



## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-04-20

Evento: 3097

### Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2024-04-20

**Fecha fin:**  
2024-04-21



**Hora inicio:**  
12:49

**Hora fin:**  
03:50



**Duración:** 15 horas 1.0 minutos

### Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 112.78 mm/hora **Hora:** 14:35:00



**Estación:** 3. Escuela Rural Yarumalito



**Municipio:** Medellín

### Mayor registro de lluvia acumulada



**Magnitud:** 59.69 mm



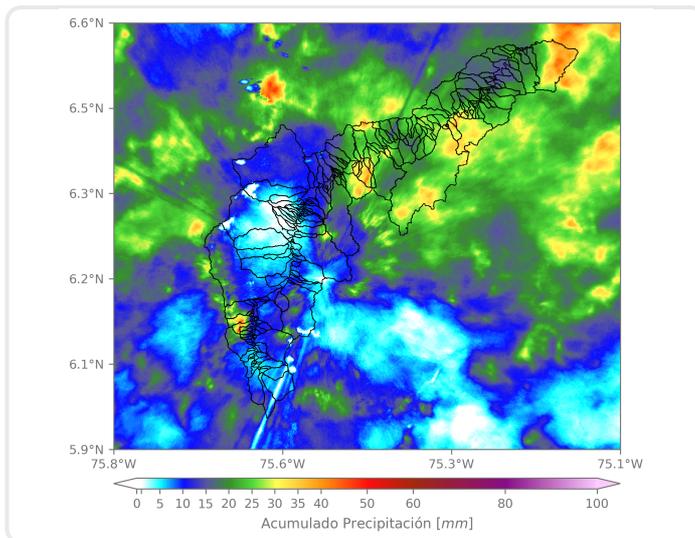
**Estación:** 373. Ancon 2 - Pluviometro



**Municipio:** Copacabana

### Mapa de Acumulado

### Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre los municipios de Copacabana, Barbosa y sobre las cuencas de las quebradas La Bermejala y La Culebra en La Estrella, con acumulados máximos alrededor de los 45 mm

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

### Descripción del Evento

El evento comenzó con el ingreso de núcleos convectivos de precipitación, que se localizaron con altas intensidades sobre el oriente de Medellín, Copacabana y Envigado; Estos sistemas continuaron ingresando y extendiéndose sobre el sur del Valle de Aburrá, con muy altas intensidades, hasta disminuir al final de la tarde en su desplazamiento hacia el nororiente. Posteriormente, nuevos núcleos de precipitación se formaron sobre el norte del Valle con altas intensidades, los cuáles se extendieron durante la noche hasta abarcar toda la jurisdicción del Valle de Aburrá principalmente con intensidades moderadas. Finalmente, el sistema disminuyó en intensidad hasta disiparse por completo sobre las 03:50.



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)
373	Ancon 2 - Pluviometro	Copacabana - Ancon Norte	59.69
389	Manga Arriba - Pluviometro	Girardota - Manga Arriba	53.85
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	Barbosa - Aguas Calientes	50.80
30	Salon Social Barbosa	Barbosa - Centro	48.01
31	Colegio Jose Manuel Sierra	Girardota - Calle Bolivar	46.23
339	Ecoparque el Salado - Pluviometro	Envigado - Pantanillo	40.64
88	CUIDA Juan Cojo	Girardota - Juan Cojo	38.61
278	Vereda Potrerito - Pluviometro	Barbosa - Potrerito	37.34
32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	Copacabana - La Maria	35.81
607	I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro	Copacabana - Las Margaritas	34.04
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	Envigado - Perico	34.04
323	Acueducto Hatillo - Pluviometro	Barbosa - Hatillo	33.78
72	Jose Miguel de Restrepo	Copacabana - La Veta	31.75
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	31.50
16	I.E Ramon Munera Lopera	Medellin - El Raizal	29.97
328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	Envigado - Santa Catalina	29.72
499	El Pacifico - Pluviometro	Medellin - Piedras Blancas – Matasano	28.45
127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	Girardota - La Holanda- Parte Alta	27.94
35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	Medellin - La Ladera	26.67
334	Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro	Envigado - Loma El Atravesado	25.91
451	Heliadora - Pluviometro	Envigado - El Dorado	24.89
47	Villa Nueva Sede La Luz	Copacabana - Zarzal La Luz	24.38
44	I.E Villa Turbay	Medellin - Villa Turbay	23.88
55	I.E Reino de Belgica	Medellin - Maria Cano Carambolas	19.30
50	Universidad CES (Sabaneta)	Sabaneta - Virgen del Carmen	18.80
261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	La Estrella - San Miguel	18.80
66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	Girardota - El Socorro	18.54
289	Seminario Redemptoris - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	17.78
62	Gimnasio Cantabria	La Estrella - Pueblo Viejo	17.02
274	Carpinelo Amapolita - Pluviometro	Medellin - Carpinelo	17.02

