



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-12-21

Evento: 3299

## Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2024-12-21

**Fecha fin:**  
2024-12-21



**Hora inicio:**  
12:30

**Hora fin:**  
17:00



**Duración:** 4 horas 30.0 minutos

## Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 76.2 mm/hora **Hora:** 14:37:00



**Estación:** 418. Montanita San Antonio - Pluviometro



**Municipio:** Medellín

## Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 18.8 mm



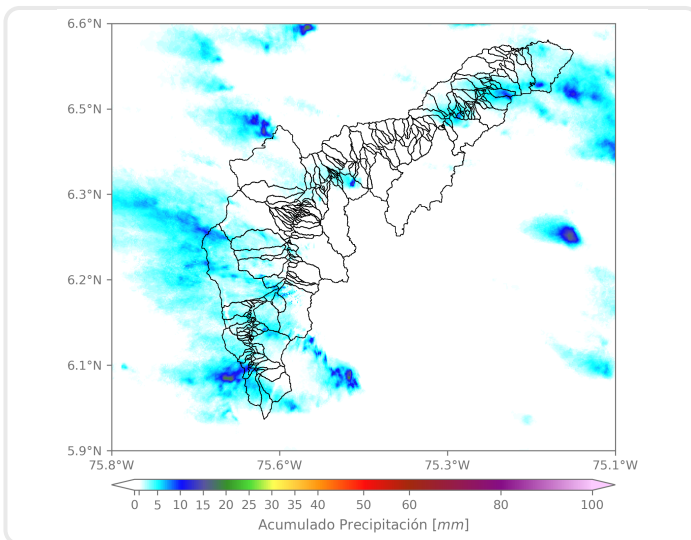
**Estación:** 383. Salinas Caldas - Pluviometro



**Municipio:** Caldas

## Mapa de Acumulado

## Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron en las cuencas de las quebradas Santo Domingo en Barbosa; y La Chuscal en Copacabana, con acumulados máximos de 10 mm.

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

### Descripción del Evento

El evento de precipitación comenzó con el ingreso de lluvias dispersas de alta intensidad sobre Barbosa y el sur del Valle. Las lluvias se desplazaban hacia el occidente, mientras se generaron altas intensidades sobre el occidente del Distrito de Medellín, en Itagüí, en La Estrella y Sabaneta. El sistema de precipitación se trasladó al occidente y se registraron altas intensidades en San Antonio de Prado y San Sebastián de Palmitas. Alrededor de las 17:00, las lluvias se disiparon hacia el occidente de la región metropolitana.

## Estaciones que registraron el evento

N° estación	Nombre de la estación	Ubicación	Acumulado (mm)
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	18.80
19	Tecnologico Antioquia	Itagui - Las Americas-Zona Industrial No. 1	12.95
451	Heliodora - Pluviometro	Envigado - El Dorado	12.95
727	Lomita Parte Baja - Pluviometro	Medellin - Montanita San Antonio de Prado - Sector Central	12.95
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	Medellin - Montanita	12.19
244	Bomberos Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	11.68
421	CC Viva Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	10.67
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	10.16
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	9.40
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	Medellin - La Palma	8.89
62	Gimnasio Cantabria	La Estrella - Pueblo Viejo	8.64
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	8.64
32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	Copacabana - La Maria	8.64
730	La Fortuna Parte Alta - Pluviometro	Medellin - Montanita	8.64
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	8.64
50	Universidad CES (Sabaneta)	Sabaneta - Virgen del Carmen	8.38
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	8.38
267	Colegio Canadiense - Pluviometro	La Estrella - Penas Blancas	8.38
636	Mandalay - Pluviometro	Caldas - La Chuscala	6.86
53	Colegio Eduardo Santos	Medellin - Eduardo Santos	6.86
28	Liceo Salazar y Herrera	Medellin - La America	6.60
446	Deprimido Bulerias - Pluviometro	Medellin - Laureles	6.35
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	5.59
395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro	Itagui - Santa Maria No. 1	5.59
29	Escuela Marina Orth	Medellin - Aguas Frias	5.59
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	5.59
288	Colegio Waldorf - Pluviometro	La Estrella - Bellavista	5.33
704	Proveduria - Pluviometro	Medellin - Trinidad	5.33
519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro	La Estrella - Tierra Amarilla	5.33
36	Colegio Concejo de Itagui	Itagui - Ditaires	5.08



