BOLETÍN DE SISMOS

» Octubre de 2022

» Volumen 30, 10

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA

Boletín de Sismos
Octubre de 2022

Servicio Geológico Colombiano

Bogotá, noviembre de 2022

BOLETÍN DE SISMOS

Publicado en noviembre 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 octubre de 2022 9

3.1 Tabla de sismicidad destacada octubre de 2022 10

3.2 Mapa de sismicidad destacada octubre de 2022 11

3.3 Tabla de sismicidad mensual octubre de 2022 12

3.4 Mapa de sismicidad mensual octubre de 2022 45

4 Estadísticas de la sismicidad 46

4.1 Errores 46

4.2 Número de sismos 47

4.3 Evolución Temporal 48

Referencias 49

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

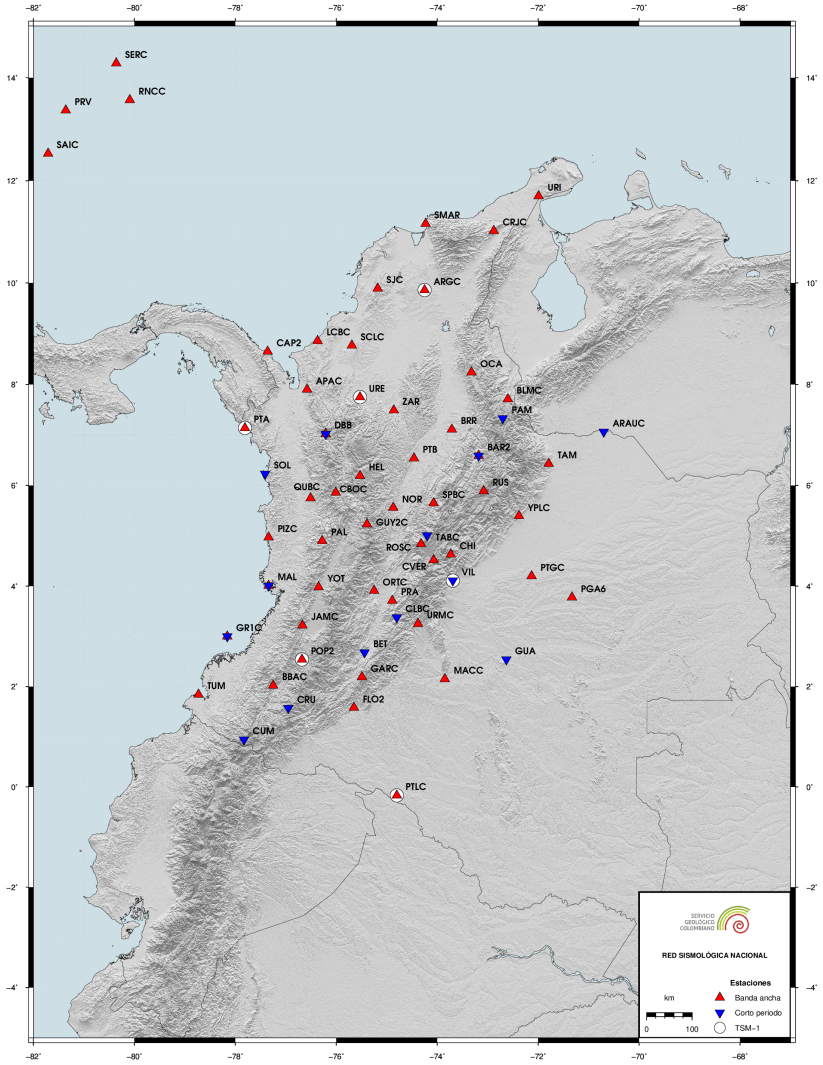

Figura 2.1. Localización de las estaciones de la RSNC

2.2 Histograma de funcionamiento de las estaciones

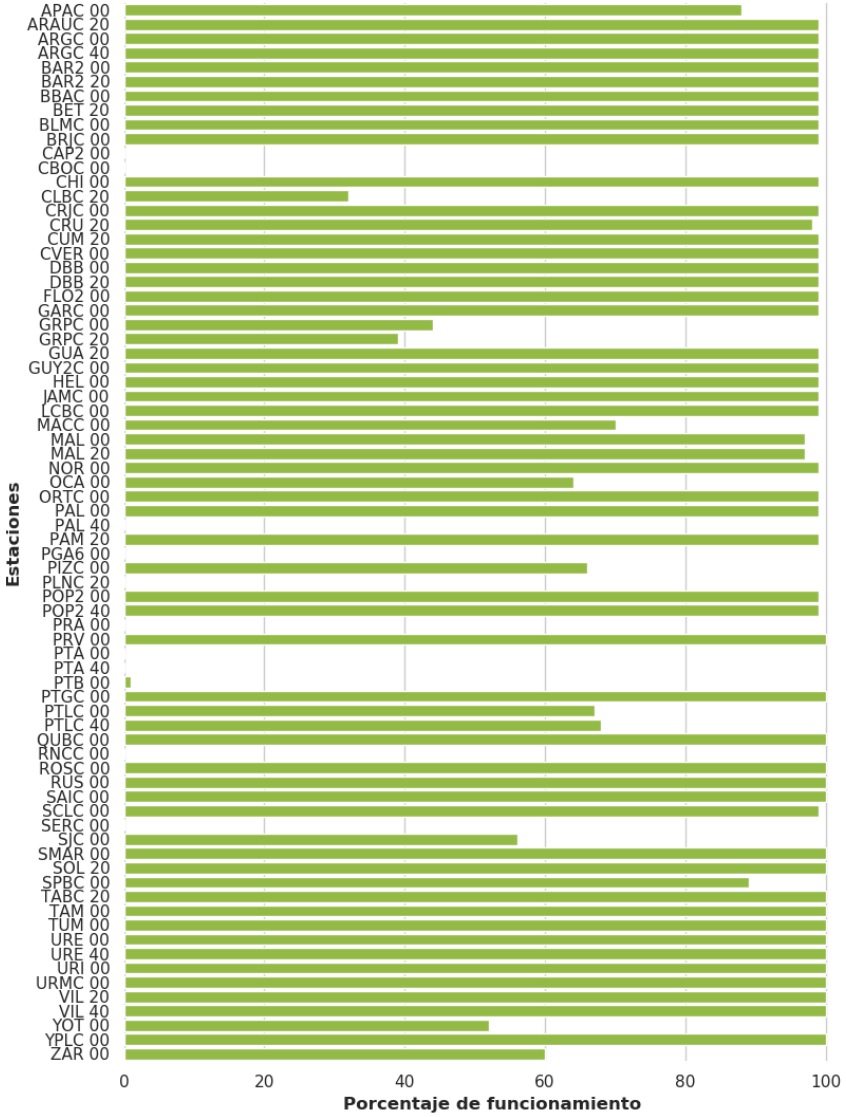

Figura 2.2. El porcentaje de funcionamiento es calculado según la disponibilidad de los datos

3 Sismicidad de octubre de 2022

Durante el mes de octubre se registraron 1491 eventos, entre los cuales 1403 corresponden a eventos locales, 21 a eventos regionales, 41 a eventos en el Océano Pacífico, 17 a eventos en el Mar Caribe y 3 a eventos Volcánicos. De los eventos localizados, 9 se determinaron como destacados, ver tabla 3.1 y figura 3.1.
Un evento es denominado como destacado si:

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

Convenciones

Fecha	Año Mes Día
H:M:S	Hora:Minuto:Segundo. Hora del evento en tiempo universal (UT). Para la hora local en el territorio Colombiano se restan 5 horas a la hora UT.
LAT	Latitud en grados.
LON	Longitud en grados.
Z	Profundidad en kilometros.
M	Magnitud preferidad 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 $w_i = a_i * conteo_estaciones(M_i) + b_i$. 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 octubre de 2022

Tabla 3.1. Eventos destacados durante octubre de 2022

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1	2022/10/02	06:08:21	10,411	-73,363	40	2,4	Valledupar, Cesar
2	2022/10/03	23:49:58	6,782	-76,792	50	4,8	Murindó, Antioquia
3	2022/10/04	05:13:52	1,982	-77,493	128	4,9	El Charco, Nariño
4	2022/10/12	09:09:35	6,808	-73,215	146	4,1	Zapatoca, Santander
5	2022/10/15	17:29:46	6,812	-73,215	148	4,3	Zapatoca, Santander
6	2022/10/18	07:17:09	6,784	-73,205	147	4,7	Zapatoca, Santander
7	2022/10/18	13:04:23	2,220	-76,511	12	3,2	Área de influencia volcán Puracé
8	2022/10/21	23:43:09	2,837	-76,110	4	3,8	Área de influencia volcán Nevado del Huila
9	2022/10/29	18:53:16	7,492	-73,835	32	3,8	Puerto Wilches, Santander

3.2 Mapa de sismicidad destacada octubre de 2022

Figura 3.1. Eventos destacados durante octubre de 2022

3.3 Tabla de sismicidad mensual octubre de 2022

Tabla 3.2. Eventos durante octubre de 2022

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1	2022/10/01	00:04:24	7,483	-73,230	133	1,9	El Playón, Santander
2	2022/10/01	00:10:04	6,696	-73,122	130	1,7	Jordán, Santander
3	2022/10/01	00:35:44	6,727	-73,097	132	2,1	Jordán, Santander
4	2022/10/01	02:00:54	6,842	-73,135	145	1,9	Los Santos, Santander
5	2022/10/01	02:20:01	6,787	-73,176	138	1,9	Los Santos, Santander
6	2022/10/01	04:16:19	7,343	-76,131	13	1,3	Ituango, Antioquia
7	2022/10/01	04:40:17	1,952	-76,038	23	0,9	Pitalito, Huila
8	2022/10/01	05:53:48	6,804	-73,154	137	1,6	Los Santos, Santander
9	2022/10/01	07:43:52	6,830	-73,163	145	1,9	Los Santos, Santander
10	2022/10/01	08:37:12	7,093	-73,130	143	1,5	Bucaramanga, Santander
11	2022/10/01	08:38:28	7,465	-73,182	139	2,2	El Playón, Santander
12	2022/10/01	08:41:04	5,720	-73,886	108	3,2	Briceño, Boyacá
13	2022/10/01	08:47:10	5,713	-73,873	100	1,6	Albania, Santander
14	2022/10/01	09:37:47	4,747	-76,150	93	1,7	Argelia, Valle del Cauca
15	2022/10/01	09:40:44	2,394	-75,615	28	1,1	Paicol, Huila
16	2022/10/01	09:55:33	5,510	-75,646	85	1,7	Supia, Caldas
17	2022/10/01	10:21:27	6,809	-73,148	139	1,9	Los Santos, Santander
18	2022/10/01	11:06:10	8,779	-73,853	94	1,8	Regidor, Bolívar
19	2022/10/01	11:40:41	11,098	-74,607	29	1,7	Mar Caribe
20	2022/10/01	12:40:41	3,734	-76,956	29	1,8	Buenaventura, Valle del Cauca
21	2022/10/01	12:51:03	4,127	-76,598	19	1,7	El Litoral del San Juán (Docordó), Chocó
22	2022/10/01	13:56:19	6,836	-73,222	143	1,8	Zapatoca, Santander
23	2022/10/01	18:18:13	6,848	-73,074	144	1,7	Los Santos, Santander
24	2022/10/01	18:44:51	6,771	-73,124	131	2,0	Los Santos, Santander
25	2022/10/01	18:46:43	2,809	-79,560	30	2,2	Océano Pacífico
26	2022/10/01	20:11:21	6,801	-73,057	147	1,7	Los Santos, Santander
27	2022/10/01	21:40:49	3,283	-74,469	26	1,6	Uribe, Meta
28	2022/10/01	22:00:55	5,995	-74,300	76	1,0	Puerto Boyacá, Boyacá
29	2022/10/01	22:10:41	7,100	-71,761	8	1,3	Venezuela
30	2022/10/01	22:13:06	7,098	-71,656	22	1,6	Venezuela
31	2022/10/01	23:03:01	7,072	-77,077	44	3,5	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
32	2022/10/01	23:08:59	6,932	-75,276	58	3,1	Angostura, Antioquia
33	2022/10/01	23:12:53	6,389	-74,856	18	1,4	San Roque, Antioquia
34	2022/10/01	23:19:16	5,769	-76,521	35	1,4	Quibdó, Chocó
35	2022/10/01	23:44:55	6,779	-73,129	133	1,7	Los Santos, Santander
36	2022/10/02	01:12:04	6,139	-73,658	117	1,6	Vélez, Santander
37	2022/10/02	01:35:16	6,783	-73,141	133	1,8	Los Santos, Santander
38	2022/10/02	02:00:56	6,749	-73,133	136	1,8	Los Santos, Santander
39	2022/10/02	02:39:38	5,304	-76,103	0	1,4	Pueblo Rico, Risaralda
40	2022/10/02	03:02:15	4,785	-76,239	76	1,9	El Cairo, Valle del Cauca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
41	2022/10/02	03:07:55	5,941	-76,836	39	1,8	Medio Atrato (Beté), Chocó
42	2022/10/02	04:58:02	4,247	-75,932	133	1,2	Sevilla, Valle del Cauca
43	2022/10/02	05:28:31	3,823	-73,672	10	1,9	Castilla la Nueva, Meta
44	2022/10/02	05:33:34	2,659	-75,053	4	1,2	San Vicente del Caguán, Caquetá
45	2022/10/02	05:49:16	9,291	-73,513	109	2,0	Curumaní, Cesar
46	2022/10/02	06:08:21	10,411	-73,363	40	2,4	Valledupar, Cesar
47	2022/10/02	06:14:03	6,780	-73,145	144	2,5	Los Santos, Santander
48	2022/10/02	06:15:42	6,780	-73,119	136	1,9	Los Santos, Santander
49	2022/10/02	06:35:40	6,418	-72,012	17	1,9	Tame, Arauca
50	2022/10/02	06:41:34	5,230	-73,751	142	1,5	Cucunubá, Cundinamarca
51	2022/10/02	07:04:00	6,856	-73,151	145	2,6	Los Santos, Santander
52	2022/10/02	07:52:54	1,939	-76,116	20	0,9	Isnos, Huila
53	2022/10/02	08:08:13	6,827	-73,179	141	3,2	Zapatoca, Santander
54	2022/10/02	08:35:03	6,787	-73,163	140	1,8	Los Santos, Santander
55	2022/10/02	08:35:03	6,766	-73,120	139	1,8	Los Santos, Santander
56	2022/10/02	08:45:20	2,407	-75,498	28	1,3	Gigante, Huila
57	2022/10/02	09:08:13	6,757	-73,024	149	1,7	Aratoca, Santander
58	2022/10/02	09:26:24	2,081	-75,717	28	2,0	Altamira, Huila
59	2022/10/02	11:45:56	6,763	-73,087	139	2,2	Los Santos, Santander
60	2022/10/02	12:11:02	9,930	-73,043	5	2,1	Agustín Codazzi, Cesar
61	2022/10/02	12:19:20	4,014	-74,080	19	1,6	Guamal, Meta
62	2022/10/02	12:44:19	6,749	-73,146	137	1,6	Los Santos, Santander
63	2022/10/02	13:09:59	6,867	-76,297	17	1,8	Dabeiba, Antioquia
64	2022/10/02	13:42:00	4,714	-74,640	28	1,4	Pulí, Cundinamarca
65	2022/10/02	13:47:17	6,763	-73,153	138	2,4	Los Santos, Santander
66	2022/10/02	13:53:34	6,907	-73,565	106	1,8	San Vicente de Chucurí, Santander
67	2022/10/02	14:09:19	5,315	-73,725	141	2,7	Lenguazaque, Cundinamarca
68	2022/10/02	14:36:55	4,316	-75,348	15	2,0	Rovira, Tolima
69	2022/10/02	15:48:10	4,314	-78,464	10	1,4	Océano Pacífico
70	2022/10/02	16:30:21	4,401	-73,673	14	1,7	San Juanito, Meta
71	2022/10/02	16:36:28	6,808	-73,092	140	1,4	Los Santos, Santander
72	2022/10/02	17:49:06	6,791	-73,151	144	3,1	Los Santos, Santander
73	2022/10/02	18:35:18	6,766	-73,113	144	1,9	Los Santos, Santander
74	2022/10/02	18:41:11	4,887	-74,823	22	1,2	Lérida, Tolima
75	2022/10/02	19:31:12	5,883	-74,073	92	2,8	La Belleza, Santander
76	2022/10/02	20:16:19	5,940	-77,504	6	2,0	Océano Pacífico
77	2022/10/02	20:28:06	8,130	-71,334	3	2,2	Venezuela
78	2022/10/02	21:39:06	6,812	-73,175	148	3,0	Los Santos, Santander
79	2022/10/02	22:09:22	4,708	-76,146	90	2,2	Argelia, Valle del Cauca
80	2022/10/02	22:49:58	7,536	-74,619	15	1,5	El Bagre, Antioquia
81	2022/10/02	22:58:51	4,332	-76,195	118	1,7	Bolívar, Valle del Cauca
82	2022/10/02	23:38:40	5,877	-73,658	122	2,3	Puente Nacional, Santander
83	2022/10/03	00:32:00	6,804	-73,198	144	1,9	Zapatoca, Santander
84	2022/10/03	00:39:18	6,724	-73,163	134	1,7	Villanueva, Santander
85	2022/10/03	00:44:01	5,822	-76,560	38	1,5	Quibdó, Chocó
86	2022/10/03	01:40:59	6,694	-73,129	137	1,9	Jordán, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
87	2022/10/03	02:26:16	6,799	-73,118	143	1,7	Los Santos, Santander
88	2022/10/03	02:50:50	5,336	-72,936	4	1,2	Aquitania, Boyacá
89	2022/10/03	04:20:15	6,792	-73,184	136	1,8	Los Santos, Santander
90	2022/10/03	04:32:42	6,762	-73,120	137	1,9	Los Santos, Santander
91	2022/10/03	04:40:23	4,570	-78,276	112	2,0	Océano Pacífico
92	2022/10/03	05:04:20	6,745	-73,056	134	1,8	Aratoca, Santander
93	2022/10/03	05:25:23	6,804	-73,163	140	2,3	Los Santos, Santander
94	2022/10/03	06:00:17	10,797	-73,613	66	1,3	Valledupar, Cesar
95	2022/10/03	06:46:58	1,890	-75,953	21	1,0	Timaná, Huila
96	2022/10/03	06:53:11	7,328	-75,604	42	2,1	Ituango, Antioquia
97	2022/10/03	07:36:23	3,798	-76,643	106	1,4	Dagua, Valle del Cauca
98	2022/10/03	08:10:05	6,791	-73,186	143	1,5	Los Santos, Santander
99	2022/10/03	08:42:49	8,713	-73,196	146	2,4	Teorama, Norte de Santander
100	2022/10/03	08:44:05	5,563	-77,712	26	1,9	Océano Pacífico
101	2022/10/03	09:10:46	6,797	-73,149	139	2,2	Los Santos, Santander
102	2022/10/03	09:16:15	4,231	-76,197	138	1,2	Bugalagrande, Valle del Cauca
103	2022/10/03	09:40:21	6,800	-73,416	155	1,4	San Vicente de Chucurí, Santander
104	2022/10/03	09:54:48	4,540	-76,127	111	2,0	La Unión, Valle del Cauca
105	2022/10/03	09:58:36	6,694	-73,116	136	1,7	Jordán, Santander
106	2022/10/03	10:08:47	3,488	-76,419	94	1,6	Palmira, Valle del Cauca
107	2022/10/03	10:11:31	5,882	-73,735	103	1,5	Puente Nacional, Santander
108	2022/10/03	10:47:59	6,795	-73,181	147	3,2	Los Santos, Santander
109	2022/10/03	11:10:12	6,754	-73,109	147	1,8	Los Santos, Santander
110	2022/10/03	11:42:20	6,806	-73,195	143	1,6	Zapatoca, Santander
111	2022/10/03	11:47:45	6,091	-73,694	116	1,8	Vélez, Santander
112	2022/10/03	12:01:45	1,885	-76,031	25	1,7	Pitalito, Huila
113	2022/10/03	13:01:15	5,300	-76,463	41	1,5	Tadó, Chocó
114	2022/10/03	13:05:55	5,869	-73,539	115	1,5	Moniquirá, Boyacá
115	2022/10/03	13:07:28	5,233	-73,702	134	2,2	Cucunubá, Cundinamarca
116	2022/10/03	13:22:21	5,221	-73,710	146	1,3	Suesca, Cundinamarca
117	2022/10/03	13:34:27	5,222	-73,100	0	1,1	San Eduardo, Boyacá
118	2022/10/03	13:47:00	5,133	-76,041	60	1,3	Apía, Risaralda
119	2022/10/03	14:03:15	3,612	-74,317	28	1,5	Uribe, Meta
120	2022/10/03	14:51:41	6,749	-73,120	139	2,1	Los Santos, Santander
121	2022/10/03	14:52:05	6,751	-73,119	141	2,1	Los Santos, Santander
122	2022/10/03	15:19:49	4,557	-78,350	10	1,9	Océano Pacífico
123	2022/10/03	15:26:44	6,860	-73,203	139	1,9	Zapatoca, Santander
124	2022/10/03	17:08:51	1,946	-75,942	25	1,6	Timaná, Huila
125	2022/10/03	18:10:42	7,122	-73,405	124	2,0	Girón, Santander
126	2022/10/03	18:12:16	6,903	-73,262	142	1,8	Betulia, Santander
127	2022/10/03	18:41:22	7,883	-77,487	3	1,8	Panamá-Colombia
128	2022/10/03	19:18:25	6,748	-73,118	140	1,9	Los Santos, Santander
129	2022/10/03	20:00:27	4,580	-76,000	46	1,8	Obando, Valle del Cauca
130	2022/10/03	20:47:14	6,822	-73,206	147	2,0	Zapatoca, Santander
131	2022/10/03	21:10:59	5,257	-73,737	130	2,1	Cucunubá, Cundinamarca
132	2022/10/03	21:19:29	6,034	-73,659	113	1,6	Chipatá, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
133	2022/10/03	21:29:17	4,461	-75,843	117	1,5	Montenegro, Quindío
134	2022/10/03	21:34:59	4,762	-75,926	114	1,9	Cartago, Valle del Cauca
135	2022/10/03	22:14:22	3,116	-75,908	6	1,3	Planadas, Tolima
136	2022/10/03	22:18:51	6,860	-73,224	141	3,1	Zapatoca, Santander
137	2022/10/03	23:31:42	6,721	-76,436	16	1,8	Frontino, Antioquia
138	2022/10/03	23:49:58	6,782	-76,792	50	4,8	Murindó, Antioquia
139	2022/10/04	00:00:21	6,791	-76,712	26	2,1	Murindó, Antioquia
140	2022/10/04	00:07:07	6,850	-76,681	24	1,7	Murindó, Antioquia
141	2022/10/04	00:43:32	6,818	-76,737	32	1,9	Murindó, Antioquia
142	2022/10/04	01:06:14	1,736	-76,092	16	2,2	Palestina, Huila
143	2022/10/04	01:08:51	1,933	-76,559	10	1,0	San Agustín, Huila
144	2022/10/04	01:11:01	6,782	-76,729	31	3,0	Murindó, Antioquia
145	2022/10/04	01:23:04	6,597	-73,154	128	1,7	San Gil, Santander
146	2022/10/04	01:29:56	6,729	-76,733	30	2,0	Murindó, Antioquia
147	2022/10/04	01:32:04	6,866	-73,348	149	1,2	San Vicente de Chucurí, Santander
148	2022/10/04	02:05:22	7,016	-76,688	30	1,8	Murindó, Antioquia
149	2022/10/04	02:05:53	6,744	-76,744	25	1,8	Murindó, Antioquia
150	2022/10/04	02:12:10	6,807	-73,321	125	1,6	Zapatoca, Santander
151	2022/10/04	02:47:44	11,810	-72,379	18	3,3	Manaure, La Guajira
152	2022/10/04	03:43:57	2,727	-74,953	4	1,4	San Vicente del Caguán, Caquetá
153	2022/10/04	03:49:40	6,755	-73,149	133	2,2	Los Santos, Santander
154	2022/10/04	03:57:09	4,615	-76,071	50	1,6	Toro, Valle del Cauca
155	2022/10/04	04:05:58	6,707	-73,120	137	1,8	Jordán, Santander
156	2022/10/04	04:31:51	6,595	-73,425	121	2,3	El Carmen, Santander
157	2022/10/04	04:57:54	6,741	-73,150	134	1,8	Los Santos, Santander
158	2022/10/04	05:13:52	1,982	-77,493	128	4,9	El Charco, Nariño
159	2022/10/04	05:33:47	3,425	-76,838	56	1,2	Buenaventura, Valle del Cauca
160	2022/10/04	05:45:51	5,129	-76,466	74	2,5	Condoto, Chocó
161	2022/10/04	05:56:06	10,926	-74,121	1	1,3	Ciénaga, Magdalena
162	2022/10/04	05:57:53	5,987	-74,441	69	1,0	Puerto Boyacá, Boyacá
163	2022/10/04	06:33:04	6,745	-73,099	136	1,8	Los Santos, Santander
164	2022/10/04	07:10:46	6,774	-73,236	149	1,6	Zapatoca, Santander
165	2022/10/04	07:18:04	5,699	-73,975	95	1,5	Pauna, Boyacá
166	2022/10/04	07:35:30	7,015	-73,587	112	1,7	San Vicente de Chucurí, Santander
167	2022/10/04	07:45:55	6,758	-73,077	140	1,8	Los Santos, Santander
168	2022/10/04	07:53:45	6,480	-73,638	114	2,2	Santa Helena del Opón, Santander
169	2022/10/04	08:30:08	6,708	-72,996	144	1,5	Aratoca, Santander
170	2022/10/04	09:07:32	6,813	-73,111	135	1,8	Los Santos, Santander
171	2022/10/04	09:14:25	10,563	-73,734	65	1,3	Fundación, Magdalena
172	2022/10/04	09:15:50	6,798	-73,221	144	1,6	Zapatoca, Santander
173	2022/10/04	09:36:45	6,758	-73,066	145	1,7	Los Santos, Santander
174	2022/10/04	11:01:08	8,906	-77,534	30	1,7	Panamá-Colombia
175	2022/10/04	11:02:04	7,622	-74,092	4	1,3	San Pablo, Bolívar
176	2022/10/04	12:10:53	6,792	-73,129	134	1,8	Los Santos, Santander
177	2022/10/04	12:44:34	7,386	-73,197	138	1,6	Ríonegro, Santander
178	2022/10/04	13:33:02	5,414	-76,017	55	1,7	Mistrató, Risaralda

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
179	2022/10/04	13:39:02	11,538	-73,341	15	1,6	Mar Caribe
180	2022/10/04	13:56:14	6,958	-73,213	151	1,5	Girón, Santander
181	2022/10/04	14:01:43	6,724	-73,159	134	1,8	Villanueva, Santander
182	2022/10/04	14:35:39	10,874	-73,618	64	1,5	Santa Marta, Magdalena
183	2022/10/04	14:49:05	5,707	-74,266	85	2,3	Otanche, Boyacá
184	2022/10/04	14:58:15	6,754	-73,163	139	2,0	Los Santos, Santander
185	2022/10/04	15:12:12	10,350	-72,965	121	2,1	La Paz, Cesar
186	2022/10/04	15:13:26	6,724	-73,146	128	1,8	Villanueva, Santander
187	2022/10/04	15:23:37	6,844	-73,206	138	1,8	Zapatoca, Santander
188	2022/10/04	16:39:20	5,915	-73,706	98	1,7	Guavatá, Santander
189	2022/10/04	16:52:01	6,944	-76,655	22	2,2	Murindó, Antioquia
190	2022/10/04	18:14:15	4,333	-75,242	19	1,2	Rovira, Tolima
191	2022/10/04	18:30:56	6,901	-73,335	130	1,7	Zapatoca, Santander
192	2022/10/04	19:13:43	6,725	-76,695	13	1,8	Murindó, Antioquia
193	2022/10/04	19:47:49	4,601	-74,867	25	1,0	Piedras, Tolima
194	2022/10/04	19:53:15	6,801	-73,222	139	3,0	Zapatoca, Santander
195	2022/10/04	20:26:10	4,446	-76,140	96	1,7	Roldanillo, Valle del Cauca
196	2022/10/04	20:29:05	7,153	-73,157	2	0,7	Girón, Santander
197	2022/10/04	22:24:45	9,716	-74,454	50	2,9	Plato, Magdalena
198	2022/10/04	22:35:45	6,782	-73,168	138	2,8	Los Santos, Santander
199	2022/10/04	22:56:58	7,792	-72,834	13	1,5	Salazar, Norte de Santander
200	2022/10/04	23:48:57	6,362	-74,804	44	1,6	San Roque, Antioquia
201	2022/10/04	23:56:36	5,952	-73,628	109	2,1	Barbosa, Santander
202	2022/10/05	00:46:05	1,939	-76,110	15	1,5	Isnos, Huila
203	2022/10/05	01:33:38	6,782	-73,147	144	2,7	Los Santos, Santander
204	2022/10/05	02:58:31	4,715	-75,921	106	1,4	Cartago, Valle del Cauca
205	2022/10/05	03:04:15	9,750	-72,968	146	2,1	Venezuela
206	2022/10/05	03:14:43	3,582	-74,480	26	2,2	Uribe, Meta
207	2022/10/05	03:32:41	2,204	-75,538	25	1,3	Garzón, Huila
208	2022/10/05	04:11:29	6,786	-73,160	140	2,4	Los Santos, Santander
209	2022/10/05	05:26:10	2,460	-75,542	28	1,2	Gigante, Huila
210	2022/10/05	05:29:20	5,474	-74,749	22	0,8	La Dorada, Caldas
211	2022/10/05	05:33:59	6,737	-73,086	130	1,8	Los Santos, Santander
212	2022/10/05	07:11:10	1,920	-75,967	16	0,6	Timaná, Huila
213	2022/10/05	07:45:21	6,787	-73,111	134	1,7	Los Santos, Santander
214	2022/10/05	07:50:19	8,020	-72,945	12	2,1	Bucarasica, Norte de Santander
215	2022/10/05	08:13:51	6,803	-73,183	146	3,0	Los Santos, Santander
216	2022/10/05	08:56:19	6,814	-76,196	17	1,5	Frontino, Antioquia
217	2022/10/05	09:13:08	6,942	-76,356	13	1,3	Dabeiba, Antioquia
218	2022/10/05	09:37:10	6,690	-73,103	134	1,7	Curití, Santander
219	2022/10/05	10:11:40	1,703	-78,087	0	1,3	Barbacoas, Nariño
220	2022/10/05	10:13:54	1,941	-76,564	12	1,6	San Agustín, Huila
221	2022/10/05	11:07:15	4,164	-75,304	19	1,2	Rovira, Tolima
222	2022/10/05	11:16:15	6,901	-73,119	161	3,9	Los Santos, Santander
223	2022/10/05	11:28:49	6,818	-73,230	142	3,6	Zapatoca, Santander
224	2022/10/05	12:02:55	7,496	-72,064	0	1,8	Colombia-Venezuela

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
225	2022/10/05	14:00:33	9,616	-74,211	27	2,5	Nueva Granada, Magdalena
226	2022/10/05	14:19:16	6,141	-73,656	118	2,3	Vélez, Santander
227	2022/10/05	14:42:53	2,292	-77,656	101	1,8	Guapi, Cauca
228	2022/10/05	16:26:52	6,686	-73,086	134	1,8	Curití, Santander
229	2022/10/05	16:38:32	7,460	-77,400	14	2,2	Ríosucio, Chocó
230	2022/10/05	16:57:03	9,194	-73,316	6	1,8	Colombia-Venezuela
231	2022/10/05	18:43:07	3,850	-76,214	107	1,7	Buga, Valle del Cauca
232	2022/10/05	18:43:40	6,715	-73,158	133	2,0	Villanueva, Santander
233	2022/10/05	19:02:56	5,704	-74,543	21	1,7	Puerto Salgar, Cundinamarca
234	2022/10/05	20:02:42	6,798	-73,141	143	1,9	Los Santos, Santander
235	2022/10/05	20:11:04	6,707	-73,116	130	2,0	Jordán, Santander
236	2022/10/05	23:06:29	6,935	-76,713	33	2,0	Murindó, Antioquia
237	2022/10/05	23:15:46	6,904	-73,329	126	2,2	Zapatoca, Santander
238	2022/10/05	23:16:58	2,822	-77,075	100	1,7	López, Cauca
239	2022/10/06	00:18:42	5,305	-73,729	140	2,3	Lenguazaque, Cundinamarca
240	2022/10/06	00:32:00	5,234	-74,579	56	1,2	Caparrapí, Cundinamarca
241	2022/10/06	00:43:52	6,769	-73,093	141	2,1	Los Santos, Santander
242	2022/10/06	01:01:47	6,484	-72,241	19	1,7	Guicán, Boyacá
243	2022/10/06	01:13:44	7,519	-75,446	45	1,2	Tarazá, Antioquia
244	2022/10/06	01:20:02	6,227	-73,612	125	1,4	La Paz, Santander
245	2022/10/06	01:31:31	3,546	-74,358	29	2,3	Uribe, Meta
246	2022/10/06	01:33:12	1,938	-76,560	11	0,9	San Agustín, Huila
247	2022/10/06	02:57:35	10,376	-73,313	106	1,8	Valledupar, Cesar
248	2022/10/06	03:15:53	7,206	-77,852	27	2,8	Juradó, Chocó
249	2022/10/06	04:39:51	5,138	-76,084	57	1,7	San José del Palmar, Chocó
250	2022/10/06	05:27:29	6,741	-73,073	136	2,0	Los Santos, Santander
251	2022/10/06	06:15:34	10,550	-73,509	83	1,7	Pueblo Bello, Cesar
252	2022/10/06	06:56:05	6,801	-73,192	145	3,5	Los Santos, Santander
253	2022/10/06	07:39:38	1,860	-75,992	31	0,8	Pitalito, Huila
254	2022/10/06	07:55:33	4,322	-76,656	85	1,5	El Litoral del San Juán (Docordó), Chocó
255	2022/10/06	08:29:22	4,656	-74,600	0	0,8	Quipile, Cundinamarca
256	2022/10/06	08:40:14	6,702	-73,117	134	2,1	Jordán, Santander
257	2022/10/06	09:06:20	5,350	-75,994	46	1,4	Pueblo Rico, Risaralda
258	2022/10/06	09:20:34	6,763	-71,967	2	1,6	Fortul, Arauca
259	2022/10/06	09:21:00	6,733	-72,012	18	1,5	Fortul, Arauca
260	2022/10/06	09:32:11	2,299	-75,455	17	1,1	Gigante, Huila
261	2022/10/06	10:26:43	6,754	-73,078	143	1,5	Los Santos, Santander
262	2022/10/06	10:59:19	11,359	-73,757	13	1,9	Mar Caribe
263	2022/10/06	11:13:42	12,163	-81,583	3	2,3	Mar Caribe
264	2022/10/06	11:39:40	6,762	-73,140	142	1,9	Los Santos, Santander
265	2022/10/06	12:11:14	7,433	-73,176	130	1,7	El Playón, Santander
266	2022/10/06	12:38:45	6,730	-73,121	144	1,8	Jordán, Santander
267	2022/10/06	12:56:11	6,773	-73,156	139	2,0	Los Santos, Santander
268	2022/10/06	14:07:10	6,814	-73,142	144	1,5	Los Santos, Santander
269	2022/10/06	15:00:48	5,629	-74,010	107	1,9	Pauna, Boyacá
270	2022/10/06	15:30:41	4,718	-76,042	52	1,8	Ansermanuevo, Valle del Cauca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
271	2022/10/06	15:55:00	6,969	-75,283	30	1,4	Campamento, Antioquia
272	2022/10/06	16:26:49	6,858	-73,215	141	1,9	Zapatoca, Santander
273	2022/10/06	17:01:59	6,849	-73,182	141	1,7	Zapatoca, Santander
274	2022/10/06	17:07:20	5,309	-73,742	140	2,3	Lenguazaque, Cundinamarca
275	2022/10/06	17:43:37	5,318	-73,777	146	1,9	Ubaté, Cundinamarca
276	2022/10/06	17:52:25	2,574	-75,760	22	1,8	Tesalia, Huila
277	2022/10/06	18:04:08	5,954	-73,704	115	1,3	Guavatá, Santander
278	2022/10/06	18:43:20	6,664	-75,832	49	2,9	Liborina, Antioquia
279	2022/10/06	19:03:25	6,813	-73,141	142	2,2	Los Santos, Santander
280	2022/10/06	19:46:45	6,653	-75,812	47	1,8	Olaya, Antioquia
281	2022/10/06	19:53:45	6,804	-73,243	147	1,8	Zapatoca, Santander
282	2022/10/06	20:12:06	2,396	-75,572	22	1,2	Gigante, Huila
283	2022/10/06	20:16:12	6,774	-73,119	139	2,4	Los Santos, Santander
284	2022/10/06	20:29:21	6,715	-76,726	29	2,2	Murindó, Antioquia
285	2022/10/06	22:05:04	6,866	-73,129	137	1,8	Los Santos, Santander
286	2022/10/06	22:14:04	6,776	-73,119	136	2,2	Los Santos, Santander
287	2022/10/06	22:36:41	6,831	-73,138	140	1,7	Los Santos, Santander
288	2022/10/06	22:56:49	5,780	-73,680	114	1,5	Puente Nacional, Santander
289	2022/10/06	23:03:34	3,906	-78,402	15	2,1	Océano Pacífico
290	2022/10/06	23:41:50	6,804	-73,208	141	1,4	Zapatoca, Santander
291	2022/10/06	23:45:38	6,775	-73,111	134	2,0	Los Santos, Santander
292	2022/10/06	23:51:56	5,981	-74,820	5	1,0	San Luis, Antioquia
293	2022/10/07	00:04:37	2,318	-75,451	15	1,1	Gigante, Huila
294	2022/10/07	00:08:44	6,765	-73,140	139	2,1	Los Santos, Santander
295	2022/10/07	00:23:58	6,699	-73,047	139	2,1	Aratoca, Santander
296	2022/10/07	00:48:23	6,820	-73,093	147	2,4	Los Santos, Santander
297	2022/10/07	04:15:17	6,266	-73,582	120	1,8	El Guacamayo, Santander
298	2022/10/07	04:27:06	6,559	-73,519	105	1,7	El Carmen, Santander
299	2022/10/07	05:04:35	6,841	-73,276	145	1,5	Zapatoca, Santander
300	2022/10/07	05:26:56	7,093	-76,260	21	1,1	Dabeiba, Antioquia
301	2022/10/07	05:31:19	3,924	-76,707	40	1,5	Calima (El Darién), Valle del Cauca
302	2022/10/07	05:47:08	6,758	-73,064	133	1,8	Los Santos, Santander
303	2022/10/07	05:55:53	6,799	-73,170	143	2,7	Los Santos, Santander
304	2022/10/07	06:33:33	6,792	-73,150	143	1,6	Los Santos, Santander
305	2022/10/07	06:36:54	6,760	-73,122	142	1,7	Los Santos, Santander
306	2022/10/07	07:01:57	1,962	-75,900	21	1,4	Timaná, Huila
307	2022/10/07	07:59:00	6,805	-73,240	145	1,6	Zapatoca, Santander
308	2022/10/07	08:02:05	6,810	-73,018	144	1,5	Los Santos, Santander
309	2022/10/07	08:51:07	6,760	-73,059	145	1,7	Los Santos, Santander
310	2022/10/07	09:05:58	6,792	-73,051	144	1,7	Los Santos, Santander
311	2022/10/07	10:32:54	4,673	-76,040	105	1,8	Toro, Valle del Cauca
312	2022/10/07	10:37:29	6,804	-73,159	137	1,9	Los Santos, Santander
313	2022/10/07	11:01:46	4,685	-76,116	86	1,8	Argelia, Valle del Cauca
314	2022/10/07	11:18:49	6,757	-73,006	150	1,7	Aratoca, Santander
315	2022/10/07	11:29:21	6,728	-73,120	133	1,9	Jordán, Santander
316	2022/10/07	11:30:27	1,902	-76,106	22	0,7	Pitalito, Huila

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
317	2022/10/07	11:35:48	6,818	-73,184	142	1,8	Zapatoca, Santander
318	2022/10/07	12:52:30	3,938	-76,765	69	1,4	Calima (El Darién), Valle del Cauca
319	2022/10/07	12:59:16	5,248	-76,157	73	1,6	Pueblo Rico, Risaralda
320	2022/10/07	13:59:26	7,363	-72,108	13	1,5	Colombia-Venezuela
321	2022/10/07	14:26:32	5,793	-73,624	106	1,6	Moniquirá, Boyacá
322	2022/10/07	14:56:30	6,732	-73,133	136	2,1	Los Santos, Santander
323	2022/10/07	15:10:54	5,243	-74,771	33	1,9	Honda, Tolima
324	2022/10/07	15:18:07	4,655	-75,574	12	1,4	Salento, Quindío
325	2022/10/07	16:36:53	10,916	-73,386	64	1,7	Dibulla, La Guajira
326	2022/10/07	16:53:00	6,406	-73,520	120	2,0	Santa Helena del Opón, Santander
327	2022/10/07	17:16:23	5,458	-74,700	13	1,2	La Dorada, Caldas
328	2022/10/07	17:43:21	5,962	-74,852	1	0,8	San Luis, Antioquia
329	2022/10/07	17:50:46	2,761	-75,675	24	1,4	Íquira, Huila
330	2022/10/07	18:01:48	3,036	-76,272	16	1,4	Toribío, Cauca
331	2022/10/07	18:08:32	6,786	-73,215	140	2,9	Zapatoca, Santander
332	2022/10/07	18:11:29	2,529	-74,430	23	2,3	La Macarena, Meta
333	2022/10/07	20:27:25	6,851	-73,167	139	2,3	Zapatoca, Santander
334	2022/10/07	21:05:16	6,840	-73,297	147	1,7	Zapatoca, Santander
335	2022/10/07	21:38:23	2,927	-77,981	3	2,2	Océano Pacífico
336	2022/10/07	22:45:52	6,783	-73,134	146	2,0	Los Santos, Santander
337	2022/10/07	22:47:16	9,849	-73,808	76	1,9	Bosconia, Cesar
338	2022/10/07	22:47:44	6,729	-73,130	132	2,1	Los Santos, Santander
339	2022/10/07	23:11:56	6,796	-73,164	144	2,0	Los Santos, Santander
340	2022/10/07	23:37:35	6,767	-73,136	141	2,0	Los Santos, Santander
341	2022/10/08	00:15:30	6,826	-73,154	150	2,3	Los Santos, Santander
342	2022/10/08	00:31:51	6,504	-73,330	134	1,7	Hato, Santander
343	2022/10/08	00:41:55	6,805	-73,147	144	2,6	Los Santos, Santander
344	2022/10/08	01:16:20	6,906	-73,342	145	1,7	San Vicente de Chucurí, Santander
345	2022/10/08	01:55:00	6,720	-73,064	135	2,1	Jordán, Santander
346	2022/10/08	02:04:01	7,097	-73,740	99	1,5	Barrancabermeja, Santander
347	2022/10/08	02:25:47	6,834	-73,200	152	2,4	Zapatoca, Santander
348	2022/10/08	02:26:05	5,392	-74,765	19	1,2	La Dorada, Caldas
349	2022/10/08	03:24:52	10,334	-73,366	101	2,6	Valledupar, Cesar
350	2022/10/08	03:33:35	5,966	-77,563	17	2,6	Océano Pacífico
351	2022/10/08	03:44:28	4,066	-76,237	19	1,5	Tuluá, Valle del Cauca
352	2022/10/08	04:26:15	6,784	-73,119	138	2,2	Los Santos, Santander
353	2022/10/08	04:51:49	6,495	-73,158	123	1,6	Pinchote, Santander
354	2022/10/08	05:14:14	6,894	-76,663	30	1,5	Murindó, Antioquia
355	2022/10/08	05:43:34	1,894	-76,400	3	0,6	San Agustín, Huila
356	2022/10/08	06:06:30	6,521	-73,497	117	2,2	El Carmen, Santander
357	2022/10/08	06:23:47	9,120	-72,979	153	2,1	Teorama, Norte de Santander
358	2022/10/08	07:15:30	3,044	-74,860	30	1,5	Baraya, Huila
359	2022/10/08	07:20:37	10,512	-73,401	89	1,9	Valledupar, Cesar
360	2022/10/08	07:43:28	6,778	-73,164	135	1,8	Los Santos, Santander
361	2022/10/08	07:58:21	5,568	-73,825	118	1,4	Chiquinquirá, Boyacá
362	2022/10/08	08:25:00	6,737	-73,090	133	1,7	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
363	2022/10/08	09:06:55	3,649	-78,526	11	1,9	Océano Pacífico
364	2022/10/08	09:13:00	4,962	-77,585	0	1,7	Océano Pacífico
365	2022/10/08	09:34:20	1,870	-76,031	26	1,4	Pitalito, Huila
366	2022/10/08	09:38:07	2,355	-75,601	22	1,4	Gigante, Huila
367	2022/10/08	10:15:07	3,940	-77,129	48	1,4	Buenaventura, Valle del Cauca
368	2022/10/08	10:46:47	6,480	-73,730	111	1,3	Vélez, Santander
369	2022/10/08	10:54:23	6,751	-73,007	138	1,7	Aratoca, Santander
370	2022/10/08	10:58:47	6,754	-73,137	139	2,0	Los Santos, Santander
371	2022/10/08	11:22:01	2,752	-78,147	5	1,7	Océano Pacífico
372	2022/10/08	11:52:57	6,395	-76,127	18	1,5	Urrao, Antioquia
373	2022/10/08	18:51:23	11,823	-72,814	0	1,7	Mar Caribe
374	2022/10/08	19:08:18	3,931	-76,212	111	1,6	Buga, Valle del Cauca
375	2022/10/08	19:32:52	4,528	-76,179	26	1,9	El Dovio, Valle del Cauca
376	2022/10/08	19:35:38	6,792	-73,150	140	2,2	Los Santos, Santander
377	2022/10/08	20:09:10	8,286	-74,400	18	2,2	Montecristo, Bolívar
378	2022/10/08	20:43:21	4,513	-76,188	13	1,3	El Dovio, Valle del Cauca
379	2022/10/08	20:59:41	6,769	-73,142	137	2,5	Los Santos, Santander
380	2022/10/08	21:32:44	6,823	-73,216	137	2,0	Zapatoca, Santander
381	2022/10/08	21:47:47	6,779	-73,176	132	2,2	Los Santos, Santander
382	2022/10/08	22:01:09	6,626	-76,724	28	1,8	Vigia del Fuerte, Antioquia
383	2022/10/08	23:23:01	6,746	-73,136	138	2,2	Los Santos, Santander
384	2022/10/09	00:12:22	6,874	-73,316	120	1,4	Zapatoca, Santander
385	2022/10/09	00:12:37	4,785	-76,227	92	1,9	El Cairo, Valle del Cauca
386	2022/10/09	01:12:40	6,902	-74,679	4	1,4	Vegachí, Antioquia
387	2022/10/09	01:15:55	6,801	-73,205	133	2,3	Zapatoca, Santander
388	2022/10/09	01:31:43	6,732	-73,034	129	1,6	Aratoca, Santander
389	2022/10/09	02:05:50	6,815	-73,131	130	2,0	Los Santos, Santander
390	2022/10/09	04:11:18	3,324	-74,635	25	1,6	Colombia, Huila
391	2022/10/09	04:38:06	6,863	-73,309	125	1,6	Zapatoca, Santander
392	2022/10/09	05:14:06	-0,383	-75,006	0	2,1	Peru-Ecuador
393	2022/10/09	05:30:03	7,600	-76,995	34	1,7	Ríosucio, Chocó
394	2022/10/09	06:30:33	7,028	-72,253	16	2,1	Toledo, Norte de Santander
395	2022/10/09	07:06:01	6,826	-73,224	147	1,6	Zapatoca, Santander
396	2022/10/09	07:34:40	6,707	-73,099	135	2,0	Aratoca, Santander
397	2022/10/09	08:13:10	6,732	-73,069	138	2,0	Jordán, Santander
398	2022/10/09	08:14:03	6,021	-73,697	111	1,5	Vélez, Santander
399	2022/10/09	08:54:15	6,801	-73,181	142	2,4	Los Santos, Santander
400	2022/10/09	09:16:10	12,364	-72,971	30	2,2	Mar Caribe
401	2022/10/09	09:16:24	6,792	-73,092	146	1,7	Los Santos, Santander
402	2022/10/09	09:21:06	5,346	-75,689	88	0,8	Quinchía, Risaralda
403	2022/10/09	09:29:35	5,368	-74,762	21	0,6	La Dorada, Caldas
404	2022/10/09	09:57:51	6,745	-73,086	138	1,8	Los Santos, Santander
405	2022/10/09	10:59:04	6,745	-73,081	132	1,9	Los Santos, Santander
406	2022/10/09	10:59:19	6,790	-73,079	134	1,9	Los Santos, Santander
407	2022/10/09	11:15:38	3,608	-76,367	99	1,7	Palmira, Valle del Cauca
408	2022/10/09	11:43:23	11,583	-72,340	0	2,3	Manaure, La Guajira

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
409	2022/10/09	11:47:17	5,984	-72,536	68	1,4	Socotá, Boyacá
410	2022/10/09	12:03:14	4,102	-75,425	17	1,6	San Antonio, Tolima
411	2022/10/09	12:55:08	4,922	-74,826	22	1,7	Ambalema, Tolima
412	2022/10/09	13:28:21	4,606	-76,184	117	1,3	Versalles, Valle del Cauca
413	2022/10/09	13:38:28	5,274	-73,736	144	1,5	Lenguazaque, Cundinamarca
414	2022/10/09	14:14:58	4,616	-75,560	13	1,4	Salento, Quindío
415	2022/10/09	14:30:16	5,188	-77,432	0	2,5	Océano Pacífico
416	2022/10/09	14:31:31	6,818	-73,143	143	1,9	Los Santos, Santander
417	2022/10/09	15:19:50	6,784	-73,155	140	2,5	Los Santos, Santander
418	2022/10/09	16:40:48	6,801	-73,185	142	2,8	Los Santos, Santander
419	2022/10/09	16:57:27	6,789	-73,160	142	1,8	Los Santos, Santander
420	2022/10/09	17:10:32	2,732	-75,043	3	1,5	San Vicente del Caguán, Caquetá
421	2022/10/09	18:09:40	6,752	-73,072	141	1,7	Los Santos, Santander
422	2022/10/09	18:54:10	6,779	-73,146	133	2,1	Los Santos, Santander
423	2022/10/09	20:26:30	7,047	-74,096	81	2,8	Yondó (Casabe), Antioquia
424	2022/10/09	20:41:24	10,738	-73,993	32	2,9	Ciénaga, Magdalena
425	2022/10/09	22:28:00	6,797	-73,183	141	2,3	Los Santos, Santander
426	2022/10/09	22:52:55	6,796	-73,193	134	1,9	Los Santos, Santander
427	2022/10/09	23:49:12	7,780	-73,439	111	1,8	San Alberto, Cesar
428	2022/10/10	00:00:14	6,735	-72,900	133	1,9	Cepitá, Santander
429	2022/10/10	01:11:19	6,841	-73,333	149	1,9	Zapatoca, Santander
430	2022/10/10	01:17:34	6,786	-73,088	149	1,7	Los Santos, Santander
431	2022/10/10	02:19:27	6,818	-73,265	140	2,0	Zapatoca, Santander
432	2022/10/10	02:25:25	6,789	-73,048	142	1,8	Los Santos, Santander
433	2022/10/10	02:26:57	7,190	-73,060	145	1,9	Charta, Santander
434	2022/10/10	02:32:05	6,766	-73,099	134	2,0	Los Santos, Santander
435	2022/10/10	02:42:59	5,333	-76,454	38	1,5	Tadó, Chocó
436	2022/10/10	02:44:47	10,665	-72,668	99	2,0	Venezuela
437	2022/10/10	02:46:04	6,681	-73,012	8	1,6	Aratoca, Santander
438	2022/10/10	02:52:45	7,416	-73,182	138	1,7	El Playón, Santander
439	2022/10/10	02:56:00	6,865	-73,296	156	1,7	Zapatoca, Santander
440	2022/10/10	03:08:58	2,684	-78,928	0	2,5	Océano Pacífico
441	2022/10/10	03:29:30	6,812	-73,201	147	1,6	Zapatoca, Santander
442	2022/10/10	03:33:59	4,655	-76,176	87	1,7	Versalles, Valle del Cauca
443	2022/10/10	04:27:39	7,088	-73,196	141	1,7	Lebrija, Santander
444	2022/10/10	05:24:11	6,805	-73,086	143	1,7	Los Santos, Santander
445	2022/10/10	06:22:49	6,552	-76,333	21	1,5	Frontino, Antioquia
446	2022/10/10	06:24:58	6,771	-73,154	139	1,8	Los Santos, Santander
447	2022/10/10	06:40:56	6,812	-73,211	149	3,5	Zapatoca, Santander
448	2022/10/10	06:53:51	2,673	-79,191	0	2,4	Océano Pacífico
449	2022/10/10	07:02:48	6,857	-73,399	121	2,2	San Vicente de Chucurí, Santander
450	2022/10/10	07:05:48	3,718	-76,744	61	1,3	Dagua, Valle del Cauca
451	2022/10/10	07:32:41	6,793	-73,213	142	3,3	Zapatoca, Santander
452	2022/10/10	07:42:52	6,745	-73,133	143	2,1	Los Santos, Santander
453	2022/10/10	07:50:42	2,006	-79,276	20	2,4	Océano Pacífico
454	2022/10/10	08:26:28	1,996	-75,957	20	1,1	Elías, Huila

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
455	2022/10/10	08:57:14	6,758	-73,154	144	1,8	Los Santos, Santander
456	2022/10/10	09:18:33	8,383	-73,954	66	2,0	Morales, Bolívar
457	2022/10/10	09:27:13	6,156	-76,853	34	2,0	Quibdó, Chocó
458	2022/10/10	09:28:22	6,879	-73,231	144	1,6	Zapatoca, Santander
459	2022/10/10	09:43:28	5,599	-76,914	30	1,7	Río Quito (Paimadó), Chocó
460	2022/10/10	10:05:37	5,372	-76,455	3	1,3	Cértegui, Chocó
461	2022/10/10	10:11:49	11,058	-73,474	23	1,6	Dibulla, La Guajira
462	2022/10/10	10:21:31	7,023	-72,168	25	2,3	Cubará, Boyacá
463	2022/10/10	10:41:30	6,897	-73,260	148	1,7	Betulia, Santander
464	2022/10/10	11:18:08	3,346	-74,211	16	1,2	Mesetas, Meta
465	2022/10/10	12:14:33	3,352	-74,459	10	1,6	Uribe, Meta
466	2022/10/10	13:22:55	6,841	-76,220	19	1,9	Frontino, Antioquia
467	2022/10/10	13:40:33	6,484	-74,549	2	1,4	Puerto Berrío, Antioquia
468	2022/10/10	13:45:35	7,760	-72,562	9	2,1	Cúcuta, Norte de Santander
469	2022/10/10	14:39:01	4,894	-74,625	28	1,2	Chaguaní, Cundinamarca
470	2022/10/10	14:48:54	1,931	-75,959	24	1,4	Timaná, Huila
471	2022/10/10	14:52:44	6,762	-73,116	133	1,9	Los Santos, Santander
472	2022/10/10	14:52:59	6,796	-73,116	137	2,1	Los Santos, Santander
473	2022/10/10	15:14:00	6,765	-73,125	140	2,4	Los Santos, Santander
474	2022/10/10	16:14:50	1,859	-76,088	23	1,1	Pitalito, Huila
475	2022/10/10	16:49:49	3,118	-74,850	22	1,8	Baraya, Huila
476	2022/10/10	17:51:26	4,358	-76,314	104	1,8	Bolívar, Valle del Cauca
477	2022/10/10	18:18:44	5,276	-73,735	133	1,8	Lenguazaque, Cundinamarca
478	2022/10/10	18:20:07	4,680	-73,458	11	1,6	Gachalá, Cundinamarca
479	2022/10/10	18:26:38	6,771	-73,116	132	2,0	Los Santos, Santander
480	2022/10/10	19:03:06	4,751	-76,141	88	1,6	Argelia, Valle del Cauca
481	2022/10/10	19:06:21	6,814	-73,181	145	2,8	Los Santos, Santander
482	2022/10/10	19:15:05	1,695	-75,936	16	1,2	Acevedo, Huila
483	2022/10/10	19:46:45	3,309	-74,530	27	2,1	Uribe, Meta
484	2022/10/10	19:53:07	6,778	-73,094	146	1,7	Los Santos, Santander
485	2022/10/10	21:16:42	5,187	-73,705	132	1,7	Chocontá, Cundinamarca
486	2022/10/10	23:54:37	6,769	-73,153	140	2,2	Los Santos, Santander
487	2022/10/11	00:05:38	5,657	-75,877	48	1,4	Andes, Antioquia
488	2022/10/11	00:30:34	4,814	-74,734	35	1,5	Beltrán, Cundinamarca
489	2022/10/11	00:35:26	6,395	-73,643	107	2,2	Santa Helena del Opón, Santander
490	2022/10/11	00:49:19	6,786	-73,119	140	2,0	Los Santos, Santander
491	2022/10/11	01:44:02	6,730	-73,131	138	1,9	Los Santos, Santander
492	2022/10/11	01:48:45	2,479	-75,472	25	1,1	Gigante, Huila
493	2022/10/11	02:11:03	10,523	-72,765	104	1,8	Venezuela
494	2022/10/11	02:27:47	3,235	-79,244	20	1,4	Océano Pacífico
495	2022/10/11	04:15:21	2,346	-75,412	27	1,2	Gigante, Huila
496	2022/10/11	04:22:25	8,247	-73,059	19	1,7	La Playa, Norte de Santander
497	2022/10/11	04:32:09	4,613	-75,565	11	1,2	Salento, Quindío
498	2022/10/11	04:33:18	6,741	-73,146	135	1,7	Los Santos, Santander
499	2022/10/11	04:44:03	3,453	-74,252	19	2,1	Mesetas, Meta
500	2022/10/11	05:06:21	10,318	-74,770	47	1,6	Cerro de San Antonio, Magdalena

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
501	2022/10/11	05:19:17	6,396	-73,636	110	1,7	Santa Helena del Opón, Santander
502	2022/10/11	05:37:25	6,863	-73,250	148	1,5	Zapatoca, Santander
503	2022/10/11	06:33:03	4,612	-75,573	11	0,7	Salento, Quindío
504	2022/10/11	06:43:13	6,758	-73,115	138	1,6	Los Santos, Santander
505	2022/10/11	07:36:36	3,367	-74,363	22	0,9	Uribe, Meta
506	2022/10/11	07:46:32	4,929	-76,309	106	1,7	San José del Palmar, Chocó
507	2022/10/11	07:53:18	8,965	-75,284	26	1,8	Chinú, Córdoba
508	2022/10/11	08:31:31	7,219	-76,867	37	1,6	Ríosucio, Chocó
509	2022/10/11	08:54:17	6,787	-73,127	140	1,7	Los Santos, Santander
510	2022/10/11	08:54:34	5,716	-75,907	52	2,0	Betania, Antioquia
511	2022/10/11	09:04:23	6,800	-73,116	132	1,9	Los Santos, Santander
512	2022/10/11	09:58:42	6,877	-73,324	127	1,9	Zapatoca, Santander
513	2022/10/11	10:03:36	4,586	-76,162	94	1,7	Toro, Valle del Cauca
514	2022/10/11	10:30:33	6,758	-73,141	140	2,2	Los Santos, Santander
515	2022/10/11	10:57:43	6,626	-73,299	32	2,4	Galán, Santander
516	2022/10/11	11:17:44	6,749	-73,141	139	1,9	Los Santos, Santander
517	2022/10/11	11:57:19	11,404	-72,462	59	1,9	Maicao, La Guajira
518	2022/10/11	12:08:39	5,254	-73,746	142	1,7	Cucunubá, Cundinamarca
519	2022/10/11	13:22:32	7,207	-77,137	34	2,3	Ríosucio, Chocó
520	2022/10/11	13:42:07	4,717	-76,098	87	1,5	Argelia, Valle del Cauca
521	2022/10/11	14:45:17	0,750	-77,880	8	2,0	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro, Cerro Negro
522	2022/10/11	18:13:21	5,937	-73,352	160	2,2	Gámbita, Santander
523	2022/10/11	18:46:11	6,808	-73,192	137	2,8	Zapatoca, Santander
524	2022/10/11	19:14:04	3,616	-76,327	14	1,6	El Cerrito, Valle del Cauca
525	2022/10/11	19:45:03	6,883	-73,320	131	1,7	Zapatoca, Santander
526	2022/10/11	20:33:17	3,702	-76,853	23	1,2	Buenaventura, Valle del Cauca
527	2022/10/11	21:23:41	6,958	-76,281	16	1,6	Dabeiba, Antioquia
528	2022/10/11	21:47:57	7,049	-76,299	16	1,6	Dabeiba, Antioquia
529	2022/10/11	21:51:42	3,614	-76,491	10	0,8	Yumbo, Valle del Cauca
530	2022/10/11	22:06:11	3,948	-75,561	18	1,5	San Antonio, Tolima
531	2022/10/11	22:14:37	3,164	-78,169	29	3,0	Océano Pacífico
532	2022/10/11	22:35:22	3,963	-75,438	17	1,2	San Antonio, Tolima
533	2022/10/11	22:35:27	6,815	-73,096	132	1,8	Los Santos, Santander
534	2022/10/11	23:01:14	3,944	-75,558	19	1,6	San Antonio, Tolima
535	2022/10/11	23:59:31	5,474	-76,124	19	1,8	Bagadó, Chocó
536	2022/10/12	00:20:23	6,714	-73,080	13	1,7	Jordán, Santander
537	2022/10/12	00:23:44	6,812	-73,101	147	1,9	Los Santos, Santander
538	2022/10/12	00:39:22	4,630	-76,039	79	1,2	Toro, Valle del Cauca
539	2022/10/12	01:18:52	6,749	-73,141	131	1,9	Los Santos, Santander
540	2022/10/12	02:18:42	1,918	-76,105	16	1,0	Pitalito, Huila
541	2022/10/12	02:22:17	10,164	-73,422	56	2,0	Valledupar, Cesar
542	2022/10/12	02:48:14	10,635	-73,527	79	1,8	Pueblo Bello, Cesar
543	2022/10/12	03:10:25	3,441	-74,081	15	1,2	Mesetas, Meta
544	2022/10/12	03:10:25	3,412	-74,104	18	1,3	Mesetas, Meta
545	2022/10/12	03:15:23	6,749	-73,116	136	1,8	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
546	2022/10/12	03:31:21	5,767	-73,607	111	1,5	Santa Sofía, Boyacá
547	2022/10/12	04:05:00	6,080	-74,271	25	1,0	Bolívar, Santander
548	2022/10/12	04:20:35	6,951	-77,126	4	1,6	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
549	2022/10/12	04:34:27	6,758	-73,086	139	1,5	Los Santos, Santander
550	2022/10/12	04:49:24	2,564	-76,728	6	1,2	Cajibío, Cauca
551	2022/10/12	04:54:48	10,466	-73,474	82	1,6	Valledupar, Cesar
552	2022/10/12	05:50:45	6,772	-73,168	144	2,7	Los Santos, Santander
553	2022/10/12	05:57:53	9,884	-73,012	12	2,0	Becerrill, Cesar
554	2022/10/12	08:16:40	0,977	-78,348	59	1,5	Colombia-Ecuador
555	2022/10/12	08:26:27	6,789	-73,128	141	1,7	Los Santos, Santander
556	2022/10/12	08:31:18	6,830	-73,089	135	1,7	Los Santos, Santander
557	2022/10/12	08:55:13	2,473	-75,504	28	1,4	Gigante, Huila
558	2022/10/12	09:09:35	6,808	-73,215	146	4,1	Zapatoca, Santander
559	2022/10/12	09:13:46	6,793	-73,117	141	2,1	Los Santos, Santander
560	2022/10/12	11:00:05	6,720	-73,107	137	1,8	Jordán, Santander
561	2022/10/12	11:21:19	9,575	-73,489	10	1,6	La Jagua de Ibirico, Cesar
562	2022/10/12	12:07:43	6,702	-73,552	111	1,6	El Carmen, Santander
563	2022/10/12	12:08:42	6,666	-75,849	51	1,5	Santa Fe de Antioquia, Antioquia
564	2022/10/12	12:58:10	6,804	-73,184	137	2,1	Los Santos, Santander
565	2022/10/12	14:15:53	6,729	-73,177	134	2,0	Villanueva, Santander
566	2022/10/12	14:33:15	6,744	-73,078	146	2,0	Los Santos, Santander
567	2022/10/12	15:46:17	6,792	-73,125	144	2,0	Los Santos, Santander
568	2022/10/12	16:14:54	4,998	-75,646	16	1,6	Chinchiná, Caldas
569	2022/10/12	16:16:52	7,266	-73,776	107	1,6	Puerto Wilches, Santander
570	2022/10/12	16:29:56	8,461	-77,325	145	2,2	Acandí, Chocó
571	2022/10/12	16:32:59	6,873	-73,415	148	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
572	2022/10/12	17:06:49	6,775	-73,163	137	1,9	Los Santos, Santander
573	2022/10/12	17:44:28	4,260	-75,845	146	1,5	Caicedonia, Valle del Cauca
574	2022/10/12	17:46:37	6,758	-73,111	135	2,0	Los Santos, Santander
575	2022/10/12	17:48:16	2,953	-76,785	22	1,6	Suárez, Cauca
576	2022/10/12	18:12:38	4,802	-74,438	70	1,7	Anolaima, Cundinamarca
577	2022/10/12	18:21:53	6,174	-73,638	112	2,2	La Paz, Santander
578	2022/10/12	18:26:07	6,801	-73,184	146	1,9	Los Santos, Santander
579	2022/10/12	18:46:28	6,758	-73,078	143	1,9	Los Santos, Santander
580	2022/10/12	19:10:32	6,413	-73,738	1	1,5	Landázuri, Santander
581	2022/10/12	21:12:01	4,411	-75,225	18	1,8	Ibagué, Tolima
582	2022/10/12	21:17:04	6,796	-73,116	136	2,1	Los Santos, Santander
583	2022/10/12	22:05:04	3,919	-78,471	14	2,4	Océano Pacífico
584	2022/10/12	22:31:40	4,733	-76,165	76	1,9	El Cairo, Valle del Cauca
585	2022/10/12	22:46:39	5,895	-76,097	67	1,3	El Carmen, Chocó
586	2022/10/12	23:12:57	6,757	-73,076	146	1,8	Los Santos, Santander
587	2022/10/12	23:25:44	4,378	-76,686	64	1,7	El Litoral del San Juán (Docordó), Chocó
588	2022/10/12	23:44:49	7,030	-72,213	16	1,8	Toledo, Norte de Santander
589	2022/10/13	00:29:56	5,309	-76,478	33	1,2	Tadó, Chocó
590	2022/10/13	00:42:55	6,737	-73,099	134	1,8	Los Santos, Santander
591	2022/10/13	01:29:54	4,447	-76,424	64	2,5	Sipí, Chocó

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
592	2022/10/13	01:35:25	2,564	-75,751	16	1,2	Tesalia, Huila
593	2022/10/13	01:57:28	6,309	-75,231	8	1,0	Peñol, Antioquia
594	2022/10/13	02:31:18	7,084	-73,086	162	2,0	Floridablanca, Santander
595	2022/10/13	02:32:58	6,715	-73,103	131	1,5	Jordán, Santander
596	2022/10/13	02:39:12	6,791	-73,147	140	2,4	Los Santos, Santander
597	2022/10/13	02:45:37	6,758	-73,124	138	1,7	Los Santos, Santander
598	2022/10/13	03:49:16	6,774	-73,077	141	1,5	Los Santos, Santander
599	2022/10/13	03:54:58	6,812	-73,222	144	1,5	Zapatoca, Santander
600	2022/10/13	04:09:21	4,256	-75,874	144	1,4	Sevilla, Valle del Cauca
601	2022/10/13	04:10:11	11,568	-73,545	12	1,3	Mar Caribe
602	2022/10/13	05:05:53	9,163	-72,936	156	1,9	Venezuela
603	2022/10/13	05:38:52	3,311	-74,709	16	1,7	Colombia, Huila
604	2022/10/13	05:54:11	6,792	-73,184	144	1,7	Los Santos, Santander
605	2022/10/13	05:54:22	1,343	-78,624	80	2,3	Tumaco, Nariño
606	2022/10/13	06:11:33	5,334	-73,748	133	1,5	Guachetá, Cundinamarca
607	2022/10/13	06:31:35	6,753	-73,162	135	2,0	Los Santos, Santander
608	2022/10/13	07:25:01	6,725	-73,136	136	2,1	Jordán, Santander
609	2022/10/13	07:36:24	6,133	-74,967	8	1,1	San Carlos, Antioquia
610	2022/10/13	08:31:20	11,399	-72,172	24	2,2	Maicao, La Guajira
611	2022/10/13	08:51:50	6,962	-76,290	19	1,8	Dabeiba, Antioquia
612	2022/10/13	11:34:08	7,421	-73,232	135	1,7	Ríonegro, Santander
613	2022/10/13	12:48:07	6,788	-73,125	141	2,5	Los Santos, Santander
614	2022/10/13	13:06:33	5,953	-75,965	58	1,2	Salgar, Antioquia
615	2022/10/13	15:21:01	7,524	-73,780	2	1,6	Puerto Wilches, Santander
616	2022/10/13	15:30:37	6,006	-73,771	110	1,7	Bolívar, Santander
617	2022/10/13	15:57:54	7,021	-71,871	0	1,5	Saravena, Arauca
618	2022/10/13	17:01:42	6,677	-73,090	134	1,7	Curití, Santander
619	2022/10/13	17:29:03	6,732	-73,094	134	2,1	Jordán, Santander
620	2022/10/13	18:01:01	10,614	-73,730	65	2,3	Aracataca, Magdalena
621	2022/10/13	18:20:24	9,046	-77,866	59	2,7	Cerca de la Costa de Colombia
622	2022/10/13	19:40:46	6,722	-73,114	131	1,7	Jordán, Santander
623	2022/10/13	19:57:01	2,536	-75,443	19	1,1	Hobo, Huila
624	2022/10/13	20:02:31	4,468	-76,127	90	1,6	Roldanillo, Valle del Cauca
625	2022/10/13	20:08:52	4,013	-78,657	10	1,5	Océano Pacífico
626	2022/10/13	20:43:11	6,773	-73,122	134	2,2	Los Santos, Santander
627	2022/10/13	21:29:28	1,847	-76,111	24	1,5	Pitalito, Huila
628	2022/10/13	23:10:58	2,063	-75,728	15	1,1	Altamira, Huila
629	2022/10/13	23:26:32	2,623	-79,532	29	2,2	Océano Pacífico
630	2022/10/13	23:39:15	3,471	-76,411	97	1,5	Palmira, Valle del Cauca
631	2022/10/14	00:15:58	6,795	-73,134	135	1,9	Los Santos, Santander
632	2022/10/14	00:53:52	6,771	-73,137	132	2,0	Los Santos, Santander
633	2022/10/14	01:04:17	2,498	-75,351	35	1,4	Algeciras, Huila
634	2022/10/14	01:06:20	4,032	-76,104	98	1,1	Tuluá, Valle del Cauca
635	2022/10/14	01:30:41	6,808	-73,092	151	1,7	Los Santos, Santander
636	2022/10/14	02:00:46	7,163	-76,338	20	1,4	Dabeiba, Antioquia
637	2022/10/14	02:13:54	6,677	-76,702	16	1,5	Murindó, Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
638	2022/10/14	02:28:07	6,745	-73,111	137	1,7	Los Santos, Santander
639	2022/10/14	02:32:21	6,756	-73,096	150	1,7	Los Santos, Santander
640	2022/10/14	02:49:42	8,290	-77,272	40	1,7	Acandí, Chocó
641	2022/10/14	03:28:57	6,730	-73,088	134	1,5	Jordán, Santander
642	2022/10/14	03:38:18	7,316	-76,163	13	2,2	Ituango, Antioquia
643	2022/10/14	04:59:39	6,741	-73,141	134	1,6	Los Santos, Santander
644	2022/10/14	05:05:39	4,600	-76,114	84	2,0	Toro, Valle del Cauca
645	2022/10/14	05:20:19	6,766	-73,184	134	1,6	Los Santos, Santander
646	2022/10/14	05:30:12	7,222	-73,806	22	1,5	Puerto Wilches, Santander
647	2022/10/14	05:36:44	5,221	-76,575	26	1,5	Tadó, Chocó
648	2022/10/14	06:11:38	7,301	-75,994	12	1,3	Ituango, Antioquia
649	2022/10/14	06:48:48	3,778	-77,053	51	1,3	Buenaventura, Valle del Cauca
650	2022/10/14	06:57:56	6,858	-73,118	145	1,8	Los Santos, Santander
651	2022/10/14	07:23:49	9,568	-73,559	74	1,7	Chiriguaná, Cesar
652	2022/10/14	07:48:31	11,431	-74,578	28	1,7	Mar Caribe
653	2022/10/14	08:03:24	4,307	-76,109	106	1,6	Zarzal, Valle del Cauca
654	2022/10/14	08:18:46	6,759	-73,140	138	2,1	Los Santos, Santander
655	2022/10/14	08:21:42	5,480	-73,868	121	2,1	Simijaca, Cundinamarca
656	2022/10/14	08:28:51	6,812	-73,194	140	2,7	Zapatoca, Santander
657	2022/10/14	09:09:15	2,946	-74,776	25	1,2	Uribe, Meta
658	2022/10/14	09:58:32	6,787	-73,193	139	1,8	Los Santos, Santander
659	2022/10/14	10:02:14	4,380	-73,876	10	1,0	Quetame, Cundinamarca
660	2022/10/14	11:56:14	6,810	-73,205	138	1,8	Zapatoca, Santander
661	2022/10/14	12:05:39	6,787	-73,146	139	2,3	Los Santos, Santander
662	2022/10/14	13:18:53	2,780	-76,881	111	1,5	El Tambo, Cauca
663	2022/10/14	13:40:57	1,708	-76,352	3	0,9	San Agustín, Huila
664	2022/10/14	14:34:04	10,363	-73,992	56	1,8	Fundación, Magdalena
665	2022/10/14	14:38:03	6,793	-73,160	137	1,6	Los Santos, Santander
666	2022/10/14	15:17:34	3,413	-76,464	96	1,2	Candelaria, Valle del Cauca
667	2022/10/14	15:39:34	6,745	-73,163	131	1,7	Los Santos, Santander
668	2022/10/14	15:44:13	6,792	-73,163	139	2,3	Los Santos, Santander
669	2022/10/14	16:06:57	10,620	-73,346	34	1,4	Valledupar, Cesar
670	2022/10/14	16:16:23	6,757	-73,132	141	2,4	Los Santos, Santander
671	2022/10/14	16:33:59	11,171	-72,948	171	2,0	Ríohacha, La Guajira
672	2022/10/14	16:34:56	3,934	-76,108	106	1,4	San Pedro, Valle del Cauca
673	2022/10/14	17:23:57	6,812	-73,162	143	2,6	Los Santos, Santander
674	2022/10/14	17:34:32	9,801	-73,105	36	1,7	Becerrill, Cesar
675	2022/10/14	17:34:32	6,768	-73,522	110	1,6	El Carmen, Santander
676	2022/10/14	17:37:54	7,413	-73,145	3	1,4	Ríonegro, Santander
677	2022/10/14	20:42:47	10,919	-73,691	47	1,6	Santa Marta, Magdalena
678	2022/10/14	21:21:07	6,724	-73,159	134	1,8	Villanueva, Santander
679	2022/10/14	22:22:02	6,894	-73,145	19	1,5	Los Santos, Santander
680	2022/10/14	23:34:56	6,740	-73,108	136	2,0	Los Santos, Santander
681	2022/10/14	23:45:56	6,673	-73,009	135	1,7	Aratoca, Santander
682	2022/10/15	00:57:03	6,540	-72,830	144	1,7	San Joaquín, Santander
683	2022/10/15	00:57:23	5,890	-73,466	119	1,9	Togüí, Boyacá

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
684	2022/10/15	01:38:28	6,754	-73,107	137	1,9	Los Santos, Santander
685	2022/10/15	01:48:20	3,429	-74,226	13	1,3	Mesetas, Meta
686	2022/10/15	02:13:35	6,758	-73,124	133	1,8	Los Santos, Santander
687	2022/10/15	02:20:17	6,776	-73,184	143	1,5	Los Santos, Santander
688	2022/10/15	02:35:47	5,946	-72,464	17	1,8	Socotá, Boyacá
689	2022/10/15	02:39:48	7,073	-75,676	61	1,0	Briceño, Antioquia
690	2022/10/15	03:58:18	7,542	-73,387	125	1,5	Ríonegro, Santander
691	2022/10/15	04:21:35	6,233	-73,449	127	1,7	Contratación, Santander
692	2022/10/15	05:00:47	6,813	-73,154	135	1,7	Los Santos, Santander
693	2022/10/15	05:03:49	1,949	-76,026	18	1,1	Pitalito, Huila
694	2022/10/15	05:44:59	6,880	-76,283	24	1,5	Dabeiba, Antioquia
695	2022/10/15	07:04:15	3,923	-75,630	14	1,2	Chaparral, Tolima
696	2022/10/15	07:06:35	6,779	-73,150	144	1,9	Los Santos, Santander
697	2022/10/15	07:11:10	6,796	-73,171	139	1,8	Los Santos, Santander
698	2022/10/15	08:16:34	6,096	-73,716	113	1,7	Vélez, Santander
699	2022/10/15	08:21:01	6,760	-73,169	135	1,7	Los Santos, Santander
700	2022/10/15	09:06:24	3,321	-74,177	18	1,5	Mesetas, Meta
701	2022/10/15	09:25:49	10,882	-72,766	77	1,6	Barrancas, La Guajira
702	2022/10/15	10:13:47	6,754	-73,141	135	1,9	Los Santos, Santander
703	2022/10/15	11:14:19	6,805	-73,179	145	3,1	Los Santos, Santander
704	2022/10/15	12:17:10	5,288	-73,747	139	1,5	Lenguazaque, Cundinamarca
705	2022/10/15	12:32:48	2,439	-75,579	25	1,4	Paicol, Huila
706	2022/10/15	12:45:57	5,404	-73,787	128	2,2	Fúquene, Cundinamarca
707	2022/10/15	12:56:02	2,638	-75,871	24	1,6	Páez (Belalcázar), Cauca
708	2022/10/15	13:35:24	6,505	-72,233	17	2,0	Guicán, Boyacá
709	2022/10/15	14:17:45	7,462	-73,186	139	2,4	El Playón, Santander
710	2022/10/15	14:57:18	6,771	-73,167	137	2,1	Los Santos, Santander
711	2022/10/15	15:06:29	5,228	-73,750	147	1,6	Cucunubá, Cundinamarca
712	2022/10/15	16:17:46	1,732	-76,365	16	1,7	San Agustín, Huila
713	2022/10/15	17:29:46	6,812	-73,215	148	4,3	Zapatoca, Santander
714	2022/10/15	17:54:21	6,737	-73,120	134	1,7	Los Santos, Santander
715	2022/10/15	19:00:41	6,842	-76,303	18	1,5	Dabeiba, Antioquia
716	2022/10/15	20:17:19	1,932	-75,955	25	0,9	Timaná, Huila
717	2022/10/15	21:54:48	6,753	-73,145	139	2,0	Los Santos, Santander
718	2022/10/15	21:57:25	3,581	-78,228	19	1,4	Océano Pacífico
719	2022/10/15	23:25:49	5,657	-73,915	99	1,5	Briceño, Boyacá
720	2022/10/16	00:12:26	6,821	-73,137	144	2,5	Los Santos, Santander
721	2022/10/16	00:31:06	10,427	-73,498	90	2,0	Pueblo Bello, Cesar
722	2022/10/16	00:34:16	6,738	-73,121	148	1,8	Los Santos, Santander
723	2022/10/16	00:45:30	6,779	-73,017	139	1,9	Aratoca, Santander
724	2022/10/16	01:02:45	6,857	-73,317	151	1,5	Zapatoca, Santander
725	2022/10/16	01:20:51	7,046	-78,261	15	2,5	Panamá
726	2022/10/16	01:29:00	8,514	-73,546	110	2,1	El Carmen, Norte de Santander
727	2022/10/16	02:09:44	5,474	-77,028	27	2,8	Alto Baudó (Pie de Pato), Chocó
728	2022/10/16	02:23:29	6,773	-73,306	122	1,9	Zapatoca, Santander
729	2022/10/16	02:24:26	5,386	-77,084	15	2,5	Alto Baudó (Pie de Pato), Chocó

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
730	2022/10/16	03:15:40	6,214	-72,920	3	1,2	Coromoro, Santander
731	2022/10/16	03:23:26	3,782	-76,950	27	1,1	Buenaventura, Valle del Cauca
732	2022/10/16	03:48:15	6,804	-73,133	139	1,8	Los Santos, Santander
733	2022/10/16	03:55:47	6,882	-73,143	144	1,6	Los Santos, Santander
734	2022/10/16	04:23:42	6,478	-73,542	123	1,6	Santa Helena del Opón, Santander
735	2022/10/16	04:35:48	4,735	-76,028	52	2,5	Ansermanuevo, Valle del Cauca
736	2022/10/16	04:54:06	6,784	-73,097	142	2,2	Los Santos, Santander
737	2022/10/16	05:18:56	6,763	-73,142	138	2,0	Los Santos, Santander
738	2022/10/16	05:29:08	5,417	-73,794	128	2,0	Fúquene, Cundinamarca
739	2022/10/16	05:46:30	1,910	-74,271	16	2,0	La Macarena, Meta
740	2022/10/16	06:14:26	6,586	-73,472	121	1,8	El Carmen, Santander
741	2022/10/16	06:25:57	2,483	-79,654	0	1,7	Océano Pacífico
742	2022/10/16	06:48:33	5,013	-74,715	18	1,0	Guaduas, Cundinamarca
743	2022/10/16	06:51:33	6,761	-73,134	134	1,9	Los Santos, Santander
744	2022/10/16	06:51:55	4,882	-78,196	20	1,4	Océano Pacífico
745	2022/10/16	07:33:56	7,448	-73,357	124	1,4	Ríonegro, Santander
746	2022/10/16	07:38:03	5,613	-75,843	56	1,4	Jardín, Antioquia
747	2022/10/16	08:04:42	6,806	-73,113	142	1,8	Los Santos, Santander
748	2022/10/16	08:13:52	6,807	-73,149	137	1,8	Los Santos, Santander
749	2022/10/16	08:15:43	9,485	-74,616	18	2,3	Santa Bárbara de Pinto, Magdalena
750	2022/10/16	08:28:22	6,821	-73,171	133	1,7	Los Santos, Santander
751	2022/10/16	09:12:00	9,653	-74,612	54	1,1	Santa Bárbara de Pinto, Magdalena
752	2022/10/16	09:25:37	3,824	-76,134	137	1,2	Ginebra, Valle del Cauca
753	2022/10/16	09:39:28	6,798	-73,131	135	1,9	Los Santos, Santander
754	2022/10/16	10:12:02	7,198	-73,306	126	1,6	Lebrija, Santander
755	2022/10/16	10:15:57	2,786	-76,848	3	1,1	Morales, Cauca
756	2022/10/16	12:09:18	7,814	-73,283	125	1,5	La Esperanza, Norte de Santander
757	2022/10/16	12:23:30	6,825	-73,237	143	1,8	Zapatoca, Santander
758	2022/10/16	12:34:55	7,200	-73,795	29	1,5	Barrancabermeja, Santander
759	2022/10/16	12:56:37	6,761	-73,185	144	3,5	Los Santos, Santander
760	2022/10/16	13:42:35	5,221	-77,897	5	1,9	Océano Pacífico
761	2022/10/16	14:02:04	4,566	-76,158	106	2,0	Versalles, Valle del Cauca
762	2022/10/16	14:21:47	6,966	-76,272	17	1,7	Dabeiba, Antioquia
763	2022/10/16	15:07:22	2,862	-73,313	0	2,0	Puerto Rico, Meta
764	2022/10/16	15:31:22	4,037	-76,158	100	1,4	Tuluá, Valle del Cauca
765	2022/10/16	15:48:26	6,694	-73,129	133	1,8	Jordán, Santander
766	2022/10/16	16:19:21	10,145	-72,584	122	2,2	Venezuela
767	2022/10/16	16:37:00	6,783	-73,077	140	2,2	Los Santos, Santander
768	2022/10/16	16:45:21	5,078	-76,266	88	1,4	San José del Palmar, Chocó
769	2022/10/16	16:54:59	7,843	-73,292	129	2,1	Ábrego, Norte de Santander
770	2022/10/16	17:45:49	4,968	-74,687	16	0,8	Chaguaní, Cundinamarca
771	2022/10/16	18:42:42	5,075	-76,840	13	1,1	Medio Baudó(Boca de Pepé), Chocó
772	2022/10/16	19:33:48	6,795	-73,142	137	1,9	Los Santos, Santander
773	2022/10/16	22:47:40	6,729	-73,032	138	1,6	Aratoca, Santander
774	2022/10/16	22:52:08	6,792	-73,184	144	1,9	Los Santos, Santander
775	2022/10/17	00:31:22	5,506	-73,819	121	2,4	Simijaca, Cundinamarca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
776	2022/10/17	01:12:57	6,124	-76,385	6	1,4	Medio Atrato (Beté), Chocó
777	2022/10/17	01:15:37	6,781	-73,094	147	1,4	Los Santos, Santander
778	2022/10/17	01:19:18	5,855	-72,542	14	2,2	Socotá, Boyacá
779	2022/10/17	01:33:45	6,761	-73,108	136	2,6	Los Santos, Santander
780	2022/10/17	01:38:46	11,443	-73,532	26	2,5	Mar Caribe
781	2022/10/17	01:51:18	6,690	-73,069	135	1,9	Aratoca, Santander
782	2022/10/17	02:05:41	6,797	-73,112	147	2,4	Los Santos, Santander
783	2022/10/17	02:12:23	5,707	-76,042	68	1,8	Betania, Antioquia
784	2022/10/17	02:36:50	7,648	-74,323	53	2,1	Santa Rosa del Sur, Bolívar
785	2022/10/17	02:44:12	7,715	-73,482	118	1,8	San Alberto, Cesar
786	2022/10/17	03:46:34	4,697	-76,133	91	2,2	Argelia, Valle del Cauca
787	2022/10/17	03:58:57	5,320	-73,736	146	2,4	Lenguazaque, Cundinamarca
788	2022/10/17	04:18:38	6,824	-73,127	142	2,3	Los Santos, Santander
789	2022/10/17	05:00:13	6,793	-75,796	14	1,4	Sabanalarga, Antioquia
790	2022/10/17	05:03:20	6,779	-73,146	140	2,0	Los Santos, Santander
791	2022/10/17	05:05:08	3,850	-73,877	33	1,2	Cubarral, Meta
792	2022/10/17	05:16:39	6,795	-73,192	137	2,0	Los Santos, Santander
793	2022/10/17	05:57:57	2,531	-75,703	20	1,5	Tesalia, Huila
794	2022/10/17	06:06:57	1,960	-75,991	18	0,6	Elías, Huila
795	2022/10/17	06:28:17	6,749	-73,116	138	1,9	Los Santos, Santander
796	2022/10/17	08:24:40	4,728	-76,071	90	1,3	Ansermanuevo, Valle del Cauca
797	2022/10/17	08:58:26	2,488	-75,479	33	1,6	Hobo, Huila
798	2022/10/17	09:21:31	2,556	-75,317	12	1,3	Algeciras, Huila
799	2022/10/17	09:29:00	6,896	-76,233	26	1,8	Dabeiba, Antioquia
800	2022/10/17	09:49:35	6,708	-73,238	135	1,6	Barichara, Santander
801	2022/10/17	10:07:57	5,140	-74,705	19	1,1	Guaduas, Cundinamarca
802	2022/10/17	10:10:34	6,792	-73,137	140	1,6	Los Santos, Santander
803	2022/10/17	10:29:15	4,714	-76,063	52	1,7	Toro, Valle del Cauca
804	2022/10/17	12:01:39	7,472	-75,142	37	1,9	Cáceres, Antioquia
805	2022/10/17	13:33:55	1,973	-76,065	0	0,8	Saladoblanco, Huila
806	2022/10/17	13:49:03	4,588	-75,870	35	1,5	Obando, Valle del Cauca
807	2022/10/17	15:13:50	10,752	-72,758	89	1,6	Fonseca, La Guajira
808	2022/10/17	16:36:18	6,722	-73,139	133	1,8	Jordán, Santander
809	2022/10/17	17:43:05	11,102	-72,724	13	1,9	Hato Nuevo, La Guajira
810	2022/10/17	19:20:43	1,878	-79,150	14	2,9	Océano Pacífico
811	2022/10/17	19:24:10	1,826	-79,122	15	2,8	Océano Pacífico
812	2022/10/17	21:47:31	6,765	-73,142	139	2,1	Los Santos, Santander
813	2022/10/17	22:36:36	6,738	-73,155	138	2,2	Los Santos, Santander
814	2022/10/17	22:38:04	6,516	-73,481	27	1,3	Simacota, Santander
815	2022/10/17	22:52:25	10,094	-73,156	111	1,7	La Paz, Cesar
816	2022/10/17	23:16:35	6,775	-73,120	132	2,0	Los Santos, Santander
817	2022/10/17	23:35:14	6,715	-73,069	134	1,8	Jordán, Santander
818	2022/10/17	23:50:46	6,728	-73,086	138	1,7	Jordán, Santander
819	2022/10/18	00:40:51	6,763	-73,036	144	1,6	Aratoca, Santander
820	2022/10/18	00:41:28	6,816	-73,150	142	1,6	Los Santos, Santander
821	2022/10/18	01:11:25	2,420	-75,317	16	1,9	Algeciras, Huila

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
822	2022/10/18	02:04:38	9,926	-73,493	108	2,0	La Paz, Cesar
823	2022/10/18	02:26:11	7,914	-73,927	7	1,5	Simití, Bolívar
824	2022/10/18	03:29:41	2,445	-76,011	19	1,2	La Plata, Huila
825	2022/10/18	03:34:52	6,757	-73,127	139	2,1	Los Santos, Santander
826	2022/10/18	04:09:07	6,798	-73,256	131	1,8	Zapatoca, Santander
827	2022/10/18	04:45:17	6,774	-73,153	139	2,4	Los Santos, Santander
828	2022/10/18	05:07:21	6,772	-73,153	139	1,9	Los Santos, Santander
829	2022/10/18	05:08:46	6,809	-73,116	138	1,6	Los Santos, Santander
830	2022/10/18	05:18:06	2,894	-79,254	4	3,0	Océano Pacífico
831	2022/10/18	05:33:26	3,280	-74,795	25	2,3	Colombia, Huila
832	2022/10/18	05:46:34	6,775	-73,223	130	1,7	Zapatoca, Santander
833	2022/10/18	06:40:31	5,289	-76,332	74	1,6	Tadó, Chocó
834	2022/10/18	07:17:09	6,784	-73,205	147	4,7	Zapatoca, Santander
835	2022/10/18	07:56:51	6,459	-73,692	101	1,5	Vélez, Santander
836	2022/10/18	08:03:38	6,754	-73,206	138	1,7	Villanueva, Santander
837	2022/10/18	08:22:35	9,965	-73,000	4	1,8	Agustín Codazzi, Cesar
838	2022/10/18	08:38:20	6,811	-73,174	137	1,6	Los Santos, Santander
839	2022/10/18	09:14:12	7,227	-76,231	18	1,2	Ituango, Antioquia
840	2022/10/18	09:15:16	6,795	-73,160	145	2,3	Los Santos, Santander
841	2022/10/18	09:46:51	3,456	-74,206	17	2,5	Mesetas, Meta
842	2022/10/18	09:49:47	6,748	-73,168	136	2,2	Los Santos, Santander
843	2022/10/18	10:14:41	5,984	-73,678	113	1,6	Vélez, Santander
844	2022/10/18	10:23:21	5,122	-78,092	0	2,2	Océano Pacífico
845	2022/10/18	11:26:20	5,636	-74,165	33	1,2	Otanche, Boyacá
846	2022/10/18	11:37:44	6,806	-73,188	153	1,8	Los Santos, Santander
847	2022/10/18	12:22:49	4,360	-75,851	116	1,5	Caicedonia, Valle del Cauca
848	2022/10/18	12:41:02	3,470	-74,178	3	2,8	Mesetas, Meta
849	2022/10/18	13:04:23	2,220	-76,511	12	3,2	Área de influencia volcán Puracé
850	2022/10/18	13:43:16	6,728	-73,086	133	1,8	Jordán, Santander
851	2022/10/18	13:52:04	8,191	-73,370	124	1,7	Ocaña, Norte de Santander
852	2022/10/18	14:03:49	10,648	-73,761	65	1,6	Aracataca, Magdalena
853	2022/10/18	14:08:04	4,721	-76,242	125	2,0	El Cairo, Valle del Cauca
854	2022/10/18	14:17:06	2,392	-74,932	14	1,3	San Vicente del Caguán, Caquetá
855	2022/10/18	14:39:45	6,703	-76,655	0	1,7	Murindó, Antioquia
856	2022/10/18	15:07:52	1,872	-76,026	14	1,0	Pitalito, Huila
857	2022/10/18	15:21:15	4,564	-76,532	31	1,9	Sipí, Chocó
858	2022/10/18	15:30:59	6,702	-76,292	26	1,7	Frontino, Antioquia
859	2022/10/18	15:41:33	6,735	-72,979	154	1,9	Aratoca, Santander
860	2022/10/18	15:47:07	5,421	-73,785	136	2,6	Fúquene, Cundinamarca
861	2022/10/18	15:58:55	5,516	-73,860	125	2,5	Simijaca, Cundinamarca
862	2022/10/18	16:00:29	5,390	-73,756	121	1,9	Fúquene, Cundinamarca
863	2022/10/18	16:07:37	6,784	-73,138	145	1,8	Los Santos, Santander
864	2022/10/18	17:12:16	10,766	-73,176	80	1,7	San Juan del Cesar, La Guajira
865	2022/10/18	18:22:54	7,097	-73,386	120	1,6	Girón, Santander
866	2022/10/18	18:58:52	6,897	-76,774	41	3,0	Murindó, Antioquia
867	2022/10/18	19:13:11	3,766	-77,033	34	1,3	Buenaventura, Valle del Cauca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
868	2022/10/18	19:31:15	2,427	-75,755	24	1,2	Paicol, Huila
869	2022/10/18	20:58:58	6,765	-73,089	139	2,4	Los Santos, Santander
870	2022/10/18	21:02:09	7,562	-73,133	134	2,0	El Playón, Santander
871	2022/10/18	21:54:31	5,370	-73,742	133	1,7	Guachetá, Cundinamarca
872	2022/10/18	22:40:49	6,767	-73,100	139	2,6	Los Santos, Santander
873	2022/10/19	01:08:51	6,814	-73,161	144	1,8	Los Santos, Santander
874	2022/10/19	01:51:32	6,725	-73,121	133	2,2	Jordán, Santander
875	2022/10/19	02:24:47	6,890	-76,205	21	1,3	Uramita, Antioquia
876	2022/10/19	02:49:00	2,294	-75,774	5	0,9	Agrado, Huila
877	2022/10/19	03:08:34	6,769	-73,128	145	1,9	Los Santos, Santander
878	2022/10/19	03:16:36	4,524	-74,912	30	0,8	Piedras, Tolima
879	2022/10/19	03:26:16	3,607	-74,961	33	1,1	Natagaima, Tolima
880	2022/10/19	04:39:53	5,806	-75,940	55	2,1	Hispania, Antioquia
881	2022/10/19	04:49:59	2,332	-75,744	19	2,0	Agrado, Huila
882	2022/10/19	05:14:56	4,157	-76,816	60	1,2	El Litoral del San Juán (Docordó), Chocó
883	2022/10/19	05:52:43	6,716	-73,206	144	1,8	Barichara, Santander
884	2022/10/19	05:55:16	6,742	-73,142	135	1,8	Los Santos, Santander
885	2022/10/19	06:00:07	6,703	-73,141	130	1,8	Jordán, Santander
886	2022/10/19	07:14:17	4,866	-75,830	114	1,3	Pereira, Risaralda
887	2022/10/19	07:58:26	6,802	-73,138	143	1,5	Los Santos, Santander
888	2022/10/19	08:25:06	3,412	-74,461	8	1,4	Uribe, Meta
889	2022/10/19	08:44:22	6,800	-73,150	132	1,5	Los Santos, Santander
890	2022/10/19	08:46:19	6,717	-73,164	132	1,9	Villanueva, Santander
891	2022/10/19	08:57:26	5,761	-74,352	25	0,8	Yacopí, Cundinamarca
892	2022/10/19	10:00:41	5,554	-73,844	131	1,7	Chiquinquirá, Boyacá
893	2022/10/19	10:47:48	5,443	-73,643	128	1,9	Ráquira, Boyacá
894	2022/10/19	12:09:34	4,690	-74,961	24	0,7	Alvarado, Tolima
895	2022/10/19	13:09:45	7,218	-76,268	30	1,9	Mutatá, Antioquia
896	2022/10/19	13:26:51	7,070	-73,370	126	1,6	Girón, Santander
897	2022/10/19	14:17:14	6,771	-73,163	141	2,3	Los Santos, Santander
898	2022/10/19	15:55:05	6,600	-73,324	30	1,5	Hato, Santander
899	2022/10/19	16:12:44	3,385	-74,013	16	2,3	Mesetas, Meta
900	2022/10/19	16:33:07	6,749	-73,111	134	1,9	Los Santos, Santander
901	2022/10/19	16:34:08	5,681	-79,797	0	2,1	Sur de Panamá
902	2022/10/19	16:44:33	6,871	-73,282	127	2,1	Betulia, Santander
903	2022/10/19	17:00:43	7,635	-74,730	49	1,8	El Bagre, Antioquia
904	2022/10/19	18:19:35	6,741	-73,129	126	1,7	Los Santos, Santander
905	2022/10/19	18:39:20	3,535	-74,561	22	1,7	Colombia, Huila
906	2022/10/19	19:30:40	6,345	-73,542	118	1,8	Santa Helena del Opón, Santander
907	2022/10/19	20:10:13	5,055	-73,240	15	1,9	Macanal, Boyacá
908	2022/10/19	21:32:13	3,374	-73,872	14	2,0	San Juan de Arama, Meta
909	2022/10/19	21:54:33	6,729	-73,050	138	1,8	Aratoca, Santander
910	2022/10/19	23:02:08	6,930	-76,253	27	2,0	Dabeiba, Antioquia
911	2022/10/19	23:14:08	6,773	-73,122	137	1,7	Los Santos, Santander
912	2022/10/19	23:29:57	6,336	-72,931	16	2,1	Coromoro, Santander
913	2022/10/19	23:43:06	2,714	-79,360	5	2,6	Océano Pacífico

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
914	2022/10/20	00:25:10	6,792	-73,151	139	1,6	Los Santos, Santander
915	2022/10/20	00:36:46	6,887	-73,320	136	1,3	Zapatoca, Santander
916	2022/10/20	00:49:22	7,734	-73,746	85	1,3	Ríonegro, Santander
917	2022/10/20	00:49:38	5,076	-73,234	20	1,7	Campohermoso, Boyacá
918	2022/10/20	01:01:07	5,426	-73,754	130	2,4	Fúquene, Cundinamarca
919	2022/10/20	02:15:46	3,650	-74,130	13	1,5	Lejanías, Meta
920	2022/10/20	02:17:58	5,300	-72,783	27	2,1	Recetor, Casanare
921	2022/10/20	02:33:11	6,163	-73,769	107	1,5	Bolívar, Santander
922	2022/10/20	02:35:32	6,632	-74,166	24	1,4	Cimitarra, Santander
923	2022/10/20	02:55:02	6,741	-73,137	137	2,1	Los Santos, Santander
924	2022/10/20	03:06:57	6,753	-73,136	139	2,5	Los Santos, Santander
925	2022/10/20	03:12:02	1,950	-74,678	25	2,5	San Vicente del Caguán, Caquetá
926	2022/10/20	03:23:16	4,634	-76,178	102	1,5	Versalles, Valle del Cauca
927	2022/10/20	04:22:48	5,687	-76,012	44	1,4	Betania, Antioquia
928	2022/10/20	04:30:27	7,030	-74,070	87	2,2	Yondó (Casabe), Antioquia
929	2022/10/20	04:36:00	6,720	-73,137	134	1,9	Jordán, Santander
930	2022/10/20	04:56:47	6,339	-73,576	115	2,0	Santa Helena del Opón, Santander
931	2022/10/20	05:28:07	5,043	-73,226	21	1,5	Campohermoso, Boyacá
932	2022/10/20	06:07:22	11,389	-73,958	18	2,0	Mar Caribe
933	2022/10/20	06:49:37	6,704	-73,112	132	1,9	Jordán, Santander
934	2022/10/20	07:17:20	7,152	-73,316	6	1,6	Lebrija, Santander
935	2022/10/20	07:25:29	6,757	-73,134	141	2,3	Los Santos, Santander
936	2022/10/20	07:42:26	6,711	-73,099	145	1,7	Jordán, Santander
937	2022/10/20	07:56:26	7,401	-73,090	154	2,0	Matanza, Santander
938	2022/10/20	08:06:18	6,424	-74,850	11	1,4	San Roque, Antioquia
939	2022/10/20	08:11:37	1,924	-76,134	26	0,6	Isnos, Huila
940	2022/10/20	08:49:03	2,350	-77,501	94	1,3	Guapi, Cauca
941	2022/10/20	10:03:07	1,880	-75,990	30	1,1	Pitalito, Huila
942	2022/10/20	10:40:42	4,707	-74,918	27	0,7	Venadillo, Tolima
943	2022/10/20	11:01:01	9,818	-75,214	42	2,7	San Jacinto, Bolívar
944	2022/10/20	11:41:59	6,885	-73,372	128	1,8	San Vicente de Chucurí, Santander
945	2022/10/20	11:57:34	4,225	-76,840	62	1,8	El Litoral del San Juán (Docordó), Chocó
946	2022/10/20	12:14:57	6,770	-73,104	148	2,7	Los Santos, Santander
947	2022/10/20	12:24:08	6,799	-73,137	153	2,5	Los Santos, Santander
948	2022/10/20	13:54:30	5,085	-73,262	18	2,3	Garagoa, Boyacá
949	2022/10/20	13:55:41	5,057	-73,234	17	2,2	Macanal, Boyacá
950	2022/10/20	14:14:04	5,076	-73,257	16	2,0	Garagoa, Boyacá
951	2022/10/20	15:15:45	6,711	-73,081	133	2,3	Jordán, Santander
952	2022/10/20	17:19:44	2,450	-76,532	10	0,1	Popayán, Cauca
953	2022/10/20	17:47:50	6,715	-73,090	132	2,0	Jordán, Santander
954	2022/10/20	18:12:18	6,790	-73,133	141	1,7	Los Santos, Santander
955	2022/10/20	19:35:23	6,780	-73,160	134	1,9	Los Santos, Santander
956	2022/10/20	19:36:20	6,644	-73,116	127	1,8	San Gil, Santander
957	2022/10/20	21:50:42	4,723	-76,731	37	2,0	Nóvita, Chocó
958	2022/10/20	21:55:33	6,780	-73,104	144	2,6	Los Santos, Santander
959	2022/10/20	22:19:15	6,703	-73,154	136	2,0	Villanueva, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
960	2022/10/21	00:12:23	6,840	-73,959	27	1,2	Puerto Parra, Santander
961	2022/10/21	00:41:02	6,711	-73,103	136	1,7	Jordán, Santander
962	2022/10/21	00:46:18	2,334	-75,558	28	1,1	Gigante, Huila
963	2022/10/21	01:15:12	6,841	-76,730	27	2,9	Murindó, Antioquia
964	2022/10/21	01:50:27	6,439	-73,314	120	2,1	Simacota, Santander
965	2022/10/21	01:50:57	6,766	-73,086	130	1,9	Los Santos, Santander
966	2022/10/21	01:57:42	3,226	-74,603	19	1,4	Uribe, Meta
967	2022/10/21	02:05:34	6,377	-73,620	103	1,7	Santa Helena del Opón, Santander
968	2022/10/21	02:21:54	1,907	-76,037	22	0,7	Pitalito, Huila
969	2022/10/21	02:22:21	6,717	-73,127	134	1,8	Jordán, Santander
970	2022/10/21	02:29:00	7,342	-74,014	3	1,7	Cantagallo, Bolívar
971	2022/10/21	02:39:06	4,465	-75,549	1	0,8	Cajamarca, Tolima
972	2022/10/21	02:59:04	6,792	-73,224	145	1,4	Zapatoca, Santander
973	2022/10/21	03:09:30	6,723	-73,134	134	1,8	Jordán, Santander
974	2022/10/21	04:09:09	6,739	-73,171	141	1,7	Los Santos, Santander
975	2022/10/21	04:32:11	6,787	-73,167	131	1,6	Los Santos, Santander
976	2022/10/21	04:57:52	6,791	-73,178	136	1,6	Los Santos, Santander
977	2022/10/21	05:18:09	1,882	-76,067	31	1,2	Pitalito, Huila
978	2022/10/21	06:29:32	10,602	-73,457	83	1,9	Valledupar, Cesar
979	2022/10/21	08:38:01	6,745	-73,154	134	1,9	Los Santos, Santander
980	2022/10/21	08:59:48	5,158	-76,600	53	1,5	Río Iró (Santa Rita), Chocó
981	2022/10/21	09:37:43	6,578	-73,590	124	1,4	El Carmen, Santander
982	2022/10/21	10:54:19	2,424	-75,602	16	1,8	Paicol, Huila
983	2022/10/21	10:58:04	2,087	-75,733	31	1,6	Altamira, Huila
984	2022/10/21	11:14:43	5,296	-73,734	127	1,9	Lenguazaque, Cundinamarca
985	2022/10/21	13:43:48	6,703	-73,103	131	1,8	Aratoca, Santander
986	2022/10/21	14:30:45	4,606	-76,227	99	2,1	El Dovio, Valle del Cauca
987	2022/10/21	14:47:12	3,798	-76,275	83	1,3	Guacarí, Valle del Cauca
988	2022/10/21	14:59:35	2,320	-75,410	27	1,8	Gigante, Huila
989	2022/10/21	16:18:54	11,438	-71,888	29	2,5	Cerca de la Costa de Venezuela
990	2022/10/21	17:01:44	6,694	-73,060	132	1,9	Aratoca, Santander
991	2022/10/21	17:55:55	6,754	-73,159	129	1,8	Los Santos, Santander
992	2022/10/21	19:03:37	6,729	-73,145	135	2,4	Jordán, Santander
993	2022/10/21	19:16:08	6,704	-73,087	132	2,2	Aratoca, Santander
994	2022/10/21	20:31:16	6,776	-73,198	138	2,7	Los Santos, Santander
995	2022/10/21	21:39:29	6,843	-73,214	141	1,7	Zapatoca, Santander
996	2022/10/21	22:01:09	6,741	-73,116	126	2,0	Los Santos, Santander
997	2022/10/21	22:26:51	6,691	-77,807	9	2,7	Océano Pacífico
998	2022/10/21	23:29:04	6,970	-73,262	2	1,1	Girón, Santander
999	2022/10/21	23:40:12	8,141	-74,215	0	1,6	Morales, Bolívar
1000	2022/10/21	23:43:09	2,837	-76,110	4	3,8	Área de influencia volcán Nevado del Huila
1001	2022/10/22	00:07:54	6,728	-74,617	4	1,7	Yalí, Antioquia
1002	2022/10/22	01:57:12	2,960	-74,776	20	1,1	Uribe, Meta
1003	2022/10/22	02:27:41	4,154	-76,245	109	1,6	Tuluá, Valle del Cauca
1004	2022/10/22	02:54:04	6,766	-73,180	128	1,6	Los Santos, Santander
1005	2022/10/22	04:17:45	2,189	-79,630	10	2,5	Océano Pacífico

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1006	2022/10/22	05:21:19	6,984	-76,248	36	1,2	Dabeiba, Antioquia
1007	2022/10/22	06:23:21	3,999	-75,300	10	1,6	Ortega, Tolima
1008	2022/10/22	06:27:34	1,940	-76,559	11	2,1	San Agustín, Huila
1009	2022/10/22	06:49:53	6,774	-73,153	145	2,7	Los Santos, Santander
1010	2022/10/22	06:55:45	6,794	-73,136	142	1,6	Los Santos, Santander
1011	2022/10/22	08:37:46	7,413	-75,504	34	0,8	Tarazá, Antioquia
1012	2022/10/22	08:55:22	6,894	-73,297	123	2,0	Betulia, Santander
1013	2022/10/22	09:02:35	7,168	-76,189	18	1,4	Ituango, Antioquia
1014	2022/10/22	09:37:47	2,872	-75,694	1	1,3	Santa María, Huila
1015	2022/10/22	09:43:37	6,754	-73,141	134	1,6	Los Santos, Santander
1016	2022/10/22	10:20:20	6,772	-73,184	138	1,5	Los Santos, Santander
1017	2022/10/22	10:27:03	6,762	-73,146	133	1,6	Los Santos, Santander
1018	2022/10/22	11:20:06	6,804	-73,147	146	1,6	Los Santos, Santander
1019	2022/10/22	11:22:11	8,209	-74,064	21	1,6	Morales, Bolívar
1020	2022/10/22	11:33:45	7,050	-76,246	33	1,2	Dabeiba, Antioquia
1021	2022/10/22	11:38:12	6,750	-72,985	136	1,5	Aratoca, Santander
1022	2022/10/22	12:51:03	4,809	-74,614	34	1,1	San Juan de Ríoseco, Cundinamarca
1023	2022/10/22	13:12:36	4,014	-75,278	7	1,4	Ortega, Tolima
1024	2022/10/22	13:45:39	7,412	-72,054	17	1,3	Colombia-Venezuela
1025	2022/10/22	14:29:06	6,795	-73,145	142	2,8	Los Santos, Santander
1026	2022/10/22	16:47:59	6,793	-73,054	138	2,0	Los Santos, Santander
1027	2022/10/22	16:51:46	10,285	-72,360	10	1,9	Venezuela
1028	2022/10/22	17:31:28	6,957	-76,372	25	2,0	Dabeiba, Antioquia
1029	2022/10/22	18:32:37	5,247	-76,109	83	1,6	Pueblo Rico, Risaralda
1030	2022/10/22	19:09:12	6,819	-73,147	150	3,9	Los Santos, Santander
1031	2022/10/22	19:38:56	5,876	-74,878	0	1,3	San Francisco, Antioquia
1032	2022/10/22	19:54:58	6,745	-73,137	131	2,0	Los Santos, Santander
1033	2022/10/22	20:52:20	6,873	-76,390	19	1,6	Dabeiba, Antioquia
1034	2022/10/22	21:39:46	5,728	-76,046	58	1,4	Betania, Antioquia
1035	2022/10/22	22:24:29	6,802	-73,107	146	1,9	Los Santos, Santander
1036	2022/10/22	22:27:59	2,484	-75,503	29	2,1	Gigante, Huila
1037	2022/10/22	23:06:59	6,677	-73,099	132	2,0	Curití, Santander
1038	2022/10/22	23:13:21	6,726	-73,135	137	2,2	Jordán, Santander
1039	2022/10/22	23:50:51	5,629	-73,647	139	1,6	Sutamarchán, Boyacá
1040	2022/10/23	00:36:07	2,503	-75,469	27	1,2	Hobo, Huila
1041	2022/10/23	00:39:05	1,915	-79,161	17	3,9	Océano Pacífico
1042	2022/10/23	00:41:08	6,767	-73,136	141	2,6	Los Santos, Santander
1043	2022/10/23	01:41:49	4,170	-76,662	63	1,5	El Litoral del San Juán (Docordó), Chocó
1044	2022/10/23	01:56:46	6,694	-73,103	138	1,6	Jordán, Santander
1045	2022/10/23	02:26:12	6,784	-73,164	145	1,6	Los Santos, Santander
1046	2022/10/23	02:39:00	8,411	-76,945	25	1,3	Mar Caribe
1047	2022/10/23	03:16:48	5,184	-76,511	50	1,4	Río Iró (Santa Rita), Chocó
1048	2022/10/23	03:27:53	6,321	-73,737	100	1,7	Vélez, Santander
1049	2022/10/23	04:12:38	6,833	-73,260	128	1,7	Zapatoca, Santander
1050	2022/10/23	04:23:42	6,741	-73,099	136	1,8	Los Santos, Santander
1051	2022/10/23	04:43:16	2,932	-74,851	32	2,0	Uribe, Meta

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1052	2022/10/23	04:45:21	10,586	-73,973	43	1,6	Aracataca, Magdalena
1053	2022/10/23	04:47:30	8,439	-73,584	125	1,8	Aguachica, Cesar
1054	2022/10/23	04:58:54	6,764	-73,128	142	1,7	Los Santos, Santander
1055	2022/10/23	06:13:41	5,000	-76,019	96	1,8	La Celia, Risaralda
1056	2022/10/23	06:25:38	7,470	-75,345	43	3,1	Tarazá, Antioquia
1057	2022/10/23	06:32:04	6,893	-73,293	128	2,3	Betulia, Santander
1058	2022/10/23	06:43:26	5,357	-75,993	45	1,1	Mistrató, Risaralda
1059	2022/10/23	06:56:46	5,290	-73,729	143	2,5	Lenguazaque, Cundinamarca
1060	2022/10/23	07:41:38	6,745	-73,133	132	1,7	Los Santos, Santander
1061	2022/10/23	07:51:38	1,899	-76,069	13	0,7	Pitalito, Huila
1062	2022/10/23	08:12:55	2,085	-75,699	25	0,9	Guadalupe, Huila
1063	2022/10/23	08:24:31	6,890	-76,289	25	1,6	Dabeiba, Antioquia
1064	2022/10/23	08:28:57	6,741	-73,099	136	2,0	Los Santos, Santander
1065	2022/10/23	08:42:58	10,780	-73,331	78	1,6	Valledupar, Cesar
1066	2022/10/23	09:16:07	6,559	-73,468	120	1,7	El Carmen, Santander
1067	2022/10/23	09:43:05	4,318	-75,262	19	1,1	Rovira, Tolima
1068	2022/10/23	10:09:56	6,385	-74,210	58	1,4	Cimitarra, Santander
1069	2022/10/23	10:24:47	6,730	-73,047	137	1,6	Aratoca, Santander
1070	2022/10/23	11:06:02	9,916	-72,833	59	2,0	Venezuela
1071	2022/10/23	12:07:06	12,144	-73,236	22	2,0	Mar Caribe
1072	2022/10/23	12:20:40	4,710	-76,150	91	3,4	Argelia, Valle del Cauca
1073	2022/10/23	12:47:25	3,354	-74,363	14	1,8	Uribe, Meta
1074	2022/10/23	13:47:51	5,170	-74,691	22	1,5	Guaduas, Cundinamarca
1075	2022/10/23	13:53:25	6,745	-73,000	125	1,9	Aratoca, Santander
1076	2022/10/23	14:12:56	4,623	-75,753	14	1,2	Quimbaya, Quindío
1077	2022/10/23	15:06:38	6,109	-73,752	109	1,7	Bolívar, Santander
1078	2022/10/23	16:39:23	6,724	-73,133	132	1,9	Jordán, Santander
1079	2022/10/23	16:42:15	6,767	-73,159	144	1,8	Los Santos, Santander
1080	2022/10/23	17:21:54	6,771	-73,266	131	2,0	Zapatoca, Santander
1081	2022/10/23	17:54:08	6,762	-73,214	136	1,8	Zapatoca, Santander
1082	2022/10/23	18:06:01	4,600	-74,970	22	1,1	Alvarado, Tolima
1083	2022/10/23	18:39:16	6,783	-73,120	133	1,6	Los Santos, Santander
1084	2022/10/23	18:41:24	10,500	-76,279	124	2,5	Mar Caribe
1085	2022/10/23	18:57:43	6,740	-73,177	137	2,2	Villanueva, Santander
1086	2022/10/23	19:15:16	6,720	-73,099	138	1,9	Jordán, Santander
1087	2022/10/23	19:31:27	5,161	-78,360	30	2,3	Océano Pacífico
1088	2022/10/23	20:35:17	6,711	-73,120	131	1,8	Jordán, Santander
1089	2022/10/23	21:42:01	2,873	-74,856	33	2,1	San Vicente del Caguán, Caquetá
1090	2022/10/23	22:02:19	6,746	-73,155	141	2,2	Los Santos, Santander
1091	2022/10/23	22:40:19	1,931	-75,999	22	1,3	Pitalito, Huila
1092	2022/10/23	23:18:36	6,749	-73,129	138	1,8	Los Santos, Santander
1093	2022/10/23	23:28:54	7,270	-76,434	26	1,7	Mutatá, Antioquia
1094	2022/10/23	23:49:43	7,181	-76,202	22	2,6	Ituango, Antioquia
1095	2022/10/23	23:51:53	7,326	-74,039	12	1,3	Cantagallo, Bolívar
1096	2022/10/24	00:37:18	4,662	-76,285	104	1,1	Versalles, Valle del Cauca
1097	2022/10/24	00:53:38	3,906	-76,392	20	1,6	Yotoco, Valle del Cauca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1098	2022/10/24	01:27:44	7,153	-75,904	38	1,2	Peque, Antioquia
1099	2022/10/24	01:38:02	2,126	-76,016	0	0,8	La Argentina, Huila
1100	2022/10/24	02:58:03	4,528	-76,480	82	1,5	Sipí, Chocó
1101	2022/10/24	03:17:43	2,341	-76,066	16	0,8	La Plata, Huila
1102	2022/10/24	03:34:30	6,715	-73,060	146	1,8	Jordán, Santander
1103	2022/10/24	03:41:48	4,288	-79,006	30	2,8	Océano Pacífico
1104	2022/10/24	04:48:05	6,766	-73,163	133	1,7	Los Santos, Santander
1105	2022/10/24	06:16:02	5,302	-73,760	133	1,8	Lenguazaque, Cundinamarca
1106	2022/10/24	06:20:26	2,482	-77,095	74	1,2	El Tambo, Cauca
1107	2022/10/24	06:45:34	2,732	-74,303	13	1,4	Uribe, Meta
1108	2022/10/24	07:46:28	6,992	-73,169	119	1,8	Girón, Santander
1109	2022/10/24	07:47:04	10,240	-73,113	112	1,7	La Paz, Cesar
1110	2022/10/24	08:25:58	5,374	-74,324	18	1,6	Topaipí, Cundinamarca
1111	2022/10/24	08:26:16	6,604	-74,100	20	1,8	Cimitarra, Santander
1112	2022/10/24	09:30:59	6,723	-73,217	143	1,6	Barichara, Santander
1113	2022/10/24	09:34:03	6,749	-72,101	0	1,3	Guicán, Boyacá
1114	2022/10/24	09:38:29	6,871	-73,454	138	1,4	San Vicente de Chucurí, Santander
1115	2022/10/24	09:50:53	8,105	-75,482	26	2,5	Buenavista, Córdoba
1116	2022/10/24	11:57:12	4,010	-78,213	0	2,2	Océano Pacífico
1117	2022/10/24	12:08:20	3,463	-74,220	14	2,3	Mesetas, Meta
1118	2022/10/24	12:27:02	8,814	-77,398	79	2,0	Panamá-Colombia
1119	2022/10/24	12:37:46	6,791	-73,160	140	2,4	Los Santos, Santander
1120	2022/10/24	13:16:39	7,880	-73,330	124	1,6	Ábrego, Norte de Santander
1121	2022/10/24	14:39:21	3,294	-75,133	22	1,5	Villavieja, Huila
1122	2022/10/24	15:37:23	6,786	-73,110	139	2,4	Los Santos, Santander
1123	2022/10/24	15:54:44	11,426	-73,016	58	1,5	Ríohacha, La Guajira
1124	2022/10/24	15:59:24	2,731	-75,060	36	1,5	San Vicente del Caguán, Caquetá
1125	2022/10/24	16:40:46	5,894	-73,650	110	1,5	Puente Nacional, Santander
1126	2022/10/24	17:13:59	6,711	-73,167	133	1,8	Villanueva, Santander
1127	2022/10/24	18:21:36	5,421	-76,434	25	1,8	Cértegui, Chocó
1128	2022/10/24	19:35:41	6,438	-73,566	117	1,6	Santa Helena del Opón, Santander
1129	2022/10/24	19:46:00	7,976	-74,854	44	1,8	Nechí, Antioquia
1130	2022/10/24	20:38:45	5,785	-74,835	12	1,0	Sonsón, Antioquia
1131	2022/10/24	21:33:01	6,686	-73,120	130	1,9	Villanueva, Santander
1132	2022/10/24	21:36:19	6,717	-73,108	135	2,4	Jordán, Santander
1133	2022/10/24	22:41:47	6,749	-73,103	136	1,8	Los Santos, Santander
1134	2022/10/24	23:12:12	6,537	-73,488	118	2,9	El Carmen, Santander
1135	2022/10/24	23:24:38	6,840	-73,345	143	1,6	Zapatoca, Santander
1136	2022/10/24	23:46:46	6,754	-73,184	141	2,0	Villanueva, Santander
1137	2022/10/25	00:56:26	6,787	-73,257	133	1,8	Zapatoca, Santander
1138	2022/10/25	01:05:37	3,310	-76,487	71	1,3	Cali, Valle del Cauca
1139	2022/10/25	01:11:22	6,789	-73,306	133	1,7	Zapatoca, Santander
1140	2022/10/25	01:33:24	6,732	-73,116	134	1,8	Los Santos, Santander
1141	2022/10/25	02:07:52	6,582	-73,497	119	2,8	El Carmen, Santander
1142	2022/10/25	02:10:06	6,870	-76,253	15	1,3	Dabeiba, Antioquia
1143	2022/10/25	02:11:12	2,930	-74,851	33	1,4	Uribe, Meta

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1144	2022/10/25	03:31:02	5,989	-75,496	52	1,3	Retiro, Antioquia
1145	2022/10/25	03:48:13	6,803	-73,135	146	1,6	Los Santos, Santander
1146	2022/10/25	03:57:51	9,676	-73,299	2	1,5	Becerrill, Cesar
1147	2022/10/25	04:37:09	6,739	-73,165	141	2,0	Los Santos, Santander
1148	2022/10/25	04:49:32	6,870	-73,304	128	2,8	Zapatoca, Santander
1149	2022/10/25	05:10:53	6,729	-73,108	135	2,2	Los Santos, Santander
1150	2022/10/25	06:21:08	6,724	-73,064	140	1,7	Jordán, Santander
1151	2022/10/25	06:34:04	6,792	-73,134	141	1,5	Los Santos, Santander
1152	2022/10/25	06:49:53	7,565	-72,898	22	1,6	Arboledas, Norte de Santander
1153	2022/10/25	07:01:31	6,715	-73,051	130	1,8	Jordán, Santander
1154	2022/10/25	07:03:03	4,367	-76,605	91	2,7	Sipí, Chocó
1155	2022/10/25	07:22:08	2,767	-78,068	1	1,9	Océano Pacífico
1156	2022/10/25	07:31:34	8,086	-75,484	33	2,3	Buenavista, Córdoba
1157	2022/10/25	08:18:53	8,156	-75,454	24	2,0	Buenavista, Córdoba
1158	2022/10/25	09:01:34	6,753	-73,083	145	1,5	Los Santos, Santander
1159	2022/10/25	09:27:56	2,443	-75,440	35	1,8	Gigante, Huila
1160	2022/10/25	10:10:14	6,758	-73,103	139	2,2	Los Santos, Santander
1161	2022/10/25	10:10:53	6,995	-72,919	172	2,2	Santa Bárbara, Santander
1162	2022/10/25	10:25:20	6,786	-73,137	140	1,8	Los Santos, Santander
1163	2022/10/25	10:31:27	6,720	-73,137	133	1,6	Jordán, Santander
1164	2022/10/25	10:44:37	7,479	-74,753	49	1,3	El Bagre, Antioquia
1165	2022/10/25	10:48:19	4,651	-74,646	31	1,2	Pulí, Cundinamarca
1166	2022/10/25	10:52:07	6,730	-73,071	132	1,9	Jordán, Santander
1167	2022/10/25	12:13:35	6,096	-72,313	14	2,5	La Salina, Casanare
1168	2022/10/25	12:39:31	5,549	-73,981	95	1,3	Maripí, Boyacá
1169	2022/10/25	14:03:56	5,043	-76,369	81	2,1	San José del Palmar, Chocó
1170	2022/10/25	15:51:45	7,039	-73,478	107	2,2	Betulia, Santander
1171	2022/10/25	16:19:45	6,694	-73,184	130	1,9	Barichara, Santander
1172	2022/10/25	16:55:32	7,379	-75,480	39	2,1	Tarazá, Antioquia
1173	2022/10/25	16:55:55	5,359	-73,711	141	1,9	Guachetá, Cundinamarca
1174	2022/10/25	17:00:32	5,213	-73,739	130	1,8	Suesca, Cundinamarca
1175	2022/10/25	17:17:05	4,352	-73,812	7	1,9	Quetame, Cundinamarca
1176	2022/10/25	17:32:06	11,239	-72,310	28	2,7	Maicao, La Guajira
1177	2022/10/25	18:47:12	6,781	-73,148	143	2,8	Los Santos, Santander
1178	2022/10/25	19:24:15	6,749	-73,120	132	1,9	Los Santos, Santander
1179	2022/10/25	19:37:12	2,970	-74,832	23	1,4	Uribe, Meta
1180	2022/10/25	20:04:02	5,300	-73,764	142	2,9	Lenguazaque, Cundinamarca
1181	2022/10/25	20:58:09	3,877	-76,148	105	1,5	Buga, Valle del Cauca
1182	2022/10/25	21:26:02	5,161	-72,792	12	2,0	Chámeza, Casanare
1183	2022/10/25	21:45:39	6,665	-73,017	130	2,1	Aratoca, Santander
1184	2022/10/25	22:21:00	6,908	-76,342	22	1,2	Dabeiba, Antioquia
1185	2022/10/25	22:27:20	6,715	-73,103	133	2,0	Jordán, Santander
1186	2022/10/25	23:03:28	1,892	-76,019	5	0,9	Pitalito, Huila
1187	2022/10/25	23:19:10	10,467	-73,225	36	1,6	Valledupar, Cesar
1188	2022/10/25	23:31:41	7,313	-74,231	60	1,7	San Pablo, Bolívar
1189	2022/10/25	23:44:00	6,759	-73,142	142	2,4	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1190	2022/10/26	01:04:58	6,727	-73,102	135	2,0	Jordán, Santander
1191	2022/10/26	01:13:21	7,501	-77,577	71	2,3	Ríosucio, Chocó
1192	2022/10/26	01:29:22	5,770	-75,899	57	1,5	Hispania, Antioquia
1193	2022/10/26	03:28:19	6,338	-74,870	15	1,1	San Rafael, Antioquia
1194	2022/10/26	04:40:08	6,748	-73,870	14	1,2	Simacota, Santander
1195	2022/10/26	05:16:01	6,328	-73,583	118	3,1	Santa Helena del Opón, Santander
1196	2022/10/26	05:20:17	6,312	-73,599	97	1,5	Contratación, Santander
1197	2022/10/26	05:32:49	5,202	-73,220	58	1,4	Miraflores, Boyacá
1198	2022/10/26	05:44:26	7,013	-72,187	22	1,7	Cubará, Boyacá
1199	2022/10/26	06:04:10	6,715	-73,086	136	1,8	Jordán, Santander
1200	2022/10/26	06:19:51	6,718	-73,087	145	1,6	Jordán, Santander
1201	2022/10/26	06:43:36	6,703	-73,086	126	1,9	Aratoca, Santander
1202	2022/10/26	06:59:01	4,320	-75,714	10	1,5	Pijao, Quindío
1203	2022/10/26	07:04:35	3,877	-76,976	75	2,0	Buenaventura, Valle del Cauca
1204	2022/10/26	07:09:01	1,922	-79,175	15	2,6	Océano Pacífico
1205	2022/10/26	07:18:27	5,330	-75,925	34	1,5	Mistrató, Risaralda
1206	2022/10/26	07:39:17	6,734	-73,079	149	1,7	Los Santos, Santander
1207	2022/10/26	07:56:49	6,793	-73,164	144	2,5	Los Santos, Santander
1208	2022/10/26	08:08:44	6,732	-73,073	139	1,9	Jordán, Santander
1209	2022/10/26	09:05:41	6,702	-73,055	129	1,9	Aratoca, Santander
1210	2022/10/26	09:14:57	4,783	-76,184	104	1,3	El Cairo, Valle del Cauca
1211	2022/10/26	09:29:31	5,205	-76,029	86	1,4	Pueblo Rico, Risaralda
1212	2022/10/26	09:30:06	2,045	-76,052	16	0,7	Oporapa, Huila
1213	2022/10/26	09:30:07	2,957	-75,231	32	1,8	Neiva, Huila
1214	2022/10/26	09:50:36	6,715	-73,180	128	1,7	Villanueva, Santander
1215	2022/10/26	09:52:36	6,703	-73,103	134	1,9	Aratoca, Santander
1216	2022/10/26	10:35:12	7,084	-73,280	123	1,4	Girón, Santander
1217	2022/10/26	10:37:42	5,590	-74,350	84	1,1	Yacopí, Cundinamarca
1218	2022/10/26	10:54:39	6,727	-73,106	135	2,2	Los Santos, Santander
1219	2022/10/26	11:04:48	6,804	-73,159	142	2,6	Los Santos, Santander
1220	2022/10/26	11:19:14	4,397	-76,166	104	2,1	Roldanillo, Valle del Cauca
1221	2022/10/26	11:45:29	6,790	-73,174	144	1,6	Los Santos, Santander
1222	2022/10/26	12:34:13	7,082	-74,400	13	1,5	Remedios, Antioquia
1223	2022/10/26	15:07:43	8,070	-74,193	13	1,9	Santa Rosa del Sur, Bolívar
1224	2022/10/26	15:52:10	7,785	-73,996	33	1,7	Simití, Bolívar
1225	2022/10/26	16:17:35	6,228	-72,332	16	2,9	Tame, Arauca
1226	2022/10/26	16:30:04	6,280	-72,404	25	1,8	El Cocuy, Boyacá
1227	2022/10/26	18:40:04	2,254	-75,684	26	1,4	Agrado, Huila
1228	2022/10/26	18:54:29	7,473	-73,077	140	1,9	El Playón, Santander
1229	2022/10/26	19:25:38	6,745	-73,180	124	1,9	Villanueva, Santander
1230	2022/10/26	19:33:42	2,708	-74,994	38	1,5	San Vicente del Caguán, Caquetá
1231	2022/10/26	21:06:15	4,730	-74,865	25	0,8	Ambalema, Tolima
1232	2022/10/26	21:54:14	7,468	-76,173	26	1,4	Tierralta, Córdoba
1233	2022/10/26	22:05:56	6,795	-73,174	145	1,8	Los Santos, Santander
1234	2022/10/26	22:21:34	7,367	-74,308	58	1,7	San Pablo, Bolívar
1235	2022/10/27	00:20:34	6,739	-73,124	145	1,7	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1236	2022/10/27	00:23:11	6,731	-73,140	141	2,0	Los Santos, Santander
1237	2022/10/27	00:40:19	6,737	-73,103	139	1,7	Los Santos, Santander
1238	2022/10/27	00:43:21	2,048	-76,107	17	1,7	Oporapa, Huila
1239	2022/10/27	00:49:18	7,529	-75,002	43	1,4	Zaragoza, Antioquia
1240	2022/10/27	01:05:40	5,835	-76,151	43	1,7	El Carmen, Chocó
1241	2022/10/27	01:21:10	5,934	-72,956	76	1,4	Cerinza, Boyacá
1242	2022/10/27	01:21:41	6,157	-72,609	0	1,5	Jericó, Boyacá
1243	2022/10/27	01:42:30	6,818	-73,178	144	1,7	Los Santos, Santander
1244	2022/10/27	02:00:20	6,782	-73,124	140	1,8	Los Santos, Santander
1245	2022/10/27	02:10:50	6,966	-74,959	27	1,1	Amalfi, Antioquia
1246	2022/10/27	02:55:39	4,164	-76,477	106	1,8	El Litoral del San Juán (Docordó), Chocó
1247	2022/10/27	03:09:52	2,426	-75,547	25	0,9	Gigante, Huila
1248	2022/10/27	03:31:27	10,732	-73,013	93	1,7	San Juan del Cesar, La Guajira
1249	2022/10/27	03:33:06	6,517	-73,861	41	1,1	Landázuri, Santander
1250	2022/10/27	03:55:23	6,745	-73,124	134	1,8	Los Santos, Santander
1251	2022/10/27	04:17:09	2,998	-74,756	41	1,3	Uribe, Meta
1252	2022/10/27	04:52:33	6,754	-73,120	136	1,8	Los Santos, Santander
1253	2022/10/27	04:54:11	6,783	-73,101	133	1,6	Los Santos, Santander
1254	2022/10/27	05:01:52	11,532	-81,392	29	3,3	Mar Caribe
1255	2022/10/27	05:12:19	3,853	-75,608	19	1,4	Chaparral, Tolima
1256	2022/10/27	05:23:45	6,802	-73,220	151	1,8	Zapatoca, Santander
1257	2022/10/27	05:35:11	7,228	-76,301	22	2,6	Mutatá, Antioquia
1258	2022/10/27	05:42:25	6,756	-73,174	133	1,6	Los Santos, Santander
1259	2022/10/27	06:10:08	6,727	-74,624	1	1,5	Yalí, Antioquia
1260	2022/10/27	07:04:35	6,771	-73,064	130	1,7	Los Santos, Santander
1261	2022/10/27	07:10:07	2,028	-75,874	28	0,8	Timaná, Huila
1262	2022/10/27	07:30:01	6,753	-73,115	136	2,2	Los Santos, Santander
1263	2022/10/27	07:34:23	6,775	-73,086	129	1,8	Los Santos, Santander
1264	2022/10/27	08:10:19	6,893	-71,938	21	2,8	Saravena, Arauca
1265	2022/10/27	08:20:30	5,779	-72,535	13	2,0	Pisva, Boyacá
1266	2022/10/27	08:27:52	6,786	-73,184	146	1,5	Los Santos, Santander
1267	2022/10/27	09:04:54	7,031	-73,344	119	1,4	Betulia, Santander
1268	2022/10/27	09:12:27	3,830	-76,974	38	1,5	Buenaventura, Valle del Cauca
1269	2022/10/27	09:57:23	6,803	-73,099	144	1,7	Los Santos, Santander
1270	2022/10/27	10:11:55	6,686	-73,013	138	1,6	Aratoca, Santander
1271	2022/10/27	11:15:26	5,038	-75,644	15	1,1	Palestina, Caldas
1272	2022/10/27	11:43:49	6,708	-71,958	0	1,6	Fortul, Arauca
1273	2022/10/27	11:48:01	4,689	-76,125	91	2,4	Argelia, Valle del Cauca
1274	2022/10/27	11:54:25	2,070	-77,378	13	1,1	El Charco, Nariño
1275	2022/10/27	12:40:31	6,715	-73,150	135	2,0	Villanueva, Santander
1276	2022/10/27	13:01:07	6,701	-73,092	130	1,5	Aratoca, Santander
1277	2022/10/27	13:17:29	3,934	-75,590	19	1,5	San Antonio, Tolima
1278	2022/10/27	14:14:57	4,629	-75,553	14	1,0	Salento, Quindío
1279	2022/10/27	14:16:57	6,711	-73,129	132	1,7	Jordán, Santander
1280	2022/10/27	16:15:32	2,087	-77,201	117	1,3	Balboa, Cauca
1281	2022/10/27	16:35:28	6,168	-73,621	122	1,6	La Paz, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1282	2022/10/27	17:34:28	2,443	-75,559	21	1,3	Gigante, Huila
1283	2022/10/27	17:47:10	6,754	-73,120	133	2,0	Los Santos, Santander
1284	2022/10/27	18:26:19	7,218	-72,108	16	1,1	Colombia-Venezuela
1285	2022/10/27	18:35:09	6,707	-73,069	136	2,0	Aratoca, Santander
1286	2022/10/27	19:39:32	6,811	-73,135	148	1,8	Los Santos, Santander
1287	2022/10/27	19:53:15	6,602	-76,897	34	2,5	Bojayá (Bellavista), Chocó
1288	2022/10/27	20:05:04	10,998	-72,241	0	1,9	Venezuela
1289	2022/10/27	22:03:10	6,783	-73,176	129	2,0	Los Santos, Santander
1290	2022/10/27	22:08:47	7,620	-73,262	8	1,4	Cáchira, Norte de Santander
1291	2022/10/27	22:31:04	4,153	-74,871	163	1,5	Espinal, Tolima
1292	2022/10/27	23:04:51	7,895	-72,145	3	1,5	Colombia-Venezuela
1293	2022/10/27	23:13:54	6,791	-73,037	137	1,8	Los Santos, Santander
1294	2022/10/27	23:22:08	4,319	-76,694	74	1,5	El Litoral del San Juán (Docordó), Chocó
1295	2022/10/27	23:41:52	6,782	-73,147	142	2,2	Los Santos, Santander
1296	2022/10/27	23:44:09	6,724	-73,111	134	1,9	Jordán, Santander
1297	2022/10/27	23:48:21	6,419	-73,308	116	1,7	Palmas del Socorro, Santander
1298	2022/10/28	01:06:08	7,502	-75,276	52	1,3	Tarazá, Antioquia
1299	2022/10/28	01:11:47	2,932	-74,775	5	1,4	Uribe, Meta
1300	2022/10/28	02:12:36	2,153	-75,735	67	1,3	Altamira, Huila
1301	2022/10/28	02:15:55	6,737	-73,120	137	1,8	Los Santos, Santander
1302	2022/10/28	02:57:50	6,732	-73,167	136	1,7	Villanueva, Santander
1303	2022/10/28	03:16:48	6,776	-73,142	152	1,8	Los Santos, Santander
1304	2022/10/28	03:23:51	6,894	-71,922	23	2,5	Saravena, Arauca
1305	2022/10/28	03:29:19	6,568	-73,533	118	1,7	El Carmen, Santander
1306	2022/10/28	03:57:43	6,340	-73,691	113	1,4	La Paz, Santander
1307	2022/10/28	04:09:32	7,416	-74,633	24	1,4	El Bagre, Antioquia
1308	2022/10/28	04:20:24	6,759	-72,970	146	1,7	Cepitá, Santander
1309	2022/10/28	04:33:46	6,805	-73,322	150	1,5	Zapatoca, Santander
1310	2022/10/28	04:33:54	3,435	-74,496	39	1,6	Uribe, Meta
1311	2022/10/28	04:36:46	6,347	-73,458	115	1,6	Chima, Santander
1312	2022/10/28	04:53:02	5,497	-75,648	80	1,2	Supia, Caldas
1313	2022/10/28	05:01:17	6,799	-73,183	141	2,9	Los Santos, Santander
1314	2022/10/28	06:31:30	6,863	-76,205	18	1,6	Uramita, Antioquia
1315	2022/10/28	06:42:23	6,827	-73,140	141	2,2	Los Santos, Santander
1316	2022/10/28	06:58:42	1,825	-77,248	13	1,0	Mercaderes, Cauca
1317	2022/10/28	07:16:16	7,147	-76,907	33	1,6	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
1318	2022/10/28	07:19:28	6,728	-73,137	126	2,1	Jordán, Santander
1319	2022/10/28	07:27:32	6,811	-73,329	124	1,4	Zapatoca, Santander
1320	2022/10/28	07:43:47	2,494	-75,704	35	1,1	Tesalia, Huila
1321	2022/10/28	08:03:26	6,786	-73,172	147	3,0	Los Santos, Santander
1322	2022/10/28	08:26:30	8,853	-73,450	13	2,0	Pelaya, Cesar
1323	2022/10/28	09:02:01	1,333	-78,641	10	2,2	Tumaco, Nariño
1324	2022/10/28	09:20:10	6,801	-73,130	146	2,8	Los Santos, Santander
1325	2022/10/28	09:25:47	1,808	-76,354	15	1,2	San Agustín, Huila
1326	2022/10/28	09:38:50	4,997	-73,209	1	1,4	Campohermoso, Boyacá
1327	2022/10/28	09:46:23	6,762	-73,124	140	2,1	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1328	2022/10/28	09:54:19	2,419	-75,350	18	1,3	Algeciras, Huila
1329	2022/10/28	10:12:36	7,206	-73,880	20	1,2	Puerto Wilches, Santander
1330	2022/10/28	10:18:38	7,134	-72,152	0	1,6	Toledo, Norte de Santander
1331	2022/10/28	11:31:28	7,274	-73,877	13	1,2	Puerto Wilches, Santander
1332	2022/10/28	12:19:25	6,728	-73,150	125	1,9	Villanueva, Santander
1333	2022/10/28	12:24:18	6,790	-73,156	145	2,1	Los Santos, Santander
1334	2022/10/28	12:42:55	6,745	-73,111	135	1,7	Los Santos, Santander
1335	2022/10/28	13:57:06	4,335	-76,138	129	2,3	Zarzal, Valle del Cauca
1336	2022/10/28	14:24:23	5,517	-73,500	148	1,8	Samacá, Boyacá
1337	2022/10/28	15:22:45	6,758	-73,199	135	1,6	Villanueva, Santander
1338	2022/10/28	16:50:43	11,284	-72,651	4	2,1	Ríohacha, La Guajira
1339	2022/10/28	17:28:21	6,741	-73,180	132	2,2	Villanueva, Santander
1340	2022/10/28	17:47:15	2,299	-75,766	17	1,2	Agrado, Huila
1341	2022/10/28	17:49:50	6,720	-73,107	137	2,2	Jordán, Santander
1342	2022/10/28	20:07:06	2,217	-75,531	26	1,4	Garzón, Huila
1343	2022/10/28	21:36:26	6,693	-72,239	28	2,9	Guicán, Boyacá
1344	2022/10/28	21:59:20	6,724	-73,176	134	2,0	Villanueva, Santander
1345	2022/10/28	23:26:17	7,635	-73,232	141	1,8	Cáchira, Norte de Santander
1346	2022/10/28	23:42:35	4,730	-76,226	98	1,8	El Cairo, Valle del Cauca
1347	2022/10/28	23:57:31	11,054	-74,275	30	1,6	Mar Caribe
1348	2022/10/29	00:20:07	6,763	-73,170	144	3,3	Los Santos, Santander
1349	2022/10/29	01:04:00	6,762	-73,141	139	2,0	Los Santos, Santander
1350	2022/10/29	01:11:13	6,745	-73,150	140	2,0	Los Santos, Santander
1351	2022/10/29	01:37:11	4,320	-76,247	74	1,7	Bolívar, Valle del Cauca
1352	2022/10/29	02:10:31	6,724	-73,154	135	1,8	Villanueva, Santander
1353	2022/10/29	02:54:37	1,928	-76,575	8	0,8	San Agustín, Huila
1354	2022/10/29	02:56:57	4,781	-76,188	89	1,8	El Cairo, Valle del Cauca
1355	2022/10/29	03:04:11	6,545	-73,515	116	1,7	El Carmen, Santander
1356	2022/10/29	03:08:28	6,144	-73,718	112	1,6	Vélez, Santander
1357	2022/10/29	03:24:26	1,711	-78,496	72	2,0	Tumaco, Nariño
1358	2022/10/29	03:53:53	6,766	-73,137	141	1,9	Los Santos, Santander
1359	2022/10/29	05:21:38	6,728	-73,077	130	1,8	Jordán, Santander
1360	2022/10/29	05:39:57	1,978	-76,502	0	1,0	San Agustín, Huila
1361	2022/10/29	06:03:51	6,699	-73,133	130	1,6	Jordán, Santander
1362	2022/10/29	06:09:57	6,052	-74,278	12	1,4	Puerto Boyacá, Boyacá
1363	2022/10/29	06:17:27	8,840	-73,979	80	1,7	San Martin de Loba, Bolívar
1364	2022/10/29	07:01:13	6,798	-73,122	135	2,0	Los Santos, Santander
1365	2022/10/29	07:47:33	6,766	-73,150	131	1,6	Los Santos, Santander
1366	2022/10/29	07:58:07	8,259	-77,149	55	1,7	Unguía, Chocó
1367	2022/10/29	08:31:41	6,163	-75,806	35	1,0	Armenia, Antioquia
1368	2022/10/29	09:21:24	4,570	-76,239	101	1,9	Versalles, Valle del Cauca
1369	2022/10/29	09:30:28	5,573	-74,489	19	1,1	Yacopí, Cundinamarca
1370	2022/10/29	10:06:41	6,789	-74,172	13	1,0	Yondó (Casabe), Antioquia
1371	2022/10/29	10:15:02	6,707	-73,090	135	1,7	Aratoca, Santander
1372	2022/10/29	10:24:11	6,703	-73,171	132	1,9	Villanueva, Santander
1373	2022/10/29	10:49:41	6,831	-73,167	141	1,7	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1374	2022/10/29	11:46:45	6,771	-73,133	138	2,1	Los Santos, Santander
1375	2022/10/29	12:37:03	6,775	-73,099	142	2,4	Los Santos, Santander
1376	2022/10/29	13:42:58	6,699	-73,150	136	1,8	Villanueva, Santander
1377	2022/10/29	14:05:03	2,599	-75,758	19	1,4	Nátaga, Huila
1378	2022/10/29	14:34:39	6,721	-72,966	152	1,8	Cepitá, Santander
1379	2022/10/29	14:42:13	6,781	-73,098	144	1,9	Los Santos, Santander
1380	2022/10/29	15:17:21	6,059	-74,283	19	0,9	Puerto Boyacá, Boyacá
1381	2022/10/29	16:12:55	3,926	-76,257	111	1,6	Buga, Valle del Cauca
1382	2022/10/29	16:24:33	7,109	-72,601	13	2,5	Chitagá, Norte de Santander
1383	2022/10/29	16:56:40	4,335	-75,513	16	2,3	Cajamarca, Tolima
1384	2022/10/29	16:59:38	3,653	-76,296	135	1,4	El Cerrito, Valle del Cauca
1385	2022/10/29	18:10:40	6,720	-73,154	135	2,0	Villanueva, Santander
1386	2022/10/29	18:29:58	5,289	-73,739	137	2,0	Lenguazaque, Cundinamarca
1387	2022/10/29	18:39:42	6,763	-73,155	142	2,4	Los Santos, Santander
1388	2022/10/29	18:53:16	7,492	-73,835	32	3,8	Puerto Wilches, Santander
1389	2022/10/29	19:33:00	7,337	-72,285	33	1,7	Toledo, Norte de Santander
1390	2022/10/29	21:28:15	3,556	-74,316	21	1,5	Uribe, Meta
1391	2022/10/29	22:17:44	6,754	-73,197	134	1,8	Villanueva, Santander
1392	2022/10/29	22:38:24	6,744	-73,051	147	1,6	Aratoca, Santander
1393	2022/10/29	22:40:40	6,690	-73,150	134	2,0	Villanueva, Santander
1394	2022/10/29	22:54:16	5,821	-74,854	23	1,5	Sonsón, Antioquia
1395	2022/10/30	00:30:00	6,123	-73,750	99	1,5	Bolívar, Santander
1396	2022/10/30	00:39:06	6,694	-73,099	130	1,7	Jordán, Santander
1397	2022/10/30	02:05:11	6,928	-76,285	10	1,6	Dabeiba, Antioquia
1398	2022/10/30	02:44:14	6,954	-76,294	10	1,4	Dabeiba, Antioquia
1399	2022/10/30	03:13:29	6,808	-73,185	145	2,8	Los Santos, Santander
1400	2022/10/30	03:16:37	5,792	-72,529	10	2,2	Socotá, Boyacá
1401	2022/10/30	03:40:18	3,793	-76,004	68	3,2	Buga, Valle del Cauca
1402	2022/10/30	04:03:59	8,291	-74,503	6	1,5	San Jacinto del Cauca, Bolívar
1403	2022/10/30	05:08:55	4,142	-75,550	11	1,1	Roncesvalles, Tolima
1404	2022/10/30	05:26:55	7,160	-73,803	35	1,1	Barrancabermeja, Santander
1405	2022/10/30	05:41:05	1,859	-76,056	28	1,5	Pitalito, Huila
1406	2022/10/30	05:46:36	5,191	-76,224	82	1,7	Tadó, Chocó
1407	2022/10/30	06:09:56	10,478	-73,530	83	1,5	Pueblo Bello, Cesar
1408	2022/10/30	06:17:04	3,918	-76,190	103	2,5	Buga, Valle del Cauca
1409	2022/10/30	09:14:38	5,610	-75,980	45	1,8	Andes, Antioquia
1410	2022/10/30	09:40:32	6,745	-73,167	120	1,6	Los Santos, Santander
1411	2022/10/30	09:55:27	6,793	-73,119	113	1,5	Los Santos, Santander
1412	2022/10/30	10:18:04	6,842	-73,275	134	1,5	Zapatoca, Santander
1413	2022/10/30	10:23:45	6,769	-73,181	141	2,9	Los Santos, Santander
1414	2022/10/30	12:33:21	5,742	-75,834	58	1,9	Jericó, Antioquia
1415	2022/10/30	13:17:22	6,686	-73,069	134	1,8	Aratoca, Santander
1416	2022/10/30	13:27:29	5,235	-73,706	133	1,8	Cucunubá, Cundinamarca
1417	2022/10/30	13:45:14	6,738	-73,072	143	1,7	Los Santos, Santander
1418	2022/10/30	13:53:34	6,882	-74,665	52	1,9	Vegachí, Antioquia
1419	2022/10/30	14:30:11	6,702	-73,102	136	2,1	Jordán, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1420	2022/10/30	14:51:04	3,840	-76,647	79	1,3	Dagua, Valle del Cauca
1421	2022/10/30	16:05:16	2,803	-78,175	13	1,8	Océano Pacífico
1422	2022/10/30	16:31:39	6,800	-73,107	139	2,2	Los Santos, Santander
1423	2022/10/30	16:44:15	6,738	-73,123	136	2,3	Los Santos, Santander
1424	2022/10/30	17:03:16	6,677	-73,227	126	1,9	Barichara, Santander
1425	2022/10/30	17:51:06	6,713	-73,079	127	2,0	Jordán, Santander
1426	2022/10/30	18:36:12	6,707	-73,103	133	1,9	Jordán, Santander
1427	2022/10/30	18:43:45	6,788	-73,100	141	1,9	Los Santos, Santander
1428	2022/10/30	18:48:25	6,758	-73,116	140	2,2	Los Santos, Santander
1429	2022/10/30	19:43:51	6,782	-73,127	144	2,2	Los Santos, Santander
1430	2022/10/30	19:47:57	3,339	-74,737	0	1,2	Colombia, Huila
1431	2022/10/30	20:04:39	6,715	-73,158	136	1,9	Villanueva, Santander
1432	2022/10/30	20:23:11	3,506	-77,271	30	1,5	Buenaventura, Valle del Cauca
1433	2022/10/30	20:47:32	3,381	-76,441	44	1,3	Candelaria, Valle del Cauca
1434	2022/10/30	21:21:34	11,405	-74,246	20	1,8	Mar Caribe
1435	2022/10/30	21:32:59	4,244	-76,192	122	1,4	Bugalagrande, Valle del Cauca
1436	2022/10/30	21:53:14	6,901	-76,362	25	1,8	Dabeiba, Antioquia
1437	2022/10/30	22:15:23	2,609	-75,661	25	1,3	Tesalia, Huila
1438	2022/10/30	22:22:44	4,346	-76,228	88	1,9	Bolívar, Valle del Cauca
1439	2022/10/30	22:49:35	10,461	-75,707	0	2,3	Mar Caribe
1440	2022/10/31	01:33:17	4,667	-76,055	75	1,3	Toro, Valle del Cauca
1441	2022/10/31	02:37:25	1,880	-76,020	19	0,7	Pitalito, Huila
1442	2022/10/31	02:46:21	6,715	-73,107	138	1,7	Jordán, Santander
1443	2022/10/31	03:11:04	11,549	-71,938	144	2,7	Cerca de la Costa de Venezuela
1444	2022/10/31	03:32:33	4,396	-76,165	95	1,6	Roldanillo, Valle del Cauca
1445	2022/10/31	03:52:20	10,005	-74,384	54	2,0	Sabanas de San Angel, Magdalena
1446	2022/10/31	04:36:15	7,537	-76,977	44	1,6	Ríosucio, Chocó
1447	2022/10/31	05:04:46	4,608	-75,903	32	1,3	Obando, Valle del Cauca
1448	2022/10/31	05:20:50	6,732	-73,124	131	1,7	Los Santos, Santander
1449	2022/10/31	05:35:31	6,699	-73,064	132	1,7	Aratoca, Santander
1450	2022/10/31	05:48:53	6,772	-73,121	134	1,8	Los Santos, Santander
1451	2022/10/31	06:11:10	6,749	-73,056	136	1,8	Aratoca, Santander
1452	2022/10/31	06:52:43	6,626	-72,742	13	2,3	San José de Miranda, Santander
1453	2022/10/31	07:17:05	6,768	-73,134	144	1,5	Los Santos, Santander
1454	2022/10/31	07:20:07	6,774	-73,117	142	2,2	Los Santos, Santander
1455	2022/10/31	08:28:05	5,937	-73,556	113	1,7	Moniquirá, Boyacá
1456	2022/10/31	08:51:50	6,787	-73,123	146	1,5	Los Santos, Santander
1457	2022/10/31	08:58:11	6,786	-73,168	145	2,6	Los Santos, Santander
1458	2022/10/31	09:05:57	5,284	-77,563	0	1,9	Océano Pacífico
1459	2022/10/31	09:51:59	1,920	-79,182	20	1,9	Océano Pacífico
1460	2022/10/31	10:23:07	6,580	-73,504	116	2,7	El Carmen, Santander
1461	2022/10/31	10:31:37	4,093	-74,830	31	2,5	Espinal, Tolima
1462	2022/10/31	10:41:48	1,592	-78,051	58	2,1	Barbacoas, Nariño
1463	2022/10/31	11:40:09	6,141	-72,597	14	1,6	Jericó, Boyacá
1464	2022/10/31	11:55:25	5,565	-72,943	16	1,4	Cuítiva, Boyacá
1465	2022/10/31	12:16:12	3,946	-75,561	44	1,6	San Antonio, Tolima

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1466	2022/10/31	12:18:11	6,862	-73,297	124	1,9	Zapatoca, Santander
1467	2022/10/31	12:28:13	5,567	-72,969	16	1,4	Cuítiva, Boyacá
1468	2022/10/31	12:46:10	5,815	-73,716	121	1,8	Puente Nacional, Santander
1469	2022/10/31	14:17:53	6,726	-73,152	131	1,9	Villanueva, Santander
1470	2022/10/31	14:33:02	6,790	-73,108	150	1,7	Los Santos, Santander
1471	2022/10/31	14:46:03	6,766	-73,118	145	1,6	Los Santos, Santander
1472	2022/10/31	15:11:37	6,780	-73,157	143	3,1	Los Santos, Santander
1473	2022/10/31	15:35:26	2,869	-73,760	4	1,4	Vistahermosa, Meta
1474	2022/10/31	15:37:10	7,084	-76,651	34	1,7	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
1475	2022/10/31	16:14:27	6,792	-73,129	138	2,0	Los Santos, Santander
1476	2022/10/31	16:45:17	6,703	-73,116	129	1,9	Jordán, Santander
1477	2022/10/31	16:50:20	4,426	-75,699	16	1,1	Calarcá, Quindío
1478	2022/10/31	16:55:22	4,534	-75,938	45	1,3	La Victoria, Valle del Cauca
1479	2022/10/31	17:18:03	6,814	-73,138	137	1,7	Los Santos, Santander
1480	2022/10/31	17:22:23	5,620	-72,896	13	2,0	Sogamoso, Boyacá
1481	2022/10/31	17:48:42	6,732	-73,141	132	1,8	Los Santos, Santander
1482	2022/10/31	18:43:16	5,648	-73,317	18	1,9	Cómbita, Boyacá
1483	2022/10/31	19:17:36	10,306	-73,081	125	2,2	La Paz, Cesar
1484	2022/10/31	19:37:08	11,124	-72,719	9	1,8	Hato Nuevo, La Guajira
1485	2022/10/31	19:45:11	1,872	-75,995	16	0,9	Pitalito, Huila
1486	2022/10/31	19:50:10	6,590	-73,706	102	1,8	Simacota, Santander
1487	2022/10/31	20:15:33	6,778	-73,118	141	2,0	Los Santos, Santander
1488	2022/10/31	21:39:39	6,928	-76,244	8	1,7	Dabeiba, Antioquia
1489	2022/10/31	22:04:00	6,998	-76,240	17	2,1	Dabeiba, Antioquia
1490	2022/10/31	22:05:15	6,756	-73,079	129	1,8	Los Santos, Santander
1491	2022/10/31	23:09:14	6,745	-73,129	137	1,8	Los Santos, Santander

3.4 Mapa de sismicidad mensual octubre de 2022

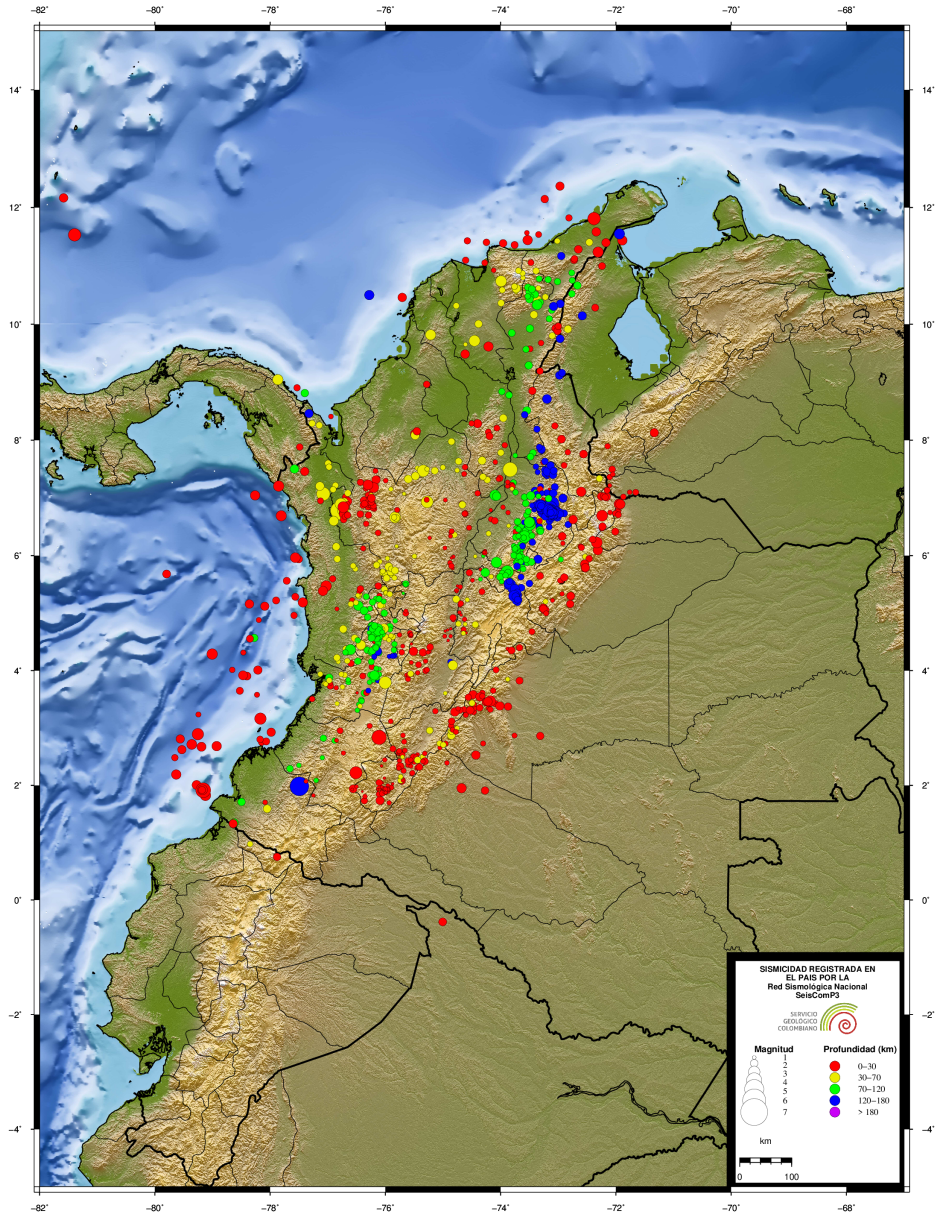

Figura 3.2. Eventos durante octubre de 2022

4 Estadísticas de la sismicidad

4.1 Errores

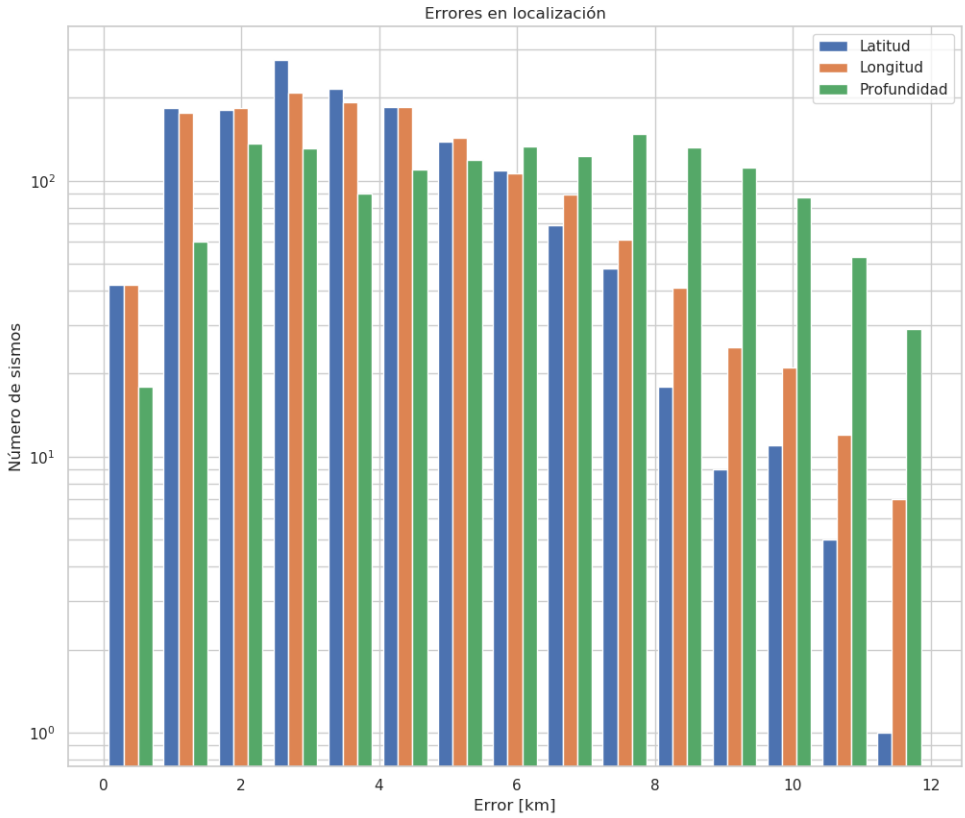

Figura 4.1. Error en latitud, longitud y profundidad (km)

4.2 Número de sismos

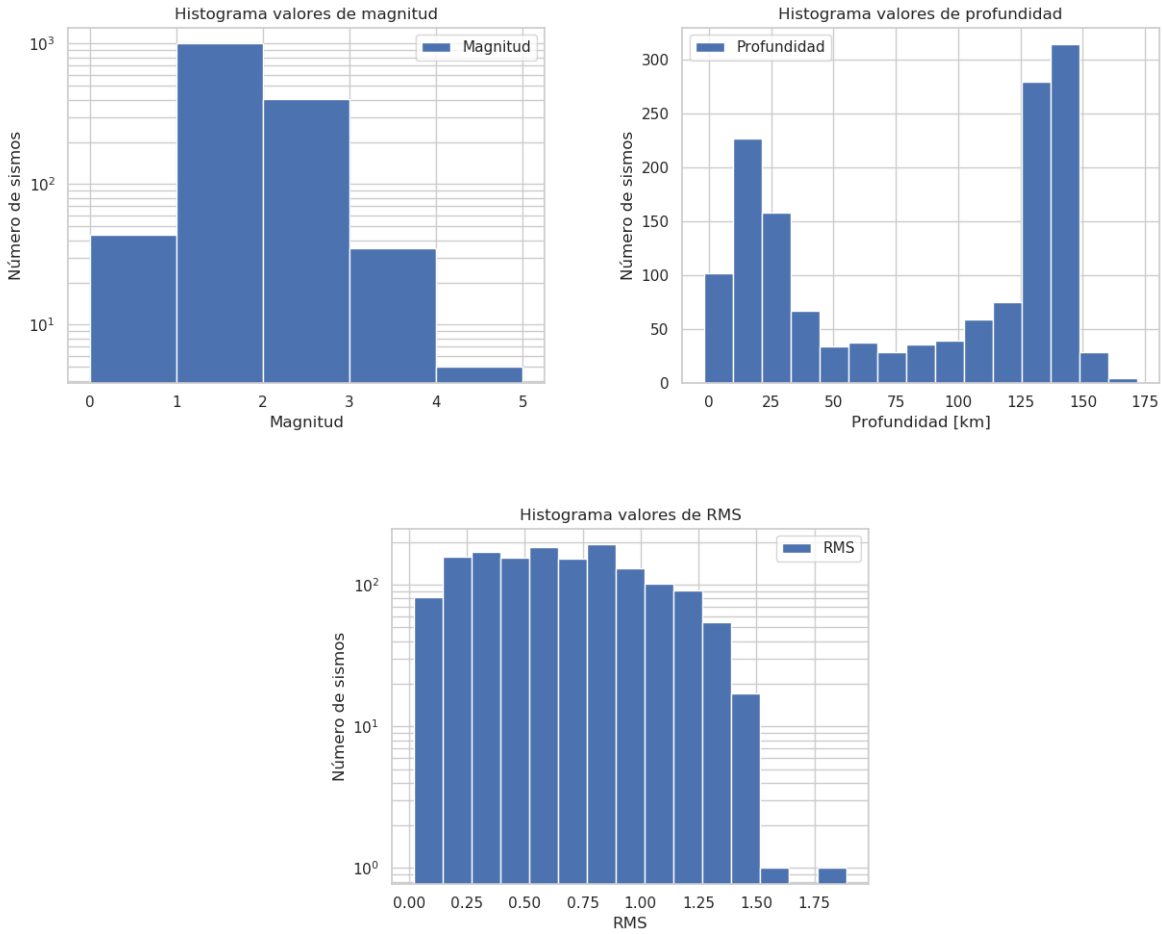

Figura 4.2. Número de eventos sísmicos por magnitud, profundidad y RMS

4.3 Evolución Temporal

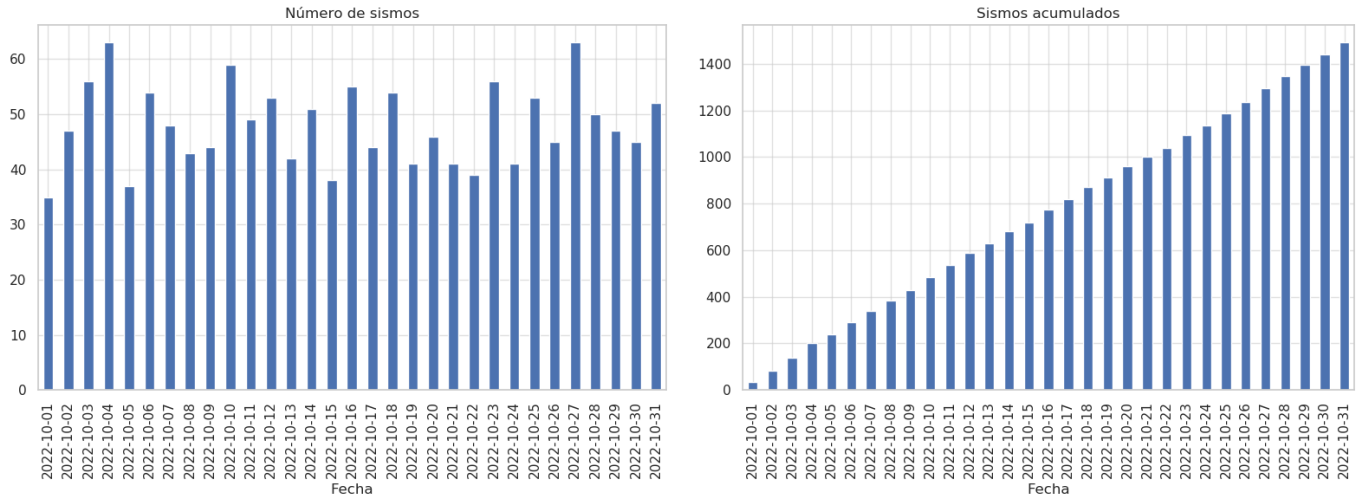

Figura 4.3. Número de eventos por días y acumulado por días

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.