

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: 2023-05-31	EVENTO N: 2923
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2023-05-31	Hora inicio: 12:20:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2023-06-01	Hora fin: 09:00:00	288	Colegio Waldorf - Pluviómetro	73.41
Duración evento	20 horas 40 min	481	Hospital La Estrella - Pluviómetro	58.42
Mayor intensidad de lluvia		266	Himalaya - Pluviómetro	58.17
Magnitud	146.3 mm/hora Hora: 19:30:00	420	Pueblo Viejo - Pluviómetro	57.66
Estación	288. Colegio Waldorf - Pluviómetro	36	Colegio Concejo de Itagüi	55.37
Municipio	La Estrella	230	Alcaldía La Estrella - Pluviómetro	54.61
Mayor registro de lluvia acumulada		519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviómetro	54.1
Magnitud	73.41 mm	29	Escuela Marina Orth	53.59
Estación	288. Colegio Waldorf - Pluviómetro	62	Gimnasio Cantabria	48.51
Municipio	La Estrella	25	Escuela Rural Astilleros	48.51
Descripción del evento de precipitación		47	Villa Nueva Sede La Luz	48.01
<p>El evento inició con el ingreso de lluvias de alta intensidad en el centro de Medellín, Palmitas y Girardota y Copacabana, donde se registraron altas intensidades. Cayendo la tarde se registraron altas intensidades sobre La Estrella, en Itagüi y en Caldas, y las lluvias se desplazaron hacia el noroccidente. Después de la media noche se registraron lluvias de moderada intensidad en todo el valle, debido a un sistema de lluvias de gran extensión vertical lo que propició lluvias que persistieron en toda la madrugada. Por último, se registraron lluvias de baja intensidad sobre todo el Valle de Aburrá en horas de la mañana.</p>		18	Escuela El Salado	46.99
		418	Montanita San Antonio - Pluviómetro	46.48
		383	Salinas Caldas - Pluviómetro	45.21
		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	45.21
		515	La Valeria - Caldas	42.93
		433	Salada Parte Alta - Pluviómetro	38.35
		72	Jose Miguel de Restrepo	36.58
		33	Santa Maria Goretti	36.58
		43	Escuela Rural Quebrada Larga	36.07
		636	Mandalay - Pluviómetro	34.04
		267	Colegio Canadiense - Pluviómetro	33.53
		261	Deslizamiento La Raya - Pluviómetro	32.77
		253	Parque 3 Aguas - Pluviómetro	32.26
		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	32.0
		171	Escombrera Mocatan - Pluviómetro	31.75
		2	Escuela Rural La Verde	27.94
		61	Planta de Agua Bocatoma	27.18
		32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	26.42
		328	Universidad EIA - Envigado - Pluviómetro	26.42
		601	Acueducto Principal Altavista - Pluviómetro	25.15
3	Escuela Rural Yarumalito	24.89		
53	Colegio Eduardo Santos	24.89		
432	Andalucía Caldas - Pluviómetro	24.64		
8	Escuela CEDEPRO	24.13		

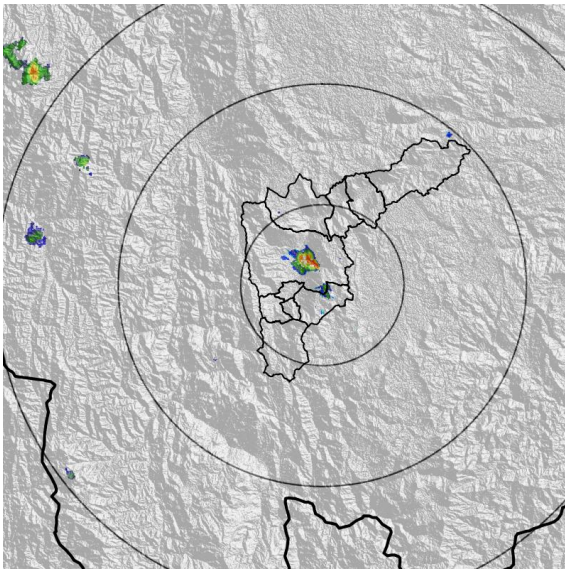
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