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

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

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

[f](#) [t](#) [i](#) [v](#) @areametropol • @siatamedellin | [www.metropol.gov.co](http://www.metropol.gov.co) • [www.siata.gov.co](http://www.siata.gov.co)





SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

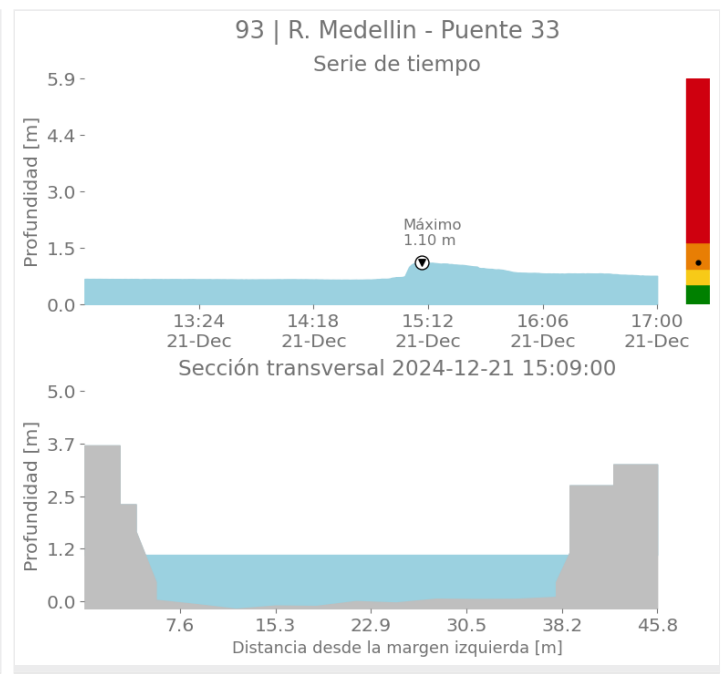
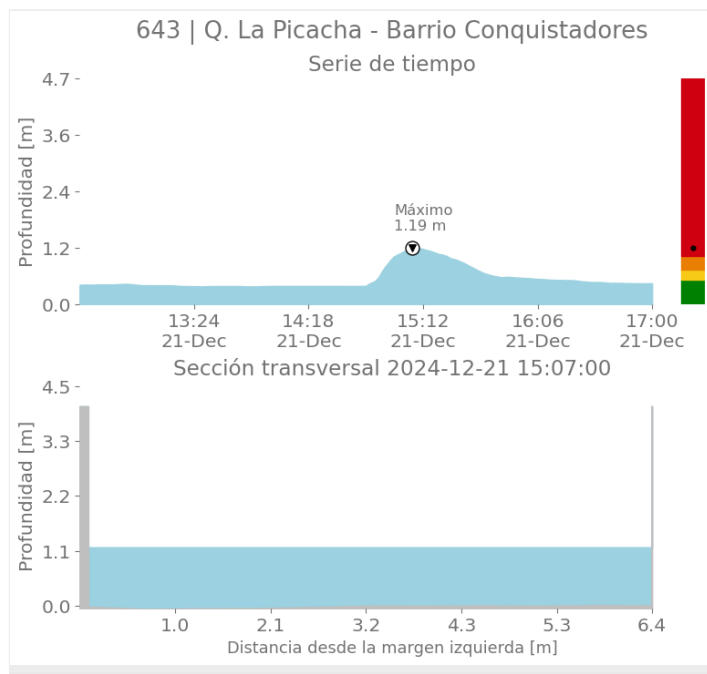
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

## Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
643. Q. La Picacha - Barrio Conquistadores	1.188	<b>Rojo</b>	2024-12-21 15:07
93. R. Medellín - Puente 33	1.102	<b>Naranja</b>	2024-12-21 15:09

## 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](http://www.metropol.gov.co) • [www.siata.gov.co](http://www.siata.gov.co)



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

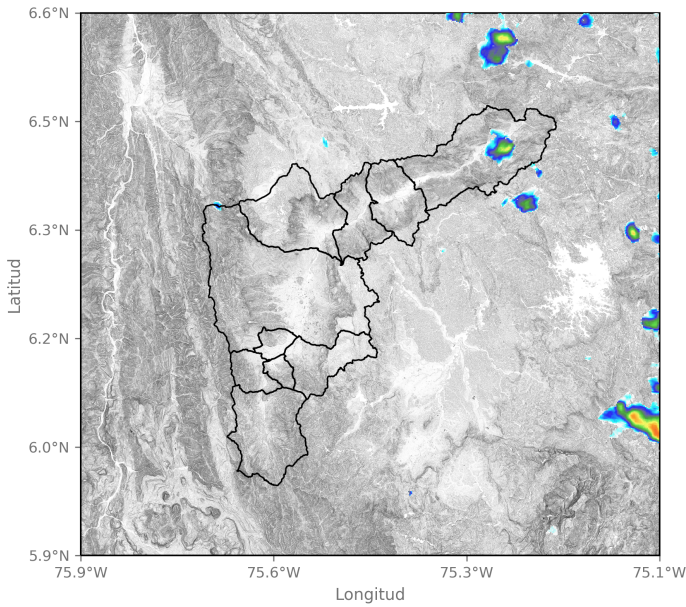


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

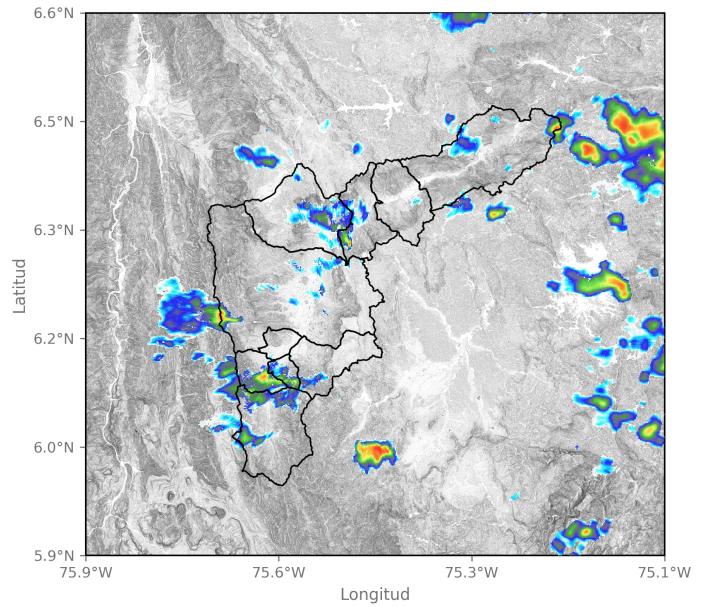
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

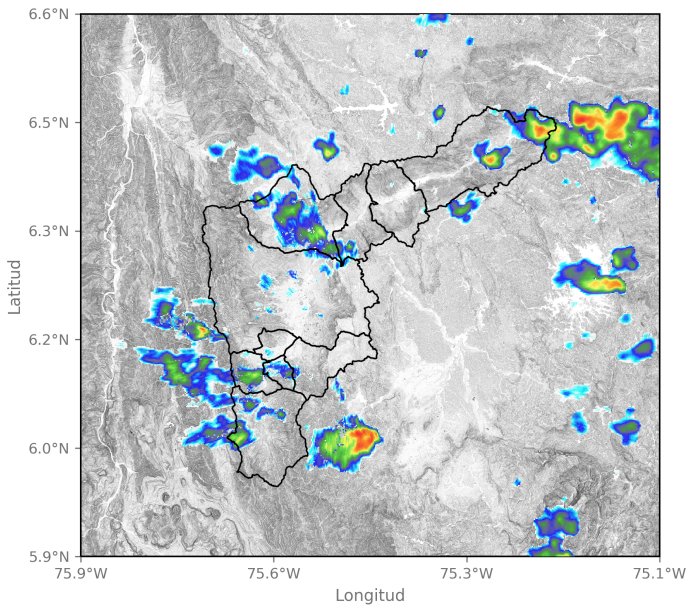
## Imágenes de Radar Meteorológico



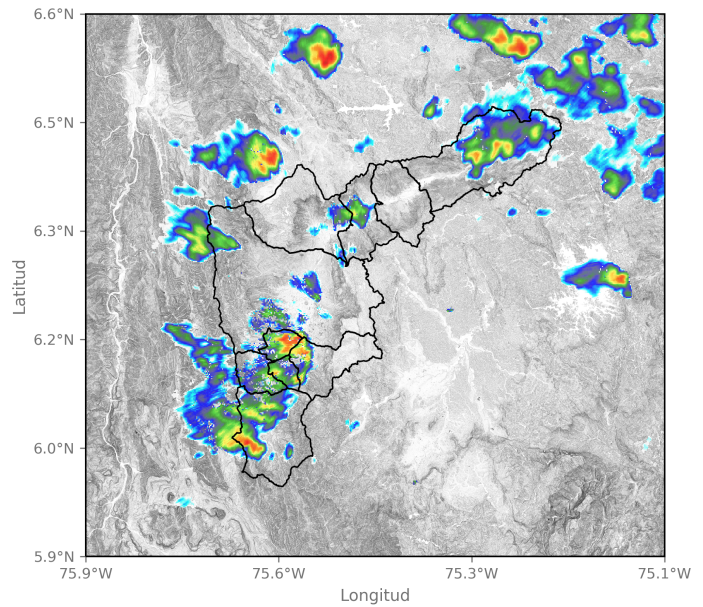
2024-12-21 12:33



2024-12-21 13:15



2024-12-21 13:30



2024-12-21 14:12

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



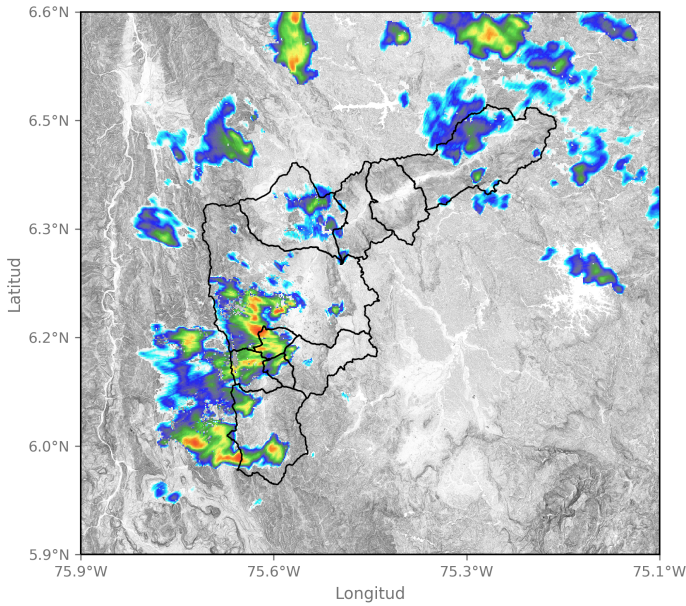
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



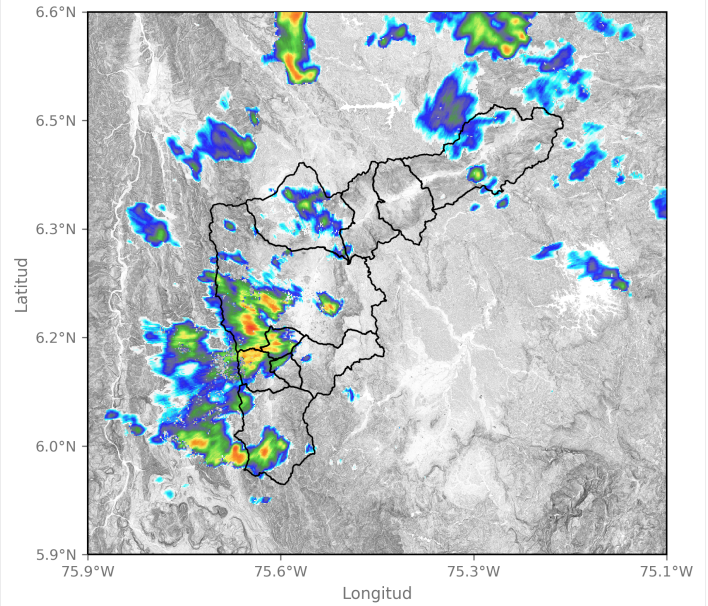
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

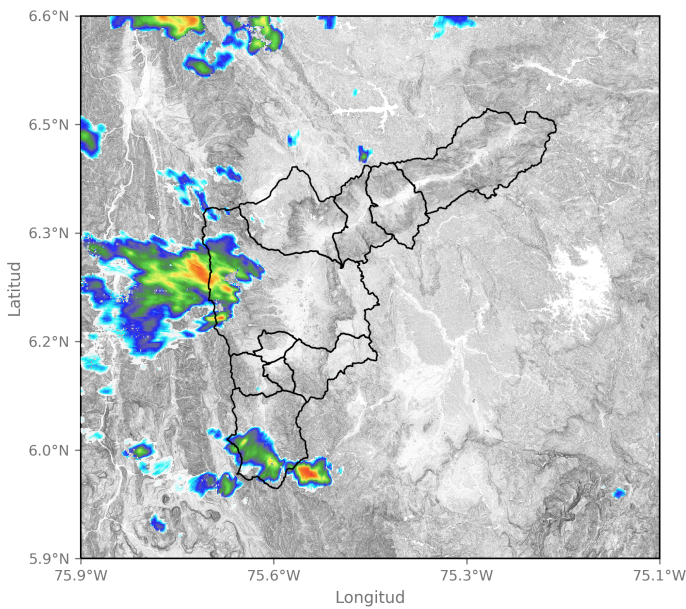
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



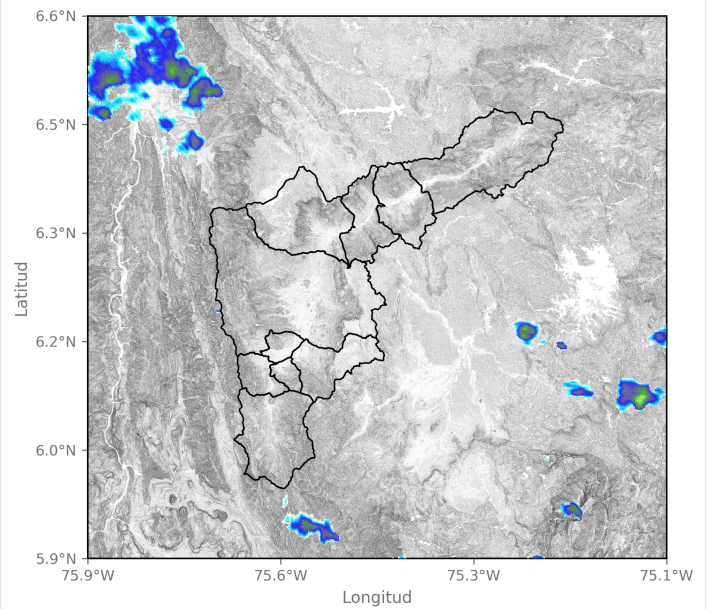
2024-12-21 14:28



2024-12-21 14:33



2024-12-21 15:14



2024-12-21 16:58

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





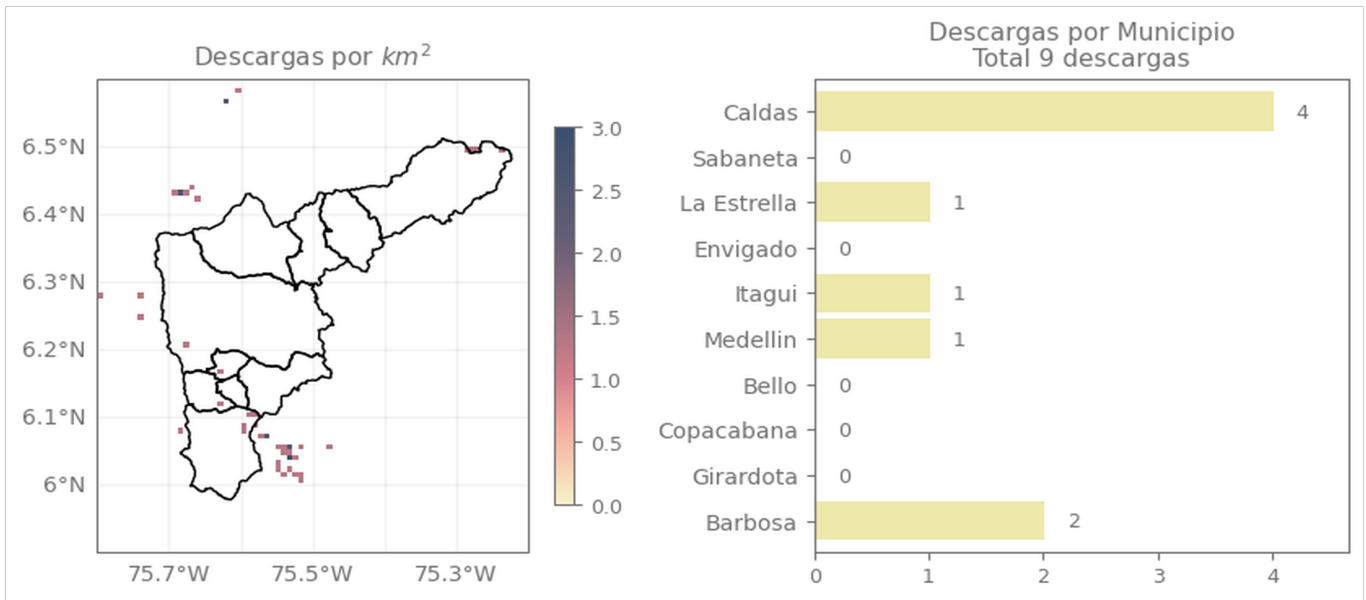
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

## Eventos meteorológicos adicionales

## Descargas Eléctricas



## Descripción Descargas Eléctricas

Se registró un total de 9 descargas eléctricas con predominancia en Caldas.

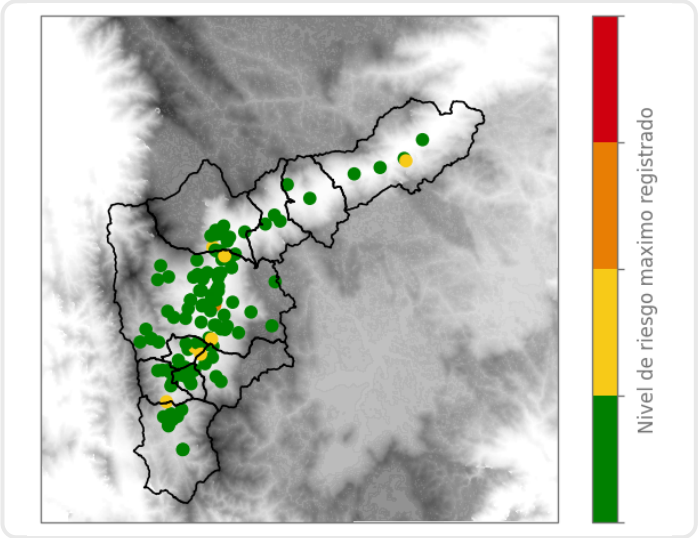
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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

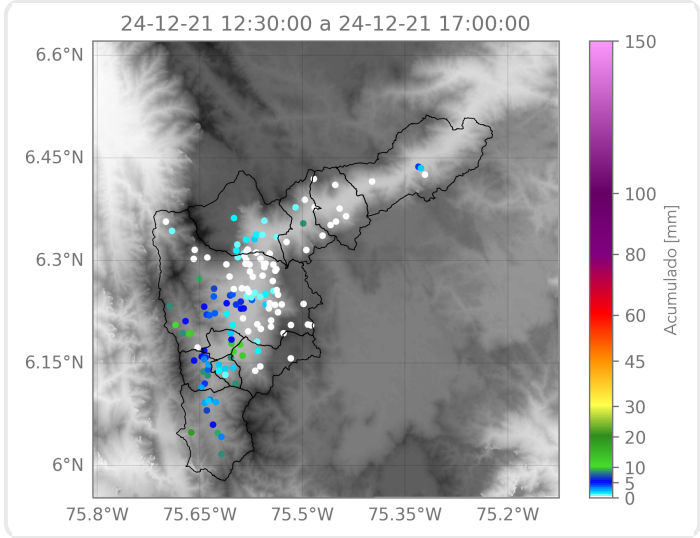


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Duban Marin - Manuela Ruiz  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**