



## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-04-14

Evento: 3090

### Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2024-04-14

**Fecha fin:**  
2024-04-14



**Hora inicio:**  
13:45

**Hora fin:**  
18:00



**Duración:** 4 horas 15.0 minutos

### Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 131.06 mm/hora **Hora:** 17:08:00



**Estación:** 25. Escuela Rural Astilleros



**Municipio:** Medellín

### Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 38.35 mm



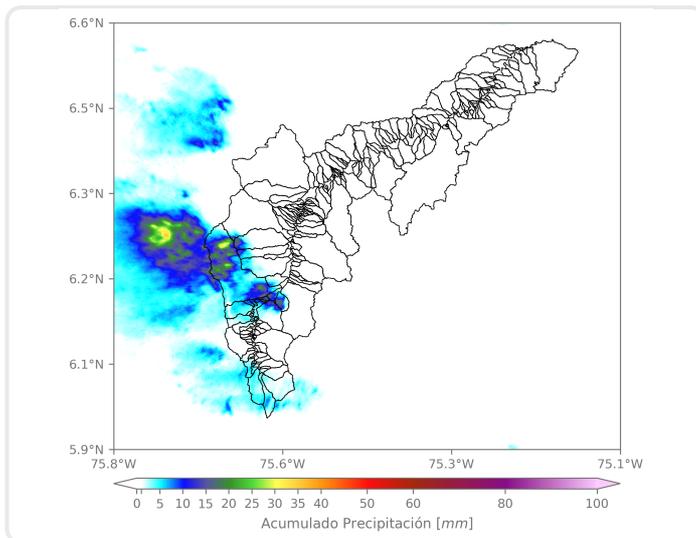
**Estación:** 3. Escuela Rural Yarumalito



**Municipio:** Medellín

### Mapa de Acumulado

### Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre la cuenca de la quebrada Doña María, en San Antonio de Prado, y la quebrada La Mina, en Envigado, con valores máximos alrededor de 35 mm.

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

### Descripción del Evento

El evento de precipitación comenzó en Caldas con la formación de núcleos convectivos de intensidad moderada a alta. Posteriormente, se formó un sistema de muy alta intensidad que abarcó los municipios de Envigado, Sabaneta, La Estrella, e Itagüí; este sistema se desplazó hacia el occidente del valle de Aburrá generando lluvias de muy alta intensidad, principalmente, sobre San Antonio de Prado, en Medellín. En su desplazamiento hacia el occidente, este sistema fue abandonando el Valle hasta que las lluvias se disiparon por completo en este aproximadamente a las 18:00



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)
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	38.35
288	Colegio Waldorf - Pluviometro	La Estrella - Bellavista	28.96
36	Colegio Concejo de Itagui	Itagui - Ditaires	24.38
481	Hospital La Estrella - Pluviometro	La Estrella - La Chinca	23.88
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	21.84
25	Escuela Rural Astilleros	Medellin - El Astillero	19.56
230	Alcaldia La Estrella - Pluviometro	La Estrella - El Dorado	18.80
519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro	La Estrella - Tierra Amarilla	17.78
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	17.53
2	Escuela Rural La Verde	Medellin - La Verde	16.51
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	Medellin - Montanita	9.14
146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta	Sabaneta - Prados de Sabaneta	7.37
50	Universidad CES (Sabaneta)	Sabaneta - Virgen del Carmen	7.11
266	Himalaya - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	5.59
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	5.08
420	Pueblo Viejo - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	4.06
34	I.E La Doctora	Sabaneta - Vegas de la Doctora	3.81
65	I.E Las Lomitas	Sabaneta - Las Lomitas	3.30
244	Bomberos Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	3.05
540	Finca Altamira - Pluviometro	Sabaneta - Canaveralejo	2.79
62	Gimnasio Cantabria	La Estrella - Pueblo Viejo	2.54
267	Colegio Canadiense - Pluviometro	La Estrella - Penas Blancas	2.29
19	Tecnologico Antioquia	Itagui - Las Americas-Zona Industrial No. 1	2.03
395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro	Itagui - Santa Maria No. 1	2.03
193	Fuente Clara - Pluviometro	Sabaneta - La Doctora	1.27
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	1.27
29	Escuela Marina Orth	Medellin - Aguas Frias	1.02
61	Planta de Agua Bocatoma	La Estrella - San Miguel	1.02
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	1.02
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	0.76

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)

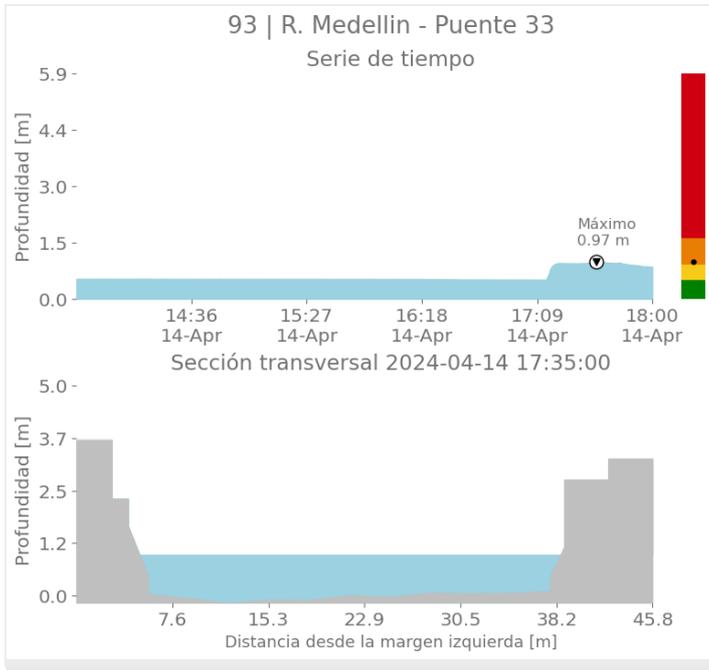


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
93. R. Medellin - Puente 33	0.967	Naranja	2024-04-14 17:35

## Aumentos de nivel Naranja a Rojo



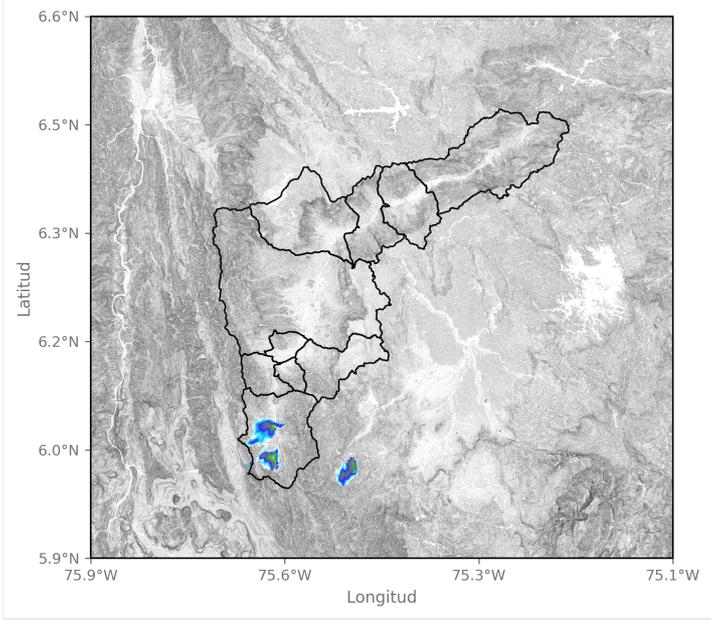


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

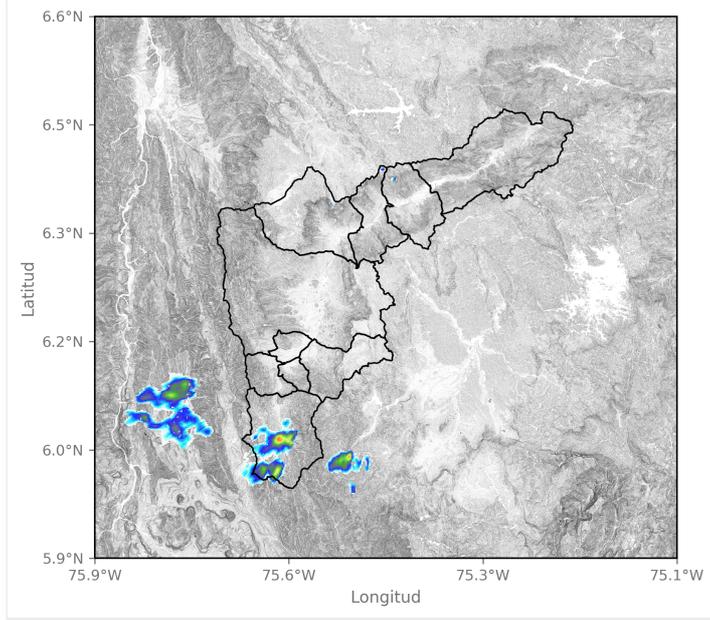
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

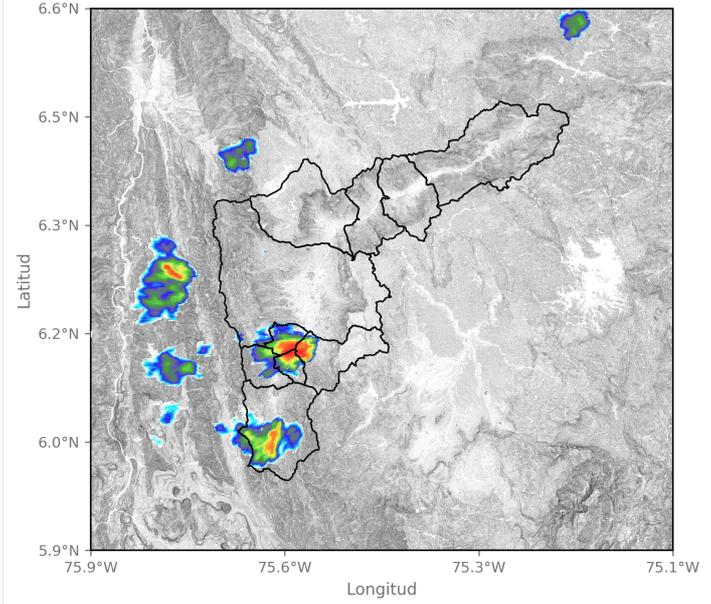
## Imágenes de Radar Meteorológico



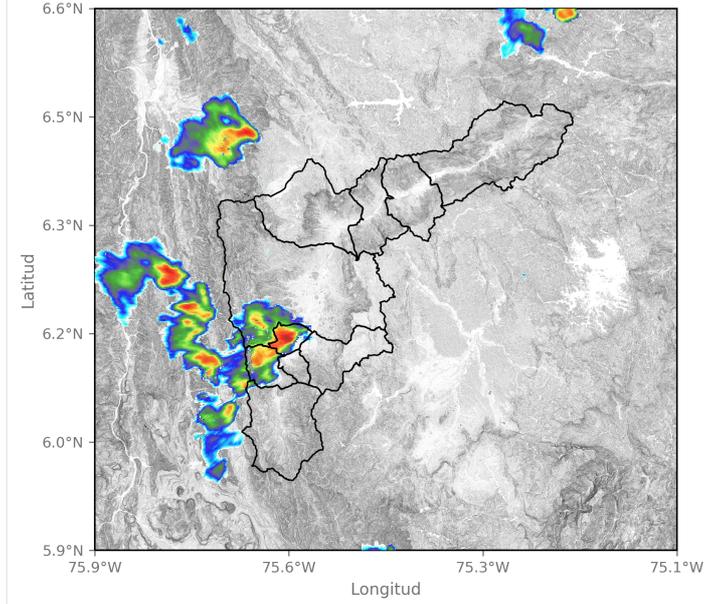
2024-04-14 13:49



2024-04-14 14:52



2024-04-14 15:44



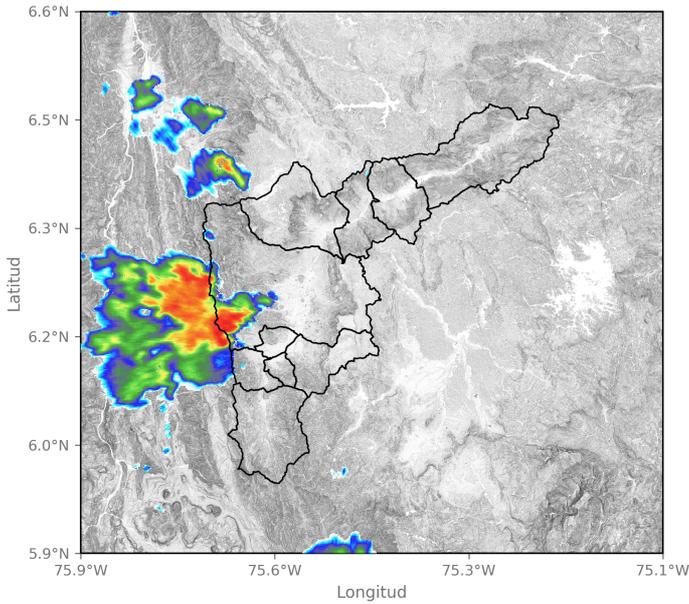
2024-04-14 16:15



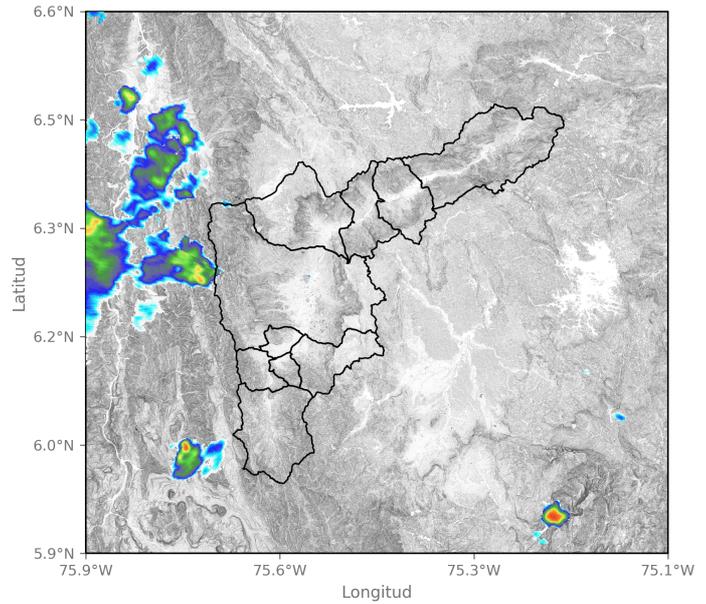
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



2024-04-14 16:46



2024-04-14 17:59

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

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





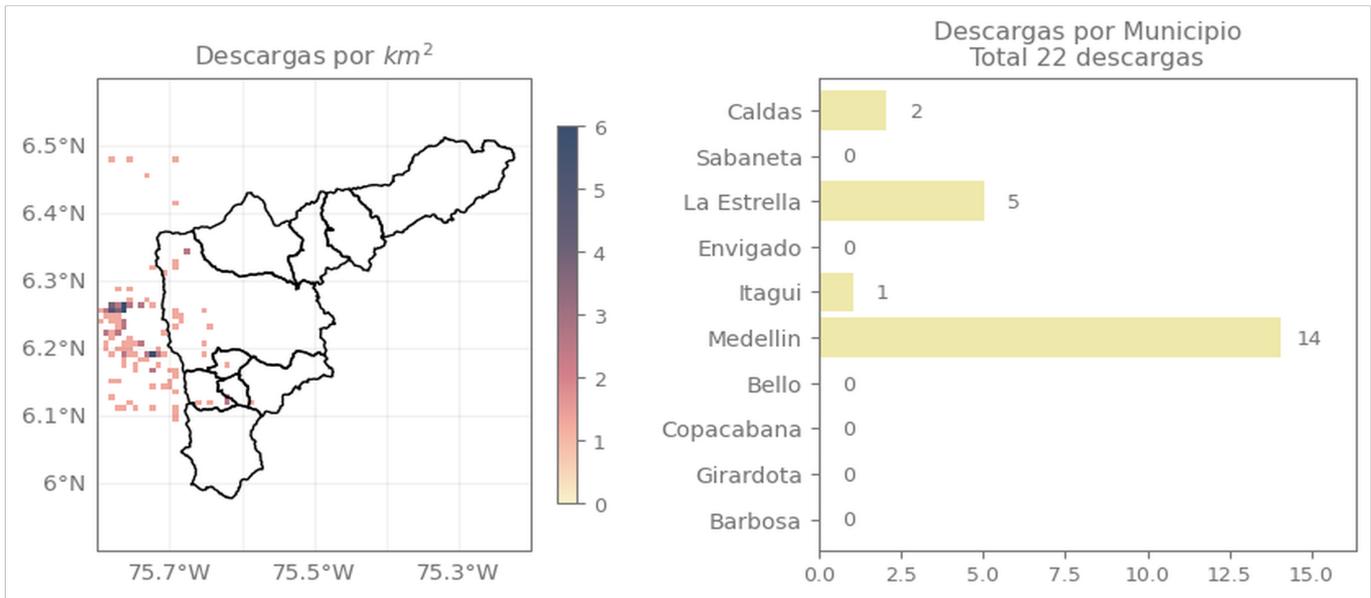
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## 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 en total 22 descargas eléctricas sobre el Valle de Aburrá, distribuidas sobre Medellín (14), Caldas (2), Itagüí (1) y La Estrella (5).

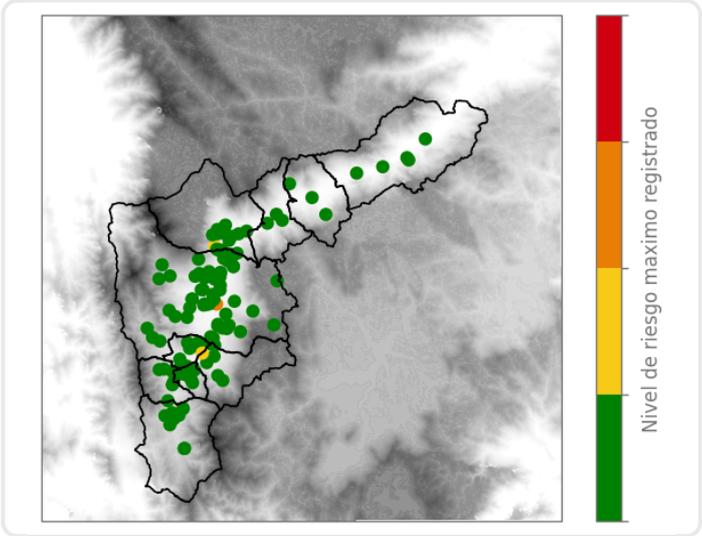
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

Facebook Twitter Instagram YouTube @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co

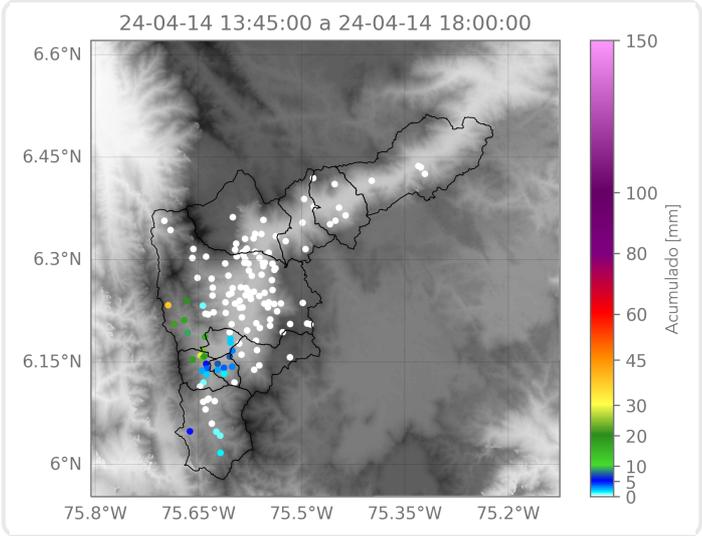


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Gabriel Restrepo - Estefanía López  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**