



## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-05-01

Evento: 3112

### Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2024-05-01

**Fecha fin:**  
2024-05-02



**Hora inicio:**  
17:08

**Hora fin:**  
06:50



**Duración:** 13 horas 42.0 minutos

### Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 131.06 mm/hora **Hora:** 20:19:00



**Estación:** 51. Represa La Garcia



**Municipio:** Bello

### Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 180.59 mm



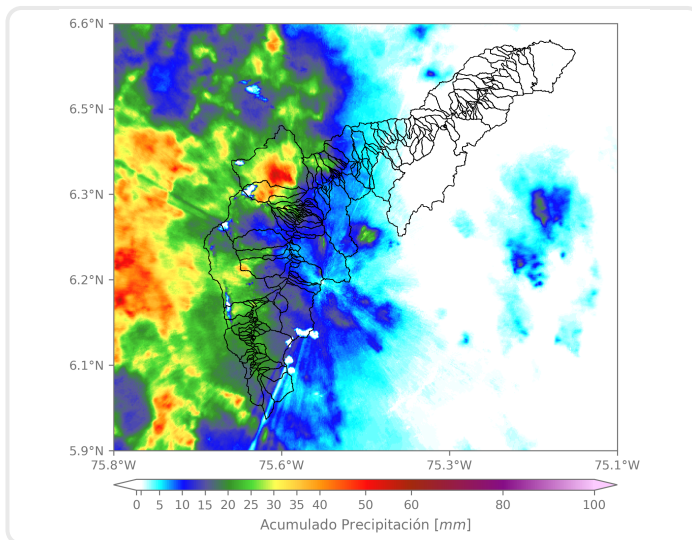
**Estación:** 51. Represa La Garcia



**Municipio:** Bello

### Mapa de Acumulado

### Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas La García y El Hato en el municipio de Bello con valores máximos alrededor de los 60 mm.

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

### Descripción del Evento

El evento comenzó con precipitaciones de alta intensidad en el Oriente de Medellín y Bello, estas se extendieron sobre la totalidad de Medellín e Itagüí. Alrededor de las 22:10 las lluvias se disiparon casi por completo, sin embargo, lluvias de muy alta intensidad se formaron nuevamente sobre Bello y Medellín. Posteriormente, las precipitaciones se extendieron con intensidad moderada en todo el Valle de Aburrá y continuaron así en el transcurso de la madrugada. En la mañana se registraron lluvias de moderada a baja intensidad sobre el occidente de Medellín y Caldas y se disiparon a las 06:50.



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)
51	Represa La Garcia	Bello - La Primavera	180.59
601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	Medellin - Buga	70.36
8	Escuela CEDEPRO	Medellin - Buga - Patio Bonito	65.28
421	CC Viva Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	63.25
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	Medellin - Montanita	59.69
1	Casa de Gobierno Altavista	Medellin - Altavista - Sector central	58.67
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	48.77
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	46.23
395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro	Itagui - Santa Maria No. 1	43.94
266	Himalaya - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	43.94
539	Restaurante San Ateo - Pluviometro	Bello - El Carmelo	42.67
481	Hospital La Estrella - Pluviometro	La Estrella - La Chinca	42.42
2	Escuela Rural La Verde	Medellin - La Verde	42.16
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	Envigado - Perico	40.39
29	Escuela Marina Orth	Medellin - Aguas Frias	39.88
146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta	Sabaneta - Prados de Sabaneta	39.37
540	Finca Altamira - Pluviometro	Sabaneta - Canaveralejo	37.85
437	Paradero Jalisco San Felix - Pluviometro	Bello - El Carmelo	37.59
288	Colegio Waldorf - Pluviometro	La Estrella - Bellavista	37.08
267	Colegio Canadiense - Pluviometro	La Estrella - Penas Blancas	36.58
230	Alcaldia La Estrella - Pluviometro	La Estrella - El Dorado	36.07
19	Tecnologico Antioquia	Itagui - Las Americas-Zona Industrial No. 1	35.81
328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	Envigado - Santa Catalina	35.81
72	Jose Miguel de Restrepo	Copacabana - La Veta	35.81
48	Escuela Rural Santa Angela	Medellin - El Carmelo	35.05
34	I.E La Doctora	Sabaneta - Vegas de la Doctora	35.05
543	Potrerito - Bello - Pluviometro	Bello - Potrerito	34.80
14	Escuela El Triunfo	Medellin - El Triunfo	34.54
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	33.78
457	Ajizal	Itagui - Ajizal	33.53

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)

