



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-09-25

Evento: 3227

## Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2024-09-25

**Fecha fin:**  
2024-09-26



**Hora inicio:**  
17:15

**Hora fin:**  
01:52



**Duración:** 8 horas 37.0 minutos

## Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 152.4 mm/hora **Hora:** 22:19:00



**Estación:** 21. Escuela Rural San Jose de la Montana



**Municipio:** Medellín

## Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 82.55 mm



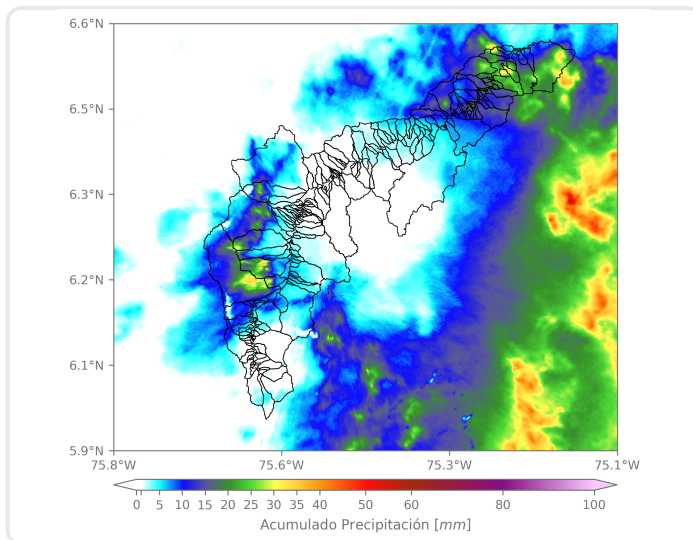
**Estación:** 2. Escuela Rural La Verde



**Municipio:** Medellín

## Mapa de Acumulado

## Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron en las cuencas de las quebradas La Sucia en Barbosa y Altavista en Medellín, con acumulados máximos de aproximadamente 40 mm.

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

### Descripción del Evento

El evento se caracterizó por la formación de un sistema convectivo de gran extensión y profundidad vertical, proveniente del oriente de Antioquia, el cual se localizó con lluvias de alta intensidad sobre Envigado, Itagüí, San Antonio de Prado y el norte de Medellín. En su desplazamiento hacia el noroccidente, este sistema se extendió cubriendo los municipios del sur del Valle de Aburrá, el noroccidente de Medellín, Bello y Barbosa, con altas intensidades y actividad eléctrica asociada. Finalmente, las lluvias persistieron durante las primeras horas de la madrugada hasta disiparse por completo alrededor de las 01:52.



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

### Estaciones que registraron el evento

N° estación	Nombre de la estación	Ubicación	Acumulado (mm)
2	Escuela Rural La Verde	Medellin - La Verde	82.55
727	Lomita Parte Baja - Pluviometro	Medellin - Montanita San Antonio de Prado - Sector Central	66.80
25	Escuela Rural Astilleros	Medellin - El Astillero	50.80
36	Colegio Concejo de Itagui	Itagui - Ditaires	46.99
730	La Fortuna Parte Alta - Pluviometro	Medellin - Montanita	43.94
601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	Medellin - Buga	43.18
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	41.91
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	Medellin - San Jose de la Montana	40.89
8	Escuela CEDEPRO	Medellin - Buga - Patio Bonito	38.86
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	35.05
328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	Envigado - Santa Catalina	31.50
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	Medellin - La Palma	28.96
230	Alcaldia La Estrella - Pluviometro	La Estrella - El Dorado	23.37
1	Casa de Gobierno Altavista	Medellin - Altavista - Sector central	23.11
481	Hospital La Estrella - Pluviometro	La Estrella - La Chinca	22.35
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	Medellin - Montanita	21.59
612	Vereda Naranjal - Pluviometro	Medellin - Naranjal	20.32
146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta	Sabaneta - Prados de Sabaneta	19.81
519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro	La Estrella - Tierra Amarilla	14.73
20	Fundacion Hogares Claret	Medellin - Pajarito	14.22
51	Represa La Garcia	Bello - La Primavera	13.72
50	Universidad CES (Sabaneta)	Sabaneta - Virgen del Carmen	13.72
266	Himalaya - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	13.46
540	Finca Altamira - Pluviometro	Sabaneta - Canaveralejo	13.46
10	Escuela Rural El Boqueron	Medellin - Boqueron	13.46
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	12.95
395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro	Itagui - Santa Maria No. 1	12.45
334	Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro	Envigado - Loma El Atravesado	11.18
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	10.67

Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co





 @areametropol • @siatamedellin | [www.metropol.gov.co](http://www.metropol.gov.co) • [www.siata.gov.co](http://www.siata.gov.co)



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

N° estación	Nombre de la estación	Ubicación	Acumulado (mm)
244	Bomberos Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	9.91

Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

f t i y v @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

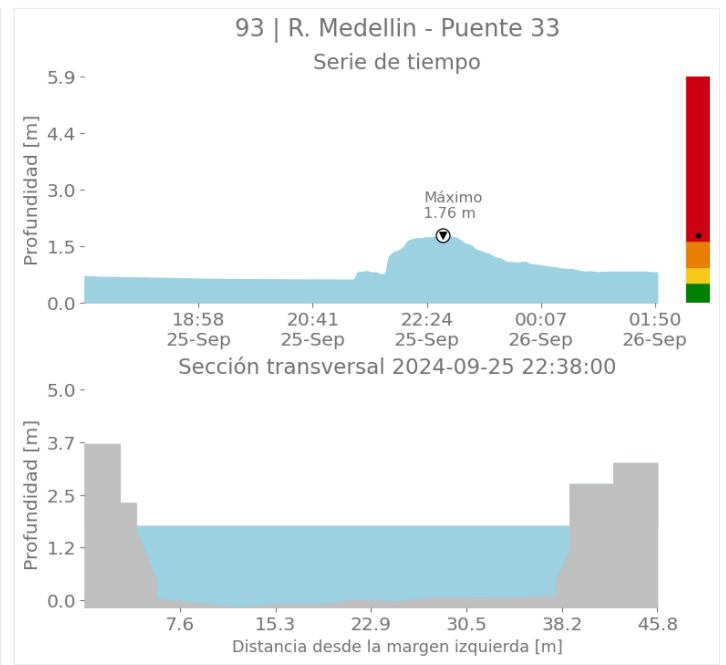
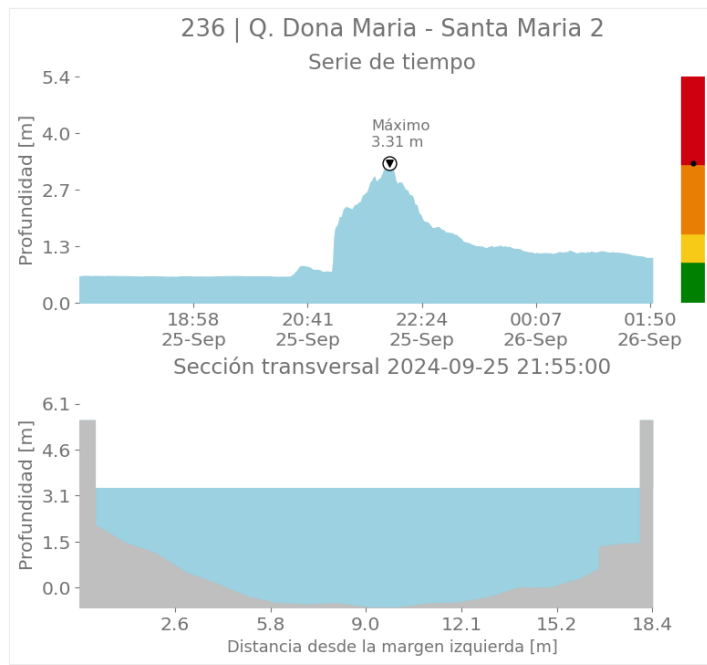
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

## Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
236. Q. Dona Maria - Santa Maria 2	3.315	<b>Rojo</b>	2024-09-25 21:55
93. R. Medellin - Puente 33	1.762	<b>Rojo</b>	2024-09-25 22:38
247. Q. El Tablazo - El Progreso	0.553	<b>Naranja</b>	2024-09-25 21:26
238. Q. La Iguana - El Pesebre	0.972	<b>Naranja</b>	2024-09-25 23:31
145. Q. La Sabanetica - Prados de Sabaneta	0.56	<b>Naranja</b>	2024-09-25 22:03

## Aumentos de nivel Naranja a Rojo



Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

f t i o @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



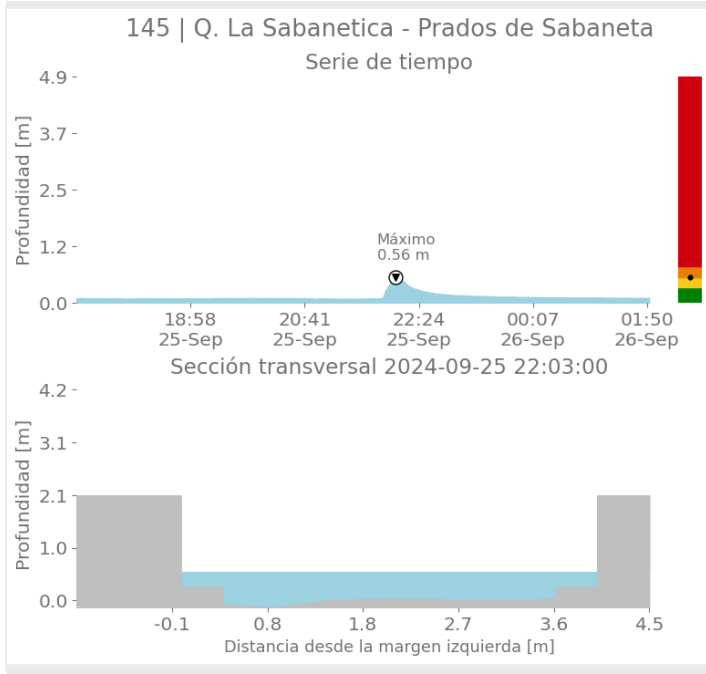
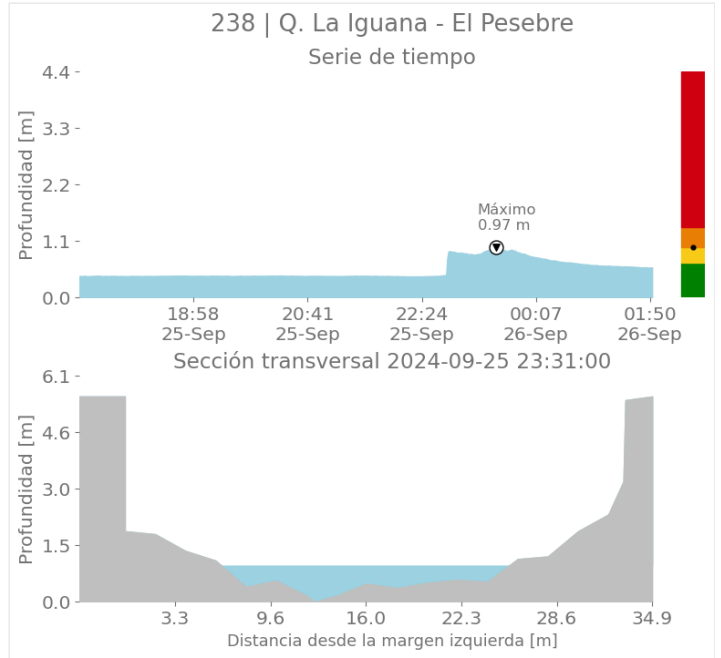
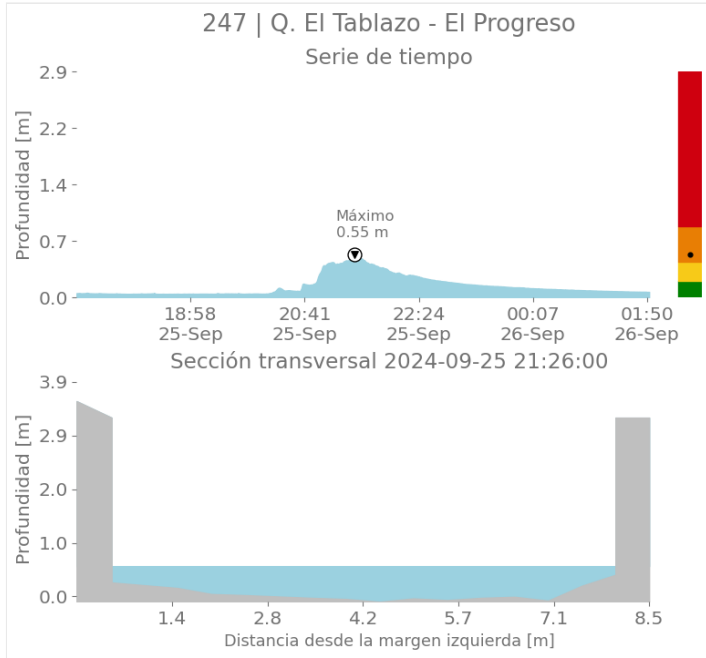
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

