

BOLETÍN DE SISMOS

» Noviembre de 2022

» Volumen 30, 11

SERVICIO
GEOLÓGICO
COLOMBIANO



MINISTERIO DE MINAS Y
ENERGÍA

Boletín de Sismos
Noviembre de 2022

Servicio Geológico Colombiano

Bogotá, diciembre de 2022

BOLETÍN DE SISMOS

Publicado en diciembre de 2022

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 noviembre de 2022	9
3.1	Tabla de sismicidad destacada noviembre de 2022	10
3.2	Mapa de sismicidad destacada noviembre de 2022	11
3.3	Tabla de sismicidad mensual noviembre de 2022	12
3.4	Mapa de sismicidad mensual noviembre de 2022	52
4	Estadísticas de la sismicidad	53
4.1	Errores	53
4.2	Número de sismos	54
4.3	Evolución Temporal	55
	Referencias	56

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. Lina Paola Aguirre, M. Sc.

Ing. fís. Ruth Emilse Bolaños, M. Sc.

Geól. Fernando Garzón Varón, M. Sc.

Geól. Indira Molina, Ph.D.

Físico. Juan Carlos Bermúdez, Ph.D.

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

Física. Viviana Dionicio, M. Sc.

Geól. Miguel Lizarazo, M. Sc.

Geól. Laura Velásquez, M. Sc.

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

Geól. Omar Alfredo Mercado Díaz, M. Sc.

Lic. física. Esteban Poveda, Ph.D.

Geól. Ángel Daniel Agudelo G.

Física. Elizabeth Mazo L, Est. M. Sc.

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

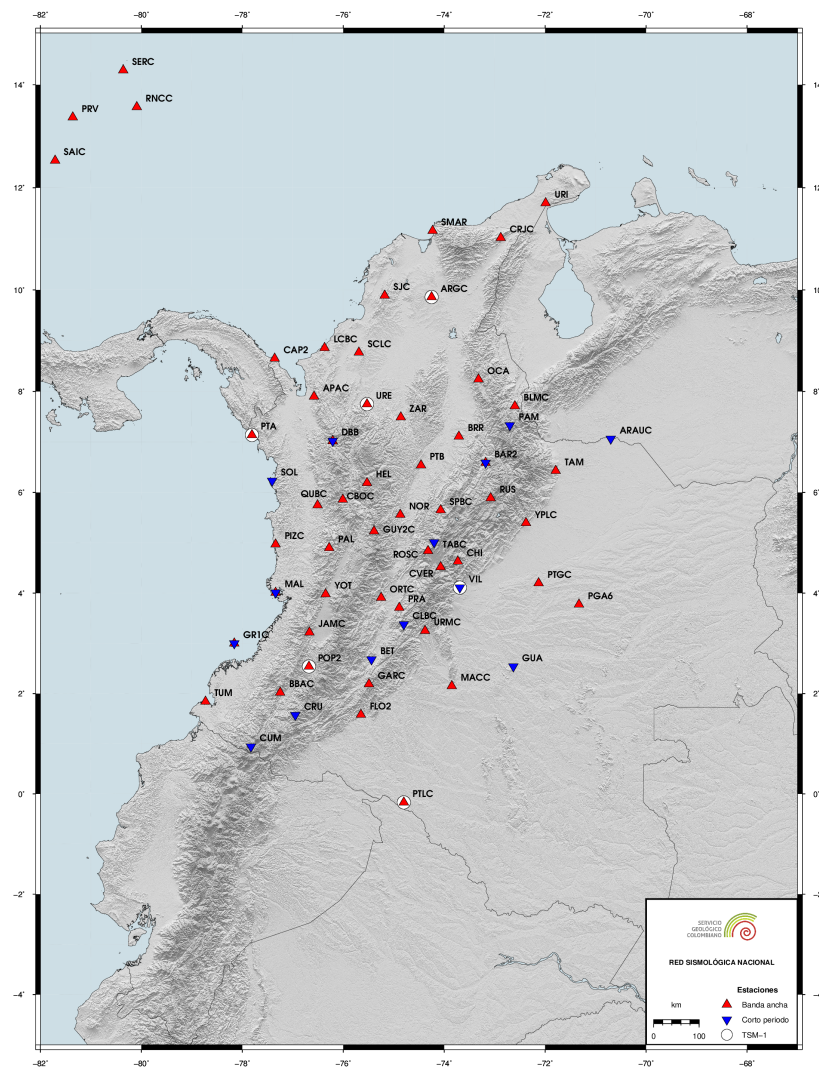


Figura 2.1. Localización de las estaciones de la RSNC

2.2 Histograma de funcionamiento de las estaciones

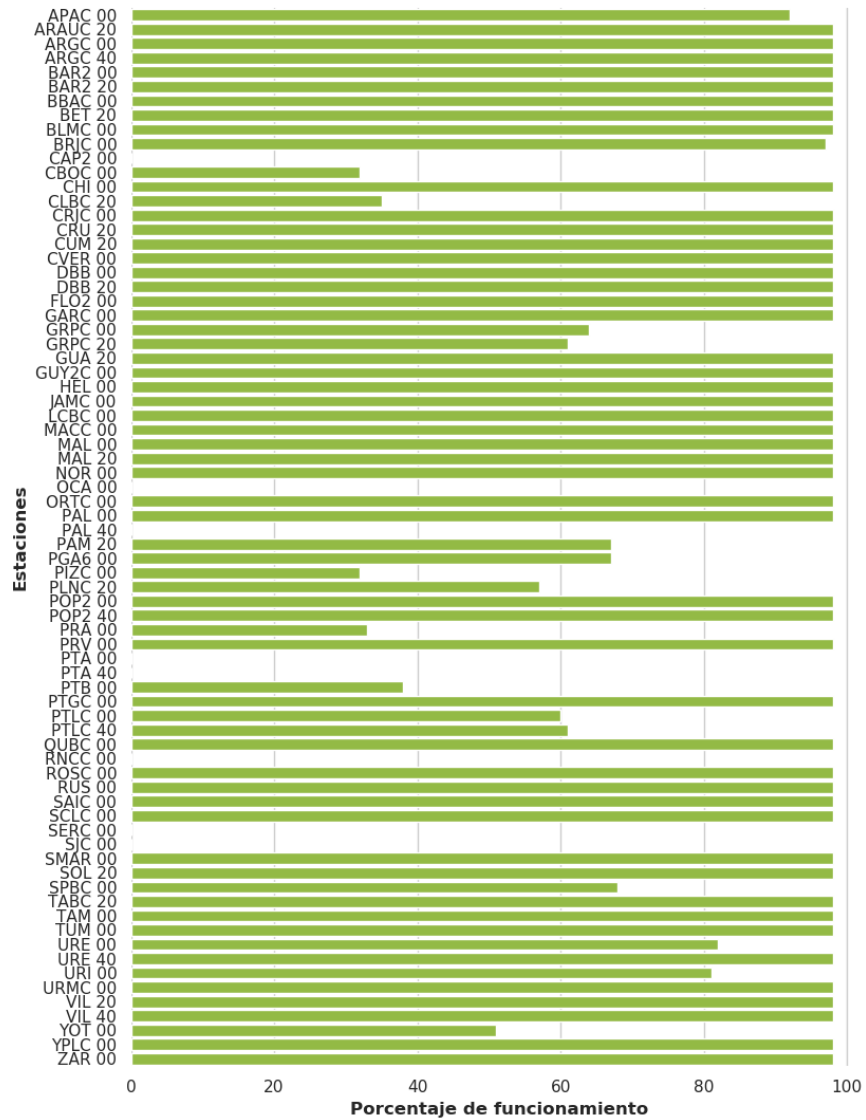


Figura 2.2. El porcentaje de funcionamiento es calculado según la disponibilidad de los datos

3

Sismicidad de noviembre de 2022

Durante el mes de noviembre se registraron 1807 eventos, entre los cuales 1725 corresponden a eventos locales, 31 a eventos regionales, 43 a eventos en el Océano Pacífico, 5 a eventos en el Mar Caribe y 3 a eventos Volcánicos. De los eventos localizados, 6 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 noviembre de 2022

Tabla 3.1. Eventos destacados durante noviembre de 2022

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1	2022/11/08	10:11:55	2,051	-76,107	19	3,6	Oporapa, Huila
2	2022/11/10	07:25:11	4,876	-75,337	4	3,1	Área de influencia volcán Nevado del Ruiz
3	2022/11/13	12:13:23	7,336	-72,050	1	4,1	Colombia-Venezuela
4	2022/11/25	00:35:33	7,734	-75,173	6	4,0	Cáceres, Antioquia
5	2022/11/27	01:24:10	10,997	-73,927	24	4,1	Ciénaga, Magdalena
6	2022/11/28	13:37:12	6,904	-76,254	0	4,1	Dabeiba, Antioquia

3.2 Mapa de sismicidad destacada noviembre de 2022

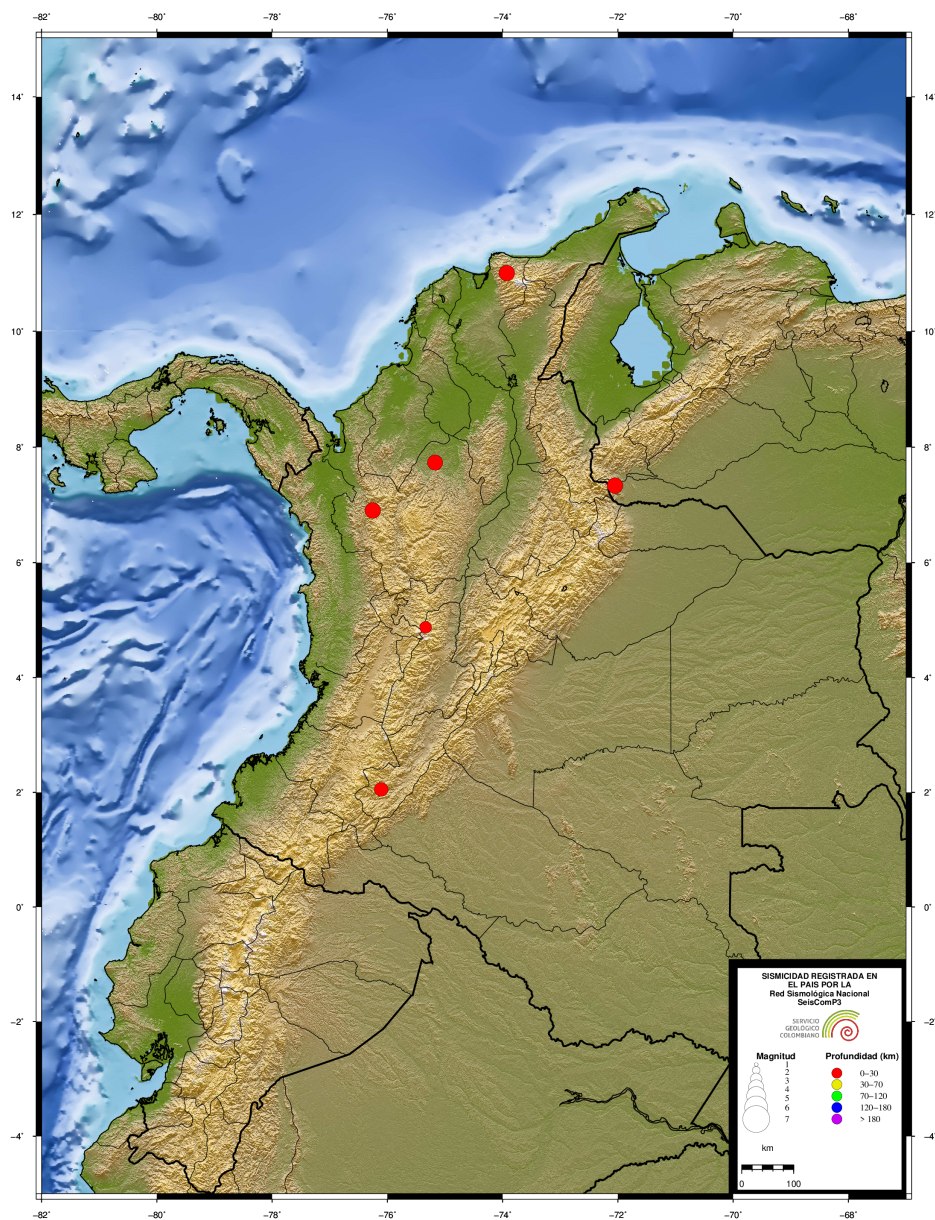


Figura 3.1. Eventos destacados durante noviembre de 2022

3.3 Tabla de sismicidad mensual noviembre de 2022

Tabla 3.2. Eventos durante noviembre de 2022

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1	2022/11/01	00:27:26	5,640	-73,923	98	1,4	Briceño, Boyacá
2	2022/11/01	00:55:51	6,862	-73,357	148	1,3	San Vicente de Chucurí, Santander
3	2022/11/01	01:28:47	3,566	-74,457	22	1,6	Uribe, Meta
4	2022/11/01	02:32:52	6,733	-73,121	131	1,9	Los Santos, Santander
5	2022/11/01	03:39:51	5,966	-73,671	103	1,5	Vélez, Santander
6	2022/11/01	04:51:22	6,742	-73,119	134	2,1	Los Santos, Santander
7	2022/11/01	05:45:25	5,586	-72,928	13	1,6	Cúitiva, Boyacá
8	2022/11/01	05:49:18	7,243	-77,002	29	1,5	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
9	2022/11/01	05:52:06	7,080	-77,108	6	1,6	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
10	2022/11/01	05:54:33	6,730	-73,045	138	1,9	Aratoca, Santander
11	2022/11/01	05:57:23	4,608	-75,480	0	1,0	Salento, Quindío
12	2022/11/01	06:14:43	2,502	-75,498	28	1,1	Hobo, Huila
13	2022/11/01	06:15:06	5,854	-73,879	93	1,6	Jesús María, Santander
14	2022/11/01	06:16:51	6,754	-73,099	134	1,8	Los Santos, Santander
15	2022/11/01	06:18:41	4,421	-76,016	80	1,3	Zarzal, Valle del Cauca
16	2022/11/01	06:30:58	4,327	-75,366	10	1,5	Ibagué, Tolima
17	2022/11/01	06:40:33	6,758	-73,060	141	2,2	Los Santos, Santander
18	2022/11/01	07:50:54	6,301	-74,332	0	1,6	Cimitarra, Santander
19	2022/11/01	07:57:33	3,765	-76,719	32	1,3	Dagua, Valle del Cauca
20	2022/11/01	08:11:57	2,017	-76,087	18	2,1	Saladoblanco, Huila
21	2022/11/01	08:17:30	5,280	-73,735	142	2,0	Lenguazaque, Cundinamarca
22	2022/11/01	08:56:06	6,775	-73,111	133	1,7	Los Santos, Santander
23	2022/11/01	08:57:07	6,737	-73,099	138	1,9	Los Santos, Santander
24	2022/11/01	09:17:40	6,732	-73,073	133	1,6	Jordán, Santander
25	2022/11/01	09:19:34	4,635	-74,833	25	0,9	Venadillo, Tolima
26	2022/11/01	09:40:55	6,728	-73,086	139	1,8	Jordán, Santander
27	2022/11/01	09:53:49	4,366	-76,250	73	1,7	Bolívar, Valle del Cauca
28	2022/11/01	10:07:55	1,899	-75,997	19	0,8	Pitalito, Huila
29	2022/11/01	10:43:50	4,985	-76,455	68	1,5	Nóvita, Chocó
30	2022/11/01	11:51:20	6,166	-72,595	19	1,5	Jericó, Boyacá
31	2022/11/01	13:45:56	2,441	-75,487	34	1,5	Gigante, Huila
32	2022/11/01	14:16:44	5,740	-73,891	97	1,7	Albania, Santander
33	2022/11/01	14:32:50	3,842	-76,511	115	1,3	Restrepo, Valle del Cauca
34	2022/11/01	16:11:23	6,769	-73,123	134	2,2	Los Santos, Santander
35	2022/11/01	16:13:49	6,130	-73,690	117	1,8	Vélez, Santander
36	2022/11/01	16:14:54	6,711	-73,094	133	1,9	Jordán, Santander
37	2022/11/01	16:58:12	6,987	-78,005	23	2,6	Océano Pacífico
38	2022/11/01	17:12:22	5,298	-73,744	136	2,3	Lenguazaque, Cundinamarca
39	2022/11/01	18:06:16	2,367	-75,530	22	1,3	Gigante, Huila
40	2022/11/01	19:34:56	5,317	-73,757	137	2,7	Lenguazaque, Cundinamarca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
41	2022/11/01	20:11:21	4,710	-76,080	80	1,3	Toro, Valle del Cauca
42	2022/11/01	21:24:58	5,171	-75,691	16	1,2	Anserma, Caldas
43	2022/11/01	21:49:36	6,759	-73,145	136	2,6	Los Santos, Santander
44	2022/11/01	21:54:45	4,108	-76,241	99	1,4	Tuluá, Valle del Cauca
45	2022/11/01	22:31:35	6,778	-73,119	137	2,3	Los Santos, Santander
46	2022/11/01	22:36:58	5,848	-74,861	0	1,7	Sonsón, Antioquia
47	2022/11/01	23:31:10	6,728	-73,111	136	1,9	Jordán, Santander
48	2022/11/01	23:54:09	6,737	-73,099	130	1,9	Los Santos, Santander
49	2022/11/02	00:28:28	4,629	-76,655	130	1,5	Sipí, Chocó
50	2022/11/02	00:33:24	4,072	-71,755	13	2,1	Puerto Gaitán, Meta
51	2022/11/02	00:44:29	3,489	-74,237	16	1,5	Mesetas, Meta
52	2022/11/02	00:53:44	3,745	-78,400	10	1,6	Océano Pacífico
53	2022/11/02	01:01:03	6,000	-73,667	104	1,7	Vélez, Santander
54	2022/11/02	01:16:45	10,394	-73,593	76	1,7	Pueblo Bello, Cesar
55	2022/11/02	01:29:14	2,462	-75,542	24	1,2	Gigante, Huila
56	2022/11/02	02:11:20	6,729	-73,125	135	1,9	Jordán, Santander
57	2022/11/02	02:48:40	6,576	-74,613	5	1,6	Puerto Berrío, Antioquia
58	2022/11/02	03:04:07	6,749	-73,129	137	1,9	Los Santos, Santander
59	2022/11/02	03:19:53	6,746	-73,104	129	1,8	Los Santos, Santander
60	2022/11/02	04:08:13	3,732	-76,973	24	1,6	Buenaventura, Valle del Cauca
61	2022/11/02	04:43:01	6,732	-73,141	126	1,7	Los Santos, Santander
62	2022/11/02	05:06:49	5,286	-74,082	109	1,7	San Cayetano, Cundinamarca
63	2022/11/02	05:23:58	7,446	-73,354	0	1,9	Ríonegro, Santander
64	2022/11/02	05:28:44	6,441	-73,209	136	2,8	Socorro, Santander
65	2022/11/02	05:39:05	6,136	-72,542	13	2,3	Jericó, Boyacá
66	2022/11/02	05:42:34	6,831	-73,118	142	1,6	Los Santos, Santander
67	2022/11/02	06:07:50	6,728	-73,120	131	1,8	Jordán, Santander
68	2022/11/02	06:08:15	3,720	-76,979	21	1,5	Buenaventura, Valle del Cauca
69	2022/11/02	06:14:29	6,715	-73,077	131	1,8	Jordán, Santander
70	2022/11/02	06:22:01	10,284	-73,672	50	1,7	Valledupar, Cesar
71	2022/11/02	08:38:25	7,299	-73,432	113	1,5	Sabana de Torres, Santander
72	2022/11/02	08:45:11	6,774	-73,175	137	2,5	Los Santos, Santander
73	2022/11/02	08:51:37	5,357	-74,871	11	1,2	Victoria, Caldas
74	2022/11/02	09:13:49	6,787	-73,141	135	1,9	Los Santos, Santander
75	2022/11/02	09:47:36	6,715	-73,107	135	1,8	Jordán, Santander
76	2022/11/02	10:04:16	5,278	-74,049	105	1,5	San Cayetano, Cundinamarca
77	2022/11/02	10:07:52	2,360	-75,608	24	1,1	Gigante, Huila
78	2022/11/02	10:14:52	6,179	-74,659	11	1,7	Puerto Nare, Antioquia
79	2022/11/02	10:37:44	6,811	-73,778	7	0,8	Simacota, Santander
80	2022/11/02	10:47:57	5,211	-73,707	132	1,7	Suesca, Cundinamarca
81	2022/11/02	12:49:51	6,727	-73,132	133	2,6	Jordán, Santander
82	2022/11/02	12:59:59	6,715	-73,124	138	1,8	Jordán, Santander
83	2022/11/02	13:45:47	12,303	-72,833	10	2,4	Mar Caribe
84	2022/11/02	13:47:13	7,493	-72,290	0	1,2	Colombia-Venezuela
85	2022/11/02	14:07:08	6,519	-73,509	122	1,6	El Carmen, Santander
86	2022/11/02	15:01:07	10,036	-73,023	34	1,8	Agustín Codazzi, Cesar

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
87	2022/11/02	16:19:18	6,838	-73,170	143	1,7	Los Santos, Santander
88	2022/11/02	16:55:56	6,741	-73,146	131	1,8	Los Santos, Santander
89	2022/11/02	17:10:59	8,278	-73,514	105	1,9	Río de Oro, Cesar
90	2022/11/02	17:44:13	6,737	-73,099	130	1,7	Los Santos, Santander
91	2022/11/02	18:12:51	4,641	-76,128	85	2,1	Versalles, Valle del Cauca
92	2022/11/02	18:30:25	3,634	-77,446	20	1,1	Océano Pacífico
93	2022/11/02	18:50:59	6,814	-73,170	139	2,5	Los Santos, Santander
94	2022/11/02	19:19:17	6,703	-73,129	135	1,8	Jordán, Santander
95	2022/11/02	19:37:31	6,758	-73,077	134	1,7	Los Santos, Santander
96	2022/11/02	21:02:05	3,500	-76,166	21	2,7	Palmira, Valle del Cauca
97	2022/11/02	21:09:24	6,559	-73,554	31	1,3	El Carmen, Santander
98	2022/11/02	21:41:45	6,749	-73,103	133	1,9	Los Santos, Santander
99	2022/11/02	21:51:10	3,895	-75,650	16	1,1	Chaparral, Tolima
100	2022/11/02	22:06:34	3,727	-76,968	16	1,2	Buenaventura, Valle del Cauca
101	2022/11/02	23:02:11	4,376	-73,801	8	1,6	Quetame, Cundinamarca
102	2022/11/02	23:28:33	6,336	-73,609	111	1,8	Santa Helena del Opón, Santander
103	2022/11/02	23:38:35	6,758	-73,081	134	1,7	Los Santos, Santander
104	2022/11/02	23:43:58	4,747	-74,844	25	0,7	Ambalema, Tolima
105	2022/11/02	23:48:40	6,702	-73,162	123	1,6	Villanueva, Santander
106	2022/11/02	23:49:54	11,487	-71,841	80	2,4	Cerca de la Costa de Venezuela
107	2022/11/03	00:02:26	3,659	-76,872	40	0,8	Buenaventura, Valle del Cauca
108	2022/11/03	00:16:07	6,357	-73,635	114	1,8	Santa Helena del Opón, Santander
109	2022/11/03	00:22:02	4,755	-76,103	86	1,4	Ansermanuevo, Valle del Cauca
110	2022/11/03	00:34:02	5,882	-74,313	19	1,0	Puerto Boyacá, Boyacá
111	2022/11/03	01:00:30	4,688	-76,154	87	1,6	Argelia, Valle del Cauca
112	2022/11/03	01:03:58	6,708	-73,102	135	2,3	Jordán, Santander
113	2022/11/03	01:04:05	2,028	-76,065	13	1,0	Oporapa, Huila
114	2022/11/03	01:30:14	4,946	-78,018	15	1,7	Océano Pacífico
115	2022/11/03	01:46:07	6,793	-73,179	146	3,0	Los Santos, Santander
116	2022/11/03	02:02:12	6,985	-76,215	19	1,7	Dabeiba, Antioquia
117	2022/11/03	02:16:22	7,024	-76,167	19	1,7	Dabeiba, Antioquia
118	2022/11/03	02:16:23	5,279	-73,729	144	2,7	Lenguazaque, Cundinamarca
119	2022/11/03	02:26:36	6,744	-73,136	138	2,4	Los Santos, Santander
120	2022/11/03	02:45:35	6,783	-73,107	129	1,7	Los Santos, Santander
121	2022/11/03	03:01:35	6,758	-73,120	139	2,2	Los Santos, Santander
122	2022/11/03	03:19:44	3,899	-76,961	31	1,2	Buenaventura, Valle del Cauca
123	2022/11/03	03:32:46	5,775	-73,172	12	1,5	Paipa, Boyacá
124	2022/11/03	03:34:05	5,775	-73,174	13	1,7	Sotaquirá, Boyacá
125	2022/11/03	03:41:16	7,193	-76,199	19	2,1	Ituango, Antioquia
126	2022/11/03	03:43:38	5,157	-75,576	19	0,6	Neira, Caldas
127	2022/11/03	03:54:35	6,501	-73,474	118	1,6	Simacota, Santander
128	2022/11/03	06:04:20	6,762	-73,107	133	1,7	Los Santos, Santander
129	2022/11/03	06:10:47	6,555	-72,542	13	2,6	Macaravita, Santander
130	2022/11/03	06:31:21	6,827	-73,145	146	2,9	Los Santos, Santander
131	2022/11/03	06:44:07	6,798	-73,139	132	1,8	Los Santos, Santander
132	2022/11/03	07:04:36	8,422	-74,154	1	2,2	Norosí, Bolívar

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
133	2022/11/03	07:20:02	6,562	-72,539	16	2,6	Chiscas, Boyacá
134	2022/11/03	08:19:43	4,742	-76,144	93	1,8	Argelia, Valle del Cauca
135	2022/11/03	08:30:31	4,708	-74,717	27	1,3	Pulí, Cundinamarca
136	2022/11/03	08:39:12	3,875	-76,197	111	1,5	Buga, Valle del Cauca
137	2022/11/03	08:54:42	7,338	-74,822	23	1,7	Zaragoza, Antioquia
138	2022/11/03	09:34:41	1,963	-75,893	16	0,7	Timaná, Huila
139	2022/11/03	10:11:58	6,771	-73,111	133	1,6	Los Santos, Santander
140	2022/11/03	10:41:59	8,723	-73,250	131	2,0	Convención, Norte de Santander
141	2022/11/03	11:24:05	4,736	-76,164	88	1,5	El Cairo, Valle del Cauca
142	2022/11/03	11:39:50	6,758	-73,073	132	1,7	Los Santos, Santander
143	2022/11/03	11:54:18	7,339	-76,065	19	2,0	Ituango, Antioquia
144	2022/11/03	12:58:38	6,813	-73,103	133	1,9	Los Santos, Santander
145	2022/11/03	13:12:18	6,766	-73,086	134	1,7	Los Santos, Santander
146	2022/11/03	13:40:12	6,724	-73,069	134	1,8	Jordán, Santander
147	2022/11/03	14:39:22	2,144	-77,311	111	2,5	El Charco, Nariño
148	2022/11/03	15:02:18	6,577	-76,670	24	2,9	Vigia del Fuerte, Antioquia
149	2022/11/03	15:07:18	2,728	-76,658	125	1,3	Morales, Cauca
150	2022/11/03	15:20:47	5,612	-74,349	81	2,2	Yacopí, Cundinamarca
151	2022/11/03	16:26:13	5,348	-74,848	3	0,9	Victoria, Caldas
152	2022/11/03	16:33:45	6,753	-73,115	142	2,5	Los Santos, Santander
153	2022/11/03	17:08:52	3,789	-76,084	142	1,3	Ginebra, Valle del Cauca
154	2022/11/03	17:21:43	5,220	-73,754	146	1,7	Suesca, Cundinamarca
155	2022/11/03	17:46:44	2,367	-75,655	25	1,1	Gigante, Huila
156	2022/11/03	18:05:07	7,324	-75,347	43	1,6	Valdivia, Antioquia
157	2022/11/03	18:16:24	6,818	-73,096	140	1,7	Los Santos, Santander
158	2022/11/03	18:23:54	6,964	-76,307	19	1,9	Dabeiba, Antioquia
159	2022/11/03	18:29:12	5,944	-74,882	5	0,8	San Luis, Antioquia
160	2022/11/03	18:51:54	6,775	-73,158	148	1,7	Los Santos, Santander
161	2022/11/03	19:01:33	5,569	-72,954	16	1,6	Cútiva, Boyacá
162	2022/11/03	19:44:51	4,696	-74,903	25	0,9	Venadillo, Tolima
163	2022/11/03	19:54:39	5,590	-74,349	82	2,5	Yacopí, Cundinamarca
164	2022/11/03	21:19:59	9,874	-74,328	60	2,1	Nueva Granada, Magdalena
165	2022/11/03	21:40:42	6,343	-77,510	0	2,2	Océano Pacífico
166	2022/11/03	21:50:06	5,276	-73,722	123	1,9	Lenguazaque, Cundinamarca
167	2022/11/03	21:56:32	7,257	-72,198	15	1,3	Toledo, Norte de Santander
168	2022/11/03	23:15:51	5,324	-74,840	15	1,3	Victoria, Caldas
169	2022/11/03	23:19:09	2,043	-75,746	13	1,0	Altamira, Huila
170	2022/11/04	00:01:14	6,712	-73,130	134	2,0	Jordán, Santander
171	2022/11/04	00:40:16	7,590	-75,597	70	1,5	Tarazá, Antioquia
172	2022/11/04	00:52:00	6,703	-73,171	137	1,8	Villanueva, Santander
173	2022/11/04	01:08:23	6,728	-73,073	130	1,7	Jordán, Santander
174	2022/11/04	01:20:22	4,782	-74,730	25	1,1	Beltrán, Cundinamarca
175	2022/11/04	02:17:50	7,677	-73,292	131	1,5	La Esperanza, Norte de Santander
176	2022/11/04	02:21:15	6,756	-73,143	140	1,7	Los Santos, Santander
177	2022/11/04	02:30:14	6,809	-73,085	144	1,7	Los Santos, Santander
178	2022/11/04	02:42:07	4,001	-75,561	0	1,0	Roncesvalles, Tolima

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
179	2022/11/04	03:01:28	4,859	-74,784	20	0,7	Ambalema, Tolima
180	2022/11/04	03:13:34	6,787	-73,184	128	1,8	Los Santos, Santander
181	2022/11/04	03:20:36	5,375	-73,704	140	2,7	Guachetá, Cundinamarca
182	2022/11/04	04:09:46	11,840	-70,919	58	2,8	Cerca de la Costa de Venezuela
183	2022/11/04	04:13:22	6,026	-73,980	94	1,5	Sucre, Santander
184	2022/11/04	04:17:30	6,842	-74,314	35	1,0	Yondó (Casabe), Antioquia
185	2022/11/04	04:21:13	4,384	-73,704	0	1,2	El Calvario, Meta
186	2022/11/04	04:27:23	6,038	-73,927	2	1,5	Sucre, Santander
187	2022/11/04	04:36:23	6,072	-73,937	2	1,4	Sucre, Santander
188	2022/11/04	05:04:43	6,762	-73,102	149	1,6	Los Santos, Santander
189	2022/11/04	05:52:59	6,308	-72,774	13	2,2	Onzaga, Santander
190	2022/11/04	06:10:58	6,978	-76,233	0	1,1	Dabeiba, Antioquia
191	2022/11/04	06:12:18	5,165	-73,018	13	1,8	Páez, Boyacá
192	2022/11/04	06:15:34	6,781	-73,108	146	1,7	Los Santos, Santander
193	2022/11/04	06:26:20	3,449	-74,405	35	1,4	Uribe, Meta
194	2022/11/04	06:42:30	6,765	-73,074	144	1,8	Los Santos, Santander
195	2022/11/04	06:44:12	3,434	-74,260	15	1,2	Mesetas, Meta
196	2022/11/04	07:32:40	6,754	-73,094	136	1,8	Los Santos, Santander
197	2022/11/04	07:50:02	1,952	-75,997	22	0,7	Pitalito, Huila
198	2022/11/04	07:56:11	6,792	-73,116	132	1,7	Los Santos, Santander
199	2022/11/04	08:04:15	3,402	-74,727	25	1,8	Colombia, Huila
200	2022/11/04	08:11:53	6,024	-76,906	32	1,8	Medio Atrato (Beté), Chocó
201	2022/11/04	08:54:29	6,779	-73,120	141	1,6	Los Santos, Santander
202	2022/11/04	09:09:03	6,822	-73,211	144	1,6	Zapatoca, Santander
203	2022/11/04	09:17:41	6,804	-73,154	131	1,5	Los Santos, Santander
204	2022/11/04	09:44:56	2,421	-75,355	20	2,7	Algeciras, Huila
205	2022/11/04	10:46:30	4,180	-76,322	120	2,3	Riofrío, Valle del Cauca
206	2022/11/04	12:19:09	8,254	-71,977	5	2,0	Venezuela
207	2022/11/04	12:39:40	6,738	-73,091	139	1,8	Los Santos, Santander
208	2022/11/04	12:54:47	5,581	-76,760	17	1,5	Río Quito (Paimadó), Chocó
209	2022/11/04	13:04:59	4,394	-77,723	26	2,1	Océano Pacífico
210	2022/11/04	13:56:21	6,442	-73,584	115	1,8	Santa Helena del Opón, Santander
211	2022/11/04	14:27:43	4,253	-75,954	17	1,0	Sevilla, Valle del Cauca
212	2022/11/04	15:27:12	6,775	-73,124	142	1,7	Los Santos, Santander
213	2022/11/04	16:50:48	4,092	-75,470	15	2,5	Roncesvalles, Tolima
214	2022/11/04	17:44:40	6,776	-73,140	139	2,4	Los Santos, Santander
215	2022/11/04	17:54:41	2,075	-74,020	19	2,9	La Macarena, Meta
216	2022/11/04	18:13:59	6,577	-73,271	34	1,3	Cabrera, Santander
217	2022/11/04	19:11:35	6,348	-74,631	11	1,7	Puerto Berrío, Antioquia
218	2022/11/04	19:19:06	6,761	-73,098	146	1,8	Los Santos, Santander
219	2022/11/04	19:26:25	5,595	-74,343	79	2,0	Yacopí, Cundinamarca
220	2022/11/04	19:30:37	6,754	-73,146	139	2,2	Los Santos, Santander
221	2022/11/04	19:38:57	2,030	-74,076	9	2,2	La Macarena, Meta
222	2022/11/04	20:47:36	4,019	-75,402	22	1,3	Ortega, Tolima
223	2022/11/04	20:59:34	7,485	-73,095	160	2,6	El Playón, Santander
224	2022/11/04	21:12:42	9,126	-77,879	30	3,0	Cerca de la Costa de Colombia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
225	2022/11/04	22:13:24	4,488	-76,075	85	1,6	Roldanillo, Valle del Cauca
226	2022/11/04	22:43:11	2,881	-78,002	3	1,9	Océano Pacífico
227	2022/11/04	23:06:07	5,059	-73,338	13	1,9	Garagoa, Boyacá
228	2022/11/04	23:14:14	3,470	-74,612	16	1,3	Uribe, Meta
229	2022/11/04	23:19:00	3,643	-75,665	35	2,8	Chaparral, Tolima
230	2022/11/04	23:24:04	1,347	-78,106	19	2,0	Barbacoas, Nariño
231	2022/11/04	23:28:44	6,690	-73,141	130	1,7	Villanueva, Santander
232	2022/11/04	23:30:23	6,766	-73,154	134	1,8	Los Santos, Santander
233	2022/11/04	23:38:57	3,936	-76,326	106	1,3	Buga, Valle del Cauca
234	2022/11/05	00:10:41	3,697	-76,848	29	1,8	Buenaventura, Valle del Cauca
235	2022/11/05	00:35:10	5,673	-74,550	14	0,9	Puerto Salgar, Cundinamarca
236	2022/11/05	00:39:25	6,765	-73,138	139	2,0	Los Santos, Santander
237	2022/11/05	01:35:23	4,394	-73,676	10	1,3	San Juanito, Meta
238	2022/11/05	01:35:46	6,791	-73,119	147	2,1	Los Santos, Santander
239	2022/11/05	02:18:56	7,102	-72,607	11	1,9	Chitagá, Norte de Santander
240	2022/11/05	03:20:39	7,769	-74,315	19	1,9	Santa Rosa del Sur, Bolívar
241	2022/11/05	03:42:43	2,626	-75,022	19	1,6	San Vicente del Caguán, Caquetá
242	2022/11/05	03:51:04	3,733	-77,201	30	1,1	Océano Pacífico
243	2022/11/05	03:52:05	9,764	-73,435	104	1,7	Becerrill, Cesar
244	2022/11/05	04:04:02	6,775	-73,150	130	1,6	Los Santos, Santander
245	2022/11/05	04:06:15	6,702	-73,097	131	2,0	Aratoca, Santander
246	2022/11/05	04:57:36	6,721	-73,110	134	1,8	Jordán, Santander
247	2022/11/05	05:01:13	7,862	-73,244	125	3,2	Ábrego, Norte de Santander
248	2022/11/05	05:13:31	6,707	-73,047	133	1,8	Jordán, Santander
249	2022/11/05	05:15:31	4,716	-76,219	96	1,8	El Cairo, Valle del Cauca
250	2022/11/05	05:45:39	6,072	-73,656	125	1,4	Chipatá, Santander
251	2022/11/05	05:52:21	6,741	-73,129	134	1,6	Los Santos, Santander
252	2022/11/05	06:12:35	6,805	-73,138	144	1,5	Los Santos, Santander
253	2022/11/05	06:29:38	6,791	-73,125	149	2,0	Los Santos, Santander
254	2022/11/05	06:56:28	6,711	-73,137	141	1,8	Jordán, Santander
255	2022/11/05	07:10:12	1,952	-73,973	18	1,8	La Macarena, Meta
256	2022/11/05	07:10:32	2,020	-74,046	16	1,9	La Macarena, Meta
257	2022/11/05	07:35:52	7,285	-77,135	18	1,6	Ríosucio, Chocó
258	2022/11/05	08:01:36	6,736	-73,097	139	2,0	Los Santos, Santander
259	2022/11/05	08:06:47	6,729	-73,106	134	2,1	Los Santos, Santander
260	2022/11/05	08:38:33	1,936	-75,987	16	0,7	Timaná, Huila
261	2022/11/05	08:50:41	6,850	-73,125	139	1,6	Los Santos, Santander
262	2022/11/05	08:55:26	6,892	-73,274	131	2,2	Betulia, Santander
263	2022/11/05	09:01:03	6,760	-73,102	140	1,5	Los Santos, Santander
264	2022/11/05	09:21:04	6,660	-73,094	140	1,8	Curití, Santander
265	2022/11/05	09:58:07	2,149	-75,687	10	0,8	Altamira, Huila
266	2022/11/05	10:10:36	7,472	-73,466	127	1,4	Sabana de Torres, Santander
267	2022/11/05	10:25:50	9,982	-73,136	24	2,4	Agustín Codazzi, Cesar
268	2022/11/05	10:35:14	6,686	-72,953	135	1,7	Aratoca, Santander
269	2022/11/05	10:54:54	6,768	-73,170	147	1,7	Los Santos, Santander
270	2022/11/05	11:13:34	2,653	-76,854	22	0,8	El Tambo, Cauca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
271	2022/11/05	11:52:40	3,901	-76,145	46	1,5	Buga, Valle del Cauca
272	2022/11/05	12:04:37	6,749	-73,081	134	2,1	Los Santos, Santander
273	2022/11/05	12:17:46	6,728	-73,051	136	1,8	Aratoca, Santander
274	2022/11/05	12:20:30	6,776	-73,157	139	2,7	Los Santos, Santander
275	2022/11/05	12:58:43	7,273	-75,419	37	2,1	Valdivia, Antioquia
276	2022/11/05	13:12:02	6,850	-73,277	124	1,8	Zapatoca, Santander
277	2022/11/05	13:33:09	6,736	-73,550	113	1,6	El Carmen, Santander
278	2022/11/05	14:18:12	5,598	-73,993	106	1,9	Maripí, Boyacá
279	2022/11/05	15:07:42	6,745	-73,064	128	2,0	Los Santos, Santander
280	2022/11/05	15:58:10	6,460	-72,259	14	2,4	Guicán, Boyacá
281	2022/11/05	16:24:48	6,791	-73,115	145	2,4	Los Santos, Santander
282	2022/11/05	16:57:05	5,901	-73,670	122	1,5	Puente Nacional, Santander
283	2022/11/05	17:08:52	6,784	-73,044	147	1,7	Los Santos, Santander
284	2022/11/05	17:36:09	6,345	-73,560	117	2,4	Santa Helena del Opón, Santander
285	2022/11/05	21:08:47	2,291	-75,708	28	1,2	Agrado, Huila
286	2022/11/05	21:12:55	6,775	-73,167	145	3,6	Los Santos, Santander
287	2022/11/05	21:39:10	7,572	-73,766	101	1,7	Puerto Wilches, Santander
288	2022/11/05	22:49:47	3,802	-71,345	0	1,6	Puerto Gaitán, Meta
289	2022/11/05	23:34:00	8,220	-73,339	128	1,7	Ocaña, Norte de Santander
290	2022/11/06	00:20:25	7,492	-73,445	115	2,8	Rionegro, Santander
291	2022/11/06	01:14:54	8,370	-74,136	0	1,8	Arenal, Bolívar
292	2022/11/06	02:04:30	6,703	-73,111	137	1,7	Jordán, Santander
293	2022/11/06	02:10:23	4,469	-76,465	68	2,0	Sipí, Chocó
294	2022/11/06	03:14:53	4,523	-75,904	45	1,7	La Victoria, Valle del Cauca
295	2022/11/06	03:27:39	6,792	-73,120	143	2,1	Los Santos, Santander
296	2022/11/06	04:16:11	3,018	-77,005	122	1,4	López, Cauca
297	2022/11/06	04:59:48	6,720	-73,137	135	1,8	Jordán, Santander
298	2022/11/06	05:01:57	2,517	-75,289	25	1,6	Algeciras, Huila
299	2022/11/06	05:45:27	6,719	-73,110	135	2,1	Jordán, Santander
300	2022/11/06	06:08:19	6,713	-73,105	136	1,7	Jordán, Santander
301	2022/11/06	06:11:03	11,422	-73,024	34	2,1	Riohacha, La Guajira
302	2022/11/06	06:12:10	11,427	-73,020	33	1,8	Riohacha, La Guajira
303	2022/11/06	06:12:48	7,092	-75,690	19	1,2	Ituango, Antioquia
304	2022/11/06	06:26:17	6,793	-73,151	150	2,6	Los Santos, Santander
305	2022/11/06	06:29:54	1,718	-77,965	16	1,6	Barbacoas, Nariño
306	2022/11/06	07:29:12	1,363	-79,297	10	1,8	Cerca de la Costa de Ecuador
307	2022/11/06	07:32:57	4,664	-75,562	20	2,2	Salento, Quindío
308	2022/11/06	08:08:20	6,829	-73,219	141	1,5	Zapatoca, Santander
309	2022/11/06	08:26:41	4,514	-76,187	96	1,8	El Dovio, Valle del Cauca
310	2022/11/06	08:32:11	6,794	-73,140	142	1,5	Los Santos, Santander
311	2022/11/06	08:36:19	6,840	-73,139	132	1,6	Los Santos, Santander
312	2022/11/06	09:08:24	6,749	-73,116	142	2,0	Los Santos, Santander
313	2022/11/06	09:15:36	6,673	-73,009	135	1,6	Aratoca, Santander
314	2022/11/06	09:37:59	7,711	-75,325	35	1,9	Cáceres, Antioquia
315	2022/11/06	09:52:47	5,275	-73,746	139	2,2	Cucunubá, Cundinamarca
316	2022/11/06	10:53:04	5,372	-72,604	16	1,3	Pajarito, Boyacá

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
317	2022/11/06	11:16:21	6,792	-73,148	142	1,5	Los Santos, Santander
318	2022/11/06	11:27:44	6,130	-73,948	104	1,8	El Peñón, Santander
319	2022/11/06	11:55:27	6,779	-73,108	145	1,7	Los Santos, Santander
320	2022/11/06	13:16:05	5,698	-73,871	98	1,7	Saboyá, Boyacá
321	2022/11/06	13:31:06	5,983	-73,676	101	1,5	Vélez, Santander
322	2022/11/06	13:38:29	6,837	-72,990	31	1,3	Piedecuesta, Santander
323	2022/11/06	14:24:38	6,056	-72,345	22	1,6	Chita, Boyacá
324	2022/11/06	14:27:27	3,424	-74,742	33	2,1	Colombia, Huila
325	2022/11/06	15:35:22	6,817	-73,130	154	2,9	Los Santos, Santander
326	2022/11/06	15:53:47	1,966	-76,290	14	1,1	San Agustín, Huila
327	2022/11/06	17:12:09	2,330	-75,346	16	1,1	Algeciras, Huila
328	2022/11/06	17:40:22	3,722	-77,284	15	1,6	Océano Pacífico
329	2022/11/06	17:53:09	6,617	-73,449	119	2,0	El Carmen, Santander
330	2022/11/06	21:51:59	6,741	-73,073	130	2,0	Los Santos, Santander
331	2022/11/06	23:36:43	5,224	-73,691	144	1,5	Suesca, Cundinamarca
332	2022/11/07	01:32:54	4,437	-82,038	0	2,5	Océano Pacífico
333	2022/11/07	01:51:54	3,481	-74,185	9	1,1	Mesetas, Meta
334	2022/11/07	03:13:24	8,758	-74,296	88	2,0	Pinillos, Bolívar
335	2022/11/07	03:16:55	6,707	-73,111	137	1,8	Jordán, Santander
336	2022/11/07	03:31:06	2,788	-74,523	26	1,9	Uribe, Meta
337	2022/11/07	03:50:44	6,729	-73,130	135	2,3	Los Santos, Santander
338	2022/11/07	04:28:43	7,040	-76,382	16	3,1	Dabeiba, Antioquia
339	2022/11/07	04:41:54	4,898	-73,034	76	1,6	Sabanalarga, Casanare
340	2022/11/07	04:59:09	6,712	-73,115	136	1,9	Jordán, Santander
341	2022/11/07	05:08:42	2,368	-75,681	0	1,0	Paicol, Huila
342	2022/11/07	05:35:33	6,737	-73,034	143	1,7	Aratoca, Santander
343	2022/11/07	05:50:53	6,702	-73,089	137	2,3	Aratoca, Santander
344	2022/11/07	05:59:05	6,769	-73,123	141	1,6	Los Santos, Santander
345	2022/11/07	06:09:11	6,703	-73,103	134	1,8	Aratoca, Santander
346	2022/11/07	06:13:36	6,748	-73,132	142	2,1	Los Santos, Santander
347	2022/11/07	06:19:47	3,145	-77,939	0	1,4	Océano Pacífico
348	2022/11/07	06:21:40	6,689	-76,648	1	1,4	Murindó, Antioquia
349	2022/11/07	06:29:32	6,719	-73,119	133	2,2	Jordán, Santander
350	2022/11/07	06:35:05	7,221	-74,260	2	1,5	Cantagallo, Bolívar
351	2022/11/07	06:43:08	4,710	-75,156	19	1,2	Santa Isabel, Tolima
352	2022/11/07	07:05:55	5,750	-73,886	104	1,8	Albania, Santander
353	2022/11/07	07:11:35	2,508	-75,388	32	1,1	Hobo, Huila
354	2022/11/07	07:14:00	6,713	-73,087	148	1,7	Jordán, Santander
355	2022/11/07	07:17:44	7,892	-75,138	37	1,4	Caucasia, Antioquia
356	2022/11/07	07:21:23	2,399	-75,549	27	1,6	Gigante, Huila
357	2022/11/07	08:00:26	5,696	-74,246	92	1,2	Otanche, Boyacá
358	2022/11/07	08:15:08	6,754	-73,129	129	1,5	Los Santos, Santander
359	2022/11/07	08:22:08	2,441	-75,387	26	1,9	Algeciras, Huila
360	2022/11/07	08:32:50	0,908	-77,344	16	1,2	Funes, Nariño
361	2022/11/07	08:35:07	6,744	-73,112	138	2,5	Los Santos, Santander
362	2022/11/07	08:35:38	3,678	-74,112	10	1,6	Lejanías, Meta

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
363	2022/11/07	08:42:53	6,741	-73,176	145	1,8	Villanueva, Santander
364	2022/11/07	09:13:26	6,772	-73,176	138	1,6	Los Santos, Santander
365	2022/11/07	09:51:48	7,734	-73,240	141	1,6	La Esperanza, Norte de Santander
366	2022/11/07	09:53:55	7,236	-78,273	29	2,8	Panamá
367	2022/11/07	09:59:29	4,406	-75,691	14	1,1	Córdoba, Quindío
368	2022/11/07	10:03:51	5,170	-76,186	80	1,4	San José del Palmar, Chocó
369	2022/11/07	10:05:34	6,830	-73,136	145	1,8	Los Santos, Santander
370	2022/11/07	10:08:16	3,313	-74,166	0	0,9	Mesetas, Meta
371	2022/11/07	10:20:25	6,779	-73,124	134	1,6	Los Santos, Santander
372	2022/11/07	10:51:55	7,054	-76,210	16	1,5	Dabeiba, Antioquia
373	2022/11/07	11:48:50	10,844	-73,644	56	2,6	Santa Marta, Magdalena
374	2022/11/07	12:08:44	3,193	-74,636	22	1,3	Uribe, Meta
375	2022/11/07	12:30:56	7,105	-75,396	28	1,5	Yarumal, Antioquia
376	2022/11/07	14:31:48	4,402	-75,686	15	1,5	Córdoba, Quindío
377	2022/11/07	14:33:45	2,417	-75,766	4	1,3	Paicol, Huila
378	2022/11/07	16:11:44	10,408	-73,334	41	2,0	Valledupar, Cesar
379	2022/11/07	16:19:08	6,758	-73,099	141	1,9	Los Santos, Santander
380	2022/11/07	16:49:43	6,711	-73,081	131	1,8	Jordán, Santander
381	2022/11/07	17:31:25	3,580	-76,627	23	2,3	Dagua, Valle del Cauca
382	2022/11/07	17:40:02	5,902	-74,178	97	1,4	Otanche, Boyacá
383	2022/11/07	18:08:10	6,705	-73,122	142	1,8	Jordán, Santander
384	2022/11/07	18:43:47	6,930	-72,917	1	1,3	Santa Bárbara, Santander
385	2022/11/07	19:26:17	6,708	-73,024	151	1,8	Aratoca, Santander
386	2022/11/07	19:53:23	6,053	-73,722	119	2,0	Vélez, Santander
387	2022/11/07	20:37:43	6,802	-73,168	144	1,6	Los Santos, Santander
388	2022/11/07	22:06:31	6,727	-73,117	141	2,2	Jordán, Santander
389	2022/11/07	23:06:47	6,707	-73,120	132	1,8	Jordán, Santander
390	2022/11/07	23:59:25	6,711	-73,133	133	1,8	Jordán, Santander
391	2022/11/08	00:29:17	10,928	-73,754	34	1,3	Santa Marta, Magdalena
392	2022/11/08	01:16:02	6,710	-73,102	133	2,0	Jordán, Santander
393	2022/11/08	02:24:29	6,769	-73,112	146	2,6	Los Santos, Santander
394	2022/11/08	02:33:31	7,917	-75,290	35	2,1	Cáceres, Antioquia
395	2022/11/08	02:57:25	5,414	-76,373	30	1,1	Bagadó, Chocó
396	2022/11/08	03:08:28	6,758	-73,147	148	1,5	Los Santos, Santander
397	2022/11/08	03:41:24	5,882	-73,748	98	1,4	Jesús María, Santander
398	2022/11/08	04:06:36	6,738	-73,087	136	2,2	Los Santos, Santander
399	2022/11/08	04:41:50	2,280	-76,012	32	0,6	La Plata, Huila
400	2022/11/08	06:11:28	5,324	-76,457	39	1,2	Tadó, Chocó
401	2022/11/08	06:29:58	5,351	-76,658	34	2,2	Unión Panamericana (Animas), Chocó
402	2022/11/08	06:47:43	6,610	-73,362	31	3,2	Hato, Santander
403	2022/11/08	06:55:24	6,699	-73,064	133	1,8	Aratoca, Santander
404	2022/11/08	06:56:37	6,564	-73,322	26	1,1	Hato, Santander
405	2022/11/08	07:08:16	5,802	-75,157	2	0,6	Sonsón, Antioquia
406	2022/11/08	07:37:21	0,396	-77,426	20	2,4	Ipiales, Nariño
407	2022/11/08	07:40:50	5,578	-76,527	22	1,8	Atrato (Yuto), Chocó
408	2022/11/08	07:49:46	6,724	-73,111	141	1,9	Jordán, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
409	2022/11/08	08:17:51	5,816	-75,146	1	0,6	Sonsón, Antioquia
410	2022/11/08	08:19:18	6,754	-73,141	137	1,7	Los Santos, Santander
411	2022/11/08	08:27:55	2,226	-75,647	19	0,7	Garzón, Huila
412	2022/11/08	08:42:31	6,744	-73,155	141	2,3	Los Santos, Santander
413	2022/11/08	08:48:51	6,719	-73,123	132	1,9	Jordán, Santander
414	2022/11/08	09:21:49	3,508	-73,947	14	1,7	Lejanías, Meta
415	2022/11/08	09:24:51	6,765	-73,129	136	1,5	Los Santos, Santander
416	2022/11/08	09:36:39	8,214	-72,637	1	1,5	El Zulia, Norte de Santander
417	2022/11/08	09:55:56	10,633	-72,526	83	1,7	Venezuela
418	2022/11/08	09:59:32	4,072	-78,350	20	1,9	Océano Pacífico
419	2022/11/08	10:11:42	6,724	-73,073	140	1,7	Jordán, Santander
420	2022/11/08	10:11:55	2,051	-76,107	19	3,6	Oporapa, Huila
421	2022/11/08	10:21:55	6,811	-73,156	136	1,5	Los Santos, Santander
422	2022/11/08	10:31:41	2,054	-76,100	16	1,3	Oporapa, Huila
423	2022/11/08	11:27:35	4,029	-76,810	75	1,6	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
424	2022/11/08	11:31:32	2,015	-74,065	12	1,9	La Macarena, Meta
425	2022/11/08	12:35:06	9,116	-73,378	9	2,9	El Carmen, Norte de Santander
426	2022/11/08	12:42:59	3,833	-76,201	116	1,6	Buga, Valle del Cauca
427	2022/11/08	13:10:13	4,595	-76,157	88	2,0	Toro, Valle del Cauca
428	2022/11/08	13:18:23	5,163	-73,014	19	2,3	Páez, Boyacá
429	2022/11/08	13:55:47	5,751	-75,555	22	1,8	Santa Bárbara, Antioquia
430	2022/11/08	15:21:36	10,707	-73,295	61	2,0	Valledupar, Cesar
431	2022/11/08	15:25:43	4,169	-76,788	83	1,4	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
432	2022/11/08	15:45:21	3,121	-76,552	122	1,5	Jamundí, Valle del Cauca
433	2022/11/08	15:46:58	5,293	-73,743	139	2,0	Lenguazaque, Cundinamarca
434	2022/11/08	16:07:53	4,460	-76,222	22	1,6	Roldanillo, Valle del Cauca
435	2022/11/08	17:12:26	6,749	-73,124	139	2,3	Los Santos, Santander
436	2022/11/08	19:00:02	5,755	-73,967	100	1,4	Florián, Santander
437	2022/11/08	19:24:39	6,729	-72,926	137	1,8	Cepitá, Santander
438	2022/11/08	19:28:44	2,520	-76,900	22	2,0	El Tambo, Cauca
439	2022/11/08	19:51:51	6,711	-73,137	131	2,0	Jordán, Santander
440	2022/11/08	20:17:10	6,727	-73,127	134	2,3	Jordán, Santander
441	2022/11/08	20:18:43	6,724	-73,133	130	2,0	Jordán, Santander
442	2022/11/08	20:22:32	4,452	-75,776	0	1,2	La Tebaida, Quindío
443	2022/11/08	20:25:06	4,019	-76,598	101	1,8	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
444	2022/11/08	21:38:53	4,790	-76,038	102	2,6	Ansermanuevo, Valle del Cauca
445	2022/11/08	21:49:57	2,039	-76,118	18	2,5	Saladoblanco, Huila
446	2022/11/08	22:20:16	3,473	-74,201	13	1,6	Mesetas, Meta
447	2022/11/08	22:36:40	6,711	-73,120	133	2,0	Jordán, Santander
448	2022/11/08	23:30:03	7,445	-73,192	141	2,8	El Playón, Santander
449	2022/11/08	23:46:53	6,771	-73,287	124	1,7	Zapatoca, Santander
450	2022/11/09	03:18:08	5,713	-74,791	0	0,6	Sonsón, Antioquia
451	2022/11/09	03:49:12	6,731	-73,130	136	1,9	Los Santos, Santander
452	2022/11/09	03:53:09	6,600	-73,557	127	1,5	El Carmen, Santander
453	2022/11/09	03:58:04	11,919	-73,445	23	1,6	Mar Caribe
454	2022/11/09	04:56:30	5,717	-75,849	60	0,8	Andes, Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
455	2022/11/09	05:06:06	4,046	-76,046	24	1,1	Tuluá, Valle del Cauca
456	2022/11/09	05:11:30	10,001	-73,947	76	1,8	Bosconia, Cesar
457	2022/11/09	05:31:57	6,863	-76,340	20	2,8	Dabeiba, Antioquia
458	2022/11/09	05:49:11	6,813	-73,047	142	1,6	Los Santos, Santander
459	2022/11/09	06:12:33	6,918	-76,015	32	2,2	Cañasgordas, Antioquia
460	2022/11/09	06:15:25	9,495	-72,833	14	2,4	Venezuela
461	2022/11/09	06:27:34	8,864	-73,510	0	2,0	Pailitas, Cesar
462	2022/11/09	06:38:36	5,750	-78,213	29	2,0	Océano Pacífico
463	2022/11/09	06:46:33	1,914	-76,029	31	1,8	Pitalito, Huila
464	2022/11/09	07:00:48	2,701	-75,138	37	1,6	San Vicente del Caguán, Caquetá
465	2022/11/09	07:13:23	6,737	-73,159	135	1,8	Los Santos, Santander
466	2022/11/09	07:16:25	6,762	-73,103	135	2,0	Los Santos, Santander
467	2022/11/09	07:23:20	4,397	-75,659	18	2,6	Córdoba, Quindío
468	2022/11/09	08:06:44	6,089	-74,285	1	2,7	Bolívar, Santander
469	2022/11/09	09:02:29	4,712	-76,096	100	1,9	Toro, Valle del Cauca
470	2022/11/09	09:04:11	6,483	-74,746	16	1,6	Maceo, Antioquia
471	2022/11/09	09:08:41	6,828	-76,225	0	1,5	Frontino, Antioquia
472	2022/11/09	09:27:11	7,264	-73,102	147	1,8	Rionegro, Santander
473	2022/11/09	09:34:05	6,757	-73,136	141	2,8	Los Santos, Santander
474	2022/11/09	10:06:28	2,609	-75,509	24	1,6	Yaguará, Huila
475	2022/11/09	10:13:36	2,971	-74,459	20	1,9	Uribe, Meta
476	2022/11/09	10:49:56	6,745	-73,150	136	2,1	Los Santos, Santander
477	2022/11/09	11:12:13	6,818	-73,118	141	1,7	Los Santos, Santander
478	2022/11/09	11:23:31	6,056	-73,689	122	2,1	Vélez, Santander
479	2022/11/09	11:30:26	5,347	-75,941	72	1,3	Mistrató, Risaralda
480	2022/11/09	12:03:19	2,466	-75,609	30	1,7	Tesalia, Huila
481	2022/11/09	14:16:08	5,661	-73,125	0	1,5	Tuta, Boyacá
482	2022/11/09	15:08:05	6,749	-73,120	133	1,8	Los Santos, Santander
483	2022/11/09	15:23:03	3,793	-73,662	11	1,4	Castilla la Nueva, Meta
484	2022/11/09	15:23:03	3,768	-76,916	18	1,0	Buenaventura, Valle del Cauca
485	2022/11/09	16:07:13	6,784	-73,188	120	1,8	Los Santos, Santander
486	2022/11/09	16:40:09	4,399	-75,675	18	1,8	Córdoba, Quindío
487	2022/11/09	17:43:36	1,700	-76,663	18	0,9	Santa Rosa, Cauca
488	2022/11/09	18:23:47	3,938	-76,110	42	1,1	San Pedro, Valle del Cauca
489	2022/11/09	18:59:39	5,890	-74,551	17	1,7	Puerto Boyacá, Boyacá
490	2022/11/09	19:19:39	6,749	-73,197	134	2,1	Villanueva, Santander
491	2022/11/09	19:48:16	2,156	-75,626	26	2,5	Garzón, Huila
492	2022/11/09	22:50:13	3,492	-74,265	9	1,2	Mesetas, Meta
493	2022/11/09	22:59:23	6,776	-73,236	136	1,7	Zapatoca, Santander
494	2022/11/09	23:05:13	1,949	-75,926	15	1,0	Timaná, Huila
495	2022/11/09	23:15:01	6,777	-73,210	147	2,0	Zapatoca, Santander
496	2022/11/09	23:15:22	10,824	-73,662	67	1,7	Aracataca, Magdalena
497	2022/11/09	23:25:30	6,728	-73,090	134	1,9	Jordán, Santander
498	2022/11/09	23:35:03	6,813	-73,228	138	1,7	Zapatoca, Santander
499	2022/11/10	00:41:46	3,444	-76,991	57	1,2	Buenaventura, Valle del Cauca
500	2022/11/10	01:23:18	1,721	-76,039	15	1,5	Acevedo, Huila

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
501	2022/11/10	01:32:44	6,817	-73,141	150	1,8	Los Santos, Santander
502	2022/11/10	02:09:29	6,765	-73,155	139	2,0	Los Santos, Santander
503	2022/11/10	02:27:24	7,752	-73,376	118	1,6	La Esperanza, Norte de Santander
504	2022/11/10	02:38:45	6,737	-73,150	133	1,7	Los Santos, Santander
505	2022/11/10	02:44:22	1,920	-76,044	26	1,1	Pitalito, Huila
506	2022/11/10	02:52:58	6,568	-73,692	110	1,5	Simacota, Santander
507	2022/11/10	02:57:47	6,701	-76,723	36	2,3	Murindó, Antioquia
508	2022/11/10	03:19:51	6,699	-73,124	130	1,7	Jordán, Santander
509	2022/11/10	03:34:13	6,541	-75,953	56	2,6	Santa Fe de Antioquia, Antioquia
510	2022/11/10	03:44:48	6,148	-73,509	119	1,9	Aguada, Santander
511	2022/11/10	04:06:32	1,891	-76,048	20	1,2	Pitalito, Huila
512	2022/11/10	04:31:21	3,340	-74,447	23	1,0	Uribe, Meta
513	2022/11/10	04:43:54	5,260	-73,729	138	1,8	Cucunubá, Cundinamarca
514	2022/11/10	04:55:48	6,803	-73,121	146	3,4	Los Santos, Santander
515	2022/11/10	05:38:26	2,951	-74,815	19	1,2	Uribe, Meta
516	2022/11/10	06:09:07	5,035	-75,908	99	1,9	Viterbo, Caldas
517	2022/11/10	06:11:47	3,140	-74,714	25	1,2	Uribe, Meta
518	2022/11/10	06:14:56	4,352	-75,373	0	1,1	Ibagué, Tolima
519	2022/11/10	06:16:43	6,750	-73,134	146	2,8	Los Santos, Santander
520	2022/11/10	06:40:19	4,433	-76,362	107	1,7	Bolívar, Valle del Cauca
521	2022/11/10	07:03:19	6,761	-73,100	141	2,2	Los Santos, Santander
522	2022/11/10	07:25:11	4,876	-75,337	4	3,1	Área de influencia volcán Nevado del Ruiz
523	2022/11/10	07:58:58	2,504	-75,766	16	1,6	Tesalia, Huila
524	2022/11/10	08:14:47	7,417	-73,167	140	3,3	Ríonegro, Santander
525	2022/11/10	08:30:18	6,758	-73,137	136	1,9	Los Santos, Santander
526	2022/11/10	09:23:19	4,456	-76,420	61	1,8	Sipí, Chocó
527	2022/11/10	09:36:13	6,745	-73,150	142	2,1	Los Santos, Santander
528	2022/11/10	09:49:04	6,273	-73,379	126	1,6	Guadalupe, Santander
529	2022/11/10	10:26:29	3,491	-74,258	15	1,1	Mesetas, Meta
530	2022/11/10	11:50:32	7,001	-73,963	98	1,5	Yondó (Casabe), Antioquia
531	2022/11/10	12:46:39	3,501	-74,220	10	1,8	Mesetas, Meta
532	2022/11/10	14:23:44	6,776	-73,177	143	3,2	Los Santos, Santander
533	2022/11/10	15:07:33	6,792	-73,171	129	1,9	Los Santos, Santander
534	2022/11/10	16:41:47	3,445	-74,179	4	1,4	Mesetas, Meta
535	2022/11/10	16:55:41	6,749	-73,150	133	2,2	Los Santos, Santander
536	2022/11/10	18:14:08	2,508	-77,121	19	1,2	El Tambo, Cauca
537	2022/11/10	19:36:07	6,818	-75,753	16	1,6	San Andrés, Antioquia
538	2022/11/10	19:58:21	5,181	-74,694	25	1,1	Guaduas, Cundinamarca
539	2022/11/10	20:19:47	6,728	-73,133	136	2,2	Jordán, Santander
540	2022/11/10	22:13:46	3,532	-76,085	141	1,7	Palmira, Valle del Cauca
541	2022/11/10	22:44:16	6,727	-73,155	135	2,1	Villanueva, Santander
542	2022/11/10	23:44:49	6,738	-73,125	139	2,0	Los Santos, Santander
543	2022/11/10	23:55:25	4,776	-76,159	79	1,9	El Cairo, Valle del Cauca
544	2022/11/11	00:05:38	7,507	-74,343	52	1,6	Santa Rosa del Sur, Bolívar
545	2022/11/11	00:08:33	6,767	-73,147	135	2,0	Los Santos, Santander
546	2022/11/11	00:26:13	1,906	-76,021	28	0,8	Pitalito, Huila

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
547	2022/11/11	01:28:09	5,761	-73,931	31	1,5	Albania, Santander
548	2022/11/11	02:08:54	6,741	-73,111	137	1,8	Los Santos, Santander
549	2022/11/11	02:45:26	2,921	-77,880	2	1,7	Océano Pacífico
550	2022/11/11	03:13:01	6,792	-73,103	135	2,0	Los Santos, Santander
551	2022/11/11	03:22:26	5,414	-74,937	15	0,5	Samaná, Caldas
552	2022/11/11	03:45:19	6,745	-73,064	138	1,9	Los Santos, Santander
553	2022/11/11	04:09:11	6,824	-72,969	140	1,5	Piedecuesta, Santander
554	2022/11/11	04:30:41	6,606	-76,553	25	1,6	Frontino, Antioquia
555	2022/11/11	04:54:34	6,768	-73,161	133	1,5	Los Santos, Santander
556	2022/11/11	04:58:33	2,753	-75,695	33	1,6	Íquira, Huila
557	2022/11/11	05:07:25	6,932	-76,266	29	1,7	Dabeiba, Antioquia
558	2022/11/11	05:12:41	6,745	-73,167	140	2,3	Los Santos, Santander
559	2022/11/11	05:26:01	6,787	-73,118	141	1,6	Los Santos, Santander
560	2022/11/11	06:18:45	1,933	-76,091	3	0,8	Pitalito, Huila
561	2022/11/11	07:23:50	6,745	-73,133	138	2,4	Los Santos, Santander
562	2022/11/11	08:00:02	6,785	-73,152	142	1,6	Los Santos, Santander
563	2022/11/11	08:10:07	3,511	-73,869	9	1,2	El Castillo, Meta
564	2022/11/11	08:14:35	6,615	-73,052	22	1,4	Curití, Santander
565	2022/11/11	08:39:35	5,417	-73,757	131	2,2	Fúquene, Cundinamarca
566	2022/11/11	08:52:11	4,705	-76,081	85	1,3	Toro, Valle del Cauca
567	2022/11/11	09:44:06	6,746	-73,130	141	1,7	Los Santos, Santander
568	2022/11/11	10:03:43	6,540	-73,711	95	1,5	Simacota, Santander
569	2022/11/11	10:05:50	3,948	-76,011	19	1,4	Tuluá, Valle del Cauca
570	2022/11/11	10:18:23	6,824	-73,131	139	1,7	Los Santos, Santander
571	2022/11/11	10:49:56	4,118	-73,766	13	2,3	Acacías, Meta
572	2022/11/11	11:51:02	6,728	-73,116	134	2,4	Jordán, Santander
573	2022/11/11	13:08:54	7,198	-77,163	18	2,3	Ríosucio, Chocó
574	2022/11/11	14:44:48	7,398	-74,058	70	1,9	San Pablo, Bolívar
575	2022/11/11	16:46:39	7,312	-76,975	41	2,6	Ríosucio, Chocó
576	2022/11/11	16:51:10	8,551	-73,089	148	3,2	El Tarra, Norte de Santander
577	2022/11/11	17:13:52	10,955	-71,824	10	3,0	Lago Maracaibo
578	2022/11/11	18:26:34	5,522	-74,367	70	1,3	Yacopí, Cundinamarca
579	2022/11/11	18:34:28	6,864	-76,238	17	1,6	Dabeiba, Antioquia
580	2022/11/11	18:49:55	6,744	-73,149	141	2,9	Los Santos, Santander
581	2022/11/11	18:55:31	6,699	-73,111	135	1,9	Jordán, Santander
582	2022/11/11	19:34:48	6,740	-73,157	137	2,3	Los Santos, Santander
583	2022/11/11	19:46:17	6,688	-73,114	136	1,9	Curití, Santander
584	2022/11/11	20:26:01	3,905	-76,155	107	1,1	Buga, Valle del Cauca
585	2022/11/11	20:43:59	3,773	-76,299	126	1,5	Guacarí, Valle del Cauca
586	2022/11/11	20:45:09	2,621	-76,780	15	1,4	Cajibío, Cauca
587	2022/11/11	21:02:06	5,676	-76,034	45	1,3	Andes, Antioquia
588	2022/11/11	21:03:42	6,414	-73,546	122	1,9	Santa Helena del Opón, Santander
589	2022/11/11	21:42:20	6,715	-73,116	133	2,1	Jordán, Santander
590	2022/11/11	22:00:24	5,868	-74,864	1	1,2	Sonsón, Antioquia
591	2022/11/11	22:03:19	6,787	-73,159	134	2,0	Los Santos, Santander
592	2022/11/11	22:26:57	6,577	-73,331	29	1,6	Hato, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
593	2022/11/11	22:32:11	6,329	-73,628	111	1,8	Santa Helena del Opón, Santander
594	2022/11/11	22:49:03	6,547	-73,576	111	2,0	El Carmen, Santander
595	2022/11/11	23:18:14	10,804	-73,640	58	2,6	Aracataca, Magdalena
596	2022/11/11	23:33:09	7,129	-76,211	16	2,6	Dabeiba, Antioquia
597	2022/11/11	23:45:51	6,729	-73,115	138	1,9	Jordán, Santander
598	2022/11/11	23:59:47	7,831	-74,779	33	1,5	Nechí, Antioquia
599	2022/11/12	00:20:25	6,808	-73,162	140	2,5	Los Santos, Santander
600	2022/11/12	00:30:46	1,907	-75,956	19	1,1	Timaná, Huila
601	2022/11/12	00:56:54	6,639	-73,555	116	1,3	El Carmen, Santander
602	2022/11/12	00:59:37	6,045	-74,289	14	1,3	Puerto Boyacá, Boyacá
603	2022/11/12	01:06:32	7,465	-71,866	19	1,2	Venezuela
604	2022/11/12	01:21:41	6,149	-73,666	119	2,3	Vélez, Santander
605	2022/11/12	01:50:47	7,010	-73,444	107	2,1	Betulia, Santander
606	2022/11/12	02:24:32	6,788	-73,150	147	1,5	Los Santos, Santander
607	2022/11/12	02:35:53	7,613	-73,372	128	1,8	La Esperanza, Norte de Santander
608	2022/11/12	03:03:07	6,796	-73,212	145	1,5	Zapatoca, Santander
609	2022/11/12	03:08:15	6,783	-73,206	134	1,5	Zapatoca, Santander
610	2022/11/12	03:19:00	6,757	-73,284	122	1,4	Zapatoca, Santander
611	2022/11/12	03:21:33	11,140	-72,603	77	1,4	Albania, La Guajira
612	2022/11/12	03:58:55	4,299	-75,170	16	1,0	Rovira, Tolima
613	2022/11/12	04:04:02	3,310	-74,325	3	1,1	Uribe, Meta
614	2022/11/12	04:32:19	6,784	-73,123	147	1,6	Los Santos, Santander
615	2022/11/12	05:09:22	6,750	-73,162	141	2,6	Los Santos, Santander
616	2022/11/12	05:12:10	4,310	-75,190	15	1,7	Ibagué, Tolima
617	2022/11/12	05:29:47	5,154	-75,860	86	1,3	Belén de Umbria, Risaralda
618	2022/11/12	05:37:08	5,292	-73,740	140	2,9	Lenguazaque, Cundinamarca
619	2022/11/12	05:51:42	6,131	-72,370	32	1,3	La Salina, Casanare
620	2022/11/12	07:24:38	3,313	-74,720	22	1,7	Colombia, Huila
621	2022/11/12	07:55:17	4,648	-75,556	13	1,3	Salento, Quindío
622	2022/11/12	07:58:56	6,812	-73,117	131	1,7	Los Santos, Santander
623	2022/11/12	08:19:09	6,636	-72,008	13	1,6	Fortul, Arauca
624	2022/11/12	08:29:12	6,784	-73,108	141	1,7	Los Santos, Santander
625	2022/11/12	09:11:44	4,671	-76,064	82	1,7	Toro, Valle del Cauca
626	2022/11/12	09:43:52	6,783	-73,177	139	1,7	Los Santos, Santander
627	2022/11/12	09:46:05	9,912	-73,938	69	1,4	Bosconia, Cesar
628	2022/11/12	09:51:43	2,047	-77,533	116	1,6	El Charco, Nariño
629	2022/11/12	10:12:00	4,630	-75,547	15	1,9	Salento, Quindío
630	2022/11/12	10:15:56	6,724	-73,154	137	1,7	Villanueva, Santander
631	2022/11/12	10:53:52	6,707	-73,099	136	1,7	Aratoca, Santander
632	2022/11/12	11:22:40	6,567	-73,133	31	1,3	San Gil, Santander
633	2022/11/12	11:26:41	2,725	-75,028	6	1,3	San Vicente del Caguán, Caquetá
634	2022/11/12	11:40:54	6,749	-73,133	137	1,6	Los Santos, Santander
635	2022/11/12	11:42:32	6,821	-73,168	156	1,7	Los Santos, Santander
636	2022/11/12	12:06:59	5,112	-76,218	99	1,7	San José del Palmar, Chocó
637	2022/11/12	12:16:03	6,800	-73,167	135	1,9	Los Santos, Santander
638	2022/11/12	12:34:05	6,724	-73,116	131	1,8	Jordán, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
639	2022/11/12	12:55:56	5,756	-75,989	49	1,9	Betania, Antioquia
640	2022/11/12	13:41:01	4,169	-76,691	100	2,0	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
641	2022/11/12	15:04:54	6,797	-73,164	146	1,8	Los Santos, Santander
642	2022/11/12	16:11:24	3,874	-76,993	31	1,8	Buenaventura, Valle del Cauca
643	2022/11/12	16:24:00	4,349	-76,212	121	1,8	Bolívar, Valle del Cauca
644	2022/11/12	16:30:26	3,792	-75,693	11	1,2	Chaparral, Tolima
645	2022/11/12	16:57:10	6,756	-73,198	144	1,6	Villanueva, Santander
646	2022/11/12	17:11:33	6,793	-73,151	141	2,5	Los Santos, Santander
647	2022/11/12	17:19:28	6,737	-73,167	132	1,8	Los Santos, Santander
648	2022/11/12	17:35:05	5,274	-73,674	139	1,7	Lenguazaque, Cundinamarca
649	2022/11/12	18:07:34	5,527	-74,756	1	0,8	Victoria, Caldas
650	2022/11/12	19:13:42	6,158	-73,692	116	1,6	Vélez, Santander
651	2022/11/12	19:38:46	5,225	-73,961	126	2,0	Carmen de Carupa, Cundinamarca
652	2022/11/12	19:56:54	5,710	-73,974	100	1,4	Tununguá, Boyacá
653	2022/11/12	20:12:36	6,760	-73,158	140	1,5	Los Santos, Santander
654	2022/11/12	20:26:55	6,725	-82,699	10	4,3	Sur de Panamá
655	2022/11/12	20:32:45	6,466	-74,666	0	1,0	Maceo, Antioquia
656	2022/11/12	21:09:22	6,112	-74,214	0	2,3	Cimitarra, Santander
657	2022/11/12	21:36:38	4,873	-76,351	100	1,8	San José del Palmar, Chocó
658	2022/11/12	22:11:23	11,035	-73,487	46	1,5	Dibulla, La Guajira
659	2022/11/12	22:47:42	6,766	-73,159	143	2,9	Los Santos, Santander
660	2022/11/12	23:13:07	3,353	-74,462	21	1,4	Uribe, Meta
661	2022/11/12	23:45:09	6,772	-73,146	138	1,6	Los Santos, Santander
662	2022/11/12	23:53:47	4,968	-75,044	19	0,8	Líbano, Tolima
663	2022/11/13	00:26:04	6,754	-73,331	132	1,4	Zapatoca, Santander
664	2022/11/13	00:39:03	6,811	-73,140	140	1,5	Los Santos, Santander
665	2022/11/13	01:16:47	3,991	-76,366	28	1,4	Yotoco, Valle del Cauca
666	2022/11/13	01:31:30	5,286	-74,763	18	1,0	Honda, Tolima
667	2022/11/13	02:02:28	6,882	-72,172	16	1,6	Cubará, Boyacá
668	2022/11/13	02:44:27	6,746	-73,140	132	2,2	Los Santos, Santander
669	2022/11/13	03:07:52	9,131	-73,518	117	2,4	Curumaní, Cesar
670	2022/11/13	03:22:16	7,176	-73,803	33	1,4	Barrancabermeja, Santander
671	2022/11/13	03:31:02	6,771	-73,146	134	1,8	Los Santos, Santander
672	2022/11/13	03:55:11	6,732	-73,107	131	1,7	Los Santos, Santander
673	2022/11/13	04:14:59	6,782	-73,140	141	2,3	Los Santos, Santander
674	2022/11/13	04:52:24	7,002	-76,328	20	1,5	Dabeiba, Antioquia
675	2022/11/13	04:56:49	6,816	-73,154	144	1,6	Los Santos, Santander
676	2022/11/13	05:01:57	5,136	-73,064	16	1,7	Páez, Boyacá
677	2022/11/13	05:02:09	2,270	-77,698	86	1,7	Guapi, Cauca
678	2022/11/13	05:41:39	6,749	-73,210	127	1,5	Villanueva, Santander
679	2022/11/13	05:45:31	7,421	-73,172	141	1,4	El Playón, Santander
680	2022/11/13	06:58:57	4,243	-76,775	67	1,3	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
681	2022/11/13	07:00:00	6,758	-73,154	127	1,6	Los Santos, Santander
682	2022/11/13	07:04:40	6,711	-73,111	133	1,9	Jordán, Santander
683	2022/11/13	07:25:25	6,746	-73,157	32	2,0	Los Santos, Santander
684	2022/11/13	07:35:05	6,767	-73,170	140	1,6	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
685	2022/11/13	07:58:16	6,771	-73,154	28	1,3	Los Santos, Santander
686	2022/11/13	08:03:26	9,338	-75,510	42	2,3	Palmito, Sucre
687	2022/11/13	08:37:03	6,758	-73,146	134	1,7	Los Santos, Santander
688	2022/11/13	08:39:42	6,723	-73,112	139	2,0	Jordán, Santander
689	2022/11/13	08:52:53	5,292	-75,692	0	0,7	Quinchía, Risaralda
690	2022/11/13	09:54:40	7,711	-77,108	48	2,4	Ríosucio, Chocó
691	2022/11/13	10:45:10	4,438	-76,046	83	1,4	Zarzal, Valle del Cauca
692	2022/11/13	10:49:30	5,612	-74,266	25	1,5	Quípama, Boyacá
693	2022/11/13	10:56:52	2,272	-84,314	0	3,4	Océano Pacífico
694	2022/11/13	12:00:08	4,077	-76,295	117	1,9	Tuluá, Valle del Cauca
695	2022/11/13	12:13:23	7,336	-72,050	1	4,1	Colombia-Venezuela
696	2022/11/13	12:19:04	7,368	-72,010	0	1,7	Colombia-Venezuela
697	2022/11/13	12:29:47	8,985	-73,502	0	2,2	Pailitas, Cesar
698	2022/11/13	14:02:56	2,865	-78,183	12	1,7	Océano Pacífico
699	2022/11/13	14:31:58	6,725	-73,155	134	1,9	Villanueva, Santander
700	2022/11/13	15:20:23	8,970	-73,828	94	1,8	Tamalameque, Cesar
701	2022/11/13	15:22:36	1,910	-76,003	24	0,9	Pitalito, Huila
702	2022/11/13	15:30:12	10,796	-73,646	56	2,0	Aracataca, Magdalena
703	2022/11/13	15:41:48	0,965	-78,418	49	1,9	Colombia-Ecuador
704	2022/11/13	15:52:27	7,320	-72,171	0	1,6	Toledo, Norte de Santander
705	2022/11/13	15:55:11	5,074	-74,863	22	0,9	Armero (Guayabal), Tolima
706	2022/11/13	16:24:53	6,715	-73,218	136	1,7	Barichara, Santander
707	2022/11/13	16:27:27	7,697	-72,707	19	2,0	Durania, Norte de Santander
708	2022/11/13	16:30:57	7,362	-75,598	20	1,3	Ituango, Antioquia
709	2022/11/13	17:01:11	3,851	-76,241	109	1,4	Buga, Valle del Cauca
710	2022/11/13	17:06:41	2,077	-75,782	29	1,2	Altamira, Huila
711	2022/11/13	17:38:01	2,020	-76,080	16	1,1	Saladoblanco, Huila
712	2022/11/13	17:54:26	7,575	-74,058	71	2,2	San Pablo, Bolívar
713	2022/11/13	17:56:48	4,116	-76,249	128	1,7	Tuluá, Valle del Cauca
714	2022/11/13	18:15:37	9,875	-74,569	32	1,7	Plato, Magdalena
715	2022/11/13	18:22:51	5,274	-73,737	131	1,6	Lenguazaque, Cundinamarca
716	2022/11/13	18:58:28	10,463	-73,210	30	1,6	Valledupar, Cesar
717	2022/11/13	19:30:39	7,364	-73,168	135	1,9	Ríonegro, Santander
718	2022/11/13	19:36:15	10,459	-73,209	29	1,6	Valledupar, Cesar
719	2022/11/13	19:44:17	1,994	-75,914	16	0,9	Timaná, Huila
720	2022/11/13	19:54:23	6,732	-73,214	139	1,7	Villanueva, Santander
721	2022/11/13	19:56:14	11,025	-72,682	122	2,3	Barrancas, La Guajira
722	2022/11/13	20:15:55	2,997	-74,714	39	1,3	Uribe, Meta
723	2022/11/13	21:13:08	2,936	-79,268	0	2,0	Océano Pacífico
724	2022/11/13	21:15:49	3,871	-76,150	113	1,5	Buga, Valle del Cauca
725	2022/11/13	21:58:19	4,606	-78,342	15	1,3	Océano Pacífico
726	2022/11/13	22:34:37	5,072	-73,272	18	1,6	Garagoa, Boyacá
727	2022/11/13	23:29:04	6,737	-73,176	130	1,6	Villanueva, Santander
728	2022/11/14	00:05:03	6,656	-76,700	28	2,0	Vigia del Fuerte, Antioquia
729	2022/11/14	00:11:40	6,819	-73,214	113	1,4	Zapatoca, Santander
730	2022/11/14	01:30:24	6,882	-73,209	136	1,6	Zapatoca, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
731	2022/11/14	01:54:56	6,787	-73,171	132	1,6	Los Santos, Santander
732	2022/11/14	01:59:55	5,621	-73,637	132	1,4	Sutamarchán, Boyacá
733	2022/11/14	02:40:56	5,357	-74,837	18	1,1	Victoria, Caldas
734	2022/11/14	03:24:52	6,720	-73,097	142	1,7	Jordán, Santander
735	2022/11/14	03:47:03	6,691	-72,016	16	1,6	Fortul, Arauca
736	2022/11/14	03:54:07	4,696	-76,124	103	1,8	Argelia, Valle del Cauca
737	2022/11/14	04:35:52	6,829	-73,185	148	1,5	Zapatoca, Santander
738	2022/11/14	04:50:02	3,968	-76,248	121	1,3	San Pedro, Valle del Cauca
739	2022/11/14	04:51:38	4,611	-75,538	10	0,9	Salento, Quindío
740	2022/11/14	04:58:51	6,823	-73,169	146	1,7	Los Santos, Santander
741	2022/11/14	05:08:47	6,695	-73,119	135	2,0	Jordán, Santander
742	2022/11/14	05:38:03	6,733	-73,157	144	3,0	Los Santos, Santander
743	2022/11/14	05:44:15	6,504	-73,716	106	1,2	Vélez, Santander
744	2022/11/14	05:50:21	6,854	-73,176	139	1,8	Zapatoca, Santander
745	2022/11/14	05:51:12	6,621	-73,247	124	2,0	Cabrera, Santander
746	2022/11/14	06:00:50	6,754	-73,120	140	1,6	Los Santos, Santander
747	2022/11/14	06:36:35	6,703	-73,325	112	1,6	Galán, Santander
748	2022/11/14	07:09:28	6,738	-73,125	139	2,1	Los Santos, Santander
749	2022/11/14	07:42:17	6,749	-73,167	134	1,9	Los Santos, Santander
750	2022/11/14	08:05:31	5,589	-74,308	80	1,2	Yacopí, Cundinamarca
751	2022/11/14	08:07:13	6,771	-73,201	131	1,8	Zapatoca, Santander
752	2022/11/14	08:22:45	8,264	-73,209	127	2,1	La Playa, Norte de Santander
753	2022/11/14	09:00:16	6,783	-73,156	142	1,6	Los Santos, Santander
754	2022/11/14	09:01:44	4,204	-76,686	37	2,7	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
755	2022/11/14	09:54:27	4,014	-76,298	110	1,3	Yotoco, Valle del Cauca
756	2022/11/14	10:36:35	2,057	-76,280	11	0,8	Saladoblanco, Huila
757	2022/11/14	10:51:28	3,338	-74,481	27	2,4	Uribe, Meta
758	2022/11/14	11:02:42	3,913	-76,261	102	1,3	Buga, Valle del Cauca
759	2022/11/14	11:32:55	4,453	-76,202	107	2,0	Roldanillo, Valle del Cauca
760	2022/11/14	11:46:22	6,686	-73,188	134	1,7	Barichara, Santander
761	2022/11/14	12:03:23	7,349	-73,084	145	1,8	Matanza, Santander
762	2022/11/14	12:10:49	3,930	-76,692	94	1,7	Calima (El Darién), Valle del Cauca
763	2022/11/14	12:23:41	6,292	-73,628	114	1,6	El Guacamayo, Santander
764	2022/11/14	12:25:14	6,712	-73,145	128	1,9	Jordán, Santander
765	2022/11/14	12:30:44	6,721	-73,162	135	2,1	Villanueva, Santander
766	2022/11/14	12:43:42	11,383	-72,919	70	2,0	Riohacha, La Guajira
767	2022/11/14	13:45:35	6,731	-73,123	133	2,4	Los Santos, Santander
768	2022/11/14	13:51:54	6,738	-73,162	135	1,9	Los Santos, Santander
769	2022/11/14	14:14:46	6,795	-73,160	139	2,5	Los Santos, Santander
770	2022/11/14	15:05:22	8,197	-74,440	15	2,0	Montecristo, Bolívar
771	2022/11/14	15:05:28	3,947	-76,517	68	1,3	Calima (El Darién), Valle del Cauca
772	2022/11/14	15:15:26	6,755	-73,149	137	2,6	Los Santos, Santander
773	2022/11/14	15:48:18	3,489	-74,217	10	2,1	Mesetas, Meta
774	2022/11/14	16:02:04	4,579	-74,953	44	1,5	Alvarado, Tolima
775	2022/11/14	16:28:38	8,782	-76,468	49	2,1	Arboletes, Antioquia
776	2022/11/14	16:59:00	6,893	-73,392	127	1,9	San Vicente de Chucurí, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
777	2022/11/14	17:45:18	5,269	-74,763	22	1,0	Honda, Tolima
778	2022/11/14	18:15:00	6,287	-73,485	122	1,3	Contratación, Santander
779	2022/11/14	18:48:14	5,318	-73,645	140	1,9	Lenguazaque, Cundinamarca
780	2022/11/14	18:57:08	3,499	-74,627	37	1,2	Colombia, Huila
781	2022/11/14	19:34:57	6,118	-72,625	14	1,6	Jericó, Boyacá
782	2022/11/14	19:44:41	3,473	-74,202	10	1,2	Mesetas, Meta
783	2022/11/14	19:48:41	5,133	-74,201	12	1,2	Pacho, Cundinamarca
784	2022/11/14	20:04:12	5,249	-74,668	22	0,9	Guaduas, Cundinamarca
785	2022/11/14	20:10:48	10,484	-73,672	78	2,4	Fundación, Magdalena
786	2022/11/14	21:10:23	6,803	-73,175	136	1,6	Los Santos, Santander
787	2022/11/14	21:55:48	6,767	-73,130	142	1,5	Los Santos, Santander
788	2022/11/14	22:03:49	5,204	-77,737	0	1,7	Océano Pacífico
789	2022/11/14	22:04:24	6,774	-73,347	127	1,6	Galán, Santander
790	2022/11/14	22:10:39	5,833	-74,386	0	1,6	Puerto Boyacá, Boyacá
791	2022/11/14	22:21:56	6,554	-73,391	2	2,3	Hato, Santander
792	2022/11/14	23:04:11	7,394	-74,869	36	1,2	Zaragoza, Antioquia
793	2022/11/14	23:41:19	3,109	-74,627	24	1,1	Uribe, Meta
794	2022/11/14	23:50:40	5,955	-73,942	45	1,4	Sucre, Santander
795	2022/11/15	00:11:16	6,820	-73,194	143	1,7	Zapatoca, Santander
796	2022/11/15	00:28:26	6,791	-73,211	134	1,6	Zapatoca, Santander
797	2022/11/15	00:43:46	6,756	-73,148	139	1,9	Los Santos, Santander
798	2022/11/15	00:44:14	6,774	-73,179	136	2,0	Los Santos, Santander
799	2022/11/15	01:17:13	5,131	-73,230	4	1,6	Garagoa, Boyacá
800	2022/11/15	01:26:50	8,155	-76,888	53	1,7	Cerca de la Costa de Colombia
801	2022/11/15	01:31:01	6,798	-73,214	141	1,4	Zapatoca, Santander
802	2022/11/15	01:39:02	6,763	-73,196	139	2,5	Los Santos, Santander
803	2022/11/15	01:52:03	8,484	-74,949	40	1,7	Ayapel, Córdoba
804	2022/11/15	02:05:36	6,707	-73,184	128	1,8	Barichara, Santander
805	2022/11/15	02:16:37	5,040	-73,227	22	1,9	Campohermoso, Boyacá
806	2022/11/15	03:17:58	6,877	-76,302	24	2,4	Dabeiba, Antioquia
807	2022/11/15	03:20:10	6,765	-73,162	144	1,5	Los Santos, Santander
808	2022/11/15	03:23:08	6,766	-73,146	134	1,9	Los Santos, Santander
809	2022/11/15	03:55:53	6,142	-72,626	0	1,5	Jericó, Boyacá
810	2022/11/15	03:58:53	6,101	-72,567	12	1,4	Socotá, Boyacá
811	2022/11/15	04:06:21	6,762	-73,103	129	1,5	Los Santos, Santander
812	2022/11/15	04:12:06	6,928	-76,032	19	1,0	Uramita, Antioquia
813	2022/11/15	04:15:20	6,384	-73,564	114	1,6	Santa Helena del Opón, Santander
814	2022/11/15	04:22:23	3,650	-74,932	22	1,0	Prado, Tolima
815	2022/11/15	04:32:06	5,494	-74,250	87	1,4	La Victoria, Boyacá
816	2022/11/15	04:43:53	7,411	-73,190	135	2,5	Ríonegro, Santander
817	2022/11/15	04:48:04	6,783	-73,129	131	1,9	Los Santos, Santander
818	2022/11/15	04:57:26	4,861	-74,793	28	0,9	Ambalema, Tolima
819	2022/11/15	05:21:12	1,876	-76,046	30	0,9	Pitalito, Huila
820	2022/11/15	05:26:19	1,861	-76,080	27	0,9	Pitalito, Huila
821	2022/11/15	05:49:08	5,154	-73,110	16	1,7	Miraflores, Boyacá
822	2022/11/15	05:54:38	3,449	-74,228	7	1,3	Mesetas, Meta

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
823	2022/11/15	06:12:29	3,973	-71,458	1	1,4	Puerto Gaitán, Meta
824	2022/11/15	06:15:25	3,817	-82,448	20	2,7	Océano Pacífico
825	2022/11/15	06:25:13	6,812	-73,177	135	2,3	Los Santos, Santander
826	2022/11/15	06:30:22	3,812	-76,979	52	1,3	Buenaventura, Valle del Cauca
827	2022/11/15	06:44:20	6,826	-73,918	90	1,5	Simacota, Santander
828	2022/11/15	07:03:02	6,745	-73,129	129	1,8	Los Santos, Santander
829	2022/11/15	07:15:46	6,733	-73,155	134	2,0	Los Santos, Santander
830	2022/11/15	07:33:17	6,835	-76,321	13	1,3	Dabeiba, Antioquia
831	2022/11/15	07:50:32	6,783	-73,141	134	1,8	Los Santos, Santander
832	2022/11/15	07:54:55	2,062	-76,140	30	0,9	Saladoblanco, Huila
833	2022/11/15	08:15:01	4,077	-74,093	16	1,7	Gutiérrez, Cundinamarca
834	2022/11/15	08:19:58	4,054	-74,031	19	1,3	Guamal, Meta
835	2022/11/15	08:24:03	3,844	-71,495	1	1,6	Puerto Gaitán, Meta
836	2022/11/15	08:53:29	6,736	-73,134	133	2,0	Los Santos, Santander
837	2022/11/15	09:03:24	6,750	-73,184	139	1,8	Villanueva, Santander
838	2022/11/15	09:34:07	3,546	-77,026	22	1,4	Buenaventura, Valle del Cauca
839	2022/11/15	09:51:34	6,725	-73,162	140	2,3	Villanueva, Santander
840	2022/11/15	10:29:48	6,767	-73,142	141	2,7	Los Santos, Santander
841	2022/11/15	10:39:52	2,939	-78,063	0	2,0	Océano Pacífico
842	2022/11/15	10:53:47	11,538	-72,847	62	2,0	Manaure, La Guajira
843	2022/11/15	11:23:34	6,754	-73,133	135	2,0	Los Santos, Santander
844	2022/11/15	12:51:51	2,735	-75,056	29	1,4	San Vicente del Caguán, Caquetá
845	2022/11/15	13:15:34	6,818	-76,753	11	1,7	Murindó, Antioquia
846	2022/11/15	13:33:45	5,612	-74,354	79	1,2	Yacopí, Cundinamarca
847	2022/11/15	14:45:22	5,762	-75,474	4	1,2	Abejorral, Antioquia
848	2022/11/15	15:02:18	4,824	-74,640	28	1,2	San Juan de Río seco, Cundinamarca
849	2022/11/15	15:29:04	2,403	-75,459	19	2,7	Gigante, Huila
850	2022/11/15	16:03:58	2,032	-75,857	32	1,4	Timaná, Huila
851	2022/11/15	16:28:41	1,956	-75,901	19	1,3	Timaná, Huila
852	2022/11/15	16:55:38	3,676	-74,851	15	1,2	Prado, Tolima
853	2022/11/15	17:35:51	2,441	-76,532	11	0,3	Popayán, Cauca
854	2022/11/15	17:37:46	6,795	-74,710	19	1,0	Vegachí, Antioquia
855	2022/11/15	18:17:41	3,778	-76,282	72	1,0	Guacarí, Valle del Cauca
856	2022/11/15	18:44:43	6,775	-73,165	141	1,7	Los Santos, Santander
857	2022/11/15	18:58:01	11,184	-72,989	0	1,8	Ríohacha, La Guajira
858	2022/11/15	19:13:00	5,762	-75,476	13	1,1	Abejorral, Antioquia
859	2022/11/15	19:38:19	1,960	-75,901	22	1,5	Timaná, Huila
860	2022/11/15	20:12:12	7,602	-73,389	16	1,6	La Esperanza, Norte de Santander
861	2022/11/15	22:21:36	3,952	-76,294	128	1,2	Buga, Valle del Cauca
862	2022/11/15	22:57:15	5,847	-72,243	23	3,5	Támara, Casanare
863	2022/11/15	23:42:42	5,118	-75,584	105	1,6	Manizales, Caldas
864	2022/11/16	00:18:27	4,762	-76,019	53	1,8	Ansermanuevo, Valle del Cauca
865	2022/11/16	00:55:20	5,648	-76,027	37	1,0	Andes, Antioquia
866	2022/11/16	00:56:39	7,017	-72,166	25	2,7	Cubará, Boyacá
867	2022/11/16	01:27:14	6,789	-73,169	145	1,9	Los Santos, Santander
868	2022/11/16	02:01:01	6,777	-73,186	139	1,7	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
869	2022/11/16	02:03:50	4,722	-75,876	13	1,0	Cartago, Valle del Cauca
870	2022/11/16	02:11:29	4,531	-74,049	5	1,8	Bogotá, Cundinamarca
871	2022/11/16	02:16:53	4,255	-76,955	37	2,1	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
872	2022/11/16	02:17:10	5,419	-73,806	134	1,7	Susa, Cundinamarca
873	2022/11/16	02:24:12	6,728	-73,176	139	2,0	Villanueva, Santander
874	2022/11/16	02:47:07	5,357	-76,487	31	1,0	Cértegui, Chocó
875	2022/11/16	02:52:58	3,466	-74,217	11	1,3	Mesetas, Meta
876	2022/11/16	03:24:24	7,215	-73,911	4	1,3	Puerto Wilches, Santander
877	2022/11/16	04:27:31	5,775	-75,887	49	1,0	Hispania, Antioquia
878	2022/11/16	04:30:48	7,490	-76,243	92	1,4	Tierralta, Córdoba
879	2022/11/16	04:34:22	6,766	-73,171	132	1,6	Los Santos, Santander
880	2022/11/16	04:38:26	4,743	-76,465	60	1,4	Sipf, Chocó
881	2022/11/16	05:34:19	3,021	-74,794	37	1,1	Uribe, Meta
882	2022/11/16	06:11:26	6,761	-73,208	143	1,7	Villanueva, Santander
883	2022/11/16	06:29:56	6,674	-76,724	27	2,0	Murindó, Antioquia
884	2022/11/16	06:39:54	6,732	-73,133	131	1,6	Los Santos, Santander
885	2022/11/16	06:56:38	7,363	-73,157	134	1,5	Ríonegro, Santander
886	2022/11/16	07:37:43	1,921	-75,964	19	1,0	Timaná, Huila
887	2022/11/16	07:53:23	6,728	-73,176	140	1,8	Villanueva, Santander
888	2022/11/16	07:55:46	6,777	-73,101	138	1,7	Los Santos, Santander
889	2022/11/16	08:02:40	1,995	-75,954	4	0,8	Elías, Huila
890	2022/11/16	08:31:50	6,749	-73,171	144	1,6	Los Santos, Santander
891	2022/11/16	09:16:22	6,736	-72,080	16	1,6	Fortul, Arauca
892	2022/11/16	09:40:06	2,464	-75,528	25	1,2	Gigante, Huila
893	2022/11/16	09:53:16	6,782	-73,179	149	3,1	Los Santos, Santander
894	2022/11/16	11:04:12	4,131	-76,303	108	1,8	Riófrio, Valle del Cauca
895	2022/11/16	11:41:35	6,338	-74,439	71	0,9	Cimitarra, Santander
896	2022/11/16	11:54:21	2,424	-75,538	30	1,3	Gigante, Huila
897	2022/11/16	14:20:56	6,642	-76,688	47	2,7	Vigia del Fuerte, Antioquia
898	2022/11/16	14:43:05	5,474	-76,124	61	1,3	Bagadó, Chocó
899	2022/11/16	15:06:54	10,050	-73,507	93	2,1	Valledupar, Cesar
900	2022/11/16	15:57:03	4,091	-77,055	34	1,9	Buenaventura, Valle del Cauca
901	2022/11/16	16:01:57	6,715	-73,094	131	1,8	Jordán, Santander
902	2022/11/16	16:23:05	7,462	-73,249	140	2,1	El Playón, Santander
903	2022/11/16	16:36:40	6,677	-73,193	133	1,6	Barichara, Santander
904	2022/11/16	18:29:26	6,773	-73,148	133	1,8	Los Santos, Santander
905	2022/11/16	19:20:18	9,190	-77,890	10	2,3	Cerca de la Costa de Colombia
906	2022/11/16	19:24:31	6,660	-73,197	132	1,7	Barichara, Santander
907	2022/11/16	19:44:56	6,715	-73,141	133	1,8	Jordán, Santander
908	2022/11/16	20:22:04	4,764	-76,133	94	1,4	Ansermanuevo, Valle del Cauca
909	2022/11/16	21:10:42	6,962	-73,764	24	1,2	Barrancabermeja, Santander
910	2022/11/16	21:11:42	6,749	-73,110	140	1,8	Los Santos, Santander
911	2022/11/16	21:52:27	6,788	-73,164	140	1,7	Los Santos, Santander
912	2022/11/16	21:54:16	5,248	-73,736	135	1,9	Cucunubá, Cundinamarca
913	2022/11/16	22:25:51	7,519	-72,190	21	2,0	Colombia-Venezuela
914	2022/11/16	23:01:16	6,793	-73,181	141	1,8	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
915	2022/11/16	23:27:11	6,965	-76,346	16	1,3	Dabeiba, Antioquia
916	2022/11/16	23:31:17	4,655	-75,886	13	1,2	Cartago, Valle del Cauca
917	2022/11/16	23:48:08	6,796	-73,141	133	2,0	Los Santos, Santander
918	2022/11/17	01:37:21	6,766	-73,184	129	1,7	Los Santos, Santander
919	2022/11/17	01:42:06	6,915	-76,319	27	1,5	Dabeiba, Antioquia
920	2022/11/17	02:24:14	6,758	-73,201	137	1,7	Villanueva, Santander
921	2022/11/17	03:15:53	10,739	-72,662	105	1,7	Venezuela
922	2022/11/17	03:21:58	4,255	-76,180	33	1,3	Bugalagrande, Valle del Cauca
923	2022/11/17	03:30:44	5,358	-75,725	16	0,6	Quinchía, Risaralda
924	2022/11/17	03:38:42	5,365	-75,629	11	0,3	Ríosucio, Caldas
925	2022/11/17	03:53:54	3,487	-74,260	10	1,0	Mesetas, Meta
926	2022/11/17	04:39:05	6,882	-73,133	145	1,7	Los Santos, Santander
927	2022/11/17	04:44:22	5,409	-77,043	29	1,8	Alto Baudó (Pie de Pato), Chocó
928	2022/11/17	05:12:53	6,779	-73,184	146	1,3	Los Santos, Santander
929	2022/11/17	05:14:12	3,444	-74,167	7	0,9	Mesetas, Meta
930	2022/11/17	05:15:38	6,775	-73,180	137	1,6	Los Santos, Santander
931	2022/11/17	05:25:10	3,821	-75,674	16	1,9	Chaparral, Tolima
932	2022/11/17	05:30:00	6,818	-76,278	10	1,2	Dabeiba, Antioquia
933	2022/11/17	05:47:51	3,025	-79,468	4	0,9	Océano Pacífico
934	2022/11/17	05:48:50	6,737	-73,120	135	1,8	Los Santos, Santander
935	2022/11/17	05:51:53	6,736	-73,115	134	2,0	Los Santos, Santander
936	2022/11/17	05:58:46	6,736	-73,147	138	2,4	Los Santos, Santander
937	2022/11/17	06:04:38	6,770	-73,184	144	1,5	Los Santos, Santander
938	2022/11/17	07:03:55	7,035	-71,630	30	1,7	Araucuita, Arauca
939	2022/11/17	07:06:46	3,265	-74,463	22	1,9	Uribe, Meta
940	2022/11/17	07:20:55	7,009	-71,837	14	1,4	Saravena, Arauca
941	2022/11/17	07:57:32	6,762	-73,176	131	1,5	Los Santos, Santander
942	2022/11/17	08:48:22	6,782	-73,132	146	2,5	Los Santos, Santander
943	2022/11/17	09:55:38	3,476	-74,200	10	0,8	Mesetas, Meta
944	2022/11/17	10:40:05	6,773	-73,166	147	1,6	Los Santos, Santander
945	2022/11/17	11:32:46	3,782	-76,325	126	1,6	Guacarí, Valle del Cauca
946	2022/11/17	11:52:07	5,284	-74,771	19	1,7	Honda, Tolima
947	2022/11/17	11:59:12	5,678	-73,950	117	1,8	Pauna, Boyacá
948	2022/11/17	12:10:32	6,732	-73,129	139	2,2	Los Santos, Santander
949	2022/11/17	12:14:29	6,711	-73,129	131	2,2	Jordán, Santander
950	2022/11/17	12:38:33	7,364	-72,225	1	1,9	Toledo, Norte de Santander
951	2022/11/17	12:47:05	6,753	-73,115	141	2,2	Los Santos, Santander
952	2022/11/17	13:00:25	6,757	-73,153	142	2,8	Los Santos, Santander
953	2022/11/17	13:46:44	4,873	-76,211	95	2,0	San José del Palmar, Chocó
954	2022/11/17	14:28:49	7,507	-75,370	0	0,8	Tarazá, Antioquia
955	2022/11/17	15:14:09	3,486	-74,140	7	0,9	Mesetas, Meta
956	2022/11/17	16:33:22	6,693	-73,228	164	1,9	Barichara, Santander
957	2022/11/17	18:02:23	5,273	-73,719	127	1,9	Lenguazaque, Cundinamarca
958	2022/11/17	18:08:00	6,402	-72,593	13	1,6	San Mateo, Boyacá
959	2022/11/17	18:23:22	8,849	-77,557	70	2,0	Panamá-Colombia
960	2022/11/17	18:28:52	5,417	-73,774	132	2,5	Fúquene, Cundinamarca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
961	2022/11/17	18:58:51	6,812	-76,776	0	1,8	Murindó, Antioquia
962	2022/11/17	19:08:40	6,767	-73,108	133	2,3	Los Santos, Santander
963	2022/11/17	20:05:58	6,011	-73,545	131	1,6	San José de Pare, Boyacá
964	2022/11/17	20:09:59	6,844	-73,152	137	1,8	Los Santos, Santander
965	2022/11/17	20:19:41	6,209	-76,098	43	1,6	Urrao, Antioquia
966	2022/11/17	20:38:09	4,674	-73,368	9	1,5	Ubalá, Cundinamarca
967	2022/11/17	21:23:46	6,769	-73,149	136	2,6	Los Santos, Santander
968	2022/11/17	22:43:20	4,932	-72,941	23	2,2	Monterrey, Casanare
969	2022/11/17	23:28:56	7,412	-73,208	138	2,0	Ríonegro, Santander
970	2022/11/17	23:56:30	6,733	-73,177	145	1,7	Villanueva, Santander
971	2022/11/18	00:00:07	6,697	-73,119	133	2,0	Jordán, Santander
972	2022/11/18	00:16:55	6,885	-73,200	142	1,7	Zapatoca, Santander
973	2022/11/18	00:34:27	6,724	-73,159	133	2,0	Villanueva, Santander
974	2022/11/18	00:59:51	6,619	-73,588	104	1,4	El Carmen, Santander
975	2022/11/18	01:08:47	6,177	-73,682	112	1,7	La Paz, Santander
976	2022/11/18	01:11:31	6,794	-73,187	142	1,6	Los Santos, Santander
977	2022/11/18	02:29:38	6,800	-73,196	146	1,7	Los Santos, Santander
978	2022/11/18	03:42:07	6,912	-76,760	5	1,7	Murindó, Antioquia
979	2022/11/18	03:48:21	7,564	-73,158	8	1,7	El Playón, Santander
980	2022/11/18	04:16:18	6,712	-73,134	136	2,1	Jordán, Santander
981	2022/11/18	04:28:38	2,791	-76,964	103	1,5	López, Cauca
982	2022/11/18	04:50:12	2,160	-75,848	53	1,1	Tarqui, Huila
983	2022/11/18	05:34:08	5,844	-74,315	73	1,3	Puerto Boyacá, Boyacá
984	2022/11/18	05:42:01	3,800	-71,404	0	2,0	Puerto Gaitán, Meta
985	2022/11/18	05:48:16	3,800	-71,403	0	2,1	Puerto Gaitán, Meta
986	2022/11/18	05:49:41	6,880	-76,325	9	1,5	Dabeiba, Antioquia
987	2022/11/18	05:57:59	6,796	-73,153	150	1,5	Los Santos, Santander
988	2022/11/18	06:38:34	6,769	-73,145	136	2,2	Los Santos, Santander
989	2022/11/18	06:51:34	6,395	-73,642	111	2,4	Santa Helena del Opón, Santander
990	2022/11/18	06:55:24	6,804	-73,146	130	1,6	Los Santos, Santander
991	2022/11/18	06:57:37	6,758	-73,141	135	1,7	Los Santos, Santander
992	2022/11/18	07:02:16	6,784	-73,185	149	1,6	Los Santos, Santander
993	2022/11/18	07:14:08	6,696	-73,203	145	1,3	Barichara, Santander
994	2022/11/18	07:19:00	6,624	-73,182	146	1,7	Barichara, Santander
995	2022/11/18	07:28:36	4,051	-76,891	73	1,4	Buenaventura, Valle del Cauca
996	2022/11/18	07:30:46	5,302	-73,722	139	1,8	Lenguazaque, Cundinamarca
997	2022/11/18	07:35:18	6,786	-73,157	144	1,5	Los Santos, Santander
998	2022/11/18	07:39:14	6,778	-73,164	144	3,3	Los Santos, Santander
999	2022/11/18	07:41:45	6,058	-73,684	118	1,5	Chipatá, Santander
1000	2022/11/18	08:55:37	7,633	-73,772	20	1,1	Puerto Wilches, Santander
1001	2022/11/18	08:58:15	5,942	-73,792	92	1,5	Bolívar, Santander
1002	2022/11/18	09:01:20	6,174	-73,653	122	1,3	La Paz, Santander
1003	2022/11/18	09:14:30	6,762	-73,163	138	2,0	Los Santos, Santander
1004	2022/11/18	09:30:59	6,549	-74,686	16	0,3	Maceo, Antioquia
1005	2022/11/18	10:03:03	6,725	-73,153	135	2,1	Villanueva, Santander
1006	2022/11/18	10:09:00	6,757	-73,166	138	2,6	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1007	2022/11/18	10:19:09	6,797	-73,151	138	1,4	Los Santos, Santander
1008	2022/11/18	10:22:08	6,802	-73,189	143	1,6	Los Santos, Santander
1009	2022/11/18	10:23:01	6,783	-73,167	134	1,6	Los Santos, Santander
1010	2022/11/18	10:31:28	6,768	-73,202	144	1,3	Villanueva, Santander
1011	2022/11/18	10:45:18	5,820	-75,486	0	0,6	Abejorral, Antioquia
1012	2022/11/18	11:11:03	6,792	-73,150	132	1,7	Los Santos, Santander
1013	2022/11/18	12:05:03	6,203	-73,444	144	1,6	Guadalupe, Santander
1014	2022/11/18	12:26:35	6,774	-73,132	147	2,8	Los Santos, Santander
1015	2022/11/18	13:06:26	3,459	-74,207	13	0,9	Mesetas, Meta
1016	2022/11/18	13:20:31	6,736	-73,199	145	1,6	Villanueva, Santander
1017	2022/11/18	13:30:08	6,648	-73,227	131	1,6	Barichara, Santander
1018	2022/11/18	13:47:41	6,792	-73,184	144	1,6	Los Santos, Santander
1019	2022/11/18	15:10:26	6,240	-73,728	133	1,8	Landázuri, Santander
1020	2022/11/18	15:28:48	5,051	-74,564	32	1,9	Guaduas, Cundinamarca
1021	2022/11/18	16:26:30	6,690	-73,206	134	1,8	Barichara, Santander
1022	2022/11/18	18:26:24	6,966	-77,852	8	2,9	Océano Pacífico
1023	2022/11/18	18:47:45	5,956	-73,708	91	1,6	Guavatá, Santander
1024	2022/11/18	19:39:34	6,622	-71,990	22	1,9	Fortul, Arauca
1025	2022/11/18	20:14:15	2,295	-75,777	22	1,6	Agrado, Huila
1026	2022/11/18	20:25:20	1,788	-77,613	23	1,4	Cumbitara, Nariño
1027	2022/11/18	21:02:46	6,778	-73,155	145	3,1	Los Santos, Santander
1028	2022/11/18	21:18:51	6,610	-73,244	131	1,7	Cabrera, Santander
1029	2022/11/18	21:21:55	6,673	-73,184	140	1,6	Villanueva, Santander
1030	2022/11/18	21:33:45	6,805	-73,130	151	1,7	Los Santos, Santander
1031	2022/11/18	21:43:37	10,142	-75,133	13	2,2	Mahates, Bolívar
1032	2022/11/18	23:33:42	6,820	-73,079	143	1,5	Los Santos, Santander
1033	2022/11/18	23:39:59	6,775	-73,141	145	1,8	Los Santos, Santander
1034	2022/11/18	23:45:20	6,729	-73,108	139	2,0	Los Santos, Santander
1035	2022/11/18	23:51:02	5,066	-74,547	30	1,4	Guaduas, Cundinamarca
1036	2022/11/19	01:56:11	6,496	-73,613	114	1,2	Santa Helena del Opón, Santander
1037	2022/11/19	02:12:06	7,465	-73,530	117	1,7	Sabana de Torres, Santander
1038	2022/11/19	02:40:34	5,565	-74,093	95	1,5	Muzo, Boyacá
1039	2022/11/19	02:41:24	7,512	-75,451	41	1,5	Tarazá, Antioquia
1040	2022/11/19	02:42:19	6,985	-76,238	17	1,6	Dabeiba, Antioquia
1041	2022/11/19	02:47:16	6,804	-73,176	135	1,6	Los Santos, Santander
1042	2022/11/19	03:11:10	6,758	-73,163	131	1,5	Los Santos, Santander
1043	2022/11/19	03:32:11	4,116	-76,821	40	1,5	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
1044	2022/11/19	03:48:31	6,958	-76,253	16	1,5	Dabeiba, Antioquia
1045	2022/11/19	04:44:26	4,842	-76,519	70	1,5	Nóvita, Chocó
1046	2022/11/19	04:54:10	6,766	-73,124	138	1,8	Los Santos, Santander
1047	2022/11/19	05:04:49	6,768	-73,161	134	1,5	Los Santos, Santander
1048	2022/11/19	05:23:19	6,730	-73,135	143	1,4	Jordán, Santander
1049	2022/11/19	05:45:48	3,488	-74,212	10	1,7	Mesetas, Meta
1050	2022/11/19	05:51:41	6,391	-74,820	22	1,0	San Roque, Antioquia
1051	2022/11/19	05:52:24	5,284	-73,734	139	2,4	Lenguazaque, Cundinamarca
1052	2022/11/19	06:17:15	3,449	-74,182	0	0,7	Mesetas, Meta

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1053	2022/11/19	06:20:08	3,478	-74,210	6	1,1	Mesetas, Meta
1054	2022/11/19	06:39:49	3,481	-74,211	2	1,0	Mesetas, Meta
1055	2022/11/19	06:53:15	6,754	-73,116	137	1,7	Los Santos, Santander
1056	2022/11/19	07:02:08	7,702	-73,248	129	1,4	Cáchira, Norte de Santander
1057	2022/11/19	07:25:19	6,709	-73,152	133	1,6	Villanueva, Santander
1058	2022/11/19	08:04:49	3,804	-75,838	16	1,4	Chaparral, Tolima
1059	2022/11/19	08:17:17	6,769	-73,136	142	1,9	Los Santos, Santander
1060	2022/11/19	08:49:35	1,931	-75,961	26	0,9	Timaná, Huila
1061	2022/11/19	09:00:43	1,959	-75,883	0	0,6	Timaná, Huila
1062	2022/11/19	09:17:35	7,637	-72,353	13	1,5	Colombia-Venezuela
1063	2022/11/19	09:40:22	4,586	-76,196	85	2,0	Versalles, Valle del Cauca
1064	2022/11/19	09:41:12	6,738	-73,127	134	2,0	Los Santos, Santander
1065	2022/11/19	10:05:03	6,912	-73,955	0	0,5	Barrancabermeja, Santander
1066	2022/11/19	10:51:22	6,714	-73,218	156	1,5	Barichara, Santander
1067	2022/11/19	11:21:29	6,732	-73,120	129	1,6	Los Santos, Santander
1068	2022/11/19	11:48:00	6,766	-73,133	131	1,8	Los Santos, Santander
1069	2022/11/19	12:00:40	6,790	-73,152	146	1,3	Los Santos, Santander
1070	2022/11/19	12:17:43	6,708	-73,138	137	2,3	Jordán, Santander
1071	2022/11/19	14:14:47	6,703	-73,146	134	1,8	Jordán, Santander
1072	2022/11/19	14:28:35	6,952	-73,457	124	1,3	San Vicente de Chucurí, Santander
1073	2022/11/19	15:11:35	2,513	-75,535	29	1,8	Gigante, Huila
1074	2022/11/19	15:27:48	6,824	-73,156	149	1,7	Los Santos, Santander
1075	2022/11/19	15:49:21	6,800	-73,141	135	1,9	Los Santos, Santander
1076	2022/11/19	16:17:01	6,474	-73,588	116	1,5	Santa Helena del Opón, Santander
1077	2022/11/19	16:33:43	6,711	-73,133	138	1,9	Jordán, Santander
1078	2022/11/19	16:55:27	6,769	-73,155	138	2,1	Los Santos, Santander
1079	2022/11/19	17:35:01	8,331	-73,614	115	2,4	Aguachica, Cesar
1080	2022/11/19	17:57:33	4,753	-74,664	28	1,0	San Juan de Ríoseco, Cundinamarca
1081	2022/11/19	17:58:23	6,676	-76,500	24	1,6	Frontino, Antioquia
1082	2022/11/19	18:16:54	6,879	-73,296	121	1,7	Betulia, Santander
1083	2022/11/19	20:03:20	5,260	-73,734	139	2,2	Cucunubá, Cundinamarca
1084	2022/11/19	21:21:33	4,320	-77,769	29	1,8	Océano Pacífico
1085	2022/11/19	21:40:02	6,746	-73,115	133	2,1	Los Santos, Santander
1086	2022/11/19	22:04:34	6,801	-75,018	43	2,2	Yolombó, Antioquia
1087	2022/11/19	22:32:32	1,514	-79,348	16	2,3	Océano Pacífico
1088	2022/11/19	23:35:27	12,061	-71,363	25	2,5	Uribia, La Guajira
1089	2022/11/19	23:53:34	7,926	-73,133	142	1,9	Ábrego, Norte de Santander
1090	2022/11/19	23:54:58	6,548	-73,582	115	2,4	El Carmen, Santander
1091	2022/11/20	00:06:52	3,296	-76,518	52	1,0	Cali, Valle del Cauca
1092	2022/11/20	00:16:18	6,695	-73,179	137	2,2	Villanueva, Santander
1093	2022/11/20	00:36:30	5,902	-76,432	33	1,7	Quibdó, Chocó
1094	2022/11/20	01:05:08	6,451	-74,550	21	0,7	Puerto Berrío, Antioquia
1095	2022/11/20	01:25:01	6,665	-73,188	137	1,7	Villanueva, Santander
1096	2022/11/20	01:37:03	6,745	-73,523	117	1,4	El Carmen, Santander
1097	2022/11/20	01:50:06	1,414	-77,770	19	2,0	Samaniego, Nariño
1098	2022/11/20	02:00:51	6,711	-73,141	132	1,9	Jordán, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1099	2022/11/20	02:10:18	7,208	-75,271	39	1,9	Anorí, Antioquia
1100	2022/11/20	02:52:34	4,716	-78,437	29	3,1	Océano Pacífico
1101	2022/11/20	03:16:43	6,744	-73,110	133	2,0	Los Santos, Santander
1102	2022/11/20	03:17:19	10,728	-72,930	38	1,5	San Juan del Cesar, La Guajira
1103	2022/11/20	03:40:56	7,643	-74,549	35	1,5	Montecristo, Bolívar
1104	2022/11/20	03:44:39	6,728	-73,141	145	1,7	Jordán, Santander
1105	2022/11/20	04:42:15	4,535	-76,268	132	1,1	El Dovio, Valle del Cauca
1106	2022/11/20	04:53:23	1,448	-77,774	19	1,7	Samaniego, Nariño
1107	2022/11/20	05:02:16	6,765	-73,211	144	3,8	Villanueva, Santander
1108	2022/11/20	05:43:05	6,778	-73,166	150	1,8	Los Santos, Santander
1109	2022/11/20	06:34:23	6,859	-73,302	127	1,5	Zapatoca, Santander
1110	2022/11/20	06:43:25	2,693	-76,508	127	1,3	Silvia, Cauca
1111	2022/11/20	06:45:24	6,295	-73,585	125	1,2	El Guacamayo, Santander
1112	2022/11/20	07:00:50	6,766	-73,193	139	1,5	Los Santos, Santander
1113	2022/11/20	07:25:01	4,011	-76,687	51	2,1	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
1114	2022/11/20	07:31:41	6,720	-73,086	139	1,7	Jordán, Santander
1115	2022/11/20	07:47:22	2,407	-75,589	22	1,4	Gigante, Huila
1116	2022/11/20	08:06:34	5,256	-73,736	131	2,0	Cucunubá, Cundinamarca
1117	2022/11/20	08:11:24	6,665	-73,210	127	1,8	Barichara, Santander
1118	2022/11/20	08:20:22	6,761	-73,132	141	2,6	Los Santos, Santander
1119	2022/11/20	08:25:10	6,495	-73,412	158	1,6	Simacota, Santander
1120	2022/11/20	08:50:58	6,703	-73,160	145	1,7	Villanueva, Santander
1121	2022/11/20	09:02:48	6,707	-73,129	137	2,0	Jordán, Santander
1122	2022/11/20	09:19:45	6,659	-73,282	139	1,6	Galán, Santander
1123	2022/11/20	09:54:20	6,767	-73,145	138	2,2	Los Santos, Santander
1124	2022/11/20	10:12:17	6,749	-73,107	133	1,8	Los Santos, Santander
1125	2022/11/20	12:45:23	6,480	-73,583	114	1,5	Santa Helena del Opón, Santander
1126	2022/11/20	12:50:51	4,701	-76,140	23	1,7	Argelia, Valle del Cauca
1127	2022/11/20	13:04:01	4,672	-76,148	16	1,9	Argelia, Valle del Cauca
1128	2022/11/20	14:08:36	6,745	-73,146	137	1,9	Los Santos, Santander
1129	2022/11/20	14:22:53	4,035	-75,487	13	1,4	Roncesvalles, Tolima
1130	2022/11/20	14:24:54	6,673	-73,034	139	1,8	Aratoca, Santander
1131	2022/11/20	14:25:05	6,733	-73,089	139	2,1	Jordán, Santander
1132	2022/11/20	14:50:05	10,270	-73,166	116	2,1	San Diego, Cesar
1133	2022/11/20	15:53:11	6,557	-73,338	174	1,9	Hato, Santander
1134	2022/11/20	15:55:02	6,775	-73,163	132	1,7	Los Santos, Santander
1135	2022/11/20	16:44:33	4,694	-76,135	19	1,7	Argelia, Valle del Cauca
1136	2022/11/20	16:59:24	6,745	-73,422	120	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
1137	2022/11/20	17:59:07	6,772	-73,127	135	2,0	Los Santos, Santander
1138	2022/11/20	19:57:40	5,942	-73,764	109	1,5	Bolívar, Santander
1139	2022/11/20	20:19:26	5,384	-75,898	46	0,9	Mistrató, Risaralda
1140	2022/11/20	20:41:14	3,381	-74,426	22	1,4	Uribe, Meta
1141	2022/11/20	21:01:09	7,464	-74,279	60	1,8	San Pablo, Bolívar
1142	2022/11/20	21:50:16	6,206	-73,917	79	1,4	Bolívar, Santander
1143	2022/11/20	21:57:25	7,278	-76,782	38	2,3	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
1144	2022/11/20	22:07:09	6,733	-73,164	134	2,0	Villanueva, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1145	2022/11/20	22:49:55	6,709	-73,118	135	2,1	Jordán, Santander
1146	2022/11/20	22:52:13	2,540	-75,447	33	1,3	Hobo, Huila
1147	2022/11/20	23:02:10	6,741	-73,120	137	1,7	Los Santos, Santander
1148	2022/11/21	00:09:55	6,763	-73,181	146	3,5	Los Santos, Santander
1149	2022/11/21	00:23:44	3,493	-74,214	7	1,2	Mesetas, Meta
1150	2022/11/21	00:46:03	6,753	-73,168	142	2,9	Los Santos, Santander
1151	2022/11/21	00:57:37	6,725	-73,119	139	2,3	Jordán, Santander
1152	2022/11/21	01:00:17	2,742	-75,258	21	1,4	Campoalegre, Huila
1153	2022/11/21	01:19:32	6,834	-73,195	135	1,7	Zapatoca, Santander
1154	2022/11/21	01:29:13	6,774	-73,178	154	1,7	Los Santos, Santander
1155	2022/11/21	01:31:05	6,278	-73,640	113	1,1	La Paz, Santander
1156	2022/11/21	01:42:37	3,878	-75,576	16	1,4	San Antonio, Tolima
1157	2022/11/21	02:05:38	6,764	-73,103	140	1,7	Los Santos, Santander
1158	2022/11/21	02:07:57	6,870	-77,878	18	2,3	Océano Pacífico
1159	2022/11/21	02:34:52	4,180	-76,775	3	1,5	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
1160	2022/11/21	03:16:46	6,732	-73,103	137	1,5	Los Santos, Santander
1161	2022/11/21	03:20:36	6,757	-73,169	149	1,7	Los Santos, Santander
1162	2022/11/21	03:22:00	2,316	-75,423	26	1,1	Gigante, Huila
1163	2022/11/21	03:25:32	2,617	-75,118	4	1,2	San Vicente del Caguán, Caquetá
1164	2022/11/21	03:39:12	3,470	-73,853	12	1,0	Granada, Meta
1165	2022/11/21	03:49:41	2,546	-75,486	25	1,0	Hobo, Huila
1166	2022/11/21	03:53:23	6,777	-73,170	151	1,7	Los Santos, Santander
1167	2022/11/21	04:06:28	6,860	-73,269	126	1,2	Betulia, Santander
1168	2022/11/21	04:11:47	5,976	-76,552	34	1,0	Medio Atrato (Beté), Chocó
1169	2022/11/21	04:40:25	6,369	-73,718	113	1,1	Landázuri, Santander
1170	2022/11/21	04:53:33	5,214	-76,206	91	2,8	Tadó, Chocó
1171	2022/11/21	05:01:08	4,710	-76,111	16	1,7	Argelia, Valle del Cauca
1172	2022/11/21	05:18:27	2,003	-76,141	19	0,9	Saladoblanco, Huila
1173	2022/11/21	05:20:55	5,120	-72,889	13	1,7	Tauramena, Casanare
1174	2022/11/21	06:07:22	5,277	-74,648	21	1,0	Guaduas, Cundinamarca
1175	2022/11/21	06:13:23	5,662	-76,324	16	1,0	Lloró, Chocó
1176	2022/11/21	06:51:09	6,283	-74,205	39	0,6	Cimitarra, Santander
1177	2022/11/21	06:53:55	6,828	-73,172	146	1,8	Los Santos, Santander
1178	2022/11/21	07:48:44	6,817	-76,701	16	1,6	Murindó, Antioquia
1179	2022/11/21	07:57:32	5,356	-74,842	10	0,6	Victoria, Caldas
1180	2022/11/21	08:09:19	6,186	-73,646	116	1,7	La Paz, Santander
1181	2022/11/21	08:23:06	2,908	-77,520	1	1,5	Timbiquí, Cauca
1182	2022/11/21	08:23:39	6,772	-73,187	146	1,6	Los Santos, Santander
1183	2022/11/21	08:26:11	6,768	-73,229	146	1,6	Zapatoca, Santander
1184	2022/11/21	08:50:03	6,800	-73,199	147	1,6	Zapatoca, Santander
1185	2022/11/21	09:03:58	3,092	-74,619	30	1,2	Uribe, Meta
1186	2022/11/21	09:33:15	5,781	-76,846	27	2,1	Quibdó, Chocó
1187	2022/11/21	10:53:14	5,691	-75,898	50	0,8	Andes, Antioquia
1188	2022/11/21	11:02:29	6,800	-73,141	135	1,9	Los Santos, Santander
1189	2022/11/21	11:28:00	3,398	-74,022	10	1,1	Mesetas, Meta
1190	2022/11/21	11:33:12	6,790	-73,116	151	1,6	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1191	2022/11/21	11:55:26	7,326	-73,395	160	1,5	Sabana de Torres, Santander
1192	2022/11/21	12:16:24	6,673	-73,167	151	1,6	Villanueva, Santander
1193	2022/11/21	12:38:51	5,654	-76,538	24	2,2	Atrato (Yuto), Chocó
1194	2022/11/21	12:58:22	6,724	-73,141	133	1,6	Jordán, Santander
1195	2022/11/21	13:06:20	6,744	-73,157	147	1,7	Los Santos, Santander
1196	2022/11/21	13:40:23	3,955	-76,249	114	1,7	Buga, Valle del Cauca
1197	2022/11/21	15:15:29	4,729	-76,119	81	1,4	Argelia, Valle del Cauca
1198	2022/11/21	15:56:42	6,471	-73,463	17	1,0	Simacota, Santander
1199	2022/11/21	16:06:32	6,669	-73,154	126	1,5	Villanueva, Santander
1200	2022/11/21	16:28:55	6,690	-73,158	133	1,9	Villanueva, Santander
1201	2022/11/21	17:26:28	6,804	-73,091	148	1,7	Los Santos, Santander
1202	2022/11/21	17:37:17	6,761	-73,136	142	2,5	Los Santos, Santander
1203	2022/11/21	18:01:18	6,752	-73,179	149	1,5	Villanueva, Santander
1204	2022/11/21	18:01:49	4,710	-76,121	17	1,7	Argelia, Valle del Cauca
1205	2022/11/21	18:42:48	6,822	-73,106	150	1,6	Los Santos, Santander
1206	2022/11/21	18:46:39	5,417	-73,766	126	2,0	Fúquene, Cundinamarca
1207	2022/11/21	19:09:09	6,869	-76,285	19	2,0	Dabeiba, Antioquia
1208	2022/11/21	20:01:29	6,790	-73,170	153	1,9	Los Santos, Santander
1209	2022/11/21	20:28:29	7,138	-73,350	127	1,4	Lebrija, Santander
1210	2022/11/21	20:41:43	2,066	-76,027	16	1,5	Oporapa, Huila
1211	2022/11/21	20:41:57	3,472	-74,152	12	1,0	Mesetas, Meta
1212	2022/11/21	21:12:03	6,754	-73,154	138	1,7	Los Santos, Santander
1213	2022/11/21	21:43:45	2,718	-75,151	32	2,3	Rivera, Huila
1214	2022/11/21	21:49:14	2,500	-75,471	25	2,1	Hobo, Huila
1215	2022/11/21	22:05:22	5,389	-73,776	126	1,8	Fúquene, Cundinamarca
1216	2022/11/21	22:21:34	7,294	-70,727	17	2,6	Venezuela
1217	2022/11/21	22:31:41	6,746	-73,119	139	2,2	Los Santos, Santander
1218	2022/11/21	23:17:20	11,021	-73,569	25	1,6	Dibulla, La Guajira
1219	2022/11/21	23:32:24	3,270	-73,997	13	1,0	Mesetas, Meta
1220	2022/11/22	00:09:43	6,648	-73,184	152	1,5	Villanueva, Santander
1221	2022/11/22	00:38:53	9,606	-73,151	101	2,0	La Jagua de Ibirico, Cesar
1222	2022/11/22	00:39:00	7,294	-73,036	147	1,8	Matanza, Santander
1223	2022/11/22	00:58:00	6,761	-73,147	142	2,2	Los Santos, Santander
1224	2022/11/22	01:11:07	6,738	-73,130	141	1,9	Los Santos, Santander
1225	2022/11/22	01:33:18	6,733	-73,160	140	1,9	Villanueva, Santander
1226	2022/11/22	01:36:40	4,524	-75,516	28	1,2	Cajamarca, Tolima
1227	2022/11/22	02:44:12	6,786	-73,175	141	2,8	Los Santos, Santander
1228	2022/11/22	02:59:31	9,565	-73,490	14	0,8	La Jagua de Ibirico, Cesar
1229	2022/11/22	03:27:52	4,353	-77,824	15	2,3	Océano Pacífico
1230	2022/11/22	03:34:43	6,634	-73,190	155	2,1	Barichara, Santander
1231	2022/11/22	03:41:52	6,398	-76,742	91	1,8	Vigia del Fuerte, Antioquia
1232	2022/11/22	04:05:26	1,442	-77,747	19	1,8	Samaniego, Nariño
1233	2022/11/22	04:12:07	4,353	-73,817	15	2,0	Quetame, Cundinamarca
1234	2022/11/22	04:22:59	6,796	-73,282	126	1,8	Zapatoca, Santander
1235	2022/11/22	04:55:36	8,674	-73,883	106	2,1	Regidor, Bolívar
1236	2022/11/22	04:55:52	2,145	-75,504	16	1,4	Garzón, Huila

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1237	2022/11/22	05:01:57	1,963	-76,014	17	0,7	Elías, Huila
1238	2022/11/22	05:03:00	6,772	-73,148	149	1,6	Los Santos, Santander
1239	2022/11/22	05:07:32	6,178	-73,666	115	1,3	La Paz, Santander
1240	2022/11/22	05:09:22	6,383	-73,692	105	1,2	Vélez, Santander
1241	2022/11/22	05:10:07	6,779	-73,094	130	1,7	Los Santos, Santander
1242	2022/11/22	05:13:03	6,759	-73,112	140	2,4	Los Santos, Santander
1243	2022/11/22	05:17:09	6,738	-73,160	137	2,2	Los Santos, Santander
1244	2022/11/22	05:20:29	6,750	-73,127	138	2,4	Los Santos, Santander
1245	2022/11/22	05:44:20	7,119	-71,704	18	1,2	Venezuela
1246	2022/11/22	05:53:41	4,396	-76,157	73	1,7	Roldanillo, Valle del Cauca
1247	2022/11/22	06:16:38	7,364	-75,955	94	1,3	Puerto Libertador, Córdoba
1248	2022/11/22	06:51:19	6,815	-76,875	0	1,6	Murindó, Antioquia
1249	2022/11/22	06:51:49	6,883	-73,206	160	1,7	Zapatoca, Santander
1250	2022/11/22	07:08:11	3,310	-74,382	11	1,8	Uribe, Meta
1251	2022/11/22	07:12:31	3,471	-74,222	10	1,5	Mesetas, Meta
1252	2022/11/22	07:54:25	7,311	-75,272	49	2,5	Tarazá, Antioquia
1253	2022/11/22	08:12:31	3,313	-74,667	12	0,7	Colombia, Huila
1254	2022/11/22	08:16:16	6,333	-76,953	32	2,1	Bojayá (Bellavista), Chocó
1255	2022/11/22	08:21:55	6,792	-73,137	138	1,5	Los Santos, Santander
1256	2022/11/22	08:32:18	6,682	-73,238	156	1,3	Barichara, Santander
1257	2022/11/22	09:26:00	6,808	-73,177	141	1,5	Los Santos, Santander
1258	2022/11/22	09:27:00	1,907	-76,018	25	0,9	Pitalito, Huila
1259	2022/11/22	09:30:22	6,853	-73,365	131	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
1260	2022/11/22	09:33:55	3,201	-74,541	23	1,4	Uribe, Meta
1261	2022/11/22	09:36:34	5,615	-77,111	32	2,0	Alto Baudó (Pie de Pato), Chocó
1262	2022/11/22	09:48:11	5,661	-74,008	112	1,2	Pauna, Boyacá
1263	2022/11/22	09:49:13	2,025	-75,868	15	1,0	Timaná, Huila
1264	2022/11/22	10:13:32	6,386	-73,626	117	1,6	Santa Helena del Opón, Santander
1265	2022/11/22	10:21:03	6,773	-73,141	145	1,6	Los Santos, Santander
1266	2022/11/22	10:22:34	6,705	-73,131	135	2,0	Jordán, Santander
1267	2022/11/22	10:23:46	6,749	-73,124	131	1,9	Los Santos, Santander
1268	2022/11/22	11:10:03	6,727	-73,134	138	2,1	Jordán, Santander
1269	2022/11/22	11:54:26	6,830	-73,060	147	1,6	Los Santos, Santander
1270	2022/11/22	12:54:29	6,796	-73,202	151	1,6	Zapatoca, Santander
1271	2022/11/22	13:21:20	5,216	-73,971	113	1,9	Tausa, Cundinamarca
1272	2022/11/22	13:29:32	6,762	-73,146	136	1,6	Los Santos, Santander
1273	2022/11/22	13:44:19	3,903	-75,636	19	1,1	Chaparral, Tolima
1274	2022/11/22	14:28:03	6,775	-73,099	134	2,0	Los Santos, Santander
1275	2022/11/22	16:08:11	5,278	-73,775	130	1,6	Cucunubá, Cundinamarca
1276	2022/11/22	17:38:10	5,615	-77,107	37	2,0	Alto Baudó (Pie de Pato), Chocó
1277	2022/11/22	17:49:14	6,710	-73,147	138	2,4	Jordán, Santander
1278	2022/11/22	17:57:02	6,810	-73,158	144	1,5	Los Santos, Santander
1279	2022/11/22	18:20:31	6,501	-73,596	119	1,4	Santa Helena del Opón, Santander
1280	2022/11/22	18:48:04	3,617	-76,396	127	1,4	Palmira, Valle del Cauca
1281	2022/11/22	19:56:25	4,750	-74,823	28	1,5	Ambalema, Tolima
1282	2022/11/22	20:22:31	6,762	-73,154	139	2,0	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1283	2022/11/22	20:43:59	6,604	-73,170	151	1,7	Barichara, Santander
1284	2022/11/22	21:04:54	5,964	-74,816	68	1,0	San Luis, Antioquia
1285	2022/11/22	21:26:20	6,832	-73,485	125	1,3	San Vicente de Chucurí, Santander
1286	2022/11/22	21:59:56	3,951	-76,300	124	1,6	Buga, Valle del Cauca
1287	2022/11/22	22:33:56	5,576	-74,762	29	0,8	Victoria, Caldas
1288	2022/11/22	22:55:22	6,782	-73,123	146	2,9	Los Santos, Santander
1289	2022/11/22	23:31:50	5,284	-74,870	1	0,6	Mariquita, Tolima
1290	2022/11/22	23:43:06	6,775	-73,086	145	2,2	Los Santos, Santander
1291	2022/11/22	23:51:42	5,730	-74,211	83	1,2	Otanche, Boyacá
1292	2022/11/22	23:53:50	5,781	-75,476	13	1,0	Abejorral, Antioquia
1293	2022/11/23	00:23:05	2,406	-75,452	22	3,1	Gigante, Huila
1294	2022/11/23	00:32:46	6,377	-73,557	117	1,4	Santa Helena del Opón, Santander
1295	2022/11/23	00:43:04	6,673	-73,193	134	1,6	Villanueva, Santander
1296	2022/11/23	00:51:22	6,670	-73,202	144	1,7	Barichara, Santander
1297	2022/11/23	01:06:04	2,324	-75,468	21	1,2	Gigante, Huila
1298	2022/11/23	01:29:59	2,996	-74,719	23	1,1	Uribe, Meta
1299	2022/11/23	01:42:17	7,004	-76,238	18	1,5	Dabeiba, Antioquia
1300	2022/11/23	01:46:47	6,918	-76,270	10	1,4	Dabeiba, Antioquia
1301	2022/11/23	03:04:50	4,587	-74,768	28	1,4	Guataquí, Cundinamarca
1302	2022/11/23	03:08:23	6,775	-76,752	20	1,6	Murindó, Antioquia
1303	2022/11/23	03:15:08	4,682	-76,007	72	1,1	Cartago, Valle del Cauca
1304	2022/11/23	03:15:51	6,771	-73,167	134	1,6	Los Santos, Santander
1305	2022/11/23	04:08:48	6,760	-73,111	139	2,1	Los Santos, Santander
1306	2022/11/23	04:33:16	6,745	-73,150	134	1,6	Los Santos, Santander
1307	2022/11/23	04:35:34	3,670	-82,609	0	3,1	Océano Pacífico
1308	2022/11/23	04:49:38	6,804	-73,129	134	1,6	Los Santos, Santander
1309	2022/11/23	05:05:30	2,111	-74,071	13	1,4	La Macarena, Meta
1310	2022/11/23	05:33:34	6,960	-75,979	30	1,6	Uramita, Antioquia
1311	2022/11/23	06:05:55	6,774	-73,174	156	1,7	Los Santos, Santander
1312	2022/11/23	06:44:23	6,629	-74,173	29	1,5	Cimitarra, Santander
1313	2022/11/23	07:03:15	2,354	-75,649	25	1,1	Gigante, Huila
1314	2022/11/23	07:14:08	6,669	-73,150	134	2,0	Villanueva, Santander
1315	2022/11/23	07:17:20	6,742	-73,127	138	2,0	Los Santos, Santander
1316	2022/11/23	07:34:40	4,192	-76,215	124	1,5	Andalucía, Valle del Cauca
1317	2022/11/23	07:42:42	6,758	-73,111	132	1,5	Los Santos, Santander
1318	2022/11/23	07:55:05	5,287	-74,023	105	1,7	San Cayetano, Cundinamarca
1319	2022/11/23	08:01:25	2,382	-75,401	28	2,2	Algeciras, Huila
1320	2022/11/23	08:03:37	6,792	-73,133	133	1,5	Los Santos, Santander
1321	2022/11/23	08:19:59	6,817	-73,156	148	1,4	Los Santos, Santander
1322	2022/11/23	08:46:28	6,691	-73,134	130	2,0	Villanueva, Santander
1323	2022/11/23	08:56:03	5,322	-74,881	16	0,7	Victoria, Caldas
1324	2022/11/23	09:05:34	6,771	-73,146	136	1,7	Los Santos, Santander
1325	2022/11/23	09:26:30	6,808	-73,132	151	1,6	Los Santos, Santander
1326	2022/11/23	09:36:23	6,752	-73,175	147	1,4	Los Santos, Santander
1327	2022/11/23	09:44:44	6,771	-73,146	135	1,7	Los Santos, Santander
1328	2022/11/23	09:48:32	3,618	-77,777	0	1,6	Océano Pacífico

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1329	2022/11/23	09:52:09	3,644	-77,759	10	1,5	Océano Pacífico
1330	2022/11/23	10:02:47	6,791	-73,161	147	1,5	Los Santos, Santander
1331	2022/11/23	10:25:01	0,794	-77,948	4	2,5	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
1332	2022/11/23	10:35:20	5,787	-75,981	65	1,0	Ciudad Bolívar, Antioquia
1333	2022/11/23	11:33:51	2,486	-75,469	22	1,3	Hobo, Huila
1334	2022/11/23	12:47:21	5,336	-76,634	23	1,7	Unión Panamericana (Animas), Chocó
1335	2022/11/23	13:10:06	10,416	-73,111	36	1,2	La Jagua del Pilar, La Guajira
1336	2022/11/23	13:40:28	6,866	-73,328	125	1,4	Zapatoca, Santander
1337	2022/11/23	14:09:11	3,427	-76,825	33	1,1	Buenaventura, Valle del Cauca
1338	2022/11/23	14:23:38	6,759	-73,125	135	2,1	Los Santos, Santander
1339	2022/11/23	14:42:03	3,406	-76,511	107	1,1	Cali, Valle del Cauca
1340	2022/11/23	15:04:55	6,705	-73,562	116	0,9	El Carmen, Santander
1341	2022/11/23	15:14:11	6,770	-73,213	154	1,5	Zapatoca, Santander
1342	2022/11/23	15:20:07	6,772	-73,444	129	1,3	San Vicente de Chucurí, Santander
1343	2022/11/23	15:26:39	2,415	-75,647	19	1,3	Paicol, Huila
1344	2022/11/23	15:43:58	6,810	-73,162	144	2,7	Los Santos, Santander
1345	2022/11/23	15:48:42	3,922	-78,649	5	2,9	Océano Pacífico
1346	2022/11/23	15:52:27	1,963	-76,003	23	1,1	Elías, Huila
1347	2022/11/23	16:38:01	2,098	-75,691	29	1,3	Garzón, Huila
1348	2022/11/23	16:51:28	6,704	-73,165	155	1,4	Villanueva, Santander
1349	2022/11/23	17:51:43	5,271	-72,817	22	1,7	Chámeza, Casanare
1350	2022/11/23	18:02:09	6,919	-73,246	128	1,4	Betulia, Santander
1351	2022/11/23	18:18:26	5,161	-77,276	92	1,6	Bajo Baudó (Pizarro), Chocó
1352	2022/11/23	18:18:35	6,720	-73,141	135	1,8	Jordán, Santander
1353	2022/11/23	18:32:50	3,479	-74,210	10	1,2	Mesetas, Meta
1354	2022/11/23	19:02:16	6,779	-73,159	136	1,7	Los Santos, Santander
1355	2022/11/23	19:03:17	6,782	-73,117	137	2,5	Los Santos, Santander
1356	2022/11/23	19:34:48	1,790	-76,053	2	0,9	Pitalito, Huila
1357	2022/11/23	20:35:05	6,763	-73,123	137	2,4	Los Santos, Santander
1358	2022/11/23	21:05:30	4,730	-76,068	89	1,3	Ansermanuevo, Valle del Cauca
1359	2022/11/23	21:47:52	9,536	-73,259	134	1,6	La Jagua de Ibirico, Cesar
1360	2022/11/23	22:09:17	6,779	-73,137	136	1,6	Los Santos, Santander
1361	2022/11/23	22:39:51	1,945	-75,935	25	1,8	Tímaná, Huila
1362	2022/11/23	22:44:20	6,765	-73,149	143	2,8	Los Santos, Santander
1363	2022/11/23	22:54:23	6,758	-73,150	136	2,0	Los Santos, Santander
1364	2022/11/23	23:01:37	6,778	-73,151	143	3,1	Los Santos, Santander
1365	2022/11/23	23:19:56	4,743	-76,060	85	1,2	Ansermanuevo, Valle del Cauca
1366	2022/11/23	23:35:47	5,289	-75,170	89	0,9	Pensilvania, Caldas
1367	2022/11/23	23:44:22	6,244	-73,505	144	1,6	El Guacamayo, Santander
1368	2022/11/24	00:26:04	6,233	-76,055	34	1,0	Urrao, Antioquia
1369	2022/11/24	00:43:33	6,686	-73,201	131	1,8	Barichara, Santander
1370	2022/11/24	01:30:25	5,172	-76,307	77	1,2	Condoto, Chocó
1371	2022/11/24	01:35:29	3,823	-71,320	0	2,1	Puerto Gaitán, Meta
1372	2022/11/24	01:50:29	6,707	-73,278	151	1,7	Zapatoca, Santander
1373	2022/11/24	02:31:11	6,800	-73,325	126	1,8	Zapatoca, Santander
1374	2022/11/24	02:44:37	6,666	-73,208	155	1,8	Barichara, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1375	2022/11/24	02:48:15	6,686	-73,233	147	1,6	Barichara, Santander
1376	2022/11/24	03:03:20	7,413	-73,240	133	2,1	Rionegro, Santander
1377	2022/11/24	03:20:42	6,696	-74,548	10	0,7	Yolombó, Antioquia
1378	2022/11/24	04:33:59	5,210	-72,846	0	1,7	Chámeza, Casanare
1379	2022/11/24	04:55:22	7,619	-72,052	18	1,3	Colombia-Venezuela
1380	2022/11/24	05:04:45	6,769	-73,108	134	1,7	Los Santos, Santander
1381	2022/11/24	05:22:17	7,886	-74,075	95	1,5	Santa Rosa del Sur, Bolívar
1382	2022/11/24	05:27:20	6,745	-73,120	133	1,5	Los Santos, Santander
1383	2022/11/24	05:39:44	6,715	-73,133	136	1,7	Jordán, Santander
1384	2022/11/24	05:55:35	6,835	-73,148	142	1,8	Los Santos, Santander
1385	2022/11/24	06:11:15	6,729	-73,134	136	2,0	Jordán, Santander
1386	2022/11/24	06:43:37	6,860	-76,240	16	1,4	Frontino, Antioquia
1387	2022/11/24	06:50:12	5,246	-73,744	151	1,9	Cucunubá, Cundinamarca
1388	2022/11/24	06:55:48	6,766	-73,408	129	1,4	San Vicente de Chucurí, Santander
1389	2022/11/24	07:00:29	6,665	-73,184	151	1,6	Villanueva, Santander
1390	2022/11/24	07:02:51	7,118	-76,343	23	1,4	Dabeiba, Antioquia
1391	2022/11/24	07:09:01	5,288	-73,731	131	1,9	Lenguazaque, Cundinamarca
1392	2022/11/24	07:37:32	6,821	-73,137	126	1,6	Los Santos, Santander
1393	2022/11/24	07:45:21	4,492	-75,757	139	1,9	Armenia, Quindío
1394	2022/11/24	07:59:56	5,856	-76,514	60	1,4	Quibdó, Chocó
1395	2022/11/24	08:24:49	6,763	-73,184	149	1,6	Los Santos, Santander
1396	2022/11/24	08:43:31	6,679	-73,295	136	1,5	Galán, Santander
1397	2022/11/24	09:04:08	1,899	-77,558	69	1,3	El Rosario, Nariño
1398	2022/11/24	09:07:26	6,787	-73,133	130	1,6	Los Santos, Santander
1399	2022/11/24	09:19:53	6,895	-73,132	139	1,7	Los Santos, Santander
1400	2022/11/24	09:26:35	3,279	-79,557	29	2,6	Océano Pacífico
1401	2022/11/24	09:29:34	6,848	-73,268	127	1,5	Zapatoca, Santander
1402	2022/11/24	09:40:39	6,728	-73,176	133	1,8	Villanueva, Santander
1403	2022/11/24	09:41:00	6,614	-73,133	116	1,8	San Gil, Santander
1404	2022/11/24	09:47:25	2,019	-76,081	15	1,0	Saladoblanco, Huila
1405	2022/11/24	09:52:44	3,727	-76,762	103	1,6	Dagua, Valle del Cauca
1406	2022/11/24	09:57:22	6,754	-73,159	139	1,8	Los Santos, Santander
1407	2022/11/24	09:58:50	6,783	-73,193	125	1,6	Los Santos, Santander
1408	2022/11/24	10:07:12	7,592	-72,244	0	1,4	Colombia-Venezuela
1409	2022/11/24	10:09:56	3,326	-74,473	28	1,5	Uribe, Meta
1410	2022/11/24	10:27:11	6,736	-73,149	151	1,8	Los Santos, Santander
1411	2022/11/24	12:39:41	5,271	-73,714	129	2,1	Lenguazaque, Cundinamarca
1412	2022/11/24	12:50:08	6,496	-73,577	120	1,2	Santa Helena del Opón, Santander
1413	2022/11/24	13:22:24	6,979	-73,117	159	1,8	Girón, Santander
1414	2022/11/24	13:50:27	4,856	-76,285	49	1,5	San José del Palmar, Chocó
1415	2022/11/24	13:54:27	4,943	-75,989	99	1,9	La Celia, Risaralda
1416	2022/11/24	14:45:31	6,711	-73,183	154	1,5	Barichara, Santander
1417	2022/11/24	15:07:00	6,796	-73,045	142	1,6	Los Santos, Santander
1418	2022/11/24	15:46:29	6,542	-73,253	123	1,5	Cabrera, Santander
1419	2022/11/24	15:58:28	3,064	-76,349	15	1,0	Caloto, Cauca
1420	2022/11/24	16:37:38	6,694	-73,214	137	1,7	Barichara, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1421	2022/11/24	16:42:26	6,771	-73,150	130	1,6	Los Santos, Santander
1422	2022/11/24	16:46:32	3,469	-74,200	11	1,5	Mesetas, Meta
1423	2022/11/24	16:50:27	6,754	-73,124	130	1,9	Los Santos, Santander
1424	2022/11/24	17:15:27	6,703	-73,200	164	1,6	Barichara, Santander
1425	2022/11/24	17:55:03	4,549	-74,998	22	0,8	Alvarado, Tolima
1426	2022/11/24	18:02:13	6,709	-73,571	119	1,2	El Carmen, Santander
1427	2022/11/24	18:14:09	6,753	-73,096	146	1,9	Los Santos, Santander
1428	2022/11/24	18:33:59	7,416	-73,079	133	1,8	Matanza, Santander
1429	2022/11/24	19:26:42	6,766	-73,124	131	1,7	Los Santos, Santander
1430	2022/11/24	21:14:25	6,718	-73,161	156	1,5	Villanueva, Santander
1431	2022/11/24	21:31:39	3,910	-71,482	1	2,0	Puerto Gaitán, Meta
1432	2022/11/24	21:33:59	5,888	-73,776	91	1,4	Jesús María, Santander
1433	2022/11/24	21:56:02	5,010	-77,456	30	1,7	Océano Pacífico
1434	2022/11/24	22:14:06	6,938	-73,160	156	3,3	Girón, Santander
1435	2022/11/24	22:24:16	10,986	-73,680	41	1,5	Santa Marta, Magdalena
1436	2022/11/24	22:58:56	6,911	-72,144	16	2,3	Cubará, Boyacá
1437	2022/11/24	23:30:14	1,643	-77,415	0	2,4	Policarpa, Nariño
1438	2022/11/24	23:41:31	1,628	-77,347	16	1,2	Taminango, Nariño
1439	2022/11/24	23:45:04	6,294	-73,503	102	1,3	Contratación, Santander
1440	2022/11/24	23:51:05	6,761	-73,162	151	1,4	Los Santos, Santander
1441	2022/11/24	23:51:59	1,620	-77,349	16	1,0	Taminango, Nariño
1442	2022/11/24	23:52:46	1,643	-77,345	16	1,1	Taminango, Nariño
1443	2022/11/25	00:02:48	1,632	-77,352	16	1,2	Taminango, Nariño
1444	2022/11/25	00:03:34	1,634	-77,343	16	1,3	Taminango, Nariño
1445	2022/11/25	00:12:00	6,720	-73,146	141	1,6	Jordán, Santander
1446	2022/11/25	00:18:17	2,318	-75,600	26	1,3	Gigante, Huila
1447	2022/11/25	00:26:08	1,642	-77,393	20	2,0	Policarpa, Nariño
1448	2022/11/25	00:35:33	7,734	-75,173	6	4,0	Cáceres, Antioquia
1449	2022/11/25	00:45:30	3,427	-74,710	26	1,1	Colombia, Huila
1450	2022/11/25	00:48:09	7,173	-73,069	143	2,0	Bucaramanga, Santander
1451	2022/11/25	01:00:46	6,740	-73,205	153	1,8	Villanueva, Santander
1452	2022/11/25	01:11:51	6,669	-73,206	130	1,6	Barichara, Santander
1453	2022/11/25	01:41:07	6,216	-73,603	111	1,2	La Paz, Santander
1454	2022/11/25	01:54:57	6,274	-73,608	112	2,3	El Guacamayo, Santander
1455	2022/11/25	02:01:13	5,808	-76,009	58	1,1	Ciudad Bolívar, Antioquia
1456	2022/11/25	02:08:37	1,751	-77,350	15	0,6	El Rosario, Nariño
1457	2022/11/25	02:39:02	6,779	-73,163	134	1,9	Los Santos, Santander
1458	2022/11/25	03:24:36	6,801	-73,121	146	2,3	Los Santos, Santander
1459	2022/11/25	03:42:43	6,844	-76,158	22	1,5	Uramita, Antioquia
1460	2022/11/25	04:03:00	6,848	-76,182	24	1,6	Uramita, Antioquia
1461	2022/11/25	04:26:41	7,050	-76,186	49	1,6	Dabeiba, Antioquia
1462	2022/11/25	04:50:21	6,779	-73,188	133	1,7	Los Santos, Santander
1463	2022/11/25	04:52:27	6,773	-73,122	135	1,6	Los Santos, Santander
1464	2022/11/25	04:55:19	6,833	-76,164	20	1,4	Uramita, Antioquia
1465	2022/11/25	05:24:52	3,926	-71,390	3	1,7	Puerto Gaitán, Meta
1466	2022/11/25	05:35:08	6,779	-73,133	135	1,7	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1467	2022/11/25	05:36:18	6,711	-73,174	144	1,3	Villanueva, Santander
1468	2022/11/25	05:40:53	6,779	-73,163	135	1,4	Los Santos, Santander
1469	2022/11/25	06:03:33	5,180	-74,820	22	1,3	Honda, Tolima
1470	2022/11/25	06:24:10	6,687	-73,255	146	1,3	Barichara, Santander
1471	2022/11/25	06:32:31	6,911	-76,296	26	1,2	Dabeiba, Antioquia
1472	2022/11/25	06:51:18	6,800	-73,137	134	1,4	Los Santos, Santander
1473	2022/11/25	07:11:12	6,931	-73,217	140	1,2	Girón, Santander
1474	2022/11/25	07:26:04	5,720	-74,052	107	1,1	San Pablo de Borbur, Boyacá
1475	2022/11/25	07:35:44	6,782	-73,169	149	1,4	Los Santos, Santander
1476	2022/11/25	07:45:50	6,788	-73,113	150	1,3	Los Santos, Santander
1477	2022/11/25	07:49:28	5,272	-73,752	132	1,5	Cucunubá, Cundinamarca
1478	2022/11/25	07:55:05	6,768	-73,326	125	2,2	Zapatoca, Santander
1479	2022/11/25	08:29:37	3,748	-74,833	44	0,8	Prado, Tolima
1480	2022/11/25	08:58:39	1,880	-77,322	17	1,1	Leiva, Nariño
1481	2022/11/25	09:47:29	6,771	-73,150	131	1,5	Los Santos, Santander
1482	2022/11/25	09:49:28	6,771	-73,160	151	1,4	Los Santos, Santander
1483	2022/11/25	09:59:07	6,580	-73,539	12	1,1	El Carmen, Santander
1484	2022/11/25	10:57:11	6,703	-73,129	136	2,1	Jordán, Santander
1485	2022/11/25	11:00:11	3,482	-74,183	10	1,3	Mesetas, Meta
1486	2022/11/25	11:03:11	4,354	-75,324	16	1,1	Ibagué, Tolima
1487	2022/11/25	11:05:49	7,070	-76,215	17	1,7	Dabeiba, Antioquia
1488	2022/11/25	11:20:55	6,785	-73,063	148	1,6	Los Santos, Santander
1489	2022/11/25	12:55:20	2,490	-75,374	30	1,5	Algeciras, Huila
1490	2022/11/25	14:31:39	6,712	-73,148	148	1,6	Jordán, Santander
1491	2022/11/25	14:56:10	6,803	-73,082	148	1,7	Los Santos, Santander
1492	2022/11/25	15:08:43	6,813	-73,394	127	1,9	San Vicente de Chucurí, Santander
1493	2022/11/25	15:31:49	4,818	-74,620	24	1,0	San Juan de Río seco, Cundinamarca
1494	2022/11/25	16:36:32	5,265	-73,753	137	2,0	Cucunubá, Cundinamarca
1495	2022/11/25	16:55:53	6,807	-73,118	154	1,6	Los Santos, Santander
1496	2022/11/25	17:50:56	5,377	-72,901	19	1,9	Aquitania, Boyacá
1497	2022/11/25	17:57:21	11,441	-72,798	20	1,4	Riohacha, La Guajira
1498	2022/11/25	18:26:47	6,785	-73,164	152	1,6	Los Santos, Santander
1499	2022/11/25	18:35:04	11,963	-73,412	25	2,6	Mar Caribe
1500	2022/11/25	19:16:33	1,886	-75,988	21	1,0	Pitalito, Huila
1501	2022/11/25	19:18:02	6,755	-73,170	149	1,7	Los Santos, Santander
1502	2022/11/25	19:26:20	6,767	-73,124	150	1,7	Los Santos, Santander
1503	2022/11/25	19:40:30	6,800	-73,180	134	1,9	Los Santos, Santander
1504	2022/11/25	19:48:57	3,887	-74,826	34	1,3	Purificación, Tolima
1505	2022/11/25	19:50:05	6,732	-73,081	135	1,8	Jordán, Santander
1506	2022/11/25	19:58:46	5,075	-72,750	76	2,0	Tauramena, Casanare
1507	2022/11/25	20:01:37	6,745	-73,133	137	2,1	Los Santos, Santander
1508	2022/11/25	20:45:13	10,264	-72,925	125	1,5	La Paz, Cesar
1509	2022/11/25	21:27:35	2,369	-75,476	16	1,5	Gigante, Huila
1510	2022/11/25	21:28:08	5,400	-73,787	126	2,2	Fúquene, Cundinamarca
1511	2022/11/25	21:31:57	6,860	-76,617	19	1,8	Murindó, Antioquia
1512	2022/11/25	21:43:17	6,504	-73,609	1	0,8	Santa Helena del Opón, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1513	2022/11/25	21:47:21	2,143	-75,646	25	1,9	Garzón, Huila
1514	2022/11/25	21:51:46	1,628	-77,396	16	2,5	Policarpa, Nariño
1515	2022/11/25	21:58:26	1,643	-77,415	22	1,7	Policarpa, Nariño
1516	2022/11/25	22:08:22	4,940	-74,799	25	0,7	Armero (Guayabal), Tolima
1517	2022/11/25	22:39:38	5,407	-74,769	26	2,1	La Dorada, Caldas
1518	2022/11/25	22:50:08	4,856	-74,647	25	0,7	San Juan de Ríosoco, Cundinamarca
1519	2022/11/26	00:01:10	6,744	-73,132	147	1,9	Los Santos, Santander
1520	2022/11/26	00:40:20	10,299	-73,207	92	1,6	San Diego, Cesar
1521	2022/11/26	01:05:08	6,750	-73,100	135	2,2	Los Santos, Santander
1522	2022/11/26	02:09:31	10,057	-73,040	113	1,5	Agustín Codazzi, Cesar
1523	2022/11/26	02:28:55	3,562	-74,248	11	1,5	Mesetas, Meta
1524	2022/11/26	02:44:28	6,758	-73,180	135	1,6	Los Santos, Santander
1525	2022/11/26	03:01:00	6,752	-73,164	145	1,8	Los Santos, Santander
1526	2022/11/26	03:02:50	6,772	-73,193	150	1,6	Los Santos, Santander
1527	2022/11/26	03:14:51	6,801	-73,165	149	1,6	Los Santos, Santander
1528	2022/11/26	04:25:37	6,707	-73,176	139	1,5	Villanueva, Santander
1529	2022/11/26	04:44:22	6,732	-73,150	131	1,8	Los Santos, Santander
1530	2022/11/26	05:55:17	4,122	-76,368	106	1,8	Riófrio, Valle del Cauca
1531	2022/11/26	06:31:55	5,308	-77,503	16	2,8	Océano Pacífico
1532	2022/11/26	06:58:40	6,758	-73,120	133	1,7	Los Santos, Santander
1533	2022/11/26	07:37:49	6,749	-73,116	134	1,9	Los Santos, Santander
1534	2022/11/26	08:21:56	3,230	-76,428	80	2,2	Villa Rica, Cauca
1535	2022/11/26	08:29:00	5,277	-76,482	36	1,6	Tadó, Chocó
1536	2022/11/26	08:42:53	6,667	-73,251	133	1,7	Barichara, Santander
1537	2022/11/26	08:50:53	1,639	-77,386	16	1,4	Policarpa, Nariño
1538	2022/11/26	09:06:55	6,724	-73,159	138	1,7	Villanueva, Santander
1539	2022/11/26	09:38:47	13,230	-81,214	19	2,6	Mar Caribe
1540	2022/11/26	09:48:10	5,004	-74,748	29	2,2	Armero (Guayabal), Tolima
1541	2022/11/26	09:49:05	6,070	-73,606	128	1,9	Chipatá, Santander
1542	2022/11/26	10:48:08	6,802	-73,161	145	1,6	Los Santos, Santander
1543	2022/11/26	11:11:00	6,336	-73,121	2	1,3	Ocamonte, Santander
1544	2022/11/26	11:53:14	6,787	-73,154	137	2,0	Los Santos, Santander
1545	2022/11/26	13:08:05	6,792	-73,154	128	2,0	Los Santos, Santander
1546	2022/11/26	13:42:14	5,823	-75,936	54	2,4	Ciudad Bolívar, Antioquia
1547	2022/11/26	13:52:41	2,391	-77,006	129	1,6	El Tambo, Cauca
1548	2022/11/26	15:31:20	0,805	-77,951	4	2,1	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
1549	2022/11/26	16:43:34	6,810	-73,147	149	1,6	Los Santos, Santander
1550	2022/11/26	16:55:10	8,556	-74,070	96	2,3	Norosí, Bolívar
1551	2022/11/26	17:04:20	5,275	-73,725	134	2,1	Lenguazaque, Cundinamarca
1552	2022/11/26	17:26:09	4,559	-82,407	0	2,8	Océano Pacífico
1553	2022/11/26	17:34:38	3,269	-78,062	5	1,6	Océano Pacífico
1554	2022/11/26	17:39:38	8,434	-73,000	2	1,8	Hacarí, Norte de Santander
1555	2022/11/26	18:24:09	2,901	-78,054	5	1,9	Océano Pacífico
1556	2022/11/26	22:24:45	6,123	-76,580	42	1,6	Medio Atrato (Beté), Chocó
1557	2022/11/27	00:14:39	1,306	-79,482	0	2,0	Cerca de la Costa de Ecuador
1558	2022/11/27	00:31:01	2,386	-75,677	19	1,6	Paicol, Huila

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1559	2022/11/27	00:33:09	6,807	-73,128	143	1,7	Los Santos, Santander
1560	2022/11/27	00:45:46	2,048	-76,111	16	1,1	Oporapa, Huila
1561	2022/11/27	01:02:40	6,725	-73,163	146	1,6	Villanueva, Santander
1562	2022/11/27	01:06:42	6,720	-73,221	147	1,6	Barichara, Santander
1563	2022/11/27	01:19:59	6,777	-73,155	148	1,8	Los Santos, Santander
1564	2022/11/27	01:24:10	10,997	-73,927	24	4,1	Ciénaga, Magdalena
1565	2022/11/27	01:36:09	11,029	-73,902	21	1,8	Santa Marta, Magdalena
1566	2022/11/27	01:59:46	6,848	-73,090	152	1,8	Los Santos, Santander
1567	2022/11/27	02:12:00	6,783	-73,180	149	1,8	Los Santos, Santander
1568	2022/11/27	02:20:03	6,711	-73,146	138	1,7	Jordán, Santander
1569	2022/11/27	02:29:58	6,745	-73,154	134	1,7	Los Santos, Santander
1570	2022/11/27	02:35:54	6,758	-73,141	133	1,8	Los Santos, Santander
1571	2022/11/27	03:50:04	6,804	-73,149	147	1,6	Los Santos, Santander
1572	2022/11/27	04:23:42	7,927	-76,370	35	1,4	Tierralta, Córdoba
1573	2022/11/27	04:50:06	6,754	-73,120	134	1,9	Los Santos, Santander
1574	2022/11/27	04:58:40	7,237	-71,452	3	1,7	Venezuela
1575	2022/11/27	05:05:00	6,790	-73,156	150	1,4	Los Santos, Santander
1576	2022/11/27	05:10:43	6,580	-73,401	2	2,0	Hato, Santander
1577	2022/11/27	05:31:07	6,806	-73,166	145	1,8	Los Santos, Santander
1578	2022/11/27	05:39:09	5,272	-73,801	144	1,7	Ubaté, Cundinamarca
1579	2022/11/27	06:37:31	6,780	-73,168	149	1,4	Los Santos, Santander
1580	2022/11/27	06:43:10	6,738	-73,151	139	2,4	Los Santos, Santander
1581	2022/11/27	06:47:30	4,093	-76,605	65	1,6	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
1582	2022/11/27	06:52:35	1,916	-75,963	23	0,8	Timaná, Huila
1583	2022/11/27	07:15:00	6,733	-73,136	136	2,0	Los Santos, Santander
1584	2022/11/27	07:24:03	4,070	-77,038	14	1,0	Buenaventura, Valle del Cauca
1585	2022/11/27	07:30:51	3,489	-74,311	17	2,6	Uribe, Meta
1586	2022/11/27	07:45:12	6,758	-73,069	138	1,5	Los Santos, Santander
1587	2022/11/27	07:52:34	6,904	-76,108	0	1,1	Uramita, Antioquia
1588	2022/11/27	07:58:15	3,434	-74,190	8	1,6	Mesetas, Meta
1589	2022/11/27	08:00:52	6,740	-73,175	152	1,6	Villanueva, Santander
1590	2022/11/27	08:08:18	6,771	-73,137	133	1,5	Los Santos, Santander
1591	2022/11/27	08:14:06	6,759	-73,125	136	2,1	Los Santos, Santander
1592	2022/11/27	08:22:37	6,784	-73,159	150	1,4	Los Santos, Santander
1593	2022/11/27	09:01:02	2,571	-75,346	36	1,3	Campoalegre, Huila
1594	2022/11/27	09:19:41	1,820	-76,086	24	0,6	Pitalito, Huila
1595	2022/11/27	09:43:35	5,385	-75,879	9	2,5	Mistrató, Risaralda
1596	2022/11/27	10:23:30	6,771	-73,151	147	1,7	Los Santos, Santander
1597	2022/11/27	10:54:44	6,763	-73,178	157	1,6	Los Santos, Santander
1598	2022/11/27	11:10:56	6,779	-73,159	131	1,5	Los Santos, Santander
1599	2022/11/27	11:22:12	6,708	-73,115	133	2,0	Jordán, Santander
1600	2022/11/27	11:33:39	3,951	-75,000	20	1,4	Saldaña, Tolima
1601	2022/11/27	11:40:06	4,461	-75,682	16	1,3	Calarcá, Quindío
1602	2022/11/27	12:01:45	5,937	-75,568	11	2,2	Santa Bárbara, Antioquia
1603	2022/11/27	12:16:25	9,763	-77,147	15	2,1	Cerca de la Costa de Colombia
1604	2022/11/27	12:18:23	6,805	-73,147	143	3,3	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1605	2022/11/27	12:26:57	5,684	-75,467	20	0,8	Abejorral, Antioquia
1606	2022/11/27	14:49:15	6,755	-73,127	136	2,3	Los Santos, Santander
1607	2022/11/27	15:10:09	9,994	-73,038	31	2,2	Agustín Codazzi, Cesar
1608	2022/11/27	15:20:08	5,267	-73,704	137	2,3	Lenguazaque, Cundinamarca
1609	2022/11/27	16:16:50	9,080	-74,042	14	2,1	El Banco, Magdalena
1610	2022/11/27	16:47:05	7,429	-73,190	138	3,4	El Playón, Santander
1611	2022/11/27	17:04:19	3,650	-73,947	11	1,7	El Castillo, Meta
1612	2022/11/27	17:04:27	6,745	-73,120	139	1,8	Los Santos, Santander
1613	2022/11/27	17:08:04	5,273	-73,725	139	2,7	Lenguazaque, Cundinamarca
1614	2022/11/27	17:19:37	2,259	-75,678	23	0,9	Agrado, Huila
1615	2022/11/27	17:58:15	6,719	-73,127	136	2,3	Jordán, Santander
1616	2022/11/27	18:03:43	6,745	-73,129	129	1,6	Los Santos, Santander
1617	2022/11/27	18:05:10	4,910	-74,799	0	0,9	Ambalema, Tolima
1618	2022/11/27	18:32:38	6,754	-73,086	133	1,8	Los Santos, Santander
1619	2022/11/27	18:57:46	2,533	-75,414	22	1,2	Hobo, Huila
1620	2022/11/27	19:11:57	4,434	-77,731	24	1,6	Océano Pacífico
1621	2022/11/27	19:53:44	6,699	-73,017	157	1,8	Aratoca, Santander
1622	2022/11/27	20:07:21	6,530	-73,575	110	2,1	Simacota, Santander
1623	2022/11/27	20:10:45	6,881	-75,780	16	1,5	Sabanalarga, Antioquia
1624	2022/11/27	21:57:17	6,823	-73,172	146	1,9	Los Santos, Santander
1625	2022/11/27	22:56:20	3,300	-76,805	21	2,1	Buenaventura, Valle del Cauca
1626	2022/11/27	22:57:35	6,776	-73,162	142	2,8	Los Santos, Santander
1627	2022/11/27	23:12:10	6,824	-73,174	147	1,9	Los Santos, Santander
1628	2022/11/27	23:36:42	6,617	-73,580	119	1,6	El Carmen, Santander
1629	2022/11/27	23:59:34	5,007	-75,824	0	0,5	Belalcázar, Caldas
1630	2022/11/28	00:47:31	6,773	-73,168	155	1,8	Los Santos, Santander
1631	2022/11/28	01:58:39	6,764	-73,135	151	1,9	Los Santos, Santander
1632	2022/11/28	02:05:23	5,660	-73,937	100	2,1	Briceño, Boyacá
1633	2022/11/28	02:07:26	6,720	-73,129	136	1,8	Jordán, Santander
1634	2022/11/28	03:12:01	6,703	-73,193	131	1,6	Barichara, Santander
1635	2022/11/28	03:43:30	6,773	-73,169	152	1,6	Los Santos, Santander
1636	2022/11/28	03:54:32	5,269	-73,749	136	1,7	Cucunubá, Cundinamarca
1637	2022/11/28	04:41:30	11,024	-73,888	12	1,5	Santa Marta, Magdalena
1638	2022/11/28	04:53:09	6,763	-73,149	146	3,6	Los Santos, Santander
1639	2022/11/28	05:06:35	10,927	-72,211	119	1,7	Venezuela
1640	2022/11/28	06:18:28	7,149	-75,138	49	0,9	Anorí, Antioquia
1641	2022/11/28	06:46:34	6,720	-73,163	143	3,4	Villanueva, Santander
1642	2022/11/28	06:51:37	7,446	-76,112	22	1,6	Tierralta, Córdoba
1643	2022/11/28	07:11:10	6,748	-73,601	104	1,8	El Carmen, Santander
1644	2022/11/28	07:15:58	4,213	-73,732	10	1,4	Villavicencio, Meta
1645	2022/11/28	07:40:54	6,820	-73,385	135	1,1	San Vicente de Chucurí, Santander
1646	2022/11/28	07:42:47	6,825	-73,164	148	1,5	Los Santos, Santander
1647	2022/11/28	07:48:29	6,866	-73,586	111	1,3	San Vicente de Chucurí, Santander
1648	2022/11/28	08:08:44	5,414	-73,775	121	1,5	Fúquene, Cundinamarca
1649	2022/11/28	08:16:52	6,758	-73,154	133	1,6	Los Santos, Santander
1650	2022/11/28	08:26:58	4,096	-76,431	106	1,8	Ríofrío, Valle del Cauca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1651	2022/11/28	08:46:37	6,724	-73,116	141	2,6	Jordán, Santander
1652	2022/11/28	08:56:02	6,779	-73,163	134	1,5	Los Santos, Santander
1653	2022/11/28	09:10:09	4,905	-76,878	80	1,7	Istmina, Chocó
1654	2022/11/28	09:19:35	5,550	-76,331	21	0,6	Lloró, Chocó
1655	2022/11/28	09:32:29	6,766	-73,094	131	1,6	Los Santos, Santander
1656	2022/11/28	09:34:03	4,700	-76,196	77	1,4	El Cairo, Valle del Cauca
1657	2022/11/28	09:57:24	2,944	-78,051	0	2,1	Océano Pacífico
1658	2022/11/28	09:58:53	2,955	-78,050	3	1,5	Océano Pacífico
1659	2022/11/28	10:43:48	7,719	-72,931	30	1,7	Salazar, Norte de Santander
1660	2022/11/28	11:18:42	6,462	-73,188	139	1,5	Socorro, Santander
1661	2022/11/28	11:55:56	6,733	-73,119	129	2,1	Los Santos, Santander
1662	2022/11/28	12:20:21	6,783	-73,124	136	1,7	Los Santos, Santander
1663	2022/11/28	12:36:15	6,736	-73,213	144	1,4	Villanueva, Santander
1664	2022/11/28	12:58:44	6,008	-73,990	108	1,6	Sucre, Santander
1665	2022/11/28	13:07:21	6,818	-73,202	145	1,7	Zapatoca, Santander
1666	2022/11/28	13:09:13	6,806	-73,042	147	1,6	Los Santos, Santander
1667	2022/11/28	13:37:12	6,904	-76,254	0	4,1	Dabeiba, Antioquia
1668	2022/11/28	13:45:40	4,256	-76,228	112	1,8	Trujillo, Valle del Cauca
1669	2022/11/28	13:48:45	6,875	-76,265	10	1,5	Dabeiba, Antioquia
1670	2022/11/28	13:56:37	4,427	-75,193	3	0,7	Ibagué, Tolima
1671	2022/11/28	13:59:00	5,679	-73,905	95	1,6	Briceño, Boyacá
1672	2022/11/28	14:03:05	5,716	-76,539	33	1,5	Quibdó, Chocó
1673	2022/11/28	14:13:16	6,803	-73,098	142	1,6	Los Santos, Santander
1674	2022/11/28	14:36:59	6,669	-73,231	130	1,8	Barichara, Santander
1675	2022/11/28	15:15:09	6,897	-76,264	18	2,5	Dabeiba, Antioquia
1676	2022/11/28	16:20:23	7,023	-74,111	83	0,9	Yondó (Casabe), Antioquia
1677	2022/11/28	17:22:27	6,191	-73,492	108	1,5	Aguada, Santander
1678	2022/11/28	17:46:50	11,031	-72,790	14	1,7	Barrancas, La Guajira
1679	2022/11/28	19:26:18	6,277	-74,448	15	1,7	Cimitarra, Santander
1680	2022/11/28	20:22:22	8,312	-75,366	13	2,0	Buenavista, Córdoba
1681	2022/11/28	20:34:36	2,009	-75,944	16	1,1	Elías, Huila
1682	2022/11/28	20:43:27	7,262	-74,060	84	1,3	Cantagallo, Bolívar
1683	2022/11/28	20:51:30	7,704	-77,521	9	2,6	Panamá-Colombia
1684	2022/11/28	21:22:56	7,243	-73,510	28	1,1	Sabana de Torres, Santander
1685	2022/11/28	22:34:53	6,740	-73,160	139	2,6	Los Santos, Santander
1686	2022/11/28	23:12:27	6,703	-73,565	104	2,0	El Carmen, Santander
1687	2022/11/28	23:23:43	3,838	-73,687	10	1,1	Castilla la Nueva, Meta
1688	2022/11/29	00:13:25	6,745	-73,150	137	1,7	Los Santos, Santander
1689	2022/11/29	00:25:34	6,505	-73,371	16	1,0	Simacota, Santander
1690	2022/11/29	00:31:18	4,778	-74,625	36	1,2	San Juan de Río seco, Cundinamarca
1691	2022/11/29	00:53:35	4,659	-74,721	25	0,9	Pulí, Cundinamarca
1692	2022/11/29	01:16:15	10,704	-72,815	95	1,8	Fonseca, La Guajira
1693	2022/11/29	01:20:12	6,744	-73,123	135	2,0	Los Santos, Santander
1694	2022/11/29	02:25:18	6,812	-73,203	152	1,7	Zapatoca, Santander
1695	2022/11/29	03:04:54	1,396	-77,193	11	1,6	Buesaco, Nariño
1696	2022/11/29	03:12:52	6,956	-76,283	14	1,4	Dabeiba, Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1697	2022/11/29	03:57:16	6,662	-73,420	122	1,6	El Carmen, Santander
1698	2022/11/29	04:20:08	5,292	-72,561	16	2,4	Aguazul, Casanare
1699	2022/11/29	04:50:12	6,830	-73,171	142	1,6	Los Santos, Santander
1700	2022/11/29	05:04:39	6,712	-73,157	137	2,4	Villanueva, Santander
1701	2022/11/29	05:07:40	4,998	-72,914	0	1,7	Monterrey, Casanare
1702	2022/11/29	05:53:54	5,296	-73,744	144	2,7	Lenguazaque, Cundinamarca
1703	2022/11/29	06:33:22	1,944	-79,071	30	2,1	Océano Pacífico
1704	2022/11/29	06:55:41	6,763	-73,177	149	1,9	Los Santos, Santander
1705	2022/11/29	07:07:40	6,310	-72,969	4	1,1	Coromoro, Santander
1706	2022/11/29	07:16:31	8,103	-75,439	0	1,5	Buenavista, Córdoba
1707	2022/11/29	07:30:45	1,950	-75,920	18	0,9	Timaná, Huila
1708	2022/11/29	08:08:00	3,984	-76,606	64	1,9	Calima (El Darién), Valle del Cauca
1709	2022/11/29	08:13:41	6,406	-76,740	25	2,2	Vigia del Fuerte, Antioquia
1710	2022/11/29	08:46:56	6,770	-73,209	152	1,7	Zapatoca, Santander
1711	2022/11/29	09:41:28	6,740	-73,157	136	2,2	Los Santos, Santander
1712	2022/11/29	10:53:06	3,525	-74,418	20	1,1	Uribe, Meta
1713	2022/11/29	11:10:06	6,750	-73,157	139	2,1	Los Santos, Santander
1714	2022/11/29	11:27:54	4,674	-74,704	38	2,0	Pulí, Cundinamarca
1715	2022/11/29	11:45:28	3,180	-76,572	116	1,7	Jamundí, Valle del Cauca
1716	2022/11/29	12:40:24	6,758	-73,151	147	1,8	Los Santos, Santander
1717	2022/11/29	12:54:01	3,020	-74,701	22	1,2	Uribe, Meta
1718	2022/11/29	14:00:18	6,242	-73,860	50	0,6	Landázuri, Santander
1719	2022/11/29	14:18:56	3,916	-73,996	17	1,4	Guamal, Meta
1720	2022/11/29	14:32:02	7,382	-73,197	143	1,6	Ríonegro, Santander
1721	2022/11/29	14:39:20	6,720	-73,137	138	1,8	Jordán, Santander
1722	2022/11/29	14:44:01	6,757	-73,173	150	1,5	Los Santos, Santander
1723	2022/11/29	16:06:32	4,934	-74,832	22	1,3	Armero (Guayabal), Tolima
1724	2022/11/29	16:12:24	6,741	-73,171	136	1,7	Los Santos, Santander
1725	2022/11/29	16:42:27	6,759	-73,097	139	2,4	Los Santos, Santander
1726	2022/11/29	17:42:27	6,784	-73,187	142	2,9	Los Santos, Santander
1727	2022/11/29	18:31:14	4,765	-76,082	85	1,6	Ansermanuevo, Valle del Cauca
1728	2022/11/29	19:32:55	6,715	-73,188	139	1,5	Barichara, Santander
1729	2022/11/29	20:37:50	7,201	-76,053	19	1,7	Ituango, Antioquia
1730	2022/11/29	20:40:10	4,616	-76,200	105	2,3	Versalles, Valle del Cauca
1731	2022/11/29	22:01:39	6,739	-73,148	139	1,7	Los Santos, Santander
1732	2022/11/29	22:08:11	5,873	-74,851	0	0,7	Sonsón, Antioquia
1733	2022/11/29	22:17:23	7,228	-73,809	30	1,1	Puerto Wilches, Santander
1734	2022/11/29	22:24:08	3,049	-74,819	34	1,2	Uribe, Meta
1735	2022/11/29	22:33:18	11,192	-72,818	18	1,5	Ríoacha, La Guajira
1736	2022/11/29	22:36:07	9,413	-77,048	30	2,2	Mar Caribe
1737	2022/11/29	22:46:10	6,792	-73,124	144	2,3	Los Santos, Santander
1738	2022/11/29	23:34:09	5,751	-74,042	97	1,4	Pauna, Boyacá
1739	2022/11/30	01:04:16	7,645	-73,251	141	1,6	Cáchira, Norte de Santander
1740	2022/11/30	01:22:24	6,813	-73,150	138	1,8	Los Santos, Santander
1741	2022/11/30	01:43:31	7,408	-73,199	137	2,1	Ríonegro, Santander
1742	2022/11/30	02:00:44	3,480	-74,183	9	1,3	Mesetas, Meta

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1743	2022/11/30	02:03:01	6,728	-73,086	128	1,6	Jordán, Santander
1744	2022/11/30	02:07:22	6,780	-73,145	134	1,8	Los Santos, Santander
1745	2022/11/30	03:04:29	2,522	-75,537	24	2,5	Gigante, Huila
1746	2022/11/30	03:12:05	9,785	-74,758	36	1,8	Plato, Magdalena
1747	2022/11/30	03:41:56	2,490	-75,515	31	1,6	Gigante, Huila
1748	2022/11/30	03:56:53	3,893	-75,646	16	2,4	Chaparral, Tolima
1749	2022/11/30	04:00:36	6,771	-73,141	130	1,6	Los Santos, Santander
1750	2022/11/30	04:20:33	2,096	-75,682	25	1,2	Garzón, Huila
1751	2022/11/30	04:28:22	6,685	-73,193	140	1,7	Barichara, Santander
1752	2022/11/30	04:32:30	6,818	-73,240	142	1,6	Zapatoca, Santander
1753	2022/11/30	04:52:22	6,727	-73,132	133	2,2	Jordán, Santander
1754	2022/11/30	04:55:39	6,699	-73,129	134	1,6	Jordán, Santander
1755	2022/11/30	05:37:59	1,952	-75,971	19	0,7	Timaná, Huila
1756	2022/11/30	06:04:59	3,895	-75,650	19	1,1	Chaparral, Tolima
1757	2022/11/30	06:19:22	6,800	-73,141	141	2,2	Los Santos, Santander
1758	2022/11/30	07:24:00	2,176	-76,034	16	0,6	La Argentina, Huila
1759	2022/11/30	07:25:29	6,796	-73,107	134	1,7	Los Santos, Santander
1760	2022/11/30	07:26:15	9,878	-74,898	37	2,3	San Juan Nepomuceno, Bolívar
1761	2022/11/30	07:35:30	6,240	-73,678	123	1,4	La Paz, Santander
1762	2022/11/30	07:36:46	6,730	-73,210	144	1,4	Villanueva, Santander
1763	2022/11/30	08:03:04	5,324	-74,865	20	0,4	Victoria, Caldas
1764	2022/11/30	08:13:33	6,754	-73,159	138	1,7	Los Santos, Santander
1765	2022/11/30	08:41:52	3,584	-74,418	30	1,6	Uribe, Meta
1766	2022/11/30	09:05:49	6,490	-73,704	99	1,1	Vélez, Santander
1767	2022/11/30	09:14:18	8,144	-77,563	72	1,8	Panamá-Colombia
1768	2022/11/30	09:26:52	3,974	-78,745	0	1,5	Océano Pacífico
1769	2022/11/30	09:28:08	6,161	-74,323	21	1,5	Cimitarra, Santander
1770	2022/11/30	09:36:41	6,762	-73,206	133	1,6	Villanueva, Santander
1771	2022/11/30	10:08:01	6,690	-73,145	149	1,5	Villanueva, Santander
1772	2022/11/30	10:28:44	6,718	-73,181	155	1,4	Villanueva, Santander
1773	2022/11/30	10:32:49	7,275	-76,200	16	2,3	Ituango, Antioquia
1774	2022/11/30	10:42:09	1,975	-76,035	21	2,3	Saladoblanco, Huila
1775	2022/11/30	10:58:36	2,384	-75,564	20	0,8	Gigante, Huila
1776	2022/11/30	11:15:03	5,406	-72,484	10	2,3	Yopal, Casanare
1777	2022/11/30	11:17:52	5,269	-73,736	133	1,9	Lenguazaque, Cundinamarca
1778	2022/11/30	11:40:02	6,750	-73,175	144	1,5	Los Santos, Santander
1779	2022/11/30	11:43:34	6,748	-73,147	139	2,2	Los Santos, Santander
1780	2022/11/30	11:56:12	5,658	-75,873	46	1,1	Andes, Antioquia
1781	2022/11/30	12:07:35	2,388	-75,372	32	2,7	Algeciras, Huila
1782	2022/11/30	12:39:36	7,785	-74,159	0	2,2	Santa Rosa del Sur, Bolívar
1783	2022/11/30	13:00:23	3,689	-76,864	24	0,9	Buenaventura, Valle del Cauca
1784	2022/11/30	13:09:46	6,445	-73,672	119	1,5	Vélez, Santander
1785	2022/11/30	13:15:10	7,817	-74,153	25	1,3	Santa Rosa del Sur, Bolívar
1786	2022/11/30	13:22:21	3,812	-76,833	93	1,9	Buenaventura, Valle del Cauca
1787	2022/11/30	14:36:45	6,737	-73,124	134	1,9	Los Santos, Santander
1788	2022/11/30	14:52:37	5,256	-73,973	114	1,7	Carmen de Carupa, Cundinamarca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1789	2022/11/30	14:59:27	6,833	-76,167	13	1,6	Uramita, Antioquia
1790	2022/11/30	15:07:13	6,846	-73,383	130	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
1791	2022/11/30	15:10:14	6,860	-73,320	121	2,0	Zapatoca, Santander
1792	2022/11/30	15:17:07	6,770	-73,184	148	1,6	Los Santos, Santander
1793	2022/11/30	15:27:39	6,715	-73,167	137	1,8	Villanueva, Santander
1794	2022/11/30	15:41:13	3,302	-74,520	22	1,1	Uribe, Meta
1795	2022/11/30	15:55:26	3,853	-76,729	100	2,1	Calima (El Darién), Valle del Cauca
1796	2022/11/30	16:00:26	5,905	-74,880	0	1,3	San Francisco, Antioquia
1797	2022/11/30	16:12:01	6,711	-73,236	149	1,4	Barichara, Santander
1798	2022/11/30	16:29:35	6,802	-73,370	118	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
1799	2022/11/30	16:31:31	6,052	-73,532	120	1,3	San Benito, Santander
1800	2022/11/30	17:15:27	6,715	-73,141	136	1,7	Jordán, Santander
1801	2022/11/30	17:16:42	6,672	-73,589	112	1,5	El Carmen, Santander
1802	2022/11/30	17:19:57	6,682	-73,180	137	1,9	Villanueva, Santander
1803	2022/11/30	18:13:47	5,864	-73,651	111	2,0	Puente Nacional, Santander
1804	2022/11/30	18:39:14	5,667	-73,978	99	1,9	Pauna, Boyacá
1805	2022/11/30	18:48:02	4,983	-74,892	22	0,8	Armero (Guayabal), Tolima
1806	2022/11/30	19:08:02	6,778	-73,160	143	2,7	Los Santos, Santander
1807	2022/11/30	20:24:12	6,766	-73,159	131	1,6	Los Santos, Santander

3.4 Mapa de sismicidad mensual noviembre de 2022

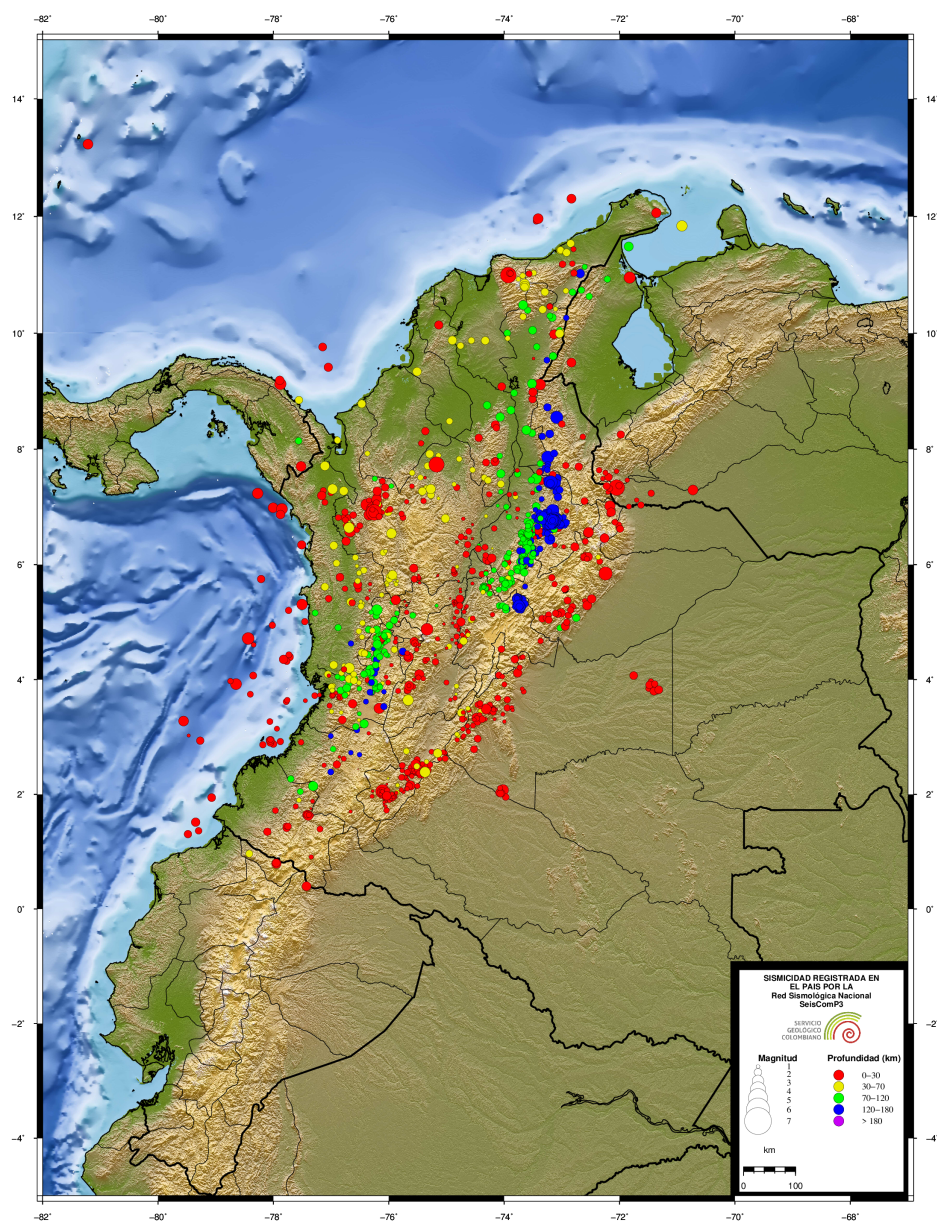


Figura 3.2. Eventos durante noviembre de 2022

4

Estadísticas de la sismicidad

4.1 Errores

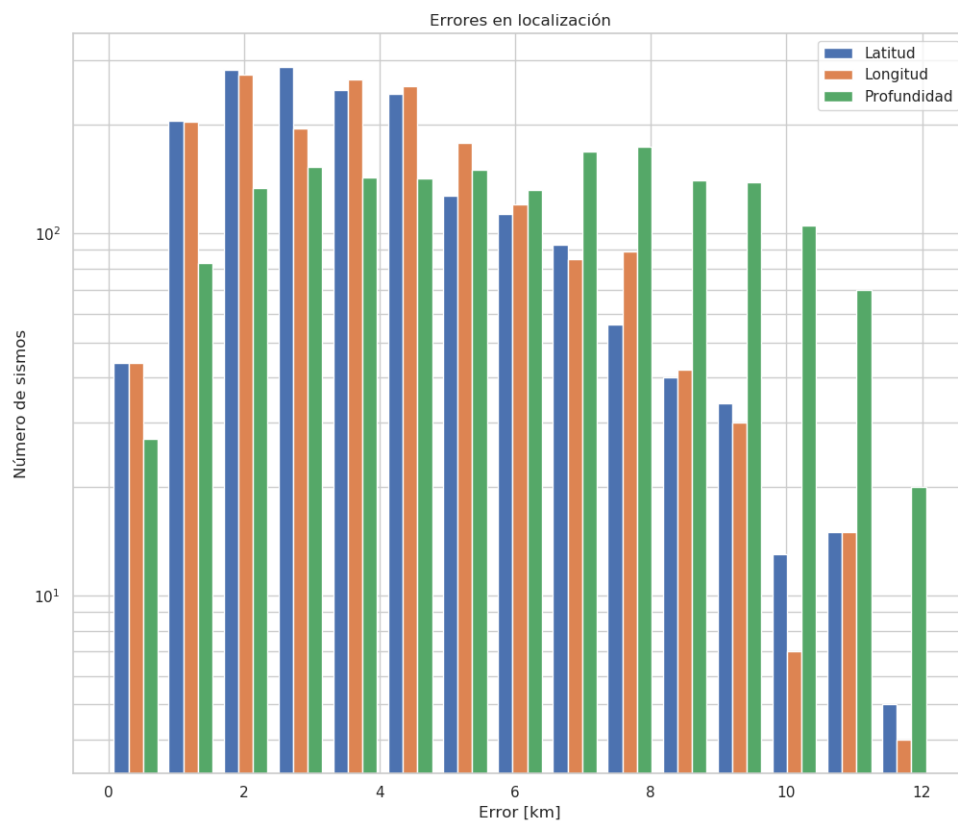


Figura 4.1. Error en latitud, longitud y profundidad (km)

4.2 Número de sismos

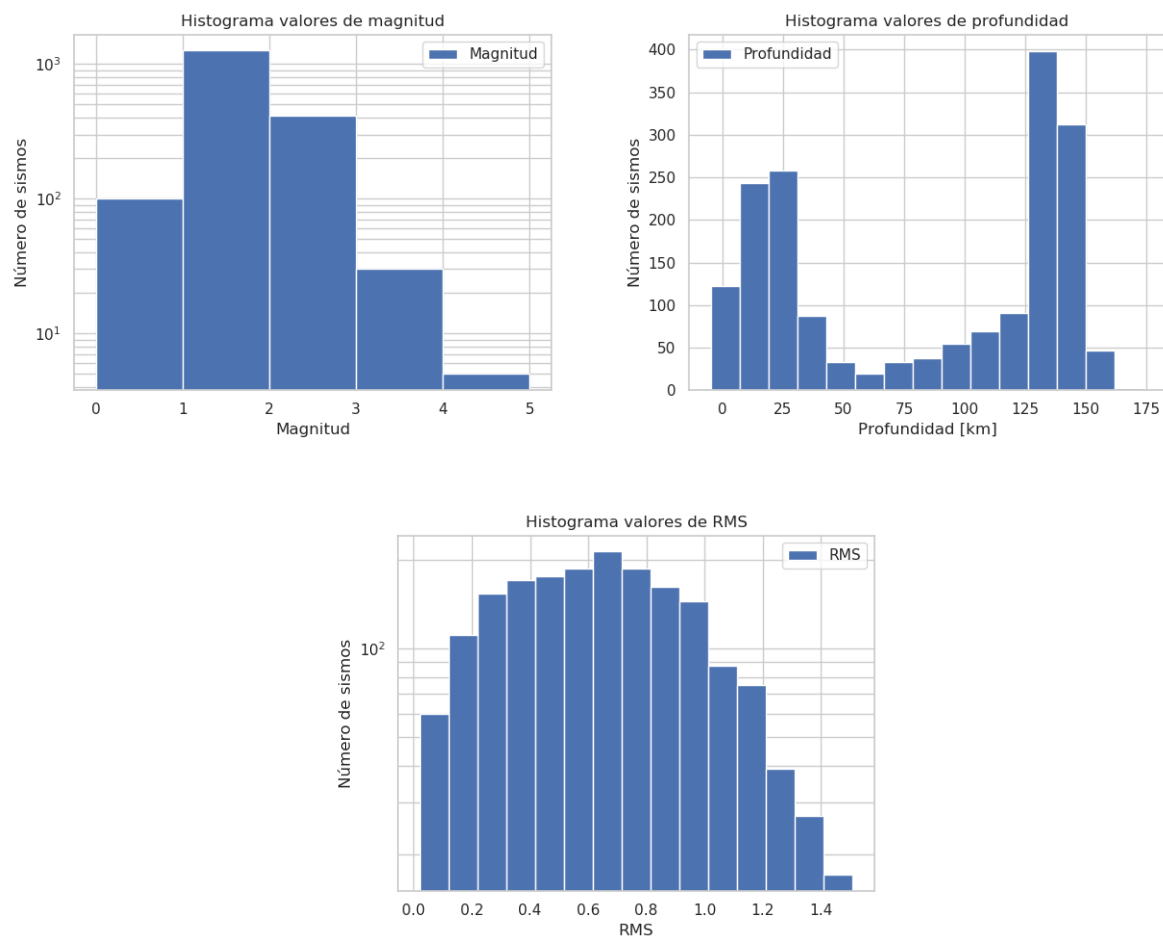


Figura 4.2. Número de eventos sísmicos por magnitud, profundidad y RMS

4.3 Evolución Temporal

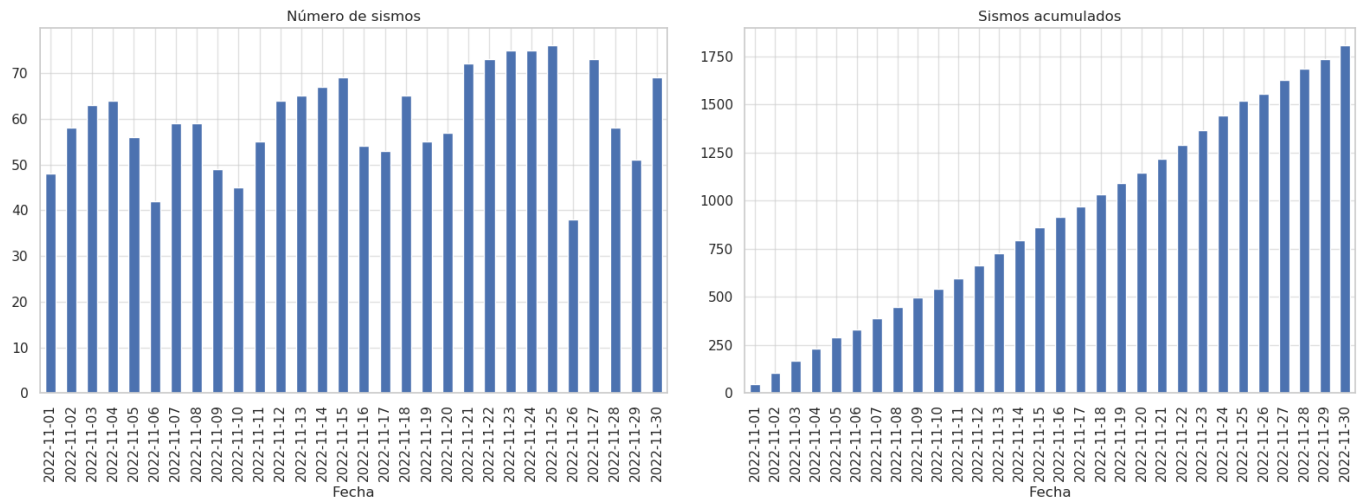


Figura 4.3. Número de eventos por días y acumulado por días

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.