



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2025-03-02

Evento: 3354

## Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2025-03-02

**Fecha fin:**  
2025-03-03



**Hora inicio:**  
14:20

**Hora fin:**  
04:28



**Duración:** 14 horas 8.0 minutos

## Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 128.02 mm/hora **Hora:** 18:06:00



**Estación:** 64. Ecoparque La Romera



**Municipio:** Sabaneta

## Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 85.85 mm



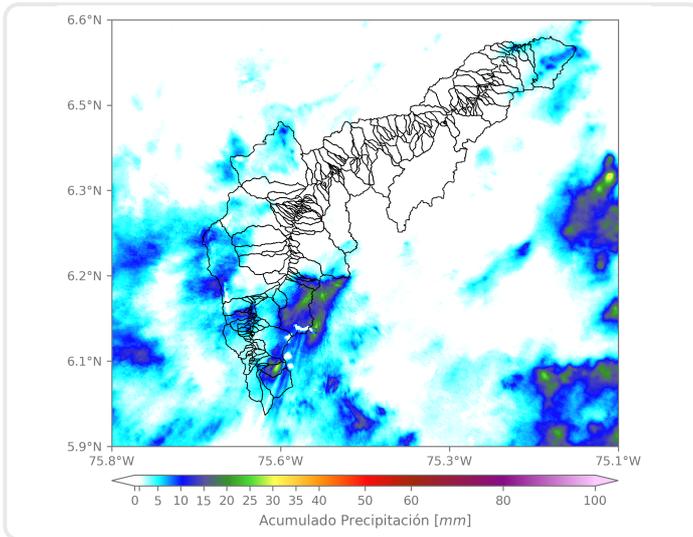
**Estación:** 328. Universidad EIA - Envigado - Pluviometro



**Municipio:** Envigado

## Mapa de Acumulado

## Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados de precipitación se registraron en las cuencas de las quebradas La Clara, en Caldas, La Ayurá, en Envigado, y La Bermejala, en La Estrella, con acumulados máximos de aproximadamente de 30 mm.

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

### Descripción del Evento

El evento comenzó con la formación de núcleos dispersos de precipitación de alta intensidad, inicialmente en Barbosa y luego en Bello. Más tarde, se formó un núcleo de alta intensidad en La Estrella y, simultáneamente, en el oriente de Envigado y Caldas. Este núcleo se extendió hacia el resto de los municipios del sur del Valle y el suroriente del Distrito de Medellín durante el final de la tarde y el inicio de la noche. Posteriormente, alrededor de las 21:45, se formaron núcleos de alta intensidad en el occidente de Medellín y Envigado. Finalmente, durante el resto de la noche y en la madrugada, se mantuvieron núcleos dispersos de moderada a baja intensidad, principalmente en el sur del Valle, hasta disiparse completamente a las 4:28.



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)
328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	Envigado - Santa Catalina	85.85
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	Envigado - Perico	75.95
339	Ecoparque El Salado - Pluviometro	Envigado - Pantanillo	53.09
334	Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro	Envigado - Loma El Atravesado	43.69
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	36.07
61	Planta de Agua Bocatoma	La Estrella - San Miguel	27.43
15	Colegio San Lucas	Medellin - San Lucas	26.16
578	Santa Elena Radar - Pluviometro	Medellin - El Plan	23.88
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	19.30
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	19.05
267	Colegio Canadiense - Pluviometro	La Estrella - Penas Blancas	18.80
261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	La Estrella - San Miguel	17.02
730	La Fortuna Parte Alta - Pluviometro	Medellin - Montanita	14.99
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	13.46
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	11.68
451	Heliodora - Pluviometro	Envigado - El Dorado	11.68
62	Gimnasio Cantabria	La Estrella - Pueblo Viejo	11.18
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	Medellin - Las Palmas	10.67
33	Santa Maria Goretti	Caldas - La Docena	10.67
515	La Valeria - Caldas	Caldas - La Valeria	10.67
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	10.16
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	9.65
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	9.14
189	Q. La Sanin - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	8.64
65	I.E Las Lomitas	Sabaneta - Las Lomitas	8.64
253	Parque 3 Aguas - Pluviometro	Caldas - La Miel	8.13
42	Escuela Rural Piedras Gordas	Medellin - Piedra Gorda	8.00
767	Vereda Pedregal Alto - Pluviometro	Medellin - Pedregal Alto	7.87
289	Seminario Redemptoris - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	7.87
420	Pueblo Viejo - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	6.86

