



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2025-05-16

Evento: 3425

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2025-05-16

Fecha fin:
2025-05-18



Hora inicio:
10:25

Hora fin:
03:20



Duración: 40 horas 55.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 128.02 mm/hora **Hora:** 23:34:00



Estación: 50. Universidad CES (Sabaneta)



Municipio: Sabaneta

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 149.86 mm



Estación: 421. CC Viva Envigado - Pluviometro



Municipio: Envigado

Descripción del Evento

El evento de precipitación se caracterizó por el ingreso de núcleos aislados provenientes del oriente hacia el Valle de Aburrá. Estos núcleos, al desplazarse hacia el noroccidente, afectaron inicialmente los municipios de Girardota, Barbosa, Bello, Medellín y Sabaneta. Posteriormente, se presentaron núcleos de alta intensidad en Barbosa, Girardota y Medellín, mientras que en el resto de municipios las precipitaciones fueron de baja intensidad. Durante la tarde, continuó el ingreso de sistemas de precipitación de intensidad moderada, especialmente hacia los municipios del sur del valle y Medellín. En la noche, se registraron lluvias de baja intensidad en los municipios del sur, Barbosa y el Distrito de Medellín, las cuales, durante la madrugada, se fueron extendiendo hasta abarcar todos los municipios del Valle de Aburrá con una intensidad moderada. Posteriormente, este sistema se disipó por completo. Sin embargo, se formaron nuevos núcleos de precipitación de intensidad baja a moderada en Barbosa y Girardota. Finalmente, en la noche, ingresaron nuevos sistemas de precipitación desde el occidente, los cuales persistieron hasta la madrugada, disipándose completamente a las 03:20.



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)
421	CC Viva Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	149.86
146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta	Sabaneta - Prados de Sabaneta	136.65
50	Universidad CES (Sabaneta)	Sabaneta - Virgen del Carmen	134.11
244	Bomberos Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	108.71
540	Finca Altamira - Pluviometro	Sabaneta - Canaveralejo	101.35
451	Heliodora - Pluviometro	Envigado - El Dorado	100.33
19	Tecnologico Antioquia	Itagui - Las Americas-Zona Industrial No. 1	81.53
266	Himalaya - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	80.52
395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro	Itagui - Santa Maria No. 1	76.45
420	Pueblo Viejo - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	75.69
324	E.R Jamundi - Pluviometro	Girardota - Jamundi	74.93
34	I.E La Doctora	Sabaneta - Vegas de la Doctora	74.42
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	71.37
31	Colegio Jose Manuel Sierra	Girardota - Calle Bolivar	70.61
47	Villa Nueva Sede La Luz	Copacabana - Zarzal La Luz	70.10
481	Hospital La Estrella - Pluviometro	La Estrella - La Chinca	66.04
267	Colegio Canadiense - Pluviometro	La Estrella - Penas Blancas	65.02
62	Gimnasio Cantabria	La Estrella - Pueblo Viejo	65.02
230	Alcaldia La Estrella - Pluviometro	La Estrella - El Dorado	62.48
780	Tierra Alta - Pluviometro	Itagui - La Verde - San Antonio de Prado	61.98
389	Manga Arriba - Pluviometro	Girardota - Manga Arriba	61.98
781	La Montana - Pluviometro	Itagui - La Verde - San Antonio de Prado	61.72
334	Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro	Envigado - Loma El Atravesado	61.72
51	Represa La Garcia	Bello - La Primavera	61.47
323	Acueducto Hatillo - Pluviometro	Barbosa - Hatillo	60.96
765	Vereda Los Patios - Pluviometro	Medellin - Los Patios	58.17
8	Escuela CEDEPRO	Medellin - Buga - Patio Bonito	58.17
744	Finca El Tigre - Pluviometro	Medellin - Apique San Antonio de Prado - Sector Central	57.91
65	I.E Las Lomitas	Sabaneta - Las Lomitas	57.66
447	Deprimido San Juan Con Av Ferrocarril - Pluviometro	Medellin - Guayaquil	57.40

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



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](#) [v](#) @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
674. Q. La Garcia - Tulio Ospina	2.69	Rojo	2025-05-17 03:43
562. Q. San Alejo - Ceramica	1.53	Rojo	2025-05-17 22:55
145. Q. La Sabanetica - Prados de Sabaneta	1.098	Rojo	2025-05-18 00:02
342. R. Medellin - Santa Marta	6.006	Rojo	2025-05-17 07:06
93. R. Medellin - Puente 33	2.016	Rojo	2025-05-17 04:09
802. R. Medellin - Estacion Metro Tricentenario	2.164	Naranja	2025-05-17 04:18
711. Q. La Guayabala - Barrio Diego Echavarría	0.921	Naranja	2025-05-18 01:23
708. R. Medellin - Estacion Metro El Poblado	1.662	Naranja	2025-05-17 02:25
686. Q. La Chuscala - Puente Aviador	0.901	Naranja	2025-05-16 17:08
684. R. Medellin - Yarumito	7.03	Naranja	2025-05-17 09:33
678. R. Medellin - Estacion Metro Envigado	1.699	Naranja	2025-05-17 23:56
668. R. Medellin - Isaza	6.989	Naranja	2025-05-17 07:43
677. Q. La Jabalcona - Aguacatala	0.598	Naranja	2025-05-17 02:10
472. R. Medellin - Puente Girardota	5.178	Naranja	2025-05-17 05:29
634. Q. Malpaso - El Paraiso 1	0.553	Naranja	2025-05-17 03:59
406. Q. La Sabanetica - El Plebiscito	1.537	Naranja	2025-05-17 22:57
238. Q. La Iguana - El Pesebre	1.028	Naranja	2025-05-17 04:54
236. Q. Dona Maria - Santa Maria 2	1.838	Naranja	2025-05-17 02:06
135. Q. La Loca - San Jose Obrero	0.52	Naranja	2025-05-17 04:50
106. R. Medellin - Parque 3 Aguas	0.93	Naranja	2025-05-17 04:56
99. R. Medellin - Aula Ambiental	2.207	Naranja	2025-05-17 04:10

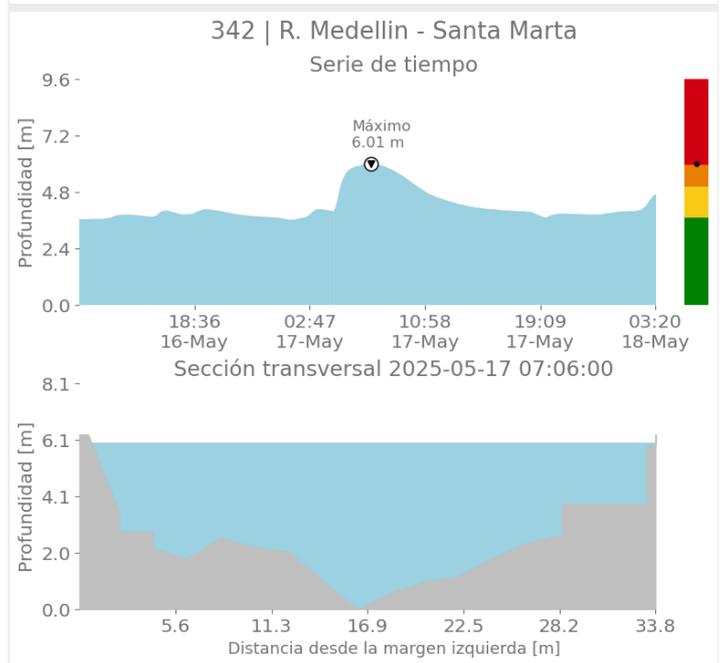
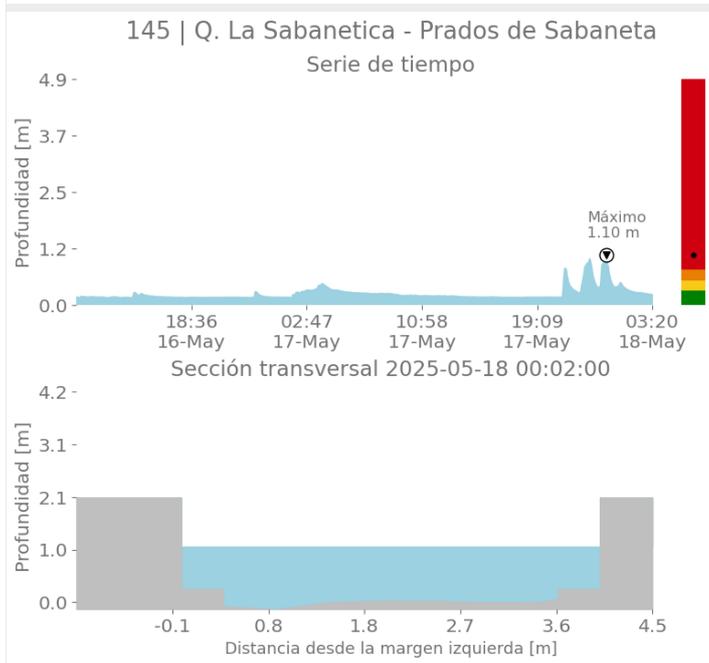
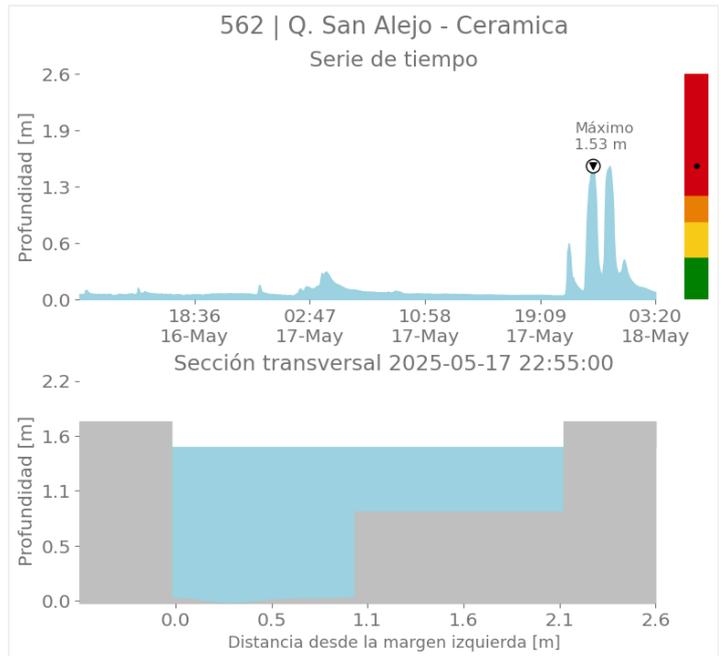
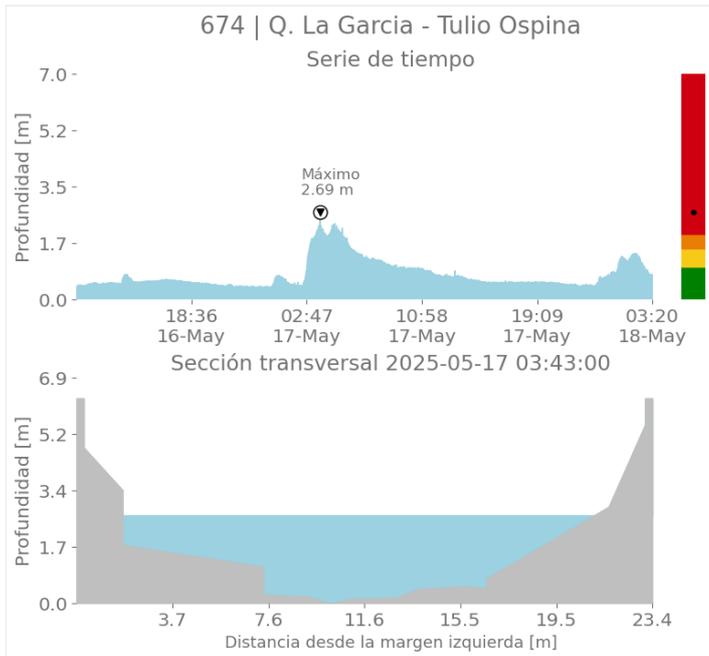


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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



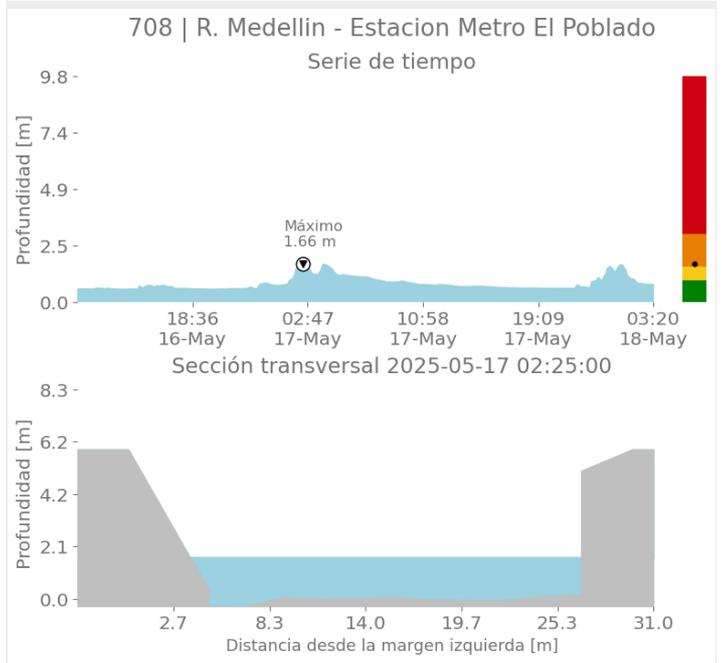
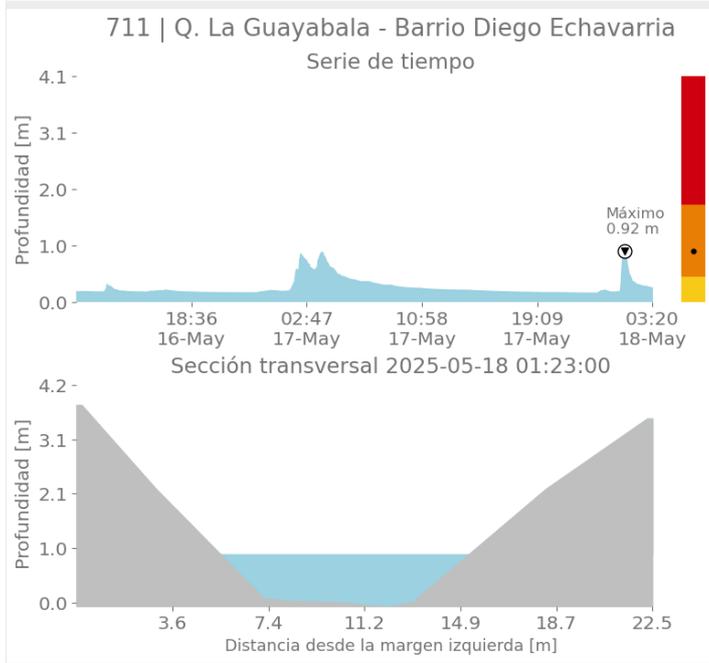
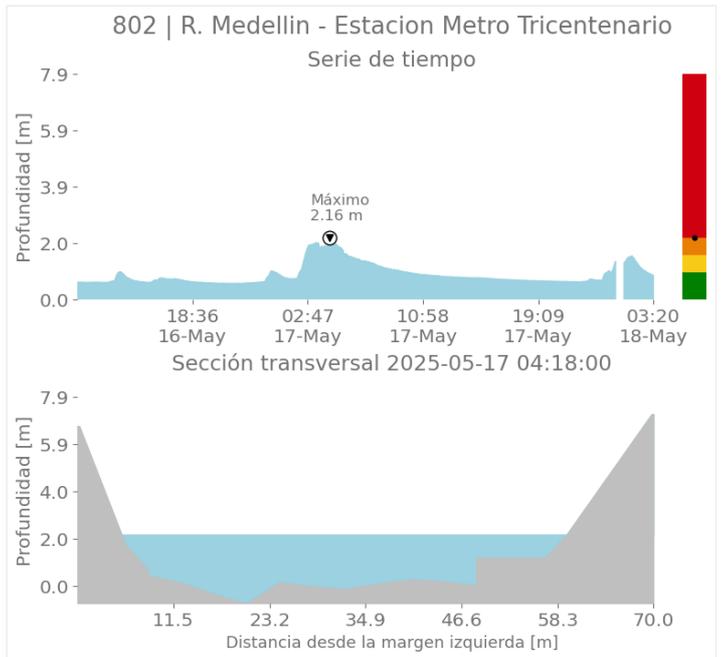
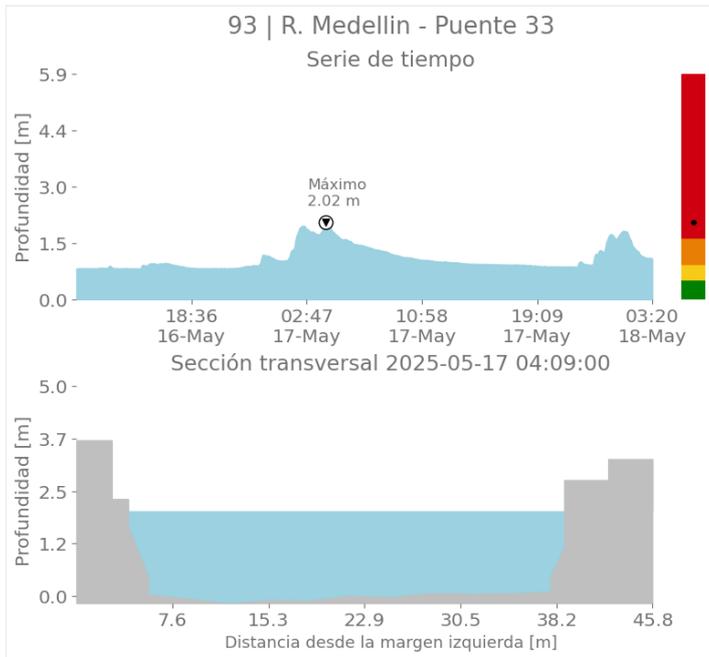
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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



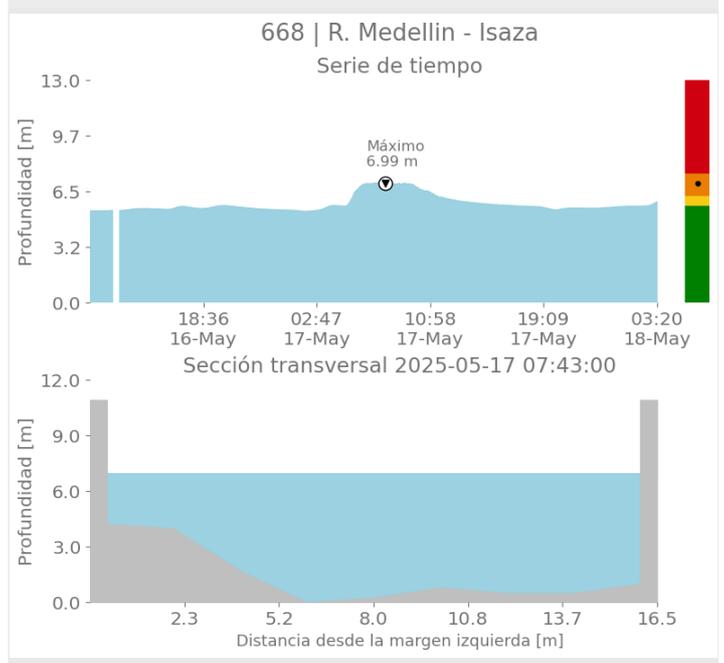
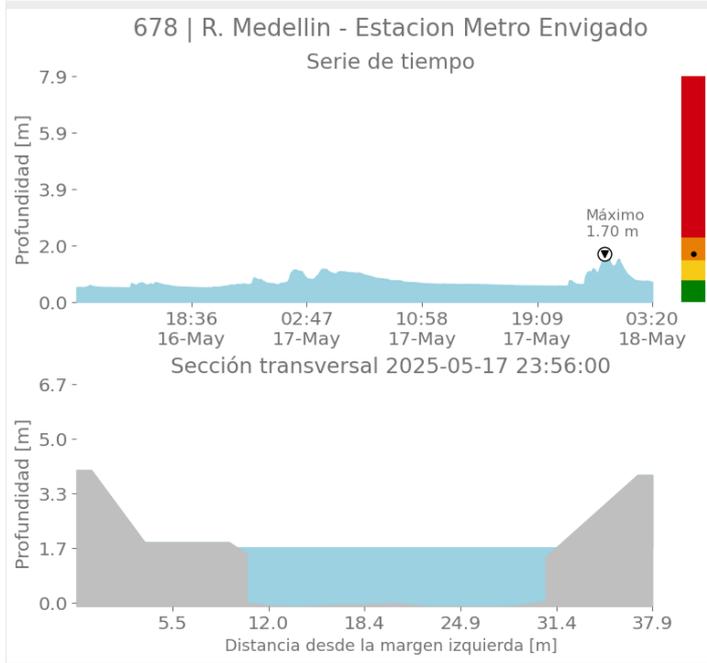
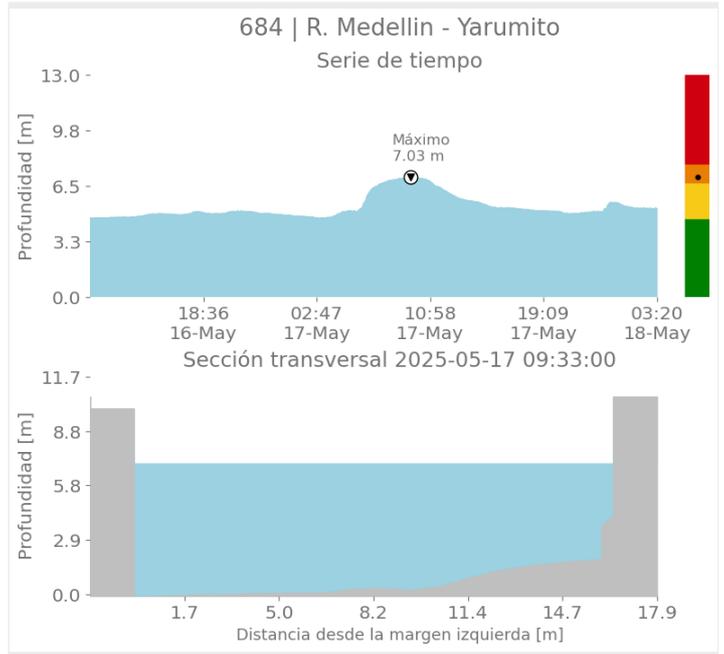
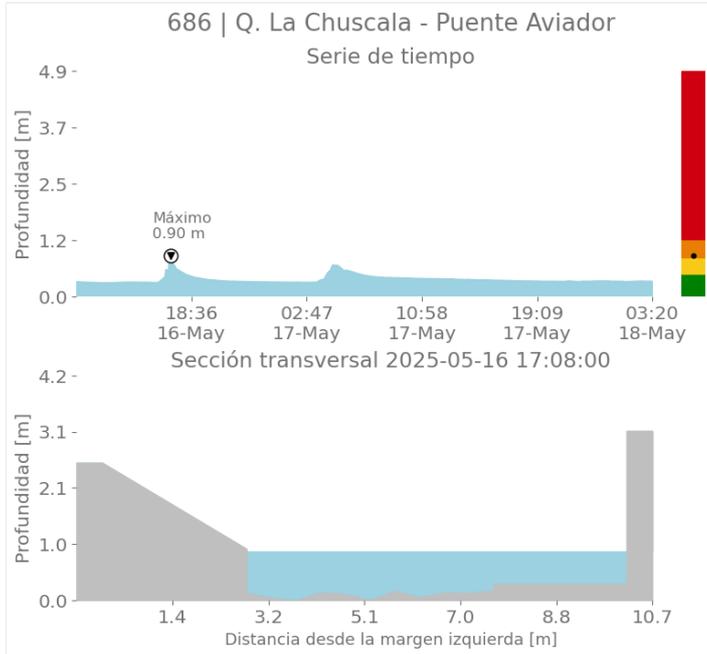
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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



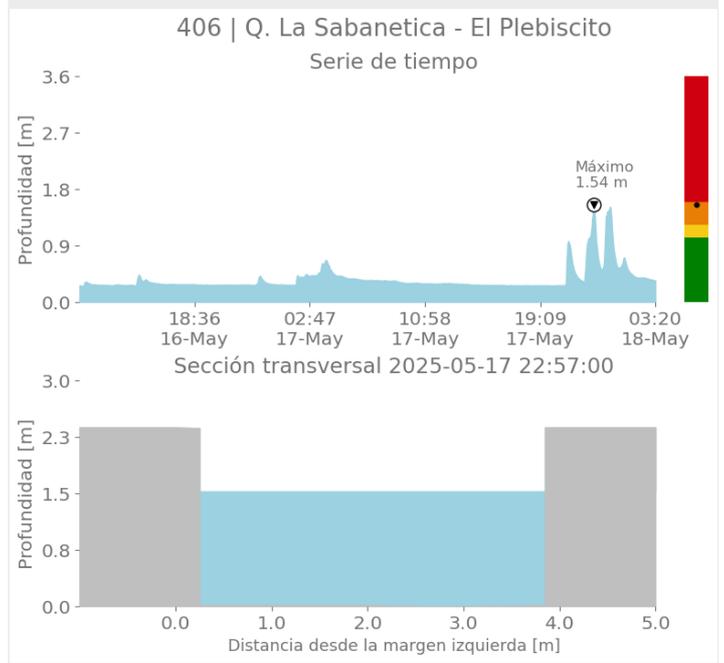
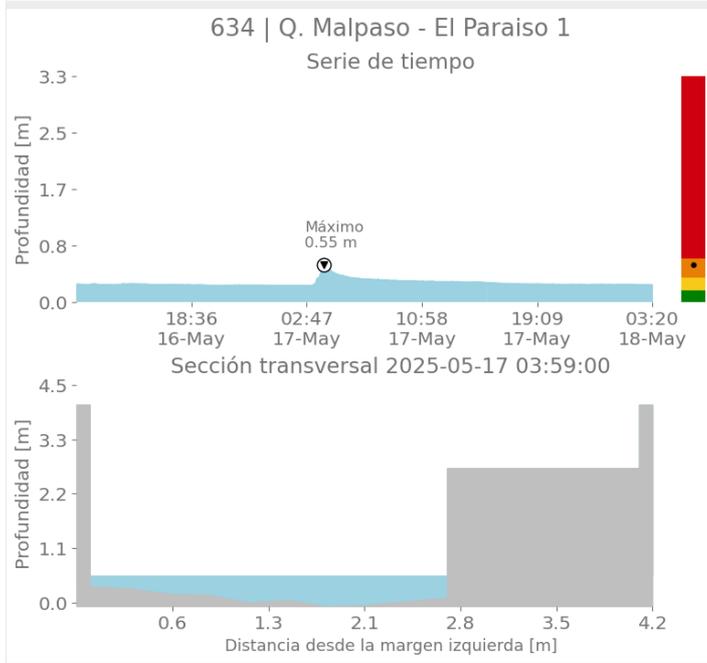
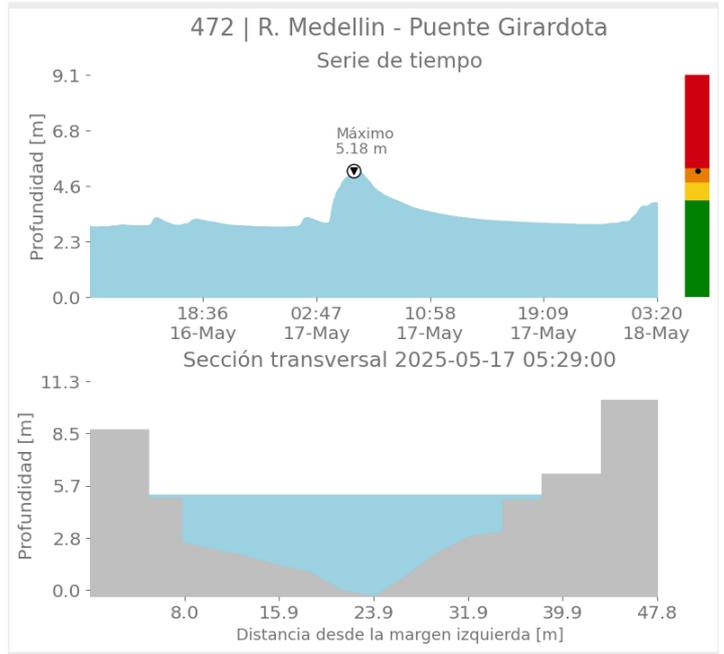
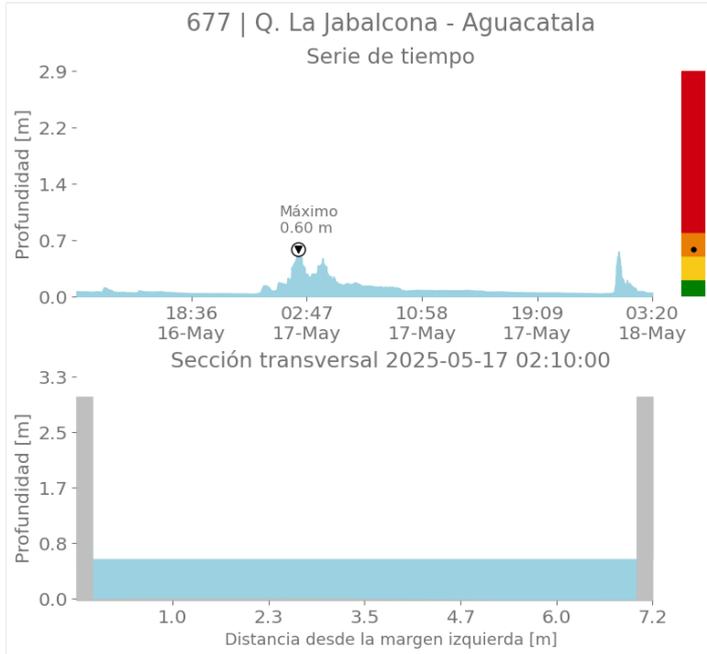
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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



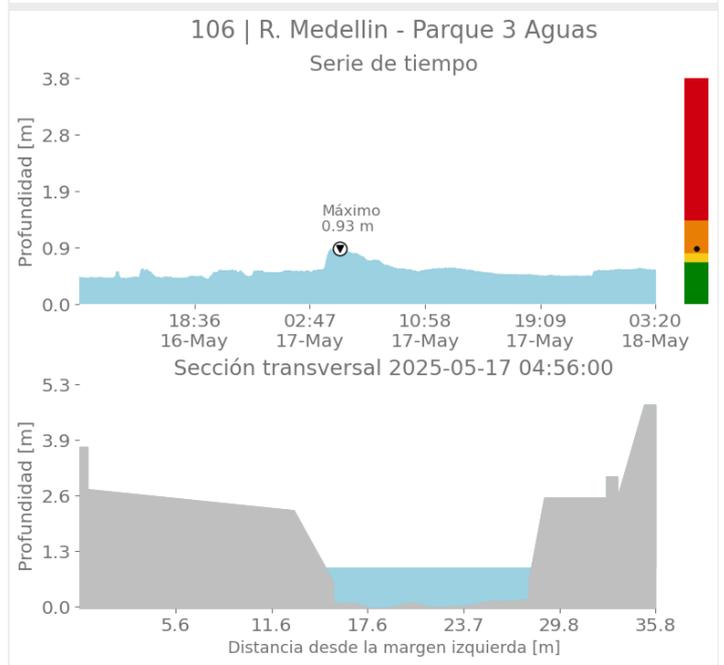
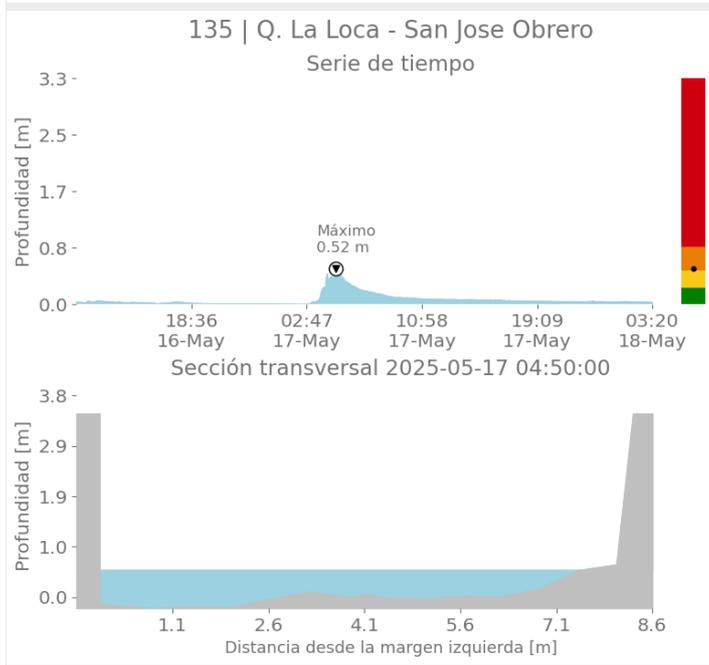
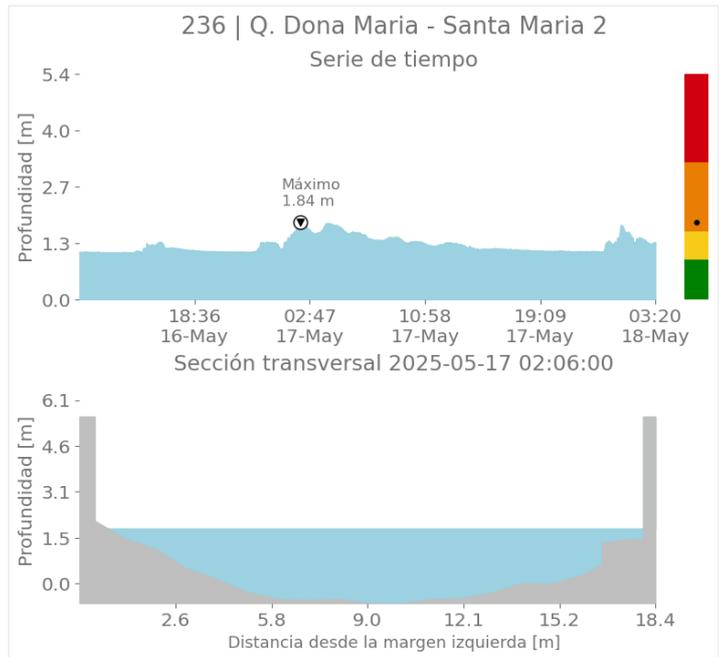
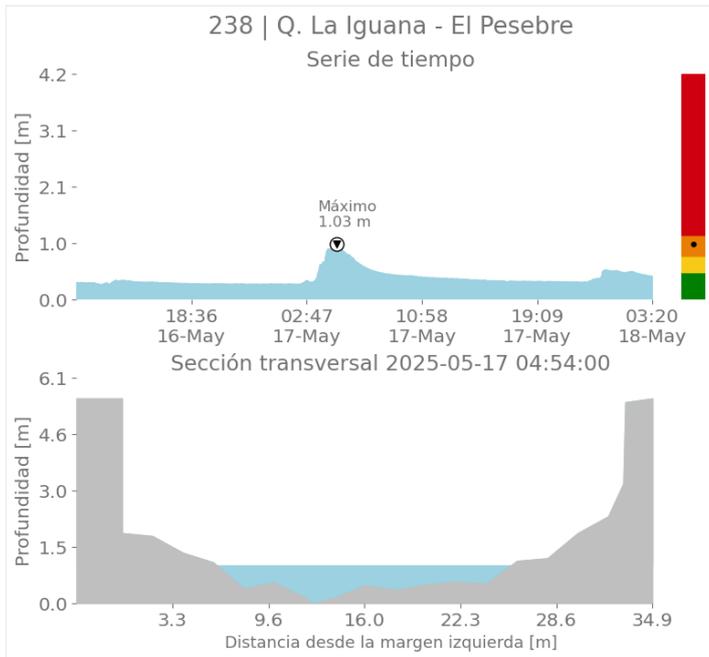
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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



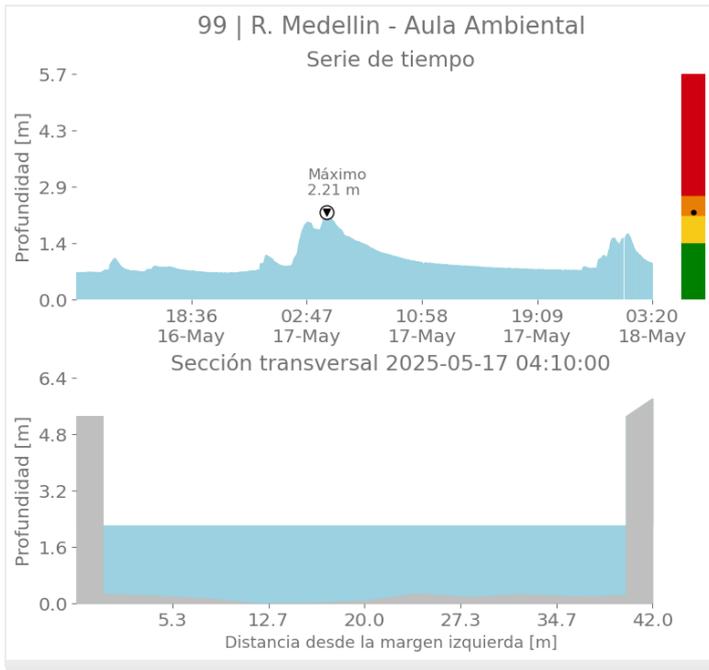
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



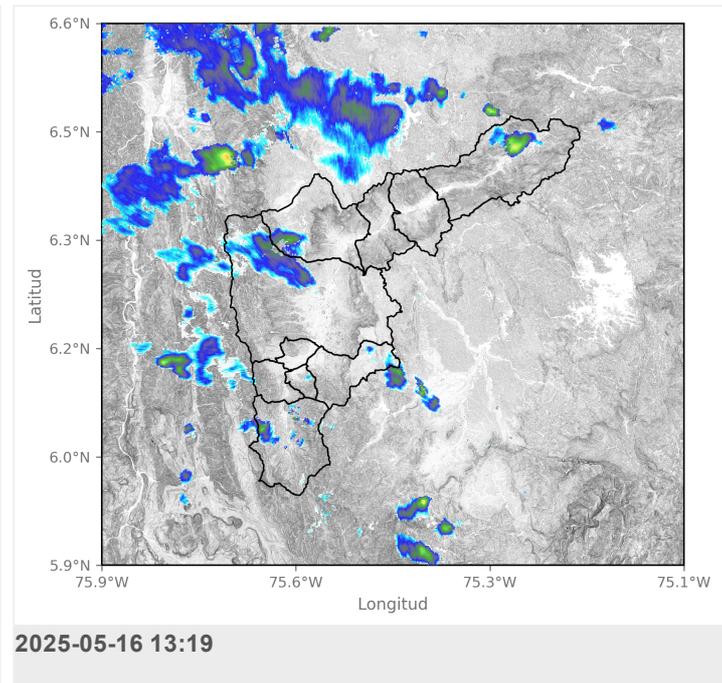
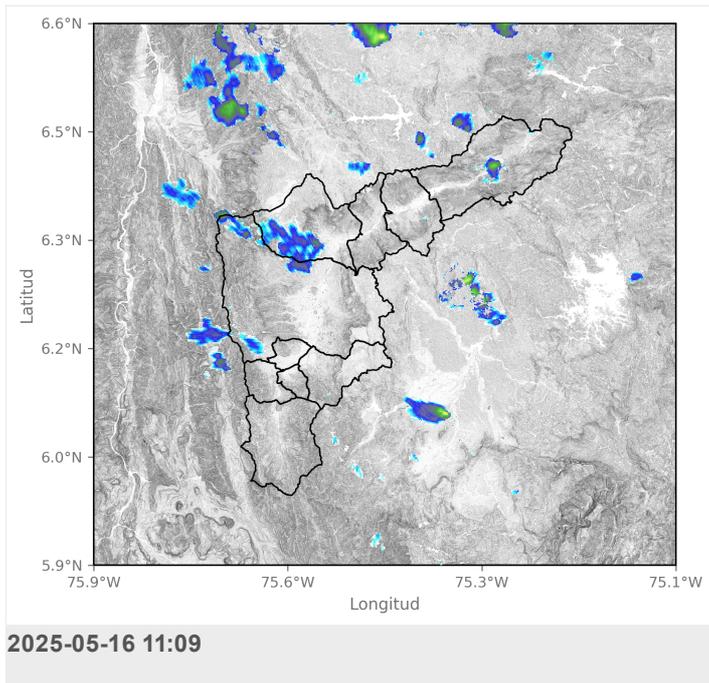
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



Imágenes de Radar Meteorológico

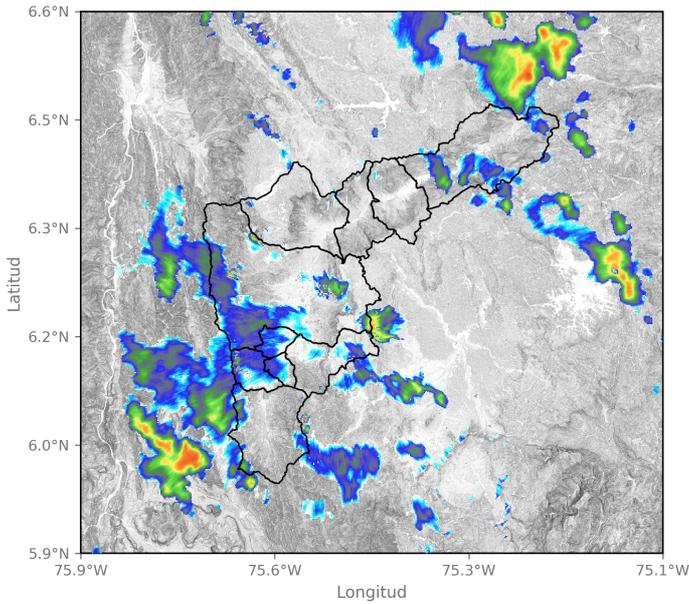




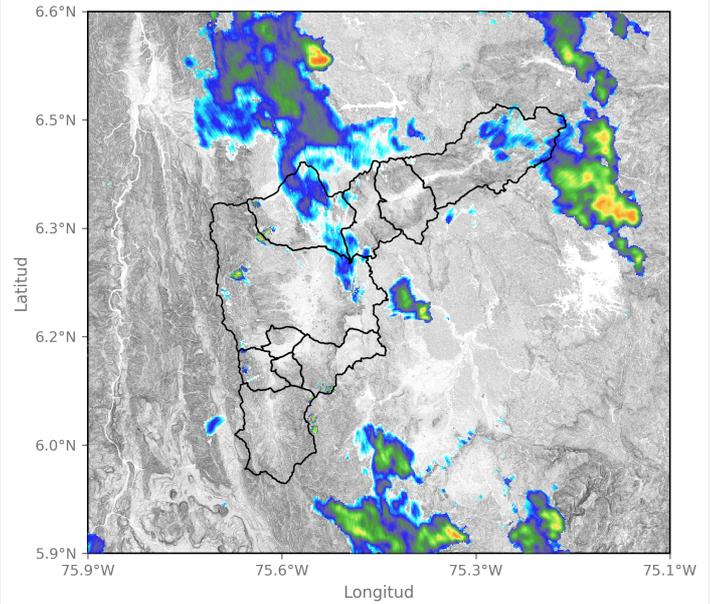
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

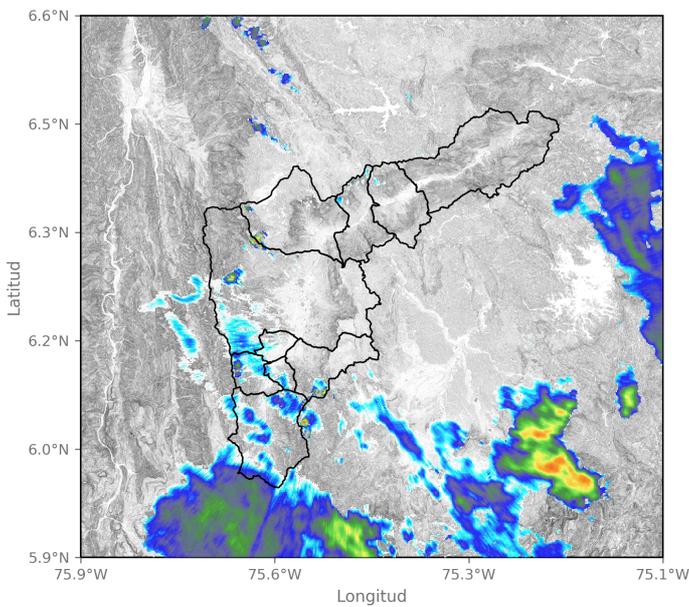
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



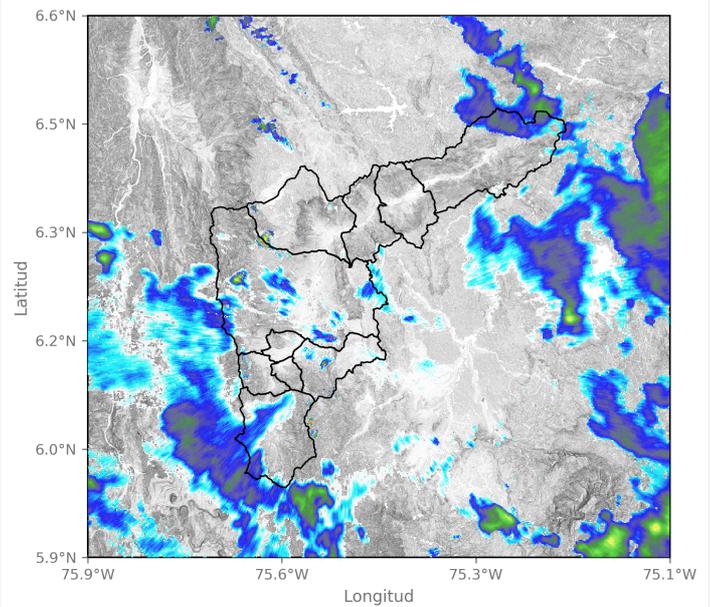
2025-05-16 15:08



2025-05-16 17:30



2025-05-16 20:16



2025-05-16 23:44

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

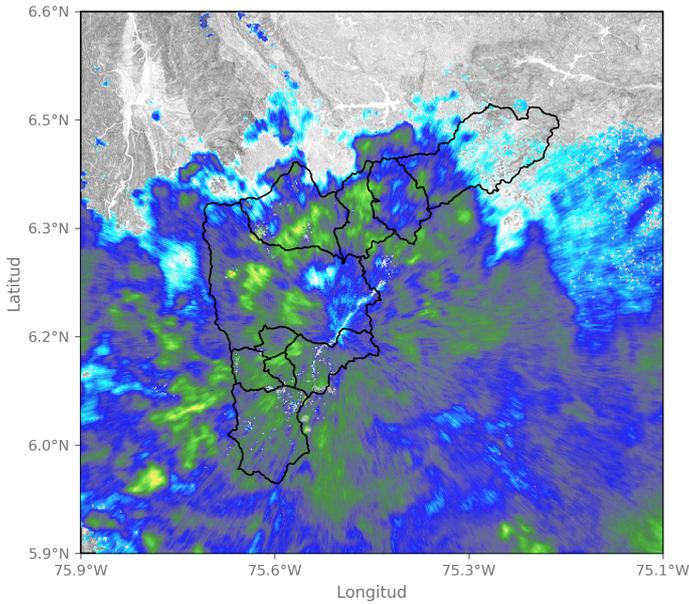




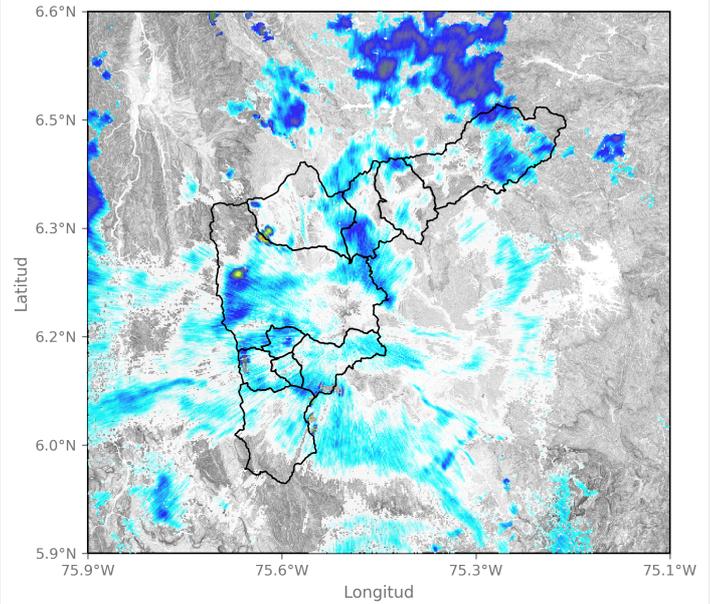
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

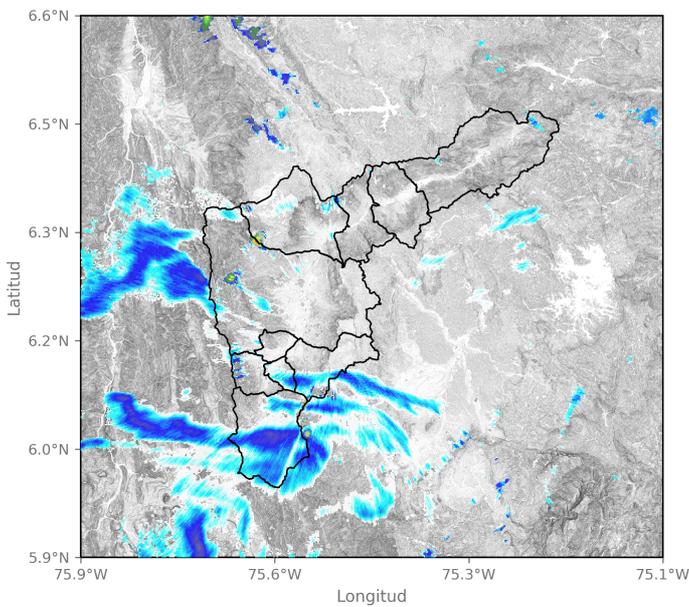
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



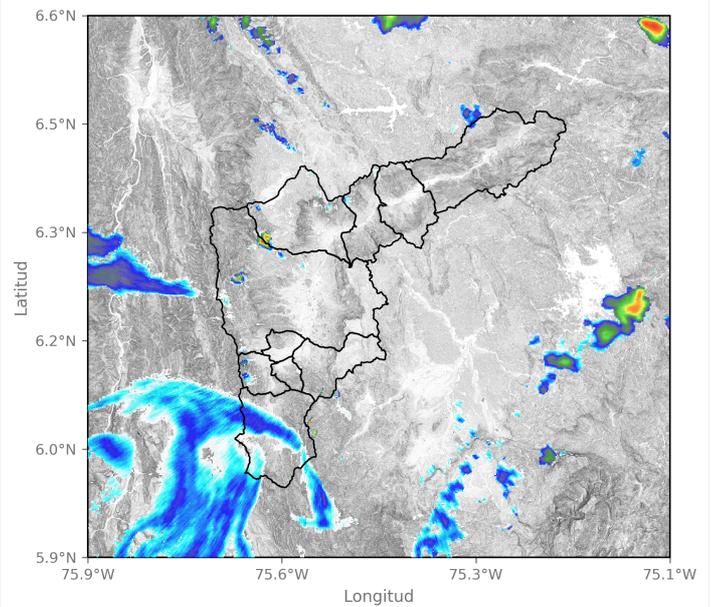
2025-05-17 03:39



2025-05-17 07:33



2025-05-17 10:09



2025-05-17 12:43

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



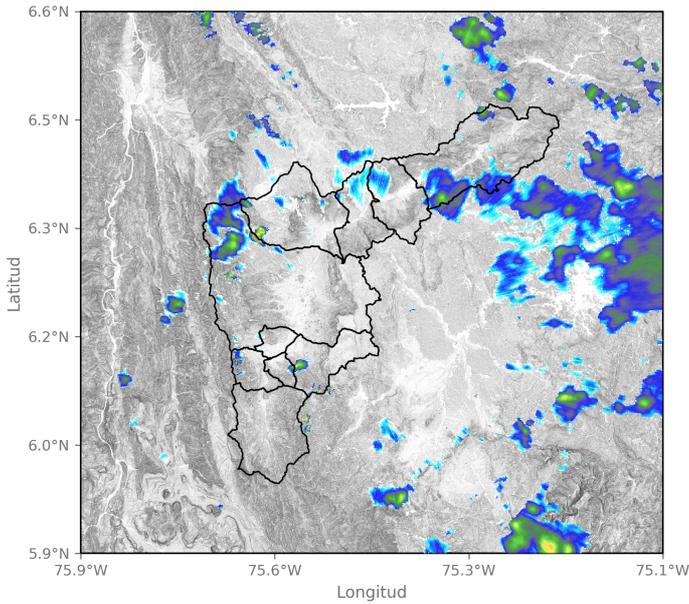
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



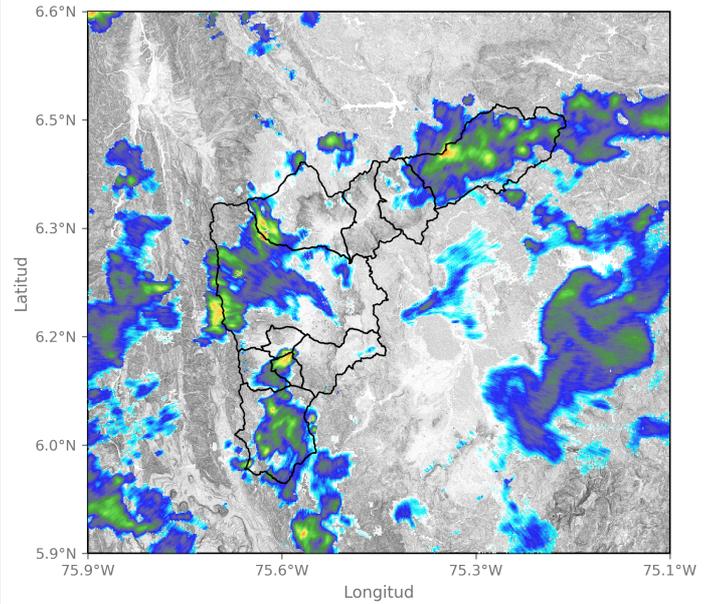
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

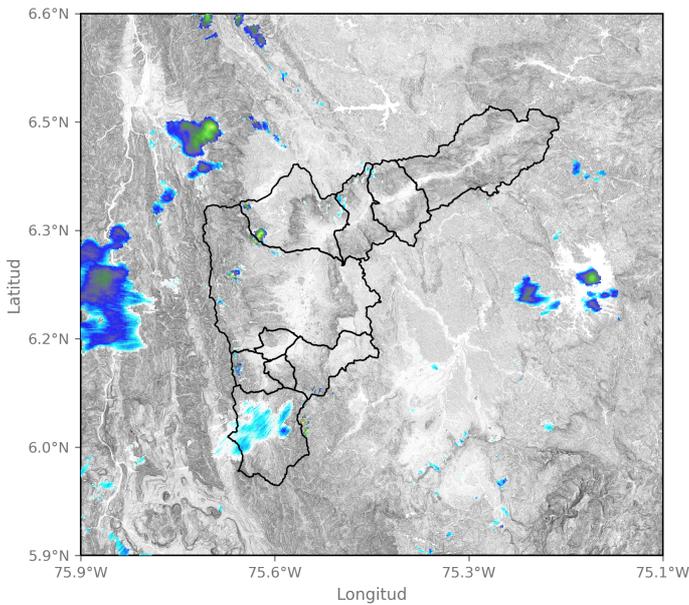
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



2025-05-17 19:17



2025-05-17 22:45



2025-05-18 02:56

Activación de sirenas

Fecha de Activación

2025-05-17 05:42

Código

341

Ubicación

R. Medellín - Santa Marta (Hatillo)

Observación

Se activó dos veces 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

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



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



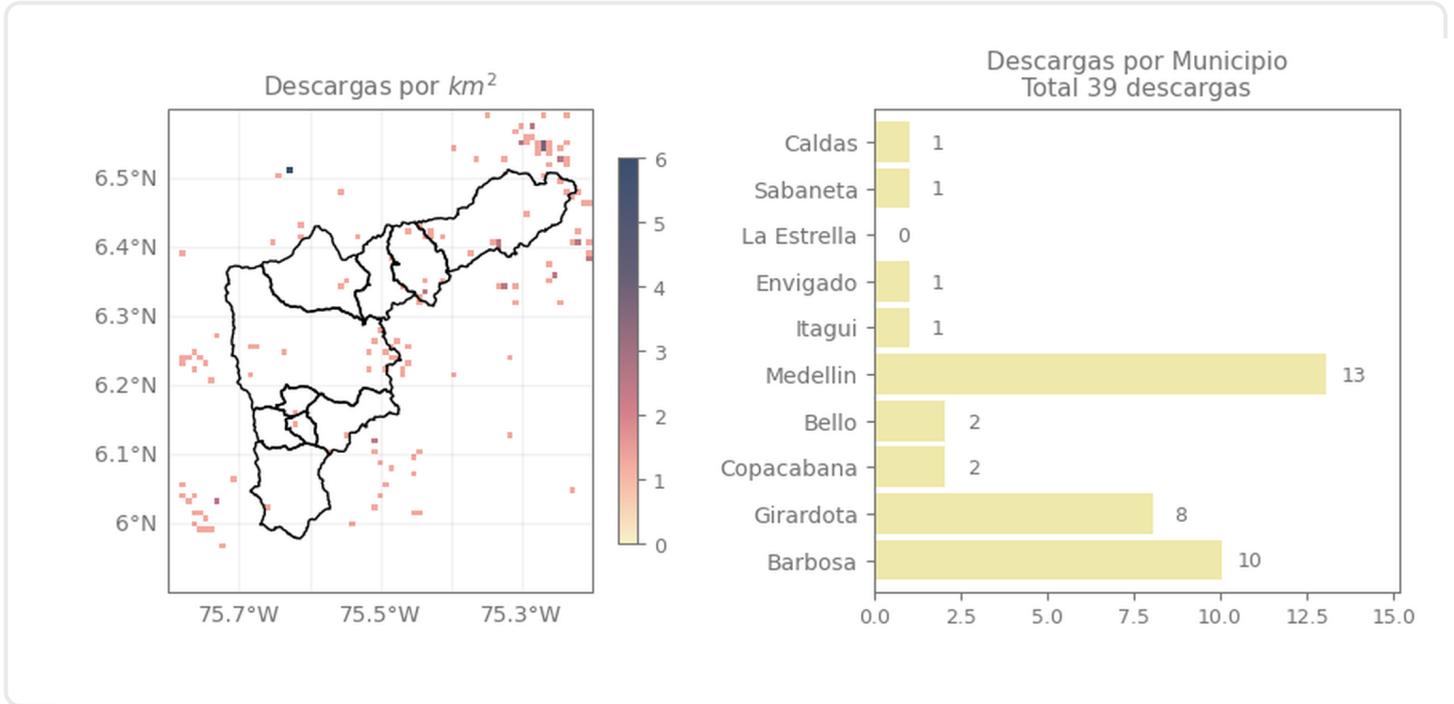
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Eventos meteorológicos adicionales

Descargas Eléctricas



Descripción Descargas Eléctricas

Durante el evento, se detectaron 39 descargas eléctricas, concentradas principalmente en los municipios de Medellín (13), Barbosa (10) y Girardota (8).

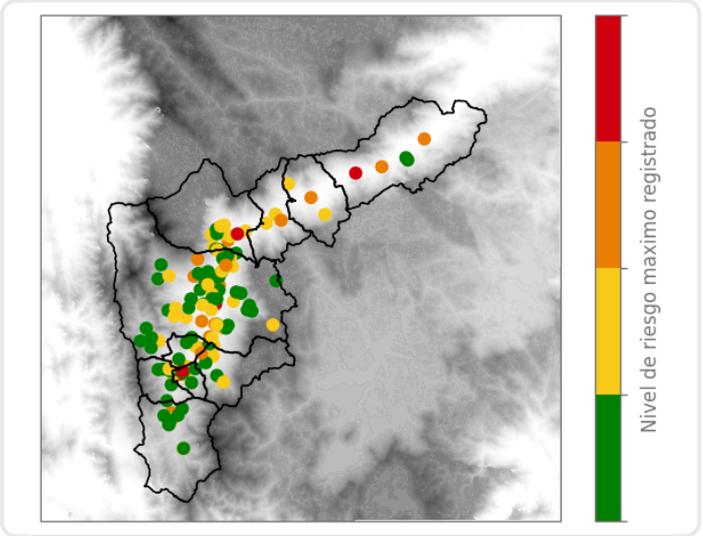
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

Facebook Twitter Instagram YouTube @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co

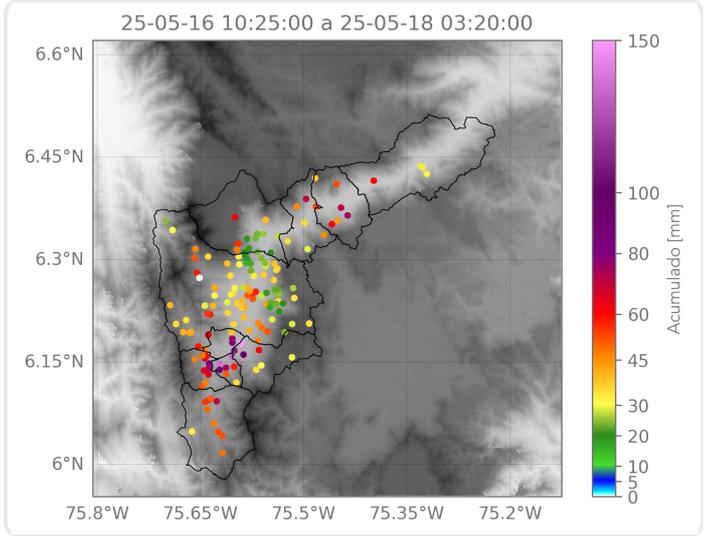


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Valeria Bedoya - Manuela Ruiz
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana