



## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-08-11

Evento: 3193

### Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2024-08-11

**Fecha fin:**  
2024-08-11



**Hora inicio:**  
12:30

**Hora fin:**  
18:50



**Duración:** 6 horas 20.0 minutos

### Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 246.89 mm/hora **Hora:** 14:42:00



**Estación:** 421. CC Viva Envigado - Pluviometro



**Municipio:** Envigado

### Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 37.34 mm



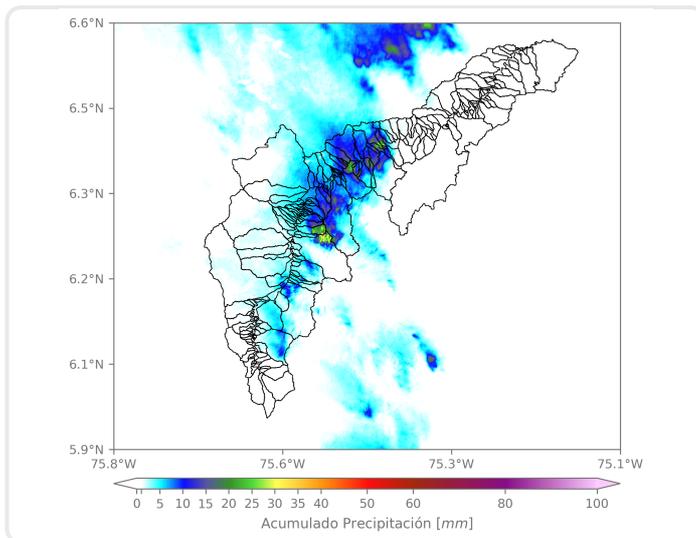
**Estación:** 274. Carpinoelo Amapolita - Pluviometro



**Municipio:** Medellín

### Mapa de Acumulado

### Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre la cuenca de la Q. Santa Elena en Medellín, alcanzando valores cercanos a los 40 mm.

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

### Descripción del Evento

El evento inició el 11 de Agosto del 2024 a las 12:30 del día, con la formación de núcleos de precipitación continuos de alta intensidad sobre el municipio de Copacabana, estos se extendieron a los municipios de Girardota, Bello y el Distrito de Medellín. A su vez, nuevos núcleos de precipitación se formaron con alta a muy alta intensidad sobre el oriente del Distrito de Medellín y con alta intensidad sobre Envigado, Caldas y Sabaneta. Posteriormente, las lluvias se disiparon mientras se desplazaban hacia el noroccidente e ingresaron nuevos núcleos de moderada intensidad a los municipios del sur del Valle de Aburrá y al sur de Medellín. El evento finalizó a las 18:50.



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)
274	Carpinelo Amapolita - Pluviometro	Medellin - Carpinelo	37.34
55	I.E Reino de Belgica	Medellin - Maria Cano Carambolas	37.08
47	Villa Nueva Sede La Luz	Copacabana - Zarzal La Luz	35.56
421	CC Viva Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	33.53
16	I.E Ramon Munera Lopera	Medellin - El Raizal	32.00
66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	Girardota - El Socorro	30.99
373	Ancon 2 - Pluviometro	Copacabana - Ancon Norte	29.46
70	Indural Km6 Medellin-Bogota	Copacabana - Rodas	25.65
31	Colegio Jose Manuel Sierra	Girardota - Calle Bolivar	23.88
352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviometro	Medellin - Santo Domingo Savio	23.88
311	Casa Siata - Pluviometro	Medellin - Aguacatala	19.05
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	Medellin - Las Palmas	18.03
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	18.03
40	I.E Ciro Mencia	Medellin - Moscu No1	18.03
189	Q. La Sanin - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	17.27
353	Villa del Socorro - Pluviometro	Medellin - Villa del Socorro	16.51
395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro	Itagui - Santa Maria No. 1	16.26
127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	Girardota - La Holanda - Parte Alta	15.49
72	Jose Miguel de Restrepo	Copacabana - La Veta	15.24
356	Villa Niza - Pluviometro	Medellin - Villa Niza	15.24
76	I.E. Fontidueno	Bello - Fontidueno	14.22
499	El Pacifico - Pluviometro	Medellin - Piedras Blancas – Matasano	13.97
184	Miraflores	Medellin - Cataluna	13.46
32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	Copacabana - La Maria	13.46
154	Centro de Desarrollo Infantil Pequeños Exploradores	Bello - Santa Rita	12.70
457	Ajizal	Itagui - Ajizal	12.45
35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	Medellin - La Ladera	11.94
19	Tecnologico Antioquia	Itagui - Las Americas-Zona Industrial No. 1	11.68
451	Heliadora - Pluviometro	Envigado - El Dorado	11.68
607	I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro	Copacabana - Las Margaritas	11.68