📱 @areametropol • @siatamedellin | 🌐 www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

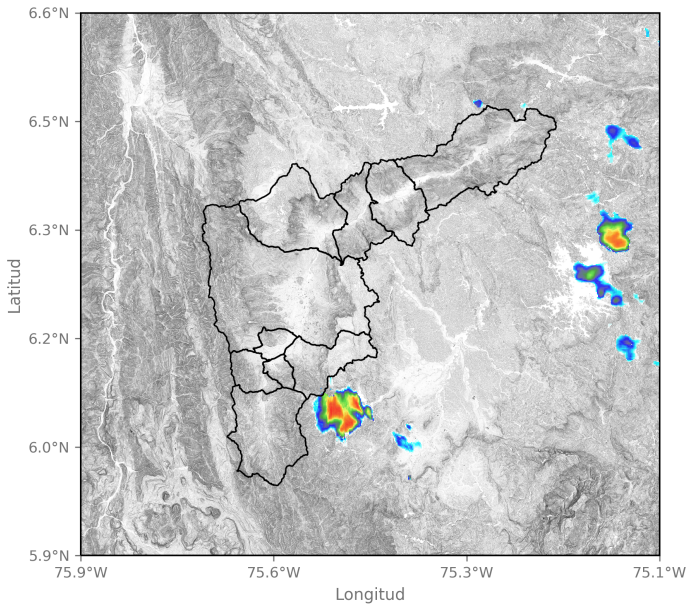


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

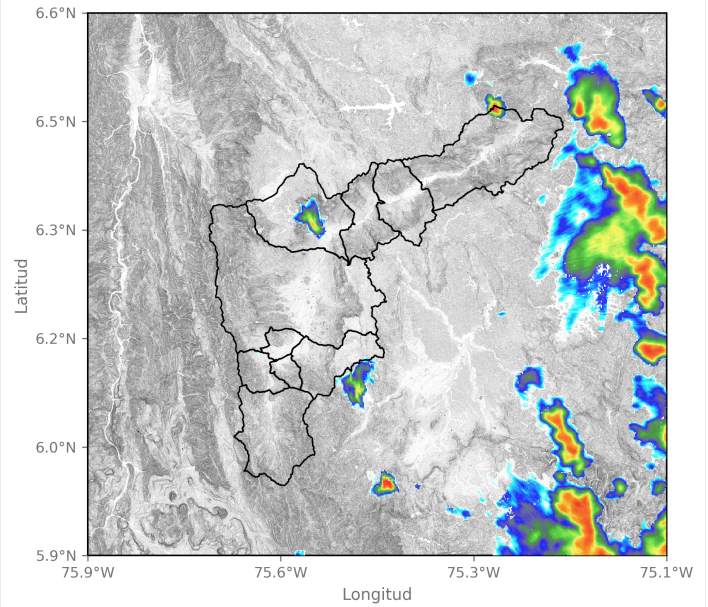
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

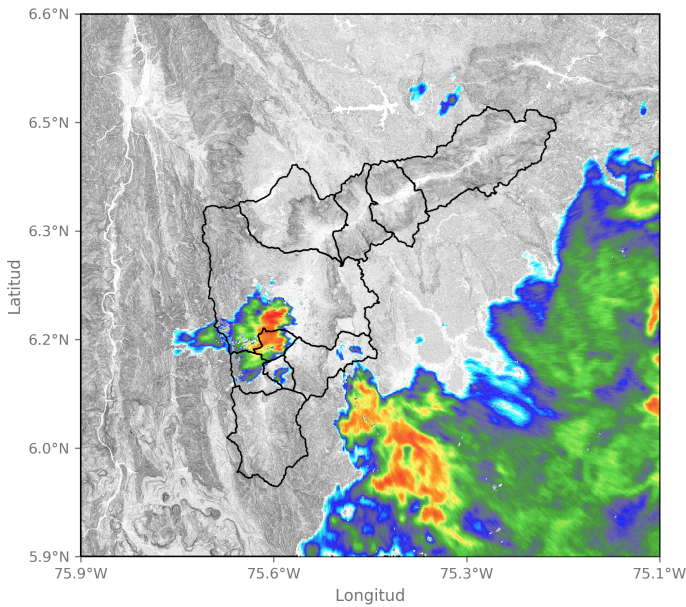
