



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-08-12

Evento: 3194

## Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2024-08-12

**Fecha fin:**  
2024-08-13



**Hora inicio:**  
13:50

**Hora fin:**  
02:25



**Duración:** 12 horas 35.0 minutos

## Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 91.44 mm/hora **Hora:** 16:09:00



**Estación:** 636. Mandalay - Pluviometro



**Municipio:** Caldas

## Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 41.66 mm



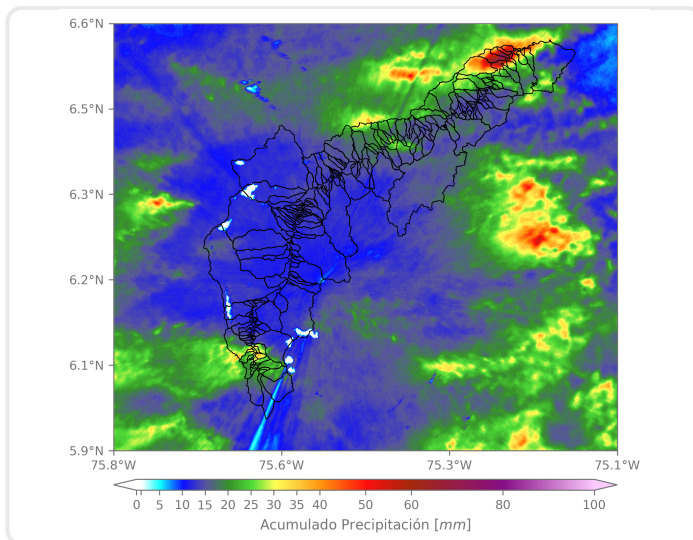
**Estación:** 383. Salinas Caldas - Pluviometro



**Municipio:** Caldas

## Mapa de Acumulado

## Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas San Jacinto en Barbosa y La Valeria en Caldas, alcanzando valores máximos de 80 mm aproximadamente.

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

### Descripción del Evento

El evento inició con el ingreso de lluvias de alta intensidad sobre Caldas, que se desplazaron hacia el occidente y en su paso generaron granizo en el municipio y se extendieron hasta el sur de la Estrella. Posteriormente, se registró el ingreso de precipitaciones de alta intensidad sobre Barbosa, las cuales se extendieron por todo el norte del Valle. Alrededor de las 20 horas ingresó desde el oriente un sistema de precipitación de alta intensidad que cubrió todo el Valle de Aburrá, este sistema fue perdiendo intensidad a medida que continuaba su desplazamiento hacia el occidente hasta disiparse por completo a las 2:25.



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	41.66
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	35.81
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	34.29
636	Mandalay - Pluviometro	Caldas - La Chuscala	33.02
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	Barbosa - Aguas Calientes	32.77
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	30.99
47	Villa Nueva Sede La Luz	Copacabana - Zarzal La Luz	29.21
323	Acueducto Hatillo - Pluviometro	Barbosa - Hatillo	28.45
30	Salon Social Barbosa	Barbosa - Centro	27.43
328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	Envigado - Santa Catalina	26.42
66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	Girardota - El Socorro	25.40
31	Colegio Jose Manuel Sierra	Girardota - Calle Bolivar	23.88
37	Liceo Fernando Velez	Bello - El Carmelo	23.88
543	Potrerito - Bello - Pluviometro	Bello - Potrerito	23.62
74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	Bello - Centro	23.62
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	23.37
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	23.11
539	Restaurante San Ateo - Pluviometro	Bello - El Carmelo	22.86
65	I.E Las Lomitas	Sabaneta - Las Lomitas	22.35
392	Universidad San Buenaventura - Pluviometro	Bello - Salento	22.35
295	Laguna Quitasol - Pluviometro	Bello - Tierradentro	22.10
127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	Girardota - La Holanda - Parte Alta	21.59
48	Escuela Rural Santa Angela	Medellin - El Carmelo	21.34
373	Ancon 2 - Pluviometro	Copacabana - Ancon Norte	21.08
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	21.08
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	Medellin - San Jose de la Montana	20.32
72	Jose Miguel de Restrepo	Copacabana - La Veta	20.07
619	Cabana Musical - Pluviometro	Medellin - Santa Elena - Sector Central	20.07
89	I.E Pedro Nel	Medellin - Florencia	19.30
324	E.R Jamundi - Pluviometro	Girardota - Jamundi	19.30