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

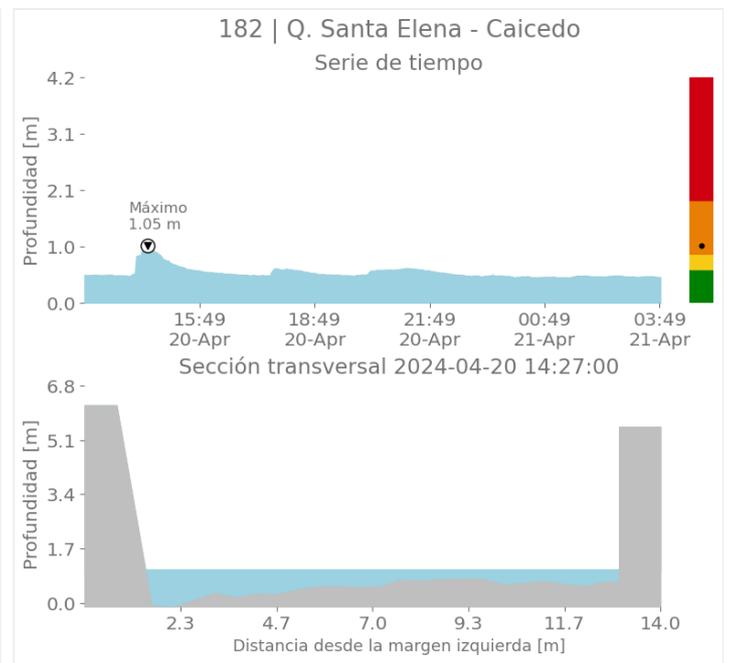
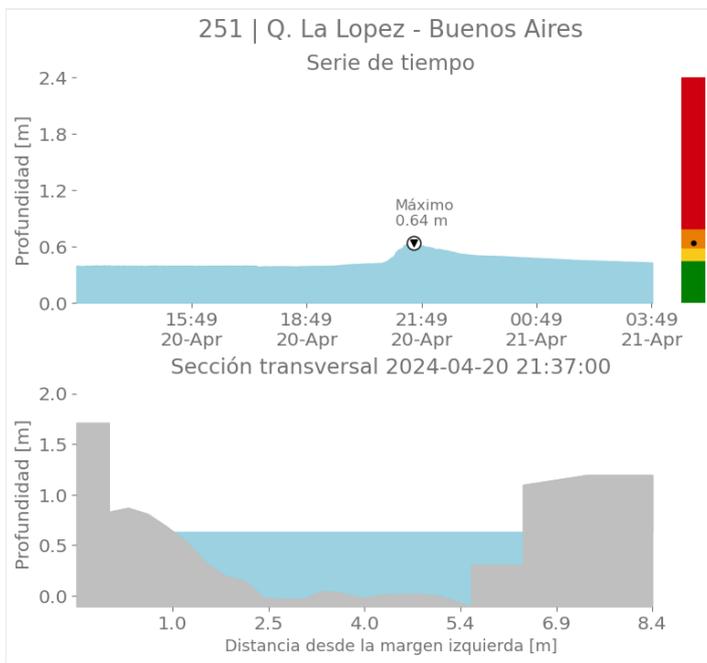
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

## Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
251. Q. La Lopez - Buenos Aires	0.64	Naranja	2024-04-20 21:37
182. Q. Santa Elena - Caicedo	1.053	Naranja	2024-04-20 14:27
93. R. Medellin - Puente 33	1.123	Naranja	2024-04-20 15:25

## 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 g @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



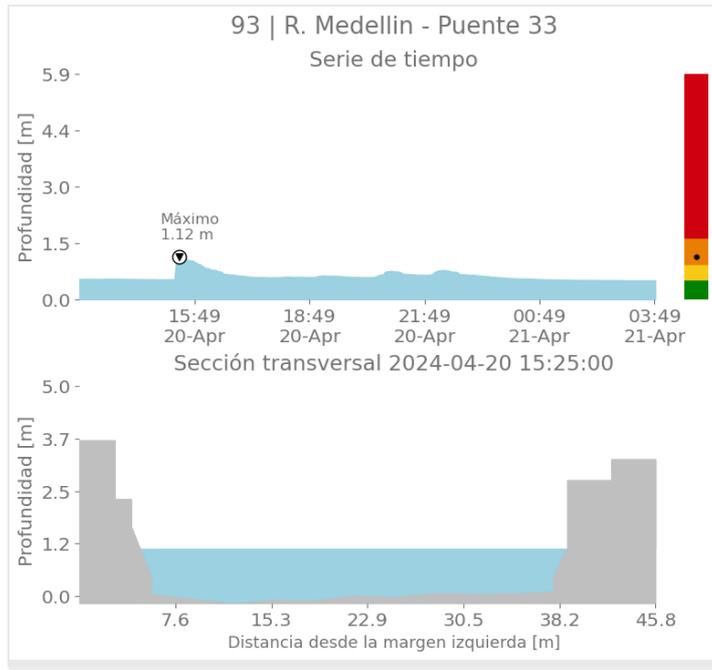
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



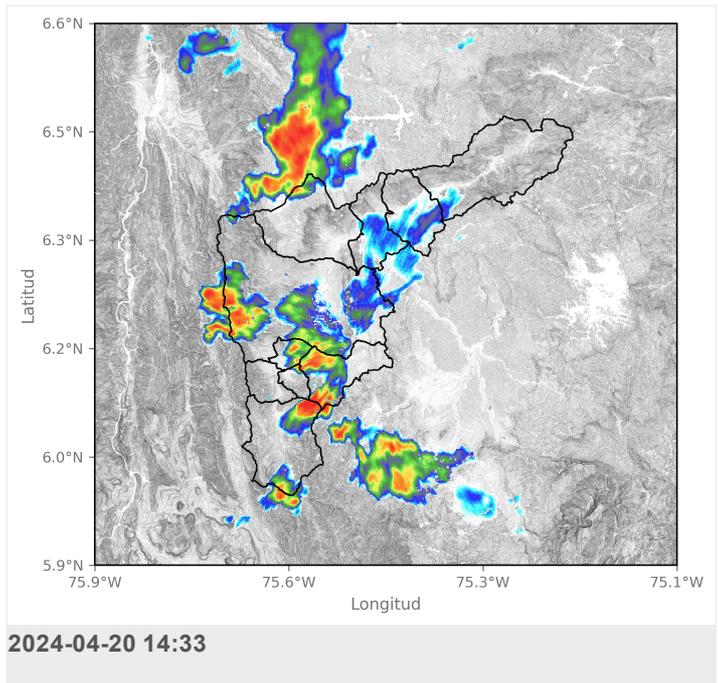
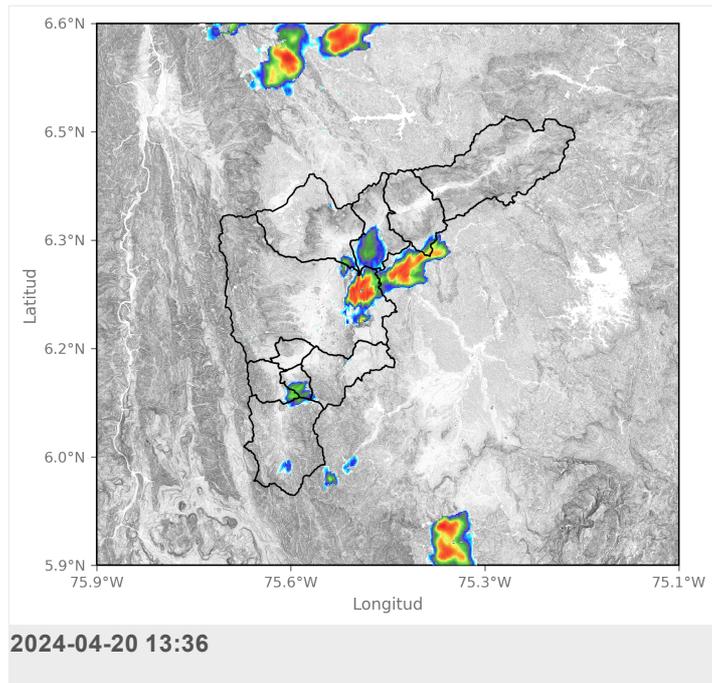
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



