



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-03-18

Evento: 3076

## Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2024-03-18

**Fecha fin:**  
2024-03-19



**Hora inicio:**  
19:45

**Hora fin:**  
03:00



**Duración:** 7 horas 15.0 minutos

### Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 57.91 mm/hora **Hora:** 23:49:00



**Estación:** 418. Montanita San Antonio - Pluviometro



**Municipio:** Medellín

### Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 10.16 mm



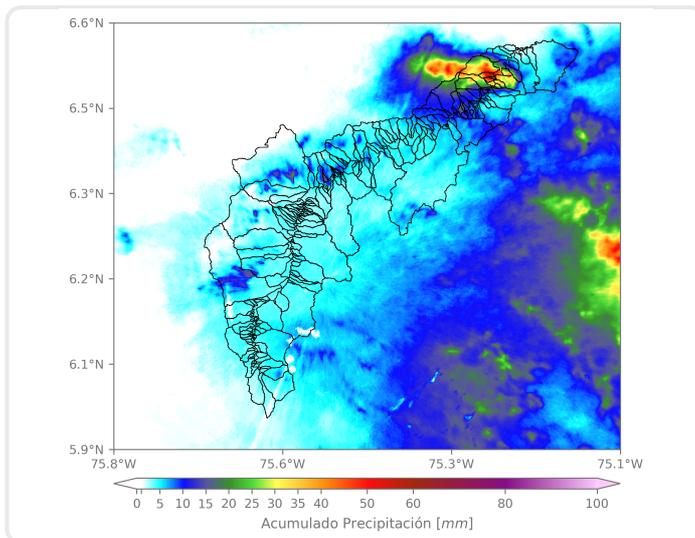
**Estación:** 234. I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro



**Municipio:** Barbosa

### Mapa de Acumulado

### Descripción del Mapa de Acumulados



El mayor acumulado se registró sobre la cuenca de las quebradas La Mandijui y San Jacinto, en el municipio de Barbosa, alcanzando acumulados máximos de 50 mm aproximadamente.

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

### Descripción del Evento

El evento inició con el ingreso de un núcleo disperso de precipitaciones de alta intensidad proveniente desde el nororiente sobre el municipio de Barbosa. Posteriormente, un sistema convectivo ingresó desde el oriente a Envigado y Medellín con intensidades moderadas, el cual en su desplazamiento hacia el occidente se extendió sobre toda la jurisdicción del Valle de Aburrá, obteniendo intensidades altas sobre los municipios del norte del Valle y Medellín. Finalmente, conforme el sistema avanzó disminuyó su intensidad hasta disiparse completamente sobre las 3:00.



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)
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	Barbosa - Aguas Calientes	10.16
51	Represa La Garcia	Bello - La Primavera	9.40
278	Vereda Potrerito - Pluviometro	Barbosa - Potrerito	9.14
30	Salon Social Barbosa	Barbosa - Centro	9.14
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	8.13
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	7.87
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	Medellin - Montanita	7.37
25	Escuela Rural Astilleros	Medellin - El Astillero	6.10
334	Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro	Envigado - Loma El Atravesado	5.33
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	4.83
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	4.57
66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	Girardota - El Socorro	4.57
339	Ecoparque el Salado - Pluviometro	Envigado - Pantanillo	4.57
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	4.32
612	Vereda Naranjal - Pluviometro	Medellin - Naranjal	4.32
72	Jose Miguel de Restrepo	Copacabana - La Veta	4.32
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	Envigado - Perico	4.06
189	Q. La Sanin - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	4.06
323	Acueducto Hatillo - Pluviometro	Barbosa - Hatillo	4.06
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	Medellin - La Palma	3.81
8	Escuela CEDEPRO	Medellin - Buga - Patio Bonito	3.81
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	Medellin - San Jose de la Montana	3.81
15	Colegio San Lucas	Medellin - San Lucas	3.81
451	Heliadora - Pluviometro	Envigado - El Dorado	3.81
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	3.56
50	Universidad CES (Sabaneta)	Sabaneta - Virgen del Carmen	3.56
65	I.E Las Lomitas	Sabaneta - Las Lomitas	3.56
421	CC Viva Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	3.56
578	Santa Elena Radar - Pluviometro	Medellin - El Plan	3.56
619	Cabana Musical - Pluviometro	Medellin - Santa Elena - Sector Central	3.56

