



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2025-05-15

Evento: 3424

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:

2025-05-15

Fecha fin:

2025-05-15



Hora inicio:

10:20

Hora fin:

20:25



Duración:

10

horas

5.0

minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 146.3 mm/hora **Hora:** 15:33:00



Estación: 421. CC Viva Envigado - Pluviometro



Municipio: Envigado

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 40.89 mm



Estación: 53. Colegio Eduardo Santos



Municipio: Medellín

Descripción del Evento

El evento de precipitación inició con el ingreso de núcleos dispersos de precipitación de moderada intensidad distribuidos en todo el Valle de Aburrá y con dirección de desplazamiento noroccidente. Posteriormente, se registró la formación de un sistema de precipitación de alta intensidad en Caldas, extendiéndose e ingresando a su vez, nuevos núcleos sobre los demás municipios del sur del Valle de Aburrá y hacia el occidente del Distrito de Medellín con principalmente intensidades altas. En las últimas horas de la tarde las lluvias abarcaron el Distrito de Medellín y Bello con altas intensidades y los municipios del sur del Valle con intensidades moderadas. finalmente, las lluvias en su desplazamiento, disminuyeron en intensidad y se disiparon completamente sobre las 20:25.



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)
53	Colegio Eduardo Santos	Medellin - Eduardo Santos	40.89
395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro	Itagui - Santa Maria No. 1	36.83
17	Escuela El Corazon	Medellin - El Corazon	35.05
421	CC Viva Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	33.53
429	Perfilador de Vientos - Pluviometro	Medellin - Belen Las Playas	33.53
19	Tecnologico Antioquia	Itagui - Las Americas-Zona Industrial No. 1	32.51
9	Instituto Pedro Justo Berrio	Medellin - Las Mercedes	30.99
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	29.97
28	Liceo Salazar y Herrera	Medellin - La America	29.46
193	Fuente Clara - Pluviometro	Sabaneta - La Doctora	29.21
8	Escuela CEDEPRO	Medellin - Buga - Patio Bonito	29.21
146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta	Sabaneta - Prados de Sabaneta	27.94
34	I.E La Doctora	Sabaneta - Vegas de la Doctora	27.43
54	I.E Juan Maria Cespedes	Medellin - El Nogal - Los Almendros	27.43
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	26.00
39	I.E Pedro Octavio Amado	Medellin - Altavista	25.40
22	Escuela La Capilla del Rosario	Medellin - Belen Rincon	24.89
446	Deprimido Bulerias - Pluviometro	Medellin - Laureles	24.89
445	Deprimido San Juan Con La 80 - Pluviometro	Medellin - Lorena	24.38
437	Paradero Jalisco San Felix - Pluviometro	Bello - El Carmelo	24.38
65	I.E Las Lomitas	Sabaneta - Las Lomitas	24.13
244	Bomberos Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	23.37
766	Aguas Frias - Pluviometro	Medellin - San Pablo	22.86
540	Finca Altamira - Pluviometro	Sabaneta - Canaverelejo	22.61
33	Santa Maria Goretti	Caldas - La Docena	22.61
780	Tierra Alta - Pluviometro	Itagui - La Verde - San Antonio de Prado	22.35
781	La Montana - Pluviometro	Itagui - La Verde - San Antonio de Prado	21.34
352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviometro	Medellin - Santo Domingo Savio	21.34
50	Universidad CES (Sabaneta)	Sabaneta - Virgen del Carmen	21.08
242	IE Jesus Maria Valle	Medellin - Picacho	21.08

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

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
802. R. Medellín - Estacion Metro Tricentenario	2.885	Rojo	2025-05-15 16:43
674. Q. La Garcia - Tulio Ospina	2.8	Rojo	2025-05-15 16:58
634. Q. Malpaso - El Paraiso 1	0.836	Rojo	2025-05-15 16:37
93. R. Medellín - Puente 33	2.536	Rojo	2025-05-15 16:16
99. R. Medellín - Aula Ambiental	3.098	Rojo	2025-05-15 16:28
758. Q. La Loca - Villa Esperanza	0.87	Naranja	2025-05-15 15:56
698. Q. La Reventona - Cristo Rey	0.635	Naranja	2025-05-15 15:06
687. R. Medellín - Estacion Metro Aguacatala	2.052	Naranja	2025-05-15 15:54
678. R. Medellín - Estacion Metro Envigado	1.791	Naranja	2025-05-15 15:47
665. Q. Picacha - Belen Alameda	1.23	Naranja	2025-05-15 16:13
646. Q. El Hato - Puerto Bello	1.242	Naranja	2025-05-15 17:53
472. R. Medellín - Puente Girardota	4.845	Naranja	2025-05-15 18:01
346. R. Medellín - Puente Machado	4.346	Naranja	2025-05-15 17:07
238. Q. La Iguana - El Pesebre	0.979	Naranja	2025-05-15 16:54
182. Q. Santa Elena - Caicedo	1.355	Naranja	2025-05-15 16:01
236. Q. Dona Maria - Santa Maria 2	1.867	Naranja	2025-05-15 16:07
145. Q. La Sabanetica - Prados de Sabaneta	0.582	Naranja	2025-05-15 15:23
140. R. Medellín - Puente Fundadores	3.971	Naranja	2025-05-15 17:28
128. Q. La Garcia - Playa Rica	1.124	Naranja	2025-05-15 18:20
106. R. Medellín - Parque 3 Aguas	0.958	Naranja	2025-05-15 14:57
342. R. Medellín - Santa Marta	5.448	Naranja	2025-05-15 19:17

