



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2025-04-04

Evento: 3382

## Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2025-04-04

**Fecha fin:**  
2025-04-05



**Hora inicio:**  
09:50

**Hora fin:**  
02:30



**Duración:** 16 horas 40.0 minutos

### Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 155.45 mm/hora **Hora:** 15:39:00



**Estación:** 765. Vereda Los Patios - Pluviometro



**Municipio:** Medellín

### Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 78.74 mm



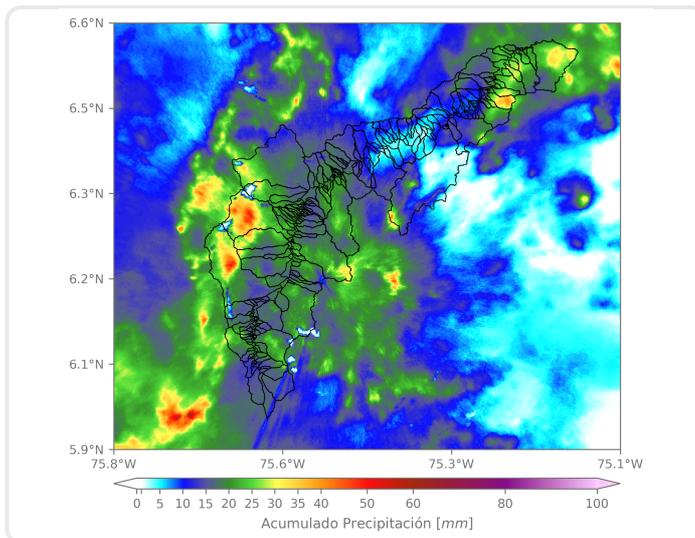
**Estación:** 5. I.E Santa Elena



**Municipio:** Medellín

### Mapa de Acumulado

### Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de la Q. La Iguaná y Q. Doña María en Medellín, Q. Santiago y Q. La Herradura, en Barbosa, con acumulados máximos de hasta 50 mm aproximadamente.

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

### Descripción del Evento

El evento comenzó con lluvias dispersas de intensidad moderada en el oriente de Medellín y de baja intensidad en el norte del Valle de Aburrá, las cuales se mantuvieron así durante toda la mañana. Alrededor de las 13:17, un sistema de lluvia de moderada a alta intensidad ingresó a los municipios de Girardota y Barbosa. Este sistema se expandió verticalmente, afectando con gran intensidad el corregimiento de Santa Elena, dirigiéndose hacia el noroccidente. Posteriormente, un núcleo de alta intensidad ingresó sobre el occidente de Medellín y se extendió sobre toda la jurisdicción, en donde a inicios de la noche el sistema disminuyó su intensidad a moderada y cubrió el Valle de Aburrá durante el resto de la noche. Finalmente las precipitaciones asociadas disminuyeron en intensidad y extensión hasta disiparse por completo sobre las 02:30.



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)
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	78.74
765	Vereda Los Patios - Pluviometro	Medellin - Los Patios	69.60
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	69.09
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	61.21
612	Vereda Naranjal - Pluviometro	Medellin - Naranjal	60.45
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	Medellin - Las Palmas	57.66
551	Villatina - Pluviometro	Medellin - Villatina	52.32
46	I.E La Milagrosa	Medellin - La Milagrosa	51.56
45	AMVA	Medellin - Calle Nueva	50.29
763	Villatina La Torre - Pluviometro	Medellin - San Antonio	49.53
289	Seminario Redemptoris - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	49.28
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	48.51
447	Deprimido San Juan Con Av Ferrocarril - Pluviometro	Medellin - Guayaquil	45.72
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	Medellin - La Palma	45.47
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	Medellin - San Jose de la Montana	43.94
129	Colegio Divino Salvador	Medellin - Miraflores	43.43
10	Escuela Rural El Boqueron	Medellin - Boqueron	38.35
184	Miraflores	Medellin - Cataluna	38.35
56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	Medellin - El Tesoro	37.85
787	La Palmera - Pluviometro	Medellin - El Poblado	37.59
71	CEFA	Medellin - Boston	37.08
328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	Envigado - Santa Catalina	36.58
278	Vereda Potrerito - Pluviometro	Barbosa - Potrerito	36.58
334	Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro	Envigado - Loma El Atravesado	36.32
394	Deprimido Los Musicos - Pluviometro	Medellin - San Joaquin	35.05
15	Colegio San Lucas	Medellin - San Lucas	34.54
539	Restaurante San Ateo - Pluviometro	Bello - El Carmelo	34.29
437	Paradero Jalisco San Felix - Pluviometro	Bello - El Carmelo	34.29
421	CC Viva Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	33.27
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	Envigado - Perico	33.27

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
674. Q. La Garcia - Tulio Ospina	2.16	Rojo	2025-04-04 19:42
431. Q. La Honda - Sabaneta	2.898	Rojo	2025-04-04 16:46
404. Q. Santa Elena - Km11	1.879	Rojo	2025-04-04 19:41
108. Q. Dona Maria - Santa Rita	1.702	Rojo	2025-04-04 17:19
93. R. Medellin - Puente 33	1.885	Rojo	2025-04-04 18:42
758. Q. La Loca - Villa Esperanza	0.75	Naranja	2025-04-04 18:54
754. Q. La Iguana - Los Colores	1.507	Naranja	2025-04-04 16:37
708. R. Medellin - Estacion Metro El Poblado	1.628	Naranja	2025-04-04 18:28
668. R. Medellin - Isaza	6.549	Naranja	2025-04-04 22:37
479. Q. La Iguana - San Cristobal	1.241	Naranja	2025-04-04 16:04
251. Q. La Lopez - Buenos Aires	0.454	Naranja	2025-04-04 18:35
238. Q. La Iguana - El Pesebre	1.14	Naranja	2025-04-04 16:28
182. Q. Santa Elena - Caicedo	1.792	Naranja	2025-04-04 19:01
236. Q. Dona Maria - Santa Maria 2	1.669	Naranja	2025-04-04 17:54
140. R. Medellin - Puente Fundadores	3.777	Naranja	2025-04-04 20:25
342. R. Medellin - Santa Marta	5.201	Naranja	2025-04-04 22:11

