



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-08-05

Evento: 3187

## Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2024-08-05

**Fecha fin:**  
2024-08-06



**Hora inicio:**  
12:30

**Hora fin:**  
07:30



**Duración:** 19 horas 0.0 minutos

### Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 121.92 mm/hora **Hora:** 16:03:00



**Estación:** 539. Restaurante San Ateo - Pluviometro



**Municipio:** Bello

### Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 64.77 mm



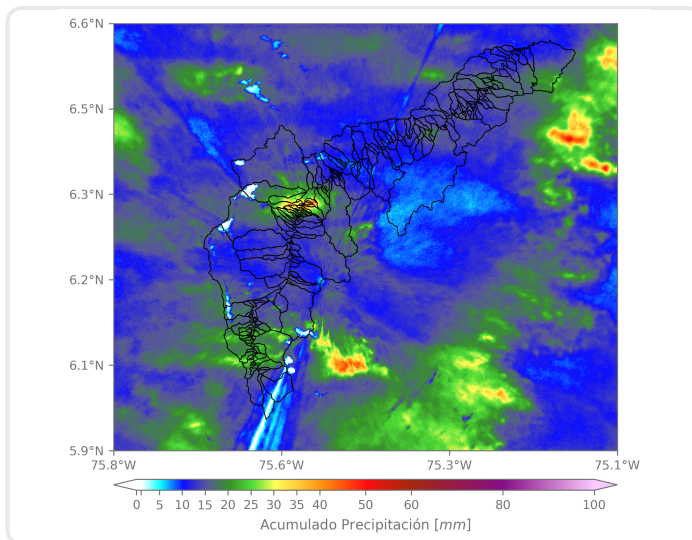
**Estación:** 154. Centro de Desarrollo Infantil Pequeños Exploradores



**Municipio:** Bello

### Mapa de Acumulado

### Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de la Q. La Madera, en Bello, y Q La Toscana, en Medellín, alcanzando valores máximos alrededor de los 50 mm.

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

### Descripción del Evento

El evento comenzó con la formación de lluvias convectivas sobre Caldas, las cuales se extendieron con alta intensidad sobre el sur del Valle y San Antonio de Prado. Posteriormente, se registró el ingreso de núcleos aislados de precipitación de alta intensidad sobre el norte y occidente de Medellín, Barbosa y Bello, que en su desplazamiento hacia el occidente se expandieron mientras continuaba el ingreso de lluvias asociadas a un sistema de gran desarrollo vertical proveniente del oriente. Estas lluvias persistieron durante la noche, mientras se disipaban parcialmente, para continuar ingresando y extendiéndose sobre la totalidad del Valle durante toda la madrugada, persistiendo con intensidades bajas en la mañana hasta disiparse totalmente alrededor de las 07:30.



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)
154	Centro de Desarrollo Infantil Pequeños Exploradores	Bello - Santa Rita	64.77
76	I.E. Fontidueno	Bello - Fontidueno	57.91
70	Indural Km6 Medellin-Bogota	Copacabana - Rodas	57.40
376	Feria de Ganado - Pluviometro	Medellin - Belalcazar	54.86
89	I.E Pedro Nel	Medellin - Florencia	53.59
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	53.59
42	Escuela Rural Piedras Gordas	Medellin - Piedra Gorda	51.56
121	I.E Barrio Paris	Bello - Paris	51.31
392	Universidad San Buenaventura - Pluviometro	Bello - Salento	49.02
74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	Bello - Centro	49.02
14	Escuela El Triunfo	Medellin - El Triunfo	48.51
242	IE Jesus Maria Valle	Medellin - Picacho	47.75
437	Paradero Jalisco San Felix - Pluviometro	Bello - El Carmelo	47.24
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	Medellin - Las Palmas	46.48
48	Escuela Rural Santa Angela	Medellin - El Carmelo	44.45
281	Megacolegio - Pluviometro	Bello - Paris	44.20
539	Restaurante San Ateo - Pluviometro	Bello - El Carmelo	44.20
543	Potrerito - Bello - Pluviometro	Bello - Potrerito	42.42
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	42.16
499	El Pacifico - Pluviometro	Medellin - Piedras Blancas – Matasano	41.66
46	I.E La Milagrosa	Medellin - La Milagrosa	41.40
54	I.E Juan Maria Cespedes	Medellin - El Nogal - Los Almendros	41.15
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	40.13
353	Villa del Socorro - Pluviometro	Medellin - Villa del Socorro	39.88
37	Liceo Fernando Velez	Bello - El Carmelo	39.62
193	Fuente Clara - Pluviometro	Sabaneta - La Doctora	38.86
551	Villatina - Pluviometro	Medellin - Villatina	38.61
184	Miraflores	Medellin - Cataluna	36.83
429	Perfilador de Vientos - Pluviometro	Medellin - Belen Las Playas	36.58
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	Envigado - Perico	36.07

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

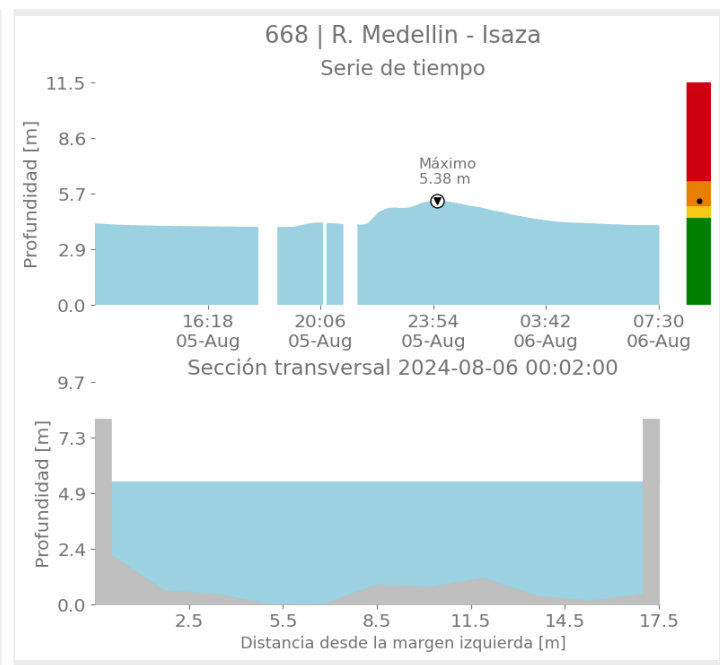
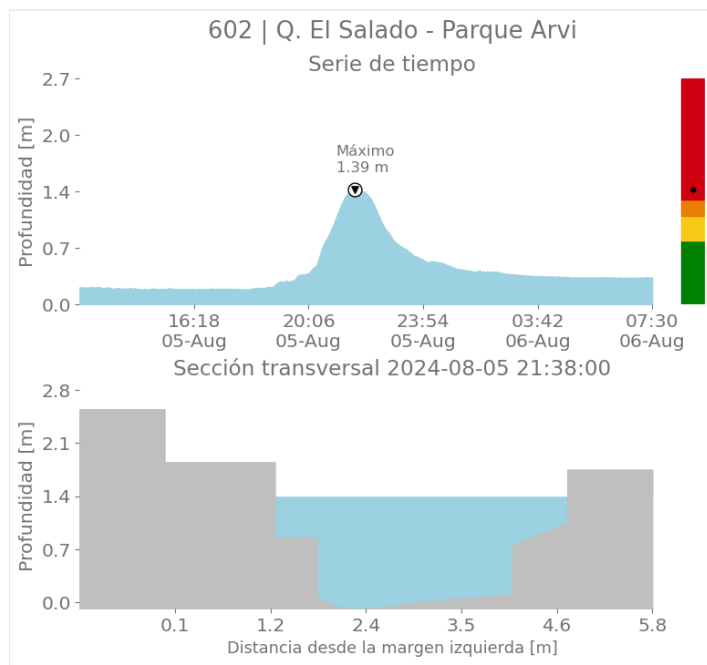
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

## Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
602. Q. El Salado - Parque Arvi	1.393	<b>Rojo</b>	2024-08-05 21:38
668. R. Medellín - Isaza	5.375	<b>Naranja</b>	2024-08-06 00:02
643. Q. La Picacha - Barrio Conquistadores	0.573	<b>Naranja</b>	2024-08-05 20:12
182. Q. Santa Elena - Caicedo	1.437	<b>Naranja</b>	2024-08-05 20:20
150. Q. Canada Negra - Santa Rita	1.28	<b>Naranja</b>	2024-08-05 19:19
140. R. Medellín - Puente Fundadores	3.447	<b>Naranja</b>	2024-08-05 21:44
135. Q. La Loca - San Jose Obrero	0.807	<b>Naranja</b>	2024-08-05 19:44
93. R. Medellín - Puente 33	1.403	<b>Naranja</b>	2024-08-05 20:31

## 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

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



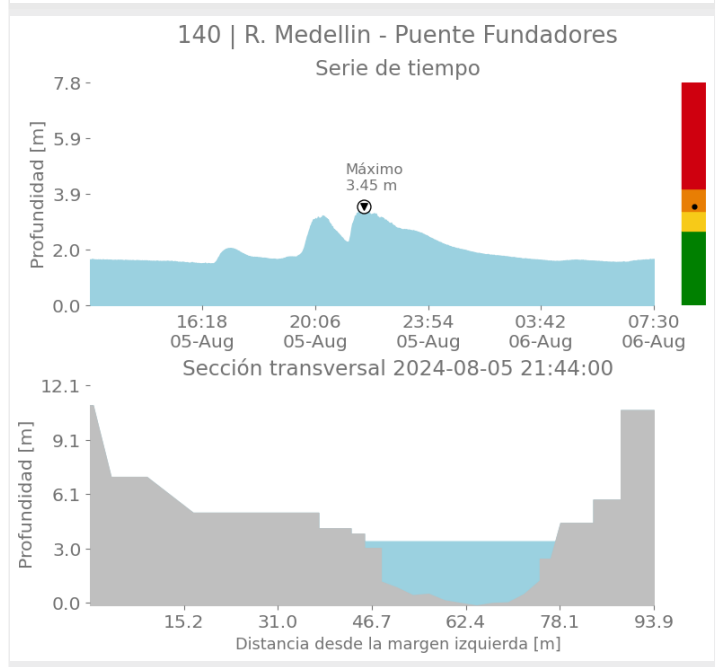
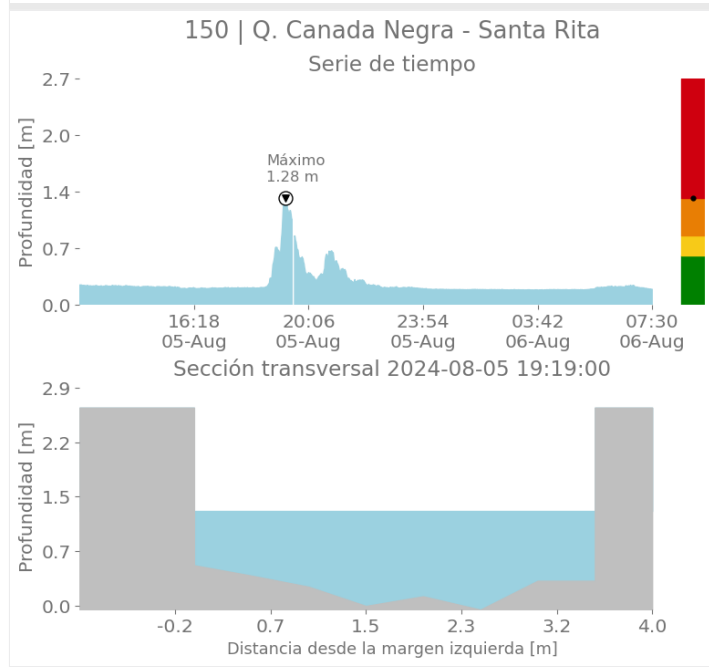
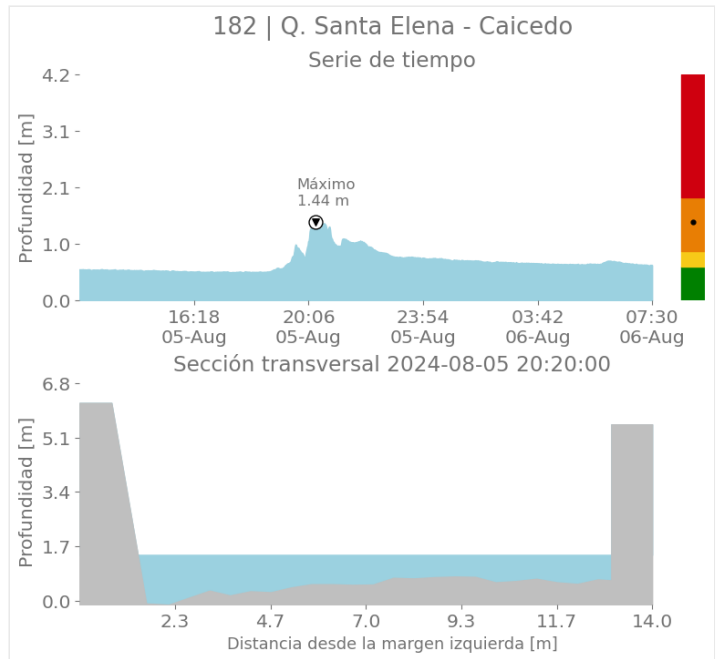
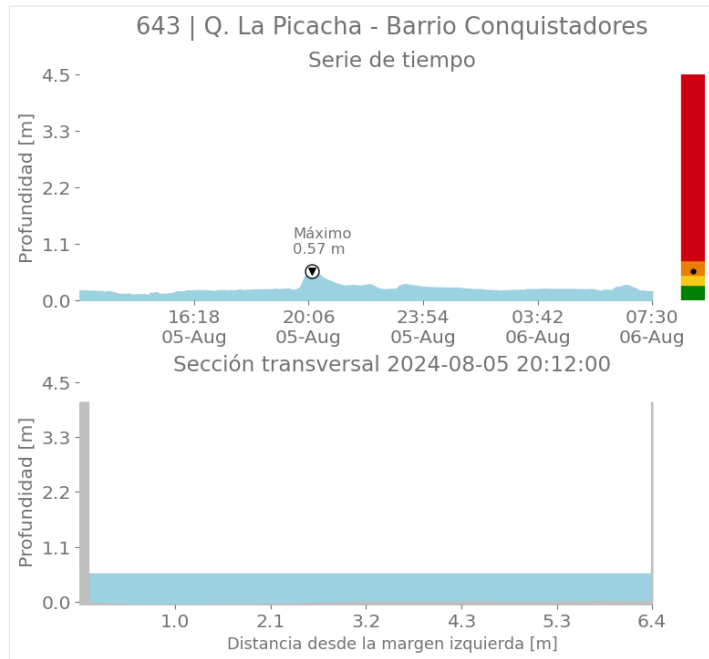
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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