## Imágenes de Radar Meteorológico

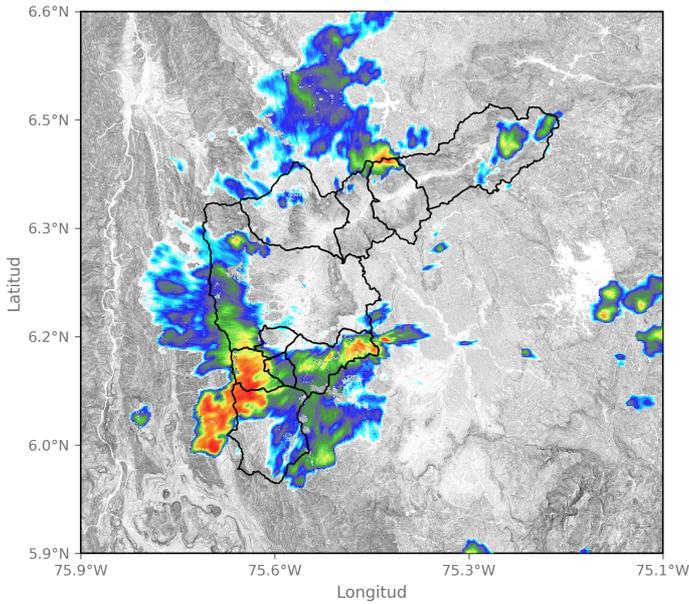




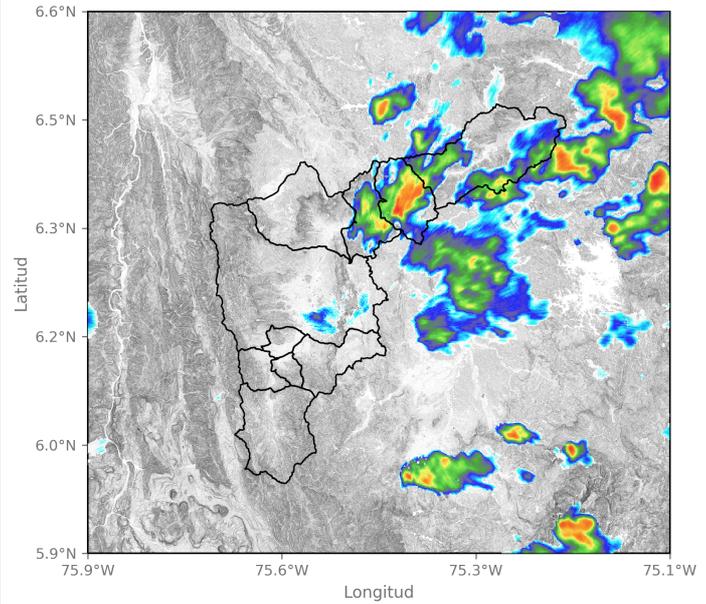
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

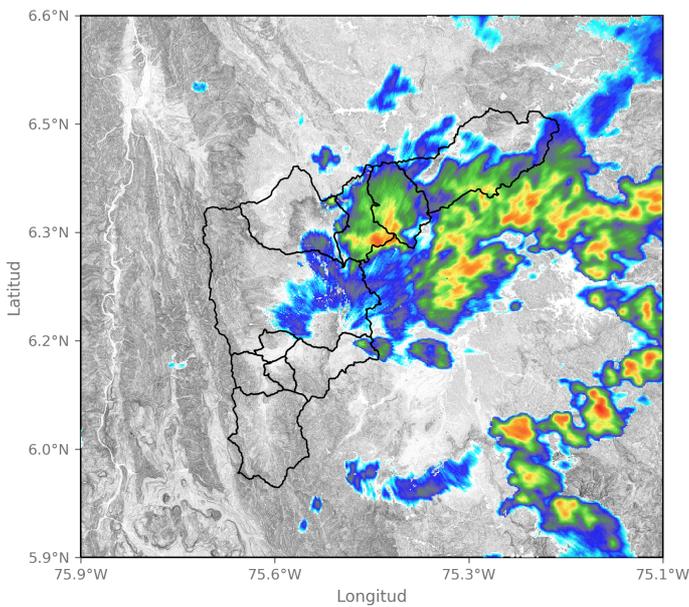
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



