

BOLETÍN DE SISMOS

» Febrero de 2022

» Volumen 30, 2

Boletín de Sismos

Febrero de 2022

Servicio Geológico Colombiano

Bogotá, marzo de 2022

BOLETÍN DE SISMOS

Publicado en marzo 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 febrero de 2022	9
3.1	Tabla de sismicidad destacada febrero de 2022	10
3.2	Mapa de sismicidad destacada febrero de 2022	11
3.3	Tabla de sismicidad mensual febrero de 2022	12
3.4	Mapa de sismicidad mensual febrero de 2022	53
4	Estadísticas de la sismicidad	54
4.1	Errores	54
4.2	Número de sismos	55
4.3	Evolución Temporal	56
	Referencias Bibliográficas	57

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.

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.

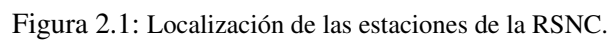
ÁREA DE ELECTRÓNICA

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 febrero de 2022

Durante el mes de febrero se registraron 1836 eventos, entre los cuales 1769 corresponden a eventos locales, 14 a eventos regionales, 38 a eventos en el Océano Pacífico, 12 a eventos en el Mar Caribe y 3 a eventos Volcánicos. De los eventos localizados, 10 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 febrero de 2022

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1	2022/02/05	05:21:49	2,731	-75,932	13	3,5	Área de Influencia Volcán Nevado del Huila
2	2022/02/06	07:13:22	10,622	-73,466	86	4,8	Valledupar, Cesar
3	2022/02/07	00:31:20	3,449	-74,777	45	4,5	Dolores, Tolima
4	2022/02/11	14:39:46	5,171	-74,684	25	3,5	Guaduas, Cundinamarca
5	2022/02/17	06:04:54	3,120	-82,672	0	4,5	Océano Pacífico
6	2022/02/20	18:35:07	6,786	-73,113	158	4,4	Los Santos, Santander
7	2022/02/21	00:58:49	2,264	-84,503	10	4,7	Océano Pacífico
8	2022/02/21	16:40:18	4,486	-75,400	3	2,4	Área de Influencia Volcán Cerro Machín
9	2022/02/23	12:49:33	7,844	-74,300	52	5,6	Santa Rosa del Sur, Bolívar
10	2022/02/26	05:23:40	7,775	-72,844	19	3,1	Salazar, Norte de Santander

Tabla 3.1: Eventos destacados durante febrero de 2022

3.2 Mapa de sismicidad destacada febrero de 2022

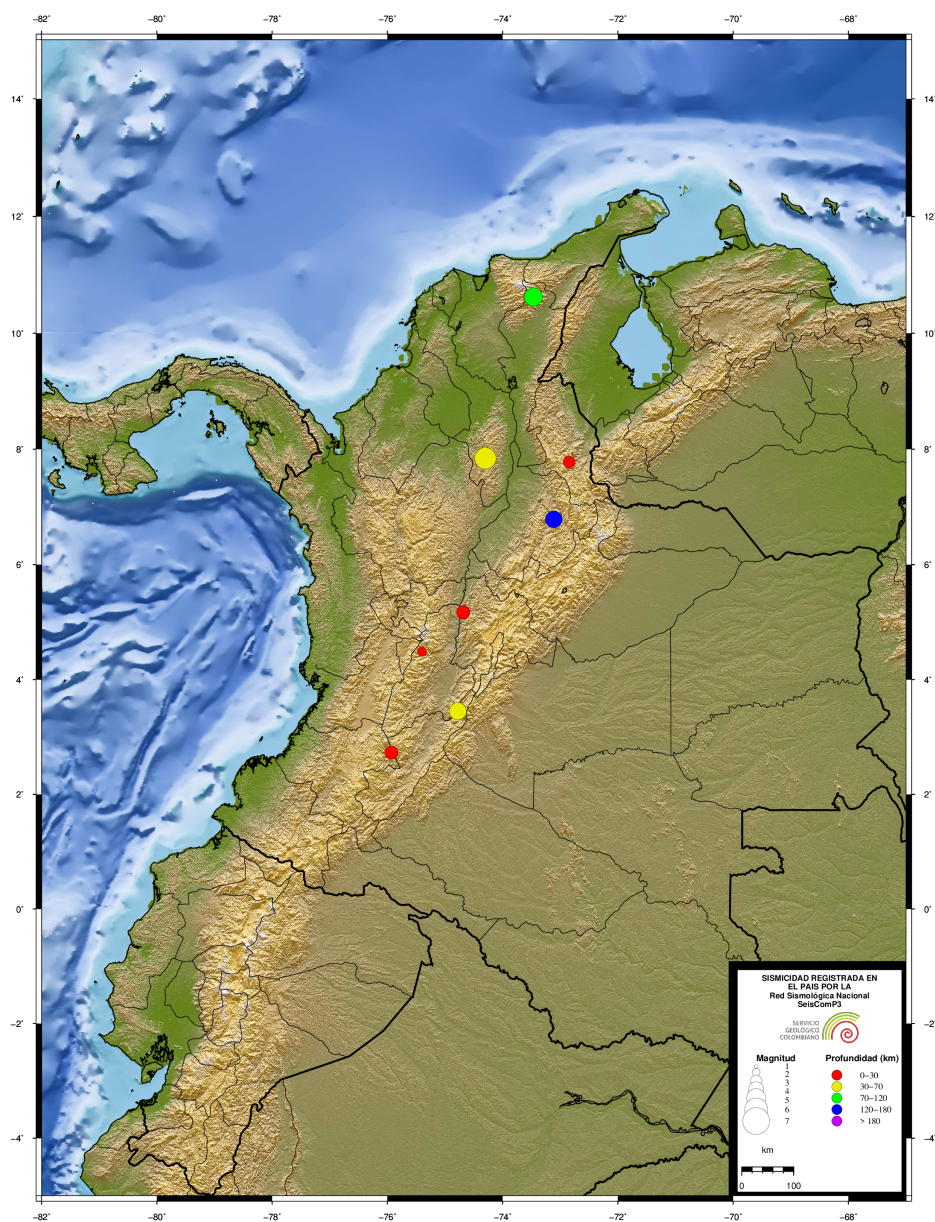


Figura 3.1: Eventos destacados durante febrero de 2022

3.3 Tabla de sismicidad mensual febrero de 2022

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1	2022/02/01	00:27:56	6,450	-73,388	131	1,6	Simacota, Santander
2	2022/02/01	00:39:18	7,832	-75,723	33	1,7	Puerto Libertador, Córdoba
3	2022/02/01	00:41:55	6,720	-73,141	130	1,9	Jordán, Santander
4	2022/02/01	00:53:33	6,837	-76,142	0	1,4	Frontino, Antioquia
5	2022/02/01	01:31:27	7,430	-77,144	29	2,2	Riosucio, Chocó
6	2022/02/01	01:36:07	6,786	-73,132	144	2,1	Los Santos, Santander
7	2022/02/01	02:32:53	7,034	-74,256	13	1,0	Cantagallo, Bolívar
8	2022/02/01	02:45:50	5,658	-73,989	111	1,5	Pauna, Boyacá
9	2022/02/01	03:03:19	5,979	-73,565	103	1,8	San José de Pare, Boyacá
10	2022/02/01	03:08:43	3,491	-74,215	11	1,5	Mesetas, Meta
11	2022/02/01	03:22:20	6,449	-74,500	39	0,4	Puerto Berrío, Antioquia
12	2022/02/01	03:23:56	5,534	-77,781	13	1,9	Océano Pacífico
13	2022/02/01	03:26:00	6,758	-73,201	139	1,7	Villanueva, Santander
14	2022/02/01	03:28:05	1,990	-76,095	0	0,6	Saladoblanco, Huila
15	2022/02/01	04:21:43	6,774	-73,567	108	1,7	El Carmen, Santander
16	2022/02/01	05:11:16	6,219	-74,166	48	0,8	Cimitarra, Santander
17	2022/02/01	05:15:43	6,157	-73,676	117	1,1	Vélez, Santander
18	2022/02/01	05:24:25	6,686	-73,180	131	1,4	Villanueva, Santander
19	2022/02/01	05:35:42	6,720	-73,184	133	1,7	Villanueva, Santander
20	2022/02/01	05:40:52	6,795	-73,170	139	2,0	Los Santos, Santander
21	2022/02/01	05:59:17	11,812	-73,377	0	1,4	Mar Caribe
22	2022/02/01	06:12:49	7,244	-77,012	86	1,8	Riosucio, Chocó
23	2022/02/01	06:14:13	6,725	-73,510	106	1,1	El Carmen, Santander
24	2022/02/01	06:20:47	6,811	-73,216	141	1,7	Zapatoca, Santander
25	2022/02/01	07:06:31	5,402	-74,411	19	1,2	La Palma, Cundinamarca
26	2022/02/01	07:07:12	6,741	-73,184	126	1,7	Villanueva, Santander
27	2022/02/01	07:28:51	6,693	-73,172	133	2,0	Villanueva, Santander
28	2022/02/01	07:33:30	2,033	-79,638	0	2,4	Océano Pacífico
29	2022/02/01	07:35:05	3,334	-74,513	36	1,5	Uribe, Meta
30	2022/02/01	07:38:14	6,714	-73,145	136	2,1	Jordán, Santander
31	2022/02/01	07:43:02	7,083	-72,154	11	1,4	Toledo, Norte de Santander
32	2022/02/01	08:03:36	6,076	-73,786	107	1,3	Bolívar, Santander
33	2022/02/01	08:13:34	5,262	-73,761	145	1,6	Cucunubá, Cundinamarca
34	2022/02/01	08:34:04	6,759	-73,139	137	1,5	Los Santos, Santander
35	2022/02/01	08:39:33	7,343	-72,862	10	1,2	Vetas, Santander
36	2022/02/01	08:42:16	2,011	-76,082	20	1,4	Saladoblanco, Huila
37	2022/02/01	09:07:56	6,690	-73,163	143	1,7	Villanueva, Santander
38	2022/02/01	09:25:43	7,021	-74,236	13	0,8	Cantagallo, Bolívar
39	2022/02/01	09:56:26	6,535	-73,538	106	1,6	El Carmen, Santander
40	2022/02/01	10:29:02	6,694	-73,167	129	1,6	Villanueva, Santander
41	2022/02/01	10:54:01	6,771	-73,137	138	1,6	Los Santos, Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
42	2022/02/01	11:16:21	6,807	-73,164	147	1,7	Los Santos, Santander
43	2022/02/01	11:24:25	6,925	-73,393	130	2,1	San Vicente de Chucurí, Santander
44	2022/02/01	12:15:18	2,155	-75,620	29	2,3	Garzón, Huila
45	2022/02/01	13:03:25	3,104	-74,623	28	1,7	Uribe, Meta
46	2022/02/01	13:51:54	5,289	-73,743	141	1,8	Lenguazaque, Cundinamarca
47	2022/02/01	14:57:19	6,769	-73,168	144	1,9	Los Santos, Santander
48	2022/02/01	15:19:46	6,809	-73,157	138	1,8	Los Santos, Santander
49	2022/02/01	15:41:42	6,513	-73,773	94	1,6	Vélez, Santander
50	2022/02/01	15:44:06	4,178	-73,785	15	2,1	Acacías, Meta
51	2022/02/01	15:52:15	6,741	-73,210	144	1,8	Villanueva, Santander
52	2022/02/01	16:16:50	4,117	-75,385	22	1,3	Rovira, Tolima
53	2022/02/01	16:32:28	7,374	-73,176	134	1,9	Rionegro, Santander
54	2022/02/01	17:37:23	6,910	-73,141	150	1,9	Girón, Santander
55	2022/02/01	17:47:46	6,728	-73,193	137	1,9	Villanueva, Santander
56	2022/02/01	18:27:41	6,779	-73,231	129	1,6	Zapatoca, Santander
57	2022/02/01	19:09:30	2,648	-75,170	29	1,4	Algeciras, Huila
58	2022/02/01	19:35:19	6,715	-73,193	130	2,1	Barichara, Santander
59	2022/02/01	19:46:05	5,988	-73,761	108	2,0	Bolívar, Santander
60	2022/02/01	20:20:25	6,447	-73,666	117	1,7	Vélez, Santander
61	2022/02/01	21:12:49	6,715	-73,154	132	1,9	Villanueva, Santander
62	2022/02/01	21:16:49	4,843	-74,693	25	1,2	San Juan de Rioseco, Cundinamarca
63	2022/02/01	22:08:07	10,437	-72,447	36	1,4	Venezuela
64	2022/02/01	22:13:57	6,829	-73,182	144	1,9	Zapatoca, Santander
65	2022/02/01	23:45:39	6,757	-72,865	158	1,7	San Andrés, Santander
66	2022/02/01	23:49:00	6,782	-73,172	146	2,2	Los Santos, Santander
67	2022/02/02	00:04:41	6,800	-73,218	131	1,7	Zapatoca, Santander
68	2022/02/02	00:29:41	6,711	-73,188	135	1,6	Barichara, Santander
69	2022/02/02	02:25:19	6,810	-73,159	137	1,6	Los Santos, Santander
70	2022/02/02	02:39:33	6,826	-73,094	135	1,6	Los Santos, Santander
71	2022/02/02	02:42:15	3,393	-74,505	27	1,1	Uribe, Meta
72	2022/02/02	02:49:25	1,855	-76,131	16	1,5	Pitalito, Huila
73	2022/02/02	03:12:42	6,813	-73,253	139	1,7	Zapatoca, Santander
74	2022/02/02	03:17:21	5,139	-72,922	17	1,2	Chámeza, Casanare
75	2022/02/02	03:35:17	6,699	-73,158	133	1,6	Villanueva, Santander
76	2022/02/02	03:45:40	6,755	-73,130	141	2,3	Los Santos, Santander
77	2022/02/02	03:52:48	6,542	-73,623	113	1,2	Simacota, Santander
78	2022/02/02	04:33:16	6,741	-73,176	130	1,5	Villanueva, Santander
79	2022/02/02	04:37:44	7,594	-77,130	39	1,5	Riosucio, Chocó
80	2022/02/02	05:24:54	4,552	-75,019	16	1,1	Alvarado, Tolima
81	2022/02/02	05:38:03	6,731	-73,174	142	1,7	Villanueva, Santander
82	2022/02/02	05:49:48	6,762	-73,197	128	1,5	Villanueva, Santander
83	2022/02/02	06:03:50	7,122	-76,842	4	1,6	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
84	2022/02/02	06:08:37	8,167	-73,463	117	1,4	Rio de Oro, Cesar
85	2022/02/02	06:09:15	3,338	-76,028	27	1,1	Rioblanco, Tolima
86	2022/02/02	06:16:00	3,461	-74,203	14	1,0	Mesetas, Meta
87	2022/02/02	06:22:40	6,765	-73,147	146	1,6	Los Santos, Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
88	2022/02/02	07:06:22	5,589	-74,060	96	1,1	Maripí, Boyacá
89	2022/02/02	07:12:07	6,184	-73,773	95	1,8	Bolivar, Santander
90	2022/02/02	07:16:19	6,758	-73,184	140	1,5	Los Santos, Santander
91	2022/02/02	07:26:54	6,854	-73,218	145	1,6	Zapatoca, Santander
92	2022/02/02	07:33:56	6,420	-73,644	112	1,2	Santa Helena del Opón, Santander
93	2022/02/02	07:35:11	7,259	-73,538	94	1,5	Sabana de Torres, Santander
94	2022/02/02	07:57:26	6,877	-73,300	122	2,0	Betulia, Santander
95	2022/02/02	08:03:54	6,732	-73,146	138	1,9	Los Santos, Santander
96	2022/02/02	08:18:37	6,694	-73,167	134	1,6	Villanueva, Santander
97	2022/02/02	08:25:32	2,457	-75,507	24	1,1	Gigante, Huila
98	2022/02/02	08:32:04	6,699	-73,154	134	1,4	Villanueva, Santander
99	2022/02/02	08:54:10	5,543	-76,474	43	1,7	Lloró, Chocó
100	2022/02/02	08:58:25	6,786	-73,180	141	1,7	Los Santos, Santander
101	2022/02/02	09:01:07	6,686	-73,231	138	1,6	Barichara, Santander
102	2022/02/02	09:14:24	6,732	-73,171	132	1,4	Villanueva, Santander
103	2022/02/02	09:16:55	2,549	-75,364	33	1,8	Campoalegre, Huila
104	2022/02/02	09:28:12	6,737	-73,146	139	1,9	Los Santos, Santander
105	2022/02/02	09:32:14	6,660	-73,133	128	1,5	Villanueva, Santander
106	2022/02/02	09:39:51	10,249	-72,942	16	2,0	La Paz, Cesar
107	2022/02/02	09:43:43	6,728	-73,171	133	1,6	Villanueva, Santander
108	2022/02/02	09:48:08	6,673	-73,180	132	1,7	Villanueva, Santander
109	2022/02/02	09:59:07	3,736	-77,050	43	2,6	Buenaventura, Valle del Cauca
110	2022/02/02	10:30:10	6,876	-73,330	126	1,9	Zapatoca, Santander
111	2022/02/02	10:40:56	8,155	-73,034	150	2,2	Ábrego, Norte de Santander
112	2022/02/02	10:44:23	3,298	-75,278	27	1,9	Aipe, Huila
113	2022/02/02	10:51:09	1,721	-79,160	0	1,8	Océano Pacífico
114	2022/02/02	11:04:32	3,318	-77,886	25	2,8	Océano Pacífico
115	2022/02/02	11:17:42	6,820	-73,186	137	1,7	Zapatoca, Santander
116	2022/02/02	11:50:01	8,580	-73,692	95	2,7	La Gloria, Cesar
117	2022/02/02	12:03:51	6,715	-73,188	133	1,8	Barichara, Santander
118	2022/02/02	12:51:19	6,707	-73,206	138	1,6	Barichara, Santander
119	2022/02/02	14:08:44	7,346	-72,871	10	1,3	Vetas, Santander
120	2022/02/02	14:47:31	6,732	-73,223	126	1,7	Barichara, Santander
121	2022/02/02	14:52:05	6,805	-73,194	150	3,2	Zapatoca, Santander
122	2022/02/02	15:05:02	3,029	-75,759	12	1,4	Planadas, Tolima
123	2022/02/02	15:25:45	9,207	-73,816	92	1,8	Chimichagua, Cesar
124	2022/02/02	15:30:04	2,394	-75,574	28	1,4	Gigante, Huila
125	2022/02/02	16:09:50	7,116	-77,184	30	1,8	Riosucio, Chocó
126	2022/02/02	16:28:28	1,255	-78,198	22	2,5	Barbacoas, Nariño
127	2022/02/02	16:38:46	6,763	-73,177	139	2,2	Los Santos, Santander
128	2022/02/02	17:06:06	8,342	-72,641	0	1,8	Tibú, Norte de Santander
129	2022/02/02	17:39:03	6,843	-73,135	146	1,9	Los Santos, Santander
130	2022/02/02	18:37:45	6,732	-73,188	133	1,9	Villanueva, Santander
131	2022/02/02	19:09:34	9,601	-74,158	65	1,8	Santa Ana, Magdalena
132	2022/02/02	19:20:07	6,720	-73,197	132	1,8	Barichara, Santander
133	2022/02/02	20:21:34	6,699	-73,163	135	2,0	Villanueva, Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
134	2022/02/02	20:34:03	3,478	-74,218	5	0,9	Mesetas, Meta
135	2022/02/02	20:38:49	11,494	-73,002	60	2,2	Riohacha, la Guajira
136	2022/02/02	20:42:59	6,780	-73,200	142	2,8	Zapatoca, Santander
137	2022/02/02	21:00:44	3,023	-74,732	18	1,6	Uribe, Meta
138	2022/02/02	21:12:43	4,656	-76,619	70	1,9	Sipí, Chocó
139	2022/02/02	21:17:56	10,694	-72,228	33	2,7	Venezuela
140	2022/02/02	21:25:24	6,763	-73,202	136	2,2	Villanueva, Santander
141	2022/02/02	21:25:42	6,828	-73,258	128	1,8	Zapatoca, Santander
142	2022/02/02	21:45:04	10,271	-73,075	112	1,8	La Paz, Cesar
143	2022/02/02	21:46:50	6,755	-73,224	140	2,4	Zapatoca, Santander
144	2022/02/02	21:57:15	6,632	-73,330	119	1,9	Galán, Santander
145	2022/02/02	22:25:02	6,745	-73,188	136	1,9	Villanueva, Santander
146	2022/02/02	22:29:53	7,112	-75,219	49	2,1	Anorí, Antioquia
147	2022/02/02	22:44:57	5,559	-72,593	33	1,6	Labranzagrande, Boyacá
148	2022/02/02	22:50:59	6,992	-73,377	2	1,3	Zapatoca, Santander
149	2022/02/02	23:27:37	2,817	-74,554	29	1,4	Uribe, Meta
150	2022/02/02	23:38:12	6,939	-73,255	172	1,6	Betulia, Santander
151	2022/02/03	00:13:23	7,024	-74,239	9	1,4	Cantagallo, Bolívar
152	2022/02/03	00:25:14	3,474	-74,335	16	1,3	Uribe, Meta
153	2022/02/03	00:30:59	6,671	-73,139	132	1,9	Villanueva, Santander
154	2022/02/03	01:43:42	4,425	-76,144	92	1,7	Roldanillo, Valle del Cauca
155	2022/02/03	01:49:04	5,818	-73,504	106	1,5	Moniquirá, Boyacá
156	2022/02/03	01:52:21	4,318	-75,351	16	1,3	Ibagué, Tolima
157	2022/02/03	02:02:52	5,622	-73,701	129	1,4	Chiquinquirá, Boyacá
158	2022/02/03	02:12:57	5,320	-73,766	147	2,5	Lenguazaque, Cundinamarca
159	2022/02/03	02:24:11	6,724	-73,146	134	1,6	Villanueva, Santander
160	2022/02/03	02:32:16	6,728	-73,124	138	1,6	Jordán, Santander
161	2022/02/03	03:19:02	6,813	-73,214	143	2,5	Zapatoca, Santander
162	2022/02/03	03:31:46	6,373	-73,633	116	1,3	Santa Helena del Opón, Santander
163	2022/02/03	04:12:04	6,690	-73,154	129	1,7	Villanueva, Santander
164	2022/02/03	04:15:44	2,515	-75,417	23	1,2	Hobo, Huila
165	2022/02/03	04:20:31	7,785	-75,021	19	1,7	Caucasia, Antioquia
166	2022/02/03	04:54:11	5,992	-73,668	126	1,5	Vélez, Santander
167	2022/02/03	05:05:36	6,150	-73,498	131	1,8	San Benito, Santander
168	2022/02/03	05:09:20	6,720	-73,184	133	1,7	Villanueva, Santander
169	2022/02/03	05:21:49	5,858	-73,635	131	2,6	Puente Nacional, Santander
170	2022/02/03	05:40:20	6,802	-73,177	146	1,6	Los Santos, Santander
171	2022/02/03	06:55:55	6,724	-73,159	133	1,6	Villanueva, Santander
172	2022/02/03	07:25:16	6,732	-73,188	126	1,6	Villanueva, Santander
173	2022/02/03	07:30:16	6,722	-73,156	141	1,7	Villanueva, Santander
174	2022/02/03	08:16:31	6,750	-73,164	140	2,0	Los Santos, Santander
175	2022/02/03	08:33:30	6,745	-73,188	130	1,7	Villanueva, Santander
176	2022/02/03	08:50:11	10,402	-73,558	85	1,8	Pueblo Bello, Cesar
177	2022/02/03	09:02:51	5,836	-72,499	28	2,6	Socotá, Boyacá
178	2022/02/03	09:22:32	6,626	-73,375	118	2,0	Galán, Santander
179	2022/02/03	09:35:04	3,203	-74,709	19	1,6	Colombia, Huila

