



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-09-04

Evento: 3213

## Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2024-09-04

**Fecha fin:**  
2024-09-05



**Hora inicio:**  
19:26

**Hora fin:**  
05:40



**Duración:** 10 horas 14.0 minutos

## Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 88.39 mm/hora **Hora:** 21:58:00



**Estación:** 481. Hospital La Estrella - Pluviometro



**Municipio:** La Estrella

## Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 32.77 mm



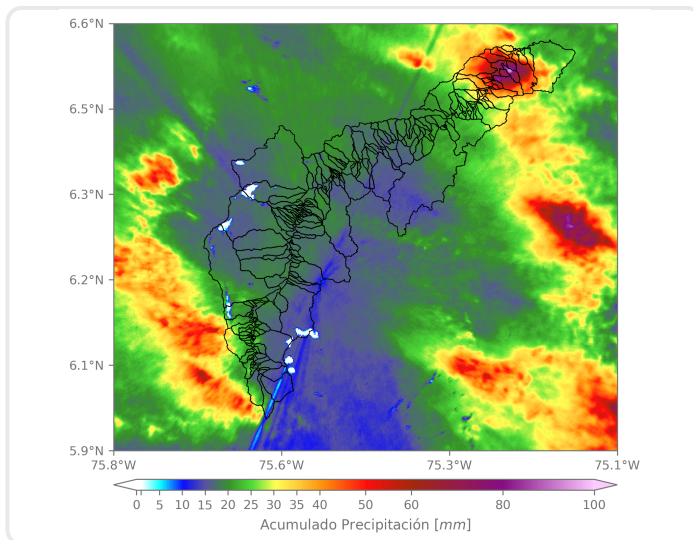
**Estación:** 383. Salinas Caldas - Pluviometro



**Municipio:** Caldas

## Mapa de Acumulado

## Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron en el municipio de Barbosa, alcanzando valores máximos alrededor de los 60 mm.

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

### Descripción del Evento

El evento comenzó con el ingreso de núcleos dispersos de precipitación, que se localizaron con alta intensidad sobre Barbosa y Caldas. Posteriormente, continuó registrándose el ingreso de nuevos núcleos de lluvia asociados a un sistema convectivo proveniente del oriente, el cual se extendió rápidamente cubriendo la totalidad del Valle de Aburrá, con lluvias de intensidades moderadas a altas. Este sistema persistió durante la noche y la madrugada, mientras en su desplazamiento hacia el noroccidente comenzaba a perder intensidad hasta disiparse por completo alrededor de las 05:40.



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)
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	32.77
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	Barbosa - Aguas Calientes	30.99
481	Hospital La Estrella - Pluviometro	La Estrella - La Chinca	27.43
636	Mandalay - Pluviometro	Caldas - La Chuscala	26.16
230	Alcaldia La Estrella - Pluviometro	La Estrella - El Dorado	25.40
288	Colegio Waldorf - Pluviometro	La Estrella - Bellavista	25.15
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	24.89
278	Vereda Potrerito - Pluviometro	Barbosa - Potrerito	24.64
30	Salon Social Barbosa	Barbosa - Centro	24.38
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	23.62
47	Villa Nueva Sede La Luz	Copacabana - Zarzal La Luz	22.86
261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	La Estrella - San Miguel	22.61
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	22.10
72	Jose Miguel de Restrepo	Copacabana - La Veta	22.10
324	E.R Jamundi - Pluviometro	Girardota - Jamundi	21.84
88	CUIDA Juan Cojo	Girardota - Juan Cojo	21.08
61	Planta de Agua Bocatoma	La Estrella - San Miguel	20.83
62	Gimnasio Cantabria	La Estrella - Pueblo Viejo	20.83
253	Parque 3 Aguas - Pluviometro	Caldas - La Miel	20.83
519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro	La Estrella - Tierra Amarilla	20.83
323	Acueducto Hatillo - Pluviometro	Barbosa - Hatillo	20.83
607	I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro	Copacabana - Las Margaritas	20.83
717	I.E Quebrada Arriba - Pluviometro	Copacabana - Quebrada Arriba	20.83
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	20.57
32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	Copacabana - La Maria	20.32
373	Ancon 2 - Pluviometro	Copacabana - Ancon Norte	19.81
211	La Ladera	Medellin - La Ladera	19.56
267	Colegio Canadiense - Pluviometro	La Estrella - Penas Blancas	19.30
420	Pueblo Viejo - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	19.30
33	Santa Maria Goretti	Caldas - La Docena	19.30

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)

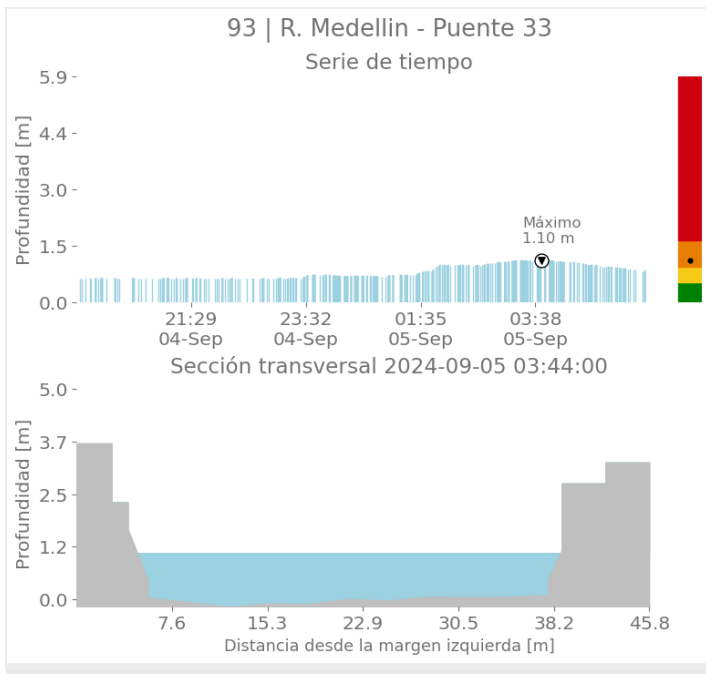


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
93. R. Medellin - Puente 33	1.097	Naranja	2024-09-05 03:44

## Aumentos de nivel Naranja a Rojo



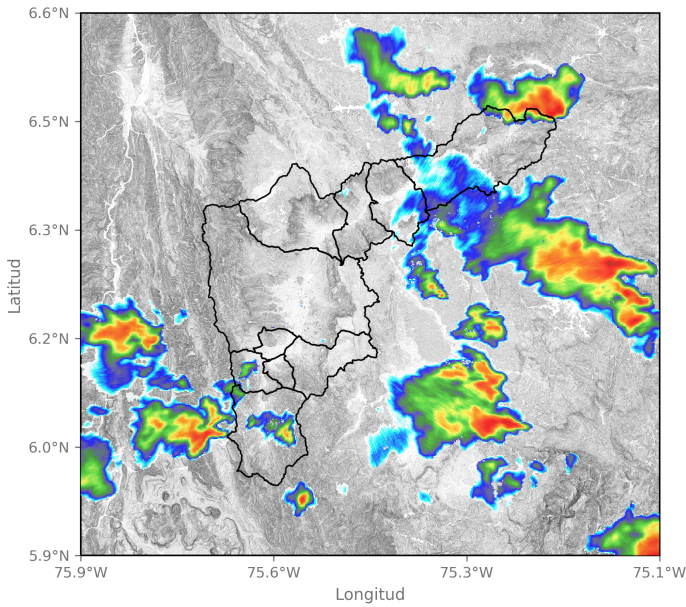


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

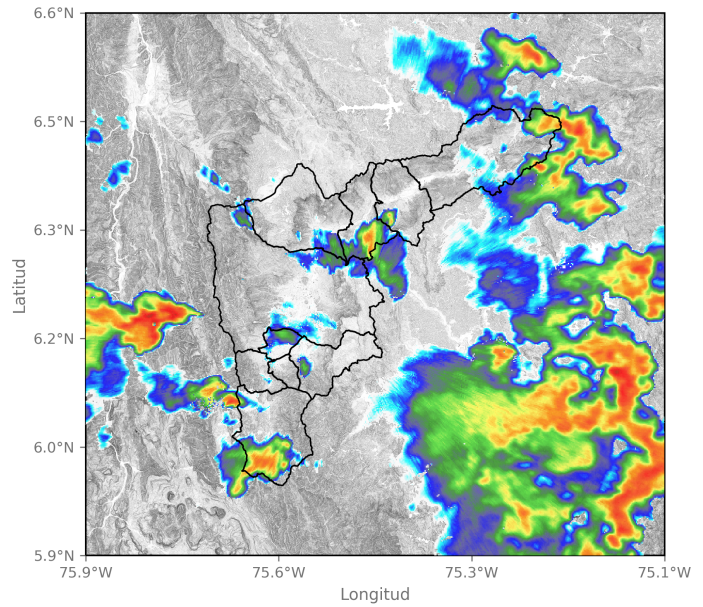
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