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

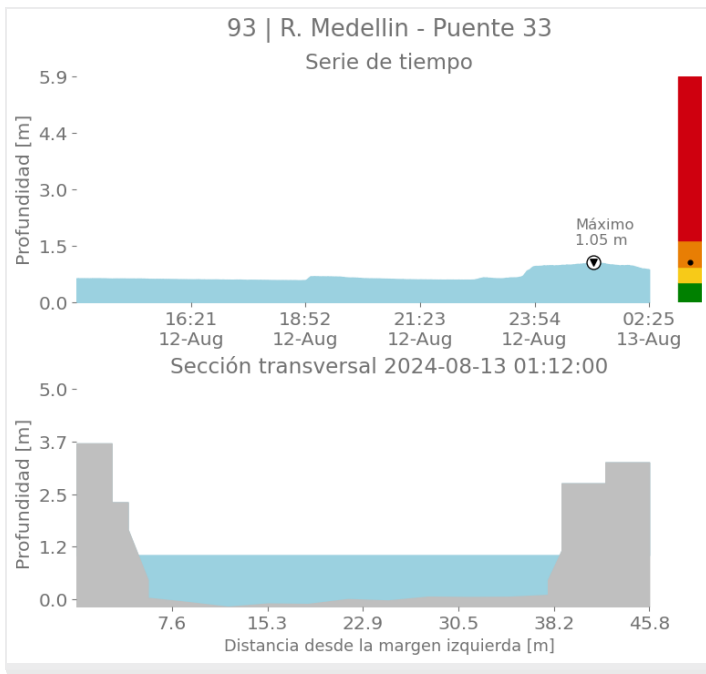


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
93. R. Medellin - Puente 33	1.048	Naranja	2024-08-13 01:12

## Aumentos de nivel Naranja a Rojo



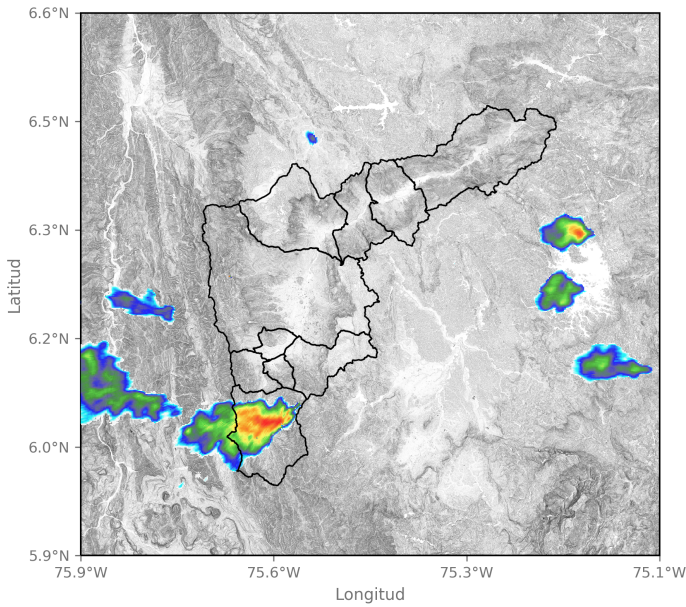


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

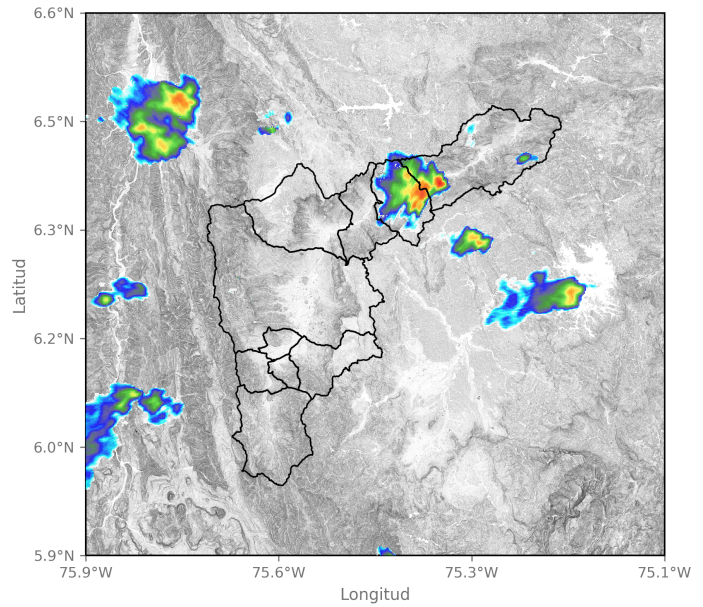
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

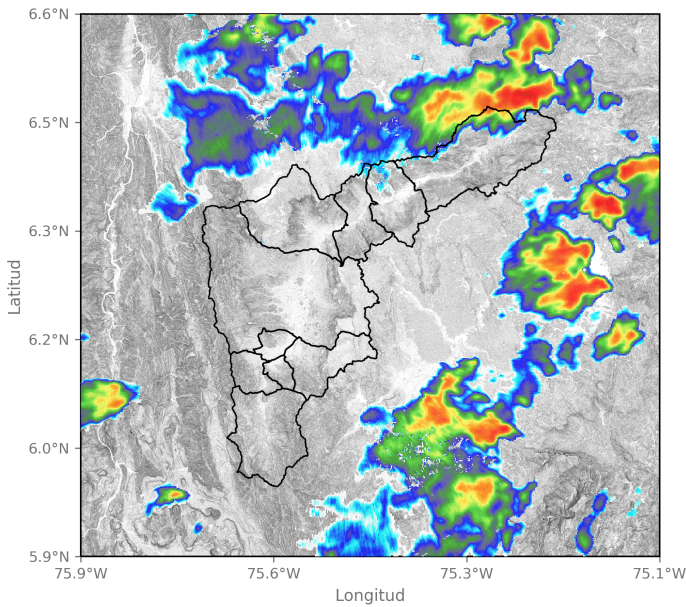
## Imágenes de Radar Meteorológico



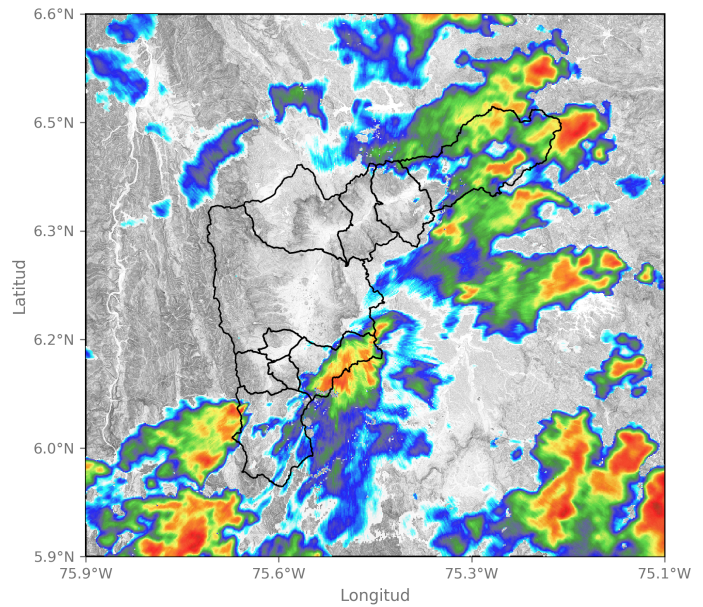
2024-08-12 15:57



2024-08-12 16:49



2024-08-12 19:41



2024-08-12 20:24

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



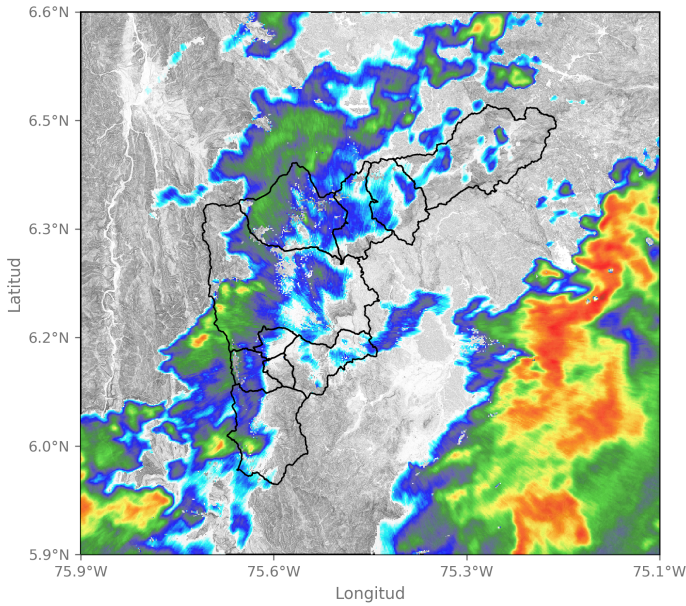
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



