



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2025-02-28

Evento: 3352

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2025-02-28

Fecha fin:
2025-02-28



Hora inicio:
11:55

Hora fin:
18:17



Duración: 6 horas 22.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 143.26 mm/hora **Hora:** 13:53:00



Estación: 759. El Noral Via Santa Elena Pluviometro



Municipio: Medellín

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 45.47 mm



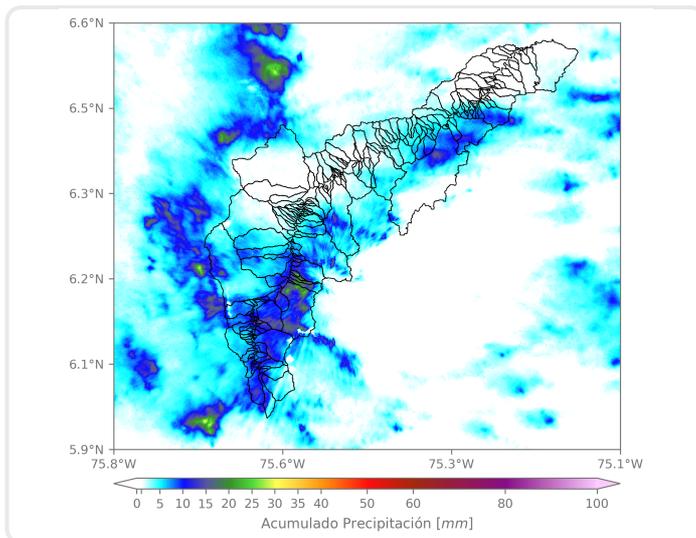
Estación: 64. Ecoparque La Romera



Municipio: Sabaneta

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados de precipitación se registraron sobre las cuencas de las quebradas La Sucia, La Aguacatala y la Ayurá, en Envigado; La Doctora, en Sabaneta; La Miel, en La Caldas; y Las Quebradas Doña María, en el Distrito de Medellín, con acumulados máximos de 30 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento comenzó con el ingreso de núcleos de precipitación de alta intensidad a los municipios del norte del valle, los cuales en hacia el suroccidente, se expandieron, aumentando su intensidad y cubriendo por completo Medellín y los municipios del sur del valle, lo que provocó lluvias de alta a muy alta intensidad. Posteriormente, la intensidad de las lluvias en el norte del valle disminuyó, mientras que en Caldas y La Estrella continuaron con altas intensidades. Finalmente, a las 16:50, el sistema siguió su desplazamiento hacia el suroccidente hasta abandonar el valle.



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)
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	45.47
34	I.E La Doctora	Sabaneta - Vegas de la Doctora	40.89
65	I.E Las Lomitas	Sabaneta - Las Lomitas	38.35
421	CC Viva Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	38.35
193	Fuente Clara - Pluviometro	Sabaneta - La Doctora	38.10
61	Planta de Agua Bocatoma	La Estrella - San Miguel	37.08
15	Colegio San Lucas	Medellin - San Lucas	35.81
540	Finca Altamira - Pluviometro	Sabaneta - Canaveralejo	35.56
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	35.31
33	Santa Maria Goretti	Caldas - La Docena	34.29
19	Tecnologico Antioquia	Itagui - Las Americas-Zona Industrial No. 1	34.29
499	El Pacifico - Pluviometro	Medellin - Piedras Blancas – Matasano	32.77
253	Parque 3 Aguas - Pluviometro	Caldas - La Miel	32.26
261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	La Estrella - San Miguel	32.26
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	32.26
50	Universidad CES (Sabaneta)	Sabaneta - Virgen del Carmen	32.00
146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta	Sabaneta - Prados de Sabaneta	32.00
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	30.99
334	Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro	Envigado - Loma El Atravesado	30.73
395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro	Itagui - Santa Maria No. 1	29.72
451	Heliodora - Pluviometro	Envigado - El Dorado	29.46
81	Bomberos Guayabal	Medellin - Campo Amor	28.96
311	Casa Siata - Pluviometro	Medellin - Aguacatala	28.19
759	El Noral Via Santa Elena - Pluviometro	Medellin - El Noral - Media Luna	28.19
8	Escuela CEDEPRO	Medellin - Buga - Patio Bonito	27.43
244	Bomberos Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	27.43
289	Seminario Redemptoris - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	27.43
267	Colegio Canadiense - Pluviometro	La Estrella - Penas Blancas	27.18
601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	Medellin - Buga	26.16
266	Himalaya - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	25.40

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

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
674. Q. La Garcia - Tulio Ospina	1.82	Rojo	2025-02-28 15:54
562. Q. San Alejo - Ceramica	1.504	Rojo	2025-02-28 14:53
431. Q. La Honda - Sabaneta	3.755	Rojo	2025-02-28 14:37
406. Q. La Sabanetica - El Plebiscito	1.683	Rojo	2025-02-28 14:44
145. Q. La Sabanetica - Prados de Sabaneta	1.243	Rojo	2025-02-28 14:51
93. R. Medellin - Puente 33	2.217	Rojo	2025-02-28 15:18
708. R. Medellin - Estacion Metro El Poblado	2.063	Naranja	2025-02-28 15:07
687. R. Medellin - Estacion Metro Aguacatala	2.323	Naranja	2025-02-28 15:03
678. R. Medellin - Estacion Metro Envigado	1.862	Naranja	2025-02-28 14:56
668. R. Medellin - Isaza	6.356	Naranja	2025-02-28 18:16
677. Q. La Jabalcona - Aguacatala	0.77	Naranja	2025-02-28 14:33
561. Q. El Sesteadero - El Ajizal	0.713	Naranja	2025-02-28 12:32
251. Q. La Lopez - Buenos Aires	0.469	Naranja	2025-02-28 15:09
182. Q. Santa Elena - Caicedo	1.538	Naranja	2025-02-28 14:11
179. R. Medellin - La Inmaculada	1.779	Naranja	2025-02-28 15:27
169. R. Medellin - La Clara	1.425	Naranja	2025-02-28 16:52
106. R. Medellin - Parque 3 Aguas	1.216	Naranja	2025-02-28 15:50
104. Q. La Zuniga - La Frontera	0.726	Naranja	2025-02-28 14:32
342. R. Medellin - Santa Marta	5.13	Naranja	2025-02-28 18:06

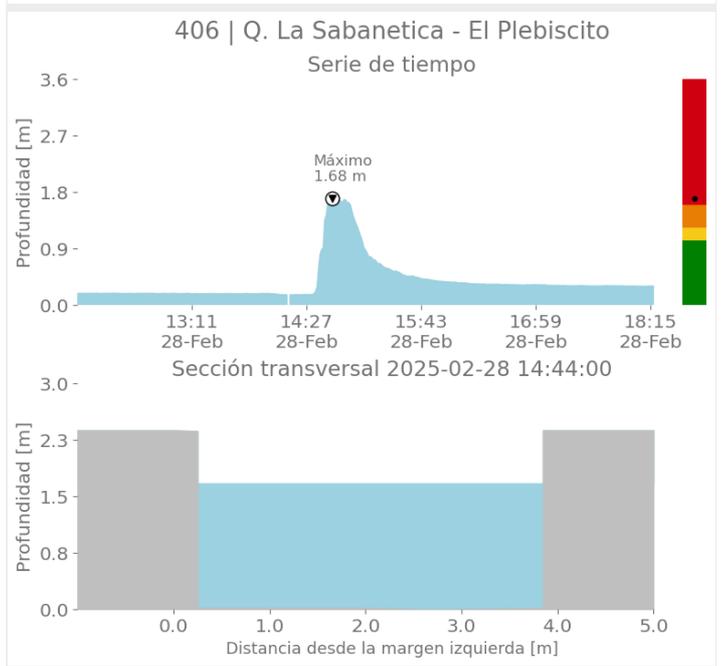
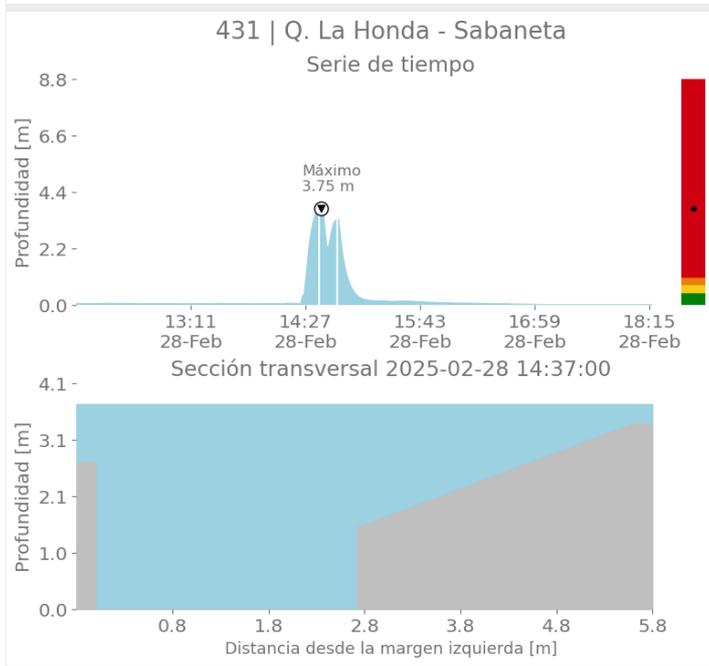
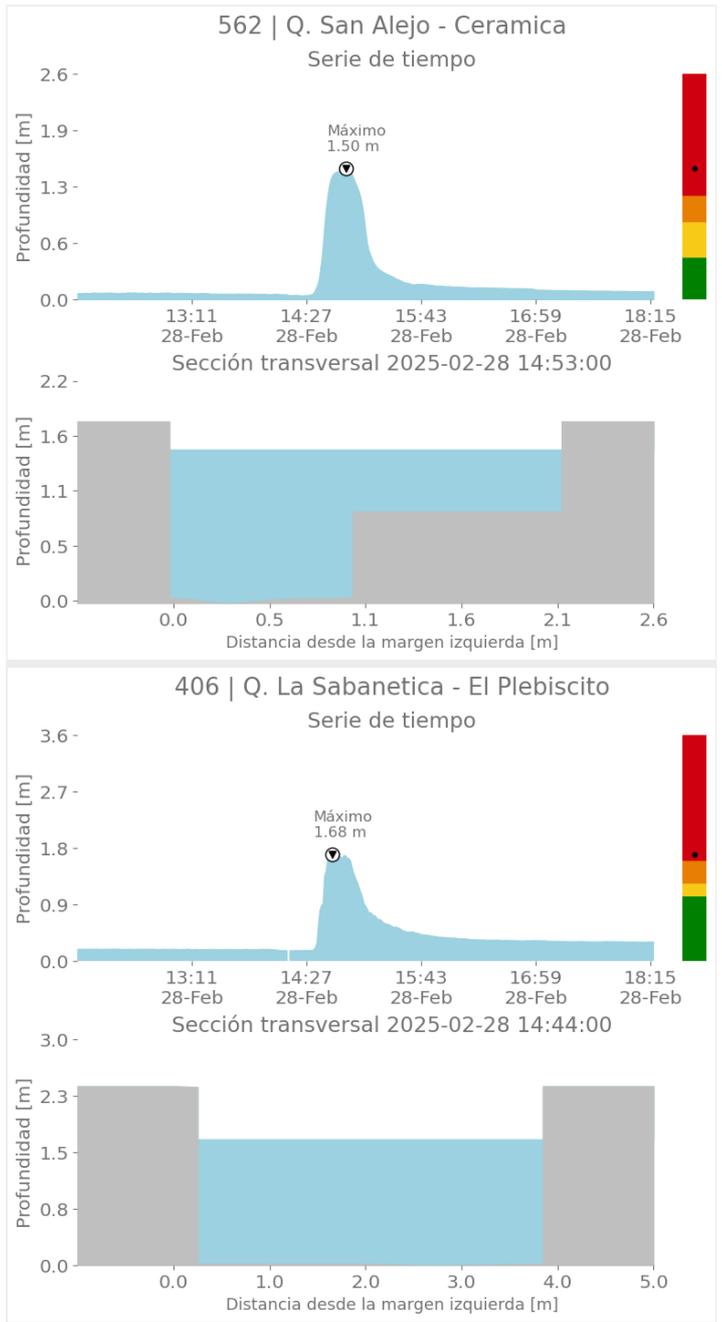
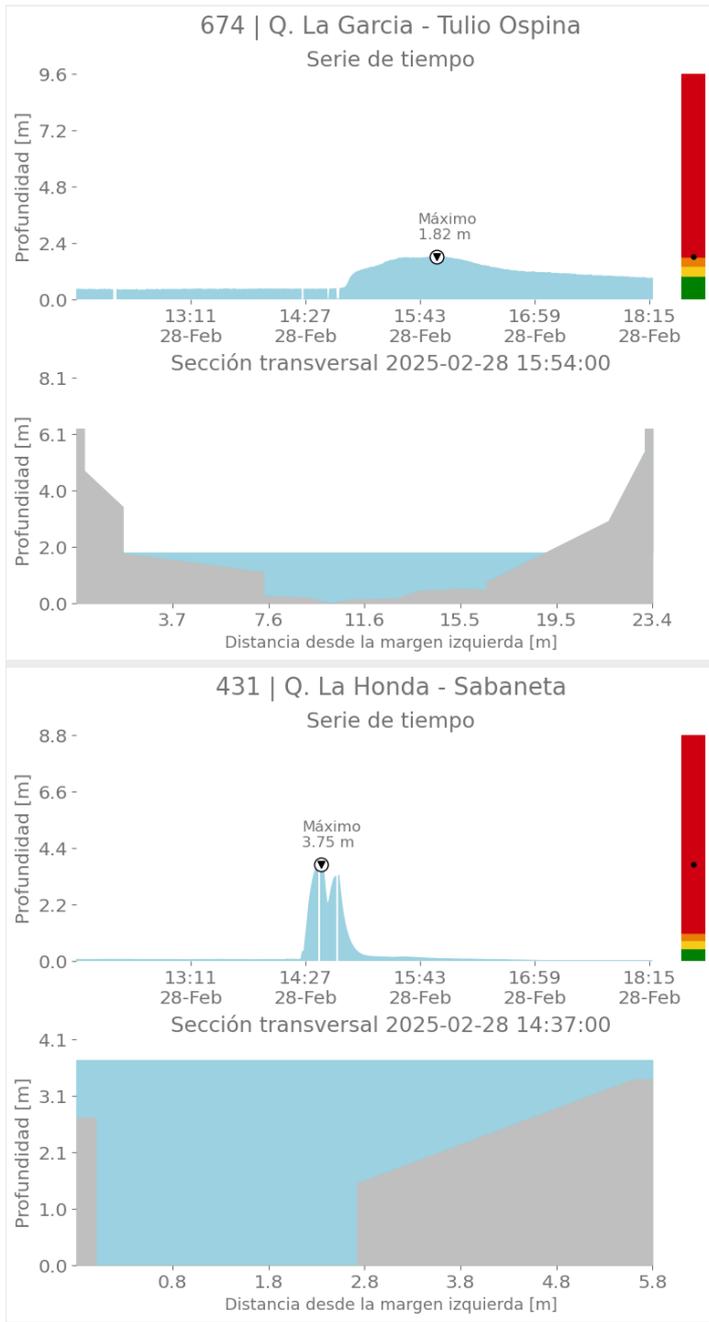


