
BOLETÍN DE SISMOS

» Agosto de 2022

» Volumen 30, 8

SERVICIO
GEOLOGICO
COLOMBIANO



MINISTERIO DE MINAS Y
ENERGÍA

Boletín de Sismos
Agosto de 2022

Servicio Geológico Colombiano

Bogotá, septiembre de 2022

BOLETÍN DE SISMOS

Publicado en septiembre 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 agosto de 2022	9
3.1	Tabla de sismicidad destacada agosto de 2022	10
3.2	Mapa de sismicidad destacada agosto de 2022	11
3.3	Tabla de sismicidad mensual agosto de 2022	12
3.4	Mapa de sismicidad mensual agosto de 2022	50
4	Estadísticas de la sismicidad	51
4.1	Errores	51
4.2	Número de sismos	52
4.3	Evolución Temporal	53
	Referencias	54

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

Director de Geoamenazas

Dr. John Makario Londoño Bonilla

RED SISMOLÓGICA NACIONAL DE COLOMBIA

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

M.Sc. Patricia Pedraza García

ANALISTAS

Geól. Emmanuel Guzmán Vitola, Est. M. Sc.

Geól. Gerónimo Valencia Hoyos.

Geól. Juan Sebastián Gómez C., Est. M. Sc.

Geól. Juan Sebastián Soriano Parra.

Geoc. Laura Melissa Mercado Solórzano.

Geól. Mariana Vergara Herrera.

Físico. Daniel Felipe Ruiz.

Geól. Alejandro Tabares Duque.

Área de Sismología

Geól. Lina Paola Aguirre, M. Sc.

Ing. fís. Ruth Emilse Bolaños, M. Sc.

Geól. Fernando Garzón Varón, M. Sc.

Geól. Indira Molina, Ph.D.

Físico. Juan Carlos Bermúdez, Ph.D.

Física. Luisa Fernanda Castillo, M. Sc.

Física. Viviana Dionicio, M. Sc.

Geól. Miguel Lizarazo, M. Sc.

Geól. Laura Velásquez, M. Sc.

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

Geól. Omar Alfredo Mercado Díaz, M. Sc.

Lic. física. Esteban Poveda, Ph.D.

Geól. Ángel Daniel Agudelo G.

Física. Elizabeth Mazo L.

Ing. Helber García.

Área de Electrónica

Ing. Andres Felipe Gómez, M.Sc.

Ing. Ariel Portocarrero, Esp.

Ing. Juan Carlos Lizcano, Esp.

Ing. Juan Manuel Solano, M.Sc.

Ing. Johnnatan Fernandez

Ing. Oscar Daniel Suárez, Esp.

Ing. Sergio Fernando Jaramillo

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 Funcionamiento de las estaciones

2.1 Mapa de las estaciones

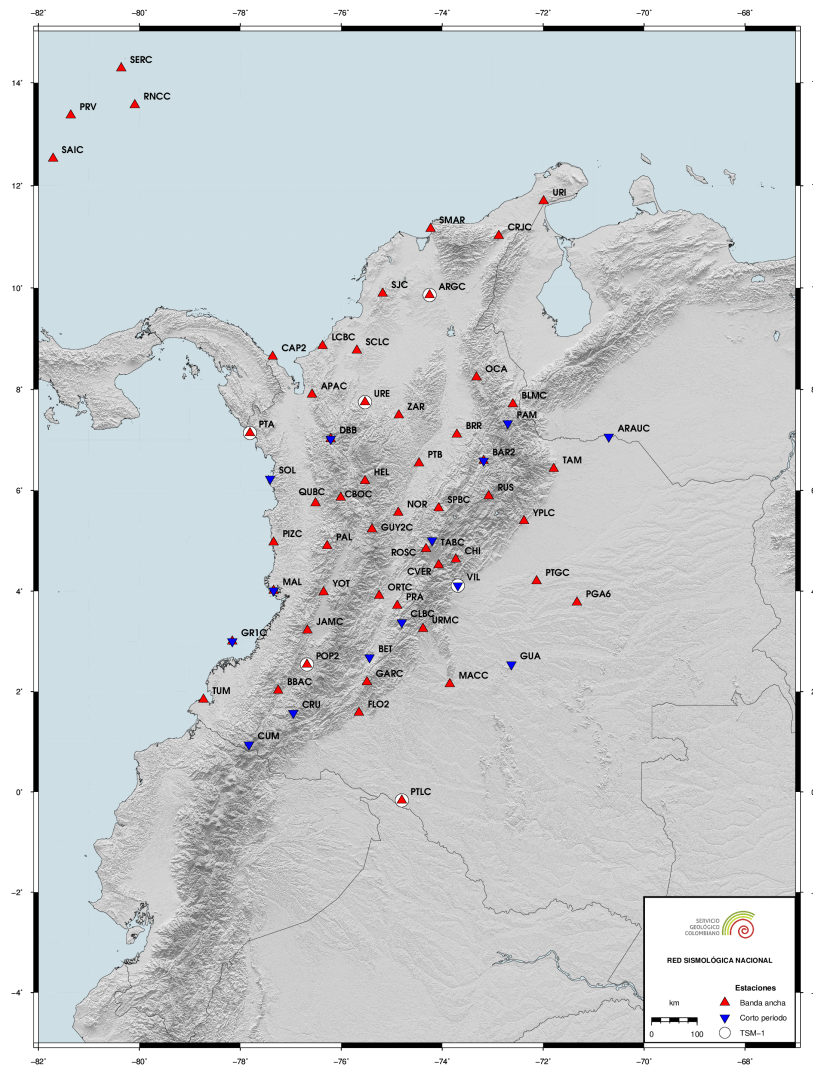


Figura 2.1. Localización de las estaciones de la RSNC

2.2 Histograma de funcionamiento de las estaciones



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

3 Sismicidad de agosto de 2022

Durante el mes de agosto se registraron 1 737 eventos, entre los cuales 1 637 corresponden a eventos locales, 32 a eventos regionales, 32 a eventos en el Océano Pacífico, 14 a eventos en el Mar Caribe y 22 a eventos Volcánicos. De los eventos localizados, 23 se determinaron como destacados, ver tabla 3.1 y figura 3.1.

Un evento es denominado como destacado si:

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

Convenciones

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

Nota

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

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

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

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

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

3.1 Tabla de sismicidad destacada agosto de 2022

Tabla 3.1. Eventos destacados durante agosto de 2022

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1	2022/08/01	01:17:18	2,192	-76,593	7	2,1	Área de influencia volcán Sotará
2	2022/08/04	12:47:05	0,814	-77,933	3	3,0	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
3	2022/08/04	20:30:21	0,745	-77,894	9	3,1	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
4	2022/08/06	01:03:47	8,255	-76,916	59	3,9	Mar Caribe
5	2022/08/06	05:34:45	0,792	-77,938	5	3,4	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
6	2022/08/10	20:01:20	2,199	-76,529	11	2,7	Área de influencia volcán Sotará
7	2022/08/11	16:14:02	0,811	-77,931	4	2,3	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
8	2022/08/11	22:20:37	10,022	-73,845	20	2,6	Bosconia, Cesar
9	2022/08/13	09:22:26	0,818	-77,949	6	2,7	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
10	2022/08/13	12:20:49	6,834	-73,148	147	3,8	Los Santos, Santander
11	2022/08/13	13:02:01	6,797	-73,254	148	4,8	Zapatoca, Santander
12	2022/08/14	02:42:45	0,809	-77,953	4	2,8	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
13	2022/08/17	06:09:24	0,803	-77,936	4	3,1	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
14	2022/08/17	15:46:50	4,871	-76,104	108	4,1	El Águila, Valle del Cauca
15	2022/08/17	18:00:07	0,809	-77,930	3	2,1	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
16	2022/08/18	00:48:39	0,806	-77,938	4	2,6	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
17	2022/08/18	01:06:00	0,810	-77,934	3	2,4	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
18	2022/08/18	23:42:39	0,807	-77,950	3	3,0	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
19	2022/08/19	00:22:24	0,802	-77,938	5	4,3	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
20	2022/08/22	21:52:44	6,791	-73,211	147	4,4	Zapatoca, Santander
21	2022/08/26	02:10:01	1,624	-76,490	16	3,0	Santa Rosa, Cauca
22	2022/08/29	04:41:34	4,869	-75,333	4	3,3	Área de influencia volcán Nevado del Ruiz
23	2022/08/30	14:56:03	0,803	-77,937	4	3,5	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro

3.2 Mapa de sismicidad destacada agosto de 2022

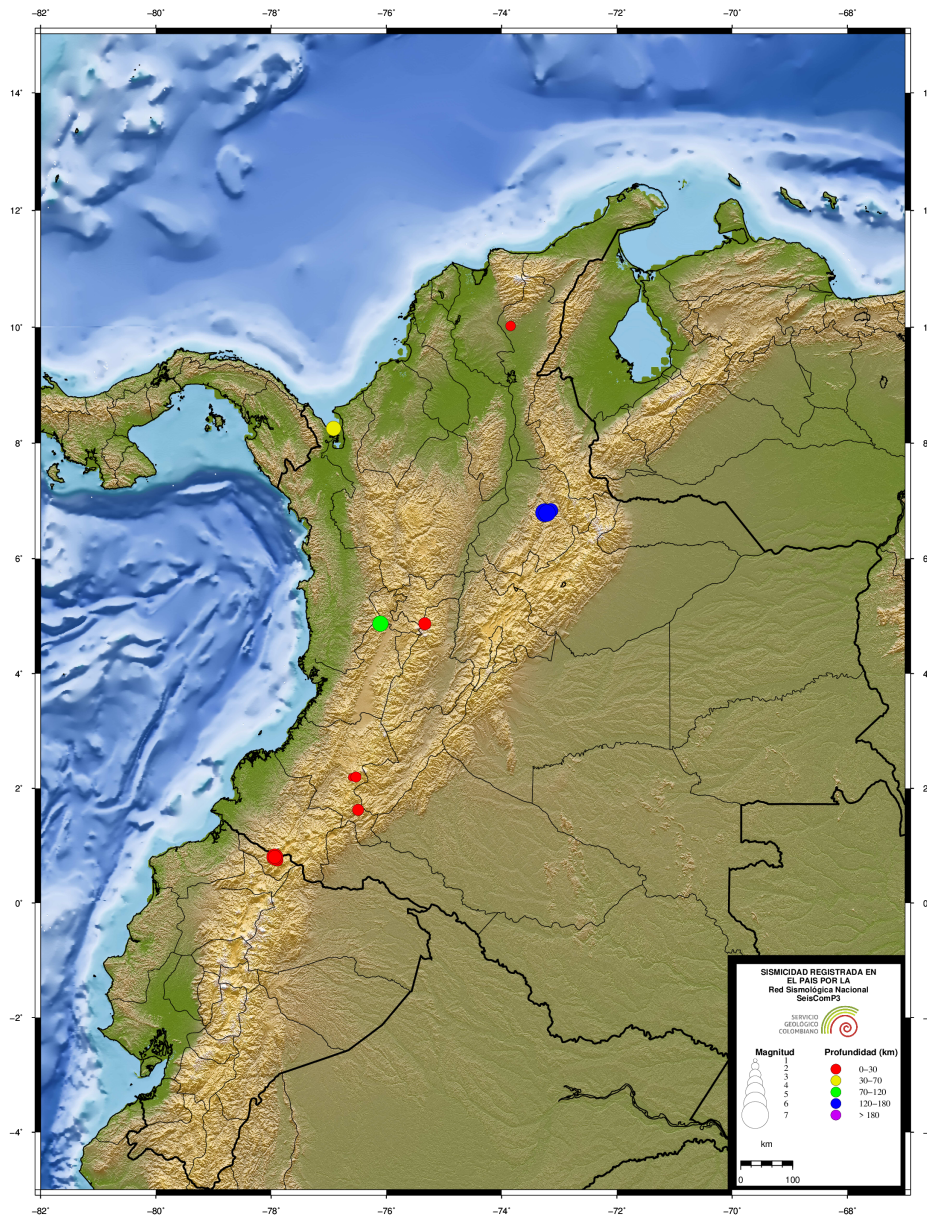


Figura 3.1. Eventos destacados durante agosto de 2022

3.3 Tabla de sismicidad mensual agosto de 2022

Tabla 3.2. Eventos durante agosto de 2022

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1	2022/08/01	00:56:21	6,958	-76,193	18	1,6	Uramita, Antioquia
2	2022/08/01	01:06:53	1,899	-75,998	31	2,9	Pitalito, Huila
3	2022/08/01	01:17:18	2,192	-76,593	7	2,1	Área de influencia volcán Sotará
4	2022/08/01	01:27:33	6,858	-73,085	156	1,9	Los Santos, Santander
5	2022/08/01	01:35:18	1,894	-76,003	18	0,9	Pitalito, Huila
6	2022/08/01	02:04:43	6,727	-73,140	131	2,3	Jordán, Santander
7	2022/08/01	02:23:53	5,248	-73,726	149	1,9	Cucunubá, Cundinamarca
8	2022/08/01	03:15:32	5,330	-77,562	10	2,1	Océano Pacifico
9	2022/08/01	03:19:36	6,749	-73,116	134	1,8	Los Santos, Santander
10	2022/08/01	03:27:07	6,774	-73,123	137	2,1	Los Santos, Santander
11	2022/08/01	03:47:26	5,281	-74,897	15	0,9	Mariquita, Tolima
12	2022/08/01	04:11:09	1,838	-77,302	21	1,2	Leiva, Nariño
13	2022/08/01	04:20:51	7,367	-72,962	13	2,2	Suratá, Santander
14	2022/08/01	04:25:14	6,873	-73,241	145	1,6	Zapatoca, Santander
15	2022/08/01	05:30:07	5,307	-74,678	24	1,7	Guaduas, Cundinamarca
16	2022/08/01	06:10:50	5,288	-74,665	25	1,2	Guaduas, Cundinamarca
17	2022/08/01	06:17:01	1,893	-75,990	19	0,7	Timaná, Huila
18	2022/08/01	06:25:35	6,707	-73,206	143	1,8	Barichara, Santander
19	2022/08/01	06:30:25	6,741	-73,124	139	2,0	Los Santos, Santander
20	2022/08/01	07:17:27	6,854	-76,167	16	1,6	Uramita, Antioquia
21	2022/08/01	08:00:06	5,783	-73,927	103	3,0	Florián, Santander
22	2022/08/01	08:33:52	6,848	-76,175	16	1,5	Uramita, Antioquia
23	2022/08/01	08:45:32	6,791	-73,196	141	2,6	Los Santos, Santander
24	2022/08/01	08:56:48	2,604	-75,668	26	1,2	Tesalia, Huila
25	2022/08/01	09:12:29	5,358	-74,746	16	1,1	La Dorada, Caldas
26	2022/08/01	09:15:37	4,362	-73,822	10	2,1	Quetame, Cundinamarca
27	2022/08/01	09:19:39	7,600	-73,155	137	1,9	El Playón, Santander
28	2022/08/01	09:45:56	7,489	-73,408	128	1,6	Ríonegro, Santander
29	2022/08/01	09:53:19	4,529	-76,304	90	1,9	El Dovio, Valle del Cauca
30	2022/08/01	10:10:43	5,481	-76,647	21	1,4	Atrato (Yuto), Chocó
31	2022/08/01	10:14:04	6,754	-73,120	135	1,8	Los Santos, Santander
32	2022/08/01	10:20:02	6,757	-73,142	134	2,1	Los Santos, Santander
33	2022/08/01	10:28:28	6,840	-73,136	152	1,5	Los Santos, Santander
34	2022/08/01	11:21:12	2,871	-76,893	16	1,7	Morales, Cauca
35	2022/08/01	12:43:18	6,749	-73,154	138	2,3	Los Santos, Santander
36	2022/08/01	13:19:04	7,518	-73,960	83	1,4	San Pablo, Bolívar
37	2022/08/01	14:10:08	6,904	-75,260	32	1,1	Angostura, Antioquia
38	2022/08/01	14:28:34	6,205	-73,805	96	1,2	Bolívar, Santander
39	2022/08/01	16:07:42	6,732	-73,141	134	2,1	Los Santos, Santander
40	2022/08/01	16:19:59	6,742	-73,132	141	2,5	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
41	2022/08/01	16:22:55	6,872	-73,180	138	2,1	Zapatoca, Santander
42	2022/08/01	16:33:54	6,762	-73,124	132	2,5	Los Santos, Santander
43	2022/08/01	18:40:53	6,703	-73,307	125	1,6	Galán, Santander
44	2022/08/01	19:40:34	6,925	-74,172	61	1,5	Yondó (Casabe), Antioquia
45	2022/08/01	20:55:31	6,700	-73,119	134	2,2	Jordán, Santander
46	2022/08/01	20:58:00	6,382	-73,624	114	2,0	Santa Helena del Opón, Santander
47	2022/08/01	22:16:06	5,980	-73,942	105	1,6	Sucre, Santander
48	2022/08/01	22:26:53	6,820	-73,207	145	3,0	Zapatoca, Santander
49	2022/08/01	23:05:39	6,832	-73,190	139	1,7	Zapatoca, Santander
50	2022/08/01	23:15:37	6,808	-73,159	144	1,7	Los Santos, Santander
51	2022/08/01	23:38:47	6,758	-73,167	133	1,7	Los Santos, Santander
52	2022/08/02	00:25:15	6,755	-73,140	141	2,6	Los Santos, Santander
53	2022/08/02	00:34:11	4,463	-76,686	34	1,4	Istmina, Chocó
54	2022/08/02	00:37:29	6,799	-73,140	143	2,4	Los Santos, Santander
55	2022/08/02	00:45:27	6,754	-73,159	139	1,7	Los Santos, Santander
56	2022/08/02	00:46:27	6,687	-73,117	137	2,2	Curití, Santander
57	2022/08/02	00:59:39	4,558	-76,513	63	1,8	Sipí, Chocó
58	2022/08/02	01:39:38	5,580	-77,282	5	2,2	Nuquí, Chocó
59	2022/08/02	01:43:22	6,550	-73,543	112	1,9	El Carmen, Santander
60	2022/08/02	01:46:59	1,960	-75,903	13	1,0	Timaná, Huila
61	2022/08/02	02:09:36	6,771	-73,103	143	1,8	Los Santos, Santander
62	2022/08/02	02:49:40	2,441	-75,585	30	1,2	Paicol, Huila
63	2022/08/02	03:03:14	6,840	-73,154	139	1,8	Los Santos, Santander
64	2022/08/02	04:13:19	6,266	-75,727	51	1,1	Ebéjico, Antioquia
65	2022/08/02	05:24:22	6,760	-73,337	138	1,5	Zapatoca, Santander
66	2022/08/02	05:32:58	13,319	-80,482	19	3,4	Mar Caribe
67	2022/08/02	05:37:24	2,415	-75,625	20	0,8	Paicol, Huila
68	2022/08/02	06:07:10	2,728	-74,627	22	2,0	Uribe, Meta
69	2022/08/02	06:25:00	3,181	-77,516	12	1,2	López, Cauca
70	2022/08/02	06:59:33	4,611	-75,545	10	1,2	Salento, Quindío
71	2022/08/02	07:03:47	6,044	-76,092	85	1,1	Úrrao, Antioquia
72	2022/08/02	07:05:35	6,715	-73,137	135	1,7	Jordán, Santander
73	2022/08/02	07:52:16	6,823	-73,062	140	2,1	Los Santos, Santander
74	2022/08/02	08:38:56	1,843	-76,045	3	0,6	Pitalito, Huila
75	2022/08/02	08:41:59	7,019	-76,245	9	1,6	Dabeiba, Antioquia
76	2022/08/02	08:45:33	6,840	-73,112	136	1,8	Los Santos, Santander
77	2022/08/02	09:05:52	12,362	-73,116	10	2,2	Mar Caribe
78	2022/08/02	09:26:02	5,427	-75,696	4	0,8	Ríosucio, Caldas
79	2022/08/02	09:34:18	6,695	-76,671	0	1,4	Murindó, Antioquia
80	2022/08/02	10:24:14	6,785	-73,127	145	1,5	Los Santos, Santander
81	2022/08/02	11:05:12	4,290	-76,280	106	2,0	Bolívar, Valle del Cauca
82	2022/08/02	11:11:18	4,211	-75,357	9	0,9	Rovira, Tolima
83	2022/08/02	13:40:54	6,767	-73,132	138	2,3	Los Santos, Santander
84	2022/08/02	13:54:40	0,805	-77,932	4	2,5	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
85	2022/08/02	14:15:29	5,820	-76,512	46	1,3	Quibdó, Chocó
86	2022/08/02	15:13:06	6,775	-73,124	135	2,1	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
87	2022/08/02	16:26:01	6,938	-73,195	140	1,6	Girón, Santander
88	2022/08/02	16:31:47	11,128	-72,425	87	2,9	Maicao, La Guajira
89	2022/08/02	17:25:56	6,694	-73,141	134	1,9	Villanueva, Santander
90	2022/08/02	17:50:41	6,808	-73,147	142	2,5	Los Santos, Santander
91	2022/08/02	17:53:12	6,774	-73,183	140	2,4	Los Santos, Santander
92	2022/08/02	18:21:08	6,570	-73,571	115	2,0	El Carmen, Santander
93	2022/08/02	18:45:16	6,758	-73,099	136	2,3	Los Santos, Santander
94	2022/08/02	18:57:54	6,782	-73,207	137	2,2	Zapatoca, Santander
95	2022/08/02	19:33:07	7,010	-73,125	129	1,8	Girón, Santander
96	2022/08/02	19:59:48	4,688	-76,047	101	1,3	Toro, Valle del Cauca
97	2022/08/02	20:24:03	6,837	-76,272	17	1,5	Dabeiba, Antioquia
98	2022/08/02	21:57:24	4,736	-74,799	30	0,9	Beltrán, Cundinamarca
99	2022/08/02	22:07:57	6,710	-73,125	134	2,4	Jordán, Santander
100	2022/08/02	22:10:29	10,546	-73,425	87	1,9	Valledupar, Cesar
101	2022/08/02	22:26:08	2,997	-78,032	28	2,0	Océano Pacifico
102	2022/08/02	22:58:04	6,728	-73,150	140	2,1	Villanueva, Santander
103	2022/08/02	23:12:32	5,277	-73,757	143	3,7	Cucunubá, Cundinamarca
104	2022/08/03	00:02:02	3,988	-76,216	142	1,3	San Pedro, Valle del Cauca
105	2022/08/03	01:00:51	6,769	-73,187	147	1,7	Los Santos, Santander
106	2022/08/03	01:05:19	5,265	-73,746	144	1,9	Cucunubá, Cundinamarca
107	2022/08/03	02:13:12	5,801	-73,808	99	1,9	Albania, Santander
108	2022/08/03	02:29:11	6,544	-73,528	114	3,0	El Carmen, Santander
109	2022/08/03	03:09:27	6,850	-76,175	14	1,4	Uramita, Antioquia
110	2022/08/03	03:26:38	6,796	-73,159	139	2,2	Los Santos, Santander
111	2022/08/03	03:47:25	6,787	-73,141	136	1,9	Los Santos, Santander
112	2022/08/03	04:01:07	6,868	-76,995	0	1,7	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
113	2022/08/03	04:44:22	6,762	-73,073	137	2,1	Los Santos, Santander
114	2022/08/03	05:02:41	1,910	-75,995	24	1,4	Pitalito, Huila
115	2022/08/03	05:25:20	6,776	-73,153	138	2,4	Los Santos, Santander
116	2022/08/03	05:41:16	5,270	-73,764	150	1,7	Cucunubá, Cundinamarca
117	2022/08/03	05:55:14	6,715	-73,223	132	1,7	Barichara, Santander
118	2022/08/03	06:02:32	10,053	-77,570	10	2,0	Norte de Panamá
119	2022/08/03	06:03:55	6,788	-73,202	141	2,9	Zapatoca, Santander
120	2022/08/03	06:12:36	6,742	-73,140	137	2,2	Los Santos, Santander
121	2022/08/03	06:18:04	5,085	-74,481	19	1,5	Quebradanegra, Cundinamarca
122	2022/08/03	06:35:05	10,453	-73,602	79	1,8	Pueblo Bello, Cesar
123	2022/08/03	06:36:37	0,803	-77,934	4	2,1	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
124	2022/08/03	06:37:20	6,762	-73,180	139	2,1	Los Santos, Santander
125	2022/08/03	06:39:46	3,607	-76,398	136	1,3	Palmira, Valle del Cauca
126	2022/08/03	07:34:14	5,366	-74,851	16	1,3	Victoria, Caldas
127	2022/08/03	07:47:28	4,227	-76,767	36	3,2	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
128	2022/08/03	07:53:37	6,912	-76,972	31	1,5	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
129	2022/08/03	07:58:19	6,732	-73,154	138	2,1	Los Santos, Santander
130	2022/08/03	08:00:58	6,745	-73,094	137	2,0	Los Santos, Santander
131	2022/08/03	08:13:51	6,810	-73,190	140	1,6	Zapatoca, Santander
132	2022/08/03	09:59:14	6,715	-73,120	133	1,8	Jordán, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
133	2022/08/03	10:07:21	3,862	-75,990	20	0,8	Buga, Valle del Cauca
134	2022/08/03	10:24:53	6,404	-73,723	108	1,3	Landázuri, Santander
135	2022/08/03	11:13:13	6,787	-73,206	147	1,8	Zapatoca, Santander
136	2022/08/03	12:09:14	4,036	-76,256	97	1,6	San Pedro, Valle del Cauca
137	2022/08/03	13:03:42	6,854	-73,185	131	1,8	Zapatoca, Santander
138	2022/08/03	14:14:19	6,824	-73,205	146	2,3	Zapatoca, Santander
139	2022/08/03	14:40:08	3,724	-75,043	32	0,6	Coyaima, Tolima
140	2022/08/03	17:21:12	2,637	-77,179	72	1,3	El Tambo, Cauca
141	2022/08/03	17:50:26	5,288	-73,637	143	1,6	Villapinzón, Cundinamarca
142	2022/08/03	18:43:31	6,569	-73,583	113	1,7	El Carmen, Santander
143	2022/08/03	18:46:39	3,835	-77,004	1	0,9	Buenaventura, Valle del Cauca
144	2022/08/03	18:47:09	6,836	-73,229	135	1,4	Zapatoca, Santander
145	2022/08/03	18:51:55	7,477	-75,329	41	1,6	Tarazá, Antioquia
146	2022/08/03	19:03:12	11,041	-73,083	63	1,6	Ríoacha, La Guajira
147	2022/08/03	19:22:09	6,864	-73,146	136	1,9	Los Santos, Santander
148	2022/08/03	19:31:07	6,784	-73,134	137	2,3	Los Santos, Santander
149	2022/08/03	19:35:23	3,882	-73,655	7	1,6	Acacías, Meta
150	2022/08/03	19:36:22	6,729	-73,130	135	2,1	Los Santos, Santander
151	2022/08/03	20:50:49	6,571	-73,574	109	2,2	El Carmen, Santander
152	2022/08/03	20:53:32	3,594	-74,401	19	2,2	Uribe, Meta
153	2022/08/03	21:10:13	10,625	-73,910	4	1,8	Aracataca, Magdalena
154	2022/08/03	21:25:56	6,754	-73,210	137	1,6	Villanueva, Santander
155	2022/08/03	22:20:44	3,582	-76,397	7	0,9	Palmira, Valle del Cauca
156	2022/08/03	22:57:37	5,752	-74,870	36	0,7	Sonsón, Antioquia
157	2022/08/03	23:17:25	1,888	-77,242	115	1,3	Mercaderes, Cauca
158	2022/08/03	23:32:09	6,880	-73,170	146	1,6	Los Santos, Santander
159	2022/08/04	00:17:56	6,783	-73,159	140	1,9	Los Santos, Santander
160	2022/08/04	00:48:55	6,974	-76,034	13	1,4	Dabeiba, Antioquia
161	2022/08/04	00:53:13	6,780	-73,179	137	2,5	Los Santos, Santander
162	2022/08/04	00:57:19	6,703	-73,133	129	1,6	Jordán, Santander
163	2022/08/04	00:58:56	6,741	-73,210	134	1,7	Villanueva, Santander
164	2022/08/04	01:43:17	6,773	-73,147	140	1,5	Los Santos, Santander
165	2022/08/04	01:53:40	8,068	-74,792	15	2,2	Nechí, Antioquia
166	2022/08/04	02:38:52	6,310	-73,694	88	1,6	La Paz, Santander
167	2022/08/04	03:48:44	6,774	-73,206	149	1,6	Zapatoca, Santander
168	2022/08/04	03:49:40	6,786	-73,358	123	1,8	Zapatoca, Santander
169	2022/08/04	04:40:45	5,301	-74,294	42	1,0	El Peñón, Cundinamarca
170	2022/08/04	05:43:34	7,505	-77,116	48	2,0	Ríosucio, Chocó
171	2022/08/04	07:00:23	6,851	-73,219	139	1,5	Zapatoca, Santander
172	2022/08/04	07:06:32	8,256	-73,120	145	2,0	Hacarí, Norte de Santander
173	2022/08/04	07:16:41	6,767	-73,125	140	1,9	Los Santos, Santander
174	2022/08/04	08:13:35	10,344	-73,459	98	2,0	Valledupar, Cesar
175	2022/08/04	08:23:46	3,430	-74,274	21	0,9	Mesetas, Meta
176	2022/08/04	08:28:58	4,090	-75,466	18	0,7	Roncesvalles, Tolima
177	2022/08/04	08:43:47	6,771	-73,141	138	1,7	Los Santos, Santander
178	2022/08/04	08:56:22	6,797	-73,145	145	2,3	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
179	2022/08/04	09:09:29	2,287	-75,788	22	1,5	Pital, Huila
180	2022/08/04	10:04:52	6,788	-73,155	143	3,2	Los Santos, Santander
181	2022/08/04	10:33:20	6,707	-73,124	133	1,9	Jordán, Santander
182	2022/08/04	11:50:53	6,725	-73,102	140	2,4	Jordán, Santander
183	2022/08/04	12:45:26	6,919	-73,314	124	2,1	Betulia, Santander
184	2022/08/04	12:47:05	0,814	-77,933	3	3,0	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
185	2022/08/04	14:55:12	6,780	-73,164	136	2,6	Los Santos, Santander
186	2022/08/04	15:01:11	6,901	-73,502	108	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
187	2022/08/04	15:09:01	6,816	-73,172	140	1,9	Los Santos, Santander
188	2022/08/04	16:59:50	3,665	-76,916	0	1,1	Buenaventura, Valle del Cauca
189	2022/08/04	17:07:48	3,816	-76,937	64	1,5	Buenaventura, Valle del Cauca
190	2022/08/04	17:23:54	5,008	-76,030	97	2,7	La Celia, Risaralda
191	2022/08/04	18:23:31	3,853	-73,670	9	1,6	Castilla la Nueva, Meta
192	2022/08/04	19:30:10	5,631	-76,025	36	1,3	Bagadó, Chocó
193	2022/08/04	19:41:43	4,725	-74,679	53	1,2	Pulí, Cundinamarca
194	2022/08/04	20:28:45	4,032	-76,176	106	1,5	Tuluá, Valle del Cauca
195	2022/08/04	20:30:21	0,745	-77,894	9	3,1	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
196	2022/08/04	21:25:39	10,273	-72,548	183	2,3	Venezuela
197	2022/08/04	22:00:05	6,773	-73,171	138	1,6	Los Santos, Santander
198	2022/08/04	22:28:23	6,359	-73,620	122	1,7	Santa Helena del Opón, Santander
199	2022/08/04	22:28:30	6,786	-73,129	141	1,6	Los Santos, Santander
200	2022/08/04	22:34:32	6,811	-73,166	150	3,2	Los Santos, Santander
201	2022/08/04	22:50:19	6,847	-76,240	0	1,4	Frontino, Antioquia
202	2022/08/04	23:23:06	6,728	-73,150	133	1,9	Villanueva, Santander
203	2022/08/04	23:47:35	8,253	-76,706	38	2,6	Turbo, Antioquia
204	2022/08/05	00:10:59	4,665	-76,098	126	2,0	Toro, Valle del Cauca
205	2022/08/05	00:30:02	8,467	-73,987	95	2,5	Ríoviejo, Bolívar
206	2022/08/05	00:39:37	10,508	-72,735	4	2,0	Venezuela
207	2022/08/05	00:56:44	5,993	-72,467	16	1,9	Chita, Boyacá
208	2022/08/05	01:04:33	0,796	-77,954	4	2,3	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
209	2022/08/05	01:09:59	7,042	-76,262	12	1,3	Dabeiba, Antioquia
210	2022/08/05	02:14:01	6,609	-74,366	24	0,4	Cimitarra, Santander
211	2022/08/05	03:07:42	6,793	-73,187	144	3,0	Los Santos, Santander
212	2022/08/05	03:21:34	5,337	-75,948	18	2,6	Mistrató, Risaralda
213	2022/08/05	03:29:20	3,313	-74,283	14	1,4	Mesetas, Meta
214	2022/08/05	03:43:03	5,198	-76,051	61	1,2	Pueblo Rico, Risaralda
215	2022/08/05	03:50:27	4,704	-76,141	91	1,8	Argelia, Valle del Cauca
216	2022/08/05	04:00:05	6,802	-73,294	128	1,9	Zapatoca, Santander
217	2022/08/05	05:11:13	6,741	-73,129	136	1,9	Los Santos, Santander
218	2022/08/05	05:29:34	6,762	-73,137	133	2,1	Los Santos, Santander
219	2022/08/05	05:45:05	6,592	-73,643	113	1,8	El Carmen, Santander
220	2022/08/05	06:09:20	3,672	-76,855	79	1,3	Buenaventura, Valle del Cauca
221	2022/08/05	06:48:12	7,088	-73,434	113	1,7	Betulia, Santander
222	2022/08/05	06:52:32	3,928	-76,648	56	1,2	Calima (El Darién), Valle del Cauca
223	2022/08/05	07:08:35	6,853	-73,178	143	1,9	Zapatoca, Santander
224	2022/08/05	08:09:22	6,753	-73,147	139	2,3	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
225	2022/08/05	08:43:07	2,434	-75,508	10	1,8	Gigante, Huila
226	2022/08/05	08:44:14	6,767	-73,155	144	2,6	Los Santos, Santander
227	2022/08/05	09:18:45	5,730	-76,907	36	1,2	Quibdó, Chocó
228	2022/08/05	09:38:03	9,017	-74,580	7	2,2	Pinillos, Bolívar
229	2022/08/05	10:01:47	3,849	-76,315	124	1,8	Buga, Valle del Cauca
230	2022/08/05	10:21:19	6,715	-73,618	107	1,4	El Carmen, Santander
231	2022/08/05	10:21:21	4,558	-76,518	23	1,4	Sipí, Chocó
232	2022/08/05	10:38:12	4,701	-75,734	18	0,8	Ulloa, Valle del Cauca
233	2022/08/05	11:27:34	6,780	-73,170	151	2,7	Los Santos, Santander
234	2022/08/05	11:38:29	4,461	-75,046	16	1,1	Alvarado, Tolima
235	2022/08/05	12:35:35	6,775	-73,167	140	2,3	Los Santos, Santander
236	2022/08/05	13:11:00	7,457	-76,497	25	2,2	Mutatá, Antioquia
237	2022/08/05	14:32:44	6,701	-73,161	134	1,7	Villanueva, Santander
238	2022/08/05	15:00:49	1,761	-76,320	17	1,5	San Agustín, Huila
239	2022/08/05	15:59:04	5,656	-76,095	57	1,7	Bagadó, Chocó
240	2022/08/05	16:00:43	6,720	-73,171	133	1,7	Villanueva, Santander
241	2022/08/05	16:09:49	2,501	-77,315	54	0,9	Argelia, Cauca
242	2022/08/05	17:28:15	5,433	-73,799	119	1,6	Susa, Cundinamarca
243	2022/08/05	18:20:23	7,411	-73,192	138	1,9	Ríonegro, Santander
244	2022/08/05	18:23:06	6,766	-73,159	133	2,0	Los Santos, Santander
245	2022/08/05	18:38:09	5,212	-74,553	41	1,2	Caparrapí, Cundinamarca
246	2022/08/05	18:44:20	6,783	-73,160	147	1,5	Los Santos, Santander
247	2022/08/05	18:52:03	6,633	-74,517	18	1,5	Puerto Berrío, Antioquia
248	2022/08/05	19:19:17	6,743	-73,210	139	1,6	Villanueva, Santander
249	2022/08/05	19:29:28	5,567	-74,680	17	0,7	La Dorada, Caldas
250	2022/08/05	19:55:29	6,578	-73,481	122	1,7	El Carmen, Santander
251	2022/08/05	21:36:33	9,012	-74,594	25	2,2	Pinillos, Bolívar
252	2022/08/05	22:29:29	6,758	-73,214	134	1,7	Villanueva, Santander
253	2022/08/05	22:42:00	5,740	-73,883	106	1,5	Albania, Santander
254	2022/08/05	23:34:40	7,135	-77,050	34	2,4	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
255	2022/08/06	01:03:47	8,255	-76,916	59	3,9	Mar Caribe
256	2022/08/06	02:08:33	6,741	-73,159	127	1,7	Los Santos, Santander
257	2022/08/06	02:24:14	6,794	-72,169	0	1,5	Cubará, Boyacá
258	2022/08/06	02:32:41	7,638	-73,376	118	2,9	La Esperanza, Norte de Santander
259	2022/08/06	02:47:02	7,798	-75,117	38	2,1	Caucasia, Antioquia
260	2022/08/06	03:11:13	2,740	-73,975	18	1,8	Mesetas, Meta
261	2022/08/06	03:16:59	2,354	-75,400	33	1,3	Algeciras, Huila
262	2022/08/06	03:40:52	2,787	-79,622	0	2,0	Océano Pacífico
263	2022/08/06	04:18:27	6,753	-73,132	141	2,7	Los Santos, Santander
264	2022/08/06	04:44:41	6,753	-73,181	142	2,8	Villanueva, Santander
265	2022/08/06	04:59:09	5,315	-73,828	133	1,7	Ubaté, Cundinamarca
266	2022/08/06	05:33:07	6,338	-73,572	118	1,9	Santa Helena del Opón, Santander
267	2022/08/06	05:34:16	6,824	-76,180	0	1,2	Frontino, Antioquia
268	2022/08/06	05:34:45	0,792	-77,938	5	3,4	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
269	2022/08/06	05:47:13	6,319	-73,636	115	2,3	Santa Helena del Opón, Santander
270	2022/08/06	06:11:56	6,479	-73,752	100	2,3	Vélez, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
271	2022/08/06	06:35:37	6,114	-75,674	16	0,9	Caldas, Antioquia
272	2022/08/06	06:43:07	2,117	-75,672	34	1,3	Garzón, Huila
273	2022/08/06	07:14:43	1,888	-75,997	28	1,8	Pitalito, Huila
274	2022/08/06	07:51:22	6,871	-76,255	23	2,0	Dabeiba, Antioquia
275	2022/08/06	07:59:30	11,948	-73,416	6	2,5	Mar Caribe
276	2022/08/06	08:06:09	6,816	-73,186	141	1,8	Zapatoca, Santander
277	2022/08/06	08:22:20	6,901	-76,180	23	1,3	Uramita, Antioquia
278	2022/08/06	09:17:12	6,784	-73,164	137	2,1	Los Santos, Santander
279	2022/08/06	09:23:44	11,888	-73,363	24	2,5	Mar Caribe
280	2022/08/06	09:46:21	4,136	-76,939	16	1,3	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
281	2022/08/06	09:46:27	10,260	-72,051	11	2,0	Venezuela
282	2022/08/06	10:21:24	4,469	-75,609	13	1,4	Calarcá, Quindío
283	2022/08/06	10:50:11	6,762	-73,146	134	1,9	Los Santos, Santander
284	2022/08/06	11:27:56	6,803	-73,187	147	3,6	Los Santos, Santander
285	2022/08/06	11:53:06	6,788	-72,990	142	2,1	Aratoca, Santander
286	2022/08/06	16:12:24	6,834	-73,159	147	1,6	Los Santos, Santander
287	2022/08/06	16:14:31	6,753	-73,170	132	2,2	Los Santos, Santander
288	2022/08/06	16:18:46	6,691	-76,945	32	1,9	Vigia del Fuerte, Antioquia
289	2022/08/06	17:25:23	6,034	-76,563	48	1,3	Medio Atrato (Beté), Chocó
290	2022/08/06	17:35:06	3,930	-76,278	107	1,7	Buga, Valle del Cauca
291	2022/08/06	17:35:40	6,000	-75,694	84	1,4	Amagá, Antioquia
292	2022/08/06	17:35:43	6,766	-73,188	138	1,8	Los Santos, Santander
293	2022/08/06	18:10:14	6,769	-73,207	138	2,6	Zapatoca, Santander
294	2022/08/06	18:27:37	6,243	-73,652	112	1,8	La Paz, Santander
295	2022/08/06	18:36:00	3,938	-76,065	100	1,5	Tuluá, Valle del Cauca
296	2022/08/06	18:46:41	6,769	-73,183	137	2,3	Los Santos, Santander
297	2022/08/06	19:01:04	6,074	-74,042	93	1,1	El Peñón, Santander
298	2022/08/06	20:18:11	6,852	-73,200	139	2,9	Zapatoca, Santander
299	2022/08/06	20:22:44	6,779	-73,188	132	2,2	Los Santos, Santander
300	2022/08/06	21:08:13	6,868	-73,200	154	1,7	Zapatoca, Santander
301	2022/08/06	21:28:40	8,294	-76,812	59	2,1	Mar Caribe
302	2022/08/06	22:03:40	5,813	-74,771	23	1,0	Sonsón, Antioquia
303	2022/08/06	23:15:24	6,738	-73,136	141	2,3	Los Santos, Santander
304	2022/08/06	23:26:32	6,259	-73,660	112	1,8	La Paz, Santander
305	2022/08/06	23:53:03	6,741	-73,193	125	1,8	Villanueva, Santander
306	2022/08/07	00:18:24	6,764	-73,201	145	1,6	Villanueva, Santander
307	2022/08/07	00:24:03	5,327	-77,521	22	2,9	Océano Pacífico
308	2022/08/07	00:49:24	6,820	-73,202	146	1,8	Zapatoca, Santander
309	2022/08/07	01:07:59	6,745	-73,180	138	2,3	Villanueva, Santander
310	2022/08/07	01:49:45	6,761	-73,168	142	2,3	Los Santos, Santander
311	2022/08/07	01:50:16	2,973	-76,931	76	1,7	López, Cauca
312	2022/08/07	01:53:20	7,411	-75,188	35	1,8	Cáceres, Antioquia
313	2022/08/07	02:08:15	7,204	-73,810	29	1,7	Barrancabermeja, Santander
314	2022/08/07	02:27:12	8,511	-73,053	145	1,9	El Tarra, Norte de Santander
315	2022/08/07	03:02:43	7,217	-77,283	30	1,7	Ríosucio, Chocó
316	2022/08/07	03:07:31	6,758	-73,159	138	2,0	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
317	2022/08/07	03:09:49	6,786	-73,151	143	2,5	Los Santos, Santander
318	2022/08/07	03:49:21	6,026	-73,431	130	2,1	Chitaraque, Boyacá
319	2022/08/07	04:01:15	6,767	-73,160	145	2,4	Los Santos, Santander
320	2022/08/07	05:04:51	9,001	-74,572	89	1,2	Pinillos, Bolívar
321	2022/08/07	05:15:06	9,157	-74,136	34	2,3	Guamal, Magdalena
322	2022/08/07	05:17:17	9,009	-74,595	24	2,0	Pinillos, Bolívar
323	2022/08/07	05:23:57	6,806	-73,122	147	2,2	Los Santos, Santander
324	2022/08/07	06:11:10	6,758	-73,167	149	1,8	Los Santos, Santander
325	2022/08/07	06:38:03	9,658	-73,850	97	1,8	Pijiño del Carmen, Magdalena
326	2022/08/07	06:43:44	6,810	-73,184	152	1,5	Los Santos, Santander
327	2022/08/07	06:56:13	0,737	-77,840	8	2,4	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
328	2022/08/07	07:07:20	7,028	-74,457	68	0,9	Remedios, Antioquia
329	2022/08/07	08:03:04	6,441	-76,014	14	1,4	Caicedo, Antioquia
330	2022/08/07	08:35:24	7,210	-72,352	27	1,5	Toledo, Norte de Santander
331	2022/08/07	08:49:31	1,892	-76,019	22	0,7	Pitalito, Huila
332	2022/08/07	08:59:55	2,054	-75,746	23	0,9	Altamira, Huila
333	2022/08/07	09:02:31	6,701	-76,723	16	1,3	Murindó, Antioquia
334	2022/08/07	09:14:31	6,838	-73,244	137	1,6	Zapatoca, Santander
335	2022/08/07	09:17:44	6,786	-73,177	149	2,9	Los Santos, Santander
336	2022/08/07	09:23:15	6,864	-73,180	131	1,6	Zapatoca, Santander
337	2022/08/07	09:27:15	7,445	-76,505	27	0,9	Mutatá, Antioquia
338	2022/08/07	09:31:27	6,822	-73,219	141	1,5	Zapatoca, Santander
339	2022/08/07	09:33:08	6,804	-73,236	140	1,6	Zapatoca, Santander
340	2022/08/07	09:56:53	3,810	-76,814	46	1,3	Buenaventura, Valle del Cauca
341	2022/08/07	10:00:31	9,048	-74,630	92	1,2	Mompós, Bolívar
342	2022/08/07	10:37:53	6,715	-73,146	138	1,9	Jordán, Santander
343	2022/08/07	10:50:28	7,693	-73,305	135	2,5	La Esperanza, Norte de Santander
344	2022/08/07	10:56:43	4,817	-74,612	29	2,8	San Juan de Ríoseco, Cundinamarca
345	2022/08/07	12:18:18	5,749	-75,942	63	1,0	Betania, Antioquia
346	2022/08/07	14:57:13	7,108	-73,096	148	1,7	Bucaramanga, Santander
347	2022/08/07	15:18:32	6,825	-73,172	144	1,6	Los Santos, Santander
348	2022/08/07	15:27:37	4,579	-73,443	32	1,3	Medina, Cundinamarca
349	2022/08/07	15:29:53	7,209	-77,320	11	2,1	Ríosucio, Chocó
350	2022/08/07	15:55:36	6,851	-73,290	127	1,9	Zapatoca, Santander
351	2022/08/07	16:05:03	6,766	-73,180	134	2,1	Los Santos, Santander
352	2022/08/07	16:29:23	6,733	-73,151	136	2,3	Los Santos, Santander
353	2022/08/07	16:31:19	6,780	-73,076	150	1,8	Los Santos, Santander
354	2022/08/07	16:41:56	3,561	-74,471	40	1,5	Uribe, Meta
355	2022/08/07	16:47:45	6,869	-73,155	146	1,9	Los Santos, Santander
356	2022/08/07	17:19:06	8,315	-77,097	90	1,7	Unguía, Chocó
357	2022/08/07	17:30:34	6,755	-73,173	146	1,6	Los Santos, Santander
358	2022/08/07	17:44:07	5,980	-76,405	19	1,2	Quibdó, Chocó
359	2022/08/07	17:56:01	3,507	-74,214	20	2,1	Mesetas, Meta
360	2022/08/07	19:41:08	6,771	-73,099	139	2,0	Los Santos, Santander
361	2022/08/07	20:28:49	2,001	-75,856	23	1,2	Timaná, Huila
362	2022/08/07	20:34:42	6,769	-73,184	136	1,7	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
363	2022/08/07	21:14:59	6,749	-73,188	140	2,7	Villanueva, Santander
364	2022/08/08	00:03:18	6,758	-73,133	139	2,0	Los Santos, Santander
365	2022/08/08	02:09:12	7,859	-74,349	5	1,6	Montecristo, Bolívar
366	2022/08/08	02:21:24	6,765	-73,112	155	1,8	Los Santos, Santander
367	2022/08/08	03:03:40	4,647	-75,522	14	1,7	Salento, Quindío
368	2022/08/08	04:02:22	6,981	-76,232	23	1,5	Dabeiba, Antioquia
369	2022/08/08	04:12:23	2,462	-75,511	21	1,6	Gigante, Huila
370	2022/08/08	04:45:44	4,647	-75,499	12	1,4	Salento, Quindío
371	2022/08/08	05:23:25	6,574	-73,566	111	1,9	El Carmen, Santander
372	2022/08/08	05:44:04	6,772	-73,185	139	2,2	Los Santos, Santander
373	2022/08/08	06:06:59	8,996	-74,578	20	1,3	Magangué, Bolívar
374	2022/08/08	06:08:34	9,978	-73,093	128	1,9	Agustín Codazzi, Cesar
375	2022/08/08	06:21:26	3,946	-73,984	16	1,1	Guamal, Meta
376	2022/08/08	07:03:26	2,006	-76,049	25	1,2	Saladoblanco, Huila
377	2022/08/08	07:06:01	6,736	-73,134	139	1,9	Los Santos, Santander
378	2022/08/08	07:35:23	1,860	-78,249	15	1,7	Magüí (Payán), Nariño
379	2022/08/08	07:37:41	8,486	-72,064	0	1,7	Venezuela
380	2022/08/08	07:41:49	6,397	-73,758	100	1,3	Landázuri, Santander
381	2022/08/08	07:53:34	6,891	-73,207	139	1,3	Zapatoca, Santander
382	2022/08/08	08:11:49	5,224	-74,050	121	2,3	Tausa, Cundinamarca
383	2022/08/08	08:13:23	6,740	-73,142	137	2,1	Los Santos, Santander
384	2022/08/08	08:37:56	2,864	-73,853	17	1,4	Vistahermosa, Meta
385	2022/08/08	09:10:32	6,775	-73,159	144	2,2	Los Santos, Santander
386	2022/08/08	09:34:24	1,956	-75,950	19	1,1	Timaná, Huila
387	2022/08/08	09:36:06	6,897	-73,197	137	2,0	Zapatoca, Santander
388	2022/08/08	09:45:46	2,309	-75,315	3	1,2	Puerto Rico, Caquetá
389	2022/08/08	09:56:17	4,636	-75,554	14	1,4	Salento, Quindío
390	2022/08/08	09:58:46	12,505	-73,931	0	1,8	Mar Caribe
391	2022/08/08	11:25:04	4,626	-75,538	13	1,3	Salento, Quindío
392	2022/08/08	12:33:07	5,836	-76,047	45	0,8	Ciudad Bolívar, Antioquia
393	2022/08/08	12:54:50	5,041	-73,331	23	1,3	Garagoa, Boyacá
394	2022/08/08	13:14:47	6,799	-73,207	140	2,5	Zapatoca, Santander
395	2022/08/08	14:28:42	4,641	-75,550	16	1,9	Salento, Quindío
396	2022/08/08	15:08:11	6,796	-73,184	143	1,7	Los Santos, Santander
397	2022/08/08	16:08:17	4,431	-75,989	43	1,7	La Victoria, Valle del Cauca
398	2022/08/08	16:20:22	5,133	-73,474	3	1,3	La Capilla, Boyacá
399	2022/08/08	16:23:45	6,870	-73,198	145	1,7	Zapatoca, Santander
400	2022/08/08	17:01:26	6,110	-73,742	112	1,6	Vélez, Santander
401	2022/08/08	17:04:30	6,669	-73,201	136	2,0	Barichara, Santander
402	2022/08/08	17:09:52	6,762	-73,124	140	2,0	Los Santos, Santander
403	2022/08/08	17:24:15	4,548	-75,990	31	1,1	Obando, Valle del Cauca
404	2022/08/08	17:58:33	10,411	-72,907	108	2,0	Manauere Balcón del Cesar, Cesar
405	2022/08/08	18:59:30	4,617	-75,561	12	1,5	Salento, Quindío
406	2022/08/08	19:01:17	5,699	-74,394	23	2,5	Yacopí, Cundinamarca
407	2022/08/08	19:58:58	9,505	-73,410	23	1,5	La Jagua de Ibirico, Cesar
408	2022/08/08	22:02:32	2,790	-76,859	108	1,3	Morales, Cauca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
409	2022/08/08	22:27:50	7,233	-72,229	17	1,8	Toledo, Norte de Santander
410	2022/08/08	23:11:25	11,144	-71,798	61	2,3	Cerca de la Costa de Venezuela
411	2022/08/08	23:30:08	6,650	-74,608	28	2,2	Maceo, Antioquia
412	2022/08/08	23:42:25	6,782	-73,217	136	2,7	Zapatoca, Santander
413	2022/08/09	00:28:58	6,774	-73,175	138	2,7	Los Santos, Santander
414	2022/08/09	00:33:39	5,833	-75,948	62	0,9	Ciudad Bolívar, Antioquia
415	2022/08/09	02:37:03	6,808	-73,228	139	2,6	Zapatoca, Santander
416	2022/08/09	03:20:58	8,865	-73,208	135	2,5	Convención, Norte de Santander
417	2022/08/09	04:06:05	6,704	-73,110	133	2,3	Jordán, Santander
418	2022/08/09	05:34:22	6,775	-73,159	142	2,2	Los Santos, Santander
419	2022/08/09	05:40:12	5,802	-76,209	49	0,9	El Carmen, Chocó
420	2022/08/09	05:40:26	3,812	-75,661	16	1,2	Chaparral, Tolima
421	2022/08/09	05:45:45	6,762	-73,167	141	1,6	Los Santos, Santander
422	2022/08/09	06:48:26	6,706	-73,425	120	1,3	El Carmen, Santander
423	2022/08/09	07:06:23	1,994	-77,951	86	1,5	Magüí (Payán), Nariño
424	2022/08/09	07:31:35	5,783	-76,177	52	1,6	El Carmen, Chocó
425	2022/08/09	07:51:44	6,775	-73,166	148	1,7	Los Santos, Santander
426	2022/08/09	08:01:39	10,119	-74,058	26	1,6	El Copey, Cesar
427	2022/08/09	08:46:33	5,802	-75,923	50	0,6	Hispania, Antioquia
428	2022/08/09	09:24:22	6,771	-73,233	143	1,6	Zapatoca, Santander
429	2022/08/09	09:25:29	10,867	-73,225	84	1,6	San Juan del Cesar, La Guajira
430	2022/08/09	09:26:13	6,740	-73,170	137	2,3	Los Santos, Santander
431	2022/08/09	09:33:37	5,419	-73,798	134	2,1	Susa, Cundinamarca
432	2022/08/09	09:35:07	6,842	-73,223	145	1,4	Zapatoca, Santander
433	2022/08/09	09:39:08	4,556	-76,516	46	1,8	Sipí, Chocó
434	2022/08/09	09:41:29	7,306	-75,314	25	1,3	Valdivia, Antioquia
435	2022/08/09	10:08:27	6,614	-73,699	102	1,6	El Carmen, Santander
436	2022/08/09	10:15:40	6,810	-73,166	144	1,6	Los Santos, Santander
437	2022/08/09	10:43:18	5,685	-74,391	22	0,8	Yacopí, Cundinamarca
438	2022/08/09	10:56:26	6,849	-73,142	144	1,6	Los Santos, Santander
439	2022/08/09	11:05:19	8,118	-73,232	145	1,8	Ábrego, Norte de Santander
440	2022/08/09	12:17:19	6,792	-73,150	138	1,7	Los Santos, Santander
441	2022/08/09	12:49:16	8,259	-73,092	141	2,2	Hacarí, Norte de Santander
442	2022/08/09	13:42:44	6,888	-73,319	130	1,7	Zapatoca, Santander
443	2022/08/09	14:49:43	2,929	-77,444	100	1,9	López, Cauca
444	2022/08/09	15:26:35	3,080	-75,799	13	1,2	Planadas, Tolima
445	2022/08/09	15:40:31	6,817	-73,189	138	2,0	Zapatoca, Santander
446	2022/08/09	16:05:12	6,774	-73,190	140	2,3	Los Santos, Santander
447	2022/08/09	16:07:46	1,416	-79,274	20	2,2	Cerca de la Costa de Ecuador
448	2022/08/09	16:19:28	2,427	-75,316	20	1,4	Algeciras, Huila
449	2022/08/09	18:03:52	6,787	-73,163	139	1,8	Los Santos, Santander
450	2022/08/09	18:28:17	3,444	-74,205	16	1,7	Mesetas, Meta
451	2022/08/09	20:40:46	6,836	-73,161	130	1,6	Los Santos, Santander
452	2022/08/09	20:44:03	5,588	-74,341	78	1,6	Yacopí, Cundinamarca
453	2022/08/09	21:02:41	6,696	-73,426	125	1,6	El Carmen, Santander
454	2022/08/09	22:08:23	5,009	-74,755	22	1,0	Armero (Guayabal), Tolima