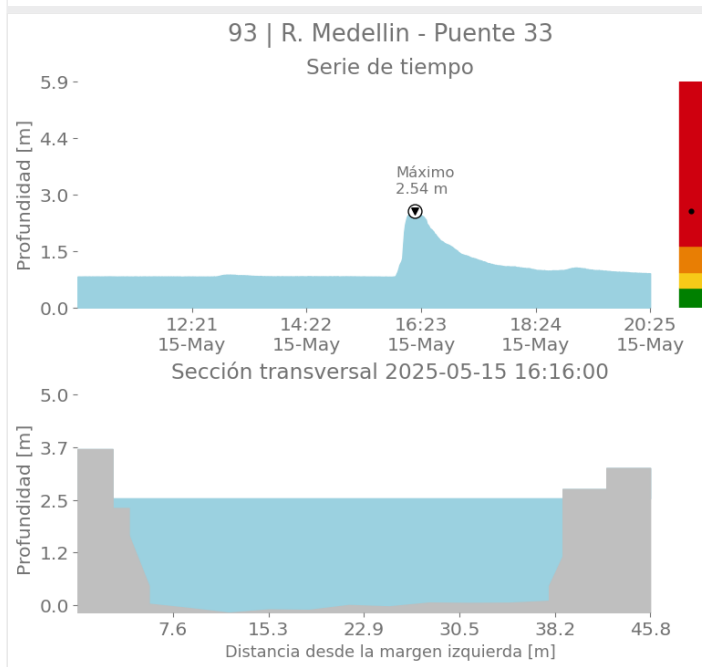
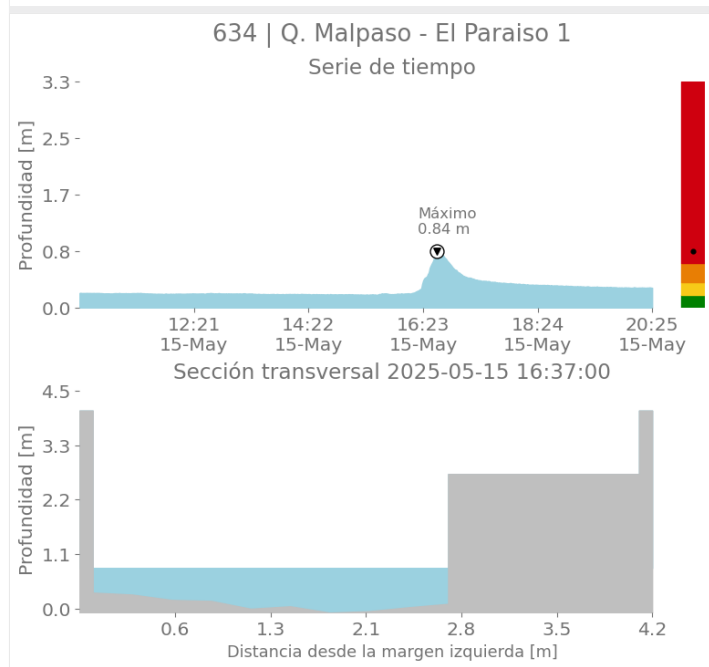
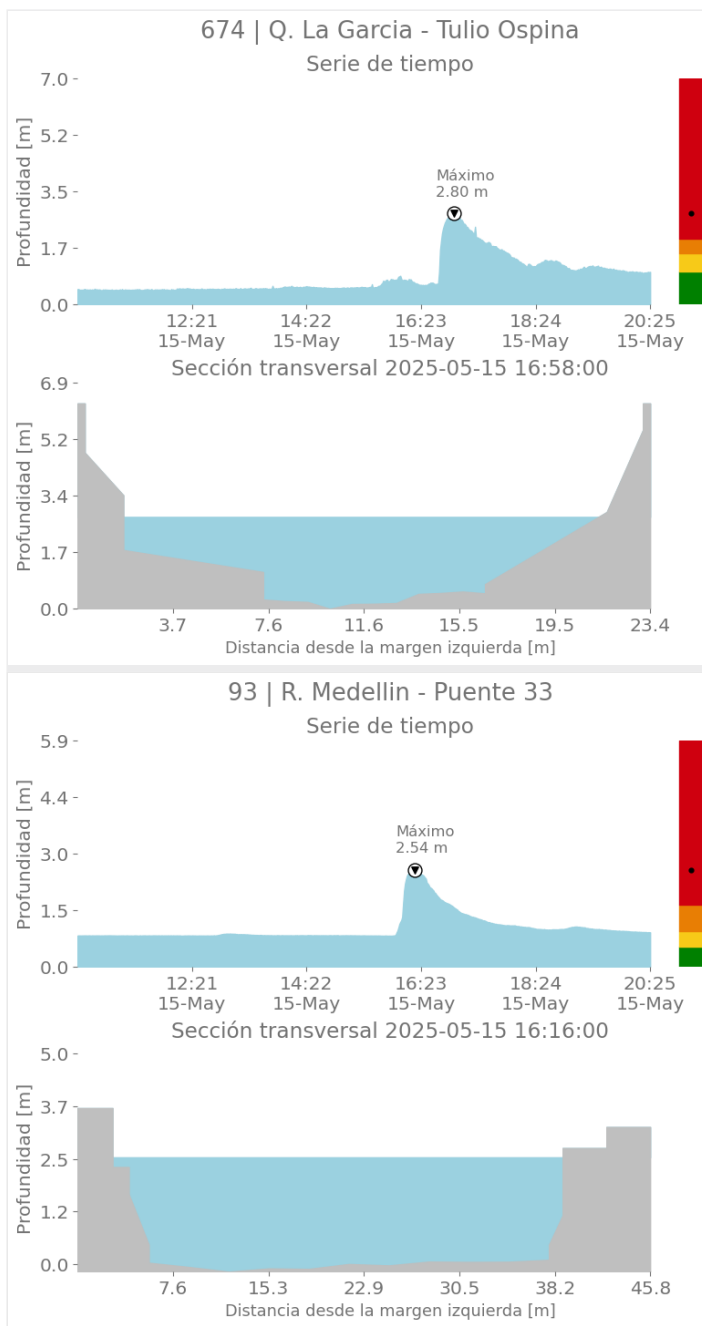
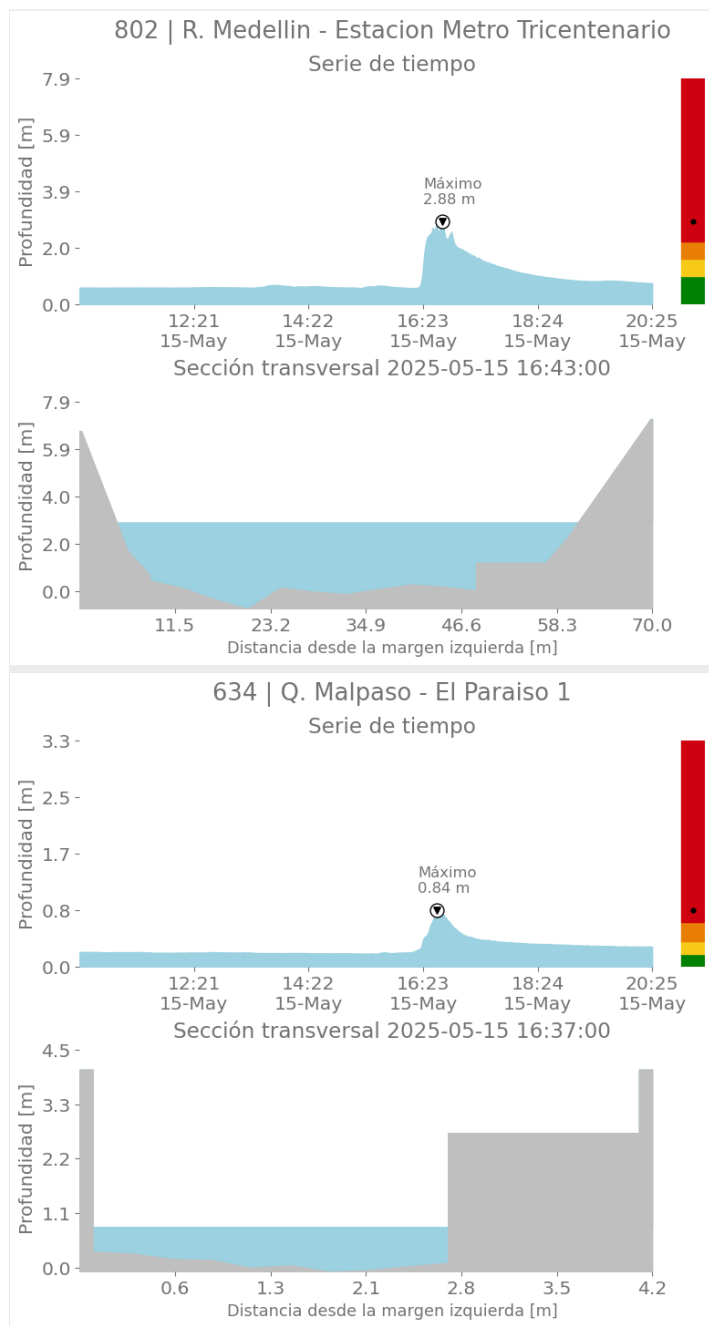