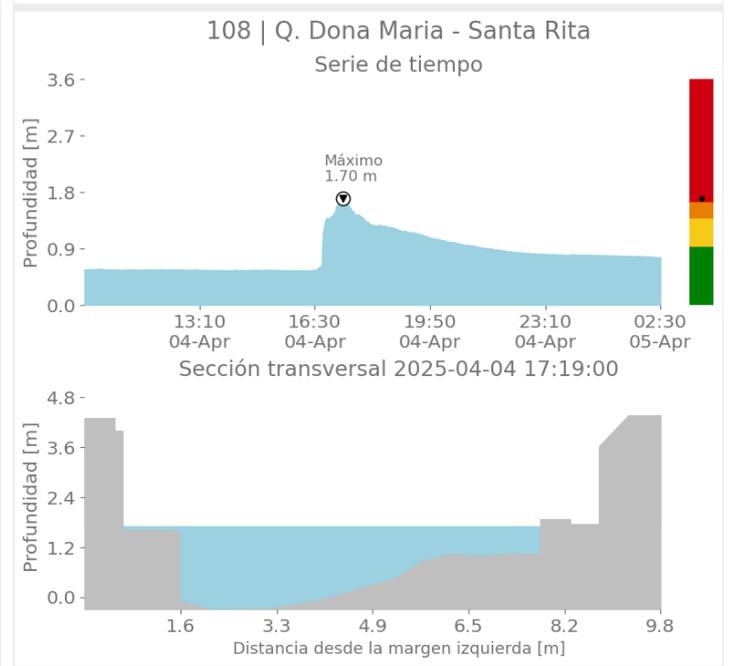
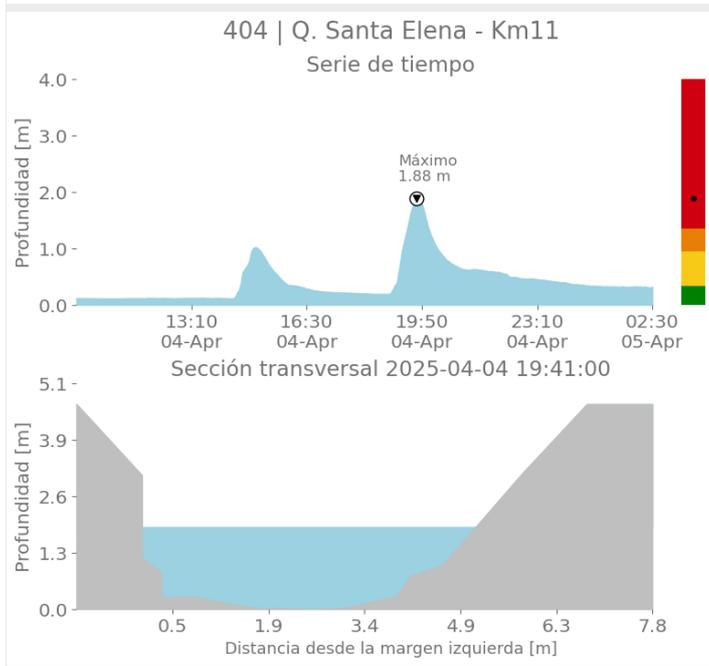
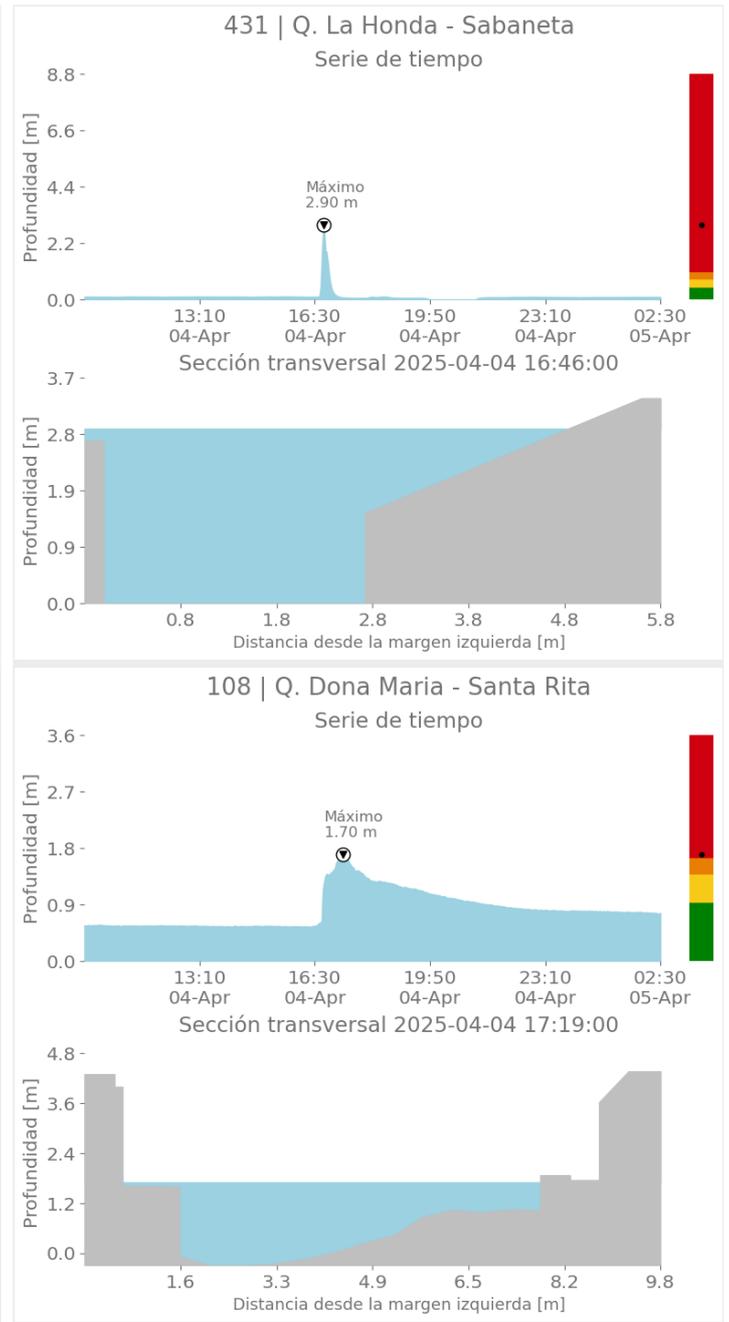
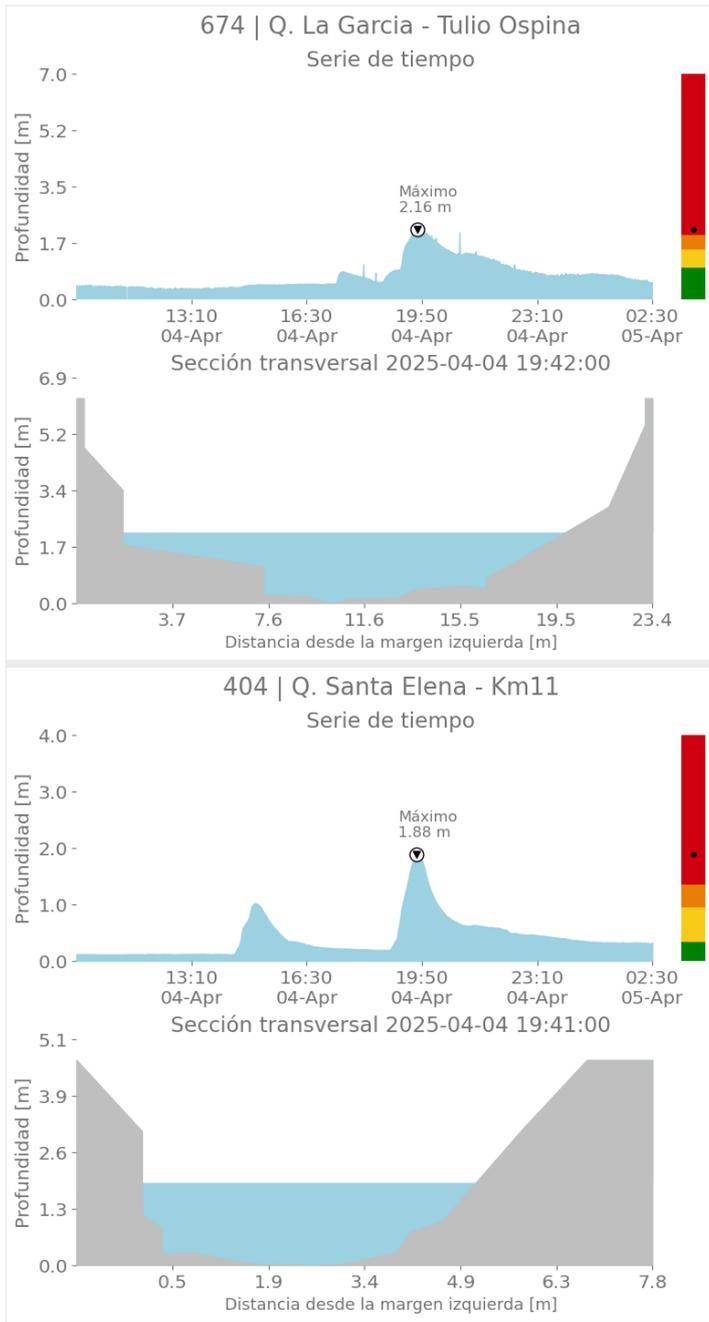