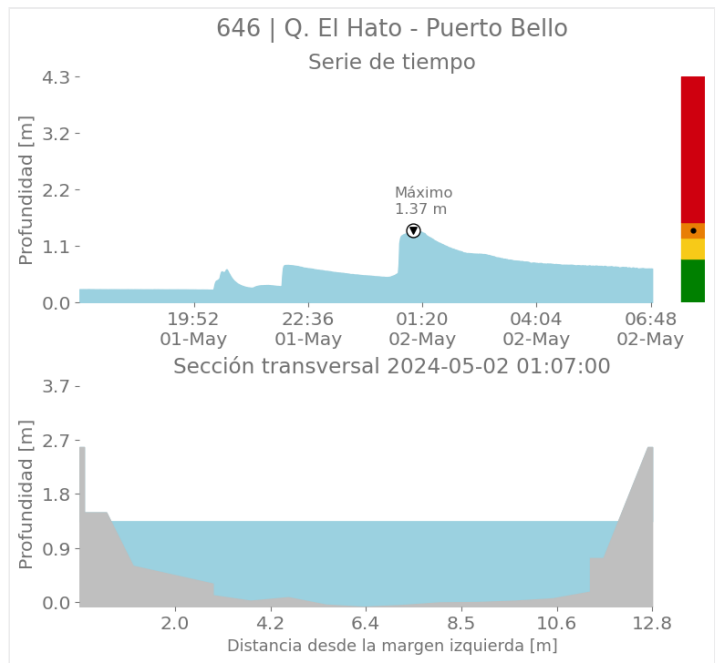
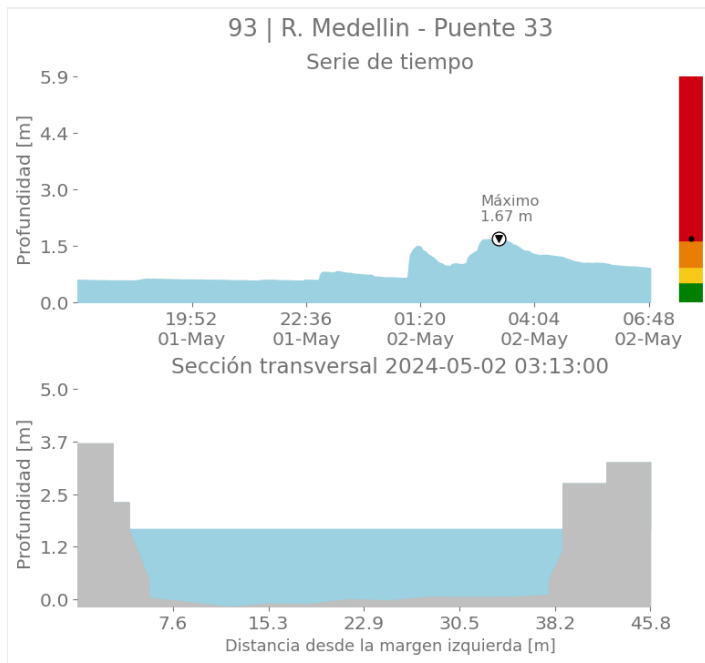


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
93. R. Medellín - Puente 33	1.67	<b>Rojo</b>	2024-05-02 03:13
646. Q. El Hato - Puerto Bello	1.368	<b>Naranja</b>	2024-05-02 01:07
677. Q. La Jabalcona - Aguacatala	0.613	<b>Naranja</b>	2024-05-02 00:48
316. Q. El Hato - Espíritu Santo	1.738	<b>Naranja</b>	2024-05-02 00:54
182. Q. Santa Elena - Caicedo	1.433	<b>Naranja</b>	2024-05-02 02:15
145. Q. La Sabanetica - Prados de Sabaneta	0.633	<b>Naranja</b>	2024-05-02 02:25
128. Q. La García - Playa Rica	1.777	<b>Naranja</b>	2024-05-02 00:42
674. Q. La García - Tulio Ospina	1.69	<b>Naranja</b>	2024-05-02 03:35
668. R. Medellín - Isaza	5.296	<b>Naranja</b>	2024-05-02 06:31

## Aumentos de nivel Naranja a Rojo

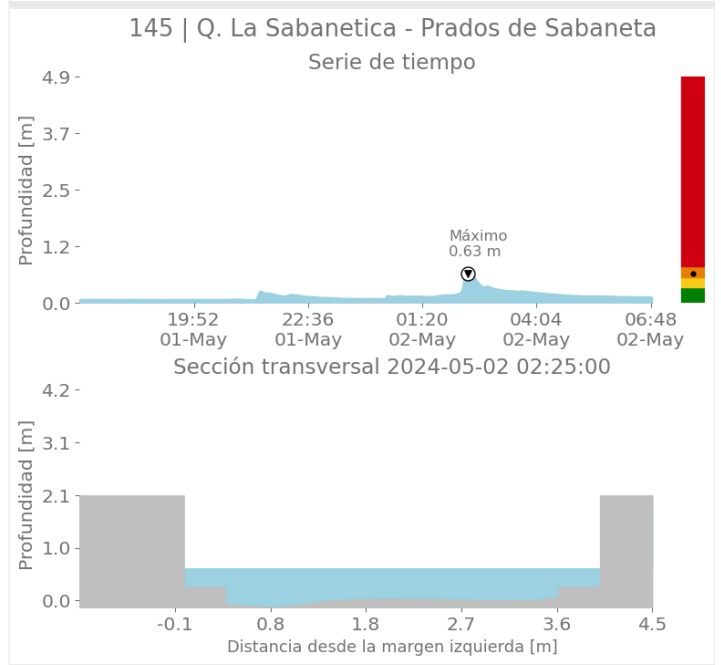
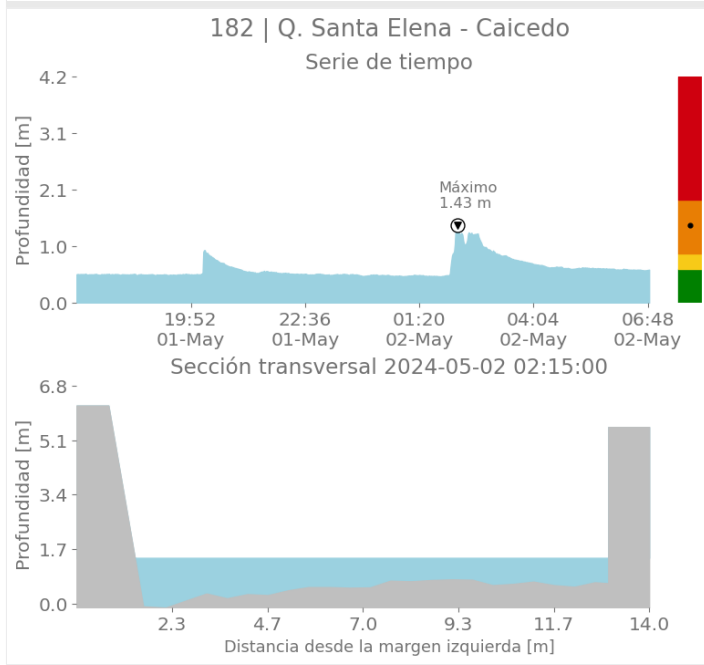
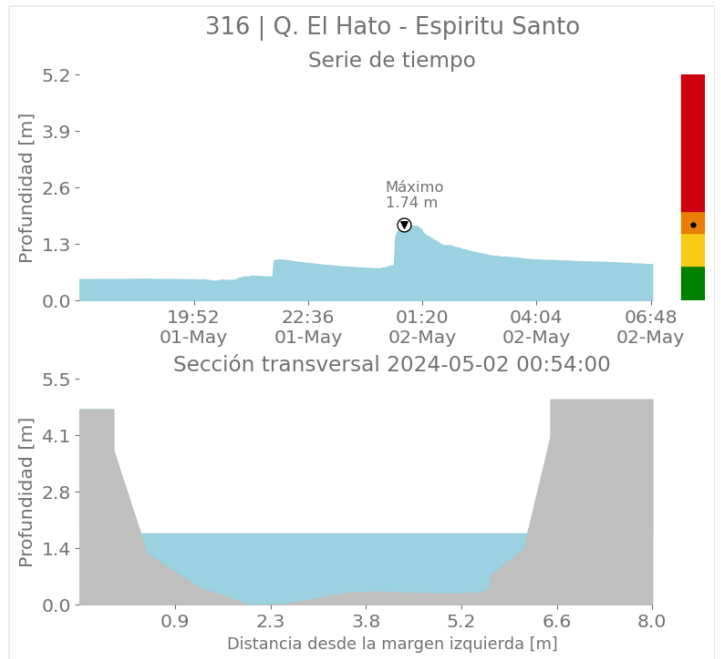
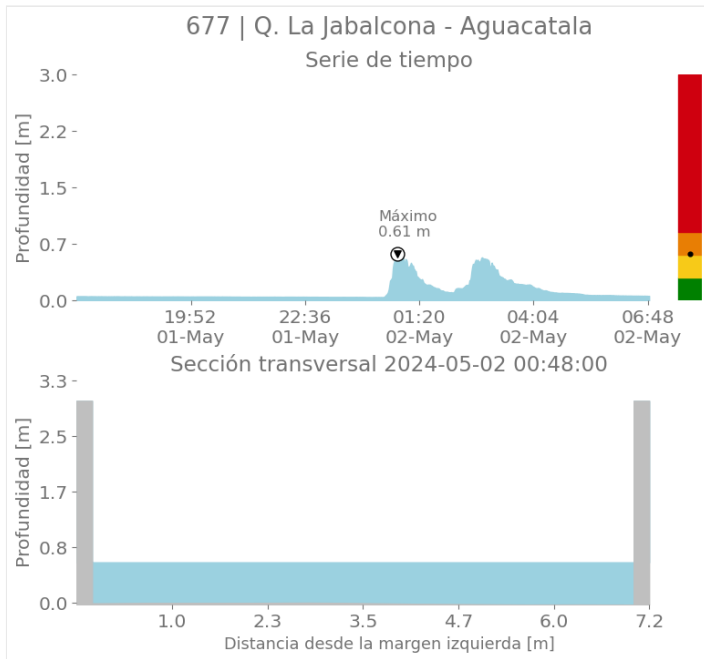




SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



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



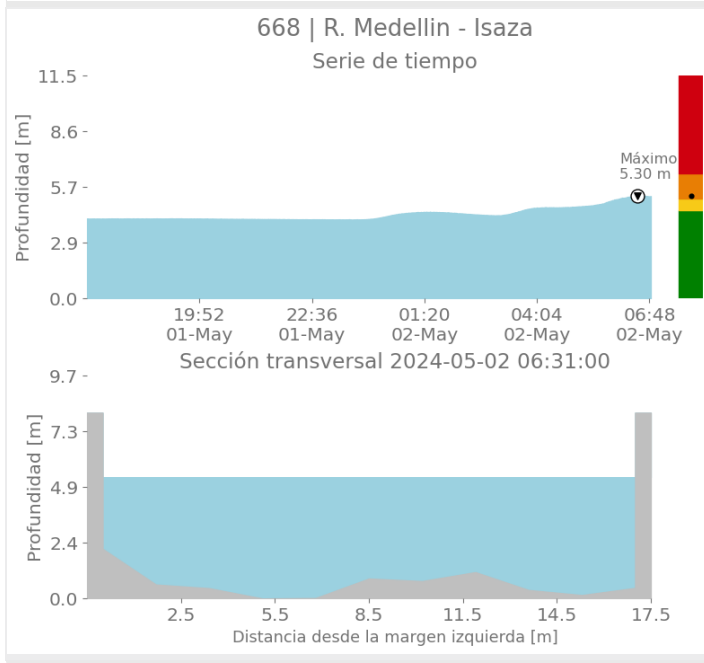
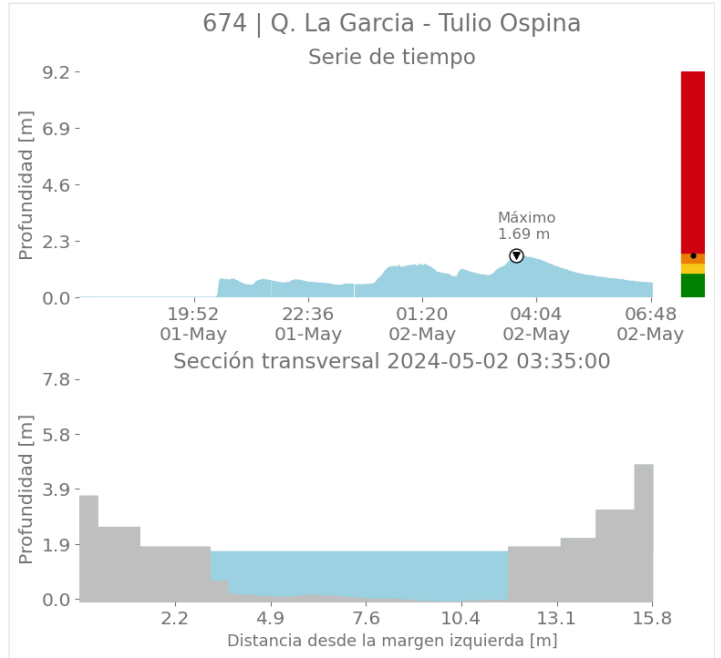
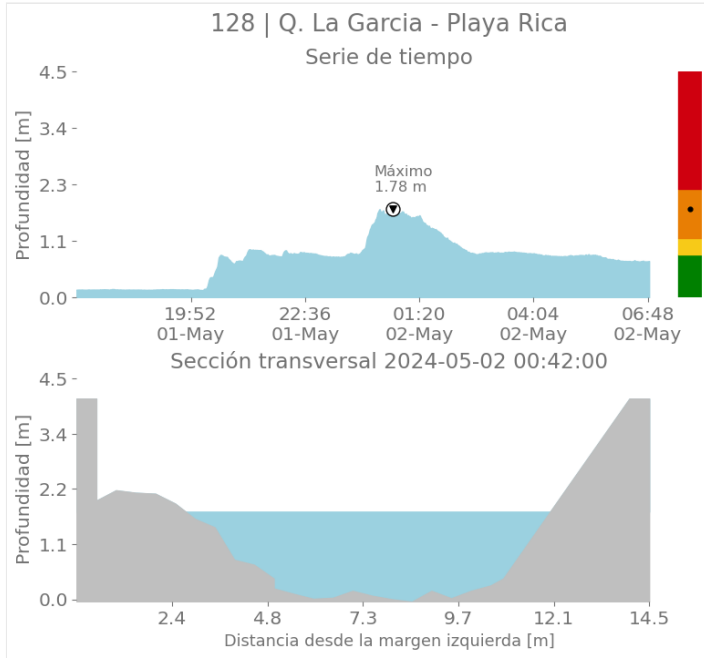
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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

