



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-05-16

Evento: 3128

## Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2024-05-16

**Fecha fin:**  
2024-05-17



**Hora inicio:**  
10:05

**Hora fin:**  
03:30



**Duración:** 17 horas 25.0 minutos

### Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 100.58 mm/hora **Hora:** 16:23:00



**Estación:** 499. El Pacifico - Pluviometro



**Municipio:** Medellin

### Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 27.43 mm



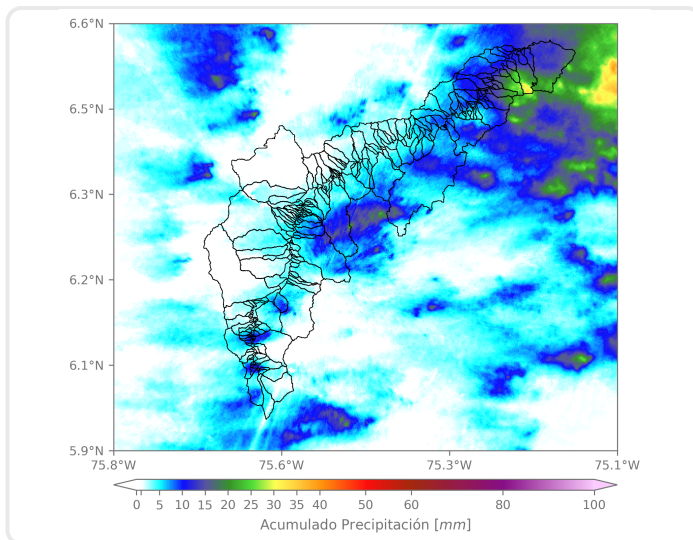
**Estación:** 274. Carpinoelo Amapolita - Pluviometro



**Municipio:** Medellin

### Mapa de Acumulado

### Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas Piedra Gorda en Barbosa, alcanzando valores cercanos a los 30 mm.

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

### Descripción del Evento

El evento comenzó con el ingreso y formación de núcleos dispersos de precipitación provenientes del oriente del departamento, con dirección hacia el suroccidente. Alrededor del mediodía se registraron precipitaciones de alta intensidad en Caldas y el nororiente de Medellín. Posteriormente, lluvias aisladas de baja a moderada intensidad se presentaron a lo largo del Valle de Aburrá, estas en su desplazamiento hacia el suroccidente alcanzaron altas intensidades en los municipios del sur del Valle. Estas posteriormente se disiparon e ingresaron nuevos sistemas con moderada - alta intensidad a Medellín y el sur, con baja intensidad a Barbosa. Durante el resto de la noche y madrugada, las precipitaciones continúan dispersas con baja intensidad hasta finalmente disiparse a las 03:30.



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)
274	Carpinelo Amapolita - Pluviometro	Medellin - Carpinelo	27.43
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	27.43
499	El Pacifico - Pluviometro	Medellin - Piedras Blancas – Matasano	25.40
253	Parque 3 Aguas - Pluviometro	Caldas - La Miel	25.15
16	I.E Ramon Munera Lopera	Medellin - El Raizal	23.88
35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	Medellin - La Ladera	23.37
44	I.E Villa Turbay	Medellin - Villa Turbay	21.59
551	Villatina - Pluviometro	Medellin - Villatina	21.34
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	20.83
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	20.83
55	I.E Reino de Belgica	Medellin - Maria Cano Carambolas	20.83
33	Santa Maria Goretti	Caldas - La Docena	20.57
129	Colegio Divino Salvador	Medellin - Miraflores	19.56
451	Heliadora - Pluviometro	Envigado - El Dorado	19.30
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	18.54
289	Seminario Redemptoris - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	18.03
619	Cabana Musical - Pluviometro	Medellin - Santa Elena - Sector Central	18.03
334	Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro	Envigado - Loma El Atravesado	17.27
515	La Valeria - Caldas	Caldas - La Valeria	17.27
40	I.E Ciro Mendia	Medellin - Moscu No1	17.02
42	Escuela Rural Piedras Gordas	Medellin - Piedra Gorda	16.51
46	I.E La Milagrosa	Medellin - La Milagrosa	16.26
211	La Ladera	Medellin - La Ladera	16.26
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	15.49
65	I.E Las Lomitas	Sabaneta - Las Lomitas	14.99
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	14.73
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	Medellin - Las Palmas	14.73
184	Miraflores	Medellin - Cataluna	14.73
50	Universidad CES (Sabaneta)	Sabaneta - Virgen del Carmen	13.97
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	13.21