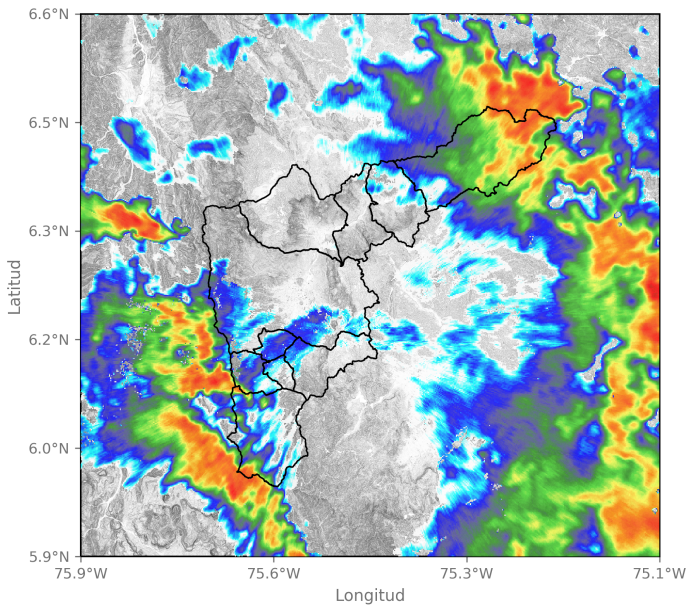
## Imágenes de Radar Meteorológico



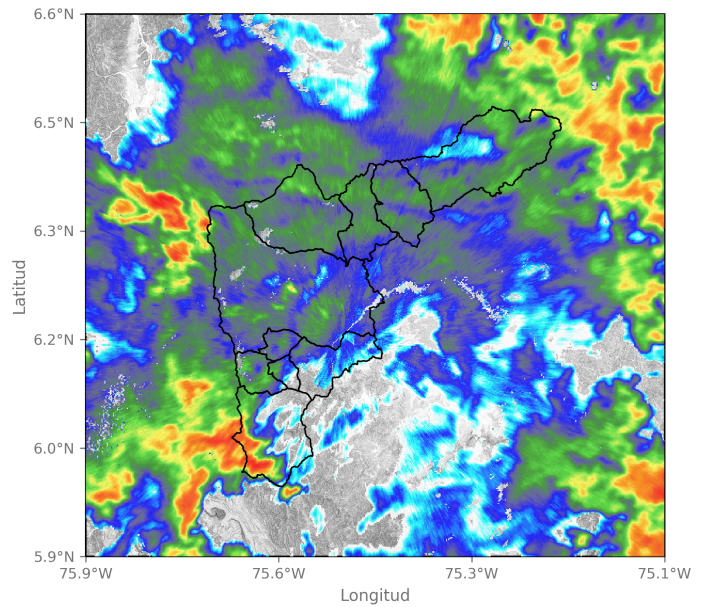
2024-09-04 20:18



2024-09-04 21:32



2024-09-04 22:45



2024-09-04 23:32

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



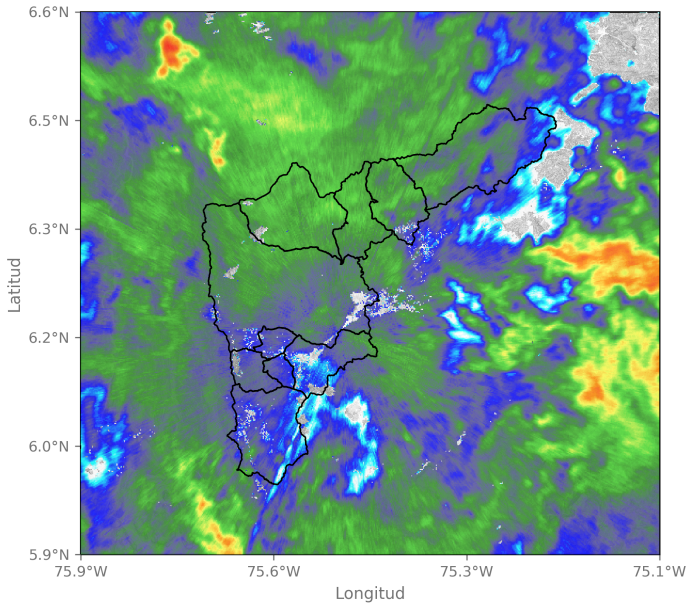
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



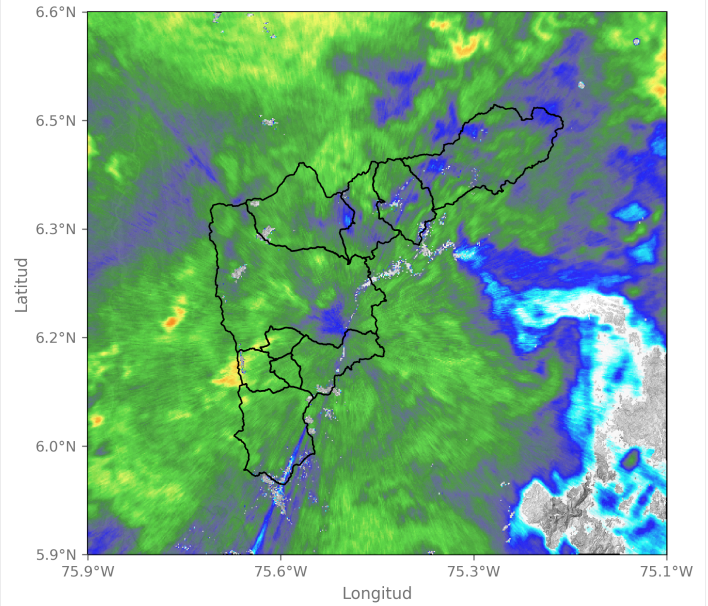
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

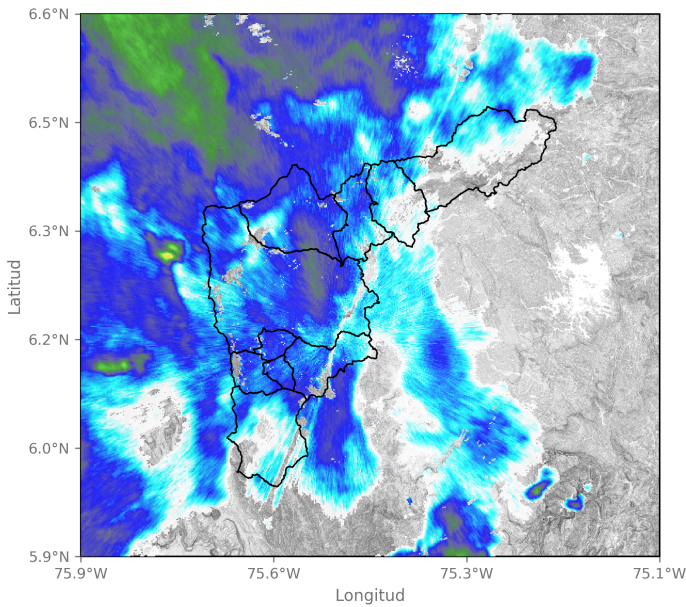
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



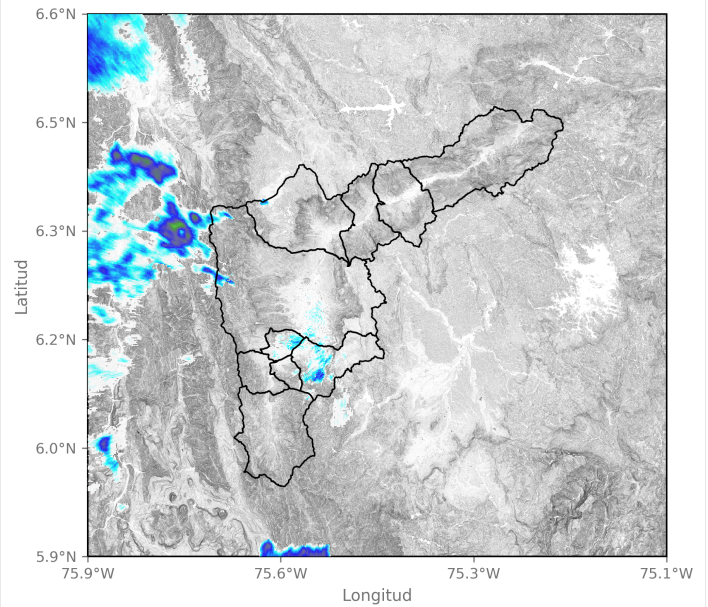
2024-09-05 00:55



2024-09-05 02:03



2024-09-05 04:03



2024-09-05 05:32

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





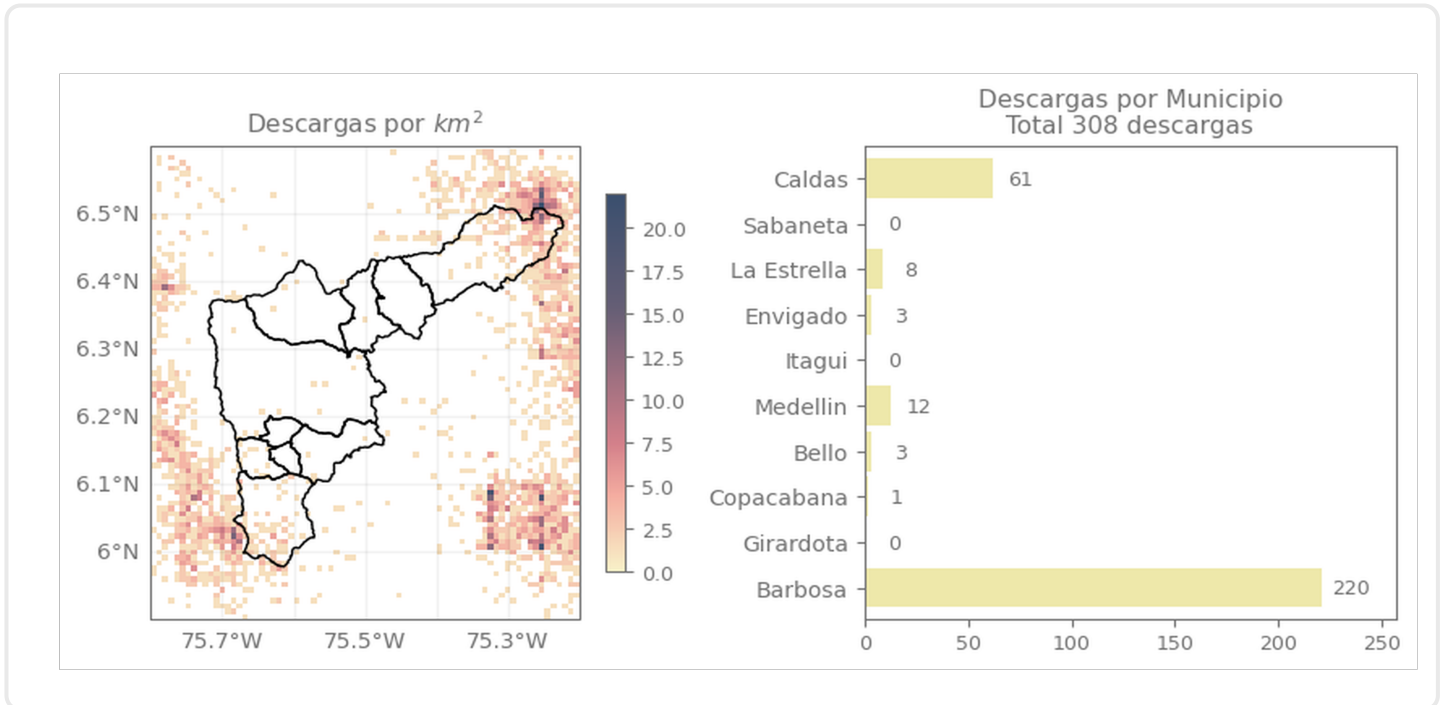
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

