



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2025-05-04

Evento: 3414

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2025-05-04

Fecha fin:
2025-05-05



Hora inicio:
09:54

Hora fin:
08:40



Duración: 22 horas 46.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 231.65 mm/hora **Hora:** 23:41:00



Estación: 421. CC Viva Envigado - Pluviometro



Municipio: Envigado

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 117.6 mm



Estación: 395. La Harenala Santa Maria - Pluviometro



Municipio: Itagüí

Descripción del Evento

El evento inició con el ingreso de núcleos dispersos de precipitación al Valle de Aburrá, provenientes del oriente. Estos núcleos, en su desplazamiento hacia el noroccidente, afectaron los municipios del norte y sur del Valle con intensidades entre baja y moderada, incluyendo el corregimiento de Palmitas, en Medellín. Posteriormente, un sistema de alta intensidad ingresó por el oriente de Medellín y se extendió hacia el centro y sur del Distrito, registrando lluvias de alta intensidad, granizo y descargas eléctricas. En la noche, un gran sistema de gran extensión cubrió todo el Valle, generando lluvias de muy alta intensidad en Itagüí, y de moderada intensidad en el resto del Valle. Durante la madrugada el sistema disminuyó en intensidad y extensión, hasta disiparse completamente sobre las 08:40.

Estaciones que registraron el evento

N° estación	Nombre de la estación	Ubicación	Acumulado (mm)
395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro	Itagui - Santa Maria No. 1	117.60
19	Tecnologico Antioquia	Itagui - Las Americas-Zona Industrial No. 1	111.76
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	93.47
36	Colegio Concejo de Itagui	Itagui - Ditaires	92.46
421	CC Viva Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	86.36
744	Finca El Tigre - Pluviometro	Medellin - Apique San Antonio de Prado - Sector Central	81.03
481	Hospital La Estrella - Pluviometro	La Estrella - La Chinca	73.15
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	72.14
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	70.87
230	Alcaldia La Estrella - Pluviometro	La Estrella - El Dorado	68.83
288	Colegio Waldorf - Pluviometro	La Estrella - Bellavista	67.82
763	Villatina La Torre - Pluviometro	Medellin - San Antonio	63.50
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	62.48
47	Villa Nueva Sede La Luz	Copacabana - Zarzal La Luz	61.72
780	Tierra Alta - Pluviometro	Itagui - La Verde - San Antonio de Prado	59.18
146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta	Sabaneta - Prados de Sabaneta	57.66
781	La Montana - Pluviometro	Itagui - La Verde - San Antonio de Prado	57.15
62	Gimnasio Cantabria	La Estrella - Pueblo Viejo	56.64
457	Ajizal	Medellin - El Ajizal	52.32
519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro	La Estrella - Tierra Amarilla	52.07
540	Finca Altamira - Pluviometro	Sabaneta - Canaveralejo	50.80
551	Villatina - Pluviometro	Medellin - Villatina	50.80
759	El Noral Via Santa Elena - Pluviometro	Medellin - El Noral - Media Luna	50.55
420	Pueblo Viejo - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	49.53
193	Fuente Clara - Pluviometro	Sabaneta - La Doctora	49.28
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	49.02
10	Escuela Rural El Boqueron	Medellin - Boqueron	48.77
44	I.E Villa Turbay	Medellin - Villa Turbay	48.26
51	Represa La Garcia	Bello - La Primavera	47.50
334	Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro	Envigado - Loma El Atravesado	46.48

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
728. Q. La Maria - Escobar	0.861	Rojo	2025-05-05 00:07
674. Q. La Garcia - Tulio Ospina	2.93	Rojo	2025-05-05 01:01
677. Q. La Jabalcona - Aguacatala	1.099	Rojo	2025-05-04 23:56
472. R. Medellin - Puente Girardota	5.661	Rojo	2025-05-05 02:13
247. Q. El Tablazo - El Progreso	0.948	Rojo	2025-05-05 00:05
236. Q. Dona Maria - Santa Maria 2	4.137	Rojo	2025-05-05 00:12
145. Q. La Sabanetica - Prados de Sabaneta	1.007	Rojo	2025-05-05 00:12
140. R. Medellin - Puente Fundadores	4.445	Rojo	2025-05-05 01:39
93. R. Medellin - Puente 33	2.907	Rojo	2025-05-05 00:21
99. R. Medellin - Aula Ambiental	2.755	Rojo	2025-05-05 00:29
711. Q. La Guayabala - Barrio Diego Echavarria	1.899	Naranja	2025-05-05 00:02
708. R. Medellin - Estacion Metro El Poblado	2.659	Naranja	2025-05-05 00:15
687. R. Medellin - Estacion Metro Aguacatala	2.845	Naranja	2025-05-05 00:17
684. R. Medellin - Yarumito	6.977	Naranja	2025-05-05 05:54
678. R. Medellin - Estacion Metro Envigado	1.698	Naranja	2025-05-05 00:07
668. R. Medellin - Isaza	7.17	Naranja	2025-05-05 04:19
602. Q. El Salado - Parque Arvi	1.195	Naranja	2025-05-05 01:25
584. R. Medellin - Estacion Metro Ayura	2.908	Naranja	2025-05-05 00:12
562. Q. San Alejo - Ceramica	0.979	Naranja	2025-05-05 00:14
634. Q. Malpaso - El Paraiso 1	0.493	Naranja	2025-05-04 23:53
346. R. Medellin - Puente Machado	4.783	Naranja	2025-05-05 01:00
344. Q. La Harenala - Santa Maria No. 1	1.666	Naranja	2025-05-04 23:52
238. Q. La Iguana - El Pesebre	0.821	Naranja	2025-05-05 00:46
182. Q. Santa Elena - Caicedo	1.864	Naranja	2025-05-04 14:02
179. R. Medellin - La Inmaculada	1.856	Naranja	2025-05-05 02:46
128. Q. La Garcia - Playa Rica	1.153	Naranja	2025-05-05 00:02
124. R. Medellin - Unidad Deportiva Caldas	1.544	Naranja	2025-05-05 01:52
108. Q. Dona Maria - Santa Rita	1.457	Naranja	2025-05-05 00:24
106. R. Medellin - Parque 3 Aguas	1.419	Naranja	2025-05-05 02:09
342. R. Medellin - Santa Marta	5.953	Naranja	2025-05-05 03:52

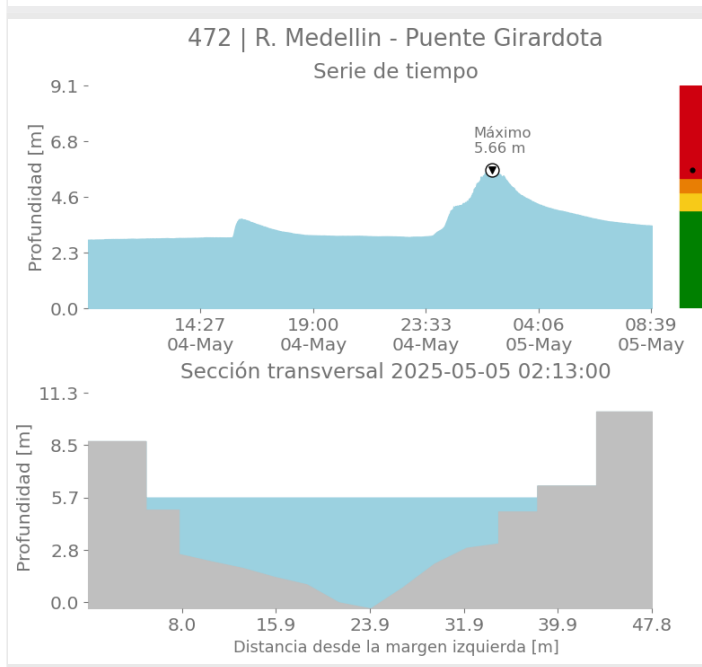
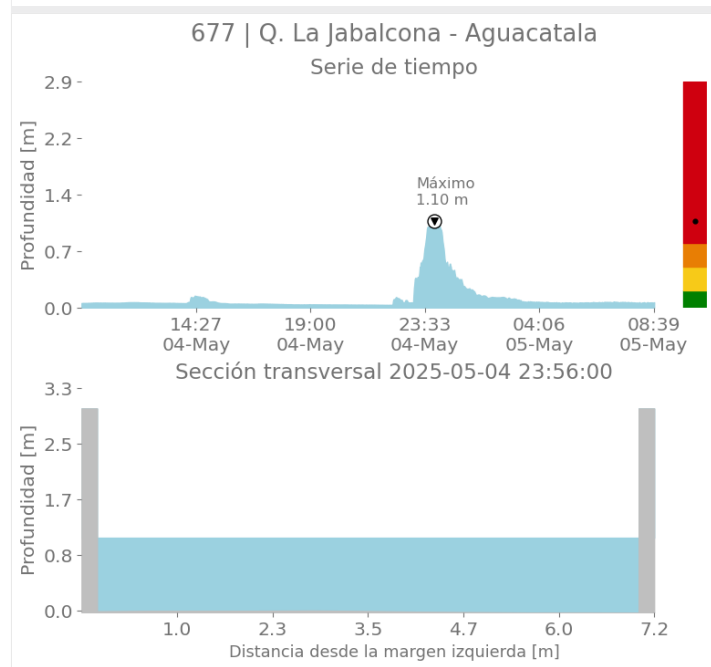
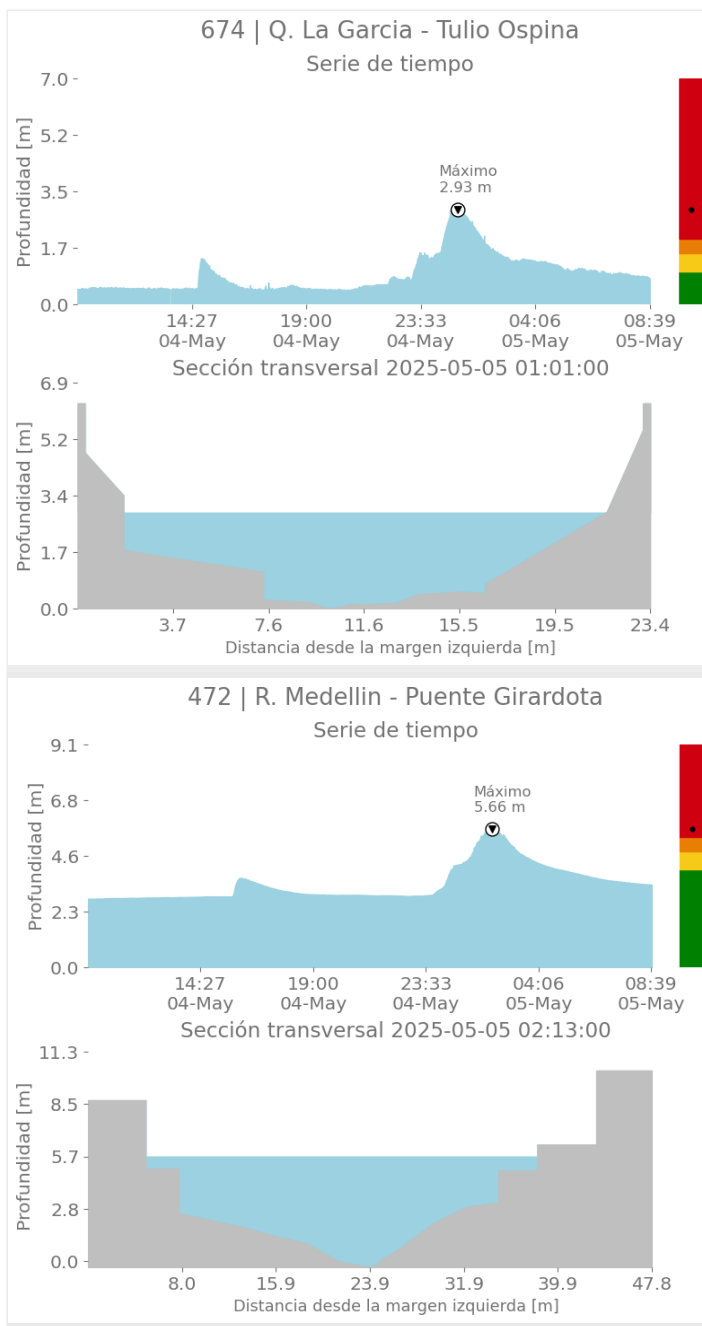
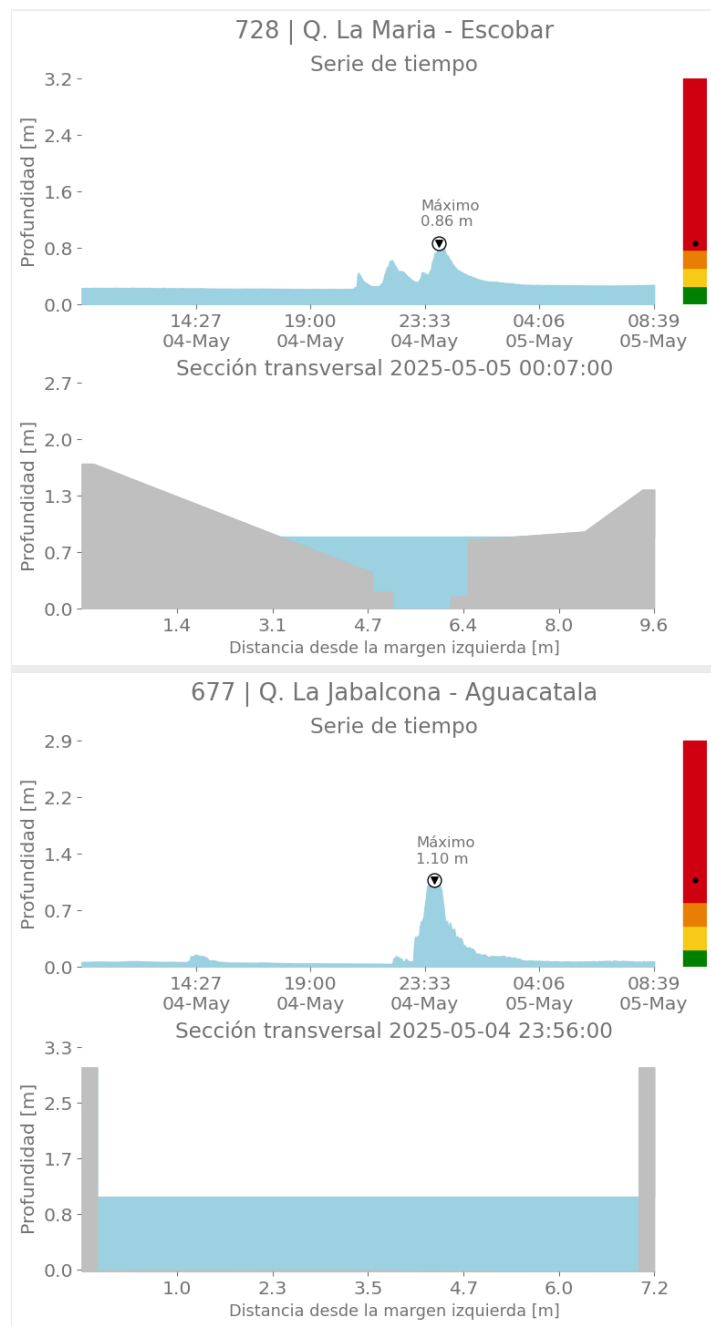


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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



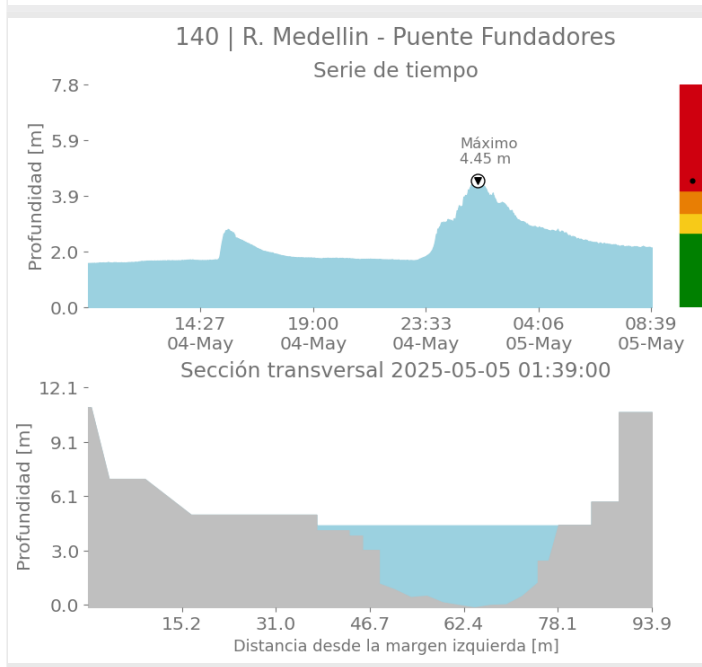
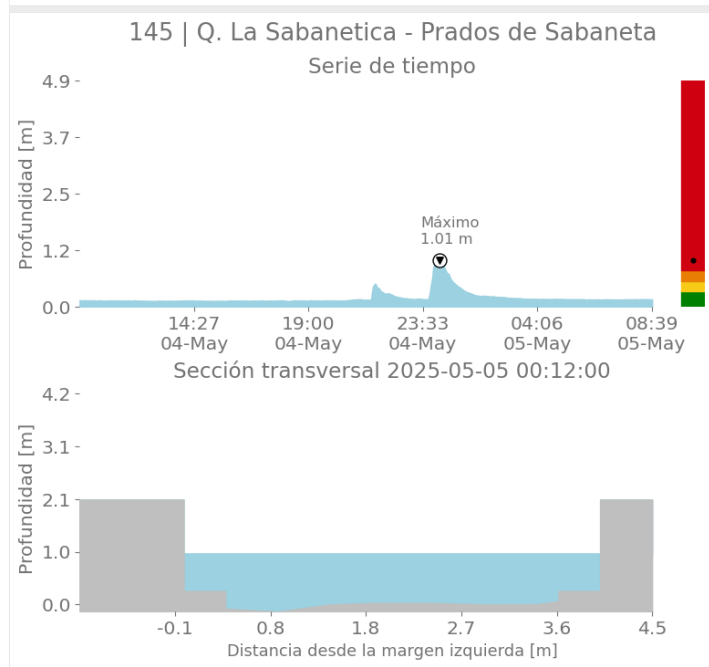
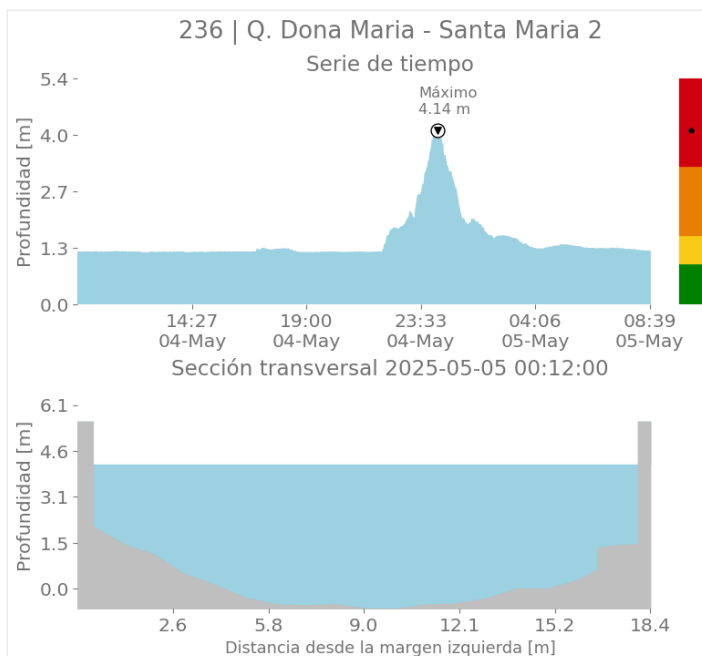
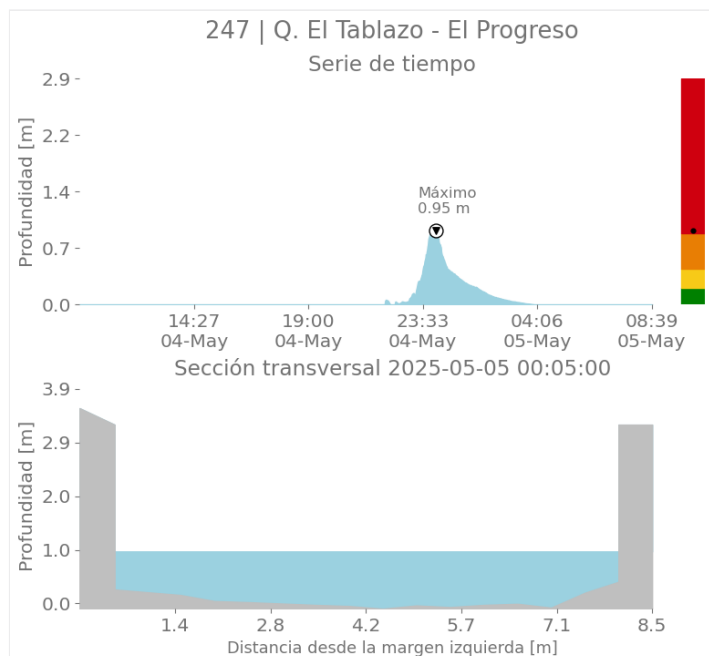
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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



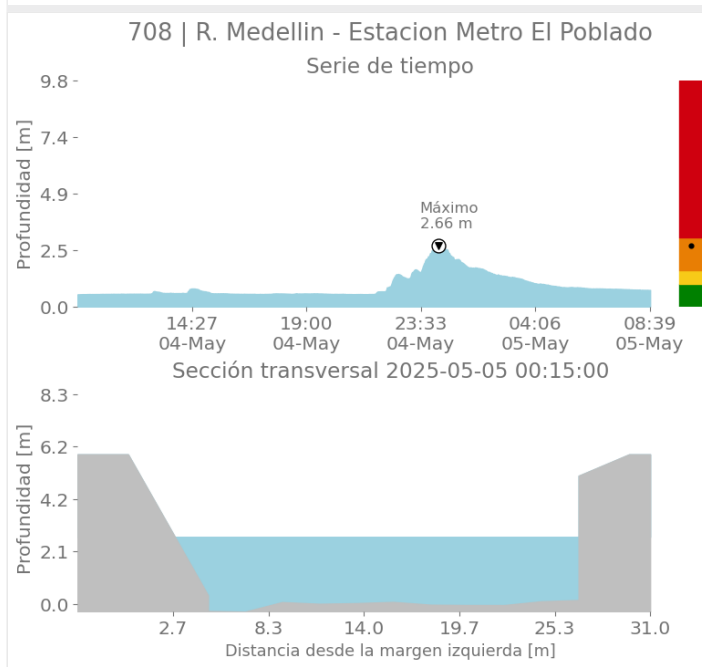
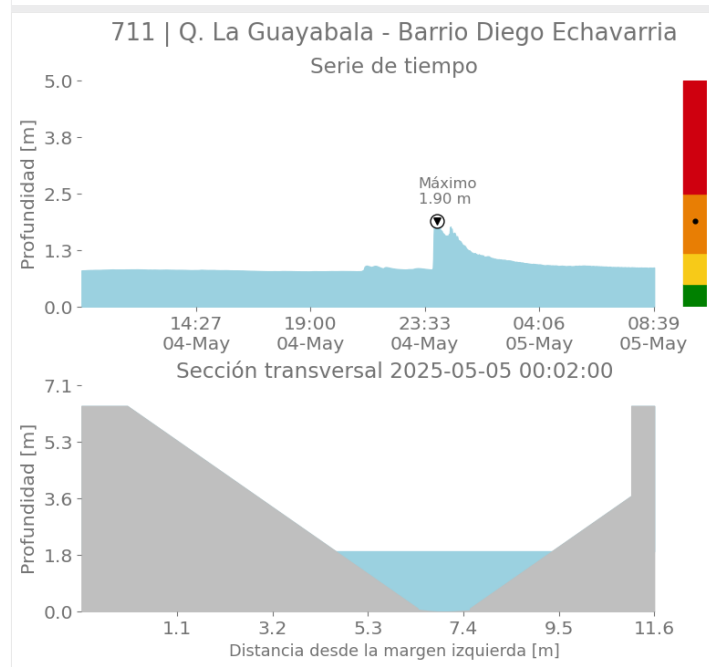
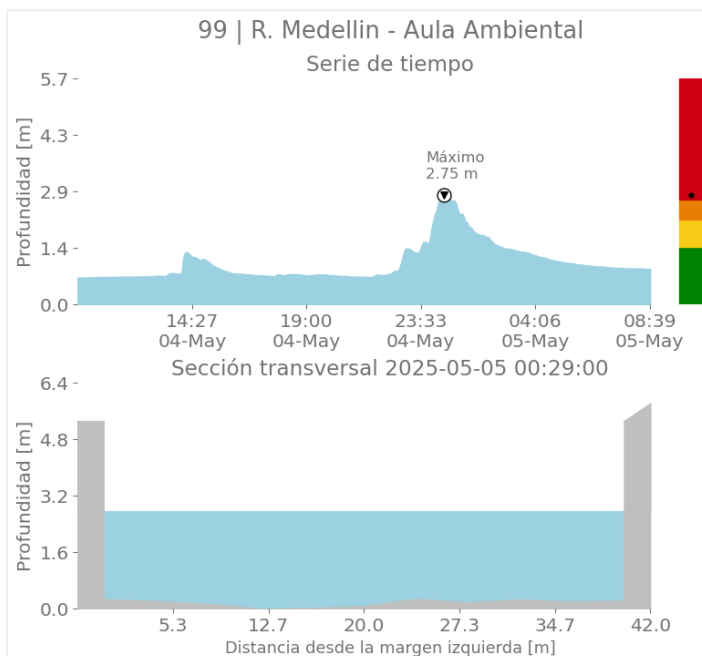
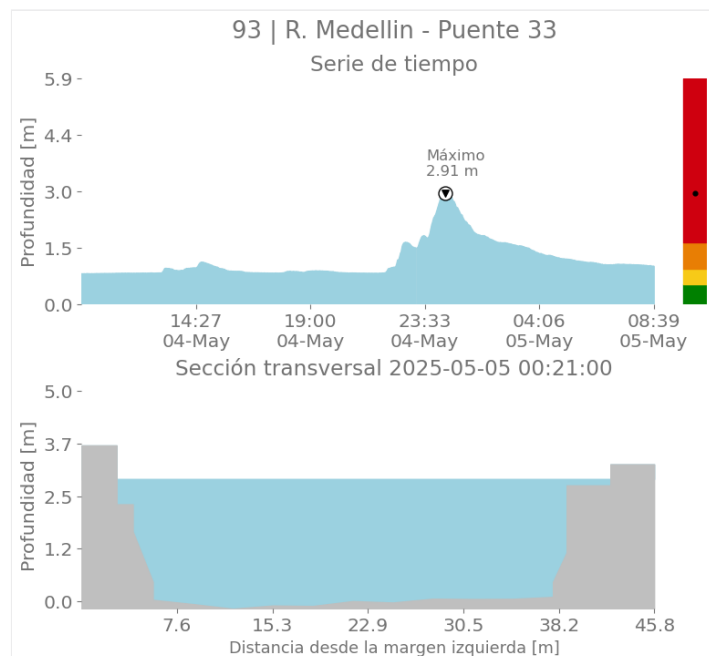
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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



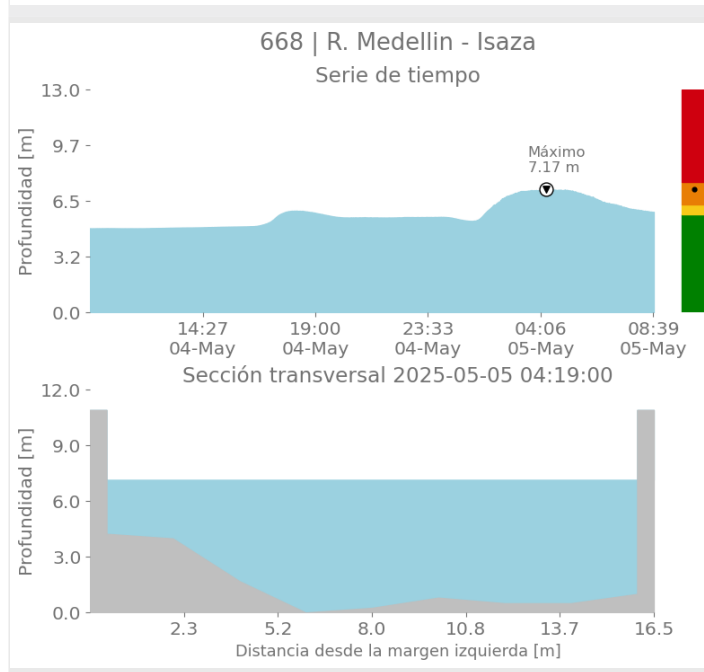
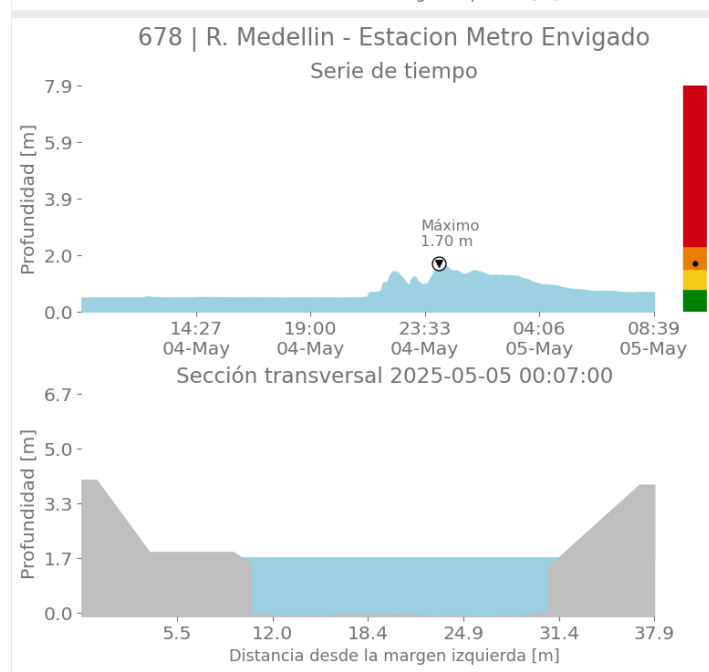
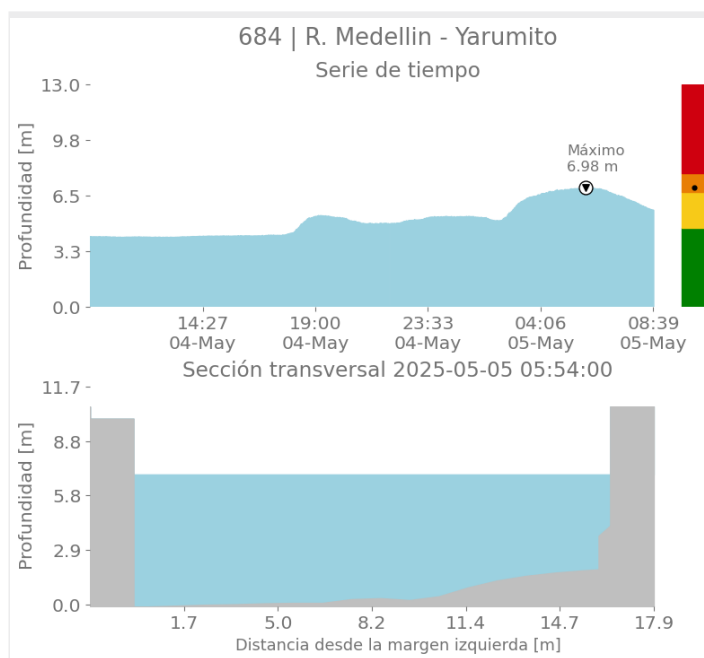
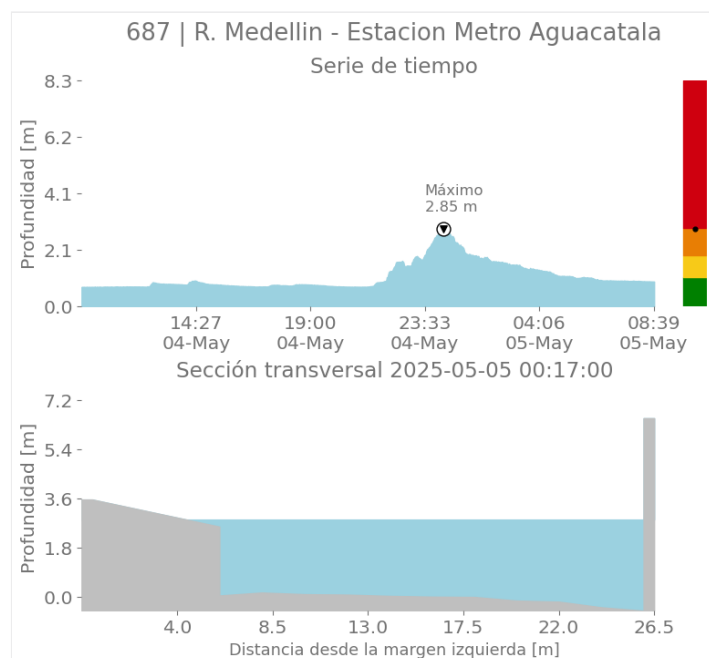
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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



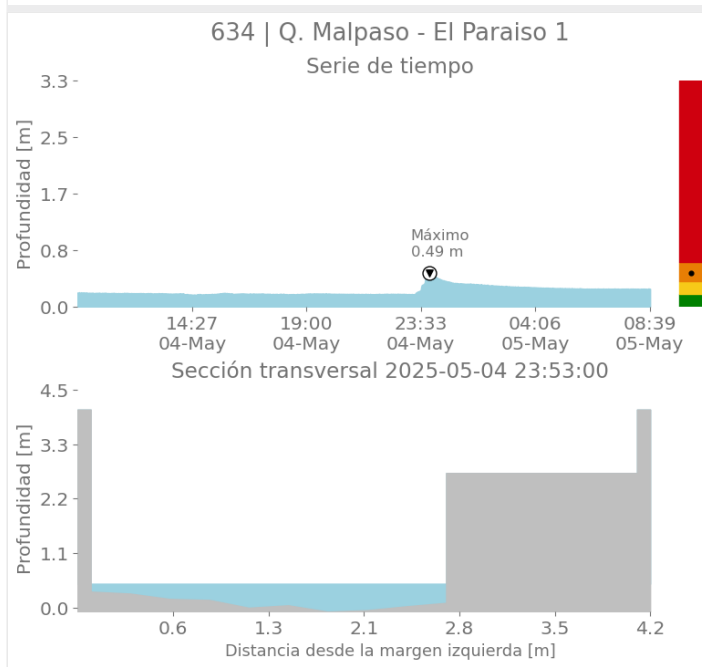
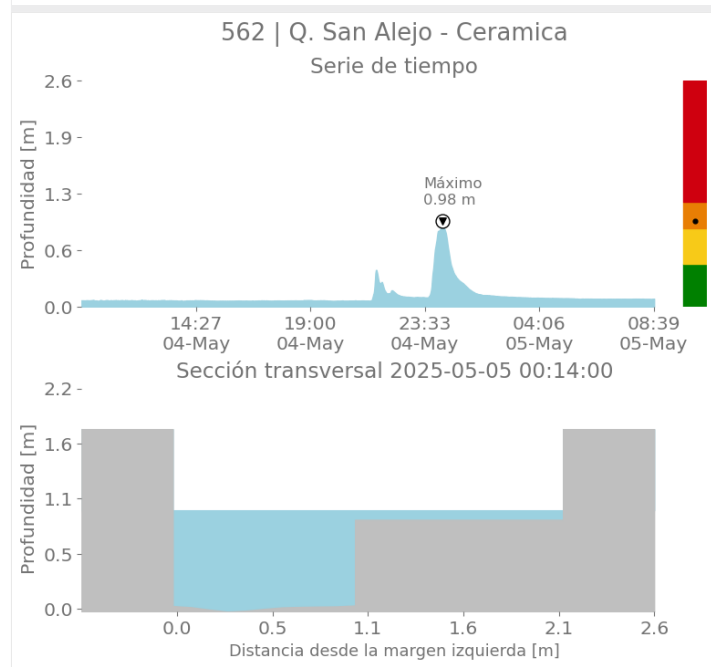
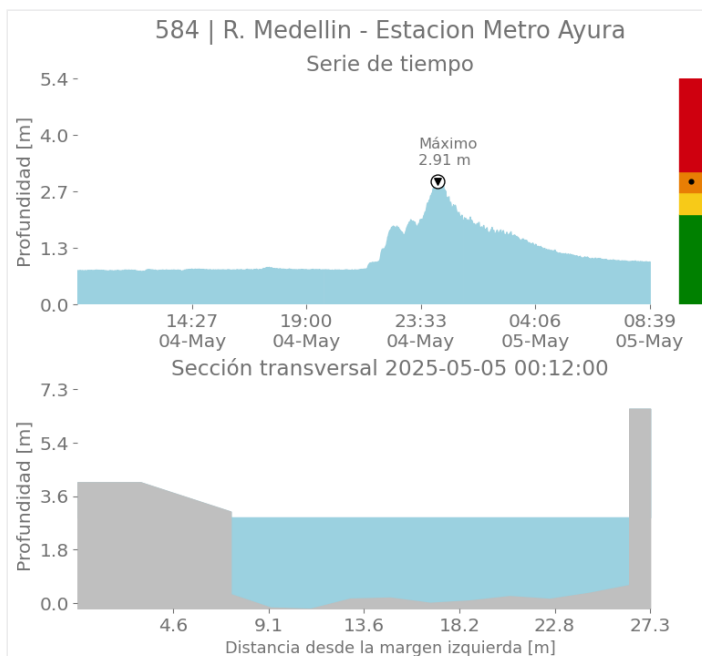
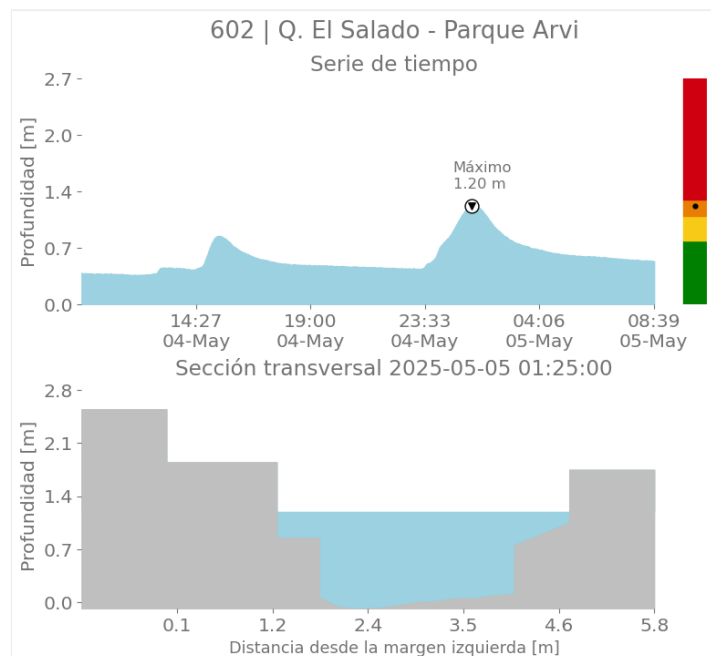
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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



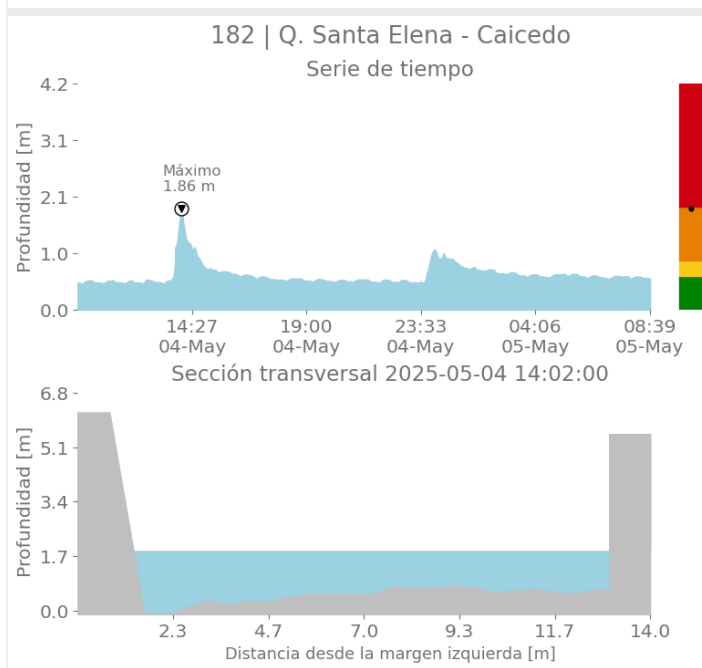
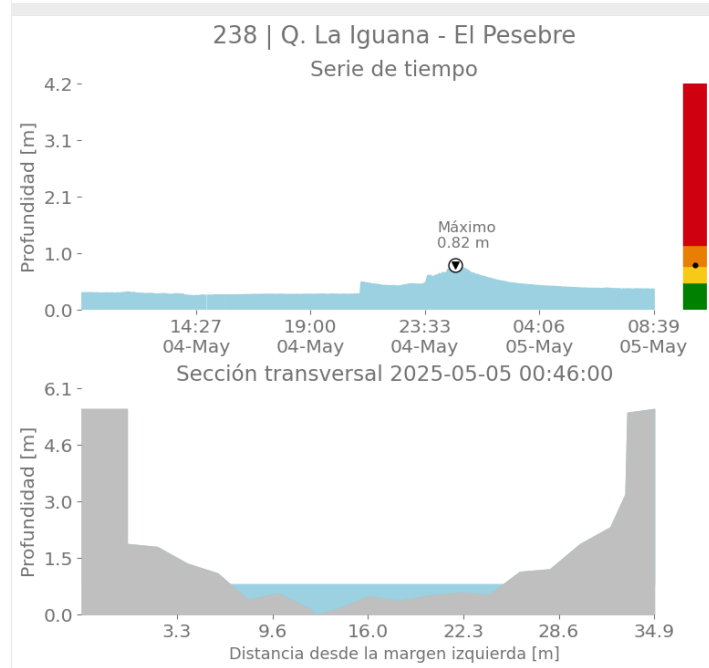
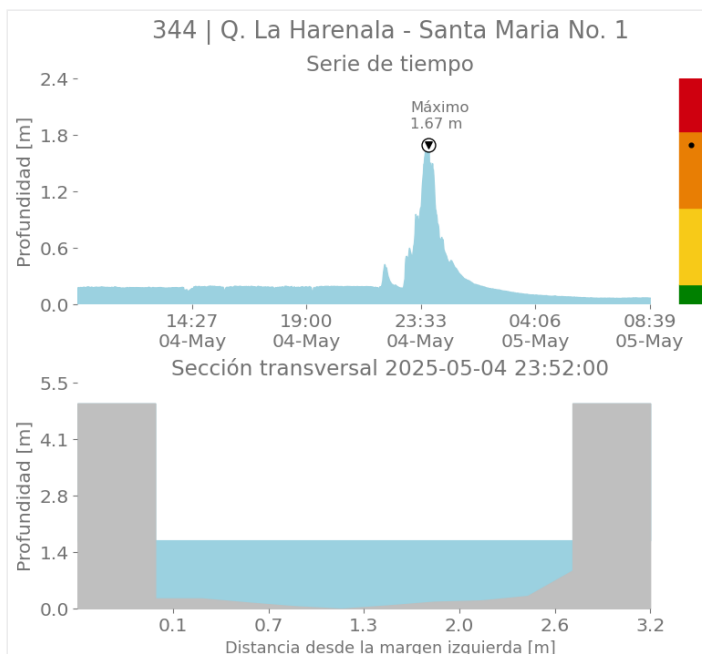
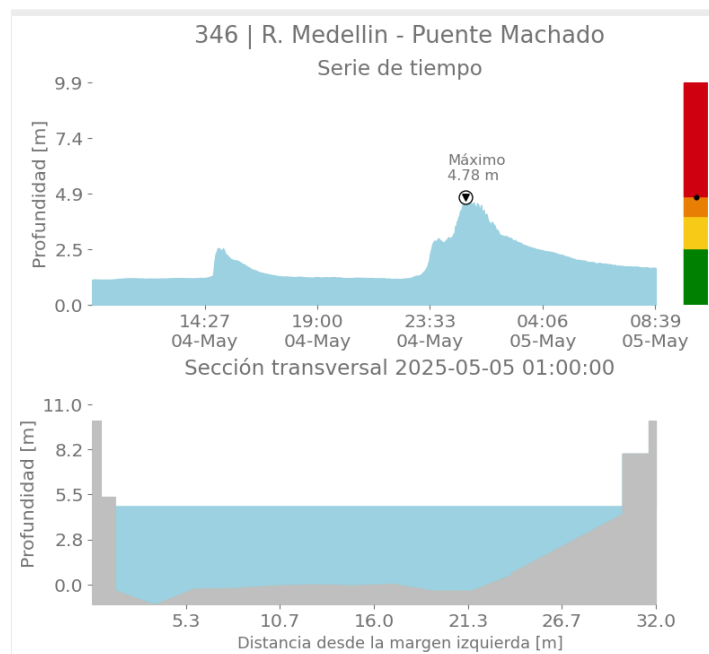
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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