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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



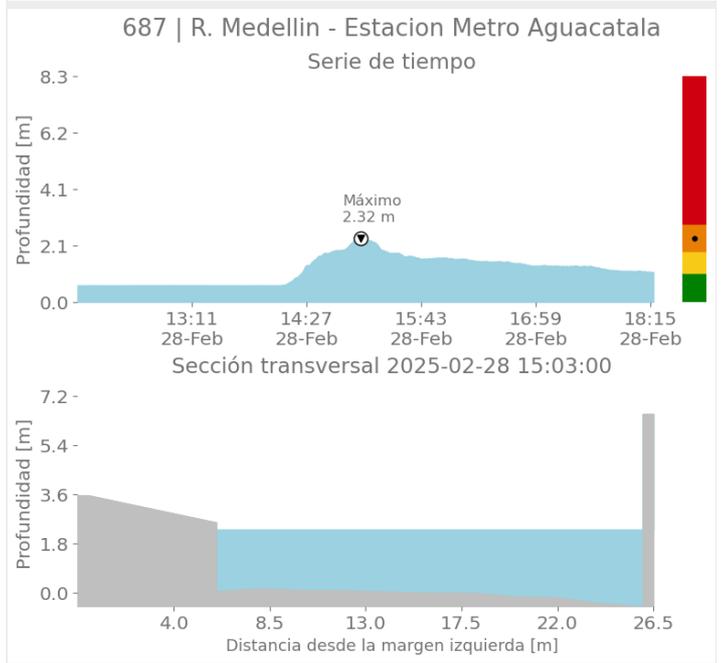
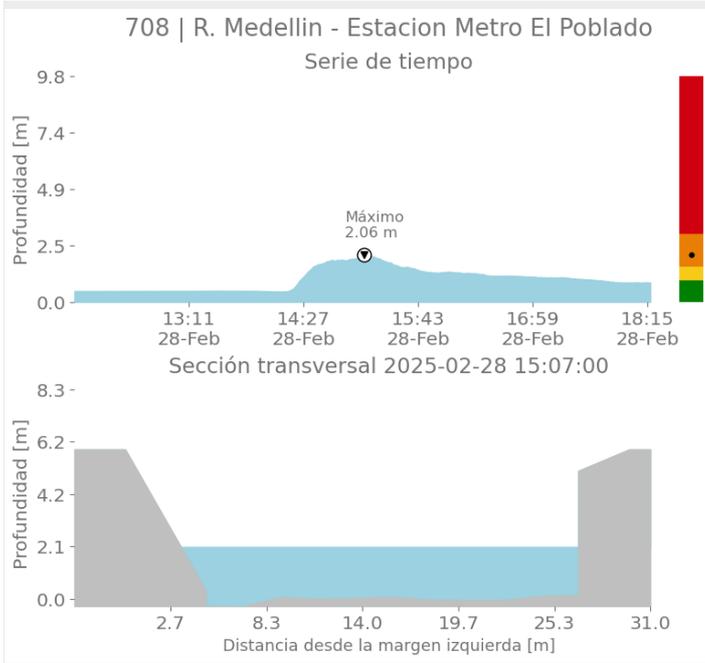
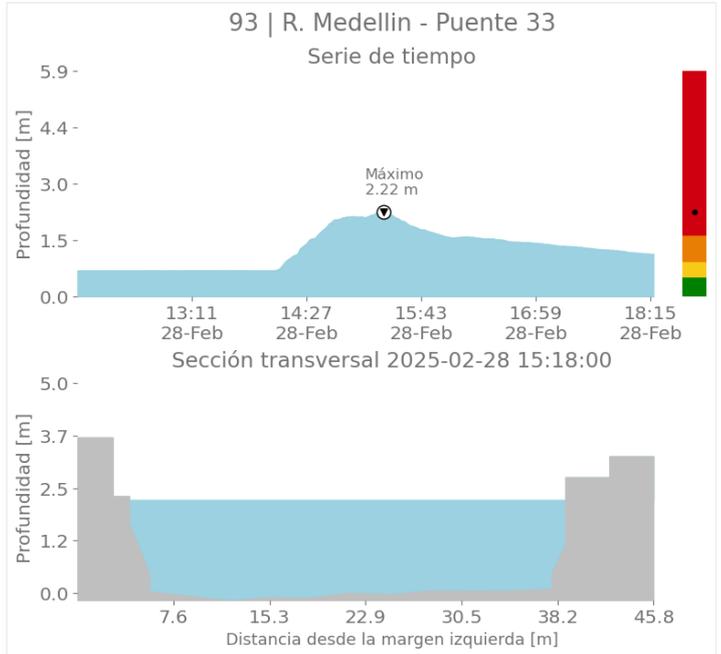
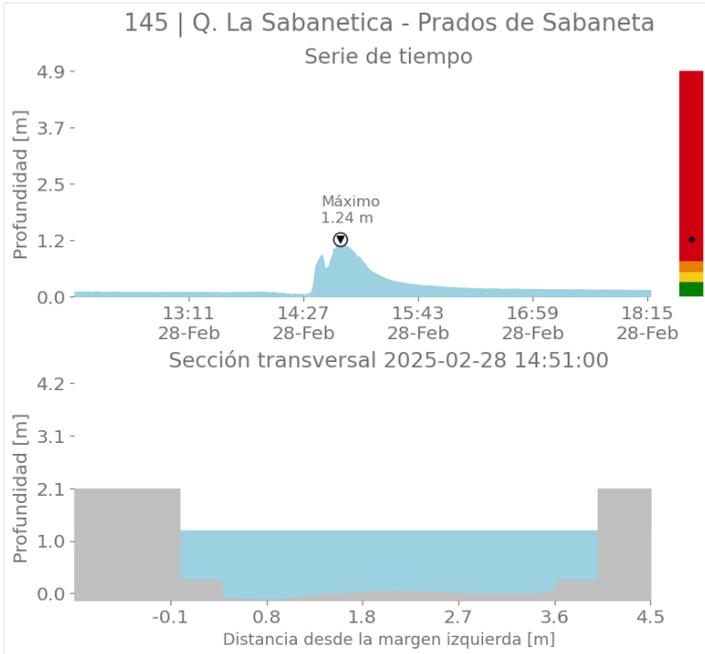
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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



