



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-05-03

Evento: 3115

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-05-03

Fecha fin:
2024-05-04



Hora inicio:
20:06

Hora fin:
14:55



Duración: 18 horas 49.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 106.68 mm/hora **Hora:** 23:18:00



Estación: 457. Ajizal



Municipio: Itagüi

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 96.27 mm



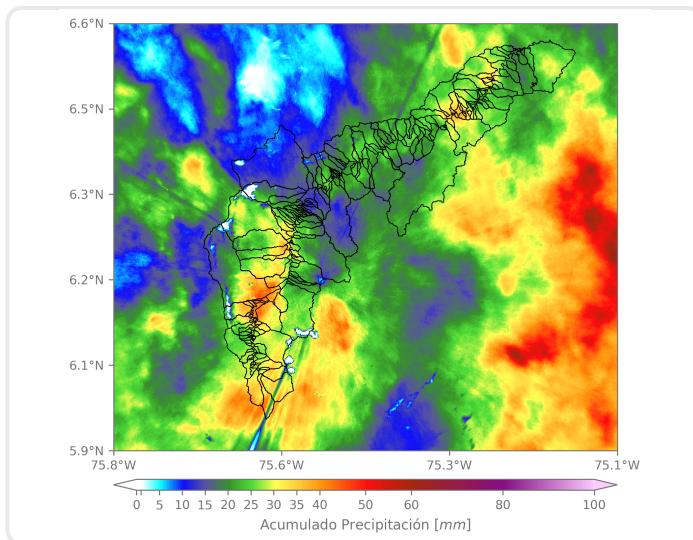
Estación: 19. Tecnológico Antioquia



Municipio: Itagüi

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas La Mina en Caldas, La Doctora en Sabaneta, Doña María en Medellín e Itagüi y La Jabalcona en Itagüi, con valores máximos cercanos a los 45 mm.

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

Descripción del Evento

El evento comenzó con la formación de precipitaciones aisladas de baja a moderada intensidad en Medellín y Caldas. Posteriormente, lluvias de alta intensidad se registraron sobre Itagüí, estas se extendieron con intensidades moderadas en todos los municipios del sur del Valle de Aburrá y el distrito de Medellín. Durante la madrugada y parte de la mañana, se presentaron lluvias de moderada a alta intensidad a lo largo del Valle, estas comenzaron a disminuir su intensidad finalizando la mañana y persistieron con baja intensidad por parte de la tarde del 04-05-2024 hasta finalmente disiparse por completo a las 14:55.



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)
19	Tecnologico Antioquia	Itagui - Las Americas-Zona Industrial No. 1	96.27
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	95.76
328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	Envigado - Santa Catalina	89.15
395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro	Itagui - Santa Maria No. 1	88.14
267	Colegio Canadiense - Pluviometro	La Estrella - Penas Blancas	84.07
446	Deprimido Bulerias - Pluviometro	Medellin - Laureles	81.79
50	Universidad CES (Sabaneta)	Sabaneta - Virgen del Carmen	81.79
62	Gimnasio Cantabria	La Estrella - Pueblo Viejo	79.50
288	Colegio Waldorf - Pluviometro	La Estrella - Bellavista	77.98
24	I.E Republica de Uruguay	Medellin - Alfonso Lopez	77.72
244	Bomberos Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	77.22
429	Perfilador de Vientos - Pluviometro	Medellin - Belen Las Playas	76.96
457	Ajizal	Itagui - Ajizal	76.20
704	Proveeduría - Pluviometro	Medellin - Trinidad	75.95
420	Pueblo Viejo - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	74.42
54	I.E Juan Maria Cespedes	Medellin - El Nogal - Los Almendros	74.42
2	Escuela Rural La Verde	Medellin - La Verde	72.39
146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta	Sabaneta - Prados de Sabaneta	71.37
394	Deprimido Los Musicos - Pluviometro	Medellin - San Joaquin	70.87
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	70.87
447	Deprimido San Juan Con Av Ferrocarril - Pluviometro	Medellin - Guayaquil	70.10
22	Escuela La Capilla del Rosario	Medellin - Belen Rincon	70.10
266	Himalaya - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	68.58
540	Finca Altamira - Pluviometro	Sabaneta - Canaveralejo	68.07
481	Hospital La Estrella - Pluviometro	La Estrella - La Chinca	67.31
9	Instituto Pedro Justo Berrio	Medellin - Las Mercedes	67.31
81	Bomberos Guayabal	Medellin - Campo Amor	67.06
421	CC Viva Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	66.80
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	66.55
45	AMVA	Medellin - Calle Nueva	66.29

