

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: 2021-10-19		EVENTO N: 2373		
Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2021-10-19	Hora inicio: 20:40:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2021-10-20	Hora fin: 10:10:00	22	Escuela La Capilla del Rosario	29.72
Duración evento	13 horas 30 min	8	Escuela CEDEPRO	18.03
Mayor intensidad de lluvia		395	La harenala santa Maria- Pluviografica	13.72
Magnitud	85.34 mm/hora Hora: 01:07:00	519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluvio	12.7
Estación	8. Escuela CEDEPRO	432	Andalucía Caldas - Pluviografica	11.94
Municipio	Medellín	2	Escuela Rural La Verde	11.18
Mayor registro de lluvia acumulada		481	Hospital La Estrella - Pluviografica	11.18
Magnitud	29.72 mm	328	Universidad EIA - Envigado - Pluviografica	10.92
Estación	22. Escuela La Capilla del Rosario	64	Ecoparque La Romera	10.16
Municipio	Medellín, 16 Belén	457	Ajizal	9.91
Descripción del evento de precipitación		18	Escuela El Salado	9.91
<p>El evento comenzó con la formación de un sistema de precipitaciones de alta intensidad al oriente de Medellín, el cual se extendió a todo el municipio mientras ingresaba otro sistema de similar intensidad desde el nororiente del valle al municipio de Barbosa. Posteriormente ambos sistemas se unen y continúan con desplazamiento hacia el suroccidente alcanzando a cubrir la totalidad de los municipios de la jurisdicción con intensidades moderadas a altas alrededor de las 22:00. El sistema de gran extensión, prolongó las lluvias hasta las 10:00 a medida que disminuyó su intensidad.</p>		61	Planta de Agua Bocatoma	9.91
		1	Casa de Gobierno Altavista	9.4
		33	Santa Maria Goretti	9.14
		548	El Plebiscito - Pluviometro	9.14
		65	I.E Las Lomitas	8.89
		146	Club del adulto mayor - Sabaneta	8.89
		515	La Valeria - Caldas	8.64
		193	Fuente Clara - Pluviometro	8.64
		244	Bomberos Envigado - Pluvio	8.64
		5	I.E Santa Elena	8.38
		43	Escuela Rural Quebrada Larga	8.13
		34	I.E La Doctora	7.87
		81	Bomberos Guayabal	7.62
		57	Escuela la Clara	7.62
		278	Vereda Potrerito - Pluviografica	7.62
		62	Gimnasio Cantabria	7.62
		451	Heliadora - Pluviografica	7.37
		266	Himalaya - Pluvio	7.37
		10	Escuela Rural El Boqueron	7.11
		50	Universidad CES (Sabaneta)	6.86
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	6.86		
383	Salinas Caldas - Pluviografica	6.6		
433	Salada Parte Alta - Pluviografica	6.1		
26	Escuela Rural El Plan	5.84		

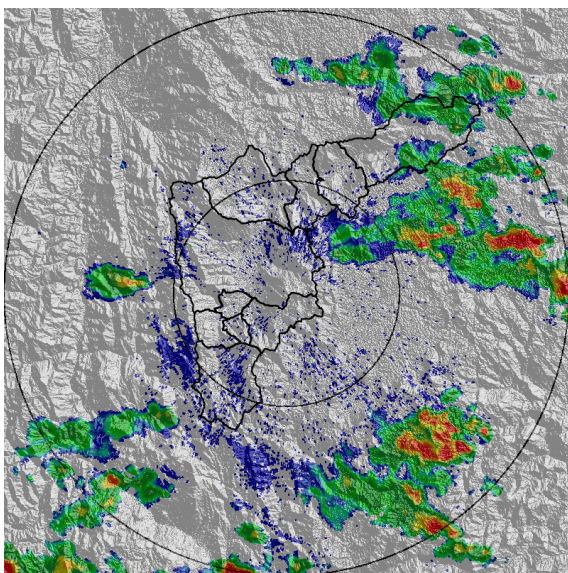
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

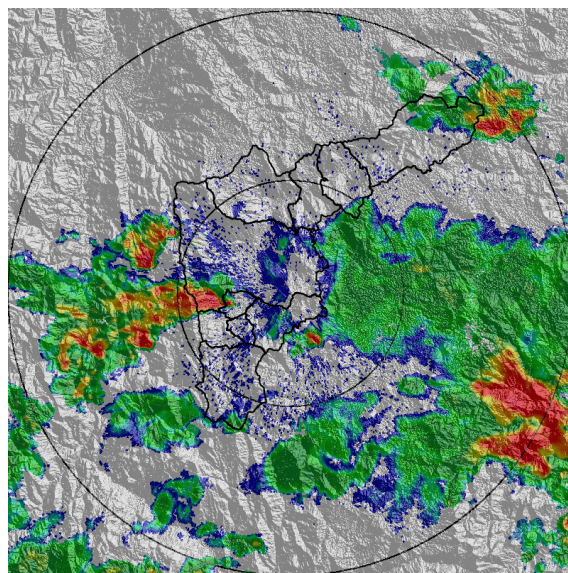
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2021-10-19

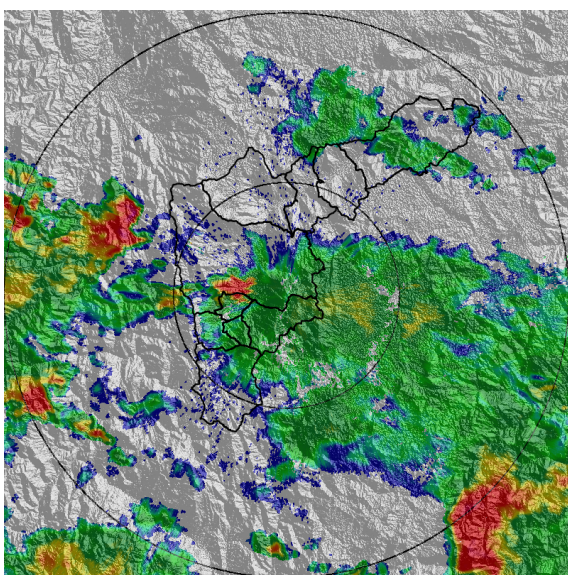
EVENTO N: 2373



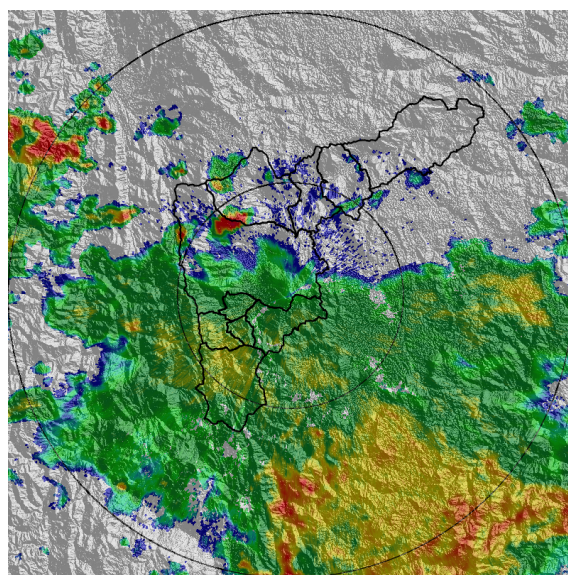
(a) 2021-10-19 21:35



(b) 2021-10-20 00:00



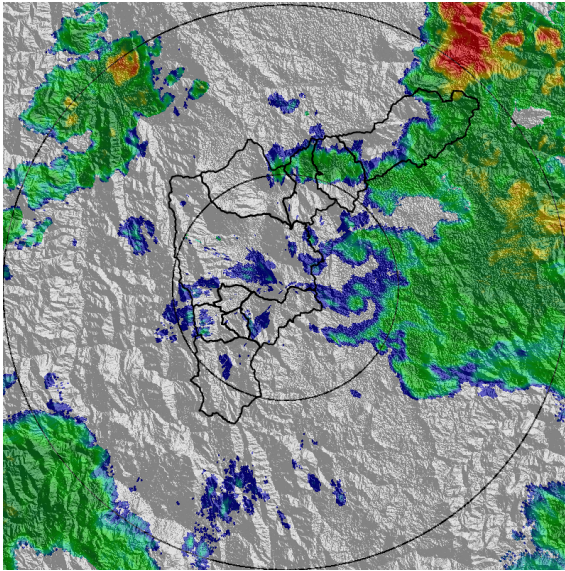
(c) 2021-10-20 00:52



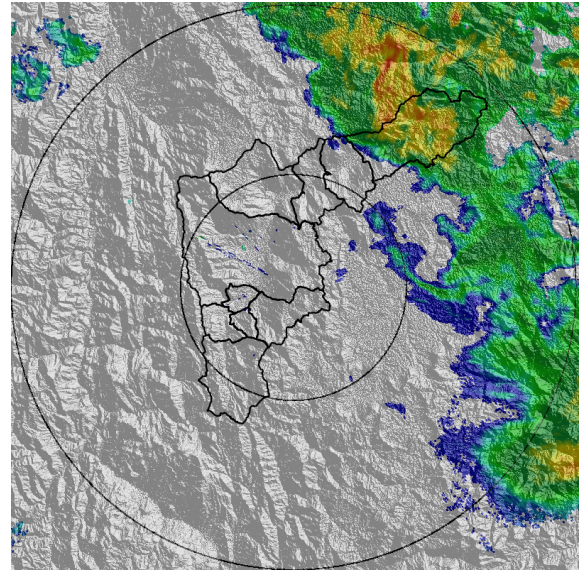
(d) 2021-10-20 02:05

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

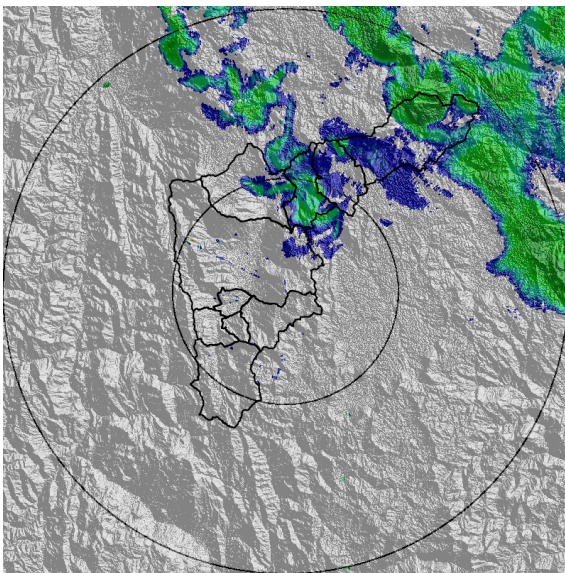
