



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-05-11

Evento: 3122

## Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2024-05-11

**Fecha fin:**  
2024-05-11



**Hora inicio:**  
11:35

**Hora fin:**  
20:00



**Duración:** 8 horas 25.0 minutos

## Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 97.54 mm/hora **Hora:** 16:43:00



**Estación:** 323. Acueducto Hatillo - Pluviometro



**Municipio:** Barbosa

## Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 28.96 mm



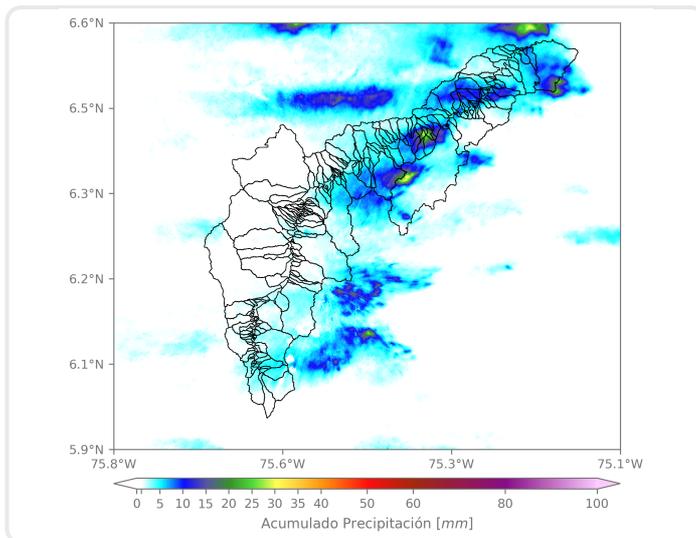
**Estación:** 323. Acueducto Hatillo - Pluviometro



**Municipio:** Barbosa

## Mapa de Acumulado

## Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de la Q. Don Juan y la Q. Ovejas con valores que van hasta los 30 mm. En el resto de la jurisdicción los acumulados no superan los 10 mm.

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

### Descripción del Evento

El evento inició con la formación de núcleos de media y alta intensidad en el norte de Medellín, Caldas y Copacabana. Posteriormente, un nuevo núcleo de precipitación de alta intensidad llegó a Envigado desde el oriente, haciendo que gran parte del sur del valle estuviera cubierto por lluvias, las cuales se desplazaron hacia el norte formando un sistema de precipitaciones con altas intensidades en los municipios de Girardota y Barbosa, que persistieron durante 2 horas y posteriormente el sistema de lluvias se disipó y cesaron las precipitaciones en el norte a las 20:00.



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)
323	Acueducto Hatillo - Pluviometro	Barbosa - Hatillo	28.96
324	E.R Jamundi - Pluviometro	Girardota - Jamundi	23.11
88	CUIDA Juan Cojo	Girardota - Juan Cojo	18.29
619	Cabana Musical - Pluviometro	Medellin - Santa Elena - Sector Central	16.00
328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	Envigado - Santa Catalina	15.49
389	Manga Arriba - Pluviometro	Girardota - Manga Arriba	15.49
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	14.99
607	I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro	Copacabana - Las Margaritas	9.14
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	8.38
31	Colegio Jose Manuel Sierra	Girardota - Calle Bolivar	7.62
42	Escuela Rural Piedras Gordas	Medellin - Piedra Gorda	6.86
334	Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro	Envigado - Loma El Atravesado	6.35
578	Santa Elena Radar - Pluviometro	Medellin - El Plan	5.33
66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	Girardota - El Socorro	4.83
30	Salon Social Barbosa	Barbosa - Centro	4.57
32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	Copacabana - La Maria	4.57
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	Envigado - Perico	3.56
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	3.56
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	3.30
70	Indural Km6 Medellin-Bogota	Copacabana - Rodas	3.30
189	Q. La Sanin - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	3.05
127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	Girardota - La Holanda- Parte Alta	2.79
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	Barbosa - Aguas Calientes	2.79
253	Parque 3 Aguas - Pluviometro	Caldas - La Miel	2.79
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	2.29
244	Bomberos Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	2.03
339	Ecoparque el Salado - Pluviometro	Envigado - Pantanillo	2.03
393	Deprimido Terminal del Norte - Pluviometro	Medellin	2.03
23	Instituto Jorge Robledo	Medellin - Carlos E. Restrepo	1.78
44	I.E Villa Turbay	Medellin - Villa Turbay	1.78