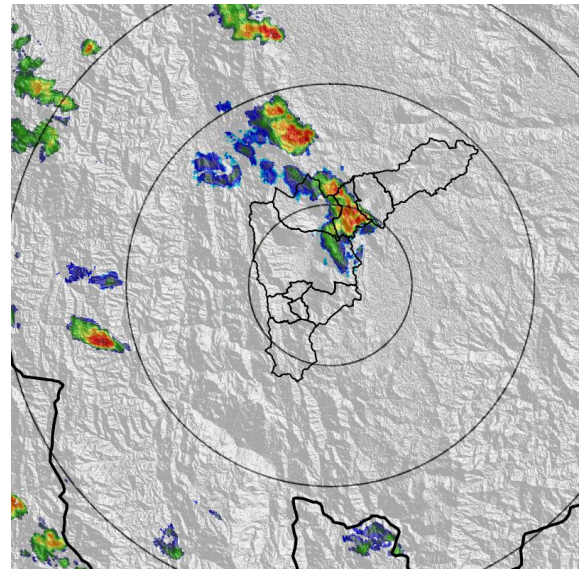
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2023-05-31

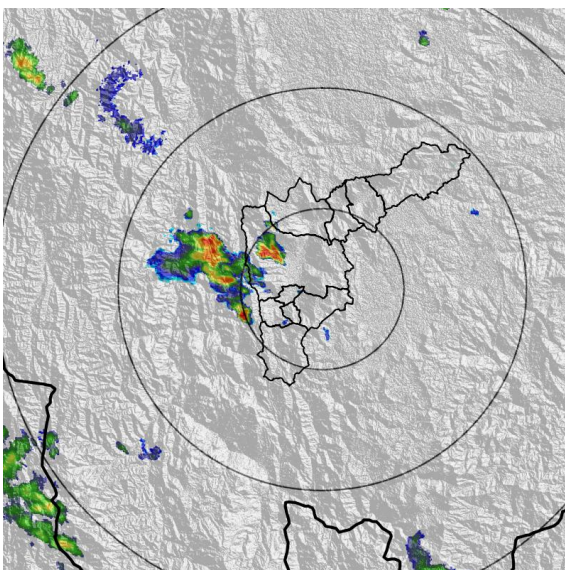
EVENTO N: 2923



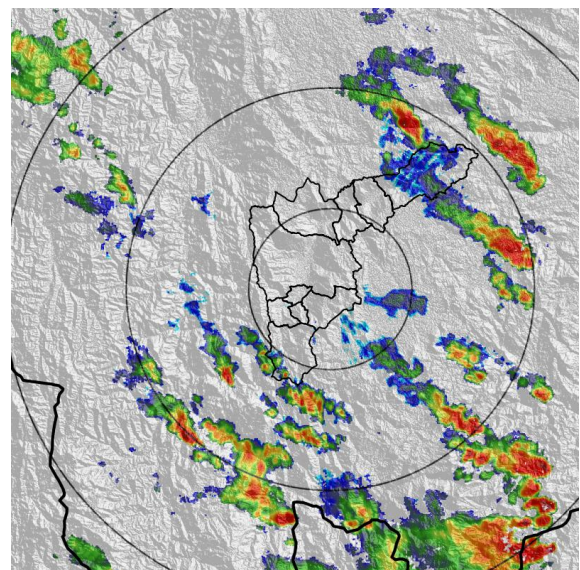
(a) 2023-05-31 12:36



(b) 2023-05-31 15:59



