



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-10-04

Evento: 3235

## Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2024-10-04

**Fecha fin:**  
2024-10-05



**Hora inicio:**  
16:20

**Hora fin:**  
06:16



**Duración:** 13 horas 56.0 minutos

### Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 103.63 mm/hora **Hora:** 20:00:00



**Estación:** 543. Potrerito - Bello - Pluviometro



**Municipio:** Bello

### Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 37.08 mm



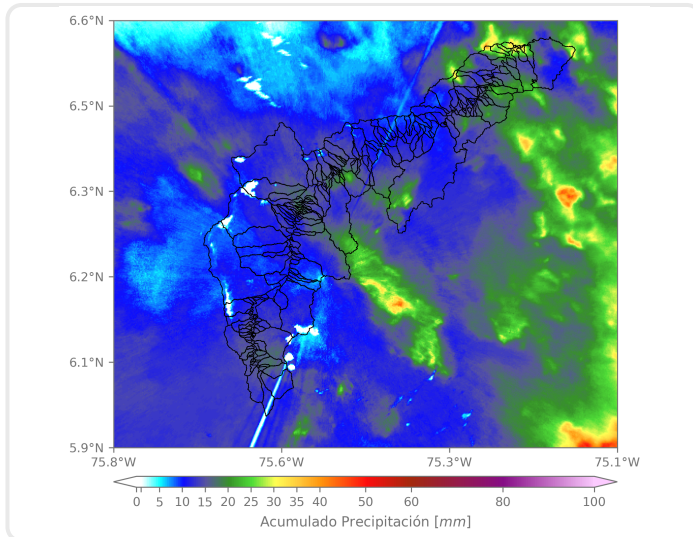
**Estación:** 32. Colegio Presbitero Bernardo Montoya



**Municipio:** Copacabana

### Mapa de Acumulado

### Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron en las cuencas de las quebradas La Caldas y Laureles, ubicadas en Barbosa, alcanzando valores máximos de 40 mm aproximadamente.

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

### Descripción del Evento

El evento inició con el ingreso de dos núcleos aislados de lluvia de alta intensidad en Barbosa y de baja intensidad en Caldas. Rápidamente, se fueron formando nuevos núcleos al oriente de Antioquia que, en su desplazamiento hacia el noroccidente, fueron ingresando y expandiéndose hasta llegar a cubrir todos los municipios del Valle de Aburrá, con lluvias de baja intensidad en los municipios del sur y de alta intensidad en Medellín y los municipios del norte. Mientras estas lluvias se dispersaban, entró un nuevo sistema de gran extensión por Caldas, que en su desplazamiento hacia el norte, llegó a abarcar la totalidad del territorio del Área Metropolitana con lluvias de baja intensidad. En su desplazamiento las precipitaciones finalmente se disipan a las 06:16.



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)
32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	Copacabana - La Maria	37.08
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	25.91
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	24.13
619	Cabana Musical - Pluviometro	Medellin - Santa Elena - Sector Central	24.13
89	I.E Pedro Nel	Medellin - Florencia	22.86
320	Palmitas Potrera - Pluviometro	Medellin - Potrero - Miseranga	22.86
392	Universidad San Buenaventura - Pluviometro	Bello - Salento	21.84
543	Potrerito - Bello - Pluviometro	Bello - Potrerito	21.34
16	I.E Ramon Munera Lopera	Medellin - El Raizal	20.57
353	Villa del Socorro - Pluviometro	Medellin - Villa del Socorro	20.07
40	I.E Ciro Mencia	Medellin - Moscu No1	19.81
539	Restaurante San Ateo - Pluviometro	Bello - El Carmelo	18.54
717	I.E Quebrada Arriba - Pluviometro	Copacabana - Quebrada Arriba	18.03
74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	Bello - Centro	17.78
275	Q. La Loca El Cafetal - Pluviometro	Bello - Paris	17.53
274	Carpinelo Amapolita - Pluviometro	Medellin - Carpinelo	17.27
356	Villa Niza - Pluviometro	Medellin - Villa Niza	17.02
352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviometro	Medellin - Santo Domingo Savio	16.51
55	I.E Reino de Belgica	Medellin - Maria Cano Carambolas	15.75
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	15.75
37	Liceo Fernando Velez	Bello - El Carmelo	14.99
72	Jose Miguel de Restrepo	Copacabana - La Veta	14.99
121	I.E Barrio Paris	Bello - Paris	14.48
376	Feria de Ganado - Pluviometro	Medellin - Belalcazar	13.72
42	Escuela Rural Piedras Gordas	Medellin - Piedra Gorda	13.46
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	Barbosa - Aguas Calientes	12.95
76	I.E. Fontidueno	Bello - Fontidueno	12.45
704	Proveeduría - Pluviometro	Medellin - Trinidad	12.19
389	Manga Arriba - Pluviometro	Girardota - Manga Arriba	11.94
429	Perfilador de Vientos - Pluviometro	Medellin - Belen Las Playas	11.68

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

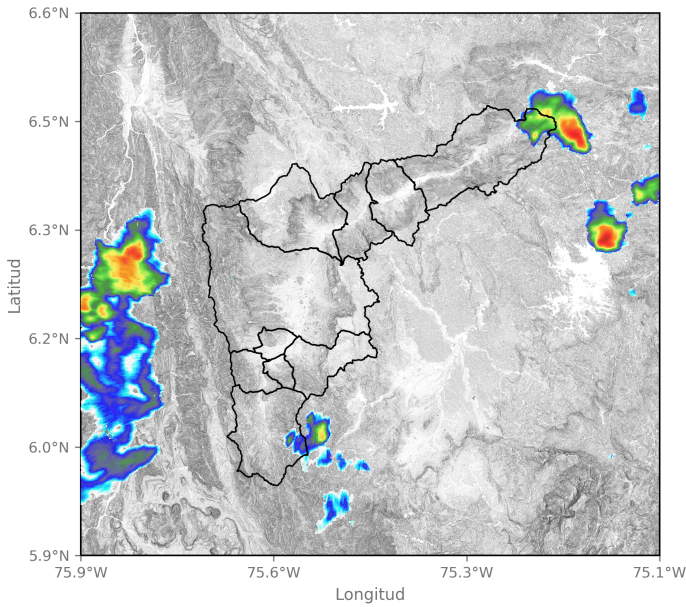


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

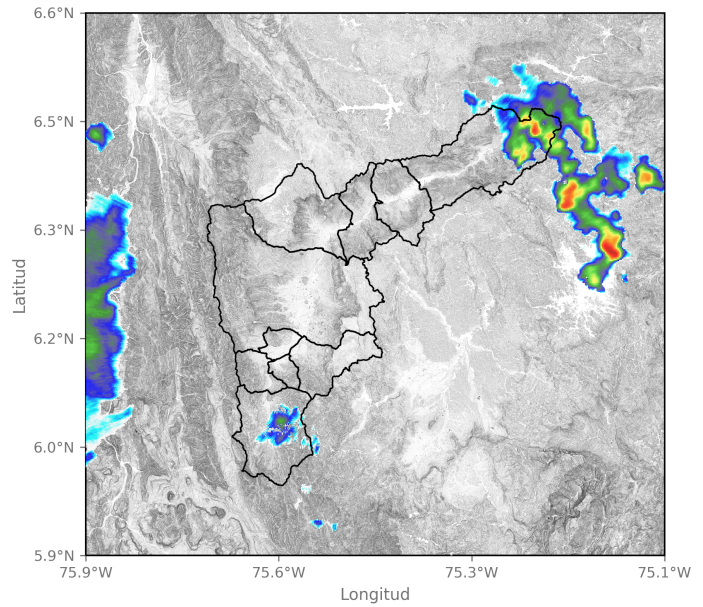
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

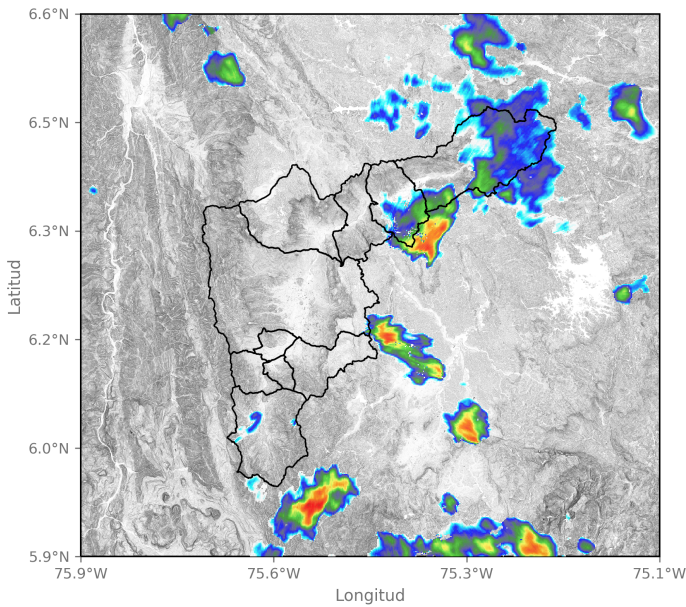
## Imágenes de Radar Meteorológico



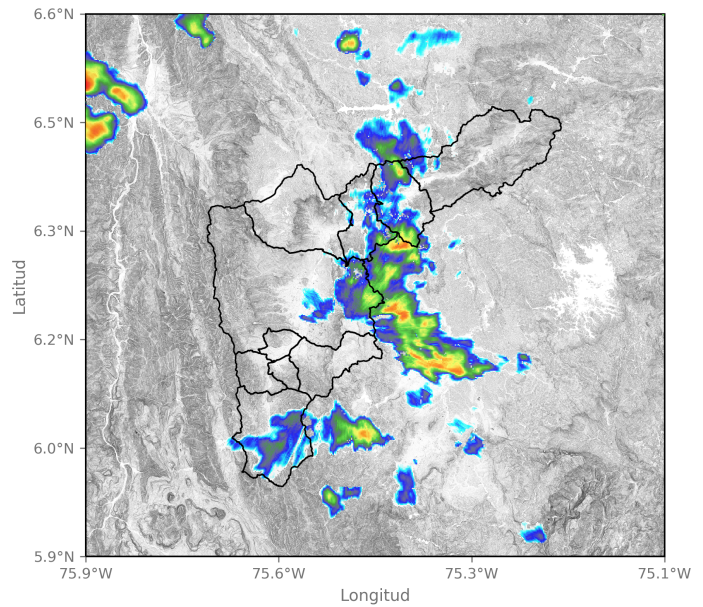
2024-10-04 16:32



2024-10-04 16:59



2024-10-04 17:51



2024-10-04 18:43

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

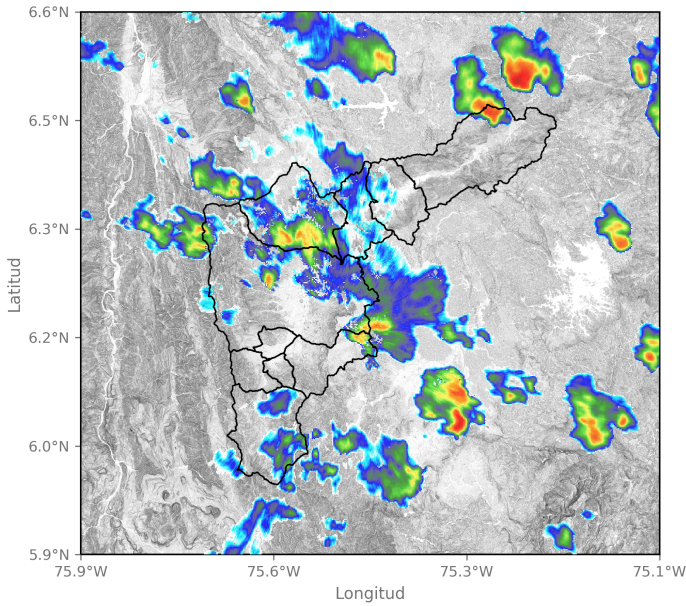




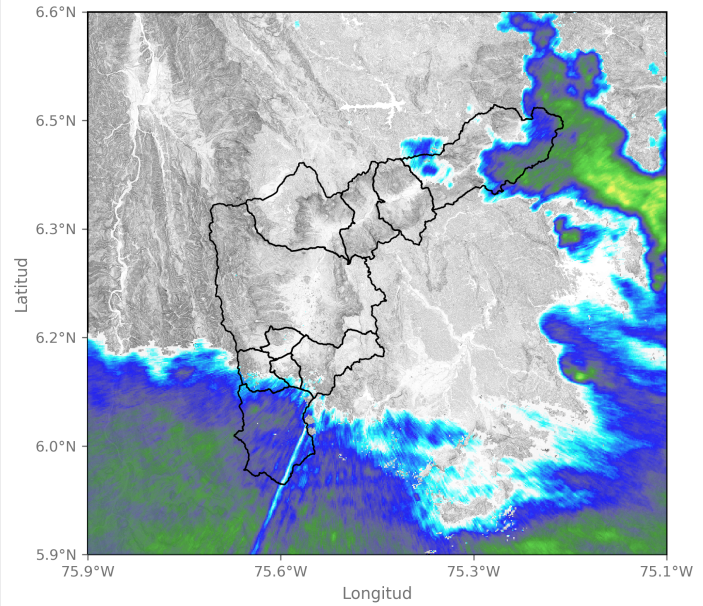
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

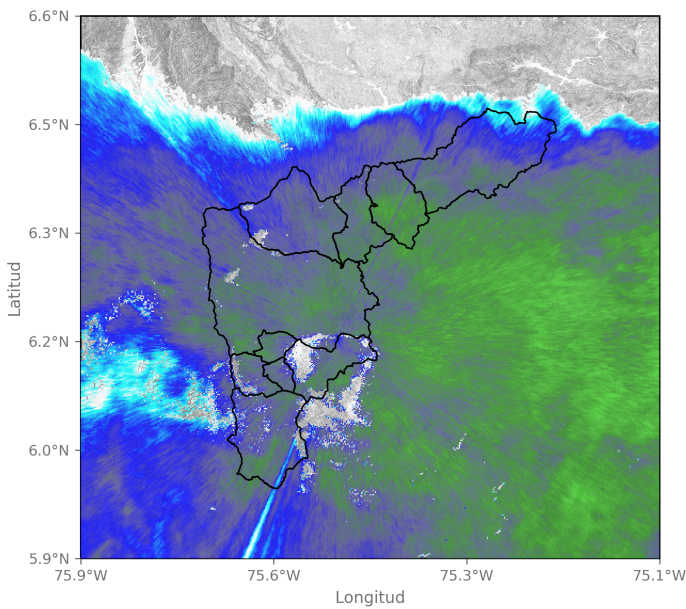
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



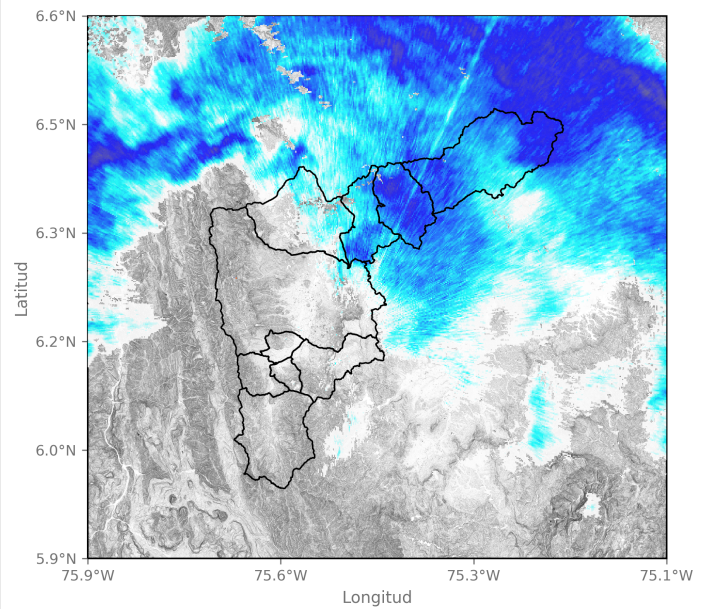
2024-10-04 20:01



2024-10-05 00:06



2024-10-05 02:43



2024-10-05 05:09

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

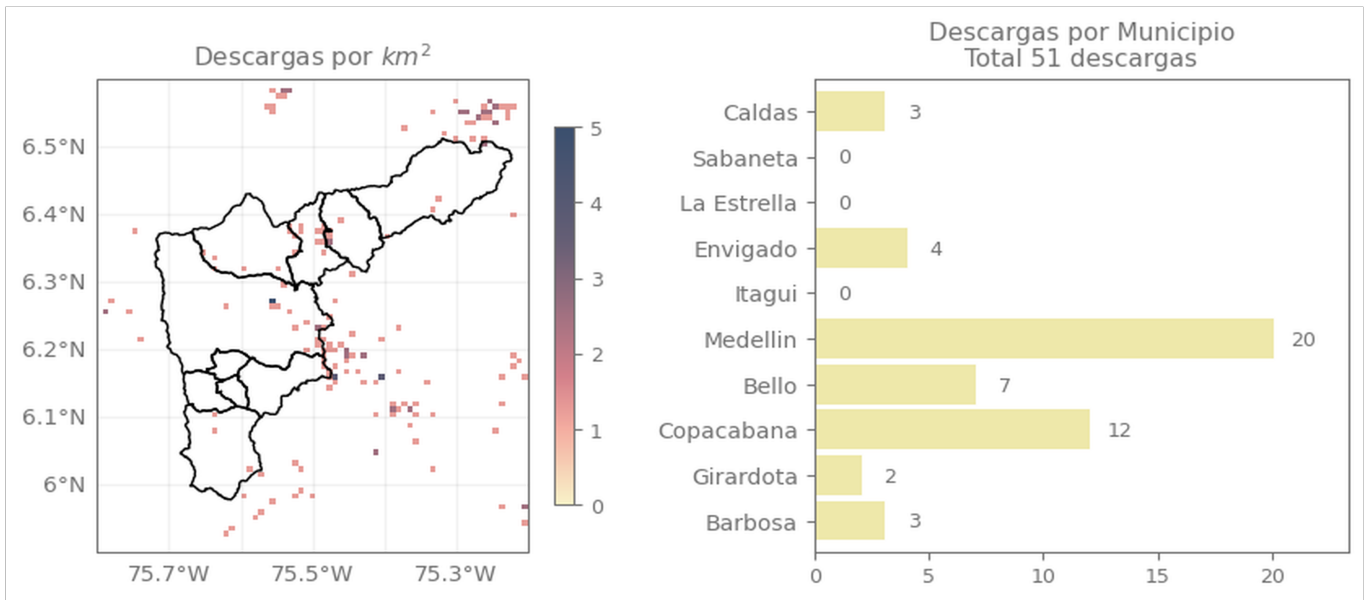
f t i o @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Eventos meteorológicos adicionales

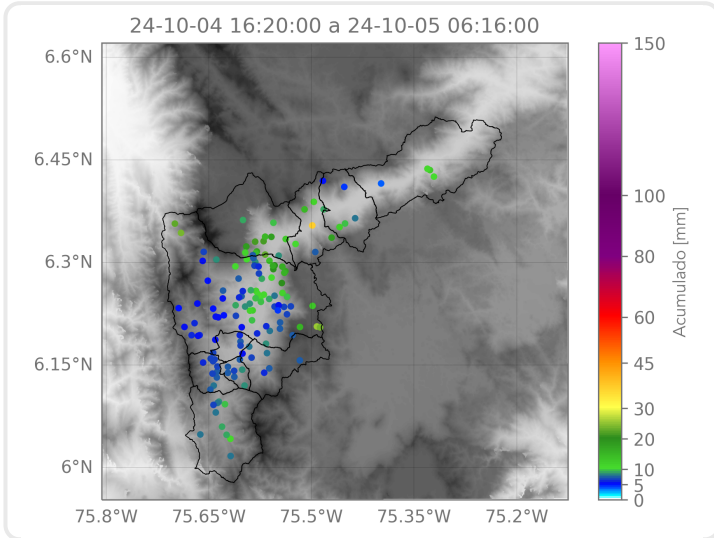
## Descargas Eléctricas



## Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 51 descargas eléctricas distribuidas en Medellín (20), Copacabana (12), Bello (7), Envigado (4), Caldas (3), Barbosa (3) y Girardota (2).

## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Estefanía López - Manuela Ruiz  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**