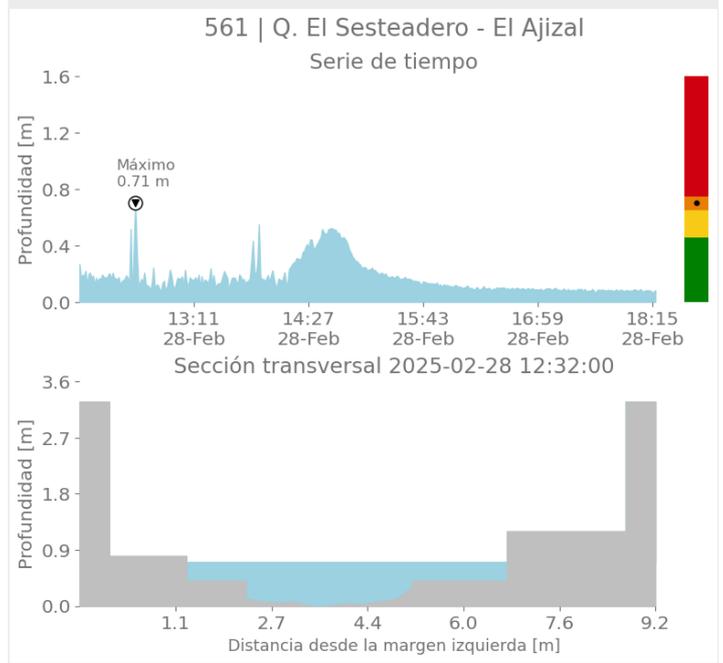
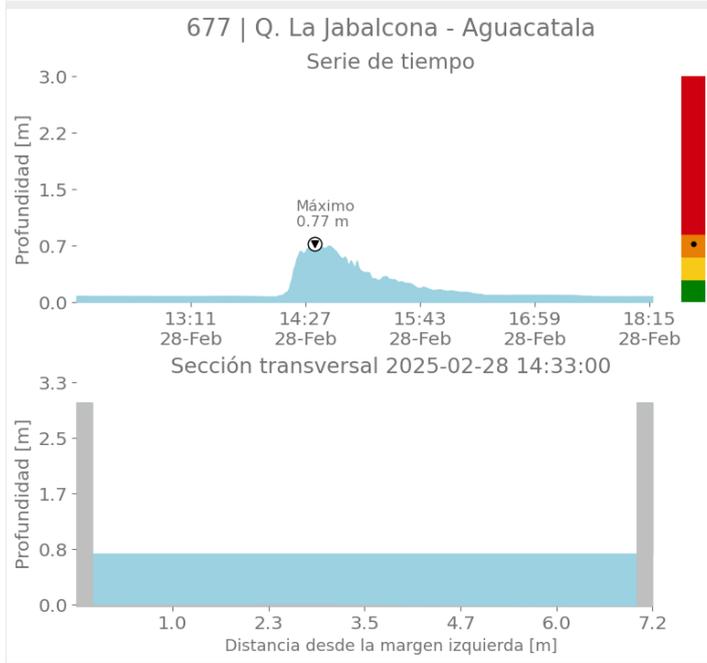
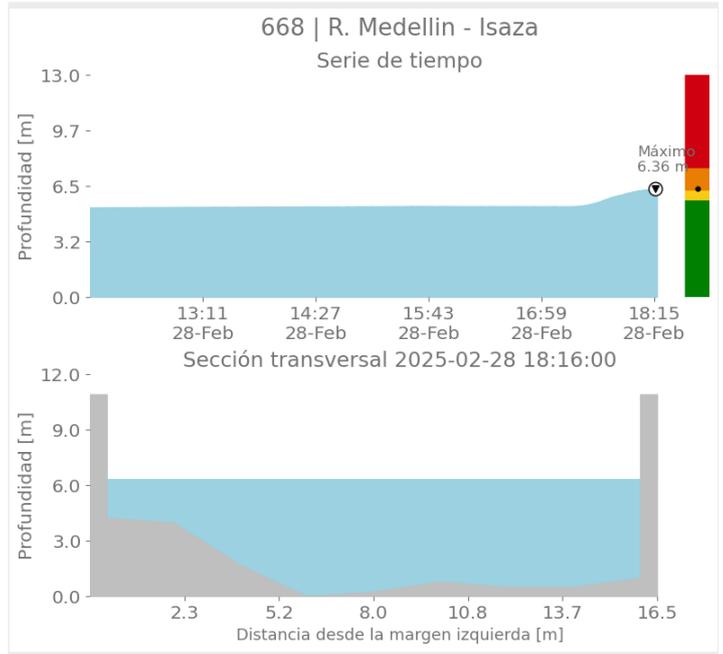
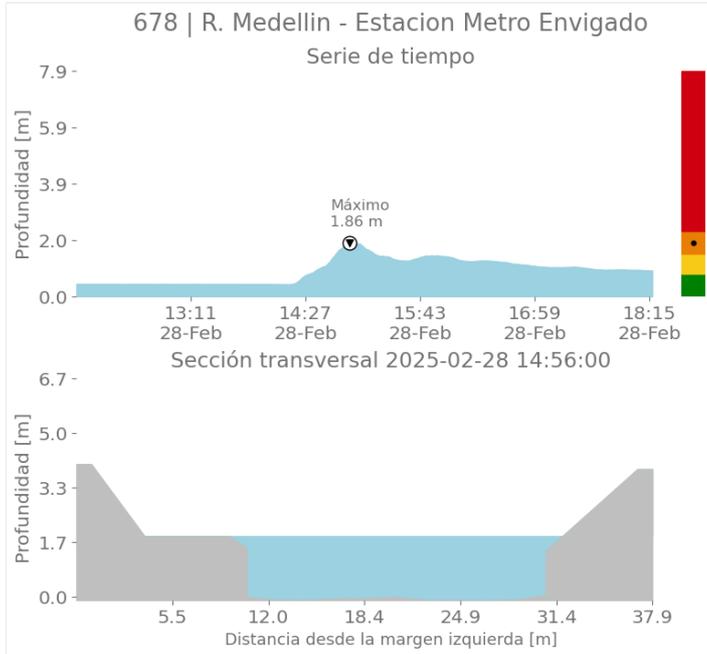
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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