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

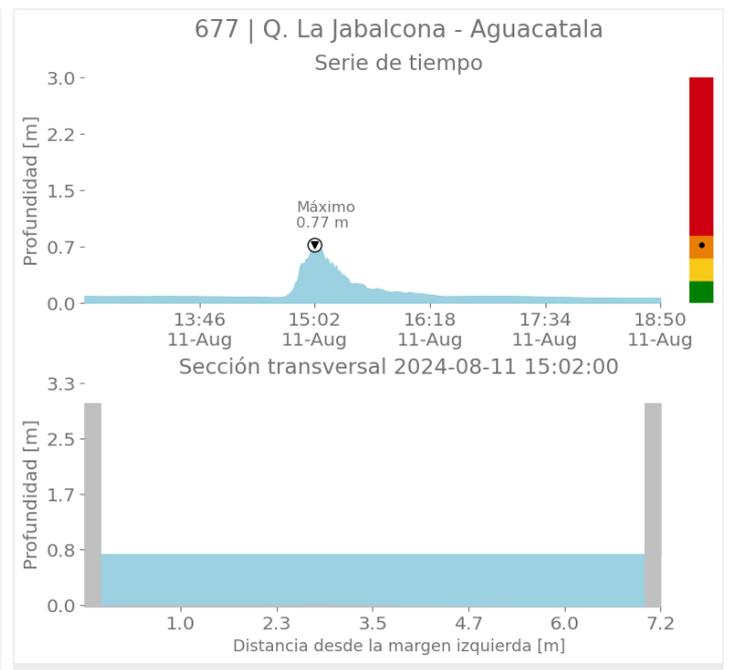
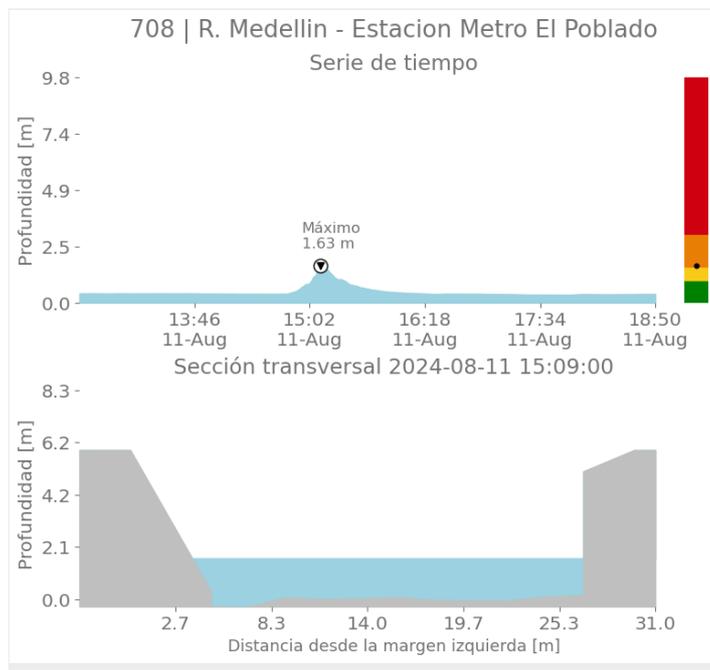
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

## Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
708. R. Medellin - Estacion Metro El Poblado	1.629	Naranja	2024-08-11 15:09
677. Q. La Jabalcona - Aguacatala	0.771	Naranja	2024-08-11 15:02