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

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



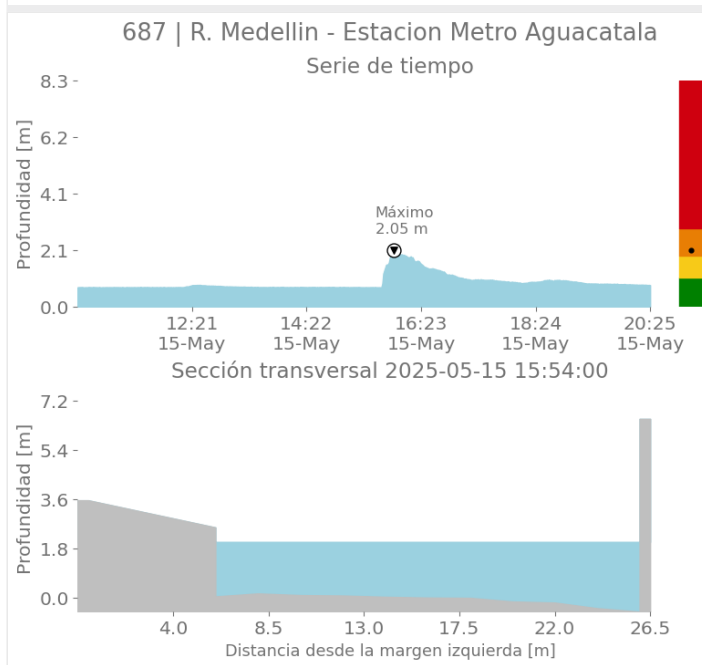
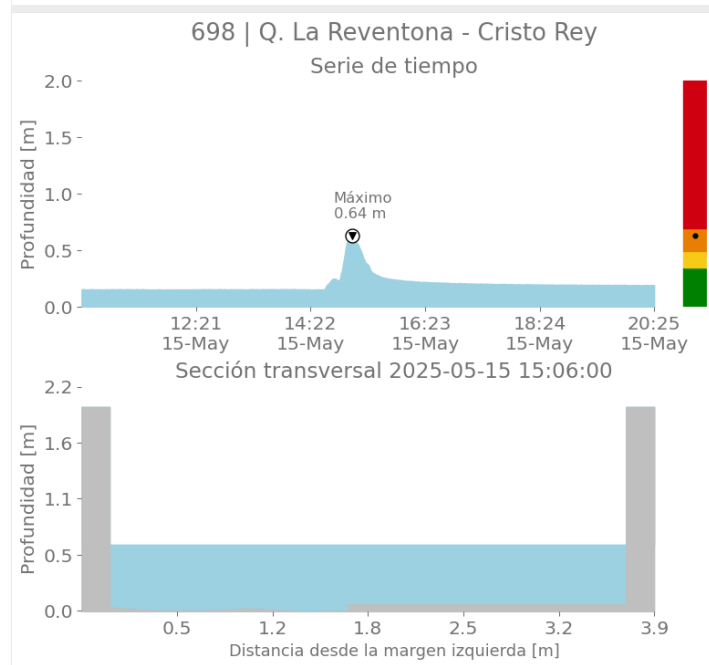
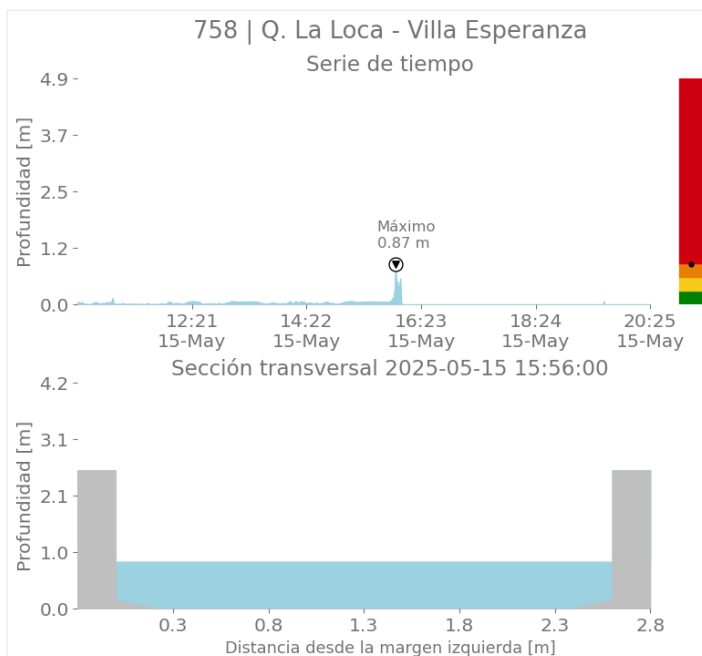
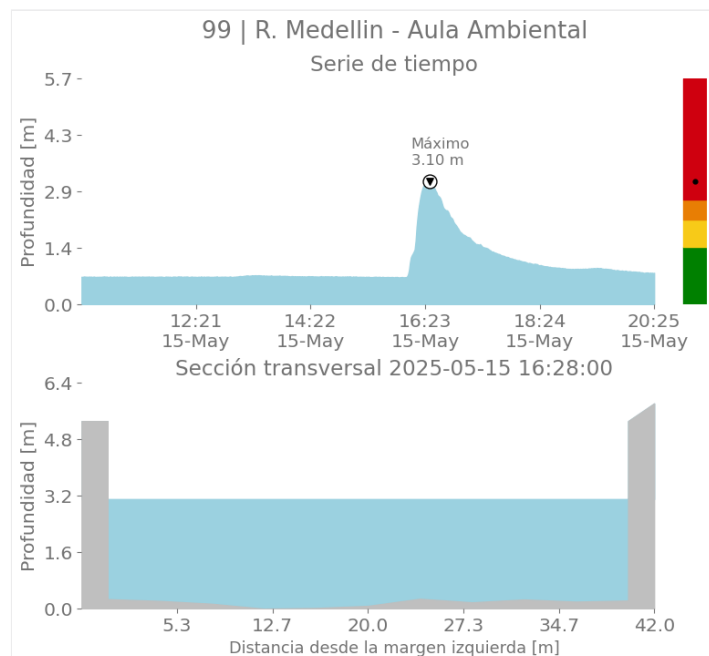
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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

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



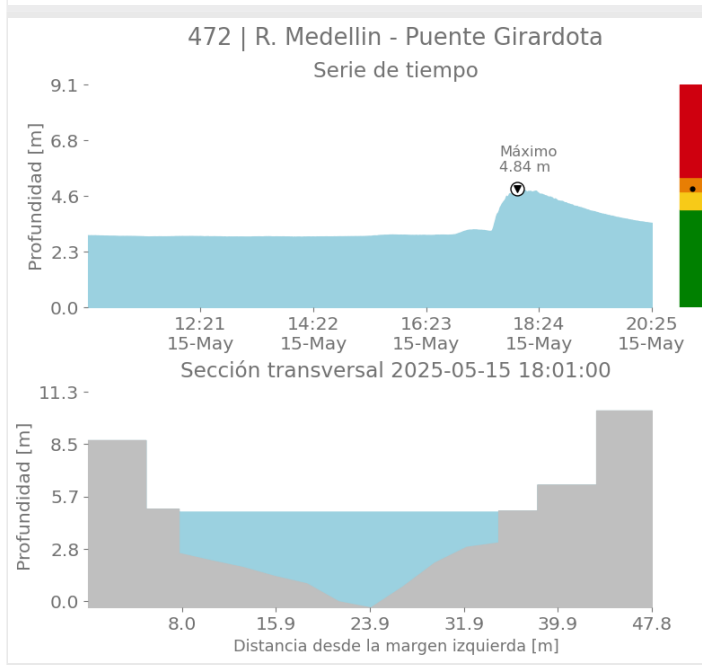
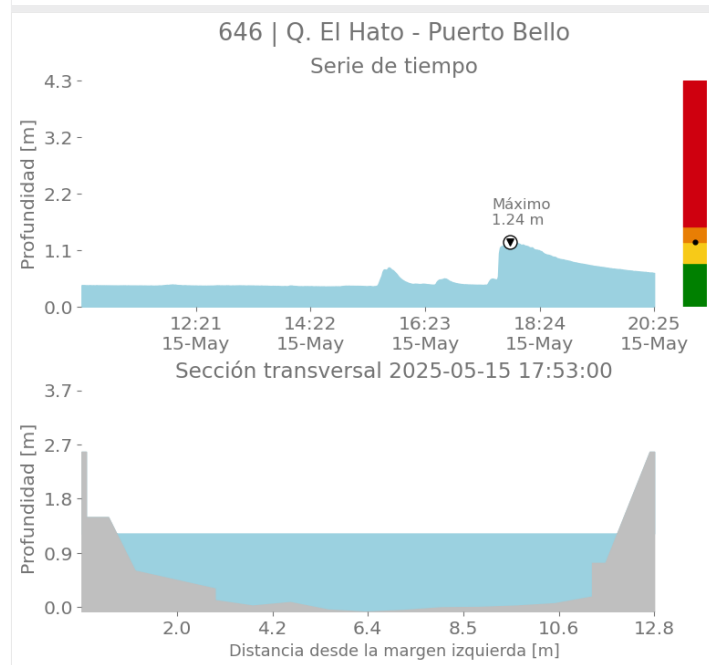
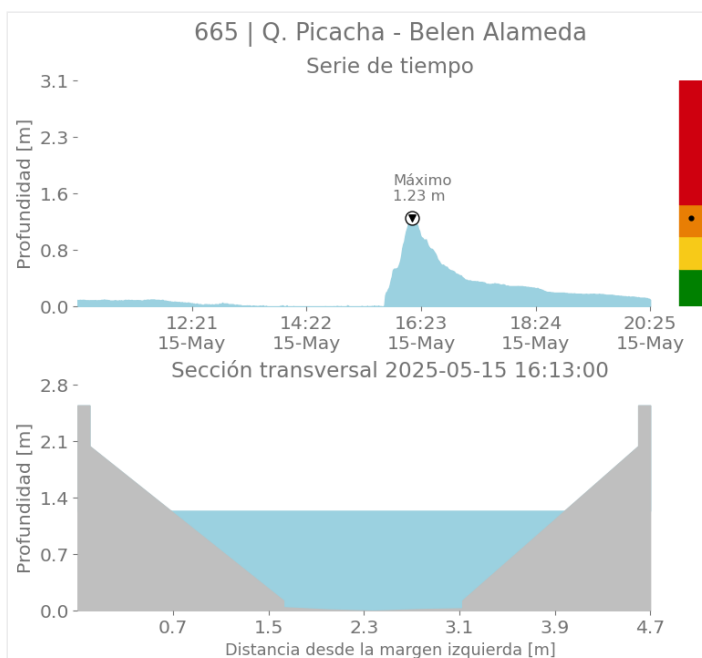
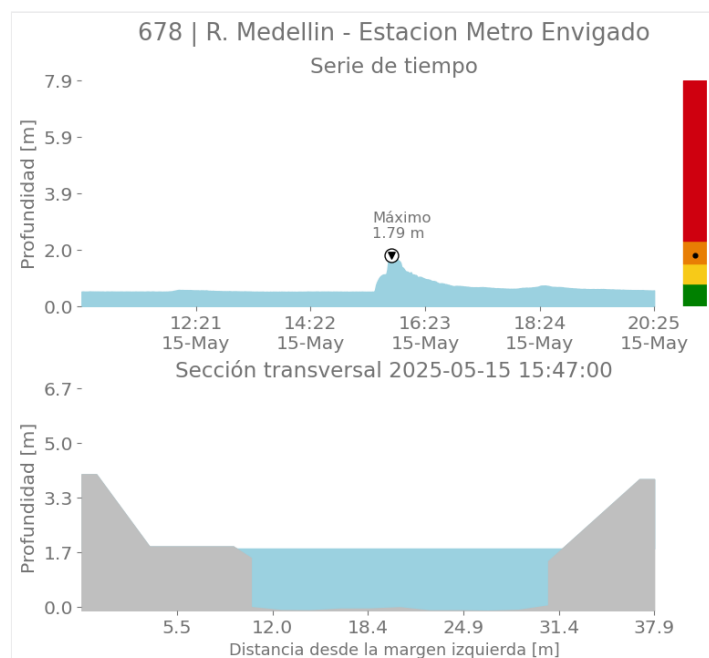
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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

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



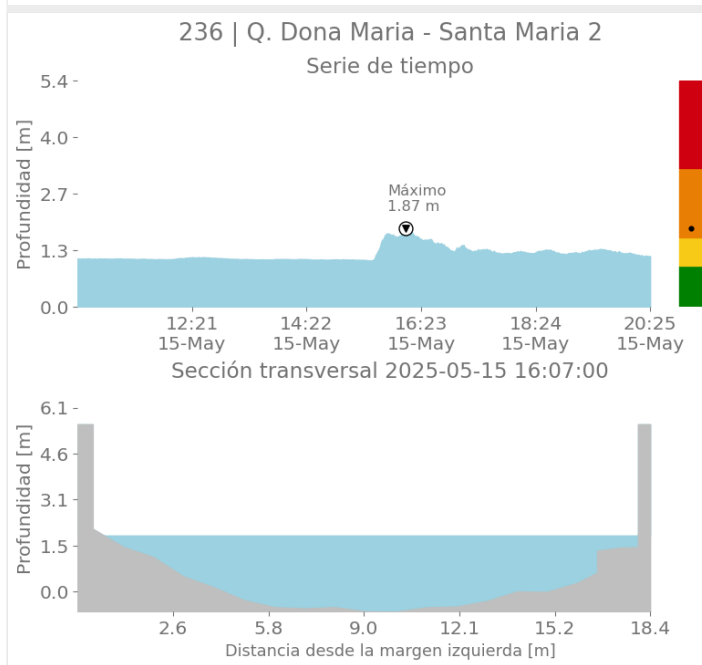
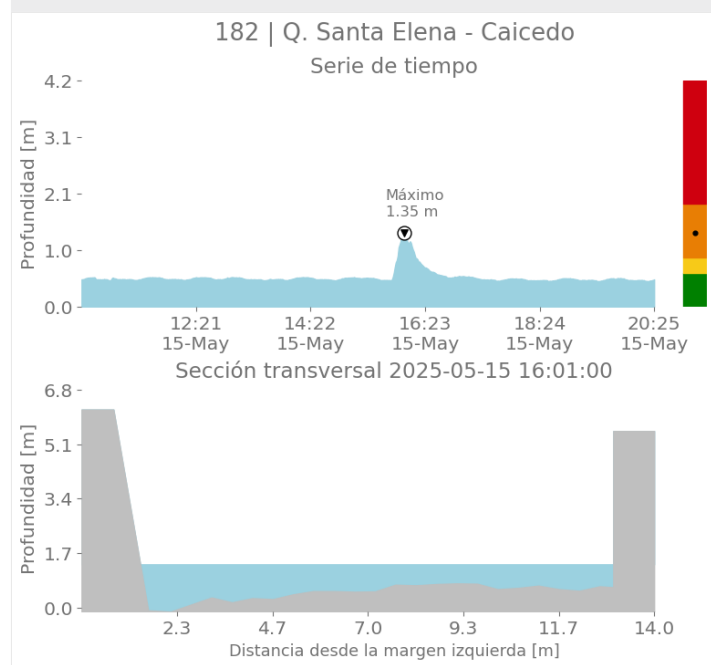
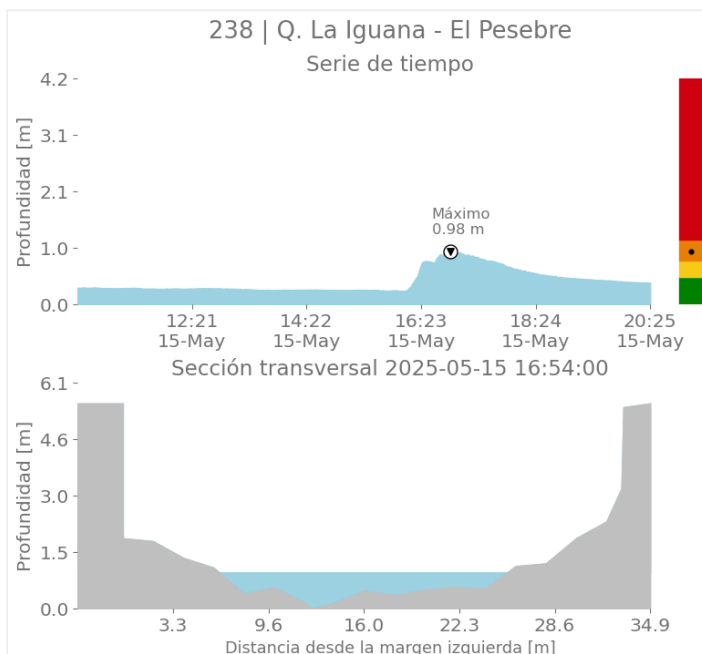
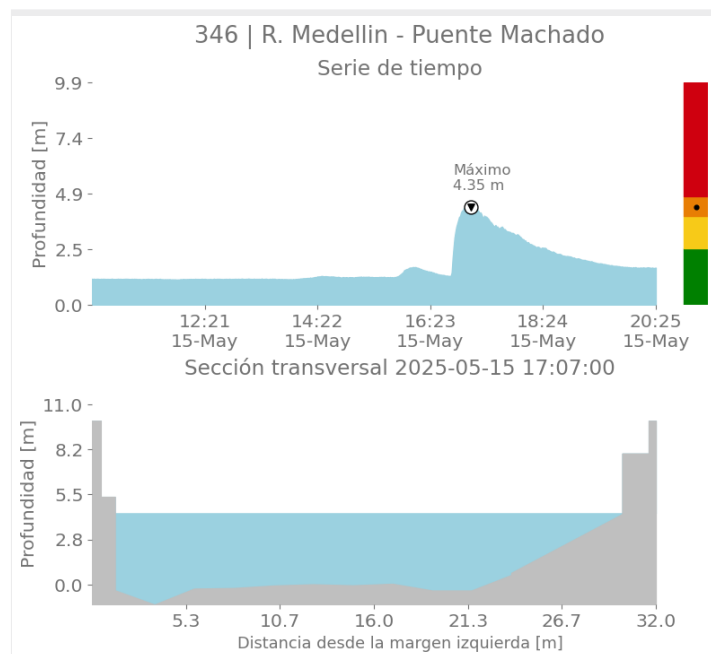
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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

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



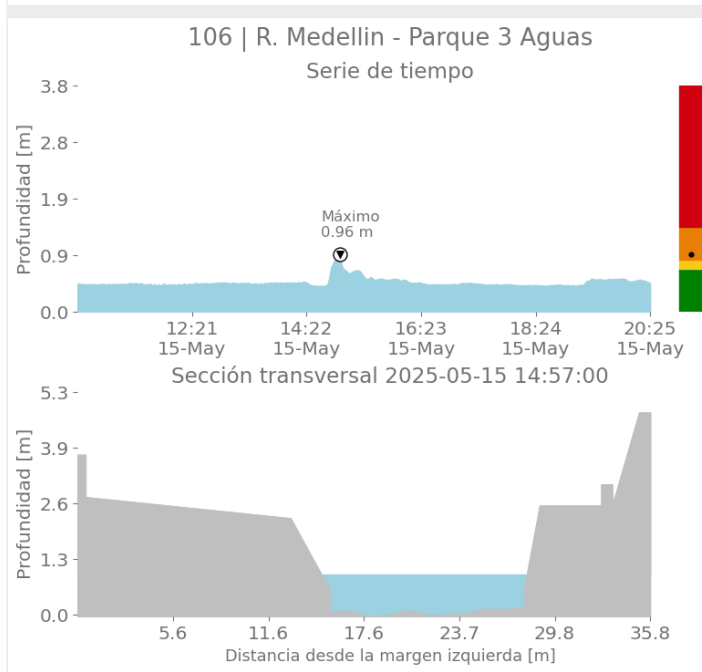
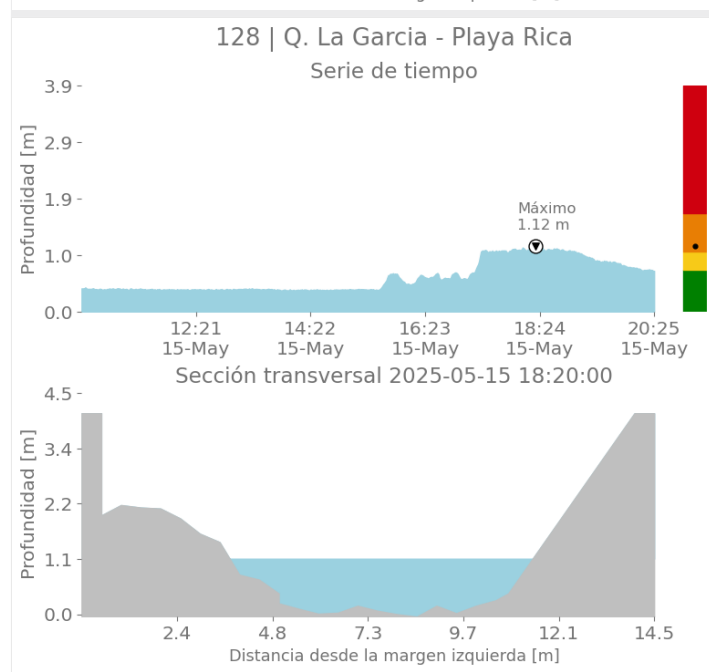
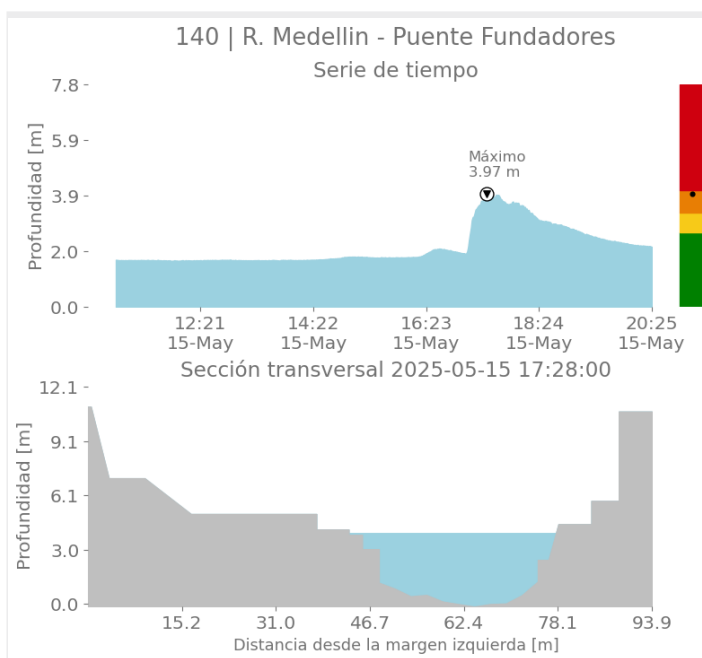
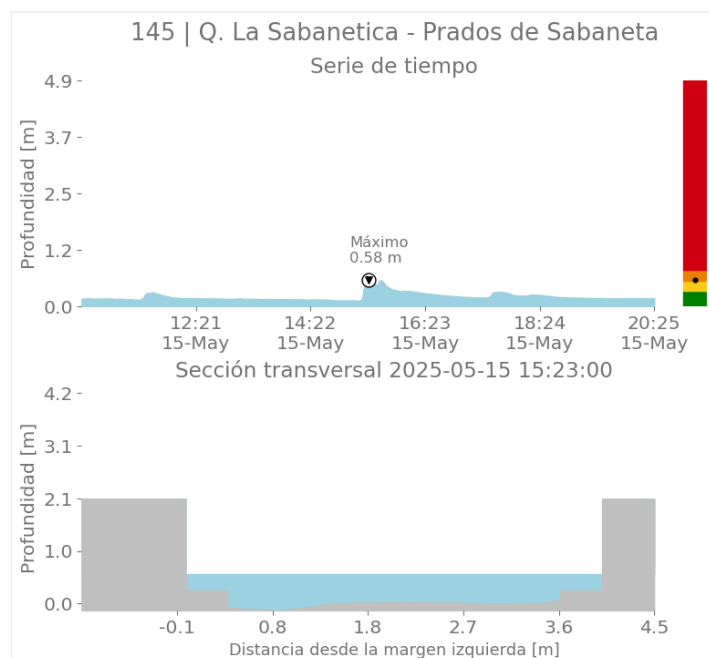
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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

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



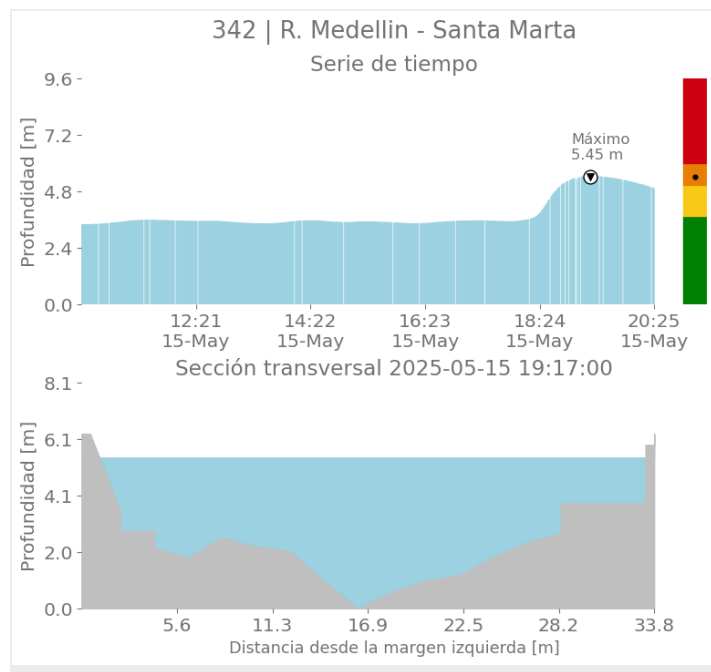
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



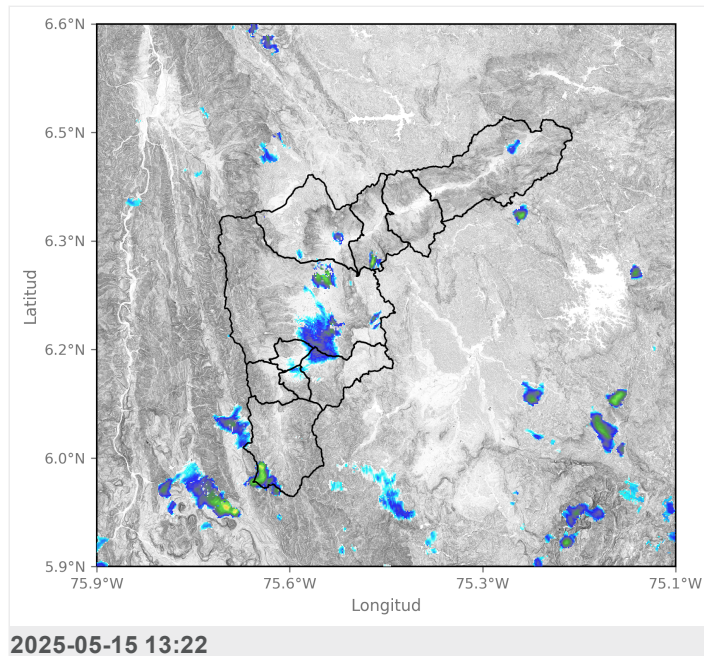
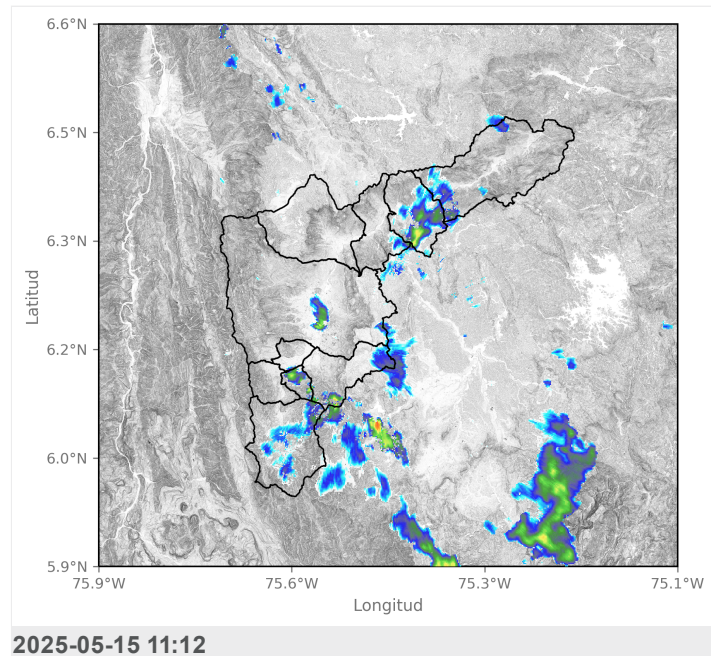
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



Imágenes de Radar Meteorológico



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.siatagov.co



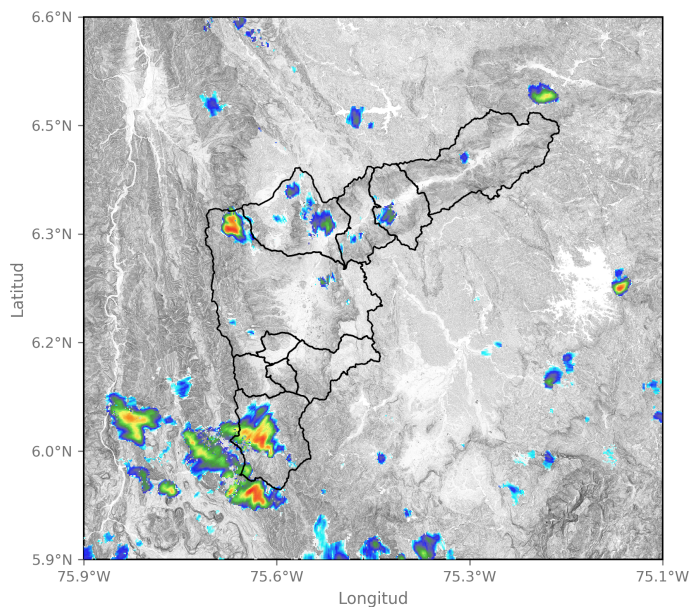
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



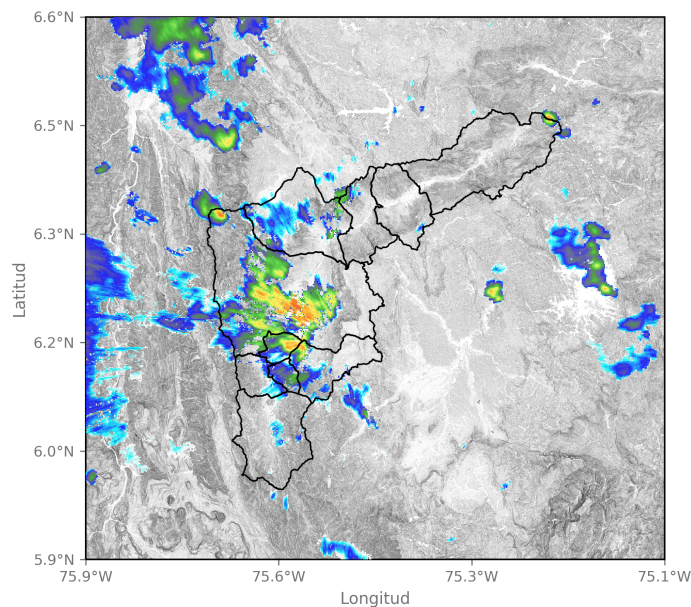
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

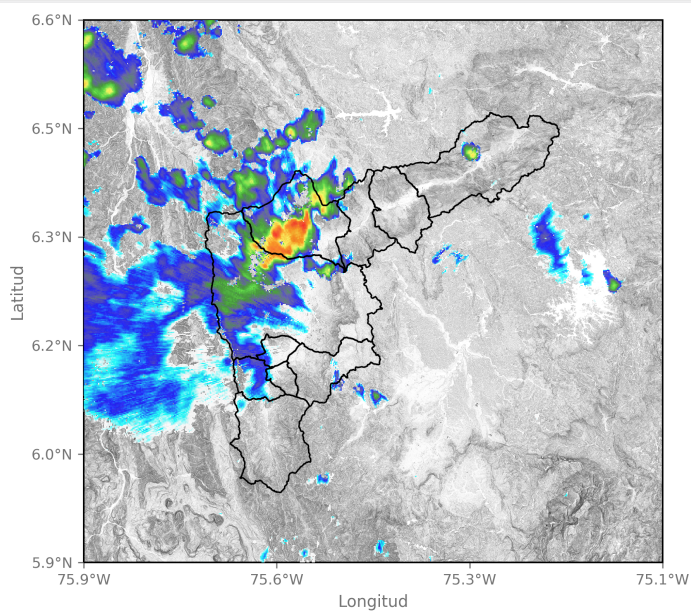
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



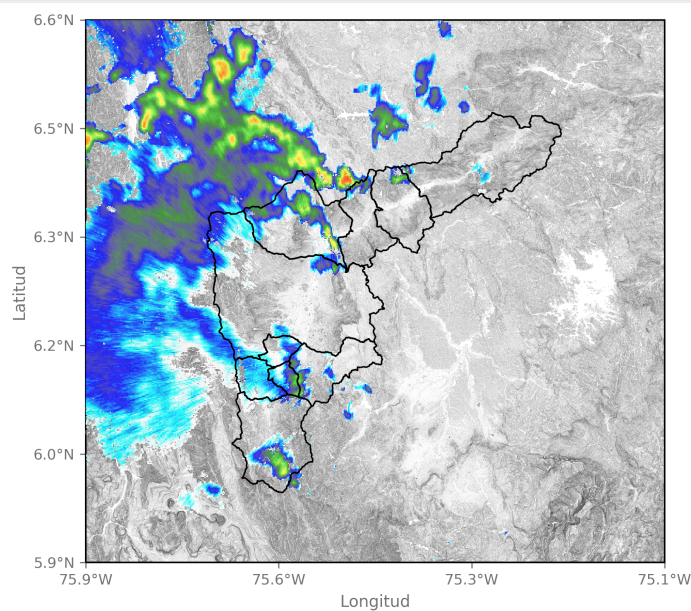
2025-05-15 13:53



2025-05-15 15:53



2025-05-15 16:29



2025-05-15 17:11

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



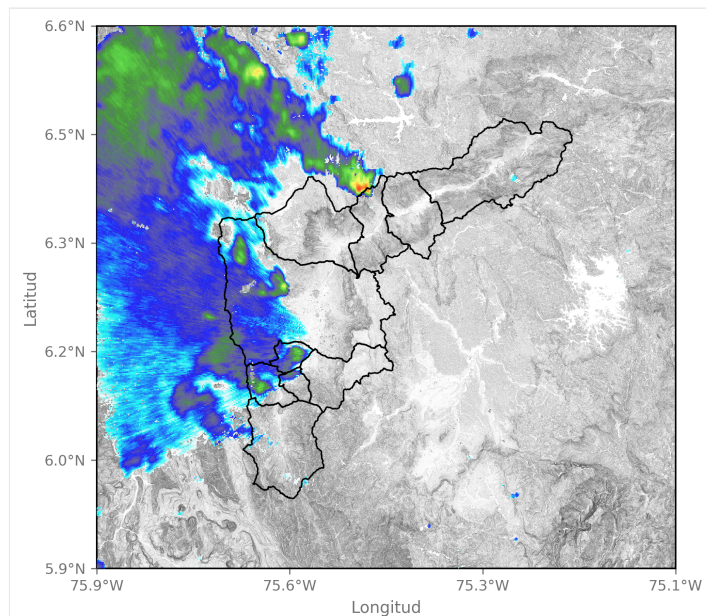
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