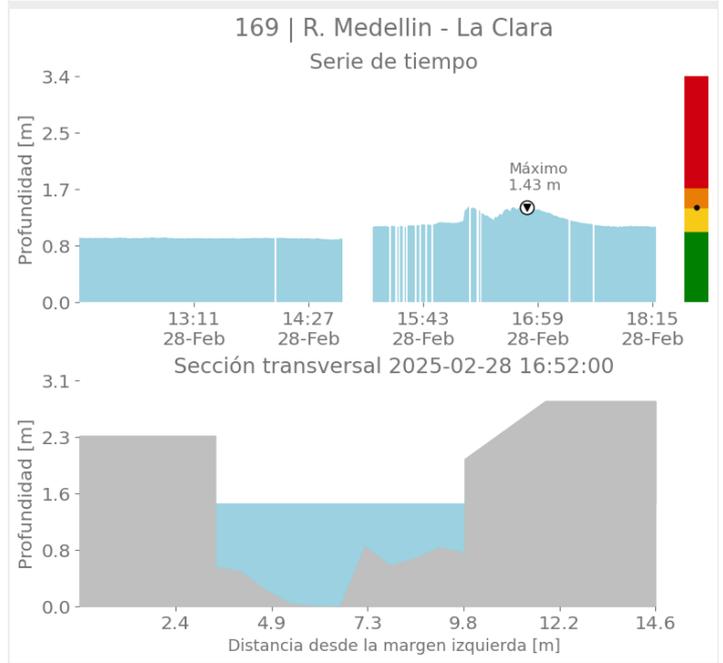
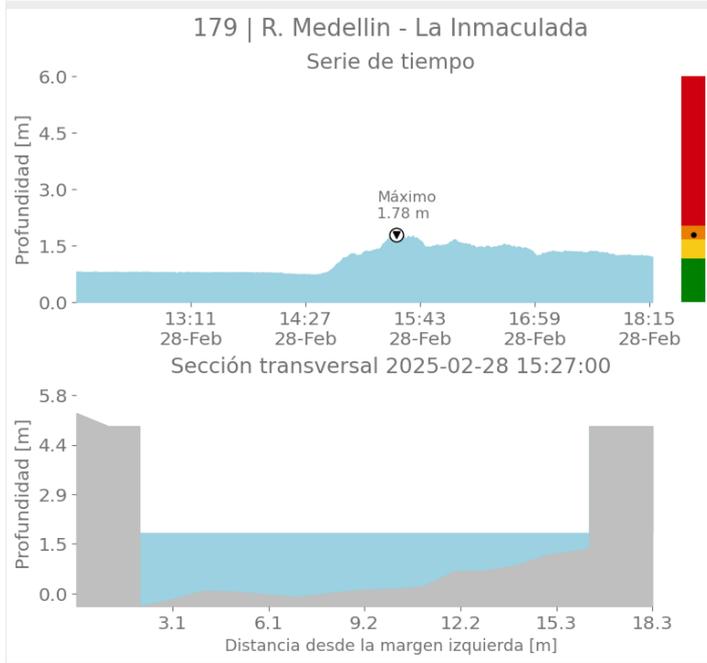
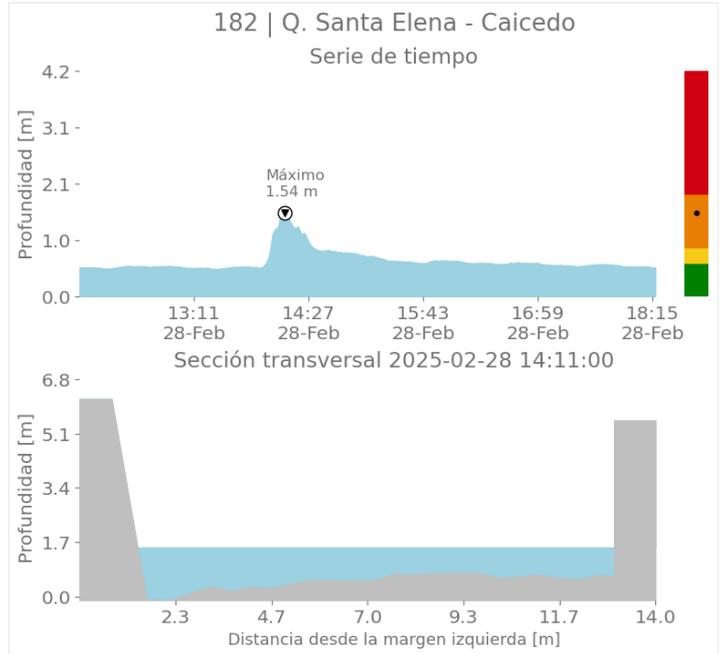
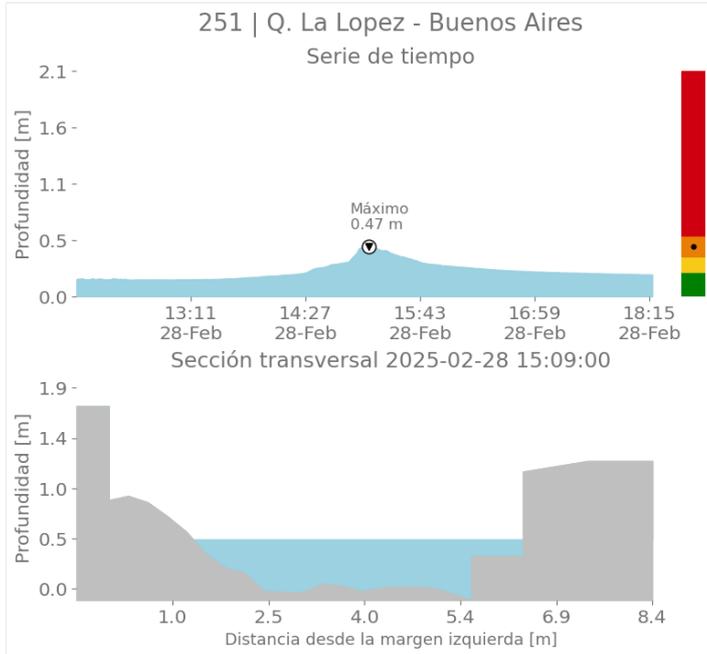
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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



