



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2023-10-20

Evento: 3012

## Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2023-10-20

**Fecha fin:**  
2023-10-20



**Hora inicio:**  
02:36

**Hora fin:**  
09:20



**Duración:** 6 horas 44.0 minutos

### Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 18.29 mm/hora **Hora:** 03:48:00



**Estación:** 43. Escuela Rural Quebrada Larga



**Municipio:** Medellín

### Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 14.73 mm



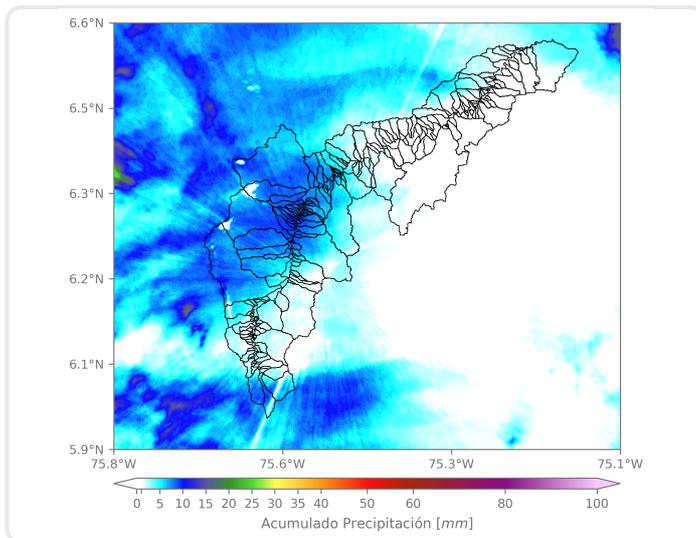
**Estación:** 320. Palmitas Potrera - Pluviometro



**Municipio:** Medellín

### Mapa de Acumulado

### Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de la ladera occidental de Medellín y sobre Caldas con acumulados aproximados de entre 10 y 15 mm.

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

### Descripción del Evento

El evento se caracterizó por el ingreso de lluvias desde el occidente de la región metropolitana, donde inicialmente se registraron lluvias de alta intensidad en Barbosa, seguido del ingreso de un sistema de precipitación de moderada intensidad hacia los corregimientos de San Antonio de Prado, San Cristóbal y Palmitas, que se extendió hacia el centro de Medellín, Bello y Caldas. Alrededor de las 05:00 las lluvias disminuyeron su intensidad. Posteriormente, las lluvias se empezaron a disminuir poco a poco hasta disiparse por completo a las 09:20 con la salida del último sistema por el norte de Barbosa.



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)
320	Palmitas Potrera - Pluviometro	Medellin - Potrero - Miseranga	14.73
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	11.43
53	Colegio Eduardo Santos	Medellin - Eduardo Santos	8.38
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	Medellin - Montanita	7.87
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	7.62
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	7.37
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	Medellin - San Jose de la Montana	7.11
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	6.86
456	Arenys de Mar - Pluviometro	Medellin - Blanquizal	6.86
612	Vereda Naranjal - Pluviometro	Medellin - Naranjal	6.60
14	Escuela El Triunfo	Medellin - El Triunfo	6.10
27	Centro de Salud San Javier La Loma	Medellin - La Loma	5.84
17	Escuela El Corazon	Medellin - El Corazon	5.84
2	Escuela Rural La Verde	Medellin - La Verde	5.84
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	5.84
48	Escuela Rural Santa Angela	Medellin - El Carmelo	5.84
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	Medellin - La Palma	5.59
20	Fundacion Hogares Claret	Medellin - Pajarito	5.59
24	I.E Republica de Uruguay	Medellin - Alfonso Lopez	5.59
241	Sede Social Picacho Las Vegas	Medellin - Picacho	5.59
353	Villa del Socorro - Pluviometro	Medellin - Villa del Socorro	5.59
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	5.59
29	Escuela Marina Orth	Medellin - Aguas Frias	5.33
25	Escuela Rural Astilleros	Medellin - El Astillero	5.33
8	Escuela CEDEPRO	Medellin - Buga - Patio Bonito	5.33
12	I.E Concejo de Medellin	Medellin - La Floresta	5.33
288	Colegio Waldorf - Pluviometro	La Estrella - Bellavista	5.33
539	Restaurante San Ateo - Pluviometro	Bello - El Carmelo	5.33
601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	Medellin - Buga	5.33
10	Escuela Rural El Boqueron	Medellin - Boqueron	5.08