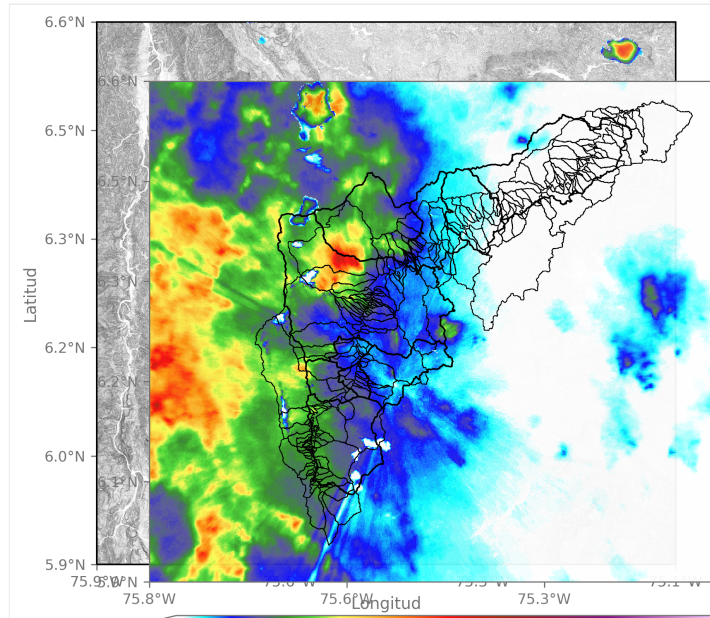


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

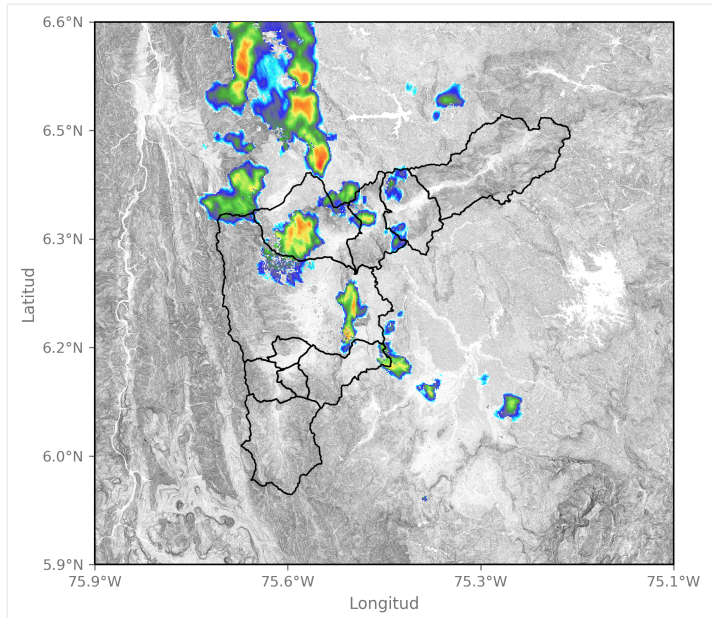
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

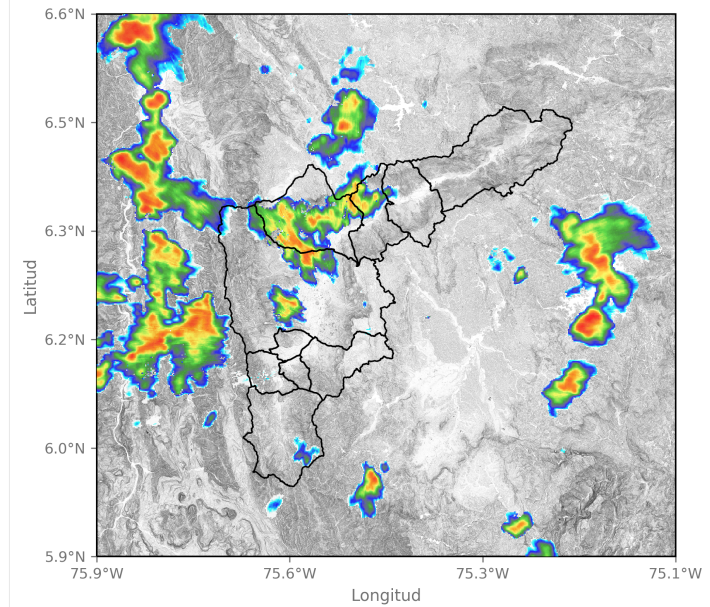
## Imágenes de Radar Meteorológico



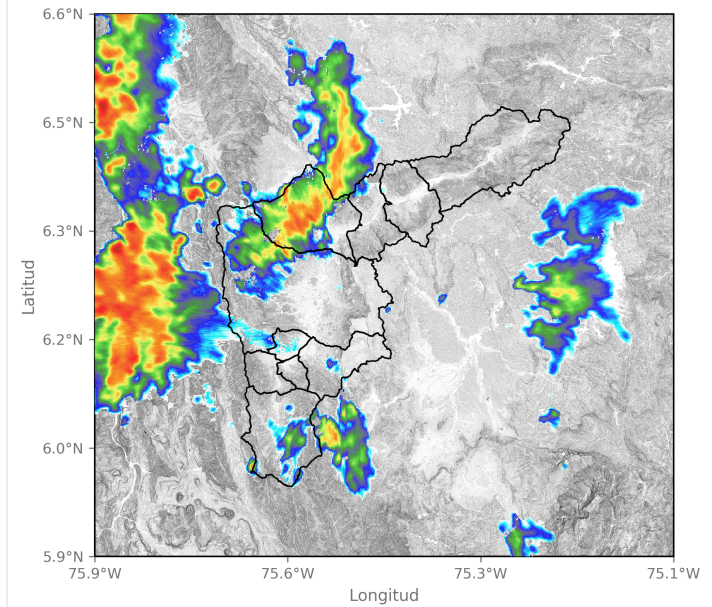
2024-05-01 17:08



2024-05-01 19:39



2024-05-01 23:03



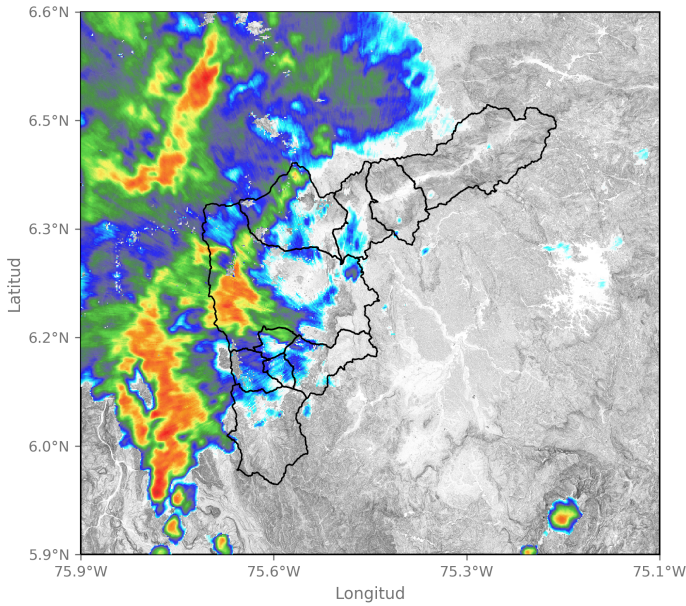
2024-05-01 23:39



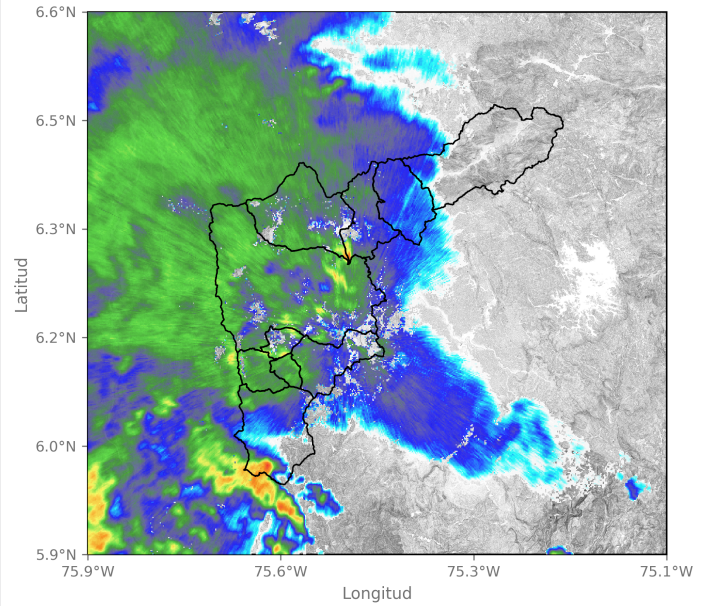
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

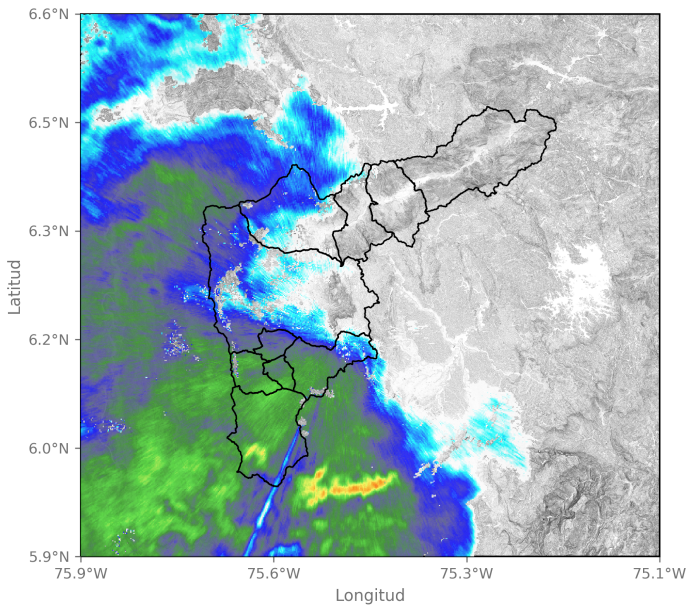
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



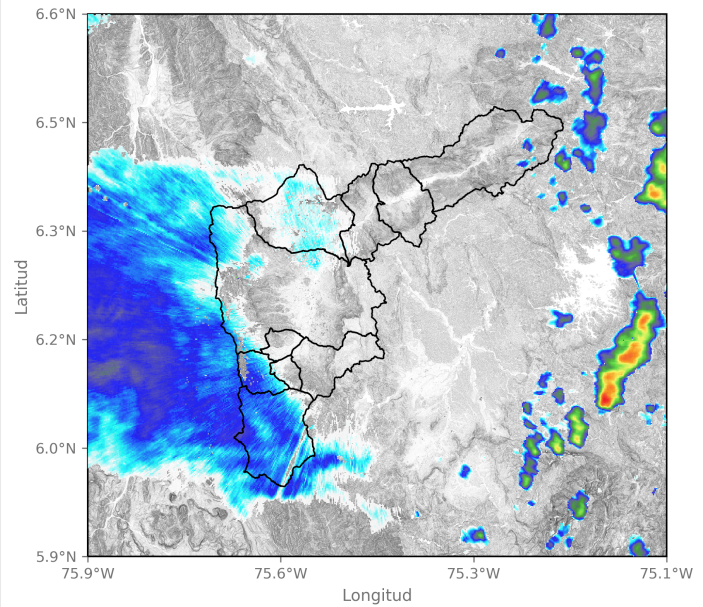
2024-05-02 00:57



2024-05-02 02:31



2024-05-02 03:55



2024-05-02 06:46

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





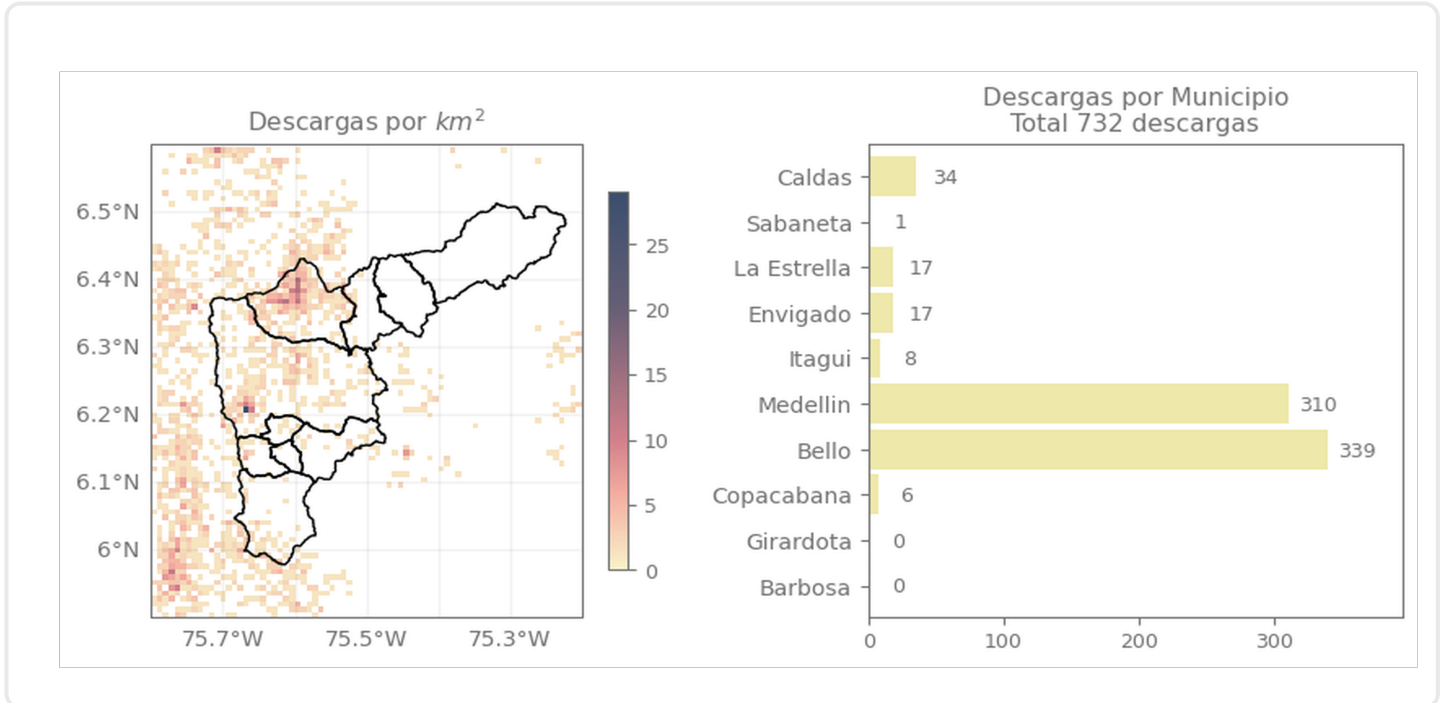
 @areametropol • @siatamedellin | [www.metropol.gov.co](http://www.metropol.gov.co) • [www.siata.gov.co](http://www.siata.gov.co)



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Eventos meteorológicos adicionales

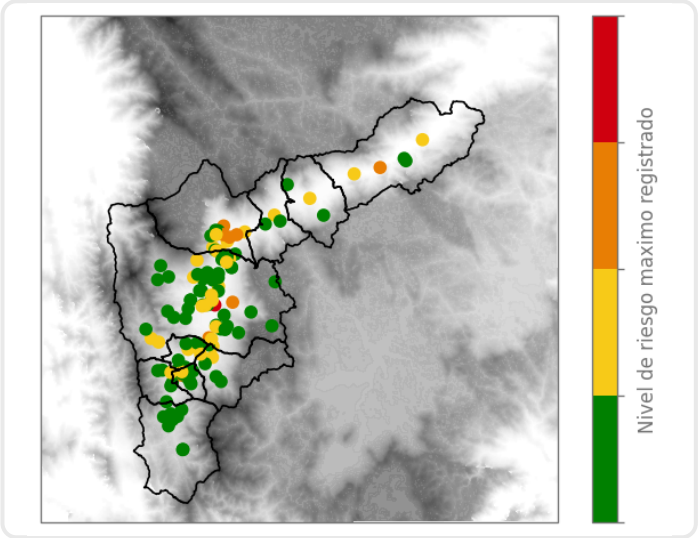
## Descargas Eléctricas



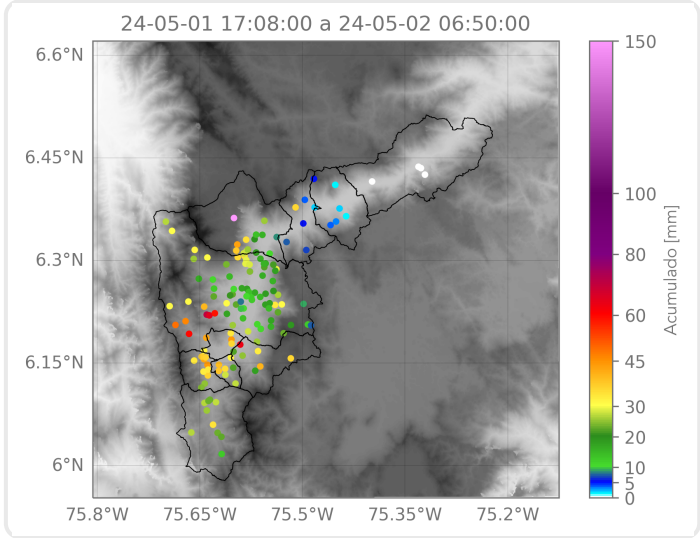
## Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron en total 732 descargas eléctricas sobre el Valle de Aburrá, distribuidas principalmente sobre Bello (339), Medellín (310 y Caldas (34)).

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Duban Marin - Manuela Ruiz  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**