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

## 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

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



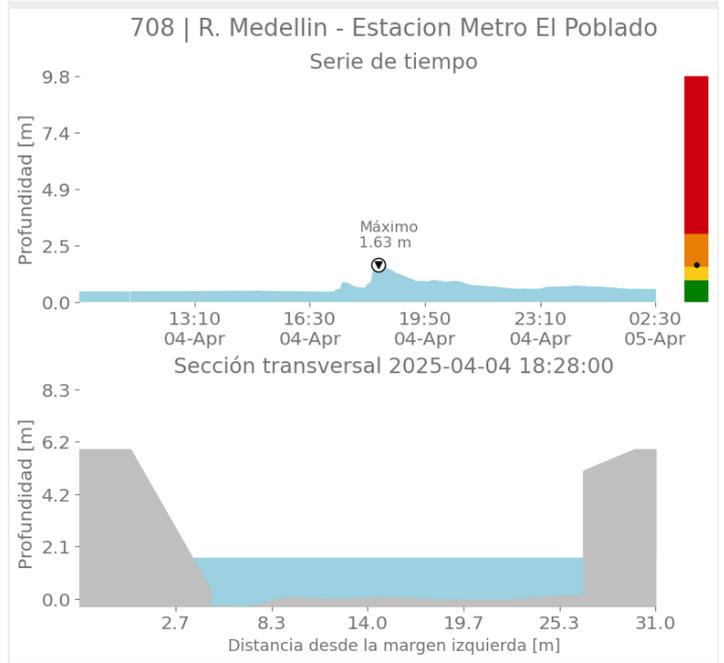
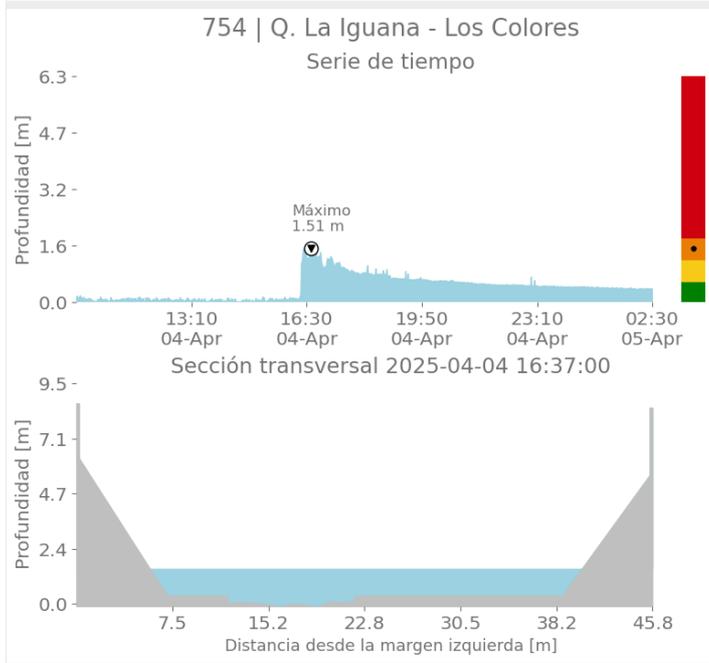
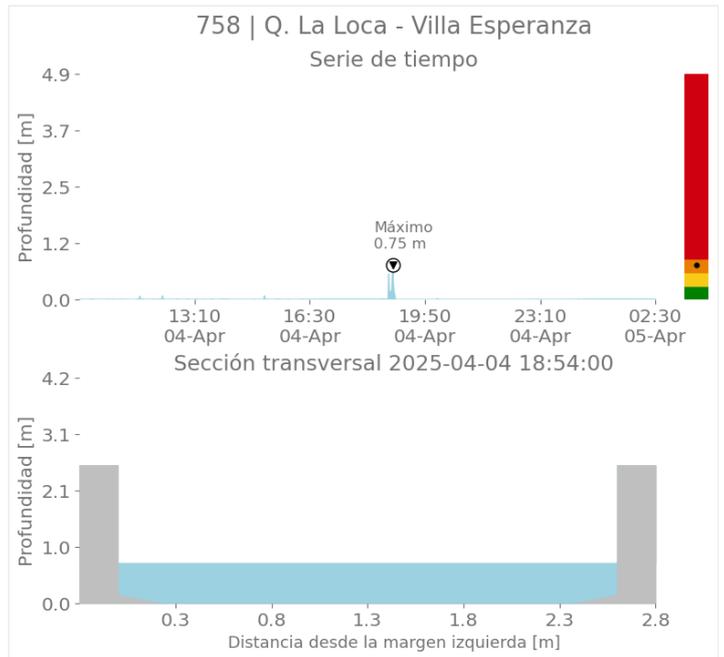
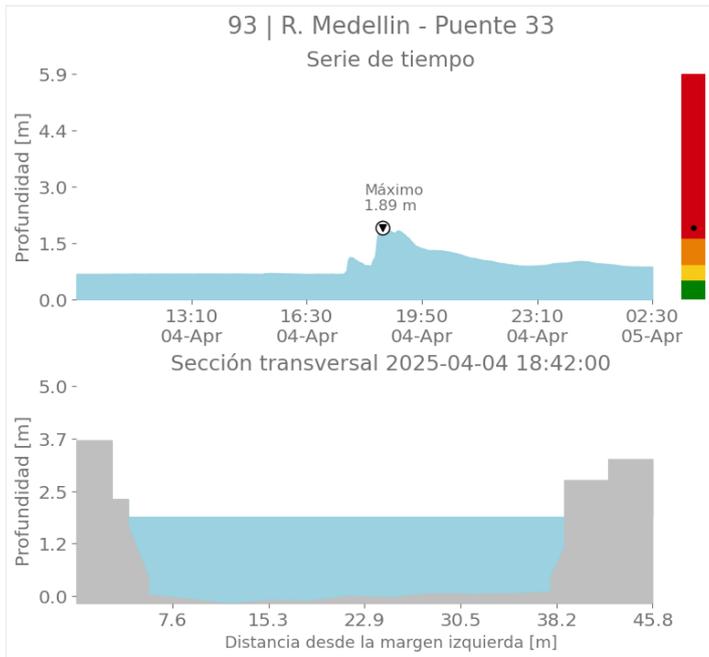
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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



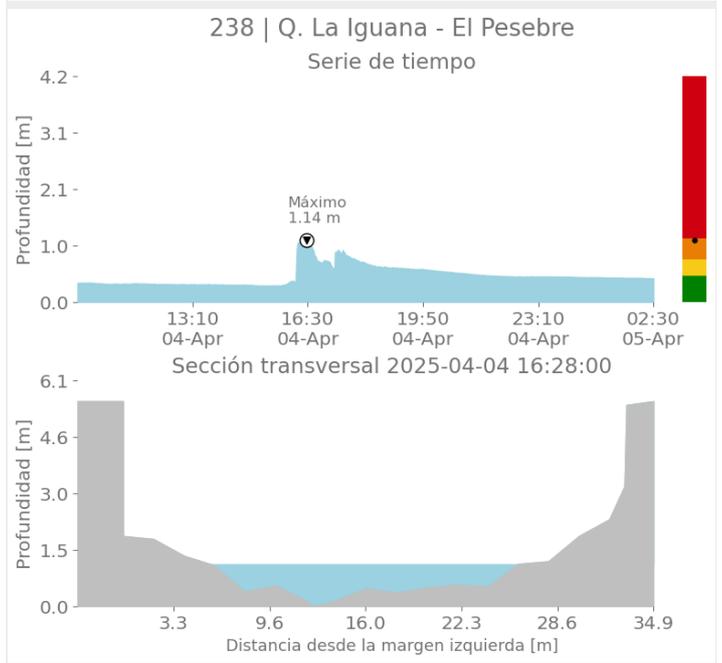
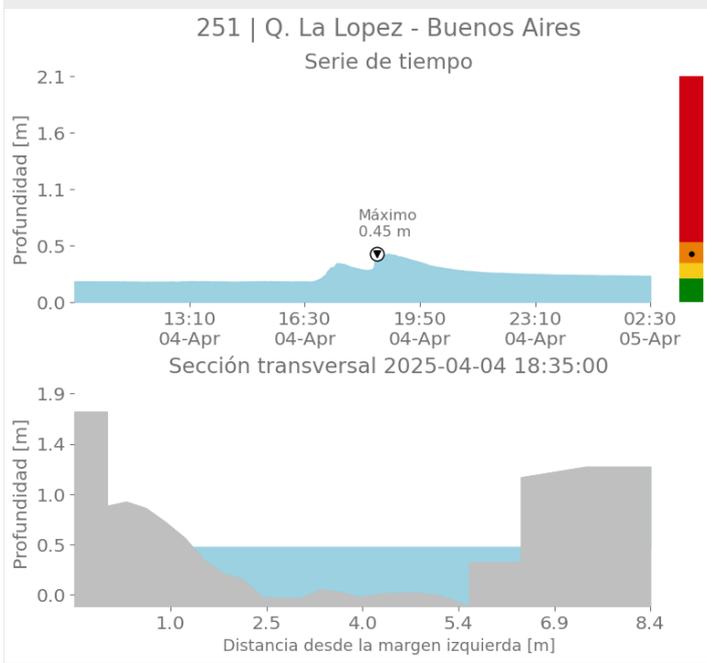
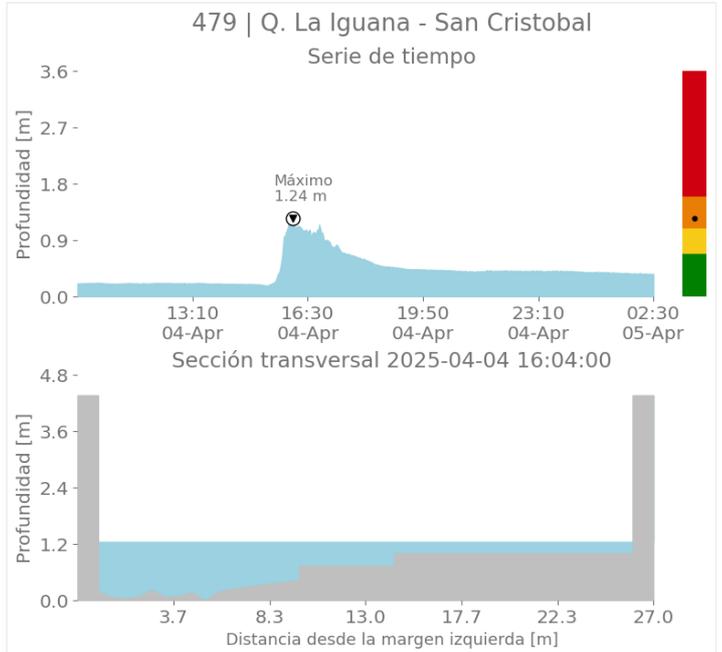
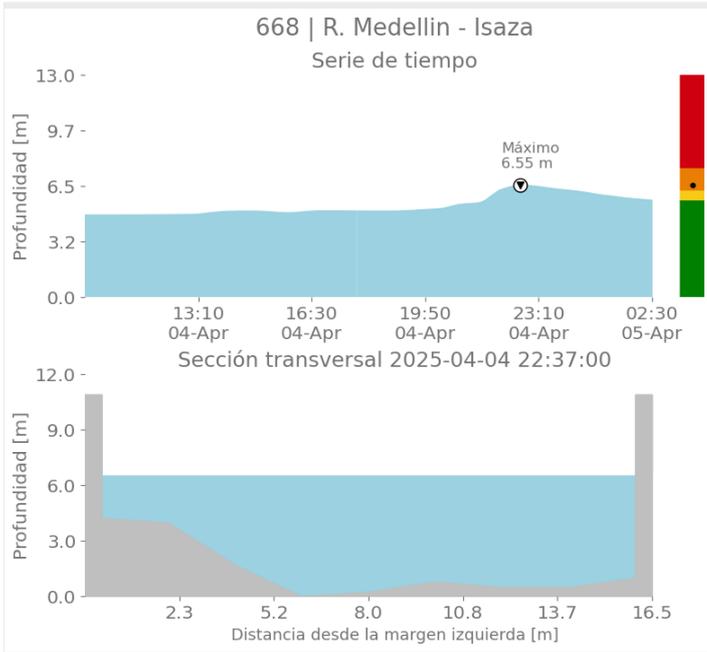
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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



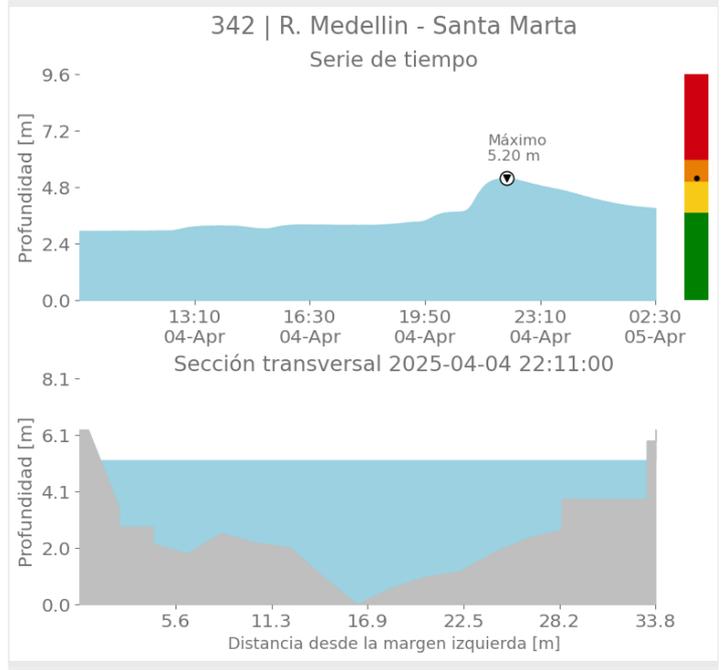
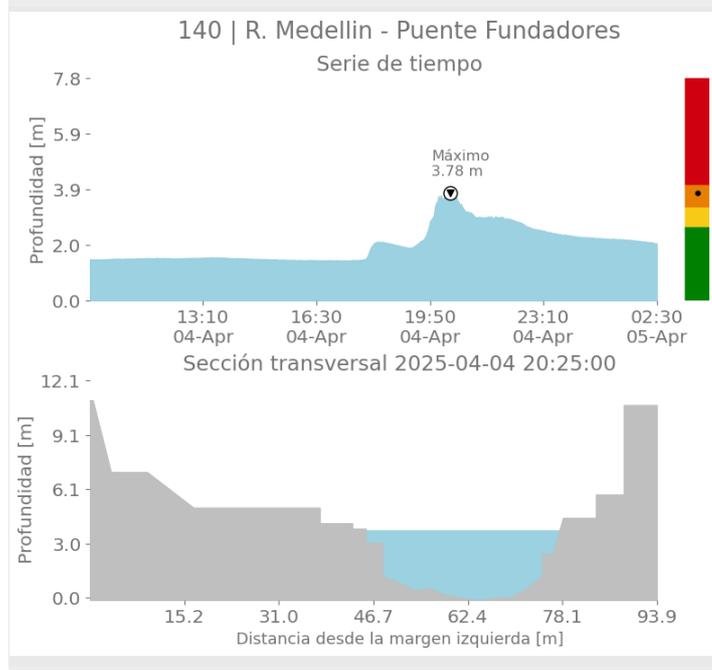
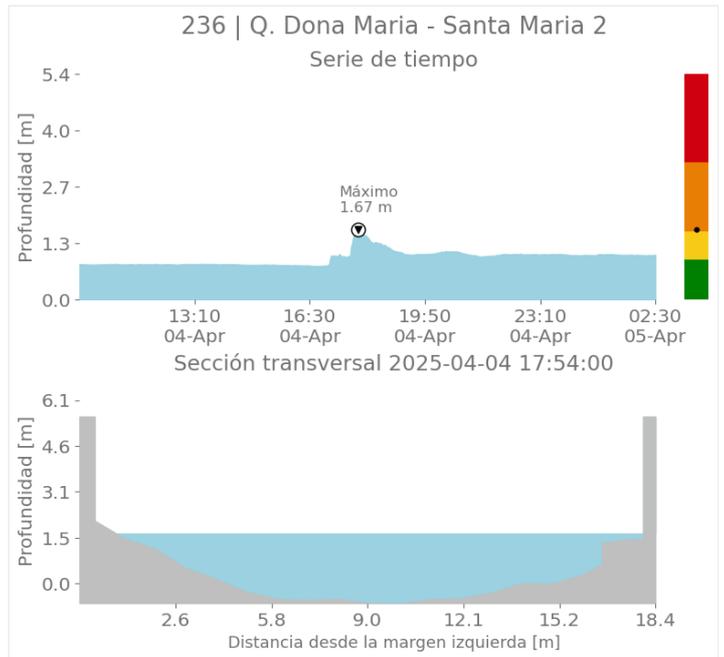
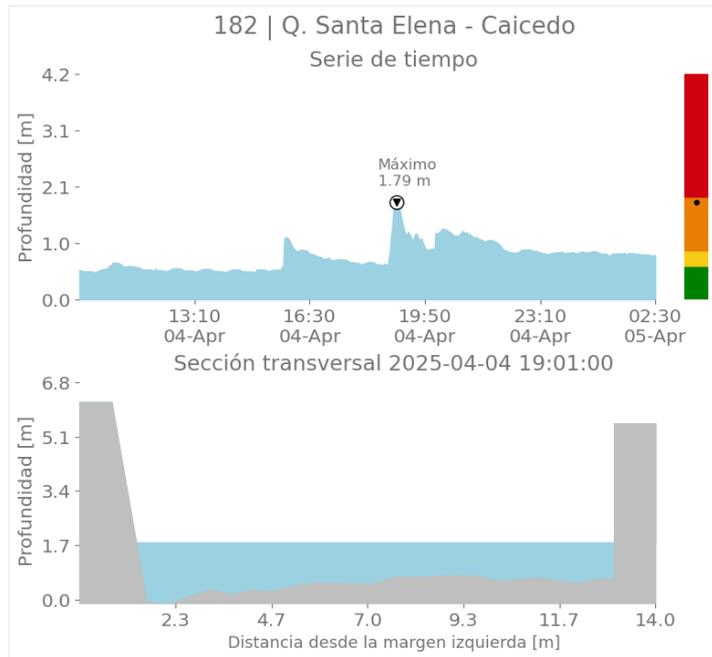
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



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



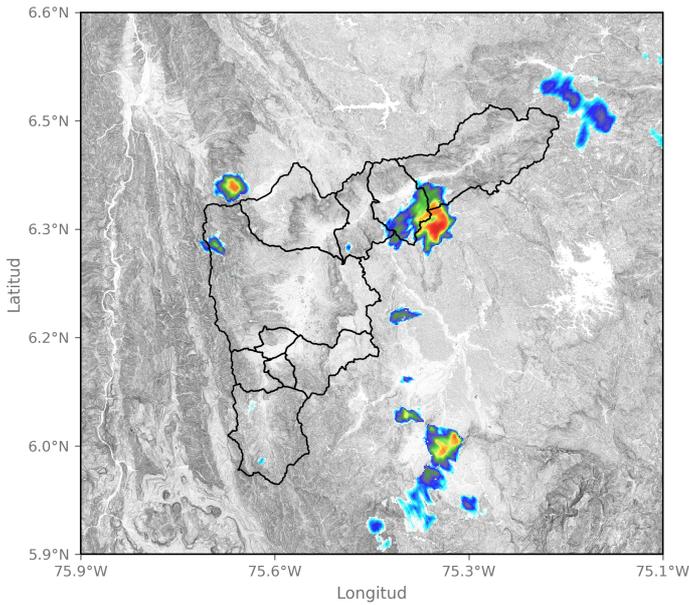


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

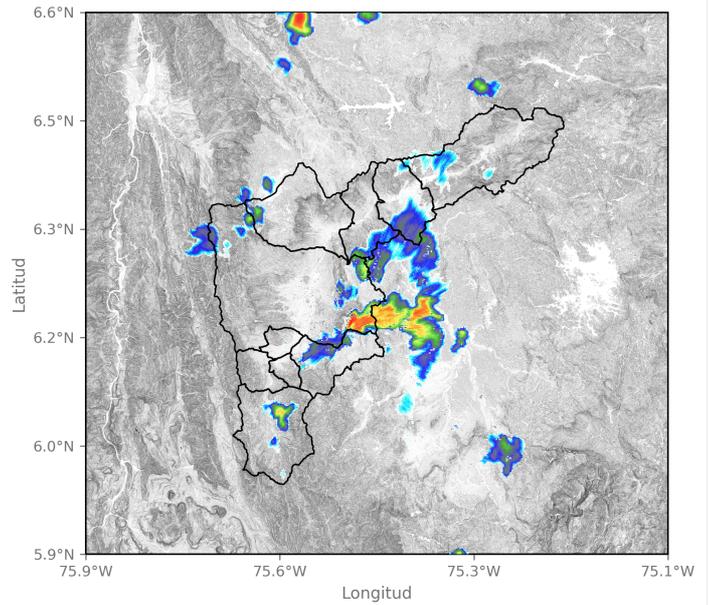
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

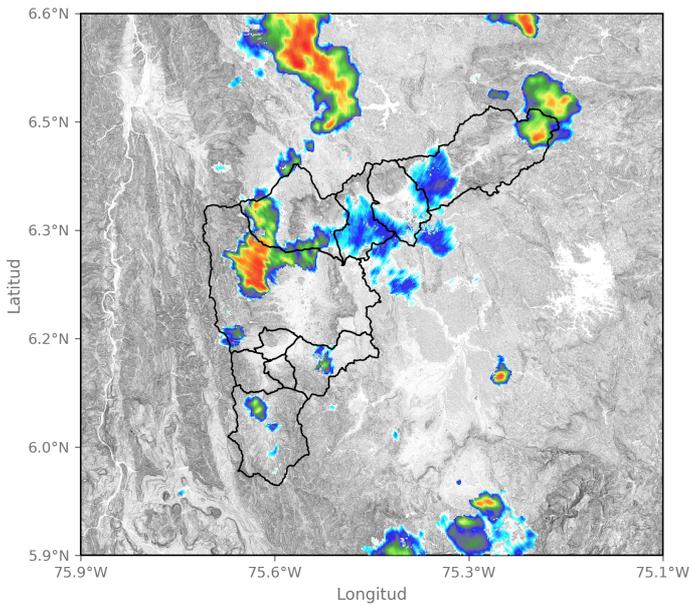
## Imágenes de Radar Meteorológico



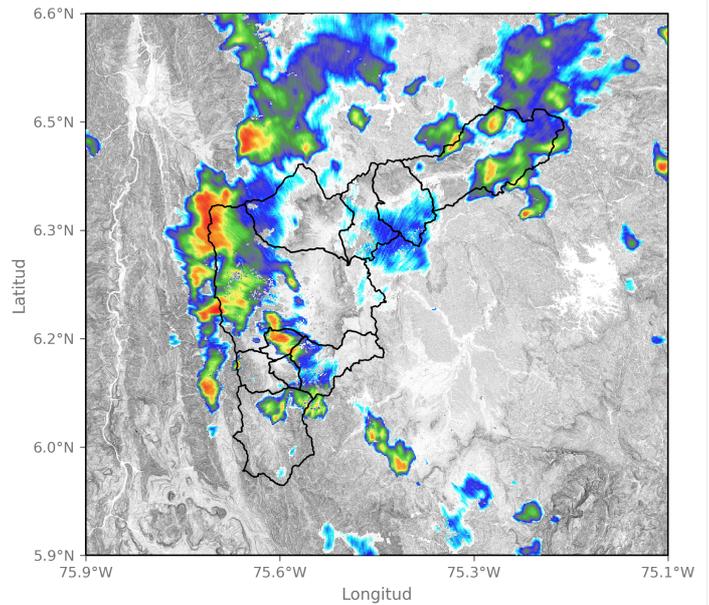
2025-04-04 13:12



2025-04-04 14:25



2025-04-04 15:32



2025-04-04 16:45

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



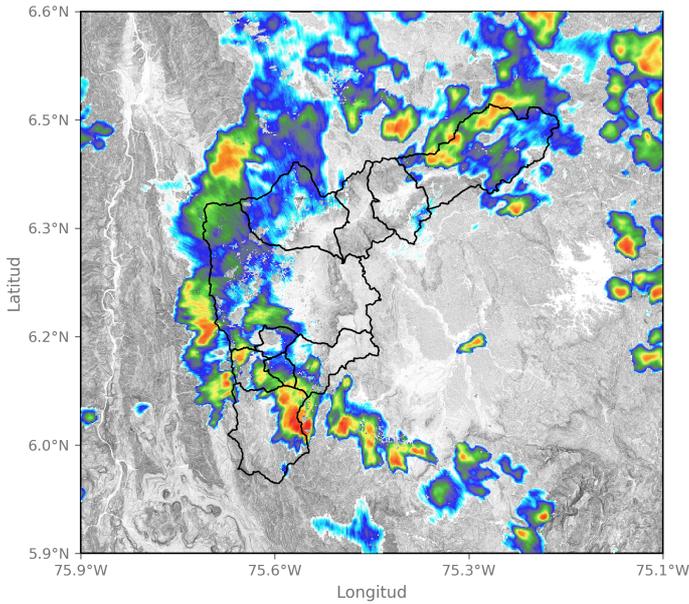
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



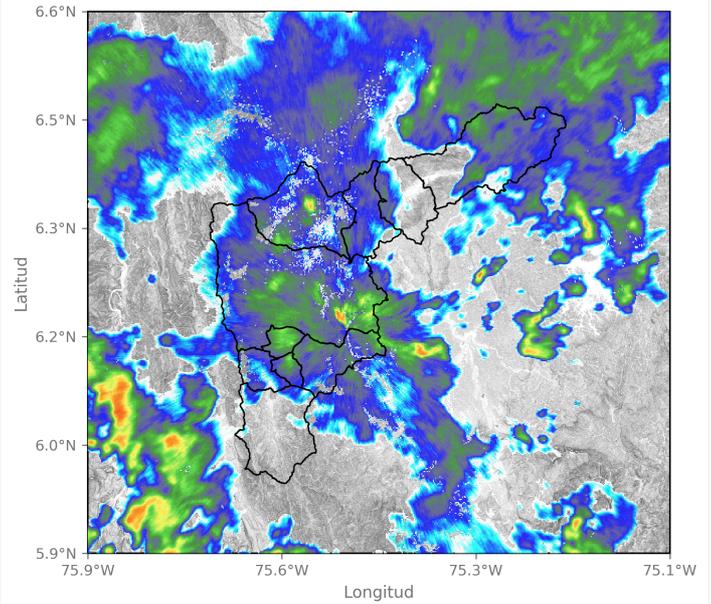
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

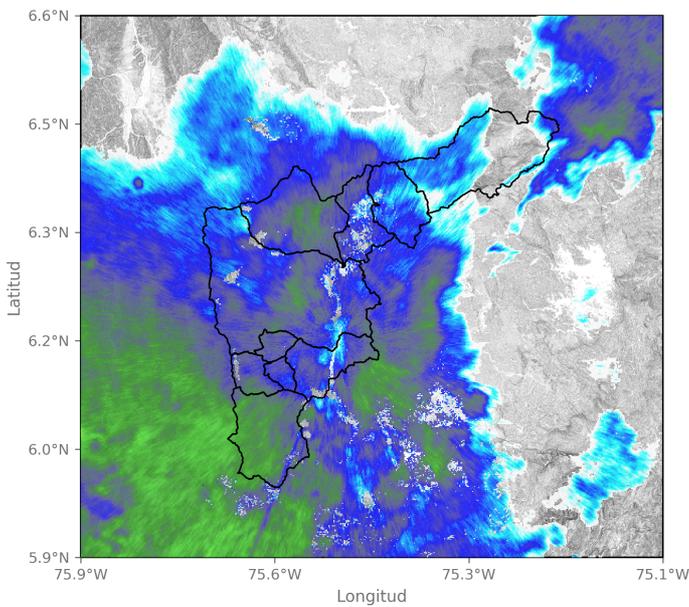
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



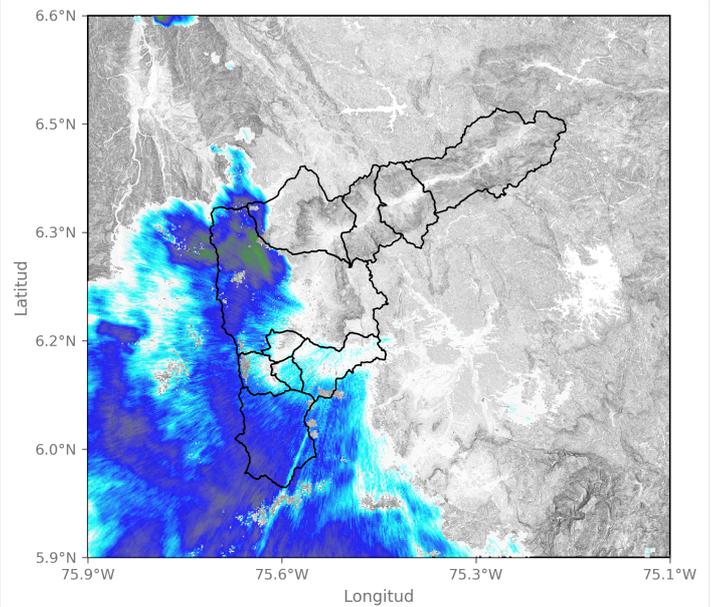
2025-04-04 17:11



2025-04-04 19:16



2025-04-04 22:02



2025-04-05 00:33

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

### Activación de sirenas

Fecha de Activación	Código	Ubicación	Observación
2025-04-04 17:26	216	Q. Dona Maria - Santa Rita	Se activó por dos minutos intermitente.
2025-04-04 16:39	462	Q. La Iguana - El Pesebre	Se activó adicionalmente la sirena Q. La Iguaná - Olaya Herrera, ambas por dos minutos intermitente y la sirena Q. La Iguaná - Nueva Villa se activó por un minuto continuo.
2025-04-04 16:39	502	Q. La Iguana - El Pesebre 2	Se activó por dos minutos intermitente.

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

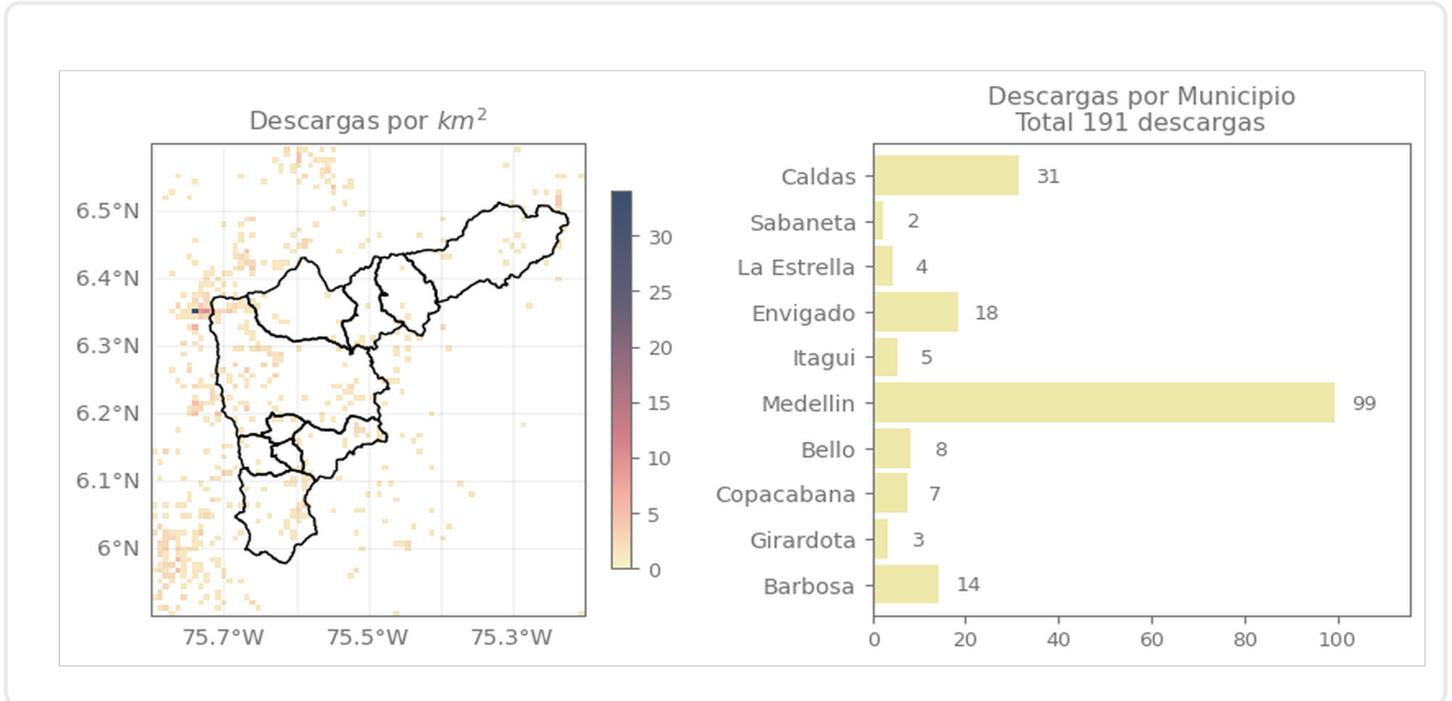
f t i o @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Eventos meteorológicos adicionales

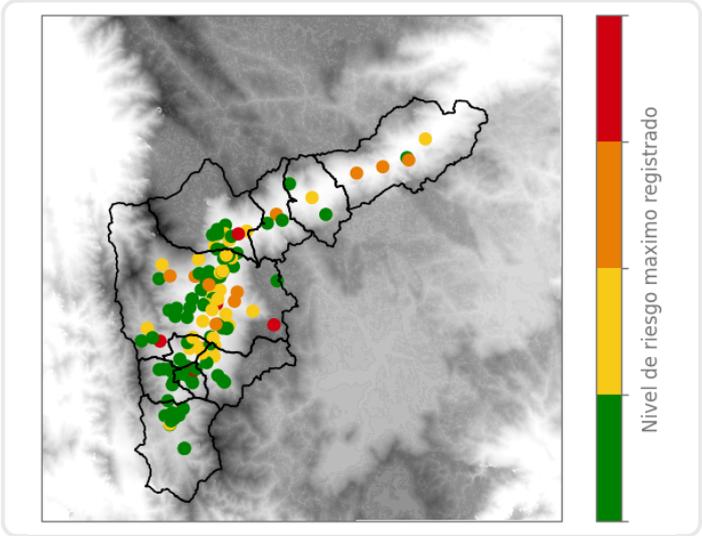
## Descargas Eléctricas



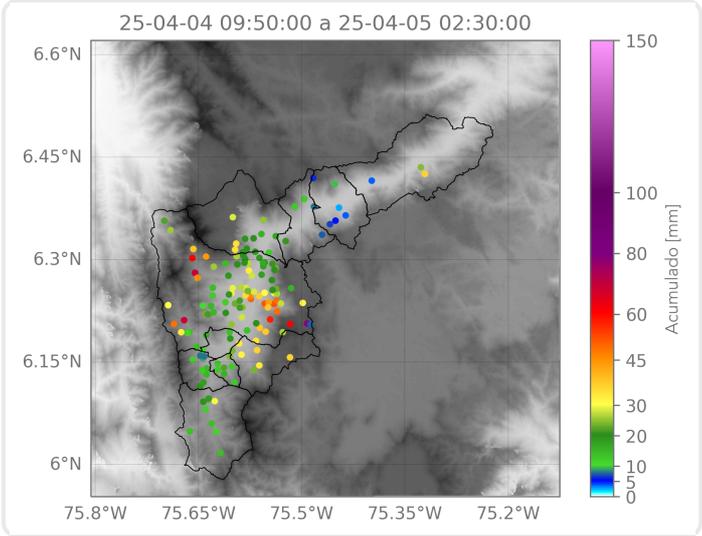
## Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 191 descargas eléctricas en el Valle de Aburrá, distribuidas en Medellín (99), Caldas (31), Envigado (18), Barbosa (14), Bello (8), Copacabana (7), Itagüí (5), La Estrella (4), , Girardota (3) y Sabaneta (2).

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



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