

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

1

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2022-03-01

EVENTO N: 2482

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2022-03-01	Hora inicio: 12:20:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-03-02	Hora fin: 11:00:00	5	I.E Santa Elena	77.72
Duración evento	22 horas 40 min	36	Colegio Concejo de Itagui	36.07
<b>Mayor intensidad de lluvia</b>		578	Santa Elena Radar - Pluviometro	35.05
Magnitud	91.44 mm/hora Hora: 17:03:00	189	Q. La Sanin - Pluviografica	34.29
Estación	32. Colegio Presbitero Bernardo Montoya	35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	31.24
Municipio	Copacabana	3	Escuela Rural Yarumalito	30.23
<b>Mayor registro de lluvia acumulada</b>		18	Escuela El Salado	30.23
Magnitud	77.72 mm	499	El Pacifico - Pluviometro	28.96
Estación	5. I.E Santa Elena	26	Escuela Rural El Plan	28.7
Municipio	Medellin	51	Represa La Garcia	27.94
<b>Descripción del evento de precipitación</b>		288	Colegio Waldorf - Pluviografica	27.43
<p>El evento de precipitación inició con la entrada de lluvias intensas sobre Caldas que posteriormente se extendieron sobre La Estrella y Sabaneta. Más tarde, se registraron lluvias dispersas sobre el norte, específicamente en Barbosa, Girardota y posteriormente sobre Copacabana y Bello. En la noche del 01 de Marzo, nuevos sistemas de precipitación formados en el nororiente de Antioquia, ingresaron al norte del valle con altas intensidades, mientras también ingresaban por el costado suroriente. Las lluvias se dispersaron a la media noche y alrededor de la 01:00 se formó un sistema de precipitación de gran extensión vertical sobre el oriente de Antioquia, el cual se desplazó hacia el occidente e ingresó al valle con lluvias de moderada intensidad, cubriendo toda la jurisdicción. Lluvias intensas se registraron en la ladera occidental de Medellín y Bello, mientras que el resto de municipios se registraban lluvias de baja intensidad. En la mañana persistieron lluvias de baja intensidad sobre el valle, con un desplazamiento hacia el occidente. Dicho sistema se disipó por completo a las 11:00.</p>		21	Escuela Rural San Jose de la Montana	26.92
		41	Comisaria El Poblado	26.92
		72	Jose Miguel de Restrepo	26.92
		328	Universidad EIA - Envigado - Pluviografica	26.92
		295	Laguna Quitasol - Pluviografica	26.67
		62	Gimnasio Cantabria	26.42
		20	Fundacion Hogares Claret	26.16
		55	I.E Reino de Belgica	25.91
		274	Carpinelo amapolita - Pluvio	25.91
		418	Montanita San Antonio - Pluviografica	25.65
		49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	25.65
		30	Salon Social Barbosa	25.15
		481	Hospital La Estrella - Pluviografica	24.89
		10	Escuela Rural El Boqueron	24.89
		48	Escuela Rural Santa Angela	24.64
		352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviografica	24.64
		515	La Valeria - Caldas	24.64
		230	Alcaldia La Estrella - Pluvio	24.64
		519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluvio	23.62
		211	La Ladera	23.62
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	23.37		
43	Escuela Rural Quebrada Larga	23.37		
14	Escuela El Triunfo	23.11		
267	Colegio Canadiense - Pluviografica	23.11		