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
455	2022/08/09	23:01:37	4,324	-76,544	40	2,0	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
456	2022/08/10	00:10:11	6,771	-73,159	137	2,0	Los Santos, Santander
457	2022/08/10	00:43:07	1,892	-76,007	3	1,2	Pitalito, Huila
458	2022/08/10	01:48:35	10,619	-73,478	86	2,2	Valledupar, Cesar
459	2022/08/10	01:49:24	5,320	-75,965	11	2,2	Pueblo Rico, Risaralda
460	2022/08/10	03:29:30	6,092	-72,355	16	2,3	La Salina, Casanare
461	2022/08/10	03:35:59	2,927	-76,718	96	1,4	Suárez, Cauca
462	2022/08/10	04:00:13	6,766	-73,159	134	1,9	Los Santos, Santander
463	2022/08/10	05:18:38	7,017	-76,018	19	1,4	Dabeiba, Antioquia
464	2022/08/10	05:19:28	6,949	-76,210	3	1,2	Uramita, Antioquia
465	2022/08/10	05:20:25	3,286	-74,431	3	1,3	Uribe, Meta
466	2022/08/10	05:36:18	6,161	-73,735	107	1,6	Vélez, Santander
467	2022/08/10	05:54:22	6,766	-73,146	139	1,8	Los Santos, Santander
468	2022/08/10	05:57:53	6,956	-76,205	0	1,0	Uramita, Antioquia
469	2022/08/10	06:23:34	6,930	-76,721	4	1,6	Murindó, Antioquia
470	2022/08/10	06:37:07	7,140	-73,072	147	2,4	Bucaramanga, Santander
471	2022/08/10	06:44:29	6,737	-73,116	137	2,0	Los Santos, Santander
472	2022/08/10	07:04:52	6,750	-73,123	137	2,3	Los Santos, Santander
473	2022/08/10	08:14:21	6,638	-73,461	128	2,0	El Carmen, Santander
474	2022/08/10	08:14:53	7,788	-73,305	120	2,1	La Esperanza, Norte de Santander
475	2022/08/10	08:38:05	5,173	-73,076	12	1,9	Berbeo, Boyacá
476	2022/08/10	10:10:19	6,783	-73,167	143	2,0	Los Santos, Santander
477	2022/08/10	12:04:04	6,762	-73,138	145	1,8	Los Santos, Santander
478	2022/08/10	12:31:10	6,749	-73,116	134	2,1	Los Santos, Santander
479	2022/08/10	12:46:28	5,263	-73,700	134	2,0	Lenguazaque, Cundinamarca
480	2022/08/10	13:01:01	6,889	-73,210	138	1,7	Zapatoca, Santander
481	2022/08/10	13:02:11	6,818	-73,197	144	1,7	Zapatoca, Santander
482	2022/08/10	14:47:05	7,091	-76,220	18	2,2	Dabeiba, Antioquia
483	2022/08/10	14:58:31	3,322	-74,421	40	1,5	Uribe, Meta
484	2022/08/10	15:23:27	6,780	-73,202	141	2,9	Zapatoca, Santander
485	2022/08/10	15:32:52	3,937	-75,403	22	1,5	Ortega, Tolima
486	2022/08/10	16:07:16	7,303	-73,859	86	1,5	Puerto Wilches, Santander
487	2022/08/10	17:48:05	6,863	-73,291	130	1,9	Zapatoca, Santander
488	2022/08/10	18:12:45	5,935	-74,839	0	0,5	Puerto Triunfo, Antioquia
489	2022/08/10	18:58:44	2,087	-75,638	28	1,6	Garzón, Huila
490	2022/08/10	20:01:20	2,199	-76,529	11	2,7	Área de influencia volcán Sotará
491	2022/08/10	20:04:23	4,011	-76,165	99	2,0	San Pedro, Valle del Cauca
492	2022/08/10	20:09:29	4,634	-76,087	116	1,5	Toro, Valle del Cauca
493	2022/08/10	20:22:46	5,941	-73,778	97	1,5	Bolívar, Santander
494	2022/08/10	20:29:02	6,722	-73,182	132	1,8	Villanueva, Santander
495	2022/08/10	20:33:56	5,275	-73,712	133	2,2	Lenguazaque, Cundinamarca
496	2022/08/10	20:43:01	6,754	-73,171	141	2,2	Los Santos, Santander
497	2022/08/10	20:51:49	6,758	-73,115	144	2,0	Los Santos, Santander
498	2022/08/10	20:56:50	6,733	-73,185	138	2,3	Villanueva, Santander
499	2022/08/10	22:10:03	3,574	-77,541	25	2,3	Océano Pacífico
500	2022/08/10	22:22:47	10,039	-72,512	141	2,8	Venezuela

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
501	2022/08/10	23:09:39	4,628	-75,652	17	1,1	Circasia, Quindío
502	2022/08/10	23:59:09	5,375	-73,917	118	2,0	Carmen de Carupa, Cundinamarca
503	2022/08/11	00:12:07	6,834	-76,654	27	1,6	Murindó, Antioquia
504	2022/08/11	00:14:10	5,805	-72,508	15	2,3	Socotá, Boyacá
505	2022/08/11	00:17:40	6,736	-73,123	141	2,2	Los Santos, Santander
506	2022/08/11	00:25:35	5,982	-75,010	29	0,8	San Luis, Antioquia
507	2022/08/11	00:37:18	6,749	-73,154	126	1,8	Los Santos, Santander
508	2022/08/11	00:58:45	6,814	-73,157	143	2,4	Los Santos, Santander
509	2022/08/11	01:15:04	6,711	-73,146	138	1,9	Jordán, Santander
510	2022/08/11	01:31:56	6,783	-73,141	134	1,8	Los Santos, Santander
511	2022/08/11	01:40:26	7,269	-74,150	0	1,4	Cantagallo, Bolívar
512	2022/08/11	02:05:19	6,783	-73,159	139	1,8	Los Santos, Santander
513	2022/08/11	02:10:03	3,548	-77,391	29	2,8	Océano Pacífico
514	2022/08/11	02:11:00	6,750	-73,134	139	2,3	Los Santos, Santander
515	2022/08/11	02:21:29	7,484	-73,117	133	1,7	El Playón, Santander
516	2022/08/11	02:43:21	6,190	-73,654	118	1,8	La Paz, Santander
517	2022/08/11	02:57:40	1,585	-78,050	67	2,0	Barbacoas, Nariño
518	2022/08/11	03:02:20	7,131	-76,145	12	1,4	Dabeiba, Antioquia
519	2022/08/11	03:16:21	6,363	-74,820	15	1,3	San Roque, Antioquia
520	2022/08/11	03:19:52	4,513	-75,789	141	2,3	Montenegro, Quindío
521	2022/08/11	03:37:28	6,776	-73,184	145	1,7	Los Santos, Santander
522	2022/08/11	04:08:08	6,705	-73,190	141	1,7	Barichara, Santander
523	2022/08/11	04:41:51	6,838	-73,154	132	1,9	Los Santos, Santander
524	2022/08/11	05:13:20	5,445	-76,260	75	1,0	Bagadó, Chocó
525	2022/08/11	05:23:41	6,817	-73,154	140	1,8	Los Santos, Santander
526	2022/08/11	05:27:02	7,008	-71,794	7	1,9	Saravena, Arauca
527	2022/08/11	06:42:29	6,745	-73,124	141	2,0	Los Santos, Santander
528	2022/08/11	07:05:44	6,749	-73,163	134	1,8	Los Santos, Santander
529	2022/08/11	07:40:28	6,808	-73,142	147	2,4	Los Santos, Santander
530	2022/08/11	07:48:59	8,180	-73,102	149	1,8	Ábrego, Norte de Santander
531	2022/08/11	08:15:43	6,784	-73,147	143	2,2	Los Santos, Santander
532	2022/08/11	08:37:00	7,412	-73,207	136	1,8	Ríonegro, Santander
533	2022/08/11	08:52:37	6,766	-73,171	141	1,9	Los Santos, Santander
534	2022/08/11	08:59:51	6,918	-76,289	22	1,4	Dabeiba, Antioquia
535	2022/08/11	09:00:48	2,453	-75,615	16	1,2	Tesalia, Huila
536	2022/08/11	09:04:16	6,812	-73,184	146	1,7	Los Santos, Santander
537	2022/08/11	09:10:35	4,380	-73,784	9	1,5	El Calvario, Meta
538	2022/08/11	09:12:34	6,893	-73,176	141	1,6	Girón, Santander
539	2022/08/11	09:18:47	6,732	-73,184	130	1,9	Villanueva, Santander
540	2022/08/11	09:42:24	6,800	-73,176	142	1,6	Los Santos, Santander
541	2022/08/11	09:43:10	6,866	-73,242	144	1,8	Zapatoca, Santander
542	2022/08/11	09:44:26	6,648	-73,184	137	1,7	Villanueva, Santander
543	2022/08/11	10:23:53	6,795	-73,108	142	1,7	Los Santos, Santander
544	2022/08/11	10:29:03	6,869	-76,304	19	1,6	Dabeiba, Antioquia
545	2022/08/11	10:29:04	6,736	-73,110	140	2,0	Los Santos, Santander
546	2022/08/11	10:33:07	9,428	-73,382	134	1,7	Chiriguáná, Cesar

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
547	2022/08/11	11:06:34	7,228	-75,868	33	1,5	Ituango, Antioquia
548	2022/08/11	11:14:57	6,758	-73,171	142	2,1	Los Santos, Santander
549	2022/08/11	11:17:37	3,478	-74,730	27	1,1	Colombia, Huila
550	2022/08/11	11:18:43	6,394	-73,597	117	1,6	Santa Helena del Opón, Santander
551	2022/08/11	11:49:55	6,715	-73,107	137	2,3	Jordán, Santander
552	2022/08/11	12:01:13	6,800	-73,167	136	1,6	Los Santos, Santander
553	2022/08/11	13:00:31	6,765	-73,437	117	1,3	San Vicente de Chucurí, Santander
554	2022/08/11	13:09:27	6,193	-74,267	17	1,3	Cimitarra, Santander
555	2022/08/11	14:23:27	4,037	-76,239	95	2,4	San Pedro, Valle del Cauca
556	2022/08/11	14:25:29	6,699	-73,146	131	2,3	Jordán, Santander
557	2022/08/11	14:53:03	6,815	-73,156	138	1,9	Los Santos, Santander
558	2022/08/11	15:26:38	3,920	-73,975	16	1,6	Guamal, Meta
559	2022/08/11	16:14:02	0,811	-77,931	4	2,3	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
560	2022/08/11	16:32:37	6,805	-73,222	136	2,8	Zapatoca, Santander
561	2022/08/11	16:53:33	6,784	-73,175	140	2,6	Los Santos, Santander
562	2022/08/11	17:04:45	7,174	-73,404	116	1,7	Lebrija, Santander
563	2022/08/11	17:33:45	3,436	-74,203	7	1,1	Mesetas, Meta
564	2022/08/11	18:21:51	1,952	-77,029	16	1,7	Bolívar, Cauca
565	2022/08/11	20:35:22	6,724	-73,120	134	1,8	Jordán, Santander
566	2022/08/11	20:51:03	6,767	-73,177	138	2,7	Los Santos, Santander
567	2022/08/11	21:02:21	6,754	-73,159	132	1,9	Los Santos, Santander
568	2022/08/11	22:04:41	6,913	-74,600	7	0,9	Remedios, Antioquia
569	2022/08/11	22:20:37	10,022	-73,845	20	2,6	Bosconia, Cesar
570	2022/08/11	23:35:10	6,783	-73,193	128	1,6	Los Santos, Santander
571	2022/08/12	01:39:46	6,054	-75,640	1	0,9	Caldas, Antioquia
572	2022/08/12	02:08:12	6,657	-75,729	14	1,4	Liborina, Antioquia
573	2022/08/12	02:09:31	2,490	-75,279	29	1,6	Algeciras, Huila
574	2022/08/12	02:23:58	6,737	-73,120	137	2,1	Los Santos, Santander
575	2022/08/12	02:38:02	6,749	-73,120	137	2,0	Los Santos, Santander
576	2022/08/12	03:04:55	3,748	-76,182	21	1,3	Ginebra, Valle del Cauca
577	2022/08/12	03:11:11	6,738	-73,106	139	2,3	Los Santos, Santander
578	2022/08/12	05:09:36	7,070	-72,373	16	1,6	Chitagá, Norte de Santander
579	2022/08/12	06:29:07	2,437	-75,385	36	1,5	Algeciras, Huila
580	2022/08/12	06:41:35	5,233	-73,126	0	1,6	Berbeo, Boyacá
581	2022/08/12	06:53:18	6,798	-73,131	147	1,8	Los Santos, Santander
582	2022/08/12	07:06:03	6,739	-73,122	137	2,3	Los Santos, Santander
583	2022/08/12	07:13:21	6,059	-73,673	117	1,9	Chipatá, Santander
584	2022/08/12	07:54:48	6,802	-73,172	143	1,6	Los Santos, Santander
585	2022/08/12	09:03:14	6,775	-73,159	134	1,6	Los Santos, Santander
586	2022/08/12	10:00:33	6,774	-73,074	149	1,6	Los Santos, Santander
587	2022/08/12	10:17:12	6,856	-76,291	18	1,8	Dabeiba, Antioquia
588	2022/08/12	10:57:35	5,726	-75,935	50	1,0	Betania, Antioquia
589	2022/08/12	11:29:59	3,426	-74,767	42	3,0	Colombia, Huila
590	2022/08/12	11:38:53	3,017	-75,960	10	2,3	Área de influencia volcán Nevado del Huila
591	2022/08/12	11:40:11	6,814	-73,219	145	1,7	Zapatoca, Santander
592	2022/08/12	11:46:21	1,943	-75,935	29	1,6	Timaná, Huila

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
593	2022/08/12	12:08:26	9,846	-73,136	136	2,0	Agustín Codazzi, Cesar
594	2022/08/12	13:24:08	8,535	-73,788	91	2,0	Róoviejo, Bolívar
595	2022/08/12	15:00:49	4,359	-75,275	16	0,8	Ibagué, Tolima
596	2022/08/12	15:14:43	5,620	-76,164	46	1,8	Bagadó, Chocó
597	2022/08/12	15:27:59	5,253	-73,767	131	1,9	Cucunubá, Cundinamarca
598	2022/08/12	16:23:45	7,200	-73,585	7	1,0	Puerto Wilches, Santander
599	2022/08/12	16:41:32	6,756	-73,152	145	1,7	Los Santos, Santander
600	2022/08/12	17:38:26	6,779	-76,705	26	2,1	Murindó, Antioquia
601	2022/08/12	18:16:12	6,712	-73,125	134	2,3	Jordán, Santander
602	2022/08/12	19:09:22	6,766	-73,129	140	1,8	Los Santos, Santander
603	2022/08/12	19:25:05	6,806	-73,200	145	1,8	Zapatoca, Santander
604	2022/08/12	20:20:00	3,027	-74,825	22	1,4	Uribe, Meta
605	2022/08/12	20:20:03	3,740	-75,499	108	1,6	Chaparral, Tolima
606	2022/08/12	20:53:23	4,354	-75,373	17	1,4	Ibagué, Tolima
607	2022/08/12	21:21:25	6,816	-73,249	136	1,7	Zapatoca, Santander
608	2022/08/12	21:30:21	6,795	-73,226	139	3,2	Zapatoca, Santander
609	2022/08/12	21:38:07	6,242	-75,024	3	1,0	San Carlos, Antioquia
610	2022/08/12	22:25:13	2,151	-74,950	20	2,3	San Vicente del Caguán, Caquetá
611	2022/08/12	22:35:06	6,762	-73,171	131	1,8	Los Santos, Santander
612	2022/08/12	23:09:02	6,690	-73,184	138	1,7	Barichara, Santander
613	2022/08/12	23:43:49	5,729	-74,276	85	1,3	Otanche, Boyacá
614	2022/08/13	00:39:31	4,101	-75,427	0	1,0	San Antonio, Tolima
615	2022/08/13	00:40:25	10,449	-73,521	83	1,8	Pueblo Bello, Cesar
616	2022/08/13	00:43:33	2,140	-75,665	21	1,0	Garzón, Huila
617	2022/08/13	01:09:04	4,185	-75,297	14	1,0	Rovira, Tolima
618	2022/08/13	01:11:16	4,208	-75,268	11	0,9	Rovira, Tolima
619	2022/08/13	01:16:14	8,087	-73,017	148	2,1	Ábrego, Norte de Santander
620	2022/08/13	01:22:00	4,363	-77,260	28	1,9	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
621	2022/08/13	01:35:50	10,010	-72,873	3	2,6	Venezuela
622	2022/08/13	01:35:51	4,344	-73,706	10	1,5	El Calvario, Meta
623	2022/08/13	01:40:36	4,446	-76,536	81	1,8	Sipí, Chocó
624	2022/08/13	02:00:34	3,254	-74,880	26	1,8	Colombia, Huila
625	2022/08/13	02:05:46	6,844	-72,069	13	1,7	Cubará, Boyacá
626	2022/08/13	02:23:19	6,103	-73,678	119	1,6	Vélez, Santander
627	2022/08/13	02:27:13	4,274	-76,520	40	2,0	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
628	2022/08/13	02:35:33	6,720	-73,116	135	1,6	Jordán, Santander
629	2022/08/13	03:08:20	6,711	-73,146	131	1,6	Jordán, Santander
630	2022/08/13	03:15:03	9,608	-73,007	8	1,8	Colombia-Venezuela
631	2022/08/13	03:26:27	5,400	-72,719	25	1,7	Pajarito, Boyacá
632	2022/08/13	03:44:50	5,421	-72,728	16	2,0	Pajarito, Boyacá
633	2022/08/13	03:50:04	6,749	-73,137	137	1,8	Los Santos, Santander
634	2022/08/13	04:02:04	5,584	-72,232	38	1,6	Nunchía, Casanare
635	2022/08/13	04:03:47	5,378	-72,727	25	1,4	Pajarito, Boyacá
636	2022/08/13	04:06:55	3,348	-74,491	23	2,1	Uribe, Meta
637	2022/08/13	04:20:18	5,360	-72,728	24	1,5	Pajarito, Boyacá
638	2022/08/13	04:24:20	6,847	-73,207	141	1,6	Zapatoca, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
639	2022/08/13	04:29:35	5,394	-72,730	13	2,0	Pajarito, Boyacá
640	2022/08/13	04:56:48	6,770	-73,184	146	1,7	Los Santos, Santander
641	2022/08/13	05:05:30	10,010	-72,870	3	1,6	Venezuela
642	2022/08/13	05:13:38	5,400	-72,730	19	3,0	Pajarito, Boyacá
643	2022/08/13	05:19:20	5,411	-72,734	13	1,6	Pajarito, Boyacá
644	2022/08/13	05:21:19	2,046	-77,207	114	1,6	Balboa, Cauca
645	2022/08/13	05:21:40	5,368	-72,732	16	1,4	Pajarito, Boyacá
646	2022/08/13	05:23:51	5,370	-72,730	16	1,5	Pajarito, Boyacá
647	2022/08/13	05:26:30	4,704	-76,150	91	2,2	Argelia, Valle del Cauca
648	2022/08/13	05:28:04	6,750	-73,134	140	2,2	Los Santos, Santander
649	2022/08/13	05:29:50	9,670	-72,907	137	2,0	Venezuela
650	2022/08/13	05:36:18	5,381	-72,730	16	1,5	Pajarito, Boyacá
651	2022/08/13	05:37:57	5,411	-72,704	27	1,4	Pajarito, Boyacá
652	2022/08/13	05:38:07	5,396	-72,726	22	1,5	Pajarito, Boyacá
653	2022/08/13	05:39:11	5,447	-72,696	16	1,2	Pajarito, Boyacá
654	2022/08/13	05:43:06	5,404	-72,719	28	1,2	Pajarito, Boyacá
655	2022/08/13	05:45:28	5,386	-72,735	27	1,3	Pajarito, Boyacá
656	2022/08/13	05:46:16	5,404	-72,728	16	2,0	Pajarito, Boyacá
657	2022/08/13	05:49:03	5,378	-72,739	13	1,6	Pajarito, Boyacá
658	2022/08/13	05:51:22	5,411	-72,696	26	1,4	Pajarito, Boyacá
659	2022/08/13	05:59:24	5,379	-72,719	16	1,7	Pajarito, Boyacá
660	2022/08/13	06:01:42	7,760	-73,710	91	1,5	San Martín, Cesar
661	2022/08/13	06:20:10	1,000	-78,457	43	1,8	Colombia-Ecuador
662	2022/08/13	06:39:53	6,771	-73,094	136	1,8	Los Santos, Santander
663	2022/08/13	06:42:07	10,197	-73,472	53	1,5	Valledupar, Cesar
664	2022/08/13	07:26:23	6,808	-73,187	141	2,8	Los Santos, Santander
665	2022/08/13	07:38:07	6,758	-73,129	136	1,7	Los Santos, Santander
666	2022/08/13	07:43:54	5,424	-72,692	28	1,5	Pajarito, Boyacá
667	2022/08/13	07:59:22	5,419	-72,696	28	1,4	Pajarito, Boyacá
668	2022/08/13	08:19:03	6,773	-73,172	152	1,5	Los Santos, Santander
669	2022/08/13	08:27:28	3,693	-76,747	79	1,5	Dagua, Valle del Cauca
670	2022/08/13	08:27:51	6,800	-73,167	141	1,6	Los Santos, Santander
671	2022/08/13	09:00:18	6,050	-73,828	109	1,7	El Peñón, Santander
672	2022/08/13	09:06:48	4,591	-76,167	83	1,9	Versalles, Valle del Cauca
673	2022/08/13	09:12:48	10,228	-72,931	12	1,5	La Paz, Cesar
674	2022/08/13	09:22:26	0,818	-77,949	6	2,7	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
675	2022/08/13	09:25:54	9,499	-73,152	136	3,1	Colombia-Venezuela
676	2022/08/13	09:38:50	6,851	-73,197	134	1,7	Zapatoca, Santander
677	2022/08/13	09:50:51	6,769	-73,134	140	2,3	Los Santos, Santander
678	2022/08/13	10:10:10	6,031	-73,778	113	1,0	Bolívar, Santander
679	2022/08/13	10:22:12	9,110	-74,864	76	1,9	Galeras, Sucre
680	2022/08/13	10:29:56	6,800	-73,184	130	1,5	Los Santos, Santander
681	2022/08/13	10:35:24	9,970	-72,856	4	1,7	Venezuela
682	2022/08/13	10:44:49	3,684	-74,618	30	1,1	Colombia, Huila
683	2022/08/13	11:20:01	7,591	-73,541	115	1,5	Ríonegro, Santander
684	2022/08/13	12:04:55	6,744	-73,179	145	1,4	Villanueva, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
685	2022/08/13	12:20:49	6,834	-73,148	147	3,8	Los Santos, Santander
686	2022/08/13	13:02:01	6,797	-73,254	148	4,8	Zapatoca, Santander
687	2022/08/13	13:37:27	3,360	-74,439	34	1,4	Uribe, Meta
688	2022/08/13	13:38:01	3,295	-79,272	20	2,6	Océano Pacífico
689	2022/08/13	14:00:03	6,808	-73,168	14	1,5	Los Santos, Santander
690	2022/08/13	14:18:32	6,728	-73,167	134	1,9	Villanueva, Santander
691	2022/08/13	15:28:14	6,787	-73,214	144	1,6	Zapatoca, Santander
692	2022/08/13	16:29:10	5,293	-73,726	133	2,0	Lenguazaque, Cundinamarca
693	2022/08/13	18:29:07	6,737	-73,124	135	2,0	Los Santos, Santander
694	2022/08/13	18:41:11	2,868	-76,976	101	1,5	López, Cauca
695	2022/08/13	18:50:55	6,848	-73,336	128	1,9	Zapatoca, Santander
696	2022/08/13	19:18:17	3,474	-74,209	8	1,4	Mesetas, Meta
697	2022/08/13	19:20:37	3,890	-75,630	31	1,3	Chaparral, Tolima
698	2022/08/13	19:48:40	5,277	-73,712	136	2,5	Lenguazaque, Cundinamarca
699	2022/08/13	20:19:15	6,736	-71,933	16	1,8	Fortul, Arauca
700	2022/08/13	21:17:45	1,941	-76,020	16	1,2	Pitalito, Huila
701	2022/08/13	21:57:44	1,035	-78,282	28	2,0	Colombia-Ecuador
702	2022/08/13	23:06:50	5,878	-74,904	4	1,5	San Francisco, Antioquia
703	2022/08/13	23:25:46	6,424	-72,043	13	1,5	Tame, Arauca
704	2022/08/13	23:30:53	6,799	-73,192	139	2,9	Los Santos, Santander
705	2022/08/13	23:36:49	4,305	-77,570	29	1,5	Océano Pacífico
706	2022/08/13	23:45:10	6,048	-75,593	6	1,0	Caldas, Antioquia
707	2022/08/14	00:02:28	7,808	-73,426	117	1,9	San Alberto, Cesar
708	2022/08/14	00:18:07	6,728	-73,146	128	1,6	Jordán, Santander
709	2022/08/14	00:28:02	5,385	-78,183	21	1,8	Océano Pacífico
710	2022/08/14	00:41:09	4,615	-75,539	12	1,2	Salento, Quindío
711	2022/08/14	00:51:55	5,996	-73,569	109	1,5	San José de Pare, Boyacá
712	2022/08/14	01:20:33	6,771	-73,137	125	1,6	Los Santos, Santander
713	2022/08/14	01:24:13	7,159	-76,357	13	1,3	Dabeiba, Antioquia
714	2022/08/14	01:40:58	6,890	-73,130	145	1,5	Los Santos, Santander
715	2022/08/14	01:52:45	6,341	-73,861	48	1,6	Cimitarra, Santander
716	2022/08/14	01:53:00	5,405	-77,573	22	2,4	Océano Pacífico
717	2022/08/14	02:17:47	0,853	-76,948	22	1,6	Orito, Putumayo
718	2022/08/14	02:42:45	0,809	-77,953	4	2,8	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
719	2022/08/14	02:43:15	6,768	-73,163	146	1,8	Los Santos, Santander
720	2022/08/14	02:48:45	6,763	-73,127	142	1,9	Los Santos, Santander
721	2022/08/14	03:06:01	6,965	-73,081	135	1,6	Piedecuesta, Santander
722	2022/08/14	05:11:48	12,368	-72,804	3	1,8	Mar Caribe
723	2022/08/14	05:22:31	6,754	-73,099	134	1,6	Los Santos, Santander
724	2022/08/14	05:32:14	2,390	-75,423	23	1,1	Algeciras, Huila
725	2022/08/14	05:42:01	4,562	-76,009	12	0,8	Obando, Valle del Cauca
726	2022/08/14	05:53:40	6,792	-73,159	139	1,7	Los Santos, Santander
727	2022/08/14	05:56:21	6,749	-73,158	148	1,5	Los Santos, Santander
728	2022/08/14	06:28:28	5,620	-75,916	52	1,4	Andes, Antioquia
729	2022/08/14	06:33:24	2,460	-75,479	37	1,2	Gigante, Huila
730	2022/08/14	06:49:02	10,260	-75,204	19	2,4	Mahates, Bolívar

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
731	2022/08/14	07:02:17	3,669	-76,994	30	1,3	Buenaventura, Valle del Cauca
732	2022/08/14	07:50:01	6,766	-73,188	139	1,7	Los Santos, Santander
733	2022/08/14	09:01:41	4,875	-75,884	46	1,5	Pereira, Risaralda
734	2022/08/14	09:10:10	0,812	-77,949	4	3,0	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
735	2022/08/14	09:10:31	11,761	-72,546	14	1,5	Mar Caribe
736	2022/08/14	09:29:46	5,687	-73,992	102	1,3	Pauna, Boyacá
737	2022/08/14	09:55:27	6,770	-73,177	141	1,4	Los Santos, Santander
738	2022/08/14	10:07:45	6,782	-74,633	24	1,2	Yalí, Antioquia
739	2022/08/14	10:10:05	5,802	-72,565	16	1,6	Socotá, Boyacá
740	2022/08/14	10:46:57	8,779	-77,462	30	2,2	Panamá-Colombia
741	2022/08/14	10:57:19	1,882	-76,095	19	0,8	Pitalito, Huila
742	2022/08/14	11:21:31	6,826	-73,197	139	1,7	Zapatoca, Santander
743	2022/08/14	11:42:56	8,815	-77,511	52	2,1	Panamá-Colombia
744	2022/08/14	12:03:48	6,810	-73,205	146	2,9	Zapatoca, Santander
745	2022/08/14	12:19:33	6,791	-73,166	141	2,5	Los Santos, Santander
746	2022/08/14	12:28:39	10,071	-73,162	23	0,9	La Paz, Cesar
747	2022/08/14	12:32:41	8,943	-72,818	36	1,8	Tibú, Norte de Santander
748	2022/08/14	12:56:53	7,108	-76,194	16	1,7	Dabeiba, Antioquia
749	2022/08/14	13:24:10	3,902	-77,194	61	0,9	Buenaventura, Valle del Cauca
750	2022/08/14	13:52:42	4,416	-75,281	17	0,6	Ibagué, Tolima
751	2022/08/14	14:43:34	6,786	-73,166	147	3,0	Los Santos, Santander
752	2022/08/14	15:22:39	5,234	-73,760	132	1,7	Cucunubá, Cundinamarca
753	2022/08/14	15:40:42	6,017	-76,541	23	1,4	Medio Atrato (Beté), Chocó
754	2022/08/14	17:03:24	6,834	-73,184	136	1,9	Zapatoca, Santander
755	2022/08/14	17:58:18	2,388	-75,370	30	1,8	Algeciras, Huila
756	2022/08/14	18:10:23	5,442	-73,625	142	1,9	Ráquira, Boyacá
757	2022/08/14	18:36:02	7,020	-73,146	123	1,8	Girón, Santander
758	2022/08/14	18:49:37	6,817	-73,131	139	1,9	Los Santos, Santander
759	2022/08/14	19:06:34	6,787	-73,163	138	1,9	Los Santos, Santander
760	2022/08/14	20:04:53	5,600	-74,181	108	1,4	Otanche, Boyacá
761	2022/08/14	20:55:34	5,378	-73,773	130	1,9	Fúquene, Cundinamarca
762	2022/08/14	23:12:14	6,842	-76,680	19	1,7	Murindó, Antioquia
763	2022/08/15	00:04:58	6,813	-73,137	134	2,0	Los Santos, Santander
764	2022/08/15	00:09:41	6,757	-73,121	144	2,5	Los Santos, Santander
765	2022/08/15	00:25:08	5,675	-74,403	25	1,4	Yacopí, Cundinamarca
766	2022/08/15	00:58:34	6,826	-73,180	133	2,0	Los Santos, Santander
767	2022/08/15	01:05:08	6,795	-73,126	142	1,6	Los Santos, Santander
768	2022/08/15	01:08:39	1,887	-75,998	17	1,0	Pitalito, Huila
769	2022/08/15	01:11:30	6,790	-73,184	146	1,7	Los Santos, Santander
770	2022/08/15	01:29:16	3,340	-75,470	23	1,5	Aipe, Huila
771	2022/08/15	01:30:58	2,962	-74,822	22	2,1	Uribe, Meta
772	2022/08/15	01:44:41	6,548	-73,394	134	1,5	Hato, Santander
773	2022/08/15	02:02:53	6,867	-73,391	127	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
774	2022/08/15	02:32:20	2,001	-75,878	23	1,3	Timaná, Huila
775	2022/08/15	02:33:47	7,125	-73,451	35	1,1	Betulia, Santander
776	2022/08/15	02:42:10	6,787	-73,120	135	2,0	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
777	2022/08/15	02:51:31	6,784	-73,164	143	1,6	Los Santos, Santander
778	2022/08/15	02:57:41	6,798	-73,206	145	1,8	Zapatoca, Santander
779	2022/08/15	03:00:36	5,339	-73,613	157	1,8	Lenguazaque, Cundinamarca
780	2022/08/15	03:11:07	4,945	-74,576	28	1,2	Chaguaní, Cundinamarca
781	2022/08/15	03:24:26	11,094	-74,942	29	2,3	Mar Caribe
782	2022/08/15	03:26:39	2,449	-75,581	32	1,1	Paicol, Huila
783	2022/08/15	03:38:41	2,310	-75,470	26	1,4	Gigante, Huila
784	2022/08/15	03:44:03	6,780	-73,179	148	3,7	Los Santos, Santander
785	2022/08/15	03:50:58	10,028	-72,940	10	2,3	Venezuela
786	2022/08/15	03:51:10	7,422	-77,053	46	2,8	Ríosucio, Chocó
787	2022/08/15	04:06:07	6,804	-73,171	128	1,7	Los Santos, Santander
788	2022/08/15	04:12:49	3,960	-76,632	104	1,7	Calima (El Darién), Valle del Cauca
789	2022/08/15	04:24:48	2,792	-74,432	19	1,7	Uribe, Meta
790	2022/08/15	04:25:26	6,804	-73,154	142	2,0	Los Santos, Santander
791	2022/08/15	04:34:05	1,597	-76,574	19	1,0	Santa Rosa, Cauca
792	2022/08/15	05:00:26	5,733	-73,936	96	1,3	Tununguá, Boyacá
793	2022/08/15	05:28:52	7,766	-73,274	137	1,6	La Esperanza, Norte de Santander
794	2022/08/15	06:08:11	5,923	-72,503	27	1,9	Socotá, Boyacá
795	2022/08/15	06:10:36	6,888	-73,211	132	2,1	Zapatoca, Santander
796	2022/08/15	06:40:02	6,749	-73,141	136	2,0	Los Santos, Santander
797	2022/08/15	07:00:35	2,660	-76,996	93	1,1	El Tambo, Cauca
798	2022/08/15	07:07:26	6,814	-73,184	136	1,7	Zapatoca, Santander
799	2022/08/15	07:14:00	9,071	-74,136	72	1,7	El Banco, Magdalena
800	2022/08/15	07:16:19	6,439	-73,902	43	1,2	Cimitarra, Santander
801	2022/08/15	07:54:54	2,236	-75,436	19	1,4	Garzón, Huila
802	2022/08/15	08:34:28	6,872	-73,240	150	1,3	Zapatoca, Santander
803	2022/08/15	10:33:51	4,884	-74,822	25	1,0	Lérida, Tolima
804	2022/08/15	10:46:06	7,773	-75,111	53	2,4	Cáceres, Antioquia
805	2022/08/15	10:53:44	4,451	-76,276	100	1,8	Bolívar, Valle del Cauca
806	2022/08/15	11:16:17	4,663	-75,811	24	1,3	Alcalá, Valle del Cauca
807	2022/08/15	12:48:41	6,777	-73,186	138	1,9	Los Santos, Santander
808	2022/08/15	13:09:02	6,919	-73,171	132	1,9	Girón, Santander
809	2022/08/15	13:46:15	5,406	-72,708	30	1,7	Pajarito, Boyacá
810	2022/08/15	14:06:20	2,976	-74,788	38	1,4	Uribe, Meta
811	2022/08/15	14:34:23	3,054	-75,813	15	1,5	Planadas, Tolima
812	2022/08/15	15:50:43	3,448	-74,311	13	1,6	Uribe, Meta
813	2022/08/15	15:54:35	6,824	-73,381	131	2,1	San Vicente de Chucurí, Santander
814	2022/08/15	16:17:19	3,040	-75,797	16	1,8	Planadas, Tolima
815	2022/08/15	17:40:26	6,996	-71,826	18	1,9	Saravena, Arauca
816	2022/08/15	17:46:30	6,298	-73,975	90	1,0	Cimitarra, Santander
817	2022/08/15	17:56:13	10,548	-73,361	45	1,5	Valledupar, Cesar
818	2022/08/15	18:10:04	4,065	-76,134	99	1,4	Tuluá, Valle del Cauca
819	2022/08/15	18:52:02	2,265	-73,972	4	2,0	La Macarena, Meta
820	2022/08/15	19:27:45	6,793	-73,136	148	2,5	Los Santos, Santander
821	2022/08/15	19:38:27	2,134	-73,885	9	1,5	La Macarena, Meta
822	2022/08/15	19:39:33	2,253	-73,925	13	2,1	La Macarena, Meta

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
823	2022/08/15	19:46:03	2,272	-73,901	14	2,5	La Macarena, Meta
824	2022/08/15	19:50:02	2,266	-73,894	14	2,5	La Macarena, Meta
825	2022/08/15	20:13:15	2,517	-75,439	33	2,4	Hobo, Huila
826	2022/08/15	20:38:25	6,736	-73,180	154	1,7	Villanueva, Santander
827	2022/08/15	20:47:15	3,662	-76,306	105	1,7	El Cerrito, Valle del Cauca
828	2022/08/15	21:43:29	6,748	-73,151	133	2,1	Los Santos, Santander
829	2022/08/15	22:06:46	2,455	-75,493	28	1,8	Gigante, Huila
830	2022/08/15	22:20:45	6,775	-73,184	127	2,0	Los Santos, Santander
831	2022/08/15	22:45:30	4,060	-76,395	61	1,9	Ríofrío, Valle del Cauca
832	2022/08/15	22:55:19	6,733	-73,138	140	2,3	Los Santos, Santander
833	2022/08/15	22:57:16	7,111	-73,072	129	1,7	Floridablanca, Santander
834	2022/08/15	23:05:30	6,783	-73,196	138	1,5	Los Santos, Santander
835	2022/08/15	23:06:54	6,210	-73,741	107	1,8	Vélez, Santander
836	2022/08/15	23:11:21	6,765	-73,150	147	1,7	Los Santos, Santander
837	2022/08/15	23:14:09	9,203	-74,382	30	1,8	Mompós, Bolívar
838	2022/08/15	23:29:56	6,669	-77,615	0	2,2	Océano Pacífico
839	2022/08/15	23:31:52	10,761	-73,262	78	1,9	Valledupar, Cesar
840	2022/08/16	00:27:40	6,727	-73,142	139	2,3	Jordán, Santander
841	2022/08/16	00:50:24	3,417	-74,194	19	1,5	Mesetas, Meta
842	2022/08/16	00:59:43	5,924	-76,771	33	1,8	Medio Atrato (Beté), Chocó
843	2022/08/16	01:03:56	4,022	-76,369	19	1,5	Ríofrío, Valle del Cauca
844	2022/08/16	01:11:20	6,809	-73,147	148	1,6	Los Santos, Santander
845	2022/08/16	01:21:34	4,315	-76,263	115	1,6	Bolívar, Valle del Cauca
846	2022/08/16	01:30:03	6,802	-73,149	147	1,6	Los Santos, Santander
847	2022/08/16	01:52:39	5,614	-74,343	76	1,8	Yacopí, Cundinamarca
848	2022/08/16	02:07:44	6,737	-73,103	142	2,0	Los Santos, Santander
849	2022/08/16	02:30:24	7,924	-73,234	135	2,4	Ábrego, Norte de Santander
850	2022/08/16	02:44:55	4,377	-73,625	12	1,0	El Calvario, Meta
851	2022/08/16	03:26:48	10,562	-73,293	94	1,9	Valledupar, Cesar
852	2022/08/16	03:27:30	9,990	-72,914	12	1,8	Venezuela
853	2022/08/16	03:30:37	3,024	-75,800	14	1,3	Planadas, Tolima
854	2022/08/16	03:40:36	6,913	-73,324	128	2,0	Betulia, Santander
855	2022/08/16	05:30:37	2,507	-75,377	25	1,2	Algeciras, Huila
856	2022/08/16	06:06:56	6,464	-74,278	17	0,6	Cimitarra, Santander
857	2022/08/16	06:25:37	3,029	-75,810	14	1,1	Planadas, Tolima
858	2022/08/16	06:37:16	1,933	-76,025	19	1,0	Pitalito, Huila
859	2022/08/16	06:38:41	5,150	-77,825	29	2,2	Océano Pacífico
860	2022/08/16	07:38:28	1,059	-78,329	26	1,7	Colombia-Ecuador
861	2022/08/16	07:38:45	6,838	-73,206	140	1,7	Zapatoca, Santander
862	2022/08/16	07:43:52	7,368	-76,016	16	1,4	Montelíbano, Córdoba
863	2022/08/16	08:45:41	6,793	-73,181	144	2,5	Los Santos, Santander
864	2022/08/16	09:14:41	1,033	-78,318	29	1,8	Colombia-Ecuador
865	2022/08/16	09:16:54	6,848	-73,236	142	1,8	Zapatoca, Santander
866	2022/08/16	09:34:13	6,872	-73,202	144	1,9	Zapatoca, Santander
867	2022/08/16	09:47:35	6,771	-73,193	134	2,0	Los Santos, Santander
868	2022/08/16	10:47:16	6,117	-75,063	3	0,8	San Luis, Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
869	2022/08/16	11:20:49	4,636	-75,590	5	0,8	Salento, Quindío
870	2022/08/16	11:53:33	9,908	-73,561	100	1,8	San Diego, Cesar
871	2022/08/16	11:53:48	6,151	-73,649	107	1,4	La Paz, Santander
872	2022/08/16	14:59:06	9,990	-72,864	8	2,0	Venezuela
873	2022/08/16	15:46:52	4,815	-76,043	89	1,5	Ansermanuevo, Valle del Cauca
874	2022/08/16	17:12:29	3,914	-76,812	50	1,6	Calima (El Darién), Valle del Cauca
875	2022/08/16	17:25:18	3,045	-75,824	15	1,0	Planadas, Tolima
876	2022/08/16	19:57:32	5,762	-75,942	53	1,3	Betania, Antioquia
877	2022/08/16	20:09:38	10,435	-73,325	86	1,8	Valledupar, Cesar
878	2022/08/16	21:15:27	5,392	-73,810	140	1,7	Fúquene, Cundinamarca
879	2022/08/16	22:33:27	6,886	-73,300	127	2,0	Betulia, Santander
880	2022/08/16	23:42:15	5,262	-73,753	145	1,7	Cucunubá, Cundinamarca
881	2022/08/16	23:48:55	4,657	-76,231	97	1,6	Versalles, Valle del Cauca
882	2022/08/17	00:48:00	6,349	-73,588	107	2,0	Santa Helena del Opón, Santander
883	2022/08/17	00:49:31	6,773	-73,148	135	1,8	Los Santos, Santander
884	2022/08/17	01:00:10	6,758	-73,141	137	1,8	Los Santos, Santander
885	2022/08/17	02:03:49	6,792	-73,154	140	2,0	Los Santos, Santander
886	2022/08/17	02:18:25	6,783	-73,163	137	1,7	Los Santos, Santander
887	2022/08/17	02:23:45	2,523	-75,602	22	1,2	Tesalia, Huila
888	2022/08/17	02:26:21	2,119	-75,625	24	1,0	Garzón, Huila
889	2022/08/17	02:36:23	6,800	-73,184	145	3,3	Los Santos, Santander
890	2022/08/17	02:54:28	5,914	-76,405	46	1,9	Quibdó, Chocó
891	2022/08/17	03:02:19	8,676	-72,638	0	1,6	Venezuela
892	2022/08/17	04:09:12	5,686	-74,311	78	1,2	Yacopí, Cundinamarca
893	2022/08/17	04:30:36	6,791	-73,149	147	1,7	Los Santos, Santander
894	2022/08/17	04:47:32	7,649	-73,908	95	1,4	San Pablo, Bolívar
895	2022/08/17	05:05:27	3,442	-74,198	6	1,1	Mesetas, Meta
896	2022/08/17	05:36:31	6,848	-74,625	39	1,4	Vegachí, Antioquia
897	2022/08/17	06:06:24	7,542	-74,651	49	1,6	El Bagre, Antioquia
898	2022/08/17	06:09:24	0,803	-77,936	4	3,1	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
899	2022/08/17	06:41:03	2,144	-75,644	29	1,6	Garzón, Huila
900	2022/08/17	06:46:50	6,809	-73,193	146	3,2	Zapatoca, Santander
901	2022/08/17	07:08:27	5,254	-73,744	133	1,6	Cucunubá, Cundinamarca
902	2022/08/17	07:19:30	2,145	-75,625	19	1,2	Garzón, Huila
903	2022/08/17	07:19:57	2,593	-75,430	29	1,4	Hobo, Huila
904	2022/08/17	07:52:14	6,818	-73,194	143	3,1	Zapatoca, Santander
905	2022/08/17	08:17:21	2,403	-75,291	38	1,5	Algeciras, Huila
906	2022/08/17	08:39:12	4,635	-75,541	14	2,0	Salento, Quindío
907	2022/08/17	08:44:04	4,632	-75,544	14	1,7	Salento, Quindío
908	2022/08/17	08:45:41	4,624	-75,553	12	0,6	Salento, Quindío
909	2022/08/17	08:46:29	4,621	-75,514	12	1,0	Salento, Quindío
910	2022/08/17	08:47:01	4,612	-75,528	11	1,0	Salento, Quindío
911	2022/08/17	08:50:59	4,637	-75,540	15	1,8	Salento, Quindío
912	2022/08/17	08:51:57	4,617	-75,540	11	1,4	Salento, Quindío
913	2022/08/17	08:54:09	4,635	-75,532	15	1,6	Salento, Quindío
914	2022/08/17	08:58:29	4,624	-75,535	14	1,0	Salento, Quindío

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
915	2022/08/17	09:15:59	4,619	-75,537	11	1,1	Salento, Quindío
916	2022/08/17	09:16:10	4,632	-75,542	14	1,5	Salento, Quindío
917	2022/08/17	09:20:31	4,618	-75,549	13	0,8	Salento, Quindío
918	2022/08/17	09:34:40	6,744	-73,166	136	2,7	Los Santos, Santander
919	2022/08/17	14:16:10	6,767	-73,134	140	1,8	Los Santos, Santander
920	2022/08/17	15:16:51	6,665	-73,158	134	1,9	Villanueva, Santander
921	2022/08/17	15:46:50	4,871	-76,104	108	4,1	El Águila, Valle del Cauca
922	2022/08/17	16:10:27	6,739	-73,139	134	1,9	Los Santos, Santander
923	2022/08/17	16:48:35	6,771	-73,167	134	2,0	Los Santos, Santander
924	2022/08/17	18:00:07	0,809	-77,930	3	2,1	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
925	2022/08/17	18:24:05	11,302	-72,446	19	1,7	Maicao, La Guajira
926	2022/08/17	18:34:33	3,575	-74,207	18	1,4	Lejanías, Meta
927	2022/08/17	21:02:09	6,820	-73,398	112	2,2	San Vicente de Chucurí, Santander
928	2022/08/17	21:08:04	1,992	-75,906	19	1,3	Timaná, Huila
929	2022/08/17	22:11:15	5,086	-73,184	6	1,5	Miraflores, Boyacá
930	2022/08/17	22:12:57	2,877	-79,455	22	2,8	Océano Pacífico
931	2022/08/17	22:18:31	3,594	-76,436	8	1,2	Palmira, Valle del Cauca
932	2022/08/17	22:24:20	4,260	-76,164	125	1,8	Bugalagrande, Valle del Cauca
933	2022/08/18	00:42:01	5,299	-73,780	153	1,7	Ubaté, Cundinamarca
934	2022/08/18	00:48:39	0,806	-77,938	4	2,6	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
935	2022/08/18	00:57:34	2,286	-75,378	25	1,3	El Doncello, Caquetá
936	2022/08/18	01:05:01	5,294	-73,738	142	2,9	Lenguazaque, Cundinamarca
937	2022/08/18	01:06:00	0,810	-77,934	3	2,4	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
938	2022/08/18	01:25:07	6,863	-73,371	135	1,8	San Vicente de Chucurí, Santander
939	2022/08/18	02:54:03	3,321	-75,267	30	1,6	Aipe, Huila
940	2022/08/18	03:15:56	3,816	-76,657	89	1,8	Dagua, Valle del Cauca
941	2022/08/18	03:21:22	5,295	-73,868	132	1,7	Ubaté, Cundinamarca
942	2022/08/18	04:07:55	7,191	-77,486	12	1,9	Ríosucio, Chocó
943	2022/08/18	04:51:39	6,450	-77,954	14	2,2	Océano Pacífico
944	2022/08/18	04:55:00	6,783	-73,193	131	1,9	Los Santos, Santander
945	2022/08/18	04:55:29	6,802	-73,168	138	1,6	Los Santos, Santander
946	2022/08/18	05:06:49	5,825	-73,846	113	1,4	Jesús María, Santander
947	2022/08/18	05:32:35	4,221	-78,633	0	1,5	Océano Pacífico
948	2022/08/18	05:57:16	9,001	-74,584	22	1,7	Pinillos, Bolívar
949	2022/08/18	06:47:05	10,748	-73,814	47	1,6	Aracataca, Magdalena
950	2022/08/18	06:48:56	6,813	-73,180	137	1,7	Los Santos, Santander
951	2022/08/18	06:51:10	4,862	-74,802	25	1,5	Ambalema, Tolima
952	2022/08/18	07:19:48	6,868	-73,533	114	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
953	2022/08/18	07:34:23	6,824	-73,196	148	3,1	Zapatoca, Santander
954	2022/08/18	07:47:55	7,377	-73,194	137	1,6	Ríonegro, Santander
955	2022/08/18	08:37:20	3,922	-76,283	105	1,3	Buga, Valle del Cauca
956	2022/08/18	08:50:56	6,911	-72,164	16	1,6	Cubará, Boyacá
957	2022/08/18	09:17:45	6,771	-73,167	136	1,8	Los Santos, Santander
958	2022/08/18	09:36:03	2,070	-75,686	32	0,9	Garzón, Huila
959	2022/08/18	09:43:42	10,016	-74,268	57	1,7	Sabanas de San Angel, Magdalena
960	2022/08/18	11:16:10	6,565	-73,800	97	1,4	Puerto Parra, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
961	2022/08/18	12:04:20	5,379	-72,719	19	2,8	Pajarito, Boyacá
962	2022/08/18	12:17:04	1,950	-76,027	19	1,4	Pitalito, Huila
963	2022/08/18	14:38:24	4,697	-73,515	18	1,4	Gachalá, Cundinamarca
964	2022/08/18	15:00:54	5,057	-76,367	83	1,3	San José del Palmar, Chocó
965	2022/08/18	17:35:08	4,943	-74,811	25	2,2	Armero (Guayabal), Tolima
966	2022/08/18	17:36:29	6,761	-73,172	142	2,3	Los Santos, Santander
967	2022/08/18	19:09:23	6,762	-73,150	135	1,9	Los Santos, Santander
968	2022/08/18	19:37:08	5,985	-74,810	5	0,8	San Luis, Antioquia
969	2022/08/18	21:39:27	6,740	-73,119	147	2,1	Los Santos, Santander
970	2022/08/18	21:43:40	4,572	-73,539	7	1,7	Gachalá, Cundinamarca
971	2022/08/18	22:18:15	6,951	-76,345	22	1,6	Dabeiba, Antioquia
972	2022/08/18	22:36:34	11,069	-72,664	8	2,3	Barrancas, La Guajira
973	2022/08/18	22:39:43	3,075	-77,835	0	1,6	Océano Pacífico
974	2022/08/18	23:42:39	0,807	-77,950	3	3,0	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
975	2022/08/19	00:05:20	4,668	-73,517	14	1,6	Gachalá, Cundinamarca
976	2022/08/19	00:12:32	4,651	-73,485	16	2,6	Gachalá, Cundinamarca
977	2022/08/19	00:22:24	0,802	-77,938	5	4,3	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
978	2022/08/19	01:20:30	8,031	-72,256	16	1,6	Venezuela
979	2022/08/19	01:31:47	3,432	-76,060	2	1,3	Pradera, Valle del Cauca
980	2022/08/19	01:44:41	6,830	-73,206	144	3,1	Zapatoca, Santander
981	2022/08/19	01:54:28	7,452	-74,090	37	1,4	San Pablo, Bolívar
982	2022/08/19	02:12:14	7,093	-76,188	10	1,4	Dabeiba, Antioquia
983	2022/08/19	02:27:14	6,945	-76,096	17	1,0	Uramita, Antioquia
984	2022/08/19	02:31:22	10,822	-74,152	30	1,8	Zona Bananera, Magdalena
985	2022/08/19	02:47:24	6,856	-76,302	19	2,0	Dabeiba, Antioquia
986	2022/08/19	02:47:44	6,918	-76,182	10	1,9	Uramita, Antioquia
987	2022/08/19	02:49:29	6,886	-76,214	20	1,3	Uramita, Antioquia
988	2022/08/19	03:16:50	11,112	-73,540	26	1,9	Dibulla, La Guajira
989	2022/08/19	03:19:17	7,413	-73,184	137	1,9	Ríonegro, Santander
990	2022/08/19	03:20:50	6,816	-73,177	138	1,6	Los Santos, Santander
991	2022/08/19	04:00:31	4,943	-74,813	29	1,9	Armero (Guayabal), Tolima
992	2022/08/19	04:18:33	4,761	-75,929	46	1,4	Cartago, Valle del Cauca
993	2022/08/19	04:41:50	6,806	-73,182	144	2,1	Los Santos, Santander
994	2022/08/19	05:00:08	5,281	-73,753	141	2,5	Cucunubá, Cundinamarca
995	2022/08/19	06:35:26	6,546	-73,616	108	1,8	Simacota, Santander
996	2022/08/19	06:48:54	6,159	-73,654	118	2,4	La Paz, Santander
997	2022/08/19	06:52:17	6,211	-72,791	14	2,5	Susacón, Boyacá
998	2022/08/19	07:05:33	6,817	-73,189	143	2,0	Zapatoca, Santander
999	2022/08/19	07:38:54	3,439	-74,196	1	1,0	Mesetas, Meta
1000	2022/08/19	07:43:30	3,436	-74,194	1	1,0	Mesetas, Meta
1001	2022/08/19	07:50:50	8,956	-77,860	60	2,1	Panamá-Colombia, Región Fronteriza
1002	2022/08/19	08:06:31	2,331	-75,572	27	1,2	Gigante, Huila
1003	2022/08/19	08:34:33	6,764	-73,165	138	2,0	Los Santos, Santander
1004	2022/08/19	08:36:23	6,762	-73,137	141	2,1	Los Santos, Santander
1005	2022/08/19	08:37:05	6,888	-76,193	21	1,5	Uramita, Antioquia
1006	2022/08/19	08:42:24	6,756	-73,165	140	1,9	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1007	2022/08/19	09:26:20	6,746	-73,110	137	2,2	Los Santos, Santander
1008	2022/08/19	10:06:06	6,733	-73,140	136	2,4	Los Santos, Santander
1009	2022/08/19	10:30:11	6,767	-73,136	139	2,3	Los Santos, Santander
1010	2022/08/19	11:31:49	2,195	-77,270	76	1,5	Argelia, Cauca
1011	2022/08/19	12:07:43	5,716	-73,936	99	1,5	Tununguá, Boyacá
1012	2022/08/19	12:22:35	3,445	-74,197	2	1,5	Mesetas, Meta
1013	2022/08/19	12:24:28	4,681	-76,254	71	1,6	Versalles, Valle del Cauca
1014	2022/08/19	12:24:57	3,433	-74,191	1	1,4	Mesetas, Meta
1015	2022/08/19	13:28:28	3,448	-74,194	7	1,7	Mesetas, Meta
1016	2022/08/19	13:34:08	3,013	-76,736	118	1,5	Suárez, Cauca
1017	2022/08/19	13:35:57	3,028	-77,618	30	1,6	López, Cauca
1018	2022/08/19	13:37:10	10,640	-73,068	97	1,6	San Juan del Cesar, La Guajira
1019	2022/08/19	14:00:42	3,462	-74,726	30	1,3	Colombia, Huila
1020	2022/08/19	15:01:36	8,888	-75,708	54	1,3	Ciénaga de Oro, Córdoba
1021	2022/08/19	15:11:17	4,349	-73,785	3	1,2	El Calvario, Meta
1022	2022/08/19	15:28:28	3,964	-77,114	65	1,8	Buenaventura, Valle del Cauca
1023	2022/08/19	16:03:53	4,751	-76,128	84	1,4	Argelia, Valle del Cauca
1024	2022/08/19	16:20:04	6,561	-77,742	20	2,5	Océano Pacífico
1025	2022/08/19	16:48:27	6,753	-73,153	139	2,4	Los Santos, Santander
1026	2022/08/19	17:03:36	3,440	-74,195	5	1,3	Mesetas, Meta
1027	2022/08/19	17:50:32	6,762	-73,197	130	2,0	Villanueva, Santander
1028	2022/08/19	18:08:31	4,680	-76,116	85	2,2	Argelia, Valle del Cauca
1029	2022/08/19	18:41:37	6,735	-73,140	141	1,8	Los Santos, Santander
1030	2022/08/19	18:42:32	6,780	-73,168	141	2,4	Los Santos, Santander
1031	2022/08/19	19:21:29	8,208	-77,075	30	1,6	Unguía, Chocó
1032	2022/08/19	20:24:09	3,446	-74,188	14	2,2	Mesetas, Meta
1033	2022/08/19	21:33:44	6,711	-73,099	139	2,1	Jordán, Santander
1034	2022/08/19	22:27:52	8,644	-76,969	29	1,6	Mar Caribe
1035	2022/08/19	22:47:42	6,787	-73,146	135	1,9	Los Santos, Santander
1036	2022/08/19	23:41:12	6,742	-73,142	143	1,7	Los Santos, Santander
1037	2022/08/20	00:11:38	7,097	-76,151	0	1,3	Dabeiba, Antioquia
1038	2022/08/20	00:37:22	6,721	-73,121	136	2,1	Jordán, Santander
1039	2022/08/20	01:03:43	6,904	-73,430	145	1,8	San Vicente de Chucurí, Santander
1040	2022/08/20	01:04:19	5,217	-73,081	14	1,8	San Eduardo, Boyacá
1041	2022/08/20	01:47:40	6,793	-73,149	143	2,7	Los Santos, Santander
1042	2022/08/20	02:11:02	6,838	-73,192	146	1,6	Zapatoca, Santander
1043	2022/08/20	02:33:11	6,762	-73,120	137	1,9	Los Santos, Santander
1044	2022/08/20	02:54:59	7,942	-74,998	21	1,7	Caucasia, Antioquia
1045	2022/08/20	03:14:20	6,779	-73,159	134	1,6	Los Santos, Santander
1046	2022/08/20	03:26:52	5,653	-73,966	100	1,7	Pauna, Boyacá
1047	2022/08/20	03:30:34	6,783	-73,163	135	1,9	Los Santos, Santander
1048	2022/08/20	03:41:44	6,762	-73,009	140	1,8	Aratoca, Santander
1049	2022/08/20	03:43:58	6,775	-73,120	136	2,1	Los Santos, Santander
1050	2022/08/20	04:04:48	6,812	-73,184	149	1,9	Los Santos, Santander
1051	2022/08/20	05:18:59	6,764	-73,100	140	1,7	Los Santos, Santander
1052	2022/08/20	05:44:54	6,495	-73,743	94	1,5	Vélez, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1053	2022/08/20	05:56:23	7,233	-76,234	12	1,4	Ituango, Antioquia
1054	2022/08/20	06:28:44	3,928	-76,255	121	1,5	Buga, Valle del Cauca
1055	2022/08/20	07:09:13	2,873	-74,849	39	1,6	San Vicente del Caguán, Caquetá
1056	2022/08/20	07:42:31	4,284	-76,663	84	1,6	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
1057	2022/08/20	08:18:41	3,992	-76,296	101	1,6	San Pedro, Valle del Cauca
1058	2022/08/20	08:29:44	4,563	-75,861	16	1,1	Montenegro, Quindío
1059	2022/08/20	09:02:49	2,184	-75,561	21	1,5	Garzón, Huila
1060	2022/08/20	09:09:57	2,669	-75,709	30	1,8	Íquira, Huila
1061	2022/08/20	09:12:55	6,825	-73,200	141	1,8	Zapatoca, Santander
1062	2022/08/20	09:41:04	2,358	-75,470	14	1,4	Gigante, Huila
1063	2022/08/20	10:15:03	2,485	-75,583	28	1,3	Tesalia, Huila
1064	2022/08/20	10:18:26	9,545	-73,252	113	1,8	La Jagua de Ibirico, Cesar
1065	2022/08/20	12:05:00	1,932	-76,095	3	1,3	Pitalito, Huila
1066	2022/08/20	12:05:43	6,771	-73,218	135	1,8	Zapatoca, Santander
1067	2022/08/20	13:14:07	6,762	-73,184	132	1,9	Los Santos, Santander
1068	2022/08/20	13:19:14	3,793	-74,109	16	1,3	Cubarral, Meta
1069	2022/08/20	14:09:40	6,761	-73,151	141	2,5	Los Santos, Santander
1070	2022/08/20	14:35:44	3,491	-74,195	10	1,6	Mesetas, Meta
1071	2022/08/20	14:54:33	2,424	-75,591	19	1,2	Gigante, Huila
1072	2022/08/20	14:58:06	6,859	-73,192	141	1,7	Zapatoca, Santander
1073	2022/08/20	16:07:26	6,835	-76,267	16	1,5	Dabeiba, Antioquia
1074	2022/08/20	16:25:11	6,757	-73,142	141	2,4	Los Santos, Santander
1075	2022/08/20	16:34:25	6,919	-73,159	136	1,8	Girón, Santander
1076	2022/08/20	16:37:43	6,808	-73,172	150	2,0	Los Santos, Santander
1077	2022/08/20	16:45:39	1,836	-76,303	16	1,1	San Agustín, Huila
1078	2022/08/20	16:51:26	5,863	-74,852	0	1,0	Sonsón, Antioquia
1079	2022/08/20	17:52:29	7,066	-76,031	31	1,6	Dabeiba, Antioquia
1080	2022/08/20	18:02:19	3,877	-75,680	10	1,0	Chaparral, Tolima
1081	2022/08/20	18:36:39	7,651	-73,120	138	2,1	Cáchira, Norte de Santander
1082	2022/08/20	18:42:36	3,447	-74,186	13	2,1	Mesetas, Meta
1083	2022/08/20	18:48:06	3,437	-74,195	14	2,0	Mesetas, Meta
1084	2022/08/20	19:04:29	3,448	-74,205	7	1,6	Mesetas, Meta
1085	2022/08/20	19:09:38	1,986	-75,859	22	2,1	Timaná, Huila
1086	2022/08/20	19:16:23	3,436	-74,196	1	1,4	Mesetas, Meta
1087	2022/08/20	19:21:09	6,762	-73,176	134	2,2	Los Santos, Santander
1088	2022/08/20	19:23:30	11,979	-72,007	43	2,6	Uribia, La Guajira
1089	2022/08/20	19:42:36	3,438	-74,197	7	1,7	Mesetas, Meta
1090	2022/08/20	19:46:34	6,552	-73,559	135	1,5	El Carmen, Santander
1091	2022/08/20	19:57:15	8,509	-73,544	103	2,4	El Carmen, Norte de Santander
1092	2022/08/20	20:39:36	6,784	-73,215	145	2,6	Zapatoca, Santander
1093	2022/08/20	20:52:26	6,677	-73,154	138	1,8	Villanueva, Santander
1094	2022/08/20	20:59:15	4,949	-74,813	27	1,7	Armero (Guayabal), Tolima
1095	2022/08/20	21:06:39	6,787	-73,137	144	1,9	Los Santos, Santander
1096	2022/08/20	21:32:46	6,244	-73,656	115	1,8	La Paz, Santander
1097	2022/08/20	21:44:49	6,737	-73,120	140	2,1	Los Santos, Santander
1098	2022/08/20	22:10:30	5,266	-73,737	130	1,6	Cucunubá, Cundinamarca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1099	2022/08/20	22:22:14	6,817	-73,171	130	1,8	Los Santos, Santander
1100	2022/08/20	22:22:58	8,966	-77,216	20	2,6	Mar Caribe
1101	2022/08/20	22:43:32	5,315	-73,620	147	2,1	Lenguazaque, Cundinamarca
1102	2022/08/20	23:18:07	6,737	-73,107	134	1,8	Los Santos, Santander
1103	2022/08/20	23:42:06	6,762	-73,210	144	2,7	Villanueva, Santander
1104	2022/08/21	00:40:01	7,095	-73,746	92	1,6	Barrancabermeja, Santander
1105	2022/08/21	00:50:42	6,711	-73,107	133	2,0	Jordán, Santander
1106	2022/08/21	01:00:43	3,789	-76,694	36	1,2	Dagua, Valle del Cauca
1107	2022/08/21	02:48:46	7,431	-77,092	29	1,7	Ríosucio, Chocó
1108	2022/08/21	02:54:55	6,028	-74,182	15	0,9	Bolívar, Santander
1109	2022/08/21	03:05:53	6,781	-73,156	131	1,6	Los Santos, Santander
1110	2022/08/21	03:09:31	4,115	-75,272	16	0,8	Ortega, Tolima
1111	2022/08/21	03:13:00	6,951	-76,229	11	1,7	Uramita, Antioquia
1112	2022/08/21	03:19:57	9,403	-72,986	30	1,6	Venezuela
1113	2022/08/21	03:47:31	5,238	-73,713	133	1,7	Cucunubá, Cundinamarca
1114	2022/08/21	04:13:07	4,475	-74,893	34	1,6	Coello, Tolima
1115	2022/08/21	04:22:09	6,801	-73,196	139	2,7	Zapatoca, Santander
1116	2022/08/21	05:18:12	6,304	-74,610	22	1,1	Puerto Berrío, Antioquia
1117	2022/08/21	05:36:58	2,220	-75,676	5	1,3	Agrado, Huila
1118	2022/08/21	06:45:54	6,775	-73,150	136	2,3	Los Santos, Santander
1119	2022/08/21	06:57:52	2,241	-76,788	8	1,1	Rosas, Cauca
1120	2022/08/21	07:10:52	6,821	-73,167	130	1,7	Los Santos, Santander
1121	2022/08/21	07:53:53	6,790	-73,196	141	1,6	Los Santos, Santander
1122	2022/08/21	08:18:49	6,300	-73,198	14	0,9	Charalá, Santander
1123	2022/08/21	09:00:42	7,218	-77,890	16	2,6	Panamá-Colombia
1124	2022/08/21	09:23:06	6,678	-73,237	29	1,4	Barichara, Santander
1125	2022/08/21	09:40:29	6,801	-73,117	149	2,3	Los Santos, Santander
1126	2022/08/21	10:55:38	4,771	-75,882	46	1,2	Pereira, Risaralda
1127	2022/08/21	11:23:12	6,771	-73,167	129	1,6	Los Santos, Santander
1128	2022/08/21	11:27:46	6,764	-73,149	139	1,7	Los Santos, Santander
1129	2022/08/21	11:52:32	10,950	-73,885	11	1,8	Ciénaga, Magdalena
1130	2022/08/21	12:01:00	6,745	-73,159	128	1,6	Los Santos, Santander
1131	2022/08/21	12:03:58	3,499	-74,227	13	2,8	Mesetas, Meta
1132	2022/08/21	12:11:10	6,805	-73,157	137	2,1	Los Santos, Santander
1133	2022/08/21	13:55:38	6,774	-73,164	145	2,6	Los Santos, Santander
1134	2022/08/21	13:56:12	3,410	-74,235	12	1,7	Mesetas, Meta
1135	2022/08/21	15:02:12	6,820	-73,194	141	1,6	Zapatoca, Santander
1136	2022/08/21	15:28:34	6,944	-73,107	136	1,7	Girón, Santander
1137	2022/08/21	16:08:08	6,784	-73,187	145	2,9	Los Santos, Santander
1138	2022/08/21	19:09:00	11,382	-72,717	10	2,0	Ríohacha, La Guajira
1139	2022/08/21	19:24:22	6,594	-73,567	109	2,0	El Carmen, Santander
1140	2022/08/21	19:48:03	6,737	-73,116	134	1,7	Los Santos, Santander
1141	2022/08/21	20:03:11	4,851	-76,195	96	1,3	San José del Palmar, Chocó
1142	2022/08/21	20:06:07	6,802	-73,156	136	1,8	Los Santos, Santander
1143	2022/08/21	20:06:43	8,210	-73,004	151	2,0	Ábrego, Norte de Santander
1144	2022/08/21	20:10:21	4,408	-76,199	111	1,9	Roldanillo, Valle del Cauca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1145	2022/08/21	20:17:51	6,592	-73,448	121	2,6	El Carmen, Santander
1146	2022/08/21	20:35:59	5,000	-74,779	19	0,9	Armero (Guayabal), Tolima
1147	2022/08/21	20:39:09	3,339	-76,490	24	1,1	Cali, Valle del Cauca
1148	2022/08/21	21:12:05	6,761	-73,119	135	2,1	Los Santos, Santander
1149	2022/08/21	23:49:10	11,084	-74,196	18	2,4	Ciénaga, Magdalena
1150	2022/08/22	00:29:58	5,380	-78,505	0	2,3	Océano Pacífico
1151	2022/08/22	00:45:51	4,680	-77,799	0	1,8	Océano Pacífico
1152	2022/08/22	01:11:24	2,728	-75,082	35	1,3	San Vicente del Caguán, Caquetá
1153	2022/08/22	01:32:11	5,746	-79,377	0	2,1	Océano Pacífico
1154	2022/08/22	01:44:10	5,595	-77,780	22	1,9	Océano Pacífico
1155	2022/08/22	01:51:04	9,519	-74,619	14	2,0	Santa Bárbara de Pinto, Magdalena
1156	2022/08/22	02:19:32	6,749	-73,111	133	1,9	Los Santos, Santander
1157	2022/08/22	02:41:11	4,698	-74,905	24	1,2	Venadillo, Tolima
1158	2022/08/22	03:05:47	5,638	-74,783	0	0,7	La Dorada, Caldas
1159	2022/08/22	03:15:57	6,739	-73,131	132	1,9	Los Santos, Santander
1160	2022/08/22	03:44:21	6,866	-73,150	134	1,5	Los Santos, Santander
1161	2022/08/22	04:11:47	6,807	-73,178	148	1,5	Los Santos, Santander
1162	2022/08/22	04:20:41	6,805	-73,164	142	1,6	Los Santos, Santander
1163	2022/08/22	04:22:46	6,579	-73,500	118	2,9	El Carmen, Santander
1164	2022/08/22	05:40:04	6,856	-73,161	145	1,6	Los Santos, Santander
1165	2022/08/22	05:41:30	3,440	-74,181	16	1,5	Mesetas, Meta
1166	2022/08/22	06:02:32	4,582	-76,072	41	0,9	La Unión, Valle del Cauca
1167	2022/08/22	06:09:03	6,792	-73,120	141	1,8	Los Santos, Santander
1168	2022/08/22	06:23:05	6,762	-73,120	139	2,0	Los Santos, Santander
1169	2022/08/22	06:57:09	5,506	-74,099	47	1,2	Muzo, Boyacá
1170	2022/08/22	07:25:31	6,786	-73,147	143	2,6	Los Santos, Santander
1171	2022/08/22	07:43:47	6,832	-73,225	136	1,6	Zapatoca, Santander
1172	2022/08/22	08:15:53	5,386	-72,678	4	1,4	Pajarito, Boyacá
1173	2022/08/22	08:17:14	6,851	-75,210	48	1,5	Guadalupe, Antioquia
1174	2022/08/22	09:23:37	6,835	-73,168	144	1,7	Los Santos, Santander
1175	2022/08/22	09:28:53	7,144	-76,190	15	1,4	Ituango, Antioquia
1176	2022/08/22	09:33:29	7,118	-76,161	0	1,0	Dabeiba, Antioquia
1177	2022/08/22	09:58:20	6,617	-73,204	138	1,9	Barichara, Santander
1178	2022/08/22	10:49:44	6,690	-73,180	134	1,5	Villanueva, Santander
1179	2022/08/22	11:29:07	9,497	-74,610	13	2,1	Santa Bárbara de Pinto, Magdalena
1180	2022/08/22	11:35:24	6,707	-73,103	137	1,9	Jordán, Santander
1181	2022/08/22	12:01:20	6,756	-73,133	146	1,6	Los Santos, Santander
1182	2022/08/22	12:05:30	6,821	-73,180	142	2,1	Los Santos, Santander
1183	2022/08/22	13:16:03	7,862	-73,994	79	1,7	Simití, Bolívar
1184	2022/08/22	13:30:12	6,754	-73,146	136	2,1	Los Santos, Santander
1185	2022/08/22	13:56:16	6,391	-73,445	130	1,7	Chima, Santander
1186	2022/08/22	13:56:46	3,418	-74,210	13	1,6	Mesetas, Meta
1187	2022/08/22	14:20:07	4,175	-76,241	104	1,5	Andalucía, Valle del Cauca
1188	2022/08/22	14:42:26	6,684	-73,137	149	1,4	Villanueva, Santander
1189	2022/08/22	14:57:52	6,759	-73,157	136	2,5	Los Santos, Santander
1190	2022/08/22	15:05:37	6,694	-73,197	133	1,8	Barichara, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1191	2022/08/22	16:35:19	6,795	-73,172	147	2,3	Los Santos, Santander
1192	2022/08/22	17:13:34	6,804	-73,189	142	1,8	Los Santos, Santander
1193	2022/08/22	17:17:33	5,395	-73,786	126	1,8	Fúquene, Cundinamarca
1194	2022/08/22	17:23:38	4,126	-75,295	16	0,8	Rovira, Tolima
1195	2022/08/22	17:30:15	5,025	-74,843	4	0,6	Armero (Guayabal), Tolima
1196	2022/08/22	17:43:31	8,821	-77,337	29	1,8	Panamá-Colombia
1197	2022/08/22	17:46:10	6,771	-73,188	134	1,7	Los Santos, Santander
1198	2022/08/22	20:36:55	5,902	-73,578	114	2,0	Moniquirá, Boyacá
1199	2022/08/22	20:51:22	3,775	-76,899	68	1,1	Buenaventura, Valle del Cauca
1200	2022/08/22	21:17:40	4,478	-75,705	11	0,8	Calarcá, Quindío
1201	2022/08/22	21:23:24	6,031	-75,797	15	1,9	Titiribí, Antioquia
1202	2022/08/22	21:52:44	6,791	-73,211	147	4,4	Zapatoca, Santander
1203	2022/08/22	22:03:08	6,745	-73,171	140	1,9	Los Santos, Santander
1204	2022/08/22	22:11:42	6,815	-73,199	147	1,7	Zapatoca, Santander
1205	2022/08/22	22:25:18	6,717	-73,115	133	2,3	Jordán, Santander
1206	2022/08/22	22:52:04	5,572	-73,883	128	1,5	Caldas, Boyacá
1207	2022/08/22	23:16:49	6,978	-76,231	18	1,8	Dabeiba, Antioquia
1208	2022/08/22	23:52:26	6,792	-73,266	137	1,5	Zapatoca, Santander
1209	2022/08/23	00:25:16	6,792	-73,142	140	1,7	Los Santos, Santander
1210	2022/08/23	01:38:33	4,625	-82,956	0	2,8	Océano Pacífico
1211	2022/08/23	01:49:47	4,023	-76,650	50	1,5	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
1212	2022/08/23	02:24:31	5,401	-73,788	123	1,6	Fúquene, Cundinamarca
1213	2022/08/23	02:36:00	5,255	-73,772	142	1,5	Cucunubá, Cundinamarca
1214	2022/08/23	02:55:28	6,744	-73,145	129	1,9	Los Santos, Santander
1215	2022/08/23	02:56:16	4,324	-76,173	96	1,7	Bolívar, Valle del Cauca
1216	2022/08/23	03:09:26	2,377	-75,364	32	1,4	Algeciras, Huila
1217	2022/08/23	03:27:02	7,023	-76,239	9	1,3	Dabeiba, Antioquia
1218	2022/08/23	04:31:38	1,969	-75,895	29	2,3	Timaná, Huila
1219	2022/08/23	04:53:28	6,537	-73,733	100	1,9	Simacota, Santander
1220	2022/08/23	05:06:39	6,744	-73,166	141	2,3	Los Santos, Santander
1221	2022/08/23	05:07:50	1,642	-75,944	26	1,0	Belén de los Andaquíes, Caquetá
1222	2022/08/23	05:11:58	6,945	-73,148	135	1,5	Girón, Santander
1223	2022/08/23	05:32:45	10,795	-73,291	72	1,4	Valledupar, Cesar
1224	2022/08/23	06:05:47	6,769	-73,150	143	1,6	Los Santos, Santander
1225	2022/08/23	06:24:02	10,228	-72,950	125	1,9	La Paz, Cesar
1226	2022/08/23	06:51:41	1,963	-75,901	28	1,7	Timaná, Huila
1227	2022/08/23	07:01:28	7,276	-73,101	138	1,6	Ríonegro, Santander
1228	2022/08/23	07:01:52	4,760	-75,958	48	0,9	Cartago, Valle del Cauca
1229	2022/08/23	07:04:30	9,632	-74,610	53	1,2	Santa Bárbara de Pinto, Magdalena
1230	2022/08/23	07:39:28	7,106	-78,000	91	2,2	Panamá
1231	2022/08/23	07:42:30	3,610	-77,368	5	3,2	Océano Pacífico
1232	2022/08/23	08:36:01	7,392	-73,309	125	1,4	Ríonegro, Santander
1233	2022/08/23	08:48:13	10,916	-73,646	54	2,1	Santa Marta, Magdalena
1234	2022/08/23	09:18:30	7,720	-73,209	134	1,4	Cáchira, Norte de Santander
1235	2022/08/23	09:36:53	8,386	-73,419	119	1,7	Ocaña, Norte de Santander
1236	2022/08/23	10:05:55	6,745	-73,167	138	1,7	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1237	2022/08/23	10:08:47	6,796	-73,137	144	1,7	Los Santos, Santander
1238	2022/08/23	10:42:11	4,615	-75,532	12	1,1	Salento, Quindío
1239	2022/08/23	10:43:10	4,611	-75,557	11	1,4	Salento, Quindío
1240	2022/08/23	10:46:21	4,618	-75,520	11	1,3	Salento, Quindío
1241	2022/08/23	11:02:29	6,402	-74,326	15	1,1	Cimitarra, Santander
1242	2022/08/23	11:28:38	6,812	-73,147	140	1,6	Los Santos, Santander
1243	2022/08/23	11:34:38	4,461	-76,235	99	2,3	Roldanillo, Valle del Cauca
1244	2022/08/23	11:38:45	7,138	-76,036	35	1,1	Dabeiba, Antioquia
1245	2022/08/23	12:56:56	5,276	-73,743	138	2,6	Cucunubá, Cundinamarca
1246	2022/08/23	13:37:35	6,689	-73,233	144	1,5	Barichara, Santander
1247	2022/08/23	13:56:36	6,762	-73,180	137	1,9	Los Santos, Santander
1248	2022/08/23	14:13:51	1,937	-75,949	0	1,4	Timaná, Huila
1249	2022/08/23	15:16:18	6,737	-73,107	133	1,7	Los Santos, Santander
1250	2022/08/23	15:53:46	3,460	-74,176	13	1,6	Mesetas, Meta
1251	2022/08/23	16:22:57	6,804	-73,184	142	2,2	Los Santos, Santander
1252	2022/08/23	17:53:11	6,784	-73,147	141	2,2	Los Santos, Santander
1253	2022/08/23	17:56:23	5,348	-76,037	81	1,9	Pueblo Rico, Risaralda
1254	2022/08/23	18:24:34	6,818	-73,323	122	1,4	Zapatoca, Santander
1255	2022/08/23	18:44:03	6,766	-73,159	132	1,8	Los Santos, Santander
1256	2022/08/23	19:13:11	4,616	-75,547	11	1,5	Salento, Quindío
1257	2022/08/23	19:36:38	7,280	-73,140	157	3,2	Ríonegro, Santander
1258	2022/08/23	20:15:11	6,839	-73,192	145	2,0	Zapatoca, Santander
1259	2022/08/23	21:52:09	3,814	-75,967	46	1,3	Buga, Valle del Cauca
1260	2022/08/23	21:53:48	6,708	-73,030	142	1,7	Aratocha, Santander
1261	2022/08/23	21:57:13	6,783	-73,147	132	1,7	Los Santos, Santander
1262	2022/08/23	22:02:10	7,532	-73,224	120	1,7	El Playón, Santander
1263	2022/08/23	22:28:26	10,513	-73,417	42	1,4	Valledupar, Cesar
1264	2022/08/23	22:33:31	5,690	-79,716	25	2,5	Sur de Panamá
1265	2022/08/23	22:49:37	6,824	-73,156	152	1,8	Los Santos, Santander
1266	2022/08/23	22:53:30	5,598	-74,222	84	1,1	Quípama, Boyacá
1267	2022/08/23	23:54:29	2,576	-75,353	32	1,4	Campoalegre, Huila
1268	2022/08/24	00:18:08	6,711	-73,575	106	1,5	El Carmen, Santander
1269	2022/08/24	00:43:31	6,745	-73,180	133	1,6	Villanueva, Santander
1270	2022/08/24	01:02:15	6,754	-73,188	134	1,6	Villanueva, Santander
1271	2022/08/24	01:05:50	4,765	-76,604	22	1,6	Nóvita, Chocó
1272	2022/08/24	01:17:18	5,262	-73,738	133	2,2	Cucunubá, Cundinamarca
1273	2022/08/24	01:24:53	6,749	-73,176	132	1,8	Los Santos, Santander
1274	2022/08/24	01:54:02	6,762	-73,171	138	1,8	Los Santos, Santander
1275	2022/08/24	02:15:25	6,579	-73,570	115	1,7	El Carmen, Santander
1276	2022/08/24	03:14:28	6,771	-73,154	136	1,9	Los Santos, Santander
1277	2022/08/24	03:17:57	6,843	-73,208	137	1,6	Zapatoca, Santander
1278	2022/08/24	04:32:49	5,146	-74,778	25	1,1	Honda, Tolima
1279	2022/08/24	04:57:12	12,078	-81,456	5	2,3	Mar Caribe
1280	2022/08/24	06:17:03	6,780	-73,165	145	1,4	Los Santos, Santander
1281	2022/08/24	06:31:13	6,798	-73,208	130	1,6	Zapatoca, Santander
1282	2022/08/24	07:45:48	6,948	-74,050	99	1,2	Yondó (Casabe), Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1283	2022/08/24	07:48:51	4,764	-76,250	86	1,6	El Cairo, Valle del Cauca
1284	2022/08/24	08:09:41	3,488	-74,603	22	1,6	Uribe, Meta
1285	2022/08/24	08:17:52	6,833	-73,188	137	1,6	Zapatoca, Santander
1286	2022/08/24	08:43:24	5,259	-73,752	134	1,5	Cucunubá, Cundinamarca
1287	2022/08/24	08:49:03	6,749	-73,107	134	1,8	Los Santos, Santander
1288	2022/08/24	09:11:27	6,816	-73,221	140	1,7	Zapatoca, Santander
1289	2022/08/24	10:17:46	6,776	-73,181	133	2,1	Los Santos, Santander
1290	2022/08/24	10:58:29	6,689	-73,155	135	2,2	Villanueva, Santander
1291	2022/08/24	11:12:08	6,804	-73,138	140	1,8	Los Santos, Santander
1292	2022/08/24	11:36:19	6,810	-73,241	127	1,4	Zapatoca, Santander
1293	2022/08/24	12:12:15	6,731	-73,164	141	2,1	Villanueva, Santander
1294	2022/08/24	12:26:31	6,760	-73,203	142	1,8	Villanueva, Santander
1295	2022/08/24	12:41:14	4,600	-74,928	22	1,0	Alvarado, Tolima
1296	2022/08/24	12:49:41	6,835	-73,218	145	1,7	Zapatoca, Santander
1297	2022/08/24	13:54:51	3,350	-76,725	14	1,3	Buenaventura, Valle del Cauca
1298	2022/08/24	16:34:35	6,784	-73,172	142	2,3	Los Santos, Santander
1299	2022/08/24	16:45:00	4,028	-75,540	16	1,2	Roncesvalles, Tolima
1300	2022/08/24	17:21:26	10,287	-73,456	101	2,1	Valledupar, Cesar
1301	2022/08/24	17:24:35	6,867	-73,178	149	1,9	Zapatoca, Santander
1302	2022/08/24	18:26:44	6,694	-73,124	135	1,8	Villanueva, Santander
1303	2022/08/24	18:51:23	10,127	-72,976	146	1,6	Agustín Codazzi, Cesar
1304	2022/08/24	19:33:17	4,319	-76,954	46	1,6	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
1305	2022/08/24	19:37:45	2,314	-75,753	16	1,3	Agrado, Huila
1306	2022/08/24	20:30:17	3,984	-71,317	0	2,5	Puerto Gaitán, Meta
1307	2022/08/24	20:33:03	5,230	-73,773	127	1,9	Cucunubá, Cundinamarca
1308	2022/08/24	20:36:32	2,780	-74,858	22	1,4	San Vicente del Caguán, Caquetá
1309	2022/08/24	21:24:46	6,358	-74,358	17	0,9	Cimitarra, Santander
1310	2022/08/24	22:46:12	4,773	-74,754	23	0,9	Beltrán, Cundinamarca
1311	2022/08/24	23:07:33	5,727	-74,195	82	1,2	Otanche, Boyacá
1312	2022/08/24	23:35:08	8,439	-77,003	30	1,5	Mar Caribe
1313	2022/08/24	23:44:48	6,806	-73,191	139	1,8	Zapatoca, Santander
1314	2022/08/25	00:00:46	10,238	-72,913	8	2,2	Agustín Codazzi, Cesar
1315	2022/08/25	00:52:16	6,842	-76,251	18	1,2	Frontino, Antioquia
1316	2022/08/25	01:30:47	4,417	-76,553	79	2,1	Sipí, Chocó
1317	2022/08/25	02:09:47	1,950	-75,918	25	1,4	Timaná, Huila
1318	2022/08/25	02:10:38	6,064	-69,741	50	2,7	Cravo Norte, Arauca
1319	2022/08/25	02:26:43	2,405	-75,366	27	1,2	Algeciras, Huila
1320	2022/08/25	02:29:23	6,737	-73,154	134	1,9	Los Santos, Santander
1321	2022/08/25	02:32:40	5,257	-73,754	132	1,7	Cucunubá, Cundinamarca
1322	2022/08/25	02:44:15	2,475	-75,334	28	1,2	Algeciras, Huila
1323	2022/08/25	02:50:56	7,463	-73,895	86	1,5	Puerto Wilches, Santander
1324	2022/08/25	02:55:20	3,982	-73,951	18	2,5	Guamal, Meta
1325	2022/08/25	03:16:08	4,744	-75,954	46	1,6	Cartago, Valle del Cauca
1326	2022/08/25	03:16:55	6,820	-73,458	122	1,3	San Vicente de Chucurí, Santander
1327	2022/08/25	03:28:25	7,628	-73,497	107	1,6	La Esperanza, Norte de Santander
1328	2022/08/25	03:40:18	6,762	-73,167	140	1,8	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1329	2022/08/25	04:23:51	7,245	-73,114	156	1,7	Ríonegro, Santander
1330	2022/08/25	05:05:19	6,754	-73,137	136	1,9	Los Santos, Santander
1331	2022/08/25	05:13:25	6,795	-73,077	145	1,5	Los Santos, Santander
1332	2022/08/25	05:22:24	6,780	-73,166	137	2,2	Los Santos, Santander
1333	2022/08/25	05:38:41	6,761	-73,164	140	2,4	Los Santos, Santander
1334	2022/08/25	06:14:37	6,522	-73,578	110	1,7	Simacota, Santander
1335	2022/08/25	06:30:18	6,799	-73,183	149	3,1	Los Santos, Santander
1336	2022/08/25	06:33:53	6,746	-73,172	138	2,0	Los Santos, Santander
1337	2022/08/25	06:36:35	6,761	-73,134	140	1,8	Los Santos, Santander
1338	2022/08/25	06:42:30	5,178	-73,097	18	2,0	Berbeo, Boyacá
1339	2022/08/25	06:52:50	4,731	-76,286	86	1,4	El Cairo, Valle del Cauca
1340	2022/08/25	06:54:43	6,790	-73,174	141	2,7	Los Santos, Santander
1341	2022/08/25	07:02:08	6,804	-73,177	146	1,7	Los Santos, Santander
1342	2022/08/25	07:04:45	3,986	-76,235	86	1,3	San Pedro, Valle del Cauca
1343	2022/08/25	07:06:42	6,814	-73,208	135	1,3	Zapatoca, Santander
1344	2022/08/25	07:42:21	9,237	-72,754	161	1,9	Venezuela
1345	2022/08/25	08:02:28	6,774	-73,176	145	1,6	Los Santos, Santander
1346	2022/08/25	08:16:04	6,910	-73,216	143	1,6	Zapatoca, Santander
1347	2022/08/25	08:42:44	6,830	-73,152	142	1,8	Los Santos, Santander
1348	2022/08/25	09:29:45	3,476	-74,733	39	2,1	Colombia, Huila
1349	2022/08/25	09:29:54	6,921	-76,294	14	1,4	Dabeiba, Antioquia
1350	2022/08/25	10:11:23	6,646	-73,712	99	1,8	El Carmen, Santander
1351	2022/08/25	10:16:13	7,904	-72,147	25	2,3	Colombia-Venezuela
1352	2022/08/25	10:21:00	6,890	-73,170	146	1,7	Girón, Santander
1353	2022/08/25	10:34:56	5,293	-73,756	141	3,6	Lenguazaque, Cundinamarca
1354	2022/08/25	10:59:45	5,396	-72,700	30	1,7	Pajarito, Boyacá
1355	2022/08/25	12:03:08	4,014	-75,551	22	1,5	Roncesvalles, Tolima
1356	2022/08/25	12:40:49	6,800	-73,154	134	1,6	Los Santos, Santander
1357	2022/08/25	14:53:28	6,759	-73,093	146	1,9	Los Santos, Santander
1358	2022/08/25	15:09:12	3,496	-74,566	29	2,3	Uribe, Meta
1359	2022/08/25	15:38:57	6,758	-73,168	135	1,6	Los Santos, Santander
1360	2022/08/25	16:35:18	5,400	-76,222	85	3,3	Bagadó, Chocó
1361	2022/08/25	18:09:08	6,669	-73,171	133	1,9	Villanueva, Santander
1362	2022/08/25	18:54:22	6,835	-73,135	148	1,8	Los Santos, Santander
1363	2022/08/25	19:04:07	6,737	-73,133	131	2,2	Los Santos, Santander
1364	2022/08/25	19:29:13	4,424	-76,194	94	3,0	Roldanillo, Valle del Cauca
1365	2022/08/25	19:57:44	6,699	-73,116	132	1,6	Jordán, Santander
1366	2022/08/25	21:07:49	2,477	-75,555	31	1,2	Gigante, Huila
1367	2022/08/25	22:03:59	3,891	-73,677	0	0,9	Acacías, Meta
1368	2022/08/25	22:33:49	5,399	-74,640	28	1,1	Guaduas, Cundinamarca
1369	2022/08/26	00:39:34	5,625	-76,553	32	1,4	Atrato (Yuto), Chocó
1370	2022/08/26	00:49:54	6,801	-73,112	139	2,1	Los Santos, Santander
1371	2022/08/26	01:30:17	6,776	-73,124	139	1,3	Los Santos, Santander
1372	2022/08/26	01:35:58	6,699	-73,120	131	1,7	Jordán, Santander
1373	2022/08/26	02:10:01	1,624	-76,490	16	3,0	Santa Rosa, Cauca
1374	2022/08/26	02:29:17	2,210	-75,431	11	1,1	El Paujil, Caquetá

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1375	2022/08/26	02:38:24	5,177	-72,721	36	1,3	Aguazul, Casanare
1376	2022/08/26	02:38:34	8,307	-72,936	155	2,1	Sardinata, Norte de Santander
1377	2022/08/26	03:28:23	4,444	-73,788	8	1,2	Fómeque, Cundinamarca
1378	2022/08/26	03:40:25	6,968	-76,313	20	1,4	Dabeiba, Antioquia
1379	2022/08/26	04:24:56	6,812	-73,196	142	1,4	Zapatoca, Santander
1380	2022/08/26	04:30:03	4,654	-76,051	23	1,3	Toro, Valle del Cauca
1381	2022/08/26	04:30:57	4,541	-75,888	32	0,8	Obando, Valle del Cauca
1382	2022/08/26	04:31:59	6,745	-73,167	139	1,7	Los Santos, Santander
1383	2022/08/26	04:37:51	6,852	-73,150	146	1,4	Los Santos, Santander
1384	2022/08/26	04:42:06	5,364	-76,461	22	2,0	Cértogui, Chocó
1385	2022/08/26	04:55:09	4,314	-75,100	19	0,6	Ibagué, Tolima
1386	2022/08/26	05:04:11	6,537	-74,164	28	0,9	Cimitarra, Santander
1387	2022/08/26	05:06:47	6,798	-73,184	145	1,5	Los Santos, Santander
1388	2022/08/26	05:11:15	1,881	-75,994	23	0,9	Pitalito, Huila
1389	2022/08/26	05:13:00	6,745	-73,137	138	2,0	Los Santos, Santander
1390	2022/08/26	05:24:54	4,590	-76,022	30	1,1	Toro, Valle del Cauca
1391	2022/08/26	05:29:44	6,262	-73,660	115	1,2	La Paz, Santander
1392	2022/08/26	05:55:33	3,898	-71,335	0	2,3	Puerto Gaitán, Meta
1393	2022/08/26	05:57:07	8,460	-73,528	107	2,2	Aguachica, Cesar
1394	2022/08/26	05:57:46	3,878	-71,350	0	2,1	Puerto Gaitán, Meta
1395	2022/08/26	06:26:26	6,806	-73,184	146	1,6	Los Santos, Santander
1396	2022/08/26	06:38:39	4,289	-75,294	13	1,1	Rovira, Tolima
1397	2022/08/26	06:52:10	3,460	-74,223	18	1,2	Mesetas, Meta
1398	2022/08/26	08:13:34	6,699	-73,146	137	1,7	Jordán, Santander
1399	2022/08/26	08:23:30	5,258	-73,708	134	1,8	Lenguazaque, Cundinamarca
1400	2022/08/26	08:36:46	8,898	-73,004	147	2,0	Tibú, Norte de Santander
1401	2022/08/26	08:56:30	7,117	-75,322	49	2,4	Campamento, Antioquia
1402	2022/08/26	09:30:42	6,795	-73,140	141	2,5	Los Santos, Santander
1403	2022/08/26	10:14:39	2,417	-79,651	0	2,4	Océano Pacífico
1404	2022/08/26	10:51:42	6,788	-73,363	126	1,8	San Vicente de Chucurí, Santander
1405	2022/08/26	11:53:08	6,762	-73,103	135	1,9	Los Santos, Santander
1406	2022/08/26	12:25:16	6,960	-72,727	13	1,8	Cerrito, Santander
1407	2022/08/26	13:45:41	6,763	-73,172	139	2,4	Los Santos, Santander
1408	2022/08/26	14:18:41	6,796	-73,146	133	1,6	Los Santos, Santander
1409	2022/08/26	14:46:14	11,051	-73,885	4	2,2	Santa Marta, Magdalena
1410	2022/08/26	15:03:47	4,856	-73,274	21	1,9	Santa María, Boyacá
1411	2022/08/26	15:08:06	4,718	-75,167	19	1,5	Santa Isabel, Tolima
1412	2022/08/26	15:20:34	6,833	-71,920	23	2,5	Saravena, Arauca
1413	2022/08/26	15:35:52	4,730	-75,154	9	1,3	Santa Isabel, Tolima
1414	2022/08/26	15:36:52	3,651	-75,316	89	1,4	Coyaima, Tolima
1415	2022/08/26	15:50:08	3,112	-75,682	24	1,1	Planadas, Tolima
1416	2022/08/26	17:08:44	10,170	-73,094	142	2,2	La Paz, Cesar
1417	2022/08/26	17:11:06	6,833	-73,138	138	1,8	Los Santos, Santander
1418	2022/08/26	17:39:22	4,587	-74,964	19	1,6	Alvarado, Tolima
1419	2022/08/26	18:25:00	6,830	-73,094	143	2,0	Los Santos, Santander
1420	2022/08/26	18:28:34	6,776	-73,153	142	2,5	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1421	2022/08/26	18:47:38	5,987	-74,854	2	0,7	San Luis, Antioquia
1422	2022/08/26	19:30:25	7,000	-74,257	2	1,9	Remedios, Antioquia
1423	2022/08/26	19:51:06	4,943	-74,654	18	1,2	Chaguaní, Cundinamarca
1424	2022/08/26	19:53:24	4,108	-76,923	56	1,5	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
1425	2022/08/26	19:57:09	6,830	-73,159	141	2,0	Los Santos, Santander
1426	2022/08/26	20:13:52	1,938	-76,035	17	1,2	Pitalito, Huila
1427	2022/08/26	20:34:00	7,422	-76,770	40	2,1	Ríosucio, Chocó
1428	2022/08/26	21:03:15	4,010	-78,696	20	1,9	Océano Pacífico
1429	2022/08/26	21:06:02	11,003	-73,104	65	1,9	Ríohacha, La Guajira
1430	2022/08/26	21:22:02	6,690	-73,201	133	1,6	Barichara, Santander
1431	2022/08/26	21:45:57	6,883	-73,218	147	1,9	Zapatoca, Santander
1432	2022/08/26	21:48:07	6,865	-73,195	140	1,6	Zapatoca, Santander
1433	2022/08/26	22:13:33	4,721	-75,173	21	1,7	Santa Isabel, Tolima
1434	2022/08/26	22:37:41	6,801	-73,176	135	1,8	Los Santos, Santander
1435	2022/08/26	22:58:17	9,996	-72,905	6	1,7	Venezuela
1436	2022/08/26	23:02:02	6,812	-73,166	145	1,7	Los Santos, Santander
1437	2022/08/26	23:09:41	6,778	-73,026	130	1,4	Aratocha, Santander
1438	2022/08/26	23:56:36	5,483	-74,691	22	1,0	La Dorada, Caldas
1439	2022/08/27	00:09:55	6,420	-73,704	110	1,5	Landázuri, Santander
1440	2022/08/27	00:21:03	6,766	-73,141	133	1,8	Los Santos, Santander
1441	2022/08/27	01:04:09	1,582	-77,217	20	1,1	San Lorenzo, Nariño
1442	2022/08/27	01:13:49	5,478	-74,571	20	1,6	Caparrapí, Cundinamarca
1443	2022/08/27	01:16:50	6,703	-73,283	123	1,8	Zapatoca, Santander
1444	2022/08/27	01:53:07	4,496	-74,932	3	0,7	Piedras, Tolima
1445	2022/08/27	01:54:05	6,807	-73,210	143	1,6	Zapatoca, Santander
1446	2022/08/27	02:43:37	6,749	-73,116	133	1,8	Los Santos, Santander
1447	2022/08/27	04:27:05	1,857	-76,014	16	0,7	Pitalito, Huila
1448	2022/08/27	04:39:31	6,842	-73,197	129	1,6	Zapatoca, Santander
1449	2022/08/27	04:52:23	7,153	-76,192	14	1,3	Ituango, Antioquia
1450	2022/08/27	05:01:18	2,874	-78,064	4	1,7	Océano Pacífico
1451	2022/08/27	05:01:55	6,749	-73,111	133	1,6	Los Santos, Santander
1452	2022/08/27	05:10:11	8,582	-73,138	131	1,7	El Tarra, Norte de Santander
1453	2022/08/27	05:15:59	5,750	-76,420	14	1,4	Quibdó, Chocó
1454	2022/08/27	05:48:43	6,945	-72,052	23	1,8	Cubará, Boyacá
1455	2022/08/27	06:01:28	6,724	-73,111	134	2,0	Jordán, Santander
1456	2022/08/27	06:17:50	0,504	-77,156	28	1,4	Ipiales, Nariño
1457	2022/08/27	06:33:24	3,510	-74,207	17	1,7	Mesetas, Meta
1458	2022/08/27	06:36:23	6,779	-73,193	145	1,7	Los Santos, Santander
1459	2022/08/27	06:52:34	7,553	-72,364	18	1,5	Colombia-Venezuela
1460	2022/08/27	07:13:30	6,772	-73,106	145	2,0	Los Santos, Santander
1461	2022/08/27	07:15:45	6,792	-73,176	145	2,5	Los Santos, Santander
1462	2022/08/27	07:24:43	6,720	-73,154	134	1,5	Villanueva, Santander
1463	2022/08/27	07:32:19	2,761	-76,808	19	1,5	Morales, Cauca
1464	2022/08/27	07:40:54	4,634	-75,488	10	1,0	Salento, Quindío
1465	2022/08/27	08:42:59	3,985	-76,313	97	1,5	Yotoco, Valle del Cauca
1466	2022/08/27	09:33:50	6,881	-73,358	125	1,4	San Vicente de Chucurí, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1467	2022/08/27	09:35:22	0,525	-77,165	30	1,7	Ipiales, Nariño
1468	2022/08/27	09:35:31	6,621	-73,327	120	1,7	Galán, Santander
1469	2022/08/27	09:52:47	6,771	-73,137	142	2,6	Los Santos, Santander
1470	2022/08/27	10:08:46	7,540	-73,093	158	1,6	El Playón, Santander
1471	2022/08/27	10:41:29	4,996	-73,153	20	2,3	Campohermoso, Boyacá
1472	2022/08/27	12:09:13	4,823	-74,844	25	1,0	Ambalema, Tolima
1473	2022/08/27	12:46:56	9,472	-72,982	138	2,0	Venezuela
1474	2022/08/27	13:16:54	5,615	-73,962	97	1,6	Pauna, Boyacá
1475	2022/08/27	13:55:16	6,771	-73,154	130	1,7	Los Santos, Santander
1476	2022/08/27	14:19:34	6,824	-73,191	158	1,5	Zapatoca, Santander
1477	2022/08/27	17:07:50	6,753	-73,162	138	2,0	Los Santos, Santander
1478	2022/08/27	17:19:37	3,601	-74,407	25	1,3	Uribe, Meta
1479	2022/08/27	17:33:43	6,880	-76,265	26	1,7	Dabeiba, Antioquia
1480	2022/08/27	17:53:47	7,655	-73,121	144	2,1	Cáchira, Norte de Santander
1481	2022/08/27	18:18:31	10,672	-73,673	70	1,7	Aracataca, Magdalena
1482	2022/08/27	18:32:23	10,510	-73,247	89	1,6	Valledupar, Cesar
1483	2022/08/27	19:08:56	6,725	-73,179	134	2,2	Villanueva, Santander
1484	2022/08/27	19:25:19	5,358	-75,930	43	0,7	Mistrató, Risaralda
1485	2022/08/27	19:42:57	6,796	-73,163	129	1,8	Los Santos, Santander
1486	2022/08/27	20:55:32	1,590	-77,241	16	1,4	San Lorenzo, Nariño
1487	2022/08/27	21:14:43	5,883	-73,803	97	1,6	Jesús María, Santander
1488	2022/08/27	21:41:33	6,712	-73,132	135	2,3	Jordán, Santander
1489	2022/08/27	21:43:01	6,834	-76,215	0	1,4	Frontino, Antioquia
1490	2022/08/27	21:55:41	6,877	-76,257	22	1,8	Dabeiba, Antioquia
1491	2022/08/27	22:09:26	6,919	-73,177	138	1,7	Girón, Santander
1492	2022/08/27	22:48:45	6,770	-73,137	143	1,5	Los Santos, Santander
1493	2022/08/27	23:22:26	6,738	-73,153	134	2,1	Los Santos, Santander
1494	2022/08/27	23:43:43	6,754	-73,182	133	1,6	Villanueva, Santander
1495	2022/08/28	00:00:55	6,768	-73,176	146	1,7	Los Santos, Santander
1496	2022/08/28	00:23:16	6,762	-73,116	133	1,6	Los Santos, Santander
1497	2022/08/28	00:24:58	6,784	-73,123	141	1,5	Los Santos, Santander
1498	2022/08/28	00:46:13	10,550	-73,416	37	1,8	Valledupar, Cesar
1499	2022/08/28	01:24:32	6,721	-73,127	135	2,2	Jordán, Santander
1500	2022/08/28	01:30:28	3,598	-74,500	32	2,2	Uribe, Meta
1501	2022/08/28	01:32:47	6,775	-73,171	143	2,8	Los Santos, Santander
1502	2022/08/28	02:18:58	6,738	-73,104	133	1,9	Los Santos, Santander
1503	2022/08/28	02:26:27	6,072	-73,535	106	1,5	San Benito, Santander
1504	2022/08/28	02:26:40	8,204	-72,973	164	2,2	Ábrego, Norte de Santander
1505	2022/08/28	02:33:20	6,779	-73,159	134	1,5	Los Santos, Santander
1506	2022/08/28	02:49:57	6,786	-73,048	143	1,6	Los Santos, Santander
1507	2022/08/28	02:53:32	6,762	-73,133	128	1,6	Los Santos, Santander
1508	2022/08/28	02:59:12	6,785	-73,136	141	1,4	Los Santos, Santander
1509	2022/08/28	03:09:31	6,750	-73,145	135	2,3	Los Santos, Santander
1510	2022/08/28	03:14:00	10,782	-73,460	72	1,9	Valledupar, Cesar
1511	2022/08/28	03:17:54	6,909	-76,221	21	1,3	Uramita, Antioquia
1512	2022/08/28	03:44:42	6,800	-73,156	142	1,7	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1513	2022/08/28	03:46:43	6,774	-73,140	137	2,1	Los Santos, Santander
1514	2022/08/28	04:33:56	7,182	-76,724	27	2,1	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
1515	2022/08/28	05:02:07	5,386	-76,033	90	1,3	Mistrató, Risaralda
1516	2022/08/28	05:09:47	6,796	-73,197	131	1,5	Los Santos, Santander
1517	2022/08/28	05:54:49	6,771	-73,176	134	2,0	Los Santos, Santander
1518	2022/08/28	06:18:57	5,472	-73,996	117	1,5	Buenavista, Boyacá
1519	2022/08/28	06:23:12	6,758	-73,176	133	1,9	Los Santos, Santander
1520	2022/08/28	06:45:27	5,561	-74,236	36	1,0	Quípama, Boyacá
1521	2022/08/28	06:56:46	6,783	-73,154	134	1,5	Los Santos, Santander
1522	2022/08/28	07:08:19	6,728	-73,067	146	1,5	Jordán, Santander
1523	2022/08/28	07:10:46	6,780	-73,164	140	2,9	Los Santos, Santander
1524	2022/08/28	07:18:06	4,259	-75,931	40	1,1	Sevilla, Valle del Cauca
1525	2022/08/28	07:41:34	6,776	-73,183	143	3,3	Los Santos, Santander
1526	2022/08/28	08:23:06	6,334	-73,402	23	1,3	Chima, Santander
1527	2022/08/28	08:39:22	3,230	-76,301	131	1,2	Miranda, Cauca
1528	2022/08/28	08:45:39	6,823	-73,254	145	1,6	Zapatoca, Santander
1529	2022/08/28	08:49:31	6,634	-73,420	128	1,7	El Carmen, Santander
1530	2022/08/28	08:56:15	6,792	-73,193	128	1,5	Los Santos, Santander
1531	2022/08/28	09:11:49	6,874	-73,043	172	1,6	Piedecuesta, Santander
1532	2022/08/28	09:26:47	4,300	-75,160	22	1,2	San Luis, Tolima
1533	2022/08/28	10:00:29	6,831	-73,101	147	1,4	Los Santos, Santander
1534	2022/08/28	10:15:44	6,771	-73,159	141	1,9	Los Santos, Santander
1535	2022/08/28	10:52:23	6,775	-73,188	128	1,6	Los Santos, Santander
1536	2022/08/28	10:53:58	5,280	-73,790	152	1,4	Ubaté, Cundinamarca
1537	2022/08/28	11:06:18	6,708	-73,164	134	2,2	Villanueva, Santander
1538	2022/08/28	11:34:22	6,758	-73,090	137	1,7	Los Santos, Santander
1539	2022/08/28	11:37:28	6,728	-73,116	140	2,2	Jordán, Santander
1540	2022/08/28	12:34:07	5,399	-73,807	121	1,7	Fúquene, Cundinamarca
1541	2022/08/28	14:03:27	6,779	-73,094	128	1,7	Los Santos, Santander
1542	2022/08/28	14:23:07	5,793	-73,671	111	1,6	Puente Nacional, Santander
1543	2022/08/28	14:40:52	6,677	-73,141	133	1,8	Villanueva, Santander
1544	2022/08/28	14:54:16	6,821	-73,296	120	1,6	Zapatoca, Santander
1545	2022/08/28	15:16:33	6,724	-73,111	133	1,8	Jordán, Santander
1546	2022/08/28	15:31:04	7,253	-74,994	22	1,6	Anorí, Antioquia
1547	2022/08/28	15:39:27	5,262	-76,454	43	2,3	Tadó, Chocó
1548	2022/08/28	16:47:43	6,820	-73,215	142	2,7	Zapatoca, Santander
1549	2022/08/28	18:45:15	6,741	-73,129	135	1,9	Los Santos, Santander
1550	2022/08/28	19:00:10	6,751	-73,078	137	1,8	Los Santos, Santander
1551	2022/08/28	20:23:18	2,373	-75,368	25	1,4	Algeciras, Huila
1552	2022/08/28	20:42:10	6,836	-73,161	143	1,5	Los Santos, Santander
1553	2022/08/28	20:48:29	8,408	-73,296	131	2,6	Teorama, Norte de Santander
1554	2022/08/28	21:47:34	6,323	-72,060	22	2,4	Tame, Arauca
1555	2022/08/28	21:58:35	4,701	-74,713	30	0,8	Pulí, Cundinamarca
1556	2022/08/28	22:43:13	6,694	-73,556	112	1,8	El Carmen, Santander
1557	2022/08/28	22:44:40	6,739	-73,088	141	2,1	Los Santos, Santander
1558	2022/08/28	22:56:47	6,763	-73,127	141	2,6	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1559	2022/08/28	23:34:04	2,710	-75,100	31	1,7	San Vicente del Caguán, Caquetá
1560	2022/08/29	00:52:42	5,263	-73,735	133	1,3	Cucunubá, Cundinamarca
1561	2022/08/29	01:31:21	6,858	-73,241	136	1,6	Zapatoca, Santander
1562	2022/08/29	01:36:11	5,966	-73,650	106	1,4	Vélez, Santander
1563	2022/08/29	02:26:03	6,623	-74,031	38	1,2	Puerto Parra, Santander
1564	2022/08/29	02:41:09	6,737	-73,094	142	1,8	Los Santos, Santander
1565	2022/08/29	03:37:56	6,757	-73,117	131	2,0	Los Santos, Santander
1566	2022/08/29	03:56:48	3,973	-73,956	16	1,8	Guamal, Meta
1567	2022/08/29	04:33:25	5,526	-73,761	114	1,6	San Miguel de Sema, Boyacá
1568	2022/08/29	04:33:59	6,850	-76,306	18	1,7	Dabeiba, Antioquia
1569	2022/08/29	04:41:34	4,869	-75,333	4	3,3	Área de influencia volcán Nevado del Ruiz
1570	2022/08/29	04:59:38	5,907	-74,623	1	0,4	Puerto Triunfo, Antioquia
1571	2022/08/29	06:04:01	6,749	-73,039	136	1,7	Aratoca, Santander
1572	2022/08/29	06:07:53	6,848	-76,332	19	1,8	Dabeiba, Antioquia
1573	2022/08/29	06:30:44	6,772	-73,145	138	2,3	Los Santos, Santander
1574	2022/08/29	06:41:29	6,772	-73,149	141	2,2	Los Santos, Santander
1575	2022/08/29	06:44:49	3,978	-76,288	97	1,6	San Pedro, Valle del Cauca
1576	2022/08/29	06:55:39	6,564	-76,944	35	1,5	Bojayá (Bellavista), Chocó
1577	2022/08/29	07:12:31	6,820	-73,177	144	3,2	Los Santos, Santander
1578	2022/08/29	07:19:51	6,763	-73,164	136	2,1	Los Santos, Santander
1579	2022/08/29	07:30:02	4,102	-76,361	105	2,2	Riófrío, Valle del Cauca
1580	2022/08/29	07:45:39	6,745	-73,009	139	1,9	Aratoca, Santander
1581	2022/08/29	07:52:55	2,420	-75,585	25	1,2	Gigante, Huila
1582	2022/08/29	08:07:59	6,707	-73,137	135	1,7	Jordán, Santander
1583	2022/08/29	08:20:16	6,758	-73,163	139	1,8	Los Santos, Santander
1584	2022/08/29	08:21:44	6,796	-73,154	147	2,0	Los Santos, Santander
1585	2022/08/29	08:25:21	10,990	-72,648	87	2,0	Barrancas, La Guajira
1586	2022/08/29	08:37:34	6,753	-73,127	134	2,2	Los Santos, Santander
1587	2022/08/29	08:50:50	6,690	-73,120	132	1,7	Jordán, Santander
1588	2022/08/29	08:57:23	6,713	-73,078	144	1,6	Jordán, Santander
1589	2022/08/29	09:35:21	6,772	-73,127	145	1,6	Los Santos, Santander
1590	2022/08/29	09:46:18	1,655	-76,189	22	1,0	Palestina, Huila
1591	2022/08/29	11:17:49	5,161	-74,594	27	1,6	Guaduas, Cundinamarca
1592	2022/08/29	11:39:23	1,897	-76,056	22	1,4	Pitalito, Huila
1593	2022/08/29	11:40:45	6,792	-73,165	141	1,6	Los Santos, Santander
1594	2022/08/29	11:56:02	5,034	-73,472	29	1,6	Sutatenza, Boyacá
1595	2022/08/29	12:09:45	6,797	-73,230	144	3,0	Zapatoca, Santander
1596	2022/08/29	12:48:29	6,884	-76,158	4	1,4	Uramita, Antioquia
1597	2022/08/29	13:11:34	6,306	-76,775	40	2,2	Vigia del Fuerte, Antioquia
1598	2022/08/29	13:28:45	2,319	-75,440	26	1,6	Gigante, Huila
1599	2022/08/29	13:39:21	3,100	-77,678	25	2,0	Océano Pacífico
1600	2022/08/29	13:40:42	6,732	-73,184	149	1,6	Villanueva, Santander
1601	2022/08/29	13:47:48	6,954	-76,236	16	1,7	Uramita, Antioquia
1602	2022/08/29	14:13:14	3,937	-76,000	26	1,2	Tuluá, Valle del Cauca
1603	2022/08/29	14:39:04	4,785	-76,141	83	1,8	Ansermanuevo, Valle del Cauca
1604	2022/08/29	17:22:14	6,732	-73,094	132	2,1	Jordán, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1605	2022/08/29	17:31:04	5,653	-73,953	101	1,6	Pauna, Boyacá
1606	2022/08/29	17:52:39	5,883	-72,926	11	1,4	Floresta, Boyacá
1607	2022/08/29	18:32:32	5,899	-74,747	15	0,5	Puerto Triunfo, Antioquia
1608	2022/08/29	19:14:12	4,010	-76,338	99	1,9	Yotoco, Valle del Cauca
1609	2022/08/29	19:19:32	6,798	-73,199	136	1,9	Zapatoca, Santander
1610	2022/08/29	19:41:20	6,754	-73,180	137	2,0	Villanueva, Santander
1611	2022/08/29	19:53:04	11,442	-72,739	30	1,6	Ríoacha, La Guajira
1612	2022/08/29	20:09:38	4,261	-76,185	94	1,6	Bugalagrande, Valle del Cauca
1613	2022/08/29	20:11:31	9,996	-73,017	9	2,4	Agustín Codazzi, Cesar
1614	2022/08/29	20:24:14	6,720	-73,133	129	1,9	Jordán, Santander
1615	2022/08/29	20:37:04	6,787	-73,184	134	1,9	Los Santos, Santander
1616	2022/08/29	21:27:48	5,019	-73,234	16	2,4	Macanal, Boyacá
1617	2022/08/29	21:40:38	6,787	-73,163	135	1,7	Los Santos, Santander
1618	2022/08/29	21:51:30	6,720	-73,188	135	1,7	Villanueva, Santander
1619	2022/08/29	22:24:43	5,306	-74,029	110	1,6	San Cayetano, Cundinamarca
1620	2022/08/29	22:35:20	6,729	-73,134	136	2,2	Jordán, Santander
1621	2022/08/29	23:59:44	2,704	-75,360	31	1,8	Campoalegre, Huila
1622	2022/08/30	00:15:16	2,818	-75,765	19	1,9	Teruel, Huila
1623	2022/08/30	01:35:59	7,034	-72,176	16	2,0	Cubará, Boyacá
1624	2022/08/30	01:58:30	10,805	-73,903	147	1,8	Ciénaga, Magdalena
1625	2022/08/30	02:50:07	6,740	-73,100	139	2,1	Los Santos, Santander
1626	2022/08/30	03:17:18	7,156	-76,876	22	1,6	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
1627	2022/08/30	03:45:30	8,350	-75,433	43	2,3	Planeta Rica, Córdoba
1628	2022/08/30	04:12:15	5,372	-76,427	48	2,0	Cértegui, Chocó
1629	2022/08/30	04:37:00	6,227	-73,814	104	1,3	Landázuri, Santander
1630	2022/08/30	04:38:21	6,766	-73,159	128	1,7	Los Santos, Santander
1631	2022/08/30	05:07:10	6,759	-73,121	142	2,1	Los Santos, Santander
1632	2022/08/30	05:09:44	6,714	-73,162	134	2,0	Villanueva, Santander
1633	2022/08/30	05:22:40	2,339	-75,613	29	1,9	Gigante, Huila
1634	2022/08/30	05:29:51	1,902	-76,004	17	1,1	Pitalito, Huila
1635	2022/08/30	05:35:50	2,041	-84,355	14	3,2	Océano Pacífico
1636	2022/08/30	06:04:30	5,249	-74,840	19	0,9	Mariquita, Tolima
1637	2022/08/30	06:08:32	6,757	-73,160	140	1,5	Los Santos, Santander
1638	2022/08/30	06:14:52	5,077	-73,201	13	1,4	Miraflores, Boyacá
1639	2022/08/30	06:15:43	2,998	-79,342	16	1,5	Océano Pacífico
1640	2022/08/30	07:17:57	5,708	-76,560	40	0,8	Quibdó, Chocó
1641	2022/08/30	07:44:38	7,295	-73,497	113	2,0	Sabana de Torres, Santander
1642	2022/08/30	08:49:24	6,800	-73,201	141	2,0	Zapatoca, Santander
1643	2022/08/30	09:09:57	6,594	-73,244	140	1,5	Cabrera, Santander
1644	2022/08/30	10:25:27	4,624	-75,553	13	1,2	Salento, Quindío
1645	2022/08/30	12:29:01	6,741	-73,081	135	1,7	Los Santos, Santander
1646	2022/08/30	13:01:31	6,762	-73,171	141	1,8	Los Santos, Santander
1647	2022/08/30	13:03:10	6,836	-73,229	137	1,4	Zapatoca, Santander
1648	2022/08/30	14:19:26	6,770	-73,132	135	1,6	Los Santos, Santander
1649	2022/08/30	14:31:42	6,724	-73,137	125	1,7	Jordán, Santander
1650	2022/08/30	14:35:41	6,055	-73,662	118	1,6	Chipatá, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1651	2022/08/30	14:56:03	0,803	-77,937	4	3,5	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1652	2022/08/30	15:14:42	6,282	-73,876	102	1,3	Landázuri, Santander
1653	2022/08/30	15:43:26	4,618	-75,528	12	1,0	Salento, Quindío
1654	2022/08/30	15:58:50	5,641	-73,766	113	2,3	Saboyá, Boyacá
1655	2022/08/30	16:05:36	6,533	-73,786	99	1,8	Landázuri, Santander
1656	2022/08/30	16:30:32	6,163	-74,196	14	1,7	Bolívar, Santander
1657	2022/08/30	16:48:13	5,205	-78,080	5	2,1	Océano Pacífico
1658	2022/08/30	17:34:51	5,375	-74,746	26	1,1	La Dorada, Caldas
1659	2022/08/30	17:41:55	4,825	-76,161	95	2,1	El Cairo, Valle del Cauca
1660	2022/08/30	18:08:40	6,652	-73,107	131	1,8	Curití, Santander
1661	2022/08/30	18:11:12	3,673	-73,975	16	1,2	El Castillo, Meta
1662	2022/08/30	18:39:24	5,129	-74,769	22	1,0	Honda, Tolima
1663	2022/08/30	18:58:17	5,102	-75,599	18	1,1	Manizales, Caldas
1664	2022/08/30	19:17:45	5,112	-76,272	91	3,6	San José del Palmar, Chocó
1665	2022/08/30	19:37:35	6,766	-73,159	134	1,9	Los Santos, Santander
1666	2022/08/30	19:44:36	6,766	-73,206	131	1,6	Villanueva, Santander
1667	2022/08/30	20:27:44	6,272	-72,109	21	2,0	Tame, Arauca
1668	2022/08/30	20:57:49	6,536	-73,732	106	3,4	Simacota, Santander
1669	2022/08/30	21:02:16	3,964	-76,223	120	1,5	San Pedro, Valle del Cauca
1670	2022/08/30	21:52:54	3,685	-76,645	22	1,2	La Cumbre, Valle del Cauca
1671	2022/08/30	22:25:29	6,702	-73,031	14	1,6	Aratoaca, Santander
1672	2022/08/30	23:14:42	6,762	-73,107	125	1,6	Los Santos, Santander
1673	2022/08/31	00:41:27	9,735	-74,947	37	1,8	Zambrano, Bolívar
1674	2022/08/31	01:55:44	3,818	-78,327	20	2,0	Océano Pacífico
1675	2022/08/31	02:18:16	6,745	-73,146	143	2,0	Los Santos, Santander
1676	2022/08/31	02:28:17	8,166	-73,100	15	1,8	Ábrego, Norte de Santander
1677	2022/08/31	02:28:48	2,012	-77,153	114	1,6	Patía (El Bordo), Cauca
1678	2022/08/31	02:49:37	6,720	-73,158	142	1,6	Villanueva, Santander
1679	2022/08/31	03:10:49	6,744	-73,136	163	1,6	Los Santos, Santander
1680	2022/08/31	03:35:34	6,707	-73,167	138	1,6	Villanueva, Santander
1681	2022/08/31	03:53:36	6,766	-73,163	131	1,7	Los Santos, Santander
1682	2022/08/31	03:55:16	6,758	-73,188	135	1,6	Villanueva, Santander
1683	2022/08/31	04:38:49	6,741	-73,184	141	1,9	Villanueva, Santander
1684	2022/08/31	05:00:20	10,381	-73,297	12	1,7	Valledupar, Cesar
1685	2022/08/31	05:07:11	6,765	-73,157	137	2,2	Los Santos, Santander
1686	2022/08/31	05:20:11	3,541	-74,555	30	2,3	Colombia, Huila
1687	2022/08/31	05:35:06	6,873	-73,350	126	1,8	San Vicente de Chucurí, Santander
1688	2022/08/31	05:36:33	6,712	-73,134	138	2,0	Jordán, Santander
1689	2022/08/31	05:38:53	8,212	-75,533	71	1,8	Buenavista, Córdoba
1690	2022/08/31	05:41:51	6,719	-73,117	130	2,3	Jordán, Santander
1691	2022/08/31	05:44:46	8,378	-73,328	145	1,7	Ocaña, Norte de Santander
1692	2022/08/31	05:54:54	3,803	-75,677	18	1,4	Chaparral, Tolima
1693	2022/08/31	05:57:43	6,624	-73,577	101	1,6	El Carmen, Santander
1694	2022/08/31	06:09:00	3,944	-76,372	112	1,5	Yotoco, Valle del Cauca
1695	2022/08/31	06:28:50	6,026	-73,736	108	1,7	Bolívar, Santander
1696	2022/08/31	06:53:03	5,123	-75,011	4	0,7	Palocabildo, Tolima

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1697	2022/08/31	06:54:00	3,196	-76,645	125	1,4	Jamundí, Valle del Cauca
1698	2022/08/31	08:00:42	3,681	-74,608	25	1,5	Colombia, Huila
1699	2022/08/31	08:38:06	1,932	-76,027	17	0,7	Pitalito, Huila
1700	2022/08/31	08:45:35	6,759	-73,121	134	2,2	Los Santos, Santander
1701	2022/08/31	08:47:37	6,777	-73,152	129	1,8	Los Santos, Santander
1702	2022/08/31	09:00:01	2,735	-76,786	18	0,7	Morales, Cauca
1703	2022/08/31	09:02:10	6,725	-73,097	136	1,9	Jordán, Santander
1704	2022/08/31	09:35:17	6,969	-76,244	19	1,6	Dabeiba, Antioquia
1705	2022/08/31	09:44:02	6,787	-73,201	129	1,6	Zapatoca, Santander
1706	2022/08/31	09:46:10	4,504	-76,542	88	1,7	Sipí, Chocó
1707	2022/08/31	09:50:47	6,290	-72,311	3	1,3	Tame, Arauca
1708	2022/08/31	09:54:19	6,800	-73,202	139	1,5	Zapatoca, Santander
1709	2022/08/31	11:26:14	7,994	-72,227	14	1,5	Colombia-Venezuela
1710	2022/08/31	12:06:58	6,818	-73,178	144	1,5	Los Santos, Santander
1711	2022/08/31	12:18:04	6,831	-73,176	147	1,5	Los Santos, Santander
1712	2022/08/31	13:33:27	6,798	-73,400	116	1,1	San Vicente de Chucurí, Santander
1713	2022/08/31	13:41:46	6,703	-73,056	132	1,8	Aratocha, Santander
1714	2022/08/31	14:11:03	7,394	-74,158	3	1,1	San Pablo, Bolívar
1715	2022/08/31	15:01:41	6,756	-73,182	136	1,6	Villanueva, Santander
1716	2022/08/31	15:07:24	4,547	-75,000	22	0,8	Alvarado, Tolima
1717	2022/08/31	15:08:24	6,705	-73,105	137	1,8	Jordán, Santander
1718	2022/08/31	15:29:46	7,217	-72,774	5	2,0	Silos, Norte de Santander
1719	2022/08/31	16:24:43	7,195	-72,759	6	2,7	Silos, Norte de Santander
1720	2022/08/31	16:29:00	6,832	-73,229	143	1,7	Zapatoca, Santander
1721	2022/08/31	16:47:29	5,372	-78,142	10	1,7	Océano Pacífico
1722	2022/08/31	16:54:23	7,207	-72,756	6	2,0	Silos, Norte de Santander
1723	2022/08/31	17:08:30	3,442	-74,690	26	1,7	Colombia, Huila
1724	2022/08/31	17:15:05	5,644	-73,987	106	2,2	Pauna, Boyacá
1725	2022/08/31	18:04:25	5,660	-72,621	13	1,9	Mongua, Boyacá
1726	2022/08/31	18:36:24	7,201	-72,761	9	1,5	Silos, Norte de Santander
1727	2022/08/31	19:19:02	6,665	-73,120	132	2,2	Villanueva, Santander
1728	2022/08/31	19:28:54	6,720	-73,103	137	2,1	Jordán, Santander
1729	2022/08/31	19:56:45	3,927	-76,143	13	1,7	San Pedro, Valle del Cauca
1730	2022/08/31	20:18:32	6,771	-73,188	135	2,3	Los Santos, Santander
1731	2022/08/31	21:00:50	3,601	-76,219	149	1,4	Palmira, Valle del Cauca
1732	2022/08/31	21:39:14	6,517	-76,540	25	1,9	Urrao, Antioquia
1733	2022/08/31	21:44:51	2,126	-75,633	27	1,1	Garzón, Huila
1734	2022/08/31	21:46:15	5,487	-75,646	9	0,4	Supia, Caldas
1735	2022/08/31	22:48:43	6,775	-73,193	128	1,6	Los Santos, Santander
1736	2022/08/31	23:11:01	5,838	-74,831	16	1,2	Sonsón, Antioquia
1737	2022/08/31	23:46:10	6,754	-73,163	131	1,8	Los Santos, Santander

3.4 Mapa de sismicidad mensual agosto de 2022

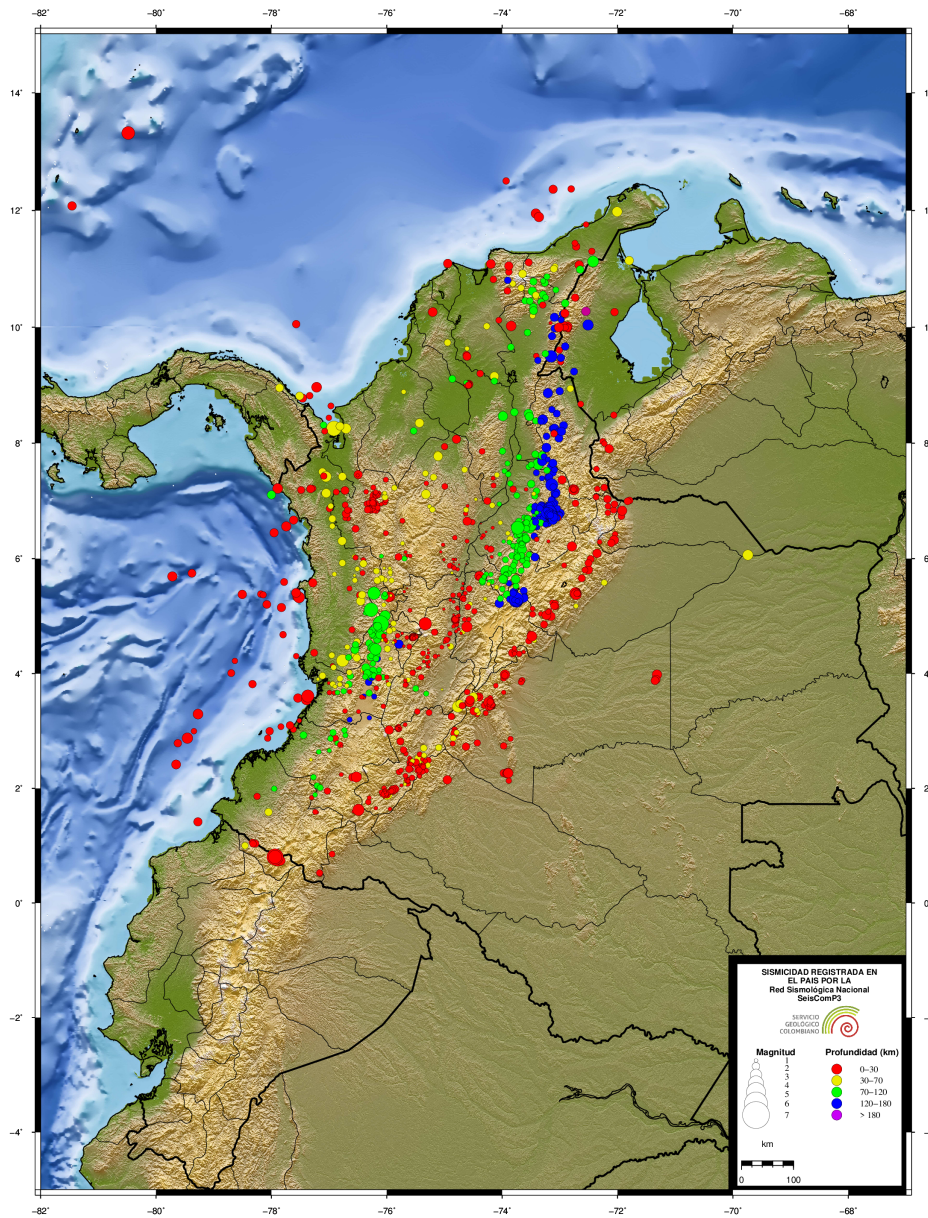


Figura 3.2. Eventos durante agosto de 2022

4

Estadísticas de la sismicidad

4.1 Errores

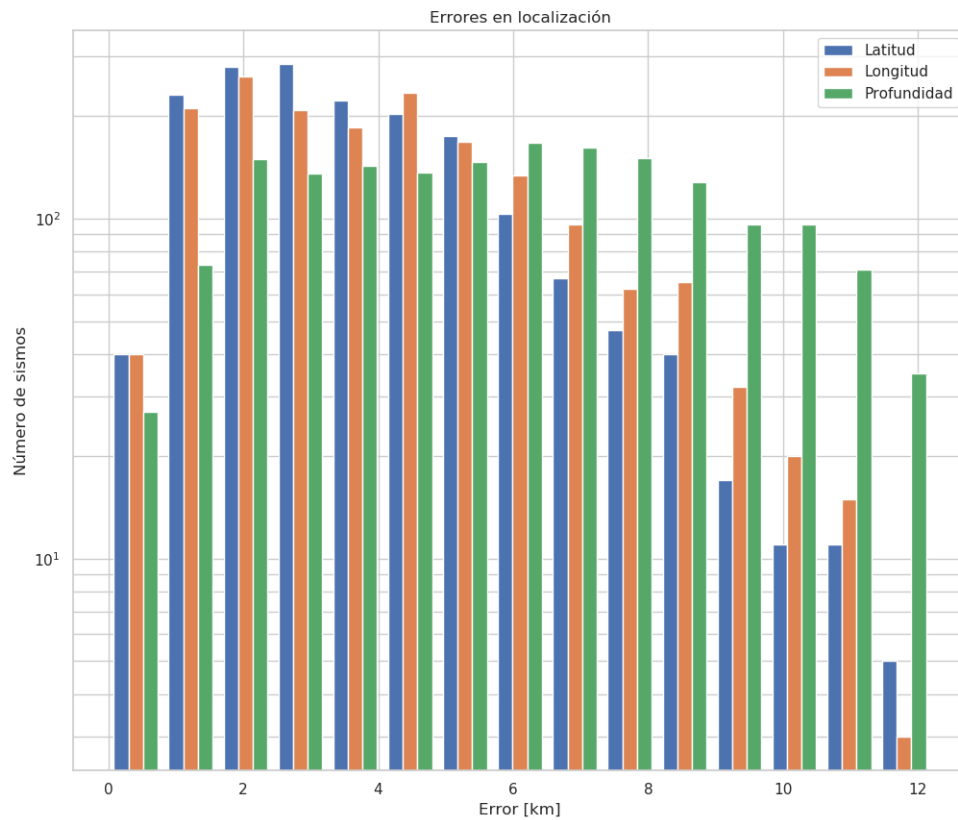


Figura 4.1. Error en latitud, longitud y profundidad (km)

4.2 Número de sismos

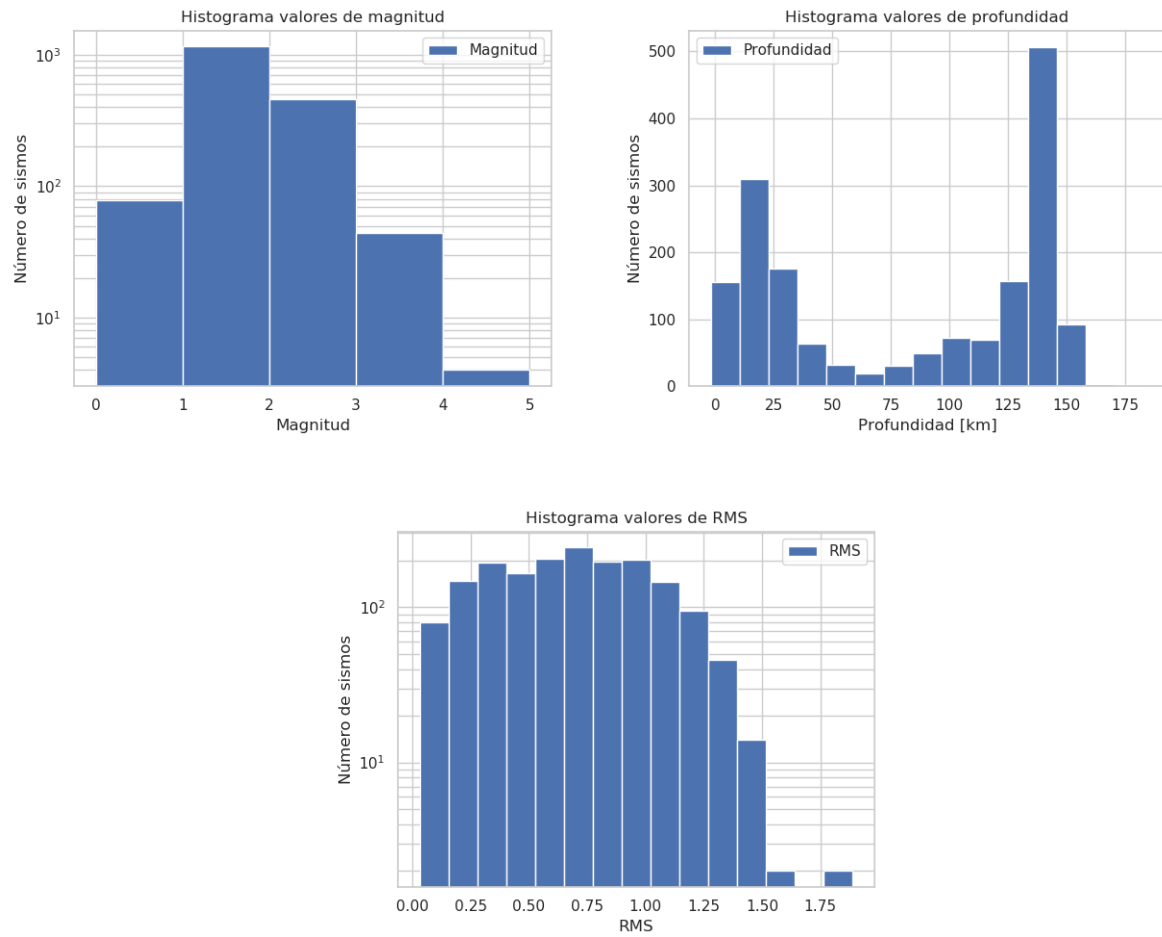


Figura 4.2. Número de eventos sísmicos por magnitud, profundidad y RMS

4.3 Evolución Temporal

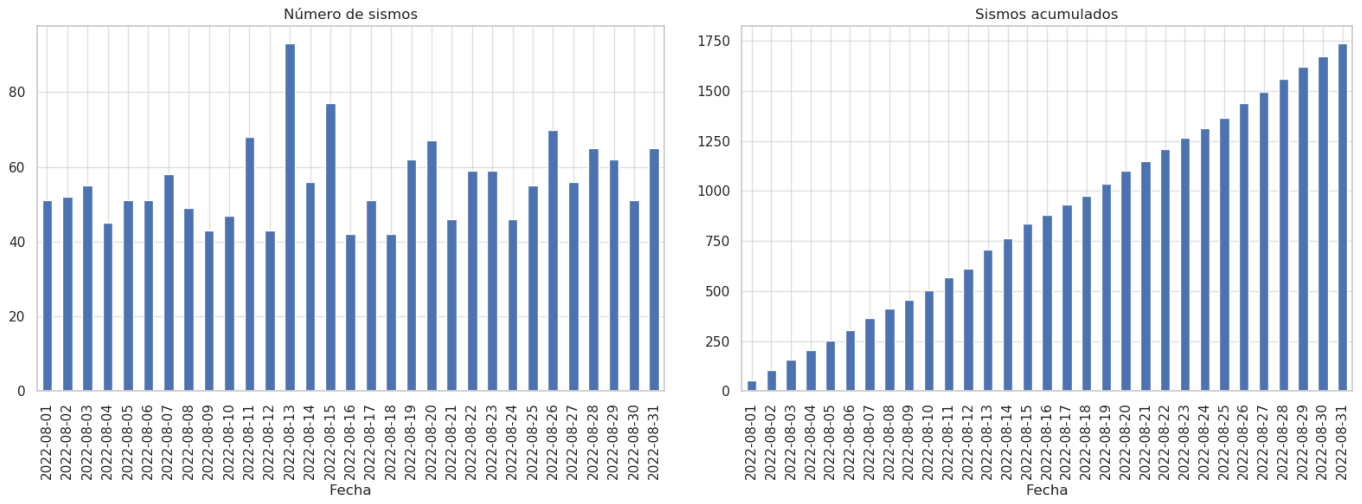


Figura 4.3. Número de eventos por días y acumulado por días

Referencias

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

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

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