



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-05-07

Evento: 3117

## Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2024-05-07

**Fecha fin:**  
2024-05-08



**Hora inicio:**  
13:30

**Hora fin:**  
04:50



**Duración:** 15 horas 20.0 minutos

## Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 128.02 mm/hora **Hora:** 19:08:00



**Estación:** 146. Club del Adulto Mayor - Sabaneta



**Municipio:** Sabaneta

## Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 75.44 mm



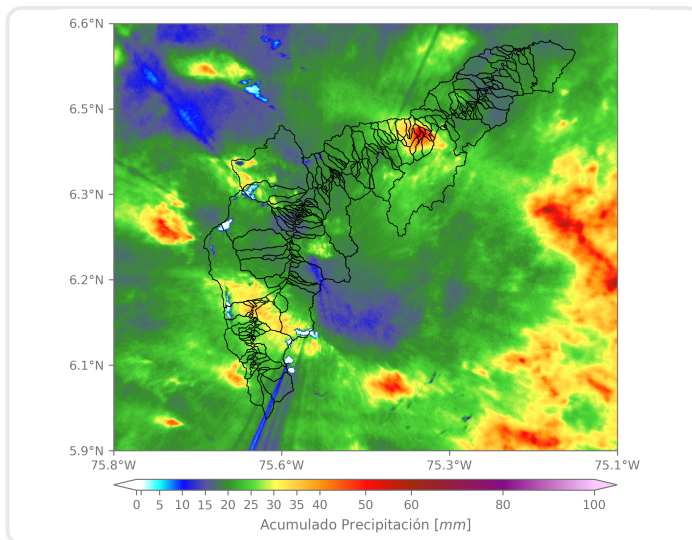
**Estación:** 323. Acueducto Hatillo - Pluviometro



**Municipio:** Barbosa

## Mapa de Acumulado

## Descripción del Mapa de Acumulados



El mayor acumulado se registró sobre las cuencas de las quebradas Los Laureles en Barbosa, Doña María en Itagüí y La Doctora en Sabaneta, alcanzando valores máximos de 65 mm aproximadamente.

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

### Descripción del Evento

El evento comenzó en Envigado con el ingreso de un sistema de precipitación de alta intensidad desde el oriente, el cual en su desplazamiento hacia el noroccidente abarcó los municipios de Sabaneta, Itagüí, La Estrella, y el corregimiento de San Antonio de Prado, en Medellín. Posteriormente, en Caldas, el norte de Medellín, Bello, y Barbosa se formaron precipitaciones de intensidades altas, las cuales más tarde se presentaron en Sabaneta, La Estrella e Itagüí. En el transcurso de la noche, un sistema de gran extensión proveniente del oriente cubrió todo el Valle, generando precipitaciones de mediana a baja intensidad durante el resto de la madrugada, hasta disiparse totalmente alrededor de las 04:50.



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)
323	Acueducto Hatillo - Pluviometro	Barbosa - Hatillo	75.44
499	El Pacifico - Pluviometro	Medellin - Piedras Blancas – Matasano	68.07
146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta	Sabaneta - Prados de Sabaneta	58.67
420	Pueblo Viejo - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	57.91
34	I.E La Doctora	Sabaneta - Vegas de la Doctora	55.37
540	Finca Altamira - Pluviometro	Sabaneta - Canaveralejo	55.12
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	54.86
266	Himalaya - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	54.86
46	I.E La Milagrosa	Medellin - La Milagrosa	51.05
44	I.E Villa Turbay	Medellin - Villa Turbay	49.28
288	Colegio Waldorf - Pluviometro	La Estrella - Bellavista	48.26
193	Fuente Clara - Pluviometro	Sabaneta - La Doctora	48.01
551	Villatina - Pluviometro	Medellin - Villatina	48.01
129	Colegio Divino Salvador	Medellin - Miraflores	47.50
211	La Ladera	Medellin - La Ladera	45.21
481	Hospital La Estrella - Pluviometro	La Estrella - La Chinca	44.96
14	Escuela El Triunfo	Medellin - El Triunfo	44.45
62	Gimnasio Cantabria	La Estrella - Pueblo Viejo	44.20
230	Alcaldia La Estrella - Pluviometro	La Estrella - El Dorado	43.94
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	42.16
71	CEFA	Medellin - Boston	42.16
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	41.40
2	Escuela Rural La Verde	Medellin - La Verde	39.12
35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	Medellin - La Ladera	38.86
515	La Valeria - Caldas	Caldas - La Valeria	38.10
352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviometro	Medellin - Santo Domingo Savio	37.59
48	Escuela Rural Santa Angela	Medellin - El Carmelo	37.34
421	CC Viva Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	36.83
434	Museo de Antioquia - Pluviometro	Medellin - La Candelaria	35.81
253	Parque 3 Aguas - Pluviometro	Caldas - La Miel	35.56

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

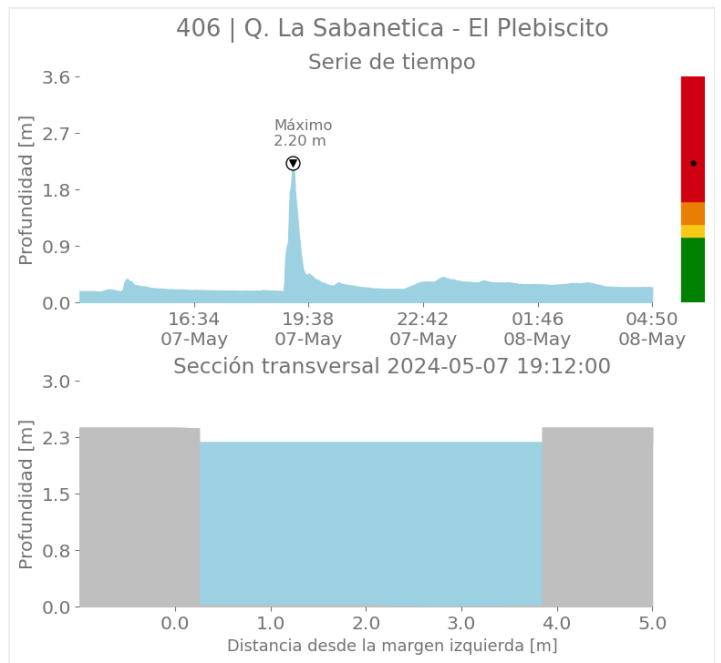
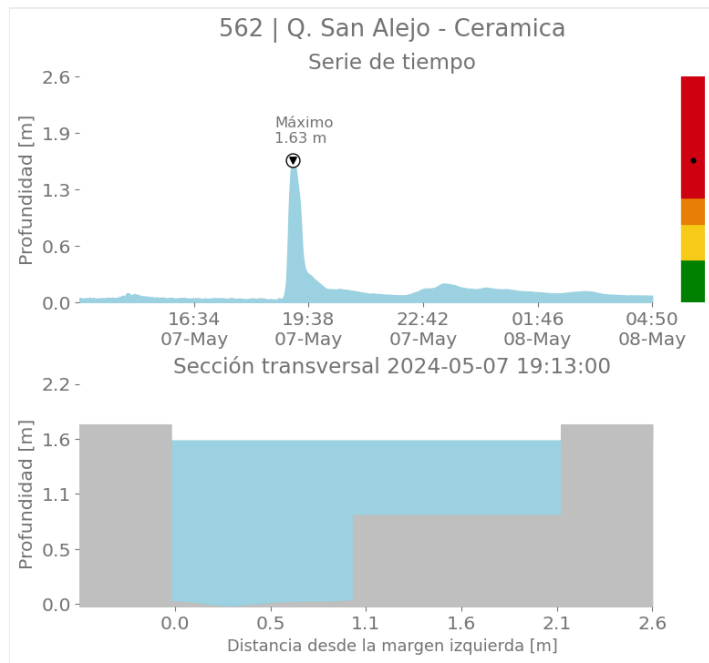
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

## Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
562. Q. San Alejo - Ceramica	1.627	Rojo	2024-05-07 19:13
406. Q. La Sabanetica - El Plebiscito	2.197	Rojo	2024-05-07 19:12
145. Q. La Sabanetica - Prados de Sabaneta	1.306	Rojo	2024-05-07 19:12
93. R. Medellin - Puente 33	1.708	Rojo	2024-05-07 20:05
678. R. Medellin - Estacion Metro Envigado	1.779	Naranja	2024-05-07 19:27
331. R. Medellin - Ancon Sur	1.995	Naranja	2024-05-07 19:17
182. Q. Santa Elena - Caicedo	1.839	Naranja	2024-05-07 18:55
236. Q. Dona Maria - Santa Maria 2	2.234	Naranja	2024-05-07 19:46
91. R. Medellin - Estacion Metro Sabaneta	1.164	Naranja	2024-05-07 19:17

## 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



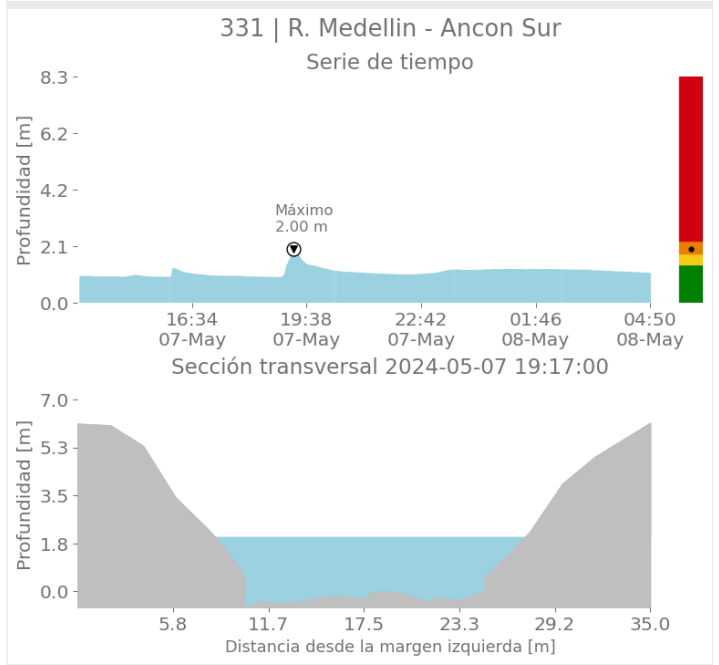
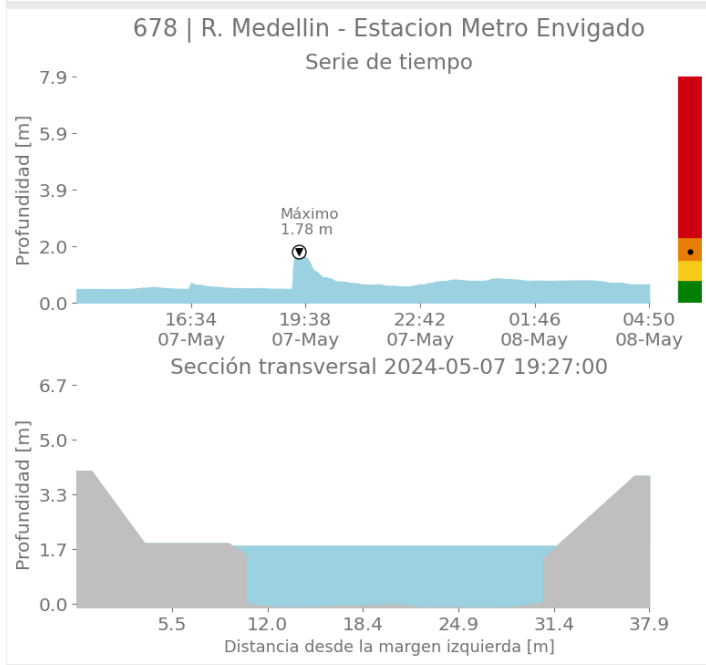
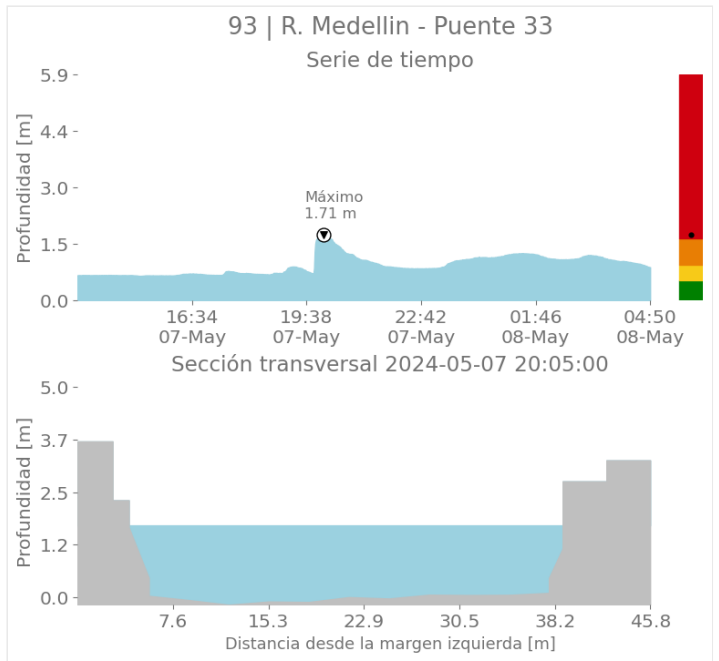
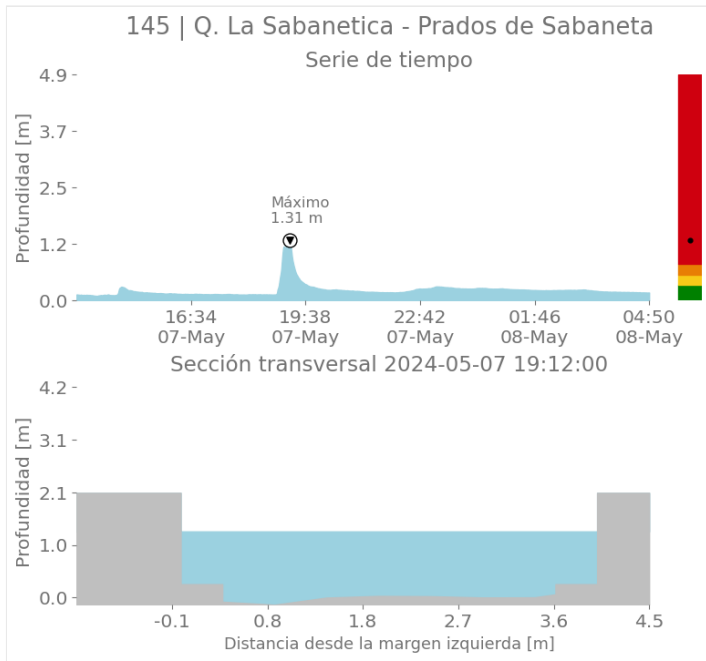
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