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
674. Q. La Garcia - Tulio Ospina	2.61	Rojo	2024-05-04 05:40
649. Q La Clara-Caldas	1.048	Rojo	2024-05-04 06:25
643. Q. La Picacha - Barrio Conquistadores	0.877	Rojo	2024-05-04 00:15
561. Q. El Sesteadero - El Ajizal	0.92	Rojo	2024-05-03 23:34
331. R. Medellin - Ancon Sur	2.725	Rojo	2024-05-04 06:47
169. R. Medellin - La Clara	1.582	Rojo	2024-05-04 03:32
140. R. Medellin - Puente Fundadores	4.265	Rojo	2024-05-04 06:07
106. R. Medellin - Parque 3 Aguas	1.974	Rojo	2024-05-04 06:53
93. R. Medellin - Puente 33	2.06	Rojo	2024-05-04 08:11
687. R. Medellin - Estacion Metro Aguacatala	2.116	Naranja	2024-05-04 07:43
685. Q La Grande-Vivero Ancon Sur	0.959	Naranja	2024-05-04 06:55
684. R. Medellin - Yarumito	5.35	Naranja	2024-05-04 12:56
678. R. Medellin - Estacion Metro Envigado	1.863	Naranja	2024-05-04 06:51
668. R. Medellin - Isaza	5.965	Naranja	2024-05-04 11:17
665. Q. Picacha Alameda - Belen Alameda	1.019	Naranja	2024-05-03 23:59
677. Q. La Jabalcona - Aguacatala	0.85	Naranja	2024-05-03 23:28
472. R. Medellin - Puente Girardota	5.202	Naranja	2024-05-04 06:49
537. Q. Santa Elena - Plaza Minorista	2.658	Naranja	2024-05-04 05:00
346. R. Medellin - Puente Machado	4.371	Naranja	2024-05-04 05:44
247. Q. El Tablazo - El Progreso	0.456	Naranja	2024-05-03 23:29
182. Q. Santa Elena - Caicedo	1.611	Naranja	2024-05-04 05:00
236. Q. Dona Maria - Santa Maria 2	2.216	Naranja	2024-05-03 23:31
179. R. Medellin - La Inmaculada	2.035	Naranja	2024-05-04 08:44
150. Q. Canada Negra - Santa Rita	0.859	Naranja	2024-05-04 04:45
124. R. Medellin - Unidad Deportiva Caldas	1.618	Naranja	2024-05-04 07:38
91. R. Medellin - Estacion Metro Sabaneta	1.441	Naranja	2024-05-04 06:43
342. R. Medellin - Santa Marta	5.739	Naranja	2024-05-04 08:37
99. R. Medellin - Aula Ambiental	2.495	Naranja	2024-05-04 05:11

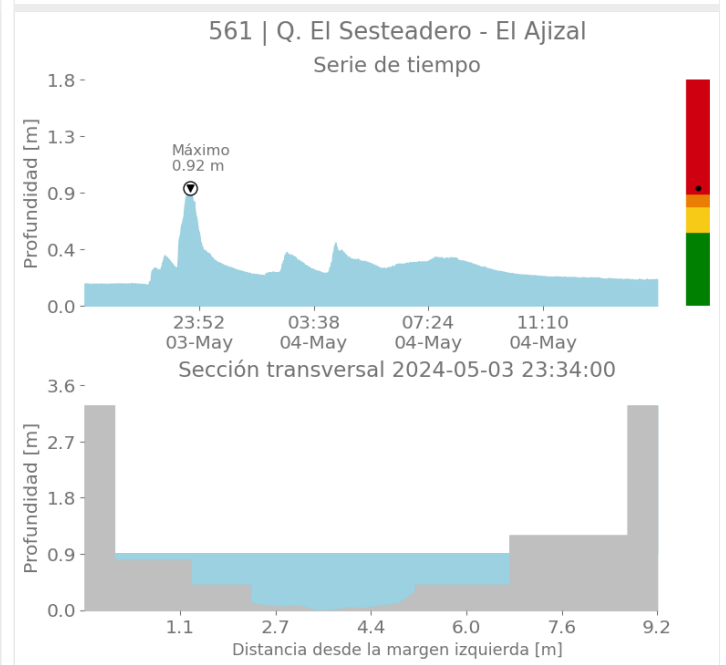
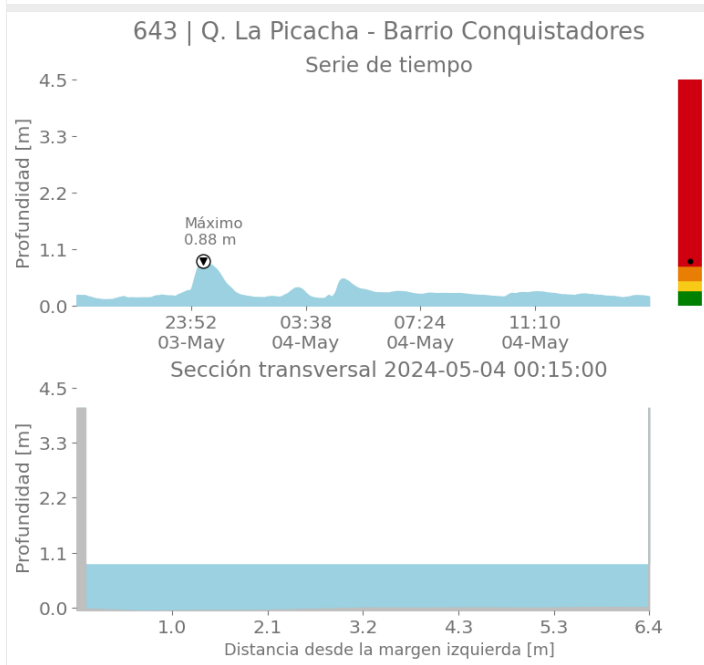
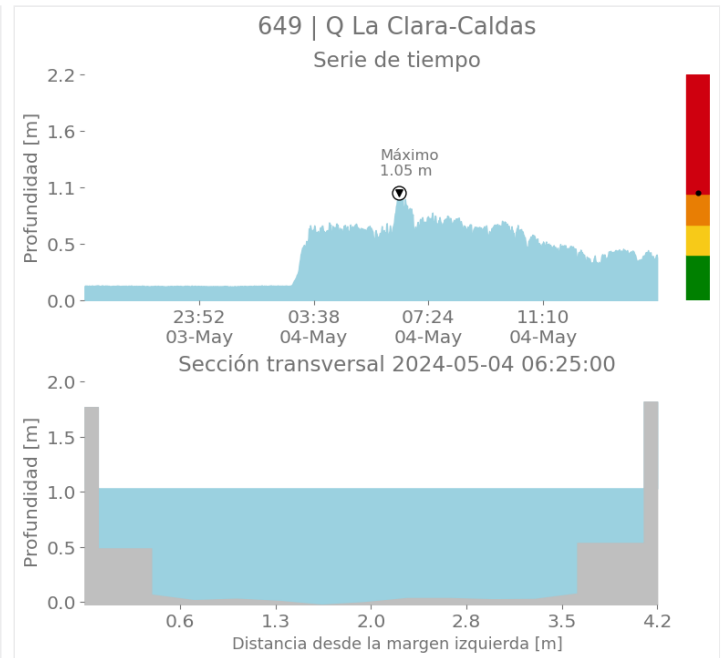
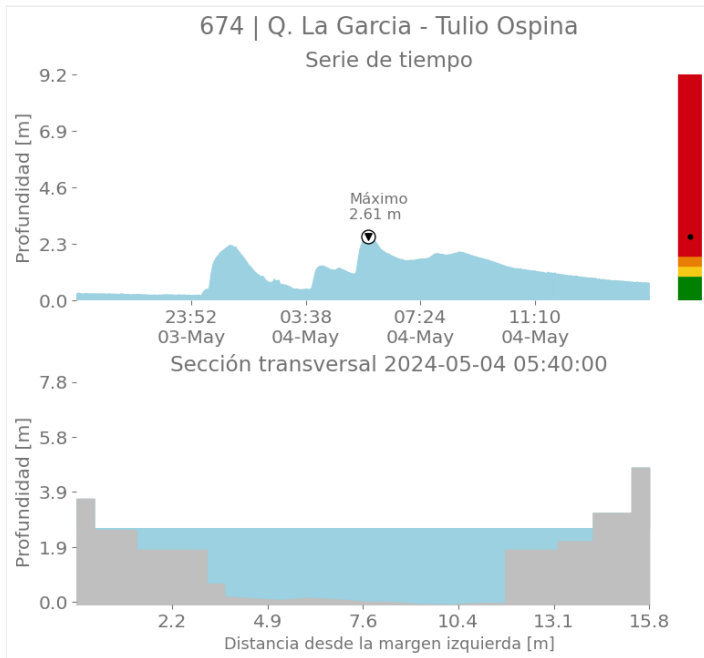


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

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



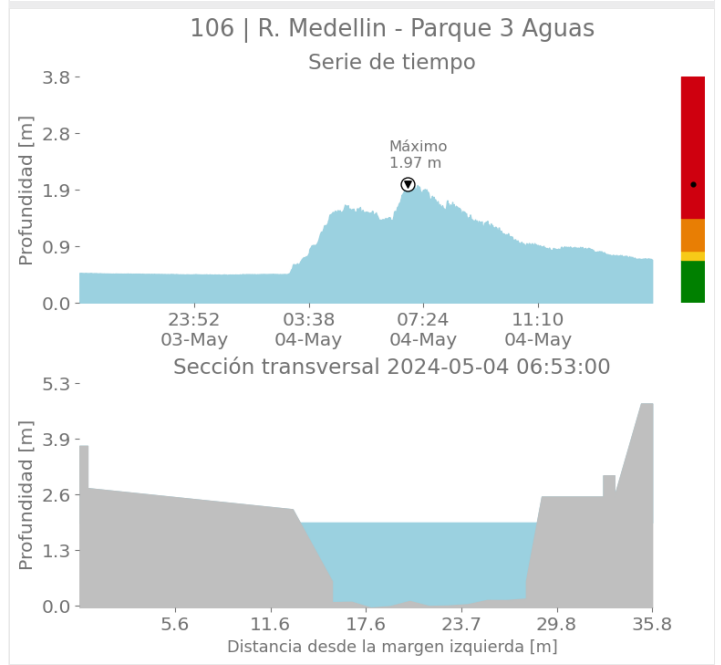
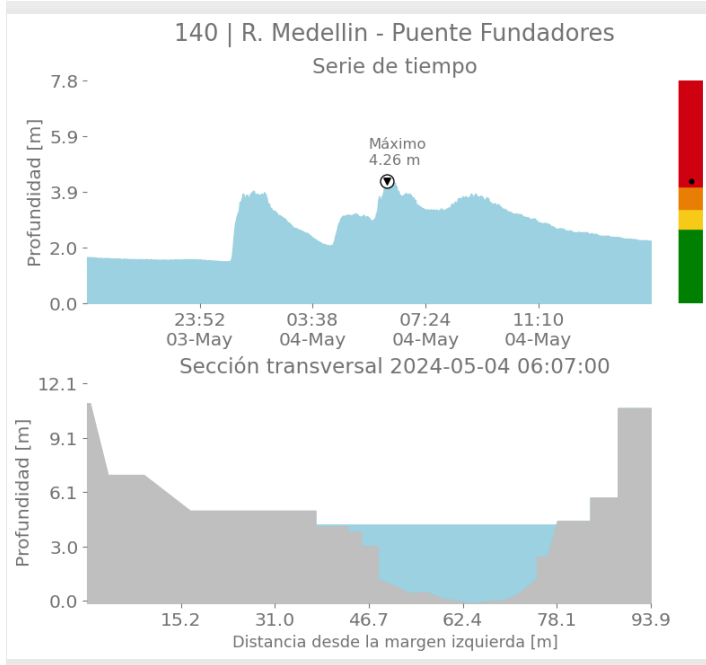
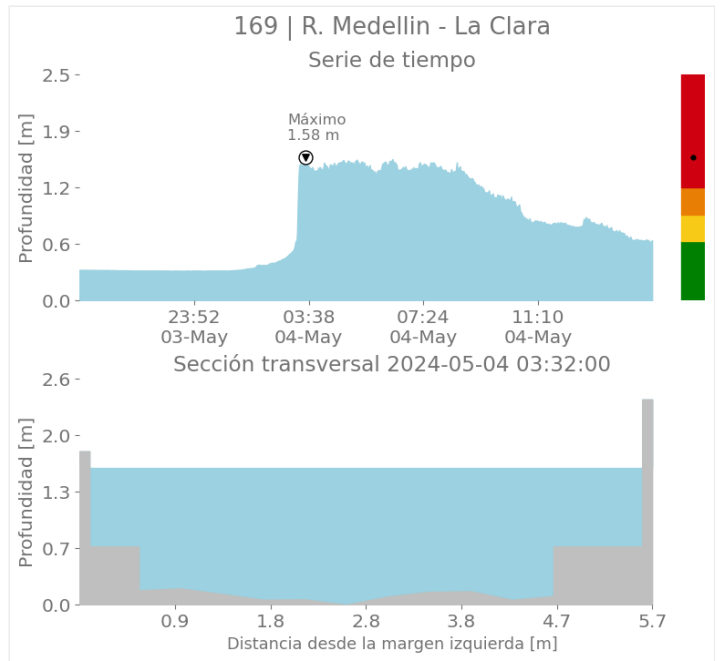
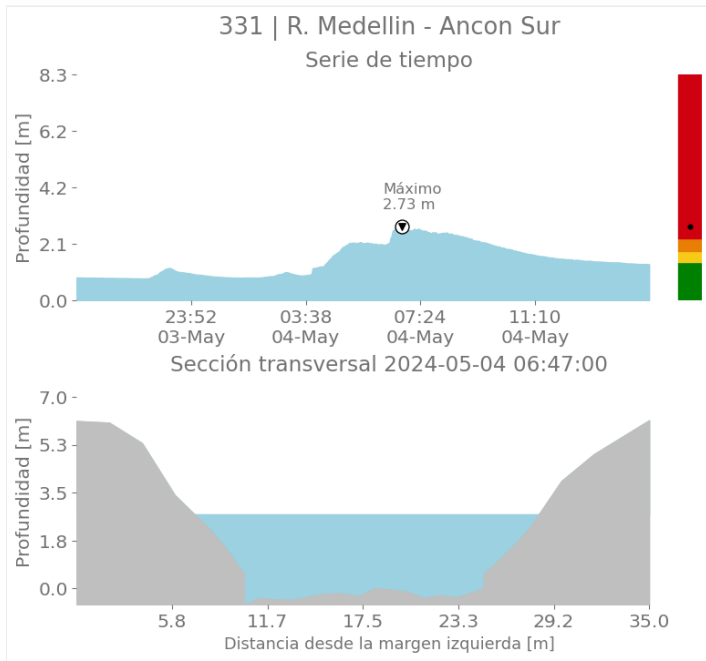
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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

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



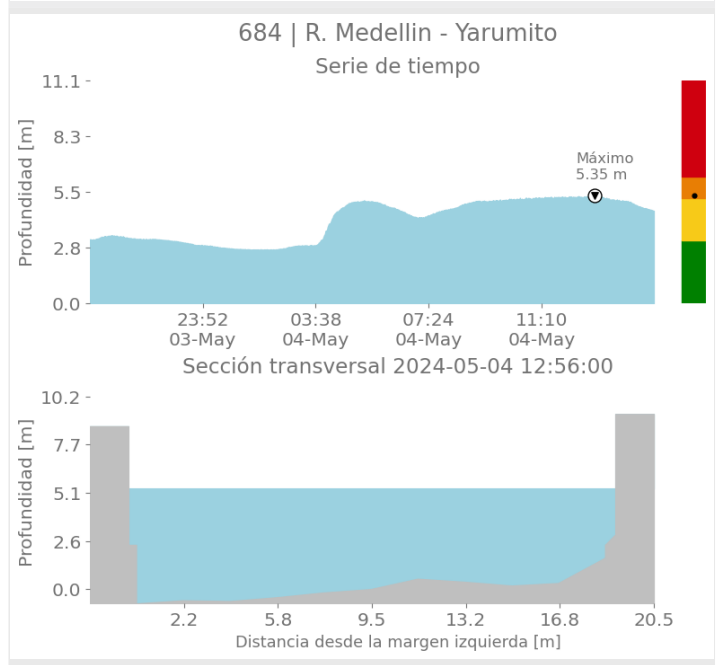
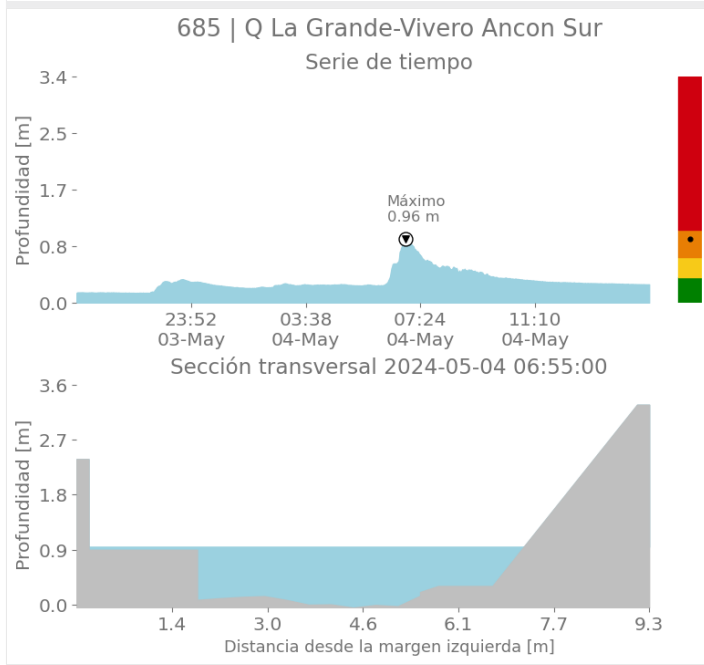
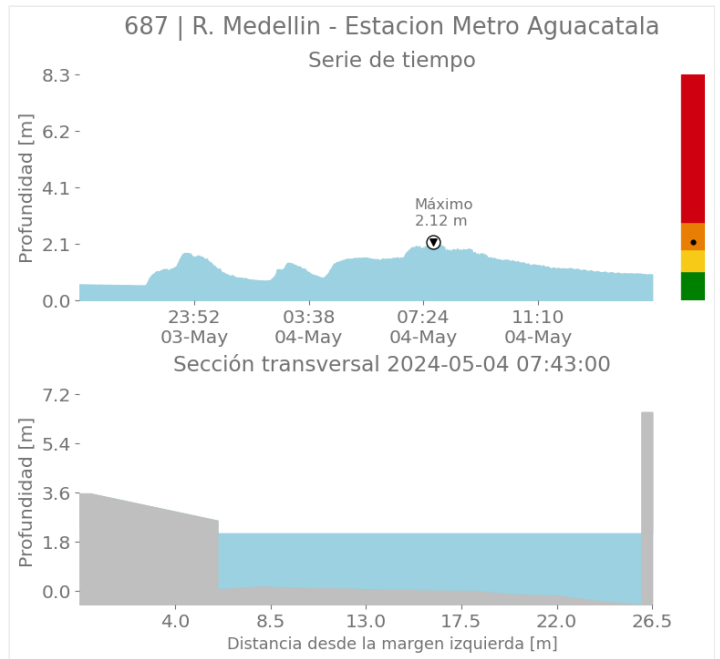
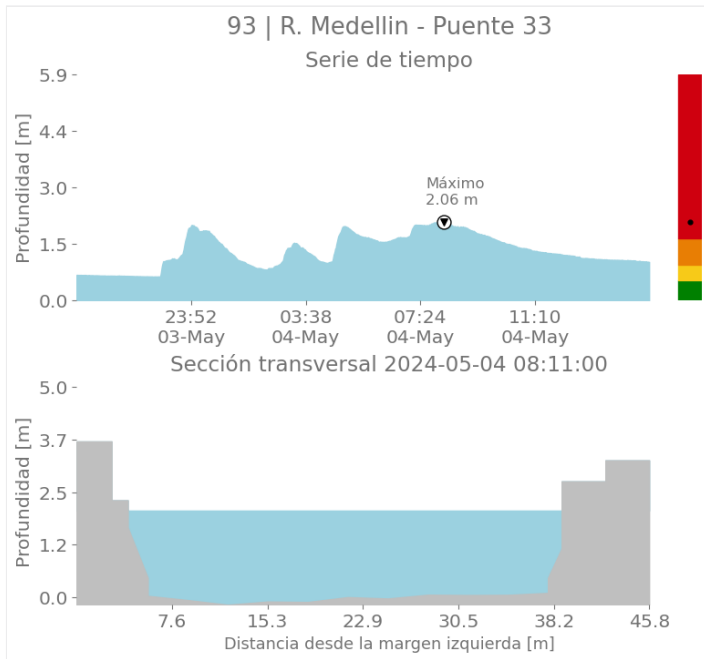
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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