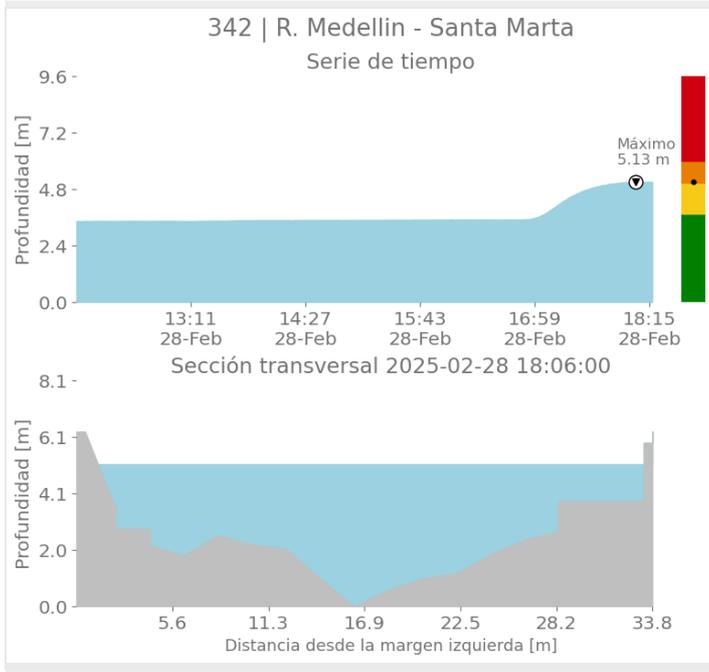
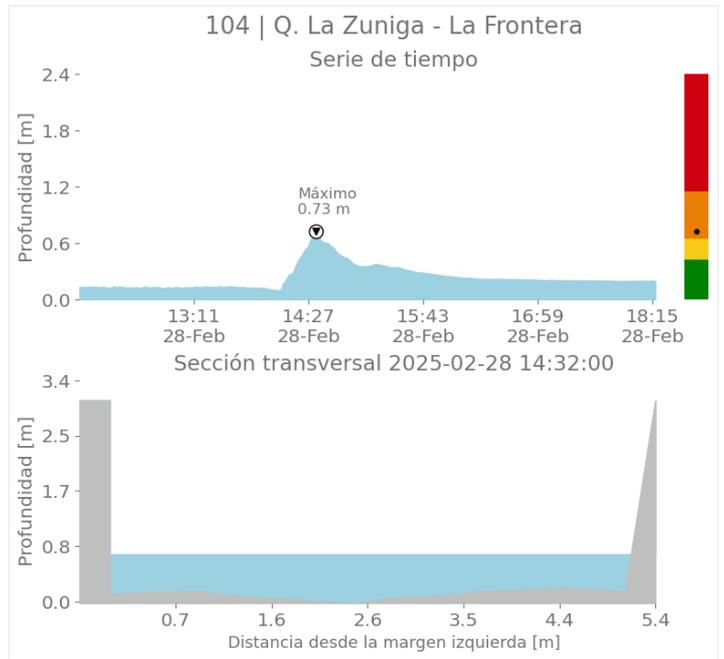
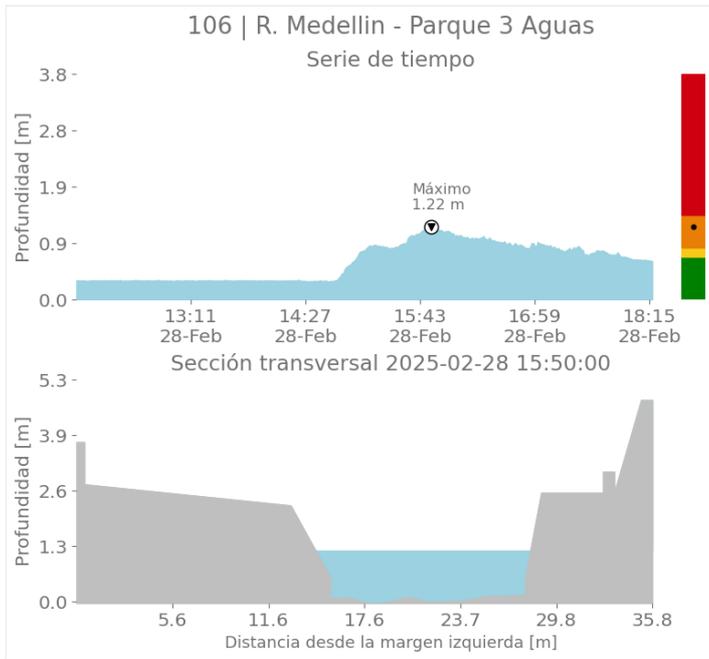
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

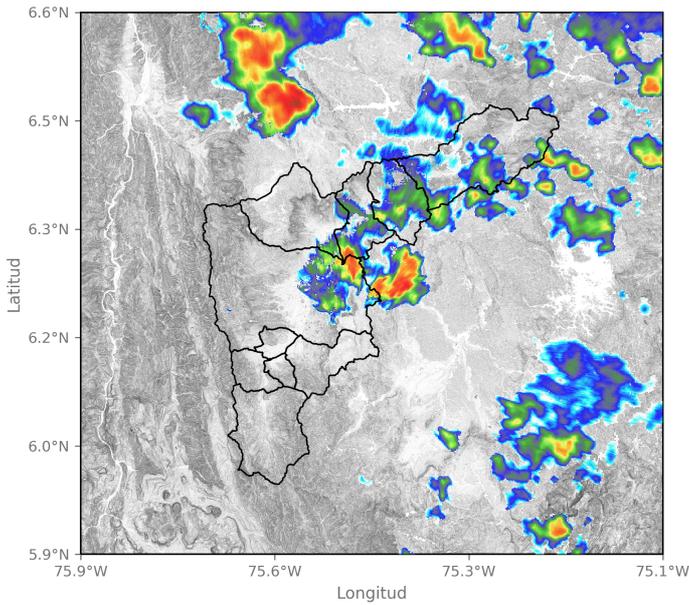


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

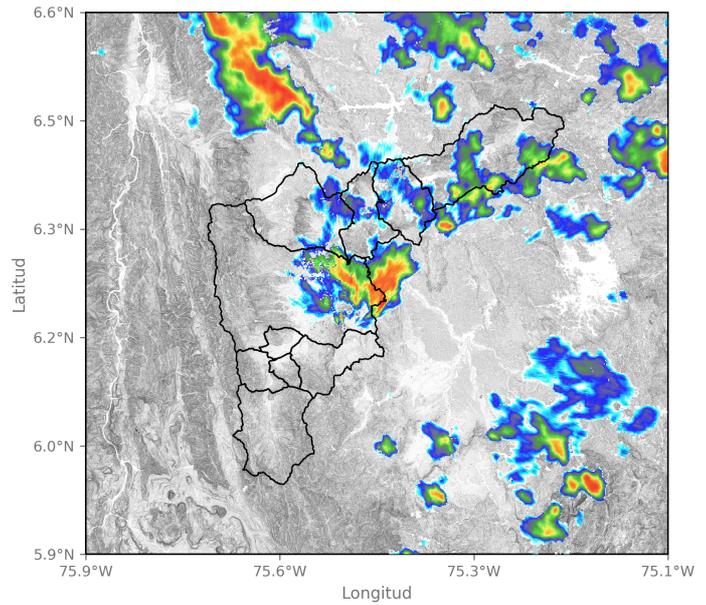
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

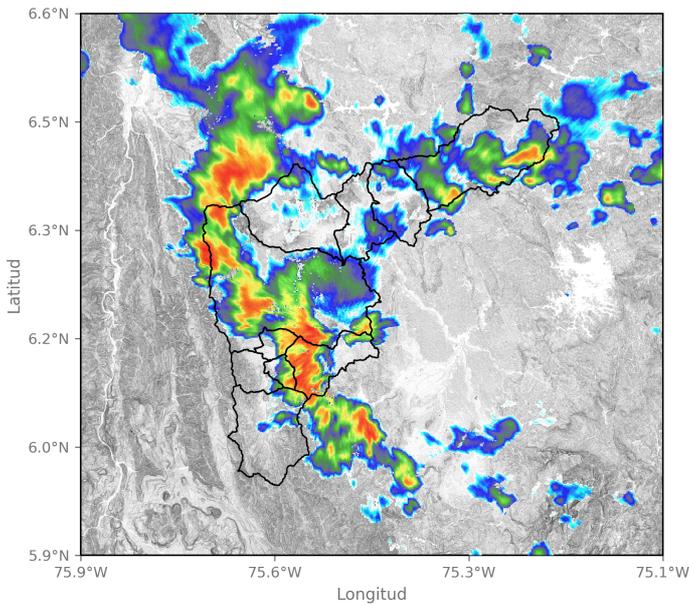
Imágenes de Radar Meteorológico



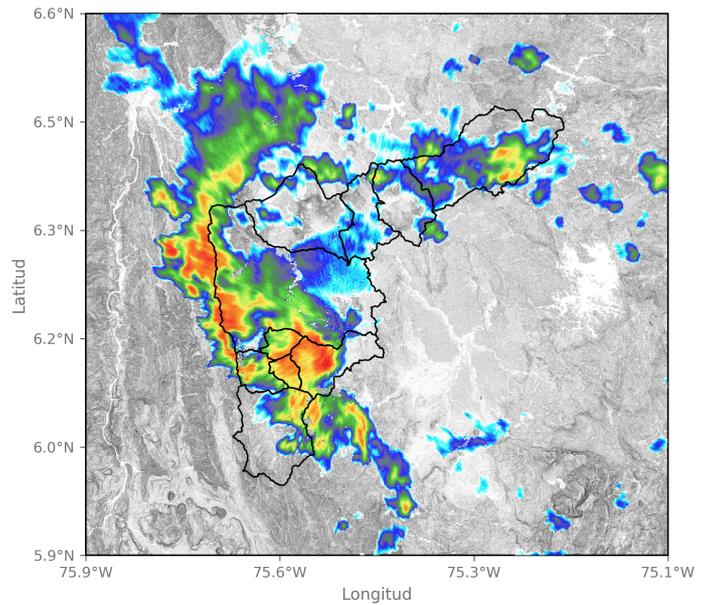
2025-02-28 13:27



2025-02-28 13:37



2025-02-28 14:19



2025-02-28 14:29

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



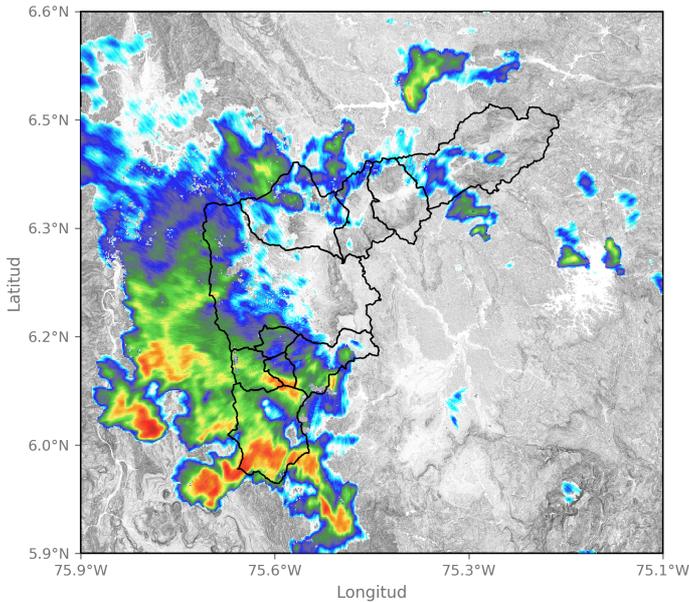
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



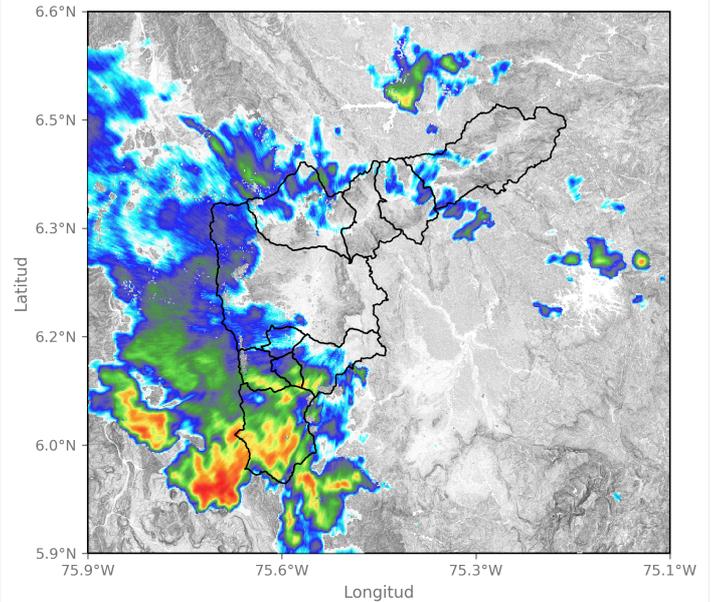
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

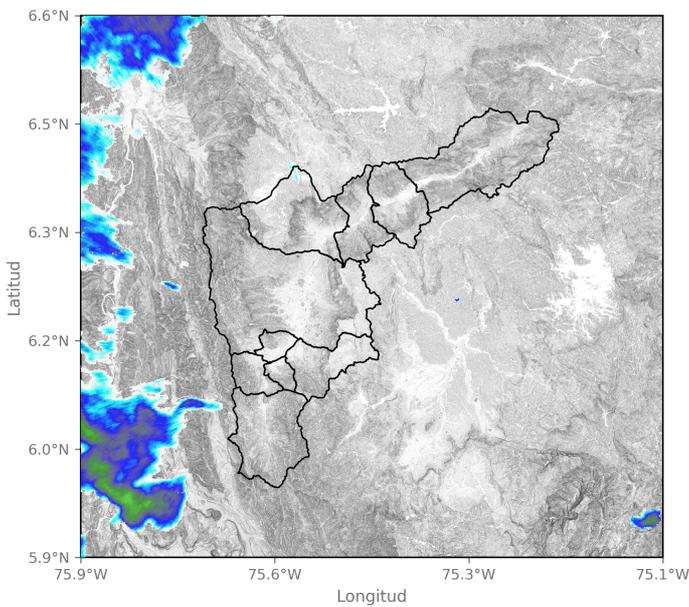
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



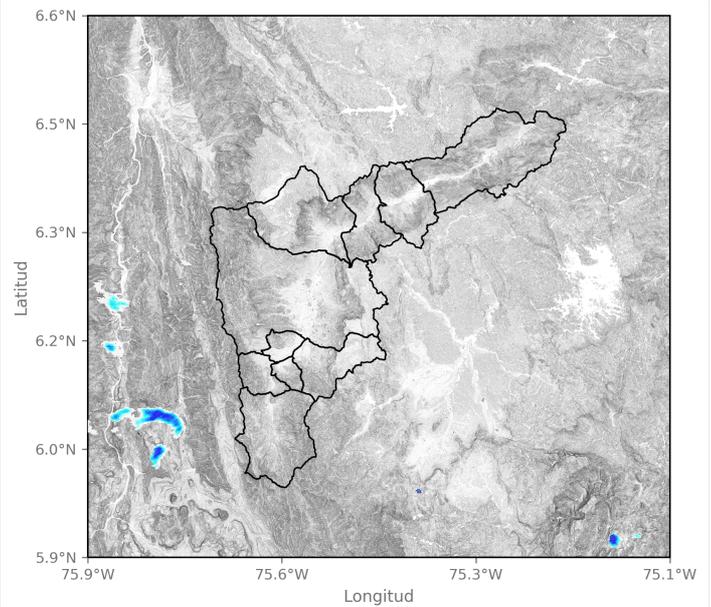
2025-02-28 15:11



2025-02-28 15:21



2025-02-28 16:29



2025-02-28 17:01

Activación de sirenas

Fecha de Activación	Código	Ubicación	Observación
2025-02-28 14:53	408	Q. Sabaneta - El Plebiscito	Se activó por un minuto intermitente.

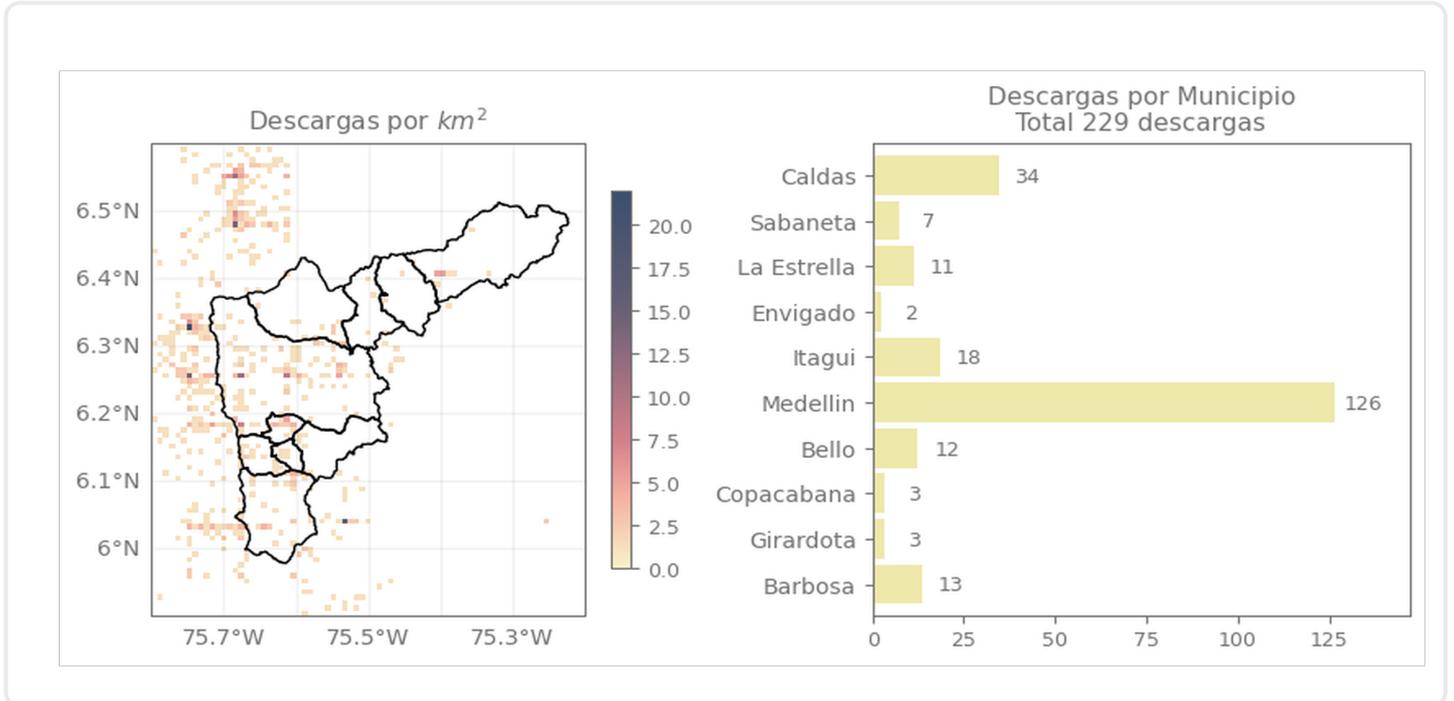
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
 Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



Eventos meteorológicos adicionales

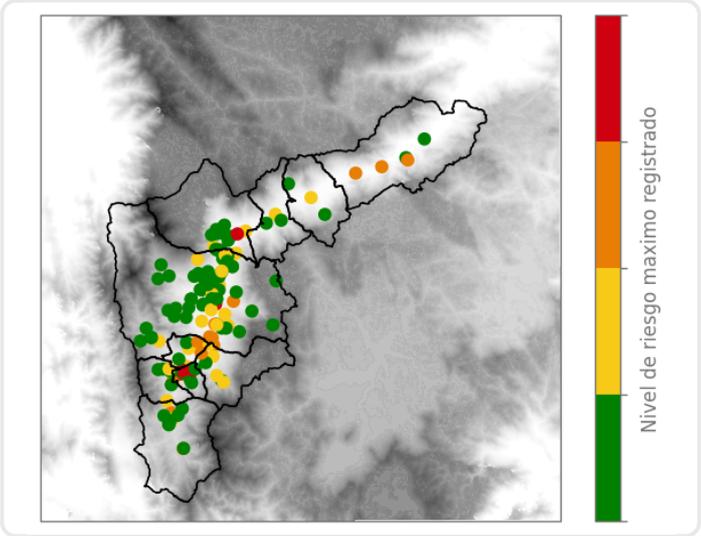
Descargas Eléctricas



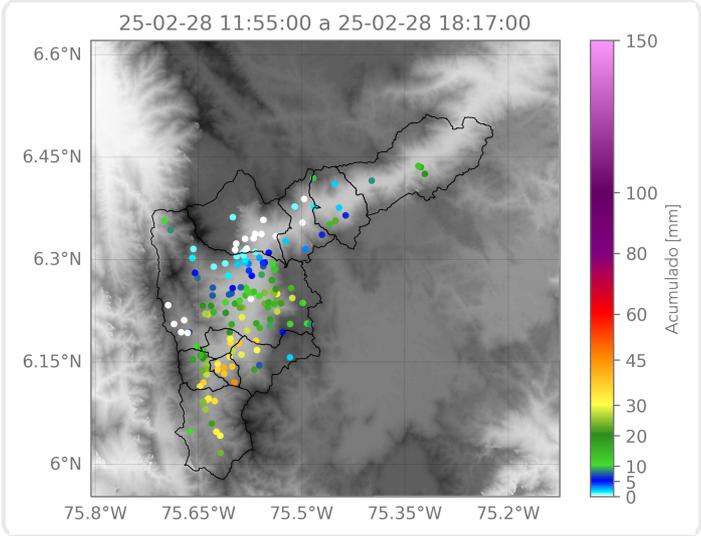
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 229 descargas eléctricas distribuidas en Medellín (126), Caldas (34), Itagüí (18), Barbosa (13), Bello (12), La Estrella (11), Sabaneta (7), Copacabana (3), Girardota (3) y Envigado (2).

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Estefanía López - Alejandra Ortiz - Manuela Ruiz
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana