

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: 2022-04-24	EVENTO N: 2536
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
--------------------------------	--	--------------------------------------	--	--

Fecha inicio: 2022-04-24	Hora inicio: 11:50:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-04-25	Hora fin: 16:20:00	10	Escuela Rural El Boqueron	54.86
Duración evento	28 horas 30 min	234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	46.99
<b>Mayor intensidad de lluvia</b>		383	Salinas Caldas - Pluviografica	43.94
Magnitud	131.06 mm/hora Hora: 12:58:00	433	Salada Parte Alta - Pluviografica	42.93
Estación	10. Escuela Rural El Boqueron	278	Vereda Potrerito - Pluviografica	39.12
Municipio	Medellin	30	Salon Social Barbosa	37.08
<b>Mayor registro de lluvia acumulada</b>		565	San Jose - Pluviometro	36.07
Magnitud	54.86 mm	328	Universidad EIA - Envigado - Pluviografica	36.07
Estación	10. Escuela Rural El Boqueron	43	Escuela Rural Quebrada Larga	31.5
Municipio	Medellin	57	Escuela la Clara	25.15
<b>Descripción del evento de precipitación</b>		171	Escombrera Mocatan - Pluvio	18.03
<p>El evento se caracterizó por el ingreso de un sistema de precipitación con lluvias dispersas, provenientes del occidente de la región metropolitana. Dicho sistema propició la intensificación de lluvias en el occidente de Medellín y en los municipios de Barbosa y Caldas, generando mayores intensidades a las 15:00 aproximadamente. En lo que restaba de la tarde del día 24, persistieron las lluvias de baja intensidad en Caldas, mientras que en el occidente de Medellín se generaron de nuevo lluvias de alta intensidad que se disiparon aproximadamente a las 20:00. Posteriormente un sistema de gran extensión vertical que se formó en la subregión oriente y nordeste, se expandió y generó precipitaciones de alta a moderada intensidad sobre Barbosa. Dicho sistema se disipó, al mismo tiempo que en el occidente de Medellín ingresaba un sistema de lluvias proveniente de la subregión occidente de antioquia, el cual generó lluvias estratiformes en todo el valle. En todo el día de hoy, 25 de abril, las lluvias de baja intensidad cubrieron todo el valle, hasta disiparse a las 17:00 por completo.</p>		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	17.27
		4	I.E Hector Rogelio Montoya	17.27
		519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluvio	15.24
		66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	15.24
		18	Escuela El Salado	14.48
		5	I.E Santa Elena	11.94
		3	Escuela Rural Yarumalito	11.43
		21	Escuela Rural San Jose de la Montana	11.43
		8	Escuela CEDEPRO	10.16
		339	Ecoparque el Salado - Pluviografica	10.16
		288	Colegio Waldorf - Pluviografica	9.91
		25	Escuela Rural Astilleros	9.91
		76	I.E. Fontidueno	9.14
		261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	8.64
		418	Montanita San Antonio - Pluviografica	8.13
		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	8.13
		432	Andalucia Caldas - Pluviografica	7.37
499	El Pacifico - Pluviometro	6.86		
35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	6.35		
578	Santa Elena Radar - Pluviometro	6.35		
515	La Valeria - Caldas	6.35		
61	Planta de Agua Bocatoma	5.84		
266	Himalaya - Pluvio	5.59		
55	I.E Reino de Belgica	5.08		

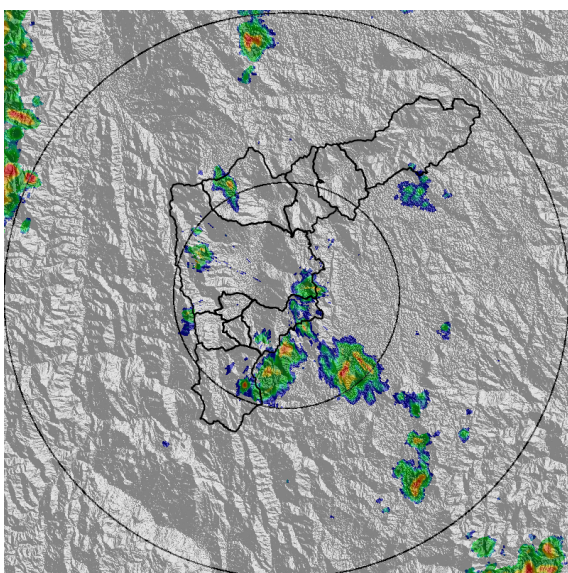
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

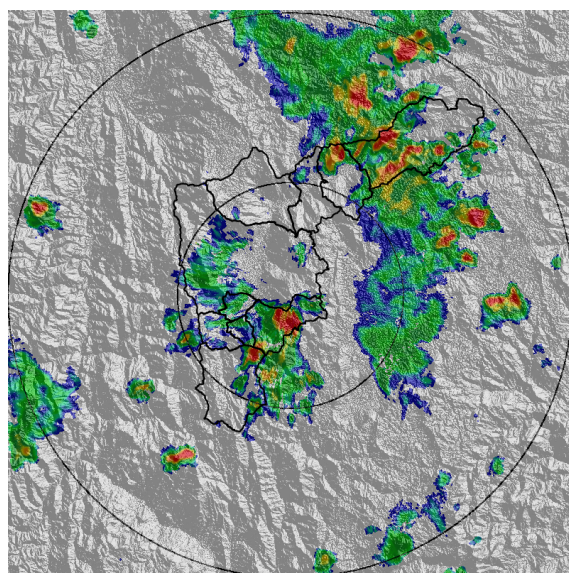
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-04-24

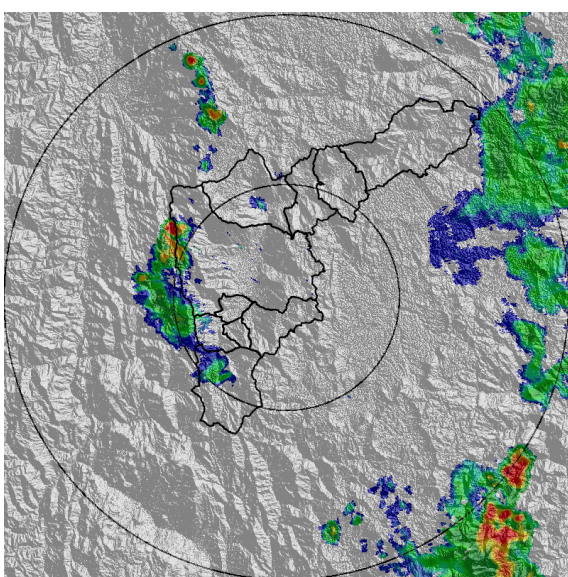
EVENTO N: 2536



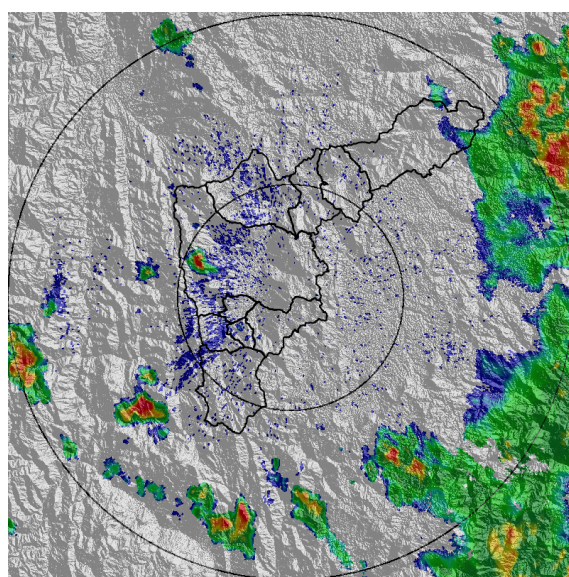
(a) 2022-04-24 12:01



(b) 2022-04-24 14:47



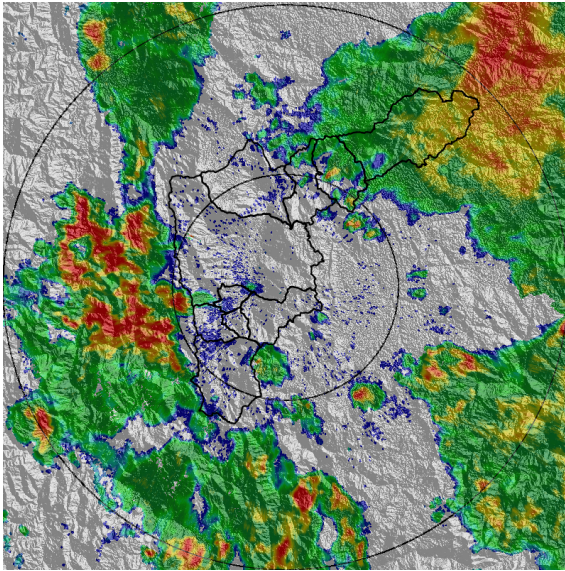
(c) 2022-04-24 17:39



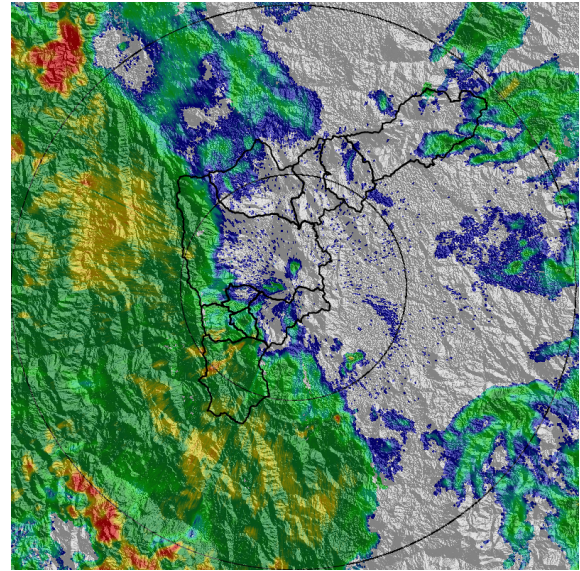
(d) 2022-04-24 20:04

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

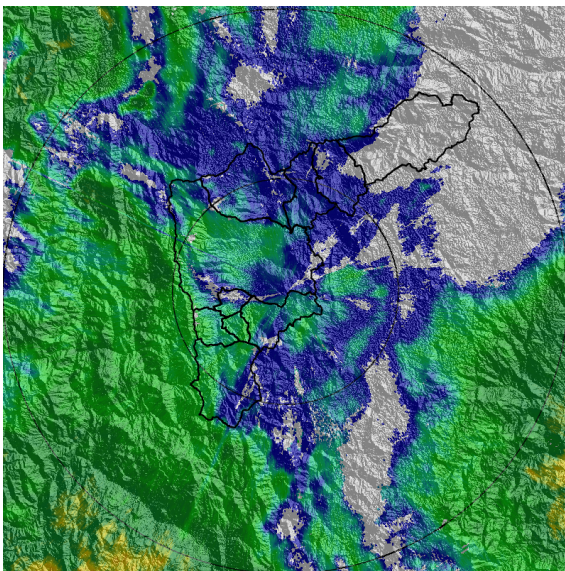
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



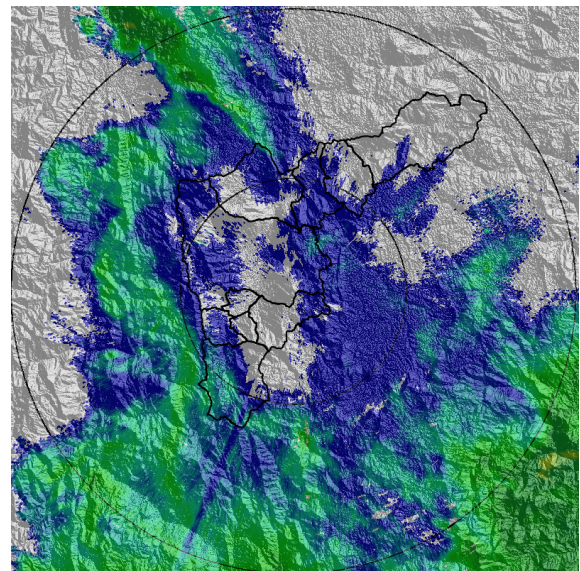
(e) 2022-04-24 22:45



(f) 2022-04-25 01:31



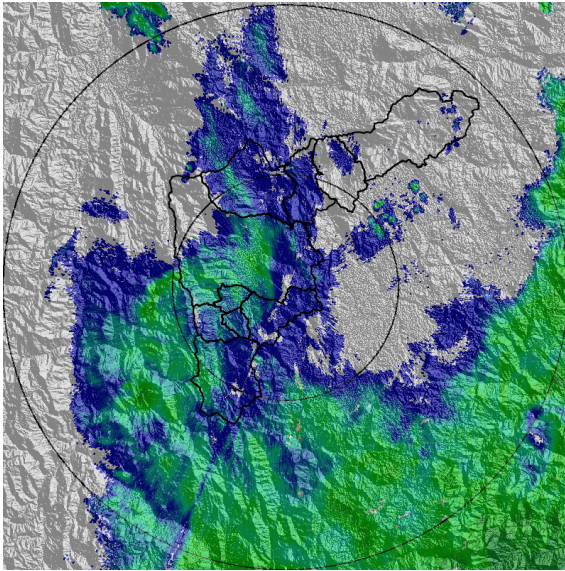
(g) 2022-04-25 04:12



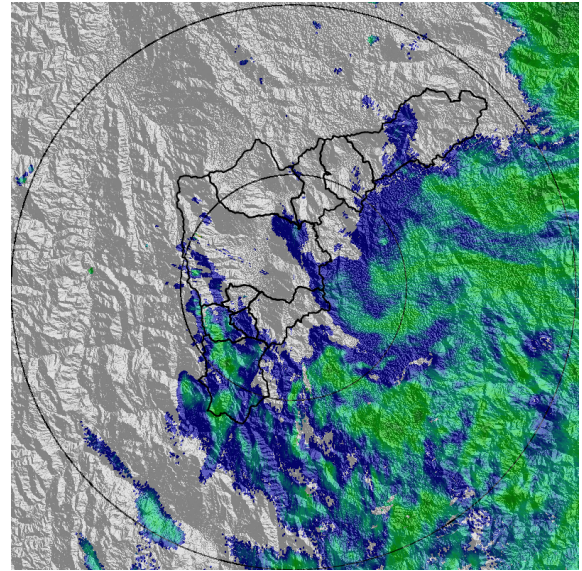
(h) 2022-04-25 06:28

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

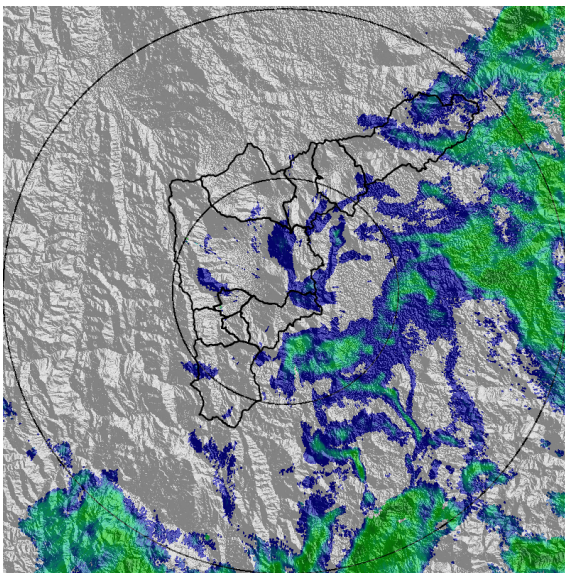
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



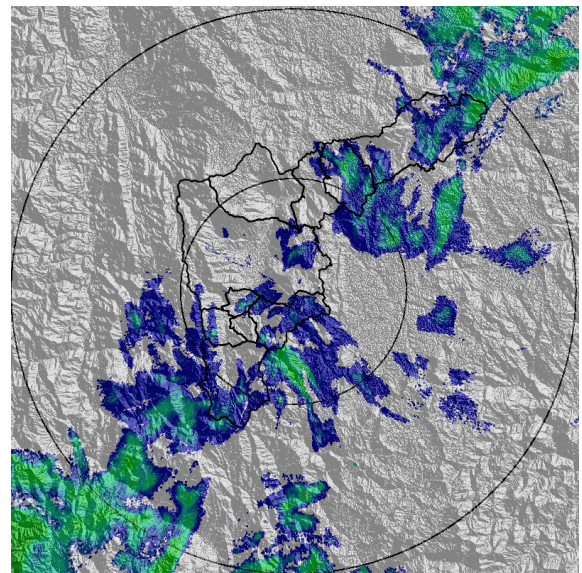
(i) 2022-04-25 08:28



(j) 2022-04-25 11:28



(k) 2022-04-25 13:27



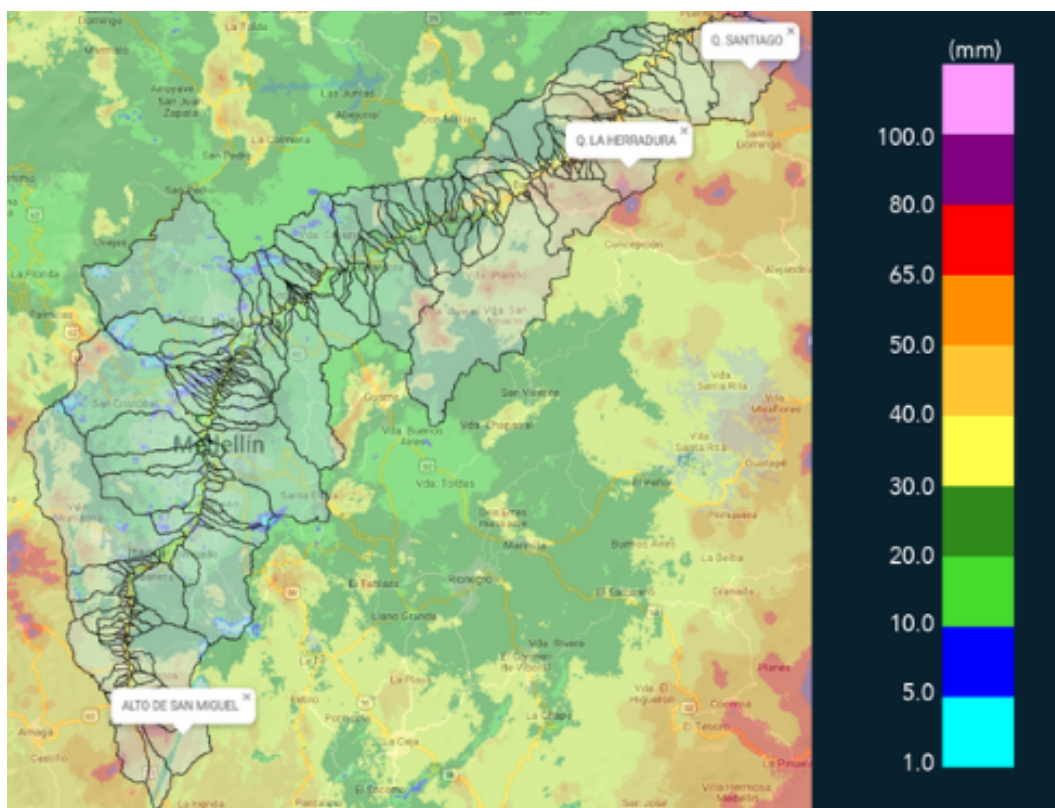
(l) 2022-04-25 16:09

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-04-24

EVENTO N: 2536

Los mayores acumulados se registraron en la cuenca de la Q. Alto de San Miguel, en Caldas, Q. La Herradura y Q. Santiago, en Barbosa, con valores máximos superiores a 65 mm.



(m) 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: 2022-04-24

EVENTO N: 2536

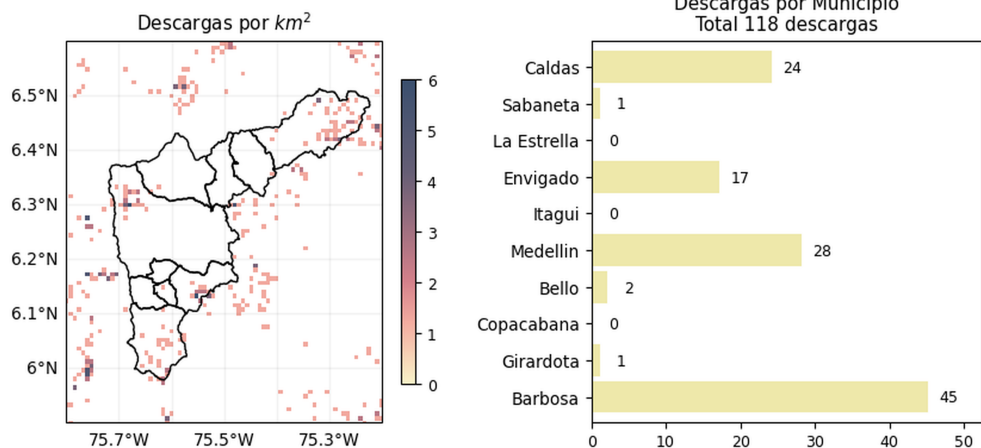
Se registraron un total de 118 descargas eléctricas distribuidas en Envigado (17), Caldas (24), Medellín (28), Barbosa (45), Bello (2), Sabaneta (1) y Girardota (1).




### Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-04-24 11:50 a 2022-04-25 16:20




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


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

(n) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

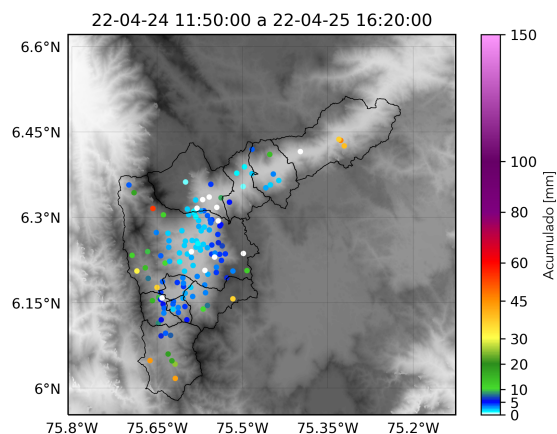
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-04-24

EVENTO N: 2536



(o) Boletín Precipitación

Elaborado por: Mac Yimerson Muñoz - Dubán Marín - Susana Velásquez  
 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