



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-05-20

Evento: 3130

## Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2024-05-20

**Fecha fin:**  
2024-05-21



**Hora inicio:**  
18:36

**Hora fin:**  
02:50



**Duración:** 8 horas 14.0 minutos

## Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 112.78 mm/hora **Hora:** 20:36:00



**Estación:** 499. El Pacifico - Pluviometro



**Municipio:** Medellin

## Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 25.15 mm



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

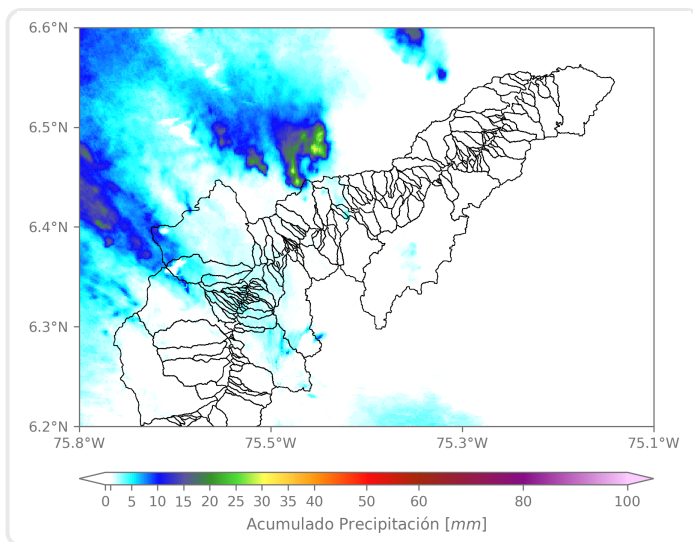


**Municipio:** Medellin

## Mapa de Acumulado

## Descripción del Mapa de Acumulados

Los mayores acumulados se registraron sobre las cuenca de las quebrada La García en Bello, alcanzando acumulados máximos de 15 mm aproximadamente.



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

### Descripción del Evento

El evento de precipitación comenzó con la formación de lluvias aisladas sobre el norte de Medellín y Girardota, las cuales se desplazaron hacia el norte saliendo del valle, sin embargo, se presentó el ingreso de nuevos núcleos de moderada y alta intensidad desde el sur, cubriendo gran parte de Medellín, Bello, Copacabana y la zona oriente de Envigado. Posteriormente, debido a la expansión de un sistema de gran extensión en el occidente, ingresaron lluvias de baja intensidad a los municipios de Caldas, Itagüí, Medellín, Bello, Copacabana y Girardota que finalmente se disiparon a las 02:50.



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)
320	Palmitas Potrera - Pluviometro	Medellin - Potrero - Miseranga	25.15
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	22.35
499	El Pacifico - Pluviometro	Medellin - Piedras Blancas – Matasano	16.76
44	I.E Villa Turbay	Medellin - Villa Turbay	10.16
35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	Medellin - La Ladera	7.37
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	7.37
551	Villatina - Pluviometro	Medellin - Villatina	7.11
55	I.E Reino de Belgica	Medellin - Maria Cano Carambolas	6.10
274	Carpinelo Amapolita - Pluviometro	Medellin - Carpinelo	6.10
289	Seminario Redemptoris - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	6.10
16	I.E Ramon Munera Lopera	Medellin - El Raizal	5.33
353	Villa del Socorro - Pluviometro	Medellin - Villa del Socorro	5.33
352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviometro	Medellin - Santo Domingo Savio	5.08
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	4.83
539	Restaurante San Ateo - Pluviometro	Bello - El Carmelo	4.83
558	La Bermejala - Pluviometro	Medellin - Brasilia	4.83
7	Escuela Republica de Cuba	Medellin - La Esperanza	4.32
154	Centro de Desarrollo Infantil Pequeños Exploradores	Bello - Santa Rita	4.32
356	Villa Niza - Pluviometro	Medellin - Villa Niza	4.32
543	Potrerito - Bello - Pluviometro	Bello - Potrerito	4.32
89	I.E Pedro Nel	Medellin - Florencia	4.06
121	I.E Barrio Paris	Bello - Paris	4.06
376	Feria de Ganado - Pluviometro	Medellin - Belalcazar	4.06
437	Paradero Jalisco San Felix - Pluviometro	Bello - El Carmelo	4.06
24	I.E Republica de Uruguay	Medellin - Alfonso Lopez	3.81
14	Escuela El Triunfo	Medellin - El Triunfo	3.81
40	I.E Ciro Mendia	Medellin - Moscu No1	3.81
211	La Ladera	Medellin - La Ladera	3.81
242	IE Jesus Maria Valle	Medellin - Picacho	3.81
275	Q. La Loca El Cafetal - Pluviometro	Bello - Paris	3.81

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)

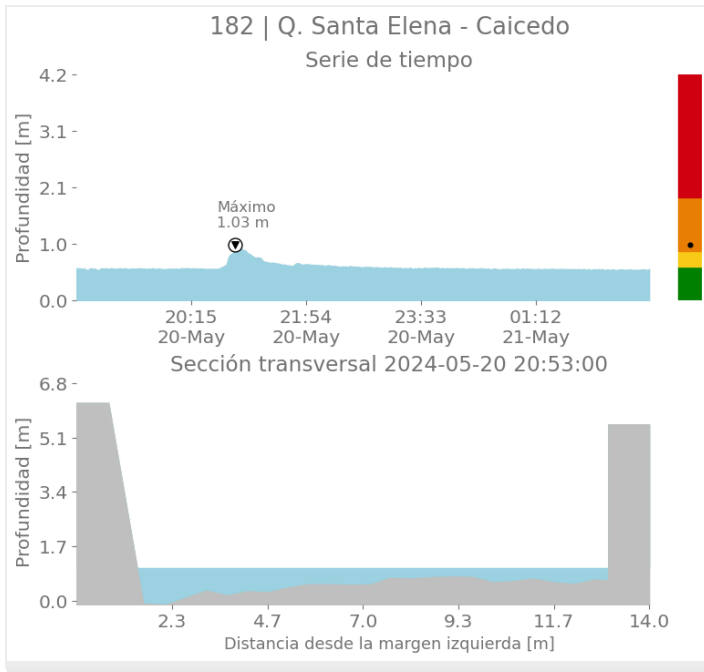


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
182. Q. Santa Elena - Caicedo	1.026	Naranja	2024-05-20 20:53

## Aumentos de nivel Naranja a Rojo



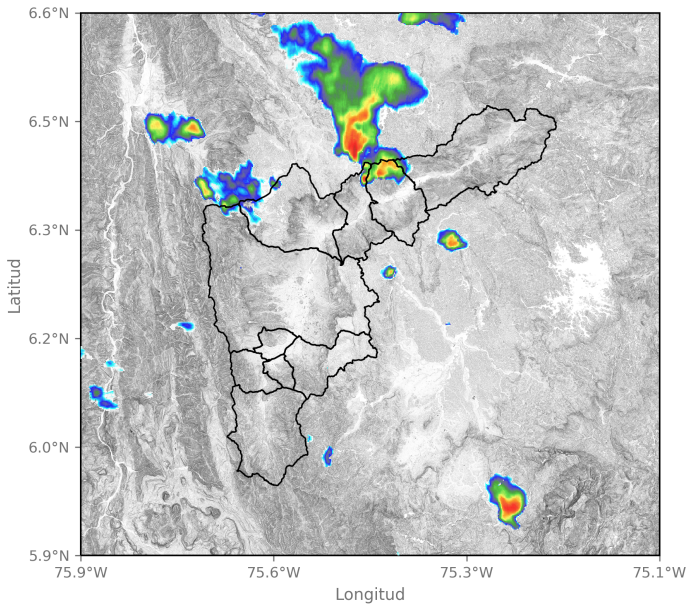


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

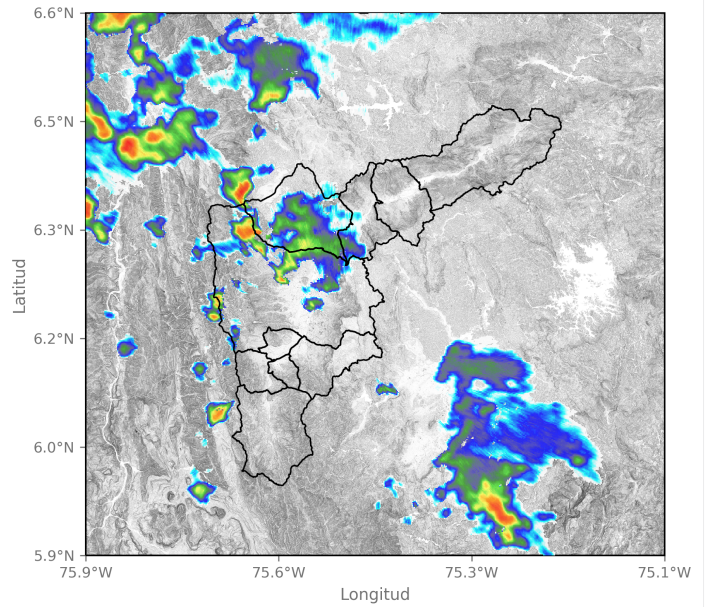
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

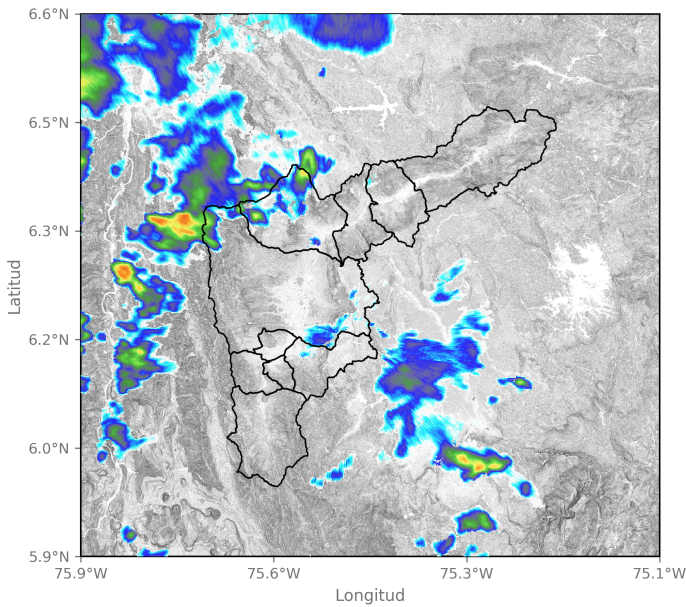
## Imágenes de Radar Meteorológico



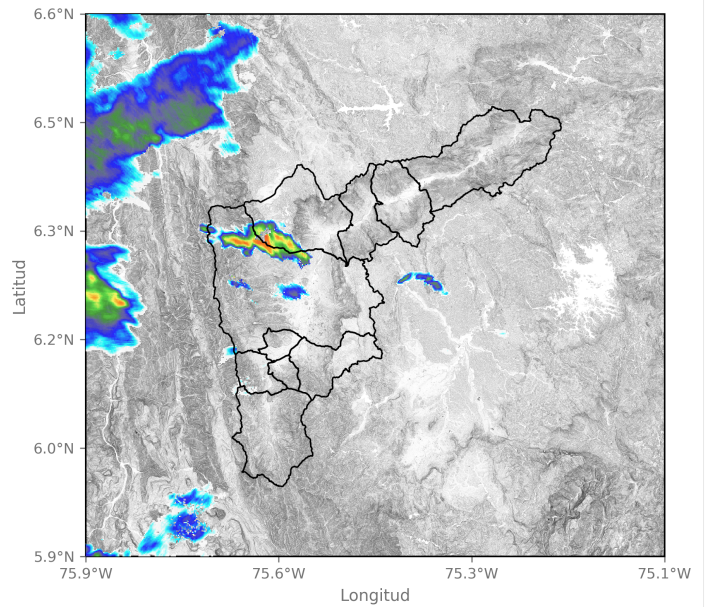
2024-05-20 19:44



2024-05-20 20:57



2024-05-20 21:34



2024-05-20 22:26

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



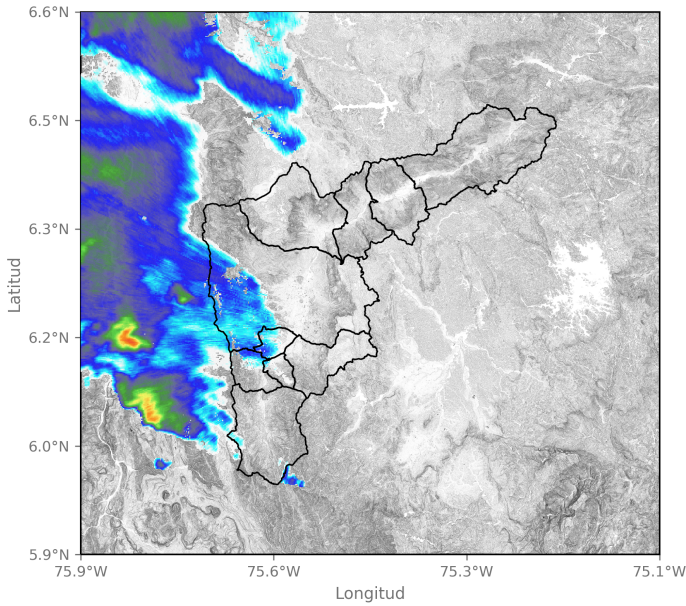
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



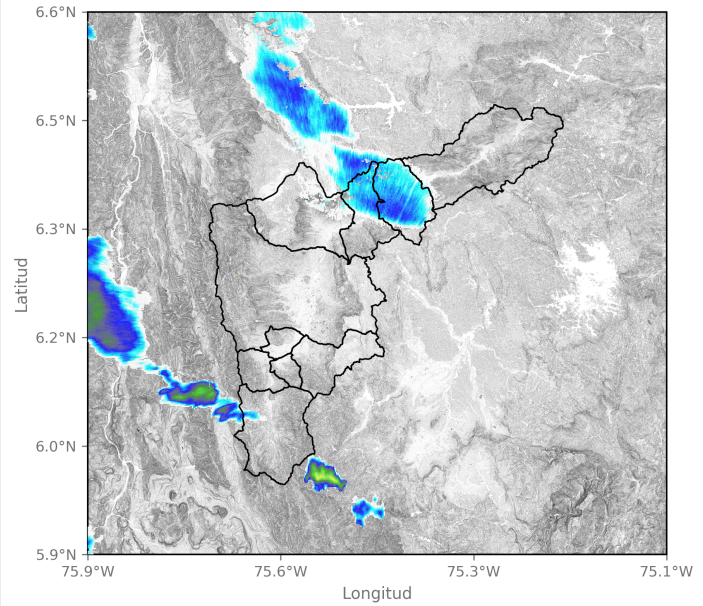
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



2024-05-21 00:52



2024-05-21 01:33

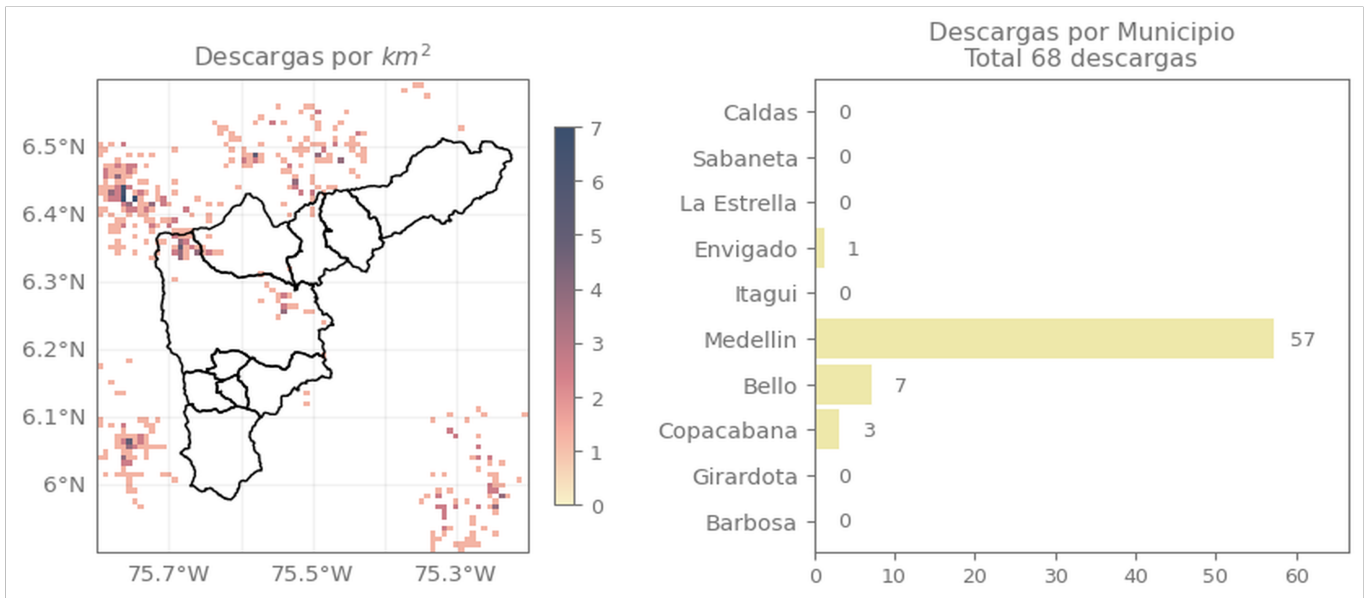
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



## Eventos meteorológicos adicionales

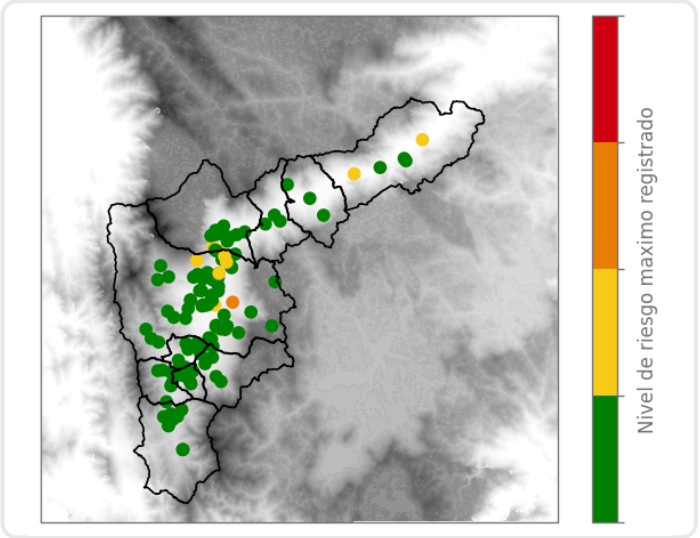
## Descargas Eléctricas



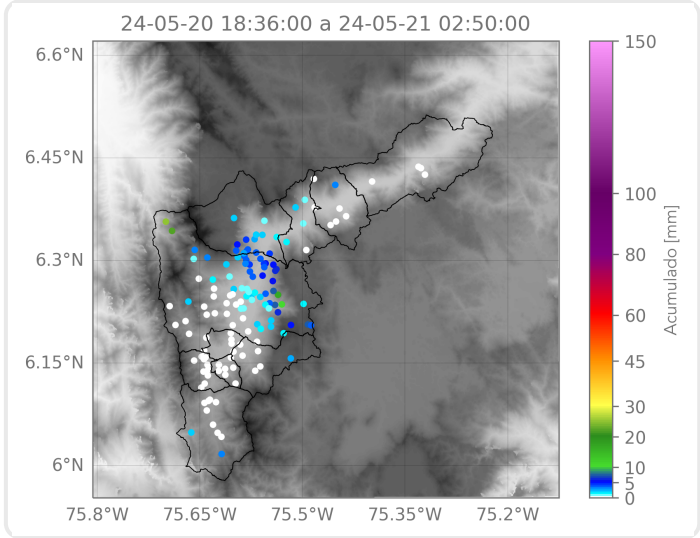
## Descripción Descargas Eléctricas

Durante el evento se generaron 68 descargas en total. Presentándose 57 descargas en Medellín, 7 en Bello, 3 en Copacabana y 1 en Envigado.

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Alejandro Quintero - Manuela Ruiz  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**