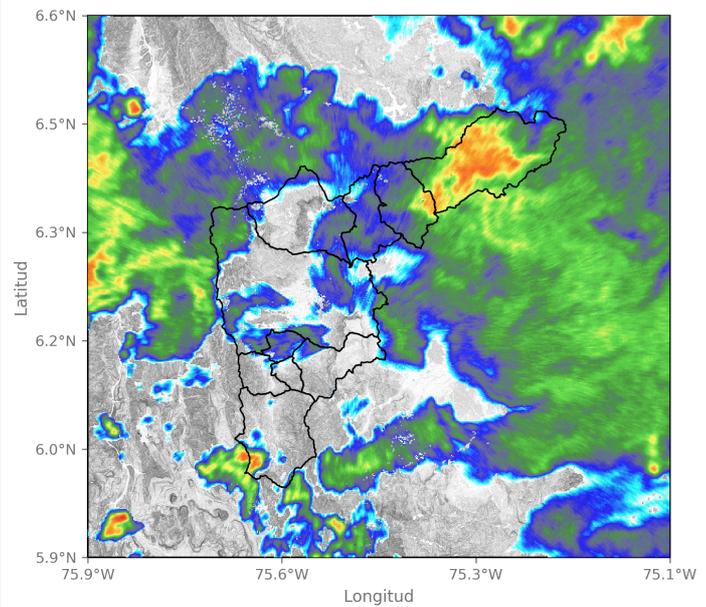
2024-04-20 15:36



2024-04-20 17:57



2024-04-20 18:33



2024-04-20 21:09

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



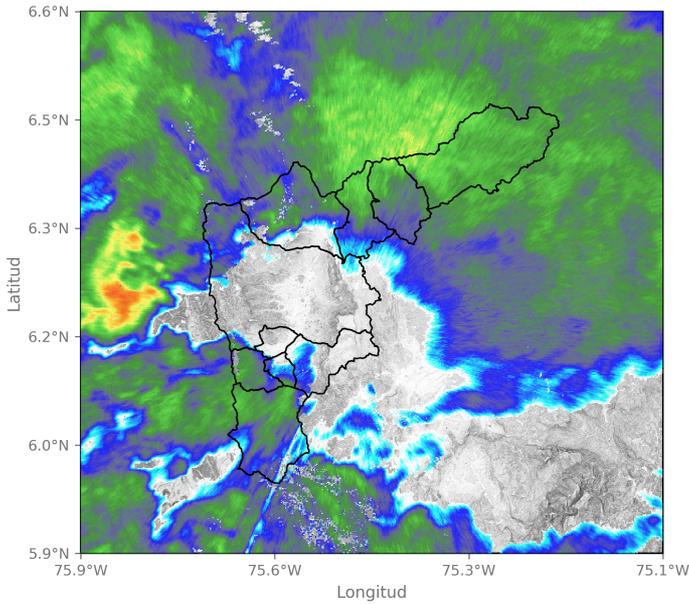
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



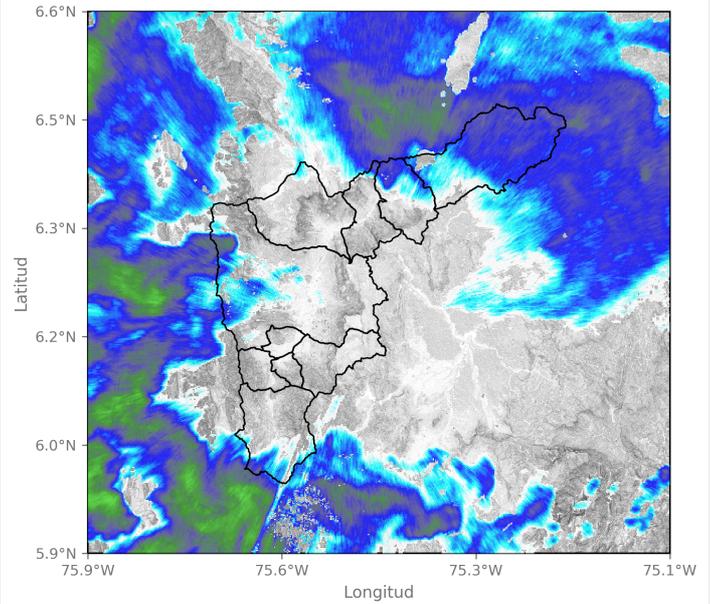
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



2024-04-20 23:09



2024-04-21 00:27

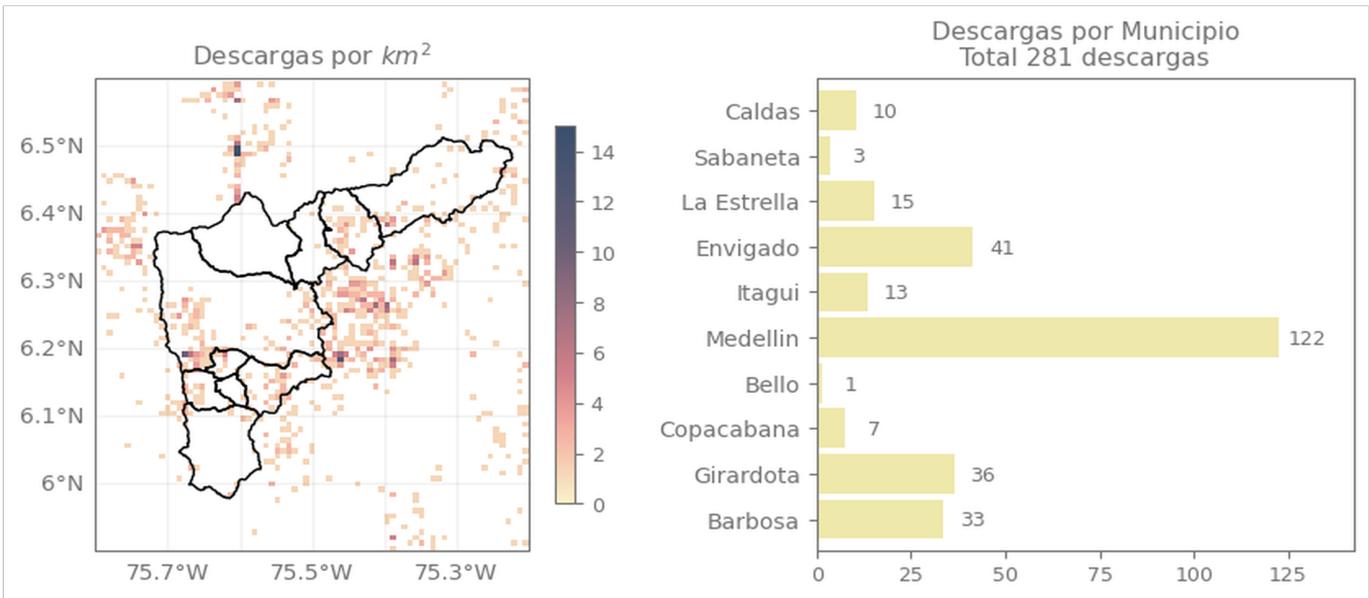
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



## Eventos meteorológicos adicionales

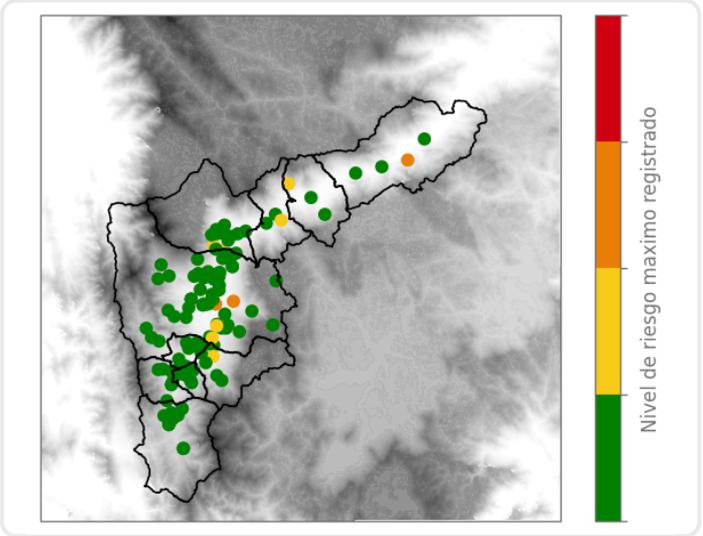
## Descargas Eléctricas



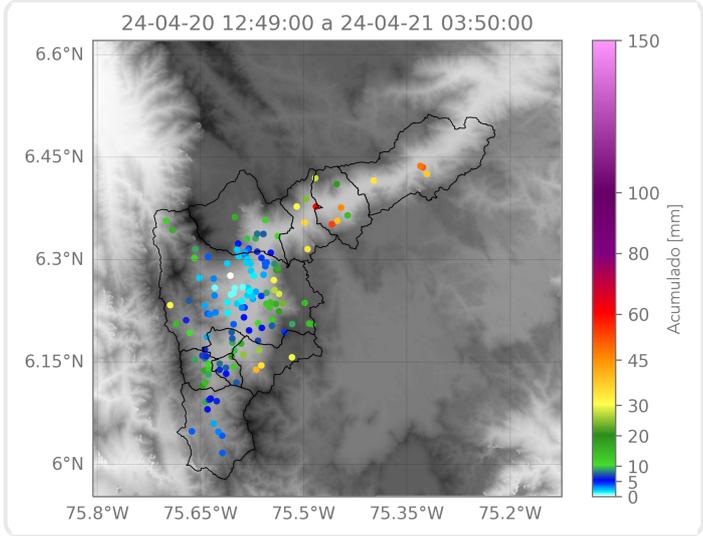
## Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron 281 descargas eléctricas, distribuidas sobre Medellín (122), Envigado (41), Girardota (36), Barbosa (33), La Estrella (15), Itagüí (13), Caldas (10), Copacabana (7), Sabaneta (3), Bello (1).

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Sofía Vela - Juan David García  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**