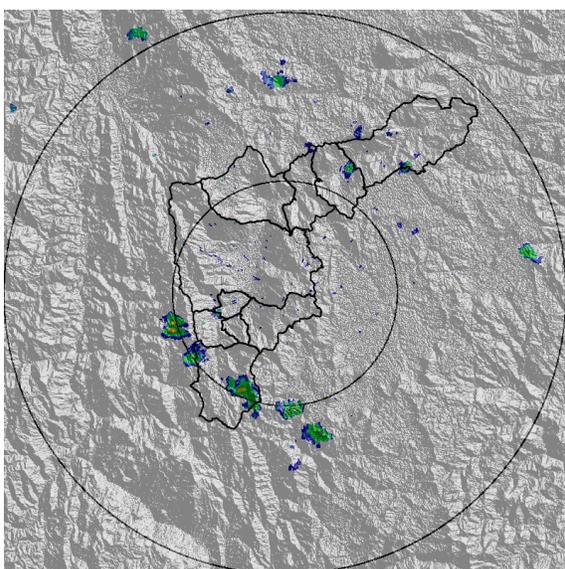
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

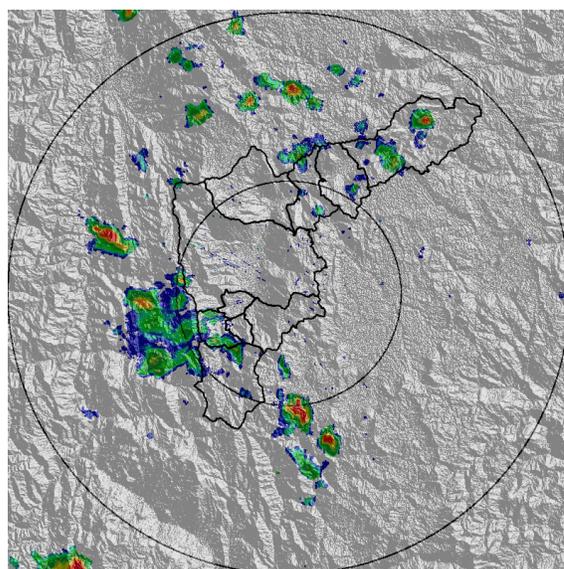
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-03-01