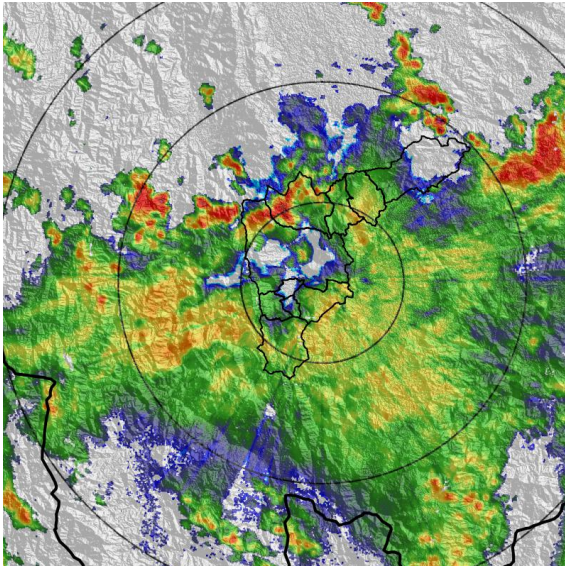
(c) 2023-05-31 18:29



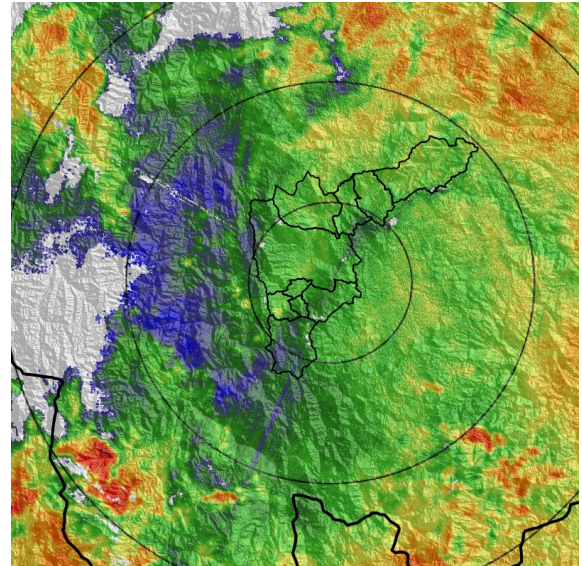
(d) 2023-05-31 21:26

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

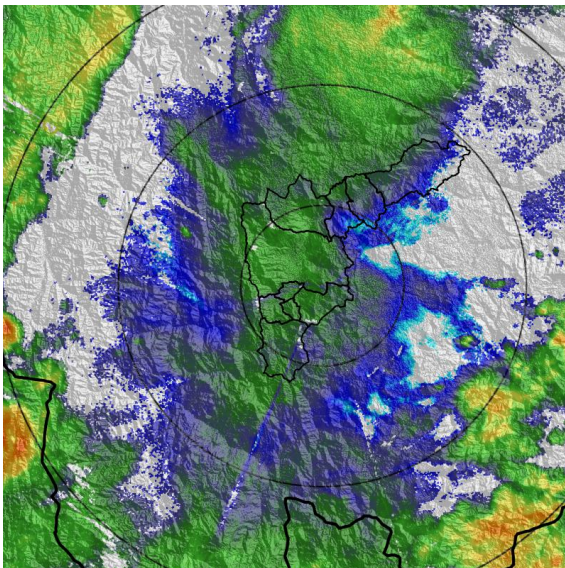
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



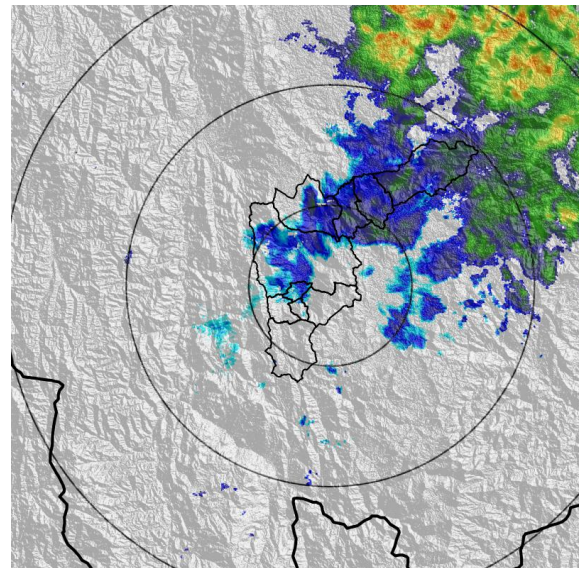
(e) 2023-06-01 00:44



(f) 2023-06-01 03:25



(g) 2023-06-01 05:09



(h) 2023-06-01 07:55

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

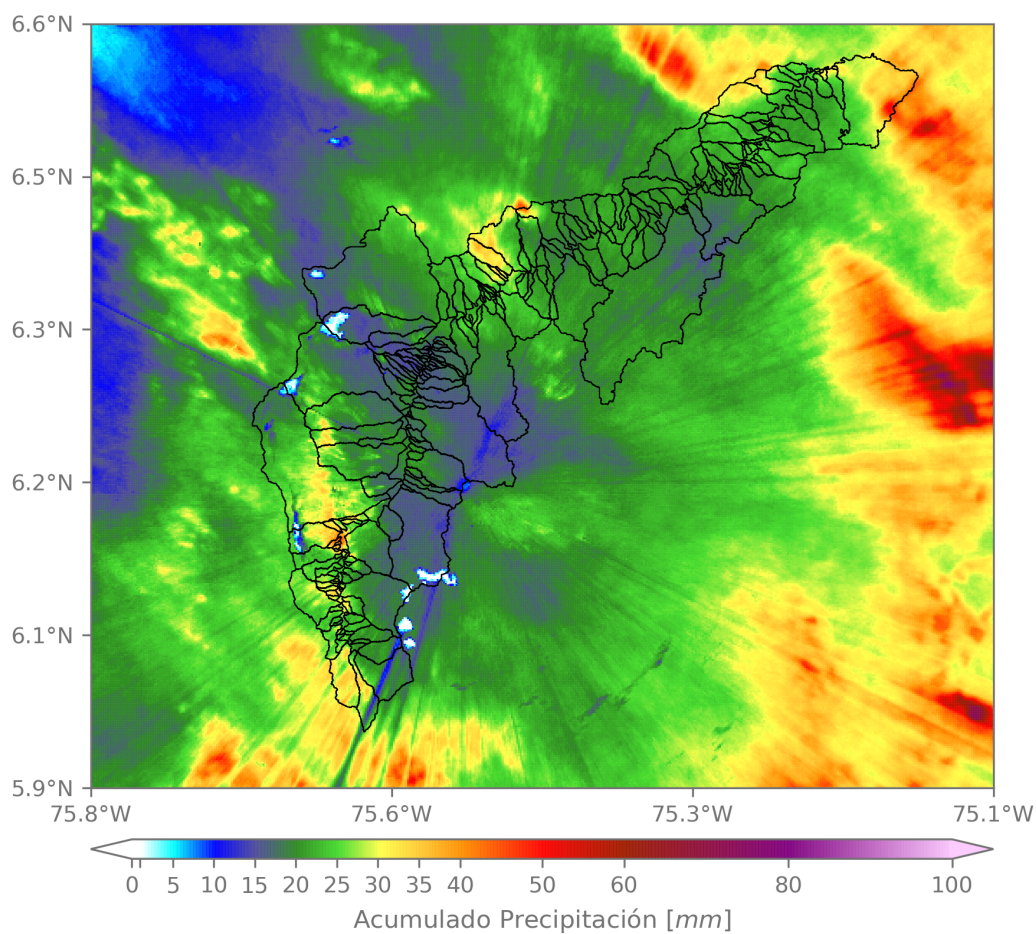
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2023-05-31

EVENTO N: 2923

Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas La Molinal en Girardota, Doña María en Medellín, Q. La Grande en La Estrella y Q. La Salada en Caldas, con valores de hasta 35 mm.