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

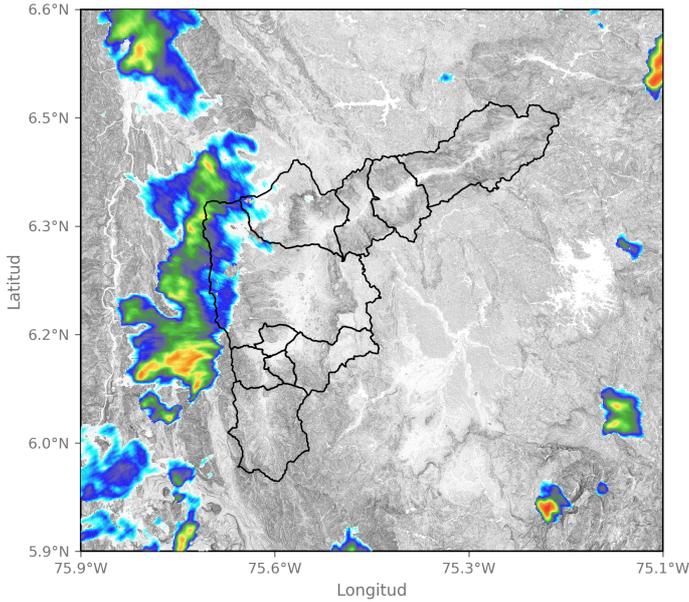


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

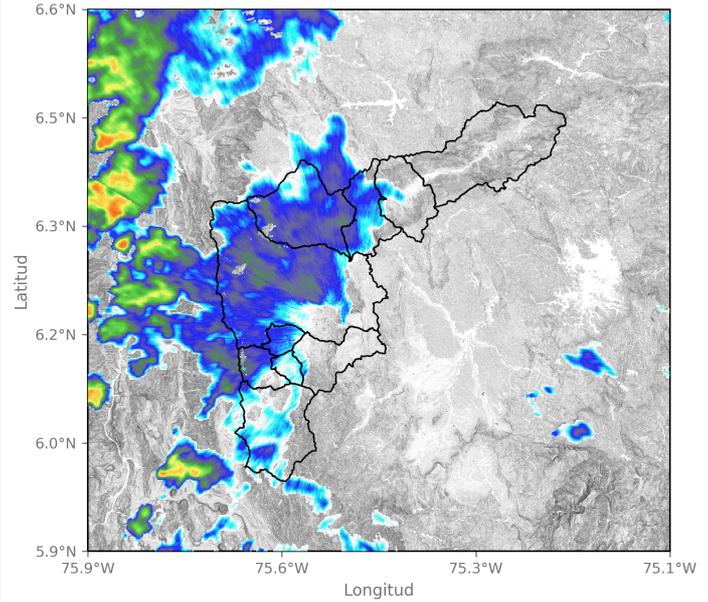
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