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



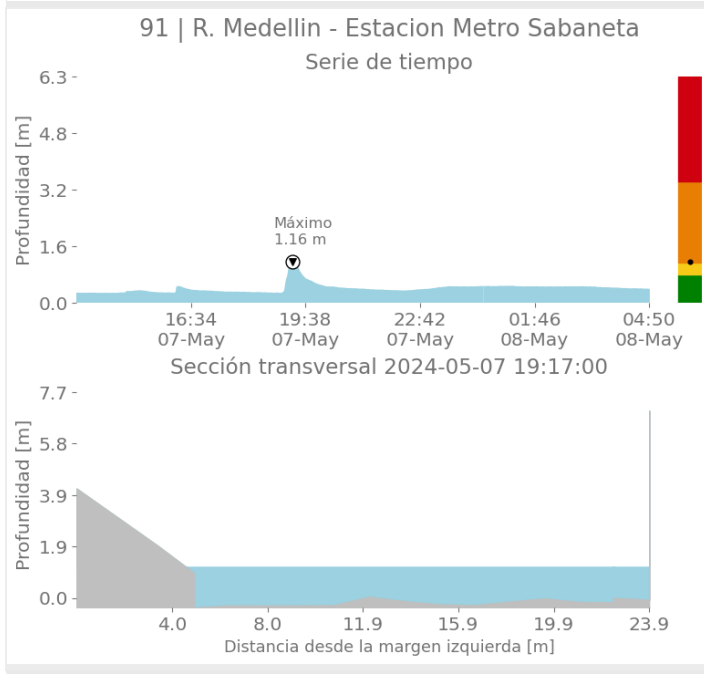
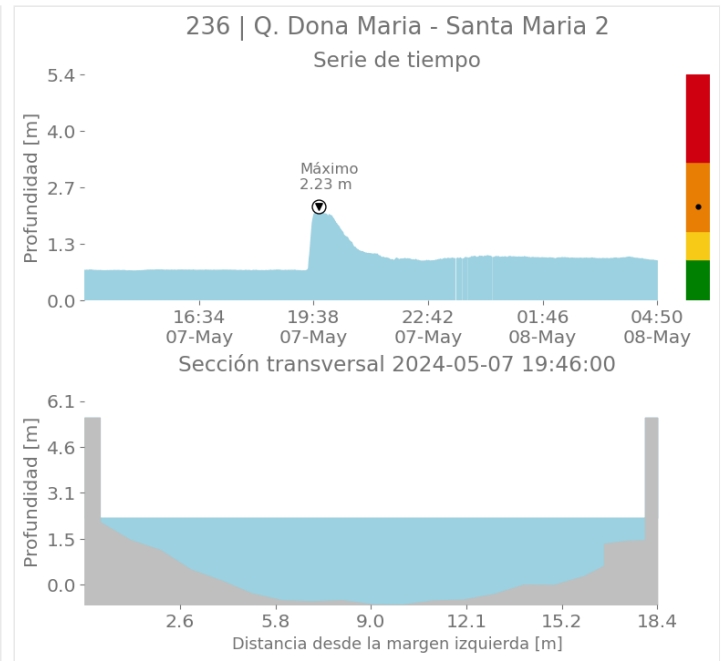
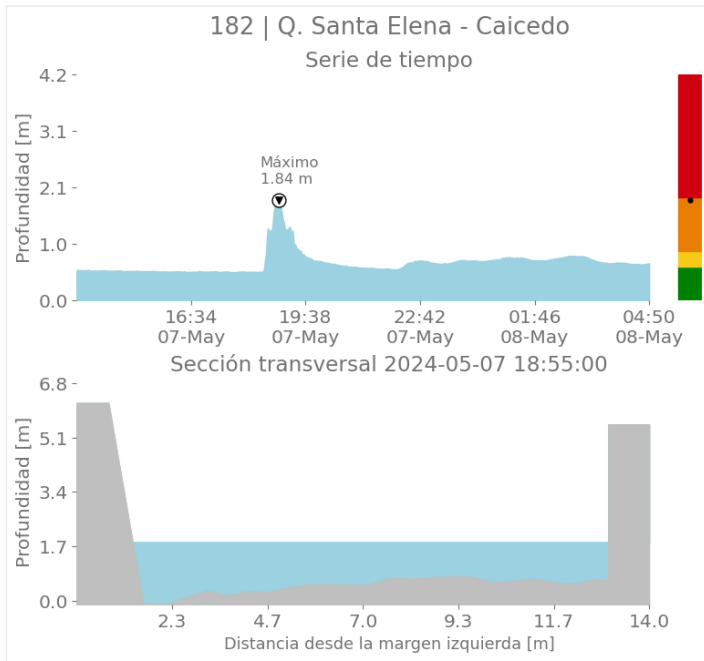
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



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

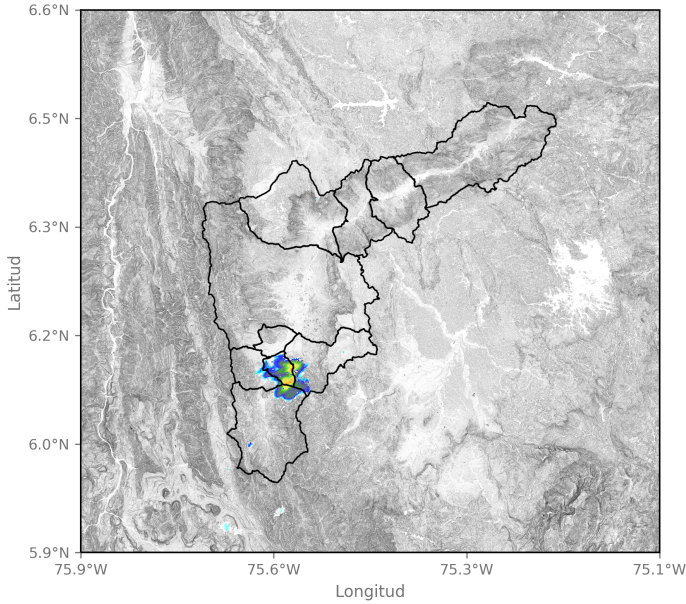


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

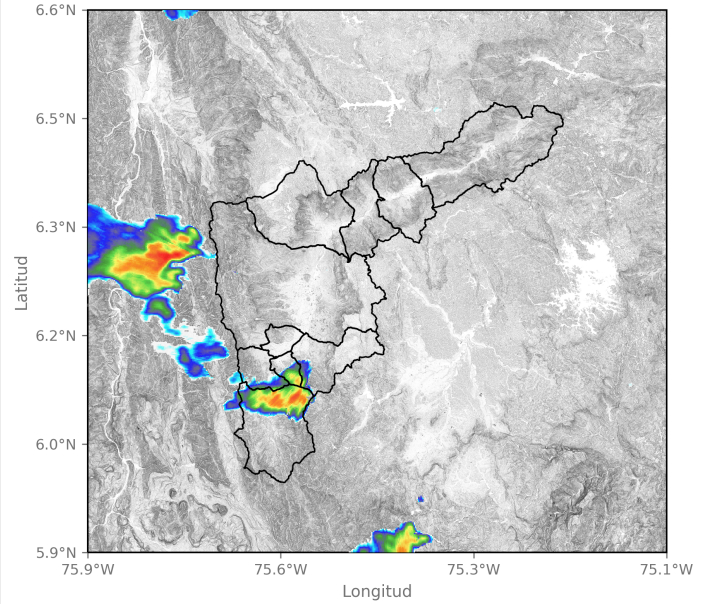
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

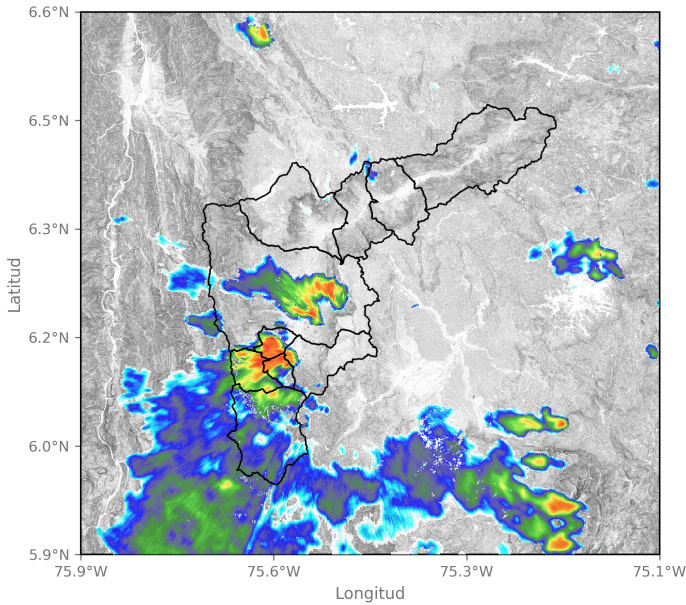
## Imágenes de Radar Meteorológico



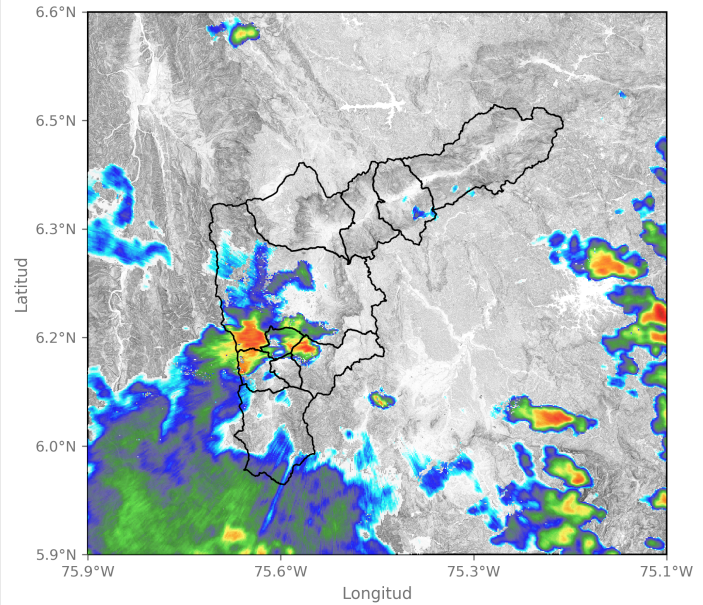
2024-05-07 13:43



2024-05-07 15:01



2024-05-07 18:56



2024-05-07 19:17

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



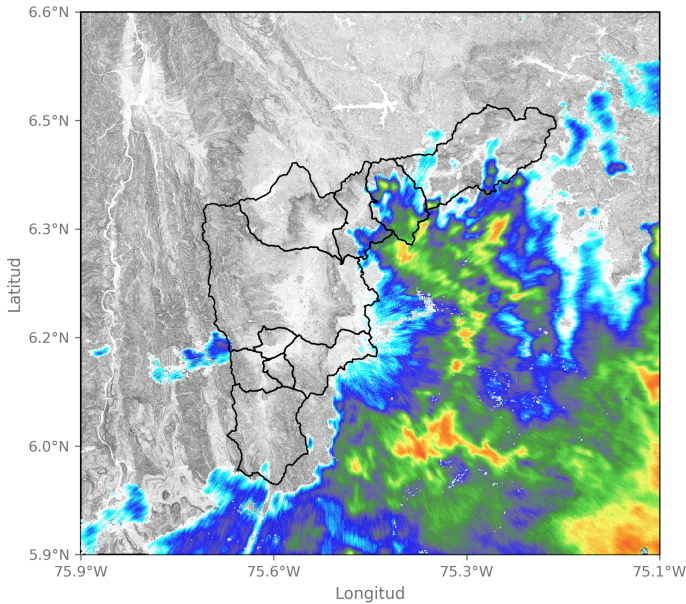
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



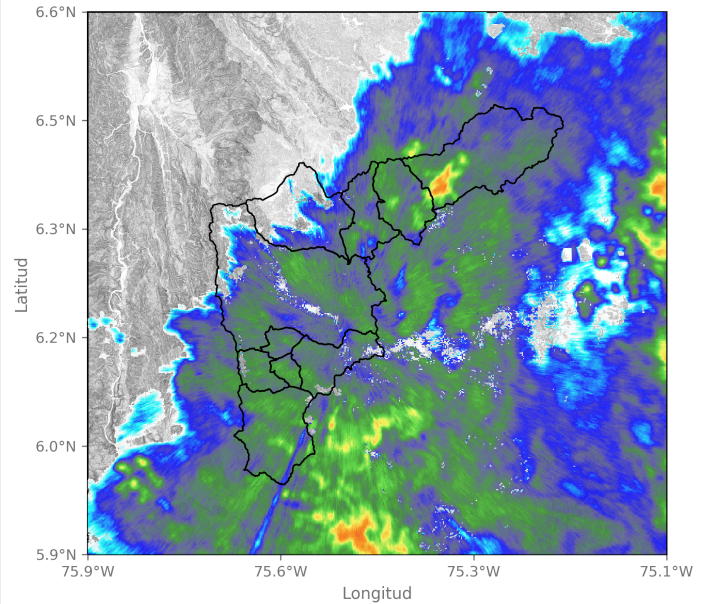
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

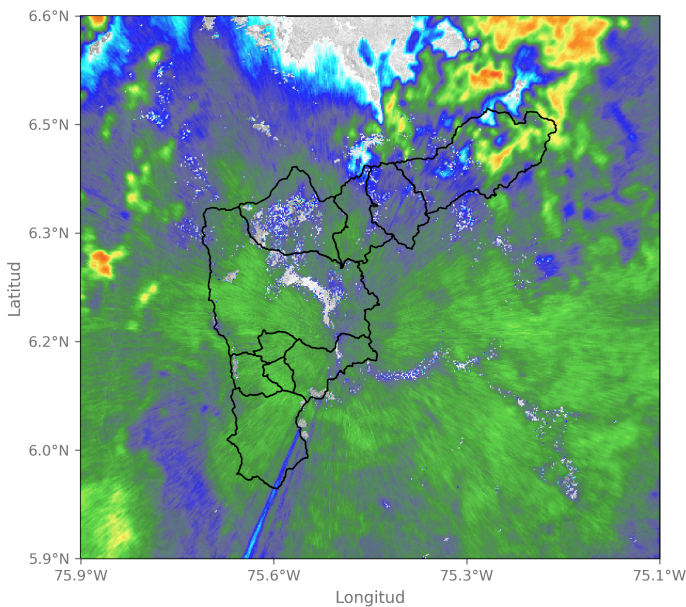
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



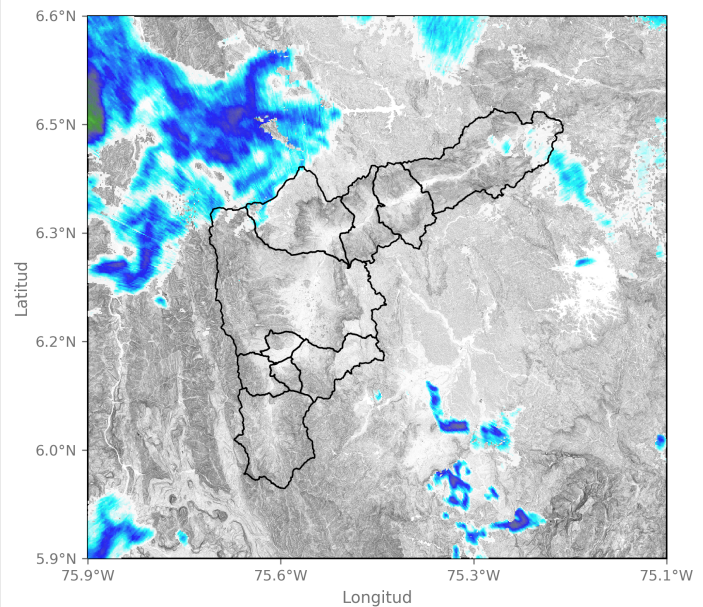
2024-05-07 21:12



2024-05-07 21:58



2024-05-08 00:35



2024-05-08 04:29

## Activación de sirenas

Fecha de Activación	Código	Ubicación	Observación
2024-05-08 19:11	406	Q. La Sabanetica - El Plebiscito	

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

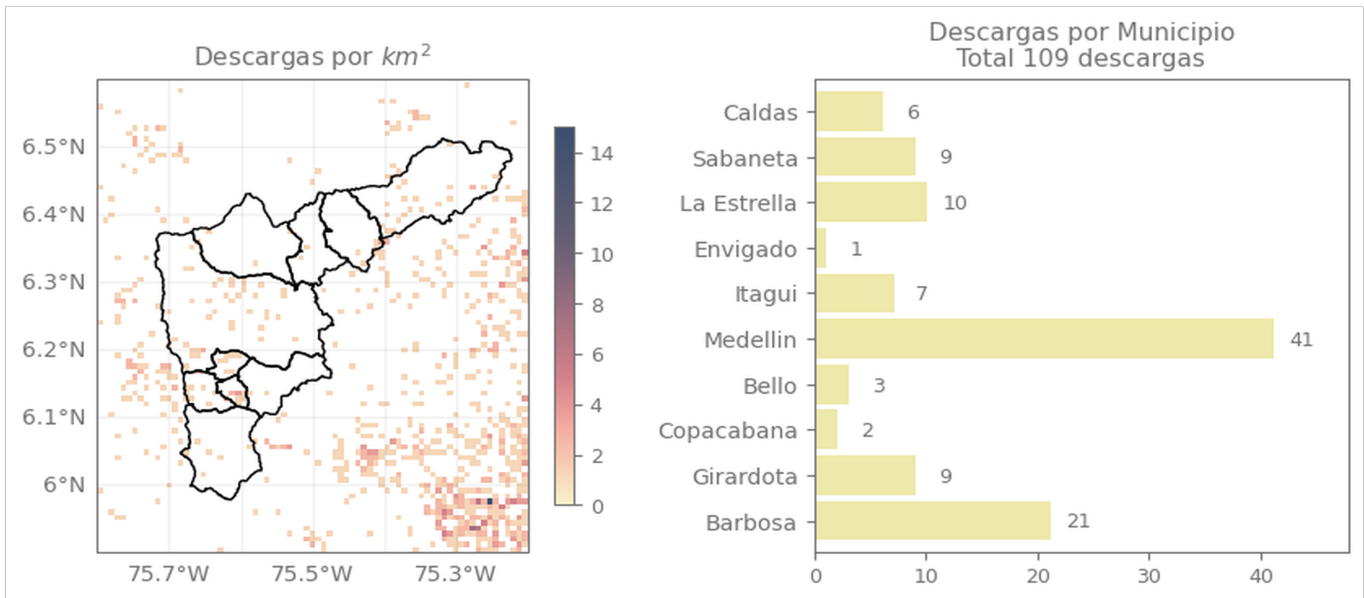
@areametropol • @siatamedellin | [www.metropol.gov.co](http://www.metropol.gov.co) • [www.siata.gov.co](http://www.siata.gov.co)





## Eventos meteorológicos adicionales

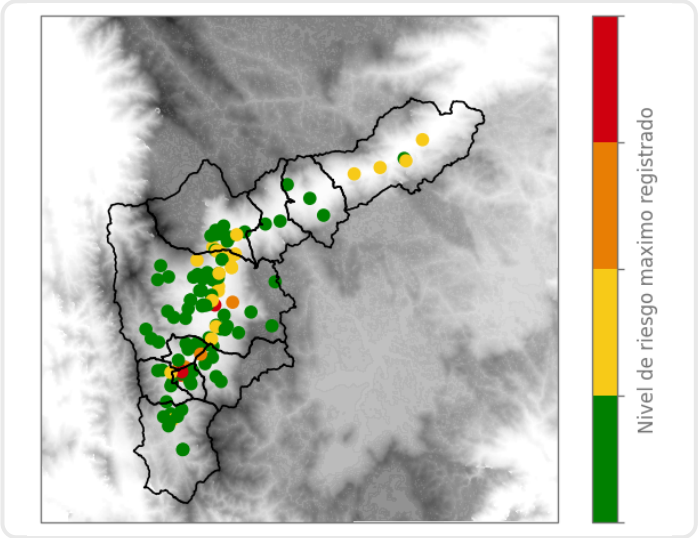
## Descargas Eléctricas



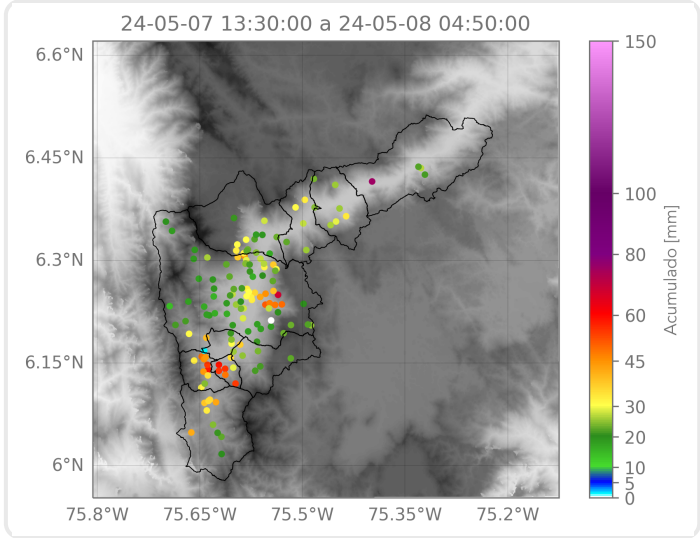
## Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron en total 109 descargas eléctricas sobre el Valle de Aburrá, distribuidas principalmente sobre Medellín (41), Barbosa (21), La Estrella (10), Sabaneta (9), Girardota (9), Itagui (7), Caldas (6), Bello(3), Copacabana (2), Envigado (1)

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



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