2,5	Santa Helena del Opón, Santander
1543	2023/02/21	17:07:52	6,766	-73,184	122	1,6	Los Santos, Santander
1544	2023/02/21	17:48:23	5,528	-74,032	119	1,4	Maripí, Boyacá
1545	2023/02/21	17:56:18	6,878	-73,195	147	1,8	Zapatoca, Santander
1546	2023/02/21	17:57:15	3,582	-74,407	22	1,2	Uribe, Meta
1547	2023/02/21	18:19:36	6,774	-73,147	140	2,2	Los Santos, Santander
1548	2023/02/21	18:38:14	2,491	-77,125	126	2,5	El Tambo, Cauca
1549	2023/02/21	18:46:48	3,487	-74,235	13	1,0	Mesetas, Meta
1550	2023/02/21	18:48:56	6,779	-73,162	141	1,7	Los Santos, Santander
1551	2023/02/21	19:10:05	6,289	-73,566	116	1,6	Contratación, Santander
1552	2023/02/21	19:32:52	4,177	-76,108	21	1,2	Bugalagrande, Valle del Cauca
1553	2023/02/21	19:46:14	6,824	-73,166	143	1,4	Los Santos, Santander
1554	2023/02/21	20:22:22	6,741	-73,159	131	2,0	Los Santos, Santander
1555	2023/02/21	21:32:47	6,863	-73,162	143	1,6	Los Santos, Santander
1556	2023/02/21	21:42:59	6,741	-73,133	130	2,0	Los Santos, Santander
1557	2023/02/21	22:01:59	7,212	-73,168	149	1,5	Lebrija, Santander
1558	2023/02/21	22:39:30	6,764	-73,404	116	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1559	2023/02/21	23:06:23	7,305	-73,159	11	1,0	Rionegro, Santander
1560	2023/02/21	23:15:01	6,007	-77,586	5	1,9	Océano Pacífico
1561	2023/02/21	23:37:11	4,217	-75,760	14	1,4	Génova, Quindío
1562	2023/02/21	23:37:55	5,764	-73,918	95	2,2	Albania, Santander
1563	2023/02/22	00:19:45	6,763	-73,178	141	1,9	Los Santos, Santander
1564	2023/02/22	00:58:03	6,391	-74,796	39	1,3	Caracolí, Antioquia
1565	2023/02/22	01:17:12	6,745	-73,154	132	2,1	Los Santos, Santander
1566	2023/02/22	01:19:19	6,733	-73,121	133	2,0	Los Santos, Santander
1567	2023/02/22	01:23:54	6,799	-73,170	139	2,5	Los Santos, Santander
1568	2023/02/22	01:25:22	6,791	-73,181	143	2,6	Los Santos, Santander
1569	2023/02/22	01:25:55	6,742	-73,123	137	2,5	Los Santos, Santander
1570	2023/02/22	01:29:43	4,494	-74,699	48	1,2	Jerusalén, Cundinamarca
1571	2023/02/22	01:34:43	6,772	-73,123	133	2,1	Los Santos, Santander
1572	2023/02/22	01:35:02	2,732	-75,940	14	2,9	Área de influencia volcán Nevado del Huila
1573	2023/02/22	01:43:17	6,768	-73,161	139	1,8	Los Santos, Santander
1574	2023/02/22	01:50:16	6,356	-73,598	107	1,6	Santa Helena del Opón, Santander
1575	2023/02/22	01:59:05	2,161	-75,612	0	1,0	Garzón, Huila
1576	2023/02/22	02:09:33	2,422	-75,596	18	1,1	Gigante, Huila
1577	2023/02/22	02:16:58	7,638	-74,021	16	1,4	San Pablo, Bolívar
1578	2023/02/22	02:19:52	6,763	-73,168	138	2,0	Los Santos, Santander
1579	2023/02/22	02:47:03	3,707	-74,254	23	1,0	Uribe, Meta
1580	2023/02/22	02:49:07	5,971	-77,560	5	2,0	Océano Pacífico
1581	2023/02/22	02:58:00	7,648	-74,018	16	1,6	San Pablo, Bolívar
1582	2023/02/22	03:08:58	4,171	-75,964	128	1,4	Bugalagrande, Valle del Cauca
1583	2023/02/22	03:19:01	6,135	-73,689	124	0,9	Vélez, Santander
1584	2023/02/22	03:33:28	5,871	-77,497	10	1,8	Océano Pacífico
1585	2023/02/22	03:48:47	6,765	-73,175	145	1,5	Los Santos, Santander
1586	2023/02/22	04:35:56	5,414	-73,775	118	1,6	Fúquene, Cundinamarca
1587	2023/02/22	04:53:04	3,480	-76,583	118	1,5	Cali, Valle del Cauca
1588	2023/02/22	05:17:01	7,837	-74,842	48	1,1	Nechí, Antioquia
1589	2023/02/22	05:39:18	6,757	-73,162	135	1,9	Los Santos, Santander
1590	2023/02/22	06:54:38	5,671	-74,060	101	1,1	San Pablo de Borbur, Boyacá
1591	2023/02/22	07:02:14	6,742	-73,132	133	1,8	Los Santos, Santander
1592	2023/02/22	07:56:37	6,763	-73,164	139	2,0	Los Santos, Santander
1593	2023/02/22	08:10:13	6,802	-73,216	144	1,5	Zapatoca, Santander
1594	2023/02/22	08:17:06	1,895	-76,159	10	0,8	Isnos, Huila
1595	2023/02/22	08:37:44	6,892	-76,231	12	1,2	Uramita, Antioquia
1596	2023/02/22	08:41:57	6,946	-72,912	168	1,9	Santa Bárbara, Santander
1597	2023/02/22	08:43:10	6,801	-73,170	144	2,2	Los Santos, Santander
1598	2023/02/22	09:11:59	5,406	-73,749	132	2,1	Fúquene, Cundinamarca
1599	2023/02/22	09:22:04	6,907	-76,251	14	1,2	Dabeiba, Antioquia
1600	2023/02/22	09:26:20	1,927	-75,960	26	2,2	Timaná, Huila
1601	2023/02/22	10:19:01	7,765	-73,392	3	2,0	San Alberto, Cesar
1602	2023/02/22	10:21:48	6,884	-76,269	15	1,8	Dabeiba, Antioquia
1603	2023/02/22	11:32:38	7,576	-77,414	37	2,8	Ríosucio, Chocó
1604	2023/02/22	12:14:29	6,659	-75,036	8	1,1	Yolombó, Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1605	2023/02/22	12:33:43	6,661	-72,235	33	2,2	Guicán, Boyacá
1606	2023/02/22	13:03:30	6,806	-73,153	148	2,0	Los Santos, Santander
1607	2023/02/22	13:06:16	3,333	-73,999	3	1,4	Mesetas, Meta
1608	2023/02/22	13:55:16	6,800	-73,165	144	1,7	Los Santos, Santander
1609	2023/02/22	13:55:35	3,439	-74,180	5	0,9	Mesetas, Meta
1610	2023/02/22	14:14:44	6,814	-73,190	139	1,7	Zapatoca, Santander
1611	2023/02/22	14:39:41	3,918	-76,286	113	1,2	Buga, Valle del Cauca
1612	2023/02/22	15:10:51	4,114	-76,563	68	1,6	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
1613	2023/02/22	15:42:32	6,804	-73,171	140	2,8	Los Santos, Santander
1614	2023/02/22	15:46:37	6,804	-73,180	147	1,3	Los Santos, Santander
1615	2023/02/22	16:24:57	4,070	-76,125	95	1,0	Tuluá, Valle del Cauca
1616	2023/02/22	16:39:23	6,802	-73,186	143	1,5	Los Santos, Santander
1617	2023/02/22	16:53:07	3,809	-77,283	16	1,8	Océano Pacífico
1618	2023/02/22	17:06:16	6,783	-73,159	136	2,1	Los Santos, Santander
1619	2023/02/22	17:12:40	3,431	-74,661	19	1,0	Colombia, Huila
1620	2023/02/22	17:14:00	6,744	-73,097	144	1,6	Los Santos, Santander
1621	2023/02/22	18:11:38	6,790	-73,148	144	1,9	Los Santos, Santander
1622	2023/02/22	18:42:11	6,770	-73,172	154	1,5	Los Santos, Santander
1623	2023/02/22	19:28:16	3,357	-74,441	22	1,0	Uribe, Meta
1624	2023/02/22	19:46:52	2,352	-75,417	14	1,3	Algeciras, Huila
1625	2023/02/22	20:55:34	6,776	-73,147	144	2,5	Los Santos, Santander
1626	2023/02/22	21:03:10	6,524	-76,753	30	2,0	Vigia del Fuerte, Antioquia
1627	2023/02/22	21:18:52	6,592	-73,330	127	1,6	Hato, Santander
1628	2023/02/22	21:36:48	6,895	-73,190	148	1,7	Zapatoca, Santander
1629	2023/02/22	22:20:14	4,873	-76,422	77	1,7	San José del Palmar, Chocó
1630	2023/02/22	22:25:21	3,569	-74,375	16	0,9	Uribe, Meta
1631	2023/02/22	22:44:30	3,330	-73,990	6	1,6	Mesetas, Meta
1632	2023/02/22	23:19:50	6,820	-73,198	146	1,7	Zapatoca, Santander
1633	2023/02/23	00:02:36	2,925	-75,987	11	3,3	Área de influencia volcán Nevado del Huila
1634	2023/02/23	00:26:20	7,244	-74,342	48	1,8	San Pablo, Bolívar
1635	2023/02/23	00:34:18	5,715	-72,610	10	1,5	Mongua, Boyacá
1636	2023/02/23	00:43:06	5,212	-73,093	11	1,5	San Eduardo, Boyacá
1637	2023/02/23	00:47:47	5,675	-72,636	15	1,4	Mongua, Boyacá
1638	2023/02/23	01:03:04	5,241	-74,557	5	1,5	Caparrapí, Cundinamarca
1639	2023/02/23	01:28:18	6,775	-73,176	133	1,9	Los Santos, Santander
1640	2023/02/23	01:32:11	2,725	-75,058	22	1,4	San Vicente del Caguán, Caquetá
1641	2023/02/23	01:46:37	6,771	-73,167	129	2,3	Los Santos, Santander
1642	2023/02/23	02:02:11	6,540	-73,497	117	1,2	El Carmen, Santander
1643	2023/02/23	02:17:07	3,061	-74,779	24	1,7	Uribe, Meta
1644	2023/02/23	02:21:17	6,788	-73,118	148	1,7	Los Santos, Santander
1645	2023/02/23	02:35:27	6,918	-73,125	138	1,2	Girón, Santander
1646	2023/02/23	02:45:17	6,774	-73,175	142	2,1	Los Santos, Santander
1647	2023/02/23	02:52:31	6,209	-72,450	19	1,6	Chita, Boyacá
1648	2023/02/23	03:00:47	5,099	-72,820	19	1,9	Tauramena, Casanare
1649	2023/02/23	03:25:05	5,305	-73,742	137	2,0	Lenguazaque, Cundinamarca
1650	2023/02/23	03:27:43	5,569	-76,488	16	1,1	Lloró, Chocó

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1651	2023/02/23	03:33:17	5,597	-76,524	23	1,3	Atrato (Yuto), Chocó
1652	2023/02/23	03:36:37	3,290	-74,739	22	1,0	Colombia, Huila
1653	2023/02/23	03:43:28	7,329	-72,933	92	1,4	Vetas, Santander
1654	2023/02/23	04:02:22	5,617	-73,639	119	1,6	Sutamarchán, Boyacá
1655	2023/02/23	04:13:17	6,463	-74,822	31	1,7	San Roque, Antioquia
1656	2023/02/23	04:33:38	5,766	-76,489	35	0,8	Quibdó, Chocó
1657	2023/02/23	04:38:37	5,420	-73,820	121	1,7	Susa, Cundinamarca
1658	2023/02/23	05:01:17	9,235	-75,463	64	1,5	San Andrés de Sotavento, Córdoba
1659	2023/02/23	05:09:27	6,838	-73,201	148	1,5	Zapatoca, Santander
1660	2023/02/23	05:16:41	6,755	-73,134	132	1,8	Los Santos, Santander
1661	2023/02/23	05:17:27	8,127	-73,867	13	1,4	Morales, Bolívar
1662	2023/02/23	05:36:25	6,775	-73,146	124	1,7	Los Santos, Santander
1663	2023/02/23	05:43:40	6,815	-73,139	129	1,6	Los Santos, Santander
1664	2023/02/23	06:05:55	3,790	-74,087	16	1,0	Cubarral, Meta
1665	2023/02/23	06:09:33	5,298	-76,574	41	1,0	Cértégui, Chocó
1666	2023/02/23	06:27:52	3,439	-74,201	2	1,3	Mesetas, Meta
1667	2023/02/23	06:52:40	5,089	-76,236	100	1,1	San José del Palmar, Chocó
1668	2023/02/23	07:35:40	5,264	-73,819	145	1,4	Sutatausa, Cundinamarca
1669	2023/02/23	07:42:50	6,761	-73,157	136	2,1	Los Santos, Santander
1670	2023/02/23	07:55:05	6,908	-73,142	147	1,4	Girón, Santander
1671	2023/02/23	08:12:00	6,809	-73,188	148	1,4	Zapatoca, Santander
1672	2023/02/23	09:17:25	7,532	-75,457	50	0,8	Tarazá, Antioquia
1673	2023/02/23	09:29:17	6,791	-73,152	144	1,7	Los Santos, Santander
1674	2023/02/23	09:32:58	8,003	-73,875	4	1,2	Simití, Bolívar
1675	2023/02/23	09:50:53	2,498	-75,333	26	1,2	Algeciras, Huila
1676	2023/02/23	09:50:59	6,779	-73,154	137	1,8	Los Santos, Santander
1677	2023/02/23	10:37:21	6,810	-73,159	141	1,6	Los Santos, Santander
1678	2023/02/23	10:43:30	6,784	-73,211	136	2,2	Zapatoca, Santander
1679	2023/02/23	10:52:29	5,268	-73,752	133	1,8	Cucunubá, Cundinamarca
1680	2023/02/23	10:55:18	6,973	-76,750	30	2,9	Murindó, Antioquia
1681	2023/02/23	11:07:05	6,862	-73,246	120	1,2	Zapatoca, Santander
1682	2023/02/23	11:19:00	6,981	-76,699	21	1,7	Murindó, Antioquia
1683	2023/02/23	12:17:14	5,196	-76,446	59	1,7	Río Iró (Santa Rita), Chocó
1684	2023/02/23	12:32:02	6,838	-73,196	136	1,6	Zapatoca, Santander
1685	2023/02/23	12:45:23	5,327	-77,608	0	1,9	Océano Pacífico
1686	2023/02/23	13:19:11	4,346	-76,230	72	2,0	Bolívar, Valle del Cauca
1687	2023/02/23	13:28:03	10,429	-73,672	64	2,0	Pueblo Bello, Cesar
1688	2023/02/23	14:43:38	8,147	-73,516	106	1,7	Río de Oro, Cesar
1689	2023/02/23	16:11:42	6,724	-73,150	127	2,0	Villanueva, Santander
1690	2023/02/23	16:45:41	5,611	-74,338	80	2,1	Yacopí, Cundinamarca
1691	2023/02/23	17:55:56	2,968	-74,768	28	1,7	Uribe, Meta
1692	2023/02/23	18:23:36	5,589	-73,457	146	2,0	Sora, Boyacá
1693	2023/02/23	18:38:10	3,503	-74,203	19	1,5	Mesetas, Meta
1694	2023/02/23	19:22:34	5,830	-74,483	64	1,9	Puerto Boyacá, Boyacá
1695	2023/02/23	19:33:11	6,715	-73,158	129	2,0	Villanueva, Santander
1696	2023/02/23	19:43:16	3,721	-76,928	21	2,3	Buenaventura, Valle del Cauca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1697	2023/02/23	19:46:31	6,802	-73,180	146	1,7	Los Santos, Santander
1698	2023/02/23	20:27:48	6,771	-73,197	135	2,2	Los Santos, Santander
1699	2023/02/23	20:41:40	6,766	-73,187	139	1,9	Los Santos, Santander
1700	2023/02/23	20:42:18	5,494	-73,736	149	1,9	San Miguel de Sema, Boyacá
1701	2023/02/23	21:00:06	6,660	-73,154	132	1,7	Villanueva, Santander
1702	2023/02/23	21:52:29	6,764	-73,165	137	2,0	Los Santos, Santander
1703	2023/02/23	22:28:57	5,918	-74,854	0	1,1	San Francisco, Antioquia
1704	2023/02/23	22:40:45	6,767	-73,170	136	2,4	Los Santos, Santander
1705	2023/02/24	00:11:56	6,766	-73,133	131	1,7	Los Santos, Santander
1706	2023/02/24	00:18:33	6,124	-73,674	114	1,9	Vélez, Santander
1707	2023/02/24	00:53:41	6,744	-73,153	138	2,0	Los Santos, Santander
1708	2023/02/24	01:37:08	6,799	-73,168	138	2,4	Los Santos, Santander
1709	2023/02/24	01:59:02	5,766	-75,995	66	1,8	Betania, Antioquia
1710	2023/02/24	02:47:37	8,144	-73,045	146	2,0	Ábrego, Norte de Santander
1711	2023/02/24	02:55:41	6,720	-73,137	128	1,8	Jordán, Santander
1712	2023/02/24	03:17:39	5,835	-77,206	76	1,8	Nuquí, Chocó
1713	2023/02/24	03:46:57	5,248	-73,734	149	1,7	Cucunubá, Cundinamarca
1714	2023/02/24	04:18:55	6,776	-73,185	142	3,4	Los Santos, Santander
1715	2023/02/24	04:46:28	4,373	-77,660	10	1,8	Océano Pacífico
1716	2023/02/24	04:51:34	6,851	-76,298	19	1,5	Dabeiba, Antioquia
1717	2023/02/24	05:04:59	5,554	-76,499	23	1,1	Atrato (Yuto), Chocó
1718	2023/02/24	05:15:47	7,428	-73,156	148	1,7	Ríonegro, Santander
1719	2023/02/24	05:34:24	7,923	-76,443	32	1,6	Apartadó, Antioquia
1720	2023/02/24	06:05:31	3,438	-74,196	4	0,8	Mesetas, Meta
1721	2023/02/24	06:26:15	5,248	-73,756	150	1,4	Cucunubá, Cundinamarca
1722	2023/02/24	06:57:16	6,801	-73,140	140	1,9	Los Santos, Santander
1723	2023/02/24	07:20:23	6,796	-73,184	141	2,6	Los Santos, Santander
1724	2023/02/24	07:50:14	4,751	-76,043	87	1,1	Ansermanuevo, Valle del Cauca
1725	2023/02/24	08:34:35	7,188	-73,931	25	1,0	Barrancabermeja, Santander
1726	2023/02/24	08:53:32	7,798	-75,313	31	1,8	Cáceres, Antioquia
1727	2023/02/24	08:54:25	7,165	-75,867	32	1,3	Ituango, Antioquia
1728	2023/02/24	09:26:29	5,390	-74,090	119	1,5	San Cayetano, Cundinamarca
1729	2023/02/24	09:31:46	3,640	-78,112	25	1,8	Océano Pacífico
1730	2023/02/24	09:39:54	3,607	-74,399	19	2,2	Uribe, Meta
1731	2023/02/24	10:18:50	6,842	-76,692	28	1,5	Murindó, Antioquia
1732	2023/02/24	11:23:25	6,757	-73,183	145	3,6	Los Santos, Santander
1733	2023/02/24	11:35:20	6,744	-73,183	139	3,3	Villanueva, Santander
1734	2023/02/24	12:10:57	6,822	-77,006	34	2,1	Bojayá (Bellavista), Chocó
1735	2023/02/24	12:21:42	7,175	-73,252	0	1,1	Lebrija, Santander
1736	2023/02/24	13:08:03	6,774	-73,155	136	2,6	Los Santos, Santander
1737	2023/02/24	14:55:13	8,759	-74,408	34	1,6	Achí, Bolívar
1738	2023/02/24	16:14:58	6,320	-73,692	110	2,1	La Paz, Santander
1739	2023/02/24	16:22:44	7,438	-73,185	146	2,0	El Playón, Santander
1740	2023/02/24	16:47:18	6,767	-73,168	134	2,5	Los Santos, Santander
1741	2023/02/24	16:51:02	6,757	-73,106	136	1,8	Los Santos, Santander
1742	2023/02/24	17:07:19	6,824	-73,107	148	1,8	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1743	2023/02/24	17:48:39	6,769	-73,175	138	2,5	Los Santos, Santander
1744	2023/02/24	18:09:40	6,774	-73,179	143	3,3	Los Santos, Santander
1745	2023/02/24	19:06:01	6,827	-73,101	143	1,6	Los Santos, Santander
1746	2023/02/24	19:17:32	3,853	-75,629	19	1,4	Chaparral, Tolima
1747	2023/02/24	19:24:24	3,667	-74,096	11	1,3	Lejanías, Meta
1748	2023/02/24	19:54:33	5,808	-75,987	66	1,9	Ciudad Bolívar, Antioquia
1749	2023/02/24	22:01:00	8,278	-72,274	6	1,7	Venezuela
1750	2023/02/24	22:25:19	6,831	-73,160	145	1,5	Los Santos, Santander
1751	2023/02/24	22:41:38	5,933	-74,879	0	0,9	San Francisco, Antioquia
1752	2023/02/24	22:44:40	6,783	-73,154	140	1,8	Los Santos, Santander
1753	2023/02/24	23:24:59	6,720	-73,129	133	2,0	Jordán, Santander
1754	2023/02/24	23:45:33	6,091	-73,503	111	1,6	Santana, Boyacá
1755	2023/02/24	23:48:22	7,230	-77,022	21	1,7	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
1756	2023/02/24	23:48:24	0,245	-77,296	5	2,6	Colombia-Ecuador
1757	2023/02/24	23:59:06	6,532	-73,580	109	1,8	Simacota, Santander
1758	2023/02/25	00:15:48	6,759	-73,145	136	2,0	Los Santos, Santander
1759	2023/02/25	00:36:11	6,750	-73,175	130	1,8	Los Santos, Santander
1760	2023/02/25	00:42:59	8,551	-77,099	27	1,7	Mar Caribe
1761	2023/02/25	01:12:39	3,424	-74,185	0	0,7	Mesetas, Meta
1762	2023/02/25	01:17:36	6,968	-76,242	17	1,6	Dabeiba, Antioquia
1763	2023/02/25	01:30:32	5,667	-73,952	103	2,5	Pauna, Boyacá
1764	2023/02/25	02:05:10	6,749	-73,167	144	1,9	Los Santos, Santander
1765	2023/02/25	02:31:07	7,445	-76,186	11	1,1	Tierralta, Córdoba
1766	2023/02/25	02:39:08	6,010	-73,808	107	1,2	Bolívar, Santander
1767	2023/02/25	02:47:55	9,546	-72,827	0	2,2	Venezuela
1768	2023/02/25	02:50:12	3,771	-73,965	13	0,8	Cubarral, Meta
1769	2023/02/25	03:51:01	2,407	-75,436	28	1,3	Algeciras, Huila
1770	2023/02/25	04:05:58	7,370	-73,160	142	1,9	Rionegro, Santander
1771	2023/02/25	04:27:52	6,798	-73,131	143	2,0	Los Santos, Santander
1772	2023/02/25	04:55:47	5,656	-75,916	52	1,0	Andes, Antioquia
1773	2023/02/25	05:21:05	6,806	-73,184	146	1,6	Los Santos, Santander
1774	2023/02/25	05:48:43	6,994	-77,108	11	1,7	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
1775	2023/02/25	05:52:42	5,271	-73,753	147	1,7	Cucunubá, Cundinamarca
1776	2023/02/25	05:55:54	4,810	-76,723	28	1,4	Nóvita, Chocó
1777	2023/02/25	06:14:03	6,816	-73,195	141	1,6	Zapatoca, Santander
1778	2023/02/25	06:17:22	4,717	-76,175	98	1,2	Argelia, Valle del Cauca
1779	2023/02/25	06:38:15	3,256	-78,852	0	2,1	Océano Pacífico
1780	2023/02/25	06:39:34	6,826	-73,172	142	1,5	Los Santos, Santander
1781	2023/02/25	06:54:49	6,803	-73,188	141	1,6	Los Santos, Santander
1782	2023/02/25	06:57:39	6,727	-73,138	133	2,1	Jordán, Santander
1783	2023/02/25	07:07:16	3,411	-74,197	3	0,7	Mesetas, Meta
1784	2023/02/25	08:03:20	6,824	-73,186	145	1,7	Zapatoca, Santander
1785	2023/02/25	08:08:37	6,801	-73,173	147	1,6	Los Santos, Santander
1786	2023/02/25	08:25:23	6,800	-72,420	40	1,6	Chiskas, Boyacá
1787	2023/02/25	08:25:23	6,754	-73,154	136	1,7	Los Santos, Santander
1788	2023/02/25	08:35:47	3,294	-74,622	20	1,0	Colombia, Huila

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1789	2023/02/25	08:38:51	5,991	-73,617	127	1,4	Barbosa, Santander
1790	2023/02/25	08:43:21	6,749	-73,210	143	1,7	Villanueva, Santander
1791	2023/02/25	08:45:04	5,281	-73,751	140	2,4	Cucunubá, Cundinamarca
1792	2023/02/25	09:04:30	6,742	-73,140	136	2,1	Los Santos, Santander
1793	2023/02/25	09:09:18	6,713	-73,131	133	1,8	Jordán, Santander
1794	2023/02/25	09:14:21	6,742	-73,119	134	2,2	Los Santos, Santander
1795	2023/02/25	09:43:19	7,066	-72,101	16	2,0	Toledo, Norte de Santander
1796	2023/02/25	09:57:08	3,902	-76,182	123	1,6	Buga, Valle del Cauca
1797	2023/02/25	10:08:00	6,776	-73,082	141	1,8	Los Santos, Santander
1798	2023/02/25	10:36:26	5,582	-74,182	76	1,1	Quípama, Boyacá
1799	2023/02/25	10:40:59	5,666	-74,354	82	1,0	Yacopí, Cundinamarca
1800	2023/02/25	10:43:33	7,343	-75,154	16	1,3	Anorí, Antioquia
1801	2023/02/25	10:54:27	6,808	-73,161	140	1,6	Los Santos, Santander
1802	2023/02/25	12:02:29	6,595	-73,572	115	1,6	El Carmen, Santander
1803	2023/02/25	12:35:33	6,762	-73,141	136	1,7	Los Santos, Santander
1804	2023/02/25	13:51:33	4,680	-73,445	8	1,5	Gachalá, Cundinamarca
1805	2023/02/25	13:58:00	9,621	-73,253	27	1,3	Becerrill, Cesar
1806	2023/02/25	14:12:18	8,885	-77,140	24	1,8	Mar Caribe
1807	2023/02/25	14:37:15	6,767	-73,151	133	2,3	Los Santos, Santander
1808	2023/02/25	14:38:48	6,743	-73,152	135	1,9	Los Santos, Santander
1809	2023/02/25	14:52:34	6,569	-73,602	119	1,3	El Carmen, Santander
1810	2023/02/25	15:35:01	6,809	-73,136	148	1,7	Los Santos, Santander
1811	2023/02/25	16:03:03	6,212	-73,899	98	1,1	Landázuri, Santander
1812	2023/02/25	16:08:23	6,574	-73,571	119	1,6	El Carmen, Santander
1813	2023/02/25	17:05:48	6,481	-76,784	0	1,8	Bojayá (Bellavista), Chocó
1814	2023/02/25	17:08:07	3,168	-74,636	12	0,9	Uribe, Meta
1815	2023/02/25	18:18:53	3,788	-73,634	1	0,9	Castilla la Nueva, Meta
1816	2023/02/25	19:22:22	6,825	-73,160	150	1,8	Los Santos, Santander
1817	2023/02/25	20:10:14	1,943	-76,037	16	0,9	Pitalito, Huila
1818	2023/02/25	20:30:23	6,765	-73,112	144	2,0	Los Santos, Santander
1819	2023/02/25	20:48:25	5,234	-73,742	145	1,7	Cucunubá, Cundinamarca
1820	2023/02/25	20:55:16	6,749	-73,163	134	1,9	Los Santos, Santander
1821	2023/02/25	21:36:38	5,362	-74,906	17	0,6	Victoria, Caldas
1822	2023/02/25	22:02:03	6,749	-73,137	132	1,9	Los Santos, Santander
1823	2023/02/25	23:09:03	5,605	-74,347	78	1,0	Yacopí, Cundinamarca
1824	2023/02/25	23:19:44	6,730	-73,156	128	1,8	Villanueva, Santander
1825	2023/02/26	00:29:36	4,614	-75,063	20	2,3	Anzoátegui, Tolima
1826	2023/02/26	01:09:53	3,828	-76,210	110	1,5	Guacarí, Valle del Cauca
1827	2023/02/26	01:58:12	3,012	-74,811	22	1,2	Uribe, Meta
1828	2023/02/26	02:09:24	3,461	-74,046	1	0,7	San Juan de Arama, Meta
1829	2023/02/26	02:14:39	6,737	-73,141	135	1,8	Los Santos, Santander
1830	2023/02/26	02:27:58	6,275	-72,345	18	2,0	Tame, Arauca
1831	2023/02/26	03:35:02	6,682	-73,129	136	1,7	Villanueva, Santander
1832	2023/02/26	03:36:58	8,116	-73,184	0	1,5	Ábrego, Norte de Santander
1833	2023/02/26	03:38:27	6,819	-73,181	147	1,8	Los Santos, Santander
1834	2023/02/26	03:51:18	5,292	-73,727	140	2,2	Lenguazaque, Cundinamarca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1835	2023/02/26	03:54:24	6,757	-73,172	141	2,5	Los Santos, Santander
1836	2023/02/26	03:58:33	6,817	-73,192	148	1,7	Zapatoca, Santander
1837	2023/02/26	04:03:19	2,832	-77,257	43	1,8	López, Cauca
1838	2023/02/26	04:30:41	4,437	-75,145	22	1,0	Ibagué, Tolima
1839	2023/02/26	04:36:53	5,728	-75,997	70	1,1	Betania, Antioquia
1840	2023/02/26	04:56:29	5,348	-73,824	123	1,6	Ubaté, Cundinamarca
1841	2023/02/26	05:03:20	6,792	-73,159	136	1,8	Los Santos, Santander
1842	2023/02/26	05:16:40	6,827	-73,194	145	1,6	Zapatoca, Santander
1843	2023/02/26	05:24:39	6,824	-73,186	147	1,6	Zapatoca, Santander
1844	2023/02/26	05:28:55	7,137	-73,329	124	1,5	Lebrija, Santander
1845	2023/02/26	06:01:57	7,219	-77,025	40	2,1	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
1846	2023/02/26	06:09:04	6,903	-72,181	14	1,8	Cubará, Boyacá
1847	2023/02/26	06:15:38	6,034	-73,695	117	1,6	Vélez, Santander
1848	2023/02/26	06:20:41	6,750	-73,147	138	1,9	Los Santos, Santander
1849	2023/02/26	06:29:51	4,762	-75,675	16	1,3	Pereira, Risaralda
1850	2023/02/26	07:14:33	6,761	-73,164	136	2,0	Los Santos, Santander
1851	2023/02/26	07:42:32	1,390	-79,222	20	1,6	Cerca de la Costa de Ecuador
1852	2023/02/26	07:51:29	5,908	-73,632	114	2,0	Puente Nacional, Santander
1853	2023/02/26	07:57:33	6,806	-73,161	150	1,6	Los Santos, Santander
1854	2023/02/26	08:05:11	5,579	-73,911	18	1,4	Caldas, Boyacá
1855	2023/02/26	08:20:11	6,765	-73,205	141	2,6	Villanueva, Santander
1856	2023/02/26	08:39:57	2,099	-76,096	16	1,4	La Argentina, Huila
1857	2023/02/26	09:07:21	6,859	-73,171	136	1,7	Zapatoca, Santander
1858	2023/02/26	09:25:02	6,814	-73,201	144	1,7	Zapatoca, Santander
1859	2023/02/26	09:40:27	6,056	-76,070	13	1,0	Urrao, Antioquia
1860	2023/02/26	09:41:31	6,065	-76,048	12	0,9	Urrao, Antioquia
1861	2023/02/26	09:43:29	3,460	-74,215	8	0,8	Mesetas, Meta
1862	2023/02/26	10:07:41	2,971	-74,766	3	0,9	Uribe, Meta
1863	2023/02/26	10:33:02	5,459	-73,856	116	1,6	Susa, Cundinamarca
1864	2023/02/26	10:51:05	3,604	-76,793	58	1,5	Dagua, Valle del Cauca
1865	2023/02/26	11:06:39	3,482	-74,637	16	0,8	Colombia, Huila
1866	2023/02/26	11:24:52	5,203	-73,921	123	1,3	Tausa, Cundinamarca
1867	2023/02/26	11:32:33	6,778	-73,179	141	1,6	Los Santos, Santander
1868	2023/02/26	11:42:38	6,876	-73,319	133	1,6	Zapatoca, Santander
1869	2023/02/26	11:48:33	3,589	-74,446	24	1,7	Uribe, Meta
1870	2023/02/26	12:02:15	4,442	-76,114	95	1,4	Roldanillo, Valle del Cauca
1871	2023/02/26	12:10:52	6,794	-73,201	138	1,6	Zapatoca, Santander
1872	2023/02/26	12:31:31	6,738	-72,920	153	1,6	Cepitá, Santander
1873	2023/02/26	12:58:35	4,692	-76,683	34	2,9	Sipí, Chocó
1874	2023/02/26	14:08:17	6,788	-73,174	141	1,5	Los Santos, Santander
1875	2023/02/26	14:40:08	6,515	-73,608	116	1,2	Simacota, Santander
1876	2023/02/26	15:02:32	5,264	-73,755	146	1,7	Cucunubá, Cundinamarca
1877	2023/02/26	16:01:29	5,832	-73,657	116	1,9	Puente Nacional, Santander
1878	2023/02/26	16:07:18	7,192	-73,808	32	1,4	Barrancabermeja, Santander
1879	2023/02/26	16:48:29	6,746	-73,145	137	2,2	Los Santos, Santander
1880	2023/02/26	17:01:23	5,551	-73,829	120	1,6	Simijaca, Cundinamarca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1881	2023/02/26	17:03:19	6,737	-73,124	133	2,0	Los Santos, Santander
1882	2023/02/26	17:29:20	5,632	-73,509	12	1,3	Villa de Leiva, Boyacá
1883	2023/02/26	18:00:45	3,353	-74,456	23	1,0	Uribe, Meta
1884	2023/02/26	18:02:10	6,858	-73,154	137	1,6	Los Santos, Santander
1885	2023/02/26	19:26:16	6,749	-73,163	136	1,8	Los Santos, Santander
1886	2023/02/26	19:26:28	2,321	-75,660	34	1,5	Agrado, Huila
1887	2023/02/26	19:38:44	5,268	-73,752	133	1,5	Cucunubá, Cundinamarca
1888	2023/02/26	19:46:38	6,741	-73,137	130	1,7	Los Santos, Santander
1889	2023/02/26	20:23:22	6,859	-76,723	16	1,6	Murindó, Antioquia
1890	2023/02/26	20:58:03	6,802	-73,170	143	1,5	Los Santos, Santander
1891	2023/02/26	21:57:20	6,757	-73,145	137	2,1	Los Santos, Santander
1892	2023/02/26	22:25:29	5,874	-74,880	0	0,6	San Francisco, Antioquia
1893	2023/02/26	23:09:50	3,483	-74,217	8	1,1	Mesetas, Meta
1894	2023/02/26	23:27:23	6,726	-73,330	131	1,8	Galán, Santander
1895	2023/02/27	00:29:17	2,058	-75,796	35	1,2	Altamira, Huila
1896	2023/02/27	00:31:16	6,564	-76,987	46	2,6	Bojayá (Bellavista), Chocó
1897	2023/02/27	01:08:53	6,787	-73,175	147	1,7	Los Santos, Santander
1898	2023/02/27	01:20:58	6,753	-73,162	132	1,9	Los Santos, Santander
1899	2023/02/27	01:39:04	6,932	-76,101	6	1,3	Uramita, Antioquia
1900	2023/02/27	02:39:16	6,926	-74,683	16	1,2	Remedios, Antioquia
1901	2023/02/27	02:46:56	6,739	-73,139	127	1,8	Los Santos, Santander
1902	2023/02/27	03:07:26	5,180	-73,045	0	2,2	San Eduardo, Boyacá
1903	2023/02/27	03:28:22	6,741	-73,210	131	1,7	Villanueva, Santander
1904	2023/02/27	03:44:13	3,722	-73,890	23	1,3	El Castillo, Meta
1905	2023/02/27	03:54:32	6,466	-76,818	32	1,6	Bojayá (Bellavista), Chocó
1906	2023/02/27	03:57:34	7,444	-73,165	131	1,6	El Playón, Santander
1907	2023/02/27	04:22:02	6,488	-76,728	19	1,2	Vigia del Fuerte, Antioquia
1908	2023/02/27	05:19:48	7,318	-75,149	19	1,6	Anorí, Antioquia
1909	2023/02/27	05:32:46	6,732	-73,159	127	1,7	Villanueva, Santander
1910	2023/02/27	05:40:19	8,709	-77,640	0	1,6	Panamá-Colombia
1911	2023/02/27	05:50:42	7,436	-75,199	38	0,8	Cáceres, Antioquia
1912	2023/02/27	05:56:20	6,829	-76,156	16	1,1	Uramita, Antioquia
1913	2023/02/27	05:59:23	5,584	-73,872	137	1,6	Caldas, Boyacá
1914	2023/02/27	06:06:57	6,771	-73,162	139	1,7	Los Santos, Santander
1915	2023/02/27	06:08:38	6,392	-73,530	117	2,5	Santa Helena del Opón, Santander
1916	2023/02/27	06:15:34	6,352	-73,649	109	1,4	Santa Helena del Opón, Santander
1917	2023/02/27	06:47:41	6,738	-73,149	128	1,9	Los Santos, Santander
1918	2023/02/27	06:50:03	6,780	-73,175	136	1,9	Los Santos, Santander
1919	2023/02/27	06:52:14	8,643	-73,566	98	1,6	La Gloria, Cesar
1920	2023/02/27	07:00:34	5,271	-72,852	38	1,7	Chámeza, Casanare
1921	2023/02/27	07:12:25	6,816	-73,177	145	1,8	Los Santos, Santander
1922	2023/02/27	07:14:18	6,699	-73,163	122	1,8	Villanueva, Santander
1923	2023/02/27	07:19:44	6,781	-73,181	148	1,6	Los Santos, Santander
1924	2023/02/27	07:21:14	6,711	-73,146	132	1,8	Jordán, Santander
1925	2023/02/27	07:44:15	9,048	-74,055	8	1,5	El Banco, Magdalena
1926	2023/02/27	07:48:43	5,912	-72,460	18	1,4	Socotá, Boyacá

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1927	2023/02/27	07:52:47	4,027	-76,720	40	1,7	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
1928	2023/02/27	07:53:36	6,779	-73,116	142	1,9	Los Santos, Santander
1929	2023/02/27	08:11:45	6,810	-73,161	146	1,6	Los Santos, Santander
1930	2023/02/27	08:28:54	6,122	-73,667	122	1,3	Vélez, Santander
1931	2023/02/27	08:34:14	7,472	-74,635	55	1,1	El Bagre, Antioquia
1932	2023/02/27	08:41:43	3,453	-74,258	0	0,6	Mesetas, Meta
1933	2023/02/27	09:04:44	4,662	-76,392	89	1,4	Sipí, Chocó
1934	2023/02/27	10:25:46	6,825	-73,182	145	1,6	Zapatoca, Santander
1935	2023/02/27	10:38:54	6,749	-73,111	134	1,9	Los Santos, Santander
1936	2023/02/27	11:39:40	4,565	-73,508	0	1,3	Medina, Cundinamarca
1937	2023/02/27	11:39:55	6,774	-73,164	139	2,5	Los Santos, Santander
1938	2023/02/27	12:25:39	7,036	-73,223	130	1,3	Girón, Santander
1939	2023/02/27	12:38:45	7,166	-73,242	7	1,0	Lebrija, Santander
1940	2023/02/27	13:08:36	6,854	-75,241	48	1,6	Guadalupe, Antioquia
1941	2023/02/27	13:44:21	5,860	-76,412	36	1,2	Quibdó, Chocó
1942	2023/02/27	13:47:59	2,035	-75,913	24	3,8	Elías, Huila
1943	2023/02/27	13:55:38	2,494	-75,466	17	1,3	Hobo, Huila
1944	2023/02/27	14:26:17	2,013	-75,891	23	1,8	Elías, Huila
1945	2023/02/27	14:28:41	6,834	-73,182	142	1,6	Zapatoca, Santander
1946	2023/02/27	14:34:49	8,008	-74,056	66	2,0	Santa Rosa del Sur, Bolívar
1947	2023/02/27	14:53:08	6,694	-73,163	124	2,0	Villanueva, Santander
1948	2023/02/27	15:33:48	6,748	-73,172	156	1,8	Los Santos, Santander
1949	2023/02/27	15:41:50	2,030	-75,889	32	1,5	Elías, Huila
1950	2023/02/27	15:52:57	4,697	-73,473	13	1,9	Gachalá, Cundinamarca
1951	2023/02/27	15:59:07	5,800	-75,981	58	1,2	Ciudad Bolívar, Antioquia
1952	2023/02/27	16:47:52	6,797	-73,205	143	2,6	Zapatoca, Santander
1953	2023/02/27	17:04:47	6,768	-73,110	150	1,8	Los Santos, Santander
1954	2023/02/27	17:22:05	6,774	-73,456	108	1,8	San Vicente de Chucurí, Santander
1955	2023/02/27	17:27:50	6,798	-73,186	138	2,0	Los Santos, Santander
1956	2023/02/27	17:40:38	6,737	-76,683	37	2,2	Murindó, Antioquia
1957	2023/02/27	18:20:00	9,515	-73,514	10	1,1	La Jagua de Ibirico, Cesar
1958	2023/02/27	18:27:02	4,833	-73,912	0	1,3	Guasca, Cundinamarca
1959	2023/02/27	18:41:15	4,688	-73,487	16	2,1	Gachalá, Cundinamarca
1960	2023/02/27	19:00:37	6,745	-73,206	133	2,1	Villanueva, Santander
1961	2023/02/27	19:01:30	6,656	-73,530	98	1,2	El Carmen, Santander
1962	2023/02/27	19:25:16	4,697	-73,404	16	2,3	Gachalá, Cundinamarca
1963	2023/02/27	19:27:39	4,673	-73,479	16	2,3	Gachalá, Cundinamarca
1964	2023/02/27	19:35:29	4,683	-73,470	16	2,6	Gachalá, Cundinamarca
1965	2023/02/27	19:38:49	4,706	-73,473	13	1,6	Gachalá, Cundinamarca
1966	2023/02/27	20:05:50	6,833	-73,175	135	2,1	Los Santos, Santander
1967	2023/02/27	20:23:49	6,798	-73,101	150	2,0	Los Santos, Santander
1968	2023/02/27	21:17:37	6,935	-76,351	15	1,7	Dabeiba, Antioquia
1969	2023/02/27	21:32:56	4,701	-73,483	16	1,7	Gachalá, Cundinamarca
1970	2023/02/27	21:41:42	6,757	-73,160	141	2,4	Los Santos, Santander
1971	2023/02/27	22:31:43	4,763	-76,680	63	2,0	Nóvita, Chocó
1972	2023/02/27	23:08:20	4,601	-73,501	0	1,6	Gachalá, Cundinamarca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1973	2023/02/27	23:17:19	7,322	-75,597	31	1,4	Ituango, Antioquia
1974	2023/02/28	00:00:49	5,789	-73,474	29	1,3	Arcabuco, Boyacá
1975	2023/02/28	00:03:19	6,395	-74,818	25	1,5	San Roque, Antioquia
1976	2023/02/28	00:08:06	6,428	-74,859	10	0,6	San Roque, Antioquia
1977	2023/02/28	01:08:20	2,029	-75,894	13	1,1	Elías, Huila
1978	2023/02/28	01:13:58	6,818	-73,200	147	1,8	Zapatoca, Santander
1979	2023/02/28	01:37:12	6,815	-73,174	135	1,4	Los Santos, Santander
1980	2023/02/28	01:42:31	5,410	-73,814	138	1,8	Susa, Cundinamarca
1981	2023/02/28	01:45:31	7,736	-72,921	163	1,7	Salazar, Norte de Santander
1982	2023/02/28	01:55:02	6,737	-73,170	145	1,9	Los Santos, Santander
1983	2023/02/28	02:20:12	6,815	-73,183	148	1,7	Los Santos, Santander
1984	2023/02/28	02:23:00	0,786	-77,929	6	2,0	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
1985	2023/02/28	02:45:35	3,470	-74,203	10	0,9	Mesetas, Meta
1986	2023/02/28	03:01:11	7,014	-72,860	76	1,8	Santa Bárbara, Santander
1987	2023/02/28	03:09:54	6,786	-73,179	136	2,2	Los Santos, Santander
1988	2023/02/28	03:31:35	6,782	-73,138	132	1,9	Los Santos, Santander
1989	2023/02/28	03:55:29	5,395	-73,778	125	1,5	Fúquene, Cundinamarca
1990	2023/02/28	04:08:47	3,320	-74,478	27	1,6	Uribe, Meta
1991	2023/02/28	04:12:15	6,544	-76,711	17	1,3	Vigia del Fuerte, Antioquia
1992	2023/02/28	04:13:15	8,418	-74,494	14	1,3	Achí, Bolívar
1993	2023/02/28	04:15:17	4,781	-73,582	0	1,3	Ubalá, Cundinamarca
1994	2023/02/28	04:16:21	1,941	-76,011	16	1,0	Pitalito, Huila
1995	2023/02/28	04:17:29	4,762	-73,555	0	1,4	Ubalá, Cundinamarca
1996	2023/02/28	04:23:09	8,039	-75,273	27	2,1	La Apartada, Córdoba
1997	2023/02/28	04:37:20	6,786	-73,166	136	2,0	Los Santos, Santander
1998	2023/02/28	04:41:32	6,843	-73,153	146	1,7	Los Santos, Santander
1999	2023/02/28	05:13:35	6,812	-73,210	152	1,7	Zapatoca, Santander
2000	2023/02/28	05:24:15	4,428	-75,194	19	1,4	Ibagué, Tolima
2001	2023/02/28	05:27:00	6,791	-73,160	137	2,4	Los Santos, Santander
2002	2023/02/28	05:34:33	6,787	-73,116	147	1,9	Los Santos, Santander
2003	2023/02/28	05:43:46	3,832	-74,099	13	1,0	Cubarral, Meta
2004	2023/02/28	05:54:05	7,063	-72,184	23	3,5	Toledo, Norte de Santander
2005	2023/02/28	06:12:45	6,784	-73,172	133	2,1	Los Santos, Santander
2006	2023/02/28	06:50:11	7,773	-72,690	0	1,2	Durania, Norte de Santander
2007	2023/02/28	06:53:31	6,791	-73,192	144	2,6	Los Santos, Santander
2008	2023/02/28	06:59:28	7,612	-75,050	38	1,7	Cáceres, Antioquia
2009	2023/02/28	08:01:02	7,072	-73,364	110	1,6	Girón, Santander
2010	2023/02/28	08:05:49	7,716	-75,020	42	1,3	Caucasia, Antioquia
2011	2023/02/28	08:36:13	3,010	-75,054	26	1,5	Tello, Huila
2012	2023/02/28	08:41:46	9,110	-74,060	63	1,6	El Banco, Magdalena
2013	2023/02/28	09:26:27	6,762	-73,201	136	2,0	Villanueva, Santander
2014	2023/02/28	11:33:39	6,729	-73,175	138	2,1	Villanueva, Santander
2015	2023/02/28	11:54:47	6,812	-73,174	134	1,7	Los Santos, Santander
2016	2023/02/28	12:18:11	6,766	-73,159	138	1,9	Los Santos, Santander
2017	2023/02/28	13:57:56	7,900	-74,213	15	2,8	Santa Rosa del Sur, Bolívar
2018	2023/02/28	14:20:41	6,850	-73,165	143	1,8	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
2019	2023/02/28	14:40:40	3,702	-75,712	32	1,6	Chaparral, Tolima
2020	2023/02/28	15:20:26	5,747	-73,929	99	2,0	Albania, Santander
2021	2023/02/28	15:24:56	6,769	-73,184	143	1,9	Los Santos, Santander
2022	2023/02/28	16:05:36	2,747	-75,064	30	2,5	San Vicente del Caguán, Caquetá
2023	2023/02/28	16:27:50	8,525	-74,526	65	1,5	Achí, Bolívar
2024	2023/02/28	20:25:28	11,238	-74,546	17	2,4	Mar Caribe
2025	2023/02/28	21:02:55	6,781	-73,173	145	1,7	Los Santos, Santander
2026	2023/02/28	21:38:04	9,278	-73,257	18	1,5	Colombia-Venezuela
2027	2023/02/28	21:44:13	5,296	-73,753	141	3,2	Lenguazaque, Cundinamarca
2028	2023/02/28	21:46:50	9,501	-74,064	75	2,2	Astrea, Cesar
2029	2023/02/28	21:59:13	4,023	-76,168	111	1,8	Tuluá, Valle del Cauca
2030	2023/02/28	22:18:28	4,455	-75,986	69	2,0	La Victoria, Valle del Cauca
2031	2023/02/28	22:25:54	6,797	-73,078	141	1,6	Los Santos, Santander
2032	2023/02/28	22:52:02	4,276	-75,433	19	1,6	Rovira, Tolima
2033	2023/02/28	23:56:57	6,788	-73,186	137	1,7	Los Santos, Santander

3.4 Mapa de sismicidad mensual febrero de 2023

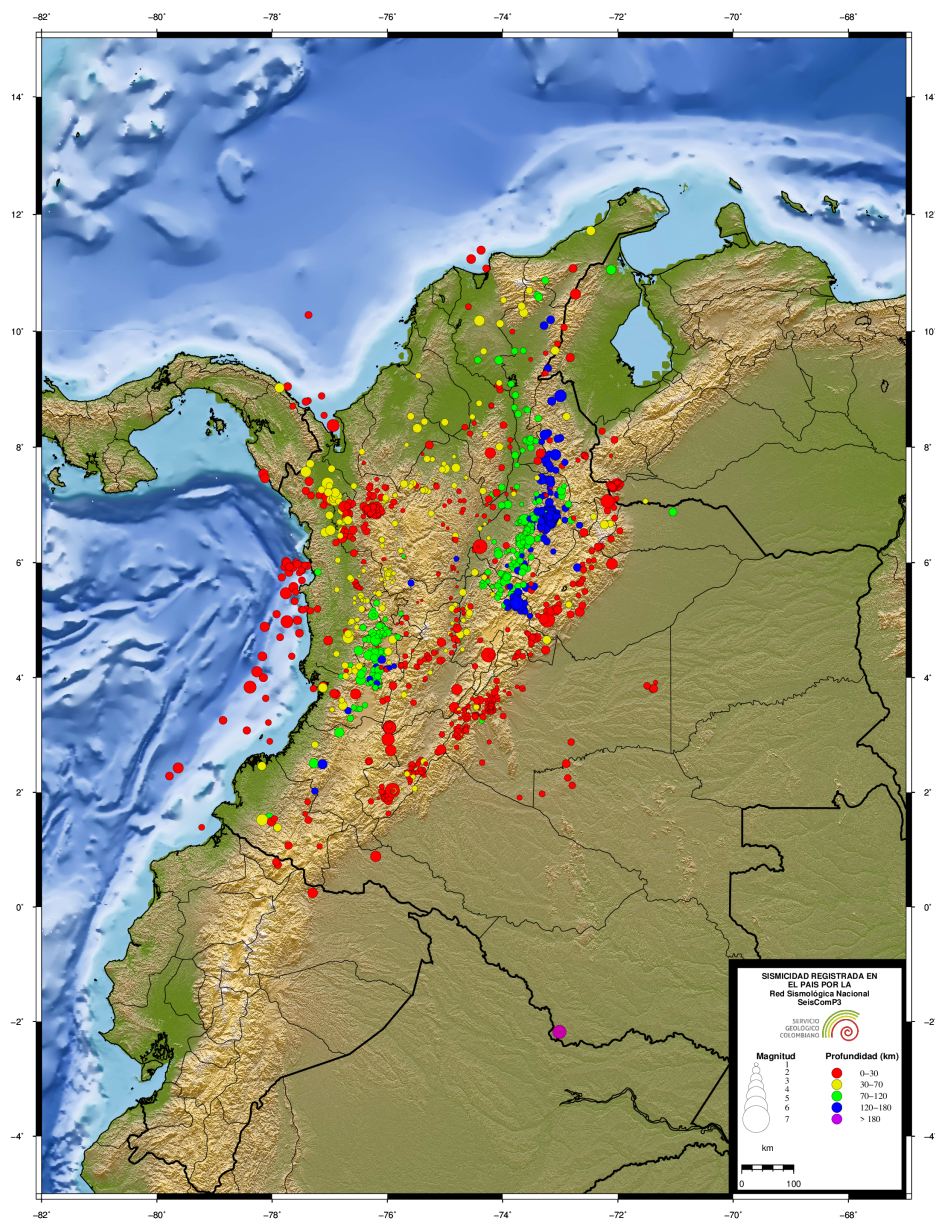


Figura 3.2. Eventos durante febrero de 2023

4

Estadísticas de la sismicidad

4.1 Errores

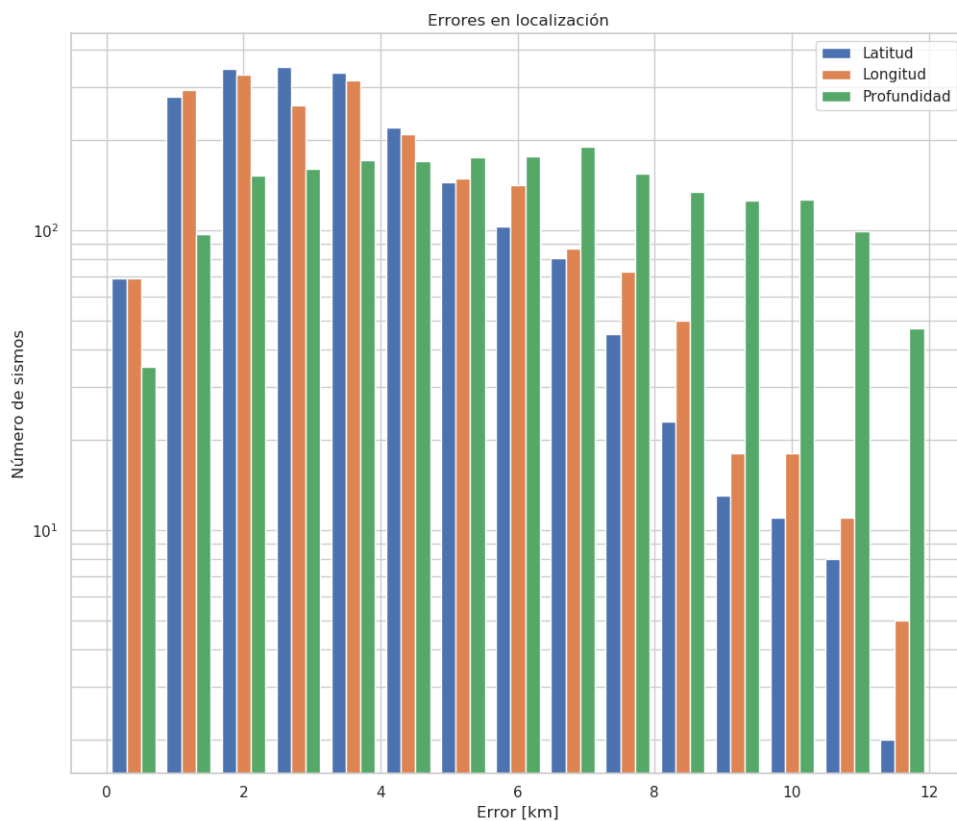


Figura 4.1. Error en latitud, longitud y profundidad (km)

4.2 Número de sismos

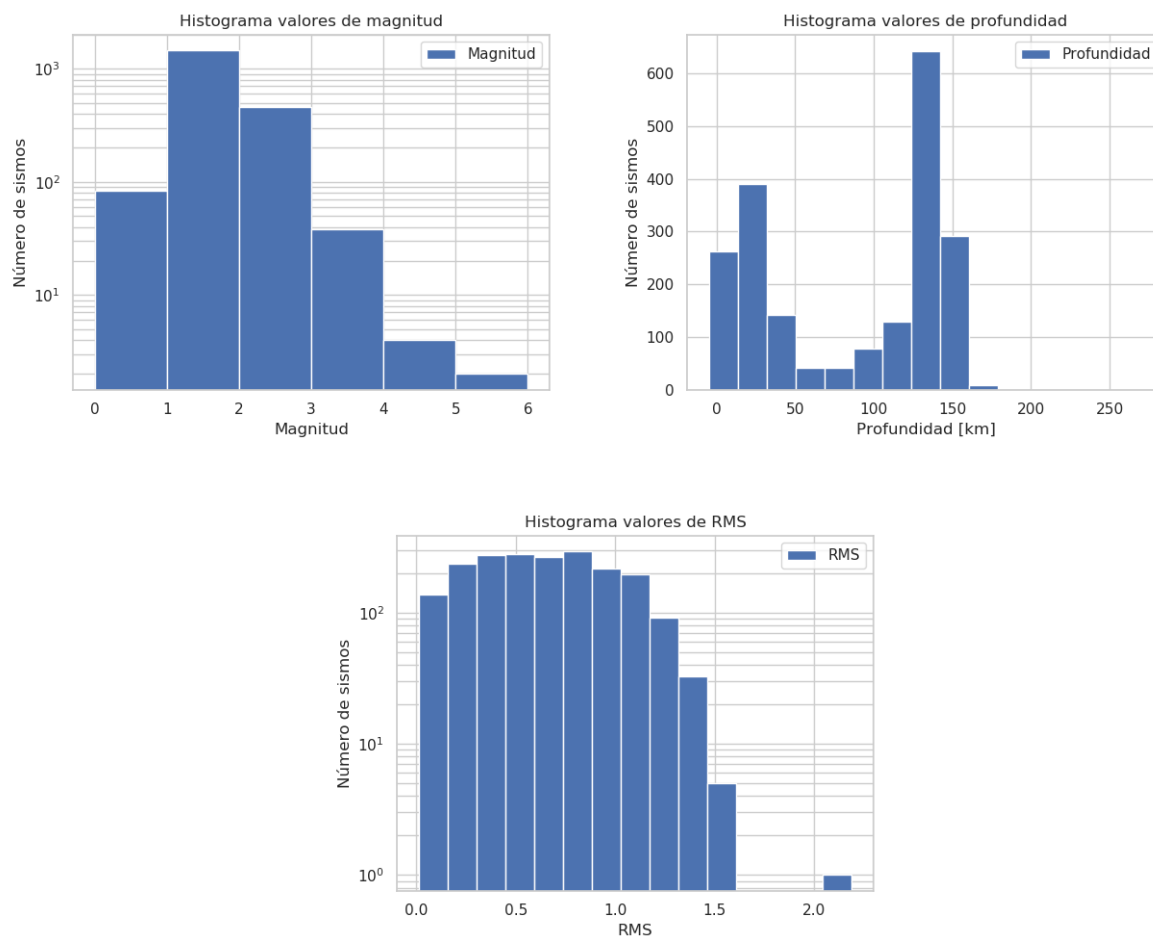


Figura 4.2. Número de eventos sísmicos por magnitud, profundidad y RMS

4.3 Evolución Temporal

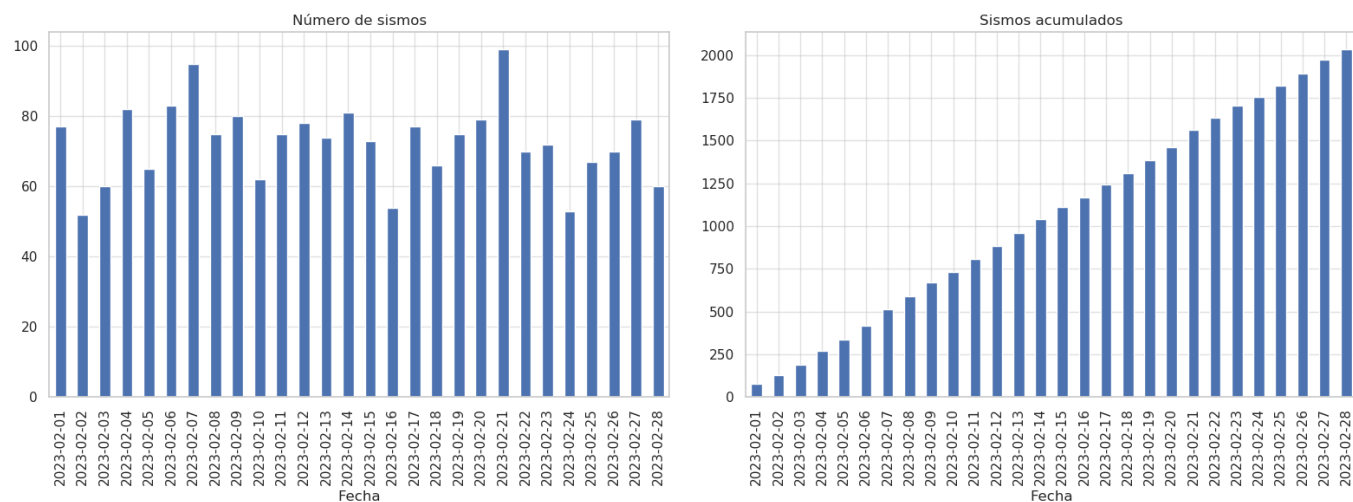


Figura 4.3. Número de eventos por días y acumulado por días

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.