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

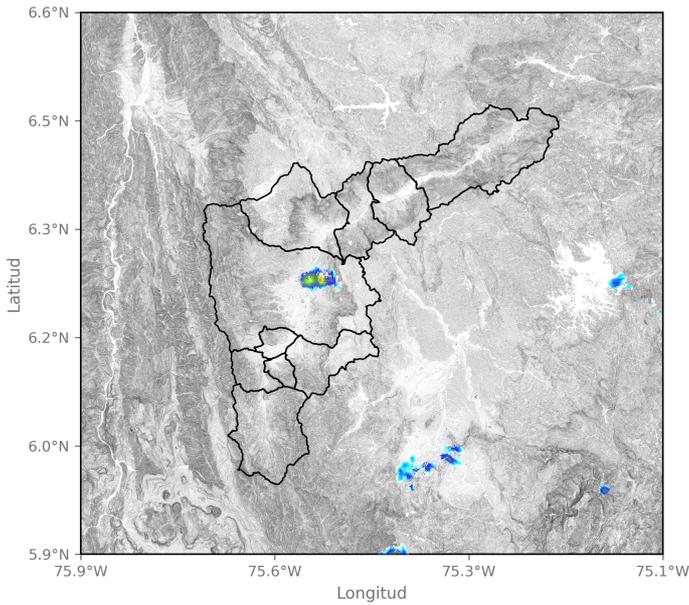


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

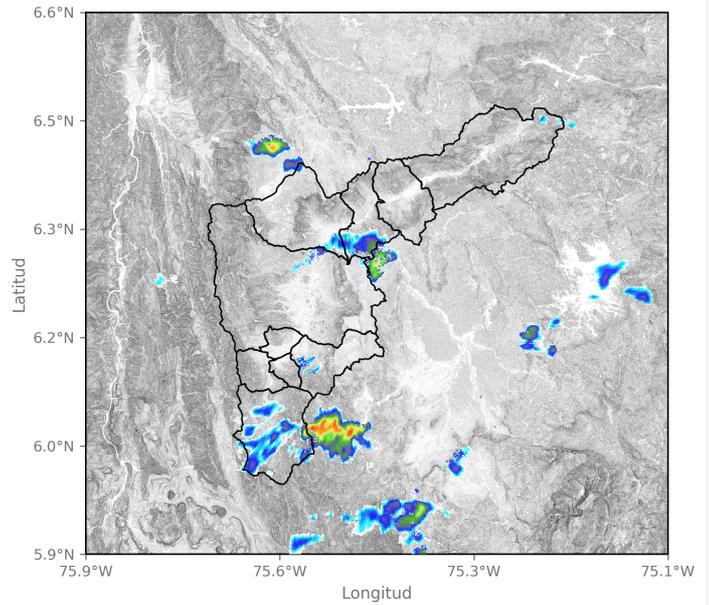
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

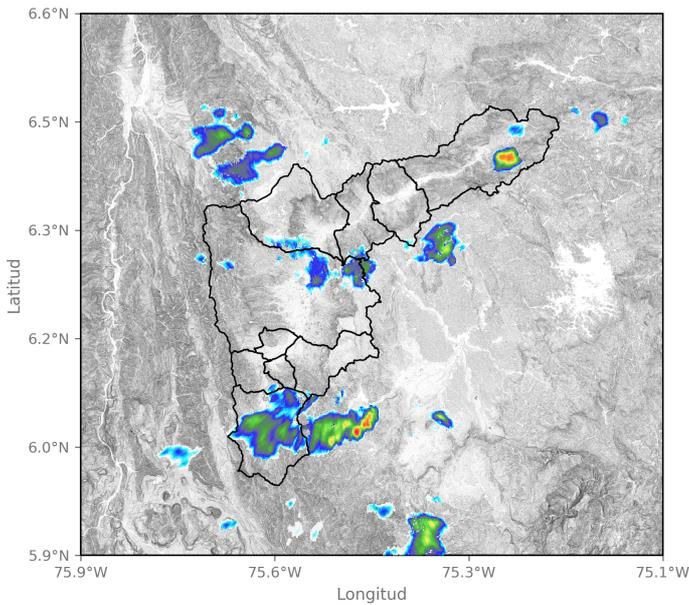
## Imágenes de Radar Meteorológico



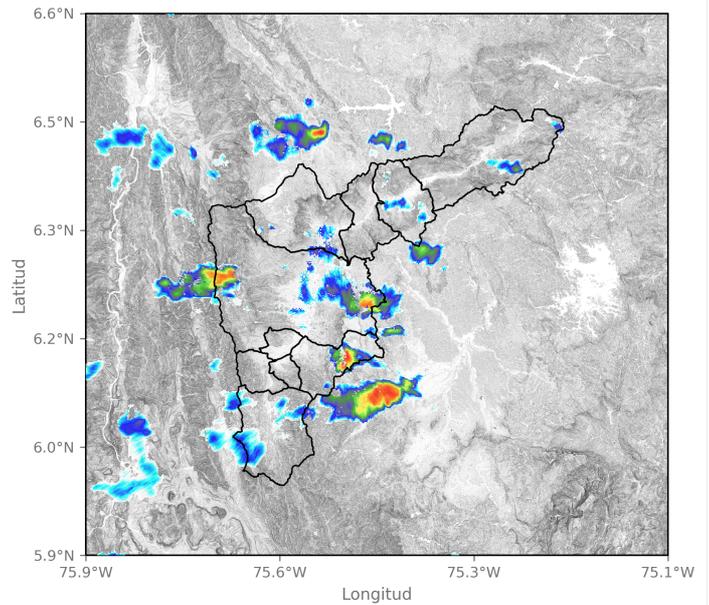
2024-05-11 11:39



2024-05-11 12:47



2024-05-11 13:13



2024-05-11 14:05

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

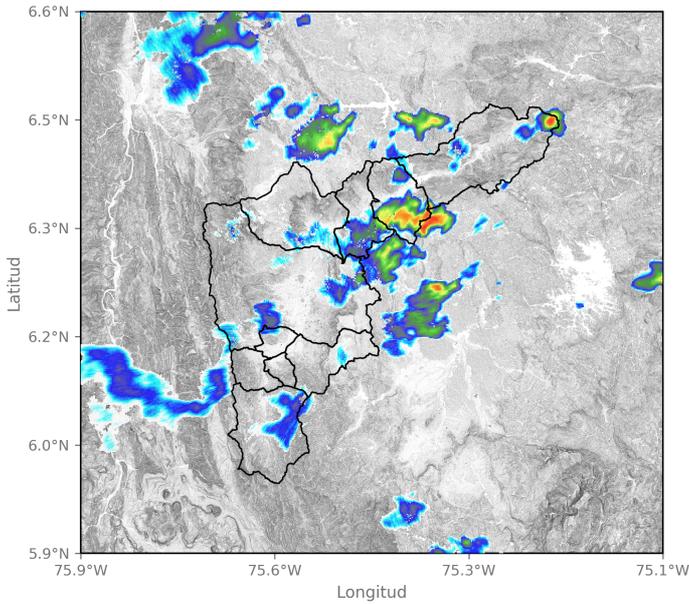




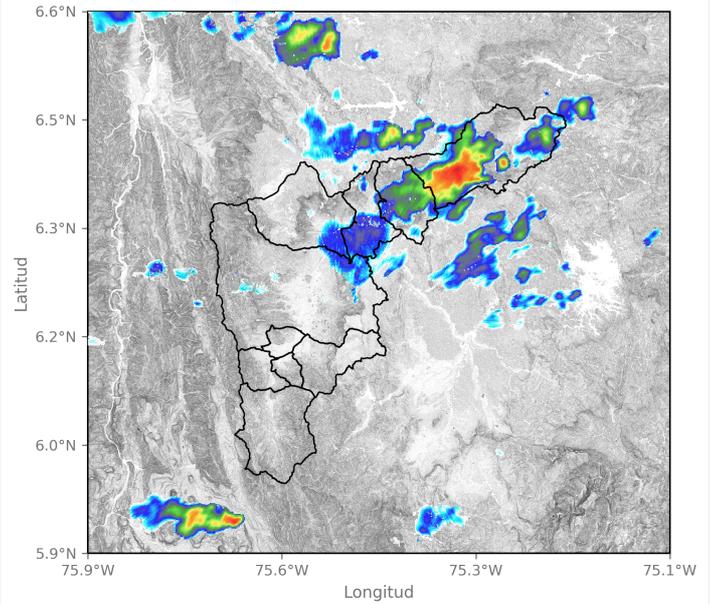
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

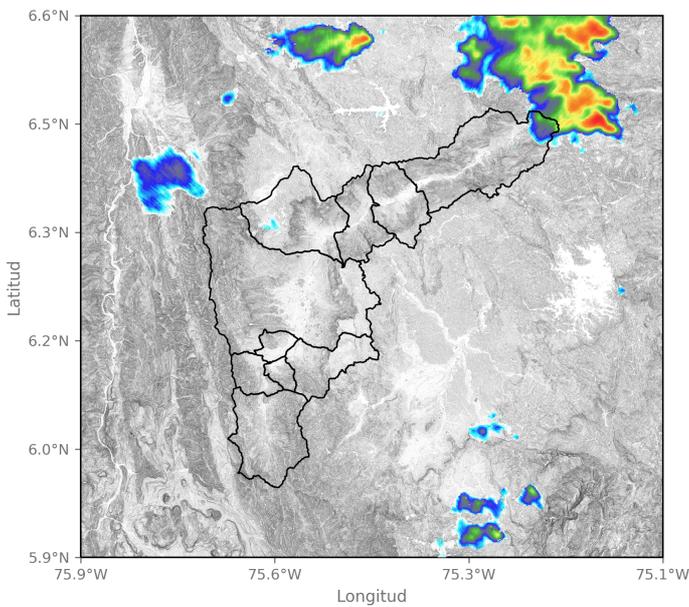
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



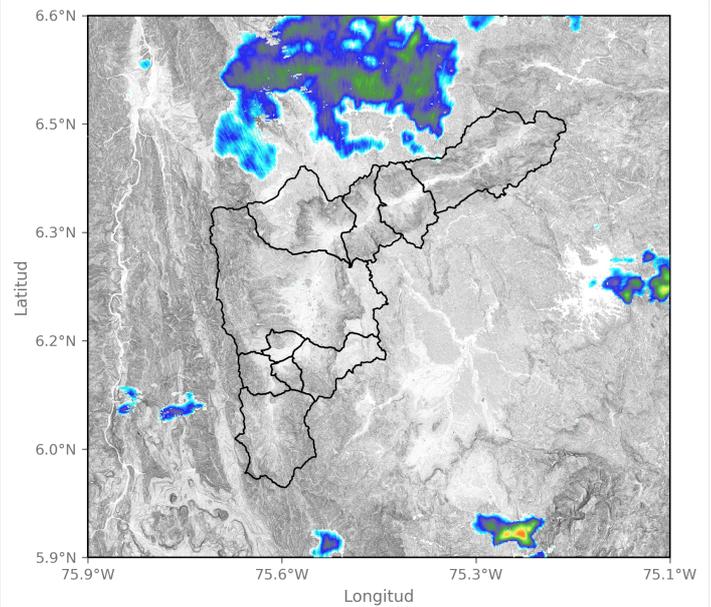
2024-05-11 15:49



2024-05-11 16:36



2024-05-11 18:20



2024-05-11 19:59

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





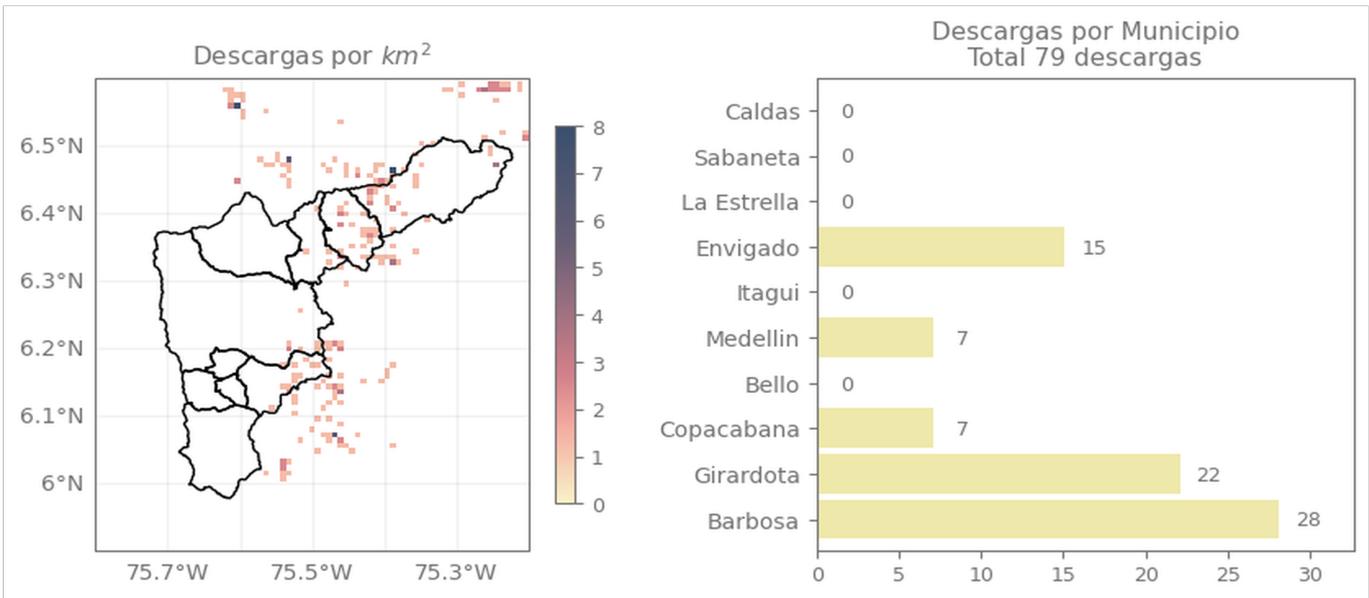
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

# Sistema de Alerta Temprana 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 79 descargas eléctricas, principalmente en Barbosa (28), Girardota (22), Copacabana(7), Medellín (7) y Envigado (15)..

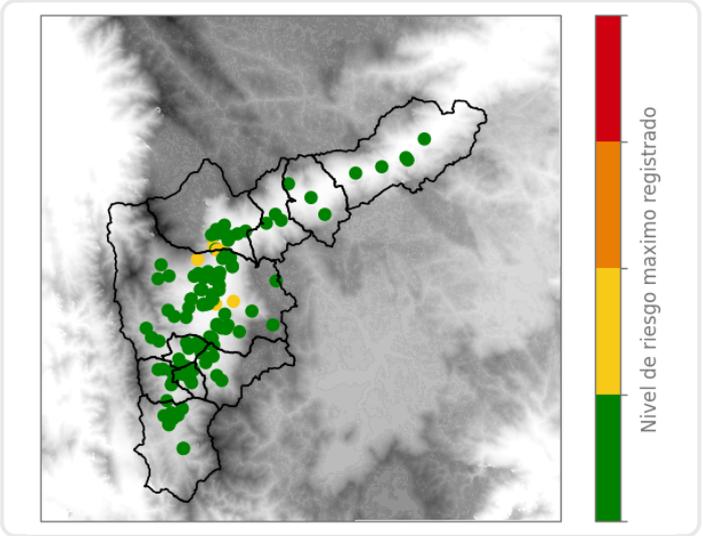
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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

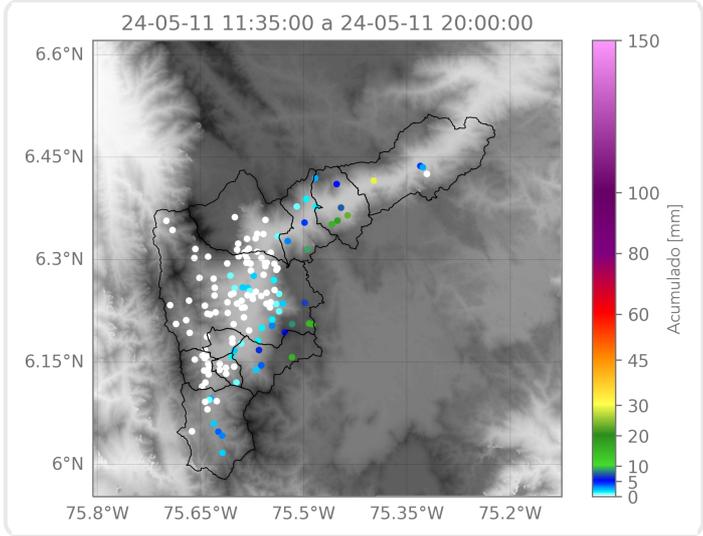


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Gabriel Restrepo - Duban Marin  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**