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

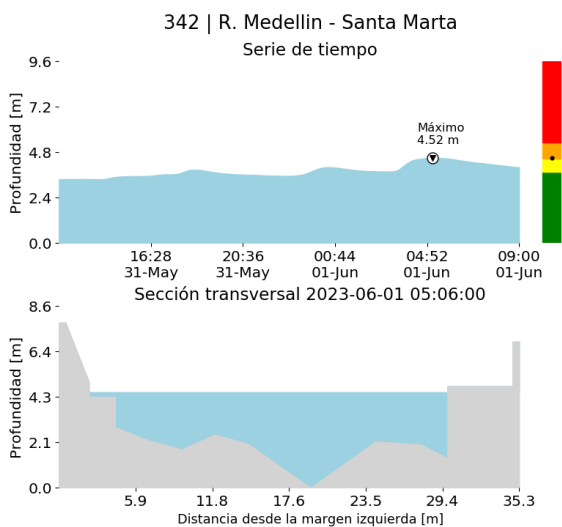
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

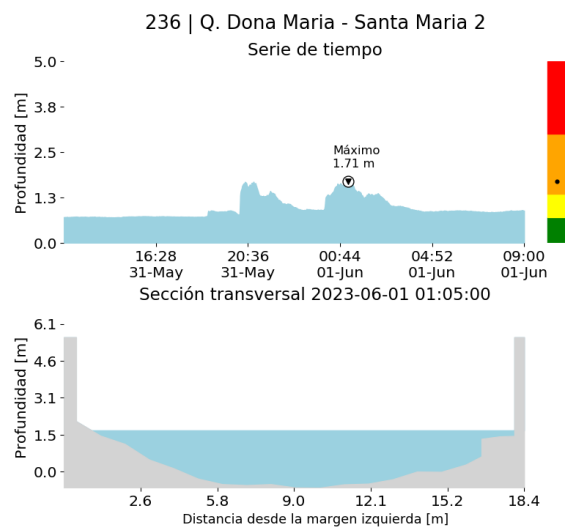
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
108. Q. Dona Maria - Santa Rita	Medellin - La Verde	1.449	2023-05-31 20:11:00	Naranja
236. Q. Dona Maria - Santa Maria 2	Itagui - Santa Maria No. 2	1.711	2023-06-01 01:05:00	Naranja
342. R. Medellin - Santa Marta	Barbosa - Hatillo	4.516	2023-06-01 05:06:00	Naranja
572. Q. La Munoz - Ditaires	Itagui - Ditaires	0.933	2023-06-01 00:07:00	Rojo
93. R. Medellin - Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	1.261	2023-06-01 01:06:00	Naranja

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

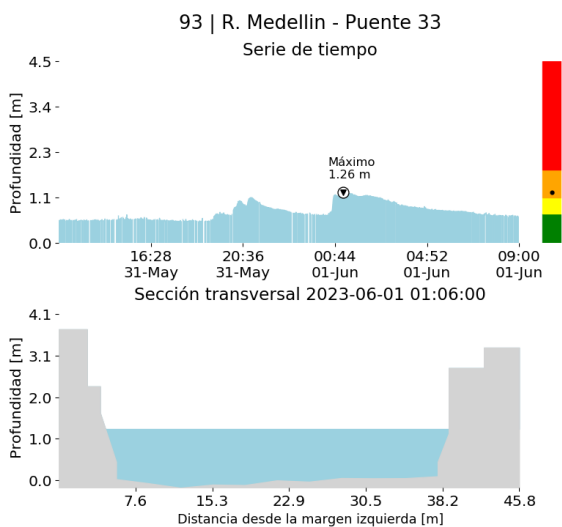
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | **Sede Investigación y Desarrollo:** Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



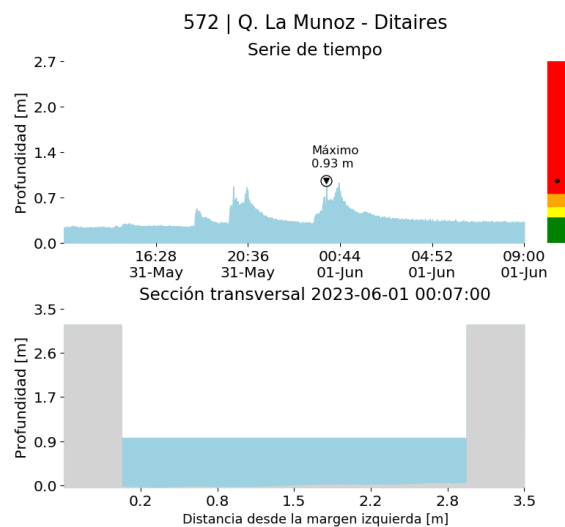
(j)



(k)



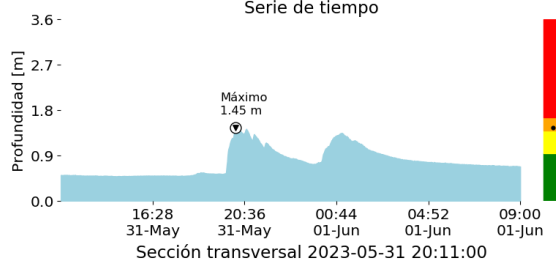
(l)



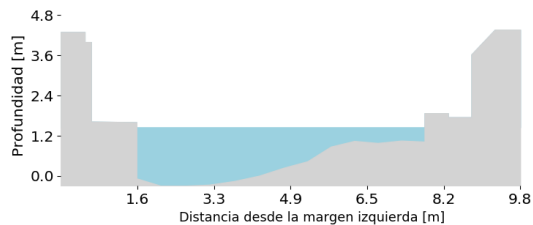
(m)

108 | Q. Dona Maria - Santa Rita

Serie de tiempo



Sección transversal 2023-05-31 20:11:00

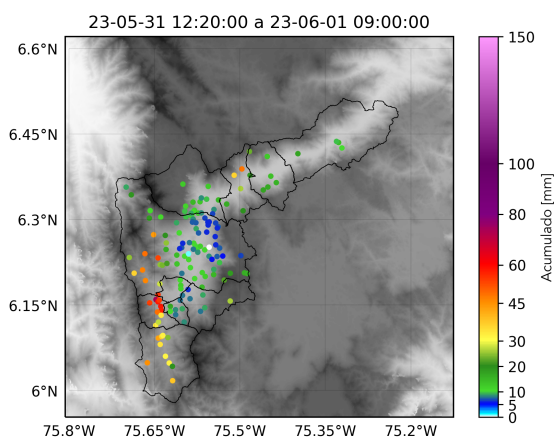


(n)

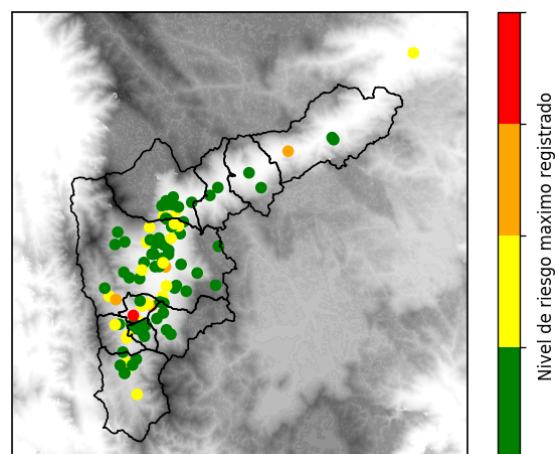
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2023-05-31

EVENTO N: 2923



(o) Boletín Precipitación



(p) Boletín Nivel

Elaborado por: Alejandra Carmona - Herney Sánchez
 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