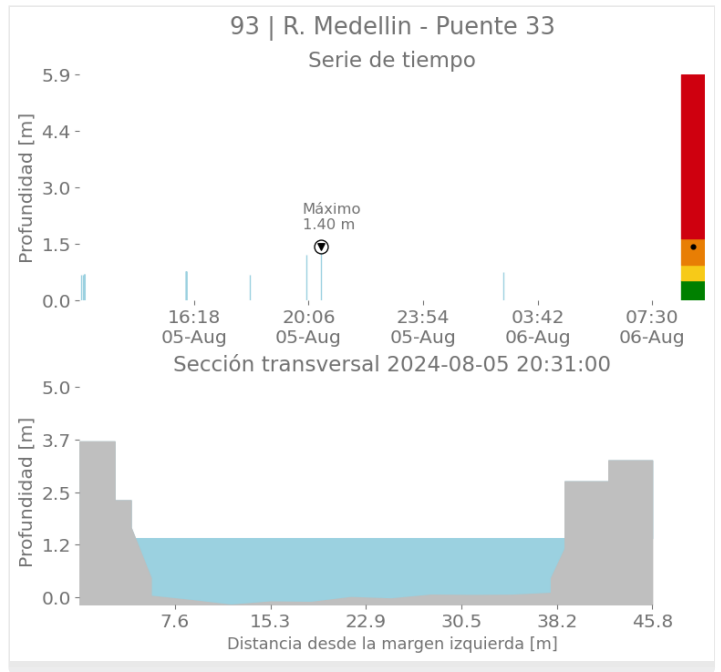
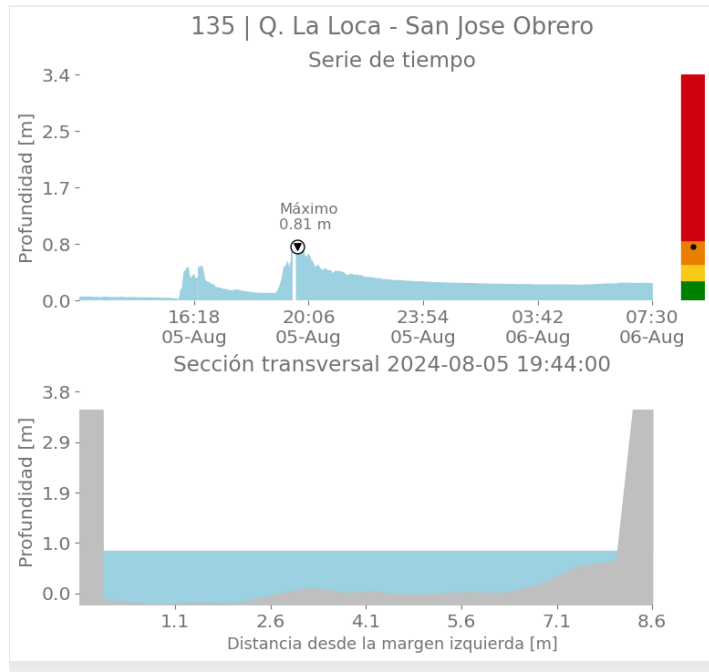
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



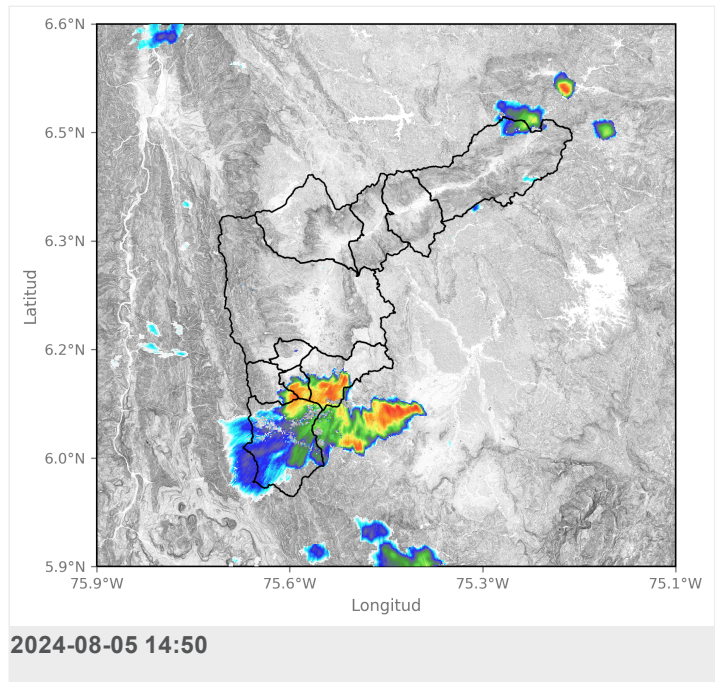
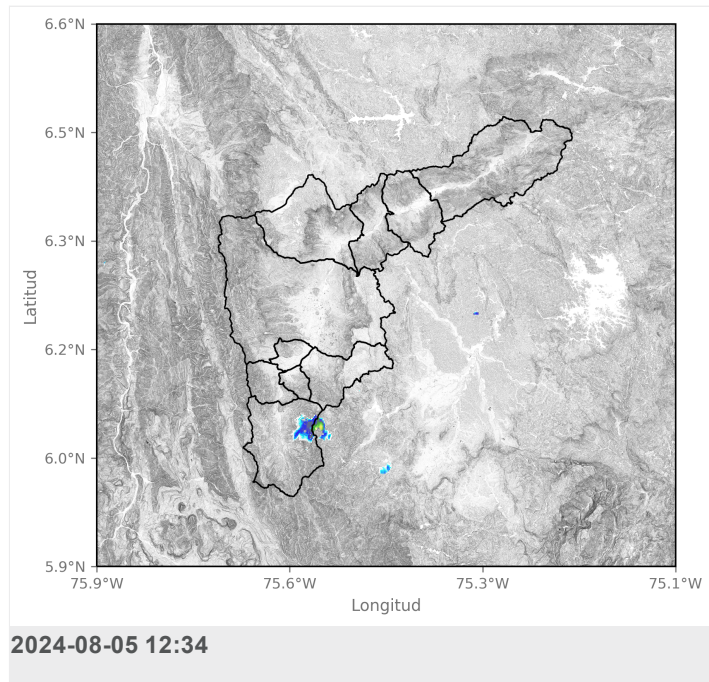
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



## Imágenes de Radar Meteorológico

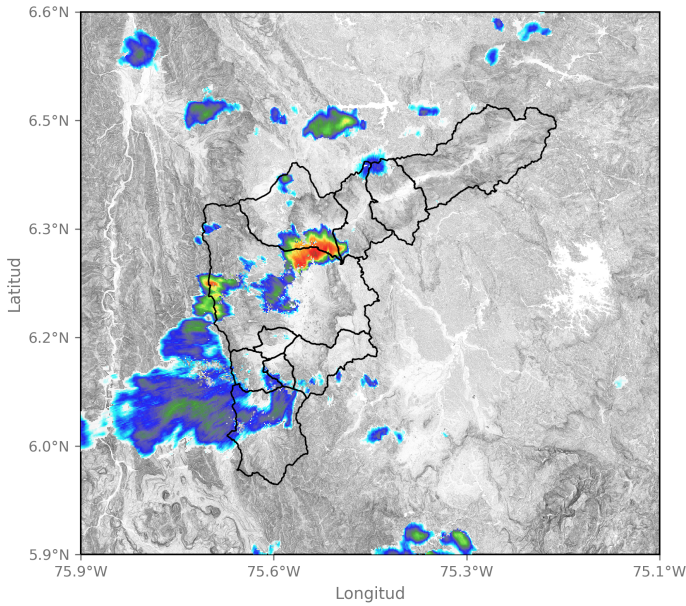




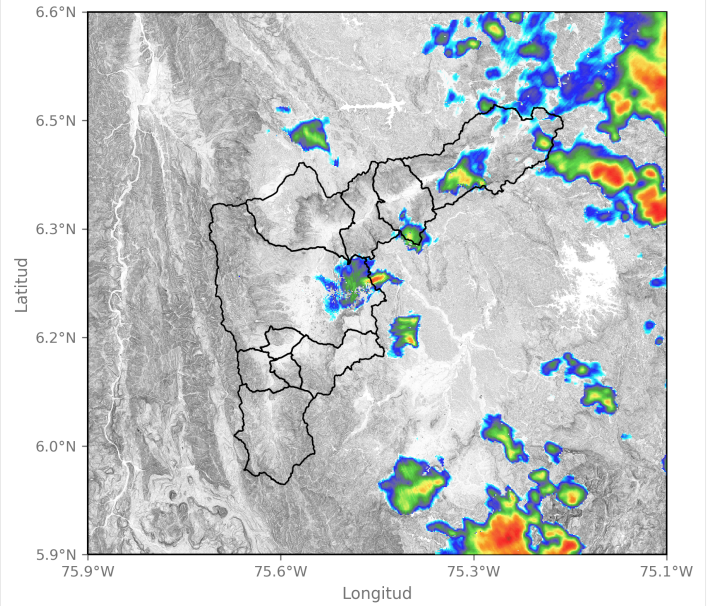
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

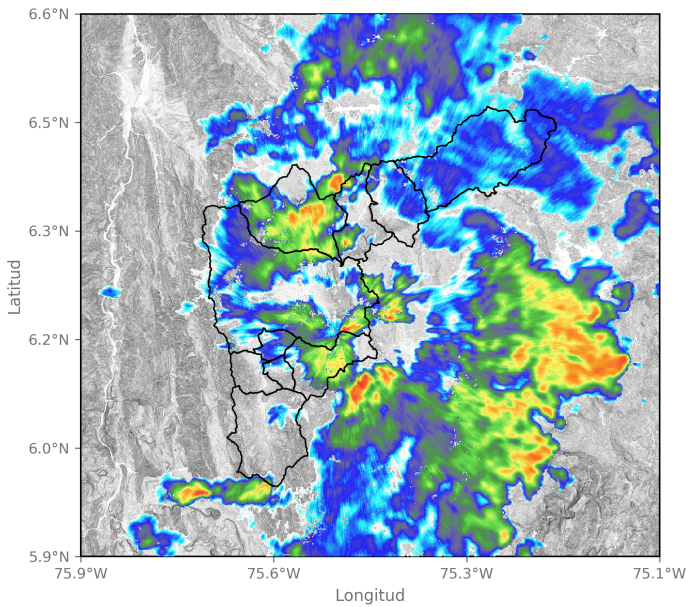
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



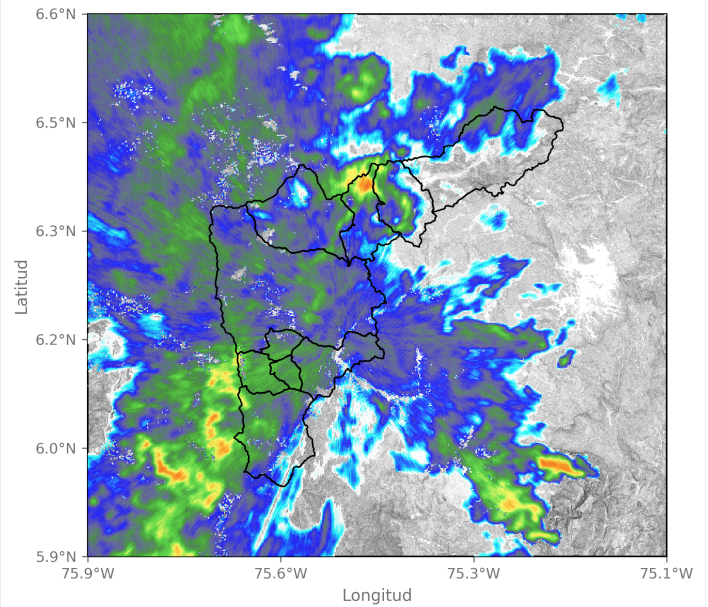
2024-08-05 15:42



2024-08-05 18:03



2024-08-05 19:31



2024-08-05 20:39

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

Facebook Twitter Instagram YouTube @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co

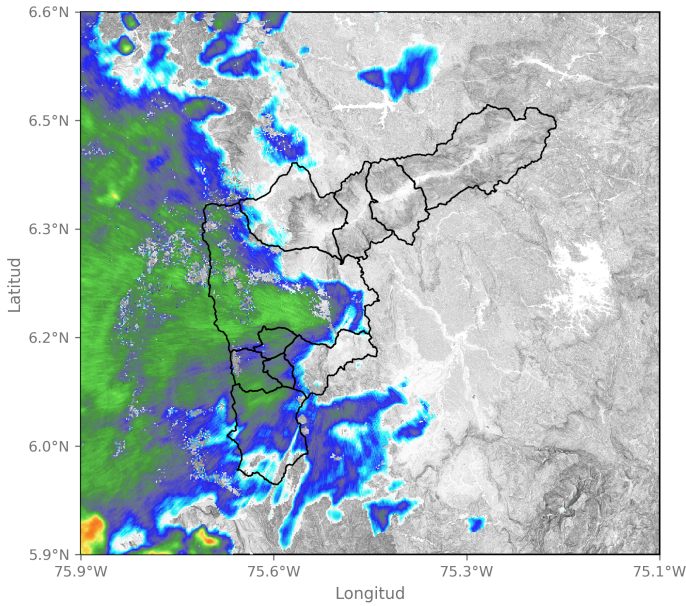




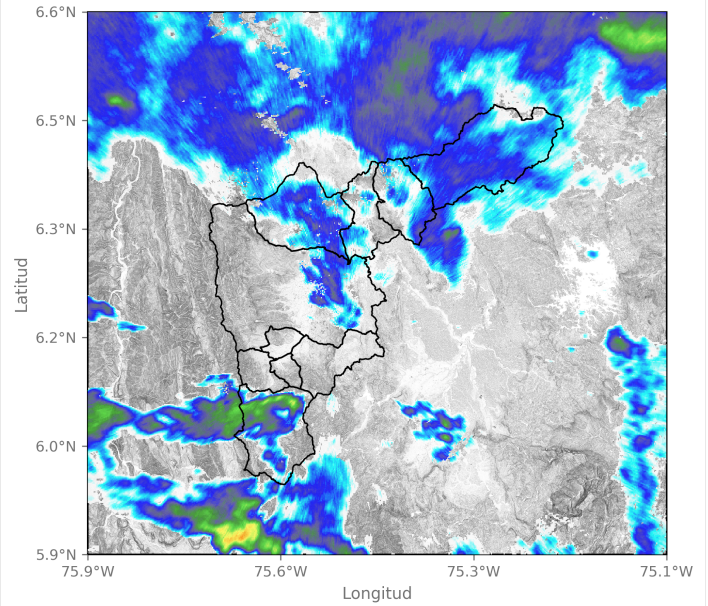
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

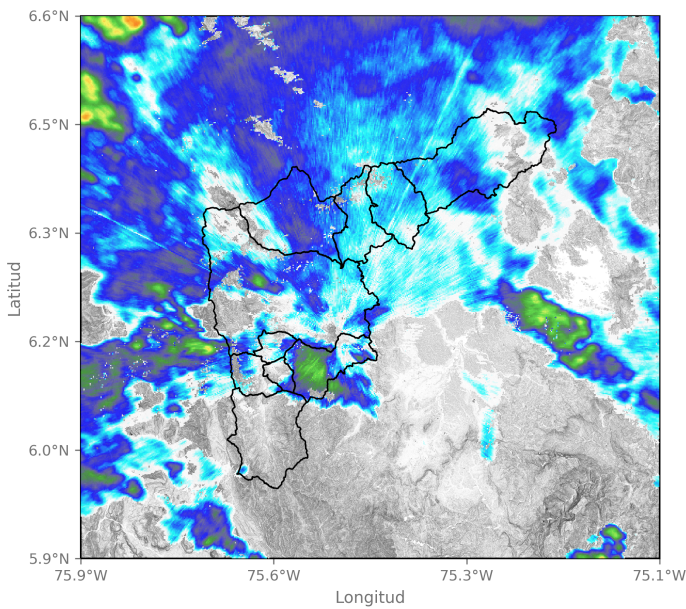
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



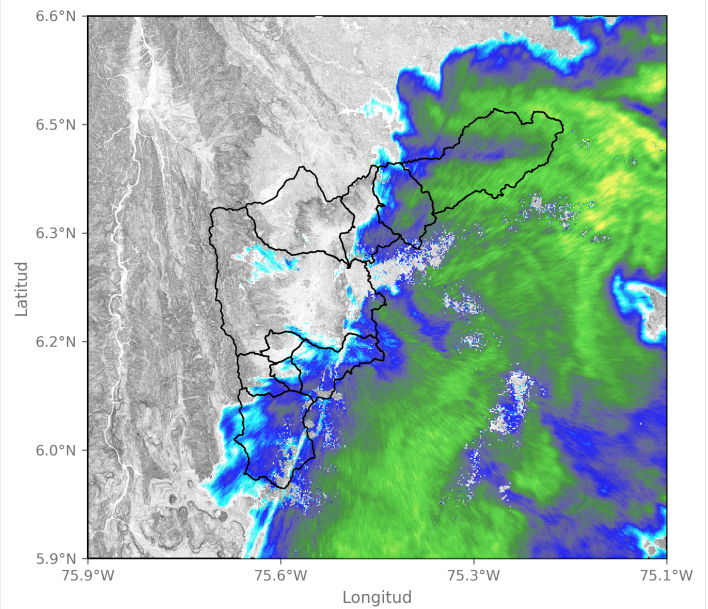
2024-08-05 21:41



2024-08-05 23:47



2024-08-06 00:34



2024-08-06 04:23

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



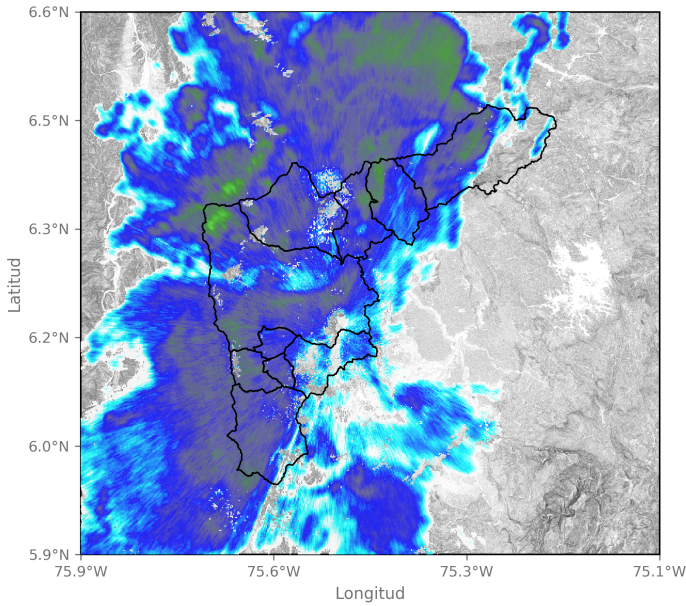




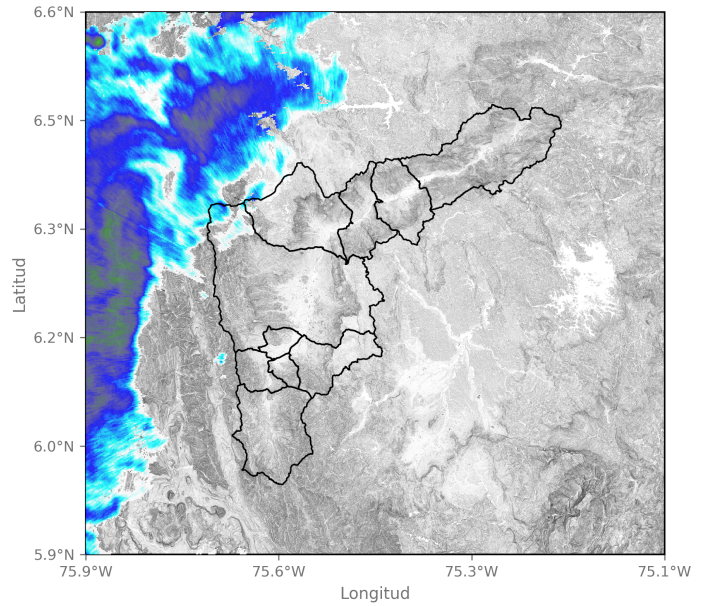
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



2024-08-06 05:41



2024-08-06 06:54

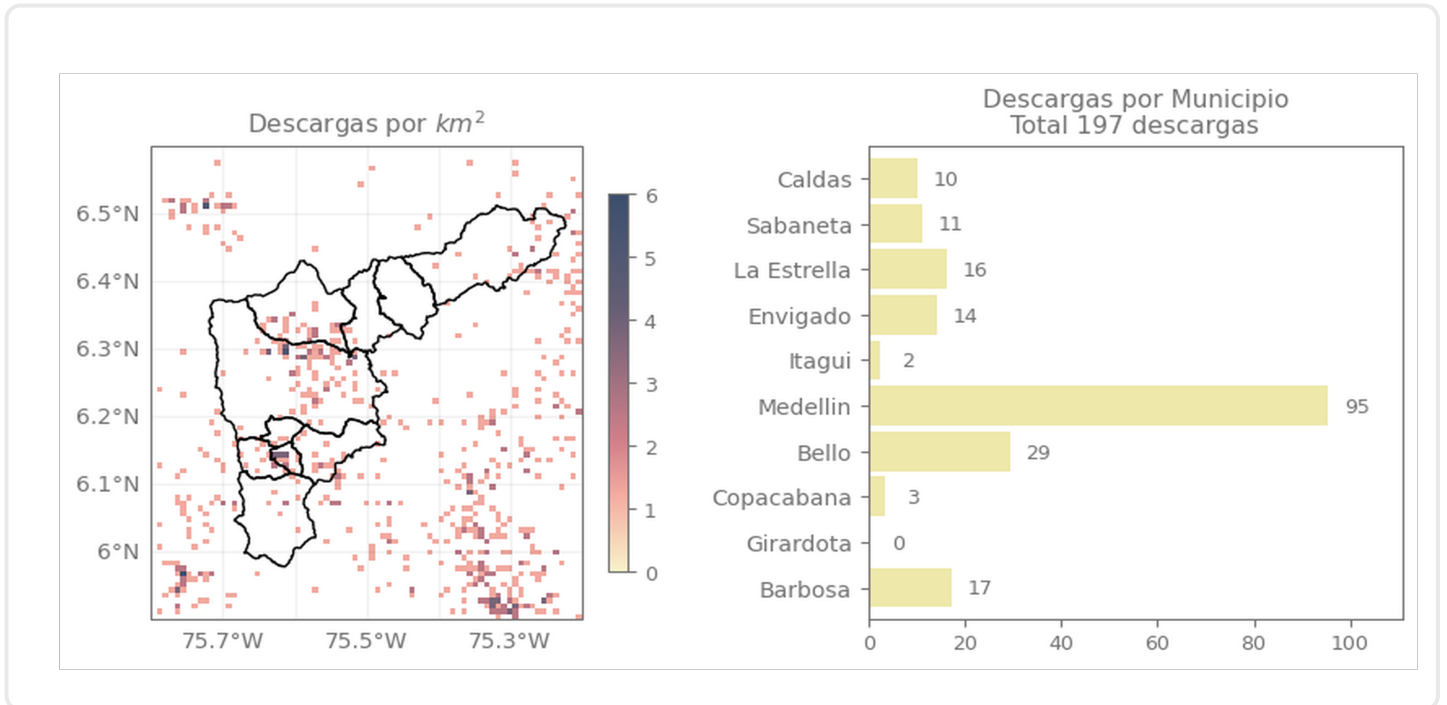
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



## Eventos meteorológicos adicionales

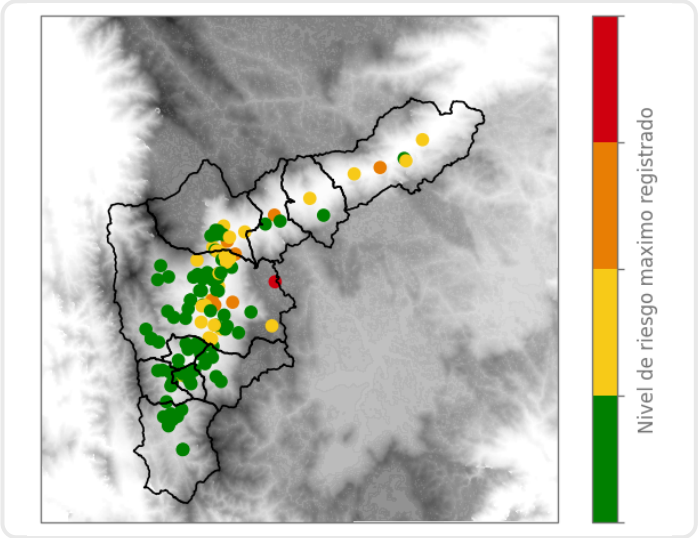
## Descargas Eléctricas



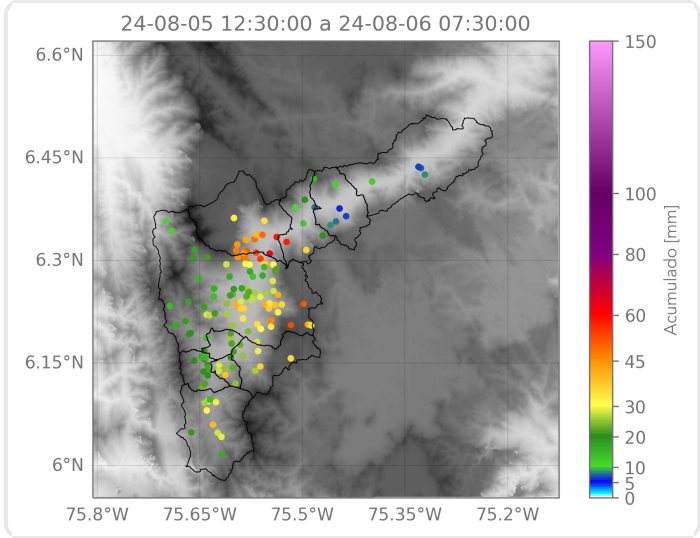
## Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 197 descargas eléctricas en el Valle de Aburrá, distribuidas principalmente en Medellín (95), Bello (29), Barbosa (17), La Estrella (16), Envigado (14), Sabaneta (11), Caldas (10), Copacabana (3) e Itagüí (2).

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Gabriel Restrepo - Alejandra Ortiz  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**