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

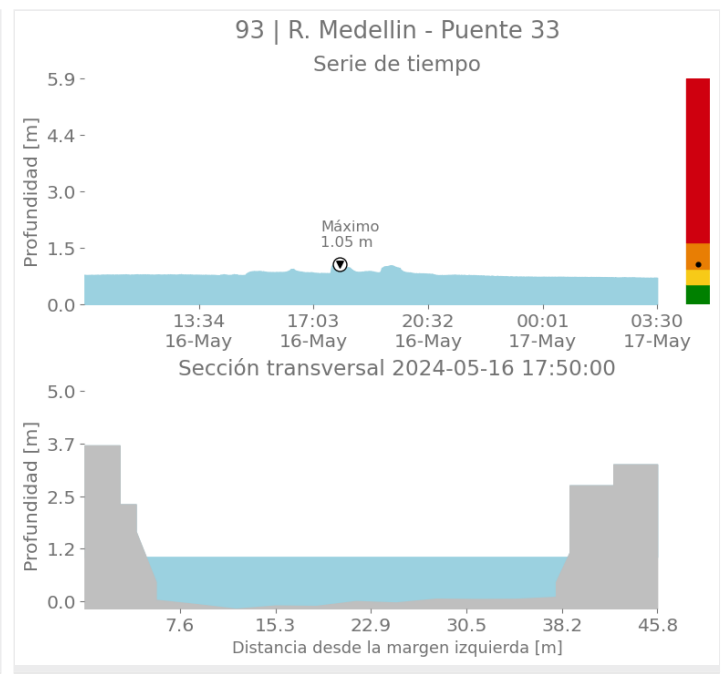
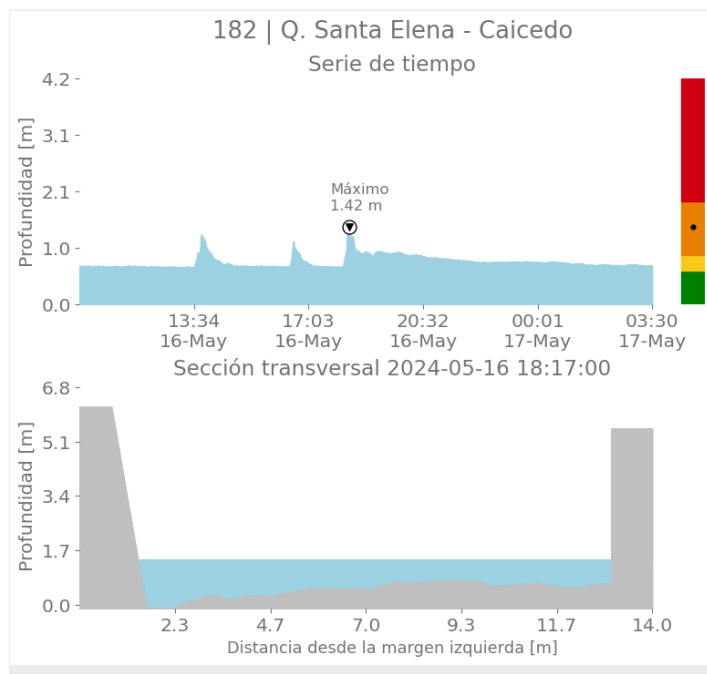
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

## Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
182. Q. Santa Elena - Caicedo	1.419	Naranja	2024-05-16 18:17
93. R. Medellín - Puente 33	1.052	Naranja	2024-05-16 17:50

## 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

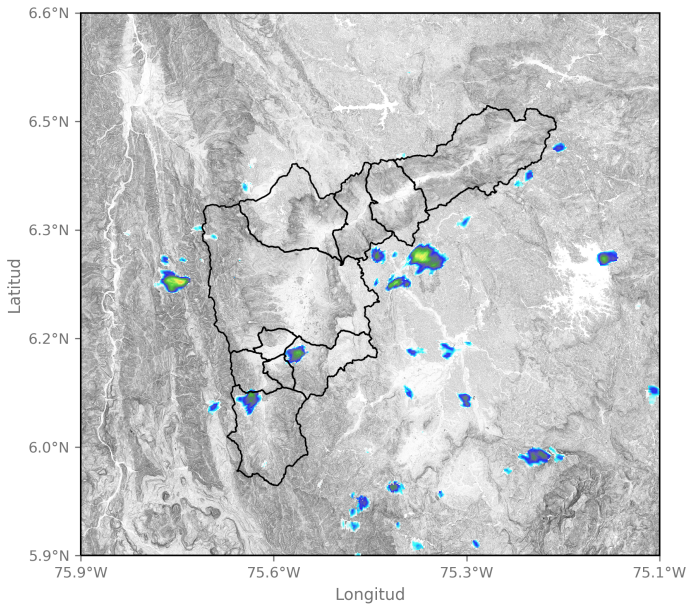


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

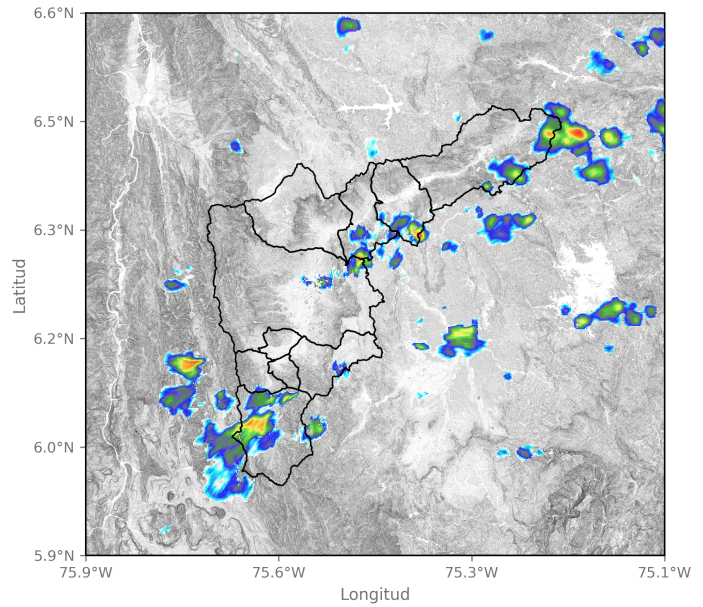
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

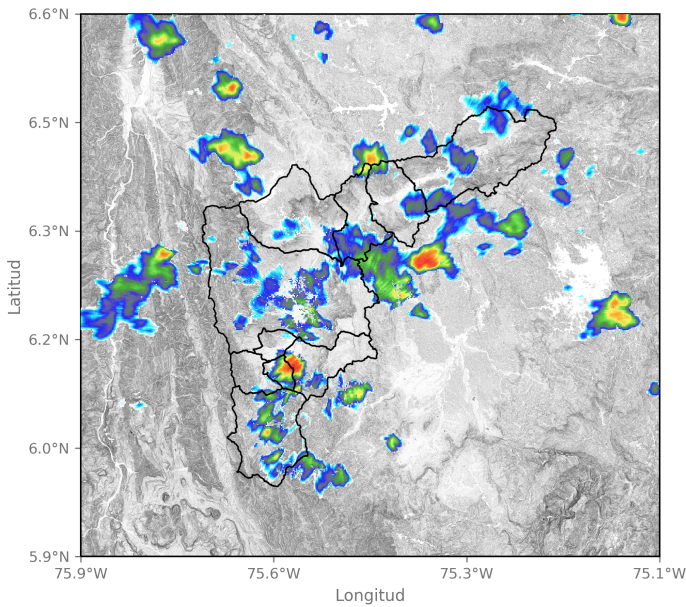
## Imágenes de Radar Meteorológico



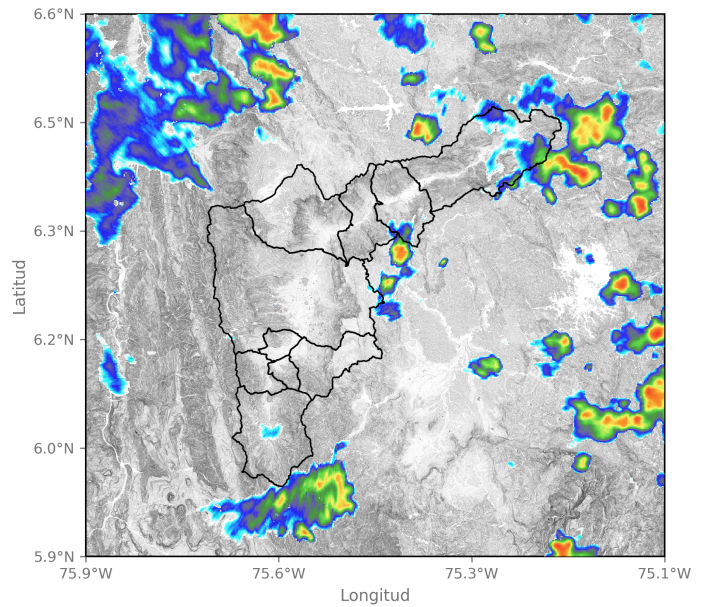
2024-05-16 10:26



2024-05-16 12:36



2024-05-16 13:55



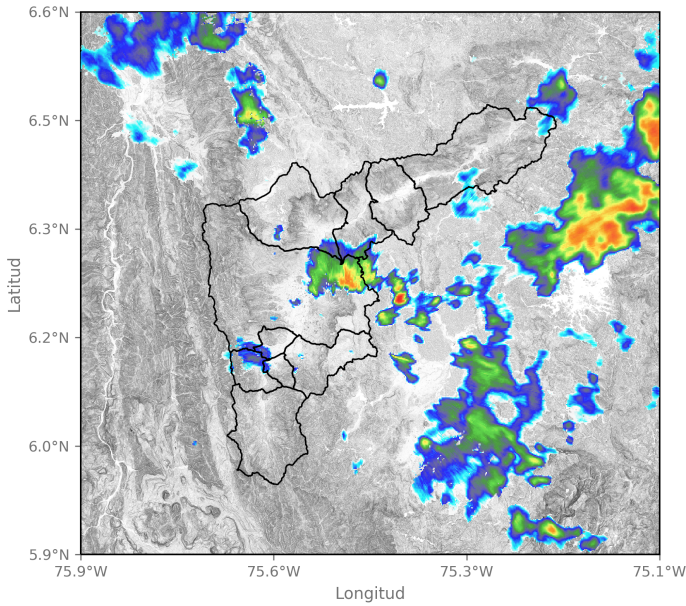
2024-05-16 15:49



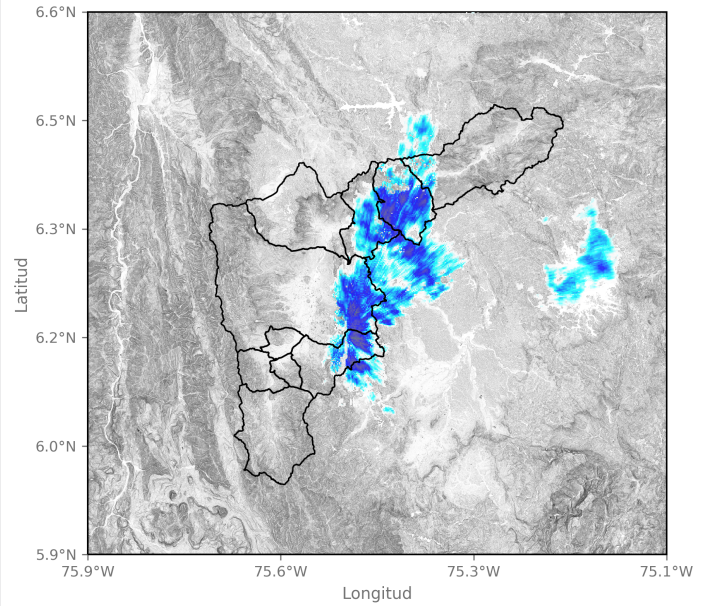
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

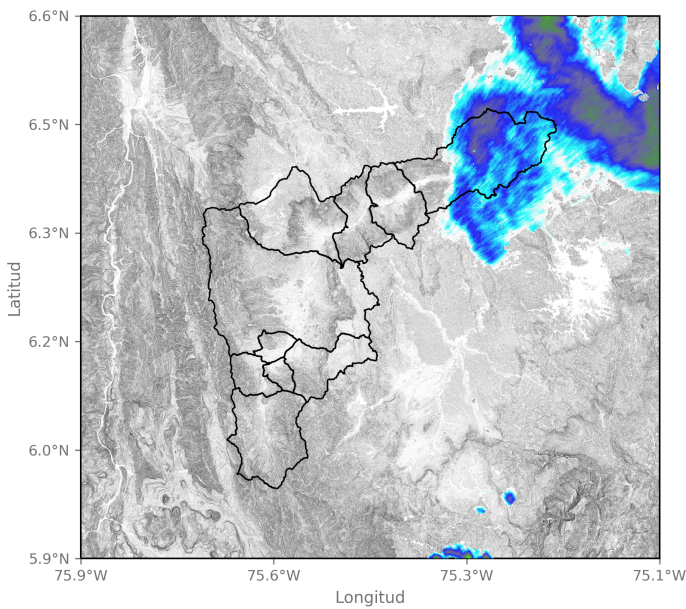
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



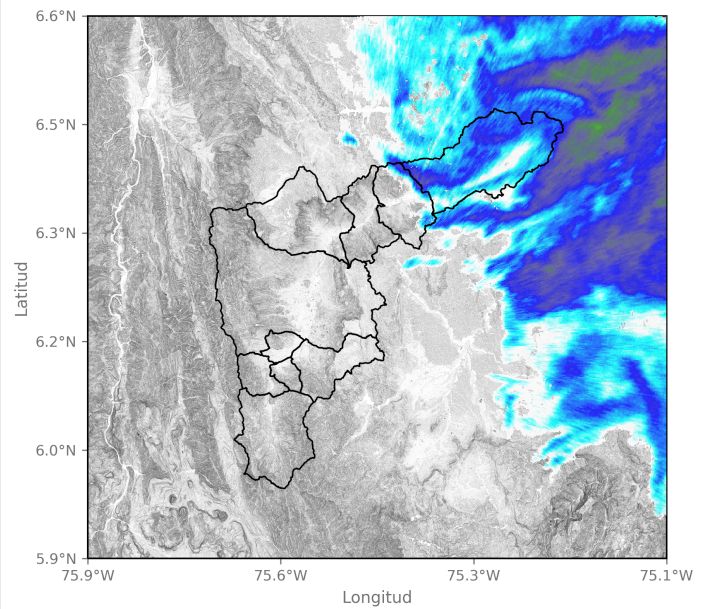
2024-05-16 17:18



2024-05-16 20:47



2024-05-16 22:11



2024-05-17 02:00

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



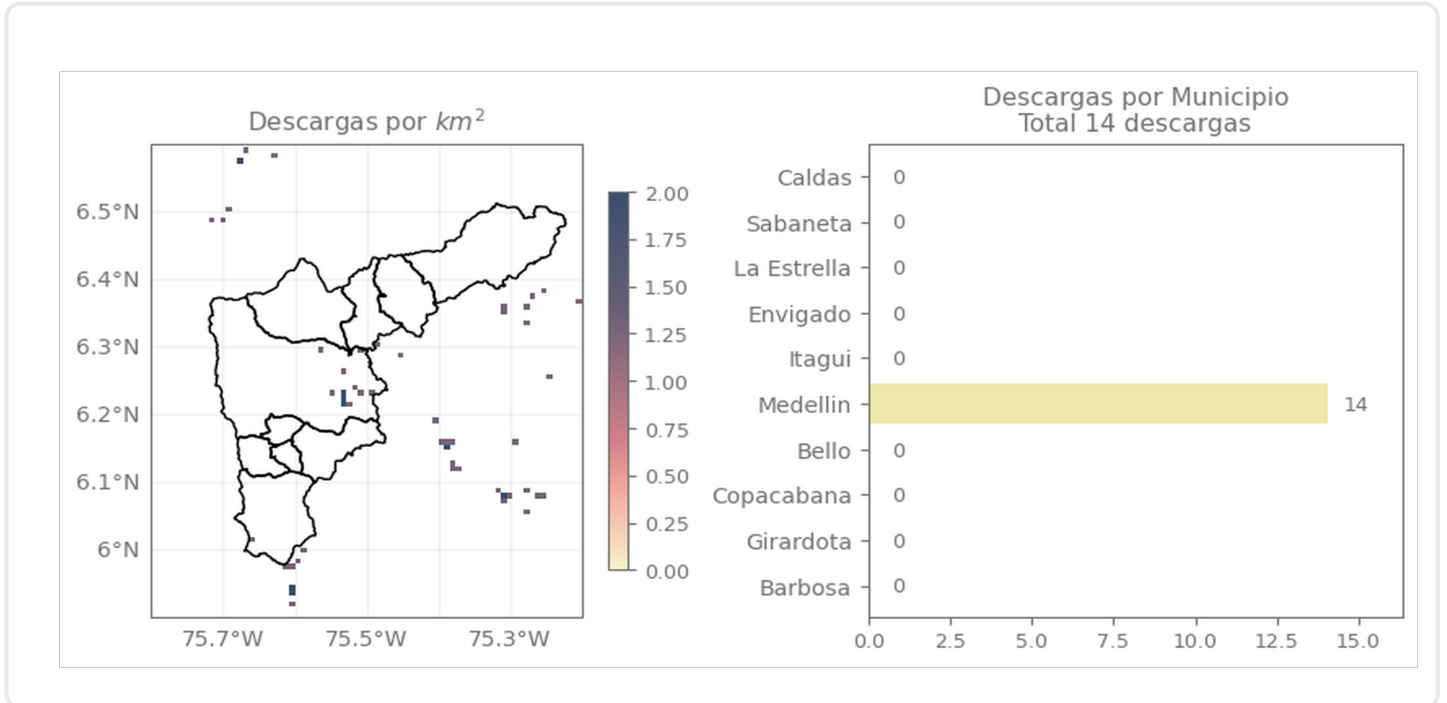
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

## Eventos meteorológicos adicionales

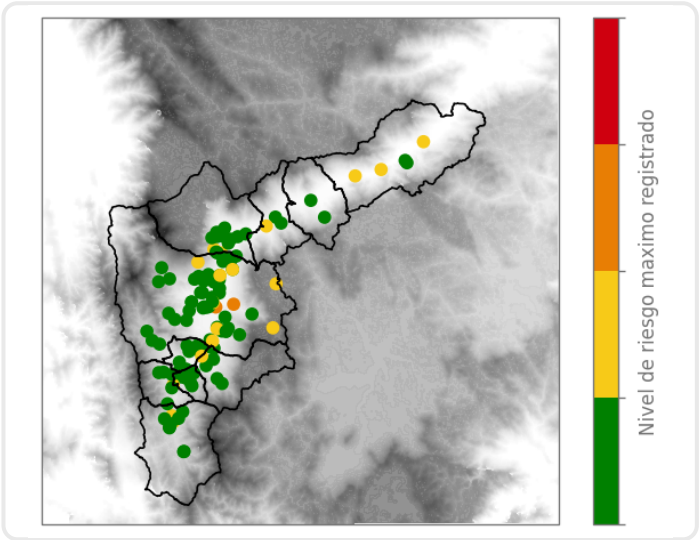
## Descargas Eléctricas



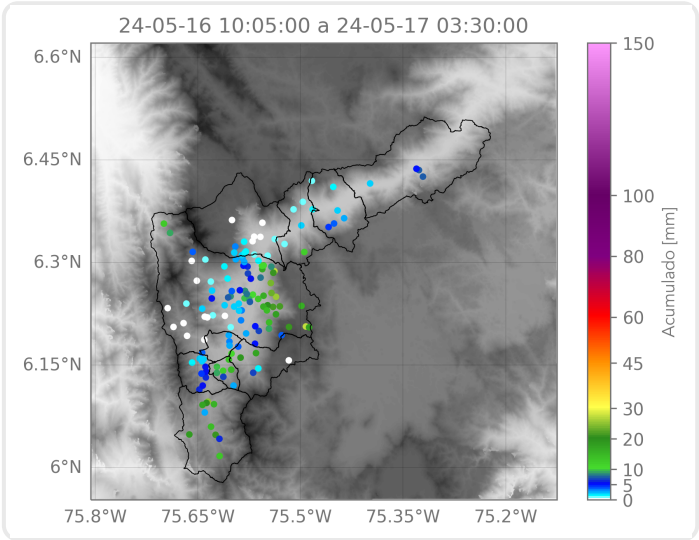
## Descripción Descargas Eléctricas

Se generaron 14 descargas eléctricas en el municipio de Medellín.

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



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