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

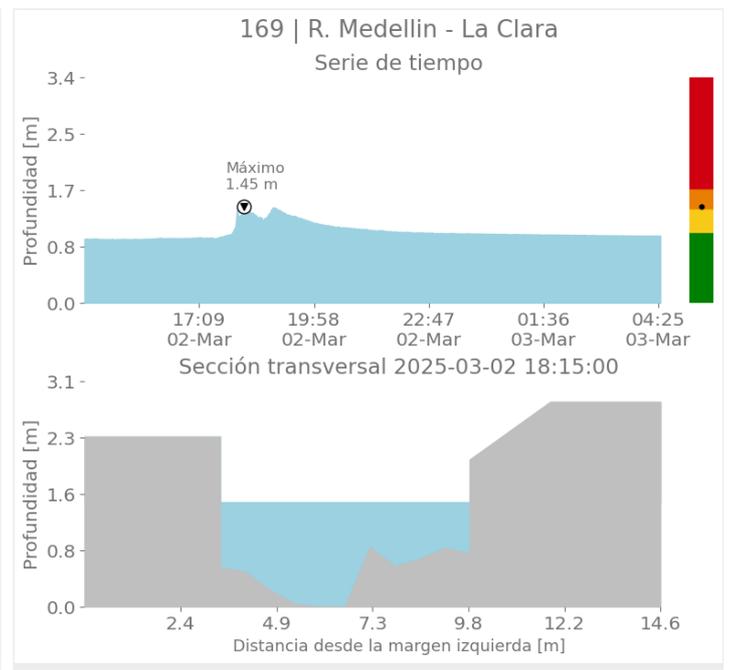
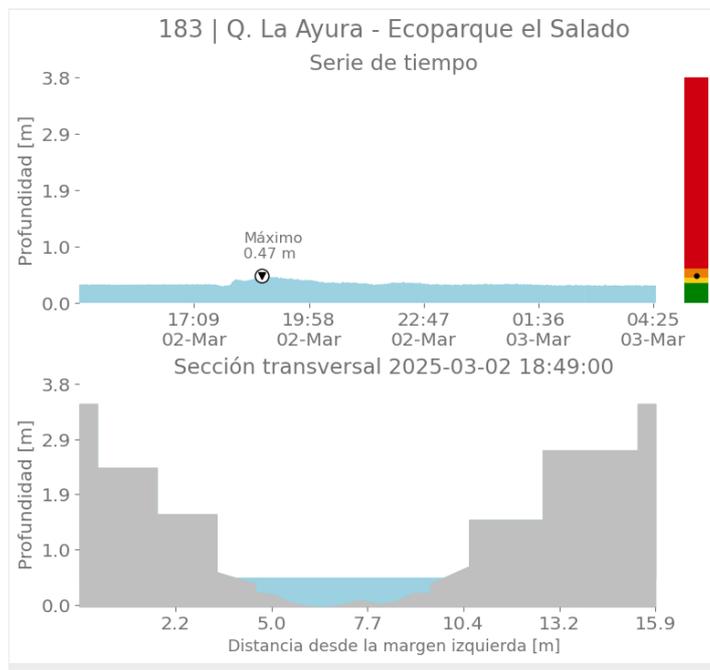
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

## Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
183. Q. La Ayura - Ecoparque el Salado	0.465	Naranja	2025-03-02 18:49
169. R. Medellín - La Clara	1.452	Naranja	2025-03-02 18:15

## 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

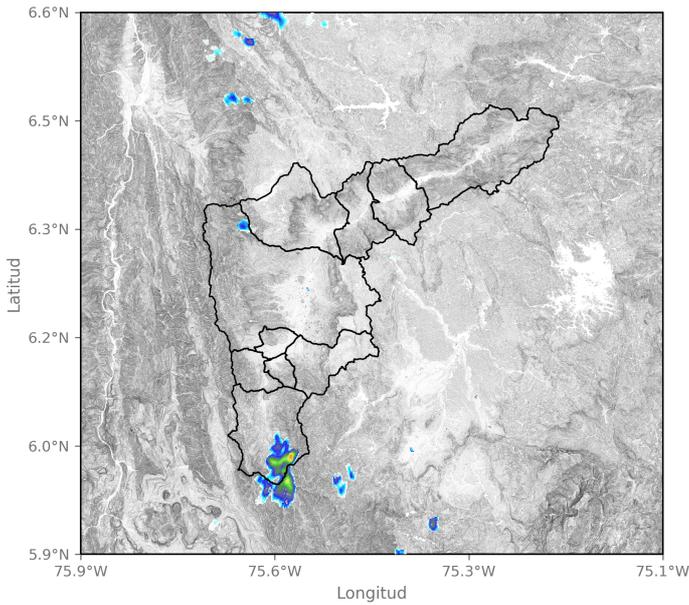


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

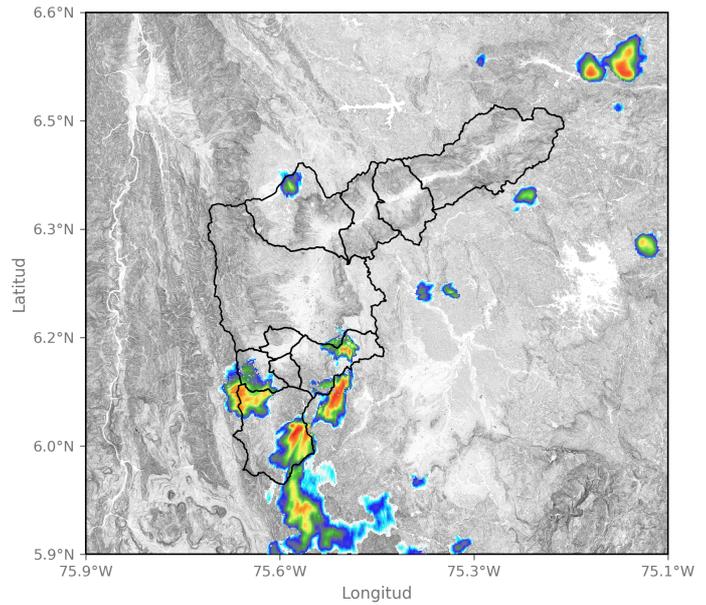
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

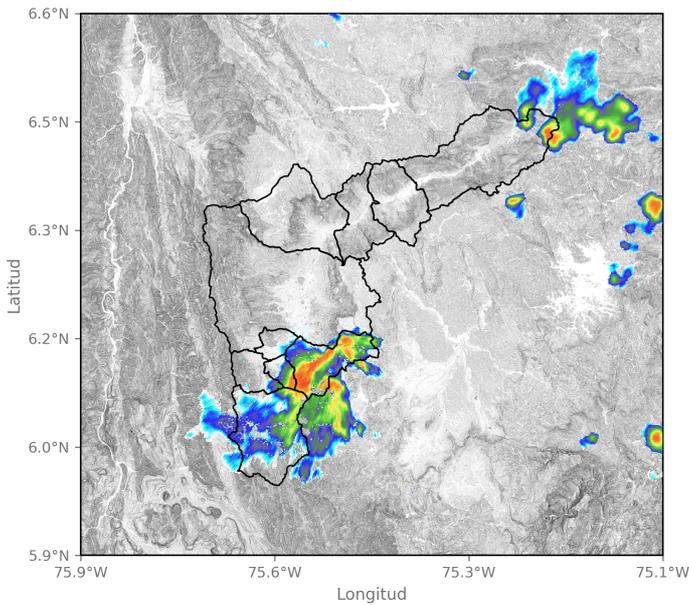
## Imágenes de Radar Meteorológico



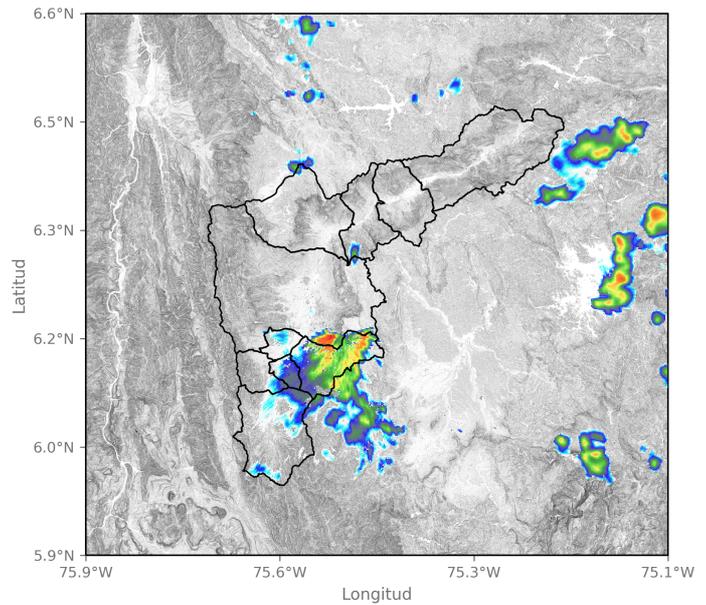
2025-03-02 14:43



2025-03-02 17:09



2025-03-02 17:56



2025-03-02 18:37

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



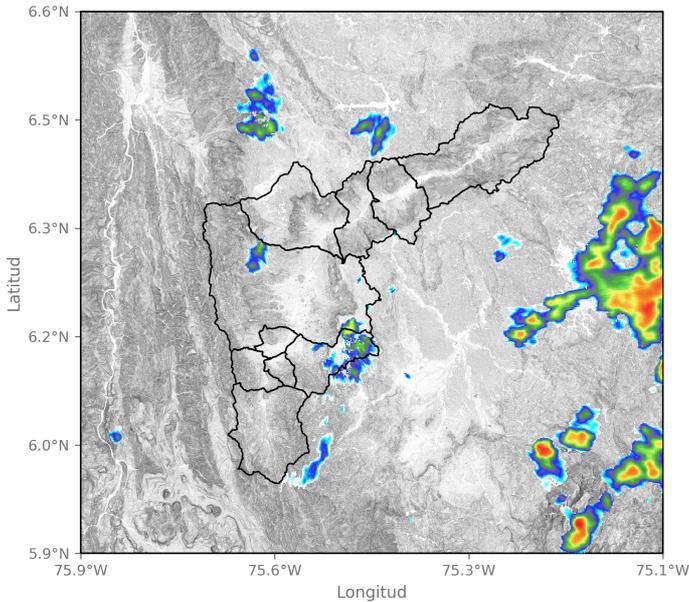
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



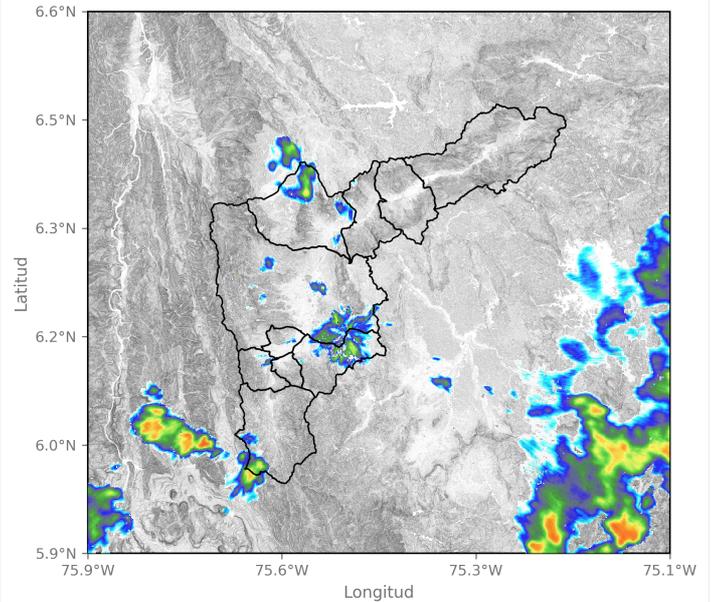
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

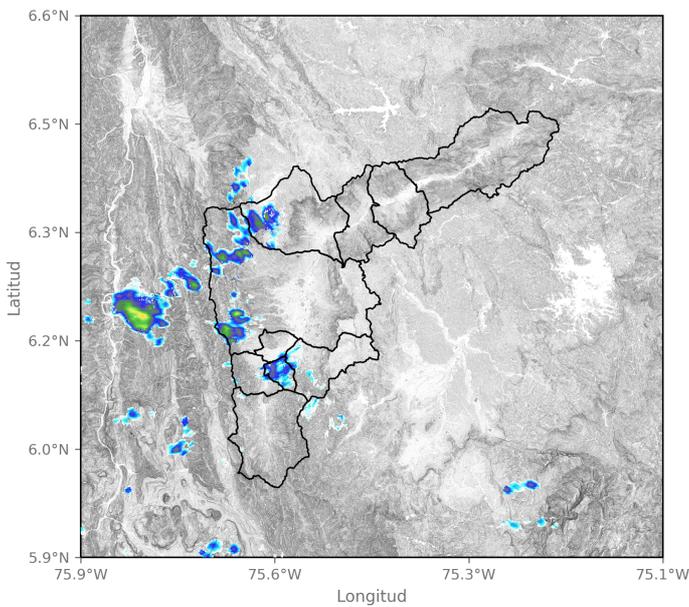
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



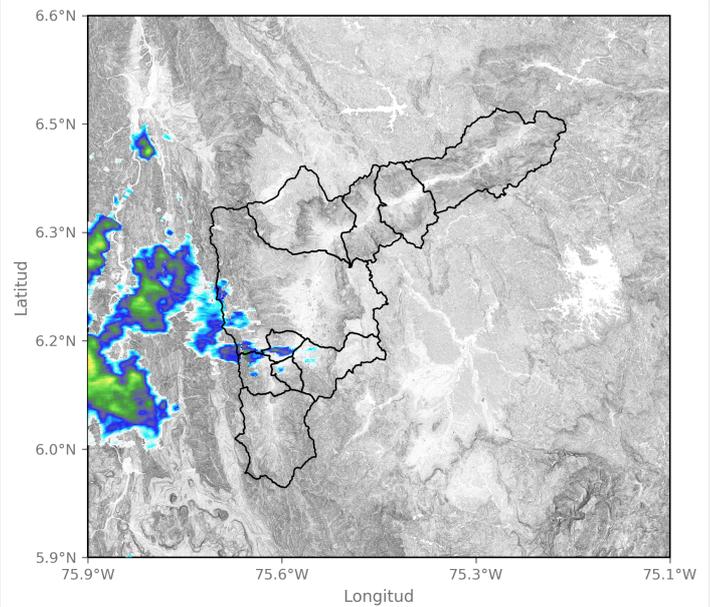
2025-03-02 19:29



2025-03-02 20:47



2025-03-03 01:23



2025-03-03 03:23

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





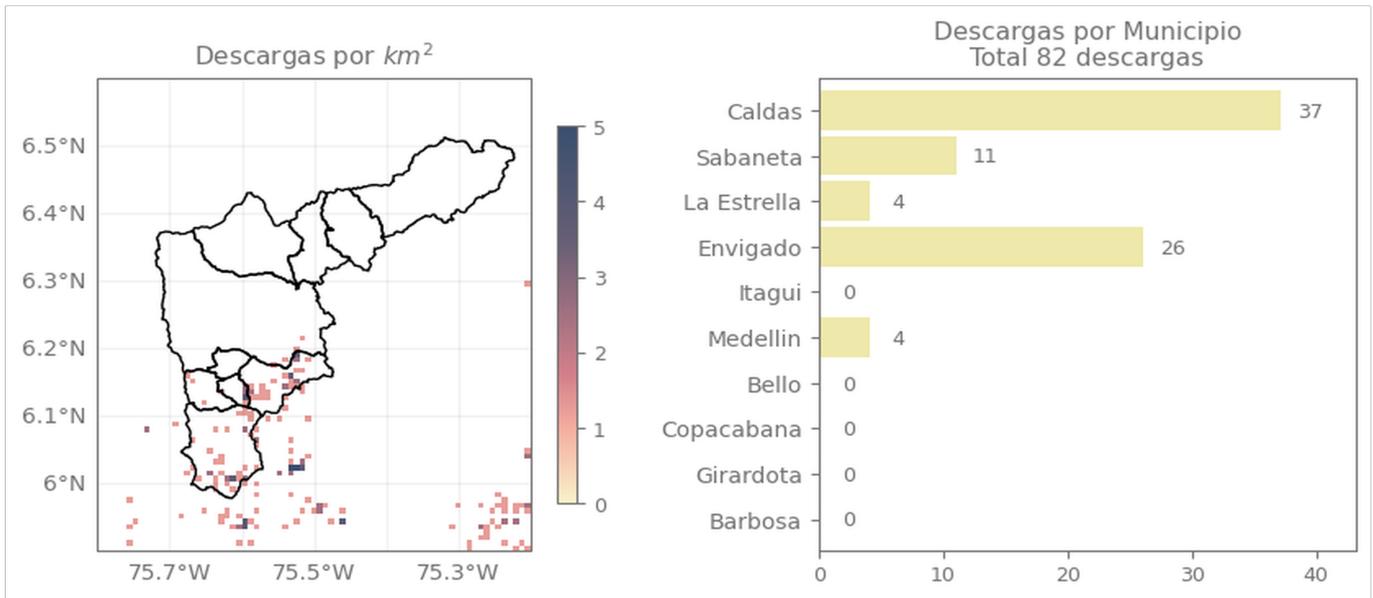
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

## Eventos meteorológicos adicionales

## Descargas Eléctricas



## Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 82 descargas eléctricas distribuidas en Caldas (37), Envigado (26), Sabaneta (11), La Estrella (4), Medellín (4).

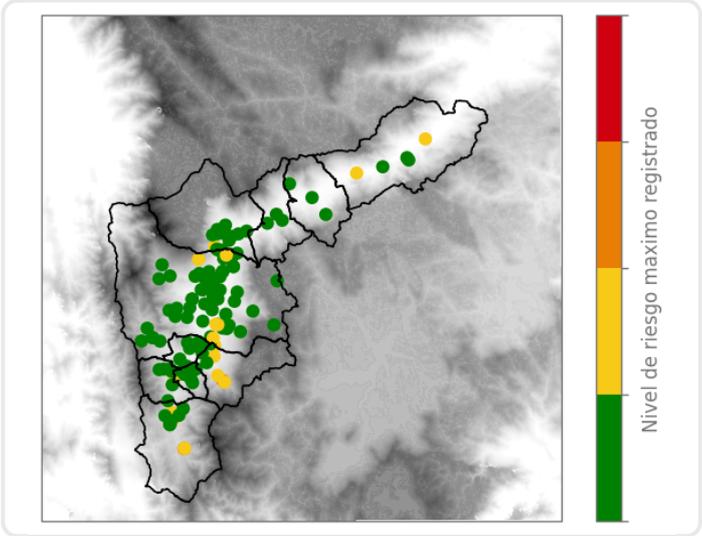
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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

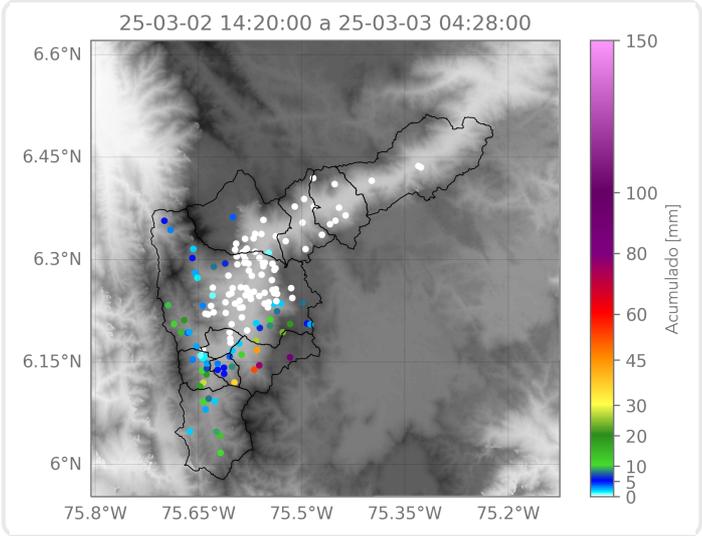


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Sofia Vela - Ximena Buitrago  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**