# 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 308 descargas eléctricas en el Valle de Aburrá, distribuidas en Barbosa (220), Caldas (61), Medellín (12), La Estrella (8), Envigado (3), Bello (3), Copacabana (1).

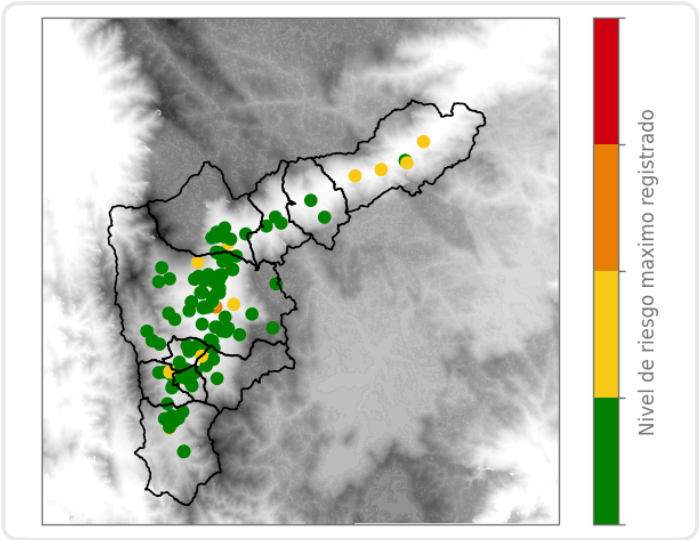
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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

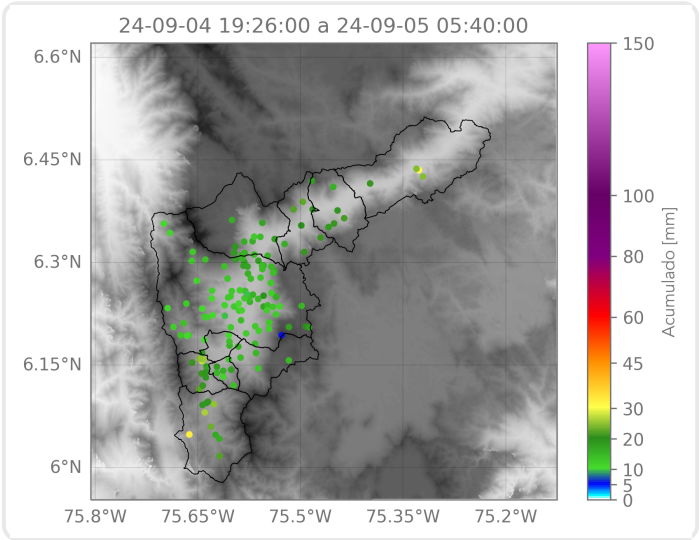


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Juan David García - Alejandra Ortiz  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**