

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: 2022-05-10

EVENTO N: 2549

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2022-05-10	Hora inicio: 12:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-05-10	Hora fin: 20:40:00	25	Escuela Rural Astilleros	49.53
Duración evento	8 horas 40 min	42	Escuela Rural Piedras Gordas	42.93
Mayor intensidad de lluvia		18	Escuela El Salado	29.97
Magnitud	103.63 mm/hora Hora: 12:52:00	11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	27.94
Estación	26. Escuela Rural El Plan	328	Universidad EIA - Envigado - Pluviografica	27.69
Municipio	Medellin	26	Escuela Rural El Plan	25.91
Mayor registro de lluvia acumulada		278	Vereda Potrerito - Pluviografica	23.88
Magnitud	49.53 mm	230	Alcaldía La Estrella - Pluvio	22.86
Estación	25. Escuela Rural Astilleros	601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	22.61
Municipio	Medellin	10	Escuela Rural El Boqueron	21.84
Descripción del evento de precipitación		29	Escuela Marina Orth	19.81
<p>El evento se caracterizó por la formación de lluvias de altas intensidades, precipitación de granizo y un gran número de descargas eléctricas, que se extendieron sobre Envigado y las laderas orientales y occidentales de Medellín. Inició al mediodía con lluvias al oriente de Envigado y el corregimiento de Santa Elena en Medellín. Más tarde, otro sistema se desarrolló sobre el occidente de Medellín con lluvias de altas intensidades y descargas eléctricas. Posteriormente, las lluvias del oriente y occidente se extendieron sobre todo Medellín y los demás municipios del Valle de Aburrá con intensidades moderadas. Luego, lluvias de altas intensidades se concentraron sobre los municipios de Caldas y La Estrella. Finalizando la tarde e iniciando la noche la lluvias fueron de intensidades moderadas a bajas hasta que finalmente se disiparon.</p>		261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	19.05
		578	Santa Elena Radar - Pluviometro	18.29
		234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	18.29
		418	Montanita San Antonio - Pluviografica	18.29
		274	Carpinelo Amapolita - Pluvio	13.46
		30	Salon Social Barbosa	12.95
		27	Centro de Salud San Javier La Loma	12.7
		8	Escuela CEDEPRO	11.68
		127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	11.68
		55	I.E Reino de Belgica	11.43
		352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviografica	11.18
		17	Escuela El Corazon	10.92
		565	San Jose - Pluviometro	10.67
		61	Planta de Agua Bocatoma	10.67
		5	I.E Santa Elena	9.65
		66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	8.89
		20	Fundacion Hogares Claret	8.64
		519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluvio	8.13
		21	Escuela Rural San Jose de la Montana	7.87
		62	Gimnasio Cantabria	6.86
2	Escuela Rural La Verde	6.6		
515	La Valeria - Caldas	6.6		
433	Salada Parte Alta - Pluviografica	6.1		
253	Parque 3 Aguas - Pluvio	5.84		

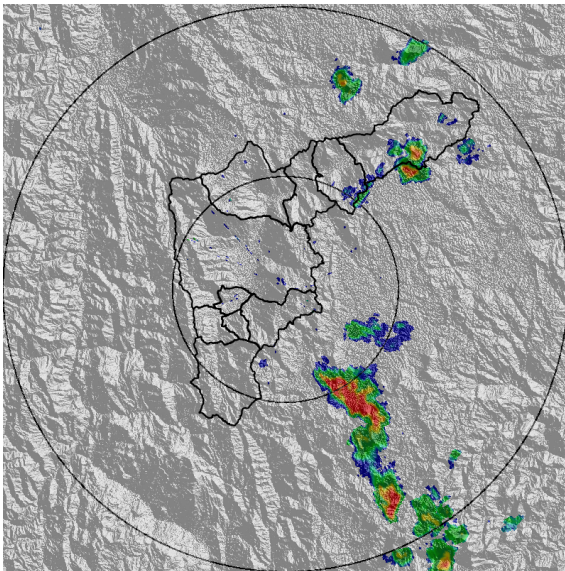
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

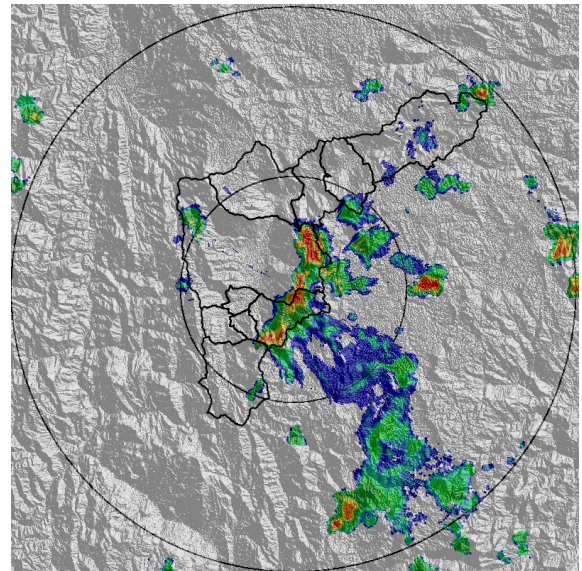
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-05-10

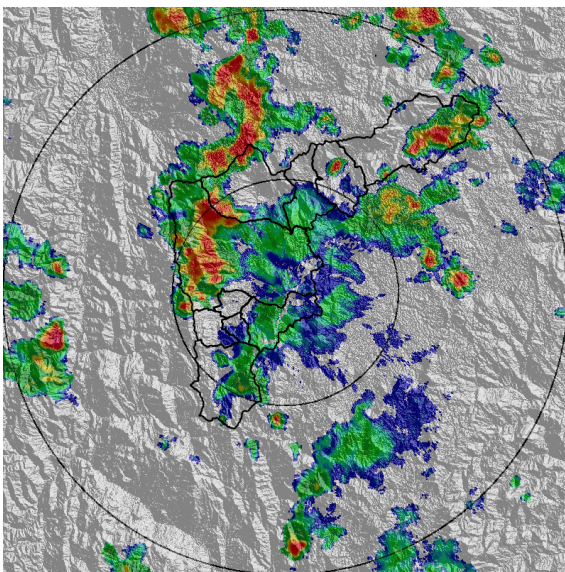
EVENTO N: 2549



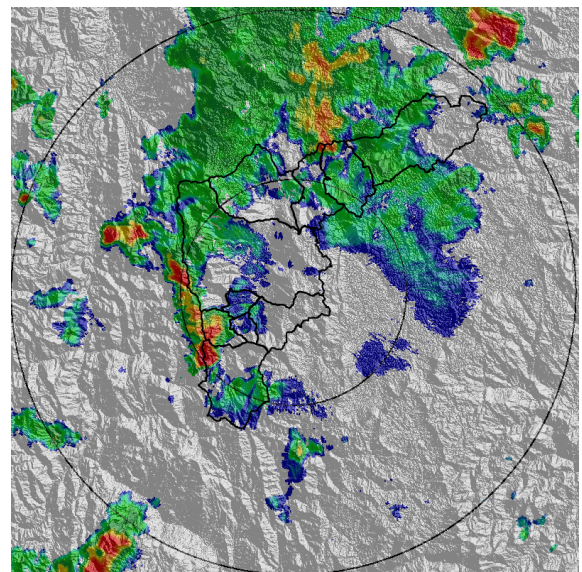
(a) 2022-05-10 12:00



(b) 2022-05-10 13:02



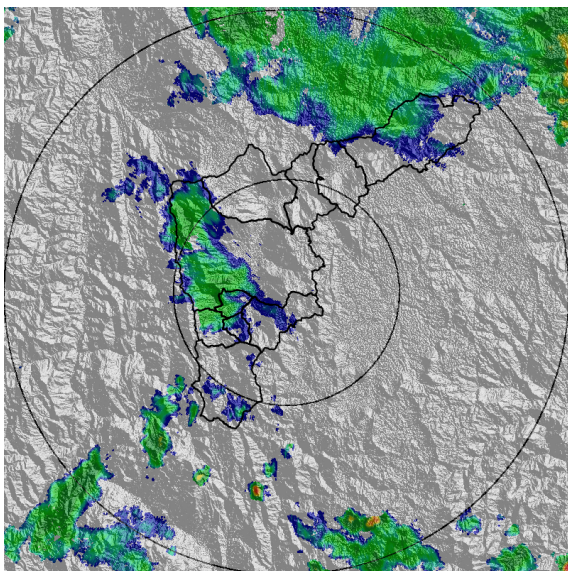
(c) 2022-05-10 14:15



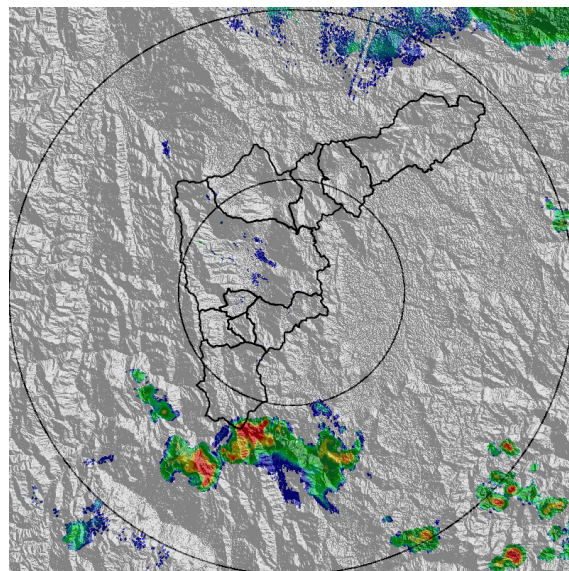
(d) 2022-05-10 15:28

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

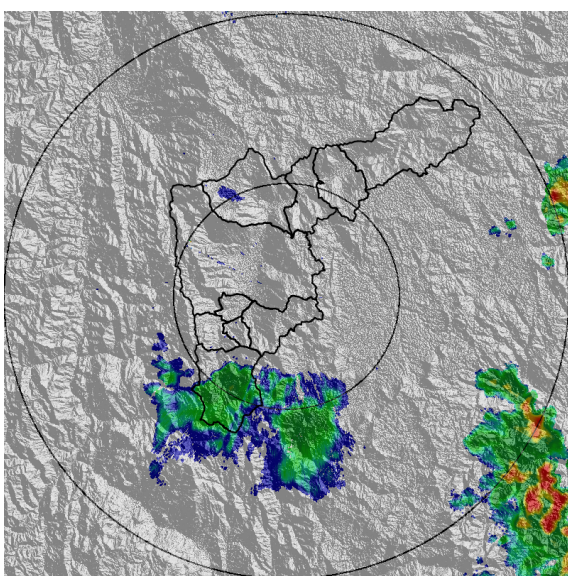
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



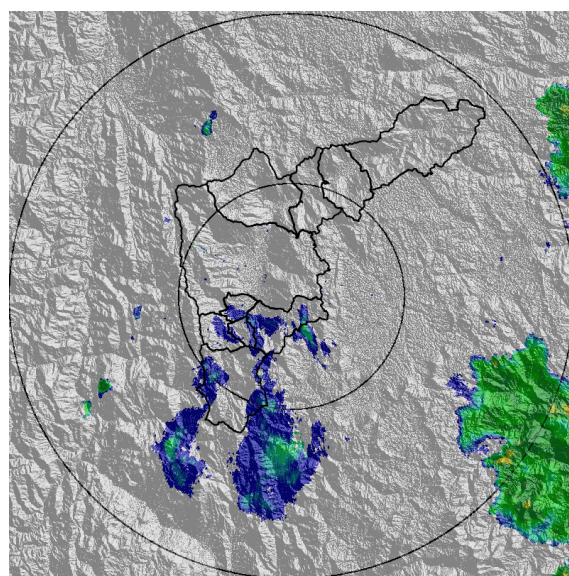
(e) 2022-05-10 17:17



(f) 2022-05-10 18:30



(g) 2022-05-10 19:42



(h) 2022-05-10 20:39

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

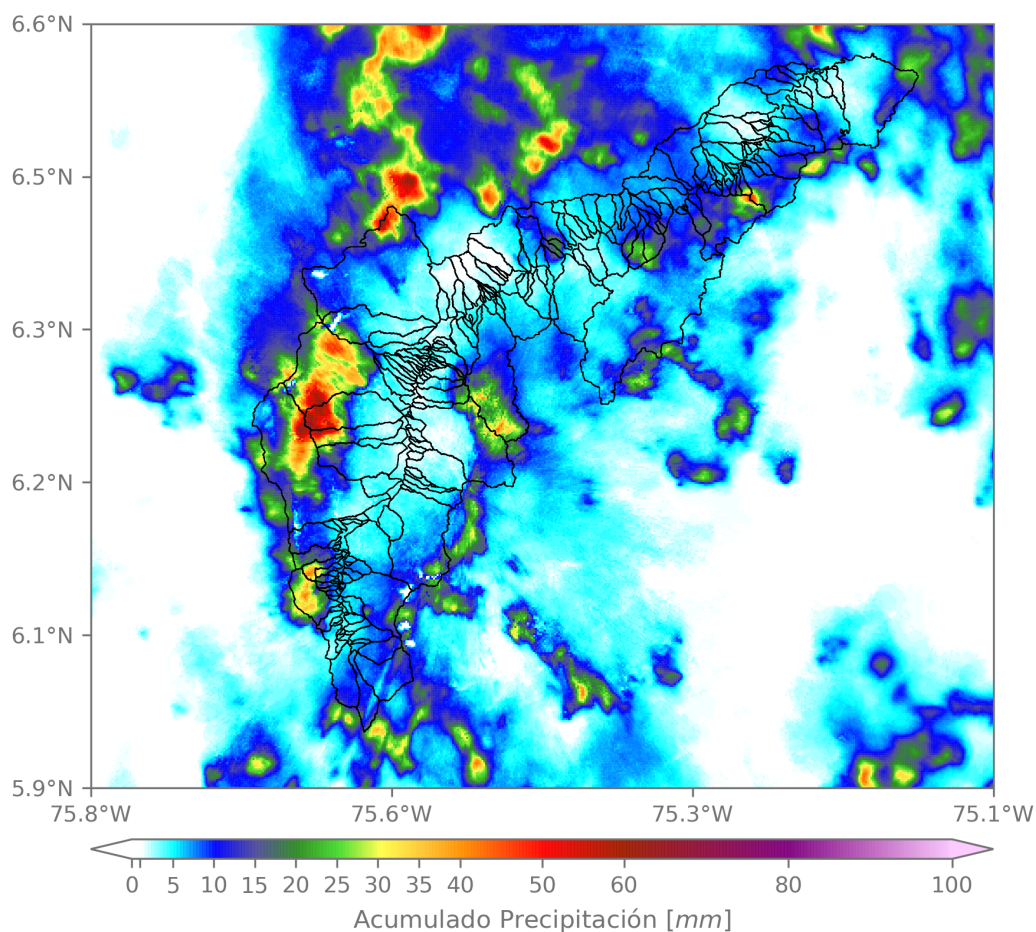
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-05-10

EVENTO N: 2549

Los mayores acumulados se registraron sobre el Occidente de Medellín sobre las cuencas de Q. La Iguaná y Q. La Hueso, alcanzando valores de hasta 80 mm.



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

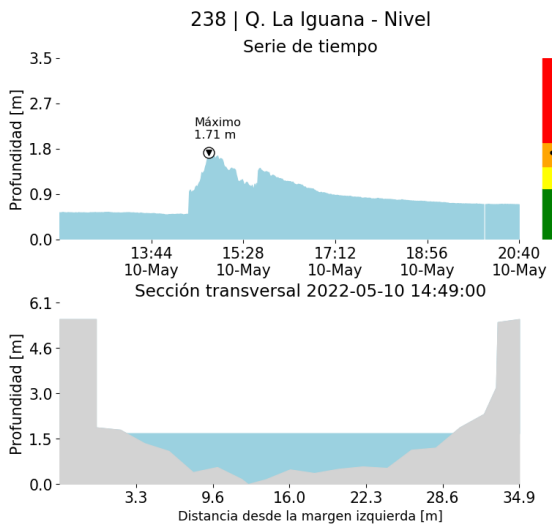
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

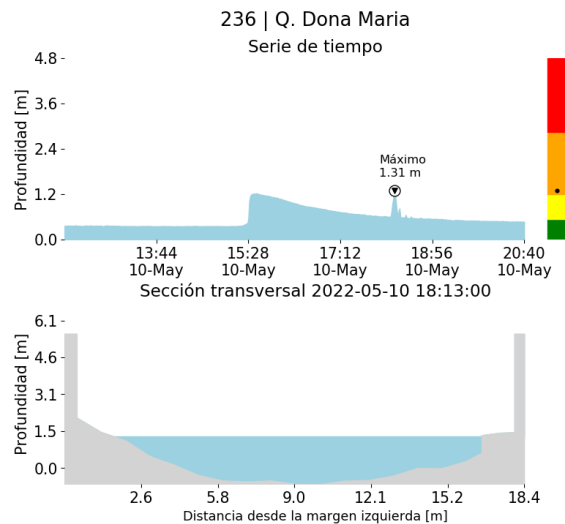
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
90. Colegio Campestre el Encanto	Medellin - El Salado	1.711	2022-05-10 15:02:00	Naranja
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	2.093	2022-05-10 14:48:00	Naranja
236. Q. Dona Maria	Itagui - Santa Maria No. 2	1.313	2022-05-10 18:13:00	Naranja
238. Q. La Iguana - Nivel	Medellin - Fuente Clara	1.706	2022-05-10 14:49:00	Naranja
474. El Uvito San Cristobal	Medellin - El Uvito	1.983	2022-05-10 14:30:00	Rojo

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

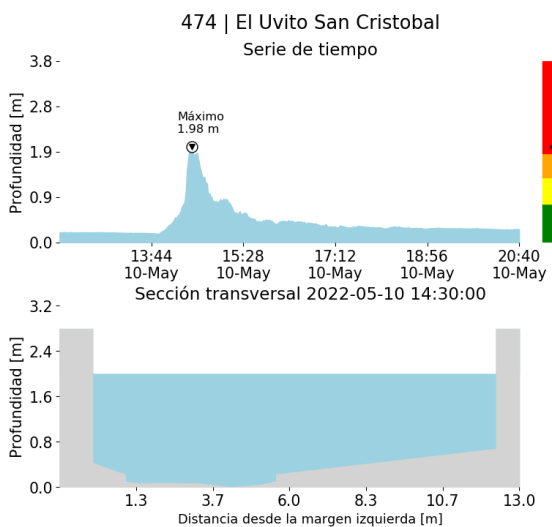
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | **Sede Investigación y Desarrollo:** Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



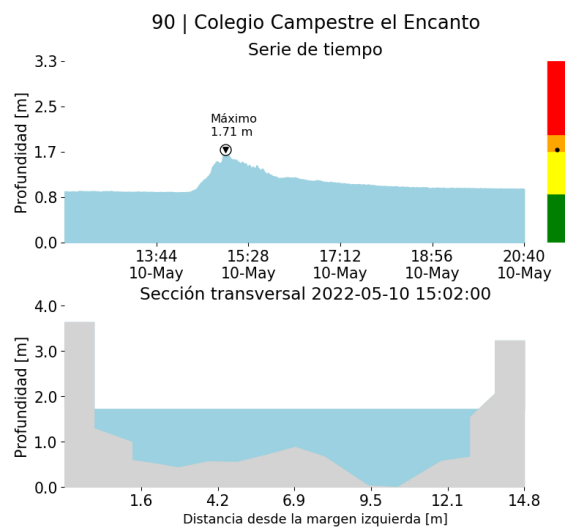
(k)



(l)



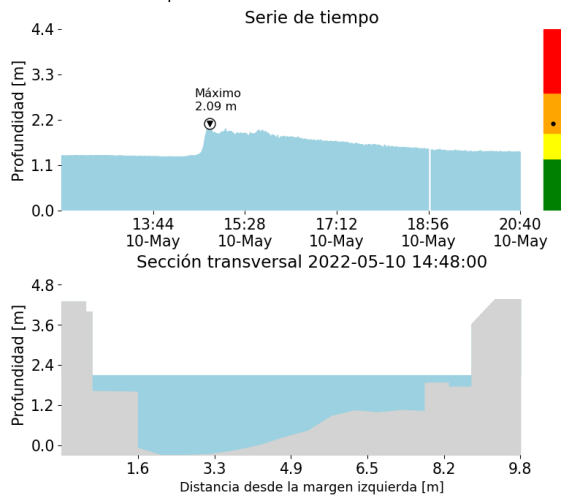
(m)



(n)

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

108 | Santa Rita - San Antonio de Prado

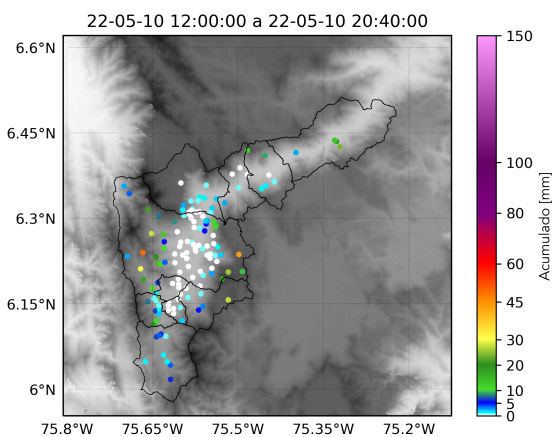


(o)

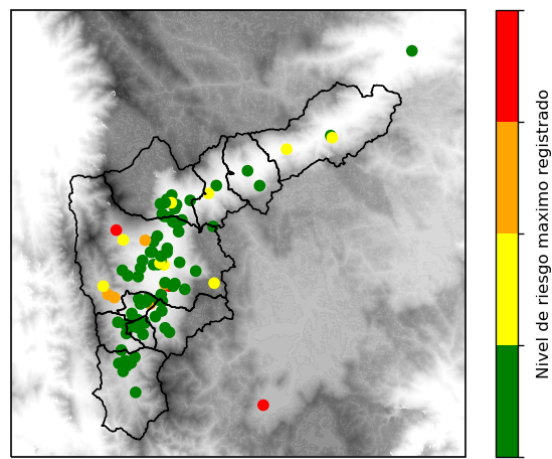
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-05-10

EVENTO N: 2549



(p) Boletín Precipitación



(q) Boletín Nivel

Elaborado por: Mac Muñoz - Oscar Sánchez - Yeniffer Córdoba
 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