



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-05-22

Evento: 3133

## Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2024-05-22

**Fecha fin:**  
2024-05-22



**Hora inicio:**  
10:30

**Hora fin:**  
16:45



**Duración:** 6 horas 15.0 minutos

## Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 134.11 mm/hora **Hora:** 14:23:00



**Estación:** 171. Escombrera Mocatán - Pluviometro



**Municipio:** Caldas

## Mayor registro de lluvia acumulada



**Magnitud:** 30.23 mm



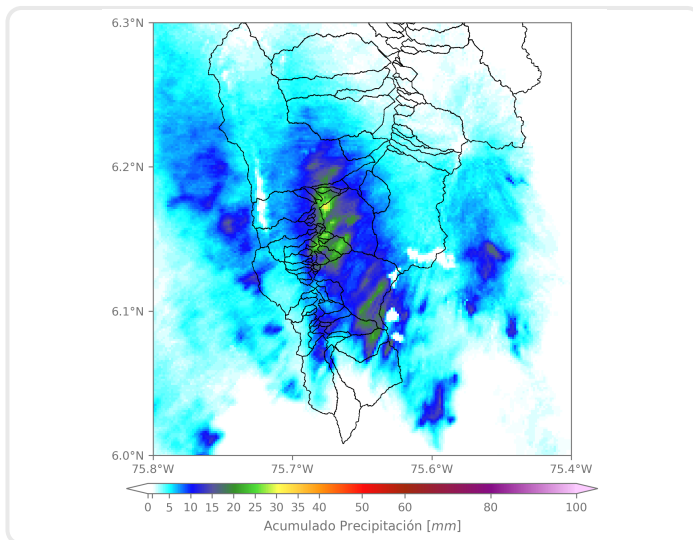
**Estación:** 267. Colegio Canadiense - Pluviometro



**Municipio:** La Estrella

## Mapa de Acumulado

## Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre la cuenca de la Q. 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 un sistema de precipitación de alta intensidad en Bello. Posteriormente, sistemas aislados de intensidad moderada ingresaron al sur del valle desde el suroriente con dirección hacia el noroccidente. En las próximas horas estos sistemas continuaron ingresando al sur del valle con intensidades altas, desplazándose con intensidades moderadas hacia el Distrito de Medellín y Bello. Finalmente, las precipitaciones se disiparon por completo alrededor de las 16:45.



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)
267	Colegio Canadiense - Pluviometro	La Estrella - Penas Blancas	30.23
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	29.72
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	26.92
266	Himalaya - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	26.42
420	Pueblo Viejo - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	26.42
61	Planta de Agua Bocatoma	La Estrella - San Miguel	25.91
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	25.65
146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta	Sabaneta - Prados de Sabaneta	25.40
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	23.11
193	Fuente Clara - Pluviometro	Sabaneta - La Doctora	22.10
636	Mandalay - Pluviometro	Caldas - La Chuscala	21.84
253	Parque 3 Aguas - Pluviometro	Caldas - La Miel	19.05
481	Hospital La Estrella - Pluviometro	La Estrella - La Chinca	18.80
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	18.80
62	Gimnasio Cantabria	La Estrella - Pueblo Viejo	18.29
261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	La Estrella - San Miguel	18.29
34	I.E La Doctora	Sabaneta - Vegas de la Doctora	18.03
515	La Valeria - Caldas	Caldas - La Valeria	17.78
230	Alcaldia La Estrella - Pluviometro	La Estrella - El Dorado	17.27
33	Santa Maria Goretti	Caldas - La Docena	16.51
36	Colegio Concejo de Itagui	Itagui - Ditaires	16.26
65	I.E Las Lomitas	Sabaneta - Las Lomitas	16.26
288	Colegio Waldorf - Pluviometro	La Estrella - Bellavista	15.49
519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro	La Estrella - Tierra Amarilla	11.94
2	Escuela Rural La Verde	Medellin - La Verde	11.43
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	9.40
50	Universidad CES (Sabaneta)	Sabaneta - Virgen del Carmen	8.13
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	6.10
540	Finca Altamira - Pluviometro	Sabaneta - Canaveralejo	5.59
244	Bomberos Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	4.57

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

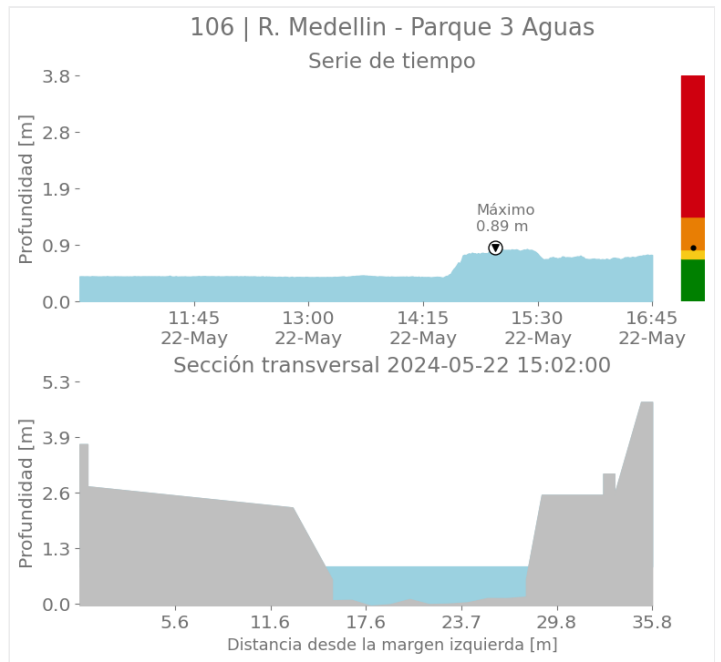
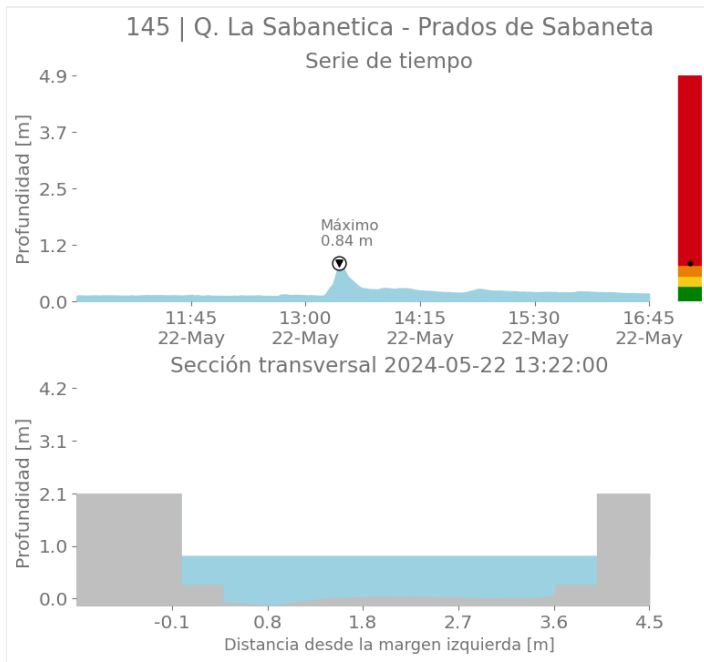
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

## Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
145. Q. La Sabanetica - Prados de Sabaneta	0.841	<b>Rojo</b>	2024-05-22 13:22
106. R. Medellín - Parque 3 Aguas	0.891	<b>Naranja</b>	2024-05-22 15:02
93. R. Medellín - Puente 33	1.133	<b>Naranja</b>	2024-05-22 14:33

## 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

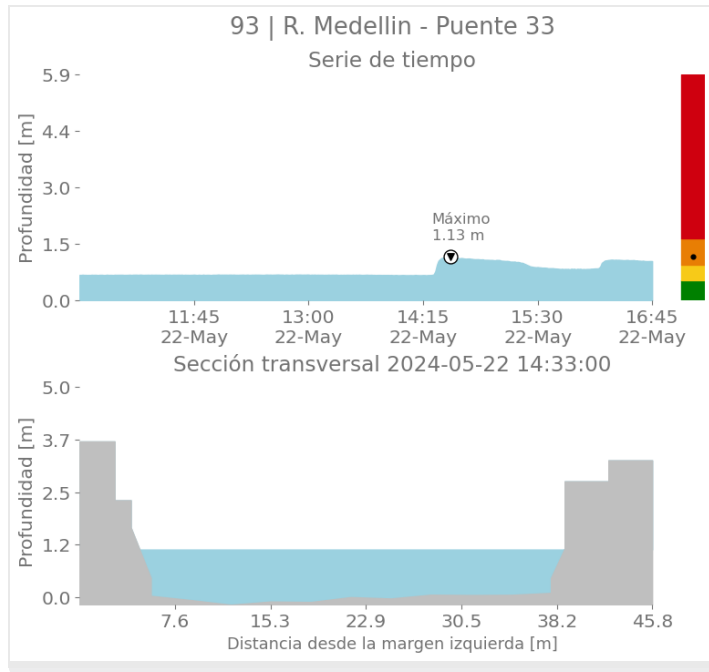




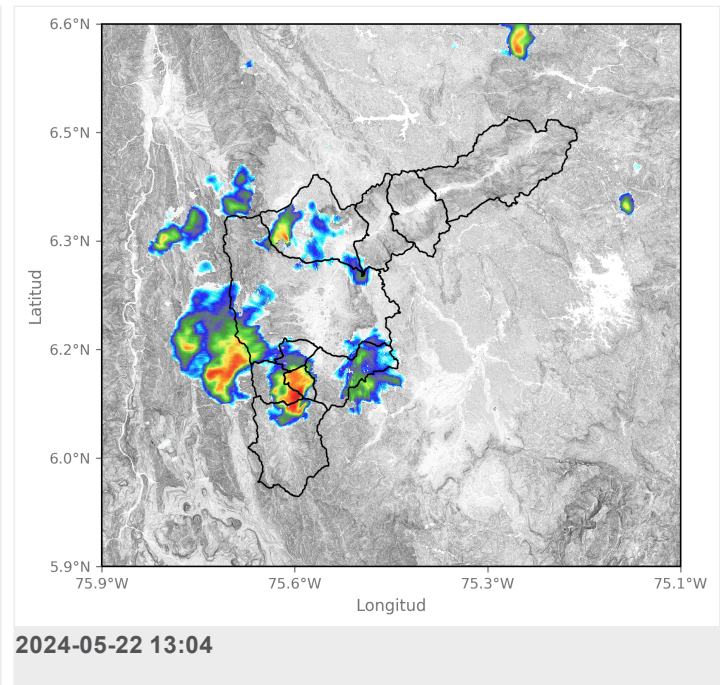
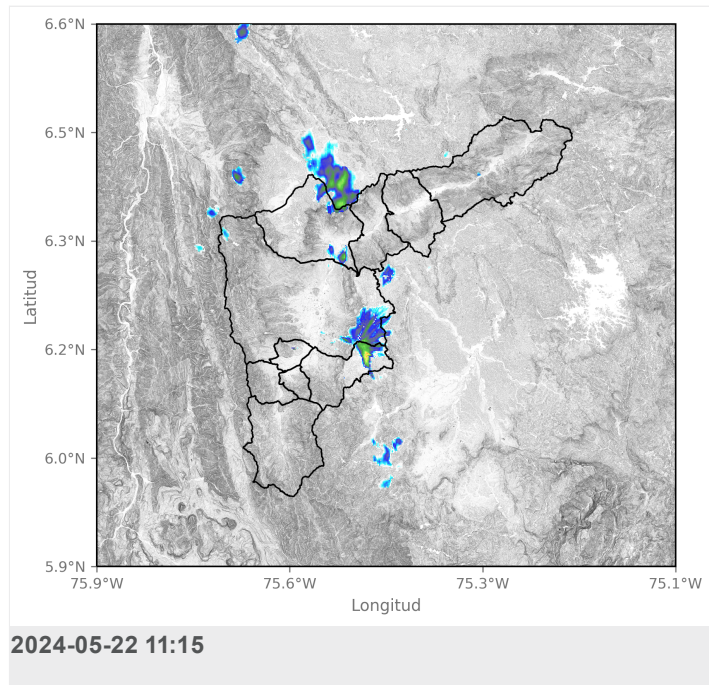
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



## Imágenes de Radar Meteorológico

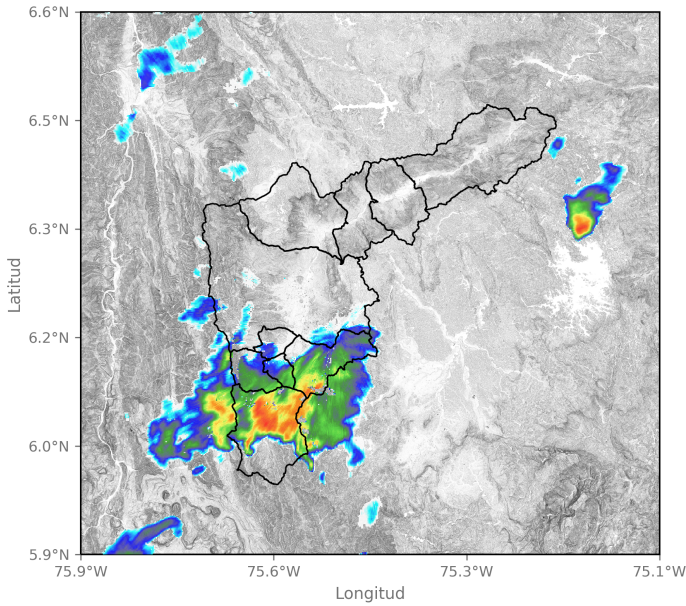




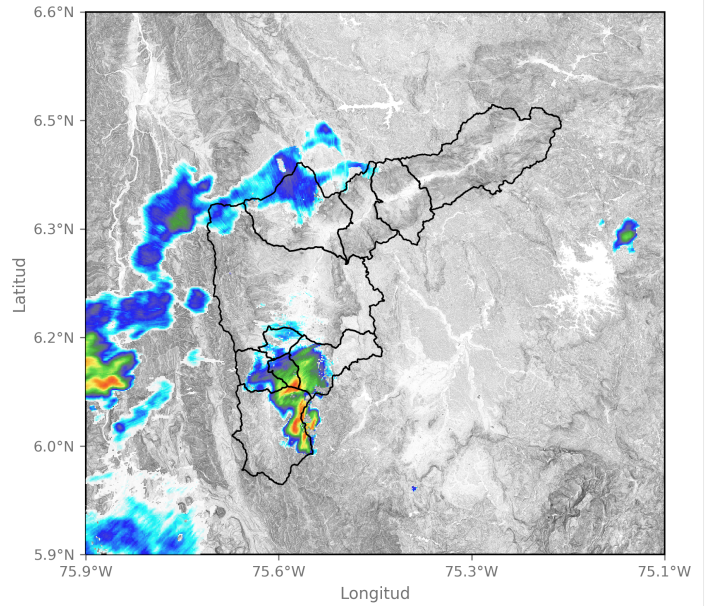
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



2024-05-22 14:23



2024-05-22 15:36

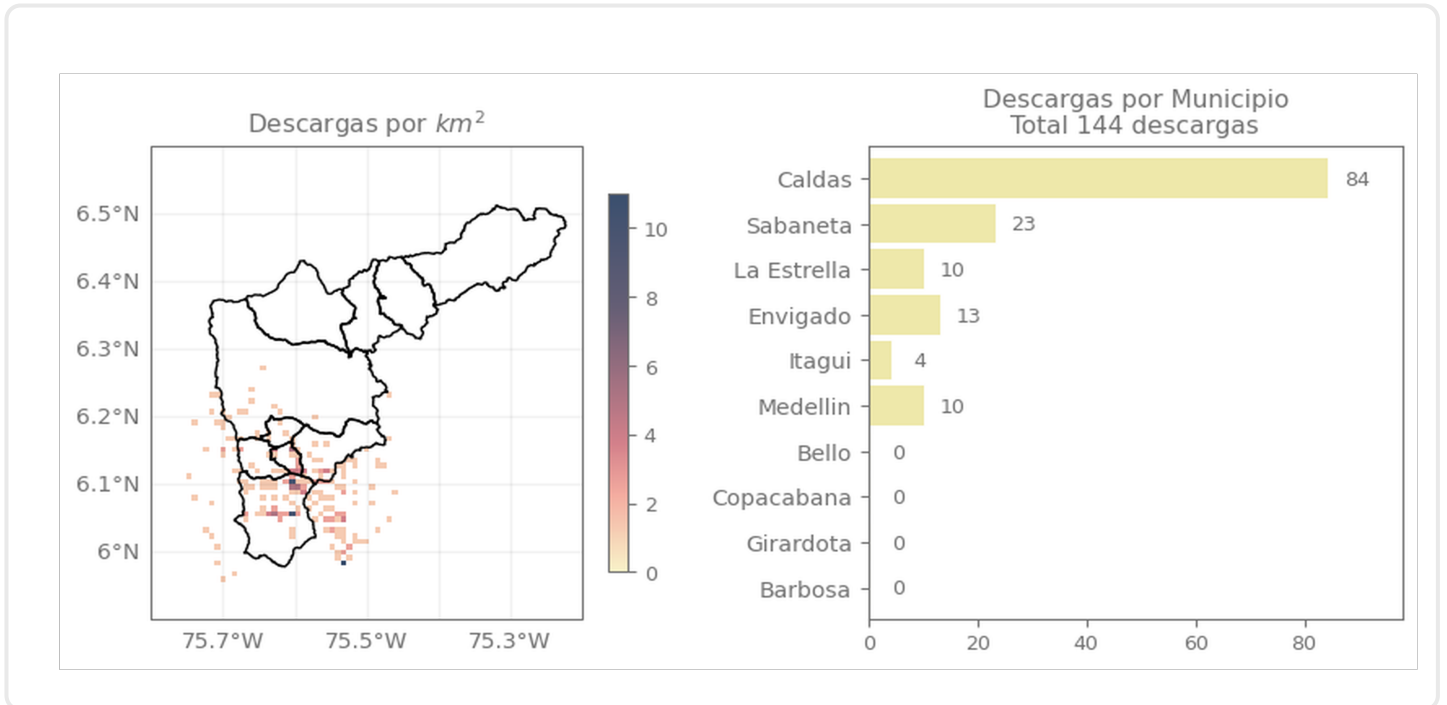
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



## Eventos meteorológicos adicionales

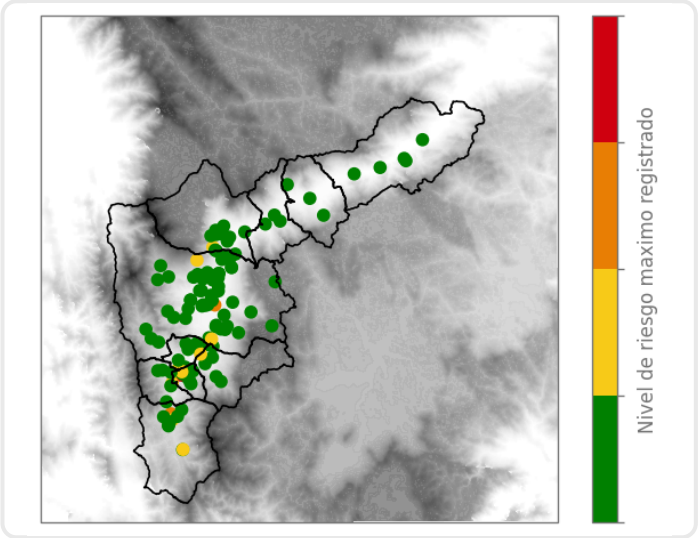
## Descargas Eléctricas



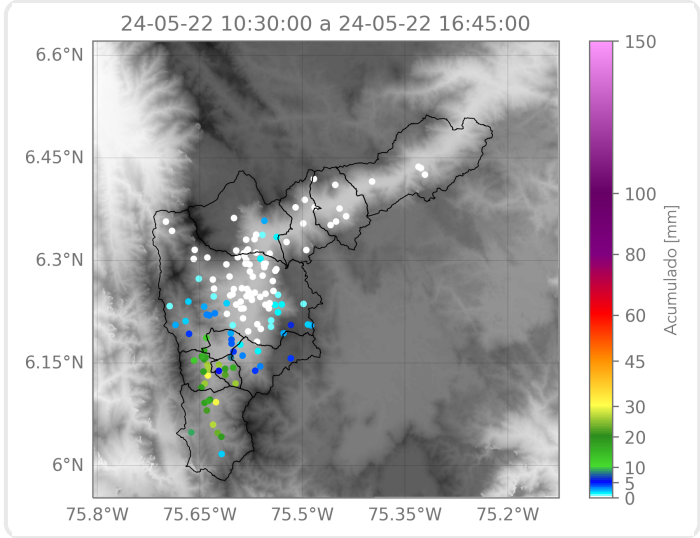
## Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 144 descargas eléctricas, principalmente en Caldas (84), Sabaneta (23), Envigado (13), La Estrella (10), Medellín (10) e Itagüí (10).

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Sofia Vela - Valeria Bedoya  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**