## 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

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



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

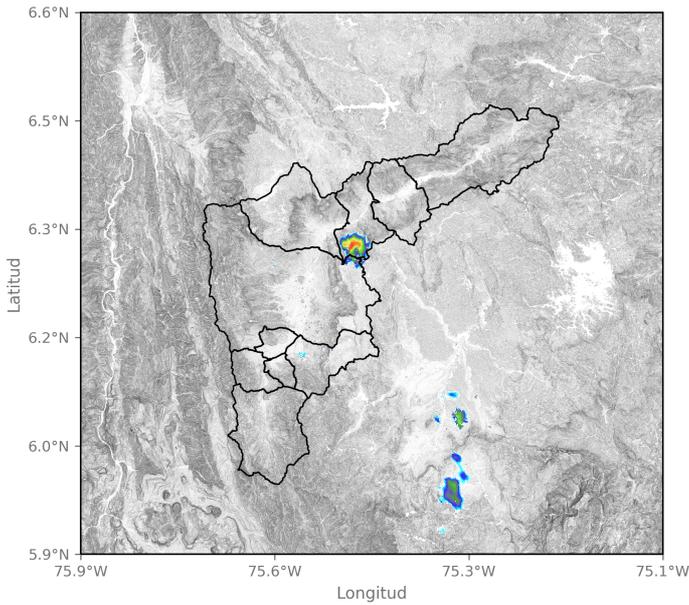


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

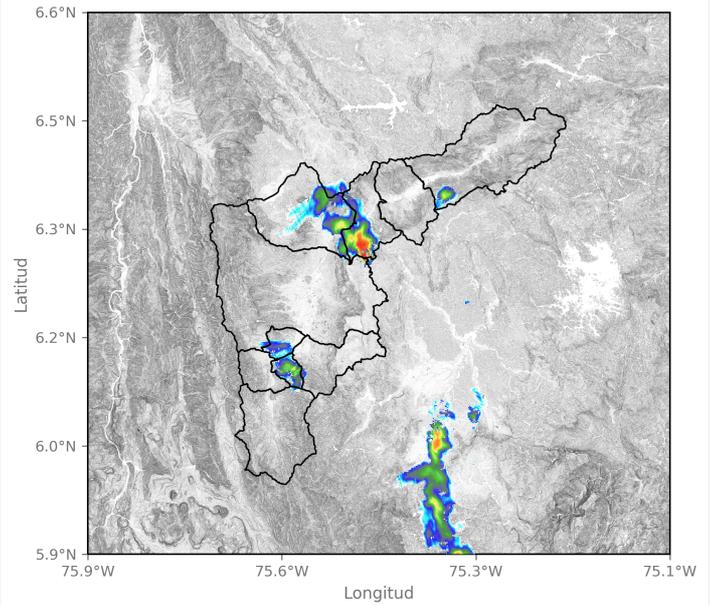
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

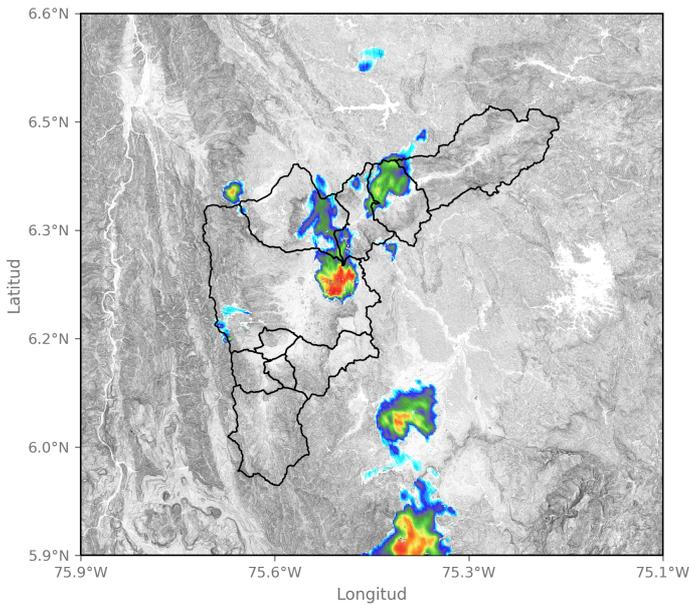
## Imágenes de Radar Meteorológico



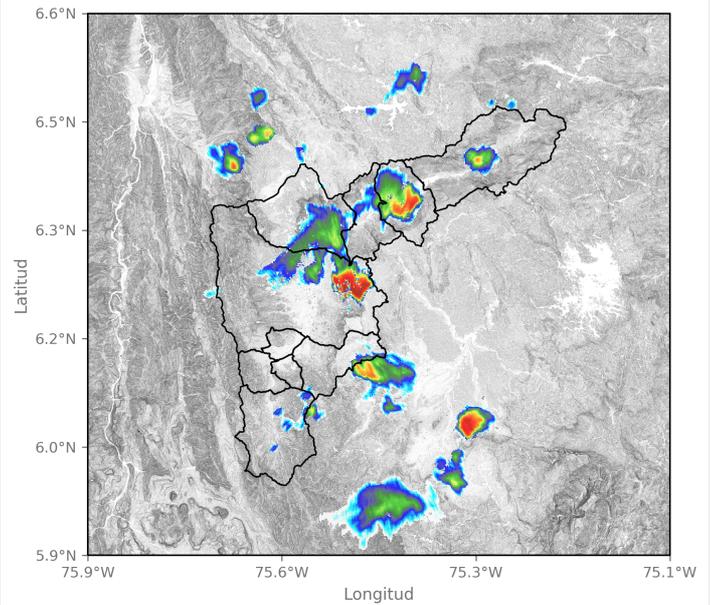
2024-08-11 12:47



2024-08-11 13:18



2024-08-11 13:44



2024-08-11 14:10

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



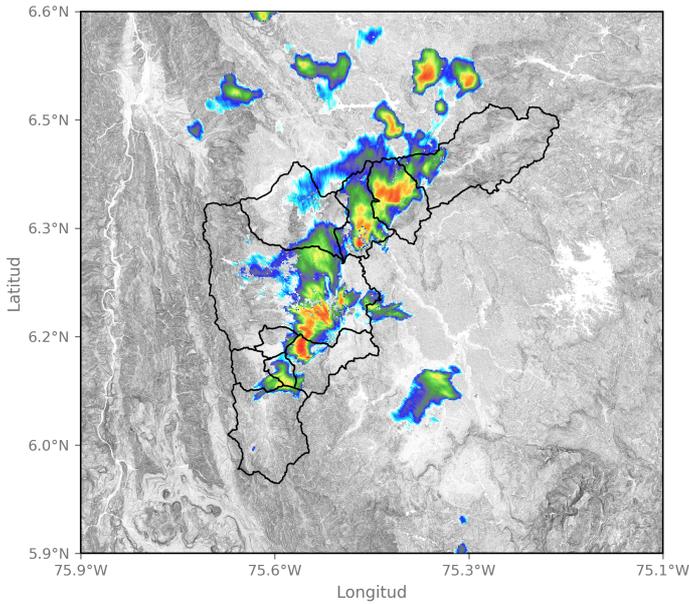
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



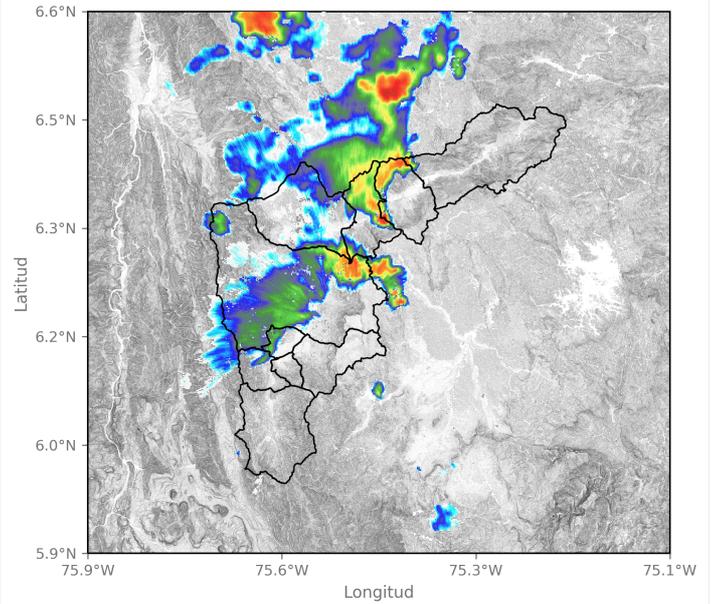
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

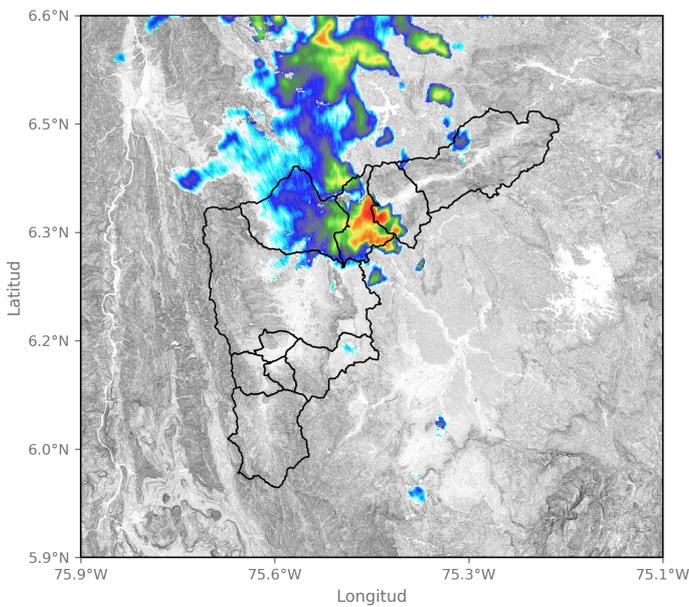
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



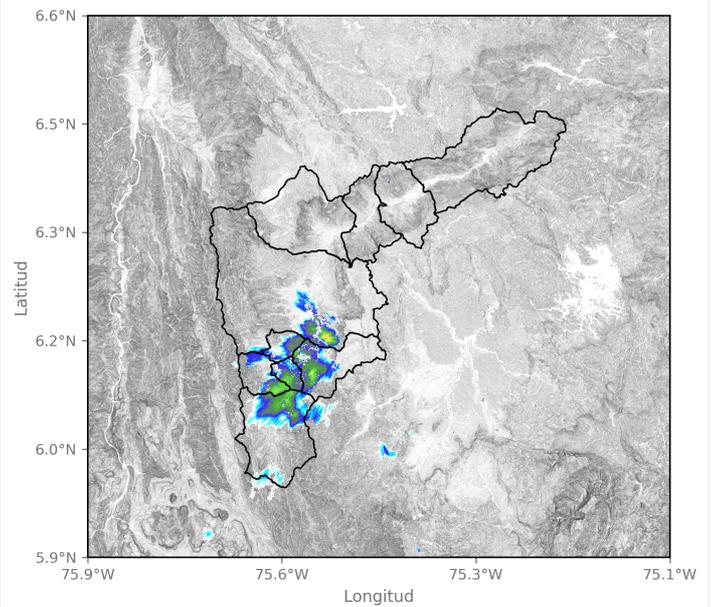
2024-08-11 14:37



2024-08-11 15:03



2024-08-11 15:29



2024-08-11 17:28

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





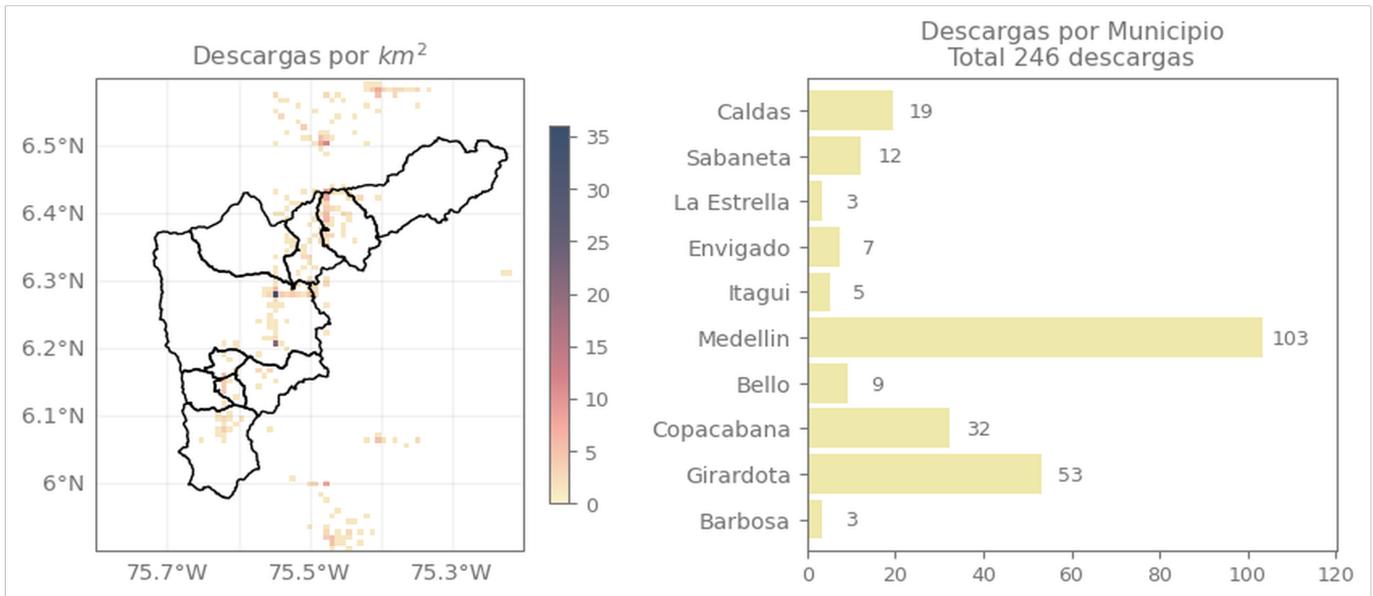
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

# 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 246 descargas eléctricas, distribuidas principalmente en Medellín (103), Girardota (53) y Copacabana (32).

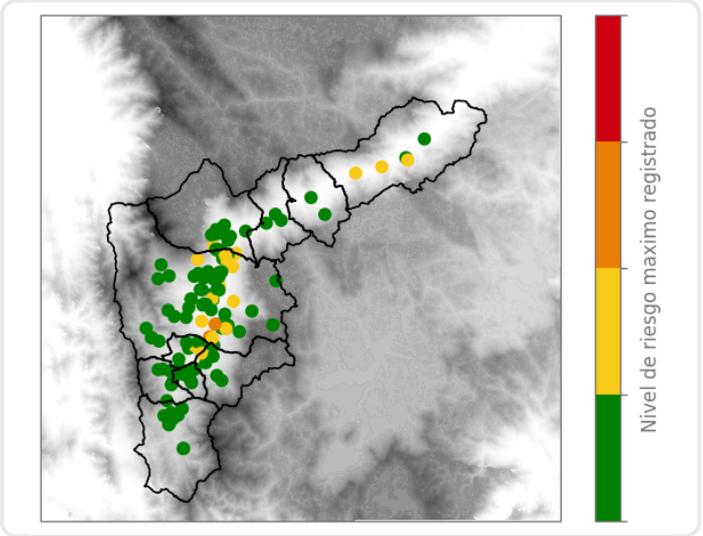
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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

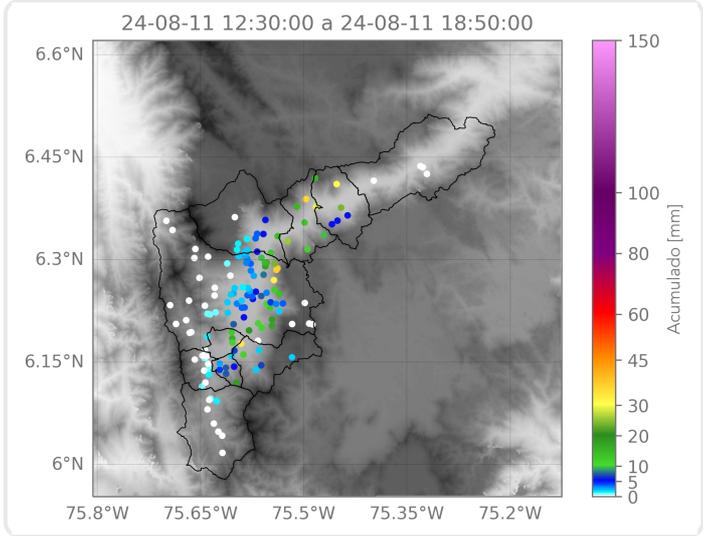


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Estefanía López - Valeria Bedoya  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**