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
180	2022/02/03	10:00:47	6,828	-73,201	134	1,5	Zapatoca, Santander
181	2022/02/03	10:10:38	6,724	-73,180	141	1,7	Villanueva, Santander
182	2022/02/03	10:39:28	6,744	-73,602	107	1,4	El Carmen, Santander
183	2022/02/03	11:17:09	5,890	-73,664	109	1,5	Puente Nacional, Santander
184	2022/02/03	11:31:51	6,703	-73,188	138	1,7	Barichara, Santander
185	2022/02/03	12:23:08	6,669	-73,171	127	1,8	Villanueva, Santander
186	2022/02/03	13:03:32	6,686	-73,150	126	2,1	Villanueva, Santander
187	2022/02/03	13:29:56	2,056	-77,519	116	3,1	El Charco, Nariño
188	2022/02/03	13:45:33	5,284	-73,725	136	2,5	Lenguazaque, Cundinamarca
189	2022/02/03	14:50:05	4,818	-75,938	41	1,7	Ansermanuevo, Valle del Cauca
190	2022/02/03	15:03:43	6,167	-73,860	104	1,1	Bolívar, Santander
191	2022/02/03	15:12:02	6,494	-74,679	28	1,3	Maceo, Antioquia
192	2022/02/03	16:24:16	6,686	-73,154	138	2,6	Villanueva, Santander
193	2022/02/03	16:55:53	6,715	-73,197	135	2,1	Barichara, Santander
194	2022/02/03	18:46:43	6,906	-72,398	116	1,8	Chitagá, Norte de Santander
195	2022/02/03	19:03:57	6,922	-75,066	28	1,2	Amalfi, Antioquia
196	2022/02/03	19:23:40	6,771	-73,171	145	3,0	Los Santos, Santander
197	2022/02/03	21:10:01	6,710	-73,204	143	1,6	Barichara, Santander
198	2022/02/03	21:58:46	9,551	-74,122	72	1,9	Pijiño del Carmen, Magdalena
199	2022/02/03	22:23:48	6,844	-73,186	132	1,6	Zapatoca, Santander
200	2022/02/03	22:26:55	6,707	-73,103	131	1,8	Jordán, Santander
201	2022/02/03	22:43:43	8,569	-73,055	138	2,3	El Tarra, Norte de Santander
202	2022/02/03	23:13:49	6,727	-73,172	139	2,4	Villanueva, Santander
203	2022/02/03	23:29:52	6,325	-72,595	19	1,6	Boavita, Boyacá
204	2022/02/03	23:32:18	3,150	-74,654	14	1,1	Uribe, Meta
205	2022/02/03	23:36:07	6,801	-73,185	144	2,0	Los Santos, Santander
206	2022/02/03	23:42:12	2,140	-75,625	29	1,2	Garzón, Huila
207	2022/02/04	00:26:00	6,779	-73,201	144	3,5	Zapatoca, Santander
208	2022/02/04	00:42:20	6,775	-73,184	136	2,5	Los Santos, Santander
209	2022/02/04	00:51:21	6,761	-73,207	145	3,3	Villanueva, Santander
210	2022/02/04	01:02:31	2,690	-75,064	3	1,3	San Vicente del Caguán, Caquetá
211	2022/02/04	01:08:01	6,797	-73,133	147	1,8	Los Santos, Santander
212	2022/02/04	01:33:38	8,902	-73,478	105	1,8	Pailitas, Cesar
213	2022/02/04	02:10:44	6,745	-73,193	139	1,7	Villanueva, Santander
214	2022/02/04	02:35:23	8,946	-73,393	44	2,0	El Carmen, Norte de Santander
215	2022/02/04	02:45:48	6,741	-73,171	137	1,8	Los Santos, Santander
216	2022/02/04	04:17:50	3,451	-74,183	10	1,3	Mesetas, Meta
217	2022/02/04	04:31:01	7,135	-72,875	88	1,4	Tona, Santander
218	2022/02/04	05:13:36	2,354	-79,640	15	2,8	Océano Pacífico
219	2022/02/04	05:16:12	6,678	-73,420	122	1,6	El Carmen, Santander
220	2022/02/04	05:31:46	6,682	-73,158	130	1,9	Villanueva, Santander
221	2022/02/04	05:55:16	6,763	-73,200	144	2,4	Villanueva, Santander
222	2022/02/04	05:57:57	7,155	-73,269	136	1,9	Lebrija, Santander
223	2022/02/04	06:06:32	6,797	-73,159	127	1,6	Los Santos, Santander
224	2022/02/04	06:45:03	6,750	-73,165	150	1,5	Los Santos, Santander
225	2022/02/04	07:42:33	5,899	-72,537	16	1,4	Socotá, Boyacá

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
226	2022/02/04	08:18:44	6,796	-73,150	134	1,5	Los Santos, Santander
227	2022/02/04	08:20:35	3,450	-74,275	61	1,3	Mesetas, Meta
228	2022/02/04	08:23:35	1,941	-78,397	50	2,3	Roberto Payán (San José), Nariño
229	2022/02/04	08:30:17	6,767	-73,183	138	2,4	Los Santos, Santander
230	2022/02/04	08:35:46	10,810	-72,985	28	1,9	San Juan del Cesar, la Guajira
231	2022/02/04	08:44:37	6,749	-73,106	138	1,5	Los Santos, Santander
232	2022/02/04	09:02:14	5,223	-73,720	136	1,8	Suesca, Cundinamarca
233	2022/02/04	09:16:23	5,255	-73,705	130	1,7	Lenguazaque, Cundinamarca
234	2022/02/04	09:30:44	6,756	-73,374	121	1,4	San Vicente de Chucurí, Santander
235	2022/02/04	09:34:15	6,710	-73,177	131	1,9	Villanueva, Santander
236	2022/02/04	10:04:24	3,829	-77,121	30	1,9	Cerca de la Costa Oeste de Colombia
237	2022/02/04	10:05:22	6,254	-73,274	143	1,8	Oiba, Santander
238	2022/02/04	10:18:37	10,820	-72,891	24	1,9	Fonseca, la Guajira
239	2022/02/04	10:41:41	6,648	-73,171	124	1,8	Villanueva, Santander
240	2022/02/04	10:50:55	2,910	-75,730	28	1,2	Santa María, Huila
241	2022/02/04	11:14:44	8,339	-74,421	31	1,8	Tiquisio (Puerto Rico), Bolívar
242	2022/02/04	11:50:19	6,158	-73,661	106	2,2	La Paz, Santander
243	2022/02/04	11:51:24	2,030	-75,948	22	1,5	Elías, Huila
244	2022/02/04	11:59:36	1,922	-75,967	27	1,8	Timaná, Huila
245	2022/02/04	12:48:14	3,679	-74,785	39	1,6	Prado, Tolima
246	2022/02/04	13:20:09	6,932	-73,120	160	1,9	Girón, Santander
247	2022/02/04	14:28:35	2,170	-75,536	36	1,5	Garzón, Huila
248	2022/02/04	15:22:15	6,722	-73,182	138	2,3	Villanueva, Santander
249	2022/02/04	15:50:26	6,784	-73,137	142	1,5	Los Santos, Santander
250	2022/02/04	16:39:59	6,722	-73,114	133	1,6	Jordán, Santander
251	2022/02/04	17:51:46	6,780	-73,173	145	1,9	Los Santos, Santander
252	2022/02/04	19:00:11	7,220	-75,826	21	2,3	Ituango, Antioquia
253	2022/02/04	19:39:23	6,715	-73,086	131	1,8	Jordán, Santander
254	2022/02/04	20:39:06	8,889	-74,061	75	2,5	San Martin de Loba, Bolívar
255	2022/02/04	20:44:16	4,702	-74,622	19	1,7	Pulí, Cundinamarca
256	2022/02/04	20:49:05	4,016	-75,578	24	1,4	Roncesvalles, Tolima
257	2022/02/04	21:46:22	6,745	-73,176	130	2,2	Villanueva, Santander
258	2022/02/04	21:53:56	6,788	-73,043	137	2,1	Los Santos, Santander
259	2022/02/04	22:46:54	7,062	-73,748	84	1,8	Barrancabermeja, Santander
260	2022/02/04	23:29:13	6,761	-73,132	136	2,4	Los Santos, Santander
261	2022/02/04	23:36:46	6,721	-73,151	138	2,2	Villanueva, Santander
262	2022/02/04	23:40:15	6,755	-73,089	145	2,2	Los Santos, Santander
263	2022/02/04	23:48:18	8,798	-73,366	32	1,9	El Carmen, Norte de Santander
264	2022/02/05	00:01:38	6,811	-73,246	172	1,8	Zapatoca, Santander
265	2022/02/05	00:15:22	5,459	-73,836	109	1,8	Simijaca, Cundinamarca
266	2022/02/05	00:18:24	6,736	-73,175	135	2,2	Villanueva, Santander
267	2022/02/05	00:32:20	3,474	-74,220	10	1,1	Mesetas, Meta
268	2022/02/05	00:55:25	6,669	-73,146	134	1,9	Villanueva, Santander
269	2022/02/05	00:57:08	6,754	-73,176	139	2,0	Los Santos, Santander
270	2022/02/05	01:26:18	4,850	-73,313	16	1,8	Santa María, Boyacá
271	2022/02/05	01:57:00	6,677	-73,266	137	1,5	Galán, Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
272	2022/02/05	02:34:47	7,049	-73,106	131	1,5	Floridablanca, Santander
273	2022/02/05	02:56:02	6,771	-73,176	139	1,9	Los Santos, Santander
274	2022/02/05	02:59:06	6,728	-73,129	130	1,6	Jordán, Santander
275	2022/02/05	03:43:55	6,591	-73,452	120	1,5	El Carmen, Santander
276	2022/02/05	04:17:58	6,746	-73,138	132	1,9	Los Santos, Santander
277	2022/02/05	04:23:13	6,714	-73,232	150	1,6	Barichara, Santander
278	2022/02/05	04:59:29	6,861	-73,298	123	1,8	Zapatoca, Santander
279	2022/02/05	05:21:49	2,731	-75,932	13	3,5	Área de Influencia Volcán Nevado del Huila
280	2022/02/05	06:29:09	6,896	-73,327	125	2,4	Zapatoca, Santander
281	2022/02/05	06:51:01	6,775	-73,124	142	1,7	Los Santos, Santander
282	2022/02/05	07:08:42	2,445	-76,043	18	1,9	Inzá, Cauca
283	2022/02/05	07:59:33	6,719	-73,179	130	2,3	Villanueva, Santander
284	2022/02/05	08:09:41	6,754	-73,129	135	1,8	Los Santos, Santander
285	2022/02/05	08:14:50	2,073	-75,718	27	1,9	Altamira, Huila
286	2022/02/05	08:32:22	6,706	-73,162	131	2,0	Villanueva, Santander
287	2022/02/05	08:34:59	6,767	-73,160	145	2,6	Los Santos, Santander
288	2022/02/05	08:52:00	5,276	-73,713	132	1,8	Lenguazaque, Cundinamarca
289	2022/02/05	09:03:35	6,707	-73,137	128	1,7	Jordán, Santander
290	2022/02/05	09:04:45	6,831	-73,313	121	1,5	Zapatoca, Santander
291	2022/02/05	09:15:48	6,797	-73,187	121	1,8	Los Santos, Santander
292	2022/02/05	09:37:25	6,520	-73,552	105	1,9	Simacota, Santander
293	2022/02/05	09:44:18	7,266	-73,082	159	2,0	Rionegro, Santander
294	2022/02/05	10:05:09	6,749	-73,146	132	1,9	Los Santos, Santander
295	2022/02/05	10:07:37	5,208	-73,713	147	1,8	Suesca, Cundinamarca
296	2022/02/05	10:23:11	2,729	-75,952	14	2,5	Área de Influencia Volcán Nevado del Huila
297	2022/02/05	10:39:46	6,639	-73,137	133	2,0	Villanueva, Santander
298	2022/02/05	10:49:07	4,978	-78,573	0	2,1	Océano Pacifico
299	2022/02/05	11:07:41	6,895	-73,181	146	1,7	Girón, Santander
300	2022/02/05	11:09:21	6,522	-73,732	97	1,2	Simacota, Santander
301	2022/02/05	12:08:46	6,728	-73,120	134	1,8	Jordán, Santander
302	2022/02/05	12:26:30	6,687	-73,151	131	2,4	Villanueva, Santander
303	2022/02/05	12:41:19	6,775	-73,184	138	1,7	Los Santos, Santander
304	2022/02/05	12:55:30	6,747	-73,165	142	2,3	Los Santos, Santander
305	2022/02/05	13:18:38	6,749	-73,111	141	2,3	Los Santos, Santander
306	2022/02/05	13:29:39	6,170	-76,105	97	1,4	Urrao, Antioquia
307	2022/02/05	14:13:08	7,272	-73,722	94	2,3	Puerto Wilches, Santander
308	2022/02/05	14:18:24	6,720	-72,152	0	1,8	Guicán, Boyacá
309	2022/02/05	14:48:16	6,687	-73,187	128	2,2	Barichara, Santander
310	2022/02/05	14:52:41	6,541	-73,592	114	1,7	Simacota, Santander
311	2022/02/05	15:25:35	7,307	-77,381	65	2,0	Riosucio, Chocó
312	2022/02/05	15:51:06	6,816	-73,322	129	1,6	Zapatoca, Santander
313	2022/02/05	15:55:59	6,723	-73,230	130	2,2	Barichara, Santander
314	2022/02/05	16:54:56	6,711	-73,188	136	2,0	Barichara, Santander
315	2022/02/05	17:07:57	7,684	-73,612	81	1,7	Rionegro, Santander
316	2022/02/05	17:42:59	6,432	-72,592	87	1,7	San Mateo, Boyacá
317	2022/02/05	17:55:53	6,767	-73,144	146	1,7	Los Santos, Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
318	2022/02/05	18:26:17	2,861	-78,177	54	2,2	Océano Pacífico
319	2022/02/05	19:12:22	7,084	-76,088	0	1,8	Dabeiba, Antioquia
320	2022/02/05	20:50:37	6,724	-73,171	136	2,3	Villanueva, Santander
321	2022/02/05	21:21:28	7,675	-74,844	48	1,8	Caucasia, Antioquia
322	2022/02/05	21:56:52	7,451	-72,416	19	2,0	Norte Colombia
323	2022/02/05	22:08:25	6,772	-73,187	142	3,3	Los Santos, Santander
324	2022/02/05	22:31:16	6,655	-76,567	7	1,5	Frontino, Antioquia
325	2022/02/05	22:56:28	6,567	-73,558	117	1,6	El Carmen, Santander
326	2022/02/05	23:04:21	4,494	-76,179	119	2,1	Roldanillo, Valle del Cauca
327	2022/02/05	23:26:33	6,794	-73,189	141	1,9	Los Santos, Santander
328	2022/02/05	23:31:31	6,779	-73,236	140	1,6	Zapatoca, Santander
329	2022/02/06	00:18:14	4,705	-74,899	36	1,3	Venadillo, Tolima
330	2022/02/06	00:41:11	6,750	-73,192	140	2,4	Villanueva, Santander
331	2022/02/06	00:44:56	6,741	-73,146	138	1,6	Los Santos, Santander
332	2022/02/06	00:53:23	6,620	-73,415	124	1,9	El Carmen, Santander
333	2022/02/06	00:58:45	6,703	-73,253	137	1,6	Barichara, Santander
334	2022/02/06	01:26:38	2,371	-75,383	33	1,6	Algeciras, Huila
335	2022/02/06	02:01:46	7,480	-73,182	138	2,2	El Playón, Santander
336	2022/02/06	02:58:52	6,349	-73,613	114	1,9	Santa Helena del Opón, Santander
337	2022/02/06	03:00:45	3,556	-74,431	36	1,6	Uribe, Meta
338	2022/02/06	03:02:44	6,254	-74,114	0	0,9	Cimitarra, Santander
339	2022/02/06	03:05:10	6,781	-73,225	126	1,7	Zapatoca, Santander
340	2022/02/06	03:48:51	6,714	-73,187	135	2,0	Barichara, Santander
341	2022/02/06	04:15:15	6,721	-73,187	132	2,1	Villanueva, Santander
342	2022/02/06	04:37:54	4,009	-74,133	16	1,7	Gutiérrez, Cundinamarca
343	2022/02/06	05:11:21	6,754	-73,218	134	1,7	Zapatoca, Santander
344	2022/02/06	05:27:21	6,951	-76,197	25	1,9	Uramita, Antioquia
345	2022/02/06	05:30:10	4,595	-76,192	103	1,4	Versalles, Valle del Cauca
346	2022/02/06	05:41:48	3,865	-76,092	22	1,8	Buga, Valle del Cauca
347	2022/02/06	05:46:38	6,833	-73,184	147	1,6	Zapatoca, Santander
348	2022/02/06	05:52:58	6,754	-73,206	132	1,7	Villanueva, Santander
349	2022/02/06	06:03:36	5,263	-73,718	138	1,8	Lenguazaque, Cundinamarca
350	2022/02/06	06:05:24	7,128	-74,683	64	1,1	Segovia, Antioquia
351	2022/02/06	06:24:04	6,810	-73,154	149	2,2	Los Santos, Santander
352	2022/02/06	06:29:50	4,094	-82,302	0	2,7	Océano Pacífico
353	2022/02/06	06:31:50	5,284	-73,740	131	2,1	Lenguazaque, Cundinamarca
354	2022/02/06	06:41:27	6,853	-76,060	14	1,4	Cañasgordas, Antioquia
355	2022/02/06	06:47:15	6,920	-76,108	0	1,7	Uramita, Antioquia
356	2022/02/06	07:04:27	6,444	-77,394	0	1,8	Océano Pacífico
357	2022/02/06	07:13:22	10,622	-73,466	86	4,8	Valledupar, Cesar
358	2022/02/06	07:25:02	7,344	-73,158	140	1,8	Rionegro, Santander
359	2022/02/06	07:51:08	7,584	-73,093	147	2,3	El Playón, Santander
360	2022/02/06	07:58:37	6,893	-73,301	121	1,6	Betulia, Santander
361	2022/02/06	08:03:19	5,701	-74,209	76	1,6	Otanche, Boyacá
362	2022/02/06	08:16:02	6,656	-73,133	128	1,8	Villanueva, Santander
363	2022/02/06	08:45:45	7,212	-73,220	118	1,5	Lebrija, Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
364	2022/02/06	08:51:36	6,717	-73,181	128	2,0	Villanueva, Santander
365	2022/02/06	09:07:23	3,658	-77,168	22	1,7	Cerca de la Costa Oeste de Colombia
366	2022/02/06	09:28:08	2,809	-74,998	32	1,3	San Vicente del Caguán, Caquetá
367	2022/02/06	09:42:50	6,703	-73,154	128	1,6	Villanueva, Santander
368	2022/02/06	10:19:33	6,724	-73,171	134	1,6	Villanueva, Santander
369	2022/02/06	10:22:48	4,384	-73,818	13	1,4	Quetame, Cundinamarca
370	2022/02/06	11:39:45	6,647	-76,751	2	1,7	Murindó, Antioquia
371	2022/02/06	12:04:07	6,800	-73,193	131	1,5	Los Santos, Santander
372	2022/02/06	12:17:28	6,745	-73,197	125	1,9	Villanueva, Santander
373	2022/02/06	12:45:19	6,788	-73,147	145	2,4	Los Santos, Santander
374	2022/02/06	13:12:29	6,869	-73,148	144	1,6	Los Santos, Santander
375	2022/02/06	13:32:33	9,104	-73,084	8	2,4	Convención, Norte de Santander
376	2022/02/06	14:26:38	8,164	-75,048	33	1,7	Ayapel, Córdoba
377	2022/02/06	14:46:06	6,711	-73,184	136	1,9	Barichara, Santander
378	2022/02/06	15:06:06	5,742	-75,971	68	1,1	Betania, Antioquia
379	2022/02/06	15:10:12	6,802	-73,176	151	1,8	Los Santos, Santander
380	2022/02/06	15:39:11	6,758	-73,206	133	1,9	Villanueva, Santander
381	2022/02/06	15:43:41	6,075	-72,426	19	2,3	Chita, Boyacá
382	2022/02/06	15:44:43	6,757	-73,175	142	2,1	Los Santos, Santander
383	2022/02/06	15:48:12	5,701	-74,867	12	0,7	Norcasia, Caldas
384	2022/02/06	16:13:04	6,732	-73,180	135	1,7	Villanueva, Santander
385	2022/02/06	16:16:53	6,704	-73,179	136	2,1	Villanueva, Santander
386	2022/02/06	17:04:10	5,459	-72,473	48	1,8	Yopal, Casanare
387	2022/02/06	17:18:01	6,738	-73,207	133	2,0	Villanueva, Santander
388	2022/02/06	17:42:10	6,800	-73,150	83	1,4	Los Santos, Santander
389	2022/02/06	18:09:18	6,741	-73,184	129	1,6	Villanueva, Santander
390	2022/02/06	19:04:30	5,281	-73,749	136	2,5	Cucunubá, Cundinamarca
391	2022/02/06	19:08:45	5,488	-74,730	13	0,8	La Dorada, Caldas
392	2022/02/06	19:28:27	2,795	-78,332	5	2,0	Océano Pacífico
393	2022/02/06	19:57:40	11,077	-73,373	58	1,8	Dibulla, la Guajira
394	2022/02/06	21:30:15	6,715	-73,184	137	2,0	Villanueva, Santander
395	2022/02/06	22:47:57	6,711	-73,193	131	1,8	Barichara, Santander
396	2022/02/07	00:31:07	7,015	-72,909	181	1,6	Santa Bárbara, Santander
397	2022/02/07	00:31:20	3,449	-74,777	45	4,5	Dolores, Tolima
398	2022/02/07	00:35:22	6,737	-73,159	135	2,7	Los Santos, Santander
399	2022/02/07	00:38:24	3,408	-74,771	33	1,3	Colombia, Huila
400	2022/02/07	00:54:18	6,793	-76,789	43	2,2	Murindó, Antioquia
401	2022/02/07	01:10:47	3,442	-74,748	36	1,3	Colombia, Huila
402	2022/02/07	01:16:24	6,652	-73,107	133	1,9	Curití, Santander
403	2022/02/07	01:17:31	6,620	-72,942	136	1,7	Curití, Santander
404	2022/02/07	01:19:43	10,422	-73,434	93	1,6	Valledupar, Cesar
405	2022/02/07	01:23:57	3,692	-74,529	35	1,4	Colombia, Huila
406	2022/02/07	01:27:17	6,117	-73,690	109	1,5	Vélez, Santander
407	2022/02/07	02:34:34	7,245	-73,848	20	1,7	Puerto Wilches, Santander
408	2022/02/07	03:05:00	6,714	-73,196	129	2,0	Barichara, Santander
409	2022/02/07	03:39:25	6,376	-72,937	19	2,7	Mogotes, Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
410	2022/02/07	03:52:36	6,771	-73,240	137	1,9	Zapatoca, Santander
411	2022/02/07	04:21:52	6,816	-73,199	152	1,7	Zapatoca, Santander
412	2022/02/07	04:33:41	6,833	-73,248	126	1,9	Zapatoca, Santander
413	2022/02/07	04:53:45	1,947	-74,041	5	1,7	La Macarena, Meta
414	2022/02/07	05:02:02	3,484	-74,239	4	1,2	Mesetas, Meta
415	2022/02/07	05:03:16	7,040	-74,242	10	1,4	Cantagallo, Bolívar
416	2022/02/07	05:03:46	6,749	-73,124	136	2,2	Los Santos, Santander
417	2022/02/07	05:07:55	6,774	-73,179	134	2,3	Los Santos, Santander
418	2022/02/07	05:42:14	6,774	-73,125	136	2,3	Los Santos, Santander
419	2022/02/07	06:21:48	5,302	-73,722	140	1,8	Lenguazaque, Cundinamarca
420	2022/02/07	06:58:35	3,457	-74,716	27	1,3	Colombia, Huila
421	2022/02/07	07:33:27	5,547	-74,350	88	1,5	Yacopí, Cundinamarca
422	2022/02/07	07:46:07	4,664	-76,708	67	1,8	Sipí, Chocó
423	2022/02/07	07:57:59	3,698	-74,137	23	1,5	Lejanías, Meta
424	2022/02/07	08:48:32	6,738	-73,121	136	1,9	Los Santos, Santander
425	2022/02/07	08:58:30	3,571	-74,326	16	0,9	Uribe, Meta
426	2022/02/07	09:07:17	6,745	-73,141	134	1,7	Los Santos, Santander
427	2022/02/07	09:10:04	6,665	-73,124	127	1,7	Villanueva, Santander
428	2022/02/07	09:19:47	6,002	-73,828	98	1,2	Bolívar, Santander
429	2022/02/07	09:37:36	11,291	-74,462	22	2,3	Mar Caribe
430	2022/02/07	09:57:44	2,938	-78,043	4	1,6	Océano Pacífico
431	2022/02/07	10:00:12	6,764	-73,115	134	1,6	Los Santos, Santander
432	2022/02/07	10:04:09	6,806	-73,171	144	1,6	Los Santos, Santander
433	2022/02/07	11:05:17	6,721	-73,136	135	2,2	Jordán, Santander
434	2022/02/07	11:48:48	1,917	-75,974	19	1,5	Timaná, Huila
435	2022/02/07	11:52:00	6,720	-73,103	134	1,8	Jordán, Santander
436	2022/02/07	13:00:29	11,445	-72,233	11	2,5	Maicao, la Guajira
437	2022/02/07	13:26:01	11,595	-72,342	8	2,0	Manaure, la Guajira
438	2022/02/07	14:51:51	4,380	-73,812	13	1,4	Quetame, Cundinamarca
439	2022/02/07	14:54:46	4,120	-76,742	39	2,2	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
440	2022/02/07	16:30:54	6,296	-72,482	19	1,5	Chita, Boyacá
441	2022/02/07	16:59:13	6,724	-73,163	137	1,9	Villanueva, Santander
442	2022/02/07	17:03:13	6,804	-73,170	151	1,7	Los Santos, Santander
443	2022/02/07	18:27:33	6,762	-73,142	144	1,8	Los Santos, Santander
444	2022/02/07	18:28:20	6,745	-73,116	141	1,8	Los Santos, Santander
445	2022/02/07	18:56:47	6,732	-73,223	133	1,6	Barichara, Santander
446	2022/02/07	19:04:34	6,703	-73,206	131	1,8	Barichara, Santander
447	2022/02/07	19:34:38	3,383	-74,761	28	1,7	Colombia, Huila
448	2022/02/07	19:52:36	5,603	-74,341	82	2,2	Yacopí, Cundinamarca
449	2022/02/07	20:02:03	6,714	-73,175	132	2,3	Villanueva, Santander
450	2022/02/07	20:40:18	6,715	-73,214	132	1,7	Barichara, Santander
451	2022/02/07	22:14:16	6,707	-73,141	127	1,9	Jordán, Santander
452	2022/02/07	22:25:19	5,269	-73,708	131	2,1	Lenguazaque, Cundinamarca
453	2022/02/07	22:30:25	5,879	-74,885	0	1,6	San Francisco, Antioquia
454	2022/02/07	22:45:12	5,316	-74,638	20	1,6	Guaduas, Cundinamarca
455	2022/02/07	23:20:02	6,680	-73,931	81	1,8	Puerto Parra, Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
456	2022/02/07	23:59:25	2,736	-76,585	118	1,9	Morales, Cauca
457	2022/02/08	00:43:14	5,332	-76,405	38	1,5	Tadó, Chocó
458	2022/02/08	01:23:39	5,601	-73,714	118	1,6	Chiquinquirá, Boyacá
459	2022/02/08	01:29:57	2,500	-75,447	28	1,4	Hobo, Huila
460	2022/02/08	02:17:43	5,852	-76,536	42	1,5	Quibdó, Chocó
461	2022/02/08	02:22:53	3,431	-74,765	44	1,5	Colombia, Huila
462	2022/02/08	02:37:47	4,636	-75,463	146	2,4	Salento, Quindío
463	2022/02/08	03:17:56	2,457	-75,499	31	1,3	Gigante, Huila
464	2022/02/08	03:37:25	6,732	-73,210	130	1,8	Villanueva, Santander
465	2022/02/08	03:55:58	6,776	-73,215	147	3,4	Zapatoca, Santander
466	2022/02/08	04:08:50	6,741	-73,167	133	1,8	Los Santos, Santander
467	2022/02/08	04:43:05	10,637	-73,345	36	1,7	Valledupar, Cesar
468	2022/02/08	04:49:55	6,627	-73,180	124	1,8	Barichara, Santander
469	2022/02/08	05:33:54	5,408	-73,768	132	2,3	Fúquene, Cundinamarca
470	2022/02/08	05:44:28	6,732	-73,159	131	1,9	Villanueva, Santander
471	2022/02/08	06:40:15	6,869	-73,199	126	1,9	Zapatoca, Santander
472	2022/02/08	07:13:36	5,294	-73,768	142	2,2	Cucunubá, Cundinamarca
473	2022/02/08	07:22:42	6,750	-73,198	138	2,1	Villanueva, Santander
474	2022/02/08	08:12:17	1,759	-76,401	16	1,5	San Agustín, Huila
475	2022/02/08	08:52:43	2,380	-75,638	11	1,2	Paicol, Huila
476	2022/02/08	08:56:46	5,018	-74,660	17	1,1	Guaduas, Cundinamarca
477	2022/02/08	09:40:26	6,729	-73,202	134	2,1	Villanueva, Santander
478	2022/02/08	09:45:24	6,695	-73,183	136	2,2	Barichara, Santander
479	2022/02/08	10:01:07	7,069	-73,175	134	2,0	Girón, Santander
480	2022/02/08	10:18:05	3,507	-74,282	10	2,2	Uribe, Meta
481	2022/02/08	10:26:13	6,242	-73,868	17	1,6	Landázuri, Santander
482	2022/02/08	10:52:24	6,660	-73,229	142	1,7	Barichara, Santander
483	2022/02/08	11:32:37	6,788	-73,194	145	1,9	Los Santos, Santander
484	2022/02/08	11:56:11	4,188	-75,730	5	1,3	Génova, Quindío
485	2022/02/08	13:07:22	6,783	-73,236	139	1,9	Zapatoca, Santander
486	2022/02/08	14:09:03	6,781	-73,207	109	1,8	Zapatoca, Santander
487	2022/02/08	14:33:30	3,410	-74,782	34	1,6	Colombia, Huila
488	2022/02/08	15:02:24	4,447	-74,957	42	2,0	Piedras, Tolima
489	2022/02/08	18:26:22	11,362	-73,751	8	2,2	Mar Caribe
490	2022/02/08	18:53:53	6,745	-73,184	136	2,1	Villanueva, Santander
491	2022/02/08	20:12:24	5,688	-74,070	91	1,8	San Pablo de Borbur, Boyacá
492	2022/02/08	20:47:08	6,703	-73,141	128	2,1	Jordán, Santander
493	2022/02/08	21:11:40	6,875	-73,170	137	1,9	Los Santos, Santander
494	2022/02/08	21:22:13	5,326	-72,997	15	1,8	Aquitania, Boyacá
495	2022/02/08	22:35:38	6,732	-73,159	135	2,1	Villanueva, Santander
496	2022/02/08	23:00:09	6,669	-73,137	134	2,1	Villanueva, Santander
497	2022/02/08	23:10:30	2,468	-75,585	19	1,3	Tesalia, Huila
498	2022/02/08	23:13:04	2,792	-76,658	144	1,8	Morales, Cauca
499	2022/02/08	23:18:42	6,732	-73,159	134	2,0	Villanueva, Santander
500	2022/02/08	23:43:26	7,017	-73,164	137	1,9	Girón, Santander
501	2022/02/09	00:36:50	6,691	-73,153	129	2,1	Villanueva, Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
502	2022/02/09	01:08:25	6,707	-73,227	130	1,9	Barichara, Santander
503	2022/02/09	01:20:59	5,775	-75,916	54	1,1	Hispania, Antioquia
504	2022/02/09	01:35:11	1,964	-75,976	4	0,8	Elías, Huila
505	2022/02/09	02:05:21	7,025	-73,198	138	2,3	Girón, Santander
506	2022/02/09	02:12:14	6,741	-73,184	133	1,7	Villanueva, Santander
507	2022/02/09	02:14:12	6,966	-73,340	124	1,5	Betulia, Santander
508	2022/02/09	02:14:14	2,782	-73,940	19	1,3	Vistahermosa, Meta
509	2022/02/09	02:16:51	6,856	-76,769	5	1,7	Murindó, Antioquia
510	2022/02/09	02:46:38	6,551	-73,713	101	1,2	Simacota, Santander
511	2022/02/09	03:43:37	6,817	-73,253	141	1,9	Zapatoca, Santander
512	2022/02/09	04:04:40	5,277	-73,977	121	1,7	Carmen de Carupa, Cundinamarca
513	2022/02/09	04:31:26	5,987	-76,139	89	1,2	El Carmen, Chocó
514	2022/02/09	04:39:15	6,683	-73,187	126	2,0	Barichara, Santander
515	2022/02/09	04:54:21	6,779	-73,227	145	2,9	Zapatoca, Santander
516	2022/02/09	05:44:06	2,581	-75,211	29	1,6	Algeciras, Huila
517	2022/02/09	06:08:00	6,351	-73,668	103	1,6	La Paz, Santander
518	2022/02/09	06:11:40	7,353	-73,172	136	1,8	Rionegro, Santander
519	2022/02/09	06:23:02	6,808	-73,138	151	2,3	Los Santos, Santander
520	2022/02/09	07:52:14	4,468	-73,583	0	1,2	Medina, Cundinamarca
521	2022/02/09	08:01:55	7,503	-73,142	131	2,2	El Playón, Santander
522	2022/02/09	08:27:51	6,683	-73,130	134	2,1	Villanueva, Santander
523	2022/02/09	08:48:13	8,360	-74,189	84	2,3	Rioviejo, Bolívar
524	2022/02/09	09:02:13	6,789	-73,183	147	2,0	Los Santos, Santander
525	2022/02/09	09:19:33	5,306	-73,047	2	1,4	San Eduardo, Boyacá
526	2022/02/09	09:24:05	5,598	-74,262	82	1,0	Quípama, Boyacá
527	2022/02/09	09:45:54	3,502	-74,204	0	1,2	Mesetas, Meta
528	2022/02/09	11:15:23	6,780	-73,188	141	1,7	Los Santos, Santander
529	2022/02/09	12:17:15	6,886	-73,208	132	1,9	Zapatoca, Santander
530	2022/02/09	12:35:19	6,782	-73,132	145	3,0	Los Santos, Santander
531	2022/02/09	12:45:11	6,776	-73,166	141	1,7	Los Santos, Santander
532	2022/02/09	14:19:20	6,761	-73,194	135	2,3	Villanueva, Santander
533	2022/02/09	15:36:03	6,363	-73,648	52	1,7	Santa Helena del Opón, Santander
534	2022/02/09	16:23:09	7,021	-73,367	107	1,8	Betulia, Santander
535	2022/02/09	17:21:02	6,704	-73,162	137	2,6	Villanueva, Santander
536	2022/02/09	17:59:08	5,012	-76,363	27	1,8	San José del Palmar, Chocó
537	2022/02/09	18:10:39	7,169	-73,104	154	3,0	Bucaramanga, Santander
538	2022/02/09	18:25:24	1,902	-75,994	1	1,2	Timaná, Huila
539	2022/02/09	18:36:31	6,712	-73,142	136	2,0	Jordán, Santander
540	2022/02/09	18:39:07	6,499	-74,683	24	1,6	Maceo, Antioquia
541	2022/02/09	18:41:08	5,624	-73,950	101	1,9	Pauna, Boyacá
542	2022/02/09	18:42:07	6,690	-73,158	128	2,0	Villanueva, Santander
543	2022/02/09	19:21:34	6,708	-73,187	133	2,1	Barichara, Santander
544	2022/02/09	19:59:35	6,855	-73,270	135	1,9	Betulia, Santander
545	2022/02/09	20:02:54	3,989	-76,215	102	1,5	San Pedro, Valle del Cauca
546	2022/02/09	21:46:51	6,314	-76,591	33	2,8	Vigia del Fuerte, Antioquia
547	2022/02/09	22:49:26	6,826	-73,201	130	1,7	Zapatoca, Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
548	2022/02/09	23:07:42	3,710	-76,876	105	1,8	Buenaventura, Valle del Cauca
549	2022/02/09	23:23:48	2,508	-79,915	20	2,2	Océano Pacífico
550	2022/02/09	23:52:43	6,816	-73,162	142	2,7	Los Santos, Santander
551	2022/02/10	00:11:27	6,777	-73,255	139	1,7	Zapatoca, Santander
552	2022/02/10	00:37:15	6,726	-73,169	133	1,9	Villanueva, Santander
553	2022/02/10	01:10:52	6,721	-73,168	139	2,4	Villanueva, Santander
554	2022/02/10	01:13:20	6,733	-73,172	140	1,5	Villanueva, Santander
555	2022/02/10	01:35:12	7,316	-73,677	94	1,7	Puerto Wilches, Santander
556	2022/02/10	01:50:16	6,833	-73,224	141	1,6	Zapatoca, Santander
557	2022/02/10	01:52:47	6,694	-73,158	133	1,7	Villanueva, Santander
558	2022/02/10	01:54:54	6,751	-73,164	141	1,5	Los Santos, Santander
559	2022/02/10	02:30:28	6,802	-73,208	144	1,7	Zapatoca, Santander
560	2022/02/10	02:42:17	3,220	-76,258	14	1,3	Corinto, Cauca
561	2022/02/10	02:53:31	2,358	-75,487	35	1,3	Gigante, Huila
562	2022/02/10	03:12:26	5,658	-78,077	7	2,0	Océano Pacífico
563	2022/02/10	03:20:45	6,827	-73,192	140	1,7	Zapatoca, Santander
564	2022/02/10	03:20:56	6,856	-76,706	9	1,9	Murindó, Antioquia
565	2022/02/10	03:24:54	6,719	-73,196	129	2,3	Barichara, Santander
566	2022/02/10	03:32:47	6,762	-73,247	142	1,6	Zapatoca, Santander
567	2022/02/10	03:37:42	6,441	-74,262	65	1,1	Cimitarra, Santander
568	2022/02/10	03:39:16	6,797	-73,200	144	1,6	Zapatoca, Santander
569	2022/02/10	04:02:53	5,298	-75,002	27	1,2	Marquetalia, Caldas
570	2022/02/10	04:05:15	4,559	-75,456	0	0,6	Ibagué, Tolima
571	2022/02/10	04:14:15	6,774	-73,176	145	1,6	Los Santos, Santander
572	2022/02/10	04:20:56	6,712	-76,113	93	1,6	Frontino, Antioquia
573	2022/02/10	04:36:05	7,565	-72,050	7	1,6	Norte Colombia
574	2022/02/10	04:37:22	6,741	-73,218	141	2,6	Villanueva, Santander
575	2022/02/10	04:40:51	7,388	-73,170	129	1,9	Rionegro, Santander
576	2022/02/10	04:52:21	6,892	-73,485	111	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
577	2022/02/10	04:56:32	7,023	-73,230	129	1,6	Girón, Santander
578	2022/02/10	05:25:19	9,876	-73,556	7	2,0	La Paz, Cesar
579	2022/02/10	05:28:13	6,812	-73,176	147	1,7	Los Santos, Santander
580	2022/02/10	05:41:36	2,452	-75,520	29	1,8	Gigante, Huila
581	2022/02/10	05:45:35	2,363	-75,495	27	0,9	Gigante, Huila
582	2022/02/10	06:17:40	4,387	-73,651	15	1,9	El Calvario, Meta
583	2022/02/10	06:21:49	5,889	-73,679	108	1,8	Puente Nacional, Santander
584	2022/02/10	06:42:44	2,360	-73,735	14	2,2	La Macarena, Meta
585	2022/02/10	06:50:51	5,942	-75,872	33	0,7	Salgar, Antioquia
586	2022/02/10	08:25:21	6,784	-73,152	140	1,4	Los Santos, Santander
587	2022/02/10	08:29:36	4,773	-76,003	30	1,3	Ansermanuevo, Valle del Cauca
588	2022/02/10	08:41:08	6,766	-73,176	130	1,5	Los Santos, Santander
589	2022/02/10	08:50:10	1,958	-75,916	28	1,6	Timaná, Huila
590	2022/02/10	09:02:12	6,807	-73,179	148	1,8	Los Santos, Santander
591	2022/02/10	09:41:49	5,753	-73,903	94	2,1	Albania, Santander
592	2022/02/10	10:17:56	6,874	-73,186	137	1,9	Zapatoca, Santander
593	2022/02/10	10:21:04	7,064	-73,523	108	1,7	Betulia, Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
594	2022/02/10	11:15:58	5,654	-74,089	96	1,4	San Pablo de Borbur, Boyacá
595	2022/02/10	11:18:08	4,041	-76,537	129	2,0	Calima (El Darién), Valle del Cauca
596	2022/02/10	11:32:50	6,810	-76,180	0	1,5	Frontino, Antioquia
597	2022/02/10	11:41:50	6,631	-75,468	2	1,7	Santa Rosa de Osos, Antioquia
598	2022/02/10	11:49:54	6,778	-73,172	148	1,5	Los Santos, Santander
599	2022/02/10	11:51:38	6,796	-73,142	144	1,8	Los Santos, Santander
600	2022/02/10	12:02:02	8,691	-73,515	125	2,1	La Gloria, Cesar
601	2022/02/10	12:45:25	9,076	-73,310	125	2,5	El Carmen, Norte de Santander
602	2022/02/10	13:22:47	4,380	-76,332	107	3,1	Bolívar, Valle del Cauca
603	2022/02/10	13:34:44	6,167	-73,740	107	2,3	Vélez, Santander
604	2022/02/10	15:19:41	5,813	-73,414	146	2,4	Gámbita, Santander
605	2022/02/10	15:28:33	5,275	-73,710	135	2,1	Lenguazaque, Cundinamarca
606	2022/02/10	17:38:25	6,859	-72,659	124	1,8	Cerrito, Santander
607	2022/02/10	17:40:09	6,749	-73,184	137	1,8	Villanueva, Santander
608	2022/02/10	19:51:30	6,780	-73,202	146	2,8	Zapatoca, Santander
609	2022/02/10	20:46:17	6,740	-73,198	133	2,2	Villanueva, Santander
610	2022/02/10	21:40:27	6,717	-73,168	132	2,0	Villanueva, Santander
611	2022/02/10	23:02:09	6,685	-73,155	132	2,2	Villanueva, Santander
612	2022/02/11	01:08:02	7,398	-73,278	130	1,6	Rionegro, Santander
613	2022/02/11	01:08:27	6,779	-73,180	141	2,4	Los Santos, Santander
614	2022/02/11	01:13:33	6,769	-76,656	4	1,3	Murindó, Antioquia
615	2022/02/11	01:13:42	6,854	-73,364	119	1,7	San Vicente de Chucurí, Santander
616	2022/02/11	01:18:07	1,475	-78,127	68	1,7	Barbacoas, Nariño
617	2022/02/11	01:26:52	5,114	-76,652	43	1,7	Rio Iró (Santa Rita), Chocó
618	2022/02/11	01:43:42	5,188	-76,398	66	1,3	Rio Iró (Santa Rita), Chocó
619	2022/02/11	01:56:55	6,745	-73,236	132	1,9	Zapatoca, Santander
620	2022/02/11	02:18:26	6,793	-73,194	139	1,9	Los Santos, Santander
621	2022/02/11	02:22:13	6,703	-73,150	138	1,8	Villanueva, Santander
622	2022/02/11	03:11:21	6,287	-72,503	16	1,2	La Uvita, Boyacá
623	2022/02/11	03:14:27	10,169	-73,144	125	2,2	La Paz, Cesar
624	2022/02/11	03:16:20	3,417	-74,761	30	0,9	Colombia, Huila
625	2022/02/11	03:16:46	5,976	-74,217	22	1,0	Bolivar, Santander
626	2022/02/11	03:17:32	6,381	-73,505	113	1,8	Santa Helena del Opón, Santander
627	2022/02/11	03:18:19	6,691	-73,155	133	1,9	Villanueva, Santander
628	2022/02/11	03:27:56	11,839	-72,760	29	2,4	Mar Caribe
629	2022/02/11	03:29:21	6,694	-73,171	130	2,0	Villanueva, Santander
630	2022/02/11	03:32:13	11,324	-74,329	16	2,0	Mar Caribe
631	2022/02/11	03:54:28	6,707	-73,171	134	1,9	Villanueva, Santander
632	2022/02/11	04:05:19	2,601	-77,887	73	2,9	Guapi, Cauca
633	2022/02/11	04:13:36	7,464	-75,212	43	1,5	Cáceres, Antioquia
634	2022/02/11	04:14:44	6,677	-73,253	128	1,8	Barichara, Santander
635	2022/02/11	04:23:14	1,886	-75,995	31	1,3	Pitalito, Huila
636	2022/02/11	04:24:28	1,886	-75,992	19	0,8	Pitalito, Huila
637	2022/02/11	04:31:32	6,826	-73,189	131	1,8	Zapatoca, Santander
638	2022/02/11	04:41:16	6,715	-73,176	133	1,7	Villanueva, Santander
639	2022/02/11	05:02:31	3,461	-74,192	12	1,0	Mesetas, Meta

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
640	2022/02/11	05:44:55	2,202	-75,465	27	0,9	Garzón, Huila
641	2022/02/11	05:45:16	6,766	-73,146	132	1,6	Los Santos, Santander
642	2022/02/11	05:49:02	7,238	-73,996	10	1,3	Cantagallo, Bolívar
643	2022/02/11	06:01:20	6,810	-73,202	146	3,1	Zapatoca, Santander
644	2022/02/11	06:04:44	4,640	-76,491	90	2,0	Sipí, Chocó
645	2022/02/11	07:02:36	6,918	-76,654	13	1,2	Murindó, Antioquia
646	2022/02/11	07:14:23	6,791	-73,168	135	2,2	Los Santos, Santander
647	2022/02/11	07:24:01	6,686	-73,167	134	1,8	Villanueva, Santander
648	2022/02/11	07:29:27	5,738	-73,842	99	1,3	Saboyá, Boyacá
649	2022/02/11	07:36:20	2,717	-77,802	5	1,5	Océano Pacífico
650	2022/02/11	07:39:18	5,326	-74,656	29	1,3	Guaduas, Cundinamarca
651	2022/02/11	07:50:04	1,926	-75,968	4	0,8	Timaná, Huila
652	2022/02/11	08:21:15	6,728	-73,150	132	1,5	Villanueva, Santander
653	2022/02/11	08:29:15	3,436	-74,735	24	1,1	Colombia, Huila
654	2022/02/11	08:43:29	6,856	-73,102	145	1,9	Los Santos, Santander
655	2022/02/11	08:49:16	5,830	-73,808	103	1,3	Jesús María, Santander
656	2022/02/11	08:55:29	5,248	-73,738	150	1,9	Cucunubá, Cundinamarca
657	2022/02/11	09:11:50	6,553	-76,460	0	1,4	Frontino, Antioquia
658	2022/02/11	09:16:50	6,795	-73,188	147	1,7	Los Santos, Santander
659	2022/02/11	09:39:11	5,216	-73,134	35	1,8	Berbo, Boyacá
660	2022/02/11	09:46:47	6,720	-73,137	131	1,9	Jordán, Santander
661	2022/02/11	10:08:08	6,761	-73,177	144	1,7	Los Santos, Santander
662	2022/02/11	10:45:51	6,335	-73,286	166	1,7	Guapotá, Santander
663	2022/02/11	10:53:06	6,755	-73,132	144	2,3	Los Santos, Santander
664	2022/02/11	11:11:09	6,801	-73,202	147	1,7	Zapatoca, Santander
665	2022/02/11	12:08:44	2,945	-76,284	18	1,9	Toribío, Cauca
666	2022/02/11	12:22:12	2,276	-75,309	49	1,3	Puerto Rico, Caquetá
667	2022/02/11	13:09:19	6,836	-73,141	125	1,7	Los Santos, Santander
668	2022/02/11	13:31:17	6,715	-73,171	128	1,8	Villanueva, Santander
669	2022/02/11	14:39:46	5,171	-74,684	25	3,5	Guaduas, Cundinamarca
670	2022/02/11	14:47:54	5,188	-74,701	22	1,7	Guaduas, Cundinamarca
671	2022/02/11	14:59:42	6,749	-73,129	130	1,9	Los Santos, Santander
672	2022/02/11	15:05:01	6,758	-73,188	137	1,9	Villanueva, Santander
673	2022/02/11	15:38:40	6,804	-73,244	134	1,9	Zapatoca, Santander
674	2022/02/11	15:44:58	5,188	-74,669	32	1,2	Guaduas, Cundinamarca
675	2022/02/11	15:57:22	6,715	-73,188	131	2,0	Barichara, Santander
676	2022/02/11	16:19:08	1,931	-75,970	24	1,4	Timaná, Huila
677	2022/02/11	16:42:27	6,779	-73,210	141	2,1	Zapatoca, Santander
678	2022/02/11	16:58:43	5,280	-73,696	134	1,9	Lenguazaque, Cundinamarca
679	2022/02/11	18:34:04	6,892	-73,292	124	2,1	Betulia, Santander
680	2022/02/11	18:45:00	3,689	-76,542	115	2,0	La Cumbre, Valle del Cauca
681	2022/02/11	18:51:47	5,187	-74,670	22	1,1	Guaduas, Cundinamarca
682	2022/02/11	18:52:48	4,476	-76,455	87	2,3	Sipí, Chocó
683	2022/02/11	19:14:35	4,727	-76,148	86	2,1	Argelia, Valle del Cauca
684	2022/02/11	19:50:15	6,784	-73,149	145	2,3	Los Santos, Santander
685	2022/02/11	20:40:12	4,718	-74,860	25	1,2	Venadillo, Tolima

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
686	2022/02/11	22:05:02	2,009	-76,092	3	1,0	Saladoblanco, Huila
687	2022/02/11	22:45:38	6,699	-73,129	139	1,9	Jordán, Santander
688	2022/02/11	22:56:41	6,725	-73,172	138	2,2	Villanueva, Santander
689	2022/02/11	23:13:11	9,206	-74,344	28	2,0	San Fernando, Bolívar
690	2022/02/11	23:20:49	2,952	-74,749	4	1,5	Uribe, Meta
691	2022/02/11	23:38:38	7,121	-75,202	49	2,0	Anorí, Antioquia
692	2022/02/12	00:12:36	2,682	-75,096	28	1,4	San Vicente del Caguán, Caquetá
693	2022/02/12	00:19:21	5,265	-75,476	20	0,9	Aranzazu, Caldas
694	2022/02/12	00:23:03	5,413	-73,804	138	3,0	Susa, Cundinamarca
695	2022/02/12	00:29:34	7,751	-77,673	13	1,5	Panamá-Colombia
696	2022/02/12	01:01:53	6,815	-73,200	139	1,8	Zapatoca, Santander
697	2022/02/12	01:09:48	5,167	-74,681	23	1,1	Guaduas, Cundinamarca
698	2022/02/12	01:22:25	6,844	-76,179	16	1,3	Uramita, Antioquia
699	2022/02/12	01:23:35	6,867	-76,188	20	1,0	Uramita, Antioquia
700	2022/02/12	01:40:58	6,897	-73,293	126	3,0	Betulia, Santander
701	2022/02/12	02:06:46	6,420	-73,352	111	2,0	Simacota, Santander
702	2022/02/12	02:14:06	3,642	-74,193	15	1,3	Lejanías, Meta
703	2022/02/12	02:28:54	7,840	-75,030	42	1,8	Caucasia, Antioquia
704	2022/02/12	02:42:41	7,174	-76,096	33	1,3	Ituango, Antioquia
705	2022/02/12	02:42:46	7,580	-76,110	18	1,4	Tierralta, Córdoba
706	2022/02/12	03:26:35	3,417	-74,773	35	1,5	Colombia, Huila
707	2022/02/12	03:40:39	6,712	-73,155	133	2,0	Villanueva, Santander
708	2022/02/12	04:28:24	3,423	-74,771	38	1,3	Colombia, Huila
709	2022/02/12	04:53:27	5,268	-73,756	129	1,5	Cucunubá, Cundinamarca
710	2022/02/12	04:56:33	7,623	-73,542	97	2,3	Rionegro, Santander
711	2022/02/12	04:59:33	6,824	-73,222	145	2,4	Zapatoca, Santander
712	2022/02/12	05:02:19	4,355	-73,893	11	1,9	Cáqueza, Cundinamarca
713	2022/02/12	06:25:50	5,935	-76,591	40	2,3	Medio Atrato (Beté), Chocó
714	2022/02/12	06:30:46	6,788	-73,181	144	1,5	Los Santos, Santander
715	2022/02/12	07:24:11	6,762	-73,171	143	1,5	Los Santos, Santander
716	2022/02/12	07:47:03	6,728	-73,146	135	1,8	Jordán, Santander
717	2022/02/12	07:58:03	5,276	-73,743	136	1,6	Cucunubá, Cundinamarca
718	2022/02/12	08:26:03	5,408	-72,557	0	1,4	Labranzagrande, Boyacá
719	2022/02/12	08:30:47	6,481	-77,612	20	1,9	Océano Pacífico
720	2022/02/12	08:35:58	6,298	-74,378	17	0,7	Cimitarra, Santander
721	2022/02/12	09:19:10	6,847	-73,189	132	1,7	Zapatoca, Santander
722	2022/02/12	09:25:29	5,296	-73,744	139	2,7	Lenguazaque, Cundinamarca
723	2022/02/12	09:43:40	6,572	-73,490	116	1,9	El Carmen, Santander
724	2022/02/12	10:37:41	4,826	-74,588	7	1,1	San Juan de Rioseco, Cundinamarca
725	2022/02/12	10:48:45	3,326	-74,479	26	1,7	Uribe, Meta
726	2022/02/12	11:36:19	1,664	-77,638	19	2,0	Los Andes (Sotomayor), Nariño
727	2022/02/12	11:44:15	5,046	-74,564	39	2,0	Guaduas, Cundinamarca
728	2022/02/12	11:44:59	6,321	-73,322	125	2,4	Guapotá, Santander
729	2022/02/12	11:53:50	6,737	-73,163	134	1,1	Los Santos, Santander
730	2022/02/12	12:13:18	6,645	-73,566	107	1,5	El Carmen, Santander
731	2022/02/12	13:28:05	6,761	-73,166	136	2,5	Los Santos, Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
732	2022/02/12	13:48:36	3,822	-77,383	8	2,0	Océano Pacífico
733	2022/02/12	15:28:38	6,886	-76,270	22	1,8	Dabeiba, Antioquia
734	2022/02/12	15:43:05	5,912	-75,815	62	1,3	Venecia, Antioquia
735	2022/02/12	15:49:51	10,652	-73,433	93	2,4	Valledupar, Cesar
736	2022/02/12	16:59:03	7,026	-76,264	16	1,3	Dabeiba, Antioquia
737	2022/02/12	17:37:43	5,331	-73,769	135	1,6	Ubaté, Cundinamarca
738	2022/02/12	17:48:25	10,951	-72,765	15	2,1	Barrancas, la Guajira
739	2022/02/12	17:59:35	6,714	-73,179	139	2,3	Villanueva, Santander
740	2022/02/12	18:43:47	6,690	-73,150	134	2,2	Villanueva, Santander
741	2022/02/12	20:09:19	6,710	-73,192	133	2,0	Barichara, Santander
742	2022/02/12	21:30:47	6,724	-73,214	126	2,1	Barichara, Santander
743	2022/02/12	21:45:26	4,159	-76,262	121	1,8	Riofrío, Valle del Cauca
744	2022/02/12	21:47:50	2,043	-76,061	5	1,3	Oporapa, Huila
745	2022/02/12	22:13:36	6,704	-73,145	132	2,1	Jordán, Santander
746	2022/02/12	22:16:05	6,554	-73,546	108	2,7	El Carmen, Santander
747	2022/02/12	23:01:52	6,724	-73,210	132	2,0	Barichara, Santander
748	2022/02/12	23:06:37	6,719	-73,179	138	2,1	Villanueva, Santander
749	2022/02/12	23:12:13	6,731	-73,181	137	2,5	Villanueva, Santander
750	2022/02/12	23:26:41	4,247	-76,830	62	2,0	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
751	2022/02/12	23:45:56	6,758	-73,193	132	2,0	Villanueva, Santander
752	2022/02/13	00:04:05	7,070	-77,088	32	1,8	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
753	2022/02/13	00:45:32	6,989	-73,141	135	2,0	Girón, Santander
754	2022/02/13	00:52:20	6,791	-73,164	138	2,1	Los Santos, Santander
755	2022/02/13	01:00:25	5,268	-73,756	127	1,7	Cucunubá, Cundinamarca
756	2022/02/13	01:01:06	1,958	-75,980	22	1,7	Timaná, Huila
757	2022/02/13	01:08:23	6,786	-73,157	137	1,6	Los Santos, Santander
758	2022/02/13	01:09:22	2,021	-77,898	85	2,1	Magüí (Payán), Nariño
759	2022/02/13	01:43:59	6,790	-73,140	124	1,6	Los Santos, Santander
760	2022/02/13	01:45:02	6,469	-77,139	0	1,7	Bojayá (Bellavista), Chocó
761	2022/02/13	02:06:57	6,817	-73,186	139	1,9	Zapatoca, Santander
762	2022/02/13	02:19:12	6,813	-73,207	141	1,8	Zapatoca, Santander
763	2022/02/13	02:30:24	6,349	-73,722	103	1,4	Landázuri, Santander
764	2022/02/13	02:34:06	5,979	-73,599	115	1,5	Barbosa, Santander
765	2022/02/13	03:08:27	2,464	-75,613	16	1,1	Tesalia, Huila
766	2022/02/13	03:22:37	6,702	-73,151	132	2,0	Villanueva, Santander
767	2022/02/13	03:37:43	6,784	-73,185	140	1,6	Los Santos, Santander
768	2022/02/13	03:42:51	6,772	-73,226	143	3,6	Zapatoca, Santander
769	2022/02/13	04:12:07	6,483	-74,738	56	1,1	Maceo, Antioquia
770	2022/02/13	04:20:49	7,030	-76,588	15	1,6	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
771	2022/02/13	04:20:49	1,865	-76,827	10	1,0	Almaguer, Cauca
772	2022/02/13	04:22:47	6,714	-73,194	133	2,0	Barichara, Santander
773	2022/02/13	04:31:52	1,996	-75,947	24	0,8	Elías, Huila
774	2022/02/13	04:44:43	6,737	-73,159	137	2,0	Los Santos, Santander
775	2022/02/13	04:49:25	5,904	-76,197	64	1,1	El Carmen, Chocó
776	2022/02/13	05:16:21	5,138	-74,762	35	2,0	Honda, Tolima
777	2022/02/13	05:33:03	6,756	-73,139	125	1,8	Los Santos, Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
778	2022/02/13	05:56:42	6,759	-73,211	140	2,2	Villanueva, Santander
779	2022/02/13	05:57:36	5,309	-73,736	140	2,7	Lenguazaque, Cundinamarca
780	2022/02/13	06:24:38	3,849	-76,086	21	2,1	Buga, Valle del Cauca
781	2022/02/13	06:39:15	10,581	-73,570	82	2,2	Pueblo Bello, Cesar
782	2022/02/13	06:41:58	2,093	-75,703	12	0,9	Garzón, Huila
783	2022/02/13	06:46:07	6,676	-73,140	134	2,0	Villanueva, Santander
784	2022/02/13	07:27:34	6,799	-73,202	145	3,1	Zapatoca, Santander
785	2022/02/13	07:37:28	6,754	-73,163	125	1,9	Los Santos, Santander
786	2022/02/13	07:49:55	6,772	-73,205	145	2,2	Zapatoca, Santander
787	2022/02/13	08:05:45	2,225	-77,220	81	1,8	Argelia, Cauca
788	2022/02/13	08:20:35	6,206	-77,366	0	2,4	Bahía Solano (Mutis), Chocó
789	2022/02/13	08:50:46	6,707	-73,150	135	1,9	Villanueva, Santander
790	2022/02/13	08:52:18	6,248	-77,701	12	1,6	Océano Pacífico
791	2022/02/13	09:16:58	6,773	-73,182	133	1,9	Los Santos, Santander
792	2022/02/13	09:29:17	6,914	-73,193	128	1,7	Girón, Santander
793	2022/02/13	09:39:50	6,737	-73,180	133	1,8	Villanueva, Santander
794	2022/02/13	09:48:33	6,795	-73,202	147	2,6	Zapatoca, Santander
795	2022/02/13	10:02:18	6,762	-73,176	138	2,0	Los Santos, Santander
796	2022/02/13	10:15:47	6,779	-73,257	136	1,9	Zapatoca, Santander
797	2022/02/13	10:20:29	10,763	-73,625	68	2,0	Aracataca, Magdalena
798	2022/02/13	10:23:38	6,706	-73,187	142	2,1	Barichara, Santander
799	2022/02/13	10:41:02	6,956	-76,347	22	1,2	Dabeiba, Antioquia
800	2022/02/13	10:46:59	7,404	-76,166	16	1,9	Tierralta, Córdoba
801	2022/02/13	10:58:26	2,439	-75,364	19	1,2	Algeciras, Huila
802	2022/02/13	11:13:02	6,745	-73,223	138	2,1	Zapatoca, Santander
803	2022/02/13	11:25:01	5,614	-74,339	82	2,1	Yacopí, Cundinamarca
804	2022/02/13	11:44:35	6,532	-73,731	101	1,9	Simacota, Santander
805	2022/02/13	12:26:44	6,718	-73,174	142	2,1	Villanueva, Santander
806	2022/02/13	12:38:11	6,703	-73,129	135	1,8	Jordán, Santander
807	2022/02/13	13:37:22	6,626	-73,329	133	2,3	Galán, Santander
808	2022/02/13	13:51:05	6,546	-73,415	126	1,5	Hato, Santander
809	2022/02/13	13:53:21	6,355	-73,660	97	1,8	Santa Helena del Opón, Santander
810	2022/02/13	16:05:31	7,307	-76,665	2	1,7	Riosucio, Chocó
811	2022/02/13	17:09:20	5,311	-73,757	143	2,3	Lenguazaque, Cundinamarca
812	2022/02/13	18:55:22	4,797	-75,987	46	2,2	Ansermanuevo, Valle del Cauca
813	2022/02/13	20:08:08	6,772	-73,126	141	1,9	Los Santos, Santander
814	2022/02/13	20:52:13	3,249	-74,398	55	1,6	Uribe, Meta
815	2022/02/13	21:07:32	6,802	-73,143	145	2,1	Los Santos, Santander
816	2022/02/13	21:38:24	5,263	-74,627	14	2,8	Guaduas, Cundinamarca
817	2022/02/13	21:47:46	6,782	-73,155	146	2,5	Los Santos, Santander
818	2022/02/13	22:10:12	6,744	-73,172	137	2,2	Los Santos, Santander
819	2022/02/13	22:39:57	6,131	-74,305	4	1,6	Cimitarra, Santander
820	2022/02/13	23:00:48	6,831	-73,142	148	2,2	Los Santos, Santander
821	2022/02/13	23:22:32	11,158	-72,746	0	1,9	Riohacha, la Guajira
822	2022/02/13	23:38:02	7,838	-73,345	120	1,9	Ábrego, Norte de Santander
823	2022/02/13	23:49:19	4,782	-73,573	59	1,6	Ubalá, Cundinamarca

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
824	2022/02/14	00:07:09	6,858	-76,646	33	2,0	Murindó, Antioquia
825	2022/02/14	00:24:39	2,142	-75,644	26	2,4	Garzón, Huila
826	2022/02/14	00:26:11	6,787	-73,167	134	2,0	Los Santos, Santander
827	2022/02/14	00:58:58	6,707	-73,137	136	1,8	Jordán, Santander
828	2022/02/14	01:21:02	4,378	-76,074	32	1,7	Zarzal, Valle del Cauca
829	2022/02/14	01:26:16	6,769	-73,198	140	2,3	Los Santos, Santander
830	2022/02/14	01:39:36	3,307	-74,366	16	1,5	Uribe, Meta
831	2022/02/14	01:44:44	6,753	-73,194	136	2,1	Villanueva, Santander
832	2022/02/14	02:25:04	3,426	-74,785	38	2,1	Colombia, Huila
833	2022/02/14	02:36:41	6,744	-73,190	134	1,9	Villanueva, Santander
834	2022/02/14	02:54:33	6,854	-73,548	105	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
835	2022/02/14	03:04:27	6,715	-73,137	135	1,6	Jordán, Santander
836	2022/02/14	03:22:12	6,952	-77,116	7	1,8	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
837	2022/02/14	03:43:42	2,485	-77,104	86	1,8	El Tambo, Cauca
838	2022/02/14	03:48:27	2,082	-75,692	9	0,8	Garzón, Huila
839	2022/02/14	03:54:16	8,146	-73,146	149	2,4	Ábrego, Norte de Santander
840	2022/02/14	03:56:27	6,831	-73,197	139	1,8	Zapatoca, Santander
841	2022/02/14	04:19:42	6,268	-74,345	16	0,7	Cimitarra, Santander
842	2022/02/14	04:49:53	4,881	-74,813	26	1,7	Lérida, Tolima
843	2022/02/14	05:25:28	6,753	-73,175	135	2,1	Los Santos, Santander
844	2022/02/14	05:42:43	6,309	-73,828	33	1,4	Landázuri, Santander
845	2022/02/14	05:46:59	6,772	-73,217	138	2,1	Zapatoca, Santander
846	2022/02/14	06:05:04	6,265	-73,739	102	1,9	Vélez, Santander
847	2022/02/14	06:33:46	6,737	-73,176	140	2,0	Villanueva, Santander
848	2022/02/14	07:01:44	6,787	-73,141	126	1,7	Los Santos, Santander
849	2022/02/14	07:15:52	8,680	-73,524	91	1,6	La Gloria, Cesar
850	2022/02/14	07:33:26	6,754	-73,167	132	1,8	Los Santos, Santander
851	2022/02/14	07:36:19	6,775	-73,167	132	1,7	Los Santos, Santander
852	2022/02/14	07:58:06	7,563	-75,316	43	1,9	Cáceres, Antioquia
853	2022/02/14	08:53:50	6,769	-73,207	141	2,4	Zapatoca, Santander
854	2022/02/14	08:57:33	6,732	-73,171	140	1,7	Villanueva, Santander
855	2022/02/14	09:01:10	6,774	-73,185	143	2,3	Los Santos, Santander
856	2022/02/14	10:05:08	4,604	-73,558	24	1,7	Gachalá, Cundinamarca
857	2022/02/14	10:13:13	6,760	-73,155	149	1,7	Los Santos, Santander
858	2022/02/14	10:25:06	6,191	-73,747	117	1,9	Vélez, Santander
859	2022/02/14	10:34:07	6,754	-73,184	132	1,7	Villanueva, Santander
860	2022/02/14	10:34:43	2,185	-75,968	19	1,2	La Argentina, Huila
861	2022/02/14	11:23:34	2,832	-75,151	38	1,7	Neiva, Huila
862	2022/02/14	11:33:05	8,855	-73,744	91	2,3	Tamalameque, Cesar
863	2022/02/14	12:03:42	6,764	-73,314	130	1,6	Zapatoca, Santander
864	2022/02/14	12:36:18	5,448	-73,845	153	1,8	Susa, Cundinamarca
865	2022/02/14	12:48:28	2,079	-76,138	24	1,3	Saladoblanco, Huila
866	2022/02/14	13:01:46	3,450	-74,235	7	1,5	Mesetas, Meta
867	2022/02/14	13:44:05	6,718	-73,152	139	1,8	Villanueva, Santander
868	2022/02/14	14:15:41	6,730	-73,131	135	1,9	Los Santos, Santander
869	2022/02/14	14:43:14	6,724	-73,227	127	1,9	Barichara, Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
870	2022/02/14	14:51:56	4,102	-73,798	19	1,2	Acacías, Meta
871	2022/02/14	14:59:12	6,773	-73,208	131	2,0	Zapatoca, Santander
872	2022/02/14	15:22:41	6,804	-73,180	136	1,9	Los Santos, Santander
873	2022/02/14	15:26:46	6,787	-73,197	135	2,0	Los Santos, Santander
874	2022/02/14	15:34:26	4,987	-73,191	16	1,8	Campohermoso, Boyacá
875	2022/02/14	16:28:46	7,533	-72,812	4	1,7	Cucutilla, Norte de Santander
876	2022/02/14	16:52:46	6,397	-73,547	116	1,6	Santa Helena del Opón, Santander
877	2022/02/14	17:32:16	3,012	-82,555	0	4,4	Océano Pacífico
878	2022/02/14	17:54:25	6,742	-73,187	141	2,4	Villanueva, Santander
879	2022/02/14	17:56:10	6,615	-76,443	25	2,8	Frontino, Antioquia
880	2022/02/14	18:04:46	6,762	-73,223	136	2,0	Zapatoca, Santander
881	2022/02/14	18:14:28	6,583	-74,658	19	1,6	Maceo, Antioquia
882	2022/02/14	18:22:31	6,792	-73,218	134	2,1	Zapatoca, Santander
883	2022/02/14	19:02:31	6,462	-73,581	124	1,9	Santa Helena del Opón, Santander
884	2022/02/14	20:13:35	7,188	-73,444	93	1,7	Sabana de Torres, Santander
885	2022/02/14	20:55:40	6,790	-73,380	123	1,8	San Vicente de Chucurí, Santander
886	2022/02/14	21:10:37	4,071	-74,140	26	1,3	Bogotá, Cundinamarca
887	2022/02/14	21:41:03	6,206	-73,722	97	1,9	Vélez, Santander
888	2022/02/14	22:13:55	4,972	-74,950	1	1,1	Armero (Guayabal), Tolima
889	2022/02/14	23:10:43	6,846	-76,321	16	1,7	Dabeiba, Antioquia
890	2022/02/14	23:12:38	6,795	-73,155	143	3,0	Los Santos, Santander
891	2022/02/14	23:17:09	2,149	-75,674	34	2,5	Garzón, Huila
892	2022/02/14	23:21:18	7,119	-75,185	49	1,9	Anorí, Antioquia
893	2022/02/14	23:39:21	4,428	-76,081	124	1,9	Zarzal, Valle del Cauca
894	2022/02/14	23:40:28	6,759	-73,187	139	2,1	Villanueva, Santander
895	2022/02/15	00:40:53	6,792	-73,180	133	1,8	Los Santos, Santander
896	2022/02/15	01:17:34	2,932	-74,754	22	1,0	Uribe, Meta
897	2022/02/15	01:25:46	6,724	-73,141	129	1,9	Jordán, Santander
898	2022/02/15	01:44:02	5,785	-78,889	0	2,0	Océano Pacífico
899	2022/02/15	02:24:41	6,793	-73,220	142	1,8	Zapatoca, Santander
900	2022/02/15	02:32:38	2,725	-79,301	5	2,7	Océano Pacífico
901	2022/02/15	02:41:31	5,327	-76,443	43	1,7	Tadó, Chocó
902	2022/02/15	02:47:42	6,728	-73,193	137	1,6	Villanueva, Santander
903	2022/02/15	03:21:13	6,797	-73,222	142	2,4	Zapatoca, Santander
904	2022/02/15	03:25:43	6,792	-73,223	124	1,8	Zapatoca, Santander
905	2022/02/15	03:39:34	5,966	-73,629	108	1,5	Barbosa, Santander
906	2022/02/15	03:41:23	2,771	-75,041	35	1,9	San Vicente del Caguán, Caquetá
907	2022/02/15	03:45:47	1,950	-75,910	23	1,5	Timaná, Huila
908	2022/02/15	04:16:40	5,104	-73,016	17	1,6	Páez, Boyacá
909	2022/02/15	04:38:56	12,168	-73,287	29	2,1	Mar Caribe
910	2022/02/15	04:39:17	6,758	-73,214	125	1,5	Villanueva, Santander
911	2022/02/15	04:55:32	7,069	-75,186	28	1,0	Anorí, Antioquia
912	2022/02/15	05:28:20	6,766	-73,128	144	1,5	Los Santos, Santander
913	2022/02/15	05:31:39	4,967	-77,235	79	1,8	Bajo Baudó (Pizarro), Chocó
914	2022/02/15	05:43:18	2,337	-75,485	26	1,3	Gigante, Huila
915	2022/02/15	06:09:15	3,550	-77,048	0	1,6	Buenaventura, Valle del Cauca

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
916	2022/02/15	06:30:18	5,679	-74,209	86	1,3	Otanche, Boyacá
917	2022/02/15	06:59:59	7,282	-76,052	44	1,4	Ituango, Antioquia
918	2022/02/15	07:05:07	6,719	-73,132	135	1,9	Jordán, Santander
919	2022/02/15	07:08:44	6,620	-72,984	153	1,7	Curití, Santander
920	2022/02/15	07:29:54	6,755	-73,185	131	2,1	Villanueva, Santander
921	2022/02/15	07:39:38	6,741	-73,210	136	1,6	Villanueva, Santander
922	2022/02/15	07:42:35	6,848	-76,312	16	1,5	Dabeiba, Antioquia
923	2022/02/15	07:45:34	6,714	-73,222	147	1,7	Barichara, Santander
924	2022/02/15	07:46:36	6,749	-73,214	136	1,7	Villanueva, Santander
925	2022/02/15	07:51:10	6,694	-73,163	128	1,8	Villanueva, Santander
926	2022/02/15	08:01:02	3,435	-74,755	38	1,3	Colombia, Huila
927	2022/02/15	08:41:28	4,691	-74,895	22	2,0	Venadillo, Tolima
928	2022/02/15	09:04:37	4,695	-74,781	29	1,2	Beltrán, Cundinamarca
929	2022/02/15	09:48:06	6,432	-76,580	11	1,7	Vigia del Fuerte, Antioquia
930	2022/02/15	09:57:53	6,736	-73,164	133	2,0	Los Santos, Santander
931	2022/02/15	10:02:03	6,930	-72,550	125	1,7	Cerrito, Santander
932	2022/02/15	10:48:35	6,757	-73,164	143	2,6	Los Santos, Santander
933	2022/02/15	11:07:29	3,740	-76,203	148	1,8	Ginebra, Valle del Cauca
934	2022/02/15	11:08:29	6,677	-73,141	135	2,0	Villanueva, Santander
935	2022/02/15	12:09:35	6,005	-72,466	128	1,8	Chita, Boyacá
936	2022/02/15	12:23:08	6,201	-73,751	109	2,4	Vélez, Santander
937	2022/02/15	12:28:25	6,728	-73,188	138	1,8	Villanueva, Santander
938	2022/02/15	12:44:54	6,822	-72,981	150	2,1	Piedecuesta, Santander
939	2022/02/15	13:31:23	6,496	-73,560	96	2,0	Simacota, Santander
940	2022/02/15	14:02:09	6,127	-73,779	104	1,4	Bolívar, Santander
941	2022/02/15	15:23:39	4,658	-74,942	22	1,0	Alvarado, Tolima
942	2022/02/15	15:40:08	6,786	-73,213	133	2,2	Zapatoca, Santander
943	2022/02/15	15:45:55	6,994	-75,407	19	1,8	Yarumal, Antioquia
944	2022/02/15	15:47:44	6,724	-73,193	134	1,9	Villanueva, Santander
945	2022/02/15	15:53:18	6,727	-73,177	136	2,2	Villanueva, Santander
946	2022/02/15	16:48:36	5,292	-73,740	139	2,4	Lenguazaque, Cundinamarca
947	2022/02/15	17:14:11	6,902	-72,929	121	1,8	Santa Bárbara, Santander
948	2022/02/15	17:22:45	6,809	-73,248	136	2,0	Zapatoca, Santander
949	2022/02/15	17:47:09	6,715	-73,206	128	2,0	Barichara, Santander
950	2022/02/15	18:10:53	3,340	-74,846	11	1,4	Colombia, Huila
951	2022/02/15	18:11:29	6,845	-73,314	139	2,0	Zapatoca, Santander
952	2022/02/15	18:22:37	2,616	-75,694	22	2,2	Tesalia, Huila
953	2022/02/15	18:39:02	4,719	-76,171	76	3,0	Argelia, Valle del Cauca
954	2022/02/15	19:38:27	2,610	-75,706	22	1,5	Tesalia, Huila
955	2022/02/15	20:22:04	6,725	-73,157	137	2,4	Villanueva, Santander
956	2022/02/15	20:40:59	6,819	-73,151	146	3,4	Los Santos, Santander
957	2022/02/15	21:35:07	6,694	-73,158	134	2,2	Villanueva, Santander
958	2022/02/15	22:34:46	6,720	-73,146	136	1,9	Jordán, Santander
959	2022/02/15	22:52:52	1,742	-77,254	22	2,2	Mercaderes, Cauca
960	2022/02/15	22:54:19	6,817	-74,464	2	1,5	Remedios, Antioquia
961	2022/02/15	22:57:30	6,502	-74,458	9	0,3	Puerto Berrio, Antioquia

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
962	2022/02/15	23:23:23	5,058	-74,722	28	0,9	Guaduas, Cundinamarca
963	2022/02/15	23:47:06	6,665	-73,009	139	2,0	Aratoca, Santander
964	2022/02/15	23:48:17	6,763	-73,127	151	3,1	Los Santos, Santander
965	2022/02/16	00:05:38	6,519	-73,589	12	1,7	Santa Helena del Opón, Santander
966	2022/02/16	00:59:33	6,482	-76,588	10	1,2	Vigia del Fuerte, Antioquia
967	2022/02/16	01:10:44	2,620	-75,689	20	1,5	Tesalia, Huila
968	2022/02/16	01:22:40	6,673	-73,188	136	1,7	Villanueva, Santander
969	2022/02/16	01:54:06	6,686	-73,236	135	1,6	Barichara, Santander
970	2022/02/16	02:14:02	6,732	-73,188	126	1,8	Villanueva, Santander
971	2022/02/16	02:42:48	6,920	-75,985	30	1,8	Cañasgordas, Antioquia
972	2022/02/16	02:52:51	2,624	-75,746	1	1,1	Tesalia, Huila
973	2022/02/16	03:21:41	7,105	-78,050	20	1,7	Panamá
974	2022/02/16	03:30:27	6,049	-75,911	57	1,5	Concordia, Antioquia
975	2022/02/16	03:32:40	6,821	-73,177	142	1,6	Los Santos, Santander
976	2022/02/16	03:47:41	6,758	-73,206	140	2,0	Villanueva, Santander
977	2022/02/16	03:49:55	6,748	-73,177	142	2,4	Villanueva, Santander
978	2022/02/16	04:23:12	6,930	-75,968	26	1,4	Cañasgordas, Antioquia
979	2022/02/16	04:41:36	5,378	-73,765	126	1,8	Fúquene, Cundinamarca
980	2022/02/16	04:51:01	7,385	-72,879	13	1,4	California, Santander
981	2022/02/16	04:57:02	7,321	-72,854	10	1,1	Vetas, Santander
982	2022/02/16	05:20:18	6,957	-76,158	37	1,2	Uramita, Antioquia
983	2022/02/16	05:30:28	6,720	-73,171	136	1,7	Villanueva, Santander
984	2022/02/16	05:32:30	6,705	-73,071	135	1,8	Aratoca, Santander
985	2022/02/16	05:33:09	5,045	-76,721	120	1,9	Medio San Juan (Andagoya), Chocó
986	2022/02/16	05:33:20	7,209	-73,796	27	1,3	Barrancabermeja, Santander
987	2022/02/16	05:57:17	5,826	-76,078	66	1,1	Ciudad Bolívar, Antioquia
988	2022/02/16	06:17:14	6,758	-73,193	137	1,8	Villanueva, Santander
989	2022/02/16	06:22:56	6,766	-73,253	134	1,9	Zapatoca, Santander
990	2022/02/16	06:25:02	5,143	-74,777	51	1,2	Honda, Tolima
991	2022/02/16	06:33:19	6,855	-73,198	154	1,8	Zapatoca, Santander
992	2022/02/16	07:02:07	6,758	-73,146	138	1,9	Los Santos, Santander
993	2022/02/16	07:33:14	6,775	-73,171	132	2,1	Los Santos, Santander
994	2022/02/16	07:54:32	6,753	-73,185	132	2,0	Villanueva, Santander
995	2022/02/16	08:07:03	2,618	-75,684	19	1,2	Tesalia, Huila
996	2022/02/16	08:21:15	8,049	-74,374	93	1,5	Montecristo, Bolívar
997	2022/02/16	08:43:42	6,711	-73,184	126	1,7	Barichara, Santander
998	2022/02/16	09:16:10	6,756	-73,182	137	1,9	Villanueva, Santander
999	2022/02/16	09:19:18	5,970	-72,590	19	1,6	Socotá, Boyacá
1000	2022/02/16	09:45:10	6,783	-73,201	134	1,7	Zapatoca, Santander
1001	2022/02/16	09:47:31	6,792	-73,218	132	1,7	Zapatoca, Santander
1002	2022/02/16	09:49:11	6,745	-73,253	132	1,8	Zapatoca, Santander
1003	2022/02/16	10:03:30	5,886	-73,623	118	1,7	Puente Nacional, Santander
1004	2022/02/16	10:11:38	6,576	-73,733	100	1,5	Simacota, Santander
1005	2022/02/16	10:55:25	6,826	-73,125	146	1,7	Los Santos, Santander
1006	2022/02/16	11:36:49	3,711	-76,850	94	2,3	Buenaventura, Valle del Cauca
1007	2022/02/16	11:39:25	6,904	-73,173	147	1,9	Girón, Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1008	2022/02/16	12:21:05	5,310	-73,004	23	2,0	Aquitania, Boyacá
1009	2022/02/16	12:39:43	6,495	-74,180	0	1,5	Cimitarra, Santander
1010	2022/02/16	12:41:55	6,638	-73,746	109	1,6	Simacota, Santander
1011	2022/02/16	14:05:17	6,758	-73,159	143	1,9	Los Santos, Santander
1012	2022/02/16	15:32:29	2,355	-75,516	18	1,5	Gigante, Huila
1013	2022/02/16	15:58:22	5,180	-74,692	28	1,3	Guaduas, Cundinamarca
1014	2022/02/16	16:07:45	6,700	-73,145	135	2,3	Jordán, Santander
1015	2022/02/16	16:56:12	6,703	-73,133	132	2,0	Jordán, Santander
1016	2022/02/16	17:21:10	5,193	-73,035	13	1,9	San Eduardo, Boyacá
1017	2022/02/16	17:30:17	3,810	-71,359	0	2,9	Puerto Gaitán, Meta
1018	2022/02/16	17:44:43	3,716	-74,481	3	1,2	Colombia, Huila
1019	2022/02/16	17:58:32	4,475	-74,765	25	1,2	Guataquí, Cundinamarca
1020	2022/02/16	18:28:45	6,654	-73,587	104	1,9	El Carmen, Santander
1021	2022/02/16	19:42:10	6,806	-73,147	142	2,0	Los Santos, Santander
1022	2022/02/16	20:48:15	6,297	-77,554	0	2,1	Océano Pacífico
1023	2022/02/16	22:15:43	6,809	-73,170	146	2,1	Los Santos, Santander
1024	2022/02/16	22:18:05	6,790	-73,147	144	2,2	Los Santos, Santander
1025	2022/02/16	22:37:53	6,065	-73,747	115	1,1	Bolívar, Santander
1026	2022/02/16	23:11:53	6,975	-76,701	43	3,4	Murindó, Antioquia
1027	2022/02/16	23:20:06	3,393	-76,030	16	1,5	Rioblanco, Tolima
1028	2022/02/17	00:22:05	7,504	-73,176	131	1,6	El Playón, Santander
1029	2022/02/17	01:04:02	6,708	-73,132	136	1,9	Jordán, Santander
1030	2022/02/17	01:37:46	2,008	-75,979	28	1,4	Elías, Huila
1031	2022/02/17	02:25:16	5,607	-74,046	100	1,7	Maripí, Boyacá
1032	2022/02/17	02:44:55	5,442	-73,836	118	1,7	Susa, Cundinamarca
1033	2022/02/17	02:54:10	6,600	-73,525	116	1,9	El Carmen, Santander
1034	2022/02/17	03:08:26	5,432	-76,088	50	1,6	Pueblo Rico, Risaralda
1035	2022/02/17	03:20:12	4,822	-74,600	2	1,0	San Juan de Rioseco, Cundinamarca
1036	2022/02/17	03:22:33	5,808	-73,109	13	1,9	Paipa, Boyacá
1037	2022/02/17	03:37:40	6,762	-73,227	137	1,9	Zapatoca, Santander
1038	2022/02/17	03:40:57	6,737	-73,188	135	1,8	Villanueva, Santander
1039	2022/02/17	03:45:28	6,831	-73,213	142	2,6	Zapatoca, Santander
1040	2022/02/17	03:54:26	6,772	-73,119	140	1,7	Los Santos, Santander
1041	2022/02/17	04:00:19	6,051	-77,510	17	2,2	Océano Pacífico
1042	2022/02/17	04:12:37	6,749	-73,171	138	1,7	Los Santos, Santander
1043	2022/02/17	04:47:21	7,554	-72,110	4	1,7	Norte Colombia
1044	2022/02/17	04:54:02	3,049	-82,718	20	3,0	Océano Pacífico
1045	2022/02/17	04:56:53	9,894	-73,666	32	1,5	Valledupar, Cesar
1046	2022/02/17	05:26:23	6,531	-73,986	79	1,6	Cimitarra, Santander
1047	2022/02/17	05:42:51	2,135	-76,230	15	1,0	Saladoblanco, Huila
1048	2022/02/17	05:53:11	6,699	-73,188	133	1,9	Barichara, Santander
1049	2022/02/17	05:57:06	6,972	-77,065	16	1,6	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
1050	2022/02/17	06:02:54	7,430	-72,926	190	2,9	Suratá, Santander
1051	2022/02/17	06:04:54	3,120	-82,672	0	4,5	Océano Pacífico
1052	2022/02/17	06:35:03	6,741	-73,184	132	1,8	Villanueva, Santander
1053	2022/02/17	06:48:38	7,370	-73,183	119	1,4	Rionegro, Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1054	2022/02/17	06:50:24	6,775	-73,206	133	2,0	Zapatoca, Santander
1055	2022/02/17	06:55:48	5,813	-72,668	22	1,9	Tasco, Boyacá
1056	2022/02/17	07:04:01	5,480	-76,180	78	1,4	Bagadó, Chocó
1057	2022/02/17	07:09:53	6,769	-73,190	140	2,5	Los Santos, Santander
1058	2022/02/17	07:10:34	6,750	-73,157	131	2,2	Los Santos, Santander
1059	2022/02/17	07:11:51	6,880	-73,327	123	2,0	Zapatoca, Santander
1060	2022/02/17	07:19:09	6,779	-73,180	127	1,9	Los Santos, Santander
1061	2022/02/17	07:20:21	5,612	-73,971	101	1,8	Pauna, Boyacá
1062	2022/02/17	07:25:01	6,729	-73,630	113	1,7	El Carmen, Santander
1063	2022/02/17	08:01:50	6,762	-73,214	135	1,7	Zapatoca, Santander
1064	2022/02/17	08:45:05	10,663	-73,013	92	2,0	Villanueva, la Guajira
1065	2022/02/17	09:02:30	6,746	-73,181	137	2,4	Villanueva, Santander
1066	2022/02/17	09:10:19	6,754	-73,167	137	1,9	Los Santos, Santander
1067	2022/02/17	09:12:48	3,558	-76,287	140	1,6	Palmira, Valle del Cauca
1068	2022/02/17	09:46:09	3,982	-76,245	99	1,8	San Pedro, Valle del Cauca
1069	2022/02/17	09:48:10	4,943	-74,681	22	1,3	San Juan de Rioseco, Cundinamarca
1070	2022/02/17	10:19:03	7,294	-76,213	24	2,0	Ituango, Antioquia
1071	2022/02/17	10:35:45	6,699	-73,184	133	1,9	Barichara, Santander
1072	2022/02/17	10:50:06	6,759	-73,175	141	2,3	Los Santos, Santander
1073	2022/02/17	10:59:24	7,769	-74,821	46	1,9	Nechí, Antioquia
1074	2022/02/17	11:22:04	6,749	-73,184	131	1,9	Villanueva, Santander
1075	2022/02/17	11:57:58	6,628	-76,595	24	1,7	Vigia del Fuerte, Antioquia
1076	2022/02/17	12:07:23	6,721	-73,195	137	1,9	Villanueva, Santander
1077	2022/02/17	12:35:47	1,946	-75,954	34	2,5	Timaná, Huila
1078	2022/02/17	13:16:01	6,715	-73,163	126	1,9	Villanueva, Santander
1079	2022/02/17	13:21:48	1,996	-75,948	34	1,6	Elías, Huila
1080	2022/02/17	13:29:08	6,771	-73,171	133	2,2	Los Santos, Santander
1081	2022/02/17	13:47:01	4,462	-76,253	94	1,9	Roldanillo, Valle del Cauca
1082	2022/02/17	14:06:42	4,810	-75,932	79	1,6	Ansermanuevo, Valle del Cauca
1083	2022/02/17	14:25:18	6,989	-77,212	30	2,2	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
1084	2022/02/17	14:47:54	6,747	-73,191	131	2,1	Villanueva, Santander
1085	2022/02/17	15:02:38	6,398	-73,586	109	1,8	Santa Helena del Opón, Santander
1086	2022/02/17	15:12:33	6,724	-73,159	136	2,5	Villanueva, Santander
1087	2022/02/17	16:27:11	5,844	-72,608	15	2,7	Socotá, Boyacá
1088	2022/02/17	16:41:05	6,733	-73,179	131	2,3	Villanueva, Santander
1089	2022/02/17	16:47:13	6,849	-73,186	151	2,1	Zapatoca, Santander
1090	2022/02/17	17:09:08	6,824	-73,180	141	1,8	Los Santos, Santander
1091	2022/02/17	17:12:46	2,368	-75,554	20	1,6	Gigante, Huila
1092	2022/02/17	17:46:34	5,614	-72,493	17	1,8	Paya, Boyacá
1093	2022/02/17	18:04:19	11,544	-72,317	5	2,5	Manaure, la Guajira
1094	2022/02/17	18:29:34	6,817	-73,240	153	1,7	Zapatoca, Santander
1095	2022/02/17	18:44:49	3,410	-74,765	30	1,2	Colombia, Huila
1096	2022/02/17	18:55:52	2,100	-75,712	24	1,5	Altamira, Huila
1097	2022/02/17	19:00:21	6,759	-73,196	137	2,3	Villanueva, Santander
1098	2022/02/17	19:12:25	2,505	-79,808	10	2,3	Océano Pacífico
1099	2022/02/17	19:13:13	4,591	-76,150	113	2,6	Toro, Valle del Cauca

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1100	2022/02/17	19:25:35	3,862	-76,833	2	2,2	Buenaventura, Valle del Cauca
1101	2022/02/17	19:30:16	6,742	-74,529	9	1,6	Remedios, Antioquia
1102	2022/02/17	20:31:33	3,569	-73,971	10	1,5	Lejanías, Meta
1103	2022/02/17	21:07:57	9,916	-74,501	46	2,4	Plato, Magdalena
1104	2022/02/17	21:56:20	6,719	-73,134	134	2,2	Jordán, Santander
1105	2022/02/17	23:52:14	6,733	-73,123	136	2,0	Los Santos, Santander
1106	2022/02/18	00:02:50	6,791	-73,205	144	2,8	Zapatoca, Santander
1107	2022/02/18	00:30:02	7,384	-76,890	43	1,6	Riosucio, Chocó
1108	2022/02/18	01:03:35	6,827	-73,166	143	2,6	Los Santos, Santander
1109	2022/02/18	01:17:53	5,669	-79,737	0	2,4	Sur de Panamá
1110	2022/02/18	02:03:28	6,741	-73,184	132	1,8	Villanueva, Santander
1111	2022/02/18	02:10:44	6,786	-73,146	135	1,7	Los Santos, Santander
1112	2022/02/18	03:27:25	6,730	-73,139	137	1,7	Jordán, Santander
1113	2022/02/18	03:34:42	6,737	-73,188	133	1,9	Villanueva, Santander
1114	2022/02/18	03:40:39	6,852	-76,231	19	1,2	Frontino, Antioquia
1115	2022/02/18	03:54:30	6,759	-73,194	136	2,0	Villanueva, Santander
1116	2022/02/18	04:14:18	6,703	-73,171	135	1,8	Villanueva, Santander
1117	2022/02/18	04:28:08	7,580	-74,792	49	2,1	El Bagre, Antioquia
1118	2022/02/18	05:10:14	6,754	-73,188	131	1,9	Villanueva, Santander
1119	2022/02/18	05:31:44	6,766	-73,180	140	1,9	Los Santos, Santander
1120	2022/02/18	05:57:10	6,719	-73,181	134	2,0	Villanueva, Santander
1121	2022/02/18	06:04:19	1,947	-75,935	13	1,1	Timaná, Huila
1122	2022/02/18	06:12:04	6,770	-73,199	145	2,0	Los Santos, Santander
1123	2022/02/18	06:42:13	6,776	-73,222	145	4,0	Zapatoca, Santander
1124	2022/02/18	07:15:40	6,782	-73,183	139	2,4	Los Santos, Santander
1125	2022/02/18	08:40:12	6,745	-73,159	137	1,8	Los Santos, Santander
1126	2022/02/18	08:48:09	5,315	-72,967	22	1,5	Aquitania, Boyacá
1127	2022/02/18	08:53:46	6,370	-72,982	135	1,8	Mogotes, Santander
1128	2022/02/18	09:10:02	6,763	-73,136	143	1,9	Los Santos, Santander
1129	2022/02/18	09:11:30	1,110	-75,976	1	1,6	Curillo, Caquetá
1130	2022/02/18	09:15:44	6,469	-73,672	99	1,2	Vélez, Santander
1131	2022/02/18	09:30:39	7,151	-76,798	39	2,1	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
1132	2022/02/18	10:00:41	6,195	-73,648	127	1,6	La Paz, Santander
1133	2022/02/18	10:19:59	6,784	-73,192	140	2,3	Los Santos, Santander
1134	2022/02/18	10:28:21	6,759	-72,974	144	1,7	Cepitá, Santander
1135	2022/02/18	11:02:05	2,429	-73,559	96	2,2	La Macarena, Meta
1136	2022/02/18	11:07:10	6,741	-73,184	137	1,8	Villanueva, Santander
1137	2022/02/18	11:50:38	10,371	-73,794	72	2,2	El Copey, Cesar
1138	2022/02/18	13:13:35	6,791	-73,217	146	2,9	Zapatoca, Santander
1139	2022/02/18	13:14:08	2,756	-74,932	4	1,7	San Vicente del Caguán, Caquetá
1140	2022/02/18	13:28:15	4,952	-76,153	107	2,4	San José del Palmar, Chocó
1141	2022/02/18	14:21:46	6,723	-73,153	122	2,2	Villanueva, Santander
1142	2022/02/18	14:29:56	6,737	-73,210	134	1,9	Villanueva, Santander
1143	2022/02/18	15:25:44	6,747	-73,199	125	1,8	Villanueva, Santander
1144	2022/02/18	15:35:19	5,780	-73,081	15	2,1	Duitama, Boyacá
1145	2022/02/18	15:47:38	3,738	-74,033	13	2,0	Cubarral, Meta

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1146	2022/02/18	15:58:32	5,278	-73,775	140	1,8	Cucunubá, Cundinamarca
1147	2022/02/18	16:04:18	2,515	-76,339	15	1,7	Totoró, Cauca
1148	2022/02/18	16:17:25	2,752	-78,107	55	2,3	Océano Pacífico
1149	2022/02/18	17:33:42	8,126	-77,539	9	2,1	Panamá-Colombia
1150	2022/02/18	17:38:22	6,759	-73,172	131	2,2	Los Santos, Santander
1151	2022/02/18	18:27:33	6,740	-73,172	136	2,7	Villanueva, Santander
1152	2022/02/18	19:59:23	4,767	-73,697	160	2,1	Junín, Cundinamarca
1153	2022/02/18	20:14:49	6,801	-73,235	134	2,1	Zapatoca, Santander
1154	2022/02/18	20:55:14	5,839	-74,300	71	2,0	Puerto Boyacá, Boyacá
1155	2022/02/18	21:57:23	5,290	-73,759	134	2,1	Cucunubá, Cundinamarca
1156	2022/02/18	22:44:40	4,344	-75,211	0	1,0	Ibagué, Tolima
1157	2022/02/19	00:25:07	6,993	-76,627	18	1,5	Murindó, Antioquia
1158	2022/02/19	00:58:03	6,677	-73,184	130	1,5	Villanueva, Santander
1159	2022/02/19	02:42:17	6,775	-73,193	118	1,5	Los Santos, Santander
1160	2022/02/19	04:10:24	3,954	-76,208	114	1,7	San Pedro, Valle del Cauca
1161	2022/02/19	04:26:02	5,768	-72,903	26	1,3	Nobsa, Boyacá
1162	2022/02/19	04:26:45	5,263	-74,456	27	1,1	La Palma, Cundinamarca
1163	2022/02/19	04:39:24	6,752	-73,134	140	1,6	Los Santos, Santander
1164	2022/02/19	04:54:00	5,764	-76,387	17	1,2	Quibdó, Chocó
1165	2022/02/19	05:18:31	10,922	-72,996	33	1,7	Distracción, la Guajira
1166	2022/02/19	05:28:27	6,765	-73,196	139	2,0	Los Santos, Santander
1167	2022/02/19	05:51:28	6,771	-73,193	135	1,9	Los Santos, Santander
1168	2022/02/19	05:53:22	6,791	-73,222	139	2,1	Zapatoca, Santander
1169	2022/02/19	06:16:34	6,784	-73,160	138	2,2	Los Santos, Santander
1170	2022/02/19	06:51:33	6,750	-73,243	138	2,2	Zapatoca, Santander
1171	2022/02/19	07:21:45	6,790	-73,139	133	1,8	Los Santos, Santander
1172	2022/02/19	07:39:11	6,720	-73,188	137	1,5	Villanueva, Santander
1173	2022/02/19	07:40:35	6,779	-73,206	138	2,8	Zapatoca, Santander
1174	2022/02/19	07:47:15	6,753	-73,159	139	1,5	Los Santos, Santander
1175	2022/02/19	08:36:07	6,757	-73,187	139	2,0	Villanueva, Santander
1176	2022/02/19	09:11:44	6,764	-73,182	133	1,6	Los Santos, Santander
1177	2022/02/19	09:19:40	6,229	-72,393	20	1,5	La Salina, Casanare
1178	2022/02/19	09:21:29	6,566	-74,703	13	1,2	Maceo, Antioquia
1179	2022/02/19	10:08:19	4,133	-75,013	41	2,0	Guamo, Tolima
1180	2022/02/19	11:02:57	3,406	-74,655	24	2,4	Colombia, Huila
1181	2022/02/19	11:05:50	6,826	-73,232	134	1,7	Zapatoca, Santander
1182	2022/02/19	11:39:36	6,786	-73,254	145	3,5	Zapatoca, Santander
1183	2022/02/19	12:00:21	2,716	-75,070	32	1,6	San Vicente del Caguán, Caquetá
1184	2022/02/19	12:23:39	6,699	-73,090	131	1,6	Aratoca, Santander
1185	2022/02/19	13:20:48	6,801	-73,209	139	2,9	Zapatoca, Santander
1186	2022/02/19	14:29:26	6,835	-73,166	136	1,9	Los Santos, Santander
1187	2022/02/19	14:51:24	5,617	-73,981	90	1,3	Pauna, Boyacá
1188	2022/02/19	14:53:06	6,669	-73,236	126	1,9	Barichara, Santander
1189	2022/02/19	15:03:24	5,310	-73,726	125	1,7	Lenguazaque, Cundinamarca
1190	2022/02/19	15:11:00	3,747	-76,916	17	1,9	Buenaventura, Valle del Cauca
1191	2022/02/19	17:44:18	4,683	-76,047	92	1,7	Toro, Valle del Cauca

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1192	2022/02/19	17:59:36	6,711	-73,133	132	1,9	Jordán, Santander
1193	2022/02/19	18:13:40	3,429	-74,776	35	1,7	Colombia, Huila
1194	2022/02/19	18:15:55	3,346	-74,525	23	1,9	Uribe, Meta
1195	2022/02/19	18:57:41	6,732	-73,163	135	2,1	Villanueva, Santander
1196	2022/02/19	19:11:28	6,799	-73,194	143	2,7	Los Santos, Santander
1197	2022/02/19	20:15:21	7,667	-75,222	37	1,3	Cáceres, Antioquia
1198	2022/02/19	20:19:45	6,570	-73,466	112	1,8	El Carmen, Santander
1199	2022/02/19	20:44:04	6,769	-73,217	140	2,5	Zapatoca, Santander
1200	2022/02/19	23:01:56	6,755	-73,157	140	2,0	Los Santos, Santander
1201	2022/02/20	00:54:42	6,765	-73,176	138	1,7	Los Santos, Santander
1202	2022/02/20	01:06:39	6,514	-74,849	40	1,1	Yolombó, Antioquia
1203	2022/02/20	01:13:43	5,904	-73,655	122	1,7	Puente Nacional, Santander
1204	2022/02/20	01:41:54	6,724	-73,227	131	1,8	Barichara, Santander
1205	2022/02/20	02:10:47	6,781	-73,199	133	2,1	Los Santos, Santander
1206	2022/02/20	02:36:03	2,110	-75,779	29	1,4	Altamira, Huila
1207	2022/02/20	02:51:47	6,679	-73,148	135	1,9	Villanueva, Santander
1208	2022/02/20	02:58:10	6,521	-72,062	0	1,8	Fortul, Arauca
1209	2022/02/20	03:00:25	6,707	-73,193	135	1,8	Barichara, Santander
1210	2022/02/20	03:00:41	4,600	-76,389	105	1,8	Sipí, Chocó
1211	2022/02/20	03:27:08	6,732	-73,201	129	1,7	Villanueva, Santander
1212	2022/02/20	04:06:56	6,728	-73,214	137	1,9	Villanueva, Santander
1213	2022/02/20	04:15:08	6,769	-73,176	139	1,8	Los Santos, Santander
1214	2022/02/20	04:24:04	5,596	-73,978	101	1,7	Pauna, Boyacá
1215	2022/02/20	04:43:36	6,722	-73,156	137	1,7	Villanueva, Santander
1216	2022/02/20	04:52:38	6,745	-73,141	132	1,4	Los Santos, Santander
1217	2022/02/20	05:03:27	4,513	-76,412	92	2,1	Sipí, Chocó
1218	2022/02/20	05:22:36	5,806	-75,994	61	1,0	Ciudad Bolívar, Antioquia
1219	2022/02/20	05:57:59	6,799	-73,310	158	1,8	Zapatoca, Santander
1220	2022/02/20	06:23:58	6,747	-73,122	128	1,7	Los Santos, Santander
1221	2022/02/20	06:37:56	6,358	-73,494	118	1,5	Contratación, Santander
1222	2022/02/20	07:12:29	5,330	-73,398	18	1,8	Tibaná, Boyacá
1223	2022/02/20	07:22:17	2,381	-75,609	38	1,6	Gigante, Huila
1224	2022/02/20	07:23:10	6,761	-73,185	127	1,9	Los Santos, Santander
1225	2022/02/20	07:36:53	6,766	-73,184	145	2,1	Los Santos, Santander
1226	2022/02/20	08:01:34	6,852	-73,172	142	2,0	Zapatoca, Santander
1227	2022/02/20	08:15:28	6,573	-76,533	26	1,5	Urrao, Antioquia
1228	2022/02/20	08:22:30	6,608	-74,375	24	1,7	Cimitarra, Santander
1229	2022/02/20	08:23:39	3,726	-74,160	20	1,4	Lejanías, Meta
1230	2022/02/20	08:41:31	6,796	-76,861	64	1,8	Murindó, Antioquia
1231	2022/02/20	09:09:14	6,674	-76,647	40	1,9	Murindó, Antioquia
1232	2022/02/20	09:18:47	5,294	-73,804	133	2,0	Ubaté, Cundinamarca
1233	2022/02/20	09:30:42	6,804	-73,120	132	1,7	Los Santos, Santander
1234	2022/02/20	10:50:46	6,731	-73,166	135	2,3	Villanueva, Santander
1235	2022/02/20	10:59:17	10,362	-73,292	98	1,9	Valledupar, Cesar
1236	2022/02/20	11:04:53	6,850	-73,226	117	1,7	Zapatoca, Santander
1237	2022/02/20	11:25:36	6,806	-73,175	140	2,0	Los Santos, Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1238	2022/02/20	11:55:05	6,722	-73,182	132	1,9	Villanueva, Santander
1239	2022/02/20	12:00:15	5,360	-73,360	0	1,8	Jenesano, Boyacá
1240	2022/02/20	12:13:54	6,812	-73,194	144	3,0	Zapatoca, Santander
1241	2022/02/20	12:35:50	6,748	-73,177	133	2,0	Villanueva, Santander
1242	2022/02/20	12:40:44	6,741	-73,197	137	2,0	Villanueva, Santander
1243	2022/02/20	13:00:13	6,797	-73,237	135	2,3	Zapatoca, Santander
1244	2022/02/20	15:07:08	7,309	-75,297	41	1,4	Valdivia, Antioquia
1245	2022/02/20	15:16:49	7,324	-72,735	13	1,4	Mutiscua, Norte de Santander
1246	2022/02/20	16:28:42	6,504	-73,544	108	2,1	Simacota, Santander
1247	2022/02/20	16:37:24	7,415	-79,376	18	2,6	Sur de Panamá
1248	2022/02/20	17:06:14	7,505	-73,883	14	1,7	Puerto Wilches, Santander
1249	2022/02/20	17:39:45	6,960	-76,684	24	1,9	Murindó, Antioquia
1250	2022/02/20	17:54:03	1,804	-76,356	28	2,0	San Agustín, Huila
1251	2022/02/20	18:21:04	6,746	-73,175	133	2,1	Los Santos, Santander
1252	2022/02/20	18:35:07	6,786	-73,113	158	4,4	Los Santos, Santander
1253	2022/02/20	21:29:50	5,202	-74,988	22	1,3	Fresno, Tolima
1254	2022/02/20	23:04:30	6,746	-73,209	137	2,3	Villanueva, Santander
1255	2022/02/20	23:23:40	6,354	-73,632	106	1,8	Santa Helena del Opón, Santander
1256	2022/02/20	23:50:58	6,766	-73,154	134	1,9	Los Santos, Santander
1257	2022/02/21	00:14:58	6,690	-73,180	130	1,6	Villanueva, Santander
1258	2022/02/21	00:36:54	7,568	-74,285	66	1,4	Santa Rosa del Sur, Bolívar
1259	2022/02/21	00:58:49	2,264	-84,503	10	4,7	Océano Pacífico
1260	2022/02/21	01:04:39	6,724	-73,167	120	1,8	Villanueva, Santander
1261	2022/02/21	01:31:57	6,710	-73,160	132	1,9	Villanueva, Santander
1262	2022/02/21	03:59:01	6,705	-73,165	123	1,9	Villanueva, Santander
1263	2022/02/21	04:18:46	8,176	-76,712	67	1,7	Turbo, Antioquia
1264	2022/02/21	04:41:39	6,567	-73,619	23	0,9	El Carmen, Santander
1265	2022/02/21	05:26:24	6,749	-73,214	130	2,0	Villanueva, Santander
1266	2022/02/21	05:29:35	6,724	-73,180	134	2,0	Villanueva, Santander
1267	2022/02/21	05:32:50	4,725	-74,932	59	1,2	Venadillo, Tolima
1268	2022/02/21	05:43:59	6,800	-73,206	132	1,8	Zapatoca, Santander
1269	2022/02/21	06:00:13	5,838	-72,582	16	2,0	Socotá, Boyacá
1270	2022/02/21	06:04:34	6,758	-74,480	17	1,2	Remedios, Antioquia
1271	2022/02/21	06:08:35	7,947	-74,238	10	1,5	Santa Rosa del Sur, Bolívar
1272	2022/02/21	06:42:01	6,725	-73,125	136	2,0	Jordán, Santander
1273	2022/02/21	06:48:42	6,895	-73,211	126	2,0	Zapatoca, Santander
1274	2022/02/21	06:56:19	6,792	-73,197	129	1,6	Los Santos, Santander
1275	2022/02/21	07:10:05	6,796	-73,167	125	1,9	Los Santos, Santander
1276	2022/02/21	07:19:05	6,792	-73,227	140	2,0	Zapatoca, Santander
1277	2022/02/21	07:24:33	6,715	-73,171	128	1,9	Villanueva, Santander
1278	2022/02/21	07:56:07	6,279	-77,542	18	1,9	Océano Pacífico
1279	2022/02/21	08:26:13	6,790	-73,165	144	2,5	Los Santos, Santander
1280	2022/02/21	09:28:42	6,759	-73,149	137	2,2	Los Santos, Santander
1281	2022/02/21	09:45:58	7,277	-72,611	12	1,7	Cácota, Norte de Santander
1282	2022/02/21	09:50:11	6,749	-73,218	135	2,0	Zapatoca, Santander
1283	2022/02/21	09:55:46	6,867	-73,207	148	1,8	Zapatoca, Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1284	2022/02/21	09:57:39	6,732	-73,193	140	1,8	Villanueva, Santander
1285	2022/02/21	10:02:12	7,108	-73,267	133	1,7	Lebrija, Santander
1286	2022/02/21	10:21:13	6,745	-73,180	132	2,0	Villanueva, Santander
1287	2022/02/21	11:06:02	5,252	-73,776	144	1,9	Cucunubá, Cundinamarca
1288	2022/02/21	11:37:07	6,231	-73,651	126	1,7	La Paz, Santander
1289	2022/02/21	11:47:22	6,973	-76,309	24	1,6	Dabeiba, Antioquia
1290	2022/02/21	12:14:30	6,064	-73,602	118	1,9	Chipatá, Santander
1291	2022/02/21	12:16:14	6,779	-73,170	147	1,9	Los Santos, Santander
1292	2022/02/21	12:28:58	6,877	-76,756	43	3,5	Murindó, Antioquia
1293	2022/02/21	12:38:41	6,724	-73,193	128	1,8	Villanueva, Santander
1294	2022/02/21	12:43:05	6,876	-76,688	22	2,1	Murindó, Antioquia
1295	2022/02/21	13:09:23	4,418	-73,654	16	1,9	San Juanito, Meta
1296	2022/02/21	13:49:15	2,384	-75,700	17	1,6	Paicol, Huila
1297	2022/02/21	14:58:59	6,986	-76,593	51	1,7	Murindó, Antioquia
1298	2022/02/21	15:01:09	6,737	-73,167	133	2,0	Los Santos, Santander
1299	2022/02/21	15:07:08	3,651	-77,117	68	2,3	Buenaventura, Valle del Cauca
1300	2022/02/21	15:43:12	6,742	-73,190	132	2,2	Villanueva, Santander
1301	2022/02/21	15:50:05	6,760	-73,131	143	1,8	Los Santos, Santander
1302	2022/02/21	16:02:04	6,801	-73,640	96	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
1303	2022/02/21	16:14:37	3,436	-74,767	41	1,7	Colombia, Huila
1304	2022/02/21	16:40:18	4,486	-75,400	3	2,4	Área de Influencia Volcán Cerro Machín
1305	2022/02/21	17:07:59	1,964	-75,955	17	1,3	Timaná, Huila
1306	2022/02/21	19:43:45	3,961	-75,474	28	1,4	San Antonio, Tolima
1307	2022/02/21	19:49:45	3,015	-74,800	28	1,7	Uribe, Meta
1308	2022/02/21	21:31:34	6,055	-75,845	34	2,3	Titiribí, Antioquia
1309	2022/02/21	22:00:50	5,242	-73,769	143	2,1	Cucunubá, Cundinamarca
1310	2022/02/21	22:28:57	11,149	-72,927	9	1,7	Riohacha, la Guajira
1311	2022/02/21	22:40:27	6,742	-73,211	134	2,2	Villanueva, Santander
1312	2022/02/21	22:49:54	3,352	-74,332	2	1,3	Uribe, Meta
1313	2022/02/21	23:13:06	5,584	-73,892	115	1,8	Caldas, Boyacá
1314	2022/02/21	23:18:38	6,755	-73,190	143	2,4	Villanueva, Santander
1315	2022/02/21	23:46:13	6,808	-73,138	150	2,4	Los Santos, Santander
1316	2022/02/22	00:41:01	6,130	-76,558	33	1,6	Medio Atrato (Beté), Chocó
1317	2022/02/22	00:46:03	7,290	-77,055	37	2,0	Riosucio, Chocó
1318	2022/02/22	01:07:37	6,446	-73,771	97	1,5	Landázuri, Santander
1319	2022/02/22	02:08:20	6,690	-73,184	143	1,7	Barichara, Santander
1320	2022/02/22	02:41:40	4,851	-74,582	1	1,1	Vianí, Cundinamarca
1321	2022/02/22	04:08:48	6,745	-73,167	134	1,8	Los Santos, Santander
1322	2022/02/22	04:21:55	5,773	-74,341	33	1,0	Yacopí, Cundinamarca
1323	2022/02/22	04:22:34	3,424	-74,750	30	1,1	Colombia, Huila
1324	2022/02/22	04:49:52	3,567	-76,551	30	1,7	Yumbo, Valle del Cauca
1325	2022/02/22	04:55:41	6,810	-73,179	142	2,0	Los Santos, Santander
1326	2022/02/22	05:11:08	4,102	-75,242	20	1,3	Ortega, Tolima
1327	2022/02/22	05:38:40	6,293	-73,556	102	1,7	Contratación, Santander
1328	2022/02/22	05:54:00	6,776	-73,200	144	2,3	Zapatoca, Santander
1329	2022/02/22	05:57:32	6,344	-74,521	17	1,1	Puerto Berrio, Antioquia

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1330	2022/02/22	06:08:34	10,252	-73,686	41	1,5	Valledupar, Cesar
1331	2022/02/22	06:41:31	6,779	-73,184	127	1,8	Los Santos, Santander
1332	2022/02/22	07:00:56	6,754	-73,176	138	1,9	Los Santos, Santander
1333	2022/02/22	07:03:47	8,513	-73,652	107	2,1	La Gloria, Cesar
1334	2022/02/22	07:50:08	6,826	-73,124	131	1,8	Los Santos, Santander
1335	2022/02/22	07:58:27	6,771	-72,311	16	1,6	Chiscas, Boyacá
1336	2022/02/22	08:25:26	6,859	-73,346	124	1,8	San Vicente de Chucurí, Santander
1337	2022/02/22	08:28:57	2,406	-79,455	98	2,5	Océano Pacífico
1338	2022/02/22	08:49:55	7,225	-73,806	27	1,6	Puerto Wilches, Santander
1339	2022/02/22	08:53:34	5,272	-73,753	146	1,7	Cucunubá, Cundinamarca
1340	2022/02/22	08:54:28	6,781	-73,174	136	1,9	Los Santos, Santander
1341	2022/02/22	09:02:22	6,595	-73,365	121	2,2	Hato, Santander
1342	2022/02/22	09:25:57	6,918	-72,226	87	2,0	Cubará, Boyacá
1343	2022/02/22	09:44:20	6,704	-73,184	157	1,8	Barichara, Santander
1344	2022/02/22	09:47:11	6,745	-73,210	134	1,9	Villanueva, Santander
1345	2022/02/22	09:51:02	6,468	-72,626	16	1,3	Macaravita, Santander
1346	2022/02/22	09:58:58	3,835	-73,680	10	1,6	Castilla la Nueva, Meta
1347	2022/02/22	10:05:22	4,746	-76,230	85	2,2	El Cairo, Valle del Cauca
1348	2022/02/22	10:09:11	6,766	-73,146	127	1,9	Los Santos, Santander
1349	2022/02/22	10:27:07	6,386	-73,592	123	1,3	Santa Helena del Opón, Santander
1350	2022/02/22	10:42:05	6,757	-73,202	138	2,2	Villanueva, Santander
1351	2022/02/22	10:55:27	7,196	-73,083	150	1,9	Bucaramanga, Santander
1352	2022/02/22	11:11:36	3,412	-74,778	43	1,7	Colombia, Huila
1353	2022/02/22	11:11:38	6,783	-73,163	136	1,7	Los Santos, Santander
1354	2022/02/22	11:13:43	2,464	-75,355	29	1,7	Algeciras, Huila
1355	2022/02/22	11:21:27	6,622	-74,247	84	1,5	Cimitarra, Santander
1356	2022/02/22	11:48:56	6,800	-73,176	129	1,7	Los Santos, Santander
1357	2022/02/22	11:52:08	6,732	-73,103	143	2,0	Los Santos, Santander
1358	2022/02/22	11:57:38	2,492	-75,360	3	2,4	Algeciras, Huila
1359	2022/02/22	12:00:28	7,705	-75,864	31	1,1	Montelíbano, Córdoba
1360	2022/02/22	12:05:45	4,365	-75,313	25	1,8	Ibagué, Tolima
1361	2022/02/22	12:12:45	6,762	-73,133	139	2,0	Los Santos, Santander
1362	2022/02/22	12:24:03	6,897	-73,159	127	1,9	Girón, Santander
1363	2022/02/22	12:42:06	6,788	-73,200	142	2,9	Zapatoca, Santander
1364	2022/02/22	13:35:59	8,083	-73,120	141	2,1	Ábrego, Norte de Santander
1365	2022/02/22	13:41:25	7,027	-73,414	111	1,4	Betulia, Santander
1366	2022/02/22	14:35:15	6,765	-73,134	136	1,7	Los Santos, Santander
1367	2022/02/22	14:51:45	5,072	-75,904	97	1,8	Viterbo, Caldas
1368	2022/02/22	14:58:28	5,425	-74,629	17	1,6	Puerto Salgar, Cundinamarca
1369	2022/02/22	15:54:13	6,800	-73,197	137	2,1	Zapatoca, Santander
1370	2022/02/22	16:22:11	4,391	-75,141	22	1,2	Ibagué, Tolima
1371	2022/02/22	17:33:52	6,835	-76,194	16	1,3	Uramita, Antioquia
1372	2022/02/22	20:36:20	8,724	-77,469	24	2,1	Panamá-Colombia
1373	2022/02/22	20:41:22	5,375	-73,815	123	1,9	Fúquene, Cundinamarca
1374	2022/02/22	21:58:26	6,762	-73,159	139	2,1	Los Santos, Santander
1375	2022/02/22	22:00:38	2,409	-75,485	19	1,3	Gigante, Huila

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1376	2022/02/22	23:24:06	6,724	-73,180	128	2,1	Villanueva, Santander
1377	2022/02/22	23:46:33	3,462	-74,221	22	1,6	Mesetas, Meta
1378	2022/02/23	00:07:59	7,847	-74,622	55	1,8	El Bagre, Antioquia
1379	2022/02/23	00:14:34	6,756	-73,182	135	1,7	Villanueva, Santander
1380	2022/02/23	00:24:32	3,104	-75,821	12	1,4	Planadas, Tolima
1381	2022/02/23	00:25:47	6,762	-73,180	139	1,7	Los Santos, Santander
1382	2022/02/23	00:30:55	6,774	-73,175	147	2,7	Los Santos, Santander
1383	2022/02/23	00:33:06	5,655	-73,985	107	2,2	Pauna, Boyacá
1384	2022/02/23	00:52:19	9,946	-73,349	25	1,8	Agustín Codazzi, Cesar
1385	2022/02/23	00:55:54	6,652	-73,277	138	1,7	Galán, Santander
1386	2022/02/23	01:29:22	6,782	-73,175	143	2,2	Los Santos, Santander
1387	2022/02/23	01:38:25	6,808	-73,170	139	2,2	Los Santos, Santander
1388	2022/02/23	01:46:44	6,775	-73,154	138	1,9	Los Santos, Santander
1389	2022/02/23	02:28:20	5,148	-77,158	32	1,7	Medio Baudó(Boca de Pepé), Chocó
1390	2022/02/23	02:33:52	3,095	-77,949	28	2,2	Océano Pacífico
1391	2022/02/23	03:40:11	6,749	-73,141	133	1,8	Los Santos, Santander
1392	2022/02/23	03:43:41	6,813	-73,248	142	1,9	Zapatoca, Santander
1393	2022/02/23	03:53:51	6,694	-76,690	16	1,6	Murindó, Antioquia
1394	2022/02/23	04:02:24	2,064	-75,889	27	2,2	Tarqui, Huila
1395	2022/02/23	04:08:55	6,854	-76,257	21	1,7	Dabeiba, Antioquia
1396	2022/02/23	04:14:31	5,462	-74,400	25	2,1	Yacopí, Cundinamarca
1397	2022/02/23	04:18:17	6,850	-76,212	19	1,5	Uramita, Antioquia
1398	2022/02/23	04:38:25	6,145	-76,262	45	1,2	Quibdó, Chocó
1399	2022/02/23	04:43:29	6,803	-73,241	143	2,7	Zapatoca, Santander
1400	2022/02/23	05:01:50	8,362	-73,369	45	1,3	González, Cesar
1401	2022/02/23	05:04:27	8,677	-77,564	55	2,1	Panamá-Colombia
1402	2022/02/23	05:14:29	3,478	-74,203	8	1,4	Mesetas, Meta
1403	2022/02/23	05:15:42	6,812	-73,170	138	1,9	Los Santos, Santander
1404	2022/02/23	05:17:34	6,805	-73,157	144	2,0	Los Santos, Santander
1405	2022/02/23	05:54:46	6,776	-73,194	147	3,2	Los Santos, Santander
1406	2022/02/23	06:07:55	6,863	-73,350	118	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
1407	2022/02/23	06:09:04	5,118	-77,658	30	1,9	Océano Pacífico
1408	2022/02/23	06:11:31	6,745	-73,180	138	1,7	Villanueva, Santander
1409	2022/02/23	06:14:14	6,749	-73,120	134	1,6	Los Santos, Santander
1410	2022/02/23	06:21:13	6,775	-73,206	129	1,6	Zapatoca, Santander
1411	2022/02/23	06:22:38	6,749	-73,167	131	1,8	Los Santos, Santander
1412	2022/02/23	06:36:20	5,713	-74,217	83	1,6	Otanche, Boyacá
1413	2022/02/23	06:45:05	6,343	-74,507	17	1,4	Puerto Berrio, Antioquia
1414	2022/02/23	06:50:19	6,766	-73,133	131	1,7	Los Santos, Santander
1415	2022/02/23	07:01:27	5,285	-73,722	129	1,7	Lenguazaque, Cundinamarca
1416	2022/02/23	07:03:06	6,740	-73,374	114	1,7	San Vicente de Chucurí, Santander
1417	2022/02/23	07:41:03	6,687	-73,605	110	1,3	El Carmen, Santander
1418	2022/02/23	07:42:05	1,910	-75,953	20	1,1	Timaná, Huila
1419	2022/02/23	07:49:11	6,763	-73,112	139	1,8	Los Santos, Santander
1420	2022/02/23	07:52:23	4,891	-77,852	27	2,7	Océano Pacífico
1421	2022/02/23	08:15:47	11,096	-73,632	16	1,6	Dibulla, la Guajira

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1422	2022/02/23	08:19:43	7,319	-76,960	37	2,0	Riosucio, Chocó
1423	2022/02/23	08:41:19	6,808	-73,181	144	2,3	Los Santos, Santander
1424	2022/02/23	09:14:31	8,704	-73,702	90	1,5	Pelaya, Cesar
1425	2022/02/23	09:46:00	6,783	-73,164	145	1,7	Los Santos, Santander
1426	2022/02/23	09:47:10	6,986	-72,944	168	1,8	Piedecuesta, Santander
1427	2022/02/23	10:15:43	6,766	-73,162	144	1,7	Los Santos, Santander
1428	2022/02/23	10:51:23	6,758	-73,193	135	1,7	Villanueva, Santander
1429	2022/02/23	10:59:38	6,796	-73,183	143	1,7	Los Santos, Santander
1430	2022/02/23	11:10:02	4,558	-76,158	25	1,7	La Unión, Valle del Cauca
1431	2022/02/23	11:12:15	4,679	-76,107	76	1,7	Toro, Valle del Cauca
1432	2022/02/23	11:19:22	6,804	-73,206	134	1,7	Zapatoca, Santander
1433	2022/02/23	11:22:54	6,796	-73,145	144	1,6	Los Santos, Santander
1434	2022/02/23	11:47:24	7,270	-75,011	13	1,1	Anorí, Antioquia
1435	2022/02/23	12:49:33	7,844	-74,300	52	5,6	Santa Rosa del Sur, Bolívar
1436	2022/02/23	13:15:18	10,416	-73,509	85	2,6	Pueblo Bello, Cesar
1437	2022/02/23	13:20:44	7,920	-74,259	26	2,2	Santa Rosa del Sur, Bolívar
1438	2022/02/23	13:49:33	6,797	-73,160	147	2,8	Los Santos, Santander
1439	2022/02/23	14:01:10	6,779	-73,193	143	1,7	Los Santos, Santander
1440	2022/02/23	14:13:57	1,937	-76,769	8	1,7	Almaguer, Cauca
1441	2022/02/23	15:17:52	7,648	-75,522	39	1,4	Tarazá, Antioquia
1442	2022/02/23	15:54:15	6,788	-73,207	144	2,7	Zapatoca, Santander
1443	2022/02/23	16:24:10	6,845	-73,324	120	1,8	Zapatoca, Santander
1444	2022/02/23	16:43:47	6,791	-73,190	142	1,7	Los Santos, Santander
1445	2022/02/23	17:02:28	6,771	-73,159	137	2,0	Los Santos, Santander
1446	2022/02/23	17:20:10	7,476	-76,570	25	1,7	Mutatá, Antioquia
1447	2022/02/23	17:54:34	6,839	-73,178	143	1,8	Zapatoca, Santander
1448	2022/02/23	18:25:06	6,794	-73,186	140	2,9	Los Santos, Santander
1449	2022/02/23	18:33:31	7,473	-76,642	25	1,7	Chigorodó, Antioquia
1450	2022/02/23	18:48:10	6,663	-73,552	110	1,8	El Carmen, Santander
1451	2022/02/23	19:13:39	2,380	-75,670	31	1,6	Paicol, Huila
1452	2022/02/23	19:22:42	6,711	-73,188	126	1,9	Barichara, Santander
1453	2022/02/23	19:39:59	6,723	-73,164	132	2,0	Villanueva, Santander
1454	2022/02/23	20:15:47	4,464	-76,239	90	2,2	Roldanillo, Valle del Cauca
1455	2022/02/23	20:24:15	5,944	-72,477	14	2,3	Socotá, Boyacá
1456	2022/02/23	20:39:48	4,227	-76,225	121	2,4	Bugalagrande, Valle del Cauca
1457	2022/02/23	20:49:53	1,862	-76,202	16	1,8	San Agustín, Huila
1458	2022/02/23	21:13:39	4,535	-75,880	138	1,9	Montenegro, Quindío
1459	2022/02/23	21:34:35	9,256	-73,756	95	1,9	Chimichagua, Cesar
1460	2022/02/23	21:42:26	9,178	-74,351	33	1,7	San Fernando, Bolívar
1461	2022/02/23	22:43:39	5,660	-73,968	106	1,5	Pauna, Boyacá
1462	2022/02/23	22:47:07	6,762	-73,176	132	1,9	Los Santos, Santander
1463	2022/02/23	23:35:44	6,973	-76,150	17	1,3	Uramita, Antioquia
1464	2022/02/24	00:14:46	6,787	-73,163	126	1,7	Los Santos, Santander
1465	2022/02/24	00:37:15	7,053	-74,666	22	1,2	Remedios, Antioquia
1466	2022/02/24	00:41:19	1,941	-76,282	25	1,3	Isnos, Huila
1467	2022/02/24	00:52:44	6,889	-72,961	13	1,2	Piedecuesta, Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1468	2022/02/24	01:11:03	1,949	-76,779	13	1,9	Almaguer, Cauca
1469	2022/02/24	01:23:11	3,478	-74,497	1	1,1	Uribe, Meta
1470	2022/02/24	01:29:33	10,605	-73,435	85	2,0	Valledupar, Cesar
1471	2022/02/24	01:44:05	6,987	-76,318	22	1,5	Dabeiba, Antioquia
1472	2022/02/24	01:49:48	6,888	-73,182	130	1,6	Zapatoca, Santander
1473	2022/02/24	01:55:10	6,962	-72,969	10	1,5	Piedecuesta, Santander
1474	2022/02/24	02:06:31	5,747	-75,474	1	0,9	Abejorral, Antioquia
1475	2022/02/24	02:06:44	5,754	-75,500	4	0,8	Abejorral, Antioquia
1476	2022/02/24	02:33:55	7,057	-76,599	28	1,8	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
1477	2022/02/24	03:25:23	10,780	-73,425	69	2,0	Valledupar, Cesar
1478	2022/02/24	03:29:38	5,305	-73,753	136	2,0	Lenguazaque, Cundinamarca
1479	2022/02/24	03:54:03	6,797	-73,194	138	2,5	Los Santos, Santander
1480	2022/02/24	04:09:24	6,549	-72,875	16	1,6	Mogotes, Santander
1481	2022/02/24	04:20:41	7,952	-74,832	8	1,8	Nechí, Antioquia
1482	2022/02/24	04:44:03	5,279	-75,989	66	1,2	Pueblo Rico, Risaralda
1483	2022/02/24	04:47:48	6,938	-76,258	26	1,5	Dabeiba, Antioquia
1484	2022/02/24	04:56:22	4,625	-76,152	74	1,5	Versalles, Valle del Cauca
1485	2022/02/24	05:30:46	11,899	-73,417	21	1,8	Mar Caribe
1486	2022/02/24	05:31:09	6,758	-73,150	132	1,7	Los Santos, Santander
1487	2022/02/24	05:44:08	6,758	-73,103	138	1,8	Los Santos, Santander
1488	2022/02/24	06:03:20	10,504	-73,326	55	1,4	Valledupar, Cesar
1489	2022/02/24	06:28:29	3,093	-74,622	27	1,3	Uribe, Meta
1490	2022/02/24	06:39:36	2,019	-75,938	28	1,9	Elías, Huila
1491	2022/02/24	06:42:26	6,922	-76,339	16	1,6	Dabeiba, Antioquia
1492	2022/02/24	06:57:11	6,839	-76,209	19	1,1	Frontino, Antioquia
1493	2022/02/24	07:27:27	6,771	-73,137	127	1,5	Los Santos, Santander
1494	2022/02/24	07:44:09	6,796	-73,206	133	1,6	Zapatoca, Santander
1495	2022/02/24	07:51:42	6,830	-73,079	142	1,7	Los Santos, Santander
1496	2022/02/24	07:53:22	5,749	-75,472	4	1,2	Abejorral, Antioquia
1497	2022/02/24	07:55:29	6,844	-76,143	12	1,5	Uramita, Antioquia
1498	2022/02/24	08:05:38	8,460	-73,507	95	1,6	Aguachica, Cesar
1499	2022/02/24	08:39:44	6,375	-74,523	21	1,1	Puerto Berrío, Antioquia
1500	2022/02/24	08:48:59	6,745	-73,133	127	1,5	Los Santos, Santander
1501	2022/02/24	08:56:35	9,701	-75,650	23	1,4	Mar Caribe
1502	2022/02/24	09:05:48	6,949	-76,675	28	2,4	Murindó, Antioquia
1503	2022/02/24	09:11:47	3,472	-75,677	30	1,6	Rioblanco, Tolima
1504	2022/02/24	09:32:46	6,802	-73,192	141	1,6	Los Santos, Santander
1505	2022/02/24	09:57:11	6,775	-73,176	142	2,1	Los Santos, Santander
1506	2022/02/24	10:05:42	4,802	-76,146	93	1,6	El Cairo, Valle del Cauca
1507	2022/02/24	10:29:09	6,088	-74,216	17	0,7	Cimitarra, Santander
1508	2022/02/24	10:33:45	4,708	-74,654	0	1,0	Pulí, Cundinamarca
1509	2022/02/24	10:41:58	5,734	-73,922	103	1,7	Tununguá, Boyacá
1510	2022/02/24	11:03:31	6,771	-73,129	131	1,7	Los Santos, Santander
1511	2022/02/24	11:08:26	7,643	-75,124	41	2,1	Cáceres, Antioquia
1512	2022/02/24	11:51:35	6,798	-73,192	137	1,7	Los Santos, Santander
1513	2022/02/24	12:00:32	6,724	-73,176	134	1,7	Villanueva, Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1514	2022/02/24	12:46:48	6,728	-73,150	132	2,0	Villanueva, Santander
1515	2022/02/24	12:55:31	6,749	-73,167	129	1,7	Los Santos, Santander
1516	2022/02/24	13:47:08	6,737	-73,159	136	1,7	Los Santos, Santander
1517	2022/02/24	14:39:34	5,743	-77,309	27	1,9	Océano Pacífico
1518	2022/02/24	14:45:22	6,771	-73,180	137	2,0	Los Santos, Santander
1519	2022/02/24	15:05:31	5,400	-74,926	9	0,6	Samaná, Caldas
1520	2022/02/24	15:09:51	7,325	-73,164	132	1,7	Rionegro, Santander
1521	2022/02/24	15:11:35	6,780	-73,209	141	2,4	Zapatoca, Santander
1522	2022/02/24	15:18:22	6,623	-73,176	142	1,6	Barichara, Santander
1523	2022/02/24	15:48:58	8,486	-75,081	0	2,3	San Marcos, Sucre
1524	2022/02/24	15:51:11	8,446	-75,160	19	1,6	San Marcos, Sucre
1525	2022/02/24	16:20:59	6,766	-73,141	140	2,3	Los Santos, Santander
1526	2022/02/24	18:06:20	7,019	-74,762	49	1,8	Remedios, Antioquia
1527	2022/02/24	18:26:16	6,830	-73,338	124	1,4	Zapatoca, Santander
1528	2022/02/24	18:39:33	6,256	-73,803	102	1,2	Landázuri, Santander
1529	2022/02/24	18:53:13	6,784	-73,466	116	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
1530	2022/02/24	19:36:09	6,791	-73,187	142	2,1	Los Santos, Santander
1531	2022/02/24	20:27:07	5,272	-73,760	133	1,8	Cucunubá, Cundinamarca
1532	2022/02/24	20:32:23	6,720	-73,137	136	2,1	Jordán, Santander
1533	2022/02/24	21:00:58	3,799	-76,542	108	1,7	Restrepo, Valle del Cauca
1534	2022/02/24	21:12:03	5,247	-73,760	134	1,8	Cucunubá, Cundinamarca
1535	2022/02/24	21:23:26	3,913	-76,189	103	1,6	Buga, Valle del Cauca
1536	2022/02/24	22:35:58	5,828	-74,876	4	0,8	Sonsón, Antioquia
1537	2022/02/24	22:43:55	11,112	-72,741	7	2,2	Hato Nuevo, la Guajira
1538	2022/02/24	23:18:16	6,720	-73,197	135	2,0	Barichara, Santander
1539	2022/02/25	00:15:29	6,738	-73,621	105	1,5	El Carmen, Santander
1540	2022/02/25	00:36:59	6,755	-73,209	141	2,1	Villanueva, Santander
1541	2022/02/25	00:42:40	5,294	-72,982	19	1,5	Aquitania, Boyacá
1542	2022/02/25	01:45:44	4,714	-74,875	39	1,4	Venadillo, Tolima
1543	2022/02/25	02:03:52	6,728	-73,348	128	2,1	Galán, Santander
1544	2022/02/25	02:26:18	5,791	-75,162	17	1,1	Sonsón, Antioquia
1545	2022/02/25	03:19:35	6,813	-76,822	3	1,6	Murindó, Antioquia
1546	2022/02/25	03:28:13	6,814	-73,177	148	2,7	Los Santos, Santander
1547	2022/02/25	03:30:55	6,769	-73,147	147	1,7	Los Santos, Santander
1548	2022/02/25	03:36:55	2,972	-76,287	4	2,0	Toribío, Cauca
1549	2022/02/25	04:16:41	7,455	-73,101	2	1,6	Rionegro, Santander
1550	2022/02/25	05:06:00	6,690	-73,137	131	1,6	Villanueva, Santander
1551	2022/02/25	05:11:25	6,860	-73,236	183	1,8	Zapatoca, Santander
1552	2022/02/25	05:26:41	3,470	-74,188	10	1,3	Mesetas, Meta
1553	2022/02/25	05:40:26	7,666	-73,731	79	1,3	Sabana de Torres, Santander
1554	2022/02/25	05:41:53	5,738	-76,783	39	1,4	Quibdó, Chocó
1555	2022/02/25	05:50:34	8,465	-73,563	93	2,3	Aguachica, Cesar
1556	2022/02/25	06:28:14	7,329	-76,971	49	1,7	Riosucio, Chocó
1557	2022/02/25	06:29:06	6,856	-73,304	123	1,9	Zapatoca, Santander
1558	2022/02/25	06:41:42	6,885	-76,367	14	1,5	Dabeiba, Antioquia
1559	2022/02/25	06:43:40	5,140	-75,915	93	1,5	Apía, Risaralda

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1560	2022/02/25	06:50:50	6,198	-73,678	107	1,8	La Paz, Santander
1561	2022/02/25	06:54:02	7,483	-73,417	112	1,4	Rionegro, Santander
1562	2022/02/25	07:02:26	6,492	-73,234	23	1,3	Socorro, Santander
1563	2022/02/25	07:10:45	6,742	-73,166	136	2,1	Los Santos, Santander
1564	2022/02/25	07:56:07	4,791	-76,143	93	1,6	El Cairo, Valle del Cauca
1565	2022/02/25	08:01:25	6,540	-73,710	97	2,0	Simacota, Santander
1566	2022/02/25	08:21:59	5,911	-72,496	21	1,8	Socotá, Boyacá
1567	2022/02/25	08:37:38	1,929	-75,944	35	0,9	Timaná, Huila
1568	2022/02/25	08:41:27	4,699	-74,932	40	1,1	Venadillo, Tolima
1569	2022/02/25	08:42:58	6,380	-73,505	119	1,5	Santa Helena del Opón, Santander
1570	2022/02/25	08:57:40	6,745	-73,167	135	1,7	Los Santos, Santander
1571	2022/02/25	10:01:09	6,410	-74,807	35	0,9	Caracolí, Antioquia
1572	2022/02/25	10:11:21	3,096	-74,648	29	1,2	Uribe, Meta
1573	2022/02/25	10:22:05	5,275	-73,742	134	2,0	Cucunubá, Cundinamarca
1574	2022/02/25	10:38:35	6,835	-73,177	145	1,5	Zapatoca, Santander
1575	2022/02/25	10:46:59	6,741	-73,180	133	1,8	Villanueva, Santander
1576	2022/02/25	12:53:13	5,315	-74,092	110	2,8	San Cayetano, Cundinamarca
1577	2022/02/25	13:06:56	5,277	-74,671	22	1,0	Guaduas, Cundinamarca
1578	2022/02/25	13:48:17	6,761	-73,348	124	1,7	Galán, Santander
1579	2022/02/25	14:14:14	6,745	-73,188	135	1,9	Villanueva, Santander
1580	2022/02/25	14:44:26	2,498	-75,547	36	1,4	Yaguará, Huila
1581	2022/02/25	15:05:45	2,729	-75,051	29	1,8	San Vicente del Caguán, Caquetá
1582	2022/02/25	15:06:45	6,737	-73,167	135	1,9	Los Santos, Santander
1583	2022/02/25	15:58:23	4,337	-73,716	25	1,4	El Calvario, Meta
1584	2022/02/25	16:34:21	6,910	-73,470	112	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
1585	2022/02/25	17:20:14	6,920	-76,341	25	2,1	Dabeiba, Antioquia
1586	2022/02/25	17:35:26	4,987	-75,887	110	1,9	Viterbo, Caldas
1587	2022/02/25	18:10:37	2,496	-75,460	25	1,3	Hobo, Huila
1588	2022/02/25	18:13:45	4,782	-76,166	99	1,6	El Cairo, Valle del Cauca
1589	2022/02/25	18:22:03	12,306	-73,351	0	2,1	Mar Caribe
1590	2022/02/25	18:46:16	6,728	-73,193	138	1,9	Villanueva, Santander
1591	2022/02/25	18:50:30	5,635	-73,563	143	2,3	Villa de Leiva, Boyacá
1592	2022/02/25	19:07:53	11,096	-72,784	10	2,2	Hato Nuevo, la Guajira
1593	2022/02/25	19:09:31	6,739	-73,156	122	1,9	Los Santos, Santander
1594	2022/02/25	19:26:00	6,722	-73,182	138	2,0	Villanueva, Santander
1595	2022/02/25	19:48:56	7,008	-73,163	134	1,8	Girón, Santander
1596	2022/02/25	20:08:27	6,758	-73,351	125	1,8	Galán, Santander
1597	2022/02/25	20:17:23	6,797	-73,215	143	2,6	Zapatoca, Santander
1598	2022/02/25	20:36:18	5,815	-73,848	96	1,7	Jesús María, Santander
1599	2022/02/25	20:37:39	6,795	-73,147	138	2,4	Los Santos, Santander
1600	2022/02/25	20:55:37	5,979	-77,567	20	2,3	Océano Pacífico
1601	2022/02/25	21:45:56	6,802	-73,196	140	1,8	Zapatoca, Santander
1602	2022/02/25	22:10:53	8,282	-74,193	32	2,3	Arenal, Bolívar
1603	2022/02/25	22:30:43	6,786	-73,169	134	1,9	Los Santos, Santander
1604	2022/02/25	22:45:05	6,951	-76,287	18	1,5	Dabeiba, Antioquia
1605	2022/02/25	22:50:52	5,484	-77,464	30	1,6	Océano Pacífico

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1606	2022/02/26	00:07:25	6,711	-73,197	134	1,8	Barichara, Santander
1607	2022/02/26	01:11:09	6,690	-73,188	137	1,8	Barichara, Santander
1608	2022/02/26	02:05:23	6,745	-73,176	134	1,9	Villanueva, Santander
1609	2022/02/26	02:35:28	2,837	-74,850	20	1,2	San Vicente del Caguán, Caquetá
1610	2022/02/26	02:48:58	8,164	-77,526	3	2,0	Panamá-Colombia
1611	2022/02/26	02:58:02	2,353	-75,590	25	1,0	Gigante, Huila
1612	2022/02/26	03:01:55	6,785	-73,191	141	1,6	Los Santos, Santander
1613	2022/02/26	03:19:06	6,801	-73,179	133	1,9	Los Santos, Santander
1614	2022/02/26	03:20:28	6,564	-73,575	106	1,8	El Carmen, Santander
1615	2022/02/26	03:24:57	5,269	-73,740	138	2,0	Cucunubá, Cundinamarca
1616	2022/02/26	03:35:51	7,421	-76,968	43	1,9	Riosucio, Chocó
1617	2022/02/26	03:41:19	7,006	-74,096	2	1,5	Yondó (Casabe), Antioquia
1618	2022/02/26	03:49:26	6,788	-73,144	144	1,7	Los Santos, Santander
1619	2022/02/26	04:07:51	6,790	-73,199	139	1,8	Zapatoca, Santander
1620	2022/02/26	04:26:44	3,079	-82,680	0	3,2	Océano Pacífico
1621	2022/02/26	04:27:05	6,798	-74,083	65	1,2	Puerto Parra, Santander
1622	2022/02/26	04:50:06	2,727	-75,077	73	1,2	San Vicente del Caguán, Caquetá
1623	2022/02/26	05:09:36	2,159	-75,599	25	1,1	Garzón, Huila
1624	2022/02/26	05:14:44	10,242	-73,275	112	1,7	San Diego, Cesar
1625	2022/02/26	05:23:40	7,775	-72,844	19	3,1	Salazar, Norte de Santander
1626	2022/02/26	05:41:53	6,801	-73,215	149	2,9	Zapatoca, Santander
1627	2022/02/26	05:58:59	2,696	-75,033	16	1,4	San Vicente del Caguán, Caquetá
1628	2022/02/26	06:04:09	6,775	-73,218	126	1,7	Zapatoca, Santander
1629	2022/02/26	06:09:59	2,522	-75,529	33	1,4	Gigante, Huila
1630	2022/02/26	06:10:19	6,817	-73,210	128	1,6	Zapatoca, Santander
1631	2022/02/26	06:27:44	6,783	-73,176	124	1,6	Los Santos, Santander
1632	2022/02/26	06:37:23	5,552	-76,402	18	1,3	Lloró, Chocó
1633	2022/02/26	06:39:37	6,745	-73,176	133	1,7	Villanueva, Santander
1634	2022/02/26	06:49:57	4,845	-75,707	108	1,4	Dosquebradas, Risaralda
1635	2022/02/26	06:58:02	6,810	-73,149	137	2,1	Los Santos, Santander
1636	2022/02/26	07:05:15	6,779	-73,214	138	1,9	Zapatoca, Santander
1637	2022/02/26	07:12:47	7,413	-73,196	132	1,8	Rionegro, Santander
1638	2022/02/26	07:38:44	6,694	-73,180	128	1,7	Villanueva, Santander
1639	2022/02/26	07:43:07	2,352	-75,361	30	1,4	Algeciras, Huila
1640	2022/02/26	07:45:34	6,652	-73,231	125	1,7	Barichara, Santander
1641	2022/02/26	07:52:07	4,422	-75,772	21	1,3	La Tebaida, Quindío
1642	2022/02/26	08:10:54	11,828	-73,419	15	2,0	Mar Caribe
1643	2022/02/26	08:14:25	5,440	-76,581	59	1,4	Atrato (Yuto), Chocó
1644	2022/02/26	08:20:57	5,848	-73,944	104	1,8	La Belleza, Santander
1645	2022/02/26	08:35:03	6,792	-73,141	136	1,7	Los Santos, Santander
1646	2022/02/26	08:38:24	1,922	-75,954	22	1,1	Timaná, Huila
1647	2022/02/26	08:54:36	5,775	-73,920	111	1,9	Albania, Santander
1648	2022/02/26	08:58:18	6,771	-73,193	134	1,6	Los Santos, Santander
1649	2022/02/26	09:28:02	6,804	-73,167	134	1,8	Los Santos, Santander
1650	2022/02/26	09:32:16	6,033	-76,626	37	2,3	Medio Atrato (Beté), Chocó
1651	2022/02/26	09:43:44	6,804	-73,141	136	1,7	Los Santos, Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1652	2022/02/26	09:46:08	6,818	-73,183	140	2,2	Zapatoca, Santander
1653	2022/02/26	10:33:47	2,984	-74,768	24	1,4	Uribe, Meta
1654	2022/02/26	11:48:35	3,108	-76,260	17	1,4	Corinto, Cauca
1655	2022/02/26	12:30:00	6,949	-74,636	27	1,9	Remedios, Antioquia
1656	2022/02/26	12:52:25	6,612	-76,667	25	2,3	Vigia del Fuerte, Antioquia
1657	2022/02/26	14:12:26	3,476	-74,213	10	1,4	Mesetas, Meta
1658	2022/02/26	14:15:13	5,563	-76,573	14	1,6	Atrato (Yuto), Chocó
1659	2022/02/26	14:28:24	6,781	-73,165	145	2,7	Los Santos, Santander
1660	2022/02/26	14:38:07	6,767	-73,157	142	2,2	Los Santos, Santander
1661	2022/02/26	16:04:03	6,813	-73,165	141	1,7	Los Santos, Santander
1662	2022/02/26	17:25:50	6,869	-73,196	147	2,7	Zapatoca, Santander
1663	2022/02/26	17:49:39	6,742	-73,196	130	2,2	Villanueva, Santander
1664	2022/02/26	18:07:25	5,008	-73,155	12	1,8	Campohermoso, Boyacá
1665	2022/02/26	18:22:17	5,961	-76,535	34	2,0	Quibdó, Chocó
1666	2022/02/26	18:26:37	10,903	-73,660	42	1,7	Santa Marta, Magdalena
1667	2022/02/26	18:39:47	5,565	-75,599	0	0,7	Caramanta, Antioquia
1668	2022/02/26	18:51:53	2,418	-75,421	15	1,1	Algeciras, Huila
1669	2022/02/26	18:58:31	4,185	-76,649	87	2,2	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
1670	2022/02/26	19:37:47	7,301	-76,174	19	1,7	Ituango, Antioquia
1671	2022/02/26	20:23:35	6,815	-73,203	142	1,9	Zapatoca, Santander
1672	2022/02/26	20:43:04	3,943	-76,193	120	1,6	San Pedro, Valle del Cauca
1673	2022/02/26	20:53:35	5,838	-73,966	104	1,2	Florián, Santander
1674	2022/02/26	20:57:31	6,774	-73,151	142	1,7	Los Santos, Santander
1675	2022/02/26	21:14:54	6,877	-76,182	19	1,2	Uramita, Antioquia
1676	2022/02/26	21:38:09	6,732	-73,150	137	1,9	Los Santos, Santander
1677	2022/02/26	22:04:22	6,808	-73,166	143	1,9	Los Santos, Santander
1678	2022/02/26	22:21:27	6,914	-73,121	132	1,8	Girón, Santander
1679	2022/02/26	23:07:00	11,167	-72,770	9	1,8	Riohacha, la Guajira
1680	2022/02/27	00:00:15	6,839	-73,184	145	1,9	Zapatoca, Santander
1681	2022/02/27	00:11:11	6,750	-73,168	136	2,0	Los Santos, Santander
1682	2022/02/27	00:55:27	3,525	-74,258	13	1,1	Mesetas, Meta
1683	2022/02/27	01:03:33	3,499	-74,616	21	0,9	Colombia, Huila
1684	2022/02/27	01:06:28	5,940	-73,792	104	2,4	Sucre, Santander
1685	2022/02/27	01:55:31	6,771	-73,154	134	1,6	Los Santos, Santander
1686	2022/02/27	01:57:49	6,805	-73,121	140	2,0	Los Santos, Santander
1687	2022/02/27	02:01:01	1,893	-75,988	19	1,0	Timaná, Huila
1688	2022/02/27	02:20:19	6,798	-73,159	142	1,4	Los Santos, Santander
1689	2022/02/27	02:32:10	6,775	-73,133	132	1,8	Los Santos, Santander
1690	2022/02/27	02:35:16	6,805	-73,164	147	1,8	Los Santos, Santander
1691	2022/02/27	02:52:27	6,813	-73,163	140	1,7	Los Santos, Santander
1692	2022/02/27	02:59:19	6,775	-73,201	126	1,7	Zapatoca, Santander
1693	2022/02/27	03:08:41	5,909	-77,563	25	2,1	Océano Pacifico
1694	2022/02/27	03:08:47	4,149	-75,406	19	1,1	Rovira, Tolima
1695	2022/02/27	03:12:41	6,559	-73,566	108	1,8	El Carmen, Santander
1696	2022/02/27	03:29:04	5,320	-73,751	143	2,7	Lenguazaque, Cundinamarca
1697	2022/02/27	03:39:34	3,485	-74,202	13	1,6	Mesetas, Meta

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1698	2022/02/27	04:25:38	3,501	-74,202	12	2,2	Mesetas, Meta
1699	2022/02/27	04:39:08	1,929	-76,005	28	1,4	Pitalito, Huila
1700	2022/02/27	04:52:55	3,403	-76,428	41	1,4	Candelaria, Valle del Cauca
1701	2022/02/27	05:08:16	10,875	-73,366	64	1,5	San Juan del Cesar, la Guajira
1702	2022/02/27	05:14:28	6,792	-73,231	130	1,5	Zapatoca, Santander
1703	2022/02/27	05:28:18	5,121	-73,101	15	1,5	Páez, Boyacá
1704	2022/02/27	05:34:10	6,486	-73,712	94	1,7	Vélez, Santander
1705	2022/02/27	05:47:20	9,873	-73,311	114	1,7	Agustín Codazzi, Cesar
1706	2022/02/27	05:57:14	6,783	-73,197	132	1,5	Los Santos, Santander
1707	2022/02/27	06:10:51	7,746	-73,131	142	1,8	Cáchira, Norte de Santander
1708	2022/02/27	06:11:01	4,686	-74,746	15	1,1	Pulí, Cundinamarca
1709	2022/02/27	06:15:20	5,945	-73,736	101	1,7	Guavatá, Santander
1710	2022/02/27	06:17:09	7,412	-73,231	127	1,5	Rionegro, Santander
1711	2022/02/27	06:34:38	10,698	-72,412	107	1,9	Venezuela
1712	2022/02/27	06:37:54	4,625	-76,193	105	2,4	Versalles, Valle del Cauca
1713	2022/02/27	06:56:36	5,169	-74,750	19	1,2	Honda, Tolima
1714	2022/02/27	07:06:35	6,954	-71,729	6	1,8	Saravena, Arauca
1715	2022/02/27	07:22:37	4,619	-76,210	77	1,5	Versalles, Valle del Cauca
1716	2022/02/27	07:34:28	6,590	-73,470	119	1,5	El Carmen, Santander
1717	2022/02/27	07:44:50	6,708	-73,728	95	1,2	El Carmen, Santander
1718	2022/02/27	07:50:55	7,889	-73,272	126	1,9	Ábrego, Norte de Santander
1719	2022/02/27	09:18:22	7,182	-76,415	45	1,5	Dabeiba, Antioquia
1720	2022/02/27	09:18:31	6,146	-73,865	92	1,5	Bolívar, Santander
1721	2022/02/27	09:29:39	6,775	-73,150	142	1,8	Los Santos, Santander
1722	2022/02/27	09:31:44	5,614	-75,610	2	0,8	Valparaiso, Antioquia
1723	2022/02/27	09:56:08	6,787	-73,107	124	1,6	Los Santos, Santander
1724	2022/02/27	10:06:45	6,800	-73,266	132	1,6	Zapatoca, Santander
1725	2022/02/27	10:33:10	1,913	-75,981	25	1,5	Timaná, Huila
1726	2022/02/27	11:30:50	2,930	-74,871	27	1,9	Uribe, Meta
1727	2022/02/27	11:34:27	5,463	-74,373	33	2,1	Yacopí, Cundinamarca
1728	2022/02/27	11:58:32	3,434	-74,774	38	1,8	Colombia, Huila
1729	2022/02/27	12:43:53	6,772	-73,168	146	2,3	Los Santos, Santander
1730	2022/02/27	13:24:05	2,627	-78,253	13	2,4	La Tola, Nariño
1731	2022/02/27	14:02:47	6,775	-73,184	141	2,4	Los Santos, Santander
1732	2022/02/27	14:07:29	1,935	-76,033	31	1,7	Pitalito, Huila
1733	2022/02/27	14:11:08	6,766	-73,163	133	2,0	Los Santos, Santander
1734	2022/02/27	14:52:02	6,723	-73,205	141	1,6	Barichara, Santander
1735	2022/02/27	16:03:34	7,869	-73,308	129	2,6	Ábrego, Norte de Santander
1736	2022/02/27	16:22:50	11,282	-74,596	30	1,7	Mar Caribe
1737	2022/02/27	16:55:08	6,903	-73,872	6	1,5	Barrancabermeja, Santander
1738	2022/02/27	16:58:41	6,806	-73,182	137	2,0	Los Santos, Santander
1739	2022/02/27	17:01:53	6,866	-73,326	121	1,8	Zapatoca, Santander
1740	2022/02/27	17:19:27	6,737	-73,167	123	1,8	Los Santos, Santander
1741	2022/02/27	17:38:13	10,907	-73,361	89	1,6	San Juan del Cesar, la Guajira
1742	2022/02/27	17:40:01	6,809	-73,415	117	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
1743	2022/02/27	18:04:37	6,783	-73,201	137	1,9	Zapatoca, Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1744	2022/02/27	18:55:19	4,873	-76,083	106	2,6	El Águila, Valle del Cauca
1745	2022/02/27	19:32:24	4,939	-76,709	51	2,5	Medio San Juan (Andagoya), Chocó
1746	2022/02/27	19:41:53	9,501	-74,284	26	1,6	Santa Ana, Magdalena
1747	2022/02/27	20:06:32	7,408	-73,174	135	1,6	Rionegro, Santander
1748	2022/02/27	21:26:48	9,710	-74,205	50	1,5	Nueva Granada, Magdalena
1749	2022/02/27	21:34:44	6,949	-74,618	25	2,0	Remedios, Antioquia
1750	2022/02/27	21:50:01	5,889	-74,886	0	1,4	San Francisco, Antioquia
1751	2022/02/27	22:50:46	3,838	-71,301	0	2,8	Puerto Gaitán, Meta
1752	2022/02/27	22:54:16	6,783	-73,171	132	1,7	Los Santos, Santander
1753	2022/02/27	23:16:01	3,380	-74,802	24	1,1	Colombia, Huila
1754	2022/02/27	23:21:47	6,946	-74,626	26	1,6	Remedios, Antioquia
1755	2022/02/27	23:25:50	3,481	-74,206	12	1,3	Mesetas, Meta
1756	2022/02/27	23:31:18	6,750	-73,140	137	2,2	Los Santos, Santander
1757	2022/02/28	00:13:09	7,422	-73,456	104	2,5	Sabana de Torres, Santander
1758	2022/02/28	00:47:16	6,728	-73,133	139	1,9	Jordán, Santander
1759	2022/02/28	00:59:33	3,161	-74,596	39	1,3	Uribe, Meta
1760	2022/02/28	01:33:32	6,801	-73,250	144	1,8	Zapatoca, Santander
1761	2022/02/28	02:10:36	7,610	-75,314	52	1,3	Cáceres, Antioquia
1762	2022/02/28	02:13:36	6,809	-73,218	147	2,7	Zapatoca, Santander
1763	2022/02/28	02:34:16	6,842	-73,391	127	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
1764	2022/02/28	03:04:04	8,383	-75,484	17	1,2	Planeta Rica, Córdoba
1765	2022/02/28	03:39:38	6,724	-73,111	133	1,6	Jordán, Santander
1766	2022/02/28	03:44:12	6,802	-73,192	141	1,8	Los Santos, Santander
1767	2022/02/28	04:47:19	6,741	-73,124	128	1,7	Los Santos, Santander
1768	2022/02/28	04:52:28	6,792	-73,163	136	2,1	Los Santos, Santander
1769	2022/02/28	05:23:59	6,786	-73,204	141	1,7	Zapatoca, Santander
1770	2022/02/28	05:24:25	6,834	-73,231	128	1,7	Zapatoca, Santander
1771	2022/02/28	05:29:26	6,799	-73,181	141	2,1	Los Santos, Santander
1772	2022/02/28	05:54:41	7,593	-75,297	45	1,3	Cáceres, Antioquia
1773	2022/02/28	06:08:58	6,771	-73,090	141	1,9	Los Santos, Santander
1774	2022/02/28	06:10:20	8,753	-77,393	32	1,9	Panamá-Colombia
1775	2022/02/28	06:27:04	6,820	-73,348	142	1,5	Zapatoca, Santander
1776	2022/02/28	06:46:53	0,865	-77,024	22	1,6	Orito, Putumayo
1777	2022/02/28	06:50:02	6,704	-76,872	43	2,0	Vigia del Fuerte, Antioquia
1778	2022/02/28	06:56:17	6,775	-73,184	134	1,7	Los Santos, Santander
1779	2022/02/28	06:57:51	8,422	-75,942	25	1,1	Montería, Córdoba
1780	2022/02/28	07:12:48	9,306	-73,480	115	1,8	Curumaní, Cesar
1781	2022/02/28	07:31:13	6,711	-73,180	139	1,7	Villanueva, Santander
1782	2022/02/28	07:32:09	7,339	-74,760	12	1,1	Zaragoza, Antioquia
1783	2022/02/28	07:35:36	6,800	-73,116	133	1,8	Los Santos, Santander
1784	2022/02/28	07:36:43	10,868	-73,742	41	1,7	Aracataca, Magdalena
1785	2022/02/28	07:41:16	6,771	-73,167	139	1,9	Los Santos, Santander
1786	2022/02/28	07:41:17	5,686	-75,850	55	1,1	Andes, Antioquia
1787	2022/02/28	07:47:22	7,398	-75,604	49	1,5	Tarazá, Antioquia
1788	2022/02/28	07:51:11	10,091	-74,673	28	2,1	Zapayán, Magdalena
1789	2022/02/28	08:02:22	5,172	-74,787	33	1,4	Honda, Tolima

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1790	2022/02/28	08:12:16	4,199	-75,953	134	1,6	Sevilla, Valle del Cauca
1791	2022/02/28	09:00:34	5,811	-76,203	50	1,2	El Carmen, Chocó
1792	2022/02/28	09:34:53	3,374	-74,494	34	1,2	Uribe, Meta
1793	2022/02/28	09:48:58	6,663	-74,138	30	1,1	Cimitarra, Santander
1794	2022/02/28	09:55:25	9,770	-73,428	108	2,0	Becerrill, Cesar
1795	2022/02/28	09:56:24	6,771	-73,176	135	1,8	Los Santos, Santander
1796	2022/02/28	10:14:17	5,751	-75,465	19	1,8	Abejorral, Antioquia
1797	2022/02/28	10:26:46	2,365	-75,372	25	1,3	Algeciras, Huila
1798	2022/02/28	10:27:51	6,783	-73,171	139	1,6	Los Santos, Santander
1799	2022/02/28	10:40:22	7,826	-72,805	2	2,8	Salazar, Norte de Santander
1800	2022/02/28	10:46:13	5,366	-74,879	16	1,2	Victoria, Caldas
1801	2022/02/28	11:04:23	3,434	-74,326	11	1,4	Uribe, Meta
1802	2022/02/28	11:36:04	6,813	-73,277	147	1,6	Zapatoca, Santander
1803	2022/02/28	11:36:50	2,919	-76,829	16	1,9	Morales, Cauca
1804	2022/02/28	12:19:37	6,741	-73,159	137	1,9	Los Santos, Santander
1805	2022/02/28	12:44:32	7,115	-76,657	38	1,8	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
1806	2022/02/28	13:14:52	7,807	-73,328	121	2,0	La Esperanza, Norte de Santander
1807	2022/02/28	13:35:36	6,744	-73,192	138	2,2	Villanueva, Santander
1808	2022/02/28	14:19:26	2,506	-75,472	33	1,7	Hobo, Huila
1809	2022/02/28	14:24:55	2,506	-75,471	34	1,9	Hobo, Huila
1810	2022/02/28	14:30:51	6,758	-73,176	137	1,7	Los Santos, Santander
1811	2022/02/28	14:55:30	5,279	-73,751	137	2,3	Cucunubá, Cundinamarca
1812	2022/02/28	15:15:06	6,085	-77,669	22	2,1	Océano Pacífico
1813	2022/02/28	15:30:40	3,904	-76,751	43	1,5	Calima (El Darién), Valle del Cauca
1814	2022/02/28	15:32:07	6,779	-73,137	130	1,7	Los Santos, Santander
1815	2022/02/28	16:00:20	6,703	-73,180	134	1,7	Villanueva, Santander
1816	2022/02/28	16:07:18	4,827	-74,781	26	2,8	Ambalema, Tolima
1817	2022/02/28	16:36:13	1,882	-76,005	22	1,3	Pitalito, Huila
1818	2022/02/28	16:54:15	6,766	-73,171	131	1,6	Los Santos, Santander
1819	2022/02/28	17:19:14	6,771	-73,171	127	1,7	Los Santos, Santander
1820	2022/02/28	17:45:35	2,287	-75,579	26	1,7	Garzón, Huila
1821	2022/02/28	17:57:36	7,796	-72,829	13	1,7	Salazar, Norte de Santander
1822	2022/02/28	18:09:52	5,423	-73,775	142	1,8	Fúquene, Cundinamarca
1823	2022/02/28	18:23:09	7,786	-72,837	13	1,7	Salazar, Norte de Santander
1824	2022/02/28	19:00:37	6,775	-73,120	127	1,6	Los Santos, Santander
1825	2022/02/28	19:15:22	8,374	-77,102	38	2,2	Mar Caribe
1826	2022/02/28	19:50:27	6,270	-74,777	26	1,4	San Carlos, Antioquia
1827	2022/02/28	19:53:24	6,739	-73,165	130	1,6	Los Santos, Santander
1828	2022/02/28	20:37:27	2,598	-75,679	24	1,3	Tesalia, Huila
1829	2022/02/28	21:39:08	6,912	-73,238	124	1,5	Betulia, Santander
1830	2022/02/28	21:48:15	6,804	-73,199	143	1,6	Zapatoca, Santander
1831	2022/02/28	21:52:39	6,858	-76,057	27	1,9	Cañasgordas, Antioquia
1832	2022/02/28	21:56:30	6,731	-73,119	136	2,1	Los Santos, Santander
1833	2022/02/28	22:11:30	6,762	-73,150	134	1,7	Los Santos, Santander
1834	2022/02/28	22:47:00	11,200	-72,562	9	2,1	Albania, la Guajira
1835	2022/02/28	23:06:59	6,754	-73,184	138	2,5	Villanueva, Santander

N	FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
1836	2022/02/28	23:52:55	5,533	-74,236	89	1,2	La Victoria, Boyacá

Tabla 3.2: Eventos durante febrero de 2022

3.4 Mapa de sismicidad mensual febrero de 2022

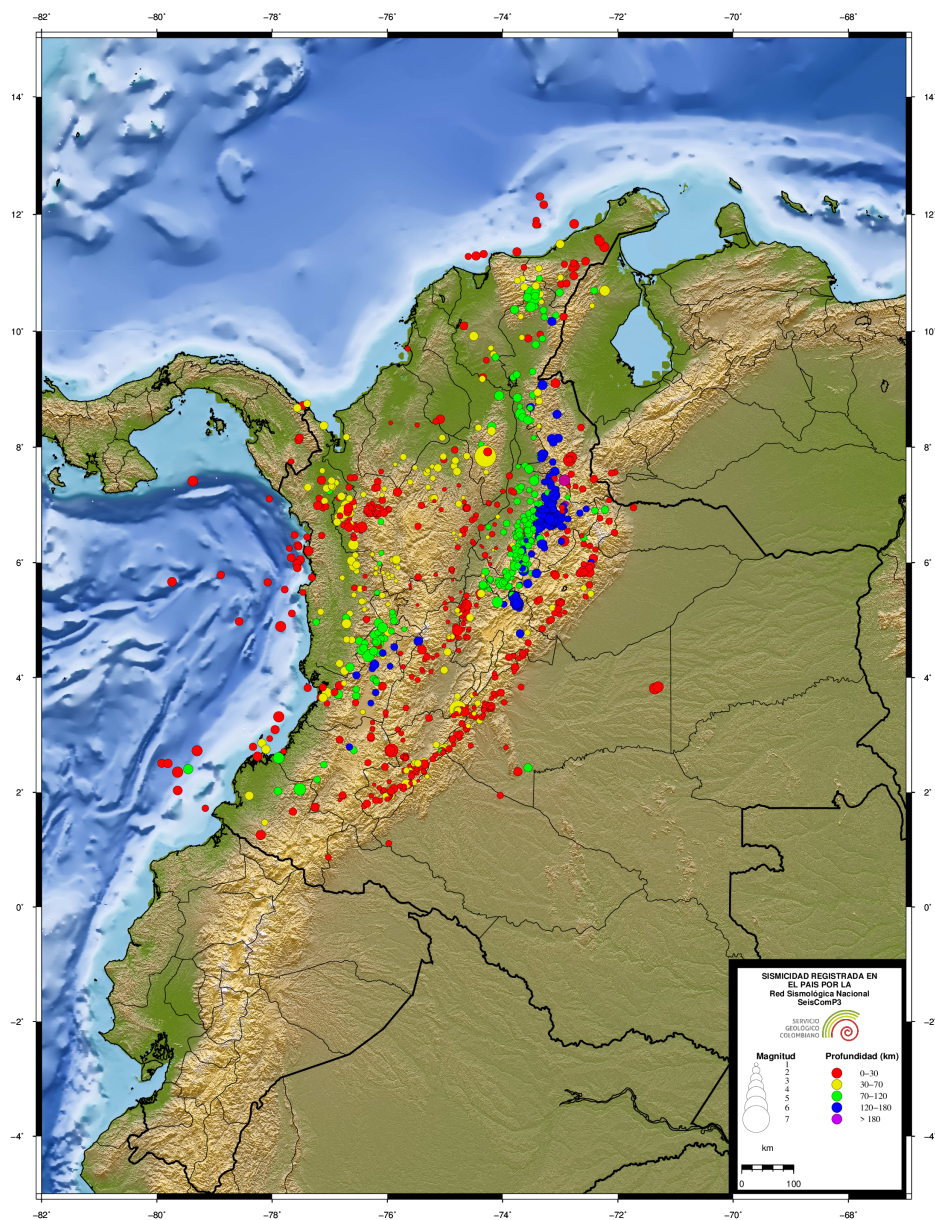


Figura 3.2: Eventos durante febrero de 2022

4

ESTADÍSTICAS DE LA SISMICIDAD

4.1 Errores

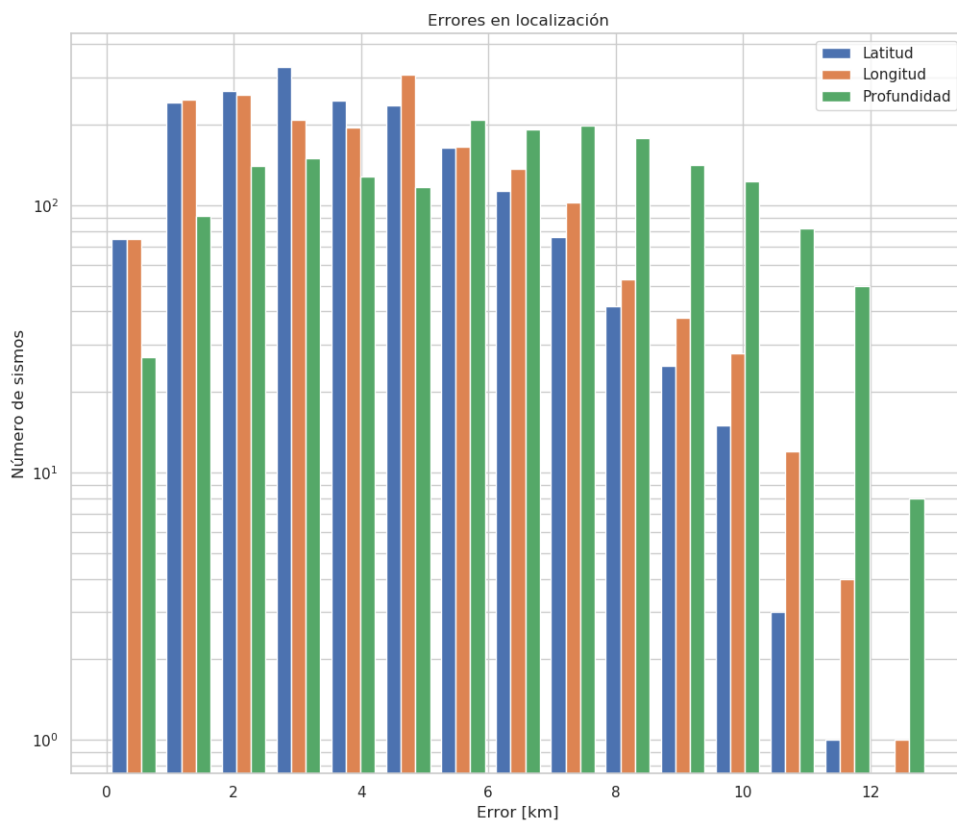


Figura 4.1: Error en latitud, longitud y profundidad (km)

4.2 Número de sismos

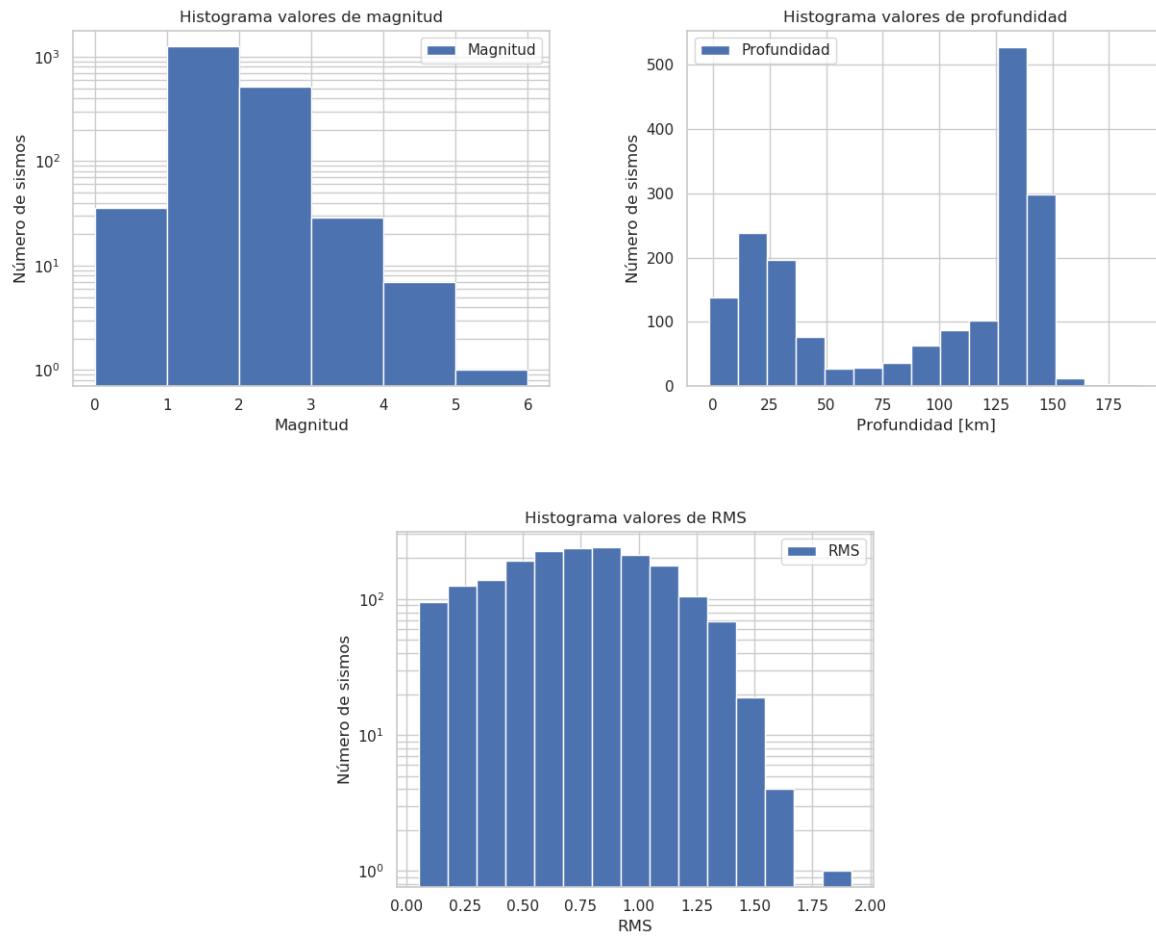


Figura 4.2: Número de eventos sísmicos por magnitud, profundidad y RMS.

4.3 Evolución Temporal

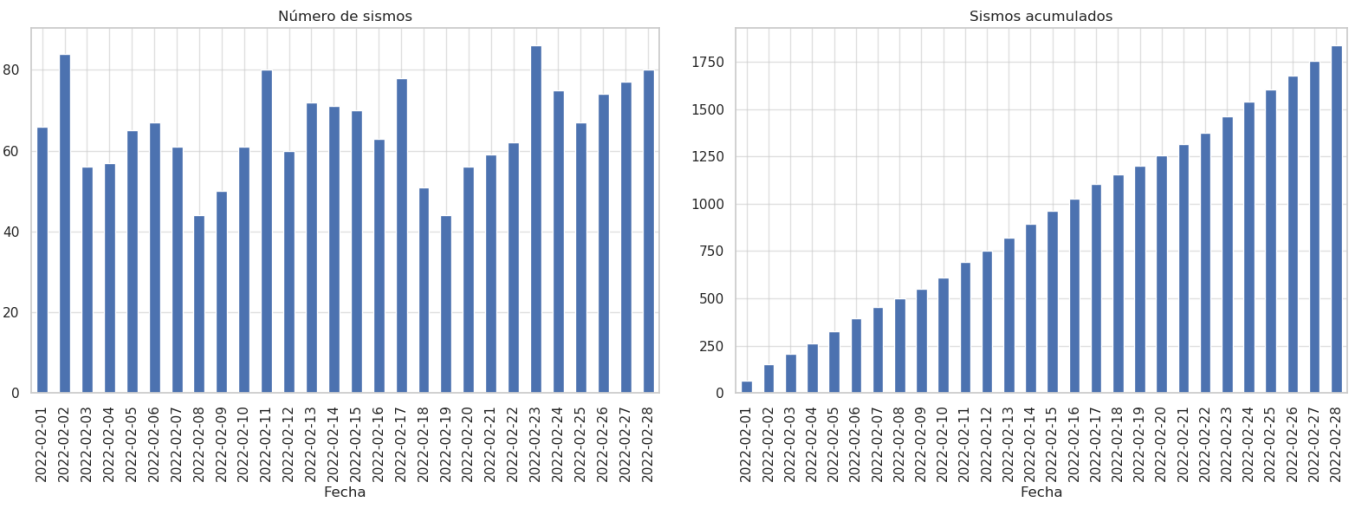


Figura 4.3: Número de eventos por días y acumulado por días

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.