

BOLETÍN DE SISMOS

» Abril de 2023

» Volumen 31, 4

SERVICIO
GEOLÓGICO
COLOMBIANO



MINISTERIO DE MINAS Y
ENERGÍA

Boletín de Sismos

Abril de 2023

Servicio Geológico Colombiano

Bogotá, mayo de 2023

BOLETÍN DE SISMOS

Publicado en mayo de 2023

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

Contenido

1	Presentación	5
2	Funcionamiento de las estaciones	7
2.1	Mapa de las estaciones	7
2.2	Histograma de funcionamiento de las estaciones	8
3	Sismicidad de abril de 2023	9
3.1	Tabla de sismicidad destacada abril de 2023	10
3.2	Mapa de sismicidad destacada abril de 2023	11
3.3	Tabla de sismicidad mensual abril de 2023	12
3.4	Mapa de sismicidad mensual abril de 2023	54
4	Estadísticas de la sismicidad	55
4.1	Errores	55
4.2	Número de sismos	56
4.3	Evolución Temporal	57
	Referencias	58

1

Presentación

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

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

Cordialmente,

M.Sc. Roberto Armando Torres Corredor

Coordinador

Grupo de evaluación, monitoreo y diagnóstico de dinámicas geológicas

Director General del Servicio Geológico Colombiano

M.Sc Héctor Julio Fierro Morales

Director de Geoamenazas

Dr. John Makario Londoño Bonilla

RED SISMOLÓGICA NACIONAL DE COLOMBIA

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

M.Sc. Roberto Armando Torres Corredor

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

Física. Patricia Pedraza García, M. Sc

Geól. Omar Alfredo Mercado Díaz, M. Sc.

Física. Elizabeth Mazo L, Est. M. Sc.

Ing. fís. Ruth Emilse Bolaños, M. Sc.

Geól. Fernando Garzón Varón, M. Sc.

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

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

Geól. Ángel Daniel Agudelo G.

Ing. Helber García, Est. M. Sc.

Geól. Lina Paola Aguirre M. Sc

Geól. Freddy Tovar Vergara 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

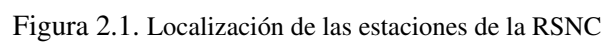
Ing. Sist. Monica Yaneth Acosta, M.Sc.

Ing. Sist. Orlando Chamorro, M.Sc.

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

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

2.1 Mapa de las estaciones



2.2 Histograma de funcionamiento de las estaciones

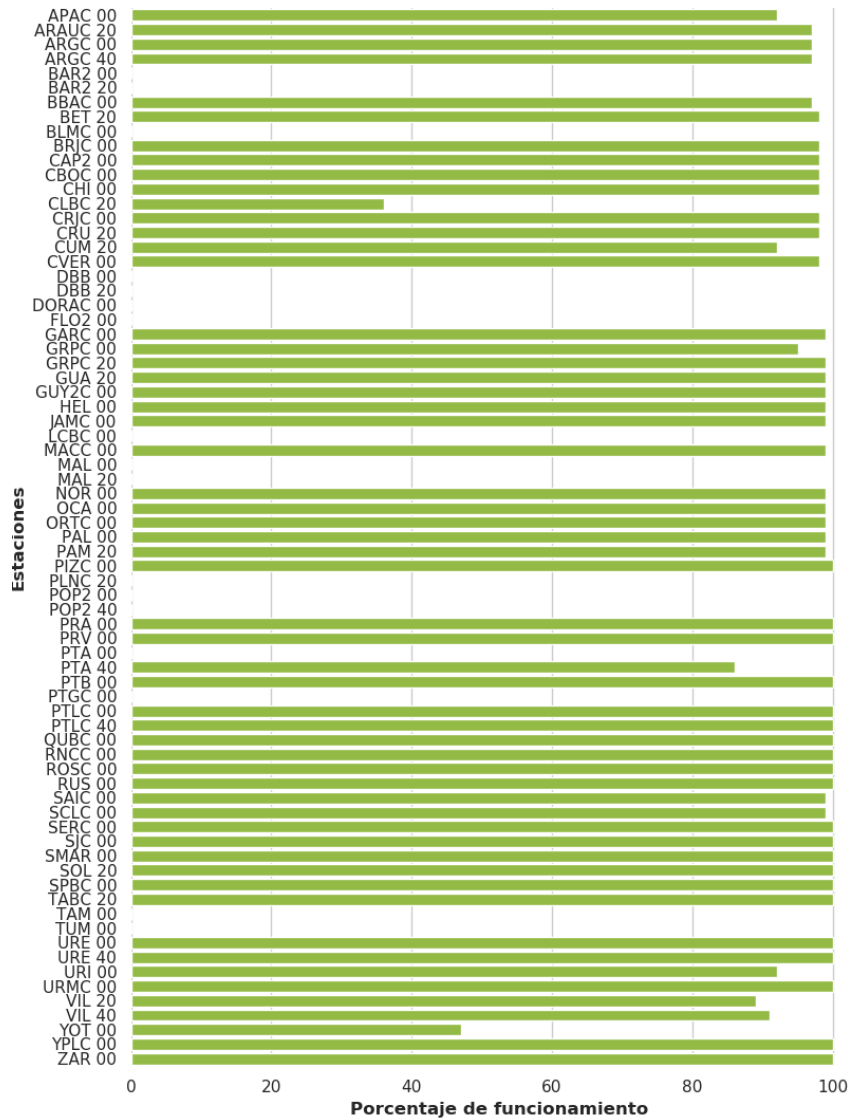


Figura 2.2. El porcentaje de funcionamiento es calculado según la disponibilidad de los datos

3 Sismicidad de abril de 2023

Durante el mes de abril se registraron 1893 eventos, entre los cuales 1746 corresponden a eventos locales, 54 a eventos regionales, 63 a eventos en el Océano Pacífico, 11 a eventos en el Mar Caribe y 19 a eventos Volcánicos. De los eventos localizados, 30 se determinaron como destacados, ver tabla 3.1 y figura 3.1.

Un evento es denominado como destacado si:

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

Convenciones

Fecha	Año Mes Día
H:M:S	Hora:Minuto:Segundo. Hora del evento en tiempo universal (UT). Para la hora local en el territorio Colombiano se restan 5 horas a la hora UT.
LAT	Latitud en grados.
LON	Longitud en grados.
Z	Profundidad en kilómetros.
M	Magnitud preferida para el sismo. Puede ser alguna de las siguientes: Mw(mB), Mw(Mwp), MLr, M (promedio ponderado de las magnitudes).
Ubicación	Epicentro del evento.

Nota

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

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

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

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

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

3.1 Tabla de sismicidad destacada abril de 2023

Tabla 3.1. Eventos destacados durante abril de 2023

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1	2023/04/01	15:40:43	4,874	-75,341	3	3,1	Área de influencia volcán Nevado del Ruiz
2	2023/04/02	04:02:31	0,815	-77,928	4	3,7	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
3	2023/04/02	04:11:18	0,813	-77,929	3	3,9	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
4	2023/04/02	07:21:09	3,960	-76,253	108	3,5	San Pedro, Valle del Cauca
5	2023/04/03	19:02:45	0,802	-77,930	5	3,1	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
6	2023/04/05	04:24:25	4,874	-75,344	4	3,1	Área de influencia volcán Nevado del Ruiz
7	2023/04/05	05:16:26	4,879	-75,338	3	3,0	Área de influencia volcán Nevado del Ruiz
8	2023/04/05	07:16:35	4,879	-75,340	4	3,9	Área de influencia volcán Nevado del Ruiz
9	2023/04/05	23:04:00	0,799	-77,929	5	3,2	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
10	2023/04/07	04:10:52	9,020	-76,360	29	3,8	Mar Caribe
11	2023/04/07	22:09:32	6,788	-73,187	149	4,1	Los Santos, Santander
12	2023/04/09	17:15:20	0,799	-77,933	6	3,4	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
13	2023/04/13	08:27:23	3,047	-75,948	9	3,7	Área de influencia volcán Nevado del Huila
14	2023/04/13	12:19:01	1,262	-77,304	11	2,9	Área de influencia volcán Galeras
15	2023/04/14	10:08:38	4,682	-76,210	98	3,6	El Cairo, Valle del Cauca
16	2023/04/15	03:50:59	2,293	-79,195	30	4,1	Océano Pacífico
17	2023/04/15	03:59:56	0,796	-77,931	5	3,1	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
18	2023/04/15	20:52:53	3,464	-74,307	18	4,1	Uribe, Meta
19	2023/04/17	20:32:02	2,953	-76,073	3	3,1	Área de influencia volcán Nevado del Huila
20	2023/04/18	02:26:09	7,724	-75,257	63	3,5	Cáceres, Antioquia
21	2023/04/18	18:51:21	6,795	-73,196	148	4,1	Los Santos, Santander
22	2023/04/19	15:10:39	6,998	-72,206	27	3,9	Cubará, Boyacá
23	2023/04/20	01:44:48	9,130	-74,059	28	2,8	El Banco, Magdalena
24	2023/04/20	10:55:33	2,510	-84,390	10	5,5	Océano Pacífico
25	2023/04/24	01:12:23	0,798	-77,930	5	3,1	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
26	2023/04/24	05:35:31	0,803	-77,930	4	3,2	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
27	2023/04/24	22:35:08	4,896	-75,286	3	1,7	Área de influencia volcán Nevado del Ruiz
28	2023/04/26	03:16:01	0,804	-77,931	4	4,3	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
29	2023/04/26	03:20:02	0,812	-77,935	4	3,5	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
30	2023/04/26	05:52:30	0,800	-77,937	4	3,0	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro

3.2 Mapa de sismicidad destacada abril de 2023

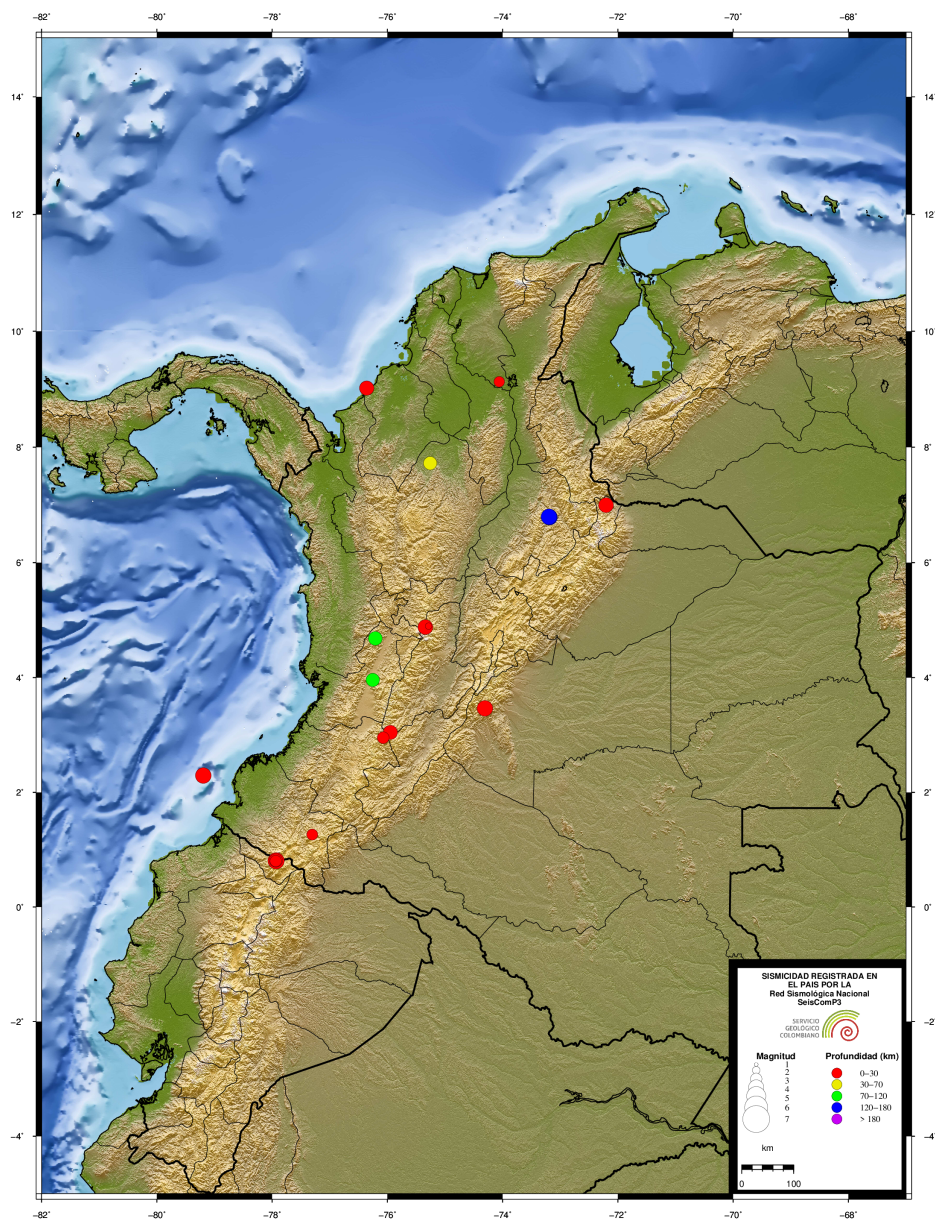


Figura 3.1. Eventos destacados durante abril de 2023

3.3 Tabla de sismicidad mensual abril de 2023

Tabla 3.2. Eventos durante abril de 2023

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1	2023/04/01	00:14:53	6,758	-73,176	138	1,7	Los Santos, Santander
2	2023/04/01	00:22:14	6,792	-73,120	134	1,9	Los Santos, Santander
3	2023/04/01	01:02:59	6,051	-73,744	113	1,0	Bolívar, Santander
4	2023/04/01	01:43:24	5,502	-76,526	33	0,9	Lloró, Chocó
5	2023/04/01	01:53:54	4,875	-74,792	36	1,1	Ambalema, Tolima
6	2023/04/01	02:03:25	6,826	-73,544	0	2,0	San Vicente de Chucurí, Santander
7	2023/04/01	02:13:38	6,788	-73,137	145	1,7	Los Santos, Santander
8	2023/04/01	02:14:46	3,596	-74,243	13	1,4	Lejanías, Meta
9	2023/04/01	02:14:58	2,056	-75,716	16	1,1	Guadalupe, Huila
10	2023/04/01	02:35:58	4,255	-75,046	60	1,0	San Luis, Tolima
11	2023/04/01	02:49:33	7,434	-73,184	135	1,8	El Playón, Santander
12	2023/04/01	02:53:38	6,171	-73,746	113	1,3	Vélez, Santander
13	2023/04/01	03:28:46	3,931	-76,232	119	2,6	Buga, Valle del Cauca
14	2023/04/01	03:45:08	2,706	-75,075	29	2,1	San Vicente del Caguán, Caquetá
15	2023/04/01	03:50:09	3,578	-74,469	22	1,0	Uribe, Meta
16	2023/04/01	04:07:00	7,003	-72,936	173	1,8	Piedecuesta, Santander
17	2023/04/01	04:18:03	6,724	-73,163	124	1,8	Villanueva, Santander
18	2023/04/01	04:31:53	8,510	-73,359	121	1,5	Convención, Norte de Santander
19	2023/04/01	05:07:18	2,918	-78,029	30	3,3	Océano Pacifico
20	2023/04/01	05:39:57	6,822	-73,219	148	1,8	Zapatoca, Santander
21	2023/04/01	05:57:31	3,895	-71,343	10	1,3	Puerto Gaitán, Meta
22	2023/04/01	06:02:10	6,781	-73,174	143	2,1	Los Santos, Santander
23	2023/04/01	06:12:02	6,851	-73,217	141	1,7	Zapatoca, Santander
24	2023/04/01	07:22:38	6,381	-73,860	91	1,7	Cimitarra, Santander
25	2023/04/01	07:50:47	6,872	-73,338	131	2,1	San Vicente de Chucurí, Santander
26	2023/04/01	09:03:04	5,898	-76,502	47	1,1	Quibdó, Chocó
27	2023/04/01	09:34:21	6,826	-73,184	143	1,9	Zapatoca, Santander
28	2023/04/01	10:34:24	6,740	-73,092	146	1,8	Los Santos, Santander
29	2023/04/01	11:20:31	6,782	-73,192	137	2,5	Los Santos, Santander
30	2023/04/01	12:09:16	9,026	-73,704	99	1,8	Tamalameque, Cesar
31	2023/04/01	12:45:43	7,199	-73,790	31	1,4	Barrancabermeja, Santander
32	2023/04/01	13:12:24	6,789	-73,166	138	1,6	Los Santos, Santander
33	2023/04/01	14:09:41	11,514	-72,811	30	2,1	Manaure, La Guajira
34	2023/04/01	15:19:22	7,492	-73,450	124	1,4	Rionegro, Santander
35	2023/04/01	15:35:03	6,791	-73,215	143	3,9	Zapatoca, Santander
36	2023/04/01	15:40:43	4,874	-75,341	3	3,1	Área de influencia volcán Nevado del Ruiz
37	2023/04/01	15:55:33	6,498	-74,259	16	1,2	Cimitarra, Santander
38	2023/04/01	16:26:19	2,820	-76,958	108	1,6	López, Cauca
39	2023/04/01	16:44:16	7,912	-74,339	54	2,1	Montecristo, Bolívar
40	2023/04/01	16:45:08	5,294	-73,753	143	3,2	Lenguazaque, Cundinamarca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
41	2023/04/01	17:25:34	2,222	-77,390	85	1,4	El Charco, Nariño
42	2023/04/01	17:31:50	2,342	-75,572	25	1,6	Gigante, Huila
43	2023/04/01	17:55:20	10,265	-73,802	63	1,5	Valledupar, Cesar
44	2023/04/01	17:57:34	9,158	-72,874	15	1,6	Venezuela
45	2023/04/01	19:03:40	4,524	-75,821	135	1,9	Montenegro, Quindío
46	2023/04/01	19:49:20	6,759	-73,128	139	1,7	Los Santos, Santander
47	2023/04/01	19:55:59	11,193	-74,904	32	1,9	Mar Caribe
48	2023/04/01	20:51:07	8,270	-73,141	151	2,6	Hacarí, Norte de Santander
49	2023/04/01	21:51:11	6,161	-76,833	32	1,9	Quibdó, Chocó
50	2023/04/01	22:23:43	8,572	-77,541	20	2,2	Panamá-Colombia
51	2023/04/01	22:53:03	6,775	-73,171	137	2,3	Los Santos, Santander
52	2023/04/01	23:06:27	6,792	-73,133	143	2,5	Los Santos, Santander
53	2023/04/01	23:08:47	6,762	-73,146	135	1,9	Los Santos, Santander
54	2023/04/02	00:32:12	5,135	-73,907	145	1,8	Tausa, Cundinamarca
55	2023/04/02	00:51:15	9,451	-72,909	31	1,6	Venezuela
56	2023/04/02	01:31:15	6,259	-73,766	107	1,2	Landázuri, Santander
57	2023/04/02	01:39:25	6,758	-73,150	133	2,0	Los Santos, Santander
58	2023/04/02	01:40:48	6,773	-73,089	144	1,6	Los Santos, Santander
59	2023/04/02	01:42:39	4,974	-72,429	20	1,9	Maní, Casanare
60	2023/04/02	02:22:24	6,815	-73,163	149	1,8	Los Santos, Santander
61	2023/04/02	02:33:46	6,805	-73,157	141	1,6	Los Santos, Santander
62	2023/04/02	02:40:36	6,765	-73,160	147	1,6	Los Santos, Santander
63	2023/04/02	04:02:31	0,815	-77,928	4	3,7	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
64	2023/04/02	04:11:18	0,813	-77,929	3	3,9	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
65	2023/04/02	04:13:12	6,836	-73,229	144	1,9	Zapatoca, Santander
66	2023/04/02	04:35:01	6,846	-73,177	146	2,6	Zapatoca, Santander
67	2023/04/02	04:36:10	4,423	-75,754	12	1,1	Armenia, Quindío
68	2023/04/02	05:31:47	6,547	-73,549	112	1,8	El Carmen, Santander
69	2023/04/02	05:35:13	5,378	-73,807	122	1,6	Fúquene, Cundinamarca
70	2023/04/02	06:47:17	5,005	-75,997	96	1,5	La Celia, Risaralda
71	2023/04/02	06:48:46	5,785	-73,717	118	2,3	Puente Nacional, Santander
72	2023/04/02	07:07:52	6,774	-73,213	139	1,9	Zapatoca, Santander
73	2023/04/02	07:21:09	3,960	-76,253	108	3,5	San Pedro, Valle del Cauca
74	2023/04/02	07:49:23	6,807	-73,200	143	1,9	Zapatoca, Santander
75	2023/04/02	07:57:22	6,520	-73,572	110	1,9	Simacota, Santander
76	2023/04/02	08:02:47	6,813	-73,201	136	1,9	Zapatoca, Santander
77	2023/04/02	08:27:05	5,786	-74,481	20	1,0	Puerto Boyacá, Boyacá
78	2023/04/02	08:45:39	6,766	-73,180	130	1,9	Los Santos, Santander
79	2023/04/02	09:04:35	6,844	-73,233	135	2,1	Zapatoca, Santander
80	2023/04/02	09:25:45	6,801	-73,190	144	2,1	Los Santos, Santander
81	2023/04/02	09:31:31	5,882	-77,764	23	2,5	Océano Pacífico
82	2023/04/02	10:03:53	5,862	-77,790	22	2,9	Océano Pacífico
83	2023/04/02	10:12:47	5,650	-76,469	42	1,1	Lloró, Chocó
84	2023/04/02	11:17:31	7,757	-75,198	23	1,3	Cáceres, Antioquia
85	2023/04/02	11:48:52	4,861	-74,784	28	1,8	Ambalema, Tolima
86	2023/04/02	14:13:17	6,784	-73,177	134	1,9	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
87	2023/04/02	14:33:38	6,778	-73,164	138	3,2	Los Santos, Santander
88	2023/04/02	15:08:15	6,844	-73,148	145	1,8	Los Santos, Santander
89	2023/04/02	15:27:01	7,162	-73,093	158	2,6	Bucaramanga, Santander
90	2023/04/02	15:50:55	3,969	-78,604	11	2,7	Océano Pacífico
91	2023/04/02	16:56:01	5,650	-74,638	18	1,0	La Dorada, Caldas
92	2023/04/02	17:50:07	6,798	-73,193	141	1,8	Los Santos, Santander
93	2023/04/02	19:03:49	5,178	-74,675	28	1,5	Guaduas, Cundinamarca
94	2023/04/02	19:12:27	7,144	-73,615	20	0,9	Barrancabermeja, Santander
95	2023/04/02	19:47:41	10,757	-72,711	92	2,1	Fonseca, La Guajira
96	2023/04/02	19:59:28	4,989	-74,709	11	1,5	Chaguaní, Cundinamarca
97	2023/04/02	20:28:19	6,537	-73,538	113	2,8	El Carmen, Santander
98	2023/04/02	20:30:28	6,774	-73,190	133	2,8	Los Santos, Santander
99	2023/04/02	21:06:13	6,759	-73,136	139	2,5	Los Santos, Santander
100	2023/04/02	21:45:09	6,771	-73,157	150	1,7	Los Santos, Santander
101	2023/04/02	22:28:29	3,143	-74,785	21	1,7	Colombia, Huila
102	2023/04/02	22:58:17	7,420	-73,922	78	1,9	Cantagallo, Bolívar
103	2023/04/02	23:05:17	6,754	-73,133	133	1,9	Los Santos, Santander
104	2023/04/02	23:57:25	5,264	-73,738	147	1,7	Cucunubá, Cundinamarca
105	2023/04/03	00:21:29	10,773	-72,370	106	2,0	Venezuela
106	2023/04/03	00:33:56	6,786	-73,169	140	1,5	Los Santos, Santander
107	2023/04/03	00:36:23	6,794	-73,188	143	1,7	Los Santos, Santander
108	2023/04/03	00:41:20	6,813	-73,197	144	2,3	Zapatoca, Santander
109	2023/04/03	00:43:01	6,775	-73,167	134	2,0	Los Santos, Santander
110	2023/04/03	01:07:20	1,985	-76,088	16	1,4	Saladoblanco, Huila
111	2023/04/03	01:22:27	7,847	-73,410	119	1,5	San Alberto, Cesar
112	2023/04/03	01:42:26	7,414	-74,384	30	1,4	Segovia, Antioquia
113	2023/04/03	01:55:57	6,783	-73,176	141	2,0	Los Santos, Santander
114	2023/04/03	02:22:24	2,752	-78,370	0	1,9	Océano Pacífico
115	2023/04/03	02:38:25	3,858	-76,227	116	1,6	Buga, Valle del Cauca
116	2023/04/03	03:16:21	5,283	-73,768	152	1,8	Cucunubá, Cundinamarca
117	2023/04/03	03:17:33	1,329	-77,137	13	1,4	Buesaco, Nariño
118	2023/04/03	03:23:15	4,552	-76,166	108	1,7	La Unión, Valle del Cauca
119	2023/04/03	03:25:19	3,489	-74,248	10	1,4	Mesetas, Meta
120	2023/04/03	03:36:44	5,066	-76,393	63	1,4	San José del Palmar, Chocó
121	2023/04/03	03:37:40	4,486	-75,955	47	1,7	La Victoria, Valle del Cauca
122	2023/04/03	04:12:18	10,747	-72,640	94	1,6	Venezuela
123	2023/04/03	04:22:33	5,612	-74,606	22	1,1	Puerto Salgar, Cundinamarca
124	2023/04/03	04:54:12	4,925	-76,321	73	1,4	San José del Palmar, Chocó
125	2023/04/03	04:55:29	5,248	-76,414	53	0,9	Río Iró (Santa Rita), Chocó
126	2023/04/03	04:58:22	4,408	-75,813	120	1,1	La Tebaida, Quindío
127	2023/04/03	05:22:08	6,788	-73,370	124	1,9	San Vicente de Chucurí, Santander
128	2023/04/03	05:47:45	5,601	-74,629	22	1,1	Puerto Salgar, Cundinamarca
129	2023/04/03	05:59:50	4,390	-75,223	16	0,9	Ibagué, Tolima
130	2023/04/03	06:49:03	6,440	-74,212	66	1,5	Cimitarra, Santander
131	2023/04/03	07:10:30	5,646	-75,984	54	1,0	Andes, Antioquia
132	2023/04/03	07:29:09	5,599	-74,631	25	1,1	Puerto Salgar, Cundinamarca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
133	2023/04/03	08:38:25	6,851	-73,201	145	2,8	Zapatoca, Santander
134	2023/04/03	09:49:53	3,294	-74,460	29	1,4	Uribe, Meta
135	2023/04/03	10:00:41	11,401	-72,667	22	2,3	Ríoacha, La Guajira
136	2023/04/03	10:08:01	6,772	-73,200	139	2,2	Zapatoca, Santander
137	2023/04/03	12:34:19	6,758	-73,150	142	2,1	Los Santos, Santander
138	2023/04/03	12:41:08	9,733	-75,006	12	1,9	El Carmen de Bolívar, Bolívar
139	2023/04/03	15:14:59	6,762	-73,137	135	2,0	Los Santos, Santander
140	2023/04/03	15:36:13	10,228	-73,172	58	1,7	San Diego, Cesar
141	2023/04/03	15:53:23	6,753	-73,134	139	2,4	Los Santos, Santander
142	2023/04/03	16:05:50	6,795	-73,187	143	2,6	Los Santos, Santander
143	2023/04/03	16:11:57	6,794	-73,160	135	1,8	Los Santos, Santander
144	2023/04/03	16:17:05	5,610	-72,692	0	2,2	Labranzagrande, Boyacá
145	2023/04/03	17:51:30	11,200	-72,606	0	1,9	Albania, La Guajira
146	2023/04/03	17:57:59	3,444	-74,196	16	1,1	Mesetas, Meta
147	2023/04/03	18:38:57	6,848	-73,134	141	2,0	Los Santos, Santander
148	2023/04/03	19:02:45	0,802	-77,930	5	3,1	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
149	2023/04/03	20:05:30	5,609	-74,633	24	2,4	Puerto Salgar, Cundinamarca
150	2023/04/03	21:10:27	6,783	-73,163	137	2,3	Los Santos, Santander
151	2023/04/03	21:54:58	3,608	-76,388	101	1,7	Palmira, Valle del Cauca
152	2023/04/03	22:01:13	5,599	-74,623	25	1,0	Puerto Salgar, Cundinamarca
153	2023/04/03	23:20:34	6,792	-73,189	141	2,0	Los Santos, Santander
154	2023/04/04	00:44:49	6,802	-73,181	145	1,5	Los Santos, Santander
155	2023/04/04	00:55:46	5,021	-74,586	10	0,9	Guaduas, Cundinamarca
156	2023/04/04	01:31:58	5,662	-74,625	15	0,8	Puerto Salgar, Cundinamarca
157	2023/04/04	01:35:39	6,782	-73,185	138	2,0	Los Santos, Santander
158	2023/04/04	01:50:30	7,555	-73,791	88	1,5	Puerto Wilches, Santander
159	2023/04/04	02:03:47	10,097	-73,520	98	1,4	Valledupar, Cesar
160	2023/04/04	02:04:08	3,931	-76,340	115	1,7	Yotoco, Valle del Cauca
161	2023/04/04	02:16:18	5,599	-74,625	24	0,9	Puerto Salgar, Cundinamarca
162	2023/04/04	02:19:00	6,789	-73,184	147	2,0	Los Santos, Santander
163	2023/04/04	02:41:48	4,582	-76,691	37	1,5	Sipf, Chocó
164	2023/04/04	03:26:58	6,779	-73,210	126	1,8	Zapatoca, Santander
165	2023/04/04	04:11:17	6,745	-73,539	108	1,8	El Carmen, Santander
166	2023/04/04	04:18:11	6,788	-73,204	147	1,7	Zapatoca, Santander
167	2023/04/04	04:35:46	6,794	-73,213	140	1,6	Zapatoca, Santander
168	2023/04/04	05:17:08	6,793	-73,217	139	2,2	Zapatoca, Santander
169	2023/04/04	05:23:36	7,465	-73,986	69	1,3	San Pablo, Bolívar
170	2023/04/04	05:39:57	6,795	-73,160	135	1,6	Los Santos, Santander
171	2023/04/04	05:48:48	6,764	-73,114	133	1,8	Los Santos, Santander
172	2023/04/04	05:56:16	6,819	-73,184	141	1,6	Zapatoca, Santander
173	2023/04/04	06:04:11	4,769	-76,110	88	1,5	Ansermanuevo, Valle del Cauca
174	2023/04/04	06:23:44	9,977	-75,095	36	1,5	San Juan Nepomuceno, Bolívar
175	2023/04/04	06:56:22	6,721	-73,182	159	1,7	Villanueva, Santander
176	2023/04/04	07:10:39	6,761	-73,098	137	1,6	Los Santos, Santander
177	2023/04/04	07:34:51	6,792	-73,149	142	1,8	Los Santos, Santander
178	2023/04/04	07:47:35	6,672	-73,074	175	2,9	Curití, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
179	2023/04/04	08:03:54	4,115	-73,816	15	1,0	Acacías, Meta
180	2023/04/04	09:06:20	5,801	-77,622	21	2,2	Océano Pacífico
181	2023/04/04	09:24:13	6,780	-73,140	134	1,8	Los Santos, Santander
182	2023/04/04	09:49:43	8,001	-75,567	32	1,6	Montelibano, Córdoba
183	2023/04/04	11:26:09	6,775	-73,154	144	2,2	Los Santos, Santander
184	2023/04/04	12:12:43	4,628	-76,089	108	1,7	Toro, Valle del Cauca
185	2023/04/04	12:13:59	2,948	-74,870	34	1,4	Uribe, Meta
186	2023/04/04	12:45:04	10,250	-73,595	50	1,7	Valledupar, Cesar
187	2023/04/04	12:46:43	1,929	-75,946	35	2,1	Timaná, Huila
188	2023/04/04	13:18:40	7,452	-75,154	48	1,6	Cáceres, Antioquia
189	2023/04/04	13:28:35	6,784	-73,164	136	2,9	Los Santos, Santander
190	2023/04/04	15:29:27	4,426	-75,134	21	1,3	Ibagué, Tolima
191	2023/04/04	16:12:20	4,723	-76,058	41	1,7	Ansermanuevo, Valle del Cauca
192	2023/04/04	16:15:41	6,783	-73,111	146	2,5	Los Santos, Santander
193	2023/04/04	16:58:38	6,816	-73,150	146	2,1	Los Santos, Santander
194	2023/04/04	17:05:03	5,217	-73,730	134	2,0	Suesca, Cundinamarca
195	2023/04/04	17:11:35	5,261	-77,538	0	2,0	Océano Pacífico
196	2023/04/04	17:19:49	6,803	-73,194	141	3,1	Zapatoca, Santander
197	2023/04/04	17:43:15	6,758	-73,103	140	2,1	Los Santos, Santander
198	2023/04/04	18:54:13	5,966	-74,858	0	0,7	San Luis, Antioquia
199	2023/04/04	19:24:03	1,986	-76,061	24	1,2	Saladoblanco, Huila
200	2023/04/04	19:35:31	5,720	-72,634	16	1,8	Mongua, Boyacá
201	2023/04/04	22:16:47	4,721	-74,866	65	1,1	Ambalema, Tolima
202	2023/04/04	22:32:08	6,336	-73,673	98	2,1	La Paz, Santander
203	2023/04/04	22:41:01	5,004	-74,768	24	1,8	Armero (Guayabal), Tolima
204	2023/04/04	22:42:57	6,700	-73,574	104	1,7	El Carmen, Santander
205	2023/04/05	00:00:37	6,762	-73,150	132	2,0	Los Santos, Santander
206	2023/04/05	00:18:47	6,748	-73,125	132	2,0	Los Santos, Santander
207	2023/04/05	00:54:20	6,778	-73,153	142	2,3	Los Santos, Santander
208	2023/04/05	01:04:33	6,794	-73,196	143	1,6	Los Santos, Santander
209	2023/04/05	01:19:47	6,727	-75,905	16	1,6	Buriticá, Antioquia
210	2023/04/05	01:36:09	6,804	-73,187	142	1,5	Los Santos, Santander
211	2023/04/05	02:20:44	3,888	-76,253	101	1,5	Buga, Valle del Cauca
212	2023/04/05	02:23:52	5,730	-76,034	62	1,3	Betania, Antioquia
213	2023/04/05	02:39:23	3,333	-74,352	13	1,4	Uribe, Meta
214	2023/04/05	03:26:27	8,591	-73,224	134	1,7	Teorama, Norte de Santander
215	2023/04/05	03:39:49	7,168	-76,969	40	1,8	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
216	2023/04/05	03:46:51	4,492	-76,175	22	1,5	Roldanillo, Valle del Cauca
217	2023/04/05	03:53:22	7,887	-73,169	22	1,7	Ábrego, Norte de Santander
218	2023/04/05	03:55:31	8,200	-72,155	4	1,5	Venezuela
219	2023/04/05	04:24:25	4,874	-75,344	4	3,1	Área de influencia volcán Nevado del Ruiz
220	2023/04/05	04:32:25	6,801	-73,212	139	1,8	Zapatoca, Santander
221	2023/04/05	05:11:07	6,816	-73,194	148	1,5	Zapatoca, Santander
222	2023/04/05	05:16:26	4,879	-75,338	3	3,0	Área de influencia volcán Nevado del Ruiz
223	2023/04/05	05:33:05	6,817	-73,206	141	1,8	Zapatoca, Santander
224	2023/04/05	05:44:07	5,059	-75,621	14	0,7	Palestina, Caldas

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
225	2023/04/05	06:01:35	10,261	-73,250	100	1,4	San Diego, Cesar
226	2023/04/05	06:17:08	4,633	-76,388	89	1,6	Sipf, Chocó
227	2023/04/05	06:29:38	6,797	-73,207	141	2,6	Zapatoca, Santander
228	2023/04/05	06:29:45	1,338	-77,135	11	1,5	Buesaco, Nariño
229	2023/04/05	06:34:43	6,783	-73,137	135	1,7	Los Santos, Santander
230	2023/04/05	06:37:54	6,861	-73,118	119	1,5	Los Santos, Santander
231	2023/04/05	06:46:59	6,785	-73,401	117	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
232	2023/04/05	07:12:40	10,120	-73,845	23	2,0	El Copey, Cesar
233	2023/04/05	07:16:35	4,879	-75,340	4	3,9	Área de influencia volcán Nevado del Ruiz
234	2023/04/05	07:31:48	2,020	-76,088	19	1,5	Oporapa, Huila
235	2023/04/05	08:33:26	6,803	-73,200	148	2,9	Zapatoca, Santander
236	2023/04/05	08:47:57	7,694	-72,838	16	1,4	Arboledas, Norte de Santander
237	2023/04/05	09:24:39	7,421	-73,178	135	1,8	El Playón, Santander
238	2023/04/05	09:37:21	10,098	-74,716	47	1,7	Zapayán, Magdalena
239	2023/04/05	09:42:27	7,571	-72,485	20	1,4	Ragonvalia, Norte de Santander
240	2023/04/05	10:28:24	5,888	-77,311	27	1,8	Océano Pacífico
241	2023/04/05	11:20:09	6,941	-76,417	52	1,8	Dabeiba, Antioquia
242	2023/04/05	11:33:18	6,765	-73,168	137	2,4	Los Santos, Santander
243	2023/04/05	11:56:56	6,749	-73,640	102	2,0	El Carmen, Santander
244	2023/04/05	12:19:42	2,096	-75,680	31	1,5	Garzón, Huila
245	2023/04/05	13:00:43	3,959	-76,206	133	2,0	San Pedro, Valle del Cauca
246	2023/04/05	13:22:25	2,500	-75,432	27	1,4	Hobo, Huila
247	2023/04/05	14:47:04	6,302	-73,592	115	1,9	Contratación, Santander
248	2023/04/05	15:52:07	6,832	-73,555	17	2,0	San Vicente de Chucurí, Santander
249	2023/04/05	17:31:14	6,756	-73,148	133	2,2	Los Santos, Santander
250	2023/04/05	18:15:39	3,126	-77,757	10	1,6	Océano Pacífico
251	2023/04/05	18:27:00	9,081	-73,912	86	1,6	El Banco, Magdalena
252	2023/04/05	18:57:54	6,814	-73,196	147	2,0	Zapatoca, Santander
253	2023/04/05	19:21:24	4,510	-74,922	24	1,3	Piedras, Tolima
254	2023/04/05	19:54:45	6,795	-73,162	139	2,5	Los Santos, Santander
255	2023/04/05	20:18:46	6,840	-73,334	120	2,1	Zapatoca, Santander
256	2023/04/05	20:46:04	5,265	-73,753	139	2,2	Cucunubá, Cundinamarca
257	2023/04/05	23:04:00	0,799	-77,929	5	3,2	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
258	2023/04/05	23:45:06	5,288	-73,742	137	2,2	Lenguazaque, Cundinamarca
259	2023/04/06	00:29:23	8,440	-73,572	100	1,8	Aguachica, Cesar
260	2023/04/06	01:34:51	6,786	-73,115	143	2,3	Los Santos, Santander
261	2023/04/06	01:55:06	7,485	-75,176	39	1,1	Cáceres, Antioquia
262	2023/04/06	02:22:22	5,179	-76,241	91	2,6	Tadó, Chocó
263	2023/04/06	02:24:42	4,494	-74,637	0	1,0	Tocaima, Cundinamarca
264	2023/04/06	03:37:49	6,782	-73,186	143	2,0	Los Santos, Santander
265	2023/04/06	03:46:11	4,716	-76,300	96	1,9	Sipf, Chocó
266	2023/04/06	04:12:22	6,986	-73,248	140	1,6	Girón, Santander
267	2023/04/06	04:51:02	6,848	-73,435	114	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
268	2023/04/06	04:52:36	8,954	-74,744	29	1,6	Sucre, Sucre
269	2023/04/06	04:57:00	6,802	-73,195	147	1,7	Zapatoca, Santander
270	2023/04/06	05:05:37	6,792	-73,243	128	1,6	Zapatoca, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
271	2023/04/06	05:59:16	3,626	-78,690	20	2,0	Océano Pacífico
272	2023/04/06	06:14:20	8,210	-73,065	146	2,0	Ábrego, Norte de Santander
273	2023/04/06	06:16:26	6,791	-73,128	149	1,5	Los Santos, Santander
274	2023/04/06	06:39:52	6,764	-73,182	141	1,8	Los Santos, Santander
275	2023/04/06	06:39:53	11,190	-74,539	28	1,7	Mar Caribe
276	2023/04/06	06:44:11	2,170	-74,323	27	1,6	La Macarena, Meta
277	2023/04/06	06:47:25	6,573	-74,366	23	1,9	Cimitarra, Santander
278	2023/04/06	07:07:24	6,800	-73,221	129	1,7	Zapatoca, Santander
279	2023/04/06	07:41:18	5,306	-73,769	136	1,7	Ubaté, Cundinamarca
280	2023/04/06	07:50:55	6,862	-73,175	121	1,5	Zapatoca, Santander
281	2023/04/06	08:00:22	6,589	-73,544	97	1,5	El Carmen, Santander
282	2023/04/06	09:01:18	5,708	-74,214	16	0,9	Otanche, Boyacá
283	2023/04/06	09:20:54	6,790	-73,203	147	1,9	Zapatoca, Santander
284	2023/04/06	09:31:53	7,490	-73,419	123	1,8	Rionegro, Santander
285	2023/04/06	10:01:43	10,316	-73,618	84	1,8	Valledupar, Cesar
286	2023/04/06	10:29:10	10,448	-74,180	31	1,6	Fundación, Magdalena
287	2023/04/06	10:29:27	6,804	-73,180	143	1,8	Los Santos, Santander
288	2023/04/06	10:35:34	5,770	-76,421	22	0,8	Quibdó, Chocó
289	2023/04/06	11:09:48	6,770	-73,093	148	1,8	Los Santos, Santander
290	2023/04/06	11:41:03	6,718	-73,389	134	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
291	2023/04/06	12:08:57	6,816	-73,189	145	1,9	Zapatoca, Santander
292	2023/04/06	12:13:59	5,074	-74,835	22	1,2	Armero (Guayabal), Tolima
293	2023/04/06	12:28:39	6,886	-73,236	150	1,4	Zapatoca, Santander
294	2023/04/06	13:08:44	5,019	-74,749	22	0,8	Armero (Guayabal), Tolima
295	2023/04/06	13:31:25	6,830	-73,188	145	1,7	Zapatoca, Santander
296	2023/04/06	15:04:17	6,754	-73,129	134	2,4	Los Santos, Santander
297	2023/04/06	15:38:59	3,349	-78,630	30	2,2	Océano Pacífico
298	2023/04/06	16:11:16	6,822	-76,702	30	2,0	Murindó, Antioquia
299	2023/04/06	16:13:12	6,826	-76,718	30	2,3	Murindó, Antioquia
300	2023/04/06	16:48:36	6,787	-73,149	144	1,9	Los Santos, Santander
301	2023/04/06	17:04:09	6,175	-73,737	113	1,7	Vélez, Santander
302	2023/04/06	17:57:23	7,931	-74,100	35	1,8	Santa Rosa del Sur, Bolívar
303	2023/04/06	18:18:25	4,281	-76,519	98	2,1	Bolívar, Valle del Cauca
304	2023/04/06	18:40:52	6,797	-73,202	129	1,7	Zapatoca, Santander
305	2023/04/06	19:11:58	5,282	-73,754	136	1,9	Cucunubá, Cundinamarca
306	2023/04/06	19:15:18	6,783	-73,167	141	2,5	Los Santos, Santander
307	2023/04/06	19:17:37	4,427	-75,214	23	1,1	Ibagué, Tolima
308	2023/04/06	19:25:07	5,749	-74,675	16	1,0	La Dorada, Caldas
309	2023/04/06	19:43:20	6,750	-73,160	129	2,1	Los Santos, Santander
310	2023/04/06	20:23:48	6,852	-73,171	141	1,7	Zapatoca, Santander
311	2023/04/06	20:24:55	6,960	-76,358	24	2,4	Dabeiba, Antioquia
312	2023/04/06	20:54:41	6,806	-73,149	145	1,7	Los Santos, Santander
313	2023/04/06	21:04:37	6,806	-73,154	148	1,9	Los Santos, Santander
314	2023/04/06	21:18:46	6,762	-73,094	143	1,8	Los Santos, Santander
315	2023/04/07	00:02:52	6,826	-73,202	147	1,6	Zapatoca, Santander
316	2023/04/07	00:06:05	6,794	-73,152	146	1,6	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
317	2023/04/07	00:29:42	6,801	-73,190	151	1,6	Los Santos, Santander
318	2023/04/07	00:52:54	5,294	-73,757	143	2,5	Lenguazaque, Cundinamarca
319	2023/04/07	01:04:43	6,745	-73,184	137	2,1	Villanueva, Santander
320	2023/04/07	01:18:32	6,799	-73,155	144	2,6	Los Santos, Santander
321	2023/04/07	01:20:45	6,966	-76,354	22	1,8	Dabeiba, Antioquia
322	2023/04/07	01:27:58	6,785	-73,182	142	1,6	Los Santos, Santander
323	2023/04/07	01:48:30	4,697	-74,801	29	1,0	Beltrán, Cundinamarca
324	2023/04/07	02:05:58	2,994	-77,970	5	1,4	Océano Pacífico
325	2023/04/07	02:06:10	6,834	-73,149	141	1,7	Los Santos, Santander
326	2023/04/07	02:31:03	5,598	-74,329	82	1,0	Yacopí, Cundinamarca
327	2023/04/07	04:10:52	9,020	-76,360	29	3,8	Mar Caribe
328	2023/04/07	04:16:00	2,269	-75,542	26	1,5	Garzón, Huila
329	2023/04/07	04:30:43	4,771	-76,012	16	1,1	Ansermanuevo, Valle del Cauca
330	2023/04/07	04:45:25	6,771	-73,185	135	1,8	Los Santos, Santander
331	2023/04/07	04:52:03	6,804	-73,205	135	1,9	Zapatoca, Santander
332	2023/04/07	05:07:33	6,823	-73,136	140	1,9	Los Santos, Santander
333	2023/04/07	05:07:55	1,887	-84,416	10	3,4	Océano Pacífico
334	2023/04/07	05:17:48	6,796	-73,179	155	1,8	Los Santos, Santander
335	2023/04/07	05:17:58	6,804	-73,171	140	2,2	Los Santos, Santander
336	2023/04/07	05:44:37	6,776	-73,172	134	2,0	Los Santos, Santander
337	2023/04/07	06:07:33	5,049	-77,944	9	2,0	Océano Pacífico
338	2023/04/07	06:12:25	6,787	-73,159	139	1,8	Los Santos, Santander
339	2023/04/07	06:44:31	7,135	-75,746	24	1,1	Ituango, Antioquia
340	2023/04/07	07:04:12	10,035	-72,929	2	1,7	Venezuela
341	2023/04/07	07:15:10	6,778	-73,134	135	1,7	Los Santos, Santander
342	2023/04/07	07:31:20	6,613	-74,157	22	1,0	Cimitarra, Santander
343	2023/04/07	08:03:49	5,255	-77,588	30	2,1	Océano Pacífico
344	2023/04/07	08:16:37	6,808	-73,148	140	1,7	Los Santos, Santander
345	2023/04/07	08:30:06	6,334	-75,514	107	1,5	Copacabana, Antioquia
346	2023/04/07	08:46:44	5,335	-76,417	37	1,1	Tadó, Chocó
347	2023/04/07	09:54:24	5,360	-76,423	41	2,2	Cértégui, Chocó
348	2023/04/07	10:07:01	6,805	-73,207	139	2,4	Zapatoca, Santander
349	2023/04/07	10:20:50	8,151	-73,436	111	1,6	Río de Oro, Cesar
350	2023/04/07	10:27:42	6,809	-73,192	144	1,7	Zapatoca, Santander
351	2023/04/07	10:54:53	8,528	-73,584	104	1,8	La Gloria, Cesar
352	2023/04/07	11:11:16	6,797	-73,197	142	1,7	Los Santos, Santander
353	2023/04/07	11:17:03	6,794	-73,154	140	1,7	Los Santos, Santander
354	2023/04/07	12:08:53	6,146	-74,206	36	0,7	Cimitarra, Santander
355	2023/04/07	13:05:22	6,879	-73,385	126	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
356	2023/04/07	13:29:05	6,863	-73,371	130	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
357	2023/04/07	13:39:16	3,474	-74,215	12	1,2	Mesetas, Meta
358	2023/04/07	13:51:48	3,846	-73,677	10	1,5	Castilla la Nueva, Meta
359	2023/04/07	14:04:05	6,790	-73,168	151	1,7	Los Santos, Santander
360	2023/04/07	14:34:38	1,988	-75,632	31	1,3	Guadalupe, Huila
361	2023/04/07	14:48:08	2,206	-75,631	32	1,4	Garzón, Huila
362	2023/04/07	14:51:35	6,808	-73,200	145	1,5	Zapatoca, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
363	2023/04/07	15:52:50	9,987	-72,880	6	1,6	Venezuela
364	2023/04/07	16:01:27	6,804	-73,155	143	1,6	Los Santos, Santander
365	2023/04/07	16:07:15	6,748	-73,384	126	1,4	San Vicente de Chucurí, Santander
366	2023/04/07	16:16:12	6,810	-73,177	140	1,7	Los Santos, Santander
367	2023/04/07	16:59:05	6,805	-73,171	141	1,6	Los Santos, Santander
368	2023/04/07	17:33:29	3,431	-74,756	34	0,8	Colombia, Huila
369	2023/04/07	18:08:46	6,770	-73,130	141	1,7	Los Santos, Santander
370	2023/04/07	18:17:50	4,480	-76,097	96	1,4	Roldanillo, Valle del Cauca
371	2023/04/07	19:10:51	6,030	-74,157	16	0,6	Bolívar, Santander
372	2023/04/07	19:16:07	6,754	-73,163	138	2,0	Los Santos, Santander
373	2023/04/07	19:56:55	5,744	-78,056	0	2,2	Océano Pacífico
374	2023/04/07	20:19:17	6,830	-73,159	134	2,3	Los Santos, Santander
375	2023/04/07	20:21:35	3,948	-76,576	74	2,4	Calima (El Darién), Valle del Cauca
376	2023/04/07	20:51:48	6,848	-73,160	142	2,8	Los Santos, Santander
377	2023/04/07	21:05:51	7,654	-72,231	34	2,3	Colombia-Venezuela
378	2023/04/07	22:09:32	6,788	-73,187	149	4,1	Los Santos, Santander
379	2023/04/07	22:45:31	6,819	-73,204	134	1,5	Zapatoca, Santander
380	2023/04/07	22:52:47	6,783	-73,171	142	2,1	Los Santos, Santander
381	2023/04/07	22:56:56	6,906	-73,404	115	1,3	San Vicente de Chucurí, Santander
382	2023/04/07	22:58:52	8,012	-76,843	30	1,7	Cerca de la Costa de Colombia
383	2023/04/07	22:58:55	6,824	-73,102	155	1,8	Los Santos, Santander
384	2023/04/07	23:02:57	6,831	-73,212	139	1,9	Zapatoca, Santander
385	2023/04/08	00:02:21	6,546	-73,576	103	1,4	El Carmen, Santander
386	2023/04/08	00:05:15	2,594	-78,080	41	1,8	Santa Bárbara (Iscuandé), Nariño
387	2023/04/08	00:05:49	4,767	-76,061	99	1,6	Ansermanuevo, Valle del Cauca
388	2023/04/08	00:11:42	6,790	-73,183	144	1,5	Los Santos, Santander
389	2023/04/08	00:19:38	6,746	-73,188	147	1,5	Villanueva, Santander
390	2023/04/08	00:35:01	6,797	-73,200	150	1,5	Zapatoca, Santander
391	2023/04/08	00:45:19	4,571	-75,938	105	1,4	Obando, Valle del Cauca
392	2023/04/08	00:46:14	8,016	-76,705	30	1,5	Turbo, Antioquia
393	2023/04/08	00:47:51	7,809	-72,701	0	1,4	Durania, Norte de Santander
394	2023/04/08	00:48:39	7,902	-73,183	138	1,7	Ábrego, Norte de Santander
395	2023/04/08	00:52:09	3,520	-74,441	13	1,7	Uribe, Meta
396	2023/04/08	00:56:08	6,771	-73,131	142	1,5	Los Santos, Santander
397	2023/04/08	01:24:28	6,807	-73,199	139	1,3	Zapatoca, Santander
398	2023/04/08	01:25:15	6,408	-78,318	10	1,7	Océano Pacífico
399	2023/04/08	01:32:26	6,818	-73,214	136	1,5	Zapatoca, Santander
400	2023/04/08	01:41:36	6,522	-76,351	16	2,6	Urrao, Antioquia
401	2023/04/08	01:46:27	4,918	-74,754	30	0,9	Ambalema, Tolima
402	2023/04/08	01:47:19	7,201	-77,328	20	2,2	Ríosucio, Chocó
403	2023/04/08	02:02:21	5,403	-77,796	25	2,2	Océano Pacífico
404	2023/04/08	02:18:23	6,780	-73,170	149	1,6	Los Santos, Santander
405	2023/04/08	02:32:05	3,489	-74,439	18	0,9	Uribe, Meta
406	2023/04/08	03:09:20	6,895	-73,322	119	1,6	Zapatoca, Santander
407	2023/04/08	03:15:13	6,761	-73,177	132	2,1	Los Santos, Santander
408	2023/04/08	03:20:28	5,821	-76,464	36	1,4	Quibdó, Chocó

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
409	2023/04/08	03:41:19	3,498	-74,440	16	1,1	Uribe, Meta
410	2023/04/08	04:23:16	7,302	-76,550	0	1,5	Mutatá, Antioquia
411	2023/04/08	04:40:02	4,854	-75,980	89	2,0	Ansermanuevo, Valle del Cauca
412	2023/04/08	05:00:21	6,818	-73,183	143	2,5	Zapatoca, Santander
413	2023/04/08	05:28:10	6,818	-73,209	137	1,6	Zapatoca, Santander
414	2023/04/08	05:41:41	7,033	-73,992	109	1,4	Yondó (Casabe), Antioquia
415	2023/04/08	06:05:10	6,820	-73,213	139	2,4	Zapatoca, Santander
416	2023/04/08	07:11:35	6,802	-73,191	143	2,1	Los Santos, Santander
417	2023/04/08	07:27:35	6,841	-76,179	0	1,1	Uramita, Antioquia
418	2023/04/08	08:07:01	6,836	-73,180	128	1,4	Zapatoca, Santander
419	2023/04/08	08:09:15	10,566	-72,723	4	1,3	Venezuela
420	2023/04/08	08:18:52	6,335	-73,740	103	1,4	Landázuri, Santander
421	2023/04/08	08:31:31	5,364	-74,413	29	1,6	La Palma, Cundinamarca
422	2023/04/08	08:41:00	6,839	-73,210	128	1,8	Zapatoca, Santander
423	2023/04/08	08:41:53	6,813	-73,197	153	1,8	Zapatoca, Santander
424	2023/04/08	09:09:02	6,871	-73,358	132	1,7	San Vicente de Chucurí, Santander
425	2023/04/08	09:21:37	6,674	-74,338	7	1,5	Yondó (Casabe), Antioquia
426	2023/04/08	09:25:22	6,901	-73,328	131	1,7	Zapatoca, Santander
427	2023/04/08	09:44:11	1,924	-76,039	30	1,2	Pitalito, Huila
428	2023/04/08	10:22:22	5,307	-73,757	145	3,5	Lenguazaque, Cundinamarca
429	2023/04/08	10:39:36	9,090	-74,210	81	2,0	Margarita, Bolívar
430	2023/04/08	10:45:25	7,100	-73,247	129	2,7	Lebrija, Santander
431	2023/04/08	11:04:06	6,793	-73,157	148	1,5	Los Santos, Santander
432	2023/04/08	11:10:10	3,525	-74,535	16	1,0	Uribe, Meta
433	2023/04/08	11:28:34	6,778	-73,177	140	2,3	Los Santos, Santander
434	2023/04/08	11:40:30	6,826	-73,227	142	1,6	Zapatoca, Santander
435	2023/04/08	12:23:30	6,302	-73,732	98	1,6	Vélez, Santander
436	2023/04/08	12:26:42	6,808	-73,165	146	1,6	Los Santos, Santander
437	2023/04/08	12:44:11	3,530	-74,401	35	1,3	Uribe, Meta
438	2023/04/08	13:04:27	7,205	-76,491	28	1,9	Mutatá, Antioquia
439	2023/04/08	13:12:33	7,040	-73,246	135	1,3	Girón, Santander
440	2023/04/08	13:29:01	10,086	-72,793	109	1,8	Venezuela
441	2023/04/08	13:56:39	6,802	-73,198	148	1,7	Zapatoca, Santander
442	2023/04/08	15:06:09	11,888	-71,093	88	2,8	Cerca de la Costa de Venezuela
443	2023/04/08	15:30:29	6,795	-73,194	138	2,4	Los Santos, Santander
444	2023/04/08	16:04:08	6,802	-73,146	147	1,9	Los Santos, Santander
445	2023/04/08	16:19:12	6,795	-73,151	141	2,2	Los Santos, Santander
446	2023/04/08	16:32:37	6,231	-76,613	40	1,6	Vigia del Fuerte, Antioquia
447	2023/04/08	16:56:22	2,018	-75,922	36	1,2	Elías, Huila
448	2023/04/08	17:13:15	10,594	-74,088	34	1,8	Aracataca, Magdalena
449	2023/04/08	17:16:22	6,208	-73,739	110	1,3	Vélez, Santander
450	2023/04/08	17:25:42	6,782	-73,149	143	2,3	Los Santos, Santander
451	2023/04/08	17:47:37	3,966	-75,570	19	1,7	San Antonio, Tolima
452	2023/04/08	17:51:51	6,851	-73,171	142	2,0	Zapatoca, Santander
453	2023/04/08	17:57:22	11,083	-72,847	12	1,7	Hato Nuevo, La Guajira
454	2023/04/08	18:02:27	4,164	-75,472	13	1,0	Roncesvalles, Tolima

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
455	2023/04/08	18:15:21	6,803	-73,187	142	2,4	Los Santos, Santander
456	2023/04/08	18:24:48	3,013	-74,829	29	2,5	Uribe, Meta
457	2023/04/08	18:41:45	5,378	-73,829	120	1,8	Susa, Cundinamarca
458	2023/04/08	18:43:45	6,801	-73,183	140	2,1	Los Santos, Santander
459	2023/04/08	18:59:17	3,634	-76,341	119	1,4	El Cerrito, Valle del Cauca
460	2023/04/08	19:03:24	5,802	-74,816	12	1,0	Sonsón, Antioquia
461	2023/04/08	19:25:43	6,800	-73,163	124	2,0	Los Santos, Santander
462	2023/04/08	19:40:44	6,784	-73,124	146	2,0	Los Santos, Santander
463	2023/04/08	19:50:59	6,558	-73,546	103	2,1	El Carmen, Santander
464	2023/04/08	19:53:01	6,255	-73,769	94	1,3	Landázuri, Santander
465	2023/04/08	20:15:57	6,742	-74,810	43	1,2	Yalí, Antioquia
466	2023/04/08	20:43:36	6,755	-73,138	135	2,1	Los Santos, Santander
467	2023/04/08	22:00:47	4,653	-74,825	32	1,2	Venadillo, Tolima
468	2023/04/08	22:06:25	4,382	-76,226	109	2,1	Bolívar, Valle del Cauca
469	2023/04/08	22:40:18	6,771	-73,176	133	1,8	Los Santos, Santander
470	2023/04/08	23:12:15	6,732	-73,163	141	2,0	Villanueva, Santander
471	2023/04/08	23:37:43	6,822	-73,194	139	1,8	Zapatoca, Santander
472	2023/04/08	23:52:48	6,806	-73,170	138	1,7	Los Santos, Santander
473	2023/04/09	00:30:50	6,791	-73,153	142	2,4	Los Santos, Santander
474	2023/04/09	00:53:41	6,788	-73,172	150	1,6	Los Santos, Santander
475	2023/04/09	01:00:41	6,782	-73,160	145	1,5	Los Santos, Santander
476	2023/04/09	01:26:49	6,795	-73,155	139	2,3	Los Santos, Santander
477	2023/04/09	02:58:50	3,174	-76,512	124	1,6	Jamundí, Valle del Cauca
478	2023/04/09	03:04:22	7,003	-77,868	24	2,3	Océano Pacífico
479	2023/04/09	03:56:05	2,596	-76,854	136	1,6	El Tambo, Cauca
480	2023/04/09	03:56:57	10,174	-73,263	20	1,4	San Diego, Cesar
481	2023/04/09	04:50:40	6,352	-74,626	25	0,3	Puerto Berrio, Antioquia
482	2023/04/09	05:07:42	5,276	-73,777	157	1,6	Cucunubá, Cundinamarca
483	2023/04/09	05:18:44	6,802	-73,207	139	1,7	Zapatoca, Santander
484	2023/04/09	05:58:48	6,781	-73,191	139	1,9	Los Santos, Santander
485	2023/04/09	06:23:54	6,794	-73,203	133	1,9	Zapatoca, Santander
486	2023/04/09	06:27:40	6,836	-73,238	134	2,0	Zapatoca, Santander
487	2023/04/09	06:28:09	6,784	-73,183	138	1,9	Los Santos, Santander
488	2023/04/09	06:38:41	6,834	-73,236	138	1,9	Zapatoca, Santander
489	2023/04/09	06:50:59	5,978	-75,800	29	0,7	Venecia, Antioquia
490	2023/04/09	07:42:00	6,804	-73,201	134	1,8	Zapatoca, Santander
491	2023/04/09	07:50:44	7,214	-73,816	29	1,1	Puerto Wilches, Santander
492	2023/04/09	07:52:27	3,359	-75,079	36	2,2	Villavieja, Huila
493	2023/04/09	07:54:34	9,594	-72,892	22	1,7	Venezuela
494	2023/04/09	07:57:51	9,627	-72,916	23	1,2	Venezuela
495	2023/04/09	08:19:09	7,183	-72,334	0	1,5	Toledo, Norte de Santander
496	2023/04/09	08:21:49	6,746	-73,175	134	1,9	Los Santos, Santander
497	2023/04/09	08:33:06	6,462	-73,874	75	1,6	Cimitarra, Santander
498	2023/04/09	08:34:28	6,804	-73,193	135	1,8	Zapatoca, Santander
499	2023/04/09	08:59:21	6,796	-73,223	143	2,9	Zapatoca, Santander
500	2023/04/09	09:27:49	6,778	-73,178	134	1,5	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
501	2023/04/09	09:38:57	2,976	-74,832	32	1,5	Uribe, Meta
502	2023/04/09	09:39:58	6,793	-73,176	140	1,8	Los Santos, Santander
503	2023/04/09	09:51:57	7,457	-73,198	137	2,0	El Playón, Santander
504	2023/04/09	09:53:13	7,435	-73,221	136	2,0	Ríonegro, Santander
505	2023/04/09	10:06:00	6,805	-73,139	149	1,8	Los Santos, Santander
506	2023/04/09	10:09:53	6,844	-73,503	108	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
507	2023/04/09	10:15:08	6,806	-73,154	144	1,6	Los Santos, Santander
508	2023/04/09	10:43:50	2,185	-75,627	27	1,3	Garzón, Huila
509	2023/04/09	10:43:59	7,240	-72,348	15	1,4	Toledo, Norte de Santander
510	2023/04/09	10:55:31	4,667	-74,809	26	1,3	Venadillo, Tolima
511	2023/04/09	10:57:43	3,846	-73,692	10	1,4	Castilla la Nueva, Meta
512	2023/04/09	11:32:03	6,698	-72,012	2	1,8	Fortul, Arauca
513	2023/04/09	11:34:10	6,793	-73,161	139	1,5	Los Santos, Santander
514	2023/04/09	11:48:24	3,459	-74,215	13	1,3	Mesetas, Meta
515	2023/04/09	11:53:27	7,322	-75,062	24	1,0	Anorí, Antioquia
516	2023/04/09	12:49:35	6,782	-73,190	134	2,2	Los Santos, Santander
517	2023/04/09	13:30:40	5,150	-75,979	52	1,1	Apía, Risaralda
518	2023/04/09	13:57:49	6,698	-78,030	29	2,5	Océano Pacífico
519	2023/04/09	14:55:39	6,754	-73,141	135	1,9	Los Santos, Santander
520	2023/04/09	14:58:14	9,729	-73,064	32	1,3	Becerrill, Cesar
521	2023/04/09	15:10:24	4,384	-76,183	72	1,5	Roldanillo, Valle del Cauca
522	2023/04/09	16:42:36	6,871	-76,717	43	3,1	Murindó, Antioquia
523	2023/04/09	17:02:26	6,814	-73,192	145	2,3	Zapatoca, Santander
524	2023/04/09	17:15:20	0,799	-77,933	6	3,4	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
525	2023/04/09	17:17:45	5,612	-73,693	127	2,1	Tinjacá, Boyacá
526	2023/04/09	17:46:37	5,444	-75,625	13	0,4	Supia, Caldas
527	2023/04/09	18:06:59	7,173	-74,042	9	1,0	Yondó (Casabe), Antioquia
528	2023/04/09	18:26:38	7,185	-74,394	3	1,8	San Pablo, Bolívar
529	2023/04/09	18:56:57	6,756	-72,992	152	1,8	Aratoca, Santander
530	2023/04/09	19:14:45	6,776	-73,115	140	1,9	Los Santos, Santander
531	2023/04/09	19:54:13	6,731	-73,060	149	1,8	Jordán, Santander
532	2023/04/09	20:30:22	4,898	-74,591	16	0,9	Chaguaní, Cundinamarca
533	2023/04/09	20:36:54	6,780	-73,140	140	2,4	Los Santos, Santander
534	2023/04/09	20:58:57	6,799	-73,181	141	1,5	Los Santos, Santander
535	2023/04/09	21:02:07	6,758	-73,157	142	1,6	Los Santos, Santander
536	2023/04/09	21:24:01	6,782	-73,132	141	1,7	Los Santos, Santander
537	2023/04/09	23:54:09	6,903	-73,360	125	1,9	San Vicente de Chucurí, Santander
538	2023/04/10	00:14:36	6,812	-73,190	143	1,5	Zapatoca, Santander
539	2023/04/10	00:18:21	6,766	-73,150	127	1,7	Los Santos, Santander
540	2023/04/10	01:09:27	6,512	-73,756	98	1,2	Vélez, Santander
541	2023/04/10	02:18:06	8,649	-74,160	0	1,5	Tiquisio (Puerto Rico), Bolívar
542	2023/04/10	02:47:59	6,922	-73,124	141	1,6	Girón, Santander
543	2023/04/10	02:56:15	4,980	-75,873	85	1,4	Viterbo, Caldas
544	2023/04/10	03:08:04	4,667	-76,149	85	2,2	Argelia, Valle del Cauca
545	2023/04/10	03:10:37	5,060	-77,422	10	1,6	Océano Pacífico
546	2023/04/10	03:57:47	6,815	-73,177	145	1,7	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
547	2023/04/10	04:05:32	4,451	-75,516	0	0,7	Cajamarca, Tolima
548	2023/04/10	04:07:10	6,938	-76,426	4	1,8	Dabeiba, Antioquia
549	2023/04/10	05:35:44	5,461	-76,406	22	1,5	Cértogui, Chocó
550	2023/04/10	05:55:34	6,874	-76,264	5	1,1	Dabeiba, Antioquia
551	2023/04/10	05:56:14	4,939	-75,795	13	0,6	Belalcázar, Caldas
552	2023/04/10	06:20:12	4,210	-76,796	146	2,0	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
553	2023/04/10	06:26:44	3,634	-76,409	117	1,5	Palmira, Valle del Cauca
554	2023/04/10	06:35:07	7,899	-74,156	52	1,7	Santa Rosa del Sur, Bolívar
555	2023/04/10	06:47:51	6,346	-73,591	121	2,8	Santa Helena del Opón, Santander
556	2023/04/10	07:00:32	6,839	-73,198	135	1,3	Zapatoca, Santander
557	2023/04/10	07:17:53	10,807	-72,718	86	1,5	Fonseca, La Guajira
558	2023/04/10	07:55:38	6,882	-76,110	0	1,3	Uramita, Antioquia
559	2023/04/10	08:01:13	6,959	-73,377	118	1,5	Zapatoca, Santander
560	2023/04/10	08:03:29	6,791	-73,160	137	2,0	Los Santos, Santander
561	2023/04/10	08:21:14	6,750	-73,145	133	2,1	Los Santos, Santander
562	2023/04/10	08:50:54	11,085	-73,605	25	1,8	Dibulla, La Guajira
563	2023/04/10	08:52:05	6,789	-73,156	145	1,8	Los Santos, Santander
564	2023/04/10	08:53:38	5,681	-76,022	42	0,6	Andes, Antioquia
565	2023/04/10	09:10:34	6,801	-73,177	147	1,7	Los Santos, Santander
566	2023/04/10	10:17:33	2,056	-76,035	18	1,3	Oporapa, Huila
567	2023/04/10	10:34:21	6,737	-73,129	135	1,8	Los Santos, Santander
568	2023/04/10	10:40:29	4,799	-76,251	93	2,0	San José del Palmar, Chocó
569	2023/04/10	11:42:16	6,908	-73,126	143	1,5	Girón, Santander
570	2023/04/10	12:25:06	7,301	-72,688	11	2,2	Cácota, Norte de Santander
571	2023/04/10	13:38:08	5,222	-74,717	41	1,1	Guaduas, Cundinamarca
572	2023/04/10	14:20:09	6,753	-73,127	139	2,2	Los Santos, Santander
573	2023/04/10	14:25:06	5,352	-74,106	104	1,4	San Cayetano, Cundinamarca
574	2023/04/10	16:00:00	8,010	-74,076	30	2,3	Santa Rosa del Sur, Bolívar
575	2023/04/10	16:21:56	9,657	-72,894	14	1,5	Venezuela
576	2023/04/10	16:48:34	10,485	-72,671	34	1,9	Venezuela
577	2023/04/10	18:07:28	6,809	-73,184	146	1,8	Los Santos, Santander
578	2023/04/10	18:09:17	6,776	-73,168	138	2,1	Los Santos, Santander
579	2023/04/10	18:42:08	3,590	-74,449	25	2,1	Uribe, Meta
580	2023/04/10	19:06:48	6,795	-73,213	136	2,3	Zapatoca, Santander
581	2023/04/10	19:35:26	6,774	-73,160	141	2,3	Los Santos, Santander
582	2023/04/10	19:50:40	6,741	-73,154	129	2,1	Los Santos, Santander
583	2023/04/10	19:51:53	4,070	-76,765	43	1,7	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
584	2023/04/10	20:58:08	6,912	-73,598	109	1,8	San Vicente de Chucurí, Santander
585	2023/04/10	21:17:58	12,470	-72,893	19	2,5	Mar Caribe
586	2023/04/10	21:28:59	5,717	-76,014	55	1,9	Betania, Antioquia
587	2023/04/10	21:44:42	6,772	-73,127	139	1,7	Los Santos, Santander
588	2023/04/10	21:49:25	6,812	-73,356	124	1,8	San Vicente de Chucurí, Santander
589	2023/04/10	23:02:08	10,010	-74,556	34	2,0	Chivolo, Magdalena
590	2023/04/10	23:34:57	5,691	-76,077	60	1,4	Betania, Antioquia
591	2023/04/11	00:07:06	8,730	-72,254	6	1,5	Venezuela
592	2023/04/11	00:19:30	11,001	-73,628	39	1,5	Dibulla, La Guajira

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
593	2023/04/11	00:31:02	4,704	-74,792	61	1,1	Beltrán, Cundinamarca
594	2023/04/11	00:37:23	4,785	-76,116	98	2,1	Ansermanuevo, Valle del Cauca
595	2023/04/11	00:39:18	7,763	-74,522	72	1,8	El Bagre, Antioquia
596	2023/04/11	01:02:18	4,505	-75,571	10	1,2	Salento, Quindío
597	2023/04/11	01:23:39	7,092	-72,203	17	1,9	Toledo, Norte de Santander
598	2023/04/11	01:31:46	6,760	-73,102	153	1,7	Los Santos, Santander
599	2023/04/11	01:33:31	6,778	-73,156	141	1,5	Los Santos, Santander
600	2023/04/11	01:42:17	10,403	-73,175	132	1,7	La Paz, Cesar
601	2023/04/11	02:25:57	6,938	-73,784	100	1,1	Barrancabermeja, Santander
602	2023/04/11	02:31:08	6,819	-73,166	143	1,5	Los Santos, Santander
603	2023/04/11	02:43:28	8,900	-77,815	72	2,0	Panamá-Colombia
604	2023/04/11	02:50:01	7,349	-76,452	0	1,4	Mutatá, Antioquia
605	2023/04/11	03:07:12	4,609	-75,081	29	0,9	Anzoátegui, Tolima
606	2023/04/11	03:20:44	6,745	-73,159	141	1,9	Los Santos, Santander
607	2023/04/11	03:29:26	6,788	-73,175	144	2,2	Los Santos, Santander
608	2023/04/11	04:03:32	4,778	-74,791	27	1,0	Ambalema, Tolima
609	2023/04/11	04:16:35	6,758	-73,159	138	1,9	Los Santos, Santander
610	2023/04/11	04:24:03	2,467	-75,455	31	2,0	Gigante, Huila
611	2023/04/11	04:26:41	11,315	-73,355	29	1,8	Mar Caribe
612	2023/04/11	04:38:02	6,780	-73,217	149	1,5	Zapatoca, Santander
613	2023/04/11	04:38:55	3,445	-74,184	7	1,1	Mesetas, Meta
614	2023/04/11	05:22:33	6,820	-73,177	147	1,5	Los Santos, Santander
615	2023/04/11	05:28:44	6,783	-73,140	164	1,5	Los Santos, Santander
616	2023/04/11	06:04:13	7,248	-76,634	64	1,7	Ríosucio, Chocó
617	2023/04/11	06:04:56	6,776	-73,118	151	1,4	Los Santos, Santander
618	2023/04/11	06:06:50	6,487	-73,860	101	1,7	Cimitarra, Santander
619	2023/04/11	06:11:02	6,785	-73,171	145	1,6	Los Santos, Santander
620	2023/04/11	06:45:19	2,356	-75,412	19	1,2	Algeciras, Huila
621	2023/04/11	06:49:24	11,056	-74,600	30	1,8	Mar Caribe
622	2023/04/11	07:02:32	9,890	-73,235	120	1,6	Agustín Codazzi, Cesar
623	2023/04/11	07:18:28	3,697	-77,053	32	1,7	Buenaventura, Valle del Cauca
624	2023/04/11	07:23:46	10,752	-73,072	87	1,6	San Juan del Cesar, La Guajira
625	2023/04/11	07:43:05	6,776	-73,154	148	1,7	Los Santos, Santander
626	2023/04/11	07:48:25	6,824	-73,187	145	2,6	Zapatoca, Santander
627	2023/04/11	07:51:30	6,744	-73,157	132	2,0	Los Santos, Santander
628	2023/04/11	07:53:03	5,712	-72,367	0	1,6	Pisva, Boyacá
629	2023/04/11	08:05:23	8,260	-73,328	120	2,1	Ocaña, Norte de Santander
630	2023/04/11	09:20:13	6,788	-73,185	145	1,5	Los Santos, Santander
631	2023/04/11	09:31:28	2,020	-75,774	20	1,0	Guadalupe, Huila
632	2023/04/11	10:15:06	10,933	-74,003	33	1,4	Ciénaga, Magdalena
633	2023/04/11	10:26:03	5,776	-73,919	102	2,0	Albania, Santander
634	2023/04/11	10:33:48	5,538	-74,185	100	1,4	Quípama, Boyacá
635	2023/04/11	11:34:52	6,704	-73,622	115	1,6	El Carmen, Santander
636	2023/04/11	11:56:54	6,741	-73,116	136	1,9	Los Santos, Santander
637	2023/04/11	12:08:57	6,765	-73,157	139	2,1	Los Santos, Santander
638	2023/04/11	12:15:13	3,730	-75,032	55	1,3	Coyaima, Tolima

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
639	2023/04/11	13:02:20	6,579	-73,568	123	1,6	El Carmen, Santander
640	2023/04/11	13:04:57	6,765	-73,153	140	2,2	Los Santos, Santander
641	2023/04/11	13:46:40	6,817	-73,227	149	1,7	Zapatoca, Santander
642	2023/04/11	16:09:35	5,508	-73,052	24	1,4	Pesca, Boyacá
643	2023/04/11	16:37:40	5,683	-73,962	104	1,6	Pauna, Boyacá
644	2023/04/11	17:45:06	5,259	-73,765	134	1,8	Cucunubá, Cundinamarca
645	2023/04/11	18:32:02	7,477	-75,273	44	2,0	Tarazá, Antioquia
646	2023/04/11	18:40:59	6,075	-72,595	16	1,7	Socotá, Boyacá
647	2023/04/11	19:02:45	5,242	-73,782	132	1,7	Cucunubá, Cundinamarca
648	2023/04/11	19:11:25	3,465	-74,452	18	1,5	Uribe, Meta
649	2023/04/11	19:44:00	5,743	-73,948	100	2,0	Albania, Santander
650	2023/04/11	19:52:11	5,633	-76,153	42	1,5	Bagadó, Chocó
651	2023/04/11	19:53:37	6,805	-73,181	143	2,7	Los Santos, Santander
652	2023/04/11	21:14:34	4,514	-76,192	112	1,3	El Dovio, Valle del Cauca
653	2023/04/11	21:55:28	6,767	-73,134	139	2,5	Los Santos, Santander
654	2023/04/11	22:37:51	6,808	-73,168	145	2,7	Los Santos, Santander
655	2023/04/11	23:04:21	9,428	-72,992	9	1,7	Venezuela
656	2023/04/12	00:03:03	6,030	-75,870	71	0,8	Concordia, Antioquia
657	2023/04/12	00:08:48	9,088	-73,852	43	1,4	El Banco, Magdalena
658	2023/04/12	00:12:54	6,763	-73,166	138	2,4	Los Santos, Santander
659	2023/04/12	00:36:48	1,960	-76,003	19	0,9	Elías, Huila
660	2023/04/12	01:12:36	6,790	-73,176	147	1,6	Los Santos, Santander
661	2023/04/12	01:17:46	6,749	-73,176	139	1,8	Los Santos, Santander
662	2023/04/12	01:23:09	3,776	-76,432	130	1,4	Yotoco, Valle del Cauca
663	2023/04/12	01:32:55	2,740	-73,766	16	1,3	Vistahermosa, Meta
664	2023/04/12	01:36:03	6,772	-73,200	137	1,5	Zapatoca, Santander
665	2023/04/12	01:44:41	4,113	-75,444	14	0,9	Roncesvalles, Tolima
666	2023/04/12	02:04:57	6,675	-73,515	115	1,6	El Carmen, Santander
667	2023/04/12	02:17:37	3,727	-76,141	136	1,5	Ginebra, Valle del Cauca
668	2023/04/12	02:18:45	6,779	-73,197	130	1,6	Los Santos, Santander
669	2023/04/12	02:38:42	10,435	-72,499	14	1,7	Venezuela
670	2023/04/12	03:01:58	6,796	-73,261	141	1,5	Zapatoca, Santander
671	2023/04/12	03:10:29	6,015	-73,816	113	1,1	Bolívar, Santander
672	2023/04/12	03:23:05	7,077	-76,223	25	1,5	Dabeiba, Antioquia
673	2023/04/12	03:42:50	6,784	-73,196	147	1,5	Los Santos, Santander
674	2023/04/12	03:51:15	3,019	-77,202	69	1,4	López, Cauca
675	2023/04/12	03:54:28	7,412	-73,447	118	1,7	Sabana de Torres, Santander
676	2023/04/12	04:04:54	6,317	-73,697	105	1,7	La Paz, Santander
677	2023/04/12	04:05:34	6,797	-73,166	152	1,7	Los Santos, Santander
678	2023/04/12	04:12:22	5,293	-73,739	140	2,1	Lenguazaque, Cundinamarca
679	2023/04/12	05:00:36	6,783	-73,189	144	1,6	Los Santos, Santander
680	2023/04/12	05:04:32	4,786	-76,159	108	2,8	El Cairo, Valle del Cauca
681	2023/04/12	05:11:17	6,776	-73,151	141	1,9	Los Santos, Santander
682	2023/04/12	05:12:11	6,799	-73,168	145	1,4	Los Santos, Santander
683	2023/04/12	05:47:25	6,965	-74,062	13	0,7	Yondó (Casabe), Antioquia
684	2023/04/12	06:23:12	6,796	-73,193	141	1,6	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
685	2023/04/12	07:27:39	6,773	-73,177	145	1,4	Los Santos, Santander
686	2023/04/12	07:46:57	6,815	-73,216	134	2,2	Zapatoca, Santander
687	2023/04/12	08:13:30	5,764	-76,008	58	0,8	Ciudad Bolívar, Antioquia
688	2023/04/12	09:19:56	3,979	-78,785	10	1,6	Océano Pacífico
689	2023/04/12	10:54:25	2,291	-75,917	68	1,3	La Plata, Huila
690	2023/04/12	12:04:47	7,268	-73,460	117	1,4	Sabana de Torres, Santander
691	2023/04/12	12:09:32	3,909	-76,193	85	1,4	Buga, Valle del Cauca
692	2023/04/12	12:27:25	5,220	-74,697	27	0,8	Guaduas, Cundinamarca
693	2023/04/12	14:50:14	3,956	-74,777	29	0,9	Cunday, Tolima
694	2023/04/12	14:53:06	6,790	-73,220	148	1,8	Zapatoca, Santander
695	2023/04/12	16:00:51	6,820	-73,220	142	2,7	Zapatoca, Santander
696	2023/04/12	16:07:24	3,326	-74,537	16	1,2	Uribe, Meta
697	2023/04/12	16:09:40	6,804	-73,184	134	1,8	Los Santos, Santander
698	2023/04/12	16:29:01	2,725	-75,107	29	2,0	San Vicente del Caguán, Caquetá
699	2023/04/12	17:02:28	4,959	-76,095	104	3,2	San José del Palmar, Chocó
700	2023/04/12	17:34:18	6,722	-73,165	131	1,6	Villanueva, Santander
701	2023/04/12	17:48:03	6,754	-73,146	140	2,0	Los Santos, Santander
702	2023/04/12	18:36:08	7,930	-73,288	127	1,5	Ábrego, Norte de Santander
703	2023/04/12	19:18:37	6,768	-73,229	125	1,9	Zapatoca, Santander
704	2023/04/12	19:54:57	5,419	-77,659	30	2,0	Océano Pacífico
705	2023/04/12	20:10:22	6,749	-73,154	130	2,3	Los Santos, Santander
706	2023/04/12	20:14:36	5,150	-73,082	12	1,7	Páez, Boyacá
707	2023/04/12	21:19:49	6,778	-73,325	100	1,4	Zapatoca, Santander
708	2023/04/12	22:01:16	6,887	-73,151	149	1,8	Los Santos, Santander
709	2023/04/12	22:02:56	6,798	-73,153	148	1,9	Los Santos, Santander
710	2023/04/12	23:49:59	6,787	-73,197	144	1,9	Los Santos, Santander
711	2023/04/13	00:01:16	5,882	-74,892	0	1,0	San Francisco, Antioquia
712	2023/04/13	00:26:14	6,744	-73,175	138	2,0	Los Santos, Santander
713	2023/04/13	00:42:03	6,664	-73,082	137	1,6	Curití, Santander
714	2023/04/13	01:48:39	6,768	-73,170	145	1,6	Los Santos, Santander
715	2023/04/13	01:57:37	6,767	-73,169	153	1,7	Los Santos, Santander
716	2023/04/13	02:23:54	6,774	-73,143	141	1,5	Los Santos, Santander
717	2023/04/13	02:28:43	6,683	-73,540	112	1,7	El Carmen, Santander
718	2023/04/13	02:34:10	5,158	-73,154	15	1,3	Miraflores, Boyacá
719	2023/04/13	03:45:51	4,236	-75,901	16	1,1	Sevilla, Valle del Cauca
720	2023/04/13	03:54:53	5,745	-76,004	72	1,1	Betania, Antioquia
721	2023/04/13	04:06:16	7,173	-73,012	146	1,9	Tona, Santander
722	2023/04/13	04:08:04	3,623	-76,088	2	1,0	El Cerrito, Valle del Cauca
723	2023/04/13	04:13:19	6,912	-76,310	13	1,5	Dabeiba, Antioquia
724	2023/04/13	04:38:21	6,786	-73,160	151	1,9	Los Santos, Santander
725	2023/04/13	04:39:24	6,776	-73,168	148	1,7	Los Santos, Santander
726	2023/04/13	04:39:45	1,954	-75,929	30	1,6	Timaná, Huila
727	2023/04/13	04:53:54	10,834	-72,082	140	2,0	Venezuela
728	2023/04/13	05:08:34	5,051	-74,562	23	1,2	Guaduas, Cundinamarca
729	2023/04/13	05:21:03	12,573	-70,611	0	3,2	Cerca de la Costa de Venezuela
730	2023/04/13	05:33:19	2,214	-76,034	17	1,5	La Plata, Huila

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
731	2023/04/13	05:40:32	5,142	-74,128	18	1,4	Pacho, Cundinamarca
732	2023/04/13	05:47:59	6,803	-73,205	138	2,1	Zapatoca, Santander
733	2023/04/13	06:47:03	6,757	-73,184	153	1,7	Los Santos, Santander
734	2023/04/13	07:48:35	3,502	-74,214	6	1,3	Mesetas, Meta
735	2023/04/13	08:00:03	6,795	-73,172	144	3,1	Los Santos, Santander
736	2023/04/13	08:09:24	6,787	-73,176	126	1,8	Los Santos, Santander
737	2023/04/13	08:27:23	3,047	-75,948	9	3,7	Área de influencia volcán Nevado del Huila
738	2023/04/13	09:27:20	5,354	-77,567	0	2,3	Océano Pacífico
739	2023/04/13	09:36:29	6,775	-73,286	147	1,8	Zapatoca, Santander
740	2023/04/13	10:02:58	1,738	-77,356	17	1,9	El Rosario, Nariño
741	2023/04/13	10:04:26	1,764	-77,238	0	1,2	Mercaderes, Cauca
742	2023/04/13	10:27:34	5,882	-75,950	51	0,9	Ciudad Bolívar, Antioquia
743	2023/04/13	10:36:49	6,616	-73,239	151	1,8	Cabrera, Santander
744	2023/04/13	10:57:23	6,741	-73,120	139	1,9	Los Santos, Santander
745	2023/04/13	11:21:57	6,771	-73,150	133	1,7	Los Santos, Santander
746	2023/04/13	11:54:25	3,924	-76,262	109	1,6	Buga, Valle del Cauca
747	2023/04/13	12:19:01	1,262	-77,304	11	2,9	Área de influencia volcán Galeras
748	2023/04/13	12:23:33	5,341	-77,652	10	2,4	Océano Pacífico
749	2023/04/13	13:11:32	6,772	-73,185	131	2,3	Los Santos, Santander
750	2023/04/13	13:58:13	5,292	-73,755	139	2,8	Lenguazaque, Cundinamarca
751	2023/04/13	14:26:47	7,207	-73,795	25	1,4	Barrancabermeja, Santander
752	2023/04/13	14:50:28	4,143	-76,698	65	1,2	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
753	2023/04/13	14:52:36	8,868	-71,081	52	1,7	Venezuela
754	2023/04/13	15:13:30	6,783	-73,167	133	1,9	Los Santos, Santander
755	2023/04/13	15:21:59	6,833	-73,154	143	1,7	Los Santos, Santander
756	2023/04/13	15:26:41	1,745	-77,290	23	1,8	Mercaderes, Cauca
757	2023/04/13	15:37:05	4,772	-76,094	86	1,4	Ansermanuevo, Valle del Cauca
758	2023/04/13	16:11:40	7,269	-76,965	30	2,0	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
759	2023/04/13	16:26:06	6,766	-73,159	133	1,9	Los Santos, Santander
760	2023/04/13	16:41:12	7,244	-75,204	4	1,3	Anorí, Antioquia
761	2023/04/13	16:55:38	3,836	-76,096	49	1,4	Buga, Valle del Cauca
762	2023/04/13	17:41:23	4,358	-76,225	106	1,9	Bolívar, Valle del Cauca
763	2023/04/13	18:22:18	6,983	-76,375	20	1,9	Dabeiba, Antioquia
764	2023/04/13	18:26:36	4,333	-75,038	25	1,0	Ibagué, Tolima
765	2023/04/13	18:45:35	6,793	-73,153	144	2,4	Los Santos, Santander
766	2023/04/13	19:23:58	9,681	-72,819	2	1,8	Venezuela
767	2023/04/13	19:24:31	5,438	-77,669	30	1,8	Océano Pacífico
768	2023/04/13	19:55:46	6,805	-73,132	144	2,4	Los Santos, Santander
769	2023/04/13	20:30:04	5,292	-77,616	30	1,6	Océano Pacífico
770	2023/04/13	20:32:37	6,810	-73,190	147	3,1	Zapatoca, Santander
771	2023/04/13	21:39:32	4,021	-76,163	130	1,3	San Pedro, Valle del Cauca
772	2023/04/13	21:50:31	5,130	-76,555	62	1,4	Río Iró (Santa Rita), Chocó
773	2023/04/13	21:54:16	6,829	-73,170	139	2,1	Los Santos, Santander
774	2023/04/13	22:03:42	7,831	-75,454	0	1,3	Cáceres, Antioquia
775	2023/04/13	22:16:06	5,930	-73,716	123	1,5	Guavatá, Santander
776	2023/04/13	22:17:53	3,554	-76,489	9	1,1	Yumbo, Valle del Cauca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
777	2023/04/13	22:26:11	6,177	-73,948	94	2,1	Bolívar, Santander
778	2023/04/13	22:43:08	6,678	-73,068	159	1,8	Aratoca, Santander
779	2023/04/13	23:10:57	6,792	-73,189	133	1,8	Los Santos, Santander
780	2023/04/14	00:05:05	3,063	-74,726	22	1,1	Uribe, Meta
781	2023/04/14	00:14:50	5,036	-74,583	62	1,2	Guaduas, Cundinamarca
782	2023/04/14	00:33:36	6,784	-73,170	145	2,3	Los Santos, Santander
783	2023/04/14	01:20:39	6,362	-73,705	102	1,2	Vélez, Santander
784	2023/04/14	01:21:11	6,800	-73,167	133	1,8	Los Santos, Santander
785	2023/04/14	01:24:52	7,401	-72,292	19	1,3	Colombia-Venezuela
786	2023/04/14	02:07:34	7,129	-72,264	1	1,5	Toledo, Norte de Santander
787	2023/04/14	02:32:22	5,529	-74,465	31	2,0	Caparrapí, Cundinamarca
788	2023/04/14	02:44:53	6,874	-73,279	138	1,7	Betulia, Santander
789	2023/04/14	03:33:31	8,079	-77,483	2	1,4	Panamá-Colombia
790	2023/04/14	03:58:57	5,493	-75,546	2	0,3	Pácora, Caldas
791	2023/04/14	04:05:12	6,954	-76,692	28	2,2	Murindó, Antioquia
792	2023/04/14	04:25:04	1,991	-76,094	8	0,6	Saladoblanco, Huila
793	2023/04/14	04:41:49	6,788	-73,136	151	1,6	Los Santos, Santander
794	2023/04/14	04:45:57	6,898	-73,116	139	1,5	Los Santos, Santander
795	2023/04/14	04:50:31	6,762	-73,159	131	1,9	Los Santos, Santander
796	2023/04/14	04:53:26	6,666	-73,489	122	2,0	El Carmen, Santander
797	2023/04/14	05:20:19	6,778	-73,123	142	1,9	Los Santos, Santander
798	2023/04/14	05:32:14	6,786	-73,175	148	1,5	Los Santos, Santander
799	2023/04/14	07:17:34	4,085	-75,150	37	0,8	San Luis, Tolima
800	2023/04/14	08:01:10	9,111	-74,058	19	2,6	El Banco, Magdalena
801	2023/04/14	08:31:14	4,942	-76,325	84	1,1	San José del Palmar, Chocó
802	2023/04/14	08:58:39	2,003	-74,966	32	1,5	Puerto Rico, Caquetá
803	2023/04/14	08:59:54	1,709	-76,575	8	1,5	Santa Rosa, Cauca
804	2023/04/14	09:06:08	6,775	-73,161	148	1,7	Los Santos, Santander
805	2023/04/14	09:27:22	6,838	-76,488	30	1,5	Dabeiba, Antioquia
806	2023/04/14	10:07:07	7,848	-74,647	26	1,2	El Bagre, Antioquia
807	2023/04/14	10:08:38	4,682	-76,210	98	3,6	El Cairo, Valle del Cauca
808	2023/04/14	10:21:10	6,835	-76,751	17	2,4	Murindó, Antioquia
809	2023/04/14	10:27:10	6,174	-77,602	19	2,8	Océano Pacífico
810	2023/04/14	10:28:47	6,486	-74,871	29	2,2	San Roque, Antioquia
811	2023/04/14	10:50:20	6,796	-73,176	144	2,0	Los Santos, Santander
812	2023/04/14	11:04:01	5,423	-73,798	138	3,4	Susa, Cundinamarca
813	2023/04/14	12:18:27	4,180	-76,603	54	1,6	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
814	2023/04/14	13:59:21	6,824	-73,207	145	2,9	Zapatoca, Santander
815	2023/04/14	15:04:03	6,332	-73,590	116	2,5	Santa Helena del Opón, Santander
816	2023/04/14	16:01:17	6,990	-76,279	16	1,6	Dabeiba, Antioquia
817	2023/04/14	16:18:38	6,075	-75,321	13	0,9	Carmen de Viboral, Antioquia
818	2023/04/14	16:55:58	4,464	-75,810	123	1,6	Montenegro, Quindío
819	2023/04/14	17:22:30	6,598	-73,359	113	2,0	Hato, Santander
820	2023/04/14	17:29:35	6,821	-73,137	136	1,9	Los Santos, Santander
821	2023/04/14	17:34:18	5,274	-73,703	128	1,8	Lenguazaque, Cundinamarca
822	2023/04/14	17:51:54	5,290	-73,746	138	2,1	Lenguazaque, Cundinamarca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
823	2023/04/14	18:24:39	6,799	-73,140	138	2,4	Los Santos, Santander
824	2023/04/14	18:47:50	6,797	-73,184	144	1,7	Los Santos, Santander
825	2023/04/14	19:21:11	7,594	-75,216	7	1,5	Cáceres, Antioquia
826	2023/04/14	20:49:01	11,177	-72,780	34	1,9	Riohacha, La Guajira
827	2023/04/14	21:07:37	1,890	-77,528	122	2,6	El Rosario, Nariño
828	2023/04/14	22:07:07	5,451	-77,639	22	2,3	Océano Pacífico
829	2023/04/14	22:30:32	5,806	-74,168	13	1,1	Otanche, Boyacá
830	2023/04/14	23:11:07	1,964	-76,066	10	1,6	Pitalito, Huila
831	2023/04/14	23:26:48	6,827	-73,162	144	2,4	Los Santos, Santander
832	2023/04/15	00:04:25	3,862	-71,261	6	1,7	Puerto Gaitán, Meta
833	2023/04/15	00:16:31	5,824	-74,195	0	1,5	Otanche, Boyacá
834	2023/04/15	00:21:17	4,348	-75,648	18	1,2	Pijao, Quindío
835	2023/04/15	00:43:45	3,479	-74,217	1	1,0	Mesetas, Meta
836	2023/04/15	00:48:53	5,908	-72,589	24	1,5	Socotá, Boyacá
837	2023/04/15	00:56:27	6,754	-73,154	141	2,1	Los Santos, Santander
838	2023/04/15	01:11:19	2,850	-76,330	13	0,8	Jambaló, Cauca
839	2023/04/15	01:27:13	5,961	-76,401	13	1,1	Quibdó, Chocó
840	2023/04/15	01:44:30	4,232	-76,291	111	2,1	Trujillo, Valle del Cauca
841	2023/04/15	01:50:43	6,793	-73,187	145	3,7	Los Santos, Santander
842	2023/04/15	02:03:11	6,076	-72,629	0	1,3	Socotá, Boyacá
843	2023/04/15	02:32:45	6,741	-73,180	140	1,7	Villanueva, Santander
844	2023/04/15	02:56:02	5,908	-73,886	110	1,2	Sucre, Santander
845	2023/04/15	03:07:35	6,876	-73,150	140	1,5	Los Santos, Santander
846	2023/04/15	03:17:25	7,167	-73,808	37	1,3	Barrancabermeja, Santander
847	2023/04/15	03:34:15	3,601	-76,800	50	2,2	Dagua, Valle del Cauca
848	2023/04/15	03:50:59	2,293	-79,195	30	4,1	Océano Pacífico
849	2023/04/15	03:59:56	0,796	-77,931	5	3,1	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
850	2023/04/15	04:28:52	8,446	-74,176	85	3,1	Norosí, Bolívar
851	2023/04/15	04:50:08	5,819	-73,865	103	1,7	Florián, Santander
852	2023/04/15	04:53:22	6,384	-73,673	104	2,3	Vélez, Santander
853	2023/04/15	05:04:17	1,899	-76,067	20	1,2	Pitalito, Huila
854	2023/04/15	06:00:33	6,758	-73,180	136	1,8	Los Santos, Santander
855	2023/04/15	06:15:40	6,776	-73,187	142	2,1	Los Santos, Santander
856	2023/04/15	06:19:55	4,733	-74,765	31	2,3	Beltrán, Cundinamarca
857	2023/04/15	07:06:52	6,806	-73,160	148	1,7	Los Santos, Santander
858	2023/04/15	07:22:21	6,809	-73,141	135	1,7	Los Santos, Santander
859	2023/04/15	07:39:09	2,256	-79,101	13	2,6	Océano Pacífico
860	2023/04/15	08:01:20	6,838	-73,214	139	1,6	Zapatoca, Santander
861	2023/04/15	08:23:12	6,873	-73,159	134	1,9	Los Santos, Santander
862	2023/04/15	08:36:37	6,814	-73,207	142	2,9	Zapatoca, Santander
863	2023/04/15	08:47:22	6,849	-73,148	138	1,6	Los Santos, Santander
864	2023/04/15	09:08:40	5,678	-72,821	27	1,5	Monguí, Boyacá
865	2023/04/15	09:22:09	6,800	-73,084	133	1,6	Los Santos, Santander
866	2023/04/15	10:25:59	5,297	-77,535	5	1,8	Océano Pacífico
867	2023/04/15	10:51:45	3,864	-73,975	19	2,3	Cubarral, Meta
868	2023/04/15	11:07:13	3,839	-73,952	25	1,2	Cubarral, Meta

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
869	2023/04/15	11:56:15	6,845	-73,223	156	1,9	Zapatoca, Santander
870	2023/04/15	12:29:35	6,772	-73,187	133	2,2	Los Santos, Santander
871	2023/04/15	15:02:37	6,775	-73,193	134	2,0	Los Santos, Santander
872	2023/04/15	15:47:03	9,055	-74,069	15	1,6	El Banco, Magdalena
873	2023/04/15	16:05:59	3,288	-79,472	2	2,4	Océano Pacífico
874	2023/04/15	16:39:58	1,983	-76,094	13	1,4	Saladoblanco, Huila
875	2023/04/15	16:44:25	10,718	-73,442	35	1,7	Valledupar, Cesar
876	2023/04/15	17:11:49	6,778	-73,175	139	2,0	Los Santos, Santander
877	2023/04/15	18:17:14	3,656	-74,154	16	1,0	Lejanías, Meta
878	2023/04/15	19:12:32	6,372	-74,820	16	0,9	San Roque, Antioquia
879	2023/04/15	20:52:53	3,464	-74,307	18	4,1	Uribe, Meta
880	2023/04/15	20:59:29	3,412	-74,274	2	2,9	Mesetas, Meta
881	2023/04/15	21:03:50	6,072	-74,268	12	1,0	Bolívar, Santander
882	2023/04/15	21:15:15	3,453	-74,304	16	2,0	Uribe, Meta
883	2023/04/15	21:28:56	3,452	-74,299	18	1,9	Mesetas, Meta
884	2023/04/15	22:33:06	5,286	-73,723	135	2,1	Lenguazaque, Cundinamarca
885	2023/04/15	22:36:29	1,941	-75,929	19	1,0	Timaná, Huila
886	2023/04/15	22:50:27	6,626	-77,743	14	3,3	Océano Pacífico
887	2023/04/15	23:01:16	6,869	-76,226	0	1,7	Uramita, Antioquia
888	2023/04/15	23:03:05	6,564	-74,714	23	1,2	Maceo, Antioquia
889	2023/04/15	23:35:45	3,064	-72,842	4	2,0	Mapiripán, Meta
890	2023/04/15	23:55:19	6,737	-73,171	132	1,7	Villanueva, Santander
891	2023/04/16	00:06:53	6,390	-73,597	122	1,3	Santa Helena del Opón, Santander
892	2023/04/16	00:44:43	10,384	-72,847	13	1,5	Venezuela
893	2023/04/16	02:10:28	6,804	-73,189	144	1,8	Los Santos, Santander
894	2023/04/16	02:37:13	6,754	-73,187	146	1,5	Villanueva, Santander
895	2023/04/16	02:57:34	5,464	-77,738	30	2,1	Océano Pacífico
896	2023/04/16	03:34:56	6,736	-73,125	138	2,1	Los Santos, Santander
897	2023/04/16	03:40:22	4,729	-76,148	89	1,4	Argelia, Valle del Cauca
898	2023/04/16	03:40:36	6,796	-73,218	128	1,6	Zapatoca, Santander
899	2023/04/16	03:46:19	6,799	-73,194	146	2,8	Los Santos, Santander
900	2023/04/16	03:57:57	3,049	-76,399	127	1,6	Caloto, Cauca
901	2023/04/16	04:05:29	5,288	-78,057	10	1,6	Océano Pacífico
902	2023/04/16	04:29:22	3,460	-74,295	12	1,2	Mesetas, Meta
903	2023/04/16	04:41:47	3,434	-74,281	2	1,2	Mesetas, Meta
904	2023/04/16	05:13:09	6,766	-73,111	136	1,7	Los Santos, Santander
905	2023/04/16	05:47:52	5,565	-74,129	93	1,3	Muzo, Boyacá
906	2023/04/16	06:39:57	7,102	-76,698	46	1,7	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
907	2023/04/16	07:01:52	6,830	-73,144	132	1,6	Los Santos, Santander
908	2023/04/16	07:15:00	3,472	-74,295	16	2,0	Uribe, Meta
909	2023/04/16	07:24:42	9,412	-75,582	38	1,6	Tolú, Sucre
910	2023/04/16	07:37:17	1,903	-76,037	30	1,5	Pitalito, Huila
911	2023/04/16	08:04:08	4,966	-73,064	99	1,7	San Luis de Gaceno, Boyacá
912	2023/04/16	08:04:21	5,250	-74,598	3	0,7	Caparrapí, Cundinamarca
913	2023/04/16	08:27:38	5,674	-73,962	97	1,4	Pauna, Boyacá
914	2023/04/16	08:55:20	6,791	-73,198	138	2,2	Zapatoca, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
915	2023/04/16	08:59:49	6,810	-73,164	138	1,6	Los Santos, Santander
916	2023/04/16	09:13:27	6,904	-76,725	25	1,9	Murindó, Antioquia
917	2023/04/16	09:59:08	6,724	-73,154	136	1,9	Villanueva, Santander
918	2023/04/16	10:22:21	6,799	-73,145	145	2,3	Los Santos, Santander
919	2023/04/16	11:07:22	7,198	-76,438	61	1,6	Mutatá, Antioquia
920	2023/04/16	11:32:28	6,744	-73,164	136	1,9	Los Santos, Santander
921	2023/04/16	11:39:54	6,829	-73,193	143	1,6	Zapatoca, Santander
922	2023/04/16	12:43:26	6,751	-73,147	140	1,7	Los Santos, Santander
923	2023/04/16	12:51:36	7,506	-74,042	77	1,7	San Pablo, Bolívar
924	2023/04/16	13:12:31	4,563	-75,636	26	1,3	Calarcá, Quindío
925	2023/04/16	13:58:55	6,814	-73,191	151	1,8	Zapatoca, Santander
926	2023/04/16	14:25:50	6,793	-73,175	144	2,4	Los Santos, Santander
927	2023/04/16	14:34:35	5,905	-72,513	0	1,8	Socotá, Boyacá
928	2023/04/16	14:54:53	1,963	-75,950	21	1,5	Timaná, Huila
929	2023/04/16	15:29:32	5,691	-74,022	106	1,2	Pauna, Boyacá
930	2023/04/16	16:23:45	6,817	-73,214	128	1,9	Zapatoca, Santander
931	2023/04/16	18:06:41	3,461	-74,307	16	1,7	Uribe, Meta
932	2023/04/16	18:08:43	6,049	-73,679	116	1,6	Chipatá, Santander
933	2023/04/16	18:46:57	6,781	-73,192	143	1,6	Los Santos, Santander
934	2023/04/16	20:12:47	6,264	-74,701	3	0,4	Puerto Nare, Antioquia
935	2023/04/16	20:37:04	6,293	-74,702	0	2,2	Caracolí, Antioquia
936	2023/04/16	20:48:48	6,294	-74,726	8	0,9	Caracolí, Antioquia
937	2023/04/16	20:51:11	6,772	-73,194	136	2,0	Los Santos, Santander
938	2023/04/16	21:14:47	6,821	-73,193	146	1,8	Zapatoca, Santander
939	2023/04/16	21:16:17	6,274	-74,720	2	1,1	Caracolí, Antioquia
940	2023/04/16	21:18:39	2,229	-75,593	25	1,2	Garzón, Huila
941	2023/04/16	21:38:06	2,426	-75,583	25	1,2	Gigante, Huila
942	2023/04/16	22:10:16	5,572	-73,645	126	1,6	Tinjacá, Boyacá
943	2023/04/16	22:25:20	6,293	-74,731	8	1,2	Caracolí, Antioquia
944	2023/04/16	22:53:05	5,402	-73,802	123	1,8	Fúquene, Cundinamarca
945	2023/04/16	22:57:14	3,956	-76,307	103	2,0	Buga, Valle del Cauca
946	2023/04/16	23:17:42	5,804	-73,971	103	1,2	Florián, Santander
947	2023/04/16	23:22:54	6,954	-76,255	25	1,9	Dabeiba, Antioquia
948	2023/04/16	23:34:49	5,805	-76,454	40	1,3	Quibdó, Chocó
949	2023/04/16	23:50:38	4,081	-74,822	30	1,9	Suárez, Tolima
950	2023/04/16	23:51:27	6,809	-73,154	141	1,7	Los Santos, Santander
951	2023/04/17	00:35:05	10,531	-73,398	40	1,4	Valledupar, Cesar
952	2023/04/17	00:50:17	4,371	-73,713	11	1,0	El Calvario, Meta
953	2023/04/17	00:57:28	9,263	-73,096	21	1,4	Colombia-Venezuela
954	2023/04/17	01:29:06	10,918	-72,840	81	1,7	Fonseca, La Guajira
955	2023/04/17	02:00:19	9,698	-74,088	75	1,2	Santa Ana, Magdalena
956	2023/04/17	02:12:43	6,818	-73,107	156	2,2	Los Santos, Santander
957	2023/04/17	02:43:19	6,648	-74,132	74	1,4	Cimitarra, Santander
958	2023/04/17	02:45:48	12,143	-73,402	42	1,9	Mar Caribe
959	2023/04/17	02:56:40	4,661	-76,436	60	1,5	Sipí, Chocó
960	2023/04/17	03:25:02	4,195	-77,049	31	1,8	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
961	2023/04/17	03:27:28	6,771	-73,167	140	3,0	Los Santos, Santander
962	2023/04/17	03:37:39	6,812	-73,192	147	3,2	Zapatoca, Santander
963	2023/04/17	03:49:54	2,419	-75,575	22	1,1	Gigante, Huila
964	2023/04/17	03:56:38	5,087	-73,244	20	1,7	Miraflores, Boyacá
965	2023/04/17	04:05:25	6,820	-73,215	146	2,2	Zapatoca, Santander
966	2023/04/17	04:20:10	3,046	-74,796	16	1,0	Uribe, Meta
967	2023/04/17	05:03:38	6,065	-73,590	116	1,3	Chipatá, Santander
968	2023/04/17	05:41:10	6,286	-74,728	5	-0,1	Caracolí, Antioquia
969	2023/04/17	05:42:31	6,296	-74,718	2	1,3	Caracolí, Antioquia
970	2023/04/17	06:02:53	6,779	-73,154	131	1,7	Los Santos, Santander
971	2023/04/17	06:05:49	7,252	-77,207	37	1,8	Ríosucio, Chocó
972	2023/04/17	06:27:04	2,454	-75,466	29	1,2	Gigante, Huila
973	2023/04/17	06:54:54	6,885	-76,198	0	1,2	Uramita, Antioquia
974	2023/04/17	07:01:01	6,788	-73,169	143	1,4	Los Santos, Santander
975	2023/04/17	07:05:46	6,805	-73,137	143	1,6	Los Santos, Santander
976	2023/04/17	07:35:59	3,858	-76,302	123	1,4	Buga, Valle del Cauca
977	2023/04/17	07:47:35	5,699	-73,859	99	1,4	Chiquinquirá, Boyacá
978	2023/04/17	08:11:01	6,170	-73,742	113	1,4	Vélez, Santander
979	2023/04/17	08:13:27	7,779	-76,545	38	1,5	Carepa, Antioquia
980	2023/04/17	08:30:06	9,007	-73,732	97	1,4	Tamalameque, Cesar
981	2023/04/17	08:33:55	6,804	-73,171	136	1,9	Los Santos, Santander
982	2023/04/17	08:53:03	6,770	-73,109	140	1,4	Los Santos, Santander
983	2023/04/17	08:55:16	6,805	-73,190	147	2,9	Los Santos, Santander
984	2023/04/17	09:02:20	6,331	-73,582	121	1,1	Santa Helena del Opón, Santander
985	2023/04/17	09:12:56	6,768	-73,162	145	1,5	Los Santos, Santander
986	2023/04/17	09:32:42	6,790	-73,148	137	1,7	Los Santos, Santander
987	2023/04/17	09:40:34	6,746	-73,156	142	1,7	Los Santos, Santander
988	2023/04/17	09:57:01	3,474	-74,169	10	0,9	Mesetas, Meta
989	2023/04/17	10:07:09	6,804	-73,099	128	1,5	Los Santos, Santander
990	2023/04/17	10:31:07	6,801	-73,445	126	1,1	San Vicente de Chucurí, Santander
991	2023/04/17	11:09:10	10,934	-72,164	83	1,6	Venezuela
992	2023/04/17	11:41:04	6,749	-73,146	133	1,8	Los Santos, Santander
993	2023/04/17	11:44:30	3,565	-74,461	19	1,2	Uribe, Meta
994	2023/04/17	13:30:33	11,098	-72,750	43	1,2	Hato Nuevo, La Guajira
995	2023/04/17	14:05:35	6,294	-74,709	0	1,8	Caracolí, Antioquia
996	2023/04/17	14:14:57	4,704	-74,623	34	1,5	Pulí, Cundinamarca
997	2023/04/17	14:34:24	6,817	-73,176	141	1,4	Los Santos, Santander
998	2023/04/17	14:42:02	6,777	-73,163	147	1,6	Los Santos, Santander
999	2023/04/17	15:12:04	5,450	-73,927	113	1,7	Buenavista, Boyacá
1000	2023/04/17	15:20:17	6,806	-73,169	141	1,4	Los Santos, Santander
1001	2023/04/17	16:27:22	6,763	-73,153	140	2,1	Los Santos, Santander
1002	2023/04/17	16:38:06	3,546	-74,213	15	1,0	Lejanías, Meta
1003	2023/04/17	17:37:45	6,763	-73,150	147	1,7	Los Santos, Santander
1004	2023/04/17	20:32:02	2,953	-76,073	3	3,1	Área de influencia volcán Nevado del Huila
1005	2023/04/17	21:33:22	3,448	-74,298	16	1,5	Mesetas, Meta
1006	2023/04/17	21:37:11	7,890	-73,830	86	1,8	Puerto Wilches, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1007	2023/04/17	21:51:37	6,801	-73,209	139	2,3	Zapatoca, Santander
1008	2023/04/17	22:48:39	6,745	-73,171	135	1,6	Los Santos, Santander
1009	2023/04/17	22:59:38	5,980	-73,780	103	1,6	Bolívar, Santander
1010	2023/04/17	23:29:44	6,737	-73,116	141	1,8	Los Santos, Santander
1011	2023/04/17	23:31:26	6,310	-73,585	114	1,6	Contratación, Santander
1012	2023/04/17	23:35:10	6,817	-73,176	143	1,6	Los Santos, Santander
1013	2023/04/17	23:36:38	6,844	-73,150	128	1,5	Los Santos, Santander
1014	2023/04/17	23:51:01	7,019	-73,387	132	1,4	Betulia, Santander
1015	2023/04/18	00:03:22	11,125	-72,388	68	1,5	Cerca de la Costa de Colombia
1016	2023/04/18	00:25:46	6,791	-73,181	145	2,5	Los Santos, Santander
1017	2023/04/18	00:35:35	7,413	-73,201	137	2,0	Rionegro, Santander
1018	2023/04/18	02:26:09	7,724	-75,257	63	3,5	Cáceres, Antioquia
1019	2023/04/18	02:36:15	3,184	-79,388	12	1,5	Océano Pacífico
1020	2023/04/18	02:43:58	7,366	-75,227	43	2,2	Tarazá, Antioquia
1021	2023/04/18	02:53:45	11,139	-73,583	22	1,5	Dibulla, La Guajira
1022	2023/04/18	02:55:46	4,912	-75,827	16	0,8	La Virginia, Risaralda
1023	2023/04/18	03:01:55	2,464	-75,670	8	1,2	Tesalia, Huila
1024	2023/04/18	03:35:53	6,820	-73,179	137	2,1	Los Santos, Santander
1025	2023/04/18	03:47:24	6,800	-73,227	138	1,7	Zapatoca, Santander
1026	2023/04/18	03:49:24	2,937	-78,011	31	2,2	Océano Pacífico
1027	2023/04/18	04:09:03	10,190	-72,846	15	1,6	Venezuela
1028	2023/04/18	04:15:08	7,886	-73,446	120	2,8	San Alberto, Cesar
1029	2023/04/18	04:25:12	6,871	-74,142	68	1,5	Yondó (Casabe), Antioquia
1030	2023/04/18	04:40:21	5,519	-73,958	112	1,6	Buenavista, Boyacá
1031	2023/04/18	04:50:50	6,281	-74,720	6	1,1	Caracolí, Antioquia
1032	2023/04/18	04:57:14	3,404	-74,266	13	1,4	Mesetas, Meta
1033	2023/04/18	05:27:05	7,114	-74,485	46	2,1	Remedios, Antioquia
1034	2023/04/18	05:30:19	6,819	-73,160	149	1,5	Los Santos, Santander
1035	2023/04/18	06:13:39	5,692	-77,719	22	3,5	Océano Pacífico
1036	2023/04/18	06:27:32	6,751	-73,178	140	1,6	Villanueva, Santander
1037	2023/04/18	06:43:48	3,082	-74,730	19	1,0	Uribe, Meta
1038	2023/04/18	08:06:02	4,331	-75,302	18	1,4	Rovira, Tolima
1039	2023/04/18	08:22:37	6,808	-73,148	138	1,4	Los Santos, Santander
1040	2023/04/18	08:23:37	4,479	-74,910	19	0,6	Coello, Tolima
1041	2023/04/18	08:25:38	6,802	-73,174	147	1,4	Los Santos, Santander
1042	2023/04/18	08:29:40	2,008	-83,814	0	3,1	Océano Pacífico
1043	2023/04/18	08:34:18	6,796	-73,133	134	1,6	Los Santos, Santander
1044	2023/04/18	08:44:50	6,815	-73,208	131	1,7	Zapatoca, Santander
1045	2023/04/18	08:56:42	6,682	-72,182	6	1,4	Guicán, Boyacá
1046	2023/04/18	09:15:29	5,303	-77,605	15	1,6	Océano Pacífico
1047	2023/04/18	09:20:45	6,286	-74,716	1	0,5	Caracolí, Antioquia
1048	2023/04/18	09:36:08	6,780	-73,151	137	2,1	Los Santos, Santander
1049	2023/04/18	09:38:37	6,010	-73,619	120	1,3	Vélez, Santander
1050	2023/04/18	09:45:37	7,450	-73,447	118	1,6	Sabana de Torres, Santander
1051	2023/04/18	10:27:10	3,410	-74,249	13	1,2	Mesetas, Meta
1052	2023/04/18	10:30:36	6,771	-73,146	130	1,5	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1053	2023/04/18	11:12:07	7,092	-72,387	10	2,0	Chitagá, Norte de Santander
1054	2023/04/18	11:16:35	7,738	-75,191	49	1,8	Cáceres, Antioquia
1055	2023/04/18	11:31:57	3,408	-74,249	11	1,1	Mesetas, Meta
1056	2023/04/18	11:44:36	5,662	-73,437	157	2,3	Chiquiza, Boyacá
1057	2023/04/18	13:31:00	6,268	-74,713	3	1,2	Caracolí, Antioquia
1058	2023/04/18	13:48:01	4,471	-76,041	83	1,4	La Victoria, Valle del Cauca
1059	2023/04/18	14:22:07	4,446	-75,739	128	1,4	Armenia, Quindío
1060	2023/04/18	14:22:24	6,791	-73,166	136	2,2	Los Santos, Santander
1061	2023/04/18	14:40:43	5,309	-73,757	142	3,5	Lenguazaque, Cundinamarca
1062	2023/04/18	15:00:24	6,765	-73,157	133	2,2	Los Santos, Santander
1063	2023/04/18	15:21:54	6,786	-73,183	135	2,2	Los Santos, Santander
1064	2023/04/18	15:43:42	3,919	-75,195	39	2,6	Ortega, Tolima
1065	2023/04/18	15:58:04	5,146	-77,479	0	1,6	Océano Pacífico
1066	2023/04/18	16:27:33	6,797	-73,153	147	2,2	Los Santos, Santander
1067	2023/04/18	16:42:59	2,714	-76,839	23	2,3	Cajibío, Cauca
1068	2023/04/18	16:43:15	9,761	-73,286	120	1,7	Becerrill, Cesar
1069	2023/04/18	16:59:54	4,840	-74,792	25	1,6	Ambalema, Tolima
1070	2023/04/18	17:03:01	4,919	-74,776	31	0,7	Ambalema, Tolima
1071	2023/04/18	17:37:44	4,725	-76,170	91	2,2	Argelia, Valle del Cauca
1072	2023/04/18	18:39:25	3,482	-76,520	2	0,8	Cali, Valle del Cauca
1073	2023/04/18	18:42:05	2,677	-79,477	0	2,4	Océano Pacífico
1074	2023/04/18	18:51:21	6,795	-73,196	148	4,1	Los Santos, Santander
1075	2023/04/18	18:56:24	6,822	-73,179	145	2,3	Los Santos, Santander
1076	2023/04/18	20:05:18	6,457	-73,372	118	1,6	Simacota, Santander
1077	2023/04/18	20:47:45	2,882	-78,092	0	2,0	Océano Pacífico
1078	2023/04/18	21:22:28	5,856	-74,405	69	1,4	Puerto Boyacá, Boyacá
1079	2023/04/18	21:34:47	6,088	-74,186	14	1,2	Bolívar, Santander
1080	2023/04/18	22:57:25	9,311	-73,291	127	2,4	Curumaní, Cesar
1081	2023/04/18	23:00:37	9,254	-73,003	123	1,9	Convención, Norte de Santander
1082	2023/04/18	23:28:42	6,791	-73,192	141	2,0	Los Santos, Santander
1083	2023/04/18	23:45:27	3,471	-74,190	7	1,1	Mesetas, Meta
1084	2023/04/18	23:54:35	6,757	-73,157	144	2,0	Los Santos, Santander
1085	2023/04/18	23:58:10	6,791	-73,190	136	2,1	Los Santos, Santander
1086	2023/04/19	00:05:32	6,767	-73,134	140	2,0	Los Santos, Santander
1087	2023/04/19	00:12:27	6,792	-73,195	145	1,7	Los Santos, Santander
1088	2023/04/19	00:45:27	6,791	-76,201	0	1,3	Frontino, Antioquia
1089	2023/04/19	01:22:47	6,703	-73,193	141	1,6	Barichara, Santander
1090	2023/04/19	01:53:13	6,755	-73,177	143	2,3	Los Santos, Santander
1091	2023/04/19	02:03:41	6,794	-73,221	144	2,1	Zapatoca, Santander
1092	2023/04/19	02:47:39	2,856	-74,870	36	1,5	San Vicente del Caguán, Caquetá
1093	2023/04/19	02:58:35	6,754	-73,201	131	1,8	Villanueva, Santander
1094	2023/04/19	03:07:54	6,857	-73,225	136	2,1	Zapatoca, Santander
1095	2023/04/19	03:08:35	6,803	-73,179	143	2,9	Los Santos, Santander
1096	2023/04/19	03:22:07	6,774	-73,145	136	1,8	Los Santos, Santander
1097	2023/04/19	03:35:51	3,182	-77,405	18	1,6	López, Cauca
1098	2023/04/19	04:10:38	6,809	-73,223	140	1,9	Zapatoca, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1099	2023/04/19	04:24:35	6,797	-73,153	145	2,1	Los Santos, Santander
1100	2023/04/19	04:39:48	2,073	-75,897	26	1,8	Tarqui, Huila
1101	2023/04/19	04:50:56	6,832	-73,332	128	1,5	Zapatoca, Santander
1102	2023/04/19	05:15:23	6,978	-72,761	3	1,0	Guaca, Santander
1103	2023/04/19	05:22:05	6,870	-73,319	125	1,5	Zapatoca, Santander
1104	2023/04/19	05:30:55	4,619	-76,231	103	1,9	Versalles, Valle del Cauca
1105	2023/04/19	05:35:43	6,810	-73,262	124	1,5	Zapatoca, Santander
1106	2023/04/19	05:55:30	6,991	-73,159	167	1,6	Girón, Santander
1107	2023/04/19	06:11:35	5,451	-76,551	55	1,7	Cértegui, Chocó
1108	2023/04/19	06:21:58	6,569	-73,530	113	1,7	El Carmen, Santander
1109	2023/04/19	06:44:45	6,323	-75,750	49	0,9	Ebéjico, Antioquia
1110	2023/04/19	07:14:56	5,296	-76,433	42	1,0	Tadó, Chocó
1111	2023/04/19	07:24:41	6,804	-73,193	133	1,6	Zapatoca, Santander
1112	2023/04/19	07:44:54	4,628	-76,563	81	1,3	Sipí, Chocó
1113	2023/04/19	07:56:03	5,181	-75,539	16	0,3	Neira, Caldas
1114	2023/04/19	07:59:19	6,787	-73,180	142	3,2	Los Santos, Santander
1115	2023/04/19	08:27:26	6,809	-73,422	116	1,2	San Vicente de Chucurí, Santander
1116	2023/04/19	08:45:29	5,811	-76,336	4	1,6	El Carmen, Chocó
1117	2023/04/19	09:08:56	10,070	-73,191	34	1,4	La Paz, Cesar
1118	2023/04/19	09:33:07	4,943	-75,517	10	1,3	Villamaria, Caldas
1119	2023/04/19	09:35:55	8,389	-72,203	0	1,6	Venezuela
1120	2023/04/19	10:33:05	6,757	-73,157	136	1,8	Los Santos, Santander
1121	2023/04/19	10:41:58	6,282	-74,702	0	1,7	Caracolí, Antioquia
1122	2023/04/19	11:11:42	6,749	-73,103	135	1,6	Los Santos, Santander
1123	2023/04/19	11:32:14	4,972	-75,953	97	1,5	Balboa, Risaralda
1124	2023/04/19	11:37:05	10,825	-73,339	81	1,8	Valledupar, Cesar
1125	2023/04/19	11:59:26	6,810	-73,181	139	1,3	Los Santos, Santander
1126	2023/04/19	12:40:24	6,755	-73,153	136	2,1	Los Santos, Santander
1127	2023/04/19	13:10:57	6,812	-73,196	146	2,2	Zapatoca, Santander
1128	2023/04/19	13:28:25	6,906	-73,136	137	1,6	Girón, Santander
1129	2023/04/19	13:29:50	6,847	-73,159	141	1,9	Los Santos, Santander
1130	2023/04/19	13:49:32	2,730	-77,307	16	1,4	López, Cauca
1131	2023/04/19	13:55:36	8,753	-77,506	26	2,2	Panamá-Colombia
1132	2023/04/19	15:10:39	6,998	-72,206	27	3,9	Cubará, Boyacá
1133	2023/04/19	15:19:03	6,985	-72,249	22	2,7	Toledo, Norte de Santander
1134	2023/04/19	15:47:43	6,766	-73,193	136	1,9	Los Santos, Santander
1135	2023/04/19	15:57:06	6,987	-72,262	22	2,8	Cubará, Boyacá
1136	2023/04/19	16:00:15	5,933	-73,764	101	2,5	Guavatá, Santander
1137	2023/04/19	16:14:06	6,275	-74,717	6	0,4	Caracolí, Antioquia
1138	2023/04/19	16:37:57	8,256	-73,294	125	1,8	Ocaña, Norte de Santander
1139	2023/04/19	17:08:15	5,796	-74,805	11	0,9	Sonsón, Antioquia
1140	2023/04/19	17:40:02	6,281	-74,724	5	1,1	Caracolí, Antioquia
1141	2023/04/19	17:52:59	7,131	-76,136	52	3,4	Dabeiba, Antioquia
1142	2023/04/19	18:37:40	6,803	-73,111	148	1,7	Los Santos, Santander
1143	2023/04/19	18:48:16	5,389	-76,049	46	1,0	Mistrató, Risaralda
1144	2023/04/19	19:15:16	5,658	-72,659	13	1,8	Labranzagrande, Boyacá

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1145	2023/04/19	21:16:06	6,352	-77,604	29	2,2	Océano Pacífico
1146	2023/04/19	21:19:09	6,494	-73,710	98	1,7	Vélez, Santander
1147	2023/04/19	21:19:28	5,548	-76,161	47	1,8	Bagadó, Chocó
1148	2023/04/19	21:23:04	10,950	-73,748	26	1,5	Santa Marta, Magdalena
1149	2023/04/19	23:02:47	3,521	-74,486	29	0,9	Uribe, Meta
1150	2023/04/19	23:17:54	6,765	-73,172	149	1,6	Los Santos, Santander
1151	2023/04/19	23:25:54	5,875	-74,849	0	0,5	Sonsón, Antioquia
1152	2023/04/20	00:14:42	2,834	-76,564	122	1,5	Caldono, Cauca
1153	2023/04/20	00:47:26	4,689	-75,117	2	0,6	Santa Isabel, Tolima
1154	2023/04/20	01:08:50	5,061	-73,234	20	1,7	Macanal, Boyacá
1155	2023/04/20	01:16:55	5,790	-73,507	130	1,8	Moniquirá, Boyacá
1156	2023/04/20	01:25:07	6,778	-73,198	140	2,1	Los Santos, Santander
1157	2023/04/20	01:28:20	4,117	-78,285	20	1,9	Océano Pacífico
1158	2023/04/20	01:44:48	9,130	-74,059	28	2,8	El Banco, Magdalena
1159	2023/04/20	02:02:19	6,895	-75,866	95	1,3	Peque, Antioquia
1160	2023/04/20	02:32:54	6,888	-73,145	135	1,6	Los Santos, Santander
1161	2023/04/20	02:45:37	3,467	-76,129	15	1,5	Pradera, Valle del Cauca
1162	2023/04/20	03:00:31	2,854	-78,168	20	1,4	Océano Pacífico
1163	2023/04/20	03:36:26	5,714	-75,951	60	1,0	Betania, Antioquia
1164	2023/04/20	04:04:30	2,792	-72,939	19	1,4	Puerto Rico, Meta
1165	2023/04/20	04:13:50	10,726	-73,247	78	1,4	Valledupar, Cesar
1166	2023/04/20	04:37:51	4,634	-75,832	47	1,1	Quimbaya, Quindío
1167	2023/04/20	04:42:33	6,827	-73,181	144	2,5	Zapatoca, Santander
1168	2023/04/20	05:00:40	6,810	-73,166	143	1,5	Los Santos, Santander
1169	2023/04/20	05:01:56	5,569	-75,516	20	0,6	Pácora, Caldas
1170	2023/04/20	05:03:48	6,300	-74,717	2	1,1	Caracolí, Antioquia
1171	2023/04/20	05:04:33	2,373	-75,444	13	1,4	Gigante, Huila
1172	2023/04/20	05:05:48	5,576	-75,507	16	0,4	Pácora, Caldas
1173	2023/04/20	05:29:59	5,580	-75,505	16	0,5	Aguadas, Caldas
1174	2023/04/20	05:46:17	10,759	-73,364	83	1,4	Valledupar, Cesar
1175	2023/04/20	05:48:38	6,889	-76,266	0	1,2	Dabeiba, Antioquia
1176	2023/04/20	05:55:18	11,370	-72,680	63	1,6	Ríoacha, La Guajira
1177	2023/04/20	05:59:30	3,794	-71,446	0	1,9	Puerto Gaitán, Meta
1178	2023/04/20	06:07:27	6,782	-73,173	140	1,5	Los Santos, Santander
1179	2023/04/20	06:20:06	6,771	-73,176	127	1,6	Los Santos, Santander
1180	2023/04/20	06:30:51	5,565	-75,509	18	0,4	Pácora, Caldas
1181	2023/04/20	06:38:47	4,697	-74,838	26	1,2	Venadillo, Tolima
1182	2023/04/20	07:11:10	7,138	-74,713	16	1,1	Segovia, Antioquia
1183	2023/04/20	08:20:52	6,792	-73,167	132	1,5	Los Santos, Santander
1184	2023/04/20	08:29:00	5,574	-75,503	16	0,4	Pácora, Caldas
1185	2023/04/20	08:47:01	6,785	-73,144	128	1,6	Los Santos, Santander
1186	2023/04/20	08:48:34	8,402	-73,540	110	1,6	Aguachica, Cesar
1187	2023/04/20	08:57:33	1,867	-76,248	19	1,3	San Agustín, Huila
1188	2023/04/20	09:06:25	5,078	-73,195	17	1,8	Miraflores, Boyacá
1189	2023/04/20	09:10:41	6,775	-73,167	130	1,6	Los Santos, Santander
1190	2023/04/20	09:12:32	4,936	-76,533	66	1,4	Nóvita, Chocó

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1191	2023/04/20	09:16:37	6,776	-73,145	142	2,3	Los Santos, Santander
1192	2023/04/20	09:22:02	8,027	-73,521	105	1,8	San Martín, Cesar
1193	2023/04/20	09:22:34	6,775	-73,159	134	1,9	Los Santos, Santander
1194	2023/04/20	09:31:18	5,268	-73,718	132	1,5	Lenguazaque, Cundinamarca
1195	2023/04/20	09:47:06	6,874	-73,476	128	1,4	San Vicente de Chucurí, Santander
1196	2023/04/20	10:00:29	2,029	-84,048	0	3,7	Océano Pacífico
1197	2023/04/20	10:25:28	6,763	-73,134	141	2,3	Los Santos, Santander
1198	2023/04/20	10:54:00	2,771	-84,378	10	4,6	off the coast of Central America
1199	2023/04/20	10:55:33	2,510	-84,390	10	5,5	Océano Pacífico
1200	2023/04/20	11:12:48	4,792	-74,835	31	1,2	Ambalema, Tolima
1201	2023/04/20	11:30:49	6,758	-73,163	135	1,7	Los Santos, Santander
1202	2023/04/20	11:35:01	10,250	-73,192	112	1,6	San Diego, Cesar
1203	2023/04/20	11:44:17	6,869	-73,384	124	1,4	San Vicente de Chucurí, Santander
1204	2023/04/20	12:15:47	6,795	-73,188	148	1,8	Los Santos, Santander
1205	2023/04/20	12:22:03	6,788	-77,862	4	2,8	Océano Pacífico
1206	2023/04/20	13:16:43	6,775	-73,133	134	1,7	Los Santos, Santander
1207	2023/04/20	13:30:14	6,851	-73,129	134	1,9	Los Santos, Santander
1208	2023/04/20	13:30:32	6,782	-73,155	137	2,6	Los Santos, Santander
1209	2023/04/20	13:56:24	6,703	-73,154	132	1,9	Villanueva, Santander
1210	2023/04/20	13:57:46	5,586	-75,501	16	0,5	Aguadas, Caldas
1211	2023/04/20	14:00:49	6,754	-73,184	138	1,5	Villanueva, Santander
1212	2023/04/20	14:03:05	6,781	-77,874	9	3,0	Océano Pacífico
1213	2023/04/20	14:34:51	6,782	-73,102	145	2,3	Los Santos, Santander
1214	2023/04/20	15:14:41	6,788	-73,177	145	1,6	Los Santos, Santander
1215	2023/04/20	15:15:52	6,787	-73,193	144	1,7	Los Santos, Santander
1216	2023/04/20	15:49:41	6,736	-73,138	136	2,1	Los Santos, Santander
1217	2023/04/20	17:04:28	5,259	-73,752	134	1,7	Cucunubá, Cundinamarca
1218	2023/04/20	17:32:45	6,796	-73,989	45	0,9	Puerto Parra, Santander
1219	2023/04/20	19:13:15	6,741	-73,159	137	1,9	Los Santos, Santander
1220	2023/04/20	19:20:43	6,778	-73,134	145	2,7	Los Santos, Santander
1221	2023/04/20	19:41:52	6,023	-74,133	98	1,4	Bolívar, Santander
1222	2023/04/20	19:48:23	6,990	-72,273	21	3,0	Cubará, Boyacá
1223	2023/04/20	20:43:40	5,543	-77,034	23	1,7	Alto Baudó (Pie de Pato), Chocó
1224	2023/04/20	20:49:43	6,746	-73,127	137	2,1	Los Santos, Santander
1225	2023/04/20	21:56:51	11,498	-72,675	49	1,7	Manaure, La Guajira
1226	2023/04/20	22:04:47	8,759	-73,686	98	1,6	Pelaya, Cesar
1227	2023/04/20	22:07:34	6,783	-73,137	129	1,8	Los Santos, Santander
1228	2023/04/20	22:12:07	6,852	-73,364	129	1,7	San Vicente de Chucurí, Santander
1229	2023/04/20	22:34:37	9,090	-77,835	30	1,9	Cerca de la Costa de Colombia
1230	2023/04/20	23:40:08	3,231	-74,840	22	1,2	Colombia, Huila
1231	2023/04/20	23:41:56	7,426	-73,188	137	1,8	El Playón, Santander
1232	2023/04/20	23:41:57	5,738	-75,905	48	0,8	Betania, Antioquia
1233	2023/04/20	23:57:29	6,375	-73,675	108	1,5	La Paz, Santander
1234	2023/04/21	00:01:42	6,733	-73,312	114	2,1	Galán, Santander
1235	2023/04/21	00:30:05	6,741	-73,176	137	1,9	Villanueva, Santander
1236	2023/04/21	00:43:58	5,260	-73,753	135	1,8	Cucunubá, Cundinamarca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1237	2023/04/21	01:04:06	5,248	-76,268	84	1,4	Tadó, Chocó
1238	2023/04/21	01:43:15	6,840	-73,173	139	1,7	Zapatoca, Santander
1239	2023/04/21	01:47:11	7,329	-74,707	45	1,5	Zaragoza, Antioquia
1240	2023/04/21	01:56:00	7,537	-73,806	88	1,5	Puerto Wilches, Santander
1241	2023/04/21	02:13:48	6,757	-73,166	136	1,9	Los Santos, Santander
1242	2023/04/21	02:20:11	2,580	-75,329	30	1,5	Campoalegre, Huila
1243	2023/04/21	03:30:18	8,724	-73,679	96	1,6	Pelaya, Cesar
1244	2023/04/21	03:42:25	6,824	-73,141	146	1,7	Los Santos, Santander
1245	2023/04/21	03:42:55	3,311	-72,735	13	2,7	San Martín, Meta
1246	2023/04/21	03:49:40	8,572	-73,515	101	1,7	El Carmen, Norte de Santander
1247	2023/04/21	04:23:25	6,801	-73,191	145	1,6	Los Santos, Santander
1248	2023/04/21	04:24:42	7,727	-76,586	35	1,5	Chigorodó, Antioquia
1249	2023/04/21	04:34:32	3,404	-75,894	0	1,4	Róblanco, Tolima
1250	2023/04/21	04:47:34	4,864	-74,794	25	0,9	Ambalema, Tolima
1251	2023/04/21	04:53:57	8,383	-77,060	32	2,4	Mar Caribe
1252	2023/04/21	04:57:30	6,799	-73,183	141	1,6	Los Santos, Santander
1253	2023/04/21	05:05:17	5,629	-75,879	39	0,8	Jardín, Antioquia
1254	2023/04/21	05:08:00	6,748	-73,207	141	1,8	Villanueva, Santander
1255	2023/04/21	05:22:27	6,789	-73,202	143	1,7	Zapatoca, Santander
1256	2023/04/21	05:24:38	1,459	-73,932	0	1,8	San Vicente del Caguán, Caquetá
1257	2023/04/21	05:38:43	6,787	-73,159	134	1,8	Los Santos, Santander
1258	2023/04/21	05:45:37	6,755	-73,192	134	1,9	Villanueva, Santander
1259	2023/04/21	06:14:30	6,753	-73,205	132	2,0	Villanueva, Santander
1260	2023/04/21	06:18:50	6,745	-73,184	134	1,5	Villanueva, Santander
1261	2023/04/21	06:49:55	11,860	-70,501	65	2,8	Cerca de la Costa de Venezuela
1262	2023/04/21	07:43:49	6,775	-73,184	134	2,0	Los Santos, Santander
1263	2023/04/21	07:43:57	5,342	-73,424	25	1,7	Tibaná, Boyacá
1264	2023/04/21	07:44:46	8,727	-77,109	29	1,8	Mar Caribe
1265	2023/04/21	08:08:52	5,149	-73,090	14	1,4	Páez, Boyacá
1266	2023/04/21	08:46:58	6,753	-73,179	134	2,2	Villanueva, Santander
1267	2023/04/21	09:03:44	6,779	-73,188	136	1,8	Los Santos, Santander
1268	2023/04/21	09:37:44	7,503	-73,103	152	1,7	El Playón, Santander
1269	2023/04/21	09:39:39	7,055	-76,492	70	1,7	Dabeiba, Antioquia
1270	2023/04/21	09:42:07	5,387	-75,665	18	0,9	Ríosucio, Caldas
1271	2023/04/21	09:53:49	5,878	-73,598	119	1,6	Moniquirá, Boyacá
1272	2023/04/21	10:05:32	9,292	-73,290	127	2,0	Colombia-Venezuela
1273	2023/04/21	10:23:53	8,674	-77,953	4	1,9	Panamá-Colombia
1274	2023/04/21	12:18:25	4,406	-76,216	97	1,9	Roldanillo, Valle del Cauca
1275	2023/04/21	12:36:32	4,191	-75,372	16	1,3	Rovira, Tolima
1276	2023/04/21	12:52:14	5,821	-72,520	23	2,4	Socotá, Boyacá
1277	2023/04/21	13:28:02	6,762	-73,206	140	1,6	Villanueva, Santander
1278	2023/04/21	13:29:16	2,124	-80,874	0	2,2	Océano Pacífico
1279	2023/04/21	13:42:16	2,610	-75,345	31	1,3	Campoalegre, Huila
1280	2023/04/21	13:46:23	3,768	-76,957	13	1,5	Buenaventura, Valle del Cauca
1281	2023/04/21	14:56:41	6,289	-74,273	44	1,1	Cimitarra, Santander
1282	2023/04/21	16:05:20	6,737	-73,133	130	1,8	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1283	2023/04/21	16:44:52	6,811	-73,202	145	1,8	Zapatoca, Santander
1284	2023/04/21	17:11:55	6,766	-73,163	132	1,6	Los Santos, Santander
1285	2023/04/21	17:24:45	6,750	-73,151	135	2,2	Los Santos, Santander
1286	2023/04/21	19:19:53	5,159	-76,464	61	1,8	Río Iró (Santa Rita), Chocó
1287	2023/04/21	19:35:02	9,130	-77,766	30	1,8	Cerca de la Costa de Colombia
1288	2023/04/21	19:42:22	4,079	-76,308	129	1,4	Tuluá, Valle del Cauca
1289	2023/04/21	20:00:56	6,748	-73,118	142	1,5	Los Santos, Santander
1290	2023/04/21	20:19:48	6,719	-73,127	132	2,0	Jordán, Santander
1291	2023/04/21	20:53:39	6,780	-73,215	141	3,6	Zapatoca, Santander
1292	2023/04/21	21:45:32	6,737	-73,120	134	1,8	Los Santos, Santander
1293	2023/04/21	21:51:51	4,284	-75,216	0	0,8	Rovira, Tolima
1294	2023/04/21	22:42:34	6,778	-73,075	149	1,6	Los Santos, Santander
1295	2023/04/21	23:49:50	10,426	-73,996	52	2,1	Fundación, Magdalena
1296	2023/04/22	00:14:54	5,973	-74,194	117	1,3	Bolívar, Santander
1297	2023/04/22	00:25:53	6,796	-73,176	144	2,8	Los Santos, Santander
1298	2023/04/22	00:34:02	5,948	-74,076	82	1,3	Sucre, Santander
1299	2023/04/22	00:47:56	6,794	-73,184	140	1,6	Los Santos, Santander
1300	2023/04/22	00:51:59	7,244	-75,003	50	1,0	Anorí, Antioquia
1301	2023/04/22	01:11:00	6,726	-73,169	133	1,8	Villanueva, Santander
1302	2023/04/22	01:35:33	5,758	-72,612	17	1,3	Mongua, Boyacá
1303	2023/04/22	01:41:37	6,720	-73,176	134	1,5	Villanueva, Santander
1304	2023/04/22	02:10:10	6,767	-73,335	122	1,7	Zapatoca, Santander
1305	2023/04/22	02:20:06	6,755	-73,166	134	1,8	Los Santos, Santander
1306	2023/04/22	02:44:49	3,337	-74,336	13	1,1	Uribe, Meta
1307	2023/04/22	04:36:39	6,784	-73,200	138	2,5	Los Santos, Santander
1308	2023/04/22	04:53:38	6,803	-73,185	134	1,8	Los Santos, Santander
1309	2023/04/22	05:06:58	9,180	-72,809	124	1,5	Venezuela
1310	2023/04/22	05:46:01	6,771	-73,180	134	1,6	Los Santos, Santander
1311	2023/04/22	05:59:23	6,799	-73,173	145	1,5	Los Santos, Santander
1312	2023/04/22	06:16:57	7,071	-77,046	40	1,7	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
1313	2023/04/22	06:17:43	6,778	-73,130	139	2,2	Los Santos, Santander
1314	2023/04/22	06:39:08	7,428	-73,197	135	1,9	Rionegro, Santander
1315	2023/04/22	06:53:34	6,827	-73,140	141	2,3	Los Santos, Santander
1316	2023/04/22	07:04:03	6,795	-73,171	149	1,5	Los Santos, Santander
1317	2023/04/22	07:36:38	5,279	-73,731	138	1,7	Lenguazaque, Cundinamarca
1318	2023/04/22	08:04:31	10,177	-72,558	137	1,7	Venezuela
1319	2023/04/22	08:12:43	6,780	-73,185	144	1,3	Los Santos, Santander
1320	2023/04/22	08:36:17	5,557	-73,888	128	1,3	Caldas, Boyacá
1321	2023/04/22	08:39:09	6,530	-73,538	25	1,0	El Carmen, Santander
1322	2023/04/22	08:49:13	6,786	-73,142	146	2,5	Los Santos, Santander
1323	2023/04/22	09:18:47	6,413	-73,671	112	1,2	Vélez, Santander
1324	2023/04/22	09:24:25	8,804	-77,470	12	2,2	Panamá-Colombia
1325	2023/04/22	09:36:03	6,779	-73,159	134	2,0	Los Santos, Santander
1326	2023/04/22	09:55:03	6,784	-73,176	146	1,5	Los Santos, Santander
1327	2023/04/22	09:56:57	6,799	-73,160	143	1,4	Los Santos, Santander
1328	2023/04/22	10:17:48	6,820	-73,194	139	1,6	Zapatoca, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1329	2023/04/22	10:19:27	6,808	-73,210	143	1,6	Zapatoca, Santander
1330	2023/04/22	10:34:01	6,059	-73,803	110	1,4	El Peñón, Santander
1331	2023/04/22	10:48:40	6,983	-76,675	18	1,8	Murindó, Antioquia
1332	2023/04/22	10:52:56	3,508	-74,405	33	2,6	Uribe, Meta
1333	2023/04/22	11:11:45	4,792	-76,656	24	1,6	Nóvita, Chocó
1334	2023/04/22	11:27:34	11,421	-72,803	39	1,6	Ríohacha, La Guajira
1335	2023/04/22	11:28:26	4,198	-75,466	19	2,1	Rovira, Tolima
1336	2023/04/22	11:37:56	6,746	-73,164	128	2,1	Los Santos, Santander
1337	2023/04/22	11:51:14	9,232	-73,933	4	1,5	Chimichagua, Cesar
1338	2023/04/22	11:56:35	6,807	-73,182	143	1,4	Los Santos, Santander
1339	2023/04/22	12:03:07	4,524	-76,169	58	1,6	La Unión, Valle del Cauca
1340	2023/04/22	12:31:57	7,234	-72,356	0	1,3	Toledo, Norte de Santander
1341	2023/04/22	12:36:41	6,783	-73,166	145	1,5	Los Santos, Santander
1342	2023/04/22	13:20:50	4,747	-76,081	86	1,4	Ansermanuevo, Valle del Cauca
1343	2023/04/22	13:40:09	4,993	-76,592	64	1,1	Nóvita, Chocó
1344	2023/04/22	13:40:42	4,706	-76,099	85	2,1	Argelia, Valle del Cauca
1345	2023/04/22	14:13:36	9,862	-73,080	5	1,4	Agustín Codazzi, Cesar
1346	2023/04/22	15:08:32	6,740	-73,091	139	2,0	Los Santos, Santander
1347	2023/04/22	15:35:28	6,787	-73,129	140	1,9	Los Santos, Santander
1348	2023/04/22	17:33:52	4,154	-76,420	136	1,5	Riófrío, Valle del Cauca
1349	2023/04/22	17:35:00	6,754	-73,150	135	1,8	Los Santos, Santander
1350	2023/04/22	17:49:51	11,036	-72,806	4	1,6	Barrancas, La Guajira
1351	2023/04/22	17:52:18	6,788	-73,170	146	3,1	Los Santos, Santander
1352	2023/04/22	18:03:09	9,482	-75,213	59	1,6	Ovejas, Sucre
1353	2023/04/22	18:31:40	3,462	-74,183	10	1,5	Mesetas, Meta
1354	2023/04/22	19:28:20	6,757	-73,147	136	1,9	Los Santos, Santander
1355	2023/04/22	19:49:02	3,288	-74,626	23	1,5	Colombia, Huila
1356	2023/04/22	19:50:35	6,724	-73,116	135	1,8	Jordán, Santander
1357	2023/04/22	20:00:12	7,410	-73,195	138	1,6	Ríonegro, Santander
1358	2023/04/22	20:04:41	6,784	-73,186	149	1,4	Los Santos, Santander
1359	2023/04/22	20:18:17	4,568	-76,201	26	1,3	Versalles, Valle del Cauca
1360	2023/04/22	20:20:16	6,766	-73,176	133	1,7	Los Santos, Santander
1361	2023/04/22	20:29:18	7,318	-76,438	41	2,4	Mutatá, Antioquia
1362	2023/04/22	20:32:38	6,765	-73,145	140	2,0	Los Santos, Santander
1363	2023/04/22	20:39:00	5,959	-73,835	110	1,4	Sucre, Santander
1364	2023/04/22	20:43:52	6,808	-73,123	143	2,2	Los Santos, Santander
1365	2023/04/22	20:50:43	4,742	-76,161	93	2,9	El Cairo, Valle del Cauca
1366	2023/04/22	20:57:06	10,915	-74,115	27	2,1	Ciénaga, Magdalena
1367	2023/04/22	21:13:39	10,596	-73,336	85	1,8	Valledupar, Cesar
1368	2023/04/22	21:20:45	7,214	-73,836	27	1,4	Barrancabermeja, Santander
1369	2023/04/22	21:33:38	9,286	-73,412	26	1,3	Curumaní, Cesar
1370	2023/04/22	21:37:42	3,447	-74,193	10	1,9	Mesetas, Meta
1371	2023/04/22	22:33:12	11,298	-72,996	0	1,6	Ríohacha, La Guajira
1372	2023/04/22	22:37:43	4,383	-76,536	45	1,7	Bolívar, Valle del Cauca
1373	2023/04/22	22:44:38	2,989	-74,760	24	1,3	Uribe, Meta
1374	2023/04/22	22:52:55	5,900	-74,866	0	0,9	San Francisco, Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1375	2023/04/22	22:59:32	6,737	-73,154	136	1,7	Los Santos, Santander
1376	2023/04/22	23:18:36	10,918	-73,900	17	1,1	Ciénaga, Magdalena
1377	2023/04/22	23:26:01	6,745	-73,116	139	1,9	Los Santos, Santander
1378	2023/04/22	23:27:41	3,617	-75,680	19	1,6	Rioblanco, Tolima
1379	2023/04/22	23:33:53	6,769	-73,183	139	2,3	Los Santos, Santander
1380	2023/04/23	00:41:07	5,633	-76,025	51	1,3	Bagadó, Chocó
1381	2023/04/23	01:12:20	8,898	-73,990	28	1,7	San Martín de Loba, Bolívar
1382	2023/04/23	01:52:42	5,660	-73,982	91	1,7	Pauna, Boyacá
1383	2023/04/23	02:06:02	7,271	-76,429	17	1,5	Mutatá, Antioquia
1384	2023/04/23	02:36:20	6,815	-73,174	137	1,7	Los Santos, Santander
1385	2023/04/23	02:47:27	6,805	-73,157	144	2,2	Los Santos, Santander
1386	2023/04/23	02:58:12	3,084	-74,662	24	1,2	Uribe, Meta
1387	2023/04/23	03:19:59	6,817	-73,167	144	1,5	Los Santos, Santander
1388	2023/04/23	03:35:37	6,802	-73,198	145	1,4	Zapatoca, Santander
1389	2023/04/23	03:37:59	1,999	-76,010	16	0,9	Saladoblanco, Huila
1390	2023/04/23	03:39:31	5,561	-75,567	17	0,4	Aguadas, Caldas
1391	2023/04/23	04:06:08	6,754	-73,159	135	1,8	Los Santos, Santander
1392	2023/04/23	04:21:23	6,793	-73,200	143	2,5	Zapatoca, Santander
1393	2023/04/23	04:40:59	6,998	-76,283	22	2,0	Dabeiba, Antioquia
1394	2023/04/23	04:55:02	6,814	-73,152	141	1,5	Los Santos, Santander
1395	2023/04/23	05:25:05	7,480	-73,230	135	2,0	El Playón, Santander
1396	2023/04/23	05:40:22	4,050	-74,084	18	1,5	Gutiérrez, Cundinamarca
1397	2023/04/23	05:51:01	3,741	-77,256	11	3,1	Océano Pacífico
1398	2023/04/23	05:58:33	6,803	-73,248	132	1,4	Zapatoca, Santander
1399	2023/04/23	06:30:21	6,817	-73,231	132	1,6	Zapatoca, Santander
1400	2023/04/23	06:44:07	5,781	-72,623	16	1,4	Socotá, Boyacá
1401	2023/04/23	06:49:55	6,766	-73,146	136	1,7	Los Santos, Santander
1402	2023/04/23	06:51:21	7,806	-73,182	144	1,8	Ábrego, Norte de Santander
1403	2023/04/23	07:15:11	6,780	-73,147	149	1,6	Los Santos, Santander
1404	2023/04/23	07:17:48	9,114	-77,790	20	1,6	Cerca de la Costa de Colombia
1405	2023/04/23	07:27:39	5,385	-74,629	25	0,9	Guaduas, Cundinamarca
1406	2023/04/23	07:40:07	5,280	-75,909	93	1,1	Mistrató, Risaralda
1407	2023/04/23	07:48:33	6,784	-73,177	134	2,0	Los Santos, Santander
1408	2023/04/23	08:05:40	6,749	-73,163	133	1,7	Los Santos, Santander
1409	2023/04/23	08:11:47	6,786	-73,170	149	1,4	Los Santos, Santander
1410	2023/04/23	08:18:07	4,381	-77,540	0	1,8	Océano Pacífico
1411	2023/04/23	08:40:25	6,653	-76,780	26	1,8	Murindó, Antioquia
1412	2023/04/23	08:58:51	6,732	-73,141	132	1,5	Los Santos, Santander
1413	2023/04/23	09:12:54	2,308	-75,563	22	1,2	Gigante, Huila
1414	2023/04/23	09:26:33	4,445	-74,944	25	0,5	Piedras, Tolima
1415	2023/04/23	09:30:19	6,246	-73,592	123	1,3	La Paz, Santander
1416	2023/04/23	09:49:03	2,959	-76,397	16	1,2	Caloto, Cauca
1417	2023/04/23	09:56:04	7,561	-73,179	149	2,8	El Playón, Santander
1418	2023/04/23	10:04:53	6,783	-73,150	131	1,6	Los Santos, Santander
1419	2023/04/23	10:54:29	6,856	-73,358	127	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
1420	2023/04/23	11:27:20	10,787	-73,595	64	1,5	Valledupar, Cesar

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1421	2023/04/23	11:34:47	6,761	-73,155	139	2,5	Los Santos, Santander
1422	2023/04/23	11:51:40	6,779	-73,137	128	1,8	Los Santos, Santander
1423	2023/04/23	12:54:28	10,682	-72,619	19	1,7	Venezuela
1424	2023/04/23	13:06:54	2,204	-75,931	11	1,2	La Argentina, Huila
1425	2023/04/23	13:39:41	3,476	-74,224	13	1,3	Mesetas, Meta
1426	2023/04/23	13:49:55	11,127	-72,760	71	1,2	Hato Nuevo, La Guajira
1427	2023/04/23	13:58:26	6,795	-73,175	144	2,7	Los Santos, Santander
1428	2023/04/23	14:47:32	6,807	-73,240	143	1,8	Zapatoca, Santander
1429	2023/04/23	14:55:37	6,775	-73,184	134	1,7	Los Santos, Santander
1430	2023/04/23	15:03:08	6,835	-73,140	146	1,5	Los Santos, Santander
1431	2023/04/23	15:11:16	6,159	-73,704	116	1,3	Vélez, Santander
1432	2023/04/23	15:23:02	6,856	-73,173	150	1,4	Zapatoca, Santander
1433	2023/04/23	16:31:52	6,847	-73,172	144	1,5	Zapatoca, Santander
1434	2023/04/23	16:54:12	4,924	-76,561	34	1,1	Nóvita, Chocó
1435	2023/04/23	17:01:29	6,797	-73,177	141	2,0	Los Santos, Santander
1436	2023/04/23	17:05:26	5,986	-74,814	1	0,5	San Luis, Antioquia
1437	2023/04/23	18:29:48	6,797	-73,196	146	3,3	Los Santos, Santander
1438	2023/04/23	18:35:24	6,834	-72,392	1	1,6	Chiscas, Boyacá
1439	2023/04/23	18:42:19	6,724	-73,176	137	1,5	Villanueva, Santander
1440	2023/04/23	19:31:54	10,062	-73,145	127	1,6	Agustín Codazzi, Cesar
1441	2023/04/23	19:35:01	4,742	-76,223	101	2,5	El Cairo, Valle del Cauca
1442	2023/04/23	20:00:58	3,671	-75,726	18	1,3	Chaparral, Tolima
1443	2023/04/23	20:01:36	6,784	-73,179	137	1,9	Los Santos, Santander
1444	2023/04/23	20:12:20	6,743	-73,169	131	1,6	Los Santos, Santander
1445	2023/04/23	20:43:24	4,911	-75,985	105	2,1	Balboa, Risaralda
1446	2023/04/23	21:17:29	3,710	-77,032	28	1,7	Buenaventura, Valle del Cauca
1447	2023/04/23	21:25:12	6,281	-74,550	20	1,1	Puerto Berrío, Antioquia
1448	2023/04/23	21:27:06	5,953	-73,629	116	1,6	Barbosa, Santander
1449	2023/04/23	21:30:23	6,580	-73,567	104	1,7	El Carmen, Santander
1450	2023/04/23	21:51:12	1,952	-76,059	22	1,2	Pitalito, Huila
1451	2023/04/23	21:56:18	6,783	-73,154	128	1,6	Los Santos, Santander
1452	2023/04/23	22:00:47	6,747	-73,165	140	1,8	Los Santos, Santander
1453	2023/04/23	22:52:47	9,050	-73,542	24	0,9	Chimichagua, Cesar
1454	2023/04/23	22:57:56	6,778	-73,170	143	2,3	Los Santos, Santander
1455	2023/04/24	00:19:58	2,542	-74,921	25	1,5	San Vicente del Caguán, Caquetá
1456	2023/04/24	00:37:11	6,220	-73,411	25	2,3	Guadalupe, Santander
1457	2023/04/24	00:55:48	10,650	-73,973	33	1,8	Aracataca, Magdalena
1458	2023/04/24	01:10:51	5,162	-73,803	156	2,7	Suesca, Cundinamarca
1459	2023/04/24	01:12:23	0,798	-77,930	5	3,1	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
1460	2023/04/24	01:39:41	4,749	-76,075	87	2,0	Ansermanuevo, Valle del Cauca
1461	2023/04/24	01:55:12	5,396	-76,727	28	1,8	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
1462	2023/04/24	02:04:12	6,310	-74,716	2	2,9	Caracolí, Antioquia
1463	2023/04/24	02:09:45	6,286	-74,696	18	0,5	Puerto Nare, Antioquia
1464	2023/04/24	02:19:37	6,281	-74,728	5	1,1	Caracolí, Antioquia
1465	2023/04/24	02:44:39	2,464	-75,536	33	1,6	Gigante, Huila
1466	2023/04/24	02:45:05	6,301	-74,723	1	1,1	Caracolí, Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1467	2023/04/24	02:51:25	6,284	-74,720	7	1,1	Caracolí, Antioquia
1468	2023/04/24	03:08:15	6,754	-73,206	130	1,6	Villanueva, Santander
1469	2023/04/24	03:44:44	6,297	-74,712	0	1,6	Caracolí, Antioquia
1470	2023/04/24	03:47:24	6,296	-74,707	0	1,4	Caracolí, Antioquia
1471	2023/04/24	03:55:36	6,312	-74,720	2	1,4	Caracolí, Antioquia
1472	2023/04/24	04:08:18	6,783	-73,197	129	1,5	Los Santos, Santander
1473	2023/04/24	04:26:35	6,312	-74,710	1	1,8	Caracolí, Antioquia
1474	2023/04/24	04:30:25	6,283	-74,702	0	1,3	Caracolí, Antioquia
1475	2023/04/24	04:42:09	6,284	-74,724	1	0,7	Caracolí, Antioquia
1476	2023/04/24	04:55:16	6,834	-73,129	147	1,5	Los Santos, Santander
1477	2023/04/24	05:02:02	6,324	-74,734	11	0,6	Caracolí, Antioquia
1478	2023/04/24	05:13:47	7,719	-72,584	17	1,5	Bochalema, Norte de Santander
1479	2023/04/24	05:16:39	0,860	-77,346	15	2,6	Puerres, Nariño
1480	2023/04/24	05:21:04	6,793	-73,147	146	1,9	Los Santos, Santander
1481	2023/04/24	05:25:57	6,801	-73,187	139	2,0	Los Santos, Santander
1482	2023/04/24	05:33:19	6,284	-74,715	2	0,6	Caracolí, Antioquia
1483	2023/04/24	05:33:29	6,268	-74,704	2	0,4	Caracolí, Antioquia
1484	2023/04/24	05:35:31	0,803	-77,930	4	3,2	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
1485	2023/04/24	05:37:30	5,911	-73,688	119	1,6	Puente Nacional, Santander
1486	2023/04/24	05:45:37	6,290	-74,722	9	0,6	Caracolí, Antioquia
1487	2023/04/24	06:03:39	0,856	-77,295	16	1,6	Puerres, Nariño
1488	2023/04/24	06:36:36	6,283	-74,709	2	1,1	Caracolí, Antioquia
1489	2023/04/24	07:01:28	6,273	-74,680	15	0,9	Puerto Nare, Antioquia
1490	2023/04/24	07:17:03	6,764	-73,156	133	1,7	Los Santos, Santander
1491	2023/04/24	07:43:54	9,902	-73,944	88	1,4	Ariguaní (El Difícil), Magdalena
1492	2023/04/24	07:44:58	6,761	-73,145	143	2,0	Los Santos, Santander
1493	2023/04/24	07:49:43	6,252	-74,698	0	0,2	Puerto Nare, Antioquia
1494	2023/04/24	08:07:43	6,261	-74,709	9	0,4	Caracolí, Antioquia
1495	2023/04/24	08:20:22	7,893	-74,835	46	2,8	Nechí, Antioquia
1496	2023/04/24	08:29:28	7,861	-74,857	24	0,8	Nechí, Antioquia
1497	2023/04/24	08:36:43	5,408	-73,762	126	2,1	Fúquene, Cundinamarca
1498	2023/04/24	09:21:08	6,714	-73,157	139	2,0	Villanueva, Santander
1499	2023/04/24	09:47:38	11,412	-72,284	24	2,0	Maicao, La Guajira
1500	2023/04/24	10:16:34	0,881	-77,303	16	1,7	Puerres, Nariño
1501	2023/04/24	10:48:56	6,870	-73,363	124	1,3	San Vicente de Chucurí, Santander
1502	2023/04/24	11:13:04	6,830	-73,298	128	2,0	Zapatoca, Santander
1503	2023/04/24	11:22:58	6,663	-73,999	87	2,1	Puerto Parra, Santander
1504	2023/04/24	11:47:24	7,148	-75,654	16	1,6	Ituango, Antioquia
1505	2023/04/24	12:42:37	6,633	-73,443	115	1,8	El Carmen, Santander
1506	2023/04/24	12:47:07	5,559	-75,522	22	0,8	Pácora, Caldas
1507	2023/04/24	12:50:54	6,716	-73,133	147	1,6	Jordán, Santander
1508	2023/04/24	12:53:49	5,620	-74,069	94	1,7	Maripí, Boyacá
1509	2023/04/24	14:25:15	2,087	-75,727	30	1,8	Altamira, Huila
1510	2023/04/24	14:51:21	6,735	-73,191	139	1,6	Villanueva, Santander
1511	2023/04/24	15:03:08	10,970	-72,088	93	2,1	Venezuela
1512	2023/04/24	15:14:44	3,496	-74,052	12	1,3	Lejanías, Meta

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1513	2023/04/24	15:22:36	6,822	-73,184	150	1,7	Zapatoca, Santander
1514	2023/04/24	15:31:42	6,805	-73,159	151	1,6	Los Santos, Santander
1515	2023/04/24	15:41:34	3,859	-76,392	112	1,8	Yotoco, Valle del Cauca
1516	2023/04/24	16:16:11	3,892	-75,555	12	0,6	San Antonio, Tolima
1517	2023/04/24	16:26:38	2,464	-75,214	10	1,4	Puerto Rico, Caquetá
1518	2023/04/24	16:34:01	0,836	-77,284	3	1,6	Puerres, Nariño
1519	2023/04/24	16:37:19	6,775	-73,474	123	1,4	El Carmen, Santander
1520	2023/04/24	16:42:30	6,703	-73,130	170	1,8	Jordán, Santander
1521	2023/04/24	16:54:18	2,867	-76,709	105	1,9	Suárez, Cauca
1522	2023/04/24	18:18:04	6,639	-73,158	129	1,7	Villanueva, Santander
1523	2023/04/24	18:28:05	0,868	-77,350	14	1,5	Puerres, Nariño
1524	2023/04/24	18:47:52	6,788	-73,155	127	1,5	Los Santos, Santander
1525	2023/04/24	19:59:04	4,561	-77,322	2	2,7	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
1526	2023/04/24	20:17:41	7,402	-73,195	140	1,7	Ríonegro, Santander
1527	2023/04/24	21:12:29	5,657	-73,972	115	1,8	Pauna, Boyacá
1528	2023/04/24	21:18:54	4,449	-75,690	13	0,6	Calarcá, Quindío
1529	2023/04/24	21:29:39	3,599	-76,489	28	1,8	Yumbo, Valle del Cauca
1530	2023/04/24	21:35:12	6,751	-73,158	145	2,3	Los Santos, Santander
1531	2023/04/24	21:50:00	6,792	-73,171	138	2,5	Los Santos, Santander
1532	2023/04/24	22:07:08	5,403	-72,829	29	1,5	Aquitania, Boyacá
1533	2023/04/24	22:31:35	6,292	-74,724	6	1,1	Caracolí, Antioquia
1534	2023/04/24	22:35:08	4,896	-75,286	3	1,7	Área de influencia volcán Nevado del Ruiz
1535	2023/04/24	22:37:33	5,276	-73,722	137	2,2	Lenguazaque, Cundinamarca
1536	2023/04/24	22:57:18	6,749	-73,167	132	1,7	Los Santos, Santander
1537	2023/04/24	23:13:06	6,761	-73,177	140	2,4	Los Santos, Santander
1538	2023/04/24	23:22:36	6,282	-74,711	8	0,2	Caracolí, Antioquia
1539	2023/04/24	23:23:33	6,750	-73,157	137	2,0	Los Santos, Santander
1540	2023/04/24	23:37:04	4,001	-75,316	11	0,8	Ortega, Tolima
1541	2023/04/25	00:04:28	6,783	-73,137	141	1,6	Los Santos, Santander
1542	2023/04/25	00:18:39	6,779	-73,107	141	2,0	Los Santos, Santander
1543	2023/04/25	00:35:47	4,251	-77,851	4	2,0	Océano Pacífico
1544	2023/04/25	01:10:04	5,414	-73,666	132	1,6	Guachetá, Cundinamarca
1545	2023/04/25	01:33:57	10,874	-72,476	95	2,5	Venezuela
1546	2023/04/25	01:36:04	8,184	-73,238	18	2,6	La Playa, Norte de Santander
1547	2023/04/25	01:52:05	6,826	-73,235	149	1,5	Zapatoca, Santander
1548	2023/04/25	02:20:52	6,775	-73,141	137	1,7	Los Santos, Santander
1549	2023/04/25	02:42:09	4,013	-76,996	5	1,4	Buenaventura, Valle del Cauca
1550	2023/04/25	02:59:56	3,368	-74,326	10	0,9	Uribe, Meta
1551	2023/04/25	03:19:25	6,339	-76,060	47	1,0	Urrao, Antioquia
1552	2023/04/25	03:22:31	7,113	-73,119	148	1,5	Bucaramanga, Santander
1553	2023/04/25	03:25:08	5,699	-73,962	108	1,2	Pauna, Boyacá
1554	2023/04/25	03:47:27	9,787	-72,921	27	1,5	Venezuela
1555	2023/04/25	04:02:23	6,809	-73,116	138	1,5	Los Santos, Santander
1556	2023/04/25	04:07:02	5,256	-73,725	152	1,6	Lenguazaque, Cundinamarca
1557	2023/04/25	04:08:38	2,462	-75,545	26	1,3	Gigante, Huila
1558	2023/04/25	04:57:51	11,077	-73,536	28	1,3	Dibulla, La Guajira

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1559	2023/04/25	05:28:29	5,703	-75,959	50	0,5	Betania, Antioquia
1560	2023/04/25	05:35:26	6,772	-73,138	140	1,9	Los Santos, Santander
1561	2023/04/25	05:42:06	6,822	-73,364	129	2,4	San Vicente de Chucurí, Santander
1562	2023/04/25	06:06:40	3,082	-74,824	31	1,5	Baraya, Huila
1563	2023/04/25	06:07:01	6,754	-76,760	40	1,8	Murindó, Antioquia
1564	2023/04/25	06:12:54	2,725	-78,221	0	1,6	Océano Pacífico
1565	2023/04/25	06:51:06	5,497	-72,702	13	1,8	Aquitania, Boyacá
1566	2023/04/25	06:52:35	4,725	-77,710	5	1,7	Océano Pacífico
1567	2023/04/25	07:05:23	6,937	-73,502	107	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
1568	2023/04/25	07:13:20	6,754	-73,167	139	1,8	Los Santos, Santander
1569	2023/04/25	07:22:58	6,793	-73,194	145	2,8	Los Santos, Santander
1570	2023/04/25	07:35:50	6,790	-73,191	128	1,8	Los Santos, Santander
1571	2023/04/25	07:44:57	2,130	-79,747	0	2,5	Océano Pacífico
1572	2023/04/25	07:50:43	5,702	-77,786	24	2,1	Océano Pacífico
1573	2023/04/25	08:02:38	7,186	-74,419	60	1,2	Remedios, Antioquia
1574	2023/04/25	08:03:38	6,749	-73,188	131	1,6	Villanueva, Santander
1575	2023/04/25	08:06:09	2,952	-78,036	30	1,6	Océano Pacífico
1576	2023/04/25	08:39:34	5,455	-75,885	26	0,9	Mistrató, Risaralda
1577	2023/04/25	08:48:49	2,132	-77,110	128	2,0	Balboa, Cauca
1578	2023/04/25	09:02:03	6,795	-73,175	145	2,1	Los Santos, Santander
1579	2023/04/25	09:10:45	6,748	-73,147	142	2,5	Los Santos, Santander
1580	2023/04/25	09:13:48	6,308	-74,710	2	2,1	Caracolí, Antioquia
1581	2023/04/25	09:21:20	6,286	-74,699	2	1,3	Caracolí, Antioquia
1582	2023/04/25	09:23:38	6,758	-73,129	137	1,8	Los Santos, Santander
1583	2023/04/25	09:30:46	6,814	-73,179	142	2,2	Los Santos, Santander
1584	2023/04/25	10:04:18	7,088	-72,323	15	1,5	Toledo, Norte de Santander
1585	2023/04/25	10:54:48	0,856	-77,318	16	1,7	Puerres, Nariño
1586	2023/04/25	11:14:08	4,489	-76,038	142	1,4	La Victoria, Valle del Cauca
1587	2023/04/25	11:23:23	6,734	-73,129	140	1,9	Los Santos, Santander
1588	2023/04/25	11:36:56	6,817	-73,206	147	1,5	Zapatoca, Santander
1589	2023/04/25	12:02:45	3,524	-74,428	20	1,1	Uribe, Meta
1590	2023/04/25	13:07:34	6,766	-73,248	136	1,6	Zapatoca, Santander
1591	2023/04/25	13:40:52	6,343	-73,566	114	1,7	Santa Helena del Opón, Santander
1592	2023/04/25	14:31:34	3,670	-76,053	24	1,2	Palmira, Valle del Cauca
1593	2023/04/25	14:43:54	5,267	-73,753	132	1,9	Cucunubá, Cundinamarca
1594	2023/04/25	15:02:50	6,699	-73,133	143	1,9	Jordán, Santander
1595	2023/04/25	15:10:12	11,490	-72,870	35	1,9	Ríohacha, La Guajira
1596	2023/04/25	15:12:13	5,199	-74,921	22	0,9	Mariquita, Tolima
1597	2023/04/25	15:25:21	7,570	-74,256	0	2,5	Santa Rosa del Sur, Bolívar
1598	2023/04/25	15:36:35	5,609	-73,695	136	1,5	Tinjacá, Boyacá
1599	2023/04/25	16:17:19	11,180	-73,766	9	1,4	Santa Marta, Magdalena
1600	2023/04/25	16:28:32	6,209	-76,695	16	1,6	Vigia del Fuerte, Antioquia
1601	2023/04/25	16:40:16	3,689	-76,827	28	1,4	Buenaventura, Valle del Cauca
1602	2023/04/25	16:47:25	4,155	-76,758	75	1,3	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
1603	2023/04/25	17:07:36	2,295	-75,625	12	1,2	Garzón, Huila
1604	2023/04/25	17:33:47	6,837	-73,103	146	1,7	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1605	2023/04/25	17:49:33	4,209	-75,465	14	0,9	Rovira, Tolima
1606	2023/04/25	17:51:23	1,603	-77,279	1	1,2	Taminango, Nariño
1607	2023/04/25	17:58:36	6,764	-73,171	144	1,7	Los Santos, Santander
1608	2023/04/25	18:03:59	6,274	-74,714	7	0,9	Caracolí, Antioquia
1609	2023/04/25	18:22:58	4,187	-75,635	7	0,9	Roncesvalles, Tolima
1610	2023/04/25	18:55:12	4,270	-74,671	16	1,3	Nilo, Cundinamarca
1611	2023/04/25	19:10:36	6,572	-73,388	125	1,6	Hato, Santander
1612	2023/04/25	19:47:00	6,797	-73,198	142	2,2	Los Santos, Santander
1613	2023/04/25	19:49:28	2,372	-75,305	35	1,4	Algeciras, Huila
1614	2023/04/25	21:05:22	6,804	-73,214	145	1,6	Zapatoca, Santander
1615	2023/04/25	21:39:43	6,274	-74,716	5	0,3	Caracolí, Antioquia
1616	2023/04/25	22:05:47	6,865	-73,392	128	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
1617	2023/04/25	22:12:32	6,744	-73,168	139	2,0	Los Santos, Santander
1618	2023/04/25	23:29:02	6,785	-73,204	153	1,6	Zapatoca, Santander
1619	2023/04/25	23:58:11	6,206	-76,297	29	1,8	Urrao, Antioquia
1620	2023/04/26	00:00:13	7,209	-73,801	31	1,1	Barrancabermeja, Santander
1621	2023/04/26	00:05:40	6,808	-73,198	144	1,8	Zapatoca, Santander
1622	2023/04/26	00:09:06	6,817	-73,151	147	1,5	Los Santos, Santander
1623	2023/04/26	00:47:20	6,762	-73,170	151	1,5	Los Santos, Santander
1624	2023/04/26	01:07:51	5,712	-74,026	95	1,2	Pauna, Boyacá
1625	2023/04/26	01:09:52	6,803	-73,169	152	1,5	Los Santos, Santander
1626	2023/04/26	01:45:03	6,711	-73,176	135	1,5	Villanueva, Santander
1627	2023/04/26	02:13:58	5,616	-74,360	85	1,1	Yacopí, Cundinamarca
1628	2023/04/26	02:41:38	10,535	-73,254	30	1,4	Valledupar, Cesar
1629	2023/04/26	02:47:19	10,912	-74,100	25	2,1	Ciénaga, Magdalena
1630	2023/04/26	03:16:01	0,804	-77,931	4	4,3	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
1631	2023/04/26	03:20:02	0,812	-77,935	4	3,5	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
1632	2023/04/26	03:35:00	4,923	-75,522	12	0,7	Villamaria, Caldas
1633	2023/04/26	03:52:58	5,334	-75,508	102	1,2	Salamina, Caldas
1634	2023/04/26	04:27:31	6,788	-73,160	145	1,4	Los Santos, Santander
1635	2023/04/26	05:11:22	3,408	-74,283	0	1,0	Mesetas, Meta
1636	2023/04/26	05:18:17	4,167	-76,318	107	1,6	Riófrío, Valle del Cauca
1637	2023/04/26	05:52:30	0,800	-77,937	4	3,0	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
1638	2023/04/26	05:53:34	6,292	-74,713	8	0,7	Caracolí, Antioquia
1639	2023/04/26	06:09:10	6,771	-73,137	132	1,7	Los Santos, Santander
1640	2023/04/26	06:20:55	5,330	-76,455	41	1,4	Tadó, Chocó
1641	2023/04/26	06:50:46	2,369	-75,686	8	1,0	Paicol, Huila
1642	2023/04/26	06:56:28	6,732	-73,210	132	1,6	Villanueva, Santander
1643	2023/04/26	07:07:16	5,938	-73,557	125	1,9	Moniquirá, Boyacá
1644	2023/04/26	07:07:49	4,764	-76,103	89	1,3	Ansermanuevo, Valle del Cauca
1645	2023/04/26	07:27:06	5,930	-73,833	26	1,6	Sucre, Santander
1646	2023/04/26	07:42:43	3,456	-74,692	35	0,9	Colombia, Huila
1647	2023/04/26	07:45:15	6,763	-73,185	133	1,7	Los Santos, Santander
1648	2023/04/26	08:44:50	7,357	-76,204	21	1,5	Ituango, Antioquia
1649	2023/04/26	09:16:31	6,744	-73,151	139	1,9	Los Santos, Santander
1650	2023/04/26	09:38:11	6,817	-73,154	133	1,7	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1651	2023/04/26	09:53:07	5,670	-73,859	103	1,6	Chiquinquirá, Boyacá
1652	2023/04/26	10:05:00	6,758	-73,133	136	1,8	Los Santos, Santander
1653	2023/04/26	11:37:02	3,982	-76,990	10	1,8	Buenaventura, Valle del Cauca
1654	2023/04/26	11:51:02	6,757	-73,147	144	2,2	Los Santos, Santander
1655	2023/04/26	12:06:41	4,383	-73,641	6	1,6	El Calvario, Meta
1656	2023/04/26	12:24:25	2,015	-75,927	25	1,6	Elías, Huila
1657	2023/04/26	12:31:08	6,787	-73,211	152	1,6	Zapatoca, Santander
1658	2023/04/26	13:02:34	9,955	-72,824	8	1,9	Venezuela
1659	2023/04/26	16:08:57	6,752	-73,093	152	1,8	Los Santos, Santander
1660	2023/04/26	16:47:09	6,737	-73,154	141	2,0	Los Santos, Santander
1661	2023/04/26	17:21:46	7,252	-76,433	52	1,9	Mutatá, Antioquia
1662	2023/04/26	17:37:11	7,817	-72,735	4	1,1	Santiago, Norte de Santander
1663	2023/04/26	17:38:27	5,954	-74,870	0	1,3	San Luis, Antioquia
1664	2023/04/26	17:49:39	6,724	-73,180	140	1,8	Villanueva, Santander
1665	2023/04/26	19:40:02	6,845	-73,199	144	1,6	Zapatoca, Santander
1666	2023/04/26	19:49:20	7,274	-77,223	46	2,2	Ríosucio, Chocó
1667	2023/04/26	20:23:38	2,481	-75,477	22	1,5	Hobo, Huila
1668	2023/04/26	20:27:58	5,204	-76,237	85	1,3	Tadó, Chocó
1669	2023/04/26	20:29:42	9,993	-72,898	5	1,6	Venezuela
1670	2023/04/26	20:44:45	7,703	-73,269	124	1,7	La Esperanza, Norte de Santander
1671	2023/04/26	20:57:23	2,490	-75,430	27	1,6	Hobo, Huila
1672	2023/04/26	20:59:21	6,796	-73,180	133	1,9	Los Santos, Santander
1673	2023/04/26	21:18:31	6,782	-73,122	138	1,6	Los Santos, Santander
1674	2023/04/26	21:45:33	10,240	-73,606	52	2,0	Valledupar, Cesar
1675	2023/04/26	22:12:09	2,503	-75,273	22	1,2	Algeciras, Huila
1676	2023/04/26	22:16:13	6,759	-73,144	142	1,6	Los Santos, Santander
1677	2023/04/26	22:32:58	6,787	-73,150	145	2,0	Los Santos, Santander
1678	2023/04/26	22:49:29	6,844	-73,172	143	2,4	Zapatoca, Santander
1679	2023/04/26	23:18:46	5,870	-74,851	0	0,8	Sonsón, Antioquia
1680	2023/04/26	23:23:13	5,595	-76,510	27	1,6	Lloró, Chocó
1681	2023/04/27	00:28:47	6,793	-73,158	140	1,5	Los Santos, Santander
1682	2023/04/27	00:33:15	6,724	-73,146	133	1,7	Villanueva, Santander
1683	2023/04/27	00:42:53	3,769	-76,480	28	1,3	Vijes, Valle del Cauca
1684	2023/04/27	00:50:48	2,664	-77,598	88	2,7	Timbiquí, Cauca
1685	2023/04/27	01:10:45	1,950	-76,022	19	1,1	Pitalito, Huila
1686	2023/04/27	01:27:55	6,830	-73,194	148	1,5	Zapatoca, Santander
1687	2023/04/27	02:58:52	6,793	-76,196	0	1,3	Frontino, Antioquia
1688	2023/04/27	03:02:04	6,771	-73,214	133	1,6	Zapatoca, Santander
1689	2023/04/27	03:30:57	6,813	-73,176	131	1,7	Los Santos, Santander
1690	2023/04/27	04:39:26	6,840	-73,181	147	1,6	Zapatoca, Santander
1691	2023/04/27	04:39:37	5,044	-74,681	16	0,8	Guaduas, Cundinamarca
1692	2023/04/27	04:51:22	6,763	-73,138	133	1,9	Los Santos, Santander
1693	2023/04/27	05:32:26	5,360	-74,753	26	0,6	La Dorada, Caldas
1694	2023/04/27	06:18:10	6,770	-73,345	129	2,0	Galán, Santander
1695	2023/04/27	06:20:48	6,762	-73,159	140	1,7	Los Santos, Santander
1696	2023/04/27	07:13:11	7,156	-76,134	0	1,4	Ituango, Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1697	2023/04/27	07:26:53	2,701	-75,048	11	1,1	San Vicente del Caguán, Caquetá
1698	2023/04/27	07:29:10	6,786	-73,215	142	2,1	Zapatoca, Santander
1699	2023/04/27	07:41:38	4,096	-76,604	21	1,3	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
1700	2023/04/27	08:01:52	3,525	-73,955	14	1,2	Lejanías, Meta
1701	2023/04/27	08:44:30	6,809	-73,244	139	1,9	Zapatoca, Santander
1702	2023/04/27	10:22:08	4,578	-76,110	97	1,3	Toro, Valle del Cauca
1703	2023/04/27	10:22:58	6,793	-73,214	141	1,7	Zapatoca, Santander
1704	2023/04/27	10:57:46	7,623	-73,132	148	2,2	Cáchira, Norte de Santander
1705	2023/04/27	11:06:49	2,223	-75,489	29	1,3	Garzón, Huila
1706	2023/04/27	11:37:31	10,720	-72,404	14	2,0	Venezuela
1707	2023/04/27	11:52:54	6,826	-73,182	147	1,7	Zapatoca, Santander
1708	2023/04/27	11:57:39	7,360	-72,126	19	2,1	Colombia-Venezuela
1709	2023/04/27	12:20:23	6,342	-74,719	22	0,2	Caracolí, Antioquia
1710	2023/04/27	13:12:08	6,309	-74,724	9	1,6	Caracolí, Antioquia
1711	2023/04/27	13:18:39	7,410	-73,208	131	1,7	Ríonegro, Santander
1712	2023/04/27	13:27:53	6,787	-73,154	137	2,0	Los Santos, Santander
1713	2023/04/27	14:32:05	6,786	-73,166	145	2,4	Los Santos, Santander
1714	2023/04/27	14:38:24	6,721	-73,578	106	1,8	El Carmen, Santander
1715	2023/04/27	14:44:16	6,747	-73,156	135	1,9	Los Santos, Santander
1716	2023/04/27	14:57:02	6,799	-73,172	147	3,5	Los Santos, Santander
1717	2023/04/27	15:02:29	5,987	-76,088	80	1,3	El Carmen, Chocó
1718	2023/04/27	15:10:04	6,388	-73,658	109	2,4	Santa Helena del Opón, Santander
1719	2023/04/27	16:43:31	6,797	-73,160	141	2,2	Los Santos, Santander
1720	2023/04/27	16:55:29	6,802	-73,169	144	2,3	Los Santos, Santander
1721	2023/04/27	18:19:28	4,644	-75,022	19	0,8	Alvarado, Tolima
1722	2023/04/27	19:03:24	11,115	-73,990	63	1,6	Santa Marta, Magdalena
1723	2023/04/27	19:07:20	6,858	-73,318	142	1,6	Zapatoca, Santander
1724	2023/04/27	20:04:13	6,764	-73,154	153	2,3	Los Santos, Santander
1725	2023/04/27	20:24:10	6,957	-73,208	146	1,6	Girón, Santander
1726	2023/04/27	20:45:42	5,775	-75,904	49	0,9	Hispania, Antioquia
1727	2023/04/27	20:54:31	7,102	-73,361	119	2,1	Girón, Santander
1728	2023/04/27	21:09:09	6,737	-73,171	136	2,0	Villanueva, Santander
1729	2023/04/27	21:15:12	6,754	-73,154	137	1,7	Los Santos, Santander
1730	2023/04/27	23:52:45	6,886	-73,184	148	1,8	Zapatoca, Santander
1731	2023/04/28	00:03:00	7,314	-74,298	7	1,3	San Pablo, Bolívar
1732	2023/04/28	00:30:14	4,977	-73,169	10	1,4	Campohermoso, Boyacá
1733	2023/04/28	00:49:52	6,856	-73,280	130	1,7	Zapatoca, Santander
1734	2023/04/28	00:57:03	6,787	-73,172	147	1,5	Los Santos, Santander
1735	2023/04/28	00:58:45	4,050	-74,085	16	2,0	Gutiérrez, Cundinamarca
1736	2023/04/28	01:25:43	3,914	-71,370	3	1,8	Puerto Gaitán, Meta
1737	2023/04/28	01:36:48	7,442	-76,677	0	1,5	Mutatá, Antioquia
1738	2023/04/28	01:58:50	6,803	-73,132	147	1,5	Los Santos, Santander
1739	2023/04/28	02:00:53	3,603	-74,424	25	1,2	Uribe, Meta
1740	2023/04/28	02:08:10	4,685	-75,049	29	0,5	Anzoátegui, Tolima
1741	2023/04/28	02:17:17	6,771	-73,146	130	1,5	Los Santos, Santander
1742	2023/04/28	03:47:49	9,282	-73,856	35	1,3	Chimichagua, Cesar

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1743	2023/04/28	04:14:07	6,830	-73,133	138	1,7	Los Santos, Santander
1744	2023/04/28	04:16:11	4,735	-76,533	18	1,2	Sipí, Chocó
1745	2023/04/28	04:16:30	0,627	-77,186	17	2,9	Ipiales, Nariño
1746	2023/04/28	04:27:46	6,864	-73,193	135	1,6	Zapatoca, Santander
1747	2023/04/28	04:49:29	6,291	-74,726	3	0,1	Caracolí, Antioquia
1748	2023/04/28	04:49:36	2,092	-76,106	12	0,5	Oporapa, Huila
1749	2023/04/28	05:00:40	6,926	-73,170	147	1,7	Girón, Santander
1750	2023/04/28	05:17:41	10,092	-73,354	36	1,3	San Diego, Cesar
1751	2023/04/28	06:03:31	1,817	-76,294	14	1,2	San Agustín, Huila
1752	2023/04/28	06:05:02	6,886	-76,367	0	1,6	Dabeiba, Antioquia
1753	2023/04/28	06:11:34	3,982	-75,474	4	1,4	San Antonio, Tolima
1754	2023/04/28	06:45:16	6,775	-73,154	145	2,5	Los Santos, Santander
1755	2023/04/28	07:23:30	7,613	-72,690	0	1,6	Bochalema, Norte de Santander
1756	2023/04/28	07:23:45	6,767	-73,100	144	2,4	Los Santos, Santander
1757	2023/04/28	08:03:29	2,096	-75,695	27	1,2	Garzón, Huila
1758	2023/04/28	08:17:46	3,884	-76,893	57	1,4	Buenaventura, Valle del Cauca
1759	2023/04/28	08:21:41	10,732	-73,982	30	2,1	Ciénaga, Magdalena
1760	2023/04/28	08:25:43	6,813	-73,154	138	1,6	Los Santos, Santander
1761	2023/04/28	09:34:06	6,816	-73,157	141	2,2	Los Santos, Santander
1762	2023/04/28	09:37:43	6,769	-73,153	135	1,8	Los Santos, Santander
1763	2023/04/28	10:10:13	2,357	-77,186	118	1,4	Argelia, Cauca
1764	2023/04/28	11:04:57	8,634	-73,770	96	3,0	La Gloria, Cesar
1765	2023/04/28	13:03:07	8,439	-74,517	52	2,6	Achí, Bolívar
1766	2023/04/28	13:12:15	6,798	-73,188	146	1,6	Los Santos, Santander
1767	2023/04/28	13:24:51	3,492	-74,192	1	1,0	Mesetas, Meta
1768	2023/04/28	13:36:28	6,765	-73,160	144	2,4	Los Santos, Santander
1769	2023/04/28	15:08:46	8,279	-74,748	49	2,1	San Jacinto del Cauca, Bolívar
1770	2023/04/28	15:35:46	6,640	-77,644	0	2,5	Océano Pacífico
1771	2023/04/28	16:14:54	6,793	-73,177	132	2,0	Los Santos, Santander
1772	2023/04/28	16:34:01	5,623	-74,325	35	1,5	Yacopí, Cundinamarca
1773	2023/04/28	17:21:01	11,694	-71,565	74	2,3	Cerca de la Costa de Venezuela
1774	2023/04/28	17:37:29	6,765	-73,151	138	2,1	Los Santos, Santander
1775	2023/04/28	18:15:07	3,466	-74,198	10	1,3	Mesetas, Meta
1776	2023/04/28	18:28:55	4,256	-76,685	19	1,7	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
1777	2023/04/28	19:34:41	5,307	-73,751	143	3,3	Lenguazaque, Cundinamarca
1778	2023/04/28	19:44:11	7,332	-75,280	33	1,1	Tarazá, Antioquia
1779	2023/04/28	19:47:00	6,064	-73,848	103	1,6	El Peñón, Santander
1780	2023/04/28	19:54:32	7,055	-74,048	2	1,1	Yondó (Casabe), Antioquia
1781	2023/04/28	20:02:22	9,610	-77,856	0	1,9	Cerca de la Costa de Colombia
1782	2023/04/28	20:21:38	5,281	-76,397	44	1,9	Tadó, Chocó
1783	2023/04/28	22:00:20	6,802	-73,176	145	1,6	Los Santos, Santander
1784	2023/04/28	22:12:22	6,835	-76,818	34	1,9	Murindó, Antioquia
1785	2023/04/28	22:39:36	10,098	-72,609	158	2,2	Venezuela
1786	2023/04/28	22:58:11	3,381	-74,341	0	0,9	Uribe, Meta
1787	2023/04/28	23:58:26	5,239	-74,658	19	1,0	Guaduas, Cundinamarca
1788	2023/04/29	00:13:23	6,830	-73,184	134	1,7	Zapatoca, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1789	2023/04/29	00:37:52	6,736	-73,149	134	2,3	Los Santos, Santander
1790	2023/04/29	02:14:07	7,004	-76,705	10	1,9	Murindó, Antioquia
1791	2023/04/29	02:15:56	6,957	-76,610	57	1,5	Murindó, Antioquia
1792	2023/04/29	02:28:30	6,883	-73,244	128	1,7	Zapatoca, Santander
1793	2023/04/29	02:54:18	3,878	-75,653	23	1,0	Chaparral, Tolima
1794	2023/04/29	03:08:43	5,554	-72,593	17	1,4	Labranzagrande, Boyacá
1795	2023/04/29	03:50:56	6,765	-73,177	134	2,1	Los Santos, Santander
1796	2023/04/29	04:02:28	3,117	-76,574	120	1,5	Buenos Aires, Cauca
1797	2023/04/29	04:09:45	7,516	-74,112	79	1,3	San Pablo, Bolívar
1798	2023/04/29	04:25:12	6,797	-73,164	145	2,8	Los Santos, Santander
1799	2023/04/29	04:59:36	5,703	-76,352	21	0,8	El Carmen, Chocó
1800	2023/04/29	05:25:33	6,771	-73,184	140	1,7	Los Santos, Santander
1801	2023/04/29	05:32:33	6,783	-73,180	133	1,4	Los Santos, Santander
1802	2023/04/29	05:51:25	1,888	-76,090	10	0,9	Pitalito, Huila
1803	2023/04/29	05:56:06	7,423	-73,184	133	1,8	El Playón, Santander
1804	2023/04/29	05:58:08	4,581	-72,321	19	1,4	Maní, Casanare
1805	2023/04/29	06:13:30	4,495	-75,680	15	1,6	Calarcá, Quindío
1806	2023/04/29	06:27:48	6,799	-73,184	144	1,7	Los Santos, Santander
1807	2023/04/29	06:35:55	6,774	-73,125	137	1,9	Los Santos, Santander
1808	2023/04/29	06:40:49	7,069	-76,302	21	1,8	Dabeiba, Antioquia
1809	2023/04/29	06:42:13	5,677	-73,963	100	2,0	Pauna, Boyacá
1810	2023/04/29	07:26:16	6,617	-73,430	13	1,8	El Carmen, Santander
1811	2023/04/29	07:58:49	6,540	-73,526	113	2,0	El Carmen, Santander
1812	2023/04/29	09:02:06	6,724	-73,081	135	1,9	Jordán, Santander
1813	2023/04/29	09:09:19	6,831	-73,184	142	1,4	Zapatoca, Santander
1814	2023/04/29	09:36:44	6,512	-76,736	4	1,3	Vigia del Fuerte, Antioquia
1815	2023/04/29	09:42:48	7,054	-76,617	52	1,7	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
1816	2023/04/29	10:06:12	6,779	-73,133	134	1,6	Los Santos, Santander
1817	2023/04/29	10:45:15	6,775	-73,129	132	1,6	Los Santos, Santander
1818	2023/04/29	10:48:31	6,848	-73,405	137	1,4	San Vicente de Chucurí, Santander
1819	2023/04/29	10:56:34	6,723	-73,130	137	1,9	Jordán, Santander
1820	2023/04/29	14:26:20	6,776	-73,170	141	2,6	Los Santos, Santander
1821	2023/04/29	14:42:47	6,719	-73,119	128	2,2	Jordán, Santander
1822	2023/04/29	14:47:09	4,333	-76,556	43	1,7	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
1823	2023/04/29	15:01:24	7,247	-75,823	55	1,6	Ituango, Antioquia
1824	2023/04/29	15:15:52	6,177	-76,145	42	1,3	Urrao, Antioquia
1825	2023/04/29	15:50:01	2,739	-76,596	123	1,5	Morales, Cauca
1826	2023/04/29	16:14:00	6,787	-73,184	142	2,2	Los Santos, Santander
1827	2023/04/29	17:10:56	6,795	-73,182	144	1,7	Los Santos, Santander
1828	2023/04/29	17:16:39	6,761	-73,134	135	2,1	Los Santos, Santander
1829	2023/04/29	17:20:00	6,802	-73,161	144	1,6	Los Santos, Santander
1830	2023/04/29	17:30:45	6,779	-73,193	139	2,3	Los Santos, Santander
1831	2023/04/29	17:31:13	6,773	-73,131	141	2,1	Los Santos, Santander
1832	2023/04/29	18:04:28	6,754	-73,154	133	2,1	Los Santos, Santander
1833	2023/04/29	18:12:07	4,855	-73,083	84	1,9	San Luis de Gaceno, Boyacá
1834	2023/04/29	18:30:23	6,838	-73,303	120	1,7	Zapatoca, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1835	2023/04/29	18:48:05	6,775	-73,146	136	1,8	Los Santos, Santander
1836	2023/04/29	19:05:21	6,830	-73,224	141	1,8	Zapatoca, Santander
1837	2023/04/29	19:23:44	6,766	-73,188	135	1,9	Los Santos, Santander
1838	2023/04/29	19:35:30	6,165	-72,403	0	1,8	Chita, Boyacá
1839	2023/04/29	19:52:07	6,830	-73,258	144	1,4	Zapatoca, Santander
1840	2023/04/29	19:52:27	1,516	-76,279	19	1,4	Santa Rosa, Cauca
1841	2023/04/29	19:53:58	3,041	-77,790	30	1,8	Océano Pacífico
1842	2023/04/29	20:23:13	6,754	-73,367	127	1,8	Galán, Santander
1843	2023/04/29	21:33:47	6,779	-73,180	129	1,8	Los Santos, Santander
1844	2023/04/29	21:36:12	3,513	-74,323	27	1,4	Uribe, Meta
1845	2023/04/29	22:22:32	6,767	-73,142	139	2,4	Los Santos, Santander
1846	2023/04/29	23:22:57	6,838	-73,198	143	1,7	Zapatoca, Santander
1847	2023/04/29	23:40:54	6,783	-73,137	135	1,8	Los Santos, Santander
1848	2023/04/30	00:14:18	10,534	-73,260	32	1,7	Valledupar, Cesar
1849	2023/04/30	00:24:41	7,872	-75,253	38	1,9	Cáceres, Antioquia
1850	2023/04/30	00:47:29	10,819	-73,620	53	1,5	Valledupar, Cesar
1851	2023/04/30	01:00:51	6,855	-76,204	0	1,5	Uramita, Antioquia
1852	2023/04/30	02:07:12	11,212	-73,091	11	1,1	Riohacha, La Guajira
1853	2023/04/30	03:10:30	6,441	-76,108	37	1,8	Urrao, Antioquia
1854	2023/04/30	03:20:43	3,209	-78,140	22	1,9	Océano Pacífico
1855	2023/04/30	03:29:32	6,890	-73,290	127	2,6	Betulia, Santander
1856	2023/04/30	03:37:42	5,399	-72,449	67	1,8	Yopal, Casanare
1857	2023/04/30	04:23:02	9,835	-73,625	29	1,5	Valledupar, Cesar
1858	2023/04/30	04:48:29	7,078	-77,510	42	3,0	Ríosucio, Chocó
1859	2023/04/30	05:20:20	6,098	-73,699	111	1,7	Vélez, Santander
1860	2023/04/30	05:34:37	2,473	-75,502	29	1,9	Gigante, Huila
1861	2023/04/30	05:50:03	6,908	-73,172	147	1,5	Girón, Santander
1862	2023/04/30	05:59:51	6,797	-73,170	142	2,9	Los Santos, Santander
1863	2023/04/30	06:32:45	3,899	-76,966	34	2,0	Buenaventura, Valle del Cauca
1864	2023/04/30	06:45:14	3,290	-74,558	19	1,3	Uribe, Meta
1865	2023/04/30	07:13:25	6,804	-73,146	148	2,4	Los Santos, Santander
1866	2023/04/30	07:26:26	9,698	-74,873	24	1,2	Zambrano, Bolívar
1867	2023/04/30	07:43:50	10,061	-73,265	114	1,6	La Paz, Cesar
1868	2023/04/30	08:01:21	5,051	-75,697	105	1,5	Palestina, Caldas
1869	2023/04/30	08:39:18	1,992	-75,895	14	0,9	Timaná, Huila
1870	2023/04/30	08:56:48	6,847	-73,111	133	1,6	Los Santos, Santander
1871	2023/04/30	09:09:14	6,810	-72,963	152	1,6	Piedecuesta, Santander
1872	2023/04/30	10:02:10	4,743	-76,128	100	1,4	Argelia, Valle del Cauca
1873	2023/04/30	10:08:44	6,746	-73,164	139	2,1	Los Santos, Santander
1874	2023/04/30	11:27:30	11,496	-75,192	25	2,2	Mar Caribe
1875	2023/04/30	11:58:20	5,717	-73,959	100	1,7	Tunungá, Boyacá
1876	2023/04/30	12:03:21	6,766	-73,154	137	2,0	Los Santos, Santander
1877	2023/04/30	12:07:03	6,788	-73,130	141	2,8	Los Santos, Santander
1878	2023/04/30	13:41:06	6,730	-76,153	0	1,2	Frontino, Antioquia
1879	2023/04/30	14:20:56	3,458	-74,205	10	1,4	Mesetas, Meta
1880	2023/04/30	14:28:56	6,771	-73,090	138	1,8	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1881	2023/04/30	15:20:02	6,738	-73,087	142	2,0	Los Santos, Santander
1882	2023/04/30	17:19:36	6,784	-73,183	139	2,3	Los Santos, Santander
1883	2023/04/30	17:30:38	3,467	-75,110	43	1,3	Natagaima, Tolima
1884	2023/04/30	17:31:54	4,779	-74,688	20	1,1	San Juan de Río seco, Cundinamarca
1885	2023/04/30	18:30:33	11,124	-74,626	39	2,0	Mar Caribe
1886	2023/04/30	18:51:42	6,724	-72,997	134	1,6	Aratoca, Santander
1887	2023/04/30	19:10:06	5,733	-74,047	94	1,4	Pauna, Boyacá
1888	2023/04/30	19:15:12	4,290	-76,681	34	1,6	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
1889	2023/04/30	21:57:09	7,627	-74,988	13	1,8	Caucasia, Antioquia
1890	2023/04/30	22:32:25	7,826	-72,722	7	1,6	Santiago, Norte de Santander
1891	2023/04/30	22:35:44	4,041	-75,740	20	1,0	Roncesvalles, Tolima
1892	2023/04/30	23:46:01	2,145	-76,014	16	1,0	La Argentina, Huila
1893	2023/04/30	23:51:47	3,785	-71,394	0	1,9	Puerto Gaitán, Meta

3.4 Mapa de sismicidad mensual abril de 2023

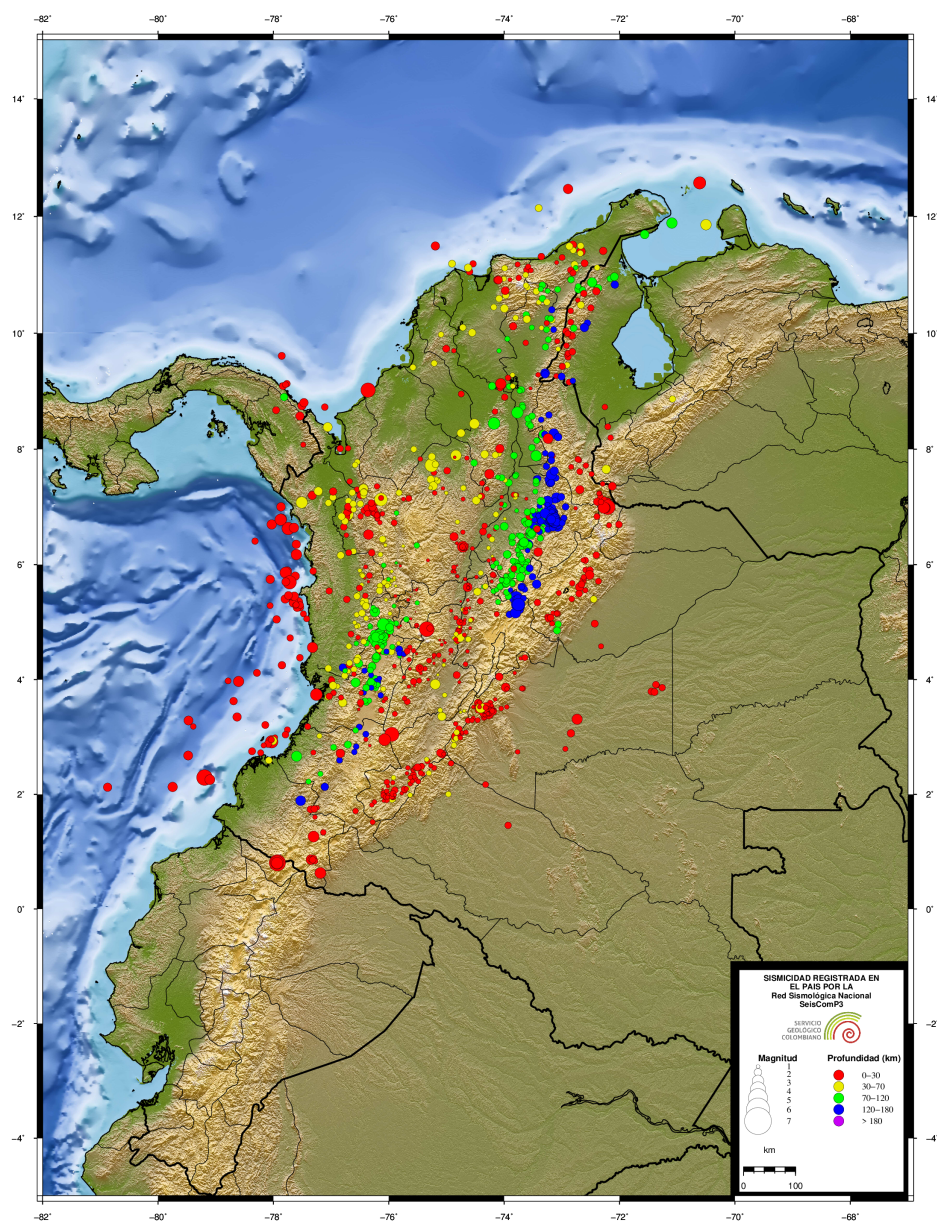


Figura 3.2. Eventos durante abril de 2023

4

Estadísticas de la sismicidad

4.1 Errores

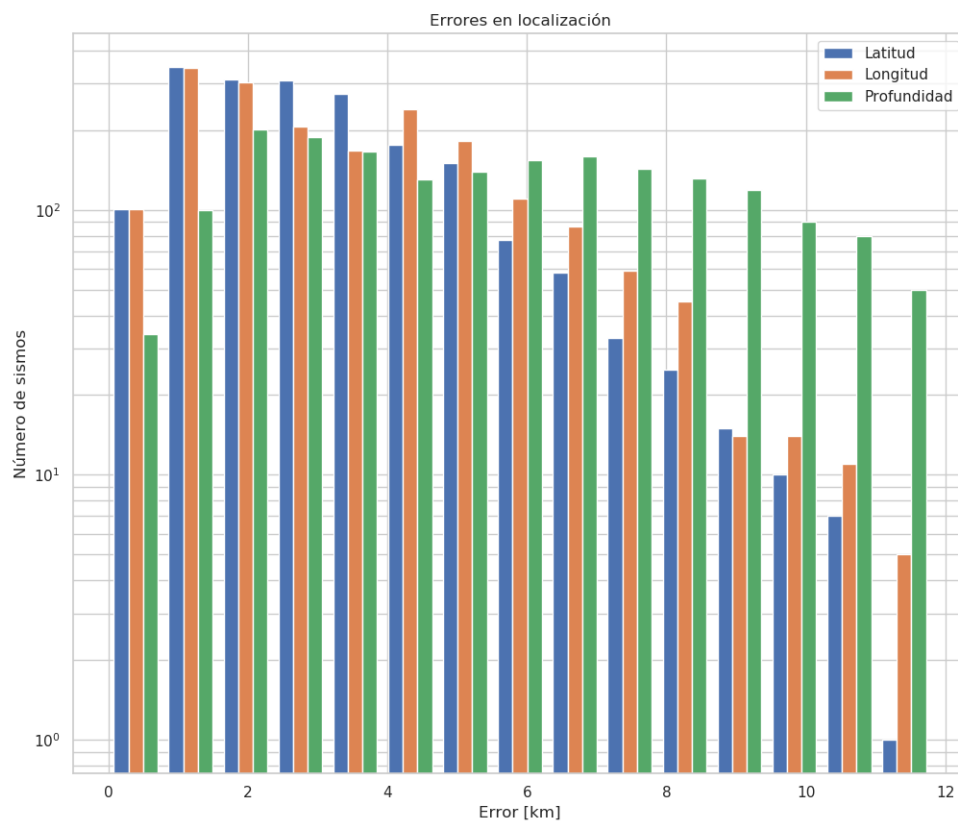


Figura 4.1. Error en latitud, longitud y profundidad (km)

4.2 Número de sismos

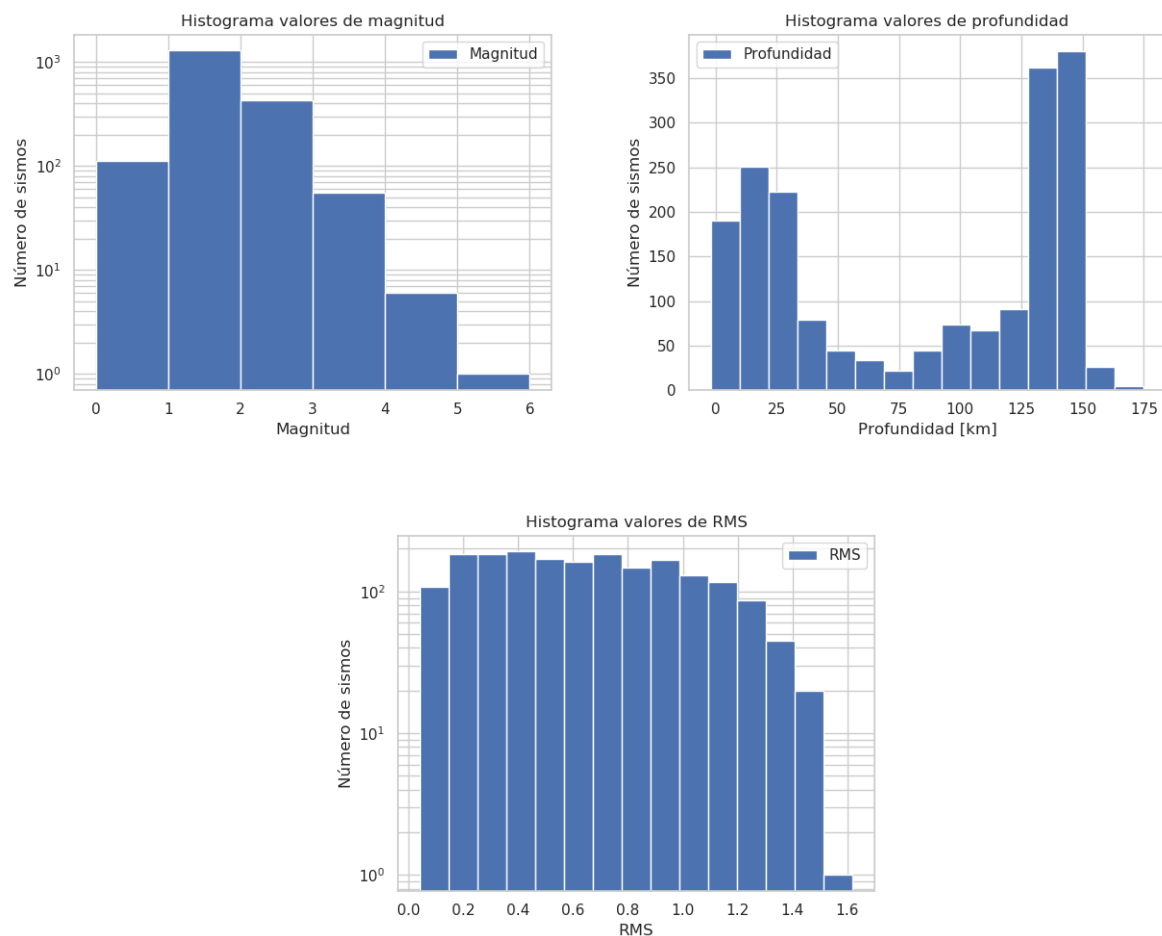


Figura 4.2. Número de eventos sísmicos por magnitud, profundidad y RMS

4.3 Evolución Temporal

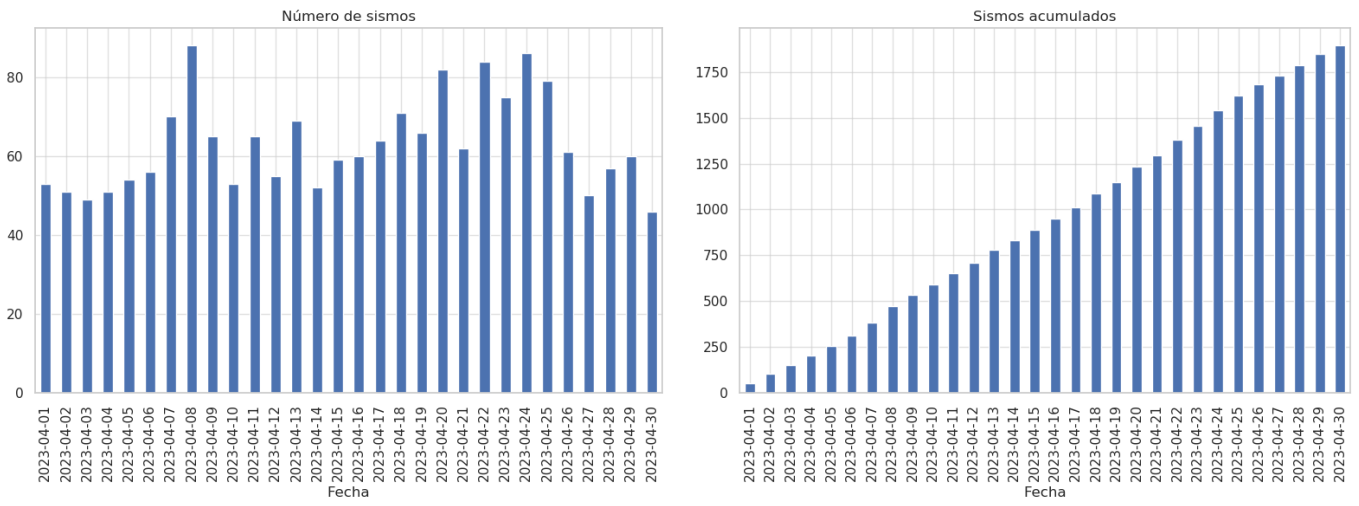


Figura 4.3. Número de eventos por días y acumulado por días

Referencias

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

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

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