## Imágenes de Radar Meteorológico



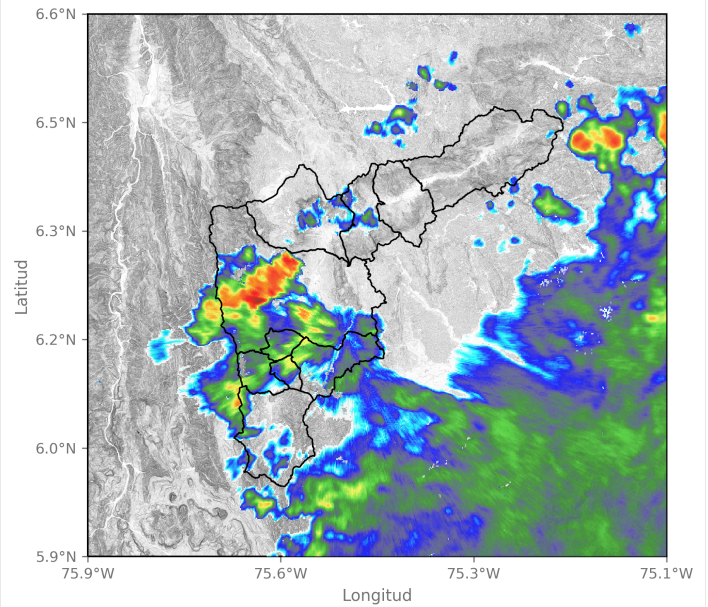
2024-09-25 17:15



2024-09-25 18:54



2024-09-25 21:00



2024-09-25 22:02

Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

📱 @areametropol • @siatamedellin | 🌐 www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co

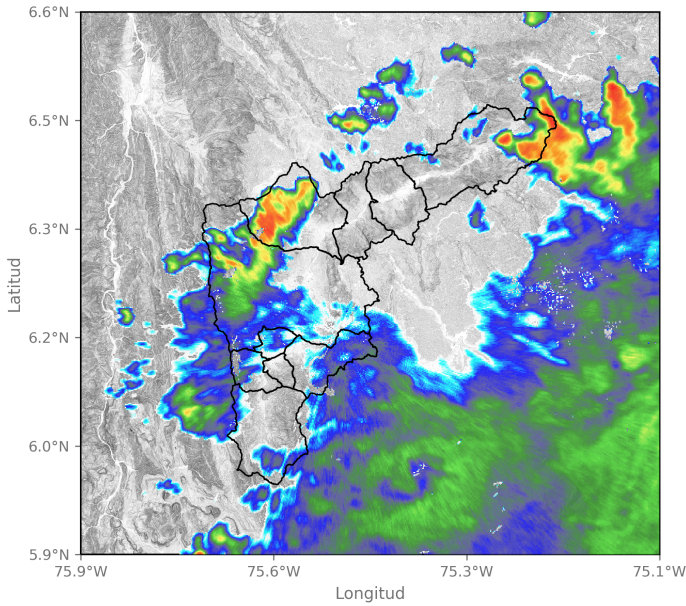




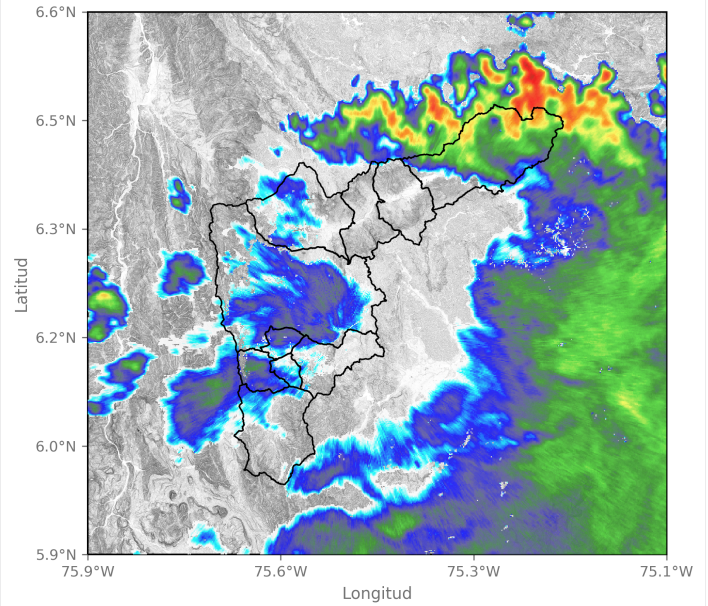
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

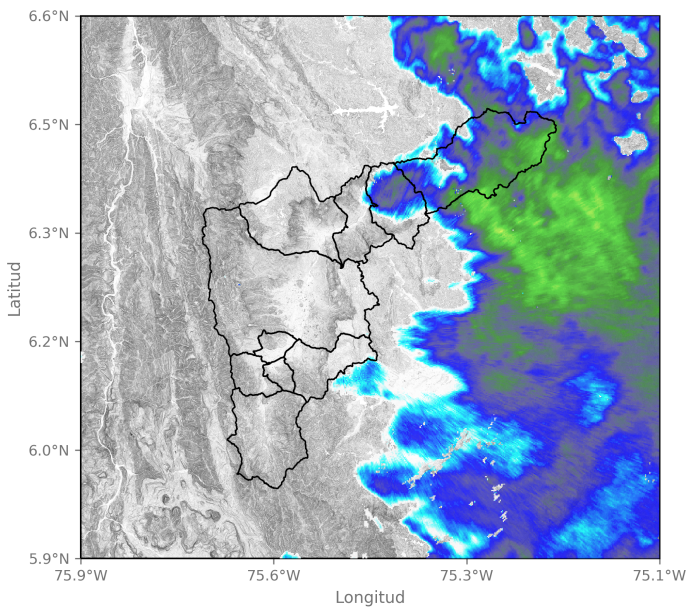
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



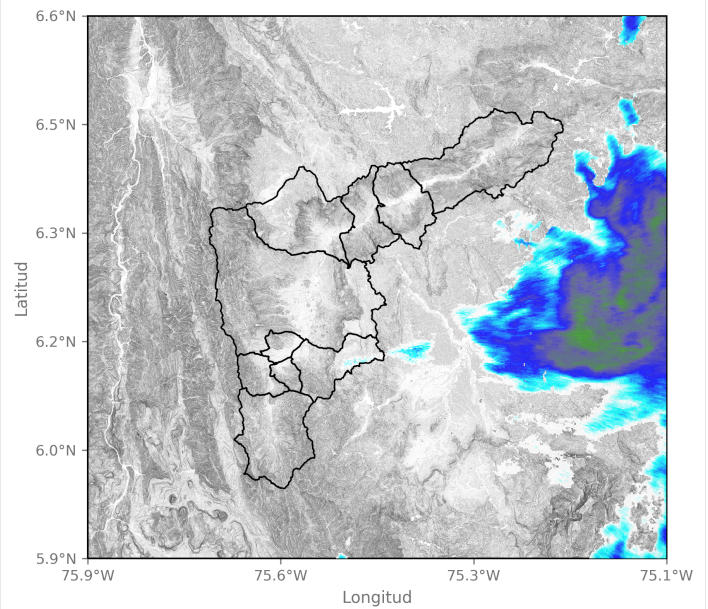
2024-09-25 22:34



2024-09-25 23:21



2024-09-26 00:49



2024-09-26 01:46

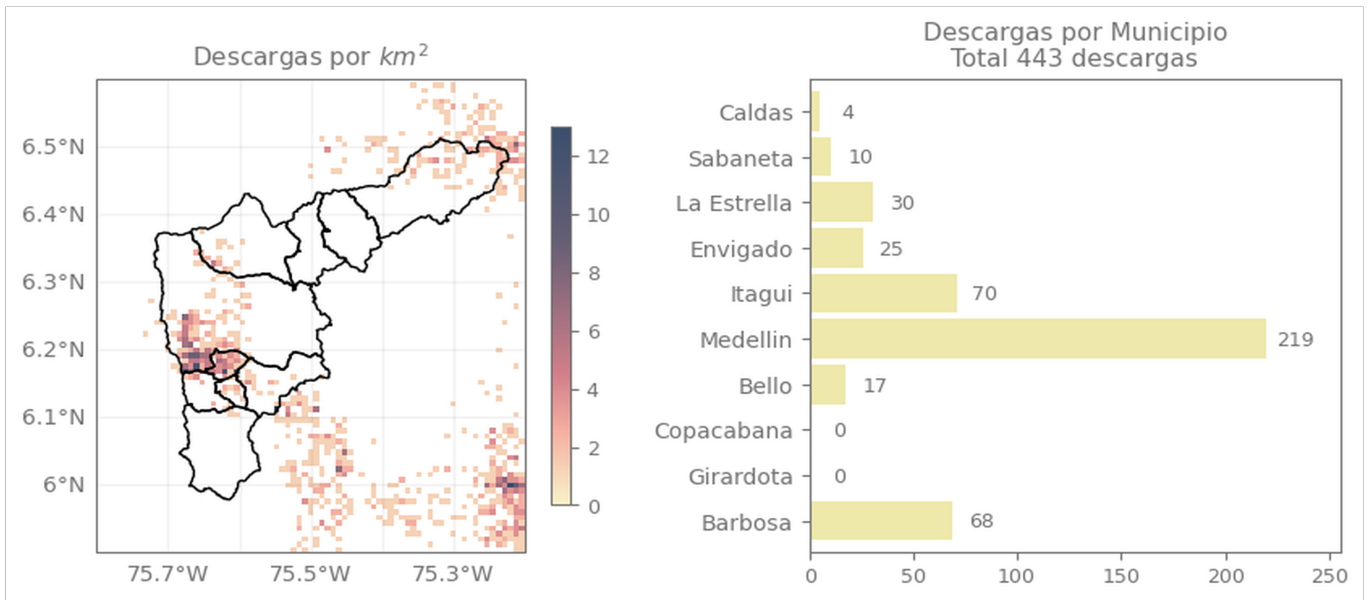
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

📱 @areametropol • @siatamedellin | 🌐 www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



## Eventos meteorológicos adicionales

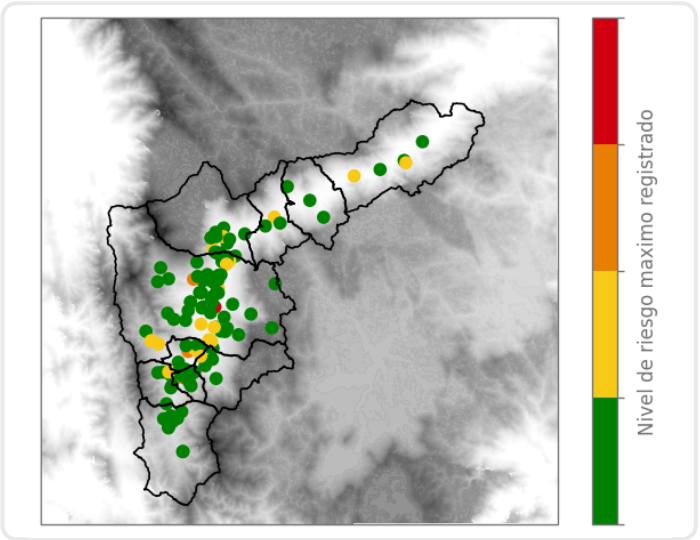
## Descargas Eléctricas



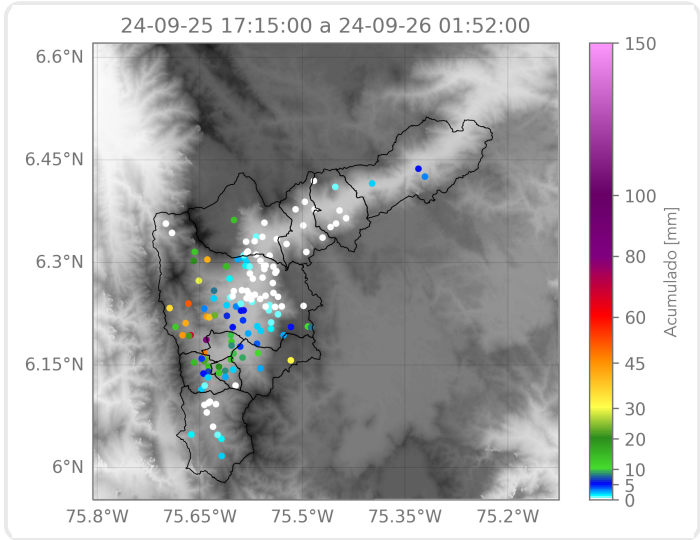
## Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 443 descargas eléctricas, distribuidas en Medellín (219), Itagúí (70), Barbosa (68), La Estrella (30), Envigado (25), Bello (17), Sabaneta (10) y Caldas (4).

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Yeniffer Córdoba - Alejandra Ortiz  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**