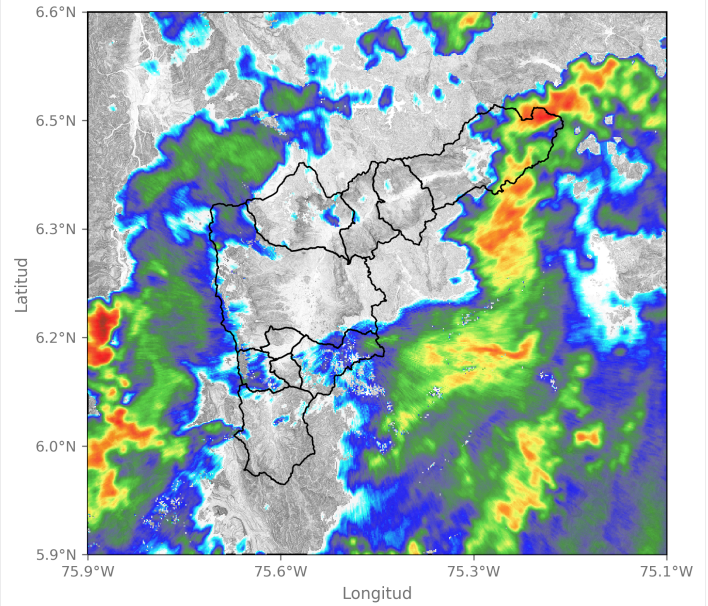
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

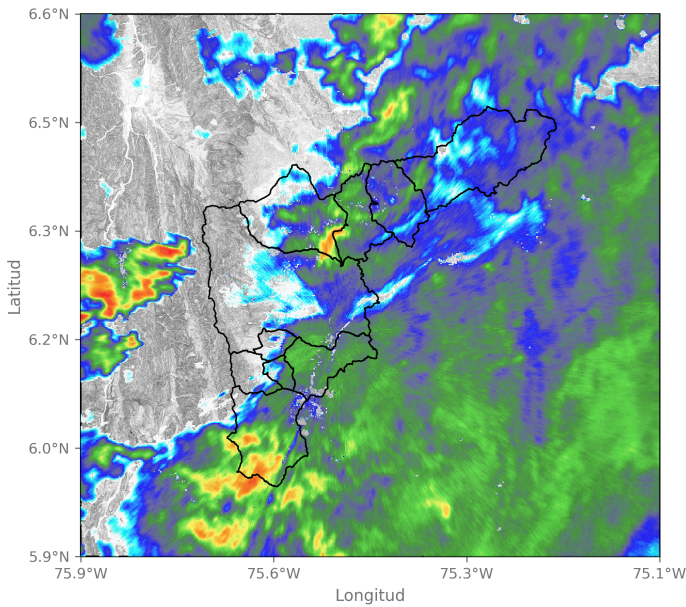
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



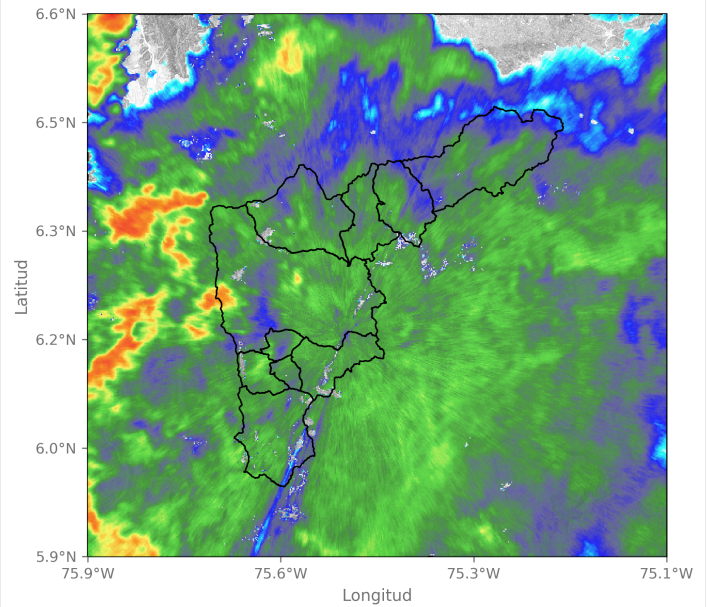
2024-08-12 21:11



2024-08-12 21:37



2024-08-12 22:29



2024-08-12 23:26

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

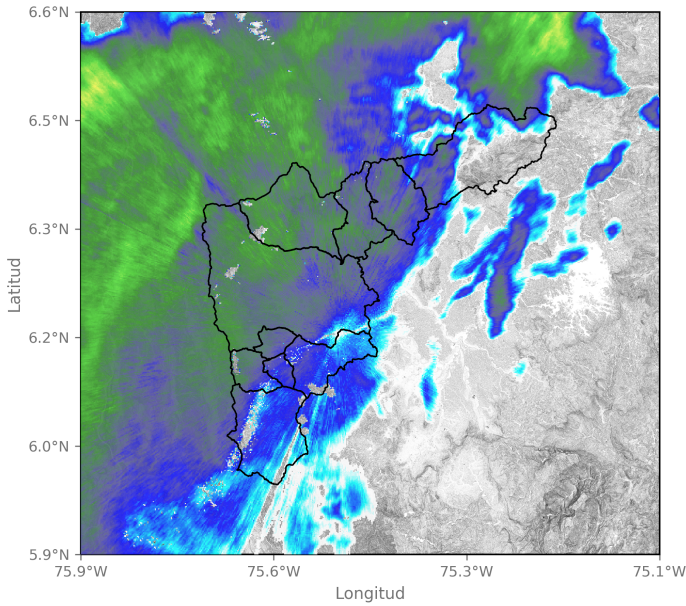




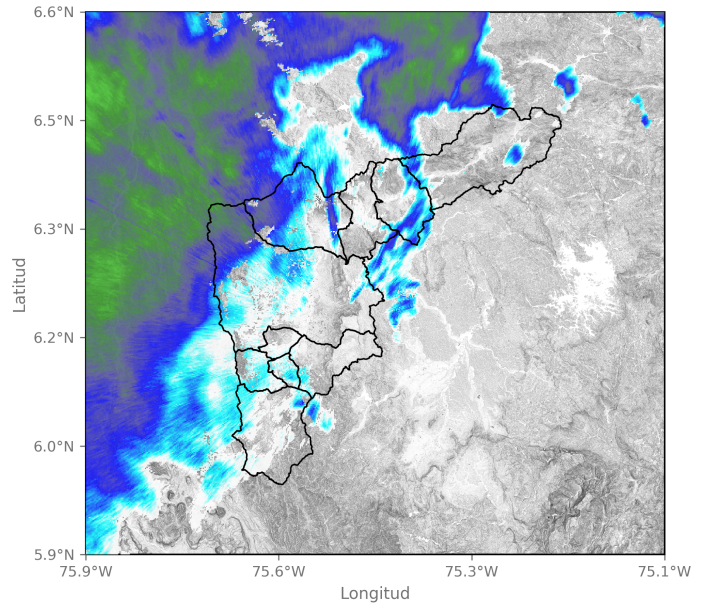
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



2024-08-13 01:10



2024-08-13 01:36

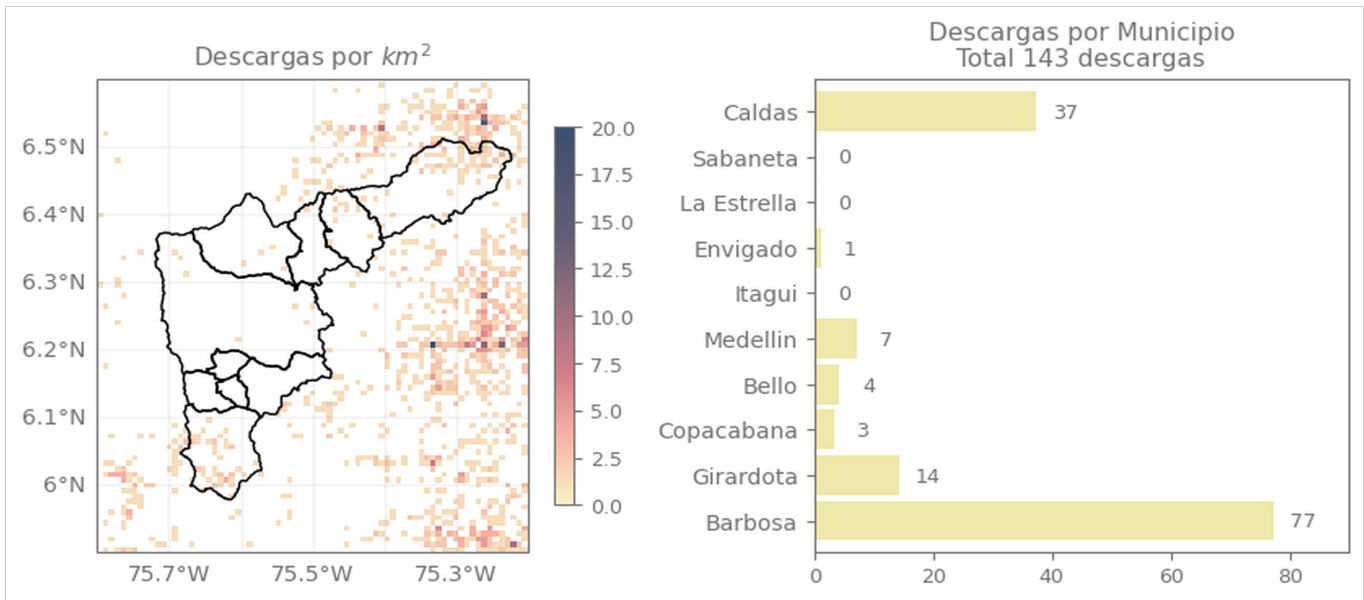
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



## Eventos meteorológicos adicionales

## Descargas Eléctricas

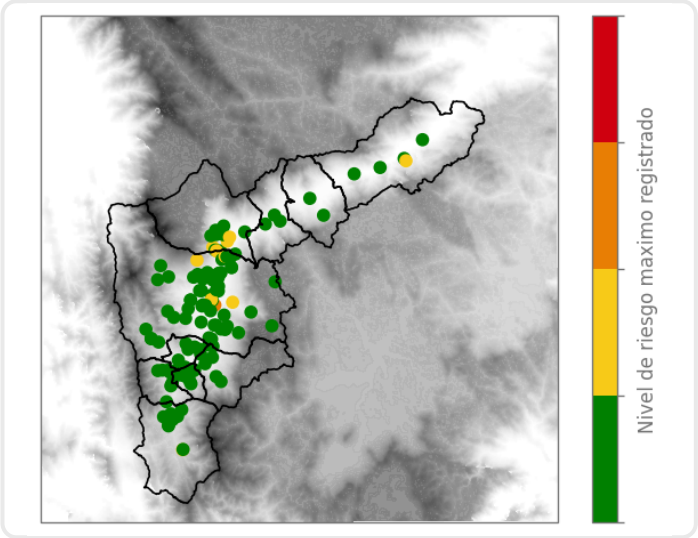


## Descripción Descargas Eléctricas

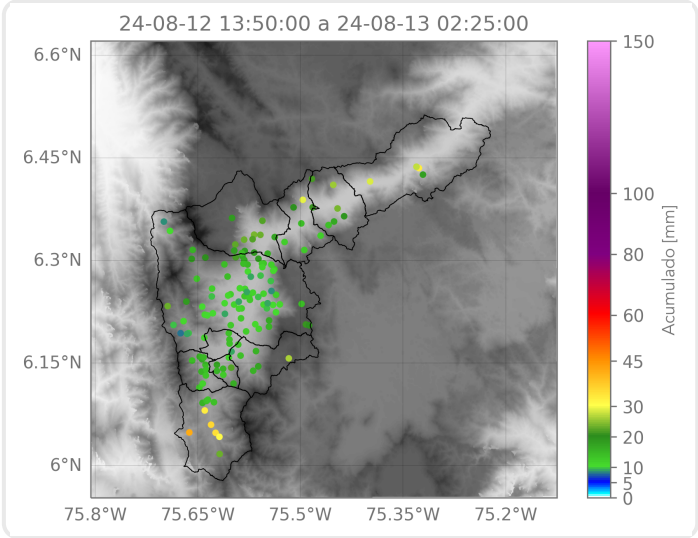
Se registraron un total de 143 descargas eléctricas, distribuidas principalmente en Barbosa (77), Caldas (37), Girardota (14), Medellín (7), Bello (4), Copacabana (3) y Envigado (1).



## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Alejandra Ortiz - Manuela Ruiz  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**