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



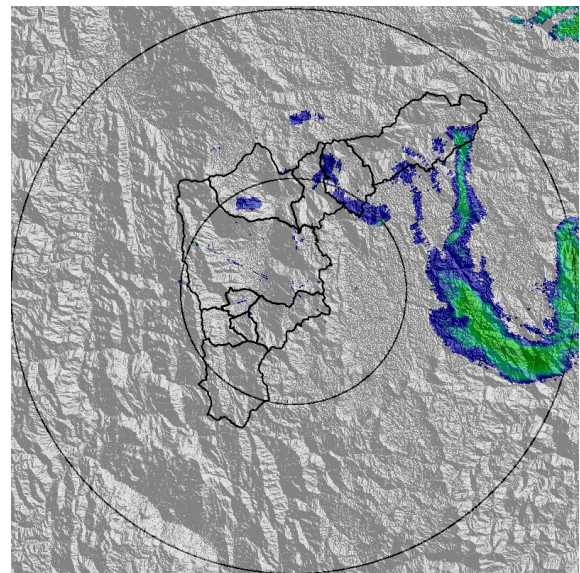
(e) 2021-10-20 06:00



(f) 2021-10-20 07:13



(g) 2021-10-20 08:51



(h) 2021-10-20 10:04

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

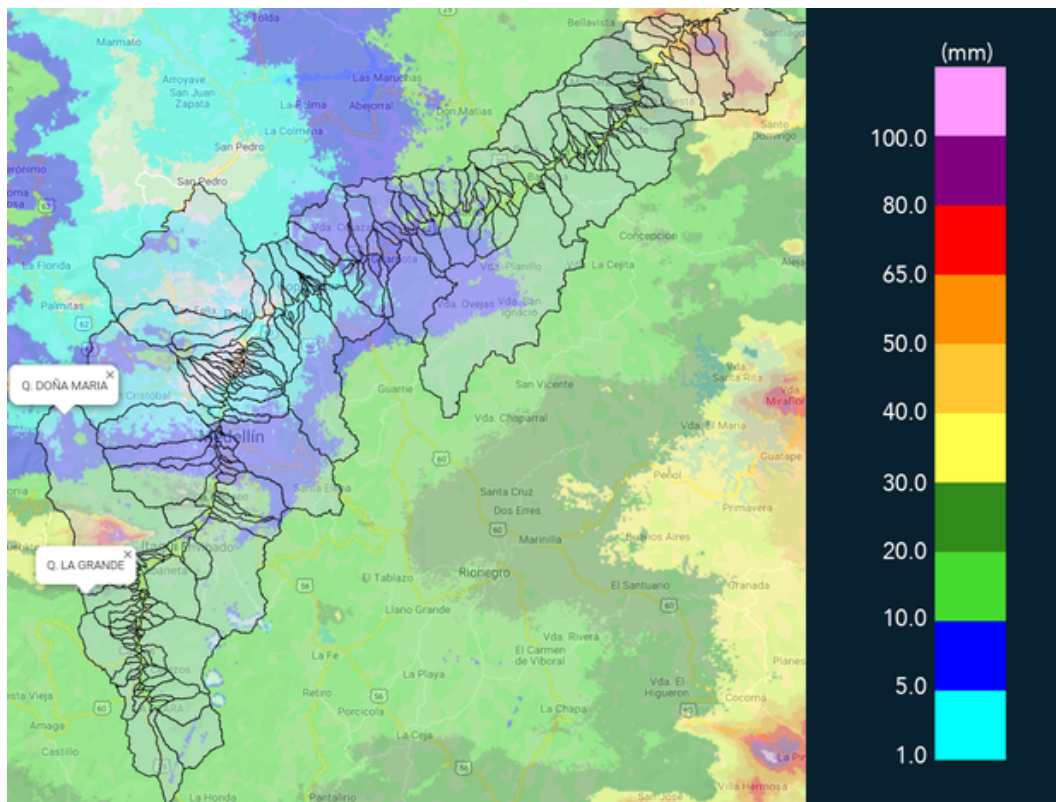
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2021-10-19

EVENTO N: 2373

Los mayores acumulados de radar se registraron en Medellín sobre la cuenca Q. Doña María y en la cuenca Q. La Grande en La Estrella, con valores entre los 40 mm 80 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: 2021-10-19

EVENTO N: 2373

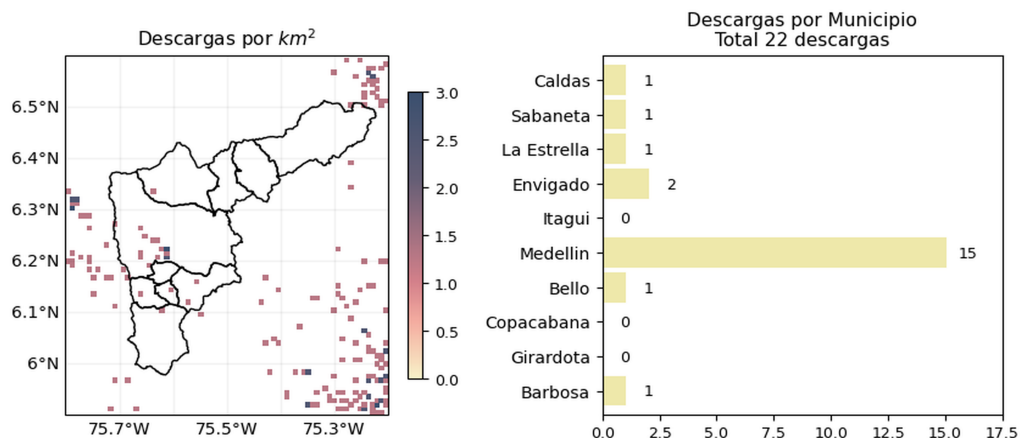
Se registraron en total 22 descargas eléctricas con predominancia en Medellín (15).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha de emisión: 2021-10-19 20:40 a 2021-10-20 10:10



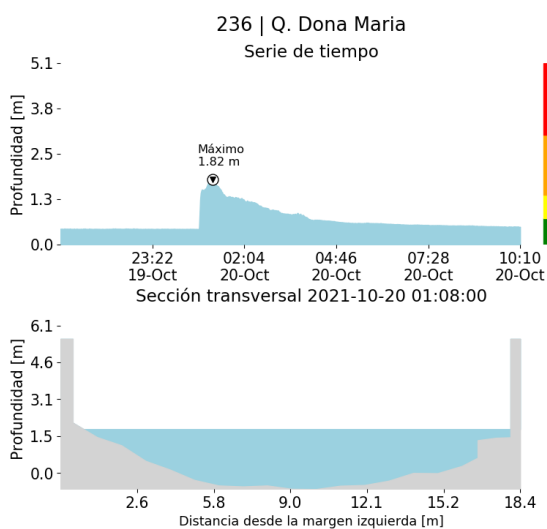

[@siatamedellin](https://twitter.com/siatamedellin) | www.siat.gov.co

(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

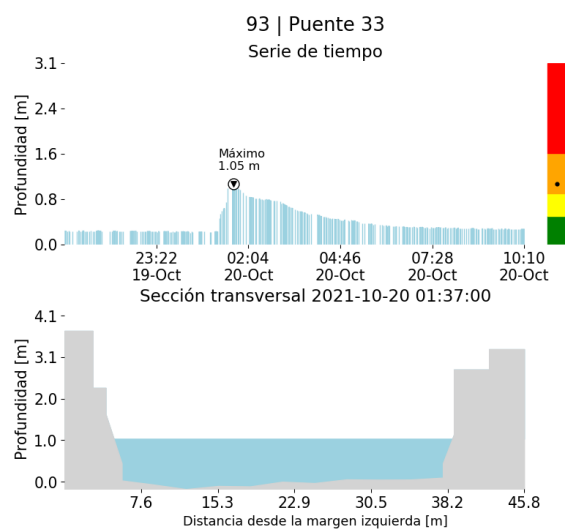
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

