

BOLETÍN DE SISMOS

» Julio de 2022

» Volumen 30, 7

SERVICIO
GEOLÓGICO
COLOMBIANO



MINISTERIO DE MINAS Y
ENERGÍA

Boletín de Sismos

Julio de 2022

Servicio Geológico Colombiano

Bogotá, agosto de 2022

BOLETÍN DE SISMOS

Publicado en agosto de 2022

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

Contenido

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 López, M. Sc.

Geól. Omar Alfredo Mercado Díaz, M. Sc.

Lic. física. Esteban Poveda, Ph.D.

Geól. Ángel Daniel Agudelo G.

Física. Elizabeth Mazo L.

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

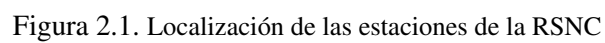
Ing. Sist. Monica Yaneth Acosta, M.Sc.

Ing. Sist. Orlando Chamorro, M.Sc.

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

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

2.1 Mapa de las estaciones



2.2 Histograma de funcionamiento de las estaciones



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

3 Sismicidad de julio de 2022

Durante el mes de julio se registraron 1876 eventos, entre los cuales 1643 corresponden a eventos locales, 31 a eventos regionales, 46 a eventos en el Océano Pacífico, 7 a eventos en el Mar Caribe y 149 a eventos Volcánicos. De los eventos localizados, 29 se determinaron como destacados, ver tabla 3.1 y figura 3.1.

Un evento es denominado como destacado si:

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

Convenciones

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

Nota

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

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

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

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

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

3.1 Tabla de sismicidad destacada julio de 2022

Tabla 3.1. Eventos destacados durante julio de 2022

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1	2022/07/01	02:13:56	6,780	-73,179	148	4,1	Los Santos, Santander
2	2022/07/01	08:37:57	6,780	-73,172	147	4,0	Los Santos, Santander
3	2022/07/04	07:01:55	8,552	-72,721	12	3,5	Tibú, Norte de Santander
4	2022/07/05	06:00:48	0,803	-77,937	5	3,0	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
5	2022/07/07	23:44:24	6,826	-73,145	149	3,8	Los Santos, Santander
6	2022/07/08	00:50:33	6,765	-73,217	142	4,0	Zapatoca, Santander
7	2022/07/08	15:45:09	4,643	-75,559	16	2,9	Salento, Quindío
8	2022/07/08	23:54:04	4,647	-75,561	16	2,2	Salento, Quindío
9	2022/07/09	08:35:33	4,648	-75,557	16	2,0	Salento, Quindío
10	2022/07/12	23:01:01	0,811	-77,940	5	3,2	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
11	2022/07/13	17:53:35	0,813	-77,935	3	3,0	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
12	2022/07/16	15:38:41	0,794	-77,939	5	3,3	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
13	2022/07/22	13:16:55	0,808	-77,941	6	3,5	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
14	2022/07/22	21:52:43	5,160	-74,696	24	3,1	Guaduas, Cundinamarca
15	2022/07/22	22:46:26	0,804	-77,934	4	3,2	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
16	2022/07/24	03:47:01	0,743	-77,909	10	3,0	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
17	2022/07/24	03:59:55	0,744	-77,906	9	2,2	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
18	2022/07/25	13:33:28	0,598	-77,847	0	5,7	Colombia-Ecuador
19	2022/07/25	13:38:16	0,741	-77,889	7	3,9	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
20	2022/07/25	13:46:35	0,743	-77,931	8	2,9	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
21	2022/07/25	14:41:05	0,692	-77,851	7	3,3	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
22	2022/07/25	14:57:56	0,720	-77,868	8	3,2	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
23	2022/07/25	20:30:18	0,739	-77,882	9	2,8	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
24	2022/07/26	00:45:08	0,742	-77,878	9	3,0	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
25	2022/07/26	10:24:23	0,699	-77,873	9	4,1	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
26	2022/07/31	12:00:02	0,757	-77,922	11	3,1	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
27	2022/07/31	13:09:05	0,702	-77,859	7	3,2	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
28	2022/07/31	13:14:32	0,722	-77,876	8	3,3	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
29	2022/07/31	15:06:06	0,723	-77,876	9	3,5	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro

3.2 Mapa de sismicidad destacada julio de 2022

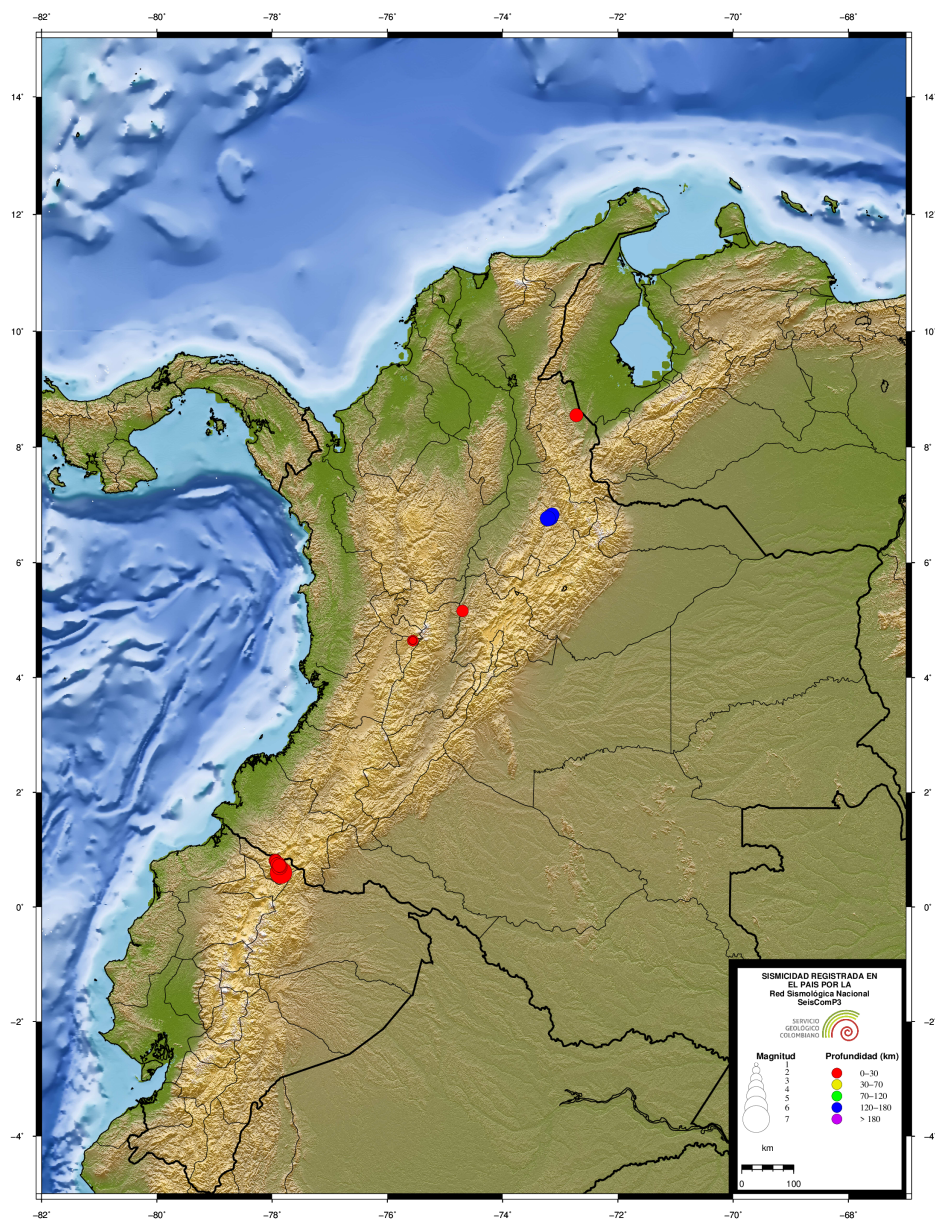


Figura 3.1. Eventos destacados durante julio de 2022

3.3 Tabla de sismicidad mensual julio de 2022

Tabla 3.2. Eventos durante julio de 2022

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1	2022/07/01	00:03:14	6,722	-73,165	130	1,6	Villanueva, Santander
2	2022/07/01	00:27:21	6,797	-76,882	2	1,7	Murindó, Antioquia
3	2022/07/01	00:59:03	3,562	-75,398	90	1,3	Ataco, Tolima
4	2022/07/01	00:59:30	6,731	-73,140	139	2,0	Los Santos, Santander
5	2022/07/01	01:21:51	6,762	-73,137	136	2,1	Los Santos, Santander
6	2022/07/01	01:31:11	6,810	-73,176	142	1,7	Los Santos, Santander
7	2022/07/01	02:03:34	6,731	-73,149	139	2,0	Los Santos, Santander
8	2022/07/01	02:13:56	6,780	-73,179	148	4,1	Los Santos, Santander
9	2022/07/01	02:28:05	5,794	-73,854	101	1,4	Florián, Santander
10	2022/07/01	03:31:01	5,138	-74,772	3	0,8	Honda, Tolima
11	2022/07/01	03:39:30	6,724	-73,146	133	1,8	Villanueva, Santander
12	2022/07/01	03:52:11	7,130	-75,632	13	2,1	Briceño, Antioquia
13	2022/07/01	04:08:14	6,808	-73,154	145	1,7	Los Santos, Santander
14	2022/07/01	04:25:01	5,226	-74,500	16	1,1	Útica, Cundinamarca
15	2022/07/01	04:38:43	6,814	-73,093	140	1,6	Los Santos, Santander
16	2022/07/01	04:50:46	6,715	-73,146	133	2,3	Jordán, Santander
17	2022/07/01	05:04:24	5,042	-75,968	103	1,7	Santuario, Risaralda
18	2022/07/01	05:25:49	8,294	-77,073	70	1,7	Unguía, Chocó
19	2022/07/01	05:32:14	11,698	-71,434	141	2,4	Cerca de la Costa de Venezuela
20	2022/07/01	05:51:56	1,022	-77,733	14	2,0	Área de influencia volcán Azufral
21	2022/07/01	06:03:30	6,842	-72,272	15	2,1	Cubará, Boyacá
22	2022/07/01	06:12:00	11,742	-71,528	151	2,5	Cerca de la Costa de Venezuela
23	2022/07/01	06:19:28	6,636	-73,197	140	1,7	Barichara, Santander
24	2022/07/01	06:22:02	6,801	-73,149	140	2,6	Los Santos, Santander
25	2022/07/01	06:34:17	3,007	-77,922	8	2,2	Océano Pacífico
26	2022/07/01	06:40:13	3,049	-77,979	19	1,7	Océano Pacífico
27	2022/07/01	06:41:02	5,472	-77,122	22	2,3	Alto Baudó (Pie de Pato), Chocó
28	2022/07/01	06:51:32	6,809	-73,120	143	2,3	Los Santos, Santander
29	2022/07/01	07:11:04	6,832	-73,168	143	1,7	Los Santos, Santander
30	2022/07/01	07:14:42	7,019	-76,303	23	1,9	Dabeiba, Antioquia
31	2022/07/01	07:18:50	7,194	-76,976	18	1,7	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
32	2022/07/01	07:54:23	6,201	-73,894	101	1,2	Landázuri, Santander
33	2022/07/01	08:10:40	4,197	-76,481	89	1,6	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
34	2022/07/01	08:23:18	6,543	-73,495	114	2,0	El Carmen, Santander
35	2022/07/01	08:28:34	5,830	-75,934	57	1,8	Ciudad Bolívar, Antioquia
36	2022/07/01	08:37:57	6,780	-73,172	147	4,0	Los Santos, Santander
37	2022/07/01	08:42:16	6,740	-73,168	136	2,0	Los Santos, Santander
38	2022/07/01	08:46:22	5,602	-73,538	129	1,6	Villa de Leiva, Boyacá
39	2022/07/01	08:49:12	6,813	-73,176	132	1,6	Los Santos, Santander
40	2022/07/01	08:53:54	5,232	-77,942	22	2,0	Océano Pacífico

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
41	2022/07/01	09:02:52	5,298	-73,039	4	1,4	San Eduardo, Boyacá
42	2022/07/01	09:36:32	1,584	-76,034	51	0,9	Acevedo, Huila
43	2022/07/01	09:45:09	6,748	-73,166	142	1,6	Los Santos, Santander
44	2022/07/01	10:07:08	9,126	-77,931	67	2,6	Panamá
45	2022/07/01	10:10:09	6,939	-73,155	153	1,7	Girón, Santander
46	2022/07/01	10:12:22	2,955	-74,813	27	1,6	Uribe, Meta
47	2022/07/01	10:24:42	6,697	-73,155	132	2,1	Villanueva, Santander
48	2022/07/01	10:42:08	6,738	-73,244	118	1,4	Zapatoca, Santander
49	2022/07/01	10:55:57	6,830	-73,223	148	1,8	Zapatoca, Santander
50	2022/07/01	10:58:06	5,259	-73,700	135	1,8	Lenguazaque, Cundinamarca
51	2022/07/01	11:09:22	7,213	-73,274	87	1,4	Lebrija, Santander
52	2022/07/01	11:52:07	0,745	-77,925	9	2,0	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
53	2022/07/01	11:54:13	12,204	-72,506	29	2,4	Mar Caribe
54	2022/07/01	11:59:01	6,133	-73,740	111	1,7	Bolívar, Santander
55	2022/07/01	12:00:54	6,206	-76,607	26	1,0	Vigia del Fuerte, Antioquia
56	2022/07/01	12:17:22	2,043	-76,069	20	1,9	Oporapa, Huila
57	2022/07/01	12:38:00	6,866	-73,297	122	2,8	Zapatoca, Santander
58	2022/07/01	13:53:32	3,556	-74,482	25	1,3	Uribe, Meta
59	2022/07/01	14:43:46	5,288	-73,731	134	2,5	Lenguazaque, Cundinamarca
60	2022/07/01	14:53:10	5,349	-76,994	0	1,9	Alto Baudó (Pie de Pato), Chocó
61	2022/07/01	15:20:10	6,884	-73,186	149	1,9	Zapatoca, Santander
62	2022/07/01	15:33:55	6,840	-73,111	144	1,8	Los Santos, Santander
63	2022/07/01	16:01:40	4,832	-76,158	94	1,7	El Cairo, Valle del Cauca
64	2022/07/01	16:53:22	5,250	-73,736	135	1,6	Cucunubá, Cundinamarca
65	2022/07/01	17:17:22	6,788	-73,184	130	1,6	Los Santos, Santander
66	2022/07/01	17:25:24	6,720	-73,206	126	1,9	Barichara, Santander
67	2022/07/01	17:38:53	6,842	-73,158	137	2,0	Los Santos, Santander
68	2022/07/01	18:28:47	3,829	-77,166	54	2,0	Cerca de la Costa Oeste de Colombia
69	2022/07/01	18:42:43	1,532	-79,351	17	2,5	Océano Pacífico
70	2022/07/01	19:15:12	7,358	-73,167	132	1,8	Ríonegro, Santander
71	2022/07/01	20:27:03	11,176	-72,632	74	2,0	Albania, La Guajira
72	2022/07/01	21:33:39	11,132	-72,172	67	2,2	Cerca de la Costa de Colombia
73	2022/07/01	21:47:16	4,890	-74,839	19	1,0	Armero (Guayabal), Tolima
74	2022/07/01	22:03:34	5,534	-77,534	37	2,4	Océano Pacífico
75	2022/07/01	22:50:38	2,018	-75,931	22	1,3	Elías, Huila
76	2022/07/01	22:52:58	6,774	-73,129	147	2,4	Los Santos, Santander
77	2022/07/01	23:22:32	6,852	-76,276	12	1,5	Dabeiba, Antioquia
78	2022/07/02	00:26:37	10,945	-72,278	88	2,0	Venezuela
79	2022/07/02	00:54:18	6,737	-73,188	131	1,6	Villanueva, Santander
80	2022/07/02	01:47:48	2,037	-76,069	17	1,1	Oporapa, Huila
81	2022/07/02	01:48:08	6,777	-73,155	147	1,6	Los Santos, Santander
82	2022/07/02	02:08:58	6,697	-73,526	111	1,2	El Carmen, Santander
83	2022/07/02	02:23:11	6,782	-73,117	145	2,3	Los Santos, Santander
84	2022/07/02	02:46:07	4,505	-74,754	37	1,3	Jerusalén, Cundinamarca
85	2022/07/02	02:55:10	6,711	-73,124	134	1,6	Jordán, Santander
86	2022/07/02	03:16:59	11,105	-72,718	64	2,3	Hato Nuevo, La Guajira

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
87	2022/07/02	03:38:15	3,312	-79,050	3	2,4	Océano Pacífico
88	2022/07/02	04:25:43	3,460	-76,945	60	1,7	Buenaventura, Valle del Cauca
89	2022/07/02	04:30:44	6,795	-73,183	145	1,6	Los Santos, Santander
90	2022/07/02	04:32:47	6,810	-73,175	142	2,8	Los Santos, Santander
91	2022/07/02	04:35:38	6,528	-73,219	156	3,2	Pinchote, Santander
92	2022/07/02	05:03:37	1,886	-76,982	119	1,5	Bolívar, Cauca
93	2022/07/02	05:06:38	6,294	-74,510	52	2,2	Puerto Berrio, Antioquia
94	2022/07/02	05:13:55	7,355	-76,756	65	1,9	Ríosucio, Chocó
95	2022/07/02	05:23:48	10,847	-73,792	40	2,2	Aracataca, Magdalena
96	2022/07/02	06:04:08	6,759	-73,181	136	2,1	Los Santos, Santander
97	2022/07/02	06:36:39	6,769	-73,166	143	2,2	Los Santos, Santander
98	2022/07/02	06:43:33	5,245	-74,048	113	1,9	Tausa, Cundinamarca
99	2022/07/02	06:57:14	6,854	-73,184	149	1,9	Zapatoca, Santander
100	2022/07/02	07:08:42	7,428	-75,530	46	0,8	Tarazá, Antioquia
101	2022/07/02	07:13:26	6,774	-73,181	143	2,4	Los Santos, Santander
102	2022/07/02	07:27:08	5,923	-73,570	118	1,9	Moniquirá, Boyacá
103	2022/07/02	07:32:25	6,759	-73,117	147	2,1	Los Santos, Santander
104	2022/07/02	07:33:53	6,771	-73,081	142	2,2	Los Santos, Santander
105	2022/07/02	07:58:13	0,800	-77,939	4	2,1	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
106	2022/07/02	08:08:16	6,775	-73,210	139	2,0	Zapatoca, Santander
107	2022/07/02	08:10:36	6,716	-73,167	146	1,7	Villanueva, Santander
108	2022/07/02	08:41:14	6,771	-73,146	141	1,8	Los Santos, Santander
109	2022/07/02	09:21:04	10,060	-73,158	118	2,0	Agustín Codazzi, Cesar
110	2022/07/02	09:23:31	2,156	-75,600	18	1,2	Garzón, Huila
111	2022/07/02	09:46:19	2,594	-75,768	19	1,6	Nátaga, Huila
112	2022/07/02	10:00:53	2,613	-77,002	89	1,0	El Tambo, Cauca
113	2022/07/02	10:08:23	6,803	-73,164	146	2,1	Los Santos, Santander
114	2022/07/02	10:21:57	6,439	-73,395	135	1,6	Simacota, Santander
115	2022/07/02	12:14:48	2,962	-74,795	6	1,2	Uribe, Meta
116	2022/07/02	12:39:11	6,277	-73,728	103	1,6	Vélez, Santander
117	2022/07/02	13:23:30	6,448	-73,281	32	2,2	Socorro, Santander
118	2022/07/02	13:25:41	5,015	-76,303	91	3,1	San José del Palmar, Chocó
119	2022/07/02	13:28:26	8,260	-72,797	16	2,0	Sardinata, Norte de Santander
120	2022/07/02	14:29:30	6,795	-73,218	139	1,9	Zapatoca, Santander
121	2022/07/02	14:45:04	9,981	-74,871	44	2,8	El Guamo, Bolívar
122	2022/07/02	16:10:44	3,199	-76,773	23	1,5	Suárez, Cauca
123	2022/07/02	16:38:41	0,808	-77,934	4	2,4	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
124	2022/07/02	18:11:18	6,749	-73,180	131	2,1	Villanueva, Santander
125	2022/07/02	18:46:24	6,742	-73,136	135	2,2	Los Santos, Santander
126	2022/07/02	19:10:57	6,270	-72,591	113	1,9	Boavita, Boyacá
127	2022/07/02	19:51:49	6,778	-73,138	135	2,2	Los Santos, Santander
128	2022/07/02	20:27:34	6,787	-73,186	151	1,7	Los Santos, Santander
129	2022/07/02	20:28:44	7,575	-73,077	156	2,0	El Playón, Santander
130	2022/07/02	20:31:38	4,250	-76,964	1	0,9	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
131	2022/07/02	20:37:46	2,562	-75,509	23	1,4	Yaguará, Huila
132	2022/07/02	21:08:42	6,775	-73,201	141	1,9	Zapatoca, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
133	2022/07/02	21:12:38	6,795	-73,422	112	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
134	2022/07/02	21:41:42	6,841	-71,937	3	2,4	Saravena, Arauca
135	2022/07/02	21:47:06	6,762	-73,120	135	2,2	Los Santos, Santander
136	2022/07/02	22:57:12	6,816	-73,218	146	1,7	Zapatoca, Santander
137	2022/07/02	23:06:07	6,705	-73,156	136	1,7	Villanueva, Santander
138	2022/07/02	23:31:04	6,698	-73,184	142	1,8	Barichara, Santander
139	2022/07/02	23:50:15	6,754	-73,193	130	1,8	Villanueva, Santander
140	2022/07/03	00:06:02	6,409	-76,724	14	1,3	Vígia del Fuerte, Antioquia
141	2022/07/03	00:07:49	10,083	-73,010	6	1,7	Agustín Codazzi, Cesar
142	2022/07/03	00:12:02	4,712	-76,157	89	2,1	Argelia, Valle del Cauca
143	2022/07/03	00:37:22	6,787	-73,137	141	2,3	Los Santos, Santander
144	2022/07/03	00:43:11	6,757	-73,162	142	2,8	Los Santos, Santander
145	2022/07/03	00:45:22	4,545	-76,476	88	1,9	Sipí, Chocó
146	2022/07/03	01:00:21	5,148	-74,739	28	1,6	Honda, Tolima
147	2022/07/03	01:27:01	6,745	-73,240	133	2,0	Zapatoca, Santander
148	2022/07/03	01:34:34	6,749	-73,137	138	1,9	Los Santos, Santander
149	2022/07/03	02:45:06	1,383	-78,236	43	2,6	Barbacoas, Nariño
150	2022/07/03	02:57:26	4,665	-77,838	25	1,6	Océano Pacífico
151	2022/07/03	03:14:10	4,632	-76,174	83	1,8	Versalles, Valle del Cauca
152	2022/07/03	03:47:06	3,304	-74,503	25	1,5	Uribe, Meta
153	2022/07/03	03:54:50	5,771	-73,898	97	1,6	Albania, Santander
154	2022/07/03	04:04:14	6,754	-73,197	139	1,7	Villanueva, Santander
155	2022/07/03	04:06:00	6,466	-73,500	116	1,5	Simacota, Santander
156	2022/07/03	05:04:49	8,475	-73,566	95	1,6	Aguachica, Cesar
157	2022/07/03	05:07:34	1,975	-74,793	13	2,1	San Vicente del Caguán, Caquetá
158	2022/07/03	05:10:33	0,156	-77,542	0	1,9	Colombia-Ecuador
159	2022/07/03	05:33:13	6,462	-73,748	91	1,3	Landázuri, Santander
160	2022/07/03	05:34:08	6,939	-75,257	23	1,3	Angostura, Antioquia
161	2022/07/03	05:38:46	3,526	-77,360	27	1,1	Océano Pacífico
162	2022/07/03	06:11:31	11,194	-73,014	40	1,9	Ríoacha, La Guajira
163	2022/07/03	06:29:45	6,776	-73,222	143	3,0	Zapatoca, Santander
164	2022/07/03	07:08:52	6,754	-73,201	142	2,1	Villanueva, Santander
165	2022/07/03	07:12:03	6,755	-73,153	144	2,1	Los Santos, Santander
166	2022/07/03	07:32:02	1,899	-75,995	25	1,6	Pitalito, Huila
167	2022/07/03	07:40:02	3,474	-74,262	13	1,3	Mesetas, Meta
168	2022/07/03	07:55:35	6,750	-73,194	139	2,3	Villanueva, Santander
169	2022/07/03	08:06:27	5,908	-76,402	12	1,2	Quibdó, Chocó
170	2022/07/03	08:19:08	6,738	-73,175	135	2,1	Villanueva, Santander
171	2022/07/03	08:21:15	5,039	-72,957	23	1,5	Páez, Boyacá
172	2022/07/03	08:21:33	10,361	-72,682	28	1,5	Venezuela
173	2022/07/03	08:33:14	6,766	-73,150	131	2,0	Los Santos, Santander
174	2022/07/03	08:42:50	5,569	-74,854	16	0,9	Victoria, Caldas
175	2022/07/03	08:59:49	1,990	-79,615	28	3,4	Océano Pacífico
176	2022/07/03	09:18:13	2,346	-75,398	30	1,8	Algeciras, Huila
177	2022/07/03	10:18:44	0,817	-77,933	3	2,0	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
178	2022/07/03	10:21:16	6,702	-73,112	135	2,2	Jordán, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
179	2022/07/03	10:31:54	7,435	-73,207	130	2,2	Rionegro, Santander
180	2022/07/03	10:50:53	1,825	-76,001	50	1,4	Pitalito, Huila
181	2022/07/03	11:01:01	6,766	-73,184	131	1,8	Los Santos, Santander
182	2022/07/03	11:06:19	10,559	-73,495	21	1,6	Valledupar, Cesar
183	2022/07/03	11:10:10	0,814	-77,935	3	2,4	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
184	2022/07/03	11:13:47	5,032	-74,715	21	1,1	Guaduas, Cundinamarca
185	2022/07/03	11:52:25	6,809	-73,176	133	1,9	Los Santos, Santander
186	2022/07/03	12:16:13	6,254	-73,667	109	1,6	La Paz, Santander
187	2022/07/03	14:04:27	2,775	-75,755	16	1,2	Íquira, Huila
188	2022/07/03	14:08:52	5,577	-74,047	96	1,8	Maripí, Boyacá
189	2022/07/03	14:25:30	6,041	-77,534	4	2,0	Océano Pacífico
190	2022/07/03	14:37:58	6,793	-73,142	133	2,2	Los Santos, Santander
191	2022/07/03	15:51:50	2,126	-76,093	12	1,1	La Argentina, Huila
192	2022/07/03	16:27:57	6,778	-73,205	135	2,3	Zapatoca, Santander
193	2022/07/03	17:02:38	5,802	-75,944	57	2,2	Hispania, Antioquia
194	2022/07/03	17:19:30	1,952	-75,031	22	1,8	Puerto Rico, Caquetá
195	2022/07/03	17:35:49	5,284	-73,736	138	2,6	Lenguazaque, Cundinamarca
196	2022/07/03	17:48:44	2,522	-75,584	26	2,0	Tesalia, Huila
197	2022/07/03	17:50:31	6,758	-73,159	141	2,0	Los Santos, Santander
198	2022/07/03	17:53:15	5,271	-73,751	132	2,1	Cucunubá, Cundinamarca
199	2022/07/03	18:56:31	7,453	-75,253	50	1,7	Tarazá, Antioquia
200	2022/07/03	18:58:35	6,803	-73,175	146	2,7	Los Santos, Santander
201	2022/07/03	19:00:30	6,741	-73,064	121	2,1	Aratoca, Santander
202	2022/07/03	19:03:18	6,868	-73,364	124	1,8	San Vicente de Chucurí, Santander
203	2022/07/03	19:26:49	6,766	-73,240	132	1,7	Zapatoca, Santander
204	2022/07/03	19:39:02	0,814	-77,933	3	2,6	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
205	2022/07/03	21:04:44	2,849	-77,436	52	1,9	Timbiquí, Cauca
206	2022/07/03	21:07:07	2,356	-75,389	37	1,8	Algeciras, Huila
207	2022/07/03	21:32:14	5,356	-76,476	34	2,0	Cértegui, Chocó
208	2022/07/03	21:34:41	1,958	-75,927	16	1,2	Timaná, Huila
209	2022/07/03	21:48:27	7,101	-73,472	26	1,7	Betulia, Santander
210	2022/07/03	22:26:00	5,281	-73,746	141	2,0	Cucunubá, Cundinamarca
211	2022/07/03	22:36:12	3,921	-76,366	9	1,4	Yotoco, Valle del Cauca
212	2022/07/03	23:13:19	2,660	-75,682	29	2,5	Íquira, Huila
213	2022/07/03	23:39:04	6,766	-73,188	137	1,7	Los Santos, Santander
214	2022/07/04	00:13:35	6,764	-73,148	138	2,0	Los Santos, Santander
215	2022/07/04	00:27:12	6,792	-73,099	133	1,8	Los Santos, Santander
216	2022/07/04	00:58:58	3,192	-75,214	34	1,4	Villavieja, Huila
217	2022/07/04	01:04:49	6,549	-73,541	114	1,7	El Carmen, Santander
218	2022/07/04	01:19:32	5,661	-74,368	74	1,1	Yacopí, Cundinamarca
219	2022/07/04	01:45:16	5,290	-74,092	108	1,8	San Cayetano, Cundinamarca
220	2022/07/04	02:06:37	9,217	-74,468	38	2,0	Mompós, Bolívar
221	2022/07/04	02:10:15	6,765	-73,102	136	1,9	Los Santos, Santander
222	2022/07/04	02:56:13	5,709	-72,649	14	1,7	Mongua, Boyacá
223	2022/07/04	02:56:21	3,416	-74,694	30	1,7	Colombia, Huila
224	2022/07/04	03:46:22	7,146	-73,982	10	1,3	Yondó (Casabe), Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
225	2022/07/04	04:38:12	5,120	-73,040	1	1,6	Páez, Boyacá
226	2022/07/04	05:18:43	6,763	-73,164	139	2,6	Los Santos, Santander
227	2022/07/04	05:25:11	6,787	-73,154	133	1,9	Los Santos, Santander
228	2022/07/04	06:03:36	6,850	-76,774	20	2,0	Murindó, Antioquia
229	2022/07/04	06:10:36	4,625	-76,099	52	1,5	Toro, Valle del Cauca
230	2022/07/04	06:12:58	6,153	-74,218	27	1,4	Cimitarra, Santander
231	2022/07/04	07:01:55	8,552	-72,721	12	3,5	Tibú, Norte de Santander
232	2022/07/04	07:15:48	7,475	-73,169	143	1,7	El Playón, Santander
233	2022/07/04	07:17:15	6,753	-73,134	137	2,0	Los Santos, Santander
234	2022/07/04	07:18:55	6,897	-75,356	2	1,5	Angostura, Antioquia
235	2022/07/04	07:32:55	7,390	-77,030	56	2,0	Ríosucio, Chocó
236	2022/07/04	08:47:34	7,409	-73,186	131	1,8	Ríonegro, Santander
237	2022/07/04	09:09:01	7,327	-77,920	16	2,6	Panamá-Colombia
238	2022/07/04	09:15:55	6,799	-76,253	1	1,5	Frontino, Antioquia
239	2022/07/04	09:42:27	4,367	-75,434	16	2,0	Cajamarca, Tolima
240	2022/07/04	11:08:44	5,268	-73,760	135	1,8	Cucunubá, Cundinamarca
241	2022/07/04	12:42:11	7,107	-76,109	30	2,1	Dabeiba, Antioquia
242	2022/07/04	13:22:35	7,494	-72,181	27	3,4	Norte Colombia
243	2022/07/04	13:28:45	6,904	-73,229	140	1,7	Zapatoca, Santander
244	2022/07/04	14:48:40	6,720	-73,150	135	2,2	Villanueva, Santander
245	2022/07/04	15:19:07	5,695	-73,534	132	2,1	Gachantivá, Boyacá
246	2022/07/04	16:13:38	5,396	-76,038	49	1,4	Mistrató, Risaralda
247	2022/07/04	16:17:22	6,914	-73,292	129	1,8	Betulia, Santander
248	2022/07/04	16:23:46	10,267	-73,018	127	2,2	La Paz, Cesar
249	2022/07/04	16:26:33	6,795	-73,162	144	2,7	Los Santos, Santander
250	2022/07/04	16:30:41	6,779	-73,180	138	2,2	Los Santos, Santander
251	2022/07/04	16:40:44	3,830	-76,938	30	1,2	Buenaventura, Valle del Cauca
252	2022/07/04	16:59:00	2,971	-74,954	3	2,8	Tello, Huila
253	2022/07/04	17:17:02	6,772	-73,153	140	2,2	Los Santos, Santander
254	2022/07/04	17:38:27	6,972	-76,794	35	1,9	Murindó, Antioquia
255	2022/07/04	18:00:58	5,040	-75,714	17	1,3	Chinchiná, Caldas
256	2022/07/04	18:09:41	2,324	-75,376	32	1,5	Algeciras, Huila
257	2022/07/04	18:37:46	6,884	-73,280	124	2,5	Betulia, Santander
258	2022/07/04	18:45:43	6,800	-73,184	135	2,1	Los Santos, Santander
259	2022/07/04	18:46:36	6,732	-73,146	136	1,8	Los Santos, Santander
260	2022/07/04	19:32:23	6,768	-73,092	150	1,8	Los Santos, Santander
261	2022/07/04	20:19:38	6,715	-73,163	130	2,2	Villanueva, Santander
262	2022/07/04	20:39:16	0,943	-76,018	21	1,8	Puerto Guzmán, Putumayo
263	2022/07/04	20:40:56	6,659	-74,293	19	0,9	Cimitarra, Santander
264	2022/07/04	21:01:10	6,758	-73,146	131	1,6	Los Santos, Santander
265	2022/07/04	21:12:58	6,730	-73,105	135	2,2	Los Santos, Santander
266	2022/07/04	21:15:14	5,273	-73,757	137	2,3	Cucunubá, Cundinamarca
267	2022/07/04	22:10:22	8,821	-73,496	15	1,8	Pelaya, Cesar
268	2022/07/04	22:28:38	5,399	-73,773	123	1,7	Fúquene, Cundinamarca
269	2022/07/04	22:31:42	6,868	-73,197	134	1,8	Zapatoca, Santander
270	2022/07/04	23:16:57	8,016	-76,647	17	1,9	Turbo, Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
271	2022/07/05	01:13:19	4,959	-74,861	22	1,0	Armero (Guayabal), Tolima
272	2022/07/05	01:47:55	4,771	-76,221	97	1,9	El Cairo, Valle del Cauca
273	2022/07/05	02:09:31	6,728	-73,117	145	1,5	Jordán, Santander
274	2022/07/05	02:24:56	6,720	-73,171	139	1,7	Villanueva, Santander
275	2022/07/05	02:37:28	5,605	-75,986	58	1,1	Andes, Antioquia
276	2022/07/05	02:38:42	6,766	-73,154	139	1,9	Los Santos, Santander
277	2022/07/05	02:46:58	6,699	-73,120	146	1,8	Jordán, Santander
278	2022/07/05	02:48:04	5,691	-75,808	35	0,9	Jericó, Antioquia
279	2022/07/05	03:59:09	6,738	-73,202	131	2,1	Villanueva, Santander
280	2022/07/05	04:18:42	6,699	-73,141	139	1,7	Jordán, Santander
281	2022/07/05	04:57:27	5,288	-73,734	141	2,9	Lenguazaque, Cundinamarca
282	2022/07/05	05:33:56	6,784	-73,138	135	2,0	Los Santos, Santander
283	2022/07/05	05:38:23	6,811	-73,166	145	1,9	Los Santos, Santander
284	2022/07/05	06:00:33	0,811	-77,936	4	2,3	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
285	2022/07/05	06:00:48	0,803	-77,937	5	3,0	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
286	2022/07/05	06:03:21	6,874	-73,164	145	1,7	Los Santos, Santander
287	2022/07/05	06:09:22	6,248	-76,117	36	1,4	Urrao, Antioquia
288	2022/07/05	06:34:38	6,844	-76,248	0	1,7	Frontino, Antioquia
289	2022/07/05	06:56:23	0,804	-77,937	4	2,2	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
290	2022/07/05	07:23:22	4,378	-76,326	101	2,1	Bolívar, Valle del Cauca
291	2022/07/05	07:28:03	6,765	-73,157	139	2,4	Los Santos, Santander
292	2022/07/05	07:34:28	8,460	-75,457	120	2,7	Pueblo Nuevo, Córdoba
293	2022/07/05	07:48:17	10,396	-72,873	20	2,1	Venezuela
294	2022/07/05	08:00:40	1,912	-76,012	24	0,9	Pitalito, Huila
295	2022/07/05	08:15:53	0,806	-77,938	5	2,3	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
296	2022/07/05	08:40:20	6,057	-75,606	6	1,2	Caldas, Antioquia
297	2022/07/05	08:50:56	5,675	-73,939	100	2,2	Briceño, Boyacá
298	2022/07/05	09:02:30	6,781	-73,148	135	2,0	Los Santos, Santander
299	2022/07/05	10:00:36	6,766	-73,124	134	2,1	Los Santos, Santander
300	2022/07/05	10:23:08	2,337	-75,544	30	1,2	Gigante, Huila
301	2022/07/05	10:40:04	6,732	-73,094	133	2,2	Jordán, Santander
302	2022/07/05	10:46:23	6,779	-73,150	136	2,2	Los Santos, Santander
303	2022/07/05	13:14:21	3,044	-74,807	26	1,5	Uribe, Meta
304	2022/07/05	14:17:50	6,092	-72,379	16	1,9	Chita, Boyacá
305	2022/07/05	14:33:56	6,787	-73,206	141	1,9	Zapatoca, Santander
306	2022/07/05	15:22:33	6,541	-73,574	107	1,8	Simacota, Santander
307	2022/07/05	16:14:08	6,914	-77,121	59	2,4	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
308	2022/07/05	17:32:28	6,732	-73,159	146	1,9	Villanueva, Santander
309	2022/07/05	17:36:41	6,736	-73,181	139	2,2	Villanueva, Santander
310	2022/07/05	17:52:50	3,653	-77,115	42	1,2	Buenaventura, Valle del Cauca
311	2022/07/05	17:59:55	6,656	-73,163	130	1,7	Villanueva, Santander
312	2022/07/05	18:16:17	4,470	-75,869	122	1,5	Montenegro, Quindío
313	2022/07/05	19:27:31	4,940	-76,165	80	1,3	San José del Palmar, Chocó
314	2022/07/05	20:37:40	4,662	-76,068	95	1,5	Toro, Valle del Cauca
315	2022/07/05	21:10:09	3,453	-74,218	16	2,0	Mesetas, Meta
316	2022/07/05	22:24:40	6,677	-73,154	130	1,6	Villanueva, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
317	2022/07/05	22:35:29	4,463	-76,255	106	1,5	Roldanillo, Valle del Cauca
318	2022/07/05	23:25:19	6,712	-73,115	140	2,3	Jordán, Santander
319	2022/07/05	23:55:56	6,762	-73,167	134	1,7	Los Santos, Santander
320	2022/07/06	00:03:03	6,886	-72,324	13	1,5	Cubará, Boyacá
321	2022/07/06	00:18:10	5,396	-72,681	32	1,4	Pajarito, Boyacá
322	2022/07/06	00:20:35	6,771	-73,234	145	1,5	Zapatoca, Santander
323	2022/07/06	00:57:42	5,594	-73,544	148	1,5	Sáchica, Boyacá
324	2022/07/06	01:10:13	4,839	-77,599	29	1,6	Océano Pacífico
325	2022/07/06	01:13:56	6,737	-73,116	149	1,9	Los Santos, Santander
326	2022/07/06	01:53:20	6,745	-73,124	142	2,0	Los Santos, Santander
327	2022/07/06	02:02:01	5,098	-76,395	79	1,5	San José del Palmar, Chocó
328	2022/07/06	02:03:31	6,762	-73,180	140	2,0	Los Santos, Santander
329	2022/07/06	02:30:17	6,728	-73,163	142	2,1	Villanueva, Santander
330	2022/07/06	02:49:18	5,269	-73,712	136	2,0	Lenguazaque, Cundinamarca
331	2022/07/06	02:56:32	6,757	-73,121	142	2,1	Los Santos, Santander
332	2022/07/06	02:57:20	4,086	-76,050	24	1,9	Tuluá, Valle del Cauca
333	2022/07/06	03:39:07	6,714	-73,155	136	2,2	Villanueva, Santander
334	2022/07/06	03:55:32	3,031	-74,971	28	1,6	Tello, Huila
335	2022/07/06	04:00:08	7,978	-77,525	23	2,1	Panamá-Colombia
336	2022/07/06	04:03:50	6,729	-73,166	136	2,4	Villanueva, Santander
337	2022/07/06	04:22:20	2,236	-75,529	27	1,1	Garzón, Huila
338	2022/07/06	05:13:04	6,625	-73,413	124	1,7	El Carmen, Santander
339	2022/07/06	05:28:00	6,762	-73,171	132	1,7	Los Santos, Santander
340	2022/07/06	05:41:42	6,543	-73,550	101	1,5	El Carmen, Santander
341	2022/07/06	05:52:33	6,783	-73,189	134	1,7	Los Santos, Santander
342	2022/07/06	06:05:23	6,332	-73,572	115	2,8	Santa Helena del Opón, Santander
343	2022/07/06	06:12:22	6,016	-72,458	10	2,0	Chita, Boyacá
344	2022/07/06	07:03:50	6,796	-73,163	140	1,8	Los Santos, Santander
345	2022/07/06	07:24:56	6,622	-77,402	20	1,9	Cerca de la Costa Oeste de Colombia
346	2022/07/06	07:56:27	5,903	-73,624	111	1,5	Moniquirá, Boyacá
347	2022/07/06	08:21:17	3,644	-76,489	23	1,2	Yumbo, Valle del Cauca
348	2022/07/06	08:37:48	11,886	-72,991	15	2,5	Mar Caribe
349	2022/07/06	08:42:04	4,573	-76,204	97	1,5	Versalles, Valle del Cauca
350	2022/07/06	08:48:15	6,790	-73,233	130	1,8	Zapatoca, Santander
351	2022/07/06	09:05:24	6,842	-73,150	133	1,7	Los Santos, Santander
352	2022/07/06	09:41:08	0,801	-77,943	4	2,3	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
353	2022/07/06	09:44:10	6,857	-73,414	121	1,8	San Vicente de Chucurí, Santander
354	2022/07/06	09:50:37	1,865	-76,014	22	1,1	Pitalito, Huila
355	2022/07/06	09:52:04	6,796	-73,184	139	2,1	Los Santos, Santander
356	2022/07/06	10:08:06	6,791	-73,183	145	1,6	Los Santos, Santander
357	2022/07/06	10:15:00	6,761	-73,181	138	2,1	Los Santos, Santander
358	2022/07/06	10:24:23	3,590	-74,431	39	1,4	Uribe, Meta
359	2022/07/06	10:26:54	6,787	-73,210	138	2,0	Zapatoca, Santander
360	2022/07/06	10:48:42	6,804	-73,210	131	2,0	Zapatoca, Santander
361	2022/07/06	11:11:49	7,432	-73,196	133	2,1	Ríonegro, Santander
362	2022/07/06	13:01:30	6,592	-73,476	127	1,9	El Carmen, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
363	2022/07/06	13:04:26	4,426	-76,200	101	2,2	Roldanillo, Valle del Cauca
364	2022/07/06	13:08:11	6,754	-73,159	136	2,0	Los Santos, Santander
365	2022/07/06	13:17:47	6,750	-73,136	142	2,6	Los Santos, Santander
366	2022/07/06	13:38:35	8,292	-77,047	30	2,0	Mar Caribe
367	2022/07/06	14:15:31	2,445	-75,532	23	1,2	Gigante, Huila
368	2022/07/06	14:24:51	3,021	-74,775	28	1,6	Uribe, Meta
369	2022/07/06	14:54:51	6,836	-76,313	27	1,9	Dabeiba, Antioquia
370	2022/07/06	15:02:42	6,771	-73,193	137	2,2	Los Santos, Santander
371	2022/07/06	15:46:19	6,686	-73,154	134	2,2	Villanueva, Santander
372	2022/07/06	16:34:16	6,699	-73,150	133	2,2	Villanueva, Santander
373	2022/07/06	16:51:44	6,585	-73,458	127	2,1	El Carmen, Santander
374	2022/07/06	17:38:55	5,978	-73,830	110	1,6	Bolívar, Santander
375	2022/07/06	17:43:47	6,853	-73,333	152	1,9	Zapatoca, Santander
376	2022/07/06	20:13:27	6,707	-73,129	140	2,0	Jordán, Santander
377	2022/07/06	22:15:27	2,101	-76,068	18	2,5	La Argentina, Huila
378	2022/07/06	22:32:55	3,720	-77,047	31	1,4	Buenaventura, Valle del Cauca
379	2022/07/07	00:05:56	4,301	-75,016	20	2,4	Coello, Tolima
380	2022/07/07	00:11:16	7,699	-73,085	145	2,3	Cáchira, Norte de Santander
381	2022/07/07	00:29:35	6,749	-73,223	131	1,6	Zapatoca, Santander
382	2022/07/07	01:52:44	6,798	-73,184	134	1,4	Los Santos, Santander
383	2022/07/07	02:07:19	6,722	-73,156	133	1,9	Villanueva, Santander
384	2022/07/07	02:19:25	3,886	-76,902	38	1,4	Buenaventura, Valle del Cauca
385	2022/07/07	02:31:22	4,987	-78,083	39	2,0	Océano Pacífico
386	2022/07/07	03:32:09	5,164	-77,496	32	1,7	Océano Pacífico
387	2022/07/07	04:09:10	4,728	-74,718	0	1,0	Pulí, Cundinamarca
388	2022/07/07	04:21:27	6,896	-73,330	124	2,0	Zapatoca, Santander
389	2022/07/07	04:28:05	6,868	-73,137	152	1,6	Los Santos, Santander
390	2022/07/07	04:37:17	6,712	-73,121	138	2,2	Jordán, Santander
391	2022/07/07	04:42:00	6,728	-73,141	138	1,7	Jordán, Santander
392	2022/07/07	04:51:31	6,767	-73,183	142	2,8	Los Santos, Santander
393	2022/07/07	04:59:55	6,856	-73,185	145	1,8	Zapatoca, Santander
394	2022/07/07	05:02:41	6,762	-73,154	132	1,8	Los Santos, Santander
395	2022/07/07	05:22:50	6,745	-73,150	132	1,9	Los Santos, Santander
396	2022/07/07	05:28:49	4,369	-75,347	16	2,1	Ibagué, Tolima
397	2022/07/07	05:34:50	2,873	-78,093	7	1,8	Océano Pacífico
398	2022/07/07	05:44:10	5,093	-74,654	25	0,9	Guaduas, Cundinamarca
399	2022/07/07	05:47:28	4,864	-74,596	34	2,2	San Juan de Río seco, Cundinamarca
400	2022/07/07	05:51:20	6,801	-73,164	142	2,8	Los Santos, Santander
401	2022/07/07	05:53:38	4,642	-75,547	15	1,7	Salento, Quindío
402	2022/07/07	05:57:50	4,627	-75,516	10	1,4	Salento, Quindío
403	2022/07/07	06:39:14	6,802	-73,176	143	2,1	Los Santos, Santander
404	2022/07/07	06:41:36	4,652	-75,511	9	1,5	Salento, Quindío
405	2022/07/07	07:03:22	4,644	-75,514	10	1,2	Salento, Quindío
406	2022/07/07	07:06:40	6,157	-73,709	100	0,9	Vélez, Santander
407	2022/07/07	07:08:37	11,065	-74,374	26	1,8	Mar Caribe
408	2022/07/07	07:14:32	2,922	-75,702	18	1,4	Santa María, Huila

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
409	2022/07/07	07:17:36	4,623	-75,450	0	1,1	Salento, Quindío
410	2022/07/07	07:20:06	6,732	-73,146	132	1,8	Los Santos, Santander
411	2022/07/07	07:37:40	6,004	-74,253	15	1,3	Bolívar, Santander
412	2022/07/07	07:51:34	5,646	-76,123	11	0,9	Bagadó, Chocó
413	2022/07/07	07:56:04	3,943	-76,255	110	1,4	Buga, Valle del Cauca
414	2022/07/07	08:16:37	7,194	-73,338	115	1,9	Lebrija, Santander
415	2022/07/07	08:21:51	7,184	-73,368	114	1,8	Lebrija, Santander
416	2022/07/07	08:34:55	6,725	-73,147	139	2,3	Villanueva, Santander
417	2022/07/07	08:37:08	6,774	-73,172	139	2,4	Los Santos, Santander
418	2022/07/07	08:45:30	6,779	-73,171	136	1,7	Los Santos, Santander
419	2022/07/07	08:50:02	1,058	-76,206	15	1,4	Piamonte, Cauca
420	2022/07/07	08:57:40	6,767	-73,181	146	3,8	Los Santos, Santander
421	2022/07/07	09:03:32	2,401	-75,574	19	1,2	Gigante, Huila
422	2022/07/07	09:27:33	3,453	-74,175	19	1,8	Mesetas, Meta
423	2022/07/07	10:01:06	6,715	-73,154	136	2,0	Villanueva, Santander
424	2022/07/07	10:03:01	6,741	-73,116	139	2,0	Los Santos, Santander
425	2022/07/07	10:32:34	6,754	-73,188	147	1,8	Villanueva, Santander
426	2022/07/07	10:55:39	6,648	-73,073	137	2,1	Curití, Santander
427	2022/07/07	11:14:55	4,640	-75,482	3	1,4	Salento, Quindío
428	2022/07/07	12:09:17	6,700	-73,108	136	2,1	Jordán, Santander
429	2022/07/07	12:44:32	7,090	-73,445	103	1,5	Betulia, Santander
430	2022/07/07	12:49:16	6,287	-74,939	19	1,5	San Rafael, Antioquia
431	2022/07/07	14:10:56	6,788	-73,209	149	3,7	Zapatoca, Santander
432	2022/07/07	14:36:23	6,339	-76,145	47	1,2	Urrao, Antioquia
433	2022/07/07	14:44:27	2,931	-75,704	17	1,2	Santa María, Huila
434	2022/07/07	15:17:35	6,836	-76,245	28	1,9	Frontino, Antioquia
435	2022/07/07	15:45:09	5,822	-74,501	3	1,3	Puerto Boyacá, Boyacá
436	2022/07/07	16:47:14	6,749	-73,176	134	2,2	Los Santos, Santander
437	2022/07/07	17:27:41	6,880	-73,293	126	2,1	Betulia, Santander
438	2022/07/07	17:43:35	5,275	-74,733	10	1,2	Honda, Tolima
439	2022/07/07	17:46:42	5,303	-74,714	16	1,1	Guaduas, Cundinamarca
440	2022/07/07	17:47:06	7,175	-77,207	31	2,3	Ríosucio, Chocó
441	2022/07/07	17:48:00	7,205	-77,140	92	2,2	Ríosucio, Chocó
442	2022/07/07	17:49:40	11,155	-72,938	1	2,4	Ríoacha, La Guajira
443	2022/07/07	18:42:12	6,530	-73,588	111	1,8	Simacota, Santander
444	2022/07/07	19:51:03	0,802	-77,942	4	2,0	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
445	2022/07/07	19:53:42	3,357	-74,243	19	1,7	Mesetas, Meta
446	2022/07/07	21:11:25	6,768	-73,161	130	2,1	Los Santos, Santander
447	2022/07/07	21:43:27	6,741	-73,154	140	1,9	Los Santos, Santander
448	2022/07/07	22:06:17	3,584	-76,421	10	1,1	Palmira, Valle del Cauca
449	2022/07/07	22:46:12	5,948	-73,694	107	2,2	Guavatá, Santander
450	2022/07/07	23:02:32	10,868	-73,596	56	2,8	Dibulla, La Guajira
451	2022/07/07	23:16:42	6,738	-73,147	138	2,3	Los Santos, Santander
452	2022/07/07	23:38:23	6,842	-73,007	144	2,1	Piedecuesta, Santander
453	2022/07/07	23:44:24	6,826	-73,145	149	3,8	Los Santos, Santander
454	2022/07/08	00:45:56	6,750	-73,125	142	2,8	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
455	2022/07/08	00:50:33	6,765	-73,217	142	4,0	Zapatoca, Santander
456	2022/07/08	01:37:11	4,761	-76,108	95	1,2	Ansermanuevo, Valle del Cauca
457	2022/07/08	01:38:49	6,762	-73,176	138	1,9	Los Santos, Santander
458	2022/07/08	01:49:16	5,271	-74,090	113	2,8	San Cayetano, Cundinamarca
459	2022/07/08	02:03:25	9,895	-73,433	106	2,2	Agustín Codazzi, Cesar
460	2022/07/08	02:20:55	4,551	-76,293	108	2,2	El Dovio, Valle del Cauca
461	2022/07/08	02:41:18	6,762	-73,188	140	1,8	Los Santos, Santander
462	2022/07/08	03:13:11	6,749	-73,167	142	2,8	Los Santos, Santander
463	2022/07/08	03:40:28	7,439	-73,997	78	1,7	San Pablo, Bolívar
464	2022/07/08	03:49:09	7,042	-71,991	11	1,2	Venezuela
465	2022/07/08	04:01:07	4,540	-76,465	96	1,8	Sipí, Chocó
466	2022/07/08	05:00:21	6,758	-73,154	139	2,2	Los Santos, Santander
467	2022/07/08	05:33:13	0,804	-77,936	5	2,0	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
468	2022/07/08	05:37:35	8,172	-73,640	84	2,0	Aguachica, Cesar
469	2022/07/08	06:42:02	6,864	-73,136	141	1,6	Los Santos, Santander
470	2022/07/08	07:04:15	5,029	-75,500	117	1,1	Villamaria, Caldas
471	2022/07/08	07:11:15	0,991	-78,356	66	1,1	Colombia-Ecuador
472	2022/07/08	07:23:36	10,606	-74,948	34	2,4	Sabanalarga, Atlántico
473	2022/07/08	08:11:32	6,406	-73,465	122	1,9	Chima, Santander
474	2022/07/08	08:48:55	7,178	-77,257	74	2,0	Ríosucio, Chocó
475	2022/07/08	10:12:32	6,784	-73,160	137	2,3	Los Santos, Santander
476	2022/07/08	10:28:12	6,906	-73,153	142	2,1	Girón, Santander
477	2022/07/08	11:38:45	6,864	-73,164	142	1,6	Los Santos, Santander
478	2022/07/08	11:55:34	10,730	-73,466	79	2,2	Valledupar, Cesar
479	2022/07/08	12:17:31	6,294	-74,804	2	1,1	San Carlos, Antioquia
480	2022/07/08	13:26:02	6,783	-73,201	135	2,2	Zapatoca, Santander
481	2022/07/08	14:11:44	7,205	-72,204	16	2,2	Toledo, Norte de Santander
482	2022/07/08	14:12:51	6,395	-73,665	110	1,8	Vélez, Santander
483	2022/07/08	14:20:20	0,795	-77,938	5	2,9	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
484	2022/07/08	15:16:39	3,469	-78,467	30	1,8	Océano Pacífico
485	2022/07/08	15:27:50	3,459	-74,209	14	2,0	Mesetas, Meta
486	2022/07/08	15:40:05	4,156	-76,516	67	1,4	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
487	2022/07/08	15:45:09	4,643	-75,559	16	2,9	Salento, Quindío
488	2022/07/08	15:46:39	4,640	-75,569	17	1,8	Salento, Quindío
489	2022/07/08	15:46:52	4,649	-75,546	13	2,5	Salento, Quindío
490	2022/07/08	15:48:29	4,638	-75,548	16	1,4	Salento, Quindío
491	2022/07/08	15:49:55	4,642	-75,570	17	1,7	Salento, Quindío
492	2022/07/08	15:53:45	4,607	-75,579	18	1,6	Salento, Quindío
493	2022/07/08	15:55:31	2,348	-75,459	31	1,6	Gigante, Huila
494	2022/07/08	15:55:39	4,640	-75,551	16	1,7	Salento, Quindío
495	2022/07/08	15:57:48	4,640	-75,532	7	1,3	Salento, Quindío
496	2022/07/08	15:57:59	4,616	-75,559	17	1,2	Salento, Quindío
497	2022/07/08	15:59:25	4,629	-75,562	17	1,5	Salento, Quindío
498	2022/07/08	16:00:21	4,611	-75,578	16	1,2	Salento, Quindío
499	2022/07/08	16:00:54	4,636	-75,574	15	1,3	Salento, Quindío
500	2022/07/08	16:01:05	4,639	-75,578	17	1,2	Salento, Quindío

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
501	2022/07/08	16:01:30	4,642	-75,559	17	1,7	Salento, Quindío
502	2022/07/08	16:16:33	4,537	-75,592	16	1,2	Salento, Quindío
503	2022/07/08	16:20:30	4,631	-75,558	16	1,4	Salento, Quindío
504	2022/07/08	16:40:22	6,803	-73,220	144	3,6	Zapatoca, Santander
505	2022/07/08	17:25:57	6,745	-73,154	140	2,1	Los Santos, Santander
506	2022/07/08	17:46:51	4,577	-75,484	4	1,0	Cajamarca, Tolima
507	2022/07/08	18:05:53	6,742	-73,132	139	2,2	Los Santos, Santander
508	2022/07/08	18:11:13	5,159	-73,159	16	1,6	Miraflores, Boyacá
509	2022/07/08	18:23:53	5,143	-73,092	18	1,9	Páez, Boyacá
510	2022/07/08	18:56:35	6,706	-73,136	134	2,4	Jordán, Santander
511	2022/07/08	19:21:13	4,002	-76,170	101	1,6	San Pedro, Valle del Cauca
512	2022/07/08	19:45:22	6,806	-73,078	151	1,7	Los Santos, Santander
513	2022/07/08	20:02:44	5,684	-74,764	16	1,1	Norcasia, Caldas
514	2022/07/08	20:40:59	3,591	-76,612	1	1,0	La Cumbre, Valle del Cauca
515	2022/07/08	20:58:44	0,734	-77,892	9	2,0	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro, Cerro Negro
516	2022/07/08	21:21:50	0,738	-77,902	10	2,0	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
517	2022/07/08	21:26:15	7,334	-73,462	100	1,7	Sabana de Torres, Santander
518	2022/07/08	21:49:28	2,612	-75,670	27	1,5	Tesalia, Huila
519	2022/07/08	22:17:04	6,904	-76,451	45	1,7	Dabeiba, Antioquia
520	2022/07/08	22:43:30	5,290	-73,187	19	1,5	Zetaquirá, Boyacá
521	2022/07/08	22:53:32	6,098	-73,875	100	1,7	El Peñón, Santander
522	2022/07/08	23:13:14	4,649	-75,495	10	1,4	Salento, Quindío
523	2022/07/08	23:26:53	3,924	-76,502	67	1,3	Calima (El Darién), Valle del Cauca
524	2022/07/08	23:54:04	4,647	-75,561	16	2,2	Salento, Quindío
525	2022/07/09	00:07:52	4,244	-75,871	15	1,4	Sevilla, Valle del Cauca
526	2022/07/09	00:39:56	4,833	-76,184	89	1,1	San José del Palmar, Chocó
527	2022/07/09	00:46:38	6,771	-73,159	139	2,1	Los Santos, Santander
528	2022/07/09	00:59:57	9,970	-72,881	5	2,1	Venezuela
529	2022/07/09	01:03:06	10,454	-72,847	12	2,1	Venezuela
530	2022/07/09	01:05:37	5,118	-73,189	24	1,5	Miraflores, Boyacá
531	2022/07/09	01:25:06	6,724	-73,167	141	1,9	Villanueva, Santander
532	2022/07/09	01:41:25	5,571	-72,907	18	1,7	Aquitania, Boyacá
533	2022/07/09	01:55:06	6,799	-73,186	139	1,8	Los Santos, Santander
534	2022/07/09	02:07:42	5,402	-76,216	43	2,1	Bagadó, Chocó
535	2022/07/09	02:10:45	5,375	-76,235	40	1,6	Bagadó, Chocó
536	2022/07/09	02:49:24	0,813	-77,936	4	2,3	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
537	2022/07/09	03:12:23	4,365	-76,201	72	1,5	Bolívar, Valle del Cauca
538	2022/07/09	03:24:32	6,775	-73,223	142	2,0	Zapatoca, Santander
539	2022/07/09	03:39:49	6,757	-73,147	135	2,1	Los Santos, Santander
540	2022/07/09	03:49:18	4,845	-76,475	82	1,7	San José del Palmar, Chocó
541	2022/07/09	04:35:56	7,427	-73,194	132	2,4	Ríonegro, Santander
542	2022/07/09	05:24:56	6,821	-73,171	135	2,0	Los Santos, Santander
543	2022/07/09	05:34:32	6,754	-73,124	136	2,1	Los Santos, Santander
544	2022/07/09	06:14:02	7,068	-72,532	5	1,7	Chitagá, Norte de Santander
545	2022/07/09	06:55:20	7,060	-75,674	97	1,1	Briceno, Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
546	2022/07/09	07:28:20	2,722	-75,051	36	1,3	San Vicente del Caguán, Caquetá
547	2022/07/09	07:58:44	6,094	-73,730	108	1,3	Vélez, Santander
548	2022/07/09	08:03:46	6,745	-73,180	133	1,7	Villanueva, Santander
549	2022/07/09	08:22:46	6,791	-73,183	136	2,2	Los Santos, Santander
550	2022/07/09	08:24:26	4,009	-82,386	0	2,8	Océano Pacífico
551	2022/07/09	08:35:33	4,648	-75,557	16	2,0	Salento, Quindío
552	2022/07/09	09:38:57	6,731	-73,134	137	2,3	Los Santos, Santander
553	2022/07/09	09:43:11	6,744	-73,170	133	2,3	Los Santos, Santander
554	2022/07/09	10:17:18	4,828	-76,605	1	1,1	Nóvita, Chocó
555	2022/07/09	10:21:07	6,874	-73,259	122	1,9	Betulia, Santander
556	2022/07/09	10:26:31	5,787	-73,587	114	1,7	Santa Sofía, Boyacá
557	2022/07/09	11:51:33	6,699	-73,146	134	1,8	Jordán, Santander
558	2022/07/09	12:22:36	0,809	-77,937	4	2,3	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
559	2022/07/09	12:47:50	3,655	-76,529	112	1,4	La Cumbre, Valle del Cauca
560	2022/07/09	14:25:15	6,797	-73,168	147	3,2	Los Santos, Santander
561	2022/07/09	14:38:19	3,887	-82,806	0	3,1	Océano Pacífico
562	2022/07/09	15:06:28	11,183	-74,812	15	2,2	Mar Caribe
563	2022/07/09	15:12:48	6,724	-73,120	135	2,2	Jordán, Santander
564	2022/07/09	15:18:50	6,832	-73,148	138	2,2	Los Santos, Santander
565	2022/07/09	15:58:44	0,806	-77,941	4	2,3	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
566	2022/07/09	16:22:45	4,640	-75,557	15	1,2	Salento, Quindío
567	2022/07/09	17:05:06	5,007	-76,166	74	1,5	San José del Palmar, Chocó
568	2022/07/09	17:20:47	6,766	-73,171	138	2,1	Los Santos, Santander
569	2022/07/09	17:56:23	6,759	-73,132	146	3,1	Los Santos, Santander
570	2022/07/09	18:59:15	6,390	-73,743	110	1,5	Landázuri, Santander
571	2022/07/09	19:10:11	6,737	-73,146	130	2,1	Los Santos, Santander
572	2022/07/09	19:14:44	4,649	-75,578	16	2,1	Salento, Quindío
573	2022/07/09	19:45:48	4,544	-75,585	17	1,2	Salento, Quindío
574	2022/07/09	20:33:08	2,039	-75,789	27	1,3	Altamira, Huila
575	2022/07/09	20:42:28	6,701	-73,092	134	1,9	Aratoca, Santander
576	2022/07/09	21:22:46	4,659	-76,118	86	1,9	Argelia, Valle del Cauca
577	2022/07/09	21:51:46	0,800	-77,938	4	2,2	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
578	2022/07/09	21:58:52	6,766	-73,188	127	2,0	Los Santos, Santander
579	2022/07/09	22:37:51	6,768	-73,161	128	1,5	Los Santos, Santander
580	2022/07/09	23:09:50	6,768	-76,450	21	1,8	Dabeiba, Antioquia
581	2022/07/09	23:11:33	6,904	-76,519	19	1,6	Dabeiba, Antioquia
582	2022/07/09	23:29:20	6,779	-73,159	141	1,9	Los Santos, Santander
583	2022/07/09	23:37:14	6,779	-73,188	134	1,7	Los Santos, Santander
584	2022/07/09	23:40:50	0,811	-77,938	4	2,2	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
585	2022/07/09	23:44:14	6,521	-73,218	159	2,1	Pinchote, Santander
586	2022/07/09	23:48:17	4,327	-73,841	13	2,4	Quetame, Cundinamarca
587	2022/07/10	00:18:06	3,957	-76,195	104	1,4	San Pedro, Valle del Cauca
588	2022/07/10	00:23:25	5,549	-75,485	5	0,6	Pácora, Caldas
589	2022/07/10	01:31:40	0,745	-77,893	9	2,7	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro, Cerro Negro
590	2022/07/10	02:15:18	2,676	-79,481	10	2,5	Océano Pacífico

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
591	2022/07/10	02:36:09	3,618	-76,397	72	1,6	Palmira, Valle del Cauca
592	2022/07/10	02:37:13	6,740	-73,142	136	2,2	Los Santos, Santander
593	2022/07/10	03:27:08	6,749	-73,231	132	1,8	Zapatoca, Santander
594	2022/07/10	03:44:03	6,742	-73,185	139	2,3	Villanueva, Santander
595	2022/07/10	03:46:46	7,175	-77,002	40	1,9	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
596	2022/07/10	03:57:25	9,627	-72,880	12	2,4	Venezuela
597	2022/07/10	04:18:33	6,704	-73,153	138	2,4	Villanueva, Santander
598	2022/07/10	04:27:35	8,326	-73,433	105	2,2	Río de Oro, Cesar
599	2022/07/10	04:42:15	6,836	-73,092	140	1,5	Los Santos, Santander
600	2022/07/10	04:53:52	0,814	-77,931	3	2,4	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
601	2022/07/10	05:04:55	6,423	-73,583	120	1,7	Santa Helena del Opón, Santander
602	2022/07/10	05:29:10	6,972	-76,177	20	1,5	Dabeiba, Antioquia
603	2022/07/10	05:57:00	6,068	-73,686	116	2,3	Vélez, Santander
604	2022/07/10	06:24:48	6,762	-73,159	136	2,1	Los Santos, Santander
605	2022/07/10	07:11:08	7,197	-73,198	119	1,7	Lebrija, Santander
606	2022/07/10	07:41:35	5,277	-73,727	136	1,8	Lenguazaque, Cundinamarca
607	2022/07/10	08:19:39	6,759	-73,183	133	2,0	Los Santos, Santander
608	2022/07/10	08:37:21	5,241	-73,749	136	1,6	Cucunubá, Cundinamarca
609	2022/07/10	08:41:29	0,815	-77,932	3	2,1	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
610	2022/07/10	08:43:58	10,209	-73,075	127	2,1	La Paz, Cesar
611	2022/07/10	08:45:25	7,063	-73,932	80	1,6	Yondó (Casabe), Antioquia
612	2022/07/10	09:02:56	7,332	-76,176	55	2,4	Ituango, Antioquia
613	2022/07/10	09:16:40	0,814	-77,935	3	2,3	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
614	2022/07/10	09:33:07	2,436	-75,443	29	1,1	Gigante, Huila
615	2022/07/10	09:51:47	1,485	-76,291	16	0,8	Santa Rosa, Cauca
616	2022/07/10	10:33:14	6,750	-73,153	131	2,2	Los Santos, Santander
617	2022/07/10	10:53:13	6,920	-73,316	123	1,7	Betulia, Santander
618	2022/07/10	11:09:12	6,390	-73,583	111	2,2	Santa Helena del Opón, Santander
619	2022/07/10	11:39:30	6,571	-73,389	121	1,9	Hato, Santander
620	2022/07/10	11:56:29	6,705	-73,208	130	2,0	Barichara, Santander
621	2022/07/10	12:04:20	0,817	-77,943	3	2,1	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
622	2022/07/10	12:16:02	6,732	-73,146	134	2,2	Los Santos, Santander
623	2022/07/10	12:22:28	6,769	-73,187	133	2,3	Los Santos, Santander
624	2022/07/10	12:27:51	6,728	-73,129	136	1,9	Jordán, Santander
625	2022/07/10	13:19:40	6,001	-73,705	103	2,1	Vélez, Santander
626	2022/07/10	13:23:29	6,728	-73,167	131	2,2	Villanueva, Santander
627	2022/07/10	14:43:40	6,840	-73,195	143	1,8	Zapatoca, Santander
628	2022/07/10	15:11:37	4,888	-74,570	28	1,4	Vianí, Cundinamarca
629	2022/07/10	15:37:50	5,241	-76,426	43	1,8	Río Iró (Santa Rita), Chocó
630	2022/07/10	16:26:17	6,498	-73,595	109	1,7	Santa Helena del Opón, Santander
631	2022/07/10	16:36:24	6,694	-73,180	136	2,1	Villanueva, Santander
632	2022/07/10	17:34:01	3,878	-75,382	46	1,1	Ortega, Tolima
633	2022/07/10	17:41:37	10,960	-72,723	0	2,1	Barrancas, La Guajira
634	2022/07/10	17:42:44	6,678	-76,677	4	2,4	Murindó, Antioquia
635	2022/07/10	18:07:37	6,740	-73,142	138	2,2	Los Santos, Santander
636	2022/07/10	19:45:56	7,467	-76,353	0	1,7	Tierralta, Córdoba

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
637	2022/07/10	20:21:23	1,949	-76,117	3	1,1	Isnos, Huila
638	2022/07/10	20:21:26	5,605	-73,975	97	1,6	Pauna, Boyacá
639	2022/07/10	20:26:39	7,325	-73,475	106	1,6	Sabana de Torres, Santander
640	2022/07/10	20:29:03	7,431	-75,555	42	1,3	Tarazá, Antioquia
641	2022/07/10	20:56:27	2,861	-74,859	27	1,6	San Vicente del Caguán, Caquetá
642	2022/07/10	21:28:30	6,708	-73,164	135	2,5	Villanueva, Santander
643	2022/07/10	21:42:20	6,795	-73,191	141	2,0	Los Santos, Santander
644	2022/07/10	21:50:00	0,811	-77,939	4	2,2	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
645	2022/07/10	23:44:38	5,921	-73,677	109	2,5	Guavatá, Santander
646	2022/07/10	23:46:21	5,293	-73,722	133	2,8	Lenguazaque, Cundinamarca
647	2022/07/11	00:04:03	4,967	-76,202	78	1,6	San José del Palmar, Chocó
648	2022/07/11	00:52:42	2,906	-74,835	35	2,8	San Vicente del Caguán, Caquetá
649	2022/07/11	01:05:38	6,069	-77,593	31	2,2	Océano Pacífico
650	2022/07/11	01:21:19	6,000	-77,595	26	2,3	Océano Pacífico
651	2022/07/11	01:51:48	4,517	-75,904	50	1,4	La Victoria, Valle del Cauca
652	2022/07/11	02:18:16	9,996	-72,885	6	2,1	Venezuela
653	2022/07/11	02:21:25	5,894	-73,590	111	1,5	Moniquirá, Boyacá
654	2022/07/11	02:32:00	6,737	-73,188	140	1,9	Villanueva, Santander
655	2022/07/11	03:19:14	2,011	-75,825	22	1,0	Altamira, Huila
656	2022/07/11	05:28:36	3,427	-74,778	38	1,9	Colombia, Huila
657	2022/07/11	05:31:28	4,043	-71,563	0	2,5	Puerto Gaitán, Meta
658	2022/07/11	05:34:09	6,615	-73,029	15	1,9	Curití, Santander
659	2022/07/11	05:46:50	7,426	-73,083	138	1,9	Matanza, Santander
660	2022/07/11	06:00:41	6,796	-73,206	131	1,9	Zapatoca, Santander
661	2022/07/11	06:07:19	6,754	-73,176	134	1,7	Los Santos, Santander
662	2022/07/11	06:26:08	5,756	-76,004	63	1,3	Betania, Antioquia
663	2022/07/11	07:24:40	3,759	-77,030	25	1,0	Buenaventura, Valle del Cauca
664	2022/07/11	08:19:50	3,474	-75,110	22	1,3	Natagaima, Tolima
665	2022/07/11	08:43:39	3,844	-73,664	6	1,0	Castilla la Nueva, Meta
666	2022/07/11	09:46:23	5,092	-77,971	29	2,0	Océano Pacífico
667	2022/07/11	09:52:12	6,074	-74,101	83	1,6	Sucre, Santander
668	2022/07/11	10:44:28	6,585	-73,530	111	2,1	El Carmen, Santander
669	2022/07/11	11:27:48	5,824	-74,041	74	0,8	Florián, Santander
670	2022/07/11	11:35:58	6,713	-73,105	145	1,9	Jordán, Santander
671	2022/07/11	12:22:49	6,857	-73,182	131	1,7	Zapatoca, Santander
672	2022/07/11	12:37:12	6,856	-73,139	144	1,7	Los Santos, Santander
673	2022/07/11	12:40:35	5,862	-73,592	131	1,4	Moniquirá, Boyacá
674	2022/07/11	12:49:04	2,483	-75,513	27	1,3	Gigante, Huila
675	2022/07/11	14:07:26	6,733	-73,089	135	2,3	Jordán, Santander
676	2022/07/11	14:18:40	5,950	-73,668	109	1,8	Vélez, Santander
677	2022/07/11	15:04:06	6,677	-73,167	134	1,8	Villanueva, Santander
678	2022/07/11	16:11:01	7,504	-75,588	62	1,6	Tarazá, Antioquia
679	2022/07/11	16:51:20	6,650	-73,568	109	1,5	El Carmen, Santander
680	2022/07/11	18:05:26	6,749	-73,171	133	1,7	Los Santos, Santander
681	2022/07/11	18:17:10	6,816	-73,167	141	1,6	Los Santos, Santander
682	2022/07/11	18:34:27	2,580	-76,099	19	1,1	Inzá, Cauca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
683	2022/07/11	19:17:32	5,612	-74,339	84	1,1	Yacopí, Cundinamarca
684	2022/07/11	20:26:50	2,879	-77,905	0	1,6	Océano Pacífico
685	2022/07/11	21:07:29	6,740	-73,117	138	2,4	Los Santos, Santander
686	2022/07/11	22:24:53	6,703	-73,218	131	1,7	Barichara, Santander
687	2022/07/11	22:44:10	2,682	-76,999	3	0,8	El Tambo, Cauca
688	2022/07/11	23:15:07	2,286	-77,692	93	1,7	Guapi, Cauca
689	2022/07/12	00:12:16	6,866	-73,273	131	1,7	Betulia, Santander
690	2022/07/12	00:58:40	6,732	-73,176	134	1,8	Villanueva, Santander
691	2022/07/12	01:05:26	6,746	-73,162	141	2,5	Los Santos, Santander
692	2022/07/12	01:36:13	6,740	-73,188	137	1,5	Villanueva, Santander
693	2022/07/12	02:14:17	6,703	-73,201	124	1,8	Barichara, Santander
694	2022/07/12	03:07:13	4,743	-76,248	77	1,7	El Cairo, Valle del Cauca
695	2022/07/12	03:16:46	5,792	-75,910	50	0,9	Hispania, Antioquia
696	2022/07/12	03:27:26	5,211	-73,707	133	1,7	Suesca, Cundinamarca
697	2022/07/12	04:20:18	6,762	-73,163	141	2,0	Los Santos, Santander
698	2022/07/12	04:43:32	6,741	-73,240	133	1,9	Zapatoca, Santander
699	2022/07/12	04:54:14	7,378	-76,249	49	1,5	Ituango, Antioquia
700	2022/07/12	05:34:39	6,750	-73,157	139	3,5	Los Santos, Santander
701	2022/07/12	06:08:19	6,748	-73,125	140	2,3	Los Santos, Santander
702	2022/07/12	06:27:04	0,811	-77,937	4	2,2	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
703	2022/07/12	06:33:30	2,028	-74,584	16	2,0	La Macarena, Meta
704	2022/07/12	06:40:58	6,737	-73,244	132	1,6	Zapatoca, Santander
705	2022/07/12	06:54:17	5,277	-73,717	134	1,9	Lenguazaque, Cundinamarca
706	2022/07/12	07:22:13	6,787	-73,154	129	1,8	Los Santos, Santander
707	2022/07/12	07:24:47	6,727	-73,104	136	2,1	Los Santos, Santander
708	2022/07/12	07:44:03	9,237	-75,429	89	2,4	Sampués, Sucre
709	2022/07/12	07:48:15	6,733	-72,068	13	1,8	Fortul, Arauca
710	2022/07/12	07:49:15	4,407	-75,292	19	0,8	Ibagué, Tolima
711	2022/07/12	08:10:08	5,666	-77,914	20	1,9	Océano Pacífico
712	2022/07/12	08:40:45	5,369	-74,858	16	1,0	Victoria, Caldas
713	2022/07/12	08:41:05	6,757	-73,151	139	2,4	Los Santos, Santander
714	2022/07/12	08:46:52	5,153	-76,284	73	1,6	Tadó, Chocó
715	2022/07/12	08:52:47	7,073	-77,035	29	1,8	Carmen del Darién (Curbaradó), Chocó
716	2022/07/12	09:05:42	6,766	-73,154	140	2,0	Los Santos, Santander
717	2022/07/12	09:12:53	6,757	-73,115	133	2,1	Los Santos, Santander
718	2022/07/12	09:32:19	3,949	-71,475	4	3,3	Puerto Gaitán, Meta
719	2022/07/12	10:11:44	5,771	-76,698	31	0,9	Quibdó, Chocó
720	2022/07/12	10:41:50	6,758	-73,133	139	2,2	Los Santos, Santander
721	2022/07/12	10:52:57	5,929	-76,383	12	1,0	Quibdó, Chocó
722	2022/07/12	11:13:21	6,771	-73,184	134	1,7	Los Santos, Santander
723	2022/07/12	11:22:41	6,937	-76,317	16	1,7	Dabeiba, Antioquia
724	2022/07/12	11:59:42	6,772	-73,170	136	2,7	Los Santos, Santander
725	2022/07/12	12:28:58	6,703	-73,133	137	2,0	Jordán, Santander
726	2022/07/12	14:28:38	6,727	-73,153	132	2,6	Villanueva, Santander
727	2022/07/12	15:51:05	6,275	-74,381	4	1,6	Cimitarra, Santander
728	2022/07/12	18:45:06	6,741	-73,137	136	2,1	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
729	2022/07/12	19:25:44	5,303	-73,744	140	3,3	Lenguazaque, Cundinamarca
730	2022/07/12	19:54:21	7,311	-78,249	11	2,9	Panamá
731	2022/07/12	20:33:35	6,779	-73,159	134	2,2	Los Santos, Santander
732	2022/07/12	20:43:20	6,766	-73,159	138	2,1	Los Santos, Santander
733	2022/07/12	20:55:42	5,220	-73,740	145	1,8	Cucunubá, Cundinamarca
734	2022/07/12	22:06:46	7,501	-74,381	21	1,5	Santa Rosa del Sur, Bolívar
735	2022/07/12	23:01:01	0,811	-77,940	5	3,2	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
736	2022/07/12	23:59:33	6,738	-73,138	140	2,5	Los Santos, Santander
737	2022/07/13	00:16:17	3,340	-74,484	25	1,7	Uribe, Meta
738	2022/07/13	00:40:20	6,758	-73,171	136	1,7	Los Santos, Santander
739	2022/07/13	00:59:13	6,639	-73,210	132	1,7	Barichara, Santander
740	2022/07/13	01:00:43	8,418	-73,342	140	1,8	González, Cesar
741	2022/07/13	01:06:23	6,772	-73,202	145	3,5	Zapatoca, Santander
742	2022/07/13	01:33:40	6,740	-73,142	138	2,2	Los Santos, Santander
743	2022/07/13	02:03:26	0,804	-77,945	5	2,1	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
744	2022/07/13	02:35:47	3,968	-76,274	96	1,4	San Pedro, Valle del Cauca
745	2022/07/13	02:40:34	6,999	-74,464	38	1,1	Remedios, Antioquia
746	2022/07/13	03:05:00	3,856	-76,638	31	1,3	Calima (El Darién), Valle del Cauca
747	2022/07/13	03:07:45	6,728	-73,133	135	2,1	Jordán, Santander
748	2022/07/13	03:50:49	2,758	-78,258	21	1,7	Océano Pacífico
749	2022/07/13	03:55:13	9,003	-74,505	34	1,8	Pinillos, Bolívar
750	2022/07/13	04:20:05	6,754	-73,227	131	1,9	Zapatoca, Santander
751	2022/07/13	04:24:20	1,984	-75,063	20	1,4	Puerto Rico, Caquetá
752	2022/07/13	04:39:12	7,456	-73,094	141	2,4	Ríonegro, Santander
753	2022/07/13	05:25:27	6,757	-73,166	140	2,7	Los Santos, Santander
754	2022/07/13	05:57:10	7,175	-76,179	16	1,6	Ituango, Antioquia
755	2022/07/13	06:28:40	4,743	-76,171	87	1,4	El Cairo, Valle del Cauca
756	2022/07/13	08:06:49	6,766	-73,171	131	1,6	Los Santos, Santander
757	2022/07/13	08:10:14	6,834	-73,214	137	2,0	Zapatoca, Santander
758	2022/07/13	08:26:55	6,732	-73,137	135	1,9	Los Santos, Santander
759	2022/07/13	08:32:28	6,779	-73,210	134	2,0	Zapatoca, Santander
760	2022/07/13	08:34:48	6,766	-73,227	140	2,1	Zapatoca, Santander
761	2022/07/13	08:41:04	6,766	-73,111	138	2,1	Los Santos, Santander
762	2022/07/13	08:58:30	0,809	-77,948	6	2,3	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
763	2022/07/13	09:02:01	0,792	-77,937	5	2,3	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
764	2022/07/13	09:04:58	6,745	-73,150	135	2,0	Los Santos, Santander
765	2022/07/13	09:43:02	6,795	-73,101	139	1,8	Los Santos, Santander
766	2022/07/13	10:02:16	5,561	-75,482	5	0,7	Pácora, Caldas
767	2022/07/13	10:34:41	6,771	-73,124	138	2,3	Los Santos, Santander
768	2022/07/13	10:58:09	4,269	-73,589	19	1,9	Restrepo, Meta
769	2022/07/13	10:59:15	6,775	-73,193	138	1,9	Los Santos, Santander
770	2022/07/13	11:09:23	4,398	-76,436	82	1,7	Bolívar, Valle del Cauca
771	2022/07/13	11:15:27	5,241	-72,600	8	2,1	Aguazul, Casanare
772	2022/07/13	11:21:34	6,800	-73,146	141	1,9	Los Santos, Santander
773	2022/07/13	11:28:16	7,049	-73,232	132	1,8	Lebrija, Santander
774	2022/07/13	11:57:19	3,968	-76,270	107	2,5	San Pedro, Valle del Cauca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
775	2022/07/13	12:00:38	4,311	-76,024	136	1,7	Zarzal, Valle del Cauca
776	2022/07/13	12:19:26	7,185	-76,546	97	2,1	Ríosucio, Chocó
777	2022/07/13	12:56:53	7,902	-74,656	94	1,8	El Bagre, Antioquia
778	2022/07/13	13:43:30	7,630	-73,987	10	1,9	San Pablo, Bolívar
779	2022/07/13	13:47:02	0,803	-77,937	5	2,4	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
780	2022/07/13	14:37:39	6,686	-73,120	131	2,1	Villanueva, Santander
781	2022/07/13	15:10:24	5,276	-73,722	142	2,6	Lenguazaque, Cundinamarca
782	2022/07/13	15:27:23	5,540	-75,458	0	0,5	Pácora, Caldas
783	2022/07/13	15:53:39	8,091	-74,150	57	2,2	Santa Rosa del Sur, Bolívar
784	2022/07/13	16:18:10	3,748	-76,371	122	1,7	Guacarí, Valle del Cauca
785	2022/07/13	16:18:40	4,634	-75,546	12	1,3	Salento, Quindío
786	2022/07/13	16:32:43	4,625	-75,520	12	0,8	Salento, Quindío
787	2022/07/13	16:56:14	4,510	-76,078	122	1,3	La Unión, Valle del Cauca
788	2022/07/13	17:28:56	8,973	-77,678	29	2,4	Panamá-Colombia
789	2022/07/13	17:53:35	0,813	-77,935	3	3,0	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
790	2022/07/13	18:12:30	6,758	-73,133	137	2,3	Los Santos, Santander
791	2022/07/13	18:48:23	5,986	-74,855	0	0,8	San Luis, Antioquia
792	2022/07/13	18:49:24	6,782	-73,160	136	2,1	Los Santos, Santander
793	2022/07/13	18:53:58	5,776	-75,945	53	0,9	Betania, Antioquia
794	2022/07/13	19:06:34	6,759	-73,130	137	2,3	Los Santos, Santander
795	2022/07/13	19:17:25	0,811	-77,934	4	2,0	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
796	2022/07/13	19:40:55	6,583	-73,577	113	2,0	El Carmen, Santander
797	2022/07/13	20:32:18	6,767	-73,174	147	1,8	Los Santos, Santander
798	2022/07/13	20:34:15	2,571	-79,720	0	2,1	Océano Pacífico
799	2022/07/13	20:34:15	6,736	-73,130	134	2,5	Los Santos, Santander
800	2022/07/13	20:53:48	6,774	-73,088	145	1,7	Los Santos, Santander
801	2022/07/13	21:19:48	4,564	-75,514	10	1,2	Salento, Quindío
802	2022/07/13	21:36:02	5,251	-73,722	132	1,9	Lenguazaque, Cundinamarca
803	2022/07/13	22:35:57	4,236	-76,189	15	1,2	Bugalagrande, Valle del Cauca
804	2022/07/13	22:39:05	6,946	-73,056	141	1,7	Piedecuesta, Santander
805	2022/07/13	23:13:44	2,475	-75,530	26	1,2	Gigante, Huila
806	2022/07/14	01:23:07	4,328	-76,527	69	1,3	Bolívar, Valle del Cauca
807	2022/07/14	03:38:34	6,021	-75,677	78	0,8	Amagá, Antioquia
808	2022/07/14	04:04:36	6,728	-73,124	140	1,9	Jordán, Santander
809	2022/07/14	04:21:53	7,748	-75,151	62	1,3	Cáceres, Antioquia
810	2022/07/14	04:34:12	7,709	-73,520	100	1,5	San Alberto, Cesar
811	2022/07/14	04:52:39	0,813	-77,933	4	2,0	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
812	2022/07/14	04:59:22	6,094	-73,716	113	1,6	Vélez, Santander
813	2022/07/14	05:11:47	0,812	-77,936	4	2,4	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
814	2022/07/14	05:31:40	6,820	-76,794	52	3,4	Murindó, Antioquia
815	2022/07/14	06:19:01	10,374	-73,570	82	1,6	Pueblo Bello, Cesar
816	2022/07/14	06:27:46	2,022	-75,803	20	1,2	Altamira, Huila
817	2022/07/14	06:34:03	6,769	-73,125	142	2,1	Los Santos, Santander
818	2022/07/14	06:37:28	6,796	-73,120	142	2,2	Los Santos, Santander
819	2022/07/14	06:37:33	5,738	-78,886	29	2,4	Océano Pacífico
820	2022/07/14	06:59:25	6,745	-73,141	138	2,0	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
821	2022/07/14	07:09:17	0,815	-77,932	4	2,3	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
822	2022/07/14	07:23:01	6,640	-76,736	0	1,4	Vigia del Fuerte, Antioquia
823	2022/07/14	07:27:25	9,957	-72,877	7	1,7	Venezuela
824	2022/07/14	07:28:08	2,713	-79,520	0	1,9	Océano Pacífico
825	2022/07/14	07:51:14	3,366	-74,356	21	1,1	Uribe, Meta
826	2022/07/14	08:55:07	2,732	-76,632	14	0,9	Morales, Cauca
827	2022/07/14	10:25:59	2,235	-75,510	27	1,3	Garzón, Huila
828	2022/07/14	10:27:40	6,755	-73,104	142	2,6	Los Santos, Santander
829	2022/07/14	10:36:38	5,290	-73,736	144	3,1	Lenguazaque, Cundinamarca
830	2022/07/14	11:16:26	6,378	-74,786	42	1,2	Caracolí, Antioquia
831	2022/07/14	12:14:57	1,906	-75,987	22	1,4	Timaná, Huila
832	2022/07/14	12:15:52	6,783	-73,184	146	1,8	Los Santos, Santander
833	2022/07/14	12:16:41	6,682	-73,184	133	1,8	Villanueva, Santander
834	2022/07/14	12:59:31	5,719	-73,878	85	1,8	Briceño, Boyacá
835	2022/07/14	13:49:10	6,758	-73,133	134	2,0	Los Santos, Santander
836	2022/07/14	14:06:51	8,625	-74,195	29	2,2	Tiquisio (Puerto Rico), Bolívar
837	2022/07/14	14:25:33	6,817	-73,146	130	2,0	Los Santos, Santander
838	2022/07/14	16:37:31	6,938	-76,348	15	2,4	Dabeiba, Antioquia
839	2022/07/14	16:46:05	5,701	-74,241	84	1,4	Otanche, Boyacá
840	2022/07/14	17:13:53	6,233	-73,937	89	1,5	Landázuri, Santander
841	2022/07/14	17:22:32	6,747	-73,139	138	2,1	Los Santos, Santander
842	2022/07/14	17:59:08	0,411	-77,429	21	2,1	Ipiales, Nariño
843	2022/07/14	18:03:51	6,776	-73,616	106	1,6	El Carmen, Santander
844	2022/07/14	19:53:30	5,787	-74,799	10	1,2	Sonsón, Antioquia
845	2022/07/14	22:36:25	3,791	-73,896	19	2,9	Cubarral, Meta
846	2022/07/14	23:53:32	6,768	-73,161	120	1,7	Los Santos, Santander
847	2022/07/15	00:13:06	5,174	-77,969	10	1,7	Océano Pacífico
848	2022/07/15	00:15:54	3,027	-74,775	33	1,5	Uribe, Meta
849	2022/07/15	00:38:39	6,741	-73,133	140	1,9	Los Santos, Santander
850	2022/07/15	01:48:05	6,836	-73,229	138	1,5	Zapatoca, Santander
851	2022/07/15	01:58:03	0,798	-77,936	5	2,1	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
852	2022/07/15	02:13:59	6,772	-73,185	136	2,1	Los Santos, Santander
853	2022/07/15	02:33:06	5,839	-76,074	71	1,1	Ciudad Bolívar, Antioquia
854	2022/07/15	03:09:25	5,888	-73,639	93	1,3	Puente Nacional, Santander
855	2022/07/15	03:28:19	4,367	-75,302	14	0,8	Ibagué, Tolima
856	2022/07/15	03:49:56	6,745	-73,154	132	1,5	Los Santos, Santander
857	2022/07/15	04:33:04	6,759	-73,162	141	2,0	Los Santos, Santander
858	2022/07/15	05:21:16	6,796	-73,210	136	1,5	Zapatoca, Santander
859	2022/07/15	05:41:01	6,619	-72,218	14	1,4	Guicán, Boyacá
860	2022/07/15	05:50:29	3,655	-76,916	81	1,3	Buenaventura, Valle del Cauca
861	2022/07/15	06:34:01	6,279	-74,810	14	1,0	San Carlos, Antioquia
862	2022/07/15	06:34:17	6,788	-73,172	141	2,6	Los Santos, Santander
863	2022/07/15	08:00:32	6,741	-73,163	140	2,0	Los Santos, Santander
864	2022/07/15	08:22:05	7,513	-76,044	71	1,3	Tierralta, Córdoba
865	2022/07/15	08:27:22	7,378	-76,043	26	1,3	Montelíbano, Córdoba
866	2022/07/15	08:40:34	2,464	-75,611	22	1,3	Tesalia, Huila