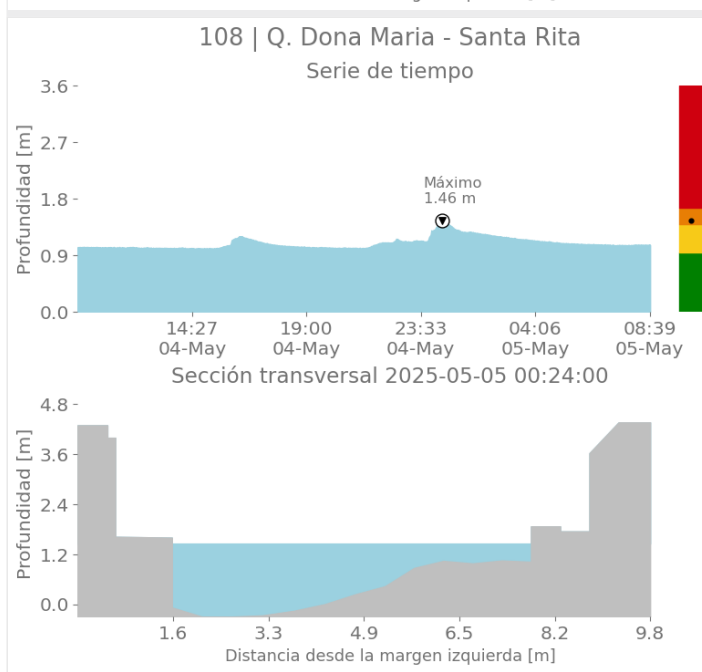
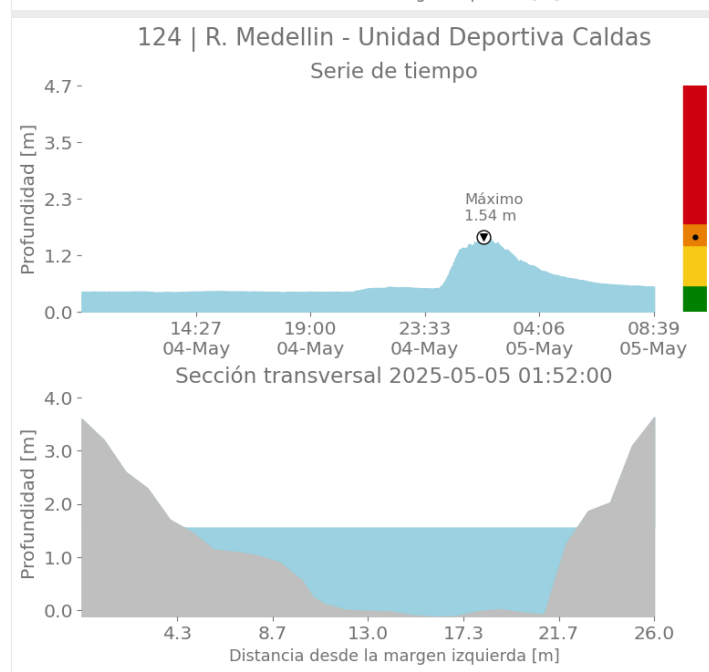
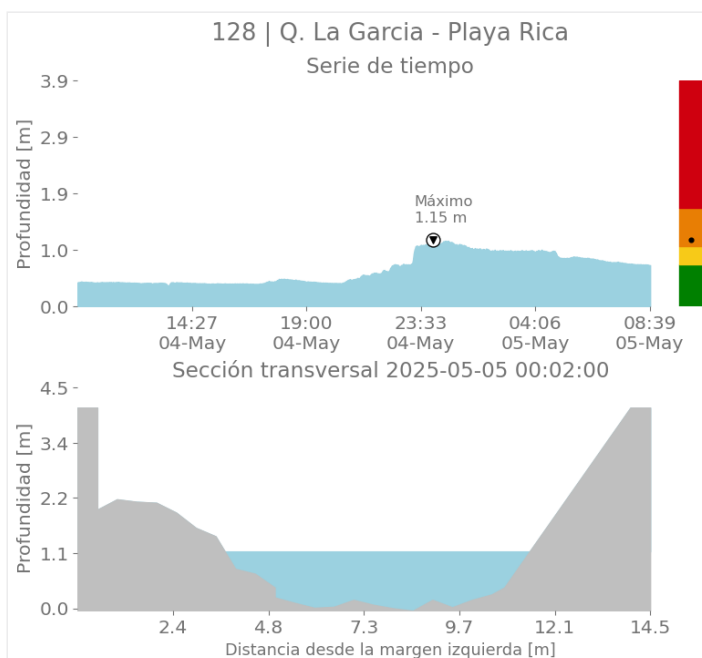
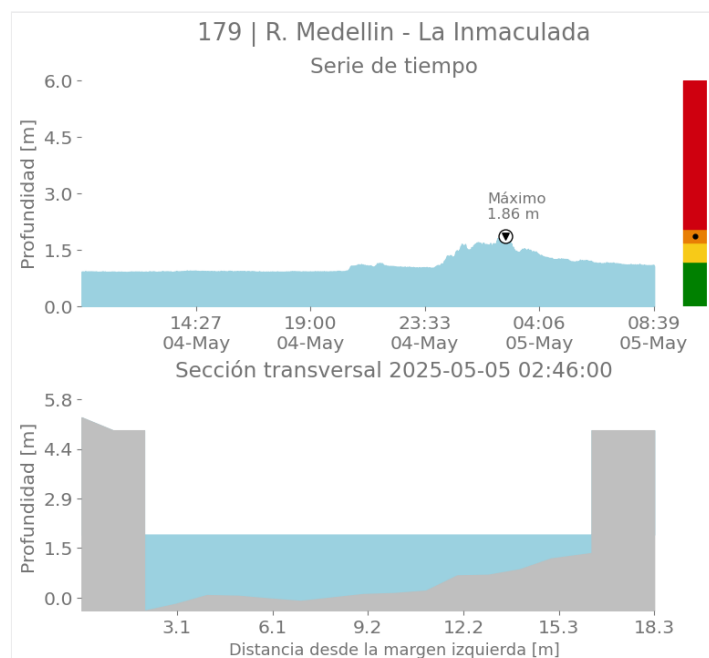
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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



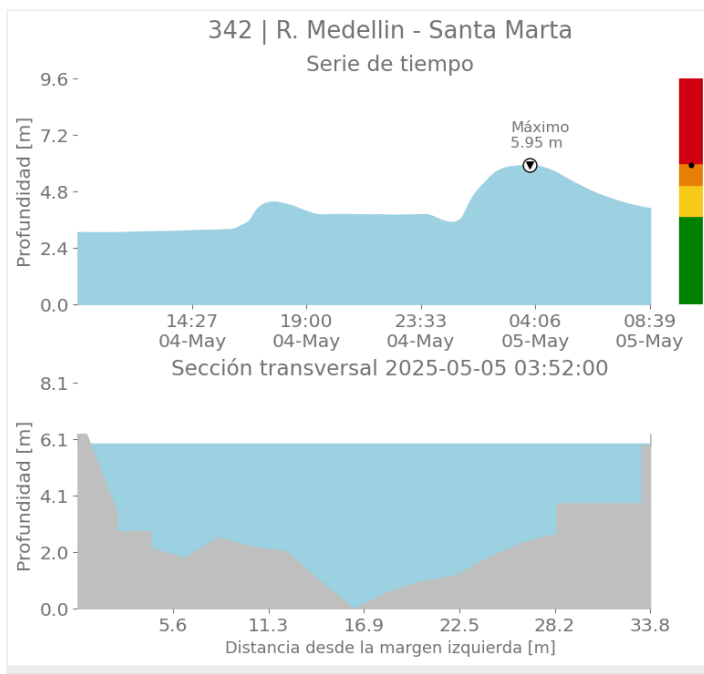
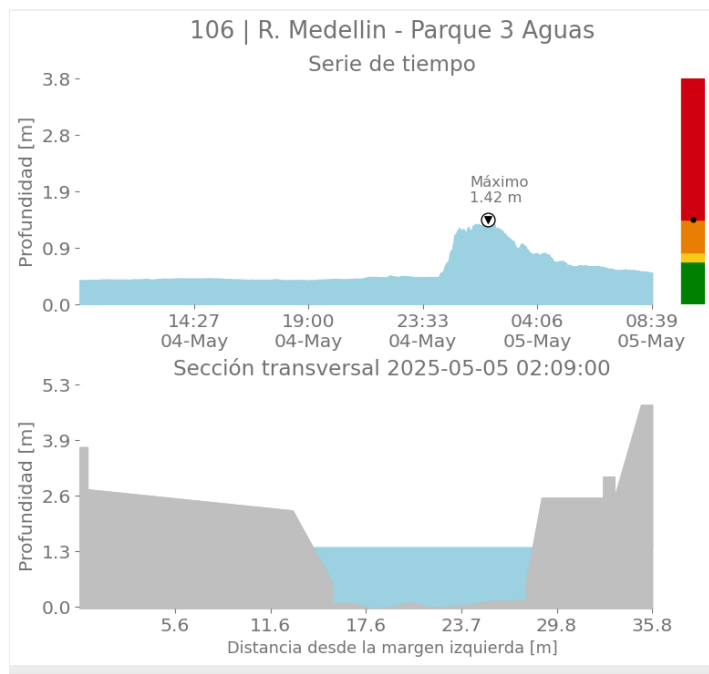
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



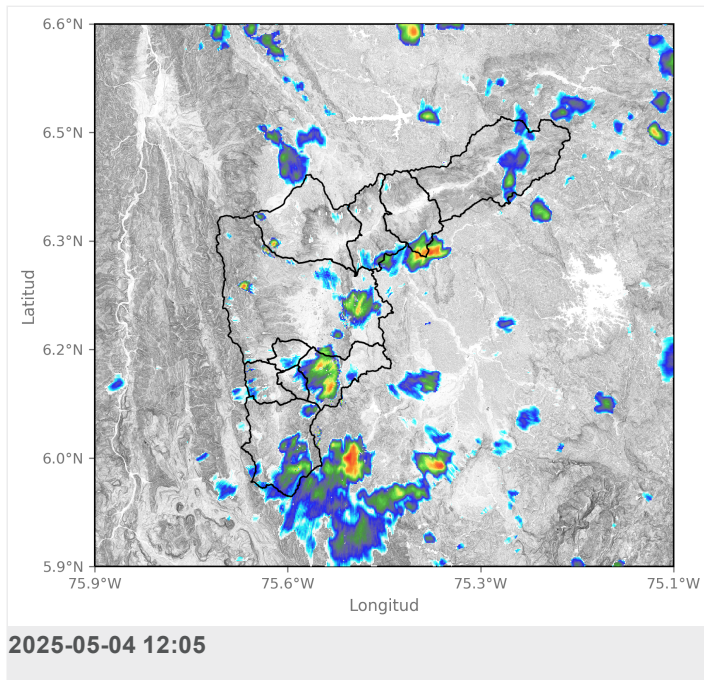
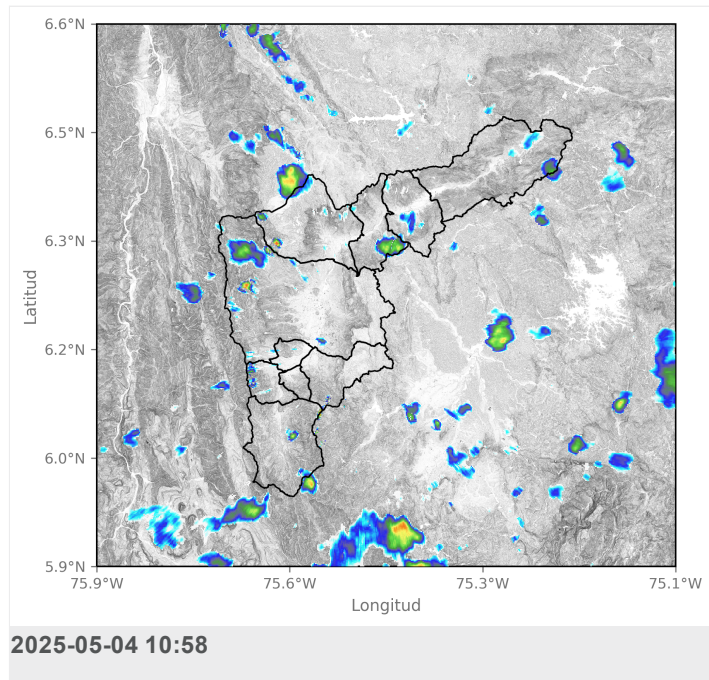
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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.metrocol.gov.co • www.siatagov.co



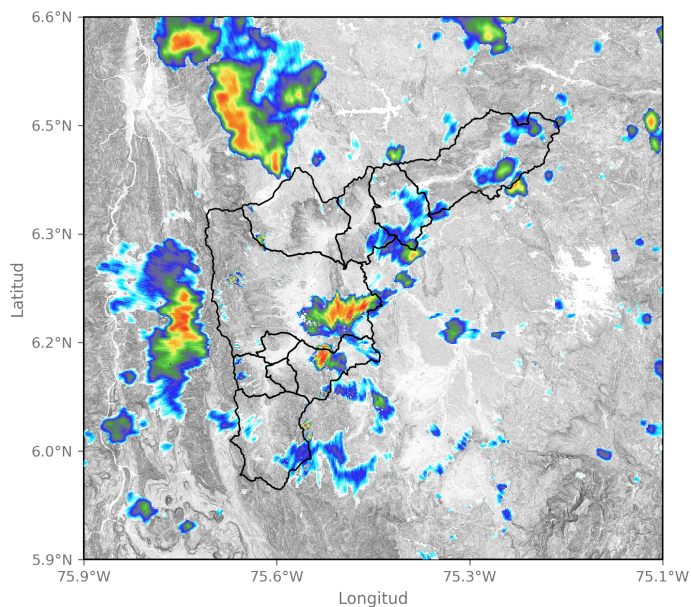
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



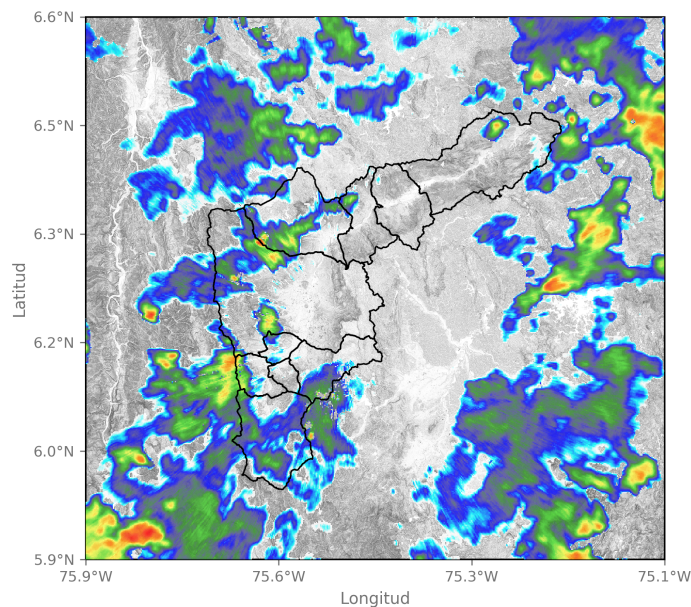
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

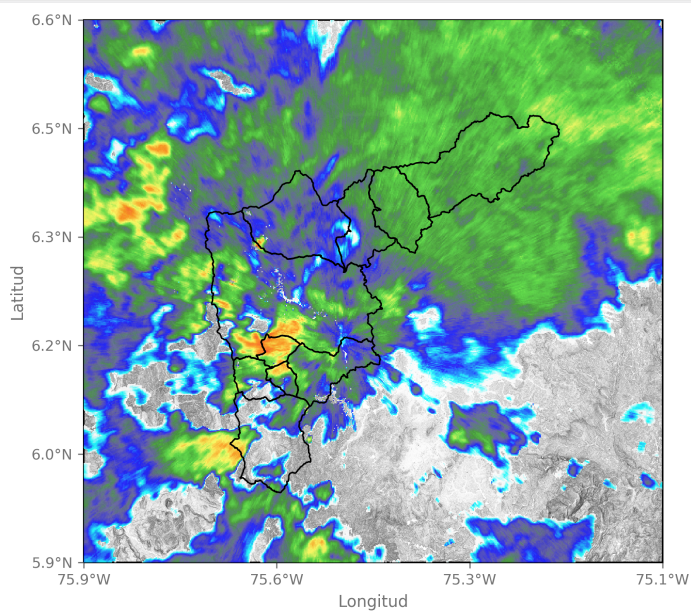
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



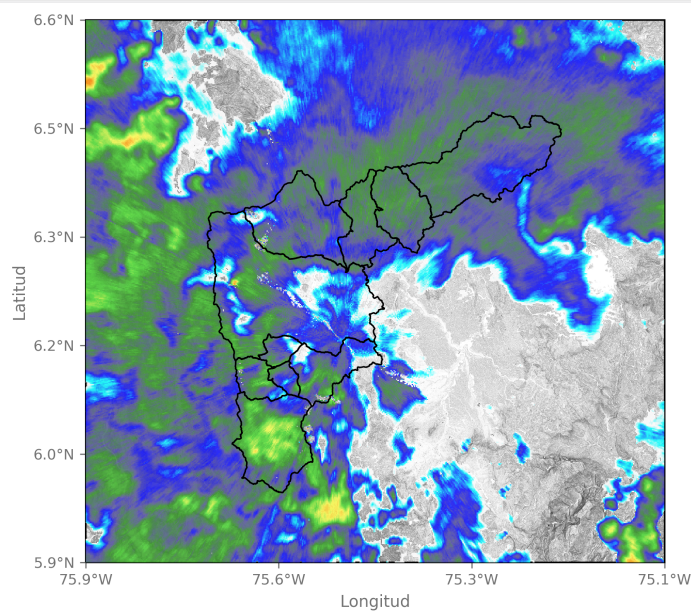
2025-05-04 13:44



2025-05-04 21:02



2025-05-04 23:45



2025-05-05 00:53

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



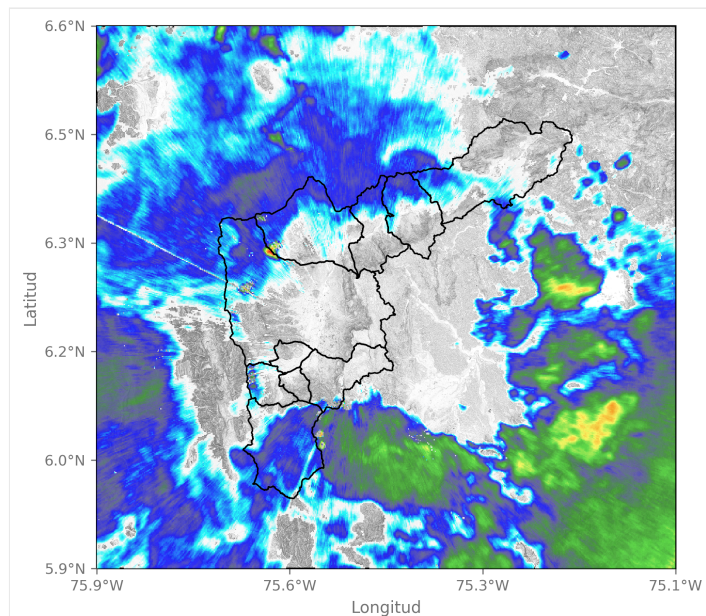
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



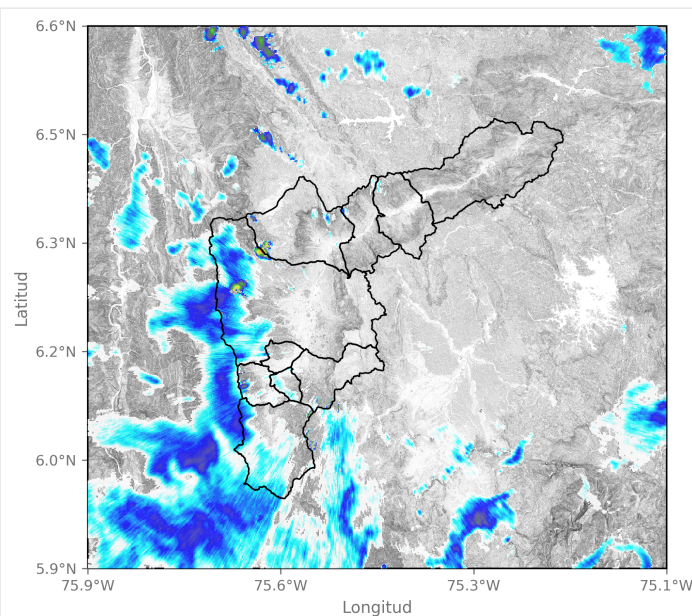
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



2025-05-05 03:03



2025-05-05 07:55

Activación de sirenas

Fecha de Activación	Código	Ubicación	Observación
2025-05-05 02:43	458	R. Medellín - Primavera	Se activó por un minuto continuo.
2025-05-05 02:43	547	R. Medellín - Primavera 2	Se activó por un minuto continuo.
2025-05-05 00:06	625	Q. Dona Maria - Villa Lia	Se activó por un minuto intermitente.
2025-05-05 02:47	667	R. Medellín - La Isaza	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

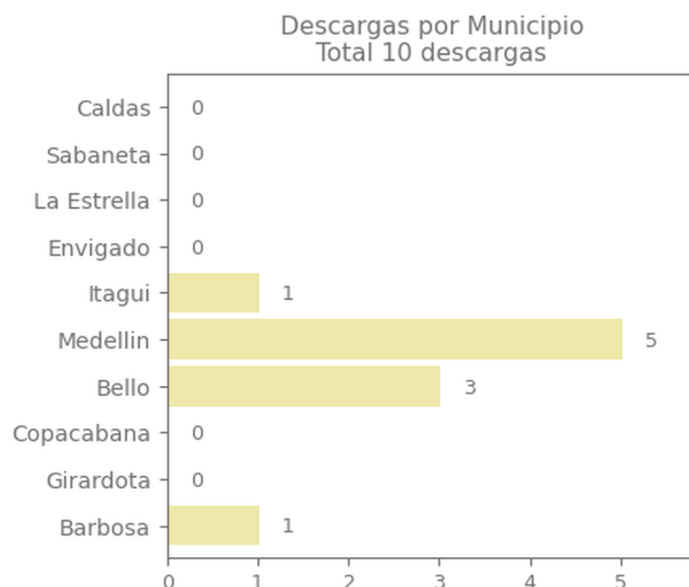
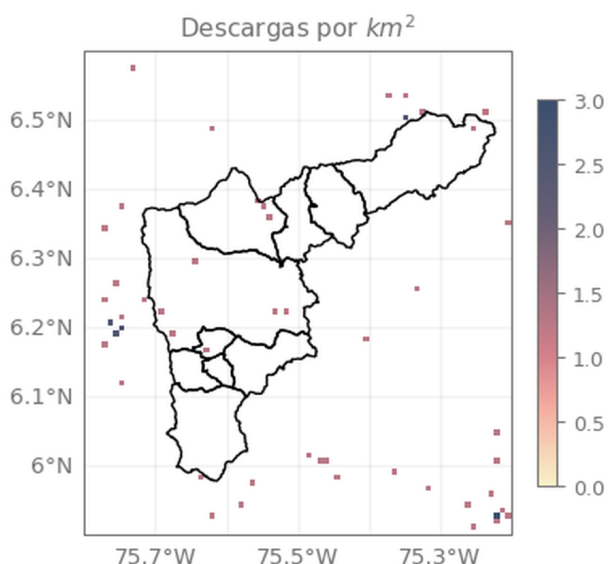
f t i y o @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Eventos meteorológicos adicionales

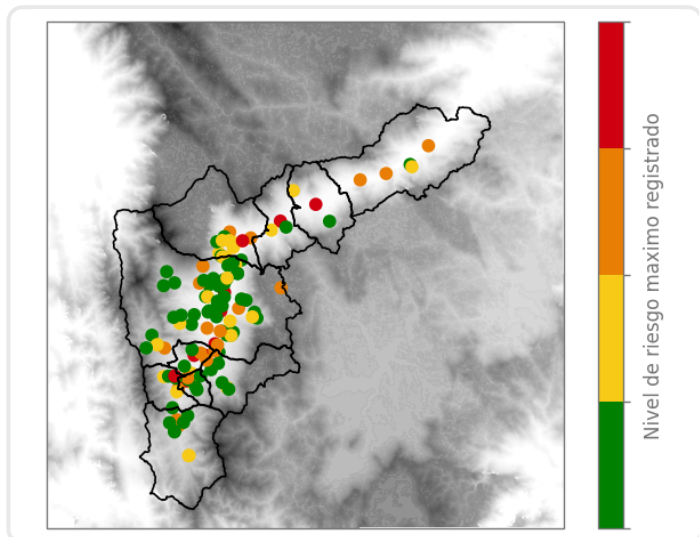
Descargas Eléctricas



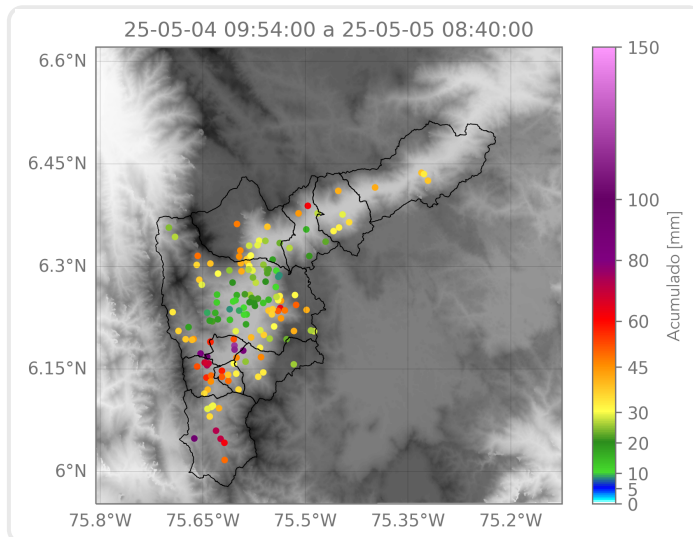
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 10 descargas eléctricas distribuidas en Medellín (5), Itagüí (1), Bello (3) y Barbosa (1).

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Sofía Vela - Ximena Buitrago

Área Operacional

Sistema de Alerta Temprana