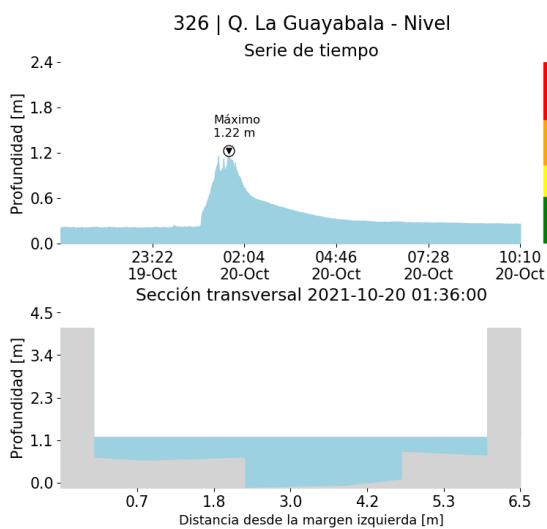
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
236. Q. Dona Maria	Itagüí - Santa María No. 2	1.82	2021-10-20 01:08:00	Naranja
93. Puente 33	Medellín - Perpetuo Socorro	1.055	2021-10-20 01:37:00	Naranja
326. Q. La Guayabala - Nivel	Medellín - San Jose del Manzanillo	1.217	2021-10-20 01:36:00	Naranja



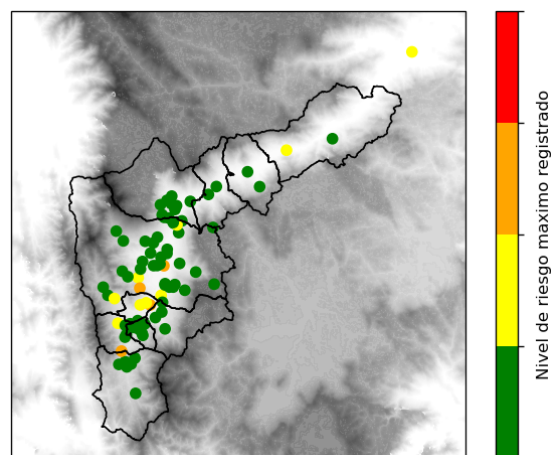
(k)



(l)



(m)



(n)

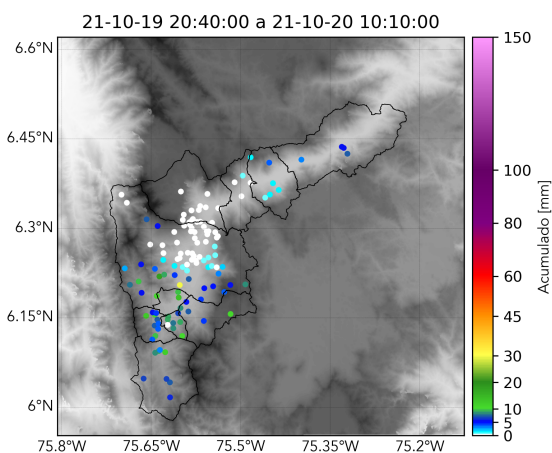
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

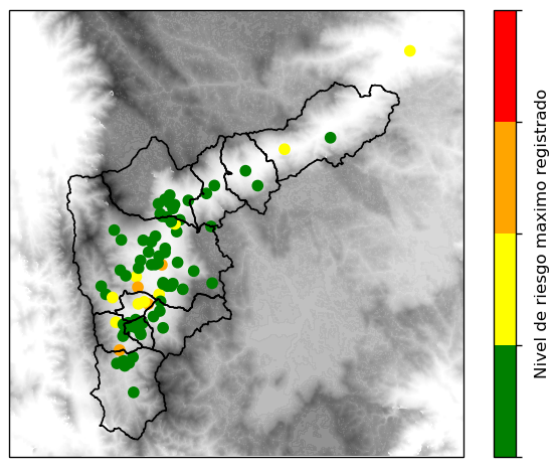
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2021-10-19

EVENTO N: 2373



(o) Boletín Precipitación



(p) Boletín Nivel

Elaborado por: Juan Diego Barrera - Juliana Benjumea - Camilo Chalán
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

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