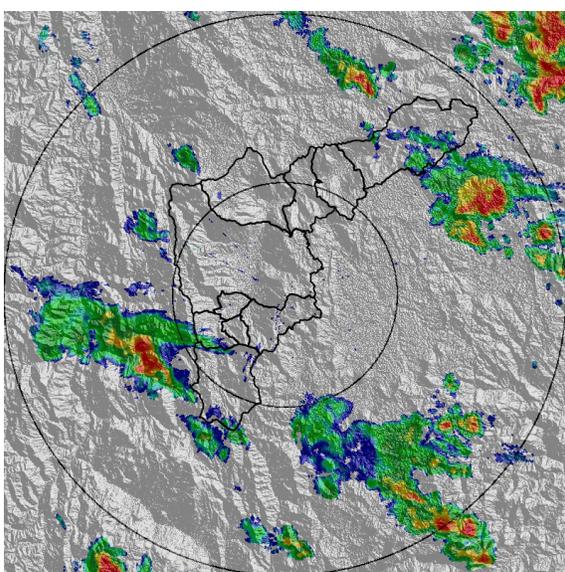
EVENTO N: 2482



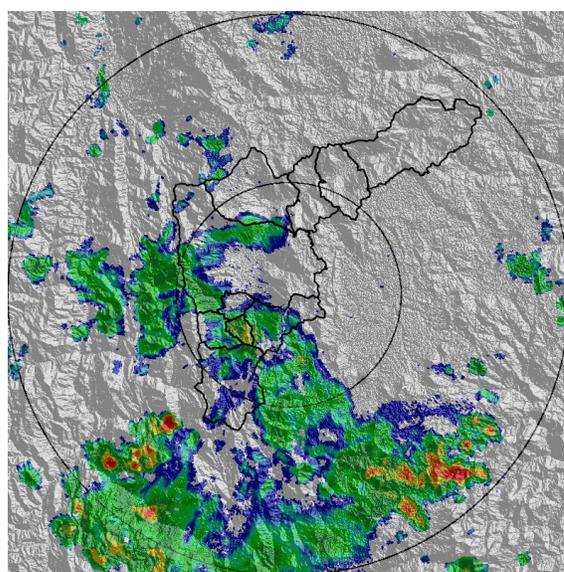
(a) 2022-03-01 12:24



(b) 2022-03-01 13:32



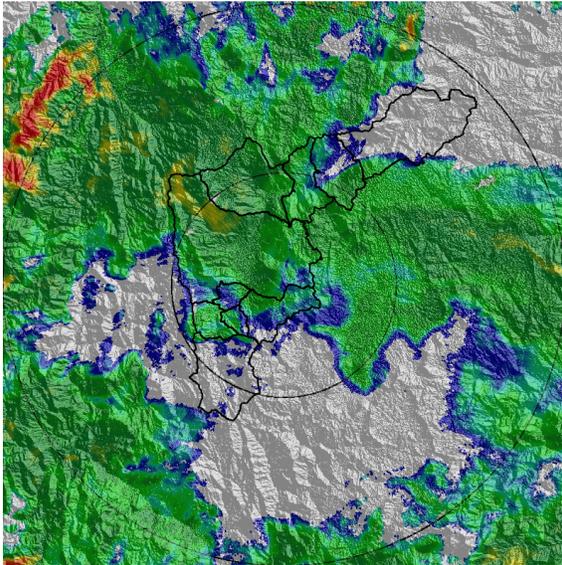
(c) 2022-03-01 18:49



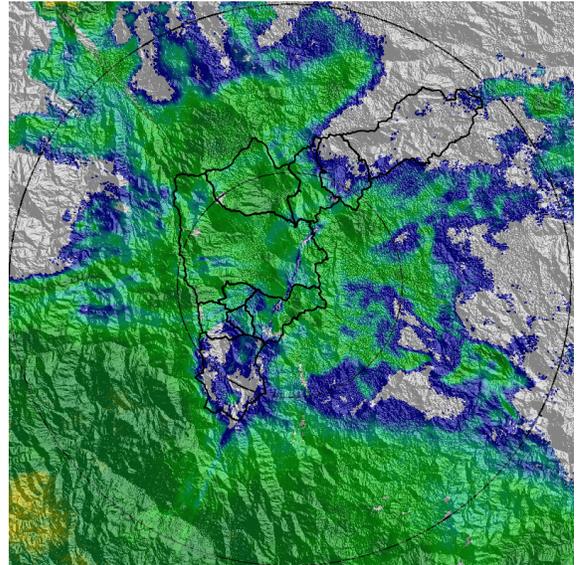
(d) 2022-03-01 22:48

Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

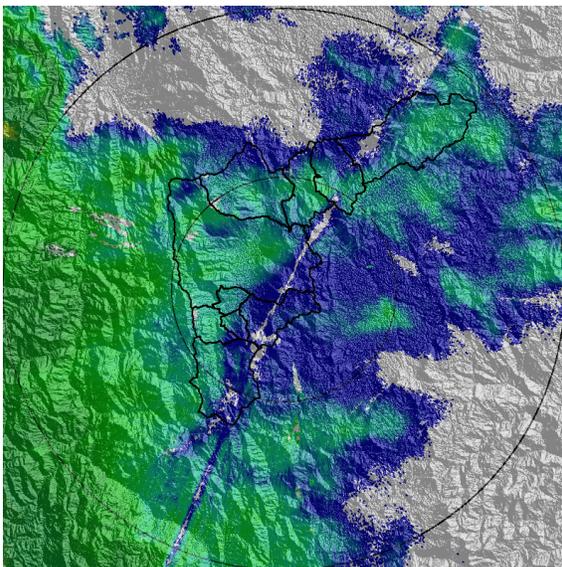
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



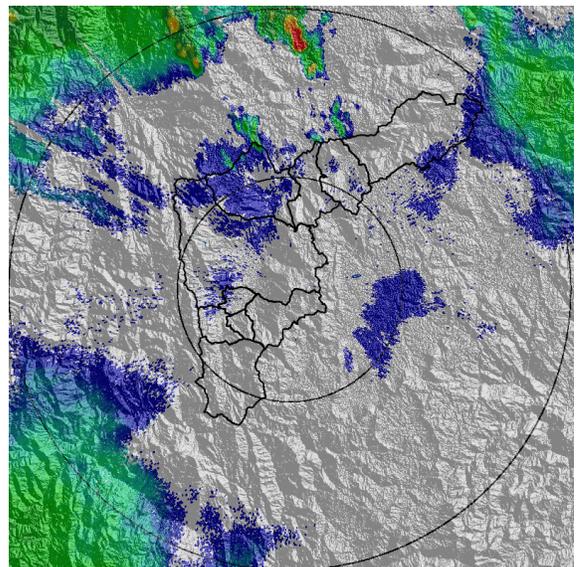
(e) 2022-03-02 04:00



(f) 2022-03-02 06:36



(g) 2022-03-02 09:12



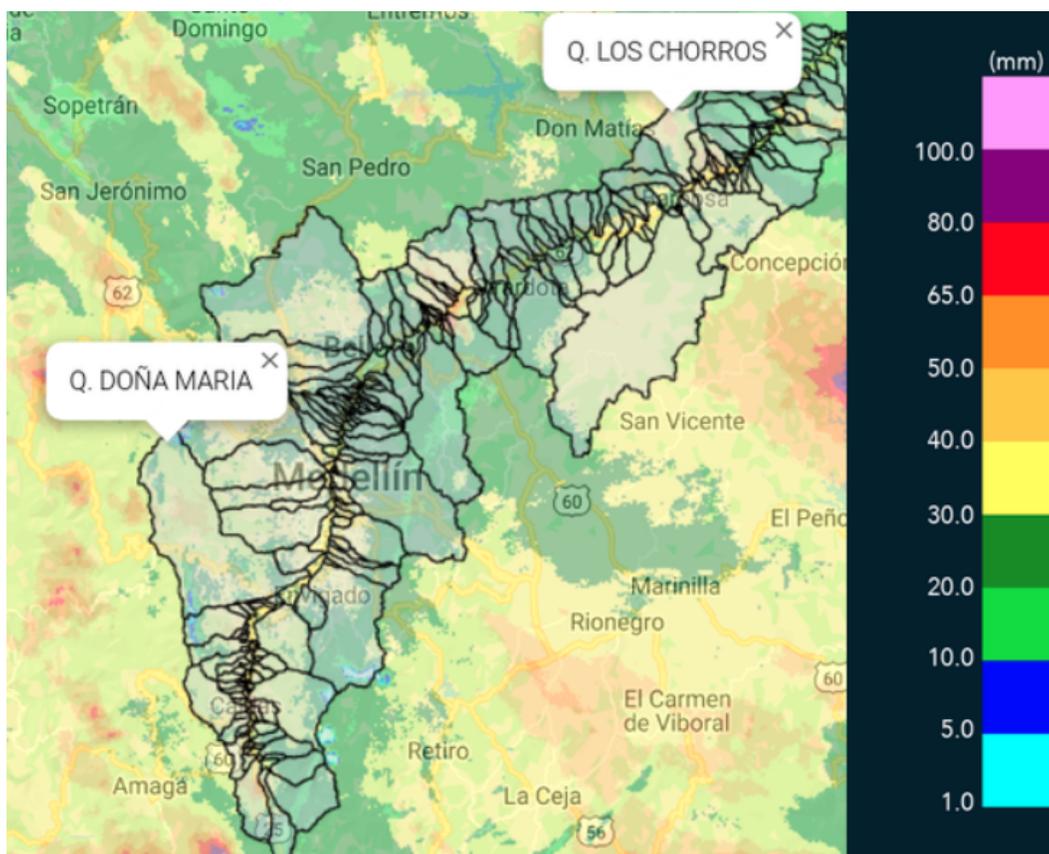
(h) 2022-03-02 10:56

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-03-01

EVENTO N: 2482

Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas Los Chorros, La Chilcagua y Cinconales en Barbosa; La Veta, La Tolda y La Chuscal en Copacabana; Doña María en Medellín, y La Corrala y La Salada en Caldas, con valores cercanos a los 65 mm.



(i) Mapa de acumulados de lluvia radar durante el evento

Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2022-03-01

EVENTO N: 2482

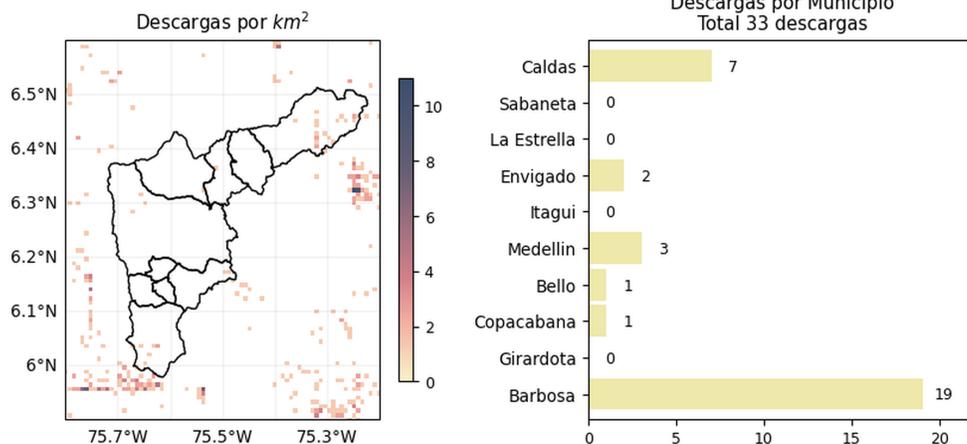
Durante el evento se registraron 33 descargas eléctricas, principalmente en Barbosa (19), Caldas (7) y Medellín (3).



### Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-03-01 12:20 a 2022-03-02 11:00




[@areametropol](#)  
[@siatamedellin](#)

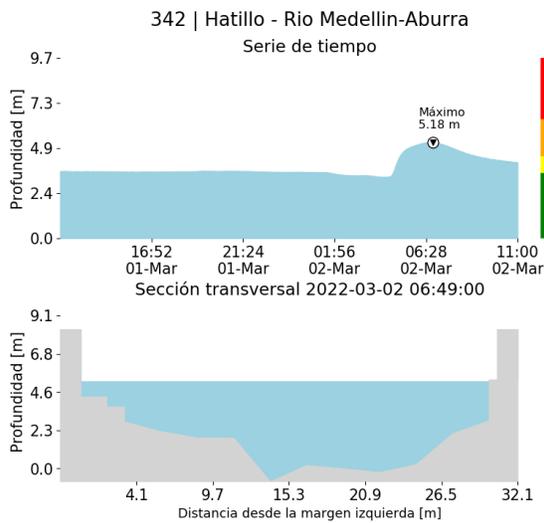

[www.metropol.gov.co](http://www.metropol.gov.co)  
[www.siata.gov.co](http://www.siata.gov.co)

(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

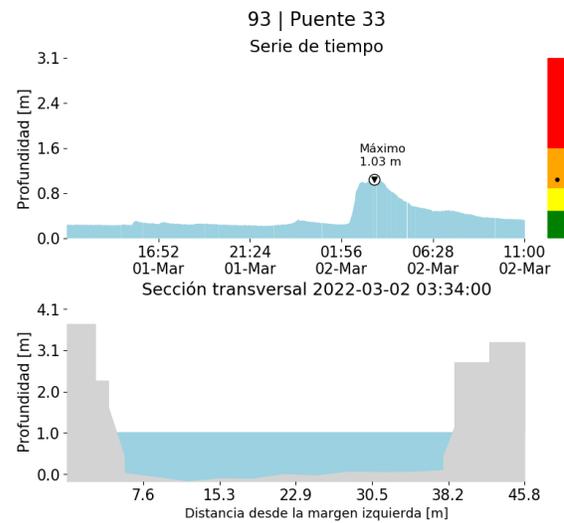
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

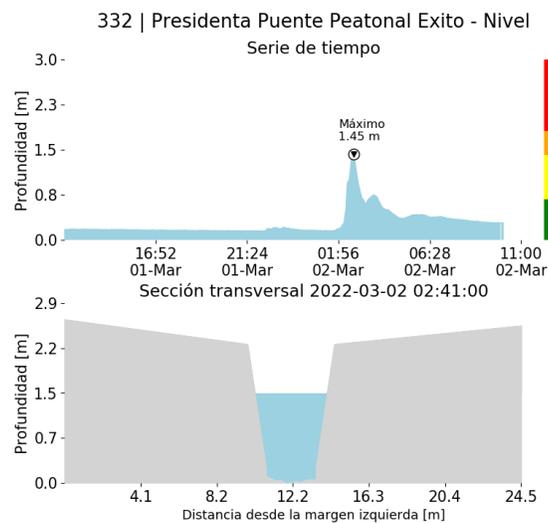
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
332. Presidenta Puentes Peatonal Exito - Nivel	Medellín - Astorga	1.446	2022-03-02 02:41:00	Naranja
93. Puente 33	Medellín - Perpetuo Socorro	1.035	2022-03-02 03:34:00	Naranja
342. Hatillo - Rio Medellin-Aburra	Barbosa - Hatillo	5.181	2022-03-02 06:49:00	Naranja



(k)



(l)



(m)

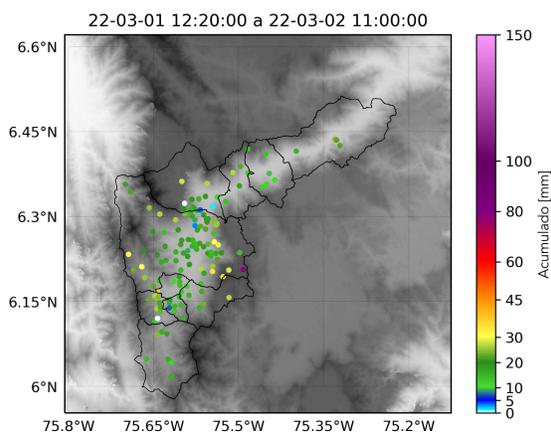
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

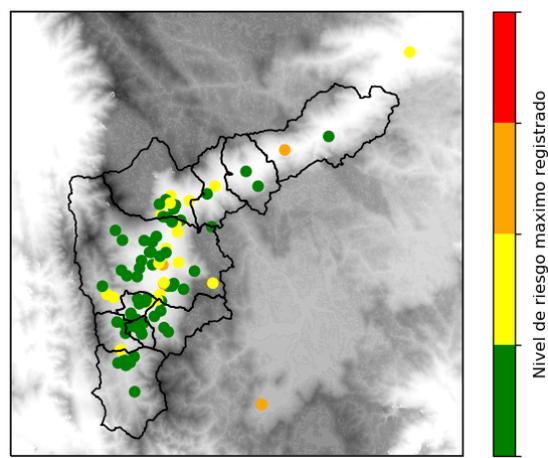
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-03-01

EVENTO N: 2482



(n) Boletín Precipitación



(o) Boletín Nivel

Elaborado por: Valeria Gil - Laura Villegas - Mac Yimerson Muñoz

Área Operacional

Sistema de Alerta Temprana

[www.siat.gov.co](http://www.siat.gov.co) / @siatamedellin

Teléfono: 4341987 - 4341993

Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: [contacto@siata.gov.co](mailto:contacto@siata.gov.co)

Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia