
BOLETÍN DE SISMOS

» SEPTIEMBRE DE 2018
» VOLUMEN 26, No. 09

Boletín de sismos: Septiembre 2018

Servicio Geológico Colombiano

BOGOTÁ, NOVIEMBRE DE 2018

BOLETÍN DE SISMOS

Publicado en noviembre de 2018

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

TABLA DE CONTENIDO

1	Presentación	6
2	FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES	8
2.1	Mapa de las estaciones	8
2.2	Histograma de funcionamiento de las estaciones	9
3	SISMICIDAD DE SEPTIEMBRE DE 2018	10
3.1	Tabla de sismicidad destacada septiembre de 2018	11
3.2	Mapa de sismicidad destacada septiembre de 2018	12
3.3	Tabla de sismicidad mensual septiembre de 2018	13
3.4	Mapa de sismicidad mensual septiembre de 2018	52
4	ESTADÍSTICAS DE LA SISMICIDAD MENSUAL	53
4.1	Errores	53
4.2	No. de Sismos	54
4.3	Evolución Temporal	55

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 éste 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. Viviana Dionicio Lozano.

Coordinadora.

Grupo de evaluación y monitoreo de la actividad sísmica.

Director General del SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

Dr. Oscar Paredes Zapata

Directora técnica de Geoamenazas

Dra. Marta Lucia Calvache

RED SISMOLÓGICA NACIONAL DE COLOMBIA

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

M.Sc. Viviana Dionicio Lozano

ANALISTAS

Ing. Oscar Daniel Suárez Mejía.

Ing. Leonardo Santos Mateus Báez., Est. M.Sc.

Ing. Jhon Leandro Pérez., M.Sc.

Ing. Jonnathan Fandiño Bohorquez., Est. M.Sc.

Lic. Fís. & Geól. Laura Vanessa Velásquez., Est.
M.Sc.

Geól. Daniel Martínez Jaramillo. Est. M.Sc.

Geól. Daniela Andrea Hernández Beltrán., Est.
M.Sc.

Geól. Miguel Angel Cubillos Fajardo

ÁREA DE SISMOLOGÍA

Física. Patricia Pedraza., M.Sc.

Físico. Daniel David Siervo Plata.

Ing. Fís. Ruth Emilse Bolaños.

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

Lic. Física. Hugo Esteban Poveda., M.Sc.

Lic. Fís. & Geól. Miguel Lizarazo C., M.Sc.

Geóloga. Lina Paola Aguirre., M.Sc.

Geólogo. Omar Alfredo Mercado Días., M.Sc.

Geólogo. Fernando Garzón Varón., M.Sc.

ÁREA DE ELECTRÓNICA

Ing. Andres Felipe Gómez

Ing. Jorge Andres de la Rosa.

Ing. Juan Carlos Lizcano.

Ing. Johnnatan Fernandez.

Tec. Edgar Gil.

Tec. Robert Prada.

Ing. Ariel Portocarrero.

ÁREA DE SISTEMAS

Ing. Sist. Monica Yaneth Acosta., Esp.

Ing. Sist. Orlando Chamorro.

Ing. Sist. Oscar David Riobamba.

Ing. Sist. Carlos Guillermo Araujo Moncayo

2 FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES

2.1 Mapa de las estaciones



Figura 2.1: Localización de las estaciones de la RSNC. Las antenas rojas y azules representan las estaciones con sensores de banda ancha y corto periodo, respectivamente. Las antenas negras representan estaciones internacionales.

2.2 Histograma de funcionamiento de las estaciones

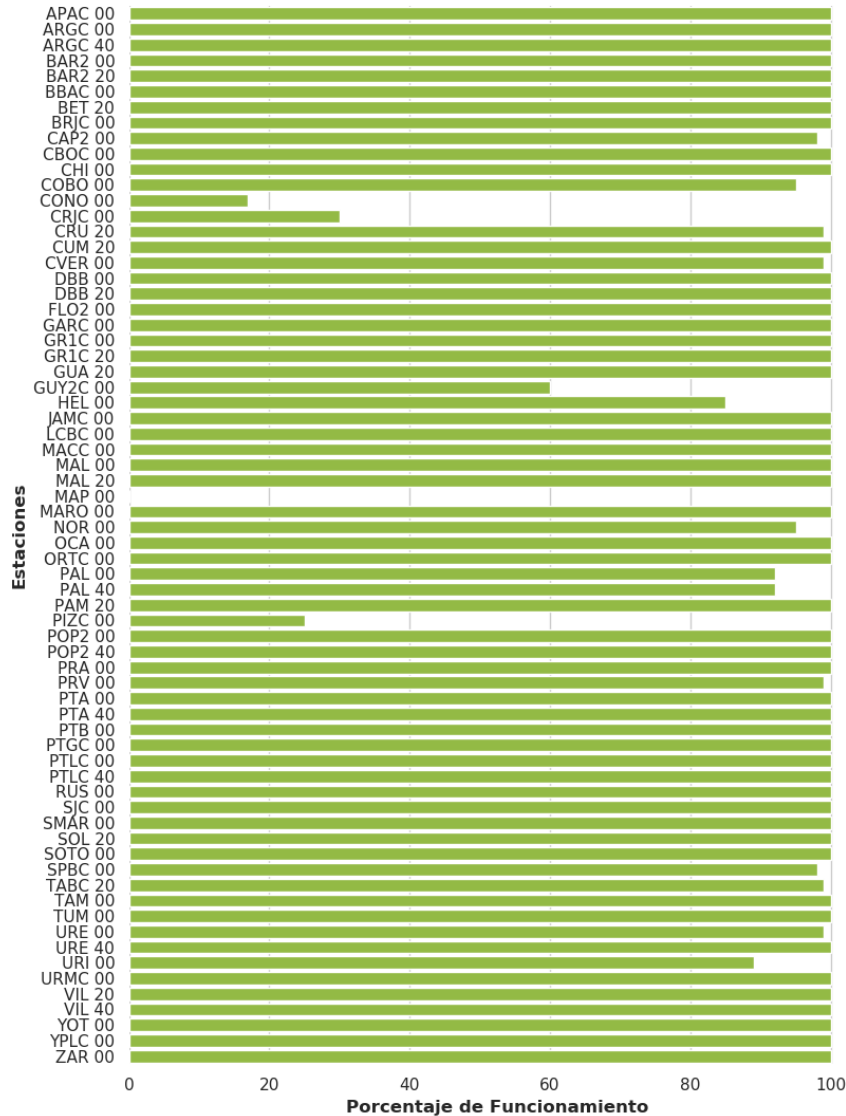


Figura 2.2: El porcentaje de funcionamiento es calculado en términos de la disponibilidad de los datos.

El histograma anterior muestra el porcentaje de funcionamiento de las estaciones banda ancha y corto periodo con transmisión en tiempo real de la Red Sismológica Nacional de Colombia. Durante el mes de septiembre las estaciones CONO, CRJC, MAP y PIZC tienen un porcentaje de funcionamiento inferior al 50%, por problemas de energía y comunicaciones.

3

SISMICIDAD DE SEPTIEMBRE DE 2018

Durante el mes de septiembre se registraron 1719 eventos, de los cuales: 1591 corresponden a eventos locales, 0 a eventos regionales, 69 a eventos en el Océano Pacífico, 22 a eventos en el Mar Caribe y 3 a eventos Volcánicos. De los eventos localizados, 15 se determinaron como destacados, ver cuadro 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 manitud 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	Promedio ponderado entre las magnitudes de momento Mw(mB), Mwp y la magnitud local MLr.
UBICACION	Epicentro del evento.

Nota

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

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

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

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

Las magnitudes Mw son consideradas para el cálculo de la magnitud promedio si se encuentran en al menos 4 estaciones. En caso contrario se deja la magnitud local. Para cualquier duda o comentario sobre el cálculo de magnitudes puede escribirnos a sismologo@sgc.gov.co.

3.1 Tabla de sismicidad destacada septiembre de 2018

FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
2018/09/05	03:55:55	4.08	-77.03	0.0	3.5	Buenaventura - Valle del Cauca
2018/09/07	01:47:23	7.99	-77.65	4.0	5.7	Panama-Colombia Border Region
2018/09/11	06:08:31	1.3	-77.28	-0.0	3.1	Volcán Galeras
2018/09/11	06:10:00	1.26	-77.29	10.0	2.5	Volcán Galeras
2018/09/11	06:20:27	6.79	-73.15	146.0	4.0	Los Santos - Santander
2018/09/15	03:52:32	1.8	-76.23	0.0	3.0	Pitalito - Huila
2018/09/16	17:43:41	6.81	-73.12	158.0	4.1	Los Santos - Santander
2018/09/20	07:38:16	6.79	-73.12	139.0	3.8	Los Santos - Santander
2018/09/20	22:04:06	13.11	-81.06	13.0	4.4	Mar Caribe
2018/09/21	02:07:27	12.98	-80.84	5.0	4.5	Mar Caribe
2018/09/21	20:58:48	6.28	-73.7	106.0	1.9	La Paz - Santander
2018/09/23	04:37:44	13.1	-81.24	20.0	4.7	Mar Caribe
2018/09/25	15:37:15	13.18	-80.95	14.0	4.7	Mar Caribe
2018/09/25	16:06:00	13.23	-81.06	17.0	4.7	Mar Caribe
2018/09/25	16:28:12	7.45	-73.15	132.0	3.6	El Playón - Santander

Tabla 3.1: Eventos destacados durante septiembre de 2018

3.2 Mapa de sismicidad destacada septiembre de 2018

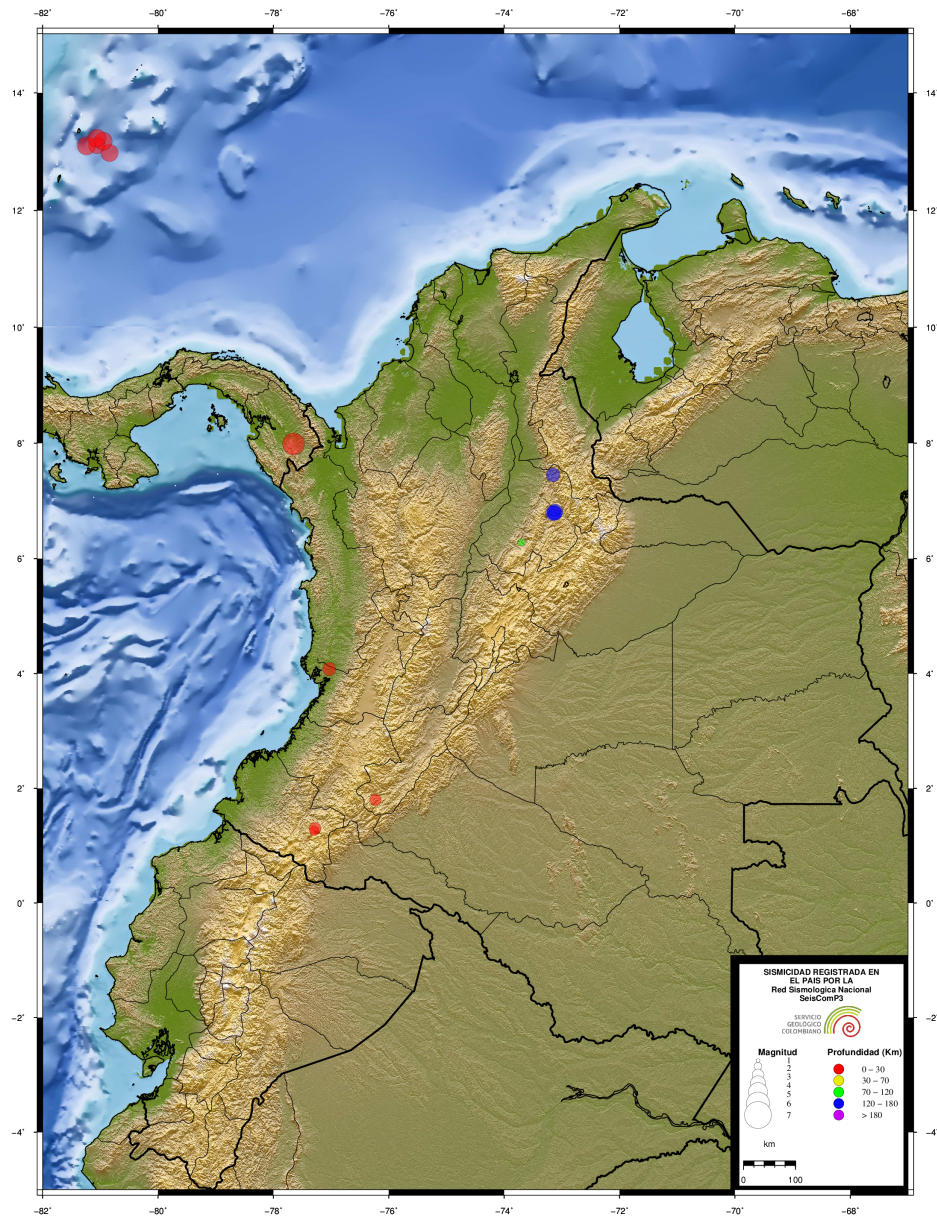


Figura 3.1: Eventos destacados durante septiembre de 2018

Se registraron 15 eventos destacados por la Red Sismológica Nacional de Colombia, de los cuales 5 fueron localizados en cercanías al Archipiélago de San Andres, Providencia y Santa Catalina, 2 fueron asociados a actividad en volcán Galeras, 5 se localizaron en el Nido de Bucaramanga, 1 en la frontera Panamá- Colombia, 1 en el Valle del Cauca y 1 en Huila, tal como se visualiza en la imagen.

3.3 Tabla de sismicidad mensual septiembre de 2018

FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
2018/09/01	01:15:22	6.78	-73.1	138.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/01	03:20:26	2.5	-75.36	2.0	1.1	Algeciras - Huila
2018/09/01	03:33:11	6.74	-74.01	73.0	1.1	Puerto Parra - Santander
2018/09/01	03:43:57	4.09	-74.86	9.0	1.1	Espinal - Tolima
2018/09/01	04:19:15	9.8	-74.3	4.0	2.0	Nueva Granada - Magdalena
2018/09/01	04:23:05	6.74	-73.17	151.0	1.2	Los Santos - Santander
2018/09/01	04:31:29	6.83	-73.13	142.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/01	04:58:57	6.78	-73.1	153.0	1.3	Los Santos - Santander
2018/09/01	05:07:43	6.8	-73.16	142.0	3.8	Los Santos - Santander
2018/09/01	05:25:40	6.84	-73.16	149.0	1.3	Los Santos - Santander
2018/09/01	05:29:45	3.51	-74.05	0.0	1.3	Lejanías - Meta
2018/09/01	05:45:52	6.8	-73.16	140.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/01	05:48:33	6.79	-73.16	144.0	1.3	Los Santos - Santander
2018/09/01	05:50:52	6.8	-73.14	144.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/01	05:55:36	7.07	-73.41	115.0	1.7	Betulia - Santander
2018/09/01	06:05:26	7.36	-76.92	14.0	1.3	Riosucio - Chocó
2018/09/01	06:09:22	6.32	-73.72	88.0	1.6	Vélez - Santander
2018/09/01	06:42:00	7.73	-77.62	4.0	1.9	Panama-Colombia Border Region
2018/09/01	07:23:12	4.2	-76.6	61.0	0.7	El Litoral del San Juan (Docordó) - Chocó
2018/09/01	07:28:35	1.68	-76.5	17.0	1.0	Santa Rosa - Cauca
2018/09/01	08:22:01	6.7	-73.96	85.0	1.3	Puerto Parra - Santander
2018/09/01	08:23:26	7.25	-76.26	24.0	1.0	Ituango - Antioquia
2018/09/01	09:02:31	10.2	-73.54	87.0	1.3	Valledupar - Cesar
2018/09/01	10:12:35	5.25	-76.18	69.0	1.3	Tadó - Chocó
2018/09/01	10:49:59	2.16	-75.64	19.0	1.1	Garzón - Huila
2018/09/01	11:10:58	6.83	-73.16	147.0	2.1	Los Santos - Santander
2018/09/01	11:50:47	3.41	-74.34	60.0	1.3	Uribe - Meta
2018/09/01	11:59:46	8.22	-74.63	19.0	1.5	Montecristo - Bolívar
2018/09/01	14:44:00	0.77	-77.88	10.0	2.8	Volcán Cerro Negro
2018/09/01	15:07:57	7.27	-74.5	23.0	1.6	Segovia - Antioquia
2018/09/01	15:16:33	6.04	-73.68	103.0	2.4	Vélez - Santander
2018/09/01	15:29:17	4.56	-76.21	1.0	1.6	Versalles - Valle del Cauca
2018/09/01	16:23:38	6.78	-73.16	142.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/01	16:31:29	6.82	-73.11	142.0	2.4	Los Santos - Santander
2018/09/01	17:41:15	6.83	-73.15	145.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/01	17:43:41	6.79	-73.18	142.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/01	18:50:20	6.79	-73.18	147.0	1.2	Los Santos - Santander
2018/09/01	19:27:55	6.78	-73.19	151.0	1.5	Los Santos - Santander
2018/09/01	19:52:35	6.79	-73.13	149.0	1.5	Los Santos - Santander
2018/09/01	20:13:31	4.13	-76.3	50.0	1.3	Riofrio - Valle del Cauca
2018/09/01	20:44:03	5.7	-73.88	120.0	1.3	Saboyá - Boyacá

FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
2018/09/01	20:49:57	7.04	-74.72	4.0	1.2	Remedios - Antioquia
2018/09/01	21:05:42	6.85	-73.13	142.0	2.3	Los Santos - Santander
2018/09/01	21:33:55	6.82	-73.17	142.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/01	21:37:52	7.43	-73.26	119.0	2.2	Rionegro - Santander
2018/09/02	00:03:47	3.46	-76.49	66.0	1.7	Cali - Valle del Cauca
2018/09/02	00:13:55	2.39	-75.56	16.0	1.4	Gigante - Huila
2018/09/02	00:15:36	3.49	-76.62	76.0	1.7	Cali - Valle del Cauca
2018/09/02	00:28:09	11.05	-73.2	20.0	2.1	Riohacha - la Guajira
2018/09/02	01:05:19	6.72	-73.18	139.0	1.6	Villanueva - Santander
2018/09/02	01:37:09	6.82	-73.12	143.0	2.0	Los Santos - Santander
2018/09/02	02:05:18	6.82	-73.12	140.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/02	02:18:00	6.73	-73.17	156.0	1.4	Villanueva - Santander
2018/09/02	02:38:28	6.74	-74.22	63.0	1.7	Yondó (Casabe) - Antioquia
2018/09/02	03:22:31	6.73	-73.24	146.0	1.0	Zapatoca - Santander
2018/09/02	03:34:32	6.76	-73.19	150.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/02	04:15:50	5.38	-77.95	20.0	2.2	Océano Pacifico
2018/09/02	04:25:58	6.6	-73.72	97.0	0.9	Simacota - Santander
2018/09/02	04:31:20	6.83	-73.14	149.0	1.0	Los Santos - Santander
2018/09/02	04:45:17	7.27	-75.68	11.0	1.1	Ituango - Antioquia
2018/09/02	04:47:02	8.87	-77.25	15.0	2.0	Mar Caribe
2018/09/02	05:02:42	6.53	-73.52	17.0	0.9	El Carmen - Santander
2018/09/02	05:27:11	6.8	-73.14	146.0	1.3	Los Santos - Santander
2018/09/02	05:43:54	6.85	-73.15	142.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/02	05:45:22	6.83	-73.18	144.0	1.3	Zapatoca - Santander
2018/09/02	05:49:11	5.69	-74.22	27.0	1.0	Otanche - Boyacá
2018/09/02	06:00:22	6.79	-73.18	142.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/02	06:08:15	5.67	-73.85	134.0	1.1	Chiquinquirá - Boyacá
2018/09/02	06:47:51	6.72	-76.65	0.0	1.0	Murindó - Antioquia
2018/09/02	07:11:13	6.9	-73.33	118.0	1.3	Zapatoca - Santander
2018/09/02	07:39:23	6.24	-77.59	-1.0	2.0	Océano Pacifico
2018/09/02	07:49:00	2.15	-79.12	10.0	1.8	Océano Pacifico
2018/09/02	08:02:50	1.56	-78.19	65.0	1.3	Barbacoas - Nariño
2018/09/02	08:49:51	6.8	-73.15	149.0	2.0	Los Santos - Santander
2018/09/02	08:57:07	6.78	-73.33	130.0	1.3	Zapatoca - Santander
2018/09/02	09:02:50	6.82	-73.12	136.0	2.0	Los Santos - Santander
2018/09/02	09:18:04	6.8	-73.15	147.0	1.1	Los Santos - Santander
2018/09/02	09:29:42	3.95	-77.48	25.0	1.0	Océano Pacifico
2018/09/02	10:42:06	6.72	-71.96	0.0	1.4	Fortul - Arauca
2018/09/02	11:11:23	6.88	-73.16	151.0	1.3	Los Santos - Santander
2018/09/02	11:21:46	5.64	-74.03	112.0	1.4	Pauna - Boyacá
2018/09/02	11:36:53	6.79	-73.12	147.0	1.5	Los Santos - Santander
2018/09/02	11:43:59	6.82	-73.17	147.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/02	11:58:39	6.79	-73.19	138.0	1.5	Los Santos - Santander
2018/09/02	12:00:59	5.64	-74.28	83.0	1.5	Otanche - Boyacá
2018/09/02	12:17:42	10.27	-73.13	98.0	1.7	San Diego - Cesar

FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
2018/09/02	12:20:46	13.15	-81.1	15.0	3.5	Mar Caribe
2018/09/02	12:24:36	4.71	-76.09	94.0	1.3	Toro - Valle del Cauca
2018/09/02	13:05:16	5.9	-74.15	19.0	1.1	La Belleza - Santander
2018/09/02	13:56:59	6.84	-73.12	148.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/02	15:21:43	7.65	-73.48	108.0	1.6	La Esperanza - Norte de Santander
2018/09/02	15:32:59	6.88	-73.16	148.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/02	15:56:57	6.8	-73.14	148.0	1.5	Los Santos - Santander
2018/09/02	16:11:39	3.44	-76.53	114.0	1.7	Cali - Valle del Cauca
2018/09/02	16:58:08	4.95	-76.06	94.0	2.1	El Águila - Valle del Cauca
2018/09/02	17:05:50	6.8	-73.19	151.0	1.3	Los Santos - Santander
2018/09/02	17:35:47	6.79	-73.15	143.0	1.5	Los Santos - Santander
2018/09/02	18:11:03	3.29	-78.51	30.0	1.2	Océano Pacífico
2018/09/02	18:13:18	6.82	-73.14	147.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/02	19:05:55	6.84	-73.13	145.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/02	19:15:27	4.59	-75.73	136.0	1.6	Quimbaya - Quindío
2018/09/02	19:35:13	6.81	-73.09	139.0	2.2	Los Santos - Santander
2018/09/02	19:48:18	1.92	-75.77	22.0	1.2	Suaza - Huila
2018/09/02	20:16:16	3.51	-74.29	-1.0	1.2	Uribe - Meta
2018/09/02	20:35:04	6.84	-73.16	148.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/02	21:07:07	5.41	-73.74	132.0	1.2	Guachetá - Cundinamarca
2018/09/02	21:20:12	6.54	-73.59	111.0	1.3	Simacota - Santander
2018/09/02	21:59:50	9.47	-73.72	5.0	1.4	Chiriguáná - Cesar
2018/09/02	22:13:31	5.88	-73.67	118.0	1.5	Puente Nacional - Santander
2018/09/02	22:25:59	3.42	-76.25	145.0	1.8	Pradera - Valle del Cauca
2018/09/02	23:06:14	6.82	-73.09	146.0	2.3	Los Santos - Santander
2018/09/03	00:25:51	8.74	-73.72	89.0	1.5	Pelaya - Cesar
2018/09/03	00:27:35	6.9	-73.3	126.0	1.4	Betulia - Santander
2018/09/03	00:51:30	3.14	-77.04	94.0	1.2	López - Cauca
2018/09/03	00:58:14	6.78	-73.12	144.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/03	01:08:16	8.66	-74.89	0.0	2.3	San Benito Abad - Sucre
2018/09/03	01:17:45	6.5	-73.57	20.0	1.2	Santa Helena del Opón - Santander
2018/09/03	02:39:16	7.2	-75.13	1.0	1.8	Anorí - Antioquia
2018/09/03	03:00:15	3.53	-75.93	4.0	1.1	Rioblanco - Tolima
2018/09/03	03:42:17	6.83	-73.12	139.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/03	04:47:08	6.8	-73.11	138.0	2.0	Los Santos - Santander
2018/09/03	05:10:41	3.38	-74.69	9.0	2.0	Colombia - Huila
2018/09/03	05:35:30	6.8	-73.1	140.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/03	05:40:44	3.81	-77.01	52.0	1.5	Buenaventura - Valle del Cauca
2018/09/03	05:50:12	6.76	-73.1	142.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/03	05:51:21	5.15	-75.96	-1.0	0.9	Apía - Risaralda
2018/09/03	05:54:12	7.97	-77.58	0.0	1.6	Panama-Colombia Border Region
2018/09/03	06:07:53	6.79	-73.18	141.0	1.2	Los Santos - Santander
2018/09/03	06:25:54	3.68	-75.95	174.0	2.0	Palmira - Valle del Cauca
2018/09/03	06:38:56	4.88	-75.6	0.0	1.0	Santa Rosa de Cabal - Risaralda
2018/09/03	06:59:02	6.81	-73.13	151.0	1.4	Los Santos - Santander

FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
2018/09/03	07:10:29	6.82	-76.26	-2.0	1.5	Frontino - Antioquia
2018/09/03	07:19:12	6.79	-73.12	139.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/03	07:46:45	6.84	-73.29	118.0	1.8	Zapatoca - Santander
2018/09/03	07:52:41	6.78	-73.13	147.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/03	08:16:34	6.79	-73.15	143.0	1.3	Los Santos - Santander
2018/09/03	08:32:14	6.49	-73.6	97.0	1.3	Santa Helena del Opón - Santander
2018/09/03	09:05:10	7.87	-73.21	122.0	1.7	Ábrego - Norte de Santander
2018/09/03	09:22:46	6.74	-73.13	138.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/03	09:24:21	5.58	-73.84	125.0	1.5	Chiquinquirá - Boyacá
2018/09/03	09:29:08	3.6	-77.3	13.0	1.4	Océano Pacífico
2018/09/03	09:33:44	7.27	-73.35	16.0	1.0	Lebrija - Santander
2018/09/03	09:42:04	6.8	-73.18	140.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/03	10:12:16	6.82	-73.19	146.0	1.6	Zapatoca - Santander
2018/09/03	10:13:57	6.54	-73.25	138.0	1.4	Cabrera - Santander
2018/09/03	10:42:14	6.79	-73.18	146.0	1.5	Los Santos - Santander
2018/09/03	10:51:11	10.93	-74.13	1.0	1.4	Ciénaga - Magdalena
2018/09/03	11:10:55	9.69	-73.88	70.0	1.8	Santa Ana - Magdalena
2018/09/03	11:39:22	6.86	-73.37	118.0	1.6	San Vicente de Chucurí - Santander
2018/09/03	12:43:15	5.23	-74.87	5.0	1.2	Mariquita - Tolima
2018/09/03	13:33:28	6.81	-73.11	143.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/03	13:51:35	6.86	-73.13	152.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/03	14:50:34	4.41	-78.68	25.0	1.5	Océano Pacífico
2018/09/03	14:50:46	6.78	-73.07	142.0	1.5	Los Santos - Santander
2018/09/03	14:58:32	5.98	-73.59	129.0	1.3	San José de Pare - Boyacá
2018/09/03	15:31:31	6.82	-73.41	111.0	1.7	San Vicente de Chucurí - Santander
2018/09/03	15:59:16	6.81	-72.72	31.0	1.6	Concepción - Santander
2018/09/03	16:41:24	6.82	-73.18	132.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/03	17:05:52	0.93	-77.09	4.0	2.0	Pasto - Nariño
2018/09/03	17:07:11	6.79	-73.12	138.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/03	17:20:44	6.84	-73.12	146.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/03	17:29:47	6.09	-73.76	105.0	1.5	Bolívar - Santander
2018/09/03	18:32:22	4.07	-76.59	124.0	1.8	El Litoral del San Juan (Docordó) - Chocó
2018/09/03	19:29:38	2.35	-75.37	15.0	1.2	Algeciras - Huila
2018/09/03	20:07:48	5.2	-74.71	6.0	1.5	Guaduas - Cundinamarca
2018/09/03	21:18:36	7.19	-77.03	68.0	1.9	Carmen del Darién (Curbaradó) - Chocó
2018/09/03	21:20:21	5.6	-74.4	70.0	1.4	Yacopí - Cundinamarca
2018/09/03	22:30:05	4.24	-76.14	139.0	1.8	Bugalagrande - Valle del Cauca
2018/09/04	00:10:34	7.4	-76.1	0.0	1.6	Tierralta - Córdoba
2018/09/04	00:16:20	4.0	-75.79	4.0	1.1	Chaparral - Tolima
2018/09/04	01:02:40	6.8	-73.17	144.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/04	02:16:46	10.34	-73.31	97.0	1.5	Valledupar - Cesar
2018/09/04	02:18:10	6.79	-73.15	145.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/04	02:36:18	6.76	-73.09	146.0	1.3	Los Santos - Santander
2018/09/04	03:28:44	2.21	-75.75	17.0	1.0	Agrado - Huila
2018/09/04	04:19:34	4.73	-76.2	90.0	1.1	El Cairo - Valle del Cauca

FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
2018/09/04	04:22:54	1.87	-76.21	30.0	0.8	Isnos - Huila
2018/09/04	04:53:55	3.56	-76.23	132.0	1.1	Palmira - Valle del Cauca
2018/09/04	05:53:14	6.8	-73.16	145.0	1.3	Los Santos - Santander
2018/09/04	06:00:55	6.84	-73.1	148.0	1.5	Los Santos - Santander
2018/09/04	06:32:30	6.87	-73.11	130.0	1.3	Los Santos - Santander
2018/09/04	06:36:09	6.76	-73.11	140.0	1.3	Los Santos - Santander
2018/09/04	06:37:32	6.79	-73.07	147.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/04	06:40:04	6.83	-73.17	147.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/04	06:48:29	3.26	-76.36	114.0	1.0	Miranda - Cauca
2018/09/04	06:59:55	6.83	-73.13	138.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/04	07:13:56	6.8	-73.14	142.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/04	07:16:17	4.17	-75.51	3.0	1.4	Roncesvalles - Tolima
2018/09/04	07:16:19	6.06	-73.5	123.0	1.2	Santana - Boyacá
2018/09/04	07:17:53	6.82	-73.17	143.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/04	08:20:51	5.48	-78.12	29.0	1.9	Océano Pacífico
2018/09/04	09:42:16	9.81	-73.06	0.0	1.9	Becerrill - Cesar
2018/09/04	10:32:18	9.89	-73.16	-1.0	1.4	Agustín Codazzi - Cesar
2018/09/04	10:41:12	6.8	-73.16	149.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/04	10:45:07	6.73	-73.15	143.0	1.5	Los Santos - Santander
2018/09/04	11:57:48	7.65	-75.41	41.0	1.4	Tarazá - Antioquia
2018/09/04	12:44:40	6.8	-73.14	145.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/04	12:49:39	7.37	-76.31	22.0	1.5	Ituango - Antioquia
2018/09/04	12:54:36	6.79	-73.15	141.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/04	13:13:08	10.78	-73.57	73.0	1.7	Valledupar - Cesar
2018/09/04	14:15:09	2.62	-75.51	13.0	1.8	Yaguará - Huila
2018/09/04	14:31:51	6.8	-73.16	143.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/04	14:34:29	6.82	-76.22	-0.0	1.2	Frontino - Antioquia
2018/09/04	14:49:46	6.67	-73.63	100.0	1.2	El Carmen - Santander
2018/09/04	15:44:25	6.71	-73.04	139.0	1.3	Jordán - Santander
2018/09/04	15:55:19	6.74	-73.16	155.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/04	16:01:26	6.75	-73.11	131.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/04	16:21:37	6.78	-73.11	139.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/04	17:28:22	6.8	-73.1	141.0	2.4	Los Santos - Santander
2018/09/04	18:25:08	10.84	-73.09	67.0	2.0	San Juan del Cesar - la Guajira
2018/09/04	18:49:24	6.81	-73.14	146.0	2.3	Los Santos - Santander
2018/09/04	19:07:42	6.81	-73.14	148.0	2.0	Los Santos - Santander
2018/09/04	19:12:27	6.21	-72.17	55.0	2.6	Tame - Arauca
2018/09/04	19:57:33	5.11	-78.28	20.0	2.6	Océano Pacífico
2018/09/04	20:54:04	6.83	-73.18	142.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/04	22:22:34	6.36	-73.62	102.0	1.5	Santa Helena del Opón - Santander
2018/09/04	23:00:38	6.79	-73.1	142.0	2.1	Los Santos - Santander
2018/09/04	23:30:42	6.51	-76.38	0.0	1.9	Urao - Antioquia
2018/09/05	00:20:36	6.87	-73.11	141.0	2.1	Los Santos - Santander
2018/09/05	00:33:38	7.36	-73.25	110.0	1.6	Rionegro - Santander
2018/09/05	00:53:20	5.72	-76.44	23.0	1.1	Quibdó - Chocó

FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
2018/09/05	01:26:35	7.4	-73.16	134.0	1.3	Rionegro - Santander
2018/09/05	02:04:45	6.77	-73.04	127.0	1.2	Aratoca - Santander
2018/09/05	02:29:15	4.87	-75.62	125.0	1.5	Santa Rosa de Cabal - Risaralda
2018/09/05	02:43:31	5.41	-78.26	13.0	1.8	Océano Pacifico
2018/09/05	02:53:24	6.32	-74.82	4.0	1.1	San Carlos - Antioquia
2018/09/05	02:57:45	6.7	-73.98	6.0	1.1	Puerto Parra - Santander
2018/09/05	03:12:10	6.81	-73.12	142.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/05	03:13:29	6.79	-73.12	138.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/05	03:19:19	6.77	-73.16	144.0	1.2	Los Santos - Santander
2018/09/05	03:51:52	4.04	-77.03	10.0	1.8	Buenaventura - Valle del Cauca
2018/09/05	03:55:55	4.08	-77.03	0.0	3.5	Buenaventura - Valle del Cauca
2018/09/05	04:03:56	4.12	-77.25	47.0	1.2	Buenaventura - Valle del Cauca
2018/09/05	04:22:29	2.98	-78.12	24.0	1.2	Océano Pacifico
2018/09/05	04:52:39	6.88	-73.18	145.0	1.2	Zapatoca - Santander
2018/09/05	05:08:41	6.89	-73.19	144.0	1.3	Zapatoca - Santander
2018/09/05	05:23:01	4.03	-77.03	18.0	1.5	Buenaventura - Valle del Cauca
2018/09/05	05:27:49	6.83	-73.22	141.0	1.2	Zapatoca - Santander
2018/09/05	05:35:49	7.94	-73.28	114.0	1.2	San Alberto - Cesar
2018/09/05	05:59:41	6.88	-73.1	153.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/05	06:21:37	6.82	-73.13	143.0	2.1	Los Santos - Santander
2018/09/05	06:26:01	4.06	-77.0	0.0	1.9	Buenaventura - Valle del Cauca
2018/09/05	06:33:41	5.32	-72.82	0.0	1.2	Chámeza - Casanare
2018/09/05	07:01:31	6.74	-73.1	140.0	1.5	Los Santos - Santander
2018/09/05	07:35:37	2.29	-75.67	1.0	1.0	Agrado - Huila
2018/09/05	07:49:18	6.94	-76.21	-0.0	1.1	Uramita - Antioquia
2018/09/05	07:57:49	6.78	-73.2	149.0	1.2	Zapatoca - Santander
2018/09/05	08:45:17	8.32	-77.1	20.0	1.5	Unguía - Chocó
2018/09/05	08:49:15	7.65	-73.71	16.0	1.3	Sabana de Torres - Santander
2018/09/05	08:56:54	6.81	-73.1	152.0	1.2	Los Santos - Santander
2018/09/05	09:01:00	6.8	-73.17	140.0	1.5	Los Santos - Santander
2018/09/05	09:28:06	7.11	-76.1	-0.0	1.5	Dabeiba - Antioquia
2018/09/05	09:38:31	9.55	-73.39	103.0	1.2	La Jagua de Ibirico - Cesar
2018/09/05	09:57:50	6.9	-73.48	115.0	1.0	San Vicente de Chucurí - Santander
2018/09/05	09:59:59	6.8	-73.18	139.0	1.3	Los Santos - Santander
2018/09/05	10:16:33	6.76	-73.15	143.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/05	10:19:58	6.81	-73.15	144.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/05	11:04:01	6.82	-73.16	142.0	2.0	Los Santos - Santander
2018/09/05	12:07:35	6.85	-73.07	150.0	1.3	Los Santos - Santander
2018/09/05	12:14:15	3.97	-76.27	134.0	1.5	San Pedro - Valle del Cauca
2018/09/05	13:16:22	6.82	-73.15	141.0	2.1	Los Santos - Santander
2018/09/05	13:24:38	6.67	-73.41	116.0	1.1	El Carmen - Santander
2018/09/05	13:28:23	2.77	-78.16	0.0	1.6	Océano Pacifico
2018/09/05	13:44:32	9.5	-73.71	17.0	1.1	Chiriguaná - Cesar
2018/09/05	14:08:23	6.77	-73.18	147.0	1.1	Los Santos - Santander
2018/09/05	14:45:27	6.18	-73.84	95.0	1.6	Bolivar - Santander

FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
2018/09/05	15:35:33	6.83	-73.19	141.0	1.2	Zapatoca - Santander
2018/09/05	16:11:27	6.71	-73.49	108.0	1.5	El Carmen - Santander
2018/09/05	16:27:28	4.73	-76.17	97.0	2.0	Argelia - Valle del Cauca
2018/09/05	17:53:51	6.82	-73.15	148.0	2.0	Los Santos - Santander
2018/09/05	18:35:48	10.72	-73.9	20.0	1.7	Aracataca - Magdalena
2018/09/05	18:38:27	6.77	-73.14	144.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/05	19:11:36	6.79	-73.13	148.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/05	19:12:15	6.64	-73.03	171.0	2.3	Curití - Santander
2018/09/05	19:27:29	6.68	-76.74	8.0	1.9	Murindó - Antioquia
2018/09/05	20:10:32	6.7	-73.1	131.0	1.5	Aratoca - Santander
2018/09/05	21:20:05	6.59	-73.51	108.0	1.4	El Carmen - Santander
2018/09/05	21:53:07	11.39	-74.56	8.0	1.7	Mar Caribe
2018/09/05	22:20:51	5.28	-73.71	148.0	1.9	Lenguazaque - Cundinamarca
2018/09/05	23:11:05	6.83	-73.16	143.0	1.3	Los Santos - Santander
2018/09/05	23:35:31	7.42	-73.14	135.0	1.5	Rionegro - Santander
2018/09/06	00:05:13	4.42	-76.27	76.0	1.3	Bolívar - Valle del Cauca
2018/09/06	00:23:07	4.45	-75.47	4.0	0.9	Cajamarca - Tolima
2018/09/06	01:23:20	3.89	-76.99	56.0	1.2	Buenaventura - Valle del Cauca
2018/09/06	01:38:43	4.5	-76.38	81.0	1.2	Sipí - Chocó
2018/09/06	01:53:51	5.99	-72.61	2.0	1.9	Socotá - Boyacá
2018/09/06	02:31:34	9.69	-73.88	80.0	1.0	Santa Ana - Magdalena
2018/09/06	02:36:47	11.11	-73.27	63.0	1.4	Dibulla - la Guajira
2018/09/06	02:38:59	8.11	-73.79	81.0	1.2	Puerto Wilches - Santander
2018/09/06	02:47:35	6.82	-73.21	138.0	1.3	Zapatoca - Santander
2018/09/06	03:34:29	10.76	-73.66	20.0	1.7	Aracataca - Magdalena
2018/09/06	04:00:04	6.7	-73.61	97.0	1.3	El Carmen - Santander
2018/09/06	05:12:13	6.79	-73.08	118.0	1.5	Los Santos - Santander
2018/09/06	05:27:12	5.95	-73.49	125.0	1.5	Togúí - Boyacá
2018/09/06	06:09:15	1.93	-76.03	3.0	0.9	Pitalito - Huila
2018/09/06	06:14:15	6.7	-76.7	12.0	0.9	Murindó - Antioquia
2018/09/06	06:24:04	5.94	-73.78	105.0	1.6	Bolivar - Santander
2018/09/06	06:42:24	6.58	-74.13	10.0	1.5	Cimitarra - Santander
2018/09/06	06:47:51	5.28	-73.72	143.0	1.6	Lenguazaque - Cundinamarca
2018/09/06	06:52:58	3.78	-77.03	77.0	1.4	Buenaventura - Valle del Cauca
2018/09/06	07:02:28	6.82	-73.14	154.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/06	07:24:24	6.78	-73.11	140.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/06	07:42:09	7.36	-73.45	103.0	1.3	Sabana de Torres - Santander
2018/09/06	07:45:05	6.78	-73.15	141.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/06	07:49:04	6.79	-73.12	145.0	1.5	Los Santos - Santander
2018/09/06	08:09:23	3.44	-76.96	83.0	1.5	Buenaventura - Valle del Cauca
2018/09/06	08:10:04	6.78	-73.12	143.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/06	08:21:14	6.87	-76.69	0.0	1.8	Murindó - Antioquia
2018/09/06	08:24:58	5.94	-73.55	119.0	1.4	Moniquirá - Boyacá
2018/09/06	08:32:02	6.8	-73.09	139.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/06	08:54:28	7.15	-72.98	159.0	2.3	Tona - Santander

FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
2018/09/06	09:02:47	6.79	-73.13	136.0	1.3	Los Santos - Santander
2018/09/06	09:06:32	8.1	-77.34	27.0	2.3	Panama-Colombia Border Region
2018/09/06	09:20:15	4.94	-76.19	98.0	2.7	San José del Palmar - Chocó
2018/09/06	09:24:27	6.84	-73.12	143.0	2.3	Los Santos - Santander
2018/09/06	09:41:34	6.48	-73.61	106.0	1.9	Santa Helena del Opón - Santander
2018/09/06	10:17:39	6.34	-73.53	109.0	2.4	Santa Helena del Opón - Santander
2018/09/06	10:41:50	6.79	-73.16	149.0	2.0	Los Santos - Santander
2018/09/06	10:58:45	6.44	-72.21	83.0	1.3	Tame - Arauca
2018/09/06	11:22:06	2.39	-75.69	4.0	1.2	Paicol - Huila
2018/09/06	11:46:18	6.77	-73.12	142.0	1.3	Los Santos - Santander
2018/09/06	11:48:56	11.19	-74.12	-0.0	1.7	Santa Marta - Magdalena
2018/09/06	12:03:27	10.73	-73.47	11.0	1.4	Valledupar - Cesar
2018/09/06	13:50:04	4.08	-77.32	46.0	1.6	Buenaventura - Valle del Cauca
2018/09/06	14:15:24	6.81	-73.16	142.0	2.4	Los Santos - Santander
2018/09/06	14:27:27	2.29	-75.51	14.0	1.4	Gigante - Huila
2018/09/06	14:40:58	6.68	-73.11	137.0	1.2	Curití - Santander
2018/09/06	15:08:10	5.36	-75.05	3.0	1.4	Pensilvania - Caldas
2018/09/06	15:11:43	6.82	-73.17	144.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/06	15:12:30	6.83	-73.13	141.0	2.8	Los Santos - Santander
2018/09/06	15:27:42	5.45	-76.41	13.0	1.4	Cértogui - Chocó
2018/09/06	15:40:33	4.49	-77.83	22.0	1.5	Océano Pacifico
2018/09/06	15:41:38	4.26	-77.99	18.0	1.5	Océano Pacifico
2018/09/06	15:52:51	6.82	-73.18	143.0	1.2	Los Santos - Santander
2018/09/06	16:14:28	6.83	-73.1	145.0	2.6	Los Santos - Santander
2018/09/06	16:29:17	6.83	-73.14	141.0	3.1	Los Santos - Santander
2018/09/06	17:13:08	6.9	-76.25	0.0	2.1	Dabeiba - Antioquia
2018/09/06	17:20:53	6.21	-77.57	2.0	2.2	Océano Pacifico
2018/09/06	17:57:57	6.81	-73.12	147.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/06	17:59:53	4.06	-76.42	77.0	1.3	Calima (El Darién) - Valle del Cauca
2018/09/06	18:10:30	6.65	-73.85	84.0	1.3	Puerto Parra - Santander
2018/09/06	18:18:18	7.42	-74.63	40.0	1.5	El Bagre - Antioquia
2018/09/06	18:45:42	6.79	-73.15	154.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/06	19:26:26	6.81	-73.14	142.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/06	19:40:51	6.85	-73.15	150.0	2.3	Los Santos - Santander
2018/09/06	19:44:44	6.78	-73.16	142.0	1.3	Los Santos - Santander
2018/09/06	20:00:09	6.19	-72.83	-2.0	1.5	Onzaga - Santander
2018/09/06	20:26:37	4.3	-76.1	0.0	1.0	Zarzal - Valle del Cauca
2018/09/06	21:20:19	4.82	-75.85	125.0	1.4	Pereira - Risaralda
2018/09/06	21:36:08	6.92	-73.07	150.0	1.4	Piedecuesta - Santander
2018/09/06	22:01:55	2.49	-79.09	4.0	2.6	Océano Pacifico
2018/09/06	22:34:14	6.81	-73.12	146.0	1.2	Los Santos - Santander
2018/09/06	22:50:31	6.81	-73.18	144.0	1.2	Los Santos - Santander
2018/09/06	22:52:15	5.32	-75.8	7.0	1.5	Guática - Risaralda
2018/09/06	23:04:12	6.75	-73.08	138.0	1.2	Los Santos - Santander
2018/09/06	23:55:05	6.83	-73.5	104.0	1.7	San Vicente de Chucurí - Santander

FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
2018/09/07	00:27:10	6.79	-72.96	146.0	1.2	Piedecuesta - Santander
2018/09/07	00:27:37	11.29	-74.28	11.0	1.3	Mar Caribe
2018/09/07	01:38:42	4.13	-75.4	36.0	0.8	Roncesvalles - Tolima
2018/09/07	01:47:23	7.99	-77.65	4.0	5.7	Panama-Colombia Border Region
2018/09/07	01:54:52	7.93	-77.52	43.0	2.4	Panama-Colombia Border Region
2018/09/07	01:59:55	7.66	-75.36	46.0	1.9	Cáceres - Antioquia
2018/09/07	02:03:56	2.89	-78.14	0.0	1.4	Océano Pacífico
2018/09/07	02:08:11	6.87	-73.25	118.0	1.7	Zapatoca - Santander
2018/09/07	02:28:16	6.86	-73.35	130.0	2.4	San Vicente de Chucurí - Santander
2018/09/07	02:32:28	7.99	-77.66	5.0	2.3	Panama-Colombia Border Region
2018/09/07	02:34:40	8.01	-77.68	48.0	1.7	Panama-Colombia Border Region
2018/09/07	02:35:10	3.8	-77.11	50.0	1.7	Buenaventura - Valle del Cauca
2018/09/07	03:00:06	7.98	-77.66	-0.0	2.0	Panama-Colombia Border Region
2018/09/07	03:15:57	6.83	-73.14	144.0	2.0	Los Santos - Santander
2018/09/07	03:24:18	8.03	-77.58	0.0	1.8	Panama-Colombia Border Region
2018/09/07	03:33:26	6.77	-73.12	142.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/07	03:39:19	6.82	-73.13	143.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/07	03:57:05	6.79	-73.14	144.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/07	04:19:19	6.3	-73.75	89.0	0.8	Vélez - Santander
2018/09/07	04:36:29	6.79	-73.15	140.0	1.2	Los Santos - Santander
2018/09/07	04:39:19	7.95	-77.6	13.0	2.0	Panama-Colombia Border Region
2018/09/07	04:46:04	6.73	-73.14	139.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/07	04:46:45	7.98	-77.56	3.0	1.7	Panama-Colombia Border Region
2018/09/07	04:52:22	6.8	-73.14	141.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/07	05:30:23	7.85	-73.31	123.0	1.4	Ábrego - Norte de Santander
2018/09/07	05:31:51	6.82	-73.18	137.0	1.4	Zapatoca - Santander
2018/09/07	05:56:09	7.99	-77.6	2.0	2.2	Panama-Colombia Border Region
2018/09/07	06:14:20	6.75	-73.13	133.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/07	06:39:06	2.37	-75.37	7.0	1.7	Algeciras - Huila
2018/09/07	06:43:11	6.74	-73.12	139.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/07	06:46:01	10.26	-73.16	23.0	1.1	San Diego - Cesar
2018/09/07	07:15:55	8.14	-77.94	74.0	2.1	Panama-Colombia Border Region
2018/09/07	07:31:26	2.78	-78.41	20.0	0.8	Océano Pacífico
2018/09/07	07:33:55	6.71	-73.15	136.0	1.1	Villanueva - Santander
2018/09/07	08:08:21	7.9	-77.66	-0.0	1.7	Panama-Colombia Border Region
2018/09/07	08:36:31	7.93	-77.63	0.0	1.8	Panama-Colombia Border Region
2018/09/07	08:42:36	6.93	-72.97	10.0	1.3	Santa Bárbara - Santander
2018/09/07	09:12:51	5.74	-75.59	104.0	1.2	La Pintada - Antioquia
2018/09/07	09:47:55	6.81	-73.18	146.0	2.0	Los Santos - Santander
2018/09/07	09:54:00	6.81	-73.16	139.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/07	10:07:48	6.79	-73.16	142.0	2.0	Los Santos - Santander
2018/09/07	10:24:44	4.21	-73.83	-0.0	1.1	Guayabetal - Cundinamarca

FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
2018/09/07	10:30:09	7.95	-77.63	1.0	2.0	Panama-Colombia Border Region
2018/09/07	11:02:44	7.64	-74.45	21.0	1.5	Santa Rosa del Sur - Bolívar
2018/09/07	11:14:11	7.94	-77.58	1.0	3.8	Panama-Colombia Border Region
2018/09/07	11:25:38	1.22	-78.59	62.0	1.7	Colombia-Ecuador Border Region
2018/09/07	11:36:50	6.81	-73.14	139.0	2.4	Los Santos - Santander
2018/09/07	11:48:41	6.82	-73.12	146.0	2.6	Los Santos - Santander
2018/09/07	12:07:51	6.76	-73.19	145.0	1.3	Villanueva - Santander
2018/09/07	13:06:29	6.83	-73.1	141.0	2.8	Los Santos - Santander
2018/09/07	13:41:57	6.77	-73.13	149.0	1.1	Los Santos - Santander
2018/09/07	13:54:07	3.21	-76.09	87.0	1.5	Miranda - Cauca
2018/09/07	14:45:55	4.85	-76.21	109.0	1.7	San José del Palmar - Chocó
2018/09/07	15:00:31	6.82	-73.17	147.0	1.2	Los Santos - Santander
2018/09/07	15:33:23	6.82	-73.18	147.0	1.5	Los Santos - Santander
2018/09/07	15:39:00	0.28	-73.98	20.0	2.5	Cartagena del Chairá - Caquetá
2018/09/07	15:42:54	6.86	-73.16	144.0	1.3	Los Santos - Santander
2018/09/07	16:24:30	6.73	-73.73	99.0	1.1	El Carmen - Santander
2018/09/07	16:51:02	6.85	-73.21	129.0	1.2	Zapatoca - Santander
2018/09/07	16:59:41	6.77	-73.15	142.0	1.3	Los Santos - Santander
2018/09/07	17:10:41	3.48	-76.53	-2.0	1.3	Cali - Valle del Cauca
2018/09/07	18:41:55	6.83	-73.19	146.0	1.2	Zapatoca - Santander
2018/09/07	18:43:40	6.74	-73.05	140.0	1.4	Aratoca - Santander
2018/09/07	18:45:26	6.75	-73.09	142.0	1.2	Los Santos - Santander
2018/09/07	19:18:11	6.8	-73.16	141.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/07	20:01:31	5.7	-76.57	43.0	1.9	Quibdó - Chocó
2018/09/07	20:41:28	6.78	-73.18	149.0	1.2	Los Santos - Santander
2018/09/07	21:06:14	6.88	-73.15	146.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/07	22:00:51	6.82	-73.18	142.0	1.4	Zapatoca - Santander
2018/09/07	22:02:49	10.79	-73.61	21.0	2.3	Valledupar - Cesar
2018/09/07	22:41:27	6.84	-73.18	148.0	1.6	Zapatoca - Santander
2018/09/07	23:33:35	4.8	-74.74	19.0	1.2	Beltrán - Cundinamarca
2018/09/08	00:22:21	4.02	-77.04	18.0	1.3	Buenaventura - Valle del Cauca
2018/09/08	02:04:22	11.24	-72.64	80.0	1.8	Riohacha - la Guajira
2018/09/08	02:17:46	6.78	-73.11	140.0	1.3	Los Santos - Santander
2018/09/08	03:06:04	6.84	-76.21	0.0	2.2	Frontino - Antioquia
2018/09/08	03:07:12	6.85	-76.18	-0.0	1.3	Uramita - Antioquia
2018/09/08	03:08:35	6.85	-76.22	-0.0	2.1	Frontino - Antioquia
2018/09/08	03:24:19	6.97	-76.21	19.0	1.4	Dabeiba - Antioquia
2018/09/08	03:45:52	6.86	-76.17	0.0	0.9	Uramita - Antioquia
2018/09/08	03:57:20	6.89	-76.18	0.0	1.0	Uramita - Antioquia
2018/09/08	04:03:14	2.32	-75.71	36.0	0.8	Agrado - Huila
2018/09/08	04:29:19	6.8	-73.13	141.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/08	04:55:52	2.02	-75.79	-1.0	1.2	Altamira - Huila
2018/09/08	05:11:27	6.88	-76.24	0.0	1.1	Uramita - Antioquia
2018/09/08	05:17:32	6.91	-73.06	143.0	1.5	Piedecuesta - Santander
2018/09/08	06:08:38	6.74	-73.1	137.0	1.4	Los Santos - Santander

FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
2018/09/08	06:13:15	8.04	-77.73	53.0	2.0	Panama-Colombia Border Region
2018/09/08	06:14:54	10.28	-73.58	85.0	1.3	Valledupar - Cesar
2018/09/08	06:42:14	6.83	-73.16	143.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/08	06:42:26	4.77	-76.22	96.0	1.2	El Cairo - Valle del Cauca
2018/09/08	06:45:14	5.07	-77.74	14.0	1.8	Océano Pacífico
2018/09/08	07:09:12	6.79	-73.15	152.0	1.5	Los Santos - Santander
2018/09/08	07:11:59	8.03	-77.69	51.0	1.9	Panama-Colombia Border Region
2018/09/08	07:48:24	2.89	-78.1	4.0	1.4	Océano Pacífico
2018/09/08	08:19:42	6.69	-71.99	0.0	1.5	Fortul - Arauca
2018/09/08	08:23:19	8.34	-74.1	15.0	2.1	Arenal - Bolívar
2018/09/08	08:32:58	6.72	-73.1	142.0	1.4	Jordán - Santander
2018/09/08	08:37:53	6.99	-76.58	0.0	1.3	Carmen del Darién (Curbaradó) - Chocó
2018/09/08	08:55:26	6.84	-73.14	144.0	2.4	Los Santos - Santander
2018/09/08	09:07:19	6.77	-73.15	148.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/08	09:33:32	6.78	-73.09	143.0	1.5	Los Santos - Santander
2018/09/08	09:45:53	11.12	-73.37	49.0	1.3	Dibulla - la Guajira
2018/09/08	09:47:11	6.9	-76.3	0.0	1.0	Dabeiba - Antioquia
2018/09/08	10:15:32	6.76	-73.16	136.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/08	10:36:08	6.83	-73.16	147.0	2.0	Los Santos - Santander
2018/09/08	11:03:11	6.81	-73.09	141.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/08	11:30:49	3.52	-78.87	24.0	1.7	Océano Pacífico
2018/09/08	11:35:07	6.79	-73.15	143.0	1.3	Los Santos - Santander
2018/09/08	12:20:08	6.71	-73.24	134.0	1.3	Barichara - Santander
2018/09/08	14:14:47	4.16	-76.43	80.0	1.4	Riofrío - Valle del Cauca
2018/09/08	14:20:36	6.28	-72.07	4.0	1.4	Tame - Arauca
2018/09/08	14:45:17	6.83	-73.07	142.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/08	14:55:57	3.93	-76.31	16.0	1.2	Buga - Valle del Cauca
2018/09/08	15:19:07	6.82	-73.13	143.0	2.1	Los Santos - Santander
2018/09/08	16:05:56	6.76	-73.12	136.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/08	16:13:06	5.1	-72.94	0.0	1.8	Páez - Boyacá
2018/09/08	16:39:24	6.82	-73.09	145.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/08	16:56:18	6.8	-73.11	141.0	2.3	Los Santos - Santander
2018/09/08	17:48:40	4.74	-73.28	0.0	1.8	Santa María - Boyacá
2018/09/08	17:50:46	5.43	-73.78	135.0	1.7	Fúquene - Cundinamarca
2018/09/08	18:46:33	7.02	-76.2	10.0	1.4	Dabeiba - Antioquia
2018/09/08	21:23:42	2.33	-76.06	4.0	1.0	La Plata - Huila
2018/09/08	22:16:05	1.95	-75.97	1.0	1.6	Timaná - Huila
2018/09/08	23:18:22	6.82	-73.09	144.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/08	23:27:58	11.04	-73.01	72.0	1.6	Riohacha - la Guajira
2018/09/09	00:14:33	6.74	-73.09	135.0	1.3	Los Santos - Santander
2018/09/09	00:40:09	6.77	-73.15	133.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/09	01:02:42	6.82	-73.17	138.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/09	02:27:59	3.87	-76.23	121.0	1.1	Buga - Valle del Cauca
2018/09/09	02:41:01	3.07	-74.61	4.0	1.6	Uribe - Meta
2018/09/09	02:48:51	6.79	-73.15	147.0	1.8	Los Santos - Santander

FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
2018/09/09	02:54:59	6.87	-73.17	143.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/09	02:57:34	4.19	-76.3	130.0	1.9	Riofrío - Valle del Cauca
2018/09/09	03:08:46	6.8	-73.1	141.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/09	03:24:58	8.31	-73.99	68.0	1.5	Morales - Bolívar
2018/09/09	04:03:58	5.93	-73.57	72.0	1.0	Moniquirá - Boyacá
2018/09/09	04:31:00	4.8	-76.2	94.0	1.8	El Cairo - Valle del Cauca
2018/09/09	04:40:25	6.76	-76.55	0.0	1.9	Dabeiba - Antioquia
2018/09/09	05:05:48	6.79	-73.16	143.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/09	05:30:41	6.26	-73.56	115.0	1.2	Contratación - Santander
2018/09/09	06:08:04	6.81	-73.14	139.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/09	06:12:22	6.83	-73.17	146.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/09	06:24:16	9.47	-73.52	30.0	0.8	Chiriguana - Cesar
2018/09/09	06:26:57	6.82	-73.13	140.0	2.2	Los Santos - Santander
2018/09/09	06:32:02	6.85	-76.22	-0.0	0.9	Frontino - Antioquia
2018/09/09	06:53:47	6.8	-73.12	140.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/09	07:03:49	10.86	-73.93	2.0	1.2	Ciénaga - Magdalena
2018/09/09	07:18:29	6.81	-73.15	144.0	1.3	Los Santos - Santander
2018/09/09	07:22:46	6.81	-73.13	142.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/09	07:32:29	6.92	-73.02	149.0	1.3	Piedecuesta - Santander
2018/09/09	07:40:26	5.28	-76.11	108.0	1.5	Pueblo Rico - Risaralda
2018/09/09	07:44:03	10.92	-73.45	51.0	1.3	Dibulla - la Guajira
2018/09/09	07:57:40	7.59	-75.15	0.0	0.8	Cáceres - Antioquia
2018/09/09	07:57:45	6.44	-73.48	107.0	1.3	Santa Helena del Opón - Santander
2018/09/09	08:02:24	8.23	-77.5	-1.0	1.6	Panama-Colombia Border Region
2018/09/09	08:02:55	7.25	-72.41	15.0	1.2	Toledo - Norte de Santander
2018/09/09	08:04:05	6.77	-73.02	140.0	1.3	Aratoca - Santander
2018/09/09	08:06:33	6.81	-73.17	147.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/09	08:14:17	1.87	-75.66	-1.0	1.2	Florencia - Caquetá
2018/09/09	08:29:19	6.79	-73.24	136.0	1.2	Zapatoca - Santander
2018/09/09	08:37:32	2.75	-76.65	130.0	1.0	Morales - Cauca
2018/09/09	08:39:39	3.21	-76.39	4.0	0.9	Guachene - Cauca
2018/09/09	09:15:12	4.14	-78.57	40.0	1.8	Océano Pacifico
2018/09/09	09:19:50	6.84	-73.14	145.0	2.4	Los Santos - Santander
2018/09/09	09:27:46	7.0	-76.21	6.0	1.2	Dabeiba - Antioquia
2018/09/09	09:37:24	6.81	-73.14	146.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/09	09:55:39	6.82	-73.16	143.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/09	09:58:19	5.38	-72.72	0.0	1.6	Pajarito - Boyacá
2018/09/09	10:09:53	6.77	-73.1	135.0	1.5	Los Santos - Santander
2018/09/09	10:15:14	2.03	-75.99	0.0	2.3	Oporapa - Huila
2018/09/09	10:36:34	2.49	-76.62	139.0	1.8	Popayán - Cauca
2018/09/09	11:00:01	6.76	-73.14	135.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/09	11:15:06	6.81	-73.14	143.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/09	12:03:44	4.13	-76.32	-1.0	1.1	Riofrío - Valle del Cauca
2018/09/09	12:11:40	6.82	-73.1	148.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/09	12:29:21	4.63	-75.74	141.0	2.3	Filandia - Quindío

FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
2018/09/09	13:38:53	6.72	-73.08	135.0	1.5	Jordán - Santander
2018/09/09	14:51:43	6.81	-73.14	143.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/09	14:56:58	6.69	-73.23	141.0	1.5	Barichara - Santander
2018/09/09	15:09:57	9.14	-74.48	74.0	2.1	Mompós - Bolívar
2018/09/09	15:20:56	4.01	-78.17	14.0	2.0	Océano Pacífico
2018/09/09	15:30:08	7.69	-76.22	43.0	1.8	Tierralta - Córdoba
2018/09/09	16:23:29	6.96	-72.73	4.0	1.5	Cerrito - Santander
2018/09/09	18:22:04	5.02	-76.23	106.0	1.6	San José del Palmar - Chocó
2018/09/09	19:14:19	6.77	-73.17	145.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/09	19:15:23	1.9	-75.65	28.0	1.4	Florencia - Caquetá
2018/09/09	19:34:04	7.74	-73.37	98.0	1.2	La Esperanza - Norte de Santander
2018/09/09	20:57:04	6.84	-73.15	155.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/09	22:03:10	6.76	-73.12	149.0	1.2	Los Santos - Santander
2018/09/09	22:26:01	6.8	-73.21	140.0	1.4	Zapatoca - Santander
2018/09/09	23:52:15	6.8	-73.14	143.0	2.0	Los Santos - Santander
2018/09/10	00:56:11	6.81	-73.15	142.0	2.9	Los Santos - Santander
2018/09/10	01:03:24	3.94	-76.59	65.0	1.7	Calima (El Darién) - Valle del Cauca
2018/09/10	01:21:14	5.99	-73.57	126.0	1.2	San José de Pare - Boyacá
2018/09/10	01:37:29	6.9	-75.95	7.0	1.1	Buriticá - Antioquia
2018/09/10	02:17:36	6.79	-73.16	139.0	1.2	Los Santos - Santander
2018/09/10	02:18:17	6.82	-73.16	137.0	0.9	Los Santos - Santander
2018/09/10	02:23:44	6.85	-73.26	128.0	1.2	Zapatoca - Santander
2018/09/10	02:36:56	6.76	-73.11	148.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/10	02:39:42	10.79	-73.46	64.0	1.4	Valledupar - Cesar
2018/09/10	02:39:55	6.75	-73.15	138.0	1.3	Los Santos - Santander
2018/09/10	03:02:20	1.76	-74.45	4.0	1.2	San Vicente del Caguán - Caquetá
2018/09/10	03:12:55	6.81	-73.14	141.0	1.2	Los Santos - Santander
2018/09/10	03:16:03	6.84	-73.3	125.0	1.4	Zapatoca - Santander
2018/09/10	03:22:06	2.49	-75.6	7.0	0.8	Tesalia - Huila
2018/09/10	03:39:28	6.51	-73.59	110.0	1.1	Santa Helena del Opón - Santander
2018/09/10	03:53:21	6.84	-73.18	147.0	2.5	Zapatoca - Santander
2018/09/10	03:58:14	6.34	-74.52	25.0	1.3	Puerto Berrío - Antioquia
2018/09/10	05:23:47	1.92	-75.77	43.0	1.5	Suaza - Huila
2018/09/10	06:06:21	10.91	-74.89	16.0	1.8	Galapa - Atlántico
2018/09/10	06:55:59	6.81	-73.13	138.0	2.7	Los Santos - Santander
2018/09/10	07:26:37	6.46	-73.35	153.0	1.5	Simacota - Santander
2018/09/10	07:35:25	6.81	-73.17	141.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/10	07:50:03	6.75	-73.19	153.0	1.4	Villanueva - Santander
2018/09/10	07:56:48	7.14	-77.14	8.0	1.4	Riosucio - Chocó
2018/09/10	08:10:00	6.78	-73.17	147.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/10	08:19:39	6.53	-73.41	122.0	1.5	Simacota - Santander
2018/09/10	08:24:49	6.8	-73.17	142.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/10	08:32:35	0.7	-77.76	-1.0	2.0	Colombia-Ecuador Border Region
2018/09/10	08:56:30	6.8	-73.13	145.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/10	09:26:04	6.81	-73.08	129.0	1.8	Los Santos - Santander

FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
2018/09/10	09:39:17	6.82	-73.11	146.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/10	10:52:41	3.75	-76.95	50.0	1.6	Buenaventura - Valle del Cauca
2018/09/10	11:17:18	5.8	-74.8	0.0	1.6	Sonsón - Antioquia
2018/09/10	11:43:14	6.8	-73.15	147.0	2.1	Los Santos - Santander
2018/09/10	12:17:27	6.81	-73.19	145.0	2.0	Los Santos - Santander
2018/09/10	12:55:40	6.56	-73.34	152.0	1.6	Hato - Santander
2018/09/10	13:41:06	11.27	-72.34	98.0	1.9	Maicao - la Guajira
2018/09/10	13:43:34	5.85	-73.1	-1.0	2.8	Paipa - Boyacá
2018/09/10	14:10:34	6.79	-73.08	139.0	2.1	Los Santos - Santander
2018/09/10	14:52:35	6.82	-73.13	143.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/10	14:56:08	6.82	-73.17	148.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/10	15:15:56	6.78	-73.09	142.0	2.0	Los Santos - Santander
2018/09/10	18:32:00	6.68	-76.67	0.0	1.9	Murindó - Antioquia
2018/09/10	18:57:24	9.59	-73.68	20.0	1.3	El Paso - Cesar
2018/09/10	19:27:50	6.8	-73.19	143.0	2.0	Los Santos - Santander
2018/09/10	20:24:11	6.82	-73.12	139.0	2.8	Los Santos - Santander
2018/09/10	20:53:01	6.77	-73.18	139.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/10	22:08:01	2.03	-75.89	29.0	1.2	Elías - Huila
2018/09/10	22:08:06	4.69	-77.78	20.0	2.0	Océano Pacifico
2018/09/10	22:38:37	6.79	-73.13	144.0	3.0	Los Santos - Santander
2018/09/10	22:55:01	11.32	-72.91	-2.0	1.7	Riohacha - la Guajira
2018/09/10	22:56:04	6.79	-73.17	144.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/10	23:01:31	6.8	-73.14	143.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/10	23:30:48	6.8	-73.16	143.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/10	23:35:25	5.24	-73.74	148.0	1.8	Cucunubá - Cundinamarca
2018/09/11	00:16:18	6.74	-73.11	143.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/11	00:58:55	6.81	-73.15	146.0	1.5	Los Santos - Santander
2018/09/11	02:27:53	4.15	-76.22	121.0	1.5	Andalucía - Valle del Cauca
2018/09/11	03:04:45	6.87	-73.16	132.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/11	03:28:52	6.8	-72.98	110.0	1.8	Piedecuesta - Santander
2018/09/11	03:39:44	6.84	-73.14	145.0	3.4	Los Santos - Santander
2018/09/11	03:53:47	6.81	-73.13	140.0	2.5	Los Santos - Santander
2018/09/11	03:59:51	6.03	-73.68	113.0	1.8	Vélez - Santander
2018/09/11	04:04:53	9.72	-74.73	14.0	2.0	Plato - Magdalena
2018/09/11	04:58:19	6.82	-73.18	141.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/11	05:15:52	6.68	-73.65	89.0	2.2	El Carmen - Santander
2018/09/11	05:19:40	2.7	-76.9	14.0	1.1	El Tambo - Cauca
2018/09/11	06:08:31	1.3	-77.28	-0.0	3.1	Volcán Galeras
2018/09/11	06:10:00	1.26	-77.29	10.0	2.5	Volcán Galeras
2018/09/11	06:18:00	2.69	-76.9	14.0	1.0	El Tambo - Cauca
2018/09/11	06:20:27	6.79	-73.15	146.0	4.0	Los Santos - Santander
2018/09/11	06:31:22	3.75	-76.99	50.0	1.0	Buenaventura - Valle del Cauca
2018/09/11	06:50:04	6.12	-73.7	107.0	1.9	Vélez - Santander
2018/09/11	06:52:37	6.82	-73.14	145.0	2.1	Los Santos - Santander
2018/09/11	07:10:11	3.53	-73.81	-1.0	1.2	El Castillo - Meta

FECHA	H:M:S	LAT	Lon	Z	M	UBICACION
2018/09/11	07:28:06	6.79	-73.13	144.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/11	07:34:29	6.62	-75.08	4.0	1.5	Yolombó - Antioquia
2018/09/11	08:33:39	6.24	-73.73	114.0	1.1	Landázuri - Santander
2018/09/11	10:02:17	6.81	-73.15	150.0	2.0	Los Santos - Santander
2018/09/11	10:10:59	4.09	-74.05	3.0	1.1	Gutiérrez - Cundinamarca
2018/09/11	10:26:53	6.77	-73.12	134.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/11	11:16:51	6.83	-73.2	149.0	1.7	Zapatoca - Santander
2018/09/11	12:28:30	6.79	-73.19	142.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/11	12:36:32	6.64	-74.07	9.0	1.2	Cimitarra - Santander
2018/09/11	12:45:31	6.78	-73.1	141.0	2.6	Los Santos - Santander
2018/09/11	13:39:43	3.02	-74.14	-0.0	2.0	Mesetas - Meta
2018/09/11	13:41:54	3.62	-76.46	28.0	1.2	Palmira - Valle del Cauca
2018/09/11	13:58:25	7.2	-75.67	50.0	1.5	Ituango - Antioquia
2018/09/11	14:27:04	6.76	-73.07	143.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/11	14:29:45	6.81	-73.25	135.0	1.9	Zapatoca - Santander
2018/09/11	14:39:00	6.83	-73.14	144.0	2.3	Los Santos - Santander
2018/09/11	15:10:31	6.82	-73.12	142.0	2.4	Los Santos - Santander
2018/09/11	15:21:39	2.74	-75.04	20.0	1.5	San Vicente del Caguán - Caquetá
2018/09/11	15:32:50	6.9	-71.84	5.0	1.9	Saravena - Arauca
2018/09/11	15:38:44	5.02	-75.93	103.0	1.8	Santuario - Risaralda
2018/09/11	15:45:29	4.91	-77.49	10.0	2.2	Océano Pacífico
2018/09/11	15:55:54	5.83	-76.01	75.0	1.6	Ciudad Bolívar - Antioquia
2018/09/11	16:21:58	6.83	-73.2	149.0	2.0	Zapatoca - Santander
2018/09/11	18:52:17	6.81	-73.16	147.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/11	19:37:55	6.8	-73.15	144.0	2.3	Los Santos - Santander
2018/09/11	20:45:17	6.95	-73.62	125.0	1.8	San Vicente de Chucurí - Santander
2018/09/11	20:58:19	7.31	-73.46	110.0	1.7	Sabana de Torres - Santander
2018/09/11	21:09:12	2.44	-75.58	9.0	1.7	Paicol - Huila
2018/09/11	21:15:52	6.86	-73.34	121.0	2.0	Zapatoca - Santander
2018/09/11	21:23:34	6.77	-73.13	139.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/11	22:32:20	6.8	-73.18	143.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/11	23:26:36	6.79	-73.14	144.0	2.2	Los Santos - Santander
2018/09/12	01:17:03	6.9	-76.21	-2.0	1.5	Uramita - Antioquia
2018/09/12	01:34:20	2.15	-76.07	3.0	0.9	La Argentina - Huila
2018/09/12	01:39:36	6.8	-73.12	148.0	2.0	Los Santos - Santander
2018/09/12	01:47:22	6.2	-73.74	104.0	1.9	Vélez - Santander
2018/09/12	02:05:07	6.82	-73.11	148.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/12	02:18:25	8.97	-74.74	13.0	1.7	Sucre - Sucre
2018/09/12	02:20:11	2.3	-75.71	11.0	1.2	Agrado - Huila
2018/09/12	02:38:48	6.82	-73.13	148.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/12	03:12:12	6.85	-73.18	146.0	1.6	Zapatoca - Santander
2018/09/12	03:18:38	6.09	-73.46	135.0	1.6	Santana - Boyacá
2018/09/12	03:32:34	6.81	-73.12	152.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/12	03:40:27	9.98	-73.65	4.0	1.2	Valledupar - Cesar
2018/09/12	04:01:22	2.25	-75.34	19.0	1.4	El Doncello - Caquetá

FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
2018/09/12	04:09:48	6.84	-73.2	158.0	1.5	Zapatoca - Santander
2018/09/12	04:18:34	4.37	-76.29	-0.0	1.5	Bolívar - Valle del Cauca
2018/09/12	04:35:13	6.8	-73.11	143.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/12	04:42:01	6.76	-73.42	120.0	1.4	San Vicente de Chucurí - Santander
2018/09/12	04:50:59	7.4	-73.33	111.0	1.7	Rionegro - Santander
2018/09/12	05:18:58	6.84	-73.16	146.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/12	05:49:20	7.52	-75.33	-0.0	3.4	Tarazá - Antioquia
2018/09/12	05:55:50	4.84	-77.49	23.0	1.8	Océano Pacífico
2018/09/12	06:17:17	6.83	-73.15	141.0	2.2	Los Santos - Santander
2018/09/12	06:47:24	6.8	-73.12	147.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/12	07:04:00	6.93	-73.41	140.0	1.8	San Vicente de Chucurí - Santander
2018/09/12	07:15:40	6.57	-73.42	117.0	1.3	Hato - Santander
2018/09/12	07:24:57	2.47	-75.52	7.0	1.4	Gigante - Huila
2018/09/12	08:15:08	6.75	-73.12	151.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/12	08:52:47	6.8	-73.18	142.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/12	09:24:03	4.81	-76.28	113.0	1.5	San José del Palmar - Chocó
2018/09/12	09:31:26	6.72	-73.13	142.0	1.8	Jordán - Santander
2018/09/12	10:09:15	1.78	-77.03	142.0	2.5	Mercaderes - Cauca
2018/09/12	10:24:20	2.16	-75.6	4.0	1.9	Garzón - Huila
2018/09/12	10:26:22	7.27	-73.38	109.0	2.1	Sabana de Torres - Santander
2018/09/12	11:22:53	6.36	-73.68	95.0	2.0	La Paz - Santander
2018/09/12	11:29:02	6.79	-73.11	138.0	3.2	Los Santos - Santander
2018/09/12	11:34:41	6.83	-73.11	146.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/12	11:53:34	9.12	-73.49	100.0	1.5	Chimichagua - Cesar
2018/09/12	12:32:16	5.1	-76.2	97.0	2.0	San José del Palmar - Chocó
2018/09/12	12:41:04	6.24	-74.14	17.0	2.2	Cimitarra - Santander
2018/09/12	12:44:33	6.8	-73.17	139.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/12	12:48:02	6.77	-73.23	144.0	2.0	Zapatoca - Santander
2018/09/12	13:25:54	6.11	-73.77	111.0	1.2	Bolívar - Santander
2018/09/12	14:24:12	6.75	-73.26	127.0	1.4	Zapatoca - Santander
2018/09/12	14:53:59	2.54	-76.33	3.0	1.2	Silvia - Cauca
2018/09/12	15:04:41	6.76	-73.18	145.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/12	15:09:08	6.84	-73.36	126.0	1.8	San Vicente de Chucurí - Santander
2018/09/12	15:34:24	8.25	-73.01	142.0	1.7	Ábrego - Norte de Santander
2018/09/12	15:54:26	6.8	-73.16	139.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/12	16:08:41	8.15	-73.35	103.0	1.9	Ocaña - Norte de Santander
2018/09/12	16:47:39	6.8	-73.14	140.0	2.5	Los Santos - Santander
2018/09/12	16:59:18	6.8	-73.16	151.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/12	18:14:08	2.91	-74.79	0.0	2.7	Uribe - Meta
2018/09/12	18:58:29	6.83	-73.16	148.0	2.3	Los Santos - Santander
2018/09/12	19:17:50	6.76	-73.14	142.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/12	19:54:08	6.82	-73.11	138.0	2.3	Los Santos - Santander
2018/09/12	20:01:43	6.8	-73.28	141.0	1.9	Zapatoca - Santander
2018/09/12	20:37:46	6.84	-73.15	149.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/12	20:43:32	5.66	-72.65	0.0	1.8	Mongua - Boyacá

FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
2018/09/12	21:23:18	6.83	-73.18	144.0	2.3	Zapatoca - Santander
2018/09/12	22:49:53	5.27	-74.89	4.0	1.7	Mariquita - Tolima
2018/09/12	23:00:44	2.5	-76.48	26.0	0.9	Totoró - Cauca
2018/09/12	23:00:47	6.75	-73.17	134.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/12	23:53:34	6.51	-71.86	24.0	2.2	Táme - Arauca
2018/09/13	00:18:54	12.3	-73.26	10.0	2.1	Mar Caribe
2018/09/13	01:11:42	4.38	-75.37	26.0	1.3	Ibagué - Tolima
2018/09/13	01:27:56	1.48	-75.18	4.0	1.3	El Paujil - Caquetá
2018/09/13	01:28:01	3.52	-77.6	28.0	1.0	Océano Pacífico
2018/09/13	01:31:48	5.26	-73.72	148.0	2.5	Lenguazaque - Cundinamarca
2018/09/13	02:26:08	4.53	-73.83	0.0	1.5	Fómeque - Cundinamarca
2018/09/13	02:37:38	6.74	-73.38	129.0	1.5	San Vicente de Chucurí - Santander
2018/09/13	02:38:30	6.81	-73.16	149.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/13	02:51:38	6.13	-76.1	7.0	1.4	Urrao - Antioquia
2018/09/13	03:06:08	6.77	-73.17	135.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/13	03:19:39	6.77	-73.15	140.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/13	03:20:58	9.3	-73.48	89.0	1.4	Curumaní - Cesar
2018/09/13	03:53:58	6.79	-73.16	144.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/13	04:07:28	6.85	-73.06	159.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/13	04:17:19	6.81	-73.13	144.0	2.0	Los Santos - Santander
2018/09/13	04:26:03	6.77	-73.15	144.0	1.5	Los Santos - Santander
2018/09/13	04:35:12	6.3	-73.58	115.0	1.7	Contratación - Santander
2018/09/13	05:02:19	6.8	-73.11	138.0	2.5	Los Santos - Santander
2018/09/13	05:32:22	6.84	-73.19	140.0	1.9	Zapatoca - Santander
2018/09/13	05:35:50	6.8	-73.16	145.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/13	06:05:23	6.57	-73.2	156.0	2.2	San Gil - Santander
2018/09/13	06:32:07	3.8	-76.86	50.0	1.5	Buenaventura - Valle del Cauca
2018/09/13	06:32:54	6.84	-73.16	148.0	2.0	Los Santos - Santander
2018/09/13	06:47:44	6.83	-73.26	128.0	1.9	Zapatoca - Santander
2018/09/13	06:54:24	2.1	-74.7	0.0	2.3	San Vicente del Caguán - Caquetá
2018/09/13	06:57:22	6.81	-73.14	145.0	2.1	Los Santos - Santander
2018/09/13	07:08:07	6.81	-73.16	143.0	2.1	Los Santos - Santander
2018/09/13	07:14:10	6.77	-73.14	139.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/13	07:54:56	6.9	-76.32	0.0	1.1	Dabeiba - Antioquia
2018/09/13	07:55:15	9.32	-73.96	84.0	1.6	Chimichagua - Cesar
2018/09/13	09:07:54	6.82	-73.14	141.0	2.0	Los Santos - Santander
2018/09/13	09:32:39	6.97	-75.64	15.0	1.3	San Andrés - Antioquia
2018/09/13	09:36:32	7.46	-73.03	20.0	1.3	Suratá - Santander
2018/09/13	10:09:09	6.76	-73.08	138.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/13	12:13:50	4.14	-71.53	0.0	2.8	Puerto Gaitán - Meta
2018/09/13	12:21:15	6.8	-73.1	141.0	2.5	Los Santos - Santander
2018/09/13	15:38:55	3.82	-75.65	5.0	1.5	Chaparral - Tolima
2018/09/13	15:48:40	6.78	-73.14	150.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/13	16:02:31	3.16	-74.8	31.0	1.6	Colombia - Huila
2018/09/13	16:06:31	6.78	-73.1	142.0	1.9	Los Santos - Santander

FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
2018/09/13	16:11:12	6.88	-73.15	139.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/13	16:13:58	6.79	-73.13	139.0	2.0	Los Santos - Santander
2018/09/13	16:58:37	5.75	-73.89	97.0	2.0	Albania - Santander
2018/09/13	17:15:46	6.86	-73.16	150.0	2.0	Los Santos - Santander
2018/09/13	18:54:11	6.78	-73.09	147.0	2.1	Los Santos - Santander
2018/09/13	20:37:17	6.8	-73.37	114.0	1.6	San Vicente de Chucurí - Santander
2018/09/13	21:30:11	6.68	-74.09	2.0	0.9	Cimitarra - Santander
2018/09/13	21:31:52	5.81	-74.46	58.0	1.3	Puerto Boyacá - Boyacá
2018/09/13	21:33:21	6.83	-73.11	140.0	2.5	Los Santos - Santander
2018/09/13	22:34:04	6.87	-74.18	55.0	1.5	Yondó (Casabe) - Antioquia
2018/09/14	01:05:52	6.83	-73.17	137.0	1.5	Los Santos - Santander
2018/09/14	01:32:35	6.76	-76.71	9.0	1.3	Murindó - Antioquia
2018/09/14	02:08:09	6.81	-73.16	146.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/14	02:20:23	6.83	-73.16	149.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/14	02:36:24	6.83	-73.18	130.0	1.4	Zapatoca - Santander
2018/09/14	02:37:02	3.7	-76.87	20.0	1.1	Colombia
2018/09/14	02:47:05	4.91	-72.91	0.0	1.7	Monterrey - Casanare
2018/09/14	03:47:08	6.75	-73.1	142.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/14	04:07:42	5.72	-73.82	108.0	1.2	Albania - Santander
2018/09/14	04:08:49	2.38	-75.28	15.0	1.0	Puerto Rico - Caquetá
2018/09/14	04:18:32	3.59	-76.63	4.0	2.0	Dagua - Valle del Cauca
2018/09/14	04:29:46	4.24	-76.27	3.0	1.3	Trujillo - Valle del Cauca
2018/09/14	04:36:17	6.91	-78.1	4.0	2.2	Océano Pacífico
2018/09/14	04:56:59	6.77	-73.14	141.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/14	05:34:35	4.11	-76.18	139.0	1.4	Tuluá - Valle del Cauca
2018/09/14	05:52:39	6.94	-76.22	-0.0	1.2	Uramita - Antioquia
2018/09/14	06:32:36	6.77	-73.16	148.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/14	06:56:58	6.78	-73.15	136.0	1.5	Los Santos - Santander
2018/09/14	07:22:15	6.8	-73.16	143.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/14	07:25:40	5.91	-73.65	121.0	3.4	Puente Nacional - Santander
2018/09/14	07:42:07	6.84	-73.14	141.0	2.4	Los Santos - Santander
2018/09/14	08:15:00	7.04	-74.1	4.0	1.4	Yondó (Casabe) - Antioquia
2018/09/14	08:20:00	10.92	-73.09	96.0	1.6	San Juan del Cesar - la Guajira
2018/09/14	08:35:07	6.8	-73.16	141.0	2.7	Los Santos - Santander
2018/09/14	08:43:43	4.49	-76.45	97.0	2.1	Sipí - Chocó
2018/09/14	08:59:53	6.81	-73.1	150.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/14	10:02:56	7.14	-77.05	57.0	1.9	Carmen del Darién (Curbaradó) - Chocó
2018/09/14	10:31:16	4.05	-75.5	3.0	1.1	Roncesvalles - Tolima
2018/09/14	12:18:35	10.3	-73.04	115.0	2.6	La Paz - Cesar
2018/09/14	13:31:01	6.82	-73.16	147.0	2.1	Los Santos - Santander
2018/09/14	13:42:58	4.74	-76.43	78.0	1.7	Sipí - Chocó
2018/09/14	14:58:51	6.79	-73.11	140.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/14	15:16:50	2.28	-75.64	2.0	1.5	Agrado - Huila
2018/09/14	16:15:00	3.93	-73.59	18.0	1.4	Acacías - Meta
2018/09/14	16:40:02	6.8	-73.19	146.0	1.4	Los Santos - Santander

FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
2018/09/14	16:49:44	3.38	-74.7	8.0	2.2	Colombia - Huila
2018/09/14	16:52:01	6.8	-73.18	143.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/14	17:26:32	6.82	-73.14	143.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/14	18:17:24	6.6	-72.14	41.0	1.9	Guicán - Boyacá
2018/09/14	19:09:54	6.77	-73.18	137.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/14	20:01:26	6.79	-73.16	146.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/14	20:41:50	6.8	-73.16	147.0	1.5	Los Santos - Santander
2018/09/14	20:49:56	6.87	-73.17	142.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/14	21:11:01	6.83	-73.13	142.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/14	21:12:26	3.45	-76.39	-0.0	1.4	Candelaria - Valle del Cauca
2018/09/14	21:53:29	10.86	-73.65	23.0	1.6	Santa Marta - Magdalena
2018/09/14	21:57:33	6.77	-73.12	137.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/14	22:58:22	5.32	-73.64	140.0	1.5	Lenguazaque - Cundinamarca
2018/09/14	23:00:49	3.94	-76.54	113.0	1.6	Calima (El Darién) - Valle del Cauca
2018/09/14	23:07:12	11.14	-72.73	0.0	1.7	Hato Nuevo - la Guajira
2018/09/14	23:30:25	5.26	-73.68	141.0	2.9	Lenguazaque - Cundinamarca
2018/09/15	00:34:52	4.49	-76.29	110.0	1.6	Bolívar - Valle del Cauca
2018/09/15	00:57:14	6.79	-73.16	147.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/15	03:01:10	2.99	-74.66	110.0	1.1	Uribe - Meta
2018/09/15	03:09:50	4.72	-76.28	94.0	1.2	Colombia
2018/09/15	03:23:09	7.04	-76.07	0.0	0.9	Dabeiba - Antioquia
2018/09/15	03:38:08	6.83	-73.1	150.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/15	03:44:12	6.72	-73.13	141.0	1.9	Jordán - Santander
2018/09/15	03:52:32	1.8	-76.23	0.0	3.0	Pitalito - Huila
2018/09/15	03:53:42	9.95	-74.01	-2.0	0.7	Ariguaní (El Dificil) - Magdalena
2018/09/15	04:11:10	6.82	-73.2	147.0	1.3	Zapatoca - Santander
2018/09/15	04:14:23	1.76	-76.24	3.0	1.0	Pitalito - Huila
2018/09/15	04:16:25	8.82	-73.2	109.0	1.6	Convención - Norte de Santander
2018/09/15	04:27:29	6.94	-77.75	7.0	2.1	Océano Pacífico
2018/09/15	04:32:33	5.95	-73.76	105.0	2.0	Bolivar - Santander
2018/09/15	04:36:14	6.79	-73.14	147.0	1.5	Los Santos - Santander
2018/09/15	04:55:42	6.72	-73.08	144.0	1.4	Jordán - Santander
2018/09/15	05:20:31	2.49	-76.98	98.0	0.9	El Tambo - Cauca
2018/09/15	05:26:02	6.82	-73.15	143.0	1.5	Los Santos - Santander
2018/09/15	05:27:43	6.78	-73.18	149.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/15	05:40:56	1.76	-76.24	3.0	0.9	Pitalito - Huila
2018/09/15	06:03:37	7.47	-73.38	114.0	1.3	Rionegro - Santander
2018/09/15	06:11:16	4.44	-77.63	20.0	1.3	Océano Pacífico
2018/09/15	06:28:09	4.45	-77.92	20.0	2.0	Océano Pacífico
2018/09/15	06:29:21	4.27	-77.91	20.0	1.5	Océano Pacífico
2018/09/15	06:30:46	4.36	-77.9	20.0	1.4	Océano Pacífico
2018/09/15	06:34:48	6.06	-73.67	117.0	1.4	Chipatá - Santander
2018/09/15	06:57:44	6.8	-73.12	141.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/15	07:23:11	6.78	-73.17	150.0	1.4	Los Santos - Santander

FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
2018/09/15	07:57:45	6.8	-73.16	142.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/15	08:13:49	6.81	-73.14	140.0	2.0	Los Santos - Santander
2018/09/15	08:55:57	2.49	-75.54	6.0	1.1	Gigante - Huila
2018/09/15	09:28:42	6.67	-73.21	130.0	1.7	Barichara - Santander
2018/09/15	09:37:04	4.93	-75.05	6.0	1.9	Libano - Tolima
2018/09/15	09:47:45	5.6	-76.37	0.0	1.7	Lloró - Chocó
2018/09/15	09:51:03	4.88	-76.14	108.0	1.5	San José del Palmar - Chocó
2018/09/15	10:10:21	4.44	-77.85	20.0	1.5	Océano Pacifico
2018/09/15	10:19:37	6.66	-74.05	0.0	1.8	Puerto Parra - Santander
2018/09/15	10:43:07	6.78	-73.11	133.0	1.5	Los Santos - Santander
2018/09/15	12:04:29	6.77	-73.17	138.0	1.5	Los Santos - Santander
2018/09/15	13:19:21	2.99	-78.25	14.0	0.8	Océano Pacifico
2018/09/15	13:33:23	7.59	-74.28	4.0	1.8	Santa Rosa del Sur - Bolívar
2018/09/15	14:13:55	6.86	-73.23	128.0	1.4	Zapatoca - Santander
2018/09/15	14:16:12	7.1	-76.17	0.0	1.8	Dabeiba - Antioquia
2018/09/15	14:52:08	5.75	-75.89	26.0	0.8	Andes - Antioquia
2018/09/15	16:00:53	6.51	-73.4	122.0	1.4	Simacota - Santander
2018/09/15	16:44:06	6.77	-73.09	135.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/15	17:13:13	7.68	-73.69	0.0	2.4	Rionegro - Santander
2018/09/15	18:11:22	6.82	-73.07	139.0	2.4	Los Santos - Santander
2018/09/15	20:02:53	6.82	-73.16	148.0	2.3	Los Santos - Santander
2018/09/15	20:04:09	4.8	-73.21	0.0	2.2	San Luis de Gaceno - Boyacá
2018/09/15	20:24:31	1.92	-76.06	-2.0	1.7	Pitalito - Huila
2018/09/15	20:28:00	6.76	-73.15	146.0	1.5	Los Santos - Santander
2018/09/15	22:16:08	5.25	-76.26	85.0	3.0	Tadó - Chocó
2018/09/16	00:35:07	5.01	-73.3	17.0	1.4	Macanal - Boyacá
2018/09/16	02:10:30	4.61	-76.16	112.0	1.6	Versalles - Valle del Cauca
2018/09/16	02:29:06	4.39	-76.74	91.0	1.9	El Litoral del San Juan (Docordó) - Chocó
2018/09/16	03:07:30	5.16	-73.74	144.0	1.8	Suesca - Cundinamarca
2018/09/16	04:44:14	10.64	-74.48	-0.0	1.8	Remolino - Magdalena
2018/09/16	05:25:58	6.92	-73.15	144.0	1.2	Girón - Santander
2018/09/16	05:28:08	4.44	-77.82	18.0	1.9	Océano Pacifico
2018/09/16	05:40:18	6.96	-73.39	0.0	1.1	Zapatoca - Santander
2018/09/16	06:07:20	6.79	-73.2	151.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/16	06:15:21	10.48	-73.39	82.0	1.2	Valledupar - Cesar
2018/09/16	06:29:18	11.76	-73.53	2.0	1.7	Mar Caribe
2018/09/16	06:34:16	4.42	-76.6	25.0	0.7	Sipí - Chocó
2018/09/16	06:56:54	1.94	-77.21	118.0	1.0	Mercaderes - Cauca
2018/09/16	07:23:00	10.82	-73.91	0.0	1.1	Ciénaga - Magdalena
2018/09/16	07:53:46	5.25	-73.69	152.0	1.4	Lenguazaque - Cundinamarca
2018/09/16	08:23:58	10.48	-73.51	77.0	1.2	Pueblo Bello - Cesar
2018/09/16	08:27:32	3.97	-76.17	33.0	0.8	San Pedro - Valle del Cauca
2018/09/16	08:42:45	6.83	-73.14	148.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/16	08:54:19	6.47	-73.81	92.0	1.3	Landázuri - Santander
2018/09/16	08:56:24	4.41	-75.82	141.0	1.3	La Tebaida - Quindío

FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
2018/09/16	09:45:04	6.71	-73.12	137.0	1.5	Jordán - Santander
2018/09/16	09:52:43	4.99	-74.63	-0.0	2.3	Chaguaní - Cundinamarca
2018/09/16	10:23:09	4.84	-76.0	49.0	2.2	Colombia
2018/09/16	10:30:25	3.19	-78.01	0.0	2.2	Océano Pacífico
2018/09/16	11:01:01	4.12	-76.69	101.0	1.2	El Litoral del San Juan (Docordó) - Chocó
2018/09/16	11:06:03	5.62	-78.04	0.0	1.6	Océano Pacífico
2018/09/16	11:21:21	4.88	-74.62	10.0	1.1	San Juan de Rioseco - Cundinamarca
2018/09/16	12:20:27	6.86	-77.1	17.0	2.1	Carmen del Darién (Curbaradó) - Chocó
2018/09/16	12:41:43	6.83	-73.4	111.0	1.7	San Vicente de Chucurí - Santander
2018/09/16	13:35:06	1.92	-75.78	47.0	1.2	Suaza - Huila
2018/09/16	14:32:12	6.81	-73.16	142.0	1.5	Los Santos - Santander
2018/09/16	14:43:08	6.83	-73.15	147.0	2.1	Los Santos - Santander
2018/09/16	14:57:45	6.0	-73.97	5.0	1.1	Sucre - Santander
2018/09/16	15:02:12	5.5	-76.48	40.0	0.9	Lloró - Chocó
2018/09/16	15:08:21	4.46	-75.96	25.0	1.1	La Victoria - Valle del Cauca
2018/09/16	15:53:52	6.11	-73.94	50.0	1.0	El Peñón - Santander
2018/09/16	16:08:16	5.24	-73.72	149.0	1.5	Cucunubá - Cundinamarca
2018/09/16	17:18:06	6.75	-76.64	-0.0	1.4	Murindó - Antioquia
2018/09/16	17:22:47	6.77	-73.13	137.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/16	17:29:57	7.71	-72.82	165.0	2.2	Arboledas - Norte de Santander
2018/09/16	17:43:41	6.81	-73.12	158.0	4.1	Los Santos - Santander
2018/09/16	18:14:06	6.84	-73.16	147.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/16	18:25:15	6.82	-73.12	146.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/16	18:43:05	6.47	-73.48	120.0	1.4	Simacota - Santander
2018/09/16	19:19:45	3.13	-74.52	12.0	1.1	Uribe - Meta
2018/09/16	21:25:18	6.73	-71.5	20.0	1.5	Araucita - Arauca
2018/09/16	21:30:42	8.42	-73.41	98.0	1.9	González - Cesar
2018/09/16	22:17:25	6.79	-73.17	152.0	1.5	Los Santos - Santander
2018/09/16	22:43:31	6.23	-73.61	118.0	1.0	La Paz - Santander
2018/09/16	22:44:32	6.81	-73.15	148.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/16	23:40:59	6.82	-73.11	150.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/17	00:11:09	6.77	-73.18	148.0	1.3	Los Santos - Santander
2018/09/17	00:27:13	6.82	-73.11	148.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/17	00:43:54	4.82	-74.7	20.0	0.9	Beltrán - Cundinamarca
2018/09/17	01:10:19	6.81	-73.16	147.0	2.3	Los Santos - Santander
2018/09/17	01:32:12	1.55	-76.04	41.0	1.0	Belén de los Andaquíes - Caquetá
2018/09/17	03:05:35	6.78	-73.11	142.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/17	03:47:24	7.86	-77.58	2.0	2.1	Panama-Colombia Border Region
2018/09/17	04:07:37	2.49	-75.62	0.0	1.1	Tesalia - Huila
2018/09/17	04:15:55	6.91	-73.14	137.0	1.7	Girón - Santander
2018/09/17	04:20:15	6.44	-73.63	90.0	1.4	Santa Helena del Opón - Santander
2018/09/17	04:24:09	6.85	-71.9	5.0	1.4	Saravena - Arauca
2018/09/17	05:14:34	6.83	-73.1	153.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/17	05:18:39	5.36	-73.81	135.0	1.5	Ubaté - Cundinamarca
2018/09/17	06:02:00	6.79	-73.15	144.0	1.6	Los Santos - Santander

FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
2018/09/17	06:06:31	6.83	-73.14	149.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/17	06:19:13	6.79	-73.17	145.0	1.3	Los Santos - Santander
2018/09/17	06:29:46	6.8	-73.13	144.0	1.5	Los Santos - Santander
2018/09/17	06:33:47	6.76	-73.12	157.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/17	07:14:17	5.74	-73.58	140.0	1.5	Santa Sofía - Boyacá
2018/09/17	07:19:18	7.09	-77.76	56.0	1.7	Océano Pacífico
2018/09/17	07:23:12	6.8	-73.13	144.0	2.2	Los Santos - Santander
2018/09/17	08:10:13	4.56	-76.49	105.0	1.3	Sipí - Chocó
2018/09/17	08:18:14	6.8	-73.09	136.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/17	08:32:46	4.92	-72.93	0.0	1.4	Monterrey - Casanare
2018/09/17	10:07:17	4.12	-73.73	-0.0	1.7	Villavicencio - Meta
2018/09/17	11:21:53	6.77	-73.06	118.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/17	11:33:40	4.6	-76.65	-0.0	1.5	Sipí - Chocó
2018/09/17	12:53:08	7.02	-74.99	3.0	1.1	Amalfi - Antioquia
2018/09/17	13:12:30	3.2	-78.24	26.0	1.0	Océano Pacífico
2018/09/17	13:20:17	2.16	-75.73	8.0	1.0	Altamira - Huila
2018/09/17	13:34:06	6.78	-73.15	144.0	3.0	Los Santos - Santander
2018/09/17	15:02:37	3.79	-76.67	62.0	1.2	Dagua - Valle del Cauca
2018/09/17	15:33:49	7.09	-80.04	0.0	4.0	Océano Pacífico
2018/09/17	16:49:07	6.78	-73.15	136.0	1.5	Los Santos - Santander
2018/09/17	16:59:58	5.09	-76.46	80.0	2.1	Condoto - Chocó
2018/09/17	18:05:44	3.57	-74.45	12.0	1.6	Uribe - Meta
2018/09/17	18:13:57	11.63	-72.03	74.0	2.5	Maicao - la Guajira
2018/09/17	18:25:01	10.32	-73.07	120.0	2.6	La Paz - Cesar
2018/09/17	18:43:23	3.91	-76.22	125.0	2.3	Buga - Valle del Cauca
2018/09/17	19:08:09	7.13	-80.08	0.0	3.3	Océano Pacífico
2018/09/17	19:21:05	4.95	-73.59	0.0	2.2	Manta - Cundinamarca
2018/09/17	22:07:08	3.42	-74.26	-0.0	1.5	Mesetas - Meta
2018/09/17	22:17:49	6.77	-73.16	138.0	2.2	Los Santos - Santander
2018/09/17	22:51:43	6.82	-73.16	144.0	2.9	Los Santos - Santander
2018/09/17	23:01:39	7.5	-72.77	0.0	1.4	Cucutilla - Norte de Santander
2018/09/17	23:06:57	1.58	-76.57	5.0	1.4	Santa Rosa - Cauca
2018/09/17	23:13:02	6.8	-73.18	147.0	1.1	Los Santos - Santander
2018/09/17	23:14:30	3.66	-76.8	25.0	1.5	Colombia
2018/09/17	23:19:40	7.88	-73.51	103.0	1.6	San Martín - Cesar
2018/09/18	00:20:11	6.79	-73.13	146.0	2.0	Los Santos - Santander
2018/09/18	00:26:00	5.72	-73.9	117.0	1.7	Briceño - Boyacá
2018/09/18	00:26:14	6.83	-73.11	140.0	2.2	Los Santos - Santander
2018/09/18	00:36:24	2.47	-75.62	3.0	1.1	Tesalia - Huila
2018/09/18	01:00:42	9.63	-73.33	108.0	2.0	Becerrill - Cesar
2018/09/18	01:07:14	6.83	-73.13	147.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/18	01:16:08	6.8	-73.13	148.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/18	01:33:29	6.79	-73.13	142.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/18	01:36:40	4.82	-74.72	17.0	0.8	Beltrán - Cundinamarca
2018/09/18	02:09:00	6.79	-73.13	140.0	1.5	Los Santos - Santander

FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
2018/09/18	02:40:14	3.25	-74.52	-0.0	0.9	Uribe - Meta
2018/09/18	03:11:52	6.67	-73.19	135.0	1.1	Barichara - Santander
2018/09/18	03:16:19	5.4	-73.8	130.0	1.0	Fúquene - Cundinamarca
2018/09/18	03:25:18	6.83	-73.12	140.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/18	03:26:00	6.83	-73.35	120.0	1.3	San Vicente de Chucurí - Santander
2018/09/18	03:27:53	6.78	-73.15	143.0	1.2	Los Santos - Santander
2018/09/18	03:36:32	4.54	-74.98	-0.0	1.4	Alvarado - Tolima
2018/09/18	03:58:22	6.82	-73.22	137.0	1.0	Zapatoca - Santander
2018/09/18	04:09:42	6.83	-73.12	142.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/18	04:18:23	6.81	-73.16	147.0	1.1	Los Santos - Santander
2018/09/18	04:24:15	6.73	-73.1	151.0	1.0	Los Santos - Santander
2018/09/18	04:34:36	8.98	-73.63	84.0	1.1	Pailitas - Cesar
2018/09/18	04:37:34	6.64	-72.96	144.0	0.9	Curití - Santander
2018/09/18	04:46:04	6.8	-73.12	138.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/18	04:51:52	4.04	-76.79	53.0	1.2	El Litoral del San Juan (Docordó) - Chocó
2018/09/18	05:13:36	6.73	-73.14	150.0	1.5	Los Santos - Santander
2018/09/18	05:20:00	6.97	-73.13	143.0	1.2	Girón - Santander
2018/09/18	05:33:07	6.0	-74.89	4.0	1.4	San Luis - Antioquia
2018/09/18	05:49:46	4.71	-76.16	83.0	2.1	Argelia - Valle del Cauca
2018/09/18	05:51:41	1.88	-76.02	9.0	1.0	Pitalito - Huila
2018/09/18	06:06:37	6.81	-73.11	139.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/18	06:25:55	6.68	-73.19	143.0	1.2	Barichara - Santander
2018/09/18	06:38:58	2.41	-75.66	14.0	1.0	Paicol - Huila
2018/09/18	06:56:59	5.79	-72.87	0.0	0.8	Corrales - Boyacá
2018/09/18	07:12:53	6.7	-73.14	139.0	2.1	Jordán - Santander
2018/09/18	07:14:52	6.81	-73.14	141.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/18	07:18:52	5.91	-73.73	120.0	1.1	Guavatá - Santander
2018/09/18	07:29:46	3.92	-76.38	122.0	1.3	Yotoco - Valle del Cauca
2018/09/18	07:42:02	6.77	-73.18	150.0	1.2	Los Santos - Santander
2018/09/18	08:01:52	6.79	-73.16	141.0	1.3	Los Santos - Santander
2018/09/18	08:26:00	6.47	-76.36	0.0	1.5	Urrao - Antioquia
2018/09/18	08:41:00	5.97	-73.51	115.0	1.3	Togüí - Boyacá
2018/09/18	09:03:59	7.24	-73.98	27.0	1.0	Cantagallo - Bolívar
2018/09/18	09:22:27	6.75	-73.08	146.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/18	10:29:36	6.59	-73.61	107.0	1.5	El Carmen - Santander
2018/09/18	10:36:35	6.83	-73.18	145.0	1.3	Zapatoca - Santander
2018/09/18	10:39:08	6.79	-73.22	150.0	1.2	Zapatoca - Santander
2018/09/18	12:25:21	8.42	-77.21	27.0	1.9	Acandí - Chocó
2018/09/18	12:29:54	6.82	-73.18	138.0	2.0	Los Santos - Santander
2018/09/18	13:02:25	6.57	-73.48	107.0	2.1	El Carmen - Santander
2018/09/18	14:13:27	4.2	-73.78	10.0	1.6	Guayabetal - Cundinamarca
2018/09/18	14:33:21	4.23	-73.62	1.0	1.0	Restrepo - Meta
2018/09/18	15:01:39	2.38	-75.41	-1.0	1.0	Algeciras - Huila
2018/09/18	16:51:27	5.27	-73.72	144.0	3.4	Lenguazaque - Cundinamarca
2018/09/18	18:10:40	6.98	-74.09	1.0	1.5	Yondó (Casabe) - Antioquia
2018/09/18	18:15:15	6.9	-76.23	-0.0	2.0	Dabeiba - Antioquia

FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
2018/09/18	18:32:34	11.12	-73.6	50.0	1.7	Dibulla - la Guajira
2018/09/18	18:57:47	11.18	-72.66	114.0	1.8	Riohacha - la Guajira
2018/09/18	19:13:01	6.81	-73.14	147.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/18	19:41:13	6.78	-73.1	145.0	2.0	Los Santos - Santander
2018/09/18	20:12:54	6.83	-73.26	144.0	1.6	Zapatoca - Santander
2018/09/18	20:20:45	6.9	-76.26	-0.0	1.6	Dabeiba - Antioquia
2018/09/18	21:30:58	6.76	-73.09	134.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/18	21:54:40	2.54	-75.54	12.0	1.2	Yaguará - Huila
2018/09/18	22:23:56	4.05	-77.01	102.0	0.8	Buenaventura - Valle del Cauca
2018/09/18	23:33:05	6.79	-73.11	142.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/18	23:50:14	6.81	-73.16	144.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/19	00:42:54	5.83	-73.49	148.0	1.3	Moniquirá - Boyacá
2018/09/19	02:51:48	8.6	-73.38	97.0	2.1	El Carmen - Norte de Santander
2018/09/19	02:59:54	6.81	-73.15	150.0	2.0	Los Santos - Santander
2018/09/19	03:12:09	6.79	-73.08	139.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/19	03:24:05	6.9	-76.3	-0.0	0.9	Dabeiba - Antioquia
2018/09/19	03:28:12	2.53	-75.42	11.0	1.6	Hobo - Huila
2018/09/19	03:49:14	5.64	-74.01	110.0	1.4	Pauna - Boyacá
2018/09/19	04:04:14	6.95	-73.5	111.0	1.5	San Vicente de Chucurí - Santander
2018/09/19	04:43:10	3.97	-78.72	70.0	1.1	Océano Pacífico
2018/09/19	04:56:57	3.92	-76.16	108.0	1.4	Buga - Valle del Cauca
2018/09/19	05:43:16	3.58	-74.34	0.0	1.2	Uribe - Meta
2018/09/19	06:01:26	6.69	-73.19	138.0	1.7	Barichara - Santander
2018/09/19	07:22:54	6.77	-73.17	130.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/19	07:43:54	5.25	-77.48	24.0	2.3	Océano Pacífico
2018/09/19	08:22:11	6.8	-73.15	139.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/19	08:31:11	6.82	-73.18	144.0	1.3	Los Santos - Santander
2018/09/19	08:37:56	5.24	-77.47	23.0	2.5	Océano Pacífico
2018/09/19	08:42:07	6.59	-73.56	97.0	1.6	El Carmen - Santander
2018/09/19	09:41:38	6.59	-73.18	144.0	1.3	San Gil - Santander
2018/09/19	09:58:53	3.14	-74.6	8.0	1.2	Uribe - Meta
2018/09/19	10:13:36	6.76	-73.18	150.0	1.5	Los Santos - Santander
2018/09/19	10:20:04	6.84	-73.08	137.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/19	10:45:11	5.24	-77.55	19.0	2.5	Océano Pacífico
2018/09/19	10:46:44	5.85	-74.19	20.0	1.3	Otanche - Boyacá
2018/09/19	10:48:09	5.19	-77.5	7.0	2.1	Océano Pacífico
2018/09/19	11:16:12	6.82	-73.13	138.0	2.4	Los Santos - Santander
2018/09/19	12:22:18	6.86	-76.19	0.0	1.8	Uramita - Antioquia
2018/09/19	13:03:22	4.84	-76.1	98.0	1.5	Ansermanuevo - Valle del Cauca
2018/09/19	13:17:11	6.88	-73.32	140.0	1.5	Zapatoca - Santander
2018/09/19	14:41:07	4.36	-73.71	4.0	1.7	El Calvario - Meta
2018/09/19	16:54:28	6.8	-73.14	142.0	2.3	Los Santos - Santander
2018/09/19	17:49:02	6.84	-73.12	142.0	2.2	Los Santos - Santander
2018/09/19	18:00:45	1.51	-79.19	0.0	2.5	Océano Pacífico

FECHA	H:M:S	LAT	LOH	Z	M	UBICACION
2018/09/19	18:11:11	6.82	-73.13	140.0	2.4	Los Santos - Santander
2018/09/19	18:34:46	6.81	-73.14	144.0	2.6	Los Santos - Santander
2018/09/19	19:06:30	3.91	-76.35	111.0	2.3	Yotoco - Valle del Cauca
2018/09/19	19:35:49	5.39	-72.56	-0.0	1.9	Yopal - Casanare
2018/09/19	19:49:20	3.45	-76.41	128.0	1.5	Candelaria - Valle del Cauca
2018/09/19	20:08:48	6.83	-73.14	143.0	2.8	Los Santos - Santander
2018/09/19	21:31:24	2.17	-73.69	0.0	2.3	La Macarena - Meta
2018/09/19	22:17:31	3.72	-77.27	-0.0	1.9	Océano Pacífico
2018/09/19	23:27:40	7.17	-74.27	-0.0	1.6	San Pablo - Bolívar
2018/09/19	23:42:37	6.82	-73.18	142.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/19	23:49:06	7.36	-72.6	-1.0	1.7	Pamplona - Norte de Santander
2018/09/20	00:22:37	6.83	-73.15	146.0	2.2	Los Santos - Santander
2018/09/20	00:29:37	6.23	-73.72	102.0	1.4	Vélez - Santander
2018/09/20	00:36:21	6.81	-73.19	141.0	2.1	Zapatoca - Santander
2018/09/20	00:57:17	3.02	-75.99	-2.0	1.1	Planadas - Tolima
2018/09/20	01:23:49	2.09	-76.16	4.0	1.5	Saladoblanco - Huila
2018/09/20	01:45:34	6.05	-73.79	99.0	1.9	El Peñón - Santander
2018/09/20	01:49:38	3.72	-78.36	12.0	1.6	Océano Pacífico
2018/09/20	01:55:12	6.74	-73.13	140.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/20	02:20:31	6.22	-73.68	114.0	1.7	Vélez - Santander
2018/09/20	02:35:53	3.73	-76.84	15.0	1.3	Buenaventura - Valle del Cauca
2018/09/20	02:47:50	5.19	-72.96	4.0	1.4	Páez - Boyacá
2018/09/20	03:21:16	7.39	-75.34	-2.0	1.4	Valdivia - Antioquia
2018/09/20	03:22:11	8.44	-73.23	108.0	1.7	San Calixto - Norte de Santander
2018/09/20	03:27:57	6.47	-73.78	-0.0	1.2	Landázuri - Santander
2018/09/20	04:06:10	6.72	-73.16	145.0	1.4	Villanueva - Santander
2018/09/20	04:15:01	6.81	-73.16	142.0	2.3	Los Santos - Santander
2018/09/20	04:47:25	5.72	-73.99	98.0	1.1	Pauna - Boyacá
2018/09/20	04:53:34	6.8	-73.11	140.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/20	05:06:45	6.34	-72.66	125.0	1.6	Soatá - Boyacá
2018/09/20	05:40:27	6.81	-73.13	142.0	2.3	Los Santos - Santander
2018/09/20	05:54:16	6.79	-73.15	143.0	2.0	Los Santos - Santander
2018/09/20	05:57:27	6.78	-73.12	132.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/20	07:09:44	6.36	-73.57	110.0	2.3	Santa Helena del Opón - Santander
2018/09/20	07:20:45	3.22	-75.89	-1.0	1.5	Planadas - Tolima
2018/09/20	07:38:16	6.79	-73.12	139.0	3.8	Los Santos - Santander
2018/09/20	07:48:30	6.77	-73.15	143.0	2.0	Los Santos - Santander
2018/09/20	08:41:41	7.37	-73.16	129.0	1.3	Rionegro - Santander
2018/09/20	08:57:17	6.8	-73.12	127.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/20	09:34:18	9.69	-73.7	89.0	1.7	El Paso - Cesar
2018/09/20	09:40:37	6.25	-73.2	151.0	1.6	Charalá - Santander
2018/09/20	09:58:34	6.72	-73.15	142.0	1.4	Villanueva - Santander
2018/09/20	14:33:14	6.14	-73.56	114.0	1.7	La Paz - Santander
2018/09/20	15:06:37	6.81	-73.14	144.0	3.0	Los Santos - Santander
2018/09/20	15:23:50	3.75	-76.64	124.0	3.3	La Cumbre - Valle del Cauca

FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
2018/09/20	16:11:15	6.67	-73.39	112.0	1.6	El Carmen - Santander
2018/09/20	16:24:14	6.82	-73.12	137.0	2.9	Los Santos - Santander
2018/09/20	16:43:48	6.86	-73.15	144.0	2.2	Los Santos - Santander
2018/09/20	17:40:19	6.79	-73.18	141.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/20	17:49:12	6.82	-73.13	150.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/20	18:32:38	4.55	-78.74	20.0	2.9	Océano Pacífico
2018/09/20	18:56:57	4.83	-76.28	107.0	1.5	San José del Palmar - Chocó
2018/09/20	19:22:34	6.81	-73.12	149.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/20	20:06:41	6.81	-73.17	143.0	2.3	Los Santos - Santander
2018/09/20	20:36:19	6.89	-76.21	3.0	1.5	Uramita - Antioquia
2018/09/20	21:25:27	4.3	-75.17	0.0	1.1	San Luis - Tolima
2018/09/20	22:04:06	13.11	-81.06	13.0	4.4	Mar Caribe
2018/09/20	22:55:19	6.81	-73.15	146.0	2.9	Los Santos - Santander
2018/09/20	23:01:11	6.97	-76.17	2.0	1.6	Dabeiba - Antioquia
2018/09/20	23:08:36	7.59	-73.1	146.0	1.5	El Playón - Santander
2018/09/20	23:23:09	6.83	-73.11	138.0	2.3	Los Santos - Santander
2018/09/20	23:29:06	6.37	-77.31	3.0	2.2	Bahía Solano (Mutis) - Chocó
2018/09/20	23:36:48	6.8	-73.18	141.0	1.3	Los Santos - Santander
2018/09/20	23:40:20	3.77	-76.59	60.0	1.7	Restrepo - Valle del Cauca
2018/09/21	00:15:59	7.25	-77.34	81.0	1.7	Riosucio - Chocó
2018/09/21	00:17:43	8.57	-73.7	24.0	1.7	La Gloria - Cesar
2018/09/21	00:22:03	6.42	-73.55	107.0	1.4	Santa Helena del Opón - Santander
2018/09/21	01:13:24	10.89	-73.77	10.0	1.5	Santa Marta - Magdalena
2018/09/21	01:16:21	3.99	-76.85	17.0	1.4	Calima (El Darién) - Valle del Cauca
2018/09/21	01:59:00	6.84	-73.11	142.0	2.6	Los Santos - Santander
2018/09/21	02:07:27	12.98	-80.84	5.0	4.5	Mar Caribe
2018/09/21	02:24:26	6.79	-73.15	141.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/21	02:25:20	6.82	-73.13	144.0	2.0	Los Santos - Santander
2018/09/21	03:02:26	6.83	-73.17	145.0	1.3	Los Santos - Santander
2018/09/21	03:12:00	8.46	-74.47	24.0	1.3	Achí - Bolívar
2018/09/21	03:13:22	11.03	-73.17	58.0	1.6	Riohacha - la Guajira
2018/09/21	03:18:38	4.7	-75.71	136.0	1.3	Filandia - Quindío
2018/09/21	03:44:07	6.8	-73.15	133.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/21	04:08:15	13.07	-81.03	0.0	3.2	Mar Caribe
2018/09/21	04:08:35	6.77	-73.13	148.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/21	04:26:08	6.79	-73.1	140.0	2.2	Los Santos - Santander
2018/09/21	04:44:23	2.26	-75.56	12.0	1.3	Garzón - Huila
2018/09/21	05:25:09	7.79	-72.79	181.0	2.5	Salazar - Norte de Santander
2018/09/21	06:36:31	6.76	-73.09	150.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/21	06:47:12	2.56	-75.71	-0.0	1.4	Tesalia - Huila
2018/09/21	06:57:00	10.84	-73.64	63.0	1.6	Santa Marta - Magdalena
2018/09/21	07:19:06	6.79	-73.14	141.0	2.1	Los Santos - Santander
2018/09/21	08:13:06	2.56	-75.71	3.0	1.0	Tesalia - Huila
2018/09/21	08:43:49	6.83	-73.12	142.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/21	08:47:26	7.41	-73.3	95.0	1.2	Rionegro - Santander

FECHA	H:M:S	LAT	LOX	Z	M	UBICACION
2018/09/21	08:48:32	4.0	-76.94	23.0	1.2	Buenaventura - Valle del Cauca
2018/09/21	08:51:15	3.42	-74.7	10.0	1.7	Colombia - Huila
2018/09/21	09:05:03	6.82	-73.15	145.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/21	11:39:45	3.37	-74.7	2.0	2.0	Colombia - Huila
2018/09/21	11:46:30	3.3	-74.7	5.0	1.3	Colombia - Huila
2018/09/21	11:53:32	7.98	-73.44	95.0	1.5	San Martín - Cesar
2018/09/21	14:14:45	6.76	-73.14	136.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/21	14:27:50	6.81	-73.14	148.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/21	15:31:13	6.89	-73.14	143.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/21	15:35:58	5.72	-72.61	40.0	1.6	Mongua - Boyacá
2018/09/21	15:49:25	6.56	-73.49	102.0	1.7	El Carmen - Santander
2018/09/21	15:51:33	4.46	-76.2	9.0	1.2	Roldanillo - Valle del Cauca
2018/09/21	15:51:46	6.78	-73.14	144.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/21	16:22:31	7.23	-76.73	0.0	1.8	Carmen del Darién (Curbaradó) - Chocó
2018/09/21	16:27:05	6.18	-74.15	19.0	1.2	Bolivar - Santander
2018/09/21	17:56:40	2.61	-76.67	116.0	1.2	Cajibío - Cauca
2018/09/21	17:58:19	6.82	-73.11	137.0	2.3	Los Santos - Santander
2018/09/21	18:23:29	4.6	-76.55	124.0	1.8	Sipí - Chocó
2018/09/21	18:29:31	4.9	-74.67	59.0	1.0	San Juan de Rioseco - Cundinamarca
2018/09/21	19:25:07	6.81	-73.17	147.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/21	19:56:32	1.33	-78.92	82.0	2.3	Colombia-Ecuador Border Region
2018/09/21	20:58:48	6.28	-73.7	106.0	1.9	La Paz - Santander
2018/09/21	22:29:14	3.4	-75.99	2.0	1.0	Rioblanco - Tolima
2018/09/21	23:45:10	10.58	-73.5	4.0	1.7	Valledupar - Cesar
2018/09/22	00:15:53	1.94	-76.02	2.0	1.9	Pitalito - Huila
2018/09/22	00:49:15	6.82	-73.14	142.0	2.1	Los Santos - Santander
2018/09/22	00:51:33	6.85	-73.16	142.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/22	01:00:39	5.47	-74.25	97.0	1.3	Yacopí - Cundinamarca
2018/09/22	01:04:31	2.8	-76.69	19.0	1.0	Morales - Cauca
2018/09/22	01:13:14	6.81	-73.16	142.0	2.0	Los Santos - Santander
2018/09/22	01:33:10	6.82	-73.1	147.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/22	01:42:03	6.73	-73.12	136.0	2.1	Los Santos - Santander
2018/09/22	02:10:13	6.74	-73.24	147.0	1.4	Zapatoca - Santander
2018/09/22	02:12:41	5.82	-73.75	111.0	1.5	Puente Nacional - Santander
2018/09/22	02:17:14	6.82	-73.12	148.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/22	02:59:30	6.84	-73.16	144.0	2.3	Los Santos - Santander
2018/09/22	03:22:57	7.89	-73.78	17.0	1.2	Puerto Wilches - Santander
2018/09/22	03:51:52	6.73	-73.18	143.0	1.7	Villanueva - Santander
2018/09/22	03:55:38	6.83	-73.16	143.0	1.5	Los Santos - Santander
2018/09/22	04:06:52	6.79	-73.54	3.0	1.8	San Vicente de Chucurí - Santander
2018/09/22	04:29:12	5.68	-73.63	136.0	1.6	Sutamarchán - Boyacá
2018/09/22	04:42:14	5.36	-73.61	142.0	1.6	Lenguazaque - Cundinamarca
2018/09/22	04:51:37	6.8	-73.15	139.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/22	04:56:38	6.78	-73.18	148.0	1.5	Los Santos - Santander
2018/09/22	05:12:04	6.81	-73.17	143.0	2.2	Los Santos - Santander

FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
2018/09/22	05:18:17	6.82	-73.17	145.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/22	05:30:16	6.82	-73.15	141.0	2.2	Los Santos - Santander
2018/09/22	05:47:55	3.12	-76.57	120.0	2.0	Buenos Aires - Cauca
2018/09/22	05:51:32	6.84	-73.14	138.0	2.2	Los Santos - Santander
2018/09/22	05:55:49	6.8	-73.17	142.0	2.0	Los Santos - Santander
2018/09/22	05:57:55	8.07	-74.25	11.0	1.1	Santa Rosa del Sur - Bolívar
2018/09/22	06:12:00	0.8	-77.94	5.0	2.6	Colombia-Ecuador Border Region
2018/09/22	06:23:33	6.85	-76.66	3.0	1.7	Murindó - Antioquia
2018/09/22	07:09:59	2.19	-75.63	10.0	1.2	Garzón - Huila
2018/09/22	07:32:44	5.83	-72.21	-1.0	1.4	Támara - Casanare
2018/09/22	08:22:55	2.33	-79.61	20.0	2.4	Océano Pacífico
2018/09/22	08:30:11	6.49	-73.49	118.0	2.0	Simacota - Santander
2018/09/22	08:37:02	4.24	-76.26	21.0	1.6	Trujillo - Valle del Cauca
2018/09/22	09:41:50	11.07	-72.43	81.0	2.8	Near North Coast of Colombia
2018/09/22	09:47:07	6.83	-73.13	147.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/22	10:40:09	6.81	-73.19	145.0	1.8	Zapatoca - Santander
2018/09/22	10:56:12	13.05	-81.04	0.0	3.0	Mar Caribe
2018/09/22	10:57:56	6.79	-73.13	140.0	2.2	Los Santos - Santander
2018/09/22	11:07:01	6.81	-73.16	143.0	2.1	Los Santos - Santander
2018/09/22	11:12:57	6.86	-76.16	1.0	1.8	Uramita - Antioquia
2018/09/22	11:33:33	4.49	-76.18	97.0	1.8	Roldanillo - Valle del Cauca
2018/09/22	11:52:41	13.12	-80.95	0.0	3.3	Mar Caribe
2018/09/22	11:59:24	6.81	-73.2	145.0	1.7	Zapatoca - Santander
2018/09/22	12:06:32	6.76	-73.15	145.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/22	12:17:32	6.81	-73.16	144.0	2.4	Los Santos - Santander
2018/09/22	12:52:36	6.82	-73.33	107.0	2.0	Zapatoca - Santander
2018/09/22	13:40:20	6.8	-73.12	145.0	2.3	Los Santos - Santander
2018/09/22	14:34:08	3.63	-76.46	5.0	1.7	Yumbo - Valle del Cauca
2018/09/22	14:40:19	6.8	-73.17	147.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/22	14:59:00	6.79	-73.17	142.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/22	15:10:46	4.74	-76.34	111.0	1.5	Sipí - Chocó
2018/09/22	15:36:25	6.8	-73.14	146.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/22	16:58:31	6.83	-73.12	141.0	2.6	Los Santos - Santander
2018/09/22	17:25:56	3.96	-76.11	150.0	2.0	San Pedro - Valle del Cauca
2018/09/22	17:47:17	6.77	-73.12	138.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/22	18:01:21	11.53	-73.05	16.0	2.2	Mar Caribe
2018/09/22	18:31:10	6.69	-76.37	4.0	1.4	Frontino - Antioquia
2018/09/22	18:46:07	4.31	-77.66	24.0	2.0	Océano Pacífico
2018/09/22	19:09:20	6.74	-73.67	110.0	1.2	El Carmen - Santander
2018/09/22	19:15:27	6.82	-73.14	142.0	2.2	Los Santos - Santander
2018/09/22	19:17:43	6.85	-73.11	145.0	2.0	Los Santos - Santander
2018/09/22	19:28:29	6.82	-73.12	141.0	2.4	Los Santos - Santander
2018/09/22	19:49:16	5.27	-73.74	144.0	1.8	Cucunubá - Cundinamarca
2018/09/22	20:48:56	3.8	-76.1	47.0	1.2	Ginebra - Valle del Cauca

FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
2018/09/22	20:56:34	6.8	-73.17	140.0	1.3	Los Santos - Santander
2018/09/22	21:11:53	6.78	-73.14	142.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/22	21:26:10	2.78	-76.73	20.0	1.4	Morales - Cauca
2018/09/22	21:51:49	6.91	-76.2	-0.0	1.5	Uramita - Antioquia
2018/09/22	22:33:52	6.8	-73.16	144.0	3.8	Los Santos - Santander
2018/09/22	22:36:02	2.67	-79.75	40.0	2.2	Océano Pacífico
2018/09/22	22:44:38	2.07	-76.8	17.0	0.8	La Vega - Cauca
2018/09/22	22:45:53	5.27	-73.74	147.0	1.8	Cucunubá - Cundinamarca
2018/09/22	23:21:52	2.45	-75.55	14.0	1.0	Gigante - Huila
2018/09/23	00:04:58	11.37	-72.83	10.0	2.1	Riohacha - la Guajira
2018/09/23	00:23:02	5.12	-74.8	14.0	1.0	Honda - Tolima
2018/09/23	00:59:41	10.21	-73.31	111.0	1.6	San Diego - Cesar
2018/09/23	01:05:31	6.95	-76.32	1.0	1.2	Dabeiba - Antioquia
2018/09/23	01:21:17	6.78	-73.13	139.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/23	01:33:29	2.29	-75.64	4.0	1.2	Garzón - Huila
2018/09/23	01:36:19	4.62	-74.97	24.0	1.0	Alvarado - Tolima
2018/09/23	01:47:17	6.76	-73.19	158.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/23	01:54:01	6.74	-73.17	144.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/23	01:54:36	4.41	-76.14	105.0	1.0	Roldanillo - Valle del Cauca
2018/09/23	02:03:55	2.7	-75.7	3.0	0.9	Íquira - Huila
2018/09/23	02:22:59	6.73	-73.12	130.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/23	02:26:13	7.14	-76.22	10.0	1.4	Dabeiba - Antioquia
2018/09/23	03:06:49	2.76	-75.86	15.0	0.9	Páez (Belalcázar) - Cauca
2018/09/23	03:07:48	6.81	-73.15	142.0	2.1	Los Santos - Santander
2018/09/23	03:42:17	6.98	-73.56	138.0	1.5	San Vicente de Chucurí - Santander
2018/09/23	03:47:15	6.81	-73.15	143.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/23	03:49:32	6.84	-73.17	150.0	1.8	Zapatoca - Santander
2018/09/23	04:05:34	6.79	-73.15	143.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/23	04:17:55	6.8	-73.18	142.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/23	04:23:37	6.79	-73.17	136.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/23	04:28:38	6.8	-73.14	141.0	2.2	Los Santos - Santander
2018/09/23	04:31:42	8.34	-73.43	94.0	1.4	Rio de Oro - Cesar
2018/09/23	04:37:28	6.72	-76.74	10.0	2.0	Murindó - Antioquia
2018/09/23	04:37:44	13.1	-81.24	20.0	4.7	Mar Caribe
2018/09/23	04:44:36	5.41	-77.42	7.0	2.3	Océano Pacífico
2018/09/23	04:46:30	6.81	-73.15	142.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/23	05:08:12	6.81	-73.14	141.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/23	05:59:23	4.35	-75.38	4.0	1.1	Ibagué - Tolima
2018/09/23	06:17:06	9.37	-75.62	62.0	2.0	Palmito - Sucre
2018/09/23	07:31:01	8.18	-74.87	82.0	1.5	Ayapel - Córdoba
2018/09/23	08:07:51	7.29	-74.22	60.0	2.0	San Pablo - Bolívar
2018/09/23	08:22:06	4.76	-76.31	116.0	1.2	San José del Palmar - Chocó
2018/09/23	08:24:39	3.95	-78.48	10.0	1.6	Océano Pacífico
2018/09/23	09:19:10	11.38	-73.93	8.0	1.5	Mar Caribe
2018/09/23	09:19:55	5.59	-74.14	109.0	1.2	Muzo - Boyacá

FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
2018/09/23	09:25:18	6.74	-73.11	136.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/23	09:43:00	6.69	-76.7	8.0	1.6	Murindó - Antioquia
2018/09/23	10:10:00	10.13	-73.85	61.0	1.8	El Copey - Cesar
2018/09/23	10:59:34	6.72	-73.16	144.0	1.5	Villanueva - Santander
2018/09/23	12:21:17	6.82	-73.13	146.0	2.1	Los Santos - Santander
2018/09/23	14:22:09	6.79	-73.08	142.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/23	14:49:37	6.81	-73.16	148.0	2.5	Los Santos - Santander
2018/09/23	15:12:21	6.74	-73.16	144.0	1.5	Los Santos - Santander
2018/09/23	15:24:27	6.83	-73.14	146.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/23	15:34:31	6.58	-73.5	109.0	1.5	El Carmen - Santander
2018/09/23	15:37:49	6.86	-73.15	141.0	1.2	Los Santos - Santander
2018/09/23	15:51:48	6.76	-73.06	155.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/23	16:11:54	6.73	-73.14	153.0	1.6	Jordán - Santander
2018/09/23	16:23:34	6.84	-73.12	138.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/23	16:36:28	6.74	-73.04	150.0	1.2	Aratoca - Santander
2018/09/23	16:40:39	6.8	-73.15	145.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/23	16:58:00	6.83	-73.1	155.0	1.5	Los Santos - Santander
2018/09/23	17:25:06	6.8	-73.16	147.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/23	17:42:56	6.78	-73.12	143.0	1.5	Los Santos - Santander
2018/09/23	17:49:09	6.82	-73.11	145.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/23	18:15:55	5.23	-73.72	143.0	1.5	Cucunubá - Cundinamarca
2018/09/23	19:50:19	6.83	-73.18	148.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/23	20:02:52	3.96	-76.89	15.0	1.2	Buenaventura - Valle del Cauca
2018/09/23	20:29:22	6.57	-72.84	136.0	1.6	San Joaquín - Santander
2018/09/23	21:23:04	6.8	-73.14	143.0	2.9	Los Santos - Santander
2018/09/23	21:47:52	10.95	-72.6	121.0	1.9	Barrancas - la Guajira
2018/09/23	22:11:49	6.81	-73.07	144.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/23	22:13:11	3.7	-74.67	3.0	1.2	Villarrica - Tolima
2018/09/23	22:46:49	6.8	-73.11	136.0	2.2	Los Santos - Santander
2018/09/23	23:08:53	6.82	-73.14	146.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/23	23:46:31	6.74	-73.11	148.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/24	00:04:15	6.79	-73.13	144.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/24	00:25:57	6.81	-73.11	148.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/24	01:05:28	7.31	-76.06	3.0	1.4	Ituango - Antioquia
2018/09/24	01:06:16	2.56	-75.71	1.0	1.1	Tesalia - Huila
2018/09/24	01:46:54	7.08	-76.14	13.0	1.8	Dabeiba - Antioquia
2018/09/24	02:00:06	4.16	-75.97	70.0	0.6	Tuluá - Valle del Cauca
2018/09/24	02:14:53	5.14	-76.26	0.0	1.4	Tadó - Chocó
2018/09/24	02:16:12	5.84	-75.89	17.0	1.8	Hispania - Antioquia
2018/09/24	02:57:38	7.43	-74.83	134.0	1.2	Zaragoza - Antioquia
2018/09/24	03:04:25	11.27	-74.66	17.0	1.4	Mar Caribe
2018/09/24	03:23:33	5.95	-73.65	125.0	1.4	Barbosa - Santander
2018/09/24	03:31:08	2.21	-75.88	2.0	0.9	Tarqui - Huila
2018/09/24	03:40:33	6.81	-73.13	142.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/24	03:44:11	6.79	-73.13	144.0	1.9	Los Santos - Santander

FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
2018/09/24	04:25:56	3.29	-74.36	0.0	1.1	Uribe - Meta
2018/09/24	04:32:23	6.73	-73.12	130.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/24	04:59:08	6.8	-73.11	139.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/24	05:14:33	3.29	-76.4	56.0	0.7	Puerto Tejada - Cauca
2018/09/24	05:18:48	2.89	-75.08	2.0	1.1	Neiva - Huila
2018/09/24	05:57:18	6.81	-73.11	143.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/24	06:27:32	6.84	-73.15	148.0	2.2	Los Santos - Santander
2018/09/24	06:49:12	6.78	-76.65	0.0	2.0	Murindó - Antioquia
2018/09/24	07:18:11	8.28	-73.22	117.0	2.1	La Playa - Norte de Santander
2018/09/24	07:31:03	2.61	-79.49	10.0	1.6	Océano Pacífico
2018/09/24	07:39:00	3.32	-74.46	13.0	1.6	Uribe - Meta
2018/09/24	07:50:48	7.01	-76.17	14.0	1.3	Dabeiba - Antioquia
2018/09/24	08:10:12	6.82	-73.17	147.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/24	08:12:24	2.36	-76.82	138.0	1.2	El Tambo - Cauca
2018/09/24	08:17:53	2.28	-75.64	2.0	1.3	Agrado - Huila
2018/09/24	09:00:39	6.78	-73.19	150.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/24	09:13:01	6.78	-73.09	140.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/24	09:35:11	3.54	-74.43	9.0	1.4	Uribe - Meta
2018/09/24	09:37:50	6.78	-73.17	144.0	2.1	Los Santos - Santander
2018/09/24	09:50:00	3.45	-74.54	12.0	1.0	Uribe - Meta
2018/09/24	09:54:32	6.62	-73.18	147.0	1.5	Barichara - Santander
2018/09/24	10:15:27	6.77	-73.17	134.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/24	10:28:08	1.58	-76.57	4.0	1.4	Santa Rosa - Cauca
2018/09/24	11:02:15	6.8	-73.19	149.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/24	11:18:16	6.71	-73.17	151.0	1.4	Villanueva - Santander
2018/09/24	11:54:19	5.26	-73.71	147.0	2.1	Lenguazaque - Cundinamarca
2018/09/24	13:10:18	6.84	-73.18	141.0	2.1	Zapatoca - Santander
2018/09/24	13:40:06	6.81	-73.15	142.0	3.1	Los Santos - Santander
2018/09/24	14:12:56	6.74	-73.2	143.0	1.3	Villanueva - Santander
2018/09/24	14:14:51	3.56	-74.62	23.0	0.7	Colombia - Huila
2018/09/24	15:07:25	6.78	-73.19	144.0	1.5	Los Santos - Santander
2018/09/24	15:12:43	6.75	-73.42	116.0	1.6	San Vicente de Chucurí - Santander
2018/09/24	15:14:54	6.84	-75.18	64.0	1.4	Gómez Plata - Antioquia
2018/09/24	16:53:47	7.92	-75.27	2.0	1.8	Cáceres - Antioquia
2018/09/24	16:54:22	6.8	-73.14	142.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/24	18:05:59	6.81	-73.14	143.0	3.2	Los Santos - Santander
2018/09/24	19:21:31	6.81	-73.29	142.0	1.7	Zapatoca - Santander
2018/09/24	20:22:52	6.82	-73.12	150.0	2.2	Los Santos - Santander
2018/09/24	21:05:10	6.83	-73.12	142.0	2.1	Los Santos - Santander
2018/09/24	21:07:52	9.84	-73.25	0.0	1.7	Agustín Codazzi - Cesar
2018/09/24	22:00:20	6.8	-73.17	147.0	1.5	Los Santos - Santander
2018/09/24	23:30:09	6.81	-73.19	140.0	1.6	Zapatoca - Santander
2018/09/24	23:42:54	3.82	-74.06	2.0	1.3	Cubarral - Meta
2018/09/25	00:27:36	3.95	-76.19	105.0	1.3	San Pedro - Valle del Cauca
2018/09/25	01:43:23	6.84	-73.12	142.0	2.0	Los Santos - Santander

FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
2018/09/25	02:54:05	2.52	-75.3	2.0	1.2	Algeciras - Huila
2018/09/25	02:55:26	6.83	-73.13	142.0	2.4	Los Santos - Santander
2018/09/25	03:01:17	6.15	-73.65	102.0	1.6	La Paz - Santander
2018/09/25	03:04:12	6.7	-73.11	157.0	1.9	Jordán - Santander
2018/09/25	03:29:36	7.89	-73.28	114.0	1.7	Ábrego - Norte de Santander
2018/09/25	03:46:14	2.86	-74.83	11.0	1.3	San Vicente del Caguán - Caquetá
2018/09/25	04:01:28	5.72	-73.94	111.0	3.0	Tununguá - Boyacá
2018/09/25	04:51:59	7.32	-76.55	3.0	1.4	Mutató - Antioquia
2018/09/25	05:21:36	3.49	-76.77	72.0	1.5	Dagua - Valle del Cauca
2018/09/25	05:22:29	6.78	-73.19	138.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/25	05:30:42	6.56	-73.08	168.0	2.0	San Gil - Santander
2018/09/25	05:55:31	5.56	-73.89	123.0	1.6	Caldas - Boyacá
2018/09/25	06:15:00	6.87	-73.14	147.0	2.4	Los Santos - Santander
2018/09/25	06:30:21	2.48	-75.49	18.0	1.2	Gigante - Huila
2018/09/25	07:09:58	6.85	-76.29	0.0	1.3	Dabeiba - Antioquia
2018/09/25	07:16:58	6.81	-73.14	150.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/25	07:59:18	7.32	-73.61	115.0	1.4	Sabana de Torres - Santander
2018/09/25	08:04:02	6.75	-73.15	138.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/25	08:08:22	6.81	-73.17	147.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/25	08:28:26	6.82	-73.1	132.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/25	08:39:16	9.26	-77.93	3.0	2.3	Near North Coast of Colombia
2018/09/25	08:42:51	6.87	-73.19	149.0	1.7	Zapatoca - Santander
2018/09/25	08:56:20	6.66	-75.83	2.0	0.9	Liborina - Antioquia
2018/09/25	09:28:36	7.4	-77.96	0.0	2.9	Panama-Colombia Border Region
2018/09/25	09:49:28	3.93	-76.38	118.0	1.3	Yotoco - Valle del Cauca
2018/09/25	09:58:03	6.8	-73.12	141.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/25	10:02:23	6.82	-73.27	118.0	2.7	Zapatoca - Santander
2018/09/25	10:12:52	6.82	-73.14	142.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/25	10:16:47	6.76	-73.12	138.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/25	10:24:16	4.56	-74.88	7.0	1.6	Piedras - Tolima
2018/09/25	10:55:56	6.83	-73.18	152.0	2.1	Zapatoca - Santander
2018/09/25	11:11:24	2.3	-75.36	-2.0	1.3	El Doncello - Caquetá
2018/09/25	11:12:45	6.87	-73.17	146.0	1.8	Zapatoca - Santander
2018/09/25	11:38:44	6.9	-73.11	147.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/25	12:26:59	6.51	-73.56	118.0	1.5	Simacota - Santander
2018/09/25	13:44:49	8.06	-74.39	-1.0	3.2	Montecristo - Bolívar
2018/09/25	14:05:11	6.81	-73.14	142.0	2.3	Los Santos - Santander
2018/09/25	14:43:22	13.18	-81.08	9.0	3.1	Mar Caribe
2018/09/25	14:52:56	6.81	-73.18	145.0	2.1	Zapatoca - Santander
2018/09/25	15:12:52	2.36	-75.45	3.0	2.0	Gigante - Huila
2018/09/25	15:37:15	13.18	-80.95	14.0	4.7	Mar Caribe
2018/09/25	16:06:00	13.23	-81.06	17.0	4.7	Mar Caribe
2018/09/25	16:28:12	7.45	-73.15	132.0	3.6	El Playón - Santander
2018/09/25	17:03:58	6.12	-75.63	8.0	1.4	La Estrella - Antioquia
2018/09/25	17:17:05	6.83	-73.13	145.0	2.3	Los Santos - Santander

FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
2018/09/25	17:32:35	4.13	-76.76	22.0	1.6	El Litoral del San Juan (Docordó) - Chocó
2018/09/25	17:33:52	5.02	-77.98	15.0	2.1	Océano Pacífico
2018/09/25	18:50:42	5.22	-74.67	-2.0	2.2	Guaduas - Cundinamarca
2018/09/25	19:31:03	6.96	-73.08	162.0	2.2	Piedecuesta - Santander
2018/09/25	20:59:32	4.82	-76.52	76.0	1.8	Nóvita - Chocó
2018/09/25	21:29:00	6.83	-73.14	148.0	2.9	Los Santos - Santander
2018/09/25	22:10:36	3.55	-74.49	9.0	1.6	Uribe - Meta
2018/09/25	22:50:46	6.84	-73.18	145.0	2.2	Zapatoca - Santander
2018/09/25	23:19:18	3.23	-74.31	13.0	1.0	Uribe - Meta
2018/09/25	23:42:23	6.86	-73.02	127.0	1.9	Piedecuesta - Santander
2018/09/26	00:33:39	4.27	-76.58	92.0	1.8	El Litoral del San Juan (Docordó) - Chocó
2018/09/26	00:34:22	8.72	-77.37	41.0	1.9	Panama-Colombia Border Region
2018/09/26	00:39:09	6.79	-73.13	137.0	2.0	Los Santos - Santander
2018/09/26	00:49:32	3.89	-76.24	142.0	2.7	Buga - Valle del Cauca
2018/09/26	00:52:44	9.3	-73.58	25.0	1.4	Chiriguán - Cesar
2018/09/26	00:56:00	6.78	-73.06	152.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/26	01:13:21	4.73	-76.21	113.0	2.5	El Cairo - Valle del Cauca
2018/09/26	01:51:24	6.84	-73.14	147.0	2.2	Los Santos - Santander
2018/09/26	02:38:01	6.58	-73.54	103.0	2.2	El Carmen - Santander
2018/09/26	03:16:16	6.84	-73.12	150.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/26	04:03:09	5.42	-76.43	70.0	1.4	Cértegui - Chocó
2018/09/26	05:03:09	6.23	-71.97	6.0	1.9	Tame - Arauca
2018/09/26	05:10:42	4.38	-75.47	4.0	0.7	Cajamarca - Tolima
2018/09/26	05:24:42	6.5	-73.59	107.0	1.8	Santa Helena del Opón - Santander
2018/09/26	05:27:31	6.82	-73.15	149.0	2.1	Los Santos - Santander
2018/09/26	06:25:59	13.07	-81.04	0.0	3.0	Mar Caribe
2018/09/26	06:28:21	13.21	-81.08	12.0	3.0	Mar Caribe
2018/09/26	06:44:51	6.79	-73.36	134.0	1.9	San Vicente de Chucurí - Santander
2018/09/26	06:44:54	5.94	-75.54	0.0	1.2	Montebello - Antioquia
2018/09/26	06:46:07	6.76	-73.16	146.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/26	07:07:36	6.75	-73.1	141.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/26	07:58:53	6.59	-74.9	2.0	1.3	Yolombó - Antioquia
2018/09/26	08:12:39	6.83	-73.18	158.0	1.6	Zapatoca - Santander
2018/09/26	08:17:35	4.33	-78.36	19.0	1.7	Océano Pacífico
2018/09/26	09:02:55	3.0	-74.74	14.0	1.3	Uribe - Meta
2018/09/26	09:05:22	5.71	-74.27	79.0	0.9	Otanche - Boyacá
2018/09/26	09:07:25	6.79	-73.17	144.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/26	09:10:52	6.82	-73.15	146.0	2.2	Los Santos - Santander
2018/09/26	09:41:58	5.93	-73.57	128.0	1.9	Moniquirá - Boyacá
2018/09/26	09:56:33	6.8	-73.16	151.0	2.1	Los Santos - Santander
2018/09/26	10:01:33	6.22	-73.69	116.0	1.5	Vélez - Santander
2018/09/26	10:18:17	3.41	-74.72	2.0	1.0	Colombia - Huila
2018/09/26	10:36:30	6.85	-73.13	148.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/26	10:38:10	7.01	-73.46	131.0	1.7	Betulia - Santander
2018/09/26	10:39:48	2.33	-75.67	-2.0	1.1	Agrado - Huila

FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
2018/09/26	12:26:10	4.74	-74.76	16.0	1.2	Beltrán - Cundinamarca
2018/09/26	12:30:20	6.78	-73.17	150.0	1.3	Los Santos - Santander
2018/09/26	13:49:40	6.57	-71.89	5.0	1.7	Tame - Arauca
2018/09/26	14:11:36	6.76	-73.18	147.0	1.5	Los Santos - Santander
2018/09/26	14:37:21	12.16	-72.97	29.0	2.4	Mar Caribe
2018/09/26	14:58:41	6.84	-73.16	146.0	2.0	Los Santos - Santander
2018/09/26	15:04:31	6.82	-73.14	138.0	2.6	Los Santos - Santander
2018/09/26	16:34:28	6.85	-73.13	148.0	2.6	Los Santos - Santander
2018/09/26	16:48:55	6.86	-73.13	146.0	2.4	Los Santos - Santander
2018/09/26	17:22:42	6.87	-76.55	0.0	2.7	Dabeiba - Antioquia
2018/09/26	19:14:08	6.81	-73.2	149.0	1.8	Zapatoca - Santander
2018/09/26	19:22:08	6.82	-73.13	144.0	2.3	Los Santos - Santander
2018/09/26	20:20:43	6.81	-73.18	148.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/26	21:29:03	6.79	-76.16	2.0	2.6	Frontino - Antioquia
2018/09/26	22:20:11	2.37	-75.79	29.0	1.4	Paicol - Huila
2018/09/26	22:40:26	6.8	-73.09	144.0	2.2	Los Santos - Santander
2018/09/26	22:53:23	3.31	-74.48	16.0	1.7	Uribe - Meta
2018/09/26	23:07:18	2.79	-75.77	65.0	1.4	Íquira - Huila
2018/09/26	23:53:28	4.03	-75.24	0.0	1.2	Ortega - Tolima
2018/09/27	00:14:45	6.79	-73.12	141.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/27	00:37:12	6.82	-73.13	139.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/27	00:59:01	6.77	-73.17	153.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/27	01:11:12	4.17	-76.12	70.0	2.5	Bugalagrande - Valle del Cauca
2018/09/27	01:17:39	6.75	-73.18	142.0	2.0	Los Santos - Santander
2018/09/27	01:27:34	6.84	-73.18	148.0	2.1	Zapatoca - Santander
2018/09/27	01:28:24	6.82	-73.13	141.0	2.0	Los Santos - Santander
2018/09/27	01:31:36	6.71	-73.13	136.0	1.6	Jordán - Santander
2018/09/27	01:34:28	6.84	-76.3	-0.0	1.4	Dabeiba - Antioquia
2018/09/27	01:35:11	3.54	-73.85	4.0	2.2	El Castillo - Meta
2018/09/27	01:47:58	4.37	-76.13	108.0	2.1	Zarzal - Valle del Cauca
2018/09/27	01:53:42	6.78	-73.12	146.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/27	02:16:04	6.82	-73.16	147.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/27	02:36:05	3.44	-74.32	13.0	1.2	Uribe - Meta
2018/09/27	02:51:19	6.29	-73.55	103.0	1.9	Contratación - Santander
2018/09/27	03:20:59	6.81	-73.12	137.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/27	03:32:09	6.81	-73.16	141.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/27	04:00:27	6.59	-73.73	2.0	1.0	Simacota - Santander
2018/09/27	04:13:09	6.76	-73.19	141.0	1.6	Villanueva - Santander
2018/09/27	04:32:34	6.12	-75.65	3.0	1.7	La Estrella - Antioquia
2018/09/27	05:08:27	5.35	-76.36	89.0	1.4	Tadó - Chocó
2018/09/27	05:48:21	6.83	-73.16	145.0	2.3	Los Santos - Santander
2018/09/27	06:52:26	5.0	-77.5	14.0	1.6	Océano Pacífico
2018/09/27	07:06:52	7.17	-72.09	238.0	2.1	Northern Colombia
2018/09/27	07:07:30	3.64	-76.63	64.0	1.5	La Cumbre - Valle del Cauca
2018/09/27	07:29:24	3.23	-76.61	104.0	1.8	Jamundí - Valle del Cauca

FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
2018/09/27	07:56:17	6.92	-73.29	121.0	2.0	Betulia - Santander
2018/09/27	08:03:21	6.83	-73.13	144.0	2.0	Los Santos - Santander
2018/09/27	09:21:07	6.76	-73.11	148.0	2.1	Los Santos - Santander
2018/09/27	09:27:34	6.81	-73.19	140.0	1.7	Zapatoca - Santander
2018/09/27	09:29:02	6.78	-73.17	145.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/27	10:31:54	6.67	-73.18	130.0	1.5	Villanueva - Santander
2018/09/27	11:22:39	6.79	-73.11	137.0	2.1	Los Santos - Santander
2018/09/27	12:35:30	7.15	-73.32	137.0	2.6	Lebríja - Santander
2018/09/27	13:51:18	4.92	-74.58	5.0	1.7	Chaguaní - Cundinamarca
2018/09/27	13:57:03	6.85	-73.14	149.0	2.9	Los Santos - Santander
2018/09/27	14:07:49	6.81	-73.14	151.0	2.4	Los Santos - Santander
2018/09/27	14:32:52	6.07	-73.74	104.0	2.8	Vélez - Santander
2018/09/27	15:31:45	6.58	-77.24	74.0	2.2	Bojayá (Bellavista) - Chocó
2018/09/27	16:01:56	6.85	-73.02	138.0	2.4	Piedecuesta - Santander
2018/09/27	16:33:13	1.95	-76.04	18.0	1.4	Pitalito - Huila
2018/09/27	17:47:22	6.84	-73.16	145.0	2.5	Los Santos - Santander
2018/09/27	19:30:08	7.69	-73.77	19.0	1.1	Puerto Wilches - Santander
2018/09/27	20:19:07	3.36	-74.71	17.0	1.1	Colombia - Huila
2018/09/27	21:56:41	6.83	-73.15	138.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/27	23:19:09	6.84	-73.31	121.0	1.3	Zapatoca - Santander
2018/09/27	23:19:24	5.79	-74.84	3.0	1.0	Sonsón - Antioquia
2018/09/27	23:20:20	6.85	-73.11	152.0	2.1	Los Santos - Santander
2018/09/28	00:06:41	2.17	-76.43	5.0	1.5	San Agustín - Huila
2018/09/28	00:27:53	7.53	-73.15	128.0	2.0	El Playón - Santander
2018/09/28	01:11:42	6.83	-73.18	148.0	1.4	Zapatoca - Santander
2018/09/28	01:19:28	6.83	-73.15	149.0	1.3	Los Santos - Santander
2018/09/28	01:36:28	6.83	-73.14	145.0	2.3	Los Santos - Santander
2018/09/28	02:08:24	7.15	-75.83	-2.0	1.1	Ituango - Antioquia
2018/09/28	02:13:26	6.03	-73.73	119.0	1.0	Bolívar - Santander
2018/09/28	02:19:37	2.48	-75.64	1.0	1.1	Tesalia - Huila
2018/09/28	02:27:09	7.15	-72.99	6.0	0.8	Tona - Santander
2018/09/28	02:45:22	7.26	-75.37	4.0	1.7	Valdivia - Antioquia
2018/09/28	03:12:37	6.83	-73.12	143.0	2.4	Los Santos - Santander
2018/09/28	03:18:56	6.82	-73.18	149.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/28	03:20:47	2.22	-75.65	12.0	1.4	Garzón - Huila
2018/09/28	04:10:01	6.83	-73.12	144.0	2.2	Los Santos - Santander
2018/09/28	04:15:39	6.81	-73.12	141.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/28	04:18:05	5.97	-75.03	40.0	0.8	San Luis - Antioquia
2018/09/28	04:48:19	6.81	-73.13	143.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/28	05:11:01	6.78	-73.15	148.0	1.4	Los Santos - Santander
2018/09/28	05:13:25	7.37	-73.17	137.0	1.6	Rionegro - Santander
2018/09/28	05:22:09	8.47	-74.01	0.0	1.4	Rioviejo - Bolívar
2018/09/28	05:30:41	7.06	-76.63	0.0	1.5	Carmen del Darién (Curbaradó) - Chocó
2018/09/28	05:39:26	6.83	-73.18	147.0	1.6	Zapatoca - Santander
2018/09/28	05:50:23	1.85	-76.57	-1.0	0.8	San Agustín - Huila
2018/09/28	05:51:50	3.74	-74.89	22.0	1.0	Prado - Tolima

FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
2018/09/28	05:52:44	7.37	-73.12	126.0	1.1	Rionegro - Santander
2018/09/28	05:54:40	6.81	-73.15	144.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/28	06:03:19	1.85	-76.57	-2.0	0.8	Santa Rosa - Cauca
2018/09/28	06:22:58	3.27	-79.09	7.0	3.4	Océano Pacifico
2018/09/28	06:23:53	3.26	-79.06	0.0	3.2	Océano Pacifico
2018/09/28	06:38:07	6.81	-73.15	150.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/28	06:38:50	1.95	-75.96	4.0	0.7	Timaná - Huila
2018/09/28	06:48:35	3.38	-79.5	10.0	2.1	Océano Pacifico
2018/09/28	06:53:05	6.83	-73.16	150.0	2.4	Los Santos - Santander
2018/09/28	07:03:00	2.59	-75.69	2.0	1.3	Tesalia - Huila
2018/09/28	07:18:40	6.85	-73.17	122.0	1.4	Zapatoca - Santander
2018/09/28	07:23:23	6.79	-73.15	154.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/28	07:27:58	6.82	-73.17	145.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/28	08:13:53	7.34	-73.14	129.0	1.4	Rionegro - Santander
2018/09/28	08:42:16	6.82	-73.15	142.0	2.0	Los Santos - Santander
2018/09/28	08:49:02	6.86	-73.14	145.0	2.0	Los Santos - Santander
2018/09/28	08:58:35	6.81	-73.15	147.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/28	09:27:00	6.81	-73.13	143.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/28	09:42:12	4.66	-76.0	23.0	0.9	Obando - Valle del Cauca
2018/09/28	09:45:27	7.09	-73.12	140.0	1.3	Bucaramanga - Santander
2018/09/28	09:55:53	6.81	-73.14	149.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/28	10:19:18	6.45	-74.13	57.0	1.1	Cimitarra - Santander
2018/09/28	10:35:33	6.79	-73.1	150.0	2.8	Los Santos - Santander
2018/09/28	13:38:55	7.99	-77.73	3.0	2.7	Panama-Colombia Border Region
2018/09/28	13:46:50	7.05	-74.14	8.0	1.5	Yondó (Casabe) - Antioquia
2018/09/28	13:48:22	4.58	-76.61	25.0	1.7	Sipí - Chocó
2018/09/28	13:53:43	5.28	-73.74	146.0	1.9	Lenguazaque - Cundinamarca
2018/09/28	15:02:19	6.76	-73.21	148.0	1.5	Villanueva - Santander
2018/09/28	15:12:27	6.85	-73.22	145.0	2.1	Zapatoca - Santander
2018/09/28	15:43:57	6.58	-73.54	95.0	1.7	El Carmen - Santander
2018/09/28	17:10:17	6.8	-73.12	144.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/28	17:17:54	3.34	-79.16	5.0	1.6	Océano Pacifico
2018/09/28	17:41:18	5.05	-75.96	108.0	2.2	Santuario - Risaralda
2018/09/28	17:59:07	5.88	-73.71	118.0	1.7	Puente Nacional - Santander
2018/09/28	17:59:48	7.24	-73.04	154.0	2.8	Charta - Santander
2018/09/28	18:38:29	5.26	-74.02	125.0	1.9	San Cayetano - Cundinamarca
2018/09/28	20:32:02	6.76	-73.16	137.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/28	21:12:50	6.85	-73.18	136.0	1.9	Zapatoca - Santander
2018/09/28	21:55:30	1.97	-76.6	0.0	2.1	San Agustín - Huila
2018/09/28	22:26:17	6.82	-73.11	146.0	2.1	Los Santos - Santander
2018/09/28	23:20:02	4.47	-76.22	102.0	2.3	Roldanillo - Valle del Cauca
2018/09/28	23:29:40	2.61	-75.12	3.0	1.8	San Vicente del Caguán - Caquetá
2018/09/28	23:40:37	12.11	-73.35	-0.0	2.7	Mar Caribe
2018/09/28	23:57:36	6.82	-73.18	150.0	1.8	Zapatoca - Santander

FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
2018/09/29	00:35:01	4.71	-77.6	28.0	1.5	Océano Pacífico
2018/09/29	00:36:09	5.4	-75.93	1.0	1.3	Mistrató - Risaralda
2018/09/29	01:01:09	6.74	-73.17	146.0	1.4	Villanueva - Santander
2018/09/29	01:19:06	9.9	-73.19	114.0	1.7	Agustín Codazzi - Cesar
2018/09/29	01:23:38	6.86	-74.37	10.0	1.2	Yondó (Casabe) - Antioquia
2018/09/29	02:25:03	6.05	-74.34	3.0	1.6	Puerto Boyacá - Boyacá
2018/09/29	02:30:04	3.41	-74.37	13.0	1.3	Uribe - Meta
2018/09/29	02:32:11	4.81	-76.19	105.0	1.4	El Cairo - Valle del Cauca
2018/09/29	02:42:07	6.46	-73.82	21.0	1.4	Cimitarra - Santander
2018/09/29	02:42:46	4.92	-76.04	118.0	1.2	El Águila - Valle del Cauca
2018/09/29	02:49:41	2.6	-75.73	1.0	1.4	Tesalia - Huila
2018/09/29	02:52:11	4.49	-73.52	0.0	2.1	Medina - Cundinamarca
2018/09/29	02:58:47	6.82	-73.14	145.0	2.3	Los Santos - Santander
2018/09/29	03:06:58	6.78	-73.18	148.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/29	04:07:49	6.81	-73.16	148.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/29	04:09:27	6.81	-73.14	136.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/29	04:28:06	6.77	-73.15	146.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/29	04:31:36	6.69	-73.21	145.0	1.6	Barichara - Santander
2018/09/29	05:02:40	6.68	-75.11	11.0	1.0	Yolombó - Antioquia
2018/09/29	05:12:54	6.83	-76.12	0.0	1.2	Cañasgordas - Antioquia
2018/09/29	05:57:13	6.83	-73.11	148.0	2.4	Los Santos - Santander
2018/09/29	06:02:34	6.91	-76.21	-0.0	1.8	Uramita - Antioquia
2018/09/29	06:12:37	4.02	-75.49	-2.0	1.5	Roncesvalles - Tolima
2018/09/29	06:14:16	6.75	-73.09	145.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/29	06:42:05	4.37	-76.24	105.0	1.1	Bolívar - Valle del Cauca
2018/09/29	06:49:22	6.82	-73.16	149.0	2.0	Los Santos - Santander
2018/09/29	07:01:57	3.88	-76.28	129.0	1.3	Buga - Valle del Cauca
2018/09/29	07:03:00	5.32	-73.78	143.0	1.7	Ubaté - Cundinamarca
2018/09/29	07:31:16	6.89	-73.5	4.0	0.9	San Vicente de Chucurí - Santander
2018/09/29	07:49:02	3.5	-76.94	72.0	2.9	Buenaventura - Valle del Cauca
2018/09/29	07:52:21	3.37	-79.13	19.0	3.1	Océano Pacífico
2018/09/29	07:59:39	7.12	-72.78	119.0	1.9	Silos - Norte de Santander
2018/09/29	09:41:35	6.85	-73.07	144.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/29	09:50:11	2.32	-75.95	28.0	1.2	La Plata - Huila
2018/09/29	10:33:32	7.27	-73.63	8.0	1.7	Puerto Wilches - Santander
2018/09/29	10:36:21	6.85	-73.16	147.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/29	10:42:30	1.89	-75.83	47.0	1.7	Suaza - Huila
2018/09/29	11:47:18	5.39	-73.88	114.0	1.8	Carmen de Carupa - Cundinamarca
2018/09/29	12:33:56	6.77	-73.19	146.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/29	14:11:48	7.08	-77.0	54.0	1.9	Carmen del Darién (Curbaradó) - Chocó
2018/09/29	15:12:43	6.8	-73.14	140.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/29	15:21:55	6.85	-75.12	22.0	1.1	Amalfi - Antioquia
2018/09/29	16:46:11	6.82	-73.14	147.0	2.6	Los Santos - Santander
2018/09/29	16:59:52	6.79	-73.14	145.0	2.1	Los Santos - Santander
2018/09/29	17:10:55	4.79	-76.23	108.0	1.4	El Cairo - Valle del Cauca

FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
2018/09/29	17:17:34	6.5	-73.5	104.0	1.7	Simacota - Santander
2018/09/29	17:30:18	6.84	-73.11	111.0	1.3	Los Santos - Santander
2018/09/29	17:35:16	8.47	-73.43	97.0	2.2	El Carmen - Norte de Santander
2018/09/29	17:59:46	6.7	-73.08	140.0	1.7	Aratoca - Santander
2018/09/29	18:22:17	6.82	-73.15	148.0	2.1	Los Santos - Santander
2018/09/29	18:45:22	6.77	-73.09	141.0	1.6	Los Santos - Santander
2018/09/29	19:03:18	6.79	-73.15	148.0	2.0	Los Santos - Santander
2018/09/29	19:35:11	9.64	-73.12	3.0	1.5	Becerrill - Cesar
2018/09/29	19:40:48	11.32	-72.67	6.0	1.8	Riohacha - la Guajira
2018/09/29	21:08:50	6.81	-73.09	141.0	2.4	Los Santos - Santander
2018/09/29	22:02:15	6.78	-73.18	147.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/29	22:52:21	4.34	-76.3	143.0	2.1	Bolívar - Valle del Cauca
2018/09/29	23:30:56	5.23	-73.73	147.0	1.9	Cucunubá - Cundinamarca
2018/09/30	00:13:32	6.79	-73.15	144.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/30	00:56:51	3.27	-76.77	70.0	1.8	Buenaventura - Valle del Cauca
2018/09/30	01:17:52	4.14	-75.73	3.0	1.1	Génova - Quindío
2018/09/30	01:20:27	4.7	-74.64	0.0	1.1	Pulí - Cundinamarca
2018/09/30	01:31:25	6.92	-74.76	16.0	1.7	Remedios - Antioquia
2018/09/30	02:27:33	6.84	-73.12	144.0	2.1	Los Santos - Santander
2018/09/30	02:28:43	6.85	-73.11	146.0	2.6	Los Santos - Santander
2018/09/30	02:40:50	5.25	-73.73	149.0	1.7	Lenguazaque - Cundinamarca
2018/09/30	03:14:33	6.84	-73.11	143.0	2.1	Los Santos - Santander
2018/09/30	03:20:18	8.16	-72.9	0.0	2.0	Sardinata - Norte de Santander
2018/09/30	03:55:06	8.13	-72.84	0.0	1.7	Sardinata - Norte de Santander
2018/09/30	05:01:48	6.8	-73.18	144.0	2.0	Los Santos - Santander
2018/09/30	05:59:10	2.5	-79.46	10.0	1.7	Océano Pacifico
2018/09/30	05:59:43	6.74	-73.09	140.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/30	06:53:10	6.28	-77.07	40.0	1.7	Bojayá (Bellavista) - Chocó
2018/09/30	08:34:09	6.74	-73.1	143.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/30	08:44:32	6.83	-73.14	144.0	2.6	Los Santos - Santander
2018/09/30	09:30:16	6.83	-73.14	147.0	2.0	Los Santos - Santander
2018/09/30	09:49:59	3.65	-77.97	23.0	1.5	Océano Pacifico
2018/09/30	09:53:26	6.4	-73.67	102.0	1.7	Vélez - Santander
2018/09/30	10:10:28	6.88	-76.82	19.0	1.5	Carmen del Darién (Curbaradó) - Chocó
2018/09/30	10:34:02	6.4	-73.5	107.0	2.0	Santa Helena del Opón - Santander
2018/09/30	11:23:40	6.77	-73.13	149.0	2.0	Los Santos - Santander
2018/09/30	11:46:44	3.98	-76.45	99.0	1.6	Calima (El Darién) - Valle del Cauca
2018/09/30	13:47:54	6.8	-73.17	146.0	1.8	Los Santos - Santander
2018/09/30	14:04:10	7.43	-73.31	116.0	1.7	Rionegro - Santander
2018/09/30	15:47:44	6.78	-73.14	150.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/30	16:11:42	5.84	-73.73	107.0	1.7	Puente Nacional - Santander
2018/09/30	16:31:26	6.76	-73.05	144.0	1.8	Aratoca - Santander
2018/09/30	16:38:54	1.87	-76.22	5.0	2.6	Isnos - Huila
2018/09/30	16:42:22	6.83	-73.13	150.0	2.0	Los Santos - Santander
2018/09/30	16:43:36	3.43	-74.58	24.0	1.4	Uribe - Meta

FECHA	H:M:S	LAT	LON	Z	M	UBICACION
2018/09/30	17:20:00	6.82	-73.15	145.0	1.7	Los Santos - Santander
2018/09/30	17:29:00	6.39	-73.53	112.0	1.7	Santa Helena del Opón - Santander
2018/09/30	17:52:19	3.22	-74.44	4.0	1.1	Uribe - Meta
2018/09/30	17:53:24	9.07	-75.43	1.0	1.7	Chinú - Córdoba
2018/09/30	18:38:03	6.77	-76.17	0.0	1.4	Frontino - Antioquia
2018/09/30	18:42:59	5.88	-73.69	117.0	2.3	Puente Nacional - Santander
2018/09/30	19:05:36	6.84	-73.21	146.0	1.7	Zapatoca - Santander
2018/09/30	19:13:33	6.84	-73.13	149.0	2.0	Los Santos - Santander
2018/09/30	19:28:14	6.84	-73.17	134.0	1.5	Zapatoca - Santander
2018/09/30	19:49:20	2.57	-79.44	0.0	3.0	Océano Pacífico
2018/09/30	19:51:05	5.18	-76.4	-2.0	2.8	Rio Iró (Santa Rita) - Chocó
2018/09/30	20:05:54	6.81	-73.23	141.0	1.6	Zapatoca - Santander
2018/09/30	21:13:20	6.78	-73.14	146.0	1.3	Los Santos - Santander
2018/09/30	21:17:40	3.98	-75.55	4.0	2.2	San Antonio - Tolima
2018/09/30	21:56:03	4.76	-73.14	0.0	1.6	San Luis de Gaceno - Boyacá
2018/09/30	22:28:24	6.03	-73.69	112.0	1.5	Vélez - Santander
2018/09/30	23:02:01	6.82	-73.17	142.0	1.9	Los Santos - Santander
2018/09/30	23:54:42	3.39	-74.71	10.0	1.6	Colombia - Huila

Tabla 3.2: Eventos durante septiembre de 2018

3.4 Mapa de sismicidad mensual septiembre de 2018

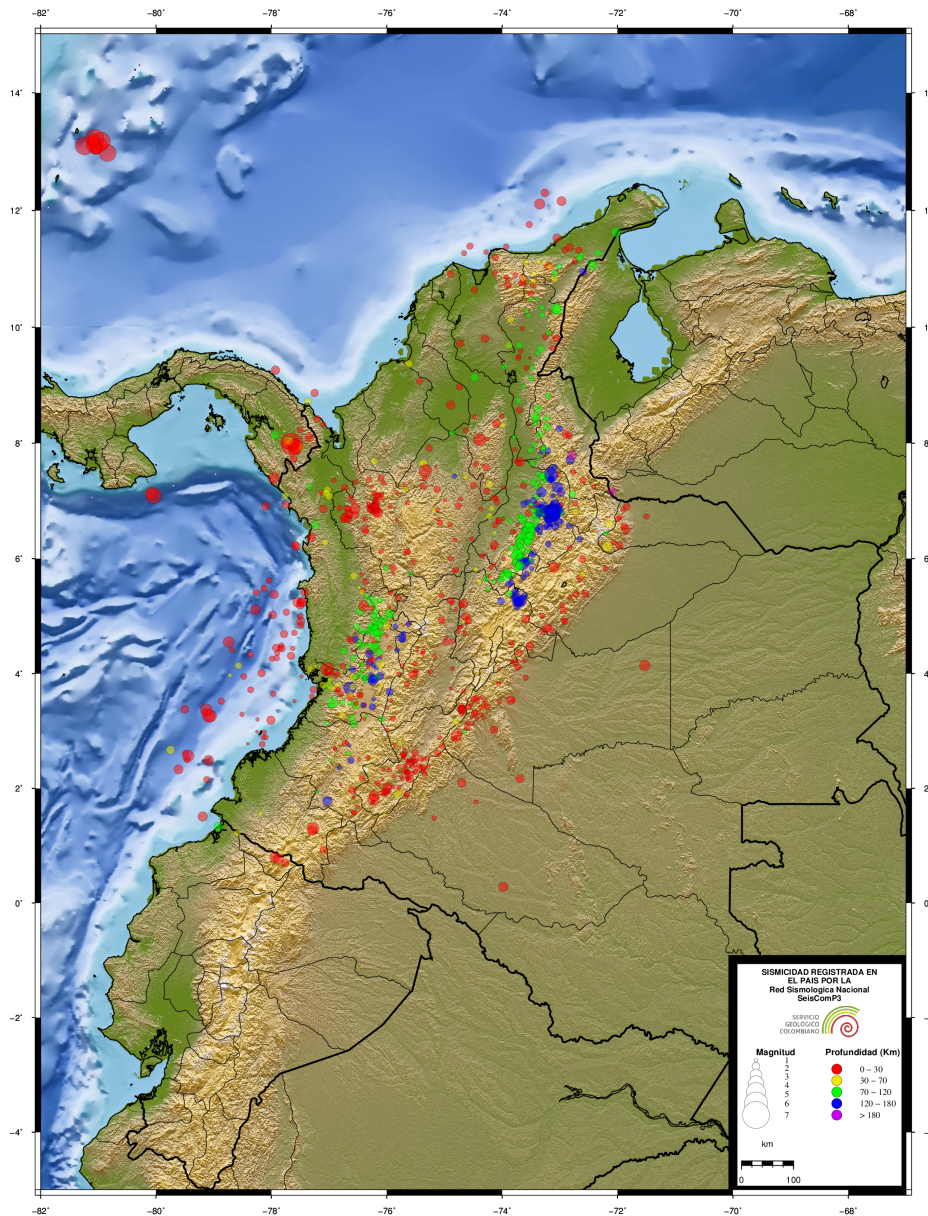


Figura 3.2: Eventos durante septiembre de 2018

La imagen anterior representa la sismicidad registrada por la Red Sismológica Nacional de Colombia durante septiembre de 2018. A manera general se evidencia sismicidad típica a lo largo del país, en la zona asociada a la subducción del pacífico y sismicidad de profundidad intermedia en Santander, incluyendo el Nido de Bucaramanga, además se evidencia la sismicidad reciente en el Archipiélago de San Andres, Providencia y Santa Catalina.

4

ESTADÍSTICAS DE LA SISMICIDAD MENSUAL

4.1 Errores

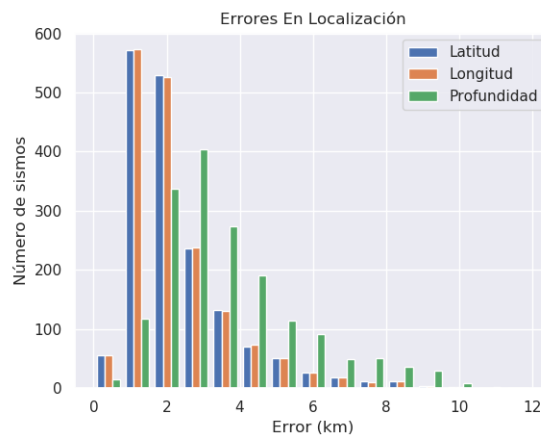


Figura 4.1: Error en latitud, longitud y profundidad (km)

Los errores altos en la gráfica anterior se asocian a eventos que no tienen un buen cubrimiento de estaciones o donde el modelo de velocidades no se acopla de la mejor manera, por ejemplo para sismos en el Pacífico o en el Caribe colombiano.

4.2 No. de Sismos

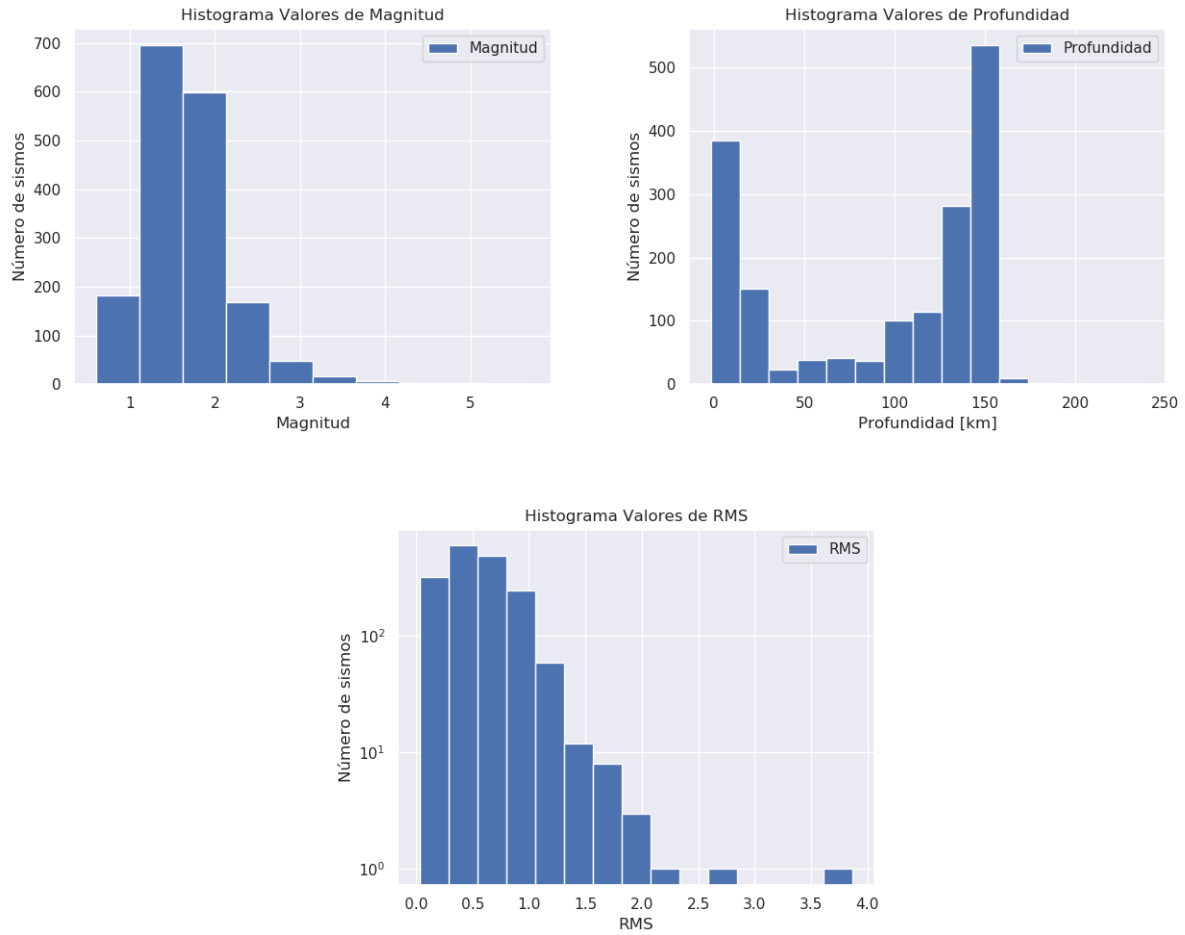


Figura 4.2: No de eventos por magnitud, profundidad y rms

En los diagramas anteriores se evidencia una distribución Gaussiana de la magnitud de los sismos, caso del diagrama superior izquierdo. Al igual que la gráfica de errores con relación a la profundidad, el diagrama superior derecho representa el numero de sismos teniendo en cuenta la profundidad. En el diagrama inferior se relaciona el número de eventos con la raíz cuadrada media del residual de tiempo a las estaciones (rms).

4.3 Evolución Temporal

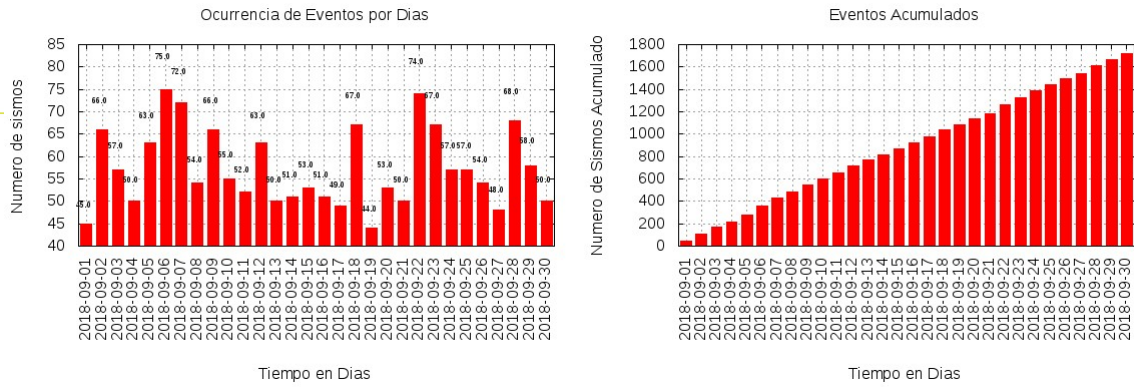


Figura 4.3: No de eventos por días y acumulado por días