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

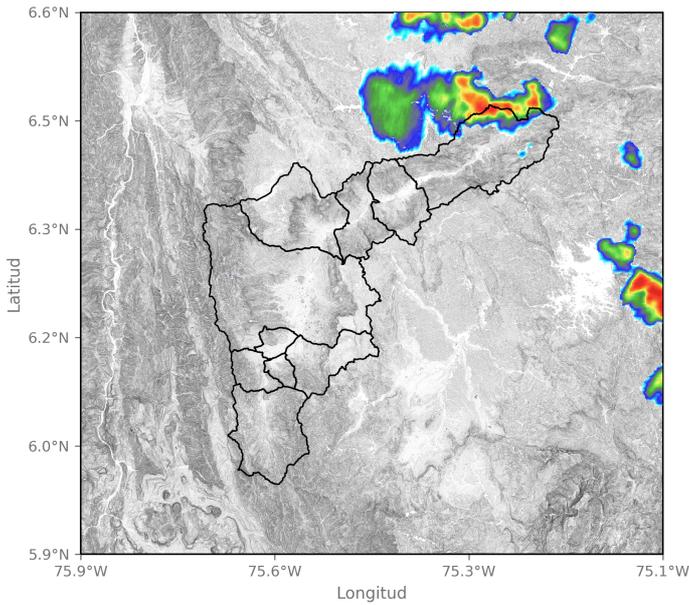


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

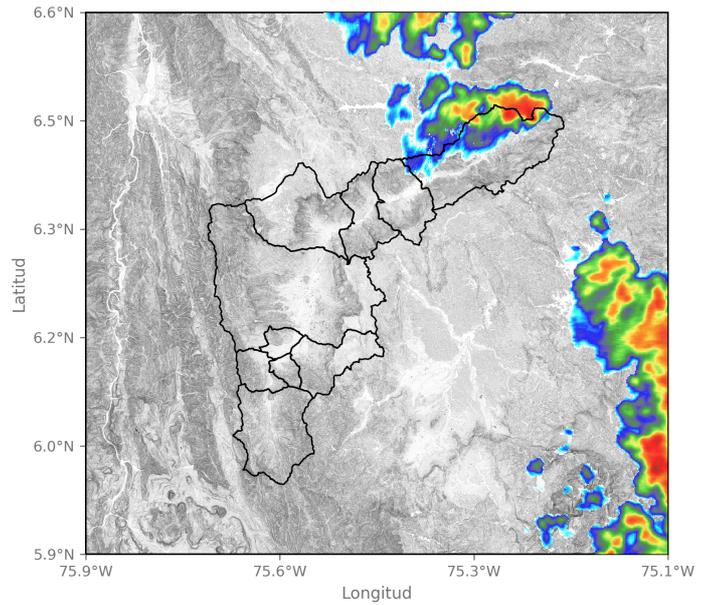
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

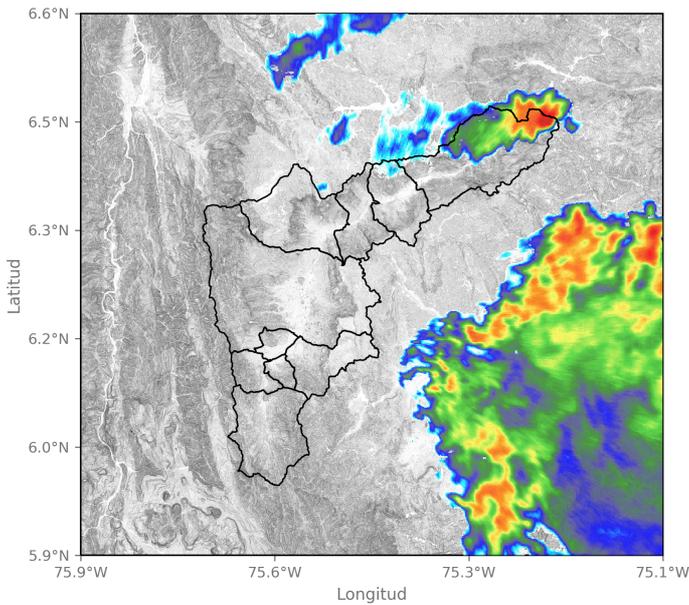
## Imágenes de Radar Meteorológico



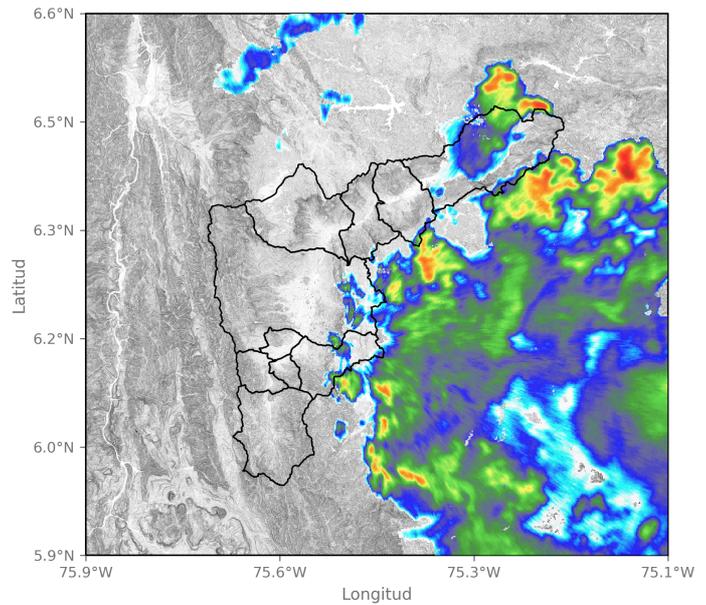
2024-03-18 21:31



2024-03-18 22:02



2024-03-18 22:49



2024-03-18 23:15

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



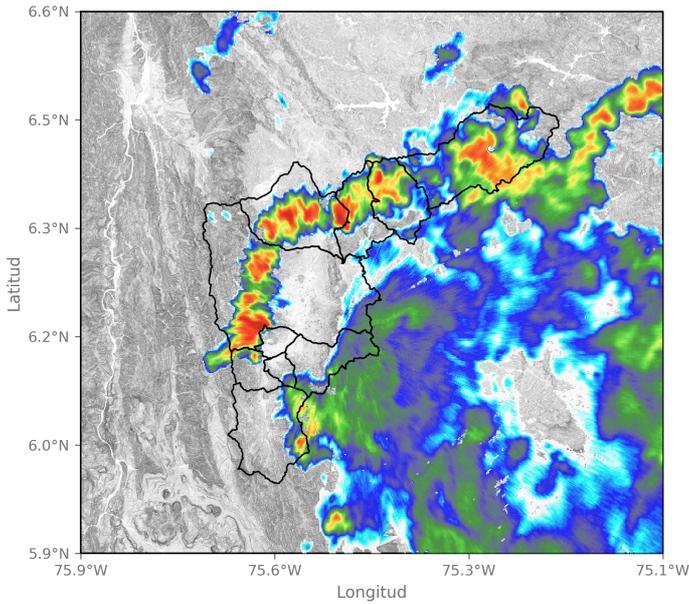
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



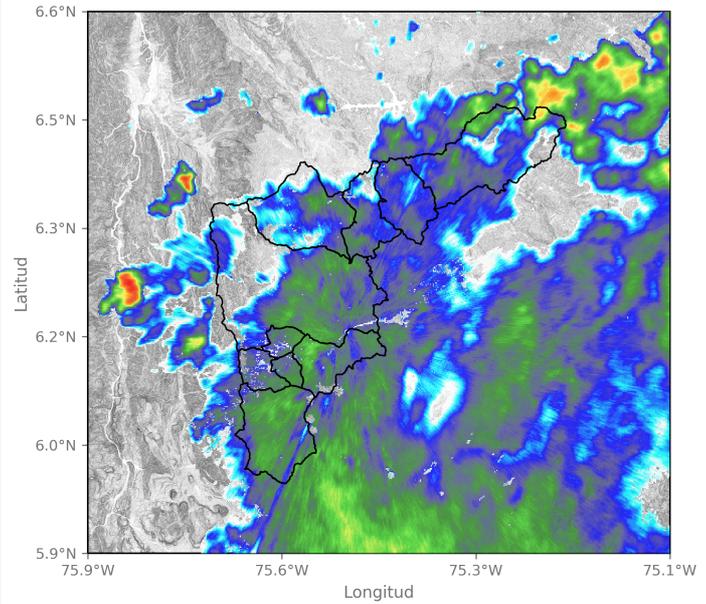
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

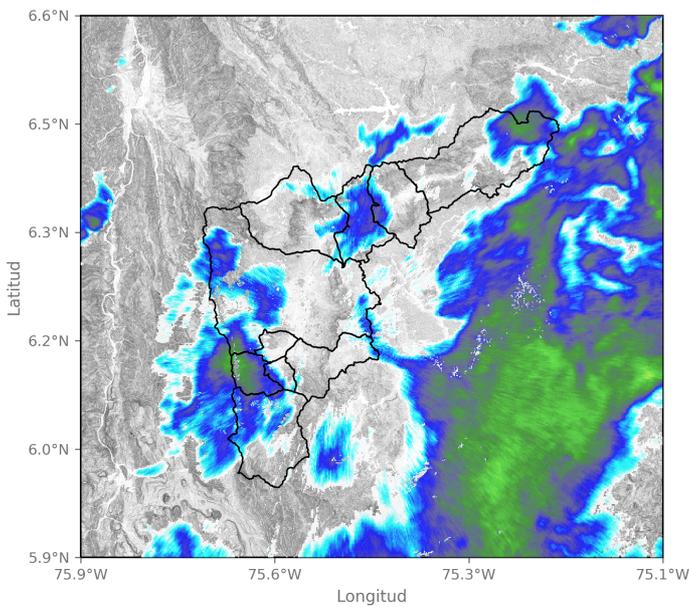
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



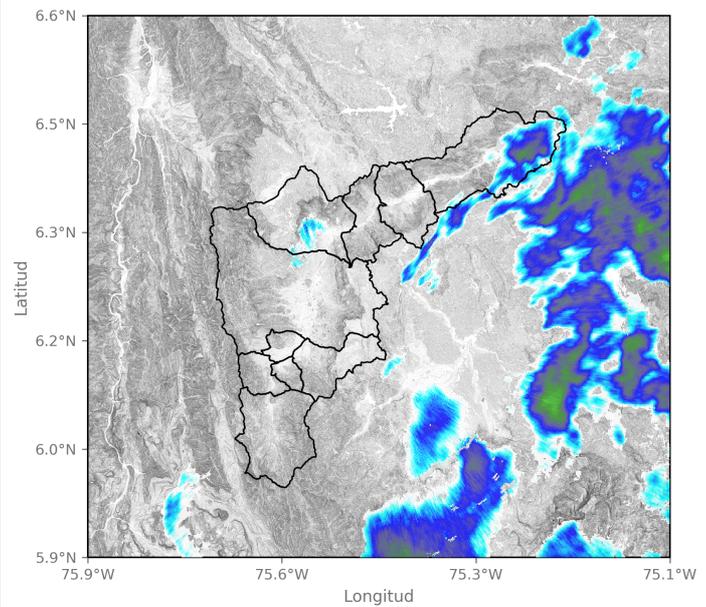
2024-03-18 23:41



2024-03-19 00:22



2024-03-19 01:14



2024-03-19 01:51

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

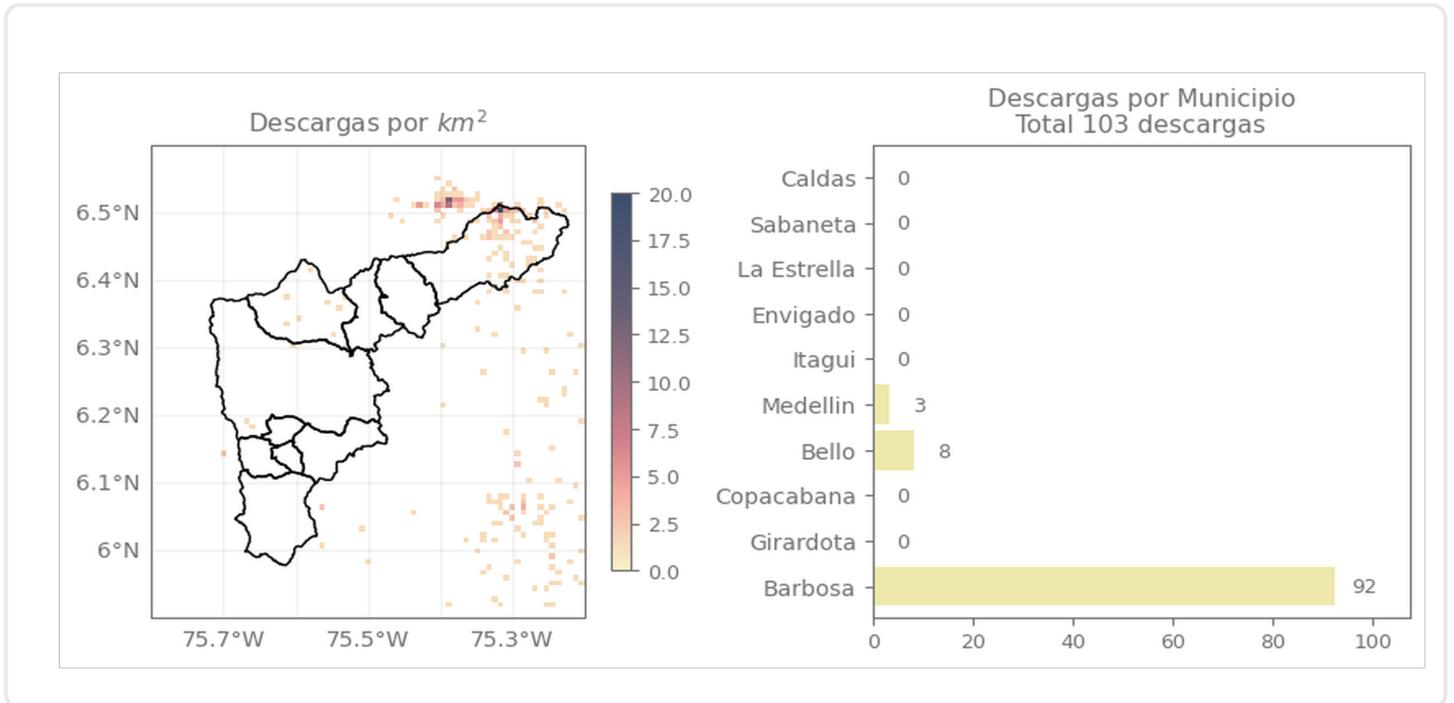
f t i o @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Eventos meteorológicos adicionales

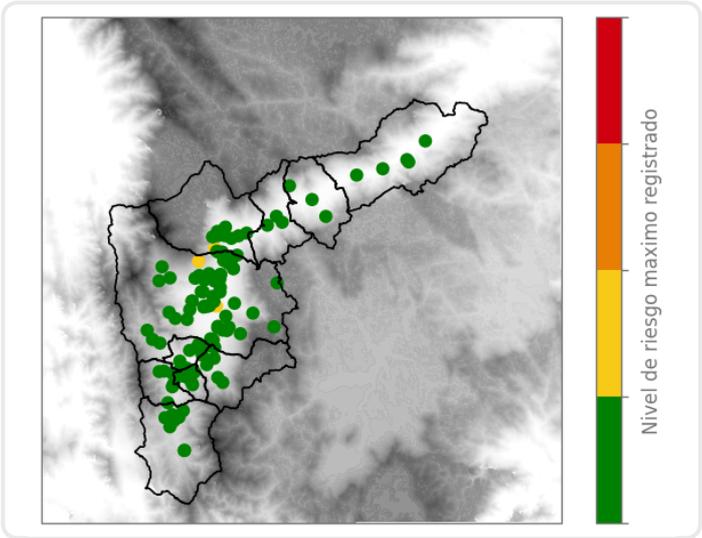
## Descargas Eléctricas



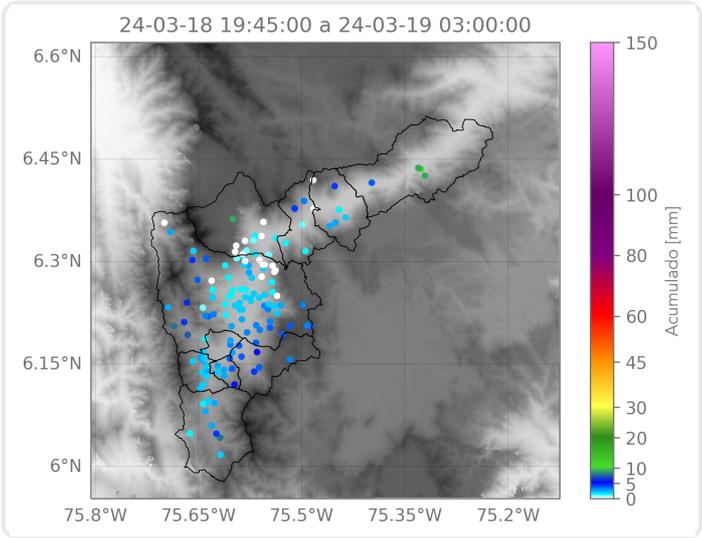
## Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron en total 103 descargas eléctricas sobre el Valle de Aburrá, distribuidas principalmente sobre Barbosa (92), Bello (8), Medellín (3).

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Estefanía López - Sofía Vela  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**