



## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-03-25

Evento: 3080

### Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2024-03-25

**Fecha fin:**  
2024-03-25



**Hora inicio:**  
15:10

**Hora fin:**  
21:00



**Duración:** 5 horas 50.0 minutos

### Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 94.49 mm/hora **Hora:** 16:44:00



**Estación:** 54. I.E Juan Maria Cespedes



**Municipio:** Medellin

### Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 64.77 mm



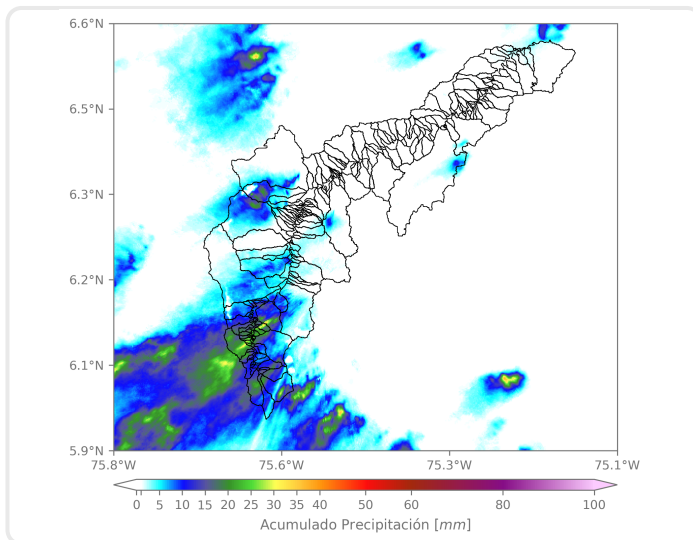
**Estación:** 515. La Valeria - Caldas



**Municipio:** Caldas

### Mapa de Acumulado

### Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de la quebradas La Valeria, en Caldas y La Doctora, en el municipio de Sabaneta, alcanzando acumulados máximos de 35 mm aproximadamente.

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

### Descripción del Evento

El evento comenzó con la formación de lluvias de alta intensidad sobre el oriente de Medellín y Envigado, las cuales se desplazaron hacia el suroccidente cubriendo gran parte de Medellín y los municipios del sur del Valle. Posteriormente se formó un núcleo de precipitación de alta intensidad sobre Bello, que en su desplazamiento hacia el suroccidente se extendió sobre gran parte del municipio. Las lluvias asociadas a este sistema continuaron intensificándose y extendiéndose sobre el sur del Valle de Aburrá, el noroccidente de Medellín y Bello, persistiendo así durante las primeras horas de la noche, hasta disiparse por completo alrededor de las 21:00.



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)
515	La Valeria - Caldas	Caldas - La Valeria	64.77
33	Santa Maria Goretti	Caldas - La Docena	51.05
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	50.80
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	41.66
636	Mandalay - Pluviometro	Caldas - La Chuscala	37.08
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	33.27
261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	La Estrella - San Miguel	30.23
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	29.21
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	Medellin - San Jose de la Montana	26.42
61	Planta de Agua Bocatoma	La Estrella - San Miguel	23.37
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	22.86
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	22.10
20	Fundacion Hogares Claret	Medellin - Pajarito	17.53
193	Fuente Clara - Pluviometro	Sabaneta - La Doctora	16.76
540	Finca Altamira - Pluviometro	Sabaneta - Canaveralejo	15.75
81	Bomberos Guayabal	Medellin - Campo Amor	14.99
420	Pueblo Viejo - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	13.46
612	Vereda Naranjal - Pluviometro	Medellin - Naranjal	12.95
54	I.E Juan Maria Cespedes	Medellin - El Nogal - Los Almendros	12.70
62	Gimnasio Cantabria	La Estrella - Pueblo Viejo	12.70
34	I.E La Doctora	Sabaneta - Vegas de la Doctora	12.45
22	Escuela La Capilla del Rosario	Medellin - Belen Rincon	11.68
267	Colegio Canadiense - Pluviometro	La Estrella - Penas Blancas	11.68
146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta	Sabaneta - Prados de Sabaneta	11.43
266	Himalaya - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	10.67
50	Universidad CES (Sabaneta)	Sabaneta - Virgen del Carmen	10.41
10	Escuela Rural El Boqueron	Medellin - Boqueron	9.91
2	Escuela Rural La Verde	Medellin - La Verde	9.65
429	Perfilador de Vientos - Pluviometro	Medellin - Belen Las Playas	9.40
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	8.38

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

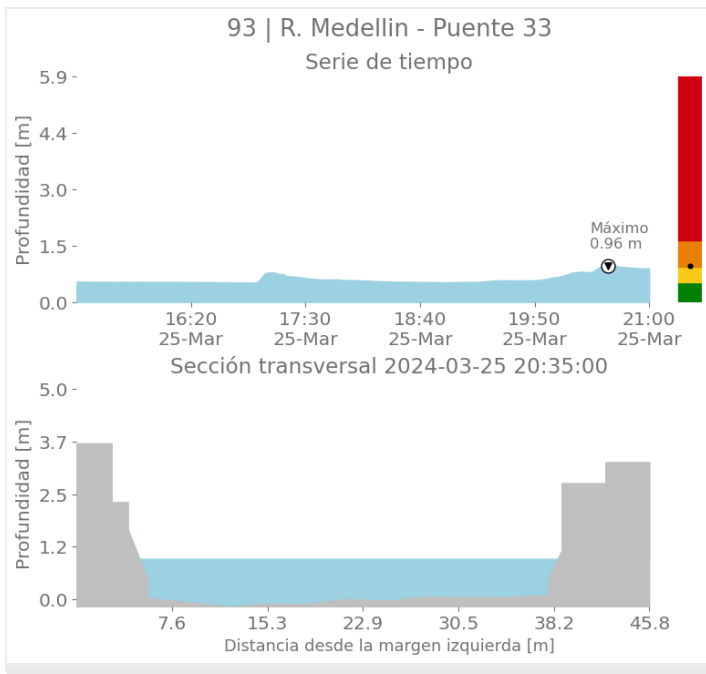


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
93. R. Medellin - Puente 33	0.961	Naranja	2024-03-25 20:35

## Aumentos de nivel Naranja a Rojo





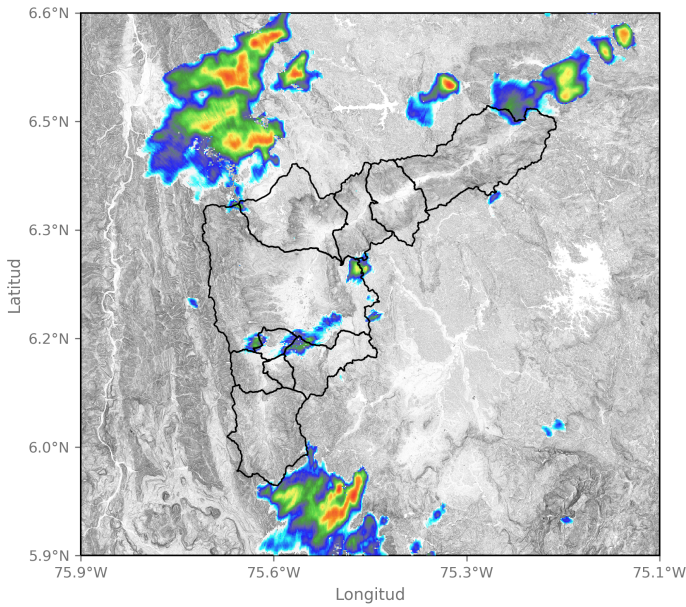


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

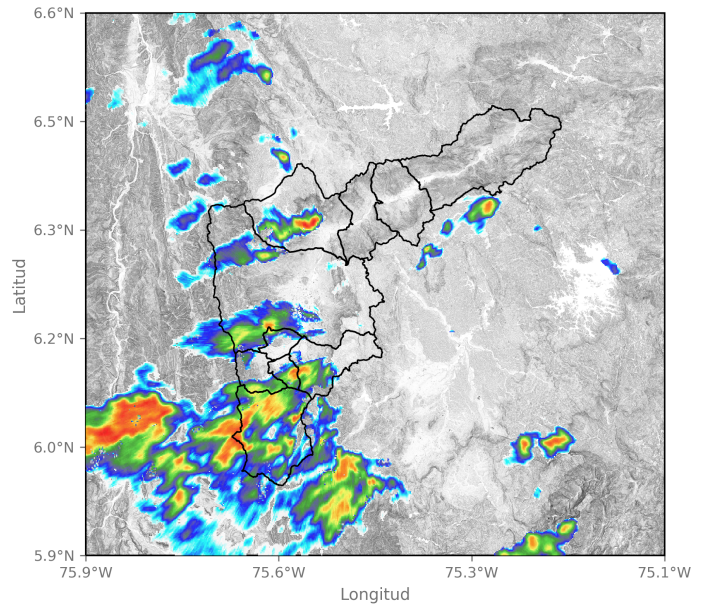
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

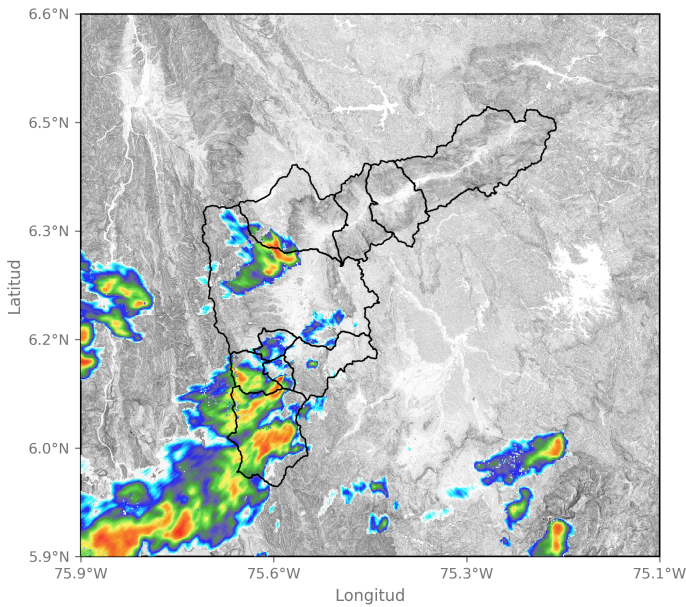
## Imágenes de Radar Meteorológico



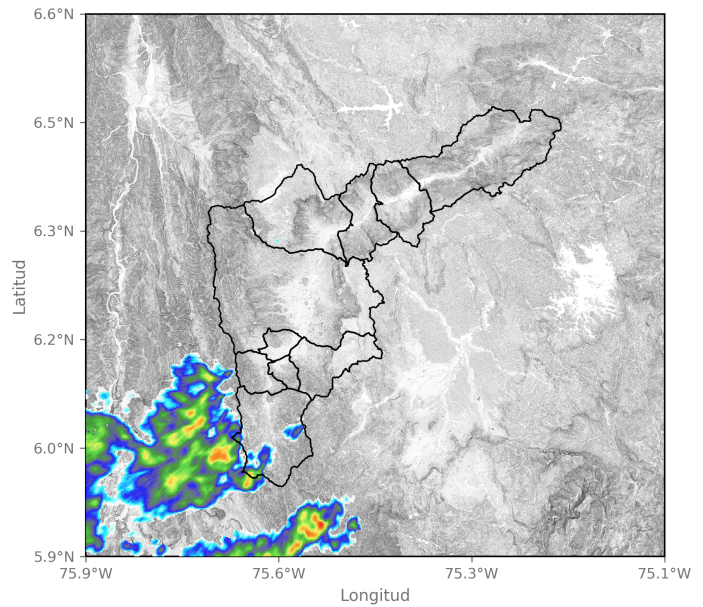
2024-03-25 16:06



2024-03-25 17:24



2024-03-25 18:27



2024-03-25 20:43

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

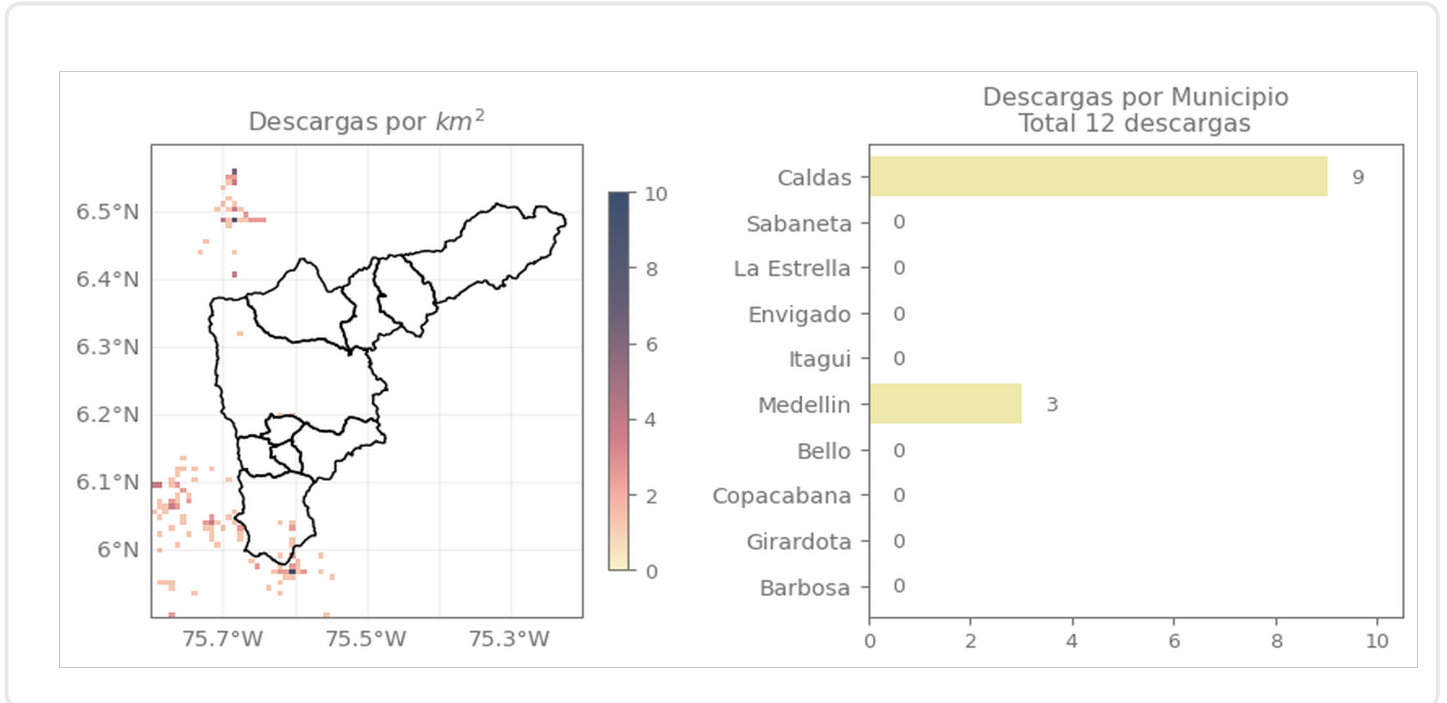
📱 @areametropol • @siatamedellin | 🌐 www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Eventos meteorológicos adicionales

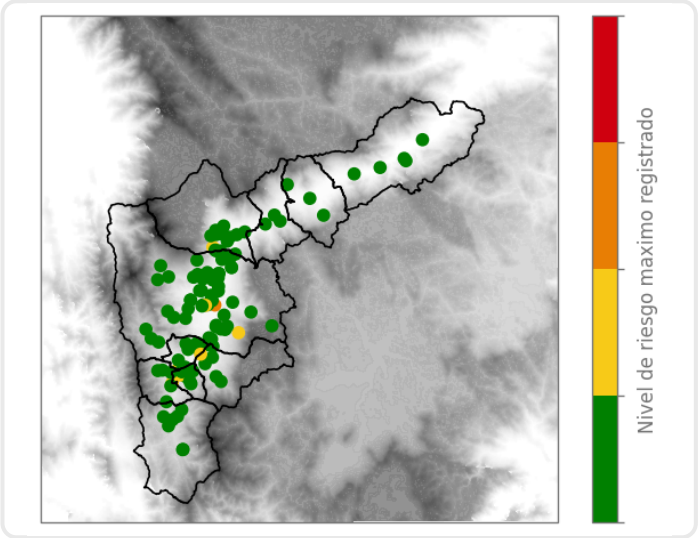
## Descargas Eléctricas



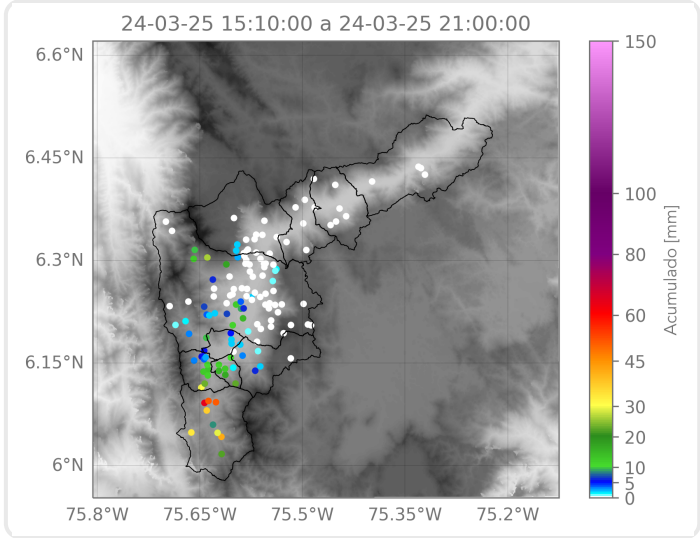
## Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 12 descargas eléctricas, distribuidas sobre Caldas (9) y Medellín (3).

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Yeniffer Córdoba - Juan David García  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**