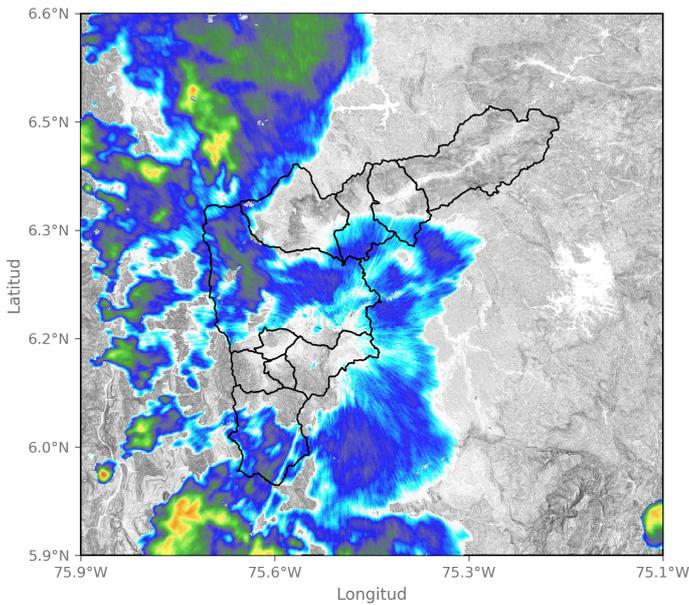
## Imágenes de Radar Meteorológico



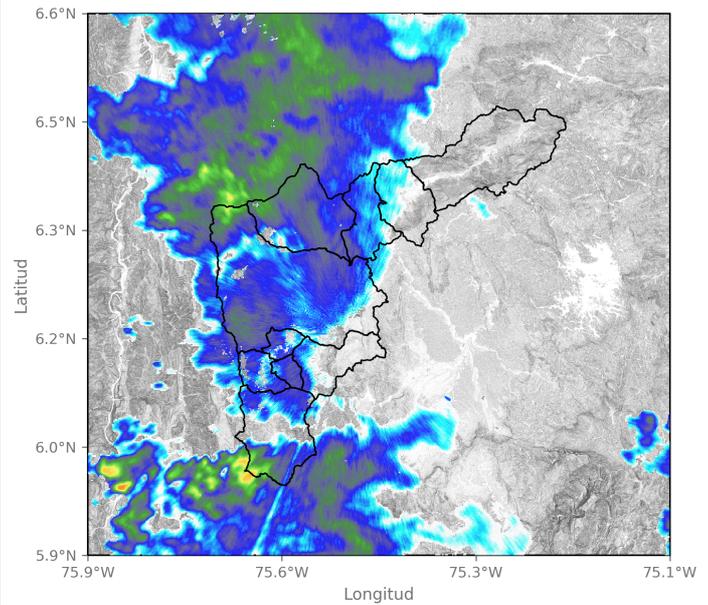
2023-10-20 02:57



2023-10-20 03:59



2023-10-20 05:07



2023-10-20 05:54

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



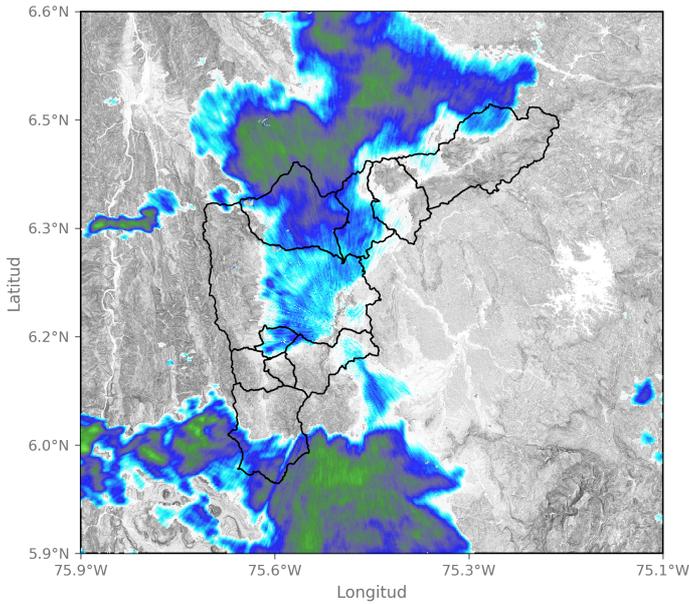
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



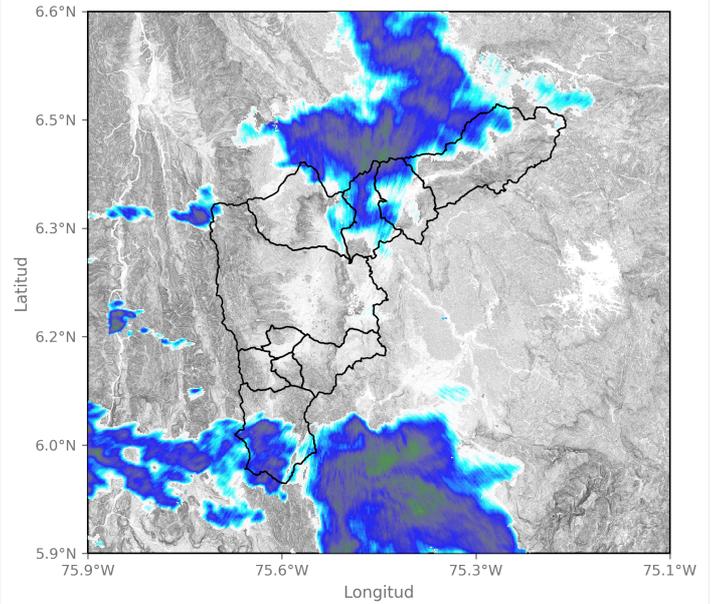
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

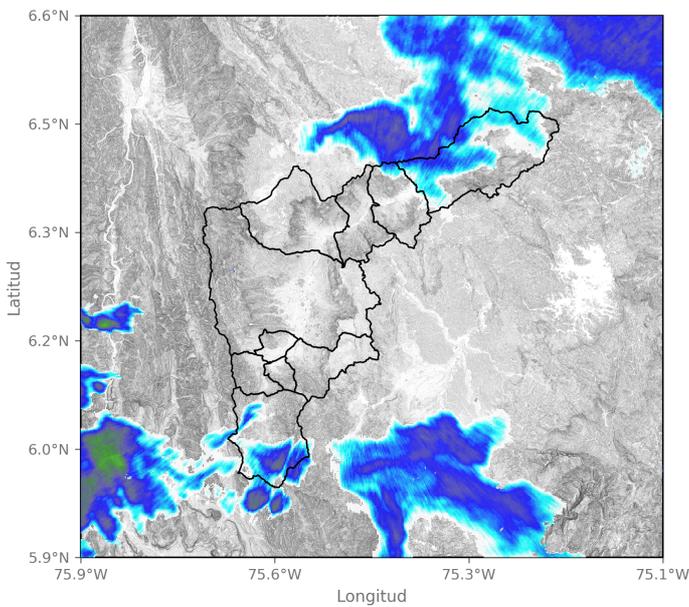
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



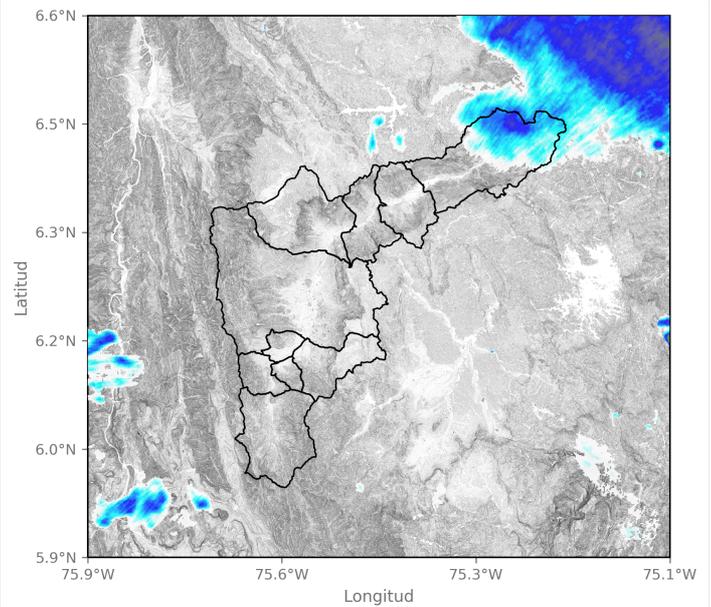
2023-10-20 06:35



2023-10-20 07:01



2023-10-20 07:33



2023-10-20 08:35

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

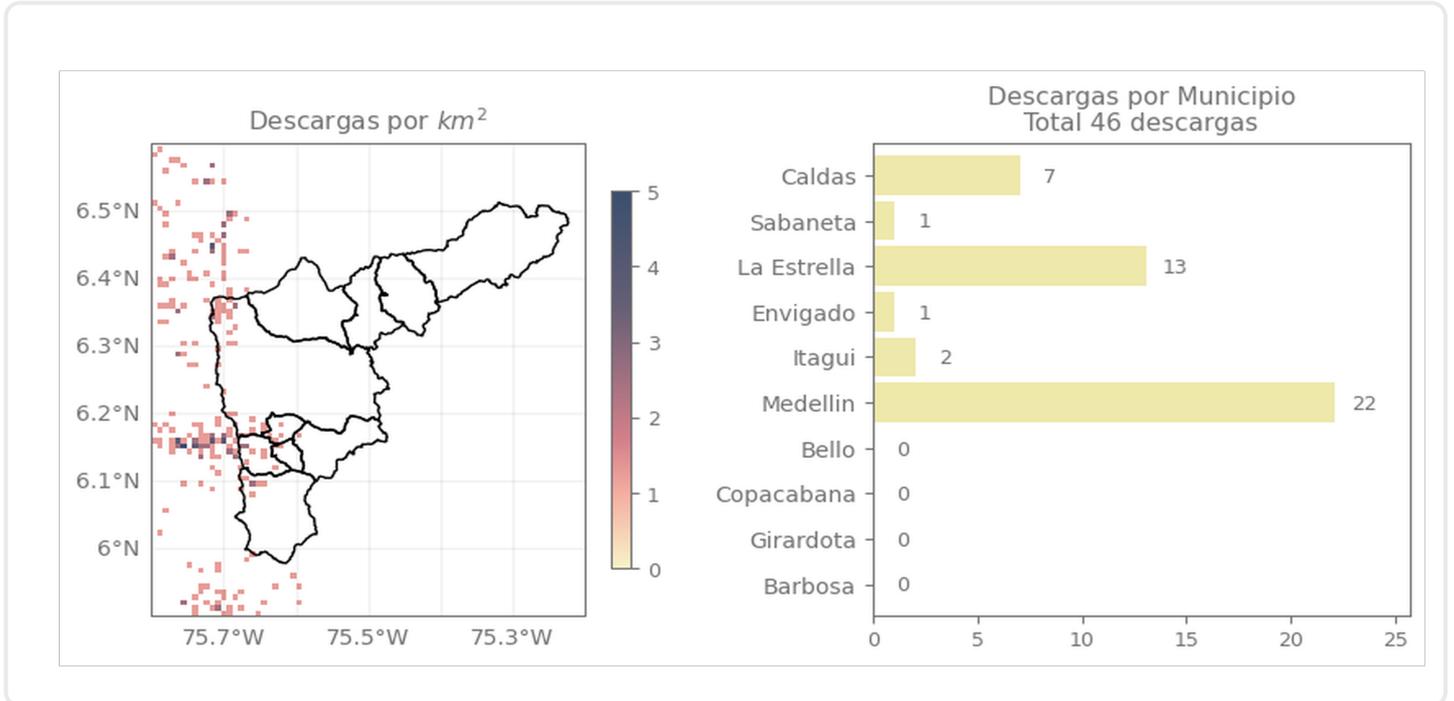
f t i o @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Eventos meteorológicos adicionales