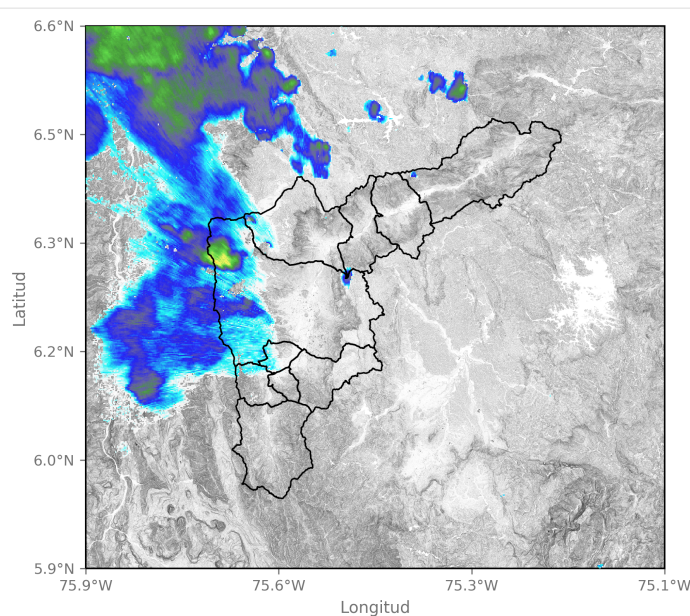
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



2025-05-15 18:08



2025-05-15 18:50

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

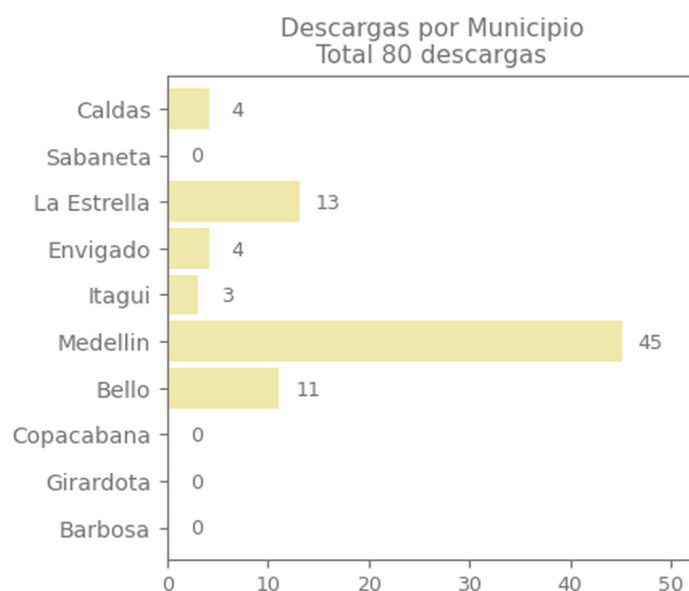
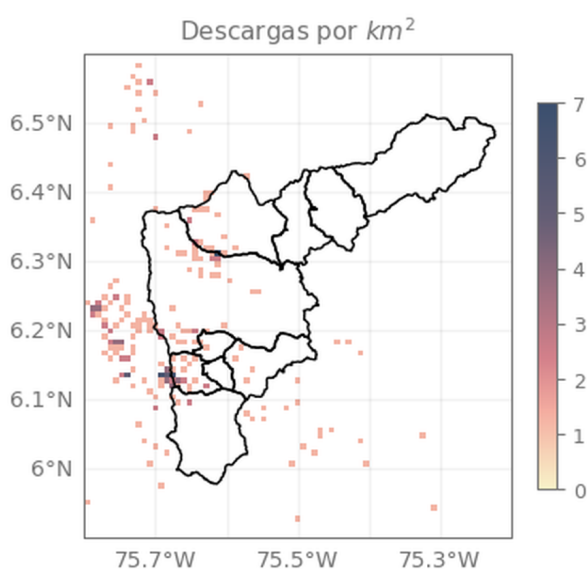
[f](#) [t](#) [i](#) [y](#) [v](#) @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Eventos meteorológicos adicionales

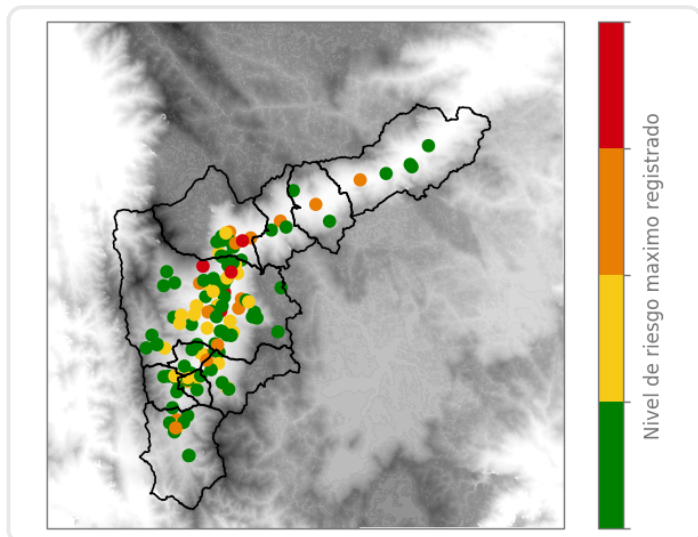
Descargas Eléctricas



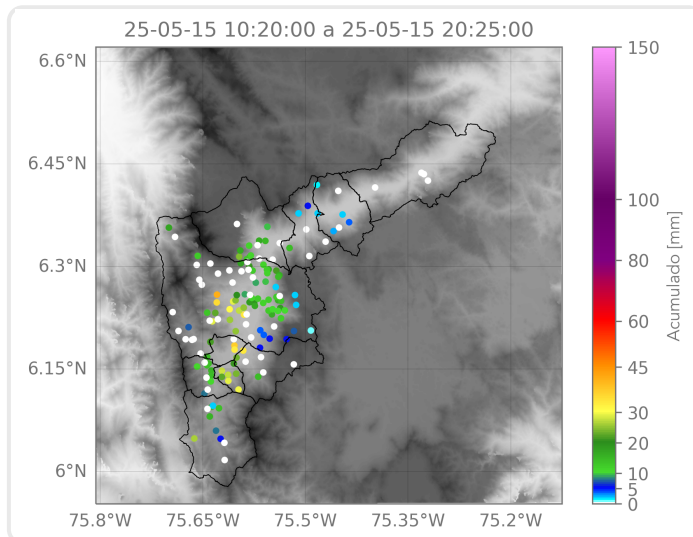
Descripción Descargas Eléctricas

Se registró un total de 80 descargas eléctricas, 45 de ellas en Medellín, 13 en La Estrella, 11 en Bello, 4 en Caldas, 4 en Envigado y 3 en Itagüi.

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Gabriel Restrepo - Sofía Vela

Área Operacional

Sistema de Alerta Temprana