

BOLETÍN DE SISMOS

» Abril de 2022

» Volumen 30, 4

Boletín de Sismos

Abril de 2022

Servicio Geológico Colombiano

Bogotá, mayo de 2022

BOLETÍN DE SISMOS

Publicado en mayo de 2022

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

CONTENIDO

1	PRESENTACIÓN	5
2	Funcionamiento de las estaciones	7
2.1	Mapa de las estaciones	7
2.2	Histograma de funcionamiento de las estaciones	8
3	Sismicidad de abril de 2022	9
3.1	Tabla de sismicidad destacada abril de 2022	10
3.2	Mapa de sismicidad destacada abril de 2022	11
3.3	Tabla de sismicidad mensual abril de 2022	12
3.4	Mapa de sismicidad mensual abril de 2022	47
4	Estadísticas de la sismicidad	48
4.1	Errores	48
4.2	Número de sismos	49
4.3	Evolución Temporal	50
	Referencias Bibliográficas	51

1

PRESENTACIÓN

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

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

Cordialmente,

M.Sc. Patricia Pedraza García

Coordinadora

Grupo de evaluación y monitoreo de la actividad sísmica

Director General del SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

Dr. Oscar Paredes Zapata

Directora técnica de Geoamenazas

Dra. Marta Lucia Calvache

RED SISMOLÓGICA NACIONAL DE COLOMBIA

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

M.Sc. Patricia Pedraza García

ANALISTAS

Geól. Ángel Daniel Agudelo G.
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., Est. M. Sc.

ÁREA DE SISMOLOGÍA

Geól. Lina Paola Aguirre, M. Sc.
Ing. fís. Ruth Emilse Bolaños, M. Sc.
Geól. Fernando Garzón Varón, M. Sc.
Geól. Indira Molina, Ph.D.
Físico. Juan Carlos Bermúdez, Ph.D.
Física. Luisa Fernanda Castillo, M. Sc.
Física. Viviana Dionicio, M. Sc.
Geól. Miguel Lizarazo, M. Sc.

Lic. física. Edwin Fabián Mayorga López, M. Sc.
Geól. Omar Alfredo Mercado Díaz, M. Sc.
Lic. física. Esteban Poveda, Ph.D.
Físico. Daniel David Siervo Plata, M. Sc.

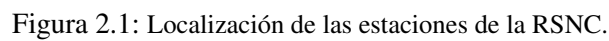
ÁREA DE ELECTRÓNICA

Ing. Andres Felipe Gómez, M.Sc.
Ing. Ariel Portocarrero, Esp.
Ing. Jorge Andres de la Rosa, Esp.
Ing. Juan Carlos Lizcano, Esp.
Ing. Juan Manuel Solano, M.Sc.
Ing. Johnnatan Fernandez
Ing. Oscar Daniel Suárez, Esp.
Ing. Sergio Fernando Jaramillo
Tec. Edgar Gil
Tec. Robert Prada

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

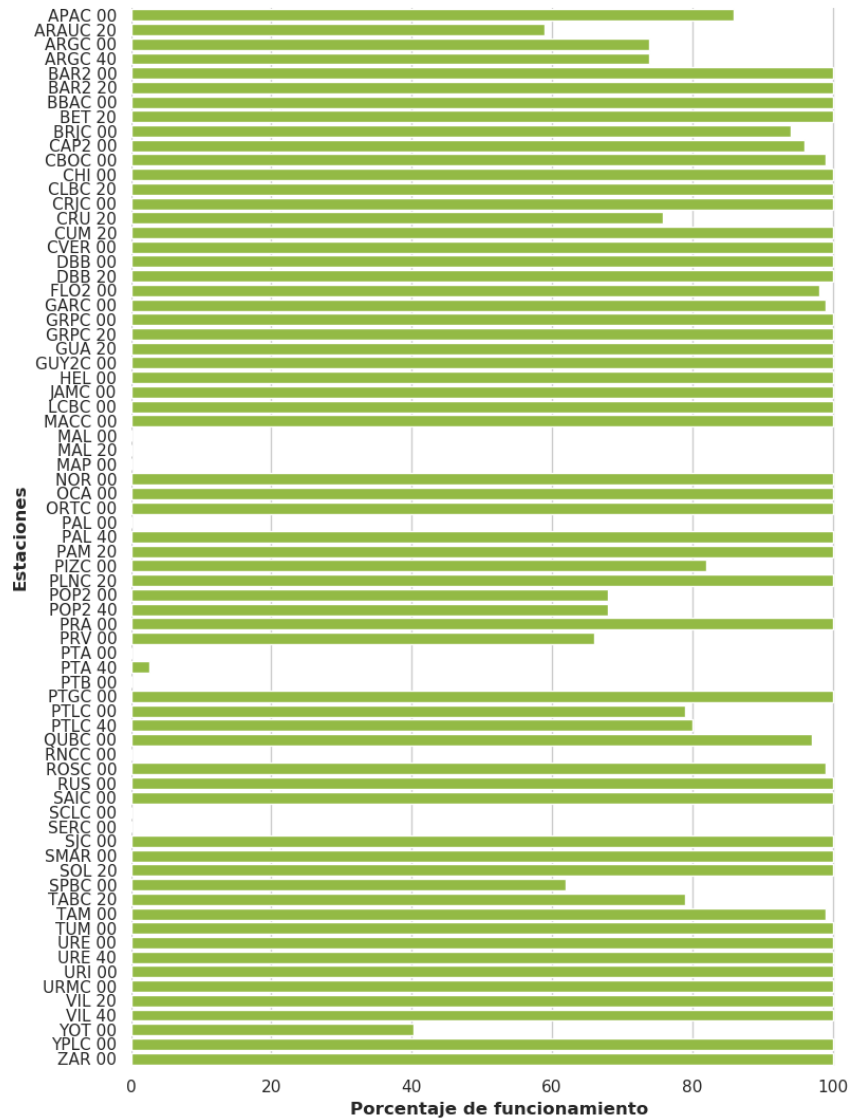


Figura 2.2: El porcentaje de funcionamiento es calculado según la disponibilidad de los datos.

3

Sismicidad de abril de 2022

Durante el mes de abril se registraron 1582 eventos, entre los cuales 1480 corresponden a eventos locales, 36 a eventos regionales, 48 a eventos en el Océano Pacífico, 15 a eventos en el Mar Caribe y 3 a eventos Volcánicos. De los eventos localizados, 17 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).
UBICACION	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 (F. Rengifo y A. 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 2022

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1	2022/04/01	18:38:59	6,805	-73,185	144	4,4	Los Santos, Santander
2	2022/04/02	21:21:21	1,241	-77,340	8	2,9	Área de influencia volcán Galeras
3	2022/04/04	06:19:46	6,361	-72,618	18	2,7	Boavita, Boyacá
4	2022/04/08	03:45:22	1,769	-84,862	0	4,4	Océano Pacífico
5	2022/04/08	06:39:51	3,878	-77,033	33	3,8	Buenaventura, Valle del Cauca
6	2022/04/08	06:42:23	4,490	-75,398	3	3,0	Área de influencia volcán Cerro Machín
7	2022/04/09	21:34:58	6,830	-73,152	152	4,3	Los Santos, Santander
8	2022/04/14	02:09:22	5,739	-75,893	12	2,5	Andes, Antioquia
9	2022/04/16	15:32:16	1,052	-77,618	25	2,2	Área de influencia volcán Azufral
10	2022/04/19	19:32:25	2,002	-76,083	26	4,6	Saladoblanco, Huila
11	2022/04/25	01:48:58	8,238	-76,731	46	4,3	Turbo, Antioquia
12	2022/04/25	11:31:30	4,531	-82,654	0	4,3	Océano Pacífico
13	2022/04/27	05:42:24	2,250	-75,523	28	3,0	Garzón, Huila
14	2022/04/27	11:38:55	6,871	-76,272	20	3,2	Dabeiba, Antioquia
15	2022/04/28	07:57:54	5,372	-76,476	49	4,1	Cértegui, Chocó
16	2022/04/28	23:34:18	4,152	-73,595	36	2,9	Villavicencio, Meta
17	2022/04/29	23:47:46	6,799	-73,220	149	4,2	Zapatoca, Santander

Tabla 3.1: Eventos destacados durante abril de 2022

3.2 Mapa de sismicidad destacada abril de 2022

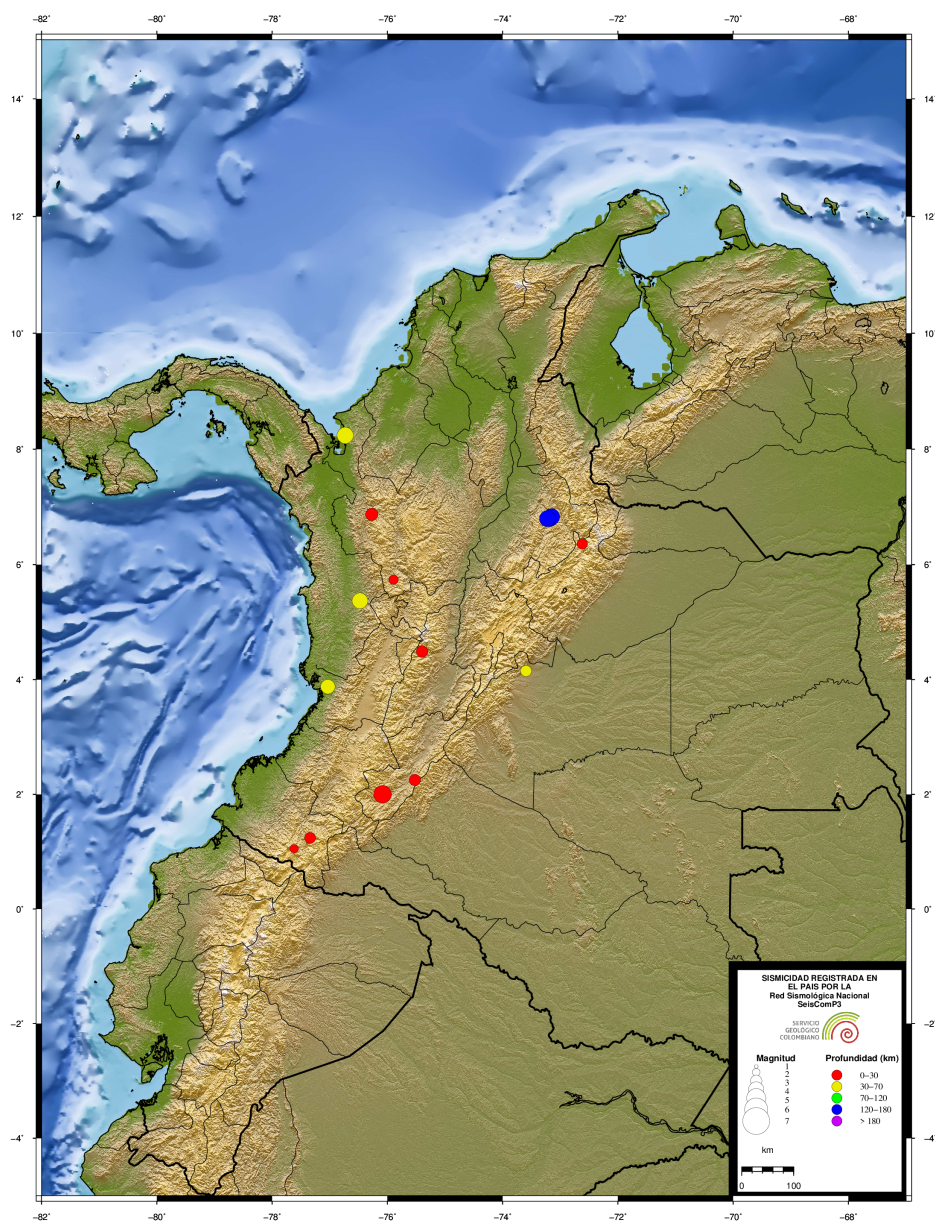


Figura 3.1: Eventos destacados durante abril de 2022

3.3 Tabla de sismicidad mensual abril de 2022

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1	2022/04/01	00:25:35	6,800	-73,210	131	2,1	Zapatoca, Santander
2	2022/04/01	00:28:39	6,762	-73,103	141	2,3	Los Santos, Santander
3	2022/04/01	00:30:55	6,693	-73,412	121	1,8	El Carmen, Santander
4	2022/04/01	01:19:26	4,438	-75,892	119	1,6	La Victoria, Valle del Cauca
5	2022/04/01	01:39:18	6,737	-73,193	129	2,1	Villanueva, Santander
6	2022/04/01	02:31:08	6,782	-73,132	135	2,3	Los Santos, Santander
7	2022/04/01	02:34:08	4,874	-74,678	61	0,8	San Juan de Rioseco, Cundinamarca
8	2022/04/01	02:43:35	1,722	-79,258	19	1,8	Océano Pacífico
9	2022/04/01	02:57:10	6,802	-73,150	144	1,7	Los Santos, Santander
10	2022/04/01	04:15:28	6,758	-73,137	134	1,8	Los Santos, Santander
11	2022/04/01	04:45:10	4,387	-76,545	80	1,8	Bolívar, Valle del Cauca
12	2022/04/01	05:46:44	4,464	-76,250	99	2,1	Roldanillo, Valle del Cauca
13	2022/04/01	05:51:16	6,324	-73,596	104	1,9	Santa Helena del Opón, Santander
14	2022/04/01	06:14:52	10,506	-72,296	140	1,8	Venezuela
15	2022/04/01	06:38:00	6,799	-73,262	138	1,7	Zapatoca, Santander
16	2022/04/01	07:06:02	6,778	-73,131	142	1,7	Los Santos, Santander
17	2022/04/01	07:10:48	6,798	-73,202	138	1,3	Zapatoca, Santander
18	2022/04/01	07:38:11	5,601	-76,003	64	1,0	Bagadó, Chocó
19	2022/04/01	08:02:40	6,830	-73,180	138	1,9	Zapatoca, Santander
20	2022/04/01	08:30:15	6,750	-76,716	28	1,8	Murindó, Antioquia
21	2022/04/01	08:33:42	4,365	-74,958	22	2,0	Coello, Tolima
22	2022/04/01	09:35:55	6,804	-73,210	128	1,7	Zapatoca, Santander
23	2022/04/01	09:43:53	4,699	-74,808	28	1,7	Venadillo, Tolima
24	2022/04/01	09:54:08	5,842	-73,723	109	1,3	Puente Nacional, Santander
25	2022/04/01	10:29:10	6,763	-73,224	134	2,3	Zapatoca, Santander
26	2022/04/01	10:33:12	6,756	-73,208	136	2,0	Villanueva, Santander
27	2022/04/01	10:58:09	2,669	-78,606	4	2,0	Océano Pacífico
28	2022/04/01	11:18:07	5,617	-74,339	77	1,4	Yacopí, Cundinamarca
29	2022/04/01	11:30:05	6,749	-73,197	132	2,1	Villanueva, Santander
30	2022/04/01	11:42:41	6,775	-73,171	129	1,7	Los Santos, Santander
31	2022/04/01	11:48:50	3,431	-74,232	16	1,2	Mesetas, Meta
32	2022/04/01	12:02:05	6,344	-73,650	101	1,6	Santa Helena del Opón, Santander
33	2022/04/01	12:38:25	6,754	-73,099	140	1,8	Los Santos, Santander
34	2022/04/01	12:54:09	6,071	-73,688	115	1,4	Vélez, Santander
35	2022/04/01	13:24:12	6,812	-73,213	144	3,5	Zapatoca, Santander
36	2022/04/01	13:53:53	4,547	-75,868	15	1,2	Montenegro, Quindío
37	2022/04/01	14:35:16	7,088	-77,210	31	1,9	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
38	2022/04/01	14:37:15	3,387	-74,714	26	1,6	Colombia, Huila
39	2022/04/01	15:29:16	2,519	-79,637	17	2,3	Océano Pacífico
40	2022/04/01	16:03:39	4,562	-76,216	110	2,0	Versalles, Valle del Cauca
41	2022/04/01	16:37:40	6,665	-73,223	133	1,7	Barichara, Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
42	2022/04/01	17:17:22	6,782	-73,140	142	2,5	Los Santos, Santander
43	2022/04/01	17:27:52	4,459	-76,630	46	1,6	Sipí, Chocó
44	2022/04/01	17:48:21	6,792	-73,094	150	1,7	Los Santos, Santander
45	2022/04/01	18:38:59	6,805	-73,185	144	4,4	Los Santos, Santander
46	2022/04/01	18:57:22	8,805	-73,636	106	2,0	Pelaya, Cesar
47	2022/04/01	19:26:28	6,788	-73,204	150	1,8	Zapatoca, Santander
48	2022/04/01	20:57:22	6,857	-73,066	149	1,9	Los Santos, Santander
49	2022/04/01	22:55:42	6,694	-73,111	142	1,8	Jordán, Santander
50	2022/04/01	23:49:21	10,794	-73,014	111	1,7	San Juan del Cesar, la Guajira
51	2022/04/02	00:06:22	5,846	-73,971	13	1,7	Florián, Santander
52	2022/04/02	00:09:10	6,775	-73,124	141	2,0	Los Santos, Santander
53	2022/04/02	00:45:51	4,888	-72,956	14	2,3	Monterrey, Casanare
54	2022/04/02	01:00:09	2,614	-75,673	12	1,1	Tesalia, Huila
55	2022/04/02	02:54:49	6,586	-73,513	115	2,3	El Carmen, Santander
56	2022/04/02	03:15:24	6,787	-73,120	137	2,0	Los Santos, Santander
57	2022/04/02	03:45:41	6,731	-73,147	139	2,1	Los Santos, Santander
58	2022/04/02	04:03:14	7,069	-73,338	118	1,8	Girón, Santander
59	2022/04/02	04:12:07	7,041	-72,918	109	1,6	Piedecuesta, Santander
60	2022/04/02	05:35:49	5,683	-73,837	104	1,7	Chiquinquirá, Boyacá
61	2022/04/02	05:54:13	5,802	-73,586	128	1,6	Moniquirá, Boyacá
62	2022/04/02	05:55:37	6,803	-73,151	142	2,2	Los Santos, Santander
63	2022/04/02	05:57:50	5,657	-73,991	103	1,8	Pauna, Boyacá
64	2022/04/02	06:04:41	6,817	-73,141	135	1,8	Los Santos, Santander
65	2022/04/02	06:42:49	6,789	-73,210	144	1,8	Zapatoca, Santander
66	2022/04/02	06:44:17	7,359	-77,918	7	2,3	Panama-Colombia
67	2022/04/02	07:13:34	6,814	-73,150	145	1,7	Los Santos, Santander
68	2022/04/02	07:36:02	6,785	-73,080	131	1,8	Los Santos, Santander
69	2022/04/02	07:52:03	4,812	-76,800	55	2,4	Medio San Juan (Andagoya), Chocó
70	2022/04/02	08:01:17	7,104	-75,856	4	1,3	Ituango, Antioquia
71	2022/04/02	08:10:17	6,800	-73,160	141	1,7	Los Santos, Santander
72	2022/04/02	08:47:18	6,749	-73,103	134	1,8	Los Santos, Santander
73	2022/04/02	09:20:54	4,805	-74,627	27	1,3	San Juan de Rioseco, Cundinamarca
74	2022/04/02	09:28:12	5,300	-76,369	46	1,5	Tadó, Chocó
75	2022/04/02	09:28:21	6,582	-73,471	116	1,8	El Carmen, Santander
76	2022/04/02	10:22:16	6,815	-73,182	137	1,9	Los Santos, Santander
77	2022/04/02	10:23:47	6,566	-73,500	114	1,7	El Carmen, Santander
78	2022/04/02	11:00:31	4,700	-74,798	29	1,0	Beltrán, Cundinamarca
79	2022/04/02	12:23:44	8,729	-73,513	98	1,7	La Gloria, Cesar
80	2022/04/02	13:39:36	6,783	-73,146	140	2,1	Los Santos, Santander
81	2022/04/02	14:02:14	5,432	-72,806	17	1,5	Aquitania, Boyacá
82	2022/04/02	14:17:30	7,493	-73,356	118	2,2	Rionegro, Santander
83	2022/04/02	14:28:12	6,754	-73,193	138	2,3	Villanueva, Santander
84	2022/04/02	16:10:40	1,930	-75,877	45	1,2	Suaza, Huila
85	2022/04/02	16:14:48	6,784	-73,164	142	2,3	Los Santos, Santander
86	2022/04/02	16:35:19	4,721	-76,106	80	1,9	Argelia, Valle del Cauca
87	2022/04/02	17:08:48	5,608	-74,370	83	1,4	Yacopí, Cundinamarca

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
88	2022/04/02	17:51:07	6,564	-73,745	103	1,5	Simacota, Santander
89	2022/04/02	18:05:18	5,078	-76,613	64	2,4	Condoto, Chocó
90	2022/04/02	18:38:43	2,510	-79,818	20	2,1	Océano Pacífico
91	2022/04/02	18:39:32	6,742	-73,153	139	2,3	Los Santos, Santander
92	2022/04/02	18:54:04	5,691	-75,975	64	1,1	Andes, Antioquia
93	2022/04/02	18:55:43	7,447	-75,504	50	1,3	Tarazá, Antioquia
94	2022/04/02	19:54:28	6,740	-73,136	137	2,1	Los Santos, Santander
95	2022/04/02	20:11:50	4,215	-75,526	20	1,4	Rovira, Tolima
96	2022/04/02	20:52:29	7,121	-76,190	21	2,3	Dabeiba, Antioquia
97	2022/04/02	21:04:30	1,936	-76,007	21	0,8	Pitalito, Huila
98	2022/04/02	21:21:21	1,241	-77,340	8	2,9	Área de influencia volcán Galeras
99	2022/04/02	21:38:21	6,978	-76,188	31	1,6	Dabeiba, Antioquia
100	2022/04/02	22:20:31	1,840	-76,280	19	1,0	San Agustín, Huila
101	2022/04/03	00:18:19	1,971	-75,997	22	2,0	Elías, Huila
102	2022/04/03	00:24:35	11,228	-73,765	17	1,4	Santa Marta, Magdalena
103	2022/04/03	03:04:17	8,824	-73,902	70	1,9	El Peñón, Bolívar
104	2022/04/03	03:46:18	5,273	-73,738	146	2,7	Cucunubá, Cundinamarca
105	2022/04/03	04:11:34	8,937	-74,136	4	1,6	Barranco de Loba, Bolívar
106	2022/04/03	04:50:19	10,284	-73,258	101	1,5	Valledupar, Cesar
107	2022/04/03	05:11:14	7,390	-78,417	29	2,1	Panama
108	2022/04/03	05:38:57	10,138	-73,289	114	1,9	San Diego, Cesar
109	2022/04/03	05:47:17	10,640	-73,365	83	1,6	Valledupar, Cesar
110	2022/04/03	06:16:23	6,812	-73,108	139	2,0	Los Santos, Santander
111	2022/04/03	06:48:27	11,278	-71,907	97	2,5	Cerca de la Costa de Venezuela
112	2022/04/03	07:27:21	1,878	-75,969	16	1,0	Timaná, Huila
113	2022/04/03	07:53:10	2,727	-75,047	28	1,5	San Vicente del Caguán, Caquetá
114	2022/04/03	08:05:15	6,110	-73,483	123	1,9	Suaita, Santander
115	2022/04/03	08:25:07	6,722	-73,182	138	1,8	Villanueva, Santander
116	2022/04/03	08:29:52	6,497	-76,722	29	1,4	Vigia del Fuerte, Antioquia
117	2022/04/03	09:44:03	6,863	-76,250	22	1,6	Dabeiba, Antioquia
118	2022/04/03	09:46:46	6,935	-73,029	10	1,8	Piedecuesta, Santander
119	2022/04/03	10:29:22	4,132	-73,662	25	1,3	Villavicencio, Meta
120	2022/04/03	10:47:46	6,788	-73,106	139	2,1	Los Santos, Santander
121	2022/04/03	11:13:40	11,403	-72,300	43	2,1	Maicao, la Guajira
122	2022/04/03	11:14:04	6,742	-73,121	142	2,1	Los Santos, Santander
123	2022/04/03	11:22:31	6,801	-73,181	140	2,3	Los Santos, Santander
124	2022/04/03	11:27:32	6,803	-73,149	149	2,5	Los Santos, Santander
125	2022/04/03	11:55:11	6,850	-76,246	19	1,4	Frontino, Antioquia
126	2022/04/03	12:00:53	6,886	-76,651	31	1,9	Murindó, Antioquia
127	2022/04/03	12:27:42	6,720	-73,201	134	1,8	Barichara, Santander
128	2022/04/03	13:27:12	5,511	-74,075	106	1,4	Muzo, Boyacá
129	2022/04/03	13:36:30	6,602	-74,170	33	1,4	Cimitarra, Santander
130	2022/04/03	15:13:47	6,721	-73,151	142	2,2	Villanueva, Santander
131	2022/04/03	15:24:51	6,727	-73,160	140	2,4	Villanueva, Santander
132	2022/04/03	15:40:03	5,826	-76,407	26	2,0	Quibdó, Chocó
133	2022/04/03	16:05:59	6,755	-73,170	143	2,2	Los Santos, Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
134	2022/04/03	16:19:45	6,733	-73,115	141	2,2	Los Santos, Santander
135	2022/04/03	16:21:22	6,786	-73,200	145	2,7	Los Santos, Santander
136	2022/04/03	16:23:41	6,715	-73,039	136	1,7	Jordán, Santander
137	2022/04/03	17:04:13	6,757	-73,140	143	2,3	Los Santos, Santander
138	2022/04/03	17:15:37	6,751	-73,178	143	1,9	Villanueva, Santander
139	2022/04/03	17:16:49	6,780	-73,166	139	1,7	Los Santos, Santander
140	2022/04/03	17:20:55	6,780	-73,181	143	2,4	Los Santos, Santander
141	2022/04/03	18:15:29	6,707	-73,107	139	1,7	Jordán, Santander
142	2022/04/03	18:21:22	2,773	-75,158	32	1,3	Rivera, Huila
143	2022/04/03	18:27:31	6,801	-73,138	140	1,7	Los Santos, Santander
144	2022/04/03	19:22:51	6,759	-73,116	136	1,6	Los Santos, Santander
145	2022/04/03	19:27:48	6,811	-73,118	141	2,4	Los Santos, Santander
146	2022/04/03	19:37:40	3,906	-75,457	28	1,4	San Antonio, Tolima
147	2022/04/03	20:13:08	7,266	-73,124	136	1,9	Rionegro, Santander
148	2022/04/03	21:04:49	5,422	-73,533	57	1,7	Ventaquemada, Boyacá
149	2022/04/03	21:08:49	6,399	-73,638	107	2,7	Santa Helena del Opón, Santander
150	2022/04/03	22:03:46	6,828	-73,344	128	1,7	Zapatoca, Santander
151	2022/04/03	22:14:00	7,366	-77,926	14	2,8	Panama-Colombia
152	2022/04/03	23:58:55	10,112	-73,005	132	2,0	Agustín Codazzi, Cesar
153	2022/04/04	00:44:58	6,715	-73,129	133	2,2	Jordán, Santander
154	2022/04/04	00:56:18	1,988	-75,178	24	1,2	Puerto Rico, Caquetá
155	2022/04/04	01:04:48	6,745	-73,021	134	1,7	Aratoca, Santander
156	2022/04/04	01:17:43	6,765	-73,112	138	2,0	Los Santos, Santander
157	2022/04/04	02:04:04	4,962	-75,953	106	1,9	Balboa, Risaralda
158	2022/04/04	02:06:48	7,408	-73,140	136	1,8	Rionegro, Santander
159	2022/04/04	02:29:43	1,888	-76,027	22	1,3	Pitalito, Huila
160	2022/04/04	02:44:57	4,573	-75,138	22	0,7	Anzoátegui, Tolima
161	2022/04/04	03:19:40	2,490	-76,353	10	0,9	Totoró, Cauca
162	2022/04/04	03:21:55	6,757	-73,142	144	2,4	Los Santos, Santander
163	2022/04/04	03:43:59	6,514	-73,486	105	1,8	Simacota, Santander
164	2022/04/04	03:57:42	10,374	-73,586	77	1,5	Pueblo Bello, Cesar
165	2022/04/04	05:01:58	6,826	-73,094	136	1,7	Los Santos, Santander
166	2022/04/04	05:11:30	2,369	-75,393	19	1,4	Algeciras, Huila
167	2022/04/04	05:18:42	6,757	-73,138	140	2,0	Los Santos, Santander
168	2022/04/04	05:32:19	5,739	-72,616	16	1,5	Mongua, Boyacá
169	2022/04/04	05:37:26	6,724	-73,116	132	1,8	Jordán, Santander
170	2022/04/04	05:57:56	2,402	-75,651	18	2,4	Paicol, Huila
171	2022/04/04	06:19:46	6,361	-72,618	18	2,7	Boavita, Boyacá
172	2022/04/04	06:39:08	6,002	-73,592	114	1,9	Güepsa, Santander
173	2022/04/04	07:06:18	6,846	-76,717	29	2,0	Murindó, Antioquia
174	2022/04/04	08:03:24	2,843	-74,845	29	1,7	San Vicente del Caguán, Caquetá
175	2022/04/04	08:50:59	5,347	-74,759	12	1,0	La Dorada, Caldas
176	2022/04/04	09:15:24	4,716	-76,325	23	1,0	Sipí, Chocó
177	2022/04/04	09:52:41	7,328	-76,219	16	1,4	Ituango, Antioquia
178	2022/04/04	09:53:09	11,225	-73,440	12	1,6	Dibulla, la Guajira
179	2022/04/04	10:00:33	6,312	-72,704	31	1,5	Soatá, Boyacá

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
180	2022/04/04	10:20:25	8,117	-72,906	21	1,9	Bucarasica, Norte de Santander
181	2022/04/04	10:48:23	6,711	-73,094	133	1,7	Jordán, Santander
182	2022/04/04	11:21:51	6,799	-73,183	147	2,9	Los Santos, Santander
183	2022/04/04	11:51:38	10,144	-74,028	69	1,8	El Copey, Cesar
184	2022/04/04	13:34:42	6,742	-73,115	134	2,3	Los Santos, Santander
185	2022/04/04	14:10:53	4,830	-74,783	28	0,8	Ambalema, Tolima
186	2022/04/04	14:18:16	6,559	-73,563	112	1,6	El Carmen, Santander
187	2022/04/04	15:58:33	6,745	-73,116	138	2,1	Los Santos, Santander
188	2022/04/04	16:43:34	6,748	-73,108	139	2,5	Los Santos, Santander
189	2022/04/04	16:49:02	6,738	-73,121	142	2,2	Los Santos, Santander
190	2022/04/04	18:00:08	6,761	-73,125	137	2,5	Los Santos, Santander
191	2022/04/04	18:19:59	3,317	-76,471	48	1,5	Cali, Valle del Cauca
192	2022/04/04	18:54:42	6,686	-73,120	130	1,8	Villanueva, Santander
193	2022/04/04	19:01:15	6,728	-72,880	152	2,0	San Andrés, Santander
194	2022/04/04	19:06:33	5,374	-73,742	121	1,7	Guachetá, Cundinamarca
195	2022/04/04	19:22:07	6,784	-73,130	144	3,1	Los Santos, Santander
196	2022/04/04	20:12:22	6,743	-73,135	137	2,1	Los Santos, Santander
197	2022/04/04	20:20:47	6,720	-73,073	133	2,0	Jordán, Santander
198	2022/04/04	20:24:11	6,920	-73,059	129	1,7	Piedecuesta, Santander
199	2022/04/04	20:32:10	4,684	-74,788	29	1,0	Beltrán, Cundinamarca
200	2022/04/04	21:28:23	6,737	-73,099	131	2,0	Los Santos, Santander
201	2022/04/04	22:05:19	6,724	-73,022	145	1,9	Aratoca, Santander
202	2022/04/04	23:20:35	8,836	-77,517	29	2,3	Panama-Colombia
203	2022/04/04	23:23:08	6,737	-73,141	135	1,8	Los Santos, Santander
204	2022/04/04	23:49:14	4,788	-74,768	25	0,8	Ambalema, Tolima
205	2022/04/05	00:31:14	6,821	-73,210	135	1,7	Zapatoca, Santander
206	2022/04/05	01:11:33	6,876	-76,658	22	1,9	Murindó, Antioquia
207	2022/04/05	02:17:40	5,292	-73,973	125	3,3	Carmen de Carupa, Cundinamarca
208	2022/04/05	02:27:00	6,783	-73,248	138	1,9	Zapatoca, Santander
209	2022/04/05	02:47:37	4,751	-76,261	81	1,4	El Cairo, Valle del Cauca
210	2022/04/05	03:41:38	6,775	-73,184	141	1,9	Los Santos, Santander
211	2022/04/05	04:08:39	8,184	-73,333	114	1,5	Ocaña, Norte de Santander
212	2022/04/05	04:18:45	6,841	-76,156	13	1,3	Uramita, Antioquia
213	2022/04/05	04:55:34	4,924	-74,723	0	1,2	San Juan de Riosco, Cundinamarca
214	2022/04/05	05:13:23	6,040	-73,717	109	1,6	Vélez, Santander
215	2022/04/05	05:25:30	5,384	-75,979	30	0,8	Mistrató, Risaralda
216	2022/04/05	05:35:45	6,791	-73,192	143	2,5	Los Santos, Santander
217	2022/04/05	05:59:05	6,810	-73,186	143	1,6	Los Santos, Santander
218	2022/04/05	06:31:32	11,165	-73,979	7	1,3	Santa Marta, Magdalena
219	2022/04/05	07:06:07	6,809	-73,167	148	1,8	Los Santos, Santander
220	2022/04/05	07:07:15	6,336	-75,787	48	1,2	Ebéjico, Antioquia
221	2022/04/05	07:28:11	6,336	-72,646	13	1,9	Boavita, Boyacá
222	2022/04/05	07:34:42	6,352	-72,674	13	1,8	Soatá, Boyacá
223	2022/04/05	07:44:24	6,769	-73,130	142	2,3	Los Santos, Santander
224	2022/04/05	08:19:28	6,766	-73,081	129	1,8	Los Santos, Santander
225	2022/04/05	08:23:53	2,330	-75,188	6	0,9	Puerto Rico, Caquetá

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
226	2022/04/05	08:33:43	6,791	-73,100	139	1,2	Los Santos, Santander
227	2022/04/05	09:02:32	10,464	-73,593	19	1,8	Pueblo Bello, Cesar
228	2022/04/05	09:02:33	6,756	-73,114	137	1,8	Los Santos, Santander
229	2022/04/05	09:16:20	8,687	-72,984	164	1,8	El Tarra, Norte de Santander
230	2022/04/05	09:19:03	6,778	-73,108	137	1,9	Los Santos, Santander
231	2022/04/05	09:23:39	6,772	-73,130	135	2,2	Los Santos, Santander
232	2022/04/05	09:38:27	5,032	-72,815	15	1,8	Tauramena, Casanare
233	2022/04/05	09:54:27	3,792	-76,367	109	1,4	Guacarí, Valle del Cauca
234	2022/04/05	11:02:28	10,513	-73,398	20	1,4	Valledupar, Cesar
235	2022/04/05	11:15:01	7,703	-72,272	9	1,3	Norte Colombia
236	2022/04/05	11:30:54	6,826	-73,137	148	2,2	Los Santos, Santander
237	2022/04/05	11:43:18	6,816	-73,068	146	1,9	Los Santos, Santander
238	2022/04/05	11:48:19	6,048	-73,804	105	1,6	El Peñón, Santander
239	2022/04/05	12:05:17	6,744	-73,087	138	2,3	Los Santos, Santander
240	2022/04/05	12:28:28	6,749	-73,636	99	1,7	El Carmen, Santander
241	2022/04/05	13:12:14	6,806	-73,184	138	1,8	Los Santos, Santander
242	2022/04/05	13:29:02	6,946	-75,374	3	1,5	Yarumal, Antioquia
243	2022/04/05	13:49:44	6,778	-73,145	149	3,6	Los Santos, Santander
244	2022/04/05	15:02:48	4,052	-76,885	44	1,6	Buenaventura, Valle del Cauca
245	2022/04/05	17:05:31	5,400	-73,843	133	1,9	Susa, Cundinamarca
246	2022/04/05	17:15:35	6,814	-73,129	154	2,3	Los Santos, Santander
247	2022/04/05	17:30:10	5,226	-73,720	141	1,7	Cucunubá, Cundinamarca
248	2022/04/05	18:33:27	6,715	-73,133	133	2,1	Jordán, Santander
249	2022/04/05	18:50:53	6,825	-73,182	146	2,2	Zapatoca, Santander
250	2022/04/05	19:02:33	4,717	-76,166	94	1,8	Argelia, Valle del Cauca
251	2022/04/05	20:55:13	2,469	-76,890	131	1,8	El Tambo, Cauca
252	2022/04/05	20:57:51	10,254	-72,840	12	2,1	Venezuela
253	2022/04/05	21:12:06	5,398	-73,781	121	2,3	Fúquene, Cundinamarca
254	2022/04/05	21:13:56	5,225	-73,743	129	2,0	Cucunubá, Cundinamarca
255	2022/04/05	21:43:03	6,509	-76,627	12	1,8	Vigia del Fuerte, Antioquia
256	2022/04/05	22:03:43	6,728	-73,146	129	2,3	Jordán, Santander
257	2022/04/05	22:33:40	5,828	-74,839	10	1,3	Sonsón, Antioquia
258	2022/04/06	00:21:39	6,788	-73,149	141	2,4	Los Santos, Santander
259	2022/04/06	01:32:15	3,079	-74,095	16	1,3	Mesetas, Meta
260	2022/04/06	01:40:18	7,433	-73,186	131	2,0	El Playón, Santander
261	2022/04/06	03:10:16	6,904	-73,299	125	2,3	Betulia, Santander
262	2022/04/06	03:36:20	6,310	-73,578	114	1,7	Contratación, Santander
263	2022/04/06	03:59:05	6,777	-73,112	138	1,9	Los Santos, Santander
264	2022/04/06	04:46:38	6,779	-73,129	135	1,7	Los Santos, Santander
265	2022/04/06	05:29:10	3,974	-76,728	47	1,7	Calima (El Darién), Valle del Cauca
266	2022/04/06	05:35:53	3,557	-77,052	82	1,7	Buenaventura, Valle del Cauca
267	2022/04/06	05:42:19	6,914	-74,011	10	2,0	Yondó (Casabe), Antioquia
268	2022/04/06	06:10:35	10,764	-73,308	75	1,4	Valledupar, Cesar
269	2022/04/06	06:31:01	7,538	-75,196	51	1,2	Cáceres, Antioquia
270	2022/04/06	07:20:44	6,469	-73,226	144	2,6	Socorro, Santander
271	2022/04/06	07:43:30	7,603	-73,441	95	1,5	La Esperanza, Norte de Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
272	2022/04/06	08:02:39	2,680	-75,137	30	2,2	San Vicente del Caguán, Caquetá
273	2022/04/06	08:26:52	6,830	-73,241	145	2,1	Zapatoca, Santander
274	2022/04/06	08:32:38	7,280	-73,185	129	1,8	Rionegro, Santander
275	2022/04/06	08:37:43	6,035	-77,553	14	2,7	Océano Pacífico
276	2022/04/06	08:46:44	10,628	-72,661	4	1,2	Venezuela
277	2022/04/06	08:50:12	6,772	-73,179	141	2,9	Los Santos, Santander
278	2022/04/06	09:09:12	6,843	-73,181	147	1,8	Zapatoca, Santander
279	2022/04/06	09:15:14	5,758	-76,132	48	1,6	El Carmen, Chocó
280	2022/04/06	09:26:47	6,741	-73,090	131	2,2	Los Santos, Santander
281	2022/04/06	09:43:56	6,793	-76,318	25	1,3	Dabeiba, Antioquia
282	2022/04/06	10:20:57	4,115	-74,438	0	1,2	San Bernardo, Cundinamarca
283	2022/04/06	10:25:24	6,775	-73,176	139	1,8	Los Santos, Santander
284	2022/04/06	10:49:46	5,802	-75,932	44	2,0	Hispania, Antioquia
285	2022/04/06	11:07:45	5,309	-75,517	107	2,8	Aranzazu, Caldas
286	2022/04/06	11:18:25	6,798	-73,016	140	2,3	Aratoca, Santander
287	2022/04/06	11:20:35	6,745	-73,133	138	1,9	Los Santos, Santander
288	2022/04/06	11:41:15	6,765	-73,117	141	2,5	Los Santos, Santander
289	2022/04/06	11:43:00	6,826	-73,149	139	2,0	Los Santos, Santander
290	2022/04/06	11:45:40	6,780	-73,072	137	2,0	Los Santos, Santander
291	2022/04/06	11:48:45	6,793	-73,110	139	2,4	Los Santos, Santander
292	2022/04/06	12:01:25	8,969	-77,193	24	1,8	Mar Caribe
293	2022/04/06	12:09:37	7,230	-76,218	0	1,9	Ituango, Antioquia
294	2022/04/06	12:49:36	6,544	-71,952	22	1,8	Tame, Arauca
295	2022/04/06	14:03:39	6,790	-73,244	147	1,9	Zapatoca, Santander
296	2022/04/06	14:05:25	6,749	-73,094	139	2,3	Los Santos, Santander
297	2022/04/06	16:10:52	6,304	-72,939	5	2,0	Coromoro, Santander
298	2022/04/06	16:41:05	4,794	-76,227	99	1,7	El Cairo, Valle del Cauca
299	2022/04/06	16:55:50	6,821	-73,189	146	3,0	Zapatoca, Santander
300	2022/04/06	17:16:19	5,985	-74,020	140	1,7	Sucre, Santander
301	2022/04/06	18:19:27	6,784	-73,117	143	2,5	Los Santos, Santander
302	2022/04/06	18:33:53	3,159	-74,442	76	1,7	Uribe, Meta
303	2022/04/06	19:35:01	6,696	-73,034	144	2,3	Aratoca, Santander
304	2022/04/06	21:16:28	7,422	-74,114	6	1,3	San Pablo, Bolívar
305	2022/04/06	21:21:33	10,108	-74,947	34	2,2	El Guamo, Bolívar
306	2022/04/06	22:03:10	6,732	-73,326	111	1,7	Galán, Santander
307	2022/04/06	22:49:22	5,002	-76,047	100	2,5	La Celia, Risaralda
308	2022/04/06	23:55:51	9,859	-72,965	6	1,6	Venezuela
309	2022/04/06	23:57:30	5,293	-73,718	129	2,0	Lenguazaque, Cundinamarca
310	2022/04/07	00:12:48	9,883	-72,995	5	1,5	Becerrill, Cesar
311	2022/04/07	00:34:21	3,206	-76,467	63	1,1	Villa Rica, Cauca
312	2022/04/07	01:36:40	6,875	-73,287	126	1,6	Betulia, Santander
313	2022/04/07	01:45:56	6,754	-73,154	138	2,0	Los Santos, Santander
314	2022/04/07	04:04:17	5,698	-75,666	98	1,8	Támesis, Antioquia
315	2022/04/07	04:14:09	6,780	-73,119	144	1,9	Los Santos, Santander
316	2022/04/07	04:17:26	6,628	-73,553	108	1,8	El Carmen, Santander
317	2022/04/07	04:39:05	2,538	-75,409	30	1,2	Hobo, Huila

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
318	2022/04/07	04:53:57	4,727	-74,933	31	0,9	Venadillo, Tolima
319	2022/04/07	06:13:34	10,016	-74,040	27	1,5	El Copey, Cesar
320	2022/04/07	06:23:35	7,169	-75,864	28	1,5	Ituango, Antioquia
321	2022/04/07	06:27:43	5,636	-74,551	19	1,4	Puerto Salgar, Cundinamarca
322	2022/04/07	07:40:37	1,632	-76,126	18	1,6	Acevedo, Huila
323	2022/04/07	08:03:32	8,422	-73,634	32	1,8	Gamarra, Cesar
324	2022/04/07	08:21:33	11,341	-75,673	29	2,4	Mar Caribe
325	2022/04/07	08:30:06	6,809	-73,117	141	2,0	Los Santos, Santander
326	2022/04/07	08:37:25	6,813	-73,189	139	2,0	Zapatoca, Santander
327	2022/04/07	09:11:59	1,946	-75,923	4	0,8	Timaná, Huila
328	2022/04/07	09:29:13	6,808	-73,142	139	2,0	Los Santos, Santander
329	2022/04/07	10:37:40	6,898	-73,168	143	1,9	Girón, Santander
330	2022/04/07	11:29:18	8,703	-77,865	64	1,9	Panama-Colombia
331	2022/04/07	11:58:06	8,077	-73,217	3	2,0	Ábrego, Norte de Santander
332	2022/04/07	13:14:13	6,855	-73,110	148	2,3	Los Santos, Santander
333	2022/04/07	13:55:41	6,085	-73,871	98	1,6	El Peñón, Santander
334	2022/04/07	14:04:51	5,868	-73,724	116	1,6	Puente Nacional, Santander
335	2022/04/07	14:08:06	6,237	-76,154	60	1,4	Urrao, Antioquia
336	2022/04/07	14:19:03	7,437	-73,178	131	2,2	El Playón, Santander
337	2022/04/07	14:52:57	6,728	-73,206	127	1,7	Villanueva, Santander
338	2022/04/07	15:07:20	6,767	-73,164	143	2,2	Los Santos, Santander
339	2022/04/07	15:14:56	6,083	-73,672	121	1,8	Vélez, Santander
340	2022/04/07	16:00:43	6,744	-73,130	140	2,2	Los Santos, Santander
341	2022/04/07	19:00:57	4,155	-76,640	40	1,6	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
342	2022/04/07	19:06:23	1,941	-75,993	23	1,3	Pitalito, Huila
343	2022/04/07	20:30:46	5,896	-73,918	0	2,2	La Belleza, Santander
344	2022/04/07	20:45:36	7,040	-75,461	18	2,1	Yarumal, Antioquia
345	2022/04/07	23:06:23	4,581	-75,973	40	1,3	Obando, Valle del Cauca
346	2022/04/07	23:36:19	4,560	-75,996	39	1,2	Obando, Valle del Cauca
347	2022/04/07	23:39:49	5,823	-73,860	104	2,6	Florián, Santander
348	2022/04/08	00:11:14	6,749	-73,163	139	2,1	Los Santos, Santander
349	2022/04/08	00:54:02	6,741	-73,137	130	1,7	Los Santos, Santander
350	2022/04/08	01:28:22	6,756	-73,156	134	1,8	Los Santos, Santander
351	2022/04/08	01:53:16	5,720	-76,047	59	1,5	Betania, Antioquia
352	2022/04/08	02:37:05	5,733	-74,320	80	1,1	Yacopí, Cundinamarca
353	2022/04/08	02:52:23	3,701	-76,785	71	2,5	Dagua, Valle del Cauca
354	2022/04/08	03:11:42	4,621	-75,484	0	0,6	Salento, Quindío
355	2022/04/08	03:21:50	4,378	-76,162	88	1,6	Roldanillo, Valle del Cauca
356	2022/04/08	03:44:13	6,843	-73,152	136	1,7	Los Santos, Santander
357	2022/04/08	03:45:22	1,769	-84,862	0	4,4	Océano Pacífico
358	2022/04/08	03:48:47	6,794	-73,168	144	1,8	Los Santos, Santander
359	2022/04/08	04:13:16	9,054	-77,944	10	1,6	Cerca de la Costa de Colombia
360	2022/04/08	04:28:36	6,762	-73,133	132	1,6	Los Santos, Santander
361	2022/04/08	05:01:12	6,769	-73,102	137	2,0	Los Santos, Santander
362	2022/04/08	05:06:55	6,878	-73,137	141	1,9	Los Santos, Santander
363	2022/04/08	05:21:23	7,699	-73,238	129	1,5	Cáchira, Norte de Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
364	2022/04/08	05:22:59	3,626	-74,292	10	2,1	Uribe, Meta
365	2022/04/08	05:40:20	10,052	-73,226	117	1,6	Agustín Codazzi, Cesar
366	2022/04/08	05:47:11	4,131	-76,610	82	2,1	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
367	2022/04/08	06:35:30	6,754	-73,137	132	1,8	Los Santos, Santander
368	2022/04/08	06:39:51	3,878	-77,033	33	3,8	Buenaventura, Valle del Cauca
369	2022/04/08	06:42:23	4,490	-75,398	3	3,0	Área de influencia volcán Cerro Machín
370	2022/04/08	06:47:57	6,202	-73,630	111	1,9	La Paz, Santander
371	2022/04/08	07:00:36	6,778	-73,097	139	2,0	Los Santos, Santander
372	2022/04/08	07:11:09	4,794	-76,120	100	2,0	Ansermanuevo, Valle del Cauca
373	2022/04/08	07:39:14	6,775	-73,124	138	2,0	Los Santos, Santander
374	2022/04/08	07:46:35	6,608	-73,528	123	2,1	El Carmen, Santander
375	2022/04/08	07:49:55	3,892	-77,039	5	1,8	Buenaventura, Valle del Cauca
376	2022/04/08	08:20:58	6,736	-73,132	137	2,1	Los Santos, Santander
377	2022/04/08	10:25:51	7,083	-73,291	121	1,8	Girón, Santander
378	2022/04/08	10:35:43	5,684	-76,489	27	1,6	Atrato (Yuto), Chocó
379	2022/04/08	10:44:03	7,154	-73,848	9	1,5	Barrancabermeja, Santander
380	2022/04/08	11:20:13	6,818	-73,168	143	3,2	Los Santos, Santander
381	2022/04/08	11:25:51	6,806	-73,149	143	1,9	Los Santos, Santander
382	2022/04/08	11:30:02	6,804	-73,180	133	2,0	Los Santos, Santander
383	2022/04/08	12:37:17	6,742	-73,117	134	2,3	Los Santos, Santander
384	2022/04/08	13:14:17	4,695	-74,887	25	1,3	Venadillo, Tolima
385	2022/04/08	13:17:44	2,704	-75,681	32	1,6	Íquira, Huila
386	2022/04/08	13:50:00	5,396	-73,757	140	2,8	Fúquene, Cundinamarca
387	2022/04/08	14:02:58	6,766	-73,146	138	1,9	Los Santos, Santander
388	2022/04/08	14:59:17	7,826	-74,600	44	1,8	El Bagre, Antioquia
389	2022/04/08	15:07:29	6,272	-75,923	44	1,5	Anzá, Antioquia
390	2022/04/08	18:47:37	6,336	-73,553	120	3,2	Santa Helena del Opón, Santander
391	2022/04/08	19:08:52	5,252	-73,710	137	2,4	Lenguazaque, Cundinamarca
392	2022/04/08	20:30:20	5,268	-73,773	137	2,1	Cucunubá, Cundinamarca
393	2022/04/08	21:04:27	5,060	-76,245	88	1,7	San José del Palmar, Chocó
394	2022/04/08	21:26:15	6,196	-76,173	60	1,8	Urrao, Antioquia
395	2022/04/08	21:32:15	6,758	-73,218	134	1,9	Zapatoca, Santander
396	2022/04/08	21:36:12	6,899	-74,904	12	3,1	Amalfi, Antioquia
397	2022/04/08	22:32:06	4,579	-75,851	14	1,1	Quimbaya, Quindío
398	2022/04/08	22:41:53	7,772	-72,270	0	1,6	Norte Colombia
399	2022/04/08	22:46:32	6,164	-72,208	24	2,6	Tame, Arauca
400	2022/04/08	22:54:07	10,270	-72,642	14	2,0	Venezuela
401	2022/04/08	23:04:20	6,756	-73,165	128	1,8	Los Santos, Santander
402	2022/04/08	23:23:50	6,799	-73,174	144	2,1	Los Santos, Santander
403	2022/04/08	23:36:01	5,268	-73,747	135	1,9	Cucunubá, Cundinamarca
404	2022/04/09	00:07:58	6,715	-73,150	130	1,7	Villanueva, Santander
405	2022/04/09	00:30:13	6,750	-73,155	135	1,9	Los Santos, Santander
406	2022/04/09	01:53:40	7,597	-73,159	148	1,8	El Playón, Santander
407	2022/04/09	02:16:01	5,305	-75,613	0	0,8	Filadelfia, Caldas
408	2022/04/09	02:40:37	6,759	-73,094	139	1,8	Los Santos, Santander
409	2022/04/09	02:43:25	6,723	-73,151	137	1,9	Villanueva, Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
410	2022/04/09	02:53:09	6,744	-73,123	136	2,2	Los Santos, Santander
411	2022/04/09	03:41:30	4,709	-76,141	89	1,7	Argelia, Valle del Cauca
412	2022/04/09	04:06:17	3,575	-82,109	0	2,7	Océano Pacífico
413	2022/04/09	04:24:00	5,259	-73,753	142	1,9	Cucunubá, Cundinamarca
414	2022/04/09	05:29:34	6,801	-73,128	145	2,1	Los Santos, Santander
415	2022/04/09	05:41:01	6,750	-73,138	131	1,9	Los Santos, Santander
416	2022/04/09	06:14:25	8,221	-72,874	19	1,6	Sardinata, Norte de Santander
417	2022/04/09	06:40:44	6,836	-73,223	145	1,9	Zapatoca, Santander
418	2022/04/09	06:45:48	2,422	-75,593	34	1,5	Gigante, Huila
419	2022/04/09	07:19:02	6,802	-73,148	144	1,8	Los Santos, Santander
420	2022/04/09	07:32:44	3,230	-76,660	23	1,5	Jamundí, Valle del Cauca
421	2022/04/09	07:36:16	7,331	-74,004	0	1,6	Cantagallo, Bolívar
422	2022/04/09	07:54:19	8,692	-73,575	111	1,7	La Gloria, Cesar
423	2022/04/09	07:57:27	6,733	-73,130	139	2,1	Los Santos, Santander
424	2022/04/09	08:23:00	6,826	-73,124	139	2,0	Los Santos, Santander
425	2022/04/09	08:25:18	10,904	-72,242	0	1,5	Venezuela
426	2022/04/09	08:28:19	1,969	-76,004	16	0,8	Elías, Huila
427	2022/04/09	09:21:03	4,663	-76,146	90	2,2	Argelia, Valle del Cauca
428	2022/04/09	09:27:21	6,935	-76,026	22	1,6	Uramita, Antioquia
429	2022/04/09	10:27:19	5,387	-74,836	24	2,1	Victoria, Caldas
430	2022/04/09	10:30:52	6,774	-73,132	146	1,8	Los Santos, Santander
431	2022/04/09	10:40:36	6,784	-73,140	145	1,7	Los Santos, Santander
432	2022/04/09	10:47:27	6,853	-73,337	121	2,3	Zapatoca, Santander
433	2022/04/09	10:47:58	6,772	-73,134	143	2,4	Los Santos, Santander
434	2022/04/09	11:23:06	6,771	-73,091	146	1,9	Los Santos, Santander
435	2022/04/09	11:37:54	6,018	-73,713	114	1,9	Vélez, Santander
436	2022/04/09	11:43:34	6,774	-73,168	143	2,7	Los Santos, Santander
437	2022/04/09	11:59:04	2,605	-77,053	19	1,7	El Tambo, Cauca
438	2022/04/09	12:35:35	6,802	-73,220	145	2,0	Zapatoca, Santander
439	2022/04/09	13:22:37	5,068	-73,342	22	1,5	Garagoa, Boyacá
440	2022/04/09	13:52:35	5,454	-75,967	20	1,1	Mistrató, Risaralda
441	2022/04/09	14:22:55	6,867	-73,170	144	2,6	Los Santos, Santander
442	2022/04/09	14:25:18	6,832	-73,211	135	2,8	Zapatoca, Santander
443	2022/04/09	14:30:28	5,480	-73,931	110	1,7	Buenavista, Boyacá
444	2022/04/09	14:53:29	2,043	-76,197	16	2,7	Saladoblanco, Huila
445	2022/04/09	15:45:44	2,345	-75,617	22	3,3	Gigante, Huila
446	2022/04/09	17:58:16	7,474	-73,466	107	1,9	Sabana de Torres, Santander
447	2022/04/09	19:49:13	6,832	-73,168	135	2,3	Los Santos, Santander
448	2022/04/09	19:58:15	6,741	-73,418	115	1,9	San Vicente de Chucurí, Santander
449	2022/04/09	21:34:58	6,830	-73,152	152	4,3	Los Santos, Santander
450	2022/04/09	21:43:08	6,875	-73,193	140	2,7	Zapatoca, Santander
451	2022/04/09	21:49:49	3,872	-77,010	5	1,9	Buenaventura, Valle del Cauca
452	2022/04/09	22:32:37	9,899	-74,078	28	1,2	Ariguaní (El Difícil), Magdalena
453	2022/04/09	23:19:39	10,386	-73,880	58	1,5	El Copey, Cesar
454	2022/04/09	23:25:52	6,548	-73,481	112	2,3	El Carmen, Santander
455	2022/04/09	23:41:30	4,745	-76,280	88	1,8	El Cairo, Valle del Cauca

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
456	2022/04/10	00:08:42	3,675	-77,050	56	3,2	Buenaventura, Valle del Cauca
457	2022/04/10	00:13:20	7,074	-77,021	14	1,7	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
458	2022/04/10	00:30:29	6,724	-73,154	133	1,9	Villanueva, Santander
459	2022/04/10	01:11:38	6,787	-73,116	134	1,8	Los Santos, Santander
460	2022/04/10	01:21:02	6,812	-73,100	145	1,8	Los Santos, Santander
461	2022/04/10	01:47:38	7,154	-76,183	11	1,5	Ituango, Antioquia
462	2022/04/10	02:04:51	6,096	-73,519	121	1,6	San Benito, Santander
463	2022/04/10	02:11:41	8,111	-74,773	41	1,8	Nechí, Antioquia
464	2022/04/10	02:22:04	4,921	-75,992	94	1,5	La Celia, Risaralda
465	2022/04/10	02:36:27	6,690	-73,163	134	1,7	Villanueva, Santander
466	2022/04/10	02:46:30	6,741	-73,120	142	1,9	Los Santos, Santander
467	2022/04/10	03:18:30	8,598	-73,006	10	2,0	El Tarra, Norte de Santander
468	2022/04/10	03:37:53	6,750	-73,136	141	2,3	Los Santos, Santander
469	2022/04/10	03:45:19	11,022	-73,550	45	1,7	Dibulla, la Guajira
470	2022/04/10	05:00:30	6,553	-71,735	13	1,4	Tame, Arauca
471	2022/04/10	05:07:34	6,735	-73,140	145	1,5	Los Santos, Santander
472	2022/04/10	05:40:52	5,664	-73,892	100	1,7	Chiquinquirá, Boyacá
473	2022/04/10	06:02:18	7,608	-73,396	112	1,7	La Esperanza, Norte de Santander
474	2022/04/10	06:05:23	2,850	-76,876	110	1,1	Morales, Cauca
475	2022/04/10	06:15:25	2,426	-75,523	25	1,3	Gigante, Huila
476	2022/04/10	06:34:08	6,805	-73,190	147	3,1	Los Santos, Santander
477	2022/04/10	06:43:03	4,643	-77,391	2	1,9	Océano Pacífico
478	2022/04/10	07:03:58	5,751	-73,764	130	2,4	Saboyá, Boyacá
479	2022/04/10	07:19:01	6,762	-73,103	130	1,9	Los Santos, Santander
480	2022/04/10	07:56:55	6,105	-76,099	84	1,2	Urrao, Antioquia
481	2022/04/10	08:03:46	6,220	-77,398	22	1,8	Bahía Solano (Mutis), Chocó
482	2022/04/10	08:15:01	5,412	-76,762	11	1,6	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
483	2022/04/10	08:35:36	5,413	-76,733	29	1,0	El Cantón del San Pablo (Managrú), Chocó
484	2022/04/10	08:51:22	5,725	-76,514	37	1,5	Quibdó, Chocó
485	2022/04/10	09:09:06	5,650	-74,341	33	1,2	Yacopí, Cundinamarca
486	2022/04/10	09:21:27	6,803	-73,130	137	1,9	Los Santos, Santander
487	2022/04/10	09:59:14	6,744	-73,134	143	2,1	Los Santos, Santander
488	2022/04/10	10:43:57	3,429	-74,215	21	2,0	Mesetas, Meta
489	2022/04/10	10:48:46	6,707	-73,120	125	1,9	Jordán, Santander
490	2022/04/10	12:36:55	5,300	-73,736	143	3,0	Lenguazaque, Cundinamarca
491	2022/04/10	12:39:36	6,732	-73,103	132	1,9	Los Santos, Santander
492	2022/04/10	13:12:22	6,732	-73,133	134	1,7	Los Santos, Santander
493	2022/04/10	13:43:13	4,721	-76,202	77	2,5	El Cairo, Valle del Cauca
494	2022/04/10	14:06:24	2,857	-78,173	4	1,9	Océano Pacífico
495	2022/04/10	14:42:00	1,873	-75,982	24	0,9	Pitalito, Huila
496	2022/04/10	15:01:58	6,796	-76,642	1	1,7	Murindó, Antioquia
497	2022/04/10	15:18:26	4,816	-76,413	77	2,4	San José del Palmar, Chocó
498	2022/04/10	15:31:16	6,762	-73,154	133	1,9	Los Santos, Santander
499	2022/04/10	15:43:48	6,722	-73,122	139	2,0	Jordán, Santander
500	2022/04/10	15:50:39	2,660	-79,885	20	2,3	Océano Pacífico
501	2022/04/10	15:58:07	7,295	-74,010	57	2,9	Cantagallo, Bolívar

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
502	2022/04/10	16:57:12	4,695	-76,080	76	2,0	Toro, Valle del Cauca
503	2022/04/10	17:54:51	5,300	-76,455	41	1,3	Tadó, Chocó
504	2022/04/10	18:05:07	6,741	-73,150	133	1,9	Los Santos, Santander
505	2022/04/10	18:15:39	6,292	-73,696	106	2,5	La Paz, Santander
506	2022/04/10	18:50:42	6,886	-73,287	125	2,3	Betulia, Santander
507	2022/04/10	19:07:53	6,888	-73,296	122	2,2	Betulia, Santander
508	2022/04/10	19:43:40	5,383	-76,647	43	1,4	Unión Panamericana (Animas), Chocó
509	2022/04/10	20:05:06	6,800	-73,193	134	1,9	Los Santos, Santander
510	2022/04/10	20:39:41	10,145	-73,857	70	1,6	El Copey, Cesar
511	2022/04/10	21:16:50	6,694	-73,150	134	2,1	Villanueva, Santander
512	2022/04/10	21:34:34	6,896	-72,145	4	1,8	Cubará, Boyacá
513	2022/04/10	22:48:34	6,782	-73,164	144	2,3	Los Santos, Santander
514	2022/04/10	23:01:36	9,099	-73,409	115	2,1	El Carmen, Norte de Santander
515	2022/04/10	23:07:44	10,788	-73,426	76	2,0	Valledupar, Cesar
516	2022/04/11	00:29:40	6,771	-73,133	132	1,8	Los Santos, Santander
517	2022/04/11	00:42:12	6,715	-73,094	134	1,9	Jordán, Santander
518	2022/04/11	01:29:20	4,746	-76,170	91	1,7	El Cairo, Valle del Cauca
519	2022/04/11	01:37:32	6,741	-73,120	136	1,8	Los Santos, Santander
520	2022/04/11	01:53:48	6,753	-73,140	136	2,2	Los Santos, Santander
521	2022/04/11	01:54:18	6,845	-73,218	134	1,8	Zapatoca, Santander
522	2022/04/11	02:50:45	6,968	-76,178	19	1,5	Dabeiba, Antioquia
523	2022/04/11	02:58:38	4,644	-76,001	51	1,3	Obando, Valle del Cauca
524	2022/04/11	03:21:51	6,786	-73,190	145	2,6	Los Santos, Santander
525	2022/04/11	04:19:31	5,646	-74,845	0	0,8	Norcasia, Caldas
526	2022/04/11	04:34:52	10,959	-73,006	34	1,7	San Juan del Cesar, la Guajira
527	2022/04/11	04:36:31	3,715	-75,573	33	1,3	Chaparral, Tolima
528	2022/04/11	05:32:46	6,753	-73,097	141	2,0	Los Santos, Santander
529	2022/04/11	05:42:14	7,431	-73,174	131	1,9	El Playón, Santander
530	2022/04/11	06:09:46	7,032	-73,510	110	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
531	2022/04/11	06:14:25	6,766	-73,094	132	1,9	Los Santos, Santander
532	2022/04/11	06:54:53	3,982	-74,071	16	2,2	Guamal, Meta
533	2022/04/11	06:59:45	6,780	-73,110	136	1,8	Los Santos, Santander
534	2022/04/11	07:09:55	6,836	-73,286	145	1,8	Zapatoca, Santander
535	2022/04/11	08:11:38	8,502	-72,941	150	1,9	Tibú, Norte de Santander
536	2022/04/11	08:16:43	2,469	-75,537	28	1,4	Gigante, Huila
537	2022/04/11	08:45:07	5,906	-76,201	57	1,3	El Carmen, Chocó
538	2022/04/11	08:54:02	6,762	-73,120	134	1,9	Los Santos, Santander
539	2022/04/11	08:56:45	9,237	-73,439	102	1,7	Curumaní, Cesar
540	2022/04/11	09:44:41	6,339	-73,555	115	1,8	Santa Helena del Opón, Santander
541	2022/04/11	10:00:58	6,108	-78,745	16	2,0	Océano Pacífico
542	2022/04/11	10:10:08	2,166	-75,638	29	1,5	Garzón, Huila
543	2022/04/11	10:10:41	4,768	-74,647	26	1,0	San Juan de Rioseco, Cundinamarca
544	2022/04/11	10:45:36	6,828	-72,994	142	1,7	Piedecuesta, Santander
545	2022/04/11	11:35:58	10,268	-72,410	16	2,0	Venezuela
546	2022/04/11	12:48:57	6,797	-73,155	146	2,8	Los Santos, Santander
547	2022/04/11	12:59:26	6,806	-73,155	150	2,2	Los Santos, Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
548	2022/04/11	13:07:07	6,770	-73,170	161	1,8	Los Santos, Santander
549	2022/04/11	13:42:36	5,245	-76,194	93	3,5	Tadó, Chocó
550	2022/04/11	14:41:50	3,478	-74,622	21	2,2	Uribe, Meta
551	2022/04/11	14:43:31	6,724	-73,163	135	2,0	Villanueva, Santander
552	2022/04/11	18:29:33	3,956	-76,256	63	1,7	Buga, Valle del Cauca
553	2022/04/11	19:23:01	8,887	-73,222	131	1,9	Convención, Norte de Santander
554	2022/04/11	19:26:59	6,772	-73,153	143	2,5	Los Santos, Santander
555	2022/04/11	19:38:41	6,768	-73,140	146	2,0	Los Santos, Santander
556	2022/04/11	19:50:34	5,966	-73,509	0	1,4	Togüí, Boyacá
557	2022/04/11	20:20:53	8,152	-72,438	16	2,5	Cúcuta, Norte de Santander
558	2022/04/11	21:19:27	11,426	-73,496	29	2,8	Mar Caribe
559	2022/04/11	22:24:27	6,796	-73,124	143	1,9	Los Santos, Santander
560	2022/04/11	22:36:43	3,505	-74,221	13	2,1	Mesetas, Meta
561	2022/04/11	22:58:08	6,771	-73,146	140	2,0	Los Santos, Santander
562	2022/04/11	23:46:23	10,324	-73,640	86	1,7	Valledupar, Cesar
563	2022/04/12	00:20:39	5,279	-74,618	28	1,6	Guaduas, Cundinamarca
564	2022/04/12	00:46:21	6,759	-73,151	144	2,6	Los Santos, Santander
565	2022/04/12	01:35:55	6,778	-73,160	141	2,2	Los Santos, Santander
566	2022/04/12	03:08:59	6,745	-73,077	139	1,7	Los Santos, Santander
567	2022/04/12	03:21:01	6,793	-73,152	146	1,7	Los Santos, Santander
568	2022/04/12	03:36:26	5,275	-76,147	84	1,4	Pueblo Rico, Risaralda
569	2022/04/12	03:50:37	6,706	-73,125	139	2,1	Jordán, Santander
570	2022/04/12	04:17:34	2,202	-76,093	107	1,2	La Plata, Huila
571	2022/04/12	04:22:41	3,956	-76,516	123	1,8	Calima (El Darién), Valle del Cauca
572	2022/04/12	04:31:05	3,150	-74,741	31	1,2	Colombia, Huila
573	2022/04/12	05:53:21	9,938	-73,250	117	1,9	Agustín Codazzi, Cesar
574	2022/04/12	06:12:39	6,712	-72,102	10	1,6	Guicán, Boyacá
575	2022/04/12	06:21:48	3,116	-74,603	33	1,2	Uribe, Meta
576	2022/04/12	06:26:52	6,820	-73,150	145	1,9	Los Santos, Santander
577	2022/04/12	06:35:29	10,435	-72,826	9	1,6	Venezuela
578	2022/04/12	07:23:05	6,755	-73,112	136	2,1	Los Santos, Santander
579	2022/04/12	07:29:32	8,456	-77,063	28	1,6	Mar Caribe
580	2022/04/12	07:38:52	6,539	-76,897	34	1,8	Bojayá (Bellavista), Chocó
581	2022/04/12	08:30:50	6,688	-73,233	121	1,8	Barichara, Santander
582	2022/04/12	09:09:42	2,422	-75,593	33	1,8	Gigante, Huila
583	2022/04/12	09:11:11	6,761	-73,112	143	2,1	Los Santos, Santander
584	2022/04/12	09:16:11	6,861	-73,090	146	1,9	Los Santos, Santander
585	2022/04/12	10:39:04	6,765	-73,093	146	1,4	Los Santos, Santander
586	2022/04/12	10:51:21	10,126	-72,429	128	1,8	Venezuela
587	2022/04/12	11:23:42	5,252	-73,740	129	2,3	Cucunubá, Cundinamarca
588	2022/04/12	13:42:50	5,303	-73,768	142	2,7	Ubaté, Cundinamarca
589	2022/04/12	15:42:53	6,762	-73,188	138	1,9	Los Santos, Santander
590	2022/04/12	16:51:17	3,883	-76,167	118	1,5	Buga, Valle del Cauca
591	2022/04/12	16:52:14	6,720	-73,133	128	1,9	Jordán, Santander
592	2022/04/12	17:53:24	6,806	-73,159	145	1,7	Los Santos, Santander
593	2022/04/12	19:35:51	6,793	-73,164	136	2,6	Los Santos, Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
594	2022/04/12	19:51:37	7,028	-73,480	109	1,7	Betulia, Santander
595	2022/04/12	20:53:16	6,818	-73,144	141	1,8	Los Santos, Santander
596	2022/04/12	20:57:46	7,662	-73,295	130	1,7	La Esperanza, Norte de Santander
597	2022/04/12	22:39:20	5,882	-74,037	17	0,4	La Belleza, Santander
598	2022/04/12	22:41:07	5,937	-74,051	15	0,8	La Belleza, Santander
599	2022/04/12	23:12:16	6,724	-73,064	133	1,9	Jordán, Santander
600	2022/04/12	23:13:44	5,607	-72,593	16	1,6	Labranzagrande, Boyacá
601	2022/04/13	00:01:20	6,973	-76,236	17	1,5	Dabeiba, Antioquia
602	2022/04/13	00:15:10	6,762	-73,107	130	1,8	Los Santos, Santander
603	2022/04/13	00:59:51	3,892	-77,085	73	1,6	Cerca de la Costa Oeste de Colombia
604	2022/04/13	01:22:23	7,435	-73,129	132	2,0	Rionegro, Santander
605	2022/04/13	02:02:24	5,242	-73,726	135	1,9	Cucunubá, Cundinamarca
606	2022/04/13	02:23:48	11,312	-76,187	30	3,3	Mar Caribe
607	2022/04/13	02:31:30	6,486	-74,824	52	1,3	San Roque, Antioquia
608	2022/04/13	02:46:54	4,806	-76,116	91	1,5	Ansermanuevo, Valle del Cauca
609	2022/04/13	04:04:29	6,750	-73,123	142	2,1	Los Santos, Santander
610	2022/04/13	05:46:00	2,337	-75,634	36	1,2	Gigante, Huila
611	2022/04/13	06:34:38	4,712	-74,705	28	2,0	Pulí, Cundinamarca
612	2022/04/13	07:00:58	6,745	-73,133	140	1,9	Los Santos, Santander
613	2022/04/13	07:11:41	2,082	-75,736	32	1,9	Altamira, Huila
614	2022/04/13	07:52:21	7,128	-73,375	113	1,7	Girón, Santander
615	2022/04/13	08:24:09	4,693	-76,223	85	1,9	El Cairo, Valle del Cauca
616	2022/04/13	08:26:12	11,034	-73,582	30	1,9	Dibulla, la Guajira
617	2022/04/13	08:46:42	6,784	-73,142	145	2,3	Los Santos, Santander
618	2022/04/13	09:02:38	5,708	-79,678	24	2,5	Sur de Panama
619	2022/04/13	09:24:21	6,809	-73,159	138	2,0	Los Santos, Santander
620	2022/04/13	09:43:12	6,778	-73,104	136	2,2	Los Santos, Santander
621	2022/04/13	09:54:40	4,596	-75,969	42	1,3	Obando, Valle del Cauca
622	2022/04/13	10:00:21	6,740	-73,130	133	2,1	Los Santos, Santander
623	2022/04/13	10:36:49	6,525	-73,486	115	1,8	El Carmen, Santander
624	2022/04/13	10:42:09	2,420	-75,634	27	1,5	Paicol, Huila
625	2022/04/13	11:32:02	6,780	-73,446	111	2,2	San Vicente de Chucurí, Santander
626	2022/04/13	11:41:17	6,211	-76,618	40	3,8	Vigia del Fuerte, Antioquia
627	2022/04/13	11:58:09	4,768	-73,338	0	1,6	Ubalá, Cundinamarca
628	2022/04/13	12:30:52	3,236	-78,964	26	2,6	Océano Pacífico
629	2022/04/13	12:41:19	6,797	-73,095	136	2,3	Los Santos, Santander
630	2022/04/13	13:18:36	6,750	-73,190	142	3,7	Villanueva, Santander
631	2022/04/13	13:21:57	6,699	-73,163	135	2,2	Villanueva, Santander
632	2022/04/13	14:17:23	2,372	-77,620	95	2,0	Guapi, Cauca
633	2022/04/13	15:04:59	6,720	-73,197	130	2,0	Barichara, Santander
634	2022/04/13	15:16:45	6,788	-73,170	150	3,1	Los Santos, Santander
635	2022/04/13	15:56:33	6,769	-73,155	142	2,8	Los Santos, Santander
636	2022/04/13	16:02:19	6,729	-73,136	136	2,2	Jordán, Santander
637	2022/04/13	17:19:17	6,785	-73,176	137	1,7	Los Santos, Santander
638	2022/04/13	17:33:53	6,989	-73,129	149	1,6	Girón, Santander
639	2022/04/13	17:38:35	6,773	-73,156	134	1,9	Los Santos, Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
640	2022/04/13	19:48:51	6,774	-73,125	139	1,7	Los Santos, Santander
641	2022/04/13	20:56:56	4,613	-75,885	34	1,4	Obando, Valle del Cauca
642	2022/04/13	21:40:34	6,741	-73,146	136	2,2	Los Santos, Santander
643	2022/04/13	21:56:08	6,536	-73,472	117	1,7	El Carmen, Santander
644	2022/04/13	22:46:59	5,843	-74,813	9	1,1	Sonsón, Antioquia
645	2022/04/14	00:50:44	6,804	-73,189	134	1,9	Los Santos, Santander
646	2022/04/14	01:13:46	4,307	-76,613	81	2,0	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
647	2022/04/14	01:18:41	9,824	-73,543	96	1,5	La Paz, Cesar
648	2022/04/14	02:09:22	5,739	-75,893	12	2,5	Andes, Antioquia
649	2022/04/14	02:15:44	6,798	-73,175	150	1,8	Los Santos, Santander
650	2022/04/14	02:30:50	10,045	-73,001	9	1,6	Agustín Codazzi, Cesar
651	2022/04/14	02:34:28	6,513	-74,029	81	1,7	Cimitarra, Santander
652	2022/04/14	02:38:40	6,690	-73,150	134	2,0	Villanueva, Santander
653	2022/04/14	02:50:52	7,422	-73,165	138	1,7	Rionegro, Santander
654	2022/04/14	03:28:23	4,175	-75,484	4	1,0	Roncesvalles, Tolima
655	2022/04/14	03:40:55	2,092	-76,031	21	1,9	Oporapa, Huila
656	2022/04/14	03:52:55	6,983	-76,857	43	2,9	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
657	2022/04/14	04:38:09	2,977	-76,760	95	1,5	Suárez, Cauca
658	2022/04/14	04:45:51	7,218	-73,797	23	1,6	Barrancabermeja, Santander
659	2022/04/14	04:55:25	6,229	-73,454	110	1,9	Guadalupe, Santander
660	2022/04/14	04:58:02	6,781	-73,167	135	1,8	Los Santos, Santander
661	2022/04/14	05:01:43	6,754	-73,107	137	1,9	Los Santos, Santander
662	2022/04/14	05:32:26	6,772	-73,160	146	2,5	Los Santos, Santander
663	2022/04/14	05:48:12	3,023	-74,752	26	1,4	Uribe, Meta
664	2022/04/14	05:49:48	5,538	-76,469	13	1,2	Lloró, Chocó
665	2022/04/14	06:06:14	6,801	-73,142	144	2,4	Los Santos, Santander
666	2022/04/14	06:12:51	4,728	-74,599	23	1,2	Pulí, Cundinamarca
667	2022/04/14	06:44:34	6,749	-73,107	136	2,1	Los Santos, Santander
668	2022/04/14	07:19:26	6,767	-73,181	142	2,5	Los Santos, Santander
669	2022/04/14	07:29:09	6,720	-73,415	114	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
670	2022/04/14	07:46:01	6,723	-73,262	120	2,0	Zapatoca, Santander
671	2022/04/14	08:05:09	8,794	-73,502	22	1,2	Pelaya, Cesar
672	2022/04/14	08:11:56	6,720	-73,077	130	1,7	Jordán, Santander
673	2022/04/14	08:15:53	6,220	-74,178	20	1,6	Cimitarra, Santander
674	2022/04/14	08:34:32	5,286	-73,694	142	1,7	Lenguazaque, Cundinamarca
675	2022/04/14	08:36:01	6,821	-73,231	131	2,0	Zapatoca, Santander
676	2022/04/14	08:37:36	6,158	-72,889	0	1,3	Coromoro, Santander
677	2022/04/14	09:56:47	3,806	-77,151	5	1,7	Cerca de la Costa Oeste de Colombia
678	2022/04/14	10:37:14	6,772	-73,106	140	2,3	Los Santos, Santander
679	2022/04/14	12:13:31	5,517	-74,367	75	1,2	Yacopí, Cundinamarca
680	2022/04/14	12:14:18	6,771	-73,129	132	2,0	Los Santos, Santander
681	2022/04/14	14:09:05	6,815	-73,047	142	1,4	Los Santos, Santander
682	2022/04/14	14:39:48	6,755	-73,117	136	2,1	Los Santos, Santander
683	2022/04/14	14:43:09	6,770	-73,092	144	1,7	Los Santos, Santander
684	2022/04/14	15:56:46	2,558	-77,049	90	1,8	El Tambo, Cauca
685	2022/04/14	17:05:17	6,766	-73,137	132	2,1	Los Santos, Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
686	2022/04/14	17:40:45	9,982	-74,088	34	1,2	Ariguaní (El Difícil), Magdalena
687	2022/04/14	17:43:28	6,775	-73,180	127	1,6	Los Santos, Santander
688	2022/04/14	18:17:19	4,564	-77,602	30	2,0	Océano Pacífico
689	2022/04/14	18:56:25	6,756	-73,114	135	2,0	Los Santos, Santander
690	2022/04/14	19:34:53	3,996	-76,931	5	1,7	Buenaventura, Valle del Cauca
691	2022/04/14	20:42:58	10,270	-75,116	22	2,2	Mahates, Bolívar
692	2022/04/14	21:14:34	6,737	-73,167	134	2,0	Los Santos, Santander
693	2022/04/14	21:46:27	6,817	-73,162	140	1,8	Los Santos, Santander
694	2022/04/14	22:27:05	4,332	-76,642	77	2,0	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
695	2022/04/14	22:33:55	6,566	-76,770	5	1,4	Vigia del Fuerte, Antioquia
696	2022/04/14	23:36:24	6,783	-73,136	146	1,5	Los Santos, Santander
697	2022/04/14	23:53:54	6,754	-73,111	129	1,7	Los Santos, Santander
698	2022/04/15	00:19:44	1,971	-77,506	68	1,9	El Charco, Nariño
699	2022/04/15	00:23:14	6,767	-73,149	135	2,3	Los Santos, Santander
700	2022/04/15	00:40:56	5,296	-75,577	16	0,8	Filadelfia, Caldas
701	2022/04/15	01:09:01	6,437	-73,260	142	1,9	Socorro, Santander
702	2022/04/15	01:16:53	7,416	-73,192	137	1,5	Rionegro, Santander
703	2022/04/15	01:43:00	6,737	-73,184	138	1,9	Villanueva, Santander
704	2022/04/15	02:32:14	6,485	-76,728	32	1,7	Vigia del Fuerte, Antioquia
705	2022/04/15	02:47:09	5,818	-75,980	64	1,1	Ciudad Bolívar, Antioquia
706	2022/04/15	02:58:16	6,791	-73,183	148	3,6	Los Santos, Santander
707	2022/04/15	03:30:01	10,296	-72,521	4	1,4	Venezuela
708	2022/04/15	03:39:27	12,114	-72,891	26	2,1	Mar Caribe
709	2022/04/15	04:15:26	4,094	-76,607	10	1,4	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
710	2022/04/15	04:54:00	6,804	-73,205	137	1,7	Zapatoca, Santander
711	2022/04/15	05:35:27	6,756	-73,189	140	1,9	Villanueva, Santander
712	2022/04/15	05:43:10	6,771	-73,154	144	2,0	Los Santos, Santander
713	2022/04/15	06:14:23	6,646	-76,710	25	1,7	Vigia del Fuerte, Antioquia
714	2022/04/15	06:49:12	6,786	-73,138	139	2,1	Los Santos, Santander
715	2022/04/15	06:54:01	4,325	-75,959	145	2,3	Zarzal, Valle del Cauca
716	2022/04/15	07:20:33	6,025	-76,520	48	1,1	Medio Atrato (Beté), Chocó
717	2022/04/15	07:28:41	6,738	-73,119	137	2,1	Los Santos, Santander
718	2022/04/15	07:40:25	6,798	-73,156	142	1,7	Los Santos, Santander
719	2022/04/15	08:07:50	6,745	-73,129	136	2,0	Los Santos, Santander
720	2022/04/15	08:27:31	6,591	-73,388	120	2,3	Hato, Santander
721	2022/04/15	08:42:16	6,803	-73,179	143	2,4	Los Santos, Santander
722	2022/04/15	09:35:20	2,993	-74,771	31	1,6	Uribe, Meta
723	2022/04/15	10:00:20	6,723	-73,391	113	1,4	San Vicente de Chucurí, Santander
724	2022/04/15	11:31:56	2,035	-75,768	18	1,1	Altamira, Huila
725	2022/04/15	12:48:13	6,813	-73,141	140	2,1	Los Santos, Santander
726	2022/04/15	13:01:01	6,729	-73,027	148	1,6	Aratoca, Santander
727	2022/04/15	13:23:37	6,766	-73,137	139	2,1	Los Santos, Santander
728	2022/04/15	13:37:53	6,832	-73,104	144	2,1	Los Santos, Santander
729	2022/04/15	13:52:30	4,204	-77,620	0	2,4	Océano Pacífico
730	2022/04/15	14:28:39	4,109	-74,756	21	1,5	Carmen de Apicalá, Tolima
731	2022/04/15	14:37:16	6,761	-73,104	129	1,9	Los Santos, Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
732	2022/04/15	14:44:18	2,678	-75,711	13	1,0	Íquira, Huila
733	2022/04/15	14:47:35	1,924	-76,456	13	1,4	San Agustín, Huila
734	2022/04/15	15:34:49	5,022	-74,776	19	1,0	Armero (Guayabal), Tolima
735	2022/04/15	15:47:22	1,916	-76,465	13	1,9	San Agustín, Huila
736	2022/04/15	15:49:06	8,138	-74,310	52	2,2	Montecristo, Bolívar
737	2022/04/15	16:12:28	6,795	-73,200	137	2,5	Zapatoca, Santander
738	2022/04/15	17:13:51	6,880	-73,292	120	2,1	Betulia, Santander
739	2022/04/15	18:22:42	7,332	-76,076	20	2,1	Ituango, Antioquia
740	2022/04/15	18:31:44	6,753	-73,140	136	2,1	Los Santos, Santander
741	2022/04/15	18:40:32	6,113	-74,365	69	1,5	Bolívar, Santander
742	2022/04/15	19:07:55	6,745	-73,103	135	2,0	Los Santos, Santander
743	2022/04/15	19:24:42	5,599	-76,418	26	1,3	Lloró, Chocó
744	2022/04/15	19:38:45	10,413	-73,469	87	1,7	Pueblo Bello, Cesar
745	2022/04/15	20:02:11	4,748	-76,127	90	1,8	Argelia, Valle del Cauca
746	2022/04/15	20:03:15	6,728	-73,107	137	2,3	Los Santos, Santander
747	2022/04/15	21:09:33	6,754	-73,150	139	1,8	Los Santos, Santander
748	2022/04/15	21:40:04	5,258	-73,731	136	2,3	Cucunubá, Cundinamarca
749	2022/04/15	21:41:17	3,732	-74,841	19	1,8	Prado, Tolima
750	2022/04/15	22:05:27	5,523	-76,392	35	1,2	Lloró, Chocó
751	2022/04/15	23:26:42	7,248	-72,172	11	1,8	Toledo, Norte de Santander
752	2022/04/15	23:46:56	6,800	-73,172	140	1,7	Los Santos, Santander
753	2022/04/16	00:09:13	7,239	-72,191	22	1,4	Toledo, Norte de Santander
754	2022/04/16	00:44:15	6,783	-73,206	129	1,7	Zapatoca, Santander
755	2022/04/16	01:28:35	4,154	-78,344	0	2,1	Océano Pacífico
756	2022/04/16	01:49:35	7,765	-73,056	156	2,1	Cáchira, Norte de Santander
757	2022/04/16	02:12:10	2,444	-77,788	77	1,7	Guapi, Cauca
758	2022/04/16	02:14:37	1,891	-76,033	48	0,9	Pitalito, Huila
759	2022/04/16	02:19:34	3,801	-78,769	12	1,5	Océano Pacífico
760	2022/04/16	02:25:33	6,903	-76,313	21	1,6	Dabeiba, Antioquia
761	2022/04/16	02:29:48	10,555	-73,520	11	1,6	Pueblo Bello, Cesar
762	2022/04/16	02:31:10	1,924	-76,465	16	0,8	San Agustín, Huila
763	2022/04/16	02:47:03	2,081	-76,027	19	1,1	Oporapa, Huila
764	2022/04/16	02:49:40	2,468	-75,574	24	1,1	Tesalia, Huila
765	2022/04/16	02:49:52	11,130	-73,512	39	1,8	Dibulla, la Guajira
766	2022/04/16	02:59:34	6,783	-73,214	126	1,9	Zapatoca, Santander
767	2022/04/16	03:01:14	5,580	-76,470	37	1,4	Lloró, Chocó
768	2022/04/16	03:08:09	6,924	-76,300	24	1,3	Dabeiba, Antioquia
769	2022/04/16	03:13:07	6,069	-73,666	124	1,5	Chipatá, Santander
770	2022/04/16	03:34:11	7,448	-73,162	131	2,0	El Playón, Santander
771	2022/04/16	03:57:33	6,796	-73,171	122	2,0	Los Santos, Santander
772	2022/04/16	04:10:46	4,916	-73,088	115	1,6	San Luis de Gaceno, Boyacá
773	2022/04/16	04:14:44	3,177	-76,764	20	1,4	Suárez, Cauca
774	2022/04/16	04:38:25	5,324	-76,008	45	1,2	Pueblo Rico, Risaralda
775	2022/04/16	04:45:19	4,870	-76,176	95	1,6	San José del Palmar, Chocó
776	2022/04/16	04:54:49	6,787	-73,137	145	1,9	Los Santos, Santander
777	2022/04/16	05:34:56	4,723	-78,209	0	2,2	Océano Pacífico

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
778	2022/04/16	05:37:27	2,333	-75,747	23	1,3	Agrado, Huila
779	2022/04/16	05:40:31	6,772	-73,136	141	2,3	Los Santos, Santander
780	2022/04/16	05:56:02	7,432	-73,151	132	2,0	Rionegro, Santander
781	2022/04/16	06:12:41	6,626	-76,339	14	1,2	Frontino, Antioquia
782	2022/04/16	06:35:15	6,809	-73,171	135	1,7	Los Santos, Santander
783	2022/04/16	07:26:49	7,108	-73,218	130	1,5	Lebrija, Santander
784	2022/04/16	07:48:45	6,313	-72,452	13	2,4	El Cocuy, Boyacá
785	2022/04/16	08:26:54	5,584	-73,995	111	2,2	Maripí, Boyacá
786	2022/04/16	08:54:20	6,766	-73,116	141	2,0	Los Santos, Santander
787	2022/04/16	09:09:48	6,762	-73,137	130	1,7	Los Santos, Santander
788	2022/04/16	09:23:28	6,766	-73,201	129	2,0	Villanueva, Santander
789	2022/04/16	09:33:23	6,775	-73,137	142	2,1	Los Santos, Santander
790	2022/04/16	09:55:58	5,695	-76,086	43	1,3	El Carmen, Chocó
791	2022/04/16	10:54:14	3,330	-74,611	24	2,4	Uribe, Meta
792	2022/04/16	12:07:49	6,140	-73,764	100	2,5	Bolívar, Santander
793	2022/04/16	12:13:37	6,711	-73,090	127	2,2	Jordán, Santander
794	2022/04/16	15:32:16	1,052	-77,618	25	2,2	Área de influencia volcán Azufral
795	2022/04/16	16:52:57	6,707	-73,116	133	1,8	Jordán, Santander
796	2022/04/16	16:56:54	2,449	-75,591	19	1,1	Paicol, Huila
797	2022/04/16	17:04:28	10,070	-72,954	13	1,7	Agustín Codazzi, Cesar
798	2022/04/16	17:33:45	4,388	-76,287	97	1,5	Bolívar, Valle del Cauca
799	2022/04/16	18:51:11	7,194	-72,070	13	1,4	Norte Colombia
800	2022/04/16	19:20:53	10,951	-73,348	76	1,5	Riohacha, la Guajira
801	2022/04/16	19:28:57	6,862	-73,261	119	1,7	Betulia, Santander
802	2022/04/16	19:38:18	6,791	-73,211	145	1,7	Zapatoca, Santander
803	2022/04/16	19:48:01	2,295	-75,651	27	0,9	Agrado, Huila
804	2022/04/16	20:02:13	5,169	-74,671	19	1,7	Guaduas, Cundinamarca
805	2022/04/16	20:35:52	7,445	-73,115	135	2,3	Rionegro, Santander
806	2022/04/16	21:06:53	2,901	-79,177	20	3,1	Océano Pacífico
807	2022/04/16	21:20:59	5,181	-74,687	2	0,9	Guaduas, Cundinamarca
808	2022/04/16	23:35:27	5,946	-76,844	37	1,3	Medio Atrato (Beté), Chocó
809	2022/04/16	23:48:14	10,202	-73,193	105	1,8	San Diego, Cesar
810	2022/04/17	00:20:13	5,601	-74,345	80	1,6	Yacopí, Cundinamarca
811	2022/04/17	00:38:09	6,793	-73,205	139	2,4	Zapatoca, Santander
812	2022/04/17	01:17:07	6,750	-73,149	139	2,1	Los Santos, Santander
813	2022/04/17	02:33:04	8,118	-73,447	107	1,7	Rio de Oro, Cesar
814	2022/04/17	02:51:48	6,693	-75,847	54	1,2	Buriticá, Antioquia
815	2022/04/17	02:58:56	1,984	-75,912	16	0,8	Timaná, Huila
816	2022/04/17	03:38:04	5,928	-77,630	24	2,3	Océano Pacífico
817	2022/04/17	04:00:03	6,772	-73,157	136	2,2	Los Santos, Santander
818	2022/04/17	04:18:14	5,260	-73,699	150	2,4	Lenguazaque, Cundinamarca
819	2022/04/17	04:55:52	6,814	-73,151	141	2,1	Los Santos, Santander
820	2022/04/17	05:00:19	10,220	-74,010	57	1,3	El Copey, Cesar
821	2022/04/17	05:15:33	5,615	-73,944	102	1,8	Pauna, Boyacá
822	2022/04/17	05:29:16	4,975	-75,033	4	0,7	Líbano, Tolima
823	2022/04/17	05:32:30	6,737	-73,146	136	2,0	Los Santos, Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
824	2022/04/17	06:12:22	6,181	-73,861	89	1,5	Landázuri, Santander
825	2022/04/17	06:23:02	5,563	-74,875	9	0,8	Victoria, Caldas
826	2022/04/17	06:25:00	7,181	-76,592	27	1,7	Riosucio, Chocó
827	2022/04/17	06:27:38	6,806	-73,182	151	1,7	Los Santos, Santander
828	2022/04/17	07:20:17	8,562	-74,019	82	1,5	Norosi, Bolívar
829	2022/04/17	07:28:45	11,475	-74,228	25	1,7	Mar Caribe
830	2022/04/17	07:29:25	6,753	-73,134	136	2,3	Los Santos, Santander
831	2022/04/17	07:37:13	5,267	-73,763	148	1,8	Cucunubá, Cundinamarca
832	2022/04/17	07:38:54	2,377	-75,625	28	1,2	Gigante, Huila
833	2022/04/17	07:58:09	5,247	-73,739	132	1,9	Cucunubá, Cundinamarca
834	2022/04/17	08:11:51	6,683	-73,147	136	2,1	Villanueva, Santander
835	2022/04/17	08:17:25	7,051	-76,309	14	1,4	Dabeiba, Antioquia
836	2022/04/17	08:30:39	6,952	-76,294	1	1,5	Dabeiba, Antioquia
837	2022/04/17	08:34:44	1,965	-75,999	21	1,0	Elías, Huila
838	2022/04/17	09:03:37	6,744	-73,166	140	2,3	Los Santos, Santander
839	2022/04/17	09:19:50	5,007	-74,819	22	2,3	Armero (Guayabal), Tolima
840	2022/04/17	09:34:31	8,743	-77,344	30	1,9	Panama-Colombia
841	2022/04/17	09:39:24	6,982	-76,304	14	1,6	Dabeiba, Antioquia
842	2022/04/17	09:54:00	6,996	-76,266	14	1,5	Dabeiba, Antioquia
843	2022/04/17	09:56:49	6,763	-73,181	143	2,3	Los Santos, Santander
844	2022/04/17	13:07:45	6,745	-73,140	122	1,7	Los Santos, Santander
845	2022/04/17	13:51:48	4,400	-76,174	94	1,8	Roldanillo, Valle del Cauca
846	2022/04/17	14:21:56	6,764	-73,191	130	2,1	Los Santos, Santander
847	2022/04/17	14:27:10	5,285	-73,735	138	2,5	Lenguazaque, Cundinamarca
848	2022/04/17	14:40:55	6,791	-73,160	136	2,1	Los Santos, Santander
849	2022/04/17	15:05:17	6,788	-73,140	145	2,7	Los Santos, Santander
850	2022/04/17	15:41:10	6,736	-73,140	136	2,1	Los Santos, Santander
851	2022/04/17	16:03:42	12,711	-73,114	29	2,6	Mar Caribe
852	2022/04/17	16:27:19	6,776	-73,096	144	1,7	Los Santos, Santander
853	2022/04/17	16:31:57	6,749	-73,424	115	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
854	2022/04/17	16:32:49	6,798	-73,176	146	1,6	Los Santos, Santander
855	2022/04/17	16:57:05	10,895	-73,844	7	1,4	Santa Marta, Magdalena
856	2022/04/17	18:09:40	6,163	-73,677	119	1,5	Vélez, Santander
857	2022/04/17	19:16:40	2,477	-75,487	23	1,2	Gigante, Huila
858	2022/04/17	19:46:00	2,454	-75,451	23	1,2	Gigante, Huila
859	2022/04/17	20:10:46	4,517	-75,979	19	1,9	La Victoria, Valle del Cauca
860	2022/04/17	20:31:54	5,513	-73,812	119	1,6	Simijaca, Cundinamarca
861	2022/04/17	21:09:40	6,763	-73,138	138	2,4	Los Santos, Santander
862	2022/04/17	21:59:47	7,404	-73,164	141	1,5	Rionegro, Santander
863	2022/04/17	22:22:53	3,443	-74,210	12	1,7	Mesetas, Meta
864	2022/04/17	22:37:49	6,822	-73,214	142	1,6	Zapatoca, Santander
865	2022/04/17	22:52:39	6,831	-73,236	142	1,7	Zapatoca, Santander
866	2022/04/17	23:03:38	2,028	-75,952	19	1,4	Elías, Huila
867	2022/04/17	23:24:39	6,817	-73,124	135	1,9	Los Santos, Santander
868	2022/04/17	23:36:24	6,800	-73,211	142	1,6	Zapatoca, Santander
869	2022/04/17	23:41:01	2,363	-75,600	24	0,9	Gigante, Huila

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
870	2022/04/17	23:58:39	6,886	-73,387	116	1,7	San Vicente de Chucurí, Santander
871	2022/04/18	00:37:43	6,774	-73,102	142	2,0	Los Santos, Santander
872	2022/04/18	00:57:02	4,206	-76,583	90	2,0	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
873	2022/04/18	01:27:26	6,766	-73,146	134	1,8	Los Santos, Santander
874	2022/04/18	01:28:35	8,304	-73,584	98	1,8	Aguachica, Cesar
875	2022/04/18	01:29:51	5,894	-73,723	107	1,7	Puente Nacional, Santander
876	2022/04/18	01:51:22	6,801	-73,060	127	1,7	Los Santos, Santander
877	2022/04/18	02:06:29	6,739	-73,199	139	1,9	Villanueva, Santander
878	2022/04/18	02:48:20	6,796	-73,171	131	1,6	Los Santos, Santander
879	2022/04/18	02:56:55	6,740	-73,147	134	2,1	Los Santos, Santander
880	2022/04/18	03:03:02	2,056	-75,744	13	0,9	Altamira, Huila
881	2022/04/18	03:27:14	6,754	-73,104	144	1,6	Los Santos, Santander
882	2022/04/18	03:32:59	6,780	-73,198	147	3,2	Los Santos, Santander
883	2022/04/18	03:45:26	6,792	-73,081	134	1,8	Los Santos, Santander
884	2022/04/18	03:55:57	6,779	-73,188	128	1,6	Los Santos, Santander
885	2022/04/18	04:05:57	3,902	-77,244	32	2,2	Buenaventura, Valle del Cauca
886	2022/04/18	04:07:52	3,478	-74,245	17	1,7	Mesetas, Meta
887	2022/04/18	04:41:00	6,806	-73,157	143	2,0	Los Santos, Santander
888	2022/04/18	05:11:22	6,779	-73,107	137	2,1	Los Santos, Santander
889	2022/04/18	05:41:03	11,603	-72,845	23	2,2	Manaure, la Guajira
890	2022/04/18	05:54:40	2,320	-75,540	27	0,9	Gigante, Huila
891	2022/04/18	06:00:35	6,755	-73,130	144	2,6	Los Santos, Santander
892	2022/04/18	06:19:36	6,865	-73,182	124	1,5	Zapatoca, Santander
893	2022/04/18	06:54:47	7,199	-80,009	17	2,7	Panama
894	2022/04/18	07:22:27	5,985	-73,609	104	1,7	Barbosa, Santander
895	2022/04/18	07:44:05	10,476	-73,384	90	2,8	Valledupar, Cesar
896	2022/04/18	08:15:25	6,772	-73,138	143	2,4	Los Santos, Santander
897	2022/04/18	08:37:15	0,227	-78,373	2	1,4	Colombia-Ecuador
898	2022/04/18	08:39:07	6,763	-73,179	137	1,9	Los Santos, Santander
899	2022/04/18	09:04:19	6,796	-73,150	134	1,7	Los Santos, Santander
900	2022/04/18	09:35:13	6,907	-76,645	17	1,3	Murindó, Antioquia
901	2022/04/18	09:39:17	6,910	-72,383	14	1,6	Chitagá, Norte de Santander
902	2022/04/18	10:47:57	5,394	-74,795	17	1,3	Victoria, Caldas
903	2022/04/18	10:52:02	6,754	-73,111	129	1,9	Los Santos, Santander
904	2022/04/18	11:04:58	3,824	-75,794	1	1,3	Chaparral, Tolima
905	2022/04/18	11:30:13	5,179	-73,214	0	1,3	Miraflores, Boyacá
906	2022/04/18	12:21:34	6,705	-73,122	132	1,7	Jordán, Santander
907	2022/04/18	12:50:09	6,703	-73,133	135	1,9	Jordán, Santander
908	2022/04/18	13:10:16	5,858	-73,678	117	1,8	Puente Nacional, Santander
909	2022/04/18	13:48:06	4,183	-75,671	16	1,1	Roncesvalles, Tolima
910	2022/04/18	14:35:32	6,742	-73,147	135	2,4	Los Santos, Santander
911	2022/04/18	14:57:57	6,786	-73,178	142	1,8	Los Santos, Santander
912	2022/04/18	15:14:48	4,179	-75,668	13	0,8	Roncesvalles, Tolima
913	2022/04/18	15:31:06	6,170	-73,764	111	1,7	Bolivar, Santander
914	2022/04/18	15:36:34	9,752	-73,286	120	1,8	Becerrill, Cesar
915	2022/04/18	16:05:06	5,340	-74,884	8	0,9	Victoria, Caldas

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
916	2022/04/18	17:59:20	6,745	-73,159	138	1,8	Los Santos, Santander
917	2022/04/18	20:58:08	1,733	-75,876	16	1,8	Acevedo, Huila
918	2022/04/18	21:21:14	3,489	-74,222	14	1,7	Mesetas, Meta
919	2022/04/18	22:22:09	2,335	-75,638	21	1,1	Gigante, Huila
920	2022/04/18	22:33:37	5,770	-74,818	13	1,0	Sonsón, Antioquia
921	2022/04/18	22:56:49	5,859	-73,755	109	1,5	Albania, Santander
922	2022/04/18	23:04:21	6,820	-73,123	144	1,7	Los Santos, Santander
923	2022/04/19	00:39:40	6,660	-72,912	142	1,7	Curití, Santander
924	2022/04/19	02:06:38	5,385	-72,729	5	1,7	Pajarito, Boyacá
925	2022/04/19	03:29:27	2,237	-75,800	4	1,4	Pital, Huila
926	2022/04/19	04:09:13	6,762	-73,120	148	2,0	Los Santos, Santander
927	2022/04/19	04:28:32	2,986	-77,003	65	1,3	López, Cauca
928	2022/04/19	04:57:34	5,735	-73,868	107	1,7	Albania, Santander
929	2022/04/19	05:01:11	8,258	-72,950	159	1,9	Sardinata, Norte de Santander
930	2022/04/19	05:08:36	6,771	-73,171	132	1,8	Los Santos, Santander
931	2022/04/19	05:37:09	7,753	-73,203	136	1,6	La Esperanza, Norte de Santander
932	2022/04/19	05:53:48	4,850	-75,033	19	0,6	Líbano, Tolima
933	2022/04/19	06:04:15	6,813	-73,163	141	1,8	Los Santos, Santander
934	2022/04/19	06:30:09	3,462	-74,246	18	1,1	Mesetas, Meta
935	2022/04/19	06:51:16	7,388	-77,170	20	1,5	Riosucio, Chocó
936	2022/04/19	07:04:55	6,781	-73,254	151	1,7	Zapatoca, Santander
937	2022/04/19	07:18:45	6,761	-73,119	135	2,0	Los Santos, Santander
938	2022/04/19	07:32:12	4,818	-74,875	22	1,4	Lérida, Tolima
939	2022/04/19	07:39:57	4,614	-76,714	55	1,6	Sipí, Chocó
940	2022/04/19	07:41:38	6,783	-73,134	146	1,5	Los Santos, Santander
941	2022/04/19	08:45:31	3,470	-74,205	13	1,4	Mesetas, Meta
942	2022/04/19	09:03:17	6,813	-73,127	143	1,6	Los Santos, Santander
943	2022/04/19	09:08:00	2,648	-75,428	22	1,2	Campoalegre, Huila
944	2022/04/19	09:29:37	6,724	-73,171	130	1,5	Villanueva, Santander
945	2022/04/19	09:41:03	3,101	-78,232	12	1,7	Océano Pacífico
946	2022/04/19	10:03:41	4,093	-76,346	133	1,7	Riofrío, Valle del Cauca
947	2022/04/19	10:29:06	3,461	-74,432	32	1,4	Uribe, Meta
948	2022/04/19	10:46:22	5,275	-74,938	9	0,6	Mariquita, Tolima
949	2022/04/19	11:21:55	7,337	-76,258	10	1,5	Ituango, Antioquia
950	2022/04/19	12:51:02	6,810	-73,210	146	1,7	Zapatoca, Santander
951	2022/04/19	12:58:12	6,795	-73,114	139	1,5	Los Santos, Santander
952	2022/04/19	14:04:00	6,772	-73,140	144	1,7	Los Santos, Santander
953	2022/04/19	14:06:42	6,802	-73,145	140	1,6	Los Santos, Santander
954	2022/04/19	14:33:15	6,807	-73,196	143	1,6	Zapatoca, Santander
955	2022/04/19	15:28:21	1,895	-76,010	0	1,0	Pitalito, Huila
956	2022/04/19	15:41:31	5,286	-73,744	139	2,4	Lenguazaque, Cundinamarca
957	2022/04/19	16:04:46	5,259	-73,752	131	1,8	Cucunubá, Cundinamarca
958	2022/04/19	16:37:14	3,801	-76,652	98	1,7	Dagua, Valle del Cauca
959	2022/04/19	17:32:46	5,686	-73,973	98	2,1	Pauna, Boyacá
960	2022/04/19	17:52:45	6,379	-76,090	2	1,1	Urrao, Antioquia
961	2022/04/19	18:02:24	6,796	-73,223	134	2,1	Zapatoca, Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
962	2022/04/19	18:11:13	10,366	-73,855	65	1,8	El Copey, Cesar
963	2022/04/19	18:14:14	5,623	-73,974	103	2,2	Pauna, Boyacá
964	2022/04/19	18:34:30	6,714	-73,102	136	2,2	Jordán, Santander
965	2022/04/19	18:43:03	6,808	-73,209	147	3,0	Zapatoca, Santander
966	2022/04/19	18:52:26	4,294	-76,241	114	1,6	Bolívar, Valle del Cauca
967	2022/04/19	19:01:42	5,221	-73,730	132	1,8	Cucunubá, Cundinamarca
968	2022/04/19	19:07:19	6,444	-73,628	41	1,4	Santa Helena del Opón, Santander
969	2022/04/19	19:09:27	3,400	-74,264	22	1,5	Mesetas, Meta
970	2022/04/19	19:32:25	2,002	-76,083	26	4,6	Saladoblanco, Huila
971	2022/04/19	19:35:14	1,990	-76,082	21	3,1	Saladoblanco, Huila
972	2022/04/19	19:38:49	1,945	-76,102	13	1,3	Pitalito, Huila
973	2022/04/19	19:47:27	1,935	-76,118	13	1,3	Isnos, Huila
974	2022/04/19	19:55:13	1,983	-76,077	23	1,7	Saladoblanco, Huila
975	2022/04/19	20:07:38	2,001	-76,063	18	1,6	Saladoblanco, Huila
976	2022/04/19	20:08:57	1,954	-76,099	16	0,9	Pitalito, Huila
977	2022/04/19	20:10:32	1,975	-76,086	20	1,2	Pitalito, Huila
978	2022/04/19	20:20:15	7,189	-75,618	16	1,6	Ituango, Antioquia
979	2022/04/19	20:24:36	1,965	-76,080	23	1,8	Pitalito, Huila
980	2022/04/19	20:33:39	1,986	-76,080	20	1,8	Saladoblanco, Huila
981	2022/04/19	20:36:48	1,971	-76,078	16	1,2	Pitalito, Huila
982	2022/04/19	20:44:27	1,979	-76,074	19	1,5	Saladoblanco, Huila
983	2022/04/19	21:26:34	6,954	-76,217	10	1,9	Uramita, Antioquia
984	2022/04/19	21:30:57	6,703	-73,137	135	2,1	Jordán, Santander
985	2022/04/19	21:54:31	1,977	-76,080	23	1,4	Saladoblanco, Huila
986	2022/04/19	22:13:03	1,990	-76,081	25	2,5	Saladoblanco, Huila
987	2022/04/19	22:27:11	3,396	-76,448	47	1,4	Candelaria, Valle del Cauca
988	2022/04/19	22:36:18	6,723	-73,160	136	2,2	Villanueva, Santander
989	2022/04/19	22:47:26	6,729	-73,153	138	2,3	Villanueva, Santander
990	2022/04/19	23:05:51	2,449	-75,470	31	1,5	Gigante, Huila
991	2022/04/19	23:19:57	1,973	-76,071	19	1,2	Saladoblanco, Huila
992	2022/04/19	23:23:21	1,988	-76,067	21	1,6	Saladoblanco, Huila
993	2022/04/19	23:29:10	5,956	-77,482	21	2,3	Océano Pacífico
994	2022/04/20	00:33:17	6,497	-76,722	30	3,1	Vigia del Fuerte, Antioquia
995	2022/04/20	00:52:18	1,988	-76,061	16	1,0	Saladoblanco, Huila
996	2022/04/20	01:21:29	6,771	-73,163	133	1,9	Los Santos, Santander
997	2022/04/20	01:37:18	6,784	-73,123	142	2,0	Los Santos, Santander
998	2022/04/20	01:38:10	6,737	-73,163	136	2,0	Los Santos, Santander
999	2022/04/20	01:42:09	4,004	-77,752	15	2,4	Océano Pacífico
1000	2022/04/20	01:50:57	8,774	-77,029	26	2,5	Mar Caribe
1001	2022/04/20	02:27:17	1,919	-76,126	5	1,4	Pitalito, Huila
1002	2022/04/20	02:30:07	2,003	-76,078	19	1,3	Saladoblanco, Huila
1003	2022/04/20	02:39:38	1,948	-76,113	4	0,7	Isnos, Huila
1004	2022/04/20	02:42:41	1,975	-76,086	16	0,9	Pitalito, Huila
1005	2022/04/20	02:58:25	6,836	-73,149	146	1,6	Los Santos, Santander
1006	2022/04/20	03:21:07	1,983	-76,094	24	1,1	Saladoblanco, Huila
1007	2022/04/20	03:22:16	5,480	-73,804	19	2,2	Susa, Cundinamarca

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1008	2022/04/20	04:16:00	5,723	-77,344	20	1,9	Océano Pacífico
1009	2022/04/20	04:33:04	5,970	-73,907	46	1,4	Sucre, Santander
1010	2022/04/20	04:47:34	7,413	-73,446	111	1,6	Sabana de Torres, Santander
1011	2022/04/20	04:50:59	1,983	-76,080	4	1,1	Saladoblanco, Huila
1012	2022/04/20	05:11:31	10,127	-73,315	39	1,5	San Diego, Cesar
1013	2022/04/20	05:31:07	6,707	-73,099	131	1,9	Aratoca, Santander
1014	2022/04/20	05:37:19	6,796	-73,116	148	2,4	Los Santos, Santander
1015	2022/04/20	06:09:31	1,989	-75,987	9	0,8	Elías, Huila
1016	2022/04/20	06:26:20	6,774	-73,069	155	1,5	Los Santos, Santander
1017	2022/04/20	06:36:20	3,425	-74,205	13	1,1	Mesetas, Meta
1018	2022/04/20	06:44:21	6,631	-73,381	104	1,6	Galán, Santander
1019	2022/04/20	06:54:07	6,771	-73,184	134	1,7	Los Santos, Santander
1020	2022/04/20	07:00:56	6,302	-73,663	115	1,6	La Paz, Santander
1021	2022/04/20	07:14:34	6,733	-73,145	138	2,0	Los Santos, Santander
1022	2022/04/20	07:28:05	6,750	-73,108	136	2,2	Los Santos, Santander
1023	2022/04/20	07:44:27	7,093	-76,130	13	1,0	Dabeiba, Antioquia
1024	2022/04/20	07:47:27	1,657	-75,976	6	1,1	Belén de los Andaquíes, Caquetá
1025	2022/04/20	08:13:41	7,022	-76,236	2	1,2	Dabeiba, Antioquia
1026	2022/04/20	08:25:56	1,960	-76,097	16	1,0	Pitalito, Huila
1027	2022/04/20	08:29:22	10,864	-73,652	46	1,5	Santa Marta, Magdalena
1028	2022/04/20	08:32:47	1,975	-76,065	16	1,0	Saladoblanco, Huila
1029	2022/04/20	08:47:17	1,967	-76,078	18	1,0	Pitalito, Huila
1030	2022/04/20	08:54:55	6,779	-73,184	144	1,7	Los Santos, Santander
1031	2022/04/20	09:06:46	6,758	-73,086	134	1,8	Los Santos, Santander
1032	2022/04/20	09:20:40	6,992	-76,208	11	1,2	Dabeiba, Antioquia
1033	2022/04/20	09:25:39	11,299	-73,572	17	1,6	Mar Caribe
1034	2022/04/20	09:40:24	6,530	-75,998	49	1,7	Santa Fe de Antioquia, Antioquia
1035	2022/04/20	09:54:41	10,302	-73,190	108	1,9	San Diego, Cesar
1036	2022/04/20	10:03:37	6,741	-73,141	135	1,7	Los Santos, Santander
1037	2022/04/20	10:10:56	2,542	-79,776	9	2,3	Océano Pacífico
1038	2022/04/20	10:27:08	7,465	-73,895	17	1,1	Puerto Wilches, Santander
1039	2022/04/20	10:34:12	6,791	-73,206	142	1,6	Zapatoca, Santander
1040	2022/04/20	10:37:27	6,784	-73,148	139	1,8	Los Santos, Santander
1041	2022/04/20	10:48:59	6,831	-73,219	144	1,7	Zapatoca, Santander
1042	2022/04/20	11:00:00	6,133	-73,731	113	1,7	Bolívar, Santander
1043	2022/04/20	11:03:09	6,722	-73,156	138	1,7	Villanueva, Santander
1044	2022/04/20	11:58:56	4,221	-75,246	16	1,2	Rovira, Tolima
1045	2022/04/20	12:00:25	6,741	-73,146	135	2,2	Los Santos, Santander
1046	2022/04/20	12:05:42	2,514	-78,714	0	2,2	Océano Pacífico
1047	2022/04/20	13:19:01	0,928	-78,402	31	2,0	Colombia-Ecuador
1048	2022/04/20	14:44:42	10,391	-73,506	87	1,6	Pueblo Bello, Cesar
1049	2022/04/20	15:23:00	4,953	-74,668	25	1,8	Chaguaní, Cundinamarca
1050	2022/04/20	15:23:51	1,834	-80,110	10	2,2	Océano Pacífico
1051	2022/04/20	15:26:32	2,000	-77,223	116	1,6	Balboa, Cauca
1052	2022/04/20	15:55:49	5,250	-73,710	135	2,3	Lenguazaque, Cundinamarca
1053	2022/04/20	16:28:23	10,021	-73,766	20	1,4	Valledupar, Cesar

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1054	2022/04/20	17:02:55	6,030	-72,115	21	2,2	Sácama, Casanare
1055	2022/04/20	17:45:20	6,780	-73,151	143	2,6	Los Santos, Santander
1056	2022/04/20	18:30:42	5,614	-73,961	108	1,7	Pauna, Boyacá
1057	2022/04/20	19:04:38	6,728	-73,079	143	1,9	Jordán, Santander
1058	2022/04/20	19:49:15	6,818	-73,172	136	2,2	Los Santos, Santander
1059	2022/04/20	19:58:52	1,988	-76,057	23	2,1	Saladoblanco, Huila
1060	2022/04/20	20:01:16	4,616	-78,072	0	1,8	Océano Pacífico
1061	2022/04/20	20:06:38	6,750	-73,147	139	2,2	Los Santos, Santander
1062	2022/04/20	20:25:08	6,325	-72,693	12	1,8	Soatá, Boyacá
1063	2022/04/20	21:02:54	2,842	-79,622	25	3,1	Océano Pacífico
1064	2022/04/20	21:08:10	5,254	-73,724	142	1,8	Lenguazaque, Cundinamarca
1065	2022/04/20	21:55:55	6,025	-74,045	86	1,8	Sucre, Santander
1066	2022/04/20	22:51:22	4,752	-76,129	88	1,9	Argelia, Valle del Cauca
1067	2022/04/20	23:01:48	6,826	-73,137	142	2,3	Los Santos, Santander
1068	2022/04/20	23:52:27	6,741	-73,146	132	2,3	Los Santos, Santander
1069	2022/04/20	23:56:13	6,699	-73,116	131	1,8	Jordán, Santander
1070	2022/04/21	00:11:06	5,498	-76,492	42	1,2	Lloró, Chocó
1071	2022/04/21	00:14:47	6,830	-73,137	135	1,8	Los Santos, Santander
1072	2022/04/21	00:23:47	10,680	-73,345	87	1,5	Valledupar, Cesar
1073	2022/04/21	00:29:42	1,967	-76,084	4	1,1	Pitalito, Huila
1074	2022/04/21	00:55:24	6,762	-72,965	135	1,8	Cepitá, Santander
1075	2022/04/21	01:25:40	2,601	-79,712	0	1,9	Océano Pacífico
1076	2022/04/21	01:34:22	6,831	-73,150	142	1,7	Los Santos, Santander
1077	2022/04/21	01:49:54	11,358	-74,180	8	1,4	Mar Caribe
1078	2022/04/21	01:57:19	2,254	-75,662	18	1,3	Agrado, Huila
1079	2022/04/21	02:27:07	7,184	-75,768	10	2,2	Ituango, Antioquia
1080	2022/04/21	02:30:27	7,236	-76,215	15	1,4	Ituango, Antioquia
1081	2022/04/21	02:35:05	6,742	-73,178	150	1,8	Villanueva, Santander
1082	2022/04/21	02:53:26	5,340	-74,008	109	2,0	San Cayetano, Cundinamarca
1083	2022/04/21	02:57:50	6,938	-76,104	0	1,7	Uramita, Antioquia
1084	2022/04/21	03:10:45	6,499	-73,139	160	1,9	San Gil, Santander
1085	2022/04/21	03:17:47	5,854	-72,413	110	2,2	Támara, Casanare
1086	2022/04/21	03:35:09	1,996	-75,882	25	1,6	Tímaná, Huila
1087	2022/04/21	03:38:44	2,529	-77,134	89	2,1	El Tambo, Cauca
1088	2022/04/21	03:58:37	10,292	-73,322	40	1,3	Valledupar, Cesar
1089	2022/04/21	04:14:38	5,285	-73,722	142	1,9	Lenguazaque, Cundinamarca
1090	2022/04/21	04:36:39	6,463	-76,650	0	1,3	Vigia del Fuerte, Antioquia
1091	2022/04/21	04:37:37	6,823	-73,174	153	3,6	Los Santos, Santander
1092	2022/04/21	04:40:40	7,195	-72,965	151	1,7	Tona, Santander
1093	2022/04/21	04:42:55	10,522	-72,608	9	1,4	Venezuela
1094	2022/04/21	05:03:39	3,192	-74,418	75	1,4	Uribe, Meta
1095	2022/04/21	06:23:01	6,786	-73,138	134	2,3	Los Santos, Santander
1096	2022/04/21	06:40:12	2,145	-75,597	22	1,2	Garzón, Huila
1097	2022/04/21	07:04:15	6,783	-73,141	140	1,7	Los Santos, Santander
1098	2022/04/21	07:11:23	6,813	-73,201	137	1,6	Zapatoca, Santander
1099	2022/04/21	07:12:13	6,178	-76,602	40	1,5	Medio Atrato (Beté), Chocó

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1100	2022/04/21	07:26:47	5,108	-77,572	0	1,8	Océano Pacífico
1101	2022/04/21	08:17:53	6,776	-73,160	140	2,4	Los Santos, Santander
1102	2022/04/21	08:27:16	6,754	-73,131	136	1,7	Los Santos, Santander
1103	2022/04/21	08:39:12	9,874	-73,158	126	1,5	Agustín Codazzi, Cesar
1104	2022/04/21	09:01:47	6,836	-73,139	147	1,7	Los Santos, Santander
1105	2022/04/21	09:08:52	3,286	-74,329	18	1,6	Uribe, Meta
1106	2022/04/21	09:54:00	6,751	-73,064	142	1,5	Los Santos, Santander
1107	2022/04/21	10:18:03	4,848	-77,726	30	2,0	Océano Pacífico
1108	2022/04/21	10:20:01	4,819	-76,205	102	1,7	El Cairo, Valle del Cauca
1109	2022/04/21	11:26:04	10,393	-72,913	103	1,6	Manaure Balcón del Cesar, Cesar
1110	2022/04/21	13:05:33	6,801	-73,127	146	2,5	Los Santos, Santander
1111	2022/04/21	13:07:27	2,892	-79,364	13	1,9	Océano Pacífico
1112	2022/04/21	13:12:13	6,064	-74,021	92	1,5	El Peñón, Santander
1113	2022/04/21	13:33:07	6,817	-73,244	117	1,8	Zapatoca, Santander
1114	2022/04/21	14:02:11	2,070	-75,752	21	1,7	Altamira, Huila
1115	2022/04/21	15:05:31	3,575	-74,371	19	1,5	Uribe, Meta
1116	2022/04/21	15:18:29	3,417	-74,504	24	1,4	Uribe, Meta
1117	2022/04/21	15:42:20	1,878	-76,124	17	1,7	Pitalito, Huila
1118	2022/04/21	16:07:05	2,109	-74,012	9	2,1	La Macarena, Meta
1119	2022/04/21	17:17:19	6,822	-76,192	18	2,2	Frontino, Antioquia
1120	2022/04/21	18:00:27	1,988	-76,076	25	1,9	Saladoblanco, Huila
1121	2022/04/21	18:03:58	5,248	-73,737	143	1,8	Cucunubá, Cundinamarca
1122	2022/04/21	18:11:17	6,791	-73,177	141	1,7	Los Santos, Santander
1123	2022/04/21	19:29:53	2,388	-75,402	23	1,2	Algeciras, Huila
1124	2022/04/21	19:39:34	6,772	-73,136	140	2,2	Los Santos, Santander
1125	2022/04/21	19:47:54	6,802	-73,117	146	2,1	Los Santos, Santander
1126	2022/04/21	20:25:08	3,324	-74,450	37	1,6	Uribe, Meta
1127	2022/04/21	20:25:52	6,540	-73,496	112	2,0	El Carmen, Santander
1128	2022/04/21	20:42:40	3,431	-74,783	40	2,9	Dolores, Tolima
1129	2022/04/21	20:43:47	6,803	-73,172	139	2,5	Los Santos, Santander
1130	2022/04/21	21:17:52	7,455	-72,249	0	1,4	Norte Colombia
1131	2022/04/21	21:36:19	6,761	-73,160	142	2,6	Los Santos, Santander
1132	2022/04/21	22:49:13	6,780	-73,165	140	1,8	Los Santos, Santander
1133	2022/04/21	23:03:37	6,762	-73,146	136	2,4	Los Santos, Santander
1134	2022/04/21	23:40:03	1,982	-76,067	18	1,2	Saladoblanco, Huila
1135	2022/04/22	00:04:27	11,164	-73,212	71	1,4	Dibulla, la Guajira
1136	2022/04/22	00:15:19	6,293	-75,943	48	1,5	Anzá, Antioquia
1137	2022/04/22	00:36:37	6,966	-76,178	15	1,5	Dabeiba, Antioquia
1138	2022/04/22	00:56:31	6,691	-73,147	131	1,9	Villanueva, Santander
1139	2022/04/22	01:07:59	6,769	-73,172	136	1,9	Los Santos, Santander
1140	2022/04/22	01:18:50	1,993	-75,926	30	0,9	Elías, Huila
1141	2022/04/22	01:32:17	5,655	-78,010	0	1,8	Océano Pacífico
1142	2022/04/22	01:38:46	5,186	-73,238	17	1,7	Miraflores, Boyacá
1143	2022/04/22	02:16:54	6,775	-73,133	128	1,6	Los Santos, Santander
1144	2022/04/22	02:21:20	1,986	-75,879	16	0,8	Timaná, Huila
1145	2022/04/22	02:44:28	6,408	-73,639	118	1,6	Santa Helena del Opón, Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1146	2022/04/22	03:05:04	5,242	-73,752	135	1,7	Cucunubá, Cundinamarca
1147	2022/04/22	03:06:43	6,787	-73,120	135	1,8	Los Santos, Santander
1148	2022/04/22	03:09:47	6,741	-73,154	133	1,9	Los Santos, Santander
1149	2022/04/22	03:30:06	3,565	-75,684	16	2,2	Rioblanco, Tolima
1150	2022/04/22	03:35:54	6,766	-73,133	133	1,8	Los Santos, Santander
1151	2022/04/22	03:52:09	1,446	-78,142	40	2,0	Barbacoas, Nariño
1152	2022/04/22	03:52:34	6,961	-73,150	127	1,6	Girón, Santander
1153	2022/04/22	04:13:45	8,876	-77,190	25	2,4	Mar Caribe
1154	2022/04/22	04:43:53	6,817	-73,231	142	1,8	Zapatoca, Santander
1155	2022/04/22	04:53:00	5,747	-74,330	79	1,4	Yacopí, Cundinamarca
1156	2022/04/22	05:21:26	6,773	-73,114	140	1,6	Los Santos, Santander
1157	2022/04/22	05:33:19	6,827	-73,179	149	1,4	Zapatoca, Santander
1158	2022/04/22	05:41:59	6,779	-73,223	126	1,7	Zapatoca, Santander
1159	2022/04/22	06:19:12	6,039	-75,978	42	1,1	Salgar, Antioquia
1160	2022/04/22	07:04:08	2,920	-78,070	0	2,3	Océano Pacífico
1161	2022/04/22	07:08:10	6,790	-73,172	146	1,6	Los Santos, Santander
1162	2022/04/22	07:30:21	7,099	-75,400	20	1,4	Yarumal, Antioquia
1163	2022/04/22	08:17:11	6,793	-73,120	143	1,6	Los Santos, Santander
1164	2022/04/22	08:29:02	6,660	-73,442	116	1,5	El Carmen, Santander
1165	2022/04/22	08:34:42	6,809	-76,202	7	1,0	Frontino, Antioquia
1166	2022/04/22	08:48:06	6,739	-73,165	137	1,7	Los Santos, Santander
1167	2022/04/22	08:56:55	6,526	-76,738	46	3,4	Vigia del Fuerte, Antioquia
1168	2022/04/22	09:02:05	11,085	-72,572	83	2,3	Barrancas, la Guajira
1169	2022/04/22	09:37:36	1,387	-77,192	13	1,5	Buesaco, Nariño
1170	2022/04/22	09:49:40	6,720	-73,120	128	1,6	Jordán, Santander
1171	2022/04/22	10:06:06	5,897	-73,490	132	1,7	Togüí, Boyacá
1172	2022/04/22	10:23:10	6,982	-76,252	29	1,0	Dabeiba, Antioquia
1173	2022/04/22	10:27:18	11,524	-71,438	89	2,4	Cerca de la Costa de Venezuela
1174	2022/04/22	11:35:19	6,861	-73,346	145	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
1175	2022/04/22	12:15:22	9,260	-74,300	70	1,6	San Sebastián de Buenavista, Magdalena
1176	2022/04/22	12:25:41	0,669	-77,197	18	3,0	Córdoba, Nariño
1177	2022/04/22	13:04:01	6,844	-73,222	143	1,9	Zapatoca, Santander
1178	2022/04/22	14:05:36	6,912	-73,450	114	1,9	San Vicente de Chucurí, Santander
1179	2022/04/22	14:56:55	5,779	-76,049	58	1,2	Ciudad Bolívar, Antioquia
1180	2022/04/22	15:54:32	6,727	-73,102	132	1,5	Jordán, Santander
1181	2022/04/22	16:03:01	1,365	-75,506	23	1,6	Florencia, Caquetá
1182	2022/04/22	16:09:12	2,348	-75,585	28	1,2	Gigante, Huila
1183	2022/04/22	16:12:33	6,466	-76,724	26	2,2	Vigia del Fuerte, Antioquia
1184	2022/04/22	16:16:24	3,153	-74,530	48	1,2	Uribe, Meta
1185	2022/04/22	16:25:22	6,756	-73,105	133	2,2	Los Santos, Santander
1186	2022/04/22	16:28:13	2,540	-75,624	28	1,6	Íquira, Huila
1187	2022/04/22	16:59:34	6,788	-73,115	142	2,4	Los Santos, Santander
1188	2022/04/22	17:22:53	6,761	-73,145	147	1,6	Los Santos, Santander
1189	2022/04/22	17:47:22	2,998	-77,979	10	2,8	Océano Pacífico
1190	2022/04/22	19:24:41	6,211	-73,065	13	1,6	Coromoro, Santander
1191	2022/04/22	21:57:29	6,835	-73,340	136	1,8	Zapatoca, Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1192	2022/04/22	22:06:57	10,895	-73,987	28	2,5	Ciénaga, Magdalena
1193	2022/04/22	23:52:15	6,762	-73,107	143	2,7	Los Santos, Santander
1194	2022/04/23	00:01:09	6,746	-73,102	134	2,1	Los Santos, Santander
1195	2022/04/23	00:02:59	8,469	-77,292	46	1,5	Acandí, Chocó
1196	2022/04/23	00:06:23	1,979	-76,087	10	1,0	Pitalito, Huila
1197	2022/04/23	00:07:26	4,644	-75,546	14	1,0	Salento, Quindío
1198	2022/04/23	00:18:59	6,787	-73,201	129	1,7	Zapatoca, Santander
1199	2022/04/23	01:54:01	6,736	-73,110	139	2,1	Los Santos, Santander
1200	2022/04/23	02:04:09	5,108	-76,037	54	1,5	Santuario, Risaralda
1201	2022/04/23	02:25:41	6,686	-73,141	131	1,8	Villanueva, Santander
1202	2022/04/23	02:32:18	6,786	-73,162	136	1,9	Los Santos, Santander
1203	2022/04/23	03:27:29	4,665	-75,686	144	1,3	Filandia, Quindío
1204	2022/04/23	03:47:19	6,787	-73,070	139	1,7	Los Santos, Santander
1205	2022/04/23	04:21:27	6,811	-73,195	136	1,7	Zapatoca, Santander
1206	2022/04/23	05:02:27	2,111	-76,778	11	1,3	La Vega, Cauca
1207	2022/04/23	05:37:24	3,910	-75,763	16	1,7	Chaparral, Tolima
1208	2022/04/23	06:08:53	6,792	-73,141	136	1,7	Los Santos, Santander
1209	2022/04/23	06:24:40	1,457	-78,064	22	1,7	Barbacoas, Nariño
1210	2022/04/23	06:43:31	6,986	-73,066	137	1,7	Piedecuesta, Santander
1211	2022/04/23	06:45:57	10,302	-73,326	17	1,4	Valledupar, Cesar
1212	2022/04/23	06:46:15	7,155	-75,584	16	1,4	Briceño, Antioquia
1213	2022/04/23	06:50:11	7,165	-75,612	10	2,8	Ituango, Antioquia
1214	2022/04/23	07:22:55	1,971	-76,071	13	1,2	Pitalito, Huila
1215	2022/04/23	07:47:29	4,184	-76,278	109	1,6	Riofrío, Valle del Cauca
1216	2022/04/23	07:49:28	6,771	-73,141	137	1,8	Los Santos, Santander
1217	2022/04/23	09:12:38	2,870	-74,804	19	1,2	San Vicente del Caguán, Caquetá
1218	2022/04/23	09:15:04	3,998	-76,349	104	1,6	Yotoco, Valle del Cauca
1219	2022/04/23	09:23:18	6,771	-73,094	139	2,0	Los Santos, Santander
1220	2022/04/23	09:24:41	1,984	-76,078	23	1,6	Saladoblanco, Huila
1221	2022/04/23	09:48:53	7,378	-76,935	35	1,6	Riosucio, Chocó
1222	2022/04/23	09:52:50	7,191	-75,616	16	1,0	Ituango, Antioquia
1223	2022/04/23	09:56:55	6,822	-76,749	42	4,0	Murindó, Antioquia
1224	2022/04/23	10:16:57	4,411	-76,100	92	1,7	Roldanillo, Valle del Cauca
1225	2022/04/23	10:23:04	3,902	-75,779	13	2,2	Chaparral, Tolima
1226	2022/04/23	10:26:22	6,783	-73,120	133	2,1	Los Santos, Santander
1227	2022/04/23	10:27:19	3,903	-75,755	16	1,4	Chaparral, Tolima
1228	2022/04/23	12:20:36	1,873	-76,016	22	0,9	Pitalito, Huila
1229	2022/04/23	12:50:03	5,394	-74,906	12	0,9	Victoria, Caldas
1230	2022/04/23	13:06:29	3,597	-74,162	36	1,7	Lejanías, Meta
1231	2022/04/23	14:33:34	6,686	-73,141	136	1,7	Villanueva, Santander
1232	2022/04/23	14:38:06	5,931	-72,396	18	1,6	Chita, Boyacá
1233	2022/04/23	14:55:11	7,452	-73,203	132	2,7	El Playón, Santander
1234	2022/04/23	15:10:05	6,091	-73,362	140	1,6	Suaíta, Santander
1235	2022/04/23	15:25:12	1,989	-75,974	23	1,0	Elías, Huila
1236	2022/04/23	16:18:00	7,017	-76,656	30	2,9	Murindó, Antioquia
1237	2022/04/23	16:19:51	5,259	-73,752	133	2,1	Cucunubá, Cundinamarca

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1238	2022/04/23	16:23:01	6,805	-73,183	147	3,3	Los Santos, Santander
1239	2022/04/23	17:03:47	4,689	-73,485	19	1,8	Gachalá, Cundinamarca
1240	2022/04/23	17:33:40	6,771	-73,150	141	2,6	Los Santos, Santander
1241	2022/04/23	17:53:08	8,426	-73,262	121	2,5	San Calixto, Norte de Santander
1242	2022/04/23	18:01:40	9,743	-74,544	66	2,0	Plato, Magdalena
1243	2022/04/23	18:27:49	4,171	-76,591	56	2,2	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
1244	2022/04/23	18:42:30	6,835	-73,312	137	1,8	Zapatoca, Santander
1245	2022/04/23	18:54:19	7,163	-76,137	16	1,5	Ituango, Antioquia
1246	2022/04/23	19:14:16	6,686	-73,107	131	1,9	Curití, Santander
1247	2022/04/23	19:20:21	6,803	-73,056	141	1,8	Los Santos, Santander
1248	2022/04/23	19:22:05	6,920	-76,236	10	1,7	Dabeiba, Antioquia
1249	2022/04/23	19:46:40	6,784	-73,108	147	2,0	Los Santos, Santander
1250	2022/04/23	22:00:27	8,430	-73,470	118	2,5	El Carmen, Norte de Santander
1251	2022/04/23	22:01:15	4,878	-78,048	3	3,1	Océano Pacífico
1252	2022/04/23	22:35:21	4,820	-77,886	3	2,3	Océano Pacífico
1253	2022/04/23	23:19:29	3,714	-76,776	92	2,0	Dagua, Valle del Cauca
1254	2022/04/23	23:25:58	6,342	-74,177	77	1,7	Cimitarra, Santander
1255	2022/04/23	23:50:25	6,637	-73,846	32	1,2	Puerto Parra, Santander
1256	2022/04/24	00:13:15	3,785	-73,643	1	1,8	Castilla la Nueva, Meta
1257	2022/04/24	00:27:33	6,782	-73,115	140	2,3	Los Santos, Santander
1258	2022/04/24	01:04:01	1,967	-76,078	16	1,3	Pitalito, Huila
1259	2022/04/24	01:46:11	8,276	-73,605	98	1,4	Aguachica, Cesar
1260	2022/04/24	01:58:31	6,860	-76,315	19	1,3	Dabeiba, Antioquia
1261	2022/04/24	02:54:03	6,812	-73,089	143	2,2	Los Santos, Santander
1262	2022/04/24	04:00:56	10,991	-73,826	16	1,6	Santa Marta, Magdalena
1263	2022/04/24	04:43:45	1,994	-76,027	20	1,3	Saladoblanco, Huila
1264	2022/04/24	05:04:53	6,755	-73,134	140	2,1	Los Santos, Santander
1265	2022/04/24	05:12:24	3,922	-74,804	22	2,7	Cunday, Tolima
1266	2022/04/24	05:27:55	6,755	-73,157	136	2,3	Los Santos, Santander
1267	2022/04/24	06:16:58	5,640	-74,013	96	1,5	Pauna, Boyacá
1268	2022/04/24	07:46:20	6,754	-73,556	113	1,4	El Carmen, Santander
1269	2022/04/24	08:29:55	6,409	-76,851	81	1,6	Bojayá (Bellavista), Chocó
1270	2022/04/24	08:31:10	11,074	-73,208	60	1,3	Riohacha, la Guajira
1271	2022/04/24	08:31:17	7,413	-73,204	139	1,4	Rionegro, Santander
1272	2022/04/24	08:36:35	8,970	-73,019	117	1,8	Tibú, Norte de Santander
1273	2022/04/24	08:44:04	7,247	-73,625	28	1,0	Puerto Wilches, Santander
1274	2022/04/24	08:45:35	8,161	-74,222	23	1,2	Morales, Bolívar
1275	2022/04/24	09:34:32	4,818	-74,789	22	1,3	Ambalema, Tolima
1276	2022/04/24	09:35:39	5,759	-76,381	30	1,0	Quibdó, Chocó
1277	2022/04/24	09:41:11	6,601	-72,194	0	1,3	Guicán, Boyacá
1278	2022/04/24	09:42:50	7,047	-72,129	13	1,6	Toledo, Norte de Santander
1279	2022/04/24	09:54:13	6,643	-76,687	5	1,2	Vigia del Fuerte, Antioquia
1280	2022/04/24	10:17:34	6,809	-73,167	146	2,4	Los Santos, Santander
1281	2022/04/24	10:34:36	6,829	-76,162	14	1,4	Uramita, Antioquia
1282	2022/04/24	10:56:19	7,046	-72,250	14	1,6	Toledo, Norte de Santander
1283	2022/04/24	11:17:18	6,787	-73,284	131	1,6	Zapatoca, Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1284	2022/04/24	11:20:36	6,299	-73,799	25	1,2	Landázuri, Santander
1285	2022/04/24	13:51:09	4,685	-74,639	58	1,3	Pulí, Cundinamarca
1286	2022/04/24	13:53:28	7,749	-73,250	136	2,0	La Esperanza, Norte de Santander
1287	2022/04/24	14:12:56	6,748	-73,166	141	2,1	Los Santos, Santander
1288	2022/04/24	14:36:47	6,817	-73,176	131	1,8	Los Santos, Santander
1289	2022/04/24	15:13:25	7,229	-73,817	26	1,1	Barrancabermeja, Santander
1290	2022/04/24	15:57:16	6,711	-73,137	133	1,7	Jordán, Santander
1291	2022/04/24	17:18:13	6,776	-73,134	146	2,5	Los Santos, Santander
1292	2022/04/24	19:31:39	8,016	-75,091	46	1,8	Caucasia, Antioquia
1293	2022/04/24	20:34:09	6,749	-73,193	139	1,9	Villanueva, Santander
1294	2022/04/24	20:57:11	6,830	-73,251	150	1,9	Zapatoca, Santander
1295	2022/04/24	21:49:58	5,089	-76,067	72	1,6	Santuario, Risaralda
1296	2022/04/24	22:40:21	8,197	-76,941	84	1,9	Cerca de la Costa de Colombia
1297	2022/04/24	23:19:44	4,837	-76,042	97	1,7	Ansermanuevo, Valle del Cauca
1298	2022/04/24	23:52:16	10,073	-73,382	98	1,7	La Paz, Cesar
1299	2022/04/25	00:25:46	6,814	-73,108	138	2,3	Los Santos, Santander
1300	2022/04/25	01:04:15	6,775	-73,171	134	1,7	Los Santos, Santander
1301	2022/04/25	01:29:13	4,998	-74,980	22	1,1	Armero (Guayabal), Tolima
1302	2022/04/25	01:48:58	8,238	-76,731	46	4,3	Turbo, Antioquia
1303	2022/04/25	01:57:49	6,787	-73,120	133	2,0	Los Santos, Santander
1304	2022/04/25	02:23:20	2,984	-77,913	30	2,1	Océano Pacífico
1305	2022/04/25	02:30:24	2,760	-75,535	13	1,8	Teruel, Huila
1306	2022/04/25	02:37:14	6,707	-73,056	132	1,7	Aratoca, Santander
1307	2022/04/25	02:53:43	6,795	-73,123	137	1,9	Los Santos, Santander
1308	2022/04/25	03:07:24	8,271	-76,750	46	2,3	Necoclí, Antioquia
1309	2022/04/25	03:53:56	7,597	-79,240	13	2,1	Sur de Panama
1310	2022/04/25	04:32:03	5,705	-75,912	49	1,1	Betania, Antioquia
1311	2022/04/25	04:48:29	2,385	-75,644	27	2,3	Paicol, Huila
1312	2022/04/25	04:55:00	12,500	-71,360	16	2,4	Mar Caribe
1313	2022/04/25	05:03:03	7,957	-77,216	95	1,6	Panama-Colombia
1314	2022/04/25	05:05:16	11,048	-71,896	113	2,4	Cerca de la Costa de Venezuela
1315	2022/04/25	05:21:32	9,934	-73,490	96	1,7	La Paz, Cesar
1316	2022/04/25	05:41:58	8,211	-76,748	36	1,5	Cerca de la Costa de Colombia
1317	2022/04/25	05:48:45	6,816	-73,235	147	3,9	Zapatoca, Santander
1318	2022/04/25	06:30:43	6,779	-73,171	136	1,9	Los Santos, Santander
1319	2022/04/25	07:02:32	11,647	-74,193	17	1,7	Mar Caribe
1320	2022/04/25	07:05:58	5,919	-73,790	107	1,6	Sucre, Santander
1321	2022/04/25	07:09:45	5,302	-73,752	134	1,7	Lenguazaque, Cundinamarca
1322	2022/04/25	07:32:56	12,506	-71,432	24	2,3	Mar Caribe
1323	2022/04/25	07:36:26	3,436	-74,228	16	1,8	Mesetas, Meta
1324	2022/04/25	07:36:33	6,247	-73,570	119	1,8	El Guacamayo, Santander
1325	2022/04/25	07:55:33	6,740	-73,138	134	2,2	Los Santos, Santander
1326	2022/04/25	08:14:30	3,558	-74,501	19	1,6	Uribe, Meta
1327	2022/04/25	08:18:41	10,238	-72,903	20	1,8	Agustín Codazzi, Cesar
1328	2022/04/25	08:31:15	5,499	-72,800	16	1,9	Aquitania, Boyacá
1329	2022/04/25	08:32:07	5,472	-72,708	32	3,3	Pajarito, Boyacá

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1330	2022/04/25	08:32:16	3,696	-74,246	18	2,6	Uribe, Meta
1331	2022/04/25	09:21:43	3,973	-76,363	112	3,2	Yotoco, Valle del Cauca
1332	2022/04/25	09:38:10	5,124	-76,177	86	1,5	San José del Palmar, Chocó
1333	2022/04/25	09:40:31	2,027	-75,951	0	0,9	Elías, Huila
1334	2022/04/25	10:05:40	7,334	-73,788	10	1,3	Puerto Wilches, Santander
1335	2022/04/25	10:11:03	6,798	-73,199	142	2,1	Zapatoca, Santander
1336	2022/04/25	11:31:30	4,531	-82,654	0	4,3	Océano Pacífico
1337	2022/04/25	11:31:31	5,823	-75,930	62	1,2	Ciudad Bolívar, Antioquia
1338	2022/04/25	12:17:25	9,006	-77,954	12	1,9	Cerca de la Costa de Colombia
1339	2022/04/25	13:44:46	6,720	-73,137	133	1,9	Jordán, Santander
1340	2022/04/25	14:02:52	6,759	-73,132	140	2,4	Los Santos, Santander
1341	2022/04/25	14:16:26	6,749	-73,120	136	2,0	Los Santos, Santander
1342	2022/04/25	14:19:17	6,797	-73,112	139	2,4	Los Santos, Santander
1343	2022/04/25	14:23:35	6,737	-73,111	132	1,7	Los Santos, Santander
1344	2022/04/25	14:57:28	7,161	-76,194	26	2,9	Ituango, Antioquia
1345	2022/04/25	15:27:13	6,857	-76,669	26	1,7	Murindó, Antioquia
1346	2022/04/25	16:02:43	4,742	-76,001	92	1,9	Ansermanuevo, Valle del Cauca
1347	2022/04/25	16:41:15	1,898	-75,983	19	1,2	Timaná, Huila
1348	2022/04/25	17:14:43	3,416	-74,557	30	2,4	Uribe, Meta
1349	2022/04/25	17:53:06	5,760	-73,775	6	1,6	Albania, Santander
1350	2022/04/25	18:30:38	6,715	-73,081	132	1,8	Jordán, Santander
1351	2022/04/25	19:03:33	7,352	-76,299	19	2,3	Ituango, Antioquia
1352	2022/04/25	19:29:21	4,396	-76,169	81	1,3	Roldanillo, Valle del Cauca
1353	2022/04/25	19:34:28	6,711	-73,120	139	2,0	Jordán, Santander
1354	2022/04/25	19:58:54	6,792	-73,150	145	2,6	Los Santos, Santander
1355	2022/04/25	20:00:50	6,699	-73,094	132	1,9	Aratoca, Santander
1356	2022/04/25	21:09:56	5,834	-74,864	3	1,0	Sonsón, Antioquia
1357	2022/04/25	21:24:59	6,707	-73,116	130	1,5	Jordán, Santander
1358	2022/04/25	23:32:34	6,707	-73,103	134	1,7	Jordán, Santander
1359	2022/04/26	01:24:38	4,831	-76,049	94	1,4	Ansermanuevo, Valle del Cauca
1360	2022/04/26	01:30:11	6,788	-73,200	141	3,5	Zapatoca, Santander
1361	2022/04/26	01:32:16	3,494	-77,472	17	1,9	Océano Pacífico
1362	2022/04/26	02:12:47	7,607	-73,315	130	1,8	La Esperanza, Norte de Santander
1363	2022/04/26	03:16:53	6,979	-76,554	20	1,5	Murindó, Antioquia
1364	2022/04/26	03:18:48	5,129	-72,997	18	2,2	Páez, Boyacá
1365	2022/04/26	03:59:51	6,792	-73,176	142	1,8	Los Santos, Santander
1366	2022/04/26	04:24:02	5,884	-73,833	98	1,6	Sucre, Santander
1367	2022/04/26	04:39:00	10,885	-73,752	27	2,4	Santa Marta, Magdalena
1368	2022/04/26	04:53:22	7,330	-75,317	49	1,7	Valdivia, Antioquia
1369	2022/04/26	05:04:42	4,562	-76,638	58	1,7	Sipí, Chocó
1370	2022/04/26	05:18:31	6,797	-73,190	148	3,6	Los Santos, Santander
1371	2022/04/26	05:44:37	7,829	-74,309	61	1,5	Santa Rosa del Sur, Bolívar
1372	2022/04/26	05:55:51	8,708	-77,896	4	2,0	Panama-Colombia
1373	2022/04/26	06:02:38	6,745	-73,163	136	1,7	Los Santos, Santander
1374	2022/04/26	06:12:09	6,784	-73,136	143	2,7	Los Santos, Santander
1375	2022/04/26	06:47:36	6,720	-73,129	134	1,7	Jordán, Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1376	2022/04/26	07:39:32	6,978	-76,201	19	1,3	Dabeiba, Antioquia
1377	2022/04/26	08:04:11	6,884	-73,277	123	2,4	Betulia, Santander
1378	2022/04/26	08:36:44	6,174	-73,051	0	1,3	Coromoro, Santander
1379	2022/04/26	09:18:08	6,991	-73,094	140	1,8	Piedecuesta, Santander
1380	2022/04/26	09:40:04	6,762	-73,150	123	1,6	Los Santos, Santander
1381	2022/04/26	09:45:07	10,971	-73,464	55	1,5	Dibulla, la Guajira
1382	2022/04/26	10:26:08	6,583	-73,402	117	1,5	Hato, Santander
1383	2022/04/26	10:44:13	6,783	-73,133	141	1,9	Los Santos, Santander
1384	2022/04/26	11:22:25	6,749	-73,154	135	2,1	Los Santos, Santander
1385	2022/04/26	11:43:46	6,791	-73,101	142	1,7	Los Santos, Santander
1386	2022/04/26	12:54:18	2,941	-79,418	7	2,4	Océano Pacífico
1387	2022/04/26	13:22:42	6,864	-77,736	23	2,1	Océano Pacífico
1388	2022/04/26	13:58:31	5,238	-73,760	130	1,9	Cucunubá, Cundinamarca
1389	2022/04/26	14:23:28	2,432	-75,538	37	1,8	Gigante, Huila
1390	2022/04/26	14:49:57	6,720	-73,129	136	2,2	Jordán, Santander
1391	2022/04/26	15:56:09	6,766	-73,137	138	2,3	Los Santos, Santander
1392	2022/04/26	16:18:54	4,772	-75,987	48	1,9	Ansermanuevo, Valle del Cauca
1393	2022/04/26	18:01:47	6,764	-73,088	151	1,9	Los Santos, Santander
1394	2022/04/26	19:03:55	4,276	-75,969	26	1,3	Sevilla, Valle del Cauca
1395	2022/04/26	19:32:49	5,612	-77,951	5	1,7	Océano Pacífico
1396	2022/04/26	20:33:19	2,512	-75,470	20	1,1	Hobo, Huila
1397	2022/04/26	22:08:11	6,775	-73,116	136	2,2	Los Santos, Santander
1398	2022/04/26	22:34:49	6,758	-73,090	137	2,1	Los Santos, Santander
1399	2022/04/26	23:07:07	9,920	-73,149	4	1,2	Agustín Codazzi, Cesar
1400	2022/04/26	23:25:21	6,778	-73,130	139	2,2	Los Santos, Santander
1401	2022/04/26	23:29:17	6,792	-73,160	146	1,7	Los Santos, Santander
1402	2022/04/26	23:45:05	6,786	-73,155	142	2,1	Los Santos, Santander
1403	2022/04/26	23:59:50	6,730	-73,074	140	1,7	Jordán, Santander
1404	2022/04/27	00:15:17	2,302	-75,583	25	1,4	Gigante, Huila
1405	2022/04/27	00:40:41	2,491	-75,512	26	1,9	Gigante, Huila
1406	2022/04/27	01:01:04	5,811	-76,440	39	1,4	Quibdó, Chocó
1407	2022/04/27	01:02:57	6,840	-73,327	145	1,5	Zapatoca, Santander
1408	2022/04/27	02:12:46	6,730	-73,034	144	1,8	Aratoca, Santander
1409	2022/04/27	02:21:32	10,018	-73,220	129	1,5	Agustín Codazzi, Cesar
1410	2022/04/27	03:09:12	9,534	-72,810	6	2,5	Venezuela
1411	2022/04/27	04:17:43	3,135	-74,579	32	1,2	Uribe, Meta
1412	2022/04/27	04:22:47	8,787	-74,633	46	1,9	Sucre, Sucre
1413	2022/04/27	04:44:58	6,809	-73,212	141	1,6	Zapatoca, Santander
1414	2022/04/27	05:18:30	5,605	-74,033	100	2,0	Maripí, Boyacá
1415	2022/04/27	05:38:29	6,749	-73,124	141	1,9	Los Santos, Santander
1416	2022/04/27	05:42:24	2,250	-75,523	28	3,0	Garzón, Huila
1417	2022/04/27	05:54:31	5,290	-72,916	19	2,3	Aquitania, Boyacá
1418	2022/04/27	06:02:11	3,070	-74,675	28	1,4	Uribe, Meta
1419	2022/04/27	06:27:54	2,891	-78,085	0	2,4	Océano Pacífico
1420	2022/04/27	06:52:36	6,821	-76,251	11	1,0	Frontino, Antioquia
1421	2022/04/27	07:27:53	6,783	-73,082	141	1,7	Los Santos, Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1422	2022/04/27	07:45:03	6,808	-73,213	141	2,8	Zapatoca, Santander
1423	2022/04/27	08:30:27	6,742	-73,306	114	1,8	Galán, Santander
1424	2022/04/27	08:33:12	2,862	-78,094	3	1,6	Océano Pacífico
1425	2022/04/27	10:26:54	6,762	-73,146	142	1,8	Los Santos, Santander
1426	2022/04/27	11:38:55	6,871	-76,272	20	3,2	Dabeiba, Antioquia
1427	2022/04/27	11:42:02	1,936	-75,949	0	1,1	Timaná, Huila
1428	2022/04/27	12:01:47	6,880	-76,272	20	2,6	Dabeiba, Antioquia
1429	2022/04/27	12:41:12	2,890	-78,434	20	2,3	Océano Pacífico
1430	2022/04/27	13:11:37	1,972	-76,089	0	0,8	Pitalito, Huila
1431	2022/04/27	13:41:08	6,387	-76,697	49	1,8	Vigia del Fuerte, Antioquia
1432	2022/04/27	14:09:58	2,660	-76,845	113	1,9	Cajibío, Cauca
1433	2022/04/27	14:29:24	9,602	-74,842	35	1,4	Córdoba, Bolívar
1434	2022/04/27	14:53:26	6,875	-76,263	23	2,4	Dabeiba, Antioquia
1435	2022/04/27	15:02:49	3,382	-74,796	30	1,9	Colombia, Huila
1436	2022/04/27	16:39:37	5,216	-75,728	9	1,2	Anserma, Caldas
1437	2022/04/27	17:11:09	6,846	-76,267	20	1,6	Dabeiba, Antioquia
1438	2022/04/27	17:14:23	6,747	-73,114	135	1,7	Los Santos, Santander
1439	2022/04/27	18:14:04	6,694	-73,150	131	2,0	Villanueva, Santander
1440	2022/04/27	18:20:08	6,265	-73,422	19	1,5	Guadalupe, Santander
1441	2022/04/27	18:30:03	6,821	-76,619	22	1,9	Murindó, Antioquia
1442	2022/04/27	19:31:24	3,254	-76,407	42	1,4	Puerto Tejada, Cauca
1443	2022/04/27	20:05:20	4,751	-76,171	91	1,9	El Cairo, Valle del Cauca
1444	2022/04/27	20:06:04	3,491	-74,582	20	1,7	Uribe, Meta
1445	2022/04/27	21:30:29	6,749	-73,124	133	2,1	Los Santos, Santander
1446	2022/04/27	22:08:02	6,806	-73,147	144	1,7	Los Santos, Santander
1447	2022/04/27	22:24:49	3,453	-74,218	13	2,7	Mesetas, Meta
1448	2022/04/27	23:03:50	6,763	-73,065	137	1,7	Los Santos, Santander
1449	2022/04/27	23:11:34	6,786	-73,125	142	2,6	Los Santos, Santander
1450	2022/04/27	23:14:59	7,465	-72,121	18	1,9	Norte Colombia
1451	2022/04/27	23:43:59	2,735	-75,698	18	1,1	Íquira, Huila
1452	2022/04/27	23:44:43	7,425	-72,153	16	1,4	Norte Colombia
1453	2022/04/27	23:47:34	7,068	-76,245	19	1,8	Dabeiba, Antioquia
1454	2022/04/27	23:56:56	6,242	-73,752	96	1,8	Landázuri, Santander
1455	2022/04/28	01:38:22	7,545	-73,163	136	2,3	El Playón, Santander
1456	2022/04/28	01:50:50	6,778	-73,192	146	3,5	Los Santos, Santander
1457	2022/04/28	02:17:23	6,786	-73,194	141	3,1	Los Santos, Santander
1458	2022/04/28	02:18:16	6,822	-73,162	132	2,6	Los Santos, Santander
1459	2022/04/28	02:24:37	6,745	-73,129	132	1,7	Los Santos, Santander
1460	2022/04/28	02:39:48	10,078	-73,309	3	1,4	La Paz, Cesar
1461	2022/04/28	02:51:38	5,877	-73,663	100	1,8	Puente Nacional, Santander
1462	2022/04/28	03:14:22	6,803	-73,145	146	2,4	Los Santos, Santander
1463	2022/04/28	03:31:31	3,489	-74,556	19	2,5	Uribe, Meta
1464	2022/04/28	03:42:54	5,049	-74,651	30	1,2	Guaduas, Cundinamarca
1465	2022/04/28	04:33:45	12,186	-71,693	34	2,3	Uribia, la Guajira
1466	2022/04/28	04:38:55	6,302	-73,629	114	1,5	El Guacamayo, Santander
1467	2022/04/28	04:50:32	6,840	-73,122	145	2,1	Los Santos, Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1468	2022/04/28	05:40:23	6,814	-76,255	2	1,1	Frontino, Antioquia
1469	2022/04/28	06:46:51	4,788	-73,360	4	1,4	Gachalá, Cundinamarca
1470	2022/04/28	06:59:58	2,405	-75,543	31	1,0	Gigante, Huila
1471	2022/04/28	07:22:14	8,598	-74,209	32	1,6	Tiquisio (Puerto Rico), Bolívar
1472	2022/04/28	07:36:28	6,797	-73,129	144	1,6	Los Santos, Santander
1473	2022/04/28	07:37:50	6,776	-73,142	145	1,6	Los Santos, Santander
1474	2022/04/28	07:57:54	5,372	-76,476	49	4,1	Cértegui, Chocó
1475	2022/04/28	08:40:50	4,869	-74,811	25	1,1	Lérida, Tolima
1476	2022/04/28	08:47:02	6,800	-73,163	130	1,6	Los Santos, Santander
1477	2022/04/28	09:09:17	5,306	-76,471	39	1,1	Tadó, Chocó
1478	2022/04/28	09:09:42	4,751	-76,077	86	1,6	Ansermanuevo, Valle del Cauca
1479	2022/04/28	09:17:39	6,775	-73,176	134	1,8	Los Santos, Santander
1480	2022/04/28	09:18:03	3,314	-74,455	30	2,3	Uribe, Meta
1481	2022/04/28	09:19:37	6,771	-73,154	132	1,7	Los Santos, Santander
1482	2022/04/28	09:26:29	6,766	-73,154	145	2,9	Los Santos, Santander
1483	2022/04/28	09:56:56	6,798	-73,131	139	1,9	Los Santos, Santander
1484	2022/04/28	09:58:43	1,959	-76,087	15	0,8	Pitalito, Huila
1485	2022/04/28	10:09:45	10,716	-73,614	58	2,0	Aracataca, Magdalena
1486	2022/04/28	10:23:17	6,612	-73,484	109	1,8	El Carmen, Santander
1487	2022/04/28	10:46:02	5,108	-73,486	0	1,4	La Capilla, Boyacá
1488	2022/04/28	10:46:45	6,792	-73,116	133	1,7	Los Santos, Santander
1489	2022/04/28	11:34:57	5,629	-73,980	109	3,1	Pauna, Boyacá
1490	2022/04/28	13:00:27	7,421	-73,189	131	2,1	El Playón, Santander
1491	2022/04/28	14:01:56	5,129	-76,176	92	2,4	San José del Palmar, Chocó
1492	2022/04/28	14:13:58	5,950	-74,228	75	2,0	Bolívar, Santander
1493	2022/04/28	14:50:04	6,766	-73,197	133	2,5	Los Santos, Santander
1494	2022/04/28	15:08:18	2,278	-75,587	24	1,2	Garzón, Huila
1495	2022/04/28	16:51:53	11,096	-74,215	31	1,5	Santa Marta, Magdalena
1496	2022/04/28	17:08:48	5,659	-73,545	135	2,0	Villa de Leiva, Boyacá
1497	2022/04/28	17:50:53	6,767	-73,179	139	2,1	Los Santos, Santander
1498	2022/04/28	17:54:51	4,743	-76,094	87	1,2	Ansermanuevo, Valle del Cauca
1499	2022/04/28	19:05:39	6,763	-73,160	142	3,3	Los Santos, Santander
1500	2022/04/28	20:12:05	1,977	-76,080	19	1,5	Saladoblanco, Huila
1501	2022/04/28	21:15:41	5,941	-74,278	21	1,2	Puerto Boyacá, Boyacá
1502	2022/04/28	21:50:56	6,782	-73,162	143	2,5	Los Santos, Santander
1503	2022/04/28	22:58:51	6,509	-73,686	102	1,9	Simacota, Santander
1504	2022/04/28	23:07:18	5,779	-73,948	96	2,2	Florián, Santander
1505	2022/04/28	23:12:17	6,772	-73,126	139	1,9	Los Santos, Santander
1506	2022/04/28	23:34:18	4,152	-73,595	36	2,9	Villavicencio, Meta
1507	2022/04/29	00:15:29	6,799	-73,127	144	2,3	Los Santos, Santander
1508	2022/04/29	00:26:39	3,478	-74,235	15	2,2	Mesetas, Meta
1509	2022/04/29	01:09:00	7,219	-78,212	1	2,4	Panama
1510	2022/04/29	02:55:17	1,906	-76,054	29	1,0	Pitalito, Huila
1511	2022/04/29	04:10:29	5,979	-78,678	10	2,0	Océano Pacífico
1512	2022/04/29	04:35:24	6,869	-73,320	150	1,4	Zapatoca, Santander
1513	2022/04/29	05:00:58	6,758	-73,136	138	1,8	Los Santos, Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1514	2022/04/29	05:35:20	6,800	-73,129	132	1,7	Los Santos, Santander
1515	2022/04/29	05:48:00	6,796	-73,189	133	1,8	Los Santos, Santander
1516	2022/04/29	06:00:12	4,299	-75,665	25	1,0	Pijao, Quindío
1517	2022/04/29	06:13:57	6,784	-73,177	139	1,9	Los Santos, Santander
1518	2022/04/29	06:22:21	7,174	-76,128	32	1,8	Ituango, Antioquia
1519	2022/04/29	06:54:45	8,271	-73,575	99	1,6	Aguachica, Cesar
1520	2022/04/29	07:19:08	6,919	-73,885	90	1,5	Barrancabermeja, Santander
1521	2022/04/29	07:41:38	6,867	-76,349	16	1,6	Dabeiba, Antioquia
1522	2022/04/29	08:02:05	5,068	-76,012	107	1,6	Santuario, Risaralda
1523	2022/04/29	08:14:31	6,809	-73,190	140	1,8	Zapatoca, Santander
1524	2022/04/29	08:38:50	3,381	-74,271	17	1,6	Mesetas, Meta
1525	2022/04/29	09:07:07	6,805	-73,181	147	2,7	Los Santos, Santander
1526	2022/04/29	09:30:12	8,022	-73,490	112	1,5	San Martín, Cesar
1527	2022/04/29	09:35:22	5,396	-72,651	9	1,6	Pajarito, Boyacá
1528	2022/04/29	10:43:05	6,771	-73,193	141	2,0	Los Santos, Santander
1529	2022/04/29	12:11:51	6,730	-73,156	133	1,7	Villanueva, Santander
1530	2022/04/29	14:12:00	6,088	-73,553	115	2,3	San Benito, Santander
1531	2022/04/29	14:49:19	5,535	-74,346	79	1,3	Yacopí, Cundinamarca
1532	2022/04/29	15:14:40	6,746	-73,166	137	2,2	Los Santos, Santander
1533	2022/04/29	15:24:55	3,950	-76,004	19	1,3	Tuluá, Valle del Cauca
1534	2022/04/29	16:20:02	6,759	-73,142	136	2,4	Los Santos, Santander
1535	2022/04/29	16:44:06	6,771	-73,159	141	2,2	Los Santos, Santander
1536	2022/04/29	17:36:19	5,171	-76,424	95	1,5	Rio Iró (Santa Rita), Chocó
1537	2022/04/29	21:05:46	6,804	-73,129	127	2,0	Los Santos, Santander
1538	2022/04/29	21:25:34	6,707	-73,090	136	2,1	Aratoca, Santander
1539	2022/04/29	22:10:04	5,856	-74,814	1	1,0	Sonsón, Antioquia
1540	2022/04/29	22:21:28	5,622	-74,354	84	1,2	Yacopí, Cundinamarca
1541	2022/04/29	22:38:19	3,415	-74,780	37	1,8	Colombia, Huila
1542	2022/04/29	23:47:46	6,799	-73,220	149	4,2	Zapatoca, Santander
1543	2022/04/30	00:20:45	6,272	-73,598	104	1,4	El Guacamayo, Santander
1544	2022/04/30	00:44:53	1,935	-75,527	18	1,5	Florencia, Caquetá
1545	2022/04/30	01:14:43	6,803	-73,095	148	2,4	Los Santos, Santander
1546	2022/04/30	01:44:33	6,715	-73,129	136	1,7	Jordán, Santander
1547	2022/04/30	02:11:03	6,781	-73,102	138	1,6	Los Santos, Santander
1548	2022/04/30	05:00:24	6,851	-73,079	136	1,7	Los Santos, Santander
1549	2022/04/30	05:38:28	7,215	-73,154	141	1,7	Bucaramanga, Santander
1550	2022/04/30	05:42:12	7,678	-73,681	91	2,6	Rionegro, Santander
1551	2022/04/30	06:25:31	6,762	-73,124	142	2,0	Los Santos, Santander
1552	2022/04/30	06:30:55	8,716	-73,516	100	1,8	La Gloria, Cesar
1553	2022/04/30	06:38:38	3,476	-74,614	28	1,3	Uribe, Meta
1554	2022/04/30	07:22:00	8,637	-73,659	85	1,3	La Gloria, Cesar
1555	2022/04/30	07:52:47	7,459	-73,176	134	1,8	El Playón, Santander
1556	2022/04/30	08:22:34	6,752	-74,049	27	1,9	Puerto Parra, Santander
1557	2022/04/30	09:08:52	6,842	-76,277	51	1,2	Dabeiba, Antioquia
1558	2022/04/30	09:24:44	4,654	-78,068	0	2,7	Océano Pacífico
1559	2022/04/30	09:40:17	6,961	-76,329	18	1,5	Dabeiba, Antioquia

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1560	2022/04/30	11:16:33	6,769	-75,875	16	1,4	Buriticá, Antioquia
1561	2022/04/30	12:29:23	6,741	-73,163	134	2,0	Los Santos, Santander
1562	2022/04/30	12:41:02	6,711	-73,116	142	1,9	Jordán, Santander
1563	2022/04/30	12:42:23	6,788	-73,127	147	2,6	Los Santos, Santander
1564	2022/04/30	14:41:08	6,771	-73,115	148	1,8	Los Santos, Santander
1565	2022/04/30	15:48:53	6,571	-73,564	107	2,0	El Carmen, Santander
1566	2022/04/30	17:05:50	6,728	-73,111	129	1,9	Jordán, Santander
1567	2022/04/30	17:09:22	6,771	-73,129	140	2,0	Los Santos, Santander
1568	2022/04/30	17:14:31	6,786	-73,311	125	1,9	Zapatoca, Santander
1569	2022/04/30	17:43:43	11,053	-72,780	14	1,8	Hato Nuevo, la Guajira
1570	2022/04/30	18:11:44	6,300	-73,438	19	1,7	Contratación, Santander
1571	2022/04/30	18:34:39	6,793	-73,108	146	2,2	Los Santos, Santander
1572	2022/04/30	18:44:57	10,060	-73,211	116	1,6	La Paz, Cesar
1573	2022/04/30	19:07:29	6,754	-73,184	136	1,6	Villanueva, Santander
1574	2022/04/30	19:46:49	4,582	-74,890	22	1,0	Piedras, Tolima
1575	2022/04/30	20:09:19	7,227	-76,028	22	1,5	Ituango, Antioquia
1576	2022/04/30	20:38:42	11,105	-72,751	13	1,9	Hato Nuevo, la Guajira
1577	2022/04/30	21:09:42	7,980	-75,125	28	1,5	Caucasia, Antioquia
1578	2022/04/30	21:28:30	8,649	-71,348	24	2,2	Venezuela
1579	2022/04/30	21:38:36	2,712	-75,027	6	1,3	San Vicente del Caguán, Caquetá
1580	2022/04/30	22:29:32	6,384	-73,447	122	2,0	Chima, Santander
1581	2022/04/30	23:03:01	6,767	-73,177	144	2,5	Los Santos, Santander
1582	2022/04/30	23:17:04	11,242	-73,436	67	1,4	Dibulla, la Guajira

Tabla 3.2: Eventos durante abril de 2022

3.4 Mapa de sismicidad mensual abril de 2022

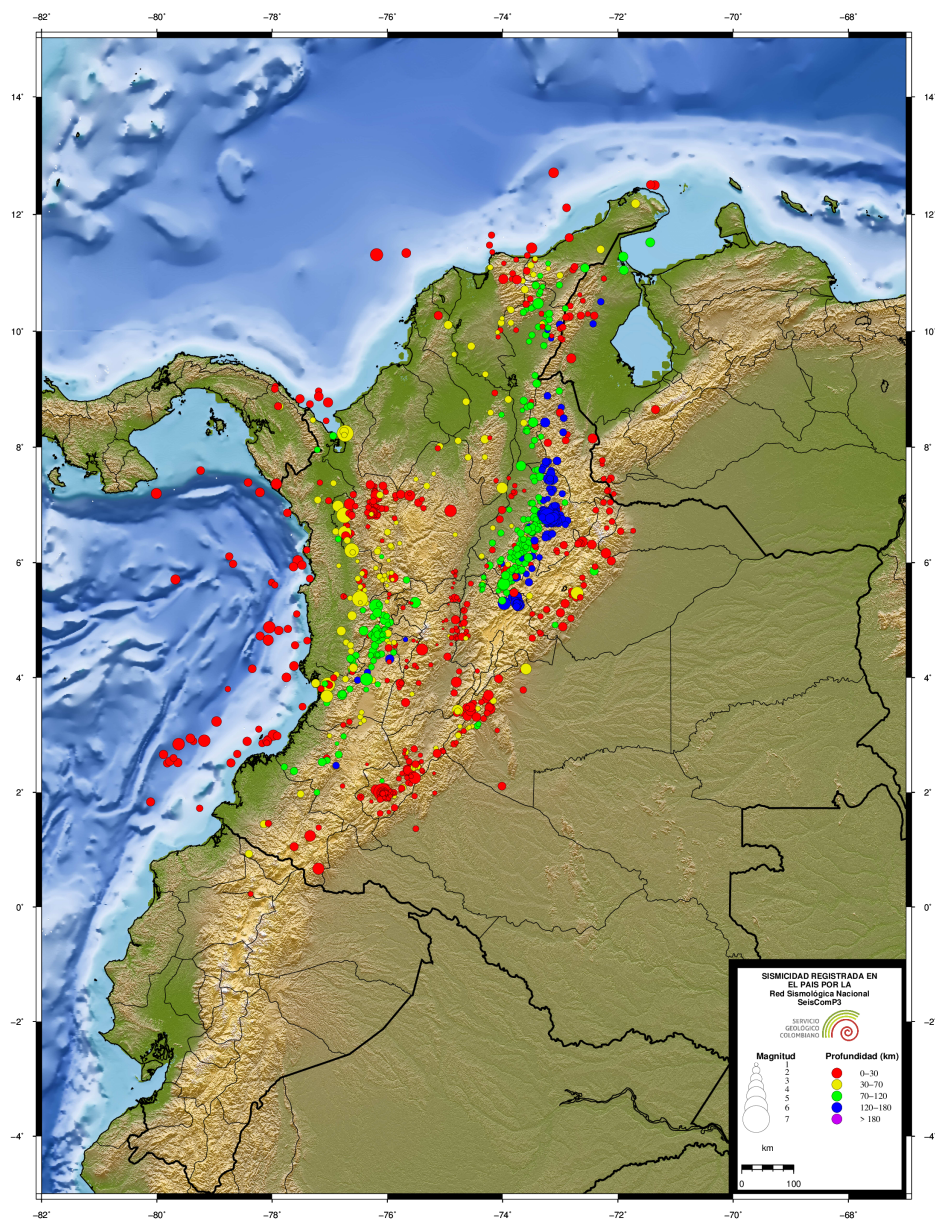


Figura 3.2: Eventos durante abril de 2022

4

ESTADÍSTICAS DE LA SISMICIDAD

4.1 Errores

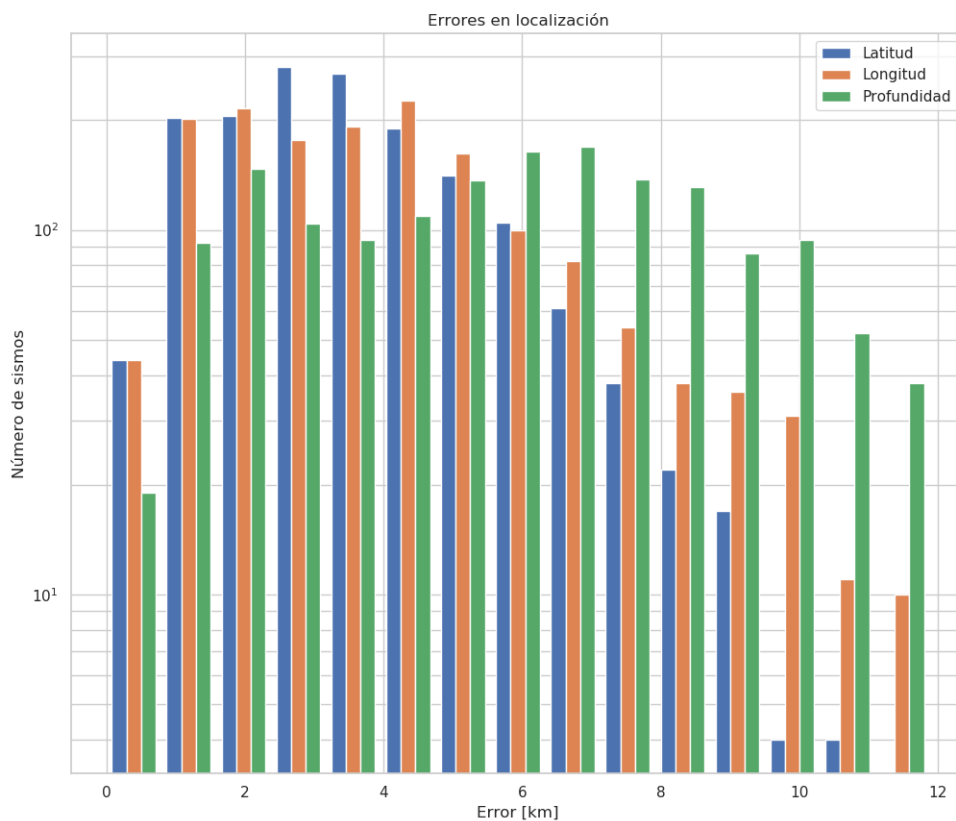


Figura 4.1: Error en latitud, longitud y profundidad (km)

4.2 Número de sismos

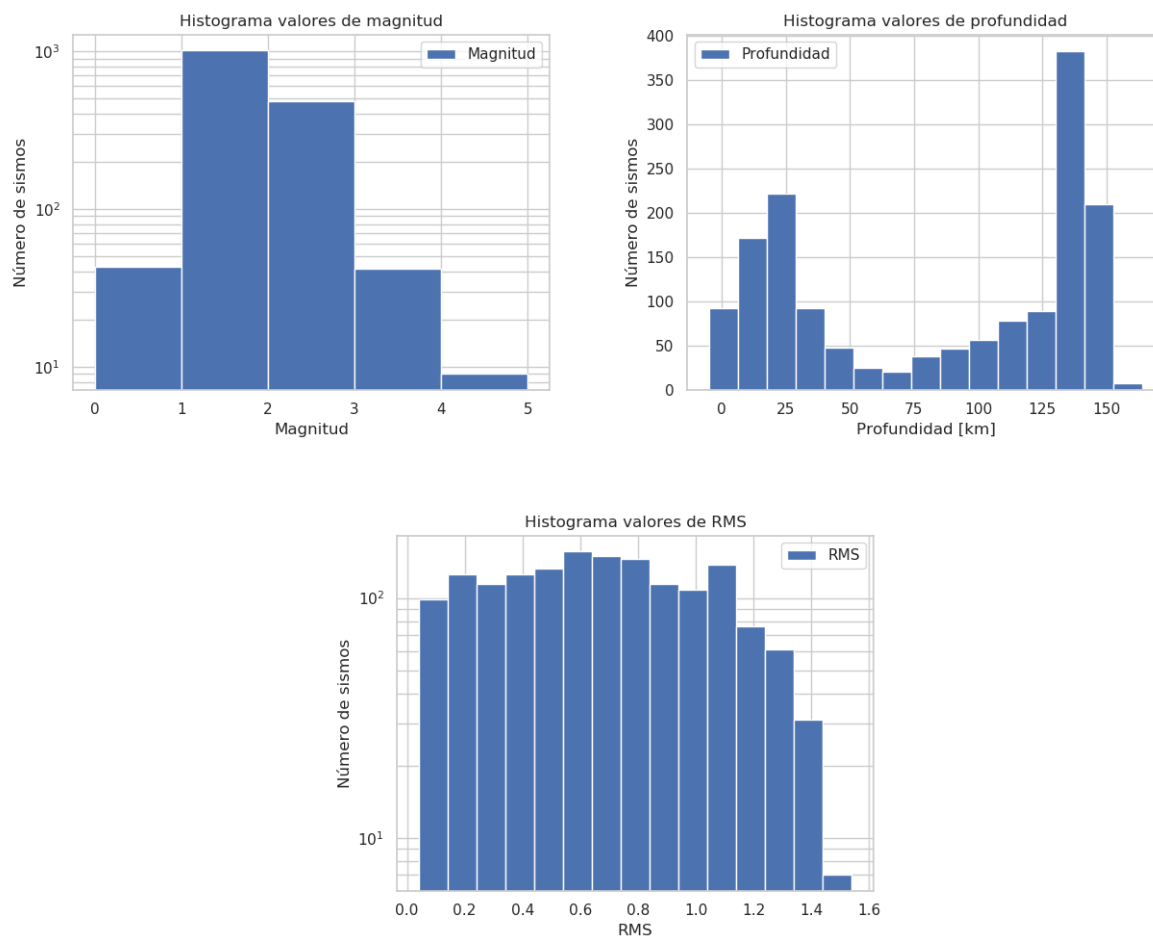


Figura 4.2: Número de eventos sísmicos por magnitud, profundidad y RMS.

4.3 Evolución Temporal

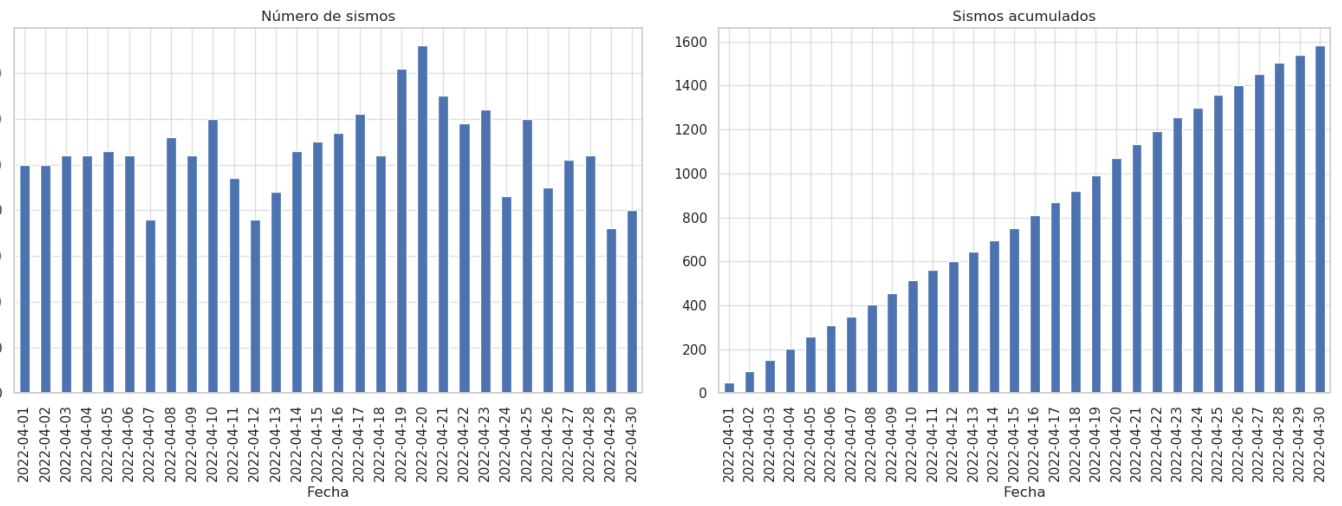


Figura 4.3: Número de eventos por días y acumulado por días

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Bormann, P. y Saul, J. (2008). The new IASPEI standard broadband magnitude mB. *Seismological Research Letters*, 79(5), 698-705.

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.