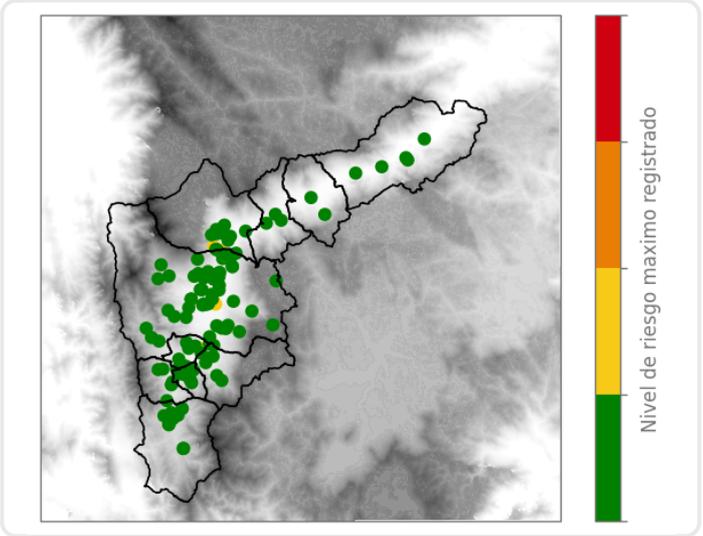
## Descargas Eléctricas



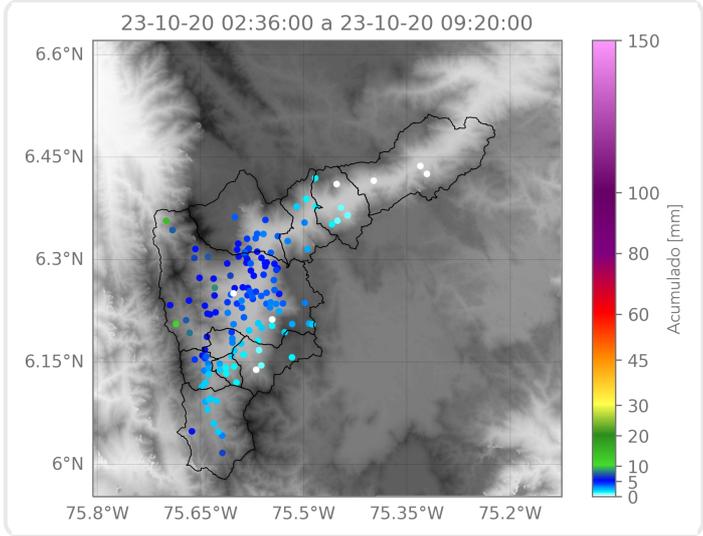
## Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron en total 46 descargas eléctricas sobre el Valle de Aburrá, distribuidas principalmente sobre Medellín (22), La Estrella (13), Caldas (7), Itagüí (2), Sabaneta (1) y Envigado (1).

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Mónica Álvarez - Gabriel Restrepo  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**