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
867	2022/07/15	08:45:07	6,801	-73,179	139	2,7	Los Santos, Santander
868	2022/07/15	08:48:05	6,780	-73,172	143	3,1	Los Santos, Santander
869	2022/07/15	08:59:39	6,727	-73,125	137	2,0	Jordán, Santander
870	2022/07/15	09:10:51	6,813	-73,248	136	1,6	Zapatoca, Santander
871	2022/07/15	09:36:38	4,804	-74,731	25	0,9	Beltrán, Cundinamarca
872	2022/07/15	09:42:28	6,779	-73,129	146	1,6	Los Santos, Santander
873	2022/07/15	10:45:31	6,711	-73,158	134	2,1	Villanueva, Santander
874	2022/07/15	10:59:46	6,778	-73,182	145	1,4	Los Santos, Santander
875	2022/07/15	11:05:18	3,821	-77,006	31	1,2	Buenaventura, Valle del Cauca
876	2022/07/15	11:38:51	0,803	-77,941	5	2,0	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
877	2022/07/15	11:57:55	4,614	-75,567	12	1,3	Salento, Quindío
878	2022/07/15	13:05:41	5,927	-73,764	106	2,6	Sucre, Santander
879	2022/07/15	13:15:06	6,798	-73,182	142	1,6	Los Santos, Santander
880	2022/07/15	13:19:16	5,787	-72,326	20	1,6	Pisva, Boyacá
881	2022/07/15	13:27:02	6,800	-75,077	29	1,2	Amalfi, Antioquia
882	2022/07/15	13:32:42	7,181	-77,104	5	2,3	Ríosucio, Chocó
883	2022/07/15	14:05:01	6,838	-73,107	134	1,5	Los Santos, Santander
884	2022/07/15	14:35:58	9,695	-73,233	118	2,0	Becerrill, Cesar
885	2022/07/15	14:40:44	8,237	-73,030	152	2,1	Ábrego, Norte de Santander
886	2022/07/15	14:57:54	6,782	-73,121	144	2,7	Los Santos, Santander
887	2022/07/15	15:44:09	6,758	-73,167	129	1,5	Los Santos, Santander
888	2022/07/15	16:43:14	6,801	-73,414	124	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
889	2022/07/15	16:52:33	4,555	-75,512	10	0,7	Cajamarca, Tolima
890	2022/07/15	17:58:08	10,278	-73,406	91	1,8	Valledupar, Cesar
891	2022/07/15	18:10:02	2,193	-75,663	21	2,4	Agrado, Huila
892	2022/07/15	20:37:50	5,804	-74,818	10	1,2	Sonsón, Antioquia
893	2022/07/15	20:52:21	6,767	-73,134	142	2,3	Los Santos, Santander
894	2022/07/15	21:08:36	6,779	-73,167	136	2,1	Los Santos, Santander
895	2022/07/15	21:29:35	2,775	-75,039	34	1,3	San Vicente del Caguán, Caquetá
896	2022/07/15	21:57:39	4,279	-75,192	0	0,9	Rovira, Tolima
897	2022/07/15	21:58:15	4,325	-75,149	13	1,0	Ibagué, Tolima
898	2022/07/15	22:13:25	6,842	-73,169	146	1,6	Los Santos, Santander
899	2022/07/15	22:17:53	6,786	-73,158	144	1,6	Los Santos, Santander
900	2022/07/15	22:25:37	3,473	-74,710	34	1,2	Colombia, Huila
901	2022/07/15	22:36:44	1,925	-75,917	17	0,8	Timaná, Huila
902	2022/07/15	22:44:13	9,790	-74,348	64	1,8	Nueva Granada, Magdalena
903	2022/07/15	22:45:52	6,821	-73,184	134	1,8	Zapatoca, Santander
904	2022/07/15	23:03:57	4,318	-76,002	55	1,0	Zarzal, Valle del Cauca
905	2022/07/15	23:14:08	4,866	-75,903	96	1,1	Pereira, Risaralda
906	2022/07/15	23:43:40	2,452	-77,842	75	1,9	Guapi, Cauca
907	2022/07/15	23:43:41	6,800	-73,127	140	1,7	Los Santos, Santander
908	2022/07/15	23:54:40	6,786	-73,134	136	2,0	Los Santos, Santander
909	2022/07/16	00:52:39	7,024	-75,177	16	1,2	Anorí, Antioquia
910	2022/07/16	01:01:13	6,010	-75,742	5	2,2	Amagá, Antioquia
911	2022/07/16	01:14:05	1,886	-76,020	19	0,8	Pitalito, Huila
912	2022/07/16	01:43:45	6,389	-73,523	115	2,0	Santa Helena del Opón, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
913	2022/07/16	02:11:02	6,732	-73,146	136	1,8	Los Santos, Santander
914	2022/07/16	02:18:45	4,142	-73,858	13	1,7	Acacías, Meta
915	2022/07/16	02:37:34	5,135	-74,799	19	0,9	Honda, Tolima
916	2022/07/16	02:44:36	4,047	-75,248	0	0,5	Ortega, Tolima
917	2022/07/16	02:44:57	6,805	-73,140	137	2,3	Los Santos, Santander
918	2022/07/16	02:57:42	6,787	-73,163	134	1,7	Los Santos, Santander
919	2022/07/16	03:53:25	3,993	-76,283	100	1,5	San Pedro, Valle del Cauca
920	2022/07/16	03:58:19	6,809	-73,180	134	1,5	Los Santos, Santander
921	2022/07/16	04:01:16	5,775	-74,352	73	1,0	Yacopí, Cundinamarca
922	2022/07/16	04:24:26	1,383	-78,815	25	2,0	Colombia-Ecuador
923	2022/07/16	04:34:34	3,203	-78,306	91	1,6	Océano Pacífico
924	2022/07/16	04:53:16	6,786	-73,153	139	2,8	Los Santos, Santander
925	2022/07/16	04:55:59	4,644	-76,321	99	2,0	Sipí, Chocó
926	2022/07/16	05:36:49	3,673	-76,063	13	1,4	El Cerrito, Valle del Cauca
927	2022/07/16	05:47:14	4,062	-75,284	11	0,5	Ortega, Tolima
928	2022/07/16	05:49:09	5,169	-74,828	17	0,8	Honda, Tolima
929	2022/07/16	05:54:10	5,561	-75,452	16	0,4	Aguadas, Caldas
930	2022/07/16	06:30:52	6,762	-73,146	137	1,8	Los Santos, Santander
931	2022/07/16	06:34:16	6,779	-73,160	139	1,5	Los Santos, Santander
932	2022/07/16	06:34:36	7,066	-76,196	0	1,3	Dabeiba, Antioquia
933	2022/07/16	06:48:27	6,771	-73,129	130	1,7	Los Santos, Santander
934	2022/07/16	06:49:59	6,754	-73,124	137	1,8	Los Santos, Santander
935	2022/07/16	07:03:12	6,771	-73,167	130	1,7	Los Santos, Santander
936	2022/07/16	07:08:36	3,837	-76,683	94	1,5	Dagua, Valle del Cauca
937	2022/07/16	07:16:16	5,306	-75,548	13	0,2	Filadelfia, Caldas
938	2022/07/16	07:21:47	5,012	-72,951	0	1,3	Monterrey, Casanare
939	2022/07/16	07:22:15	6,741	-73,163	128	1,5	Los Santos, Santander
940	2022/07/16	07:23:38	6,367	-73,694	106	1,2	Vélez, Santander
941	2022/07/16	07:37:19	6,720	-73,129	135	1,9	Jordán, Santander
942	2022/07/16	07:45:47	6,715	-73,137	136	1,4	Jordán, Santander
943	2022/07/16	08:16:12	7,473	-72,232	17	1,5	Norte Colombia
944	2022/07/16	09:42:06	5,658	-74,837	10	1,1	Norcasia, Caldas
945	2022/07/16	09:48:20	1,821	-77,322	17	1,6	El Rosario, Nariño
946	2022/07/16	09:55:38	7,982	-74,126	75	1,9	Santa Rosa del Sur, Bolívar
947	2022/07/16	10:31:04	2,242	-75,583	22	1,3	Garzón, Huila
948	2022/07/16	11:44:03	7,754	-72,791	14	2,0	Salazar, Norte de Santander
949	2022/07/16	12:28:10	6,793	-73,209	144	1,6	Zapatoca, Santander
950	2022/07/16	12:36:18	9,341	-74,984	57	1,8	Buenavista, Sucre
951	2022/07/16	12:40:04	6,816	-73,180	147	1,7	Los Santos, Santander
952	2022/07/16	12:51:39	6,737	-73,150	130	1,8	Los Santos, Santander
953	2022/07/16	13:24:36	2,657	-75,083	31	1,4	San Vicente del Caguán, Caquetá
954	2022/07/16	13:31:58	6,767	-73,177	136	2,3	Los Santos, Santander
955	2022/07/16	13:47:02	6,758	-73,163	131	2,0	Los Santos, Santander
956	2022/07/16	13:54:41	5,901	-74,072	98	1,7	La Belleza, Santander
957	2022/07/16	14:03:39	8,996	-75,234	87	2,1	Chinú, Córdoba
958	2022/07/16	14:17:19	6,773	-73,199	137	1,9	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
959	2022/07/16	14:18:43	6,691	-73,175	134	2,2	Villanueva, Santander
960	2022/07/16	14:36:14	6,742	-73,153	136	2,5	Los Santos, Santander
961	2022/07/16	15:16:23	6,130	-73,924	95	1,3	El Peñón, Santander
962	2022/07/16	15:38:41	0,794	-77,939	5	3,3	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
963	2022/07/16	15:40:02	0,798	-77,933	4	2,2	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
964	2022/07/16	16:20:00	6,786	-73,149	144	2,0	Los Santos, Santander
965	2022/07/16	16:24:22	6,589	-76,962	2	2,2	Bojayá (Bellavista), Chocó
966	2022/07/16	16:25:46	2,096	-75,670	31	1,3	Garzón, Huila
967	2022/07/16	17:10:25	6,827	-73,207	137	1,8	Zapatoca, Santander
968	2022/07/16	18:08:07	6,826	-73,219	143	1,9	Zapatoca, Santander
969	2022/07/16	18:15:49	6,214	-73,691	114	1,6	Vélez, Santander
970	2022/07/16	18:32:23	6,749	-73,176	134	2,2	Los Santos, Santander
971	2022/07/16	20:21:49	6,975	-73,956	88	1,3	Yondó (Casabe), Antioquia
972	2022/07/16	20:23:21	5,686	-76,128	42	1,3	El Carmen, Chocó
973	2022/07/16	21:09:12	0,807	-77,940	5	2,1	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
974	2022/07/16	21:27:12	5,728	-74,384	71	1,4	Yacopí, Cundinamarca
975	2022/07/16	21:38:25	4,471	-76,275	120	3,2	Roldanillo, Valle del Cauca
976	2022/07/16	22:54:24	0,805	-77,941	4	2,1	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
977	2022/07/17	00:01:49	6,711	-73,167	131	1,8	Villanueva, Santander
978	2022/07/17	00:23:03	5,619	-73,799	118	1,6	Chiquinquirá, Boyacá
979	2022/07/17	00:24:28	6,715	-73,163	143	1,8	Villanueva, Santander
980	2022/07/17	00:33:33	10,670	-72,175	12	2,0	Venezuela
981	2022/07/17	00:53:24	5,554	-75,476	14	0,6	Pácora, Caldas
982	2022/07/17	01:41:20	11,102	-73,614	30	2,0	Dibulla, La Guajira
983	2022/07/17	01:47:21	5,402	-75,680	16	0,3	Ríosucio, Caldas
984	2022/07/17	02:04:39	6,757	-73,149	142	2,4	Los Santos, Santander
985	2022/07/17	02:23:15	6,601	-73,128	136	1,6	San Gil, Santander
986	2022/07/17	03:14:27	6,758	-73,154	138	1,7	Los Santos, Santander
987	2022/07/17	03:46:31	6,003	-74,017	90	1,8	Sucre, Santander
988	2022/07/17	04:09:01	6,003	-76,484	34	2,1	Quibdó, Chocó
989	2022/07/17	04:21:14	9,718	-73,068	11	1,7	Becerrill, Cesar
990	2022/07/17	04:38:25	6,090	-73,715	108	1,3	Vélez, Santander
991	2022/07/17	04:57:28	11,348	-72,770	22	2,1	Róhacha, La Guajira
992	2022/07/17	05:05:47	2,483	-75,496	37	1,5	Gigante, Huila
993	2022/07/17	05:22:01	6,031	-72,325	17	1,7	Sácama, Casanare
994	2022/07/17	05:46:23	5,522	-73,786	115	1,4	San Miguel de Sema, Boyacá
995	2022/07/17	05:54:39	6,412	-73,668	103	1,8	Vélez, Santander
996	2022/07/17	06:04:58	6,754	-73,223	136	1,5	Zapatoca, Santander
997	2022/07/17	06:28:13	6,767	-73,162	137	2,6	Los Santos, Santander
998	2022/07/17	06:38:48	5,499	-72,811	16	1,8	Aquitania, Boyacá
999	2022/07/17	06:54:32	6,763	-73,138	137	2,1	Los Santos, Santander
1000	2022/07/17	06:57:29	6,751	-73,144	136	1,9	Los Santos, Santander
1001	2022/07/17	07:14:21	6,742	-73,136	139	1,9	Los Santos, Santander
1002	2022/07/17	07:14:56	0,817	-77,932	3	2,2	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1003	2022/07/17	07:25:43	6,711	-73,167	129	1,7	Villanueva, Santander
1004	2022/07/17	07:26:55	0,806	-77,938	4	2,0	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1005	2022/07/17	08:01:48	5,017	-74,764	19	1,5	Armero (Guayabal), Tolima
1006	2022/07/17	08:36:46	5,801	-75,992	61	1,0	Ciudad Bolívar, Antioquia
1007	2022/07/17	08:44:04	6,712	-73,102	134	2,0	Jordán, Santander
1008	2022/07/17	09:06:36	6,837	-73,211	145	1,7	Zapatoca, Santander
1009	2022/07/17	09:36:03	10,809	-73,622	68	2,0	Valledupar, Cesar
1010	2022/07/17	10:14:36	6,711	-73,107	136	1,7	Jordán, Santander
1011	2022/07/17	10:27:18	4,762	-76,213	84	1,7	El Cairo, Valle del Cauca
1012	2022/07/17	10:51:32	2,102	-75,680	28	1,2	Garzón, Huila
1013	2022/07/17	11:06:26	6,868	-73,300	127	1,5	Zapatoca, Santander
1014	2022/07/17	11:15:55	1,116	-76,929	19	1,7	San Francisco, Putumayo
1015	2022/07/17	11:37:16	10,530	-73,379	35	1,4	Valledupar, Cesar
1016	2022/07/17	11:56:44	7,239	-72,643	8	1,3	Cácota, Norte de Santander
1017	2022/07/17	12:13:02	6,766	-73,154	132	1,7	Los Santos, Santander
1018	2022/07/17	12:42:14	5,598	-73,607	123	1,6	Sutamarchán, Boyacá
1019	2022/07/17	13:40:02	3,683	-77,579	29	2,7	Océano Pacífico
1020	2022/07/17	13:43:23	4,517	-76,145	90	1,6	La Unión, Valle del Cauca
1021	2022/07/17	16:00:47	6,759	-73,153	133	2,3	Los Santos, Santander
1022	2022/07/17	17:15:43	7,104	-76,031	27	1,7	Dabeiba, Antioquia
1023	2022/07/17	18:54:26	5,502	-74,789	19	1,0	Victoria, Caldas
1024	2022/07/17	19:37:41	4,590	-75,504	8	1,4	Salento, Quindío
1025	2022/07/17	20:41:30	0,811	-77,937	4	2,0	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1026	2022/07/17	20:51:32	5,310	-73,692	130	1,8	Lenguazaque, Cundinamarca
1027	2022/07/17	21:15:39	3,544	-74,034	72	1,5	Lejanías, Meta
1028	2022/07/17	21:55:43	1,525	-75,919	18	1,6	Belén de los Andaquíes, Caquetá
1029	2022/07/17	22:26:06	0,809	-77,936	4	2,2	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1030	2022/07/17	22:41:10	6,883	-73,720	11	1,8	San Vicente de Chucurí, Santander
1031	2022/07/17	23:21:26	4,646	-76,022	54	1,1	Obando, Valle del Cauca
1032	2022/07/18	00:08:43	6,787	-73,223	137	1,7	Zapatoca, Santander
1033	2022/07/18	00:49:38	6,771	-73,176	141	3,1	Los Santos, Santander
1034	2022/07/18	01:09:49	6,872	-73,128	134	1,9	Los Santos, Santander
1035	2022/07/18	03:25:28	3,457	-74,230	16	1,9	Mesetas, Meta
1036	2022/07/18	04:41:16	6,731	-73,138	136	2,3	Los Santos, Santander
1037	2022/07/18	05:14:47	0,808	-77,933	4	2,2	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1038	2022/07/18	05:18:02	3,666	-74,678	29	1,3	Dolores, Tolima
1039	2022/07/18	05:42:32	6,131	-74,390	70	1,3	Cimitarra, Santander
1040	2022/07/18	06:13:51	6,742	-73,147	136	2,2	Los Santos, Santander
1041	2022/07/18	06:21:20	6,772	-73,142	139	2,6	Los Santos, Santander
1042	2022/07/18	06:25:25	5,196	-75,545	18	1,2	Neira, Caldas
1043	2022/07/18	06:50:42	4,636	-75,570	16	1,7	Salento, Quindío
1044	2022/07/18	07:00:37	4,613	-75,524	11	1,1	Salento, Quindío
1045	2022/07/18	07:11:28	5,142	-74,688	28	1,5	Guaduas, Cundinamarca
1046	2022/07/18	07:41:14	0,804	-77,935	4	2,1	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1047	2022/07/18	08:54:56	11,409	-74,269	5	2,9	Mar Caribe
1048	2022/07/18	08:59:34	5,343	-77,569	4	2,2	Océano Pacífico
1049	2022/07/18	08:59:38	6,852	-73,313	127	1,8	Zapatoca, Santander
1050	2022/07/18	09:10:30	6,838	-73,196	147	2,1	Zapatoca, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1051	2022/07/18	09:16:43	2,311	-75,233	10	1,6	Puerto Rico, Caquetá
1052	2022/07/18	09:21:10	6,749	-73,162	144	1,8	Los Santos, Santander
1053	2022/07/18	09:40:04	6,762	-73,107	139	2,0	Los Santos, Santander
1054	2022/07/18	09:48:02	0,817	-77,935	3	2,0	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1055	2022/07/18	10:23:28	6,686	-73,184	144	1,8	Barichara, Santander
1056	2022/07/18	10:55:10	6,792	-73,124	138	2,0	Los Santos, Santander
1057	2022/07/18	11:43:34	5,994	-73,795	105	1,4	Bolívar, Santander
1058	2022/07/18	14:12:02	5,368	-76,594	54	1,6	Cértégui, Chocó
1059	2022/07/18	14:21:56	6,749	-73,163	135	2,2	Los Santos, Santander
1060	2022/07/18	15:23:31	5,554	-76,247	51	1,1	Bagadó, Chocó
1061	2022/07/18	15:35:50	10,310	-73,158	122	2,1	San Diego, Cesar
1062	2022/07/18	17:39:38	11,055	-72,715	0	2,1	Hato Nuevo, La Guajira
1063	2022/07/18	18:36:48	3,432	-76,532	110	1,4	Cali, Valle del Cauca
1064	2022/07/18	19:18:30	6,711	-73,141	135	1,8	Jordán, Santander
1065	2022/07/18	19:47:17	4,649	-76,197	81	1,7	Versalles, Valle del Cauca
1066	2022/07/18	19:51:06	6,722	-73,156	133	1,7	Villanueva, Santander
1067	2022/07/18	20:33:18	6,753	-73,153	137	2,7	Los Santos, Santander
1068	2022/07/18	20:35:38	6,801	-73,178	148	1,5	Los Santos, Santander
1069	2022/07/18	20:54:18	7,199	-72,730	13	1,5	Silos, Norte de Santander
1070	2022/07/18	21:04:18	4,235	-76,064	42	1,0	Bugalagrande, Valle del Cauca
1071	2022/07/18	21:08:31	6,725	-73,136	136	2,3	Jordán, Santander
1072	2022/07/18	21:18:26	5,800	-73,871	97	2,0	Florián, Santander
1073	2022/07/18	22:20:04	6,893	-73,342	127	2,0	San Vicente de Chucurí, Santander
1074	2022/07/18	22:56:46	3,418	-76,396	65	1,1	Candelaria, Valle del Cauca
1075	2022/07/18	23:19:24	6,356	-77,284	4	1,9	Bojayá (Bellavista), Chocó
1076	2022/07/19	00:30:19	3,930	-76,743	94	2,0	Calima (El Darién), Valle del Cauca
1077	2022/07/19	03:17:50	4,828	-74,757	25	1,0	Ambalema, Tolima
1078	2022/07/19	03:27:30	6,762	-73,163	138	2,0	Los Santos, Santander
1079	2022/07/19	03:36:40	6,792	-73,163	131	1,9	Los Santos, Santander
1080	2022/07/19	03:39:52	7,780	-73,200	135	2,3	La Esperanza, Norte de Santander
1081	2022/07/19	04:08:41	6,804	-73,214	150	1,8	Zapatoca, Santander
1082	2022/07/19	04:28:13	5,690	-75,895	55	0,7	Andes, Antioquia
1083	2022/07/19	05:16:42	6,737	-73,176	141	2,1	Villanueva, Santander
1084	2022/07/19	05:23:24	5,739	-75,989	65	0,9	Betania, Antioquia
1085	2022/07/19	05:30:27	4,715	-73,480	16	1,5	Gachalá, Cundinamarca
1086	2022/07/19	05:44:23	6,809	-73,159	144	1,7	Los Santos, Santander
1087	2022/07/19	06:23:18	6,766	-73,141	142	2,0	Los Santos, Santander
1088	2022/07/19	06:23:52	4,628	-75,524	13	1,8	Salento, Quindío
1089	2022/07/19	06:24:05	5,681	-73,798	122	2,9	Saboyá, Boyacá
1090	2022/07/19	06:24:24	4,615	-75,561	12	1,1	Salento, Quindío
1091	2022/07/19	06:31:28	5,039	-75,959	100	1,4	Santuario, Risaralda
1092	2022/07/19	07:03:24	6,803	-73,187	140	2,0	Los Santos, Santander
1093	2022/07/19	07:21:28	3,778	-76,108	134	1,7	Ginebra, Valle del Cauca
1094	2022/07/19	07:28:29	6,893	-73,294	126	2,3	Betulia, Santander
1095	2022/07/19	07:30:05	5,032	-75,938	94	1,7	Santuario, Risaralda
1096	2022/07/19	08:05:38	6,368	-73,662	116	1,5	La Paz, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1097	2022/07/19	08:06:17	3,963	-76,285	125	1,4	Buga, Valle del Cauca
1098	2022/07/19	08:55:45	4,570	-76,205	107	2,0	Versalles, Valle del Cauca
1099	2022/07/19	10:25:27	6,573	-73,329	121	2,2	Hato, Santander
1100	2022/07/19	10:45:40	7,013	-73,198	134	1,9	Girón, Santander
1101	2022/07/19	12:05:21	0,809	-77,936	4	2,4	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1102	2022/07/19	13:44:37	6,749	-73,171	129	1,9	Los Santos, Santander
1103	2022/07/19	14:30:44	6,831	-73,164	139	1,6	Los Santos, Santander
1104	2022/07/19	15:02:59	10,483	-74,132	35	1,8	Fundación, Magdalena
1105	2022/07/19	15:11:22	5,519	-75,922	13	1,3	Andes, Antioquia
1106	2022/07/19	15:26:04	6,791	-73,187	146	1,8	Los Santos, Santander
1107	2022/07/19	15:28:33	0,799	-77,938	5	2,2	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1108	2022/07/19	16:14:45	6,804	-73,120	137	1,7	Los Santos, Santander
1109	2022/07/19	16:58:25	6,827	-73,184	147	1,7	Zapatoca, Santander
1110	2022/07/19	17:48:57	0,808	-77,940	4	2,3	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1111	2022/07/19	18:03:23	4,706	-73,471	19	2,0	Gachalá, Cundinamarca
1112	2022/07/19	18:03:55	6,792	-73,197	144	3,6	Los Santos, Santander
1113	2022/07/19	18:10:24	5,184	-74,685	3	0,9	Guaduas, Cundinamarca
1114	2022/07/19	18:15:58	6,809	-73,175	145	1,7	Los Santos, Santander
1115	2022/07/19	18:43:34	9,292	-73,447	24	1,4	Curumaní, Cesar
1116	2022/07/19	18:54:50	6,843	-73,069	142	1,6	Los Santos, Santander
1117	2022/07/19	19:32:55	6,804	-73,199	143	1,6	Zapatoca, Santander
1118	2022/07/19	20:04:10	6,784	-73,196	144	3,9	Los Santos, Santander
1119	2022/07/19	20:10:51	6,738	-73,153	137	2,6	Los Santos, Santander
1120	2022/07/19	20:16:31	5,588	-73,999	100	2,1	Maripí, Boyacá
1121	2022/07/19	20:43:20	10,093	-73,628	86	1,8	Valledupar, Cesar
1122	2022/07/19	21:15:51	6,754	-73,150	137	1,7	Los Santos, Santander
1123	2022/07/19	21:36:37	5,709	-75,925	58	1,0	Betania, Antioquia
1124	2022/07/19	22:10:05	0,804	-77,937	4	2,1	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
1125	2022/07/19	22:11:08	2,515	-75,402	31	1,5	Hobo, Huila
1126	2022/07/19	22:21:34	3,592	-76,427	6	0,8	Palmira, Valle del Cauca
1127	2022/07/19	22:37:26	2,645	-75,371	33	1,8	Campoalegre, Huila
1128	2022/07/19	22:59:47	3,882	-76,102	31	1,2	Buga, Valle del Cauca
1129	2022/07/19	23:00:21	3,876	-76,098	30	1,2	Buga, Valle del Cauca
1130	2022/07/19	23:01:25	11,588	-71,233	54	2,5	Cerca de la Costa de Venezuela
1131	2022/07/19	23:10:27	7,720	-74,531	4	1,4	El Bagre, Antioquia
1132	2022/07/19	23:19:55	6,703	-73,133	135	1,9	Jordán, Santander
1133	2022/07/20	00:06:02	6,791	-74,847	49	3,1	Vegachí, Antioquia
1134	2022/07/20	01:35:00	6,766	-73,129	138	2,1	Los Santos, Santander
1135	2022/07/20	01:40:49	6,753	-73,170	137	2,5	Los Santos, Santander
1136	2022/07/20	01:59:40	6,792	-73,231	146	1,7	Zapatoca, Santander
1137	2022/07/20	02:01:49	0,797	-77,951	4	2,6	Área de influencia Complejo volcánico Chiles, Cerro Negro
1138	2022/07/20	02:35:17	5,230	-73,730	133	1,6	Cucunubá, Cundinamarca
1139	2022/07/20	02:58:38	6,802	-73,195	134	1,7	Zapatoca, Santander
1140	2022/07/20	02:59:41	1,575	-78,519	28	2,4	Tumaco, Nariño
1141	2022/07/20	03:30:18	6,836	-76,313	19	1,7	Dabeiba, Antioquia
1142	2022/07/20	03:38:10	5,256	-73,726	146	3,1	Lenguazaque, Cundinamarca

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1143	2022/07/20	03:43:03	6,312	-73,808	100	1,4	Landázuri, Santander
1144	2022/07/20	03:45:15	2,981	-79,021	15	2,4	Océano Pacífico
1145	2022/07/20	04:14:44	6,836	-73,229	135	1,5	Zapatoca, Santander
1146	2022/07/20	04:19:44	6,771	-73,227	139	1,6	Zapatoca, Santander
1147	2022/07/20	04:38:27	6,779	-73,210	139	1,7	Zapatoca, Santander
1148	2022/07/20	05:11:04	6,938	-73,553	116	1,2	San Vicente de Chucurí, Santander
1149	2022/07/20	06:05:13	6,178	-73,706	114	1,4	Vélez, Santander
1150	2022/07/20	06:07:41	1,964	-75,908	28	2,0	Timaná, Huila
1151	2022/07/20	06:49:00	4,508	-74,917	12	0,8	Piedras, Tolima
1152	2022/07/20	06:56:43	6,790	-72,908	4	1,5	Cepitá, Santander
1153	2022/07/20	07:03:25	5,712	-76,547	54	1,5	Quibdó, Chocó
1154	2022/07/20	07:03:38	5,756	-76,489	34	1,4	Quibdó, Chocó
1155	2022/07/20	07:29:07	4,436	-73,571	32	2,2	Medina, Cundinamarca
1156	2022/07/20	07:50:12	1,922	-76,018	16	1,2	Pitalito, Huila
1157	2022/07/20	08:15:33	8,706	-74,331	24	1,5	Pinillos, Bolívar
1158	2022/07/20	08:18:25	8,471	-74,073	74	1,7	Norosí, Bolívar
1159	2022/07/20	08:22:08	4,640	-76,178	91	2,3	Versalles, Valle del Cauca
1160	2022/07/20	08:34:11	6,787	-73,197	127	1,7	Los Santos, Santander
1161	2022/07/20	08:35:23	6,898	-73,303	128	1,6	Betulia, Santander
1162	2022/07/20	08:52:02	6,732	-73,120	134	2,0	Los Santos, Santander
1163	2022/07/20	09:02:27	6,745	-73,141	135	1,9	Los Santos, Santander
1164	2022/07/20	09:42:28	6,704	-73,115	131	2,1	Jordán, Santander
1165	2022/07/20	10:07:17	6,786	-73,136	140	2,2	Los Santos, Santander
1166	2022/07/20	10:34:02	6,939	-73,131	136	1,6	Girón, Santander
1167	2022/07/20	10:43:53	6,817	-73,197	137	1,9	Zapatoca, Santander
1168	2022/07/20	10:48:25	6,427	-73,776	59	0,9	Landázuri, Santander
1169	2022/07/20	10:51:53	6,752	-73,195	139	1,9	Villanueva, Santander
1170	2022/07/20	11:15:02	6,749	-73,188	148	1,8	Villanueva, Santander
1171	2022/07/20	11:50:32	7,482	-72,202	16	2,0	Norte Colombia
1172	2022/07/20	12:01:16	7,481	-72,188	26	2,4	Norte Colombia
1173	2022/07/20	12:43:06	7,261	-72,193	12	1,8	Toledo, Norte de Santander
1174	2022/07/20	14:09:05	6,255	-73,723	110	1,7	Vélez, Santander
1175	2022/07/20	14:13:49	6,513	-74,690	2	1,6	Maceo, Antioquia
1176	2022/07/20	14:32:54	6,842	-73,122	142	1,7	Los Santos, Santander
1177	2022/07/20	14:53:47	6,833	-73,380	124	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
1178	2022/07/20	16:03:35	5,076	-78,199	18	1,5	Océano Pacífico
1179	2022/07/20	16:15:40	6,746	-73,151	133	2,4	Los Santos, Santander
1180	2022/07/20	16:42:21	6,775	-73,159	133	1,8	Los Santos, Santander
1181	2022/07/20	17:05:17	6,737	-73,171	132	2,0	Villanueva, Santander
1182	2022/07/20	18:06:58	6,836	-73,241	145	1,5	Zapatoca, Santander
1183	2022/07/20	18:57:40	0,814	-77,945	3	2,0	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1184	2022/07/20	19:55:45	4,747	-76,298	89	1,2	El Cairo, Valle del Cauca
1185	2022/07/20	20:16:53	6,767	-73,108	140	1,5	Los Santos, Santander
1186	2022/07/20	21:00:46	8,072	-73,119	149	2,0	Ábrego, Norte de Santander
1187	2022/07/20	21:22:01	6,804	-73,206	143	1,7	Zapatoca, Santander
1188	2022/07/20	21:55:02	6,912	-73,107	134	1,4	Girón, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1189	2022/07/20	22:05:28	3,307	-74,656	22	1,4	Colombia, Huila
1190	2022/07/20	22:36:59	5,980	-74,195	17	1,0	Bolívar, Santander
1191	2022/07/20	23:23:11	6,741	-73,129	133	2,0	Los Santos, Santander
1192	2022/07/20	23:44:05	6,774	-73,160	142	2,9	Los Santos, Santander
1193	2022/07/21	00:07:56	6,623	-74,469	19	1,1	Puerto Berrío, Antioquia
1194	2022/07/21	00:14:59	6,738	-73,168	134	2,1	Los Santos, Santander
1195	2022/07/21	00:25:46	6,836	-73,229	149	1,7	Zapatoca, Santander
1196	2022/07/21	01:05:29	3,882	-71,454	0	2,2	Puerto Gaitán, Meta
1197	2022/07/21	01:25:15	6,784	-73,142	133	1,9	Los Santos, Santander
1198	2022/07/21	01:55:31	2,864	-78,124	11	1,5	Océano Pacífico
1199	2022/07/21	01:57:38	6,711	-73,111	141	1,7	Jordán, Santander
1200	2022/07/21	02:06:36	2,676	-75,141	33	1,5	Algeciras, Huila
1201	2022/07/21	02:32:01	6,322	-76,603	34	1,7	Vigia del Fuerte, Antioquia
1202	2022/07/21	02:33:32	6,723	-73,119	137	2,1	Jordán, Santander
1203	2022/07/21	03:23:59	6,710	-73,117	134	1,9	Jordán, Santander
1204	2022/07/21	03:37:12	4,623	-75,530	12	1,2	Salento, Quindío
1205	2022/07/21	03:41:43	5,961	-76,407	18	1,0	Quibdó, Chocó
1206	2022/07/21	04:21:40	6,856	-73,171	151	1,6	Zapatoca, Santander
1207	2022/07/21	04:28:04	6,704	-73,132	132	1,9	Jordán, Santander
1208	2022/07/21	04:48:59	6,775	-73,201	137	1,6	Zapatoca, Santander
1209	2022/07/21	04:58:30	6,344	-73,626	108	1,4	Santa Helena del Opón, Santander
1210	2022/07/21	05:22:07	3,340	-74,509	17	1,4	Uribe, Meta
1211	2022/07/21	05:26:16	6,722	-73,131	130	1,7	Jordán, Santander
1212	2022/07/21	05:36:31	6,430	-73,658	98	1,7	Vélez, Santander
1213	2022/07/21	06:17:27	6,694	-73,137	133	1,7	Jordán, Santander
1214	2022/07/21	06:57:32	7,048	-72,883	178	1,9	Santa Bárbara, Santander
1215	2022/07/21	07:03:30	6,794	-73,119	145	1,8	Los Santos, Santander
1216	2022/07/21	07:41:35	6,858	-76,117	16	1,6	Uramita, Antioquia
1217	2022/07/21	07:46:37	6,788	-73,437	116	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
1218	2022/07/21	08:30:08	6,401	-73,664	112	3,7	Santa Helena del Opón, Santander
1219	2022/07/21	08:44:19	6,842	-73,600	100	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
1220	2022/07/21	09:06:52	6,758	-73,133	134	1,8	Los Santos, Santander
1221	2022/07/21	09:45:53	6,861	-73,167	142	1,6	Los Santos, Santander
1222	2022/07/21	10:19:58	7,043	-73,059	137	1,7	Floridablanca, Santander
1223	2022/07/21	11:28:25	6,982	-75,541	30	1,6	Yarumal, Antioquia
1224	2022/07/21	11:58:23	0,807	-77,938	5	2,3	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1225	2022/07/21	12:40:51	6,733	-73,145	133	2,3	Los Santos, Santander
1226	2022/07/21	12:58:12	6,764	-73,174	137	2,1	Los Santos, Santander
1227	2022/07/21	13:11:07	2,619	-76,677	13	1,0	Cajibío, Cauca
1228	2022/07/21	13:31:28	0,809	-77,939	4	2,8	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1229	2022/07/21	14:10:54	0,806	-77,940	4	2,0	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1230	2022/07/21	14:43:33	6,750	-73,136	137	2,6	Los Santos, Santander
1231	2022/07/21	14:54:36	5,289	-73,766	140	1,8	Cucunubá, Cundinamarca
1232	2022/07/21	15:30:42	4,021	-76,183	105	1,2	San Pedro, Valle del Cauca
1233	2022/07/21	16:09:05	5,824	-73,655	125	1,5	Puente Nacional, Santander
1234	2022/07/21	17:03:59	9,618	-72,923	8	1,8	Venezuela

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1235	2022/07/21	17:15:18	2,972	-79,072	16	2,9	Océano Pacífico
1236	2022/07/21	17:47:08	5,924	-76,677	36	1,4	Medio Atrato (Beté), Chocó
1237	2022/07/21	18:00:06	6,842	-73,313	127	1,4	Zapatoca, Santander
1238	2022/07/21	18:02:32	6,827	-73,211	141	3,5	Zapatoca, Santander
1239	2022/07/21	18:30:50	5,238	-73,743	131	1,8	Cucunubá, Cundinamarca
1240	2022/07/21	18:54:03	4,181	-76,519	88	1,6	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
1241	2022/07/21	18:56:59	2,585	-77,118	83	1,9	El Tambo, Cauca
1242	2022/07/21	19:40:00	6,737	-73,150	132	1,7	Los Santos, Santander
1243	2022/07/21	20:09:11	3,989	-76,261	119	1,4	San Pedro, Valle del Cauca
1244	2022/07/21	21:05:58	3,443	-76,434	85	1,1	Candelaria, Valle del Cauca
1245	2022/07/21	21:33:13	2,011	-75,082	22	1,8	Puerto Rico, Caquetá
1246	2022/07/21	22:09:47	6,811	-73,183	142	1,6	Los Santos, Santander
1247	2022/07/21	23:25:05	6,764	-73,122	139	2,0	Los Santos, Santander
1248	2022/07/22	00:00:21	1,892	-76,008	13	1,0	Pitalito, Huila
1249	2022/07/22	00:06:10	6,756	-73,174	139	2,1	Los Santos, Santander
1250	2022/07/22	00:12:23	9,420	-74,754	74	1,6	Magangué, Bolívar
1251	2022/07/22	00:46:39	6,632	-72,586	16	1,6	Carcasí, Santander
1252	2022/07/22	01:24:58	4,615	-75,537	11	1,2	Salento, Quindío
1253	2022/07/22	01:28:25	4,077	-75,414	20	1,3	San Antonio, Tolima
1254	2022/07/22	01:48:18	6,747	-73,131	140	1,8	Los Santos, Santander
1255	2022/07/22	01:50:06	11,034	-72,300	118	2,5	Cerca de la Costa de Colombia
1256	2022/07/22	02:15:06	10,597	-73,260	90	1,7	Valledupar, Cesar
1257	2022/07/22	02:19:18	6,200	-73,654	115	2,4	La Paz, Santander
1258	2022/07/22	02:21:55	6,462	-73,594	118	1,7	Santa Helena del Opón, Santander
1259	2022/07/22	02:29:08	10,644	-73,350	69	1,6	Valledupar, Cesar
1260	2022/07/22	03:11:23	4,757	-76,208	85	1,9	El Cairo, Valle del Cauca
1261	2022/07/22	04:01:13	6,808	-73,168	146	1,5	Los Santos, Santander
1262	2022/07/22	04:08:01	6,749	-73,154	130	1,6	Los Santos, Santander
1263	2022/07/22	04:09:44	6,123	-75,186	17	1,0	Granada, Antioquia
1264	2022/07/22	04:10:58	2,461	-75,329	21	1,8	Algeciras, Huila
1265	2022/07/22	04:39:00	5,982	-76,529	34	1,3	Medio Atrato (Beté), Chocó
1266	2022/07/22	04:42:45	6,787	-73,159	145	3,8	Los Santos, Santander
1267	2022/07/22	04:56:05	6,806	-73,182	140	1,7	Los Santos, Santander
1268	2022/07/22	05:05:35	5,787	-72,625	20	1,7	Socotá, Boyacá
1269	2022/07/22	05:18:47	6,870	-73,373	127	1,5	San Vicente de Chucurí, Santander
1270	2022/07/22	05:36:41	6,842	-73,168	146	1,8	Los Santos, Santander
1271	2022/07/22	05:48:16	6,353	-73,566	119	1,6	Santa Helena del Opón, Santander
1272	2022/07/22	06:06:01	6,803	-73,138	143	2,7	Los Santos, Santander
1273	2022/07/22	07:03:53	6,805	-73,141	141	1,8	Los Santos, Santander
1274	2022/07/22	07:28:53	6,779	-73,193	137	2,3	Los Santos, Santander
1275	2022/07/22	07:37:31	3,155	-76,575	130	1,5	Jamundí, Valle del Cauca
1276	2022/07/22	07:37:43	6,309	-73,738	104	1,4	Vélez, Santander
1277	2022/07/22	08:01:58	4,994	-72,694	10	2,3	Tauramena, Casanare
1278	2022/07/22	08:07:53	6,775	-73,150	137	2,0	Los Santos, Santander
1279	2022/07/22	08:37:20	5,728	-75,865	50	0,9	Andes, Antioquia
1280	2022/07/22	08:50:36	6,754	-73,131	137	1,6	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1281	2022/07/22	09:19:22	2,452	-75,484	32	1,5	Gigante, Huila
1282	2022/07/22	09:21:43	5,620	-74,347	76	1,5	Yacopí, Cundinamarca
1283	2022/07/22	09:25:49	4,010	-76,922	56	2,0	Buenaventura, Valle del Cauca
1284	2022/07/22	10:13:42	8,266	-73,268	154	2,0	Ocaña, Norte de Santander
1285	2022/07/22	11:25:40	7,332	-74,491	49	1,8	Segovia, Antioquia
1286	2022/07/22	13:13:32	0,802	-77,942	4	2,2	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1287	2022/07/22	13:15:41	6,694	-73,197	128	1,9	Barichara, Santander
1288	2022/07/22	13:16:55	0,808	-77,941	6	3,5	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1289	2022/07/22	13:54:48	9,942	-72,926	118	2,4	Venezuela
1290	2022/07/22	14:10:21	4,157	-76,217	139	1,4	Andalucía, Valle del Cauca
1291	2022/07/22	14:37:30	0,801	-77,934	5	2,0	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1292	2022/07/22	14:37:51	6,748	-73,454	118	2,1	San Vicente de Chucurí, Santander
1293	2022/07/22	15:57:12	6,681	-75,822	19	1,3	Liborina, Antioquia
1294	2022/07/22	16:45:05	0,794	-77,948	4	2,2	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1295	2022/07/22	16:58:56	6,883	-73,141	141	1,5	Los Santos, Santander
1296	2022/07/22	17:20:18	8,935	-74,865	29	2,0	San Benito Abad, Sucre
1297	2022/07/22	17:30:22	6,594	-73,577	110	1,8	El Carmen, Santander
1298	2022/07/22	17:57:37	1,597	-78,517	81	2,4	Tumaco, Nariño
1299	2022/07/22	18:06:48	6,754	-73,103	139	2,2	Los Santos, Santander
1300	2022/07/22	18:08:49	6,530	-73,660	108	2,1	Simacota, Santander
1301	2022/07/22	18:10:24	6,787	-73,176	135	1,8	Los Santos, Santander
1302	2022/07/22	18:20:53	6,789	-73,171	141	1,6	Los Santos, Santander
1303	2022/07/22	18:38:15	2,259	-75,538	14	2,0	Garzón, Huila
1304	2022/07/22	18:57:05	6,813	-73,111	132	1,9	Los Santos, Santander
1305	2022/07/22	19:56:15	4,014	-76,186	104	1,3	San Pedro, Valle del Cauca
1306	2022/07/22	20:33:28	3,586	-76,148	15	1,5	Palmira, Valle del Cauca
1307	2022/07/22	20:50:53	6,732	-73,146	137	2,4	Los Santos, Santander
1308	2022/07/22	21:03:35	6,572	-73,225	12	2,2	Barichara, Santander
1309	2022/07/22	21:48:51	3,473	-76,246	22	0,9	Pradera, Valle del Cauca
1310	2022/07/22	21:52:43	5,160	-74,696	24	3,1	Guaduas, Cundinamarca
1311	2022/07/22	21:53:02	7,182	-73,087	162	3,2	Bucaramanga, Santander
1312	2022/07/22	21:56:28	3,423	-74,247	16	1,4	Mesetas, Meta
1313	2022/07/22	22:12:40	6,937	-76,272	24	1,8	Dabeiba, Antioquia
1314	2022/07/22	22:16:45	7,167	-76,347	20	2,0	Dabeiba, Antioquia
1315	2022/07/22	22:40:35	5,415	-73,783	128	2,4	Fúquene, Cundinamarca
1316	2022/07/22	22:46:26	0,804	-77,934	4	3,2	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1317	2022/07/22	22:52:53	0,805	-77,933	4	2,2	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1318	2022/07/22	23:18:07	6,707	-73,129	133	1,8	Jordán, Santander
1319	2022/07/22	23:58:24	6,737	-73,154	134	1,8	Los Santos, Santander
1320	2022/07/23	00:14:37	6,560	-73,551	114	2,1	El Carmen, Santander
1321	2022/07/23	00:27:42	6,779	-73,137	132	1,8	Los Santos, Santander
1322	2022/07/23	00:32:54	6,725	-73,194	135	2,3	Villanueva, Santander
1323	2022/07/23	00:35:05	6,767	-73,185	137	2,4	Los Santos, Santander
1324	2022/07/23	00:52:43	6,749	-73,137	138	1,9	Los Santos, Santander
1325	2022/07/23	00:59:53	6,813	-73,146	140	1,8	Los Santos, Santander
1326	2022/07/23	01:05:44	6,896	-73,254	127	1,8	Betulia, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1327	2022/07/23	01:29:15	5,924	-73,552	109	1,4	Moniquirá, Boyacá
1328	2022/07/23	01:53:09	6,762	-73,159	136	2,0	Los Santos, Santander
1329	2022/07/23	02:22:40	6,763	-73,164	139	2,4	Los Santos, Santander
1330	2022/07/23	02:44:44	6,806	-73,200	142	1,7	Zapatoca, Santander
1331	2022/07/23	02:50:04	2,049	-75,993	15	2,0	Oporapa, Huila
1332	2022/07/23	03:10:24	6,831	-73,151	149	1,5	Los Santos, Santander
1333	2022/07/23	03:35:17	6,867	-73,354	130	1,7	San Vicente de Chucurí, Santander
1334	2022/07/23	03:35:34	6,738	-73,104	135	2,0	Los Santos, Santander
1335	2022/07/23	03:46:59	6,545	-74,720	5	2,1	Maceo, Antioquia
1336	2022/07/23	03:57:45	6,787	-73,090	134	1,7	Los Santos, Santander
1337	2022/07/23	04:42:21	6,555	-74,719	4	2,2	Maceo, Antioquia
1338	2022/07/23	05:09:52	6,494	-74,696	0	1,6	Maceo, Antioquia
1339	2022/07/23	05:17:37	6,918	-76,373	24	2,3	Dabeiba, Antioquia
1340	2022/07/23	05:18:15	3,916	-73,960	18	1,7	Guamal, Meta
1341	2022/07/23	05:20:02	6,746	-73,149	138	2,2	Los Santos, Santander
1342	2022/07/23	05:47:56	2,095	-75,628	29	0,9	Garzón, Huila
1343	2022/07/23	06:00:11	6,484	-73,603	118	1,6	Santa Helena del Opón, Santander
1344	2022/07/23	06:55:45	6,891	-73,359	117	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
1345	2022/07/23	07:24:43	6,694	-73,120	135	1,9	Jordán, Santander
1346	2022/07/23	07:43:43	6,527	-76,726	36	2,0	Vigia del Fuerte, Antioquia
1347	2022/07/23	08:35:22	6,731	-73,112	139	2,3	Los Santos, Santander
1348	2022/07/23	08:58:48	6,832	-73,195	135	1,8	Zapatoca, Santander
1349	2022/07/23	10:32:23	6,913	-76,278	25	1,5	Dabeiba, Antioquia
1350	2022/07/23	10:44:58	6,801	-73,149	135	2,4	Los Santos, Santander
1351	2022/07/23	10:58:59	6,924	-73,394	119	1,8	San Vicente de Chucurí, Santander
1352	2022/07/23	12:37:34	2,138	-77,242	119	1,6	Balboa, Cauca
1353	2022/07/23	12:37:35	6,883	-73,121	141	1,7	Los Santos, Santander
1354	2022/07/23	13:12:11	6,826	-73,153	137	1,7	Los Santos, Santander
1355	2022/07/23	13:26:02	0,808	-77,944	4	2,0	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1356	2022/07/23	13:42:33	5,378	-73,649	143	2,0	Guachetá, Cundinamarca
1357	2022/07/23	14:02:18	4,817	-76,135	85	1,7	El Cairo, Valle del Cauca
1358	2022/07/23	14:10:47	0,807	-77,938	4	2,3	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1359	2022/07/23	14:22:21	5,038	-74,677	28	1,5	Guaduas, Cundinamarca
1360	2022/07/23	14:47:51	0,805	-77,948	5	2,0	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1361	2022/07/23	15:50:38	6,849	-72,237	20	1,4	Cubará, Boyacá
1362	2022/07/23	16:05:38	6,423	-76,193	31	1,3	Urrao, Antioquia
1363	2022/07/23	16:19:30	6,742	-73,134	145	2,2	Los Santos, Santander
1364	2022/07/23	16:21:11	6,493	-73,743	112	1,2	Vélez, Santander
1365	2022/07/23	16:30:38	6,801	-73,132	146	2,3	Los Santos, Santander
1366	2022/07/23	16:33:13	6,657	-73,199	126	1,6	Barichara, Santander
1367	2022/07/23	16:47:48	2,001	-75,840	27	1,5	Timaná, Huila
1368	2022/07/23	16:57:34	6,786	-73,226	142	2,8	Zapatoca, Santander
1369	2022/07/23	17:42:02	6,742	-73,166	138	2,0	Los Santos, Santander
1370	2022/07/23	18:03:37	6,562	-73,550	117	1,8	El Carmen, Santander
1371	2022/07/23	18:29:32	6,771	-73,124	135	1,7	Los Santos, Santander
1372	2022/07/23	18:33:42	11,577	-71,871	62	2,4	Cerca de la Costa de Venezuela

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1373	2022/07/23	18:40:33	6,753	-73,138	136	2,1	Los Santos, Santander
1374	2022/07/23	18:50:55	6,699	-73,176	138	1,8	Villanueva, Santander
1375	2022/07/23	18:53:33	11,456	-72,933	20	2,1	Ríoacha, La Guajira
1376	2022/07/23	19:10:07	5,487	-74,691	38	1,7	La Dorada, Caldas
1377	2022/07/23	19:15:27	6,762	-73,180	146	2,0	Los Santos, Santander
1378	2022/07/23	19:29:44	0,730	-77,895	8	2,0	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1379	2022/07/23	19:51:23	2,109	-75,680	32	1,2	Garzón, Huila
1380	2022/07/23	20:03:05	0,812	-77,947	4	2,2	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1381	2022/07/23	20:11:39	6,821	-73,206	141	2,0	Zapatoca, Santander
1382	2022/07/23	20:44:34	6,856	-76,289	19	1,4	Dabeiba, Antioquia
1383	2022/07/23	20:53:08	6,787	-73,150	137	1,9	Los Santos, Santander
1384	2022/07/23	20:56:16	7,153	-76,329	21	1,8	Dabeiba, Antioquia
1385	2022/07/23	20:58:09	5,660	-73,324	13	1,7	Cómbita, Boyacá
1386	2022/07/23	22:03:12	7,406	-73,190	134	1,5	Rionegro, Santander
1387	2022/07/23	22:04:28	0,813	-77,936	4	2,0	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1388	2022/07/23	22:07:47	6,778	-73,164	145	2,5	Los Santos, Santander
1389	2022/07/23	22:26:54	0,745	-77,904	9	2,3	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1390	2022/07/23	22:29:21	0,741	-77,900	8	2,1	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1391	2022/07/23	23:44:43	6,854	-73,423	135	1,6	San Vicente de Chucurí, Santander
1392	2022/07/24	00:09:01	6,836	-73,229	126	1,4	Zapatoca, Santander
1393	2022/07/24	00:13:26	0,741	-77,897	8	2,0	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1394	2022/07/24	00:17:05	6,784	-73,121	147	2,0	Los Santos, Santander
1395	2022/07/24	01:12:20	8,135	-73,272	9	1,8	Ábrego, Norte de Santander
1396	2022/07/24	01:49:16	6,854	-73,148	147	1,6	Los Santos, Santander
1397	2022/07/24	02:04:08	6,720	-73,180	131	1,8	Villanueva, Santander
1398	2022/07/24	02:11:25	4,316	-78,168	29	2,7	Océano Pacífico
1399	2022/07/24	02:12:34	1,959	-75,951	28	1,5	Timaná, Huila
1400	2022/07/24	02:20:00	0,743	-77,903	9	2,4	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1401	2022/07/24	02:30:52	6,775	-73,111	131	1,6	Los Santos, Santander
1402	2022/07/24	02:39:50	4,736	-74,799	25	0,7	Beltrán, Cundinamarca
1403	2022/07/24	03:08:48	6,737	-73,159	137	1,6	Los Santos, Santander
1404	2022/07/24	03:25:59	0,752	-77,916	9	2,1	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1405	2022/07/24	03:28:43	0,751	-77,911	10	2,1	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1406	2022/07/24	03:28:53	6,787	-73,129	132	1,5	Los Santos, Santander
1407	2022/07/24	03:30:35	6,707	-73,240	126	1,5	Barichara, Santander
1408	2022/07/24	03:34:04	6,748	-73,152	142	1,5	Los Santos, Santander
1409	2022/07/24	03:47:01	0,743	-77,909	10	3,0	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1410	2022/07/24	03:59:55	0,744	-77,906	9	2,2	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1411	2022/07/24	04:49:44	2,748	-75,073	22	1,3	Rivera, Huila
1412	2022/07/24	05:01:07	6,775	-73,091	148	2,2	Los Santos, Santander
1413	2022/07/24	05:02:28	2,227	-75,521	20	1,4	Garzón, Huila
1414	2022/07/24	05:15:11	7,079	-76,297	3	1,1	Dabeiba, Antioquia
1415	2022/07/24	05:35:19	5,677	-73,899	102	1,6	Briceño, Boyacá
1416	2022/07/24	05:54:40	6,765	-73,170	142	2,4	Los Santos, Santander
1417	2022/07/24	06:08:38	4,670	-76,268	82	1,8	Versalles, Valle del Cauca
1418	2022/07/24	06:27:12	0,750	-77,907	9	2,2	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1419	2022/07/24	06:33:36	6,704	-73,134	136	2,0	Jordán, Santander
1420	2022/07/24	06:36:16	6,706	-73,157	132	2,2	Villanueva, Santander
1421	2022/07/24	06:39:11	2,022	-75,916	24	2,0	Elías, Huila
1422	2022/07/24	06:56:54	6,789	-73,187	150	1,7	Los Santos, Santander
1423	2022/07/24	07:10:07	7,720	-74,503	25	1,4	El Bagre, Antioquia
1424	2022/07/24	07:21:56	3,024	-74,745	24	1,3	Uribe, Meta
1425	2022/07/24	07:29:44	6,757	-73,198	140	2,2	Villanueva, Santander
1426	2022/07/24	07:53:57	2,708	-76,622	13	1,2	Piendamó, Cauca
1427	2022/07/24	08:14:19	6,732	-73,171	140	2,5	Villanueva, Santander
1428	2022/07/24	08:22:43	6,708	-73,151	137	2,1	Villanueva, Santander
1429	2022/07/24	08:24:33	6,692	-73,118	135	1,9	Jordán, Santander
1430	2022/07/24	08:33:39	3,163	-74,211	18	1,4	Mesetas, Meta
1431	2022/07/24	09:29:44	6,596	-71,986	17	2,1	Fortul, Arauca
1432	2022/07/24	10:04:13	2,592	-75,816	15	1,2	Nátaga, Huila
1433	2022/07/24	10:23:19	6,741	-73,150	134	1,9	Los Santos, Santander
1434	2022/07/24	10:29:45	6,766	-73,257	132	2,0	Zapatoca, Santander
1435	2022/07/24	11:42:38	6,523	-75,140	2	0,9	Santo Domingo, Antioquia
1436	2022/07/24	11:43:03	6,795	-73,175	146	2,5	Los Santos, Santander
1437	2022/07/24	11:56:20	7,668	-77,697	82	2,5	Ríosucio, Chocó
1438	2022/07/24	13:00:31	0,805	-77,938	5	2,1	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1439	2022/07/24	13:12:03	6,784	-73,241	144	3,4	Zapatoca, Santander
1440	2022/07/24	13:28:37	2,511	-75,360	29	1,3	Algeciras, Huila
1441	2022/07/24	13:41:36	6,842	-73,163	145	1,5	Los Santos, Santander
1442	2022/07/24	14:03:33	8,960	-74,174	24	1,9	Hatillo de Loba, Bolívar
1443	2022/07/24	14:45:35	6,771	-73,094	141	1,9	Los Santos, Santander
1444	2022/07/24	15:15:37	5,293	-73,726	131	1,8	Lenguazaque, Cundinamarca
1445	2022/07/24	16:30:33	6,945	-76,341	24	1,6	Dabeiba, Antioquia
1446	2022/07/24	16:52:20	6,754	-73,171	136	1,9	Los Santos, Santander
1447	2022/07/24	17:27:06	6,817	-73,163	140	1,8	Los Santos, Santander
1448	2022/07/24	17:52:48	6,749	-73,124	136	2,2	Los Santos, Santander
1449	2022/07/24	19:40:25	6,731	-73,127	137	2,3	Los Santos, Santander
1450	2022/07/24	19:53:56	5,238	-74,102	108	1,6	Pacho, Cundinamarca
1451	2022/07/24	20:57:44	2,229	-75,528	27	1,5	Garzón, Huila
1452	2022/07/24	21:11:11	6,748	-73,115	139	2,2	Los Santos, Santander
1453	2022/07/24	21:53:56	6,957	-76,286	25	1,3	Dabeiba, Antioquia
1454	2022/07/25	00:24:07	6,724	-73,146	131	1,7	Villanueva, Santander
1455	2022/07/25	00:34:29	4,492	-76,028	63	1,3	La Victoria, Valle del Cauca
1456	2022/07/25	01:24:26	6,239	-73,792	95	1,2	Landázuri, Santander
1457	2022/07/25	02:20:12	6,810	-73,156	144	1,5	Los Santos, Santander
1458	2022/07/25	02:31:13	6,783	-73,214	135	1,5	Zapatoca, Santander
1459	2022/07/25	03:00:05	5,299	-73,771	138	2,2	Ubaté, Cundinamarca
1460	2022/07/25	03:20:18	7,047	-73,069	69	1,5	Floridablanca, Santander
1461	2022/07/25	03:58:09	5,984	-73,653	106	1,9	Vélez, Santander
1462	2022/07/25	04:11:39	3,415	-74,720	28	1,1	Colombia, Huila
1463	2022/07/25	04:21:00	6,793	-76,972	17	1,6	Bojayá (Bellavista), Chocó
1464	2022/07/25	05:00:47	6,131	-76,901	34	2,0	Medio Atrato (Beté), Chocó

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1465	2022/07/25	05:04:02	3,290	-74,494	27	1,2	Uribe, Meta
1466	2022/07/25	05:14:03	0,797	-77,939	5	2,1	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1467	2022/07/25	05:49:36	6,783	-73,184	144	2,6	Los Santos, Santander
1468	2022/07/25	06:02:54	6,771	-73,227	139	1,7	Zapatoca, Santander
1469	2022/07/25	06:21:48	7,164	-76,121	49	2,3	Ituango, Antioquia
1470	2022/07/25	06:40:23	2,313	-79,695	0	2,4	Océano Pacífico
1471	2022/07/25	06:43:32	6,722	-74,190	78	1,7	Yondó (Casabe), Antioquia
1472	2022/07/25	06:57:59	6,951	-76,204	19	1,1	Uramita, Antioquia
1473	2022/07/25	07:28:05	6,779	-73,168	143	1,6	Los Santos, Santander
1474	2022/07/25	07:49:02	3,605	-74,435	28	1,9	Uribe, Meta
1475	2022/07/25	08:33:30	2,314	-73,827	13	1,5	La Macarena, Meta
1476	2022/07/25	09:59:57	7,356	-76,277	12	1,4	Ituango, Antioquia
1477	2022/07/25	10:14:55	3,400	-74,633	20	1,1	Colombia, Huila
1478	2022/07/25	11:03:55	6,796	-73,236	137	2,1	Zapatoca, Santander
1479	2022/07/25	11:05:02	1,992	-75,937	23	1,2	Timaná, Huila
1480	2022/07/25	12:21:44	6,786	-73,215	138	2,5	Zapatoca, Santander
1481	2022/07/25	12:29:03	1,914	-75,986	23	1,6	Timaná, Huila
1482	2022/07/25	12:35:52	6,711	-73,163	142	1,8	Villanueva, Santander
1483	2022/07/25	13:33:28	0,598	-77,847	0	5,7	Colombia-Ecuador
1484	2022/07/25	13:38:16	0,741	-77,889	7	3,9	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1485	2022/07/25	13:46:35	0,743	-77,931	8	2,9	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1486	2022/07/25	13:51:13	0,736	-77,906	7	2,3	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1487	2022/07/25	13:56:01	0,763	-77,935	6	2,5	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1488	2022/07/25	14:23:26	0,722	-77,892	8	2,9	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1489	2022/07/25	14:33:05	0,743	-77,931	8	2,6	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1490	2022/07/25	14:41:05	0,692	-77,851	7	3,3	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1491	2022/07/25	14:48:44	0,735	-77,863	8	2,7	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1492	2022/07/25	14:57:25	0,810	-77,948	4	2,9	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1493	2022/07/25	14:57:56	0,720	-77,868	8	3,2	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1494	2022/07/25	15:06:23	0,714	-77,899	8	2,8	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1495	2022/07/25	15:10:47	6,983	-76,320	16	1,7	Dabeiba, Antioquia
1496	2022/07/25	15:18:06	6,753	-73,145	136	2,3	Los Santos, Santander
1497	2022/07/25	15:24:10	4,408	-76,169	95	1,7	Roldanillo, Valle del Cauca
1498	2022/07/25	15:24:17	0,762	-77,906	8	2,7	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1499	2022/07/25	15:37:01	0,728	-77,888	8	2,7	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1500	2022/07/25	16:04:04	4,632	-75,535	13	1,5	Salento, Quindío
1501	2022/07/25	16:09:22	4,615	-75,457	1	1,1	Salento, Quindío
1502	2022/07/25	16:30:09	0,754	-77,909	9	2,1	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1503	2022/07/25	16:46:17	7,362	-76,144	12	1,9	Ituango, Antioquia
1504	2022/07/25	17:53:58	6,347	-73,991	55	1,5	Cimitarra, Santander
1505	2022/07/25	18:01:57	6,716	-73,127	128	1,7	Jordán, Santander
1506	2022/07/25	18:14:16	0,757	-77,892	8	2,3	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1507	2022/07/25	18:30:35	0,743	-77,881	12	2,4	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1508	2022/07/25	18:31:21	4,745	-76,252	103	2,2	El Cairo, Valle del Cauca
1509	2022/07/25	19:19:47	0,757	-77,886	8	2,4	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1510	2022/07/25	19:27:21	3,406	-74,620	23	1,3	Colombia, Huila

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1511	2022/07/25	20:14:32	0,747	-77,890	9	2,1	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1512	2022/07/25	20:17:47	0,743	-77,928	9	2,4	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1513	2022/07/25	20:30:18	0,739	-77,882	9	2,8	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1514	2022/07/25	21:01:49	0,803	-77,943	4	2,9	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1515	2022/07/25	21:16:30	0,752	-77,888	9	2,1	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1516	2022/07/25	21:32:49	6,203	-73,449	121	1,6	Guadalupe, Santander
1517	2022/07/25	21:51:30	6,631	-73,146	129	1,8	Villanueva, Santander
1518	2022/07/25	21:55:44	0,729	-77,894	11	2,3	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1519	2022/07/25	22:51:49	5,200	-74,708	22	1,2	Guaduas, Cundinamarca
1520	2022/07/25	23:03:32	0,742	-77,930	8	2,5	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1521	2022/07/25	23:10:34	6,780	-73,360	124	1,8	Galán, Santander
1522	2022/07/25	23:21:12	6,109	-73,474	113	2,3	Suaita, Santander
1523	2022/07/25	23:25:25	6,719	-73,106	131	2,2	Jordán, Santander
1524	2022/07/26	00:05:10	6,724	-73,261	127	1,9	Zapatoca, Santander
1525	2022/07/26	00:10:20	3,571	-74,380	28	1,5	Uribe, Meta
1526	2022/07/26	00:10:21	6,783	-73,252	142	1,6	Zapatoca, Santander
1527	2022/07/26	00:45:08	0,742	-77,878	9	3,0	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1528	2022/07/26	01:23:24	0,750	-77,890	9	2,5	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1529	2022/07/26	01:31:36	5,732	-73,897	102	2,2	Briceño, Boyacá
1530	2022/07/26	01:36:32	7,293	-73,432	118	1,6	Sabana de Torres, Santander
1531	2022/07/26	02:45:30	0,758	-77,910	10	2,0	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1532	2022/07/26	04:02:24	0,757	-77,882	8	2,3	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1533	2022/07/26	04:22:52	2,759	-77,746	20	1,2	Timbiquí, Cauca
1534	2022/07/26	04:56:51	5,313	-76,483	39	1,2	Tadó, Chocó
1535	2022/07/26	05:45:19	6,762	-73,176	137	2,2	Los Santos, Santander
1536	2022/07/26	05:47:29	5,907	-73,753	100	2,1	Guavatá, Santander
1537	2022/07/26	05:56:27	6,695	-73,140	131	2,1	Jordán, Santander
1538	2022/07/26	05:57:12	0,760	-77,897	8	2,7	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1539	2022/07/26	06:00:02	0,745	-77,865	9	2,2	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1540	2022/07/26	06:15:35	6,720	-73,107	137	1,9	Jordán, Santander
1541	2022/07/26	06:36:02	7,106	-76,237	16	1,3	Dabeiba, Antioquia
1542	2022/07/26	06:59:26	7,230	-74,352	61	1,5	San Pablo, Bolívar
1543	2022/07/26	07:13:18	7,822	-73,248	127	1,9	Ábrego, Norte de Santander
1544	2022/07/26	07:23:21	0,778	-77,936	5	2,0	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1545	2022/07/26	08:04:08	6,772	-73,153	140	2,2	Los Santos, Santander
1546	2022/07/26	08:07:22	6,761	-73,162	136	1,9	Los Santos, Santander
1547	2022/07/26	08:17:47	0,802	-77,938	4	2,1	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1548	2022/07/26	08:26:30	6,732	-73,141	139	2,0	Los Santos, Santander
1549	2022/07/26	08:50:20	5,458	-74,064	118	2,5	Coper, Boyacá
1550	2022/07/26	09:21:14	5,286	-73,738	139	2,4	Lenguazaque, Cundinamarca
1551	2022/07/26	09:26:54	6,812	-73,200	139	2,5	Zapatoca, Santander
1552	2022/07/26	10:08:32	6,783	-73,167	134	1,7	Los Santos, Santander
1553	2022/07/26	10:22:12	6,751	-73,152	159	1,7	Los Santos, Santander
1554	2022/07/26	10:24:23	0,699	-77,873	9	4,1	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1555	2022/07/26	10:36:42	0,744	-77,900	9	2,1	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1556	2022/07/26	11:48:03	6,808	-73,256	137	2,6	Zapatoca, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1557	2022/07/26	12:08:57	6,406	-73,642	100	2,0	Santa Helena del Opón, Santander
1558	2022/07/26	12:13:54	7,310	-76,130	0	2,0	Ituango, Antioquia
1559	2022/07/26	12:22:27	7,377	-76,091	3	1,2	Tierralta, Córdoba
1560	2022/07/26	12:53:30	10,162	-74,153	50	2,0	Sabanas de San Angel, Magdalena
1561	2022/07/26	13:29:48	0,775	-77,903	8	2,2	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1562	2022/07/26	13:34:37	0,753	-77,898	7	2,5	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1563	2022/07/26	13:50:07	6,820	-73,138	134	1,5	Los Santos, Santander
1564	2022/07/26	14:17:23	6,773	-73,119	149	1,6	Los Santos, Santander
1565	2022/07/26	14:22:36	6,818	-73,187	141	2,8	Zapatoca, Santander
1566	2022/07/26	14:42:18	0,819	-77,934	3	2,7	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1567	2022/07/26	15:18:21	2,617	-75,714	21	1,4	Tesalia, Huila
1568	2022/07/26	15:54:31	6,860	-73,152	148	1,6	Los Santos, Santander
1569	2022/07/26	16:13:01	6,830	-73,192	138	1,8	Zapatoca, Santander
1570	2022/07/26	16:30:13	4,764	-74,869	25	1,2	Ambalema, Tolima
1571	2022/07/26	17:12:00	4,780	-75,973	19	1,5	Cartago, Valle del Cauca
1572	2022/07/26	17:15:16	2,303	-75,438	29	1,4	Gigante, Huila
1573	2022/07/26	17:31:43	0,732	-77,876	8	2,5	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1574	2022/07/26	17:32:21	6,089	-73,771	102	1,7	Bolívar, Santander
1575	2022/07/26	18:13:04	6,780	-73,518	112	1,8	El Carmen, Santander
1576	2022/07/26	18:17:01	5,706	-74,407	19	2,1	Yacopí, Cundinamarca
1577	2022/07/26	18:39:23	6,724	-73,111	136	1,8	Jordán, Santander
1578	2022/07/26	18:44:55	6,355	-74,811	16	1,2	San Roque, Antioquia
1579	2022/07/26	19:14:42	6,785	-73,176	144	1,8	Los Santos, Santander
1580	2022/07/26	19:45:01	7,347	-76,140	13	2,0	Ituango, Antioquia
1581	2022/07/26	20:08:40	0,821	-77,966	5	2,8	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1582	2022/07/26	20:21:41	0,727	-77,839	8	2,2	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1583	2022/07/26	20:24:26	0,726	-77,855	8	2,8	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1584	2022/07/26	20:27:55	0,759	-77,900	8	2,8	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1585	2022/07/26	20:30:03	0,734	-77,879	8	3,2	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1586	2022/07/26	20:34:53	6,902	-74,590	17	1,2	Vegachí, Antioquia
1587	2022/07/26	20:59:51	0,709	-77,856	7	2,1	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1588	2022/07/26	21:03:08	6,864	-73,166	140	1,8	Los Santos, Santander
1589	2022/07/26	21:33:59	6,804	-73,180	145	1,9	Los Santos, Santander
1590	2022/07/26	21:37:42	0,699	-77,873	7	2,0	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1591	2022/07/26	21:45:13	0,740	-77,896	9	2,5	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1592	2022/07/26	21:55:18	6,750	-73,385	129	2,4	San Vicente de Chucurí, Santander
1593	2022/07/26	22:21:00	6,729	-73,138	135	2,6	Jordán, Santander
1594	2022/07/26	22:48:43	0,728	-77,882	8	2,3	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1595	2022/07/26	23:09:19	6,745	-73,210	132	1,9	Villanueva, Santander
1596	2022/07/26	23:10:08	4,911	-75,069	24	0,7	Líbano, Tolima
1597	2022/07/26	23:17:30	6,788	-73,200	150	1,9	Zapatoca, Santander
1598	2022/07/26	23:19:20	2,316	-74,780	21	1,6	San Vicente del Caguán, Caquetá
1599	2022/07/26	23:50:52	6,724	-73,154	130	1,7	Villanueva, Santander
1600	2022/07/26	23:55:15	6,779	-73,167	134	1,9	Los Santos, Santander
1601	2022/07/27	01:10:25	6,835	-76,674	3	2,1	Murindó, Antioquia
1602	2022/07/27	01:22:26	7,213	-73,324	122	1,8	Lebrija, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1603	2022/07/27	02:09:18	9,019	-73,840	0	1,8	El Banco, Magdalena
1604	2022/07/27	02:24:13	6,730	-73,165	140	2,3	Villanueva, Santander
1605	2022/07/27	02:40:10	7,413	-74,854	49	2,6	Zaragoza, Antioquia
1606	2022/07/27	02:45:09	4,780	-76,204	52	1,6	El Cairo, Valle del Cauca
1607	2022/07/27	02:49:44	5,255	-74,538	26	1,4	Caparrapí, Cundinamarca
1608	2022/07/27	02:50:06	3,923	-75,781	16	1,1	Chaparral, Tolima
1609	2022/07/27	02:59:36	6,182	-73,625	119	1,8	La Paz, Santander
1610	2022/07/27	03:04:48	4,714	-74,820	29	1,0	Venadillo, Tolima
1611	2022/07/27	03:05:47	6,719	-73,164	134	2,2	Villanueva, Santander
1612	2022/07/27	03:30:21	3,948	-73,934	31	1,0	Guamal, Meta
1613	2022/07/27	03:58:13	6,858	-76,263	16	1,5	Dabeiba, Antioquia
1614	2022/07/27	04:56:45	6,742	-73,151	141	2,6	Los Santos, Santander
1615	2022/07/27	05:06:44	3,889	-78,683	14	1,6	Océano Pacífico
1616	2022/07/27	05:18:50	6,772	-73,149	137	1,9	Los Santos, Santander
1617	2022/07/27	05:21:41	3,928	-78,599	10	1,9	Océano Pacífico
1618	2022/07/27	05:25:05	4,422	-76,119	39	1,7	Roldanillo, Valle del Cauca
1619	2022/07/27	05:30:53	6,748	-73,179	140	2,2	Villanueva, Santander
1620	2022/07/27	05:43:46	5,782	-76,447	61	1,3	Quibdó, Chocó
1621	2022/07/27	05:58:25	6,877	-73,440	113	1,9	San Vicente de Chucurí, Santander
1622	2022/07/27	06:04:48	8,008	-73,042	134	1,8	Villa Caro, Norte de Santander
1623	2022/07/27	06:50:07	3,237	-75,091	42	1,2	Villavieja, Huila
1624	2022/07/27	07:32:49	0,801	-77,931	5	2,6	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1625	2022/07/27	07:54:45	6,722	-73,139	136	2,0	Jordán, Santander
1626	2022/07/27	08:44:33	6,780	-73,164	145	3,3	Los Santos, Santander
1627	2022/07/27	08:57:33	0,724	-77,883	8	2,0	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1628	2022/07/27	08:58:25	0,749	-77,890	9	2,8	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1629	2022/07/27	08:59:22	6,786	-73,165	139	1,5	Los Santos, Santander
1630	2022/07/27	09:01:50	6,747	-73,100	147	1,8	Los Santos, Santander
1631	2022/07/27	10:25:27	6,732	-73,159	135	1,9	Villanueva, Santander
1632	2022/07/27	11:15:01	5,208	-75,555	12	0,6	Aranzazu, Caldas
1633	2022/07/27	12:40:11	2,726	-77,888	29	3,7	Océano Pacífico
1634	2022/07/27	12:56:03	7,184	-76,289	28	1,3	Mutatá, Antioquia
1635	2022/07/27	13:21:05	3,349	-74,383	17	1,4	Uribe, Meta
1636	2022/07/27	13:40:49	7,167	-76,235	13	1,5	Mutatá, Antioquia
1637	2022/07/27	13:47:54	6,762	-73,146	137	2,0	Los Santos, Santander
1638	2022/07/27	14:15:19	6,859	-76,286	19	1,5	Dabeiba, Antioquia
1639	2022/07/27	14:54:03	6,787	-73,103	130	1,8	Los Santos, Santander
1640	2022/07/27	15:18:49	6,715	-73,141	130	1,9	Jordán, Santander
1641	2022/07/27	15:45:03	7,469	-73,237	130	2,0	El Playón, Santander
1642	2022/07/27	16:04:30	7,073	-73,086	131	1,8	Floridablanca, Santander
1643	2022/07/27	16:43:12	6,703	-73,124	134	1,6	Jordán, Santander
1644	2022/07/27	18:05:24	5,379	-74,708	25	2,2	La Dorada, Caldas
1645	2022/07/27	19:25:18	6,737	-73,176	128	2,0	Villanueva, Santander
1646	2022/07/27	19:26:18	6,771	-73,154	134	2,2	Los Santos, Santander
1647	2022/07/27	19:40:45	2,376	-75,675	33	2,1	Paicol, Huila
1648	2022/07/27	21:24:23	6,775	-73,159	135	2,0	Los Santos, Santander

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1649	2022/07/27	22:07:50	7,449	-73,200	11	1,2	El Playón, Santander
1650	2022/07/27	22:16:09	5,779	-73,625	112	2,1	Moniquirá, Boyacá
1651	2022/07/27	23:12:03	6,763	-73,145	138	2,5	Los Santos, Santander
1652	2022/07/27	23:47:28	7,199	-73,794	32	1,8	Barrancabermeja, Santander
1653	2022/07/27	23:56:44	5,354	-71,794	0	1,6	San Luis de Palenque, Casanare
1654	2022/07/28	00:23:07	0,751	-77,896	8	2,6	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1655	2022/07/28	03:25:39	6,936	-73,210	146	1,6	Girón, Santander
1656	2022/07/28	03:45:53	6,755	-73,147	139	2,2	Los Santos, Santander
1657	2022/07/28	03:54:25	7,114	-72,245	10	1,6	Toledo, Norte de Santander
1658	2022/07/28	04:24:09	6,778	-73,164	134	2,9	Los Santos, Santander
1659	2022/07/28	04:49:18	6,849	-73,194	143	1,5	Zapatoca, Santander
1660	2022/07/28	05:22:13	6,796	-73,133	133	1,9	Los Santos, Santander
1661	2022/07/28	05:23:15	6,836	-73,191	140	1,9	Zapatoca, Santander
1662	2022/07/28	06:25:44	2,766	-77,398	4	1,7	Timbiquí, Cauca
1663	2022/07/28	07:02:19	6,780	-73,217	138	2,0	Zapatoca, Santander
1664	2022/07/28	07:15:02	9,815	-73,220	0	1,6	Becerrill, Cesar
1665	2022/07/28	07:28:55	6,756	-73,148	139	2,0	Los Santos, Santander
1666	2022/07/28	07:36:18	1,967	-76,097	16	0,6	Pitalito, Huila
1667	2022/07/28	07:56:52	2,884	-78,120	2	2,1	Océano Pacífico
1668	2022/07/28	08:06:49	6,715	-73,069	137	2,2	Jordán, Santander
1669	2022/07/28	08:22:26	2,851	-78,123	2	1,6	Océano Pacífico
1670	2022/07/28	08:58:59	6,787	-73,150	131	1,7	Los Santos, Santander
1671	2022/07/28	09:08:07	4,000	-76,370	132	1,5	Yotoco, Valle del Cauca
1672	2022/07/28	09:15:48	5,370	-74,703	27	1,5	Guaduas, Cundinamarca
1673	2022/07/28	09:34:23	6,766	-73,136	151	1,9	Los Santos, Santander
1674	2022/07/28	09:35:44	1,937	-75,929	16	0,9	Timaná, Huila
1675	2022/07/28	09:58:14	5,741	-76,015	63	1,0	Betania, Antioquia
1676	2022/07/28	10:08:37	6,805	-73,140	142	1,5	Los Santos, Santander
1677	2022/07/28	10:20:33	2,485	-75,532	27	2,5	Gigante, Huila
1678	2022/07/28	10:41:40	3,530	-74,515	11	1,3	Uribe, Meta
1679	2022/07/28	10:52:03	7,024	-72,254	12	1,7	Toledo, Norte de Santander
1680	2022/07/28	10:57:09	6,812	-73,185	143	2,9	Zapatoca, Santander
1681	2022/07/28	11:58:45	7,035	-74,084	85	2,1	Yondó (Casabe), Antioquia
1682	2022/07/28	12:10:44	6,803	-73,191	139	1,6	Los Santos, Santander
1683	2022/07/28	12:24:28	2,446	-75,513	26	1,7	Gigante, Huila
1684	2022/07/28	12:49:01	5,412	-73,769	128	2,4	Fúquene, Cundinamarca
1685	2022/07/28	13:28:26	0,754	-77,921	9	2,4	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1686	2022/07/28	13:34:44	6,723	-73,132	136	2,3	Jordán, Santander
1687	2022/07/28	13:53:58	6,793	-73,139	143	1,8	Los Santos, Santander
1688	2022/07/28	14:20:30	6,704	-73,123	128	2,3	Jordán, Santander
1689	2022/07/28	16:33:34	6,801	-73,096	153	1,8	Los Santos, Santander
1690	2022/07/28	16:40:58	6,757	-73,138	137	2,5	Los Santos, Santander
1691	2022/07/28	17:00:12	5,262	-73,714	140	2,6	Lenguazaque, Cundinamarca
1692	2022/07/28	17:18:26	5,937	-73,411	136	1,9	Chitaraque, Boyacá
1693	2022/07/28	17:18:53	6,761	-73,164	138	2,6	Los Santos, Santander
1694	2022/07/28	17:49:56	6,632	-75,767	57	1,1	Olaya, Antioquia

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1695	2022/07/28	18:02:09	5,276	-73,709	138	2,0	Lenguazaque, Cundinamarca
1696	2022/07/28	18:03:45	6,745	-73,133	134	2,1	Los Santos, Santander
1697	2022/07/28	18:12:01	7,334	-73,354	113	1,5	Lebrija, Santander
1698	2022/07/28	19:02:54	6,736	-73,034	137	1,7	Aratoca, Santander
1699	2022/07/28	19:23:00	0,731	-77,888	8	2,1	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1700	2022/07/28	19:45:01	6,741	-73,116	134	2,1	Los Santos, Santander
1701	2022/07/28	20:15:56	5,463	-73,913	112	2,2	Buenavista, Boyacá
1702	2022/07/28	20:48:40	6,720	-73,099	135	2,3	Jordán, Santander
1703	2022/07/28	20:56:39	6,758	-73,116	135	2,3	Los Santos, Santander
1704	2022/07/28	21:46:15	3,573	-76,375	1	0,9	Palmira, Valle del Cauca
1705	2022/07/28	22:00:40	3,430	-74,244	22	1,5	Mesetas, Meta
1706	2022/07/28	23:03:01	2,166	-75,585	14	1,8	Garzón, Huila
1707	2022/07/28	23:55:04	2,164	-75,580	13	1,7	Garzón, Huila
1708	2022/07/29	00:35:56	6,757	-73,183	141	3,2	Los Santos, Santander
1709	2022/07/29	01:33:45	6,737	-73,129	141	2,1	Los Santos, Santander
1710	2022/07/29	01:40:29	5,526	-77,106	33	3,0	Alto Baudó (Pie de Pato), Chocó
1711	2022/07/29	02:18:11	3,315	-75,178	30	1,2	Villavieja, Huila
1712	2022/07/29	02:29:39	3,362	-74,835	38	1,2	Colombia, Huila
1713	2022/07/29	03:30:32	6,766	-73,141	137	1,7	Los Santos, Santander
1714	2022/07/29	04:13:44	6,810	-73,111	140	1,5	Los Santos, Santander
1715	2022/07/29	04:48:44	6,823	-76,411	21	1,1	Frontino, Antioquia
1716	2022/07/29	04:49:01	6,754	-73,116	137	1,7	Los Santos, Santander
1717	2022/07/29	04:51:14	3,331	-74,396	19	1,1	Uribe, Meta
1718	2022/07/29	04:57:18	10,690	-72,692	34	2,6	Venezuela
1719	2022/07/29	05:35:53	6,758	-73,159	139	2,0	Los Santos, Santander
1720	2022/07/29	06:01:42	3,986	-76,896	23	2,0	Buenaventura, Valle del Cauca
1721	2022/07/29	06:58:40	5,402	-74,605	11	1,1	Caparrapí, Cundinamarca
1722	2022/07/29	07:17:04	11,518	-73,935	1	2,1	Mar Caribe
1723	2022/07/29	07:45:51	4,362	-75,012	19	1,8	Ibagué, Tolima
1724	2022/07/29	07:49:59	6,624	-73,480	128	2,0	El Carmen, Santander
1725	2022/07/29	07:52:52	2,050	-75,170	24	1,3	Puerto Rico, Caquetá
1726	2022/07/29	07:55:19	4,611	-75,536	10	1,2	Salento, Quindío
1727	2022/07/29	08:12:21	6,787	-73,146	133	2,0	Los Santos, Santander
1728	2022/07/29	08:12:33	3,906	-78,497	17	1,7	Océano Pacífico
1729	2022/07/29	08:20:52	6,664	-73,569	103	1,7	El Carmen, Santander
1730	2022/07/29	08:55:57	4,165	-76,200	110	1,7	Andalucía, Valle del Cauca
1731	2022/07/29	09:14:50	2,242	-75,589	31	1,0	Garzón, Huila
1732	2022/07/29	09:24:23	6,796	-74,440	1	0,9	Remedios, Antioquia
1733	2022/07/29	10:23:50	1,276	-77,278	9	2,1	Área de influencia volcán Galeras
1734	2022/07/29	10:33:19	6,829	-73,190	143	2,6	Zapatoca, Santander
1735	2022/07/29	11:19:37	6,767	-73,200	142	3,0	Villanueva, Santander
1736	2022/07/29	13:00:00	0,734	-77,886	8	2,4	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1737	2022/07/29	13:08:34	6,717	-73,140	136	2,6	Jordán, Santander
1738	2022/07/29	13:10:54	6,877	-72,307	29	2,2	Cubará, Boyacá
1739	2022/07/29	14:40:49	6,724	-73,146	132	1,6	Villanueva, Santander
1740	2022/07/29	16:14:23	0,759	-77,901	8	2,2	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1741	2022/07/29	16:35:37	6,840	-73,078	140	1,6	Los Santos, Santander
1742	2022/07/29	16:58:50	0,763	-77,906	8	2,2	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1743	2022/07/29	17:46:43	6,756	-73,184	135	1,8	Villanueva, Santander
1744	2022/07/29	18:05:55	6,889	-73,280	130	1,9	Betulia, Santander
1745	2022/07/29	18:11:38	6,846	-73,408	130	1,7	San Vicente de Chucurí, Santander
1746	2022/07/29	20:09:56	6,288	-74,523	66	1,2	Puerto Berrío, Antioquia
1747	2022/07/29	20:29:17	6,793	-73,198	141	2,8	Los Santos, Santander
1748	2022/07/29	21:46:59	5,987	-75,019	29	1,1	San Luis, Antioquia
1749	2022/07/29	22:13:29	5,362	-75,562	100	2,7	La Merced, Caldas
1750	2022/07/29	22:31:10	6,881	-73,206	139	1,8	Zapatoca, Santander
1751	2022/07/29	22:56:54	6,745	-73,154	135	1,9	Los Santos, Santander
1752	2022/07/29	23:10:46	6,229	-76,341	3	1,1	Urrao, Antioquia
1753	2022/07/29	23:12:32	0,809	-77,936	4	2,1	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1754	2022/07/29	23:25:04	6,729	-73,068	136	2,3	Jordán, Santander
1755	2022/07/29	23:30:35	5,396	-76,453	23	2,1	Cértégui, Chocó
1756	2022/07/29	23:47:36	3,908	-76,200	112	1,9	Buga, Valle del Cauca
1757	2022/07/30	00:37:19	5,190	-73,037	22	1,5	San Eduardo, Boyacá
1758	2022/07/30	00:54:42	6,706	-73,125	136	2,1	Jordán, Santander
1759	2022/07/30	01:10:01	4,325	-75,061	25	1,3	Ibagué, Tolima
1760	2022/07/30	01:12:37	6,728	-73,171	136	1,7	Villanueva, Santander
1761	2022/07/30	01:12:57	0,766	-77,907	9	2,1	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1762	2022/07/30	01:32:01	6,792	-73,176	133	1,7	Los Santos, Santander
1763	2022/07/30	01:48:40	2,713	-79,468	20	2,1	Océano Pacífico
1764	2022/07/30	02:54:43	2,519	-75,430	30	1,5	Hobo, Huila
1765	2022/07/30	03:03:51	2,373	-75,649	38	1,5	Paicol, Huila
1766	2022/07/30	03:19:42	3,303	-76,235	16	1,8	Florida, Valle del Cauca
1767	2022/07/30	03:20:26	6,744	-73,301	139	1,5	Zapatoca, Santander
1768	2022/07/30	04:29:45	5,903	-73,688	123	1,3	Puente Nacional, Santander
1769	2022/07/30	04:42:38	10,851	-73,603	59	2,0	Dibulla, La Guajira
1770	2022/07/30	05:02:32	6,585	-73,528	117	2,1	El Carmen, Santander
1771	2022/07/30	05:15:16	7,349	-77,254	19	1,7	Ríosucio, Chocó
1772	2022/07/30	05:34:25	5,175	-74,785	14	1,1	Honda, Tolima
1773	2022/07/30	05:45:25	7,229	-76,189	9	1,2	Ituango, Antioquia
1774	2022/07/30	05:59:26	6,719	-73,078	136	2,2	Jordán, Santander
1775	2022/07/30	06:17:50	4,923	-74,580	24	1,1	Chaguaní, Cundinamarca
1776	2022/07/30	06:43:53	6,981	-76,230	17	1,3	Dabeiba, Antioquia
1777	2022/07/30	07:04:11	4,631	-75,532	14	1,5	Salento, Quindío
1778	2022/07/30	07:05:17	4,638	-75,538	14	2,2	Salento, Quindío
1779	2022/07/30	07:08:00	4,602	-75,572	16	0,9	Salento, Quindío
1780	2022/07/30	07:18:01	4,617	-75,565	12	1,1	Salento, Quindío
1781	2022/07/30	07:26:58	4,646	-75,570	16	0,9	Salento, Quindío
1782	2022/07/30	07:39:17	5,273	-73,757	139	3,0	Cucunubá, Cundinamarca
1783	2022/07/30	08:07:41	6,753	-73,155	141	2,3	Los Santos, Santander
1784	2022/07/30	08:12:34	4,805	-78,330	0	1,7	Océano Pacífico
1785	2022/07/30	08:20:51	4,628	-75,535	13	1,4	Salento, Quindío
1786	2022/07/30	08:32:25	4,617	-75,546	12	1,0	Salento, Quindío

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1787	2022/07/30	08:57:05	3,028	-74,678	38	1,3	Uribe, Meta
1788	2022/07/30	09:07:20	4,627	-75,538	13	1,6	Salento, Quindío
1789	2022/07/30	09:10:09	6,886	-73,218	144	2,0	Zapatoca, Santander
1790	2022/07/30	09:13:56	4,615	-75,561	12	0,8	Salento, Quindío
1791	2022/07/30	09:32:18	4,612	-75,534	10	1,2	Salento, Quindío
1792	2022/07/30	10:04:57	5,670	-73,936	99	1,5	Bricenío, Boyacá
1793	2022/07/30	10:44:10	6,764	-73,182	138	2,1	Los Santos, Santander
1794	2022/07/30	12:01:39	7,184	-76,319	17	1,6	Mutatá, Antioquia
1795	2022/07/30	12:20:43	4,743	-76,179	80	1,6	El Cairo, Valle del Cauca
1796	2022/07/30	12:37:18	6,747	-73,148	139	2,2	Los Santos, Santander
1797	2022/07/30	12:44:27	6,082	-73,774	132	1,5	Bolívar, Santander
1798	2022/07/30	12:49:00	6,759	-73,157	135	2,4	Los Santos, Santander
1799	2022/07/30	12:52:03	6,264	-73,774	107	3,4	Landázuri, Santander
1800	2022/07/30	13:13:54	6,793	-73,190	141	3,4	Los Santos, Santander
1801	2022/07/30	13:24:46	3,487	-74,218	17	1,5	Mesetas, Meta
1802	2022/07/30	13:32:08	6,783	-73,189	141	3,6	Los Santos, Santander
1803	2022/07/30	13:42:44	7,054	-75,477	21	1,9	Valdivia, Antioquia
1804	2022/07/30	13:49:03	6,731	-73,130	138	2,3	Los Santos, Santander
1805	2022/07/30	13:56:05	4,319	-75,836	139	1,5	Caicedonia, Valle del Cauca
1806	2022/07/30	14:13:26	7,424	-73,200	138	2,0	Ríonegro, Santander
1807	2022/07/30	14:25:38	3,847	-73,695	14	1,5	Castilla la Nueva, Meta
1808	2022/07/30	14:39:04	2,509	-75,432	27	1,4	Hobo, Huila
1809	2022/07/30	14:43:16	1,994	-75,861	25	1,5	Timaná, Huila
1810	2022/07/30	15:25:10	4,611	-75,451	0	1,2	Salento, Quindío
1811	2022/07/30	15:48:54	3,209	-74,539	17	1,8	Uribe, Meta
1812	2022/07/30	16:17:45	7,079	-75,458	32	1,4	Valdivia, Antioquia
1813	2022/07/30	16:22:05	6,806	-73,165	139	2,6	Los Santos, Santander
1814	2022/07/30	18:25:08	2,540	-76,845	131	2,9	El Tambo, Cauca
1815	2022/07/30	18:33:58	4,977	-73,313	17	1,7	Macanal, Boyacá
1816	2022/07/30	19:01:58	5,675	-73,894	103	1,8	Chiquinquirá, Boyacá
1817	2022/07/30	19:32:37	6,529	-73,150	149	2,1	Pinchote, Santander
1818	2022/07/30	19:39:54	3,133	-84,705	0	3,9	Costa Afuera de Centro America
1819	2022/07/30	20:23:58	4,616	-75,562	12	1,2	Salento, Quindío
1820	2022/07/30	22:07:26	5,870	-74,846	0	0,9	Sonsón, Antioquia
1821	2022/07/30	22:41:53	7,418	-73,134	141	1,7	Ríonegro, Santander
1822	2022/07/30	22:55:06	6,822	-73,230	141	2,7	Zapatoca, Santander
1823	2022/07/30	23:05:37	6,775	-73,154	144	2,2	Los Santos, Santander
1824	2022/07/30	23:34:01	4,079	-76,056	20	2,5	Tuluá, Valle del Cauca
1825	2022/07/30	23:57:11	6,064	-73,737	114	1,6	Vélez, Santander
1826	2022/07/31	01:00:17	6,242	-73,806	55	1,1	Landázuri, Santander
1827	2022/07/31	01:15:47	5,403	-76,499	43	1,3	Cértegui, Chocó
1828	2022/07/31	01:44:21	6,825	-73,044	136	2,0	Los Santos, Santander
1829	2022/07/31	01:48:42	8,053	-72,510	15	1,9	Cúcuta, Norte de Santander
1830	2022/07/31	02:19:37	6,782	-73,202	139	2,8	Zapatoca, Santander
1831	2022/07/31	05:16:41	6,741	-73,171	141	1,9	Los Santos, Santander
1832	2022/07/31	05:56:39	3,681	-74,201	13	1,6	Lejanías, Meta

N	Fecha	H:M:S	LAT	LON	Z	M	Ubicación
1833	2022/07/31	06:18:27	6,733	-73,132	139	2,2	Los Santos, Santander
1834	2022/07/31	06:31:44	6,767	-73,102	141	2,3	Los Santos, Santander
1835	2022/07/31	06:55:01	6,594	-74,203	30	1,1	Cimitarra, Santander
1836	2022/07/31	07:52:29	1,607	-79,117	21	1,7	Océano Pacífico
1837	2022/07/31	08:10:00	4,282	-76,549	96	2,2	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
1838	2022/07/31	08:26:41	2,335	-76,104	7	1,1	La Plata, Huila
1839	2022/07/31	08:31:58	6,938	-73,034	149	1,8	Piedecuesta, Santander
1840	2022/07/31	09:26:18	3,448	-74,326	13	1,3	Uribe, Meta
1841	2022/07/31	09:45:23	4,016	-76,327	131	1,6	Yotoco, Valle del Cauca
1842	2022/07/31	10:02:32	6,836	-73,311	129	1,9	Zapatoca, Santander
1843	2022/07/31	10:07:56	6,833	-73,306	144	1,4	Zapatoca, Santander
1844	2022/07/31	10:23:05	6,829	-73,148	142	1,7	Los Santos, Santander
1845	2022/07/31	10:33:17	6,745	-73,206	129	1,8	Villanueva, Santander
1846	2022/07/31	11:33:20	0,751	-77,919	10	2,1	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1847	2022/07/31	11:50:41	0,814	-77,946	3	2,2	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1848	2022/07/31	12:00:02	0,757	-77,922	11	3,1	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1849	2022/07/31	12:18:59	6,800	-73,180	132	2,0	Los Santos, Santander
1850	2022/07/31	13:00:08	2,485	-75,460	25	1,4	Hobo, Huila
1851	2022/07/31	13:09:05	0,702	-77,859	7	3,2	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1852	2022/07/31	13:14:32	0,722	-77,876	8	3,3	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1853	2022/07/31	13:14:43	5,530	-73,846	126	1,9	Simijaca, Cundinamarca
1854	2022/07/31	14:16:56	6,843	-72,955	137	1,9	Piedecuesta, Santander
1855	2022/07/31	14:41:28	6,728	-73,116	129	1,8	Jordán, Santander
1856	2022/07/31	15:06:06	0,723	-77,876	9	3,5	Área de influencia complejo volcánico Chiles - Cerro Negro
1857	2022/07/31	16:14:58	5,823	-75,863	44	0,8	Pueblorrico, Antioquia
1858	2022/07/31	17:07:09	6,774	-73,157	133	2,3	Los Santos, Santander
1859	2022/07/31	17:24:08	6,745	-73,154	138	2,1	Los Santos, Santander
1860	2022/07/31	17:36:19	6,694	-73,158	137	1,8	Villanueva, Santander
1861	2022/07/31	17:39:09	6,737	-73,133	130	2,0	Los Santos, Santander
1862	2022/07/31	17:39:19	4,024	-76,757	27	1,1	El Litoral del San Juan (Docordó), Chocó
1863	2022/07/31	17:40:34	6,780	-73,130	134	2,2	Los Santos, Santander
1864	2022/07/31	17:56:03	6,784	-73,175	137	2,6	Los Santos, Santander
1865	2022/07/31	18:10:04	6,654	-73,597	113	1,6	El Carmen, Santander
1866	2022/07/31	18:16:11	6,703	-73,150	131	2,0	Villanueva, Santander
1867	2022/07/31	18:18:31	6,787	-73,148	144	1,6	Los Santos, Santander
1868	2022/07/31	19:20:24	6,561	-73,534	111	1,9	El Carmen, Santander
1869	2022/07/31	19:39:41	1,926	-75,951	31	2,2	Timaná, Huila
1870	2022/07/31	19:59:26	6,740	-73,097	137	2,3	Los Santos, Santander
1871	2022/07/31	20:35:34	7,221	-73,808	22	1,6	Puerto Wilches, Santander
1872	2022/07/31	20:40:53	6,795	-73,116	144	1,8	Los Santos, Santander
1873	2022/07/31	21:06:14	6,784	-73,182	149	1,9	Los Santos, Santander
1874	2022/07/31	21:20:14	6,690	-73,201	138	1,8	Barichara, Santander
1875	2022/07/31	21:49:38	6,367	-74,788	31	1,4	San Roque, Antioquia
1876	2022/07/31	22:43:25	4,855	-76,406	86	1,4	San José del Palmar, Chocó

3.4 Mapa de sismicidad mensual julio de 2022

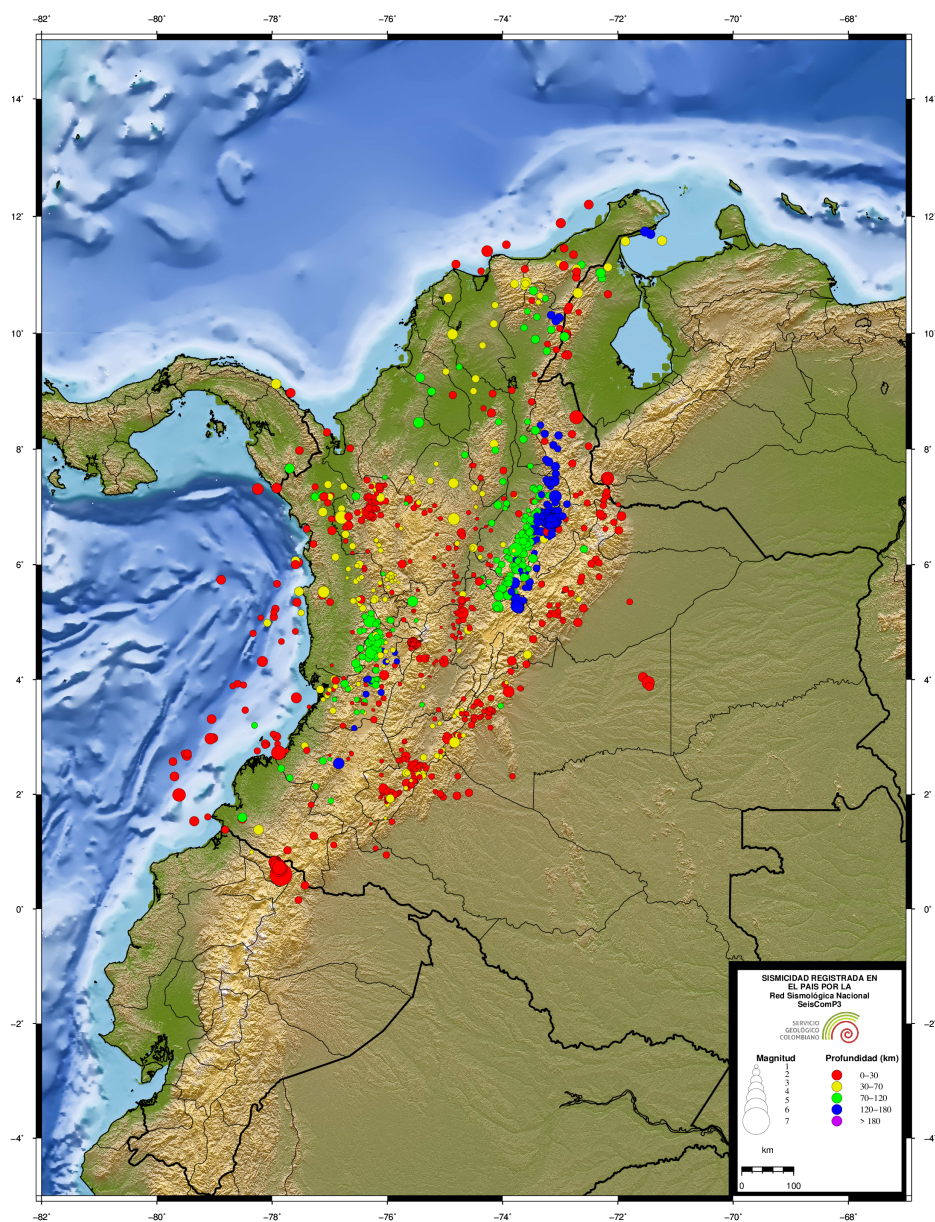


Figura 3.2. Eventos durante julio de 2022

4

Estadísticas de la sismicidad

4.1 Errores

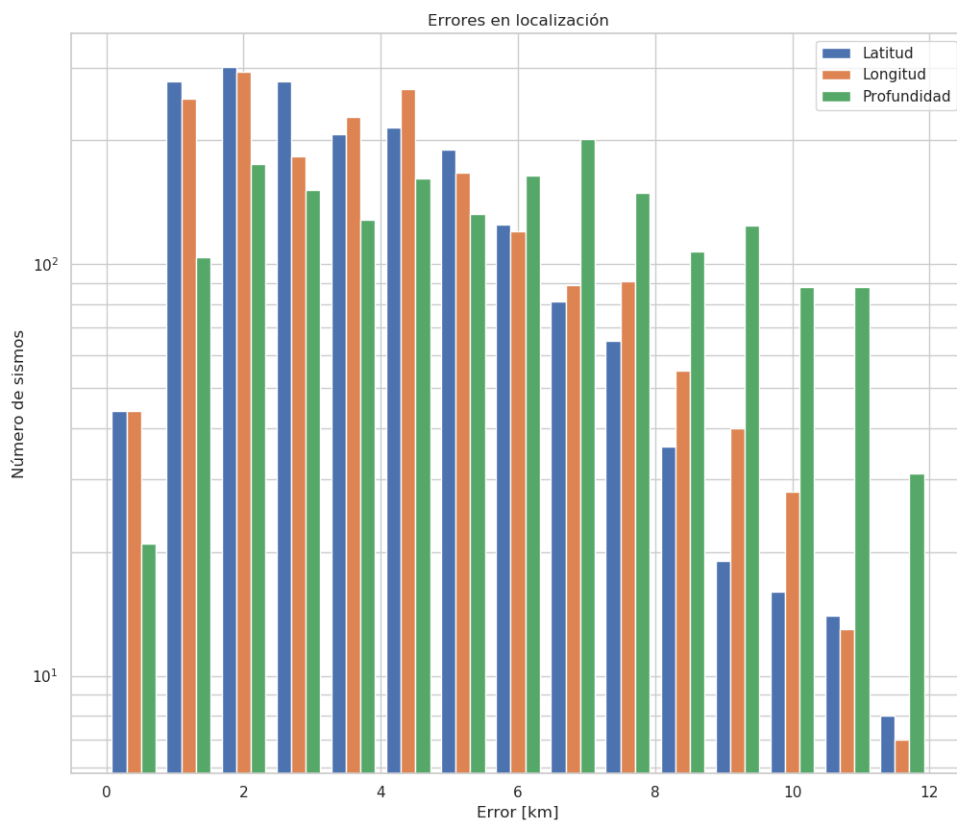


Figura 4.1. Error en latitud, longitud y profundidad (km)

4.2 Número de sismos

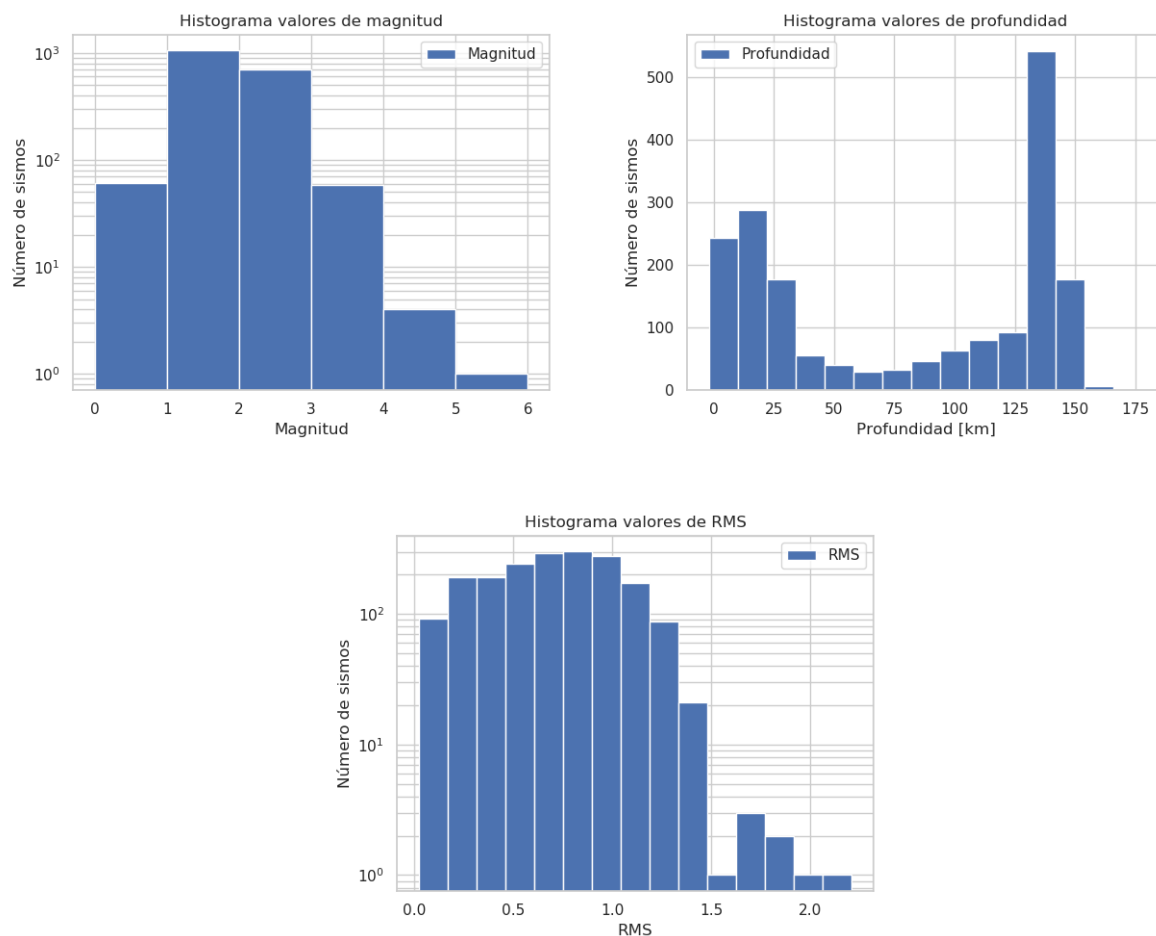


Figura 4.2. Número de eventos sísmicos por magnitud, profundidad y RMS

4.3 Evolución Temporal

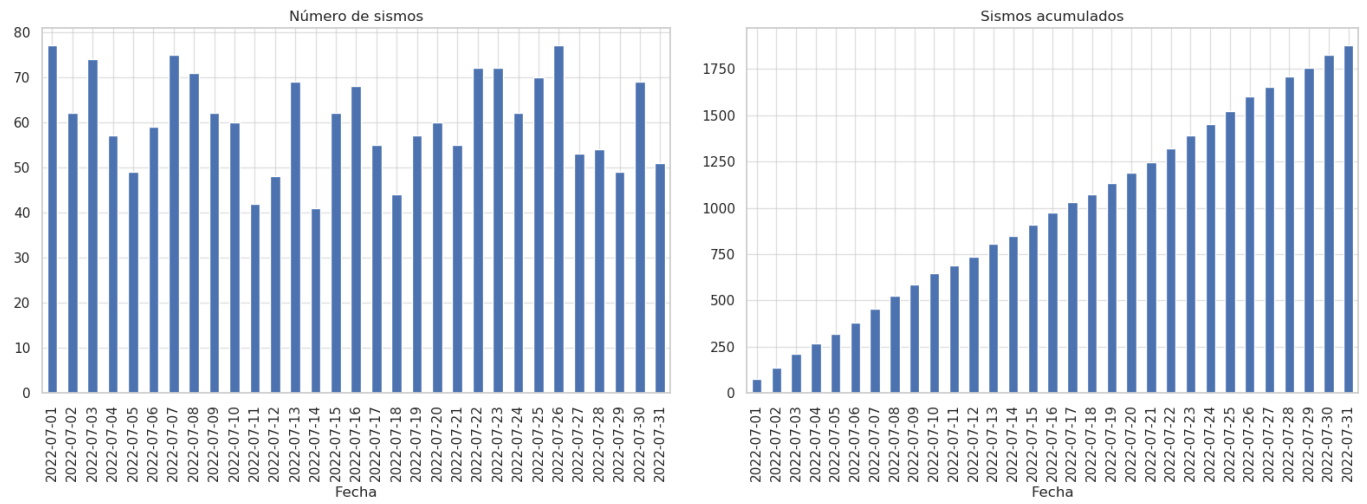


Figura 4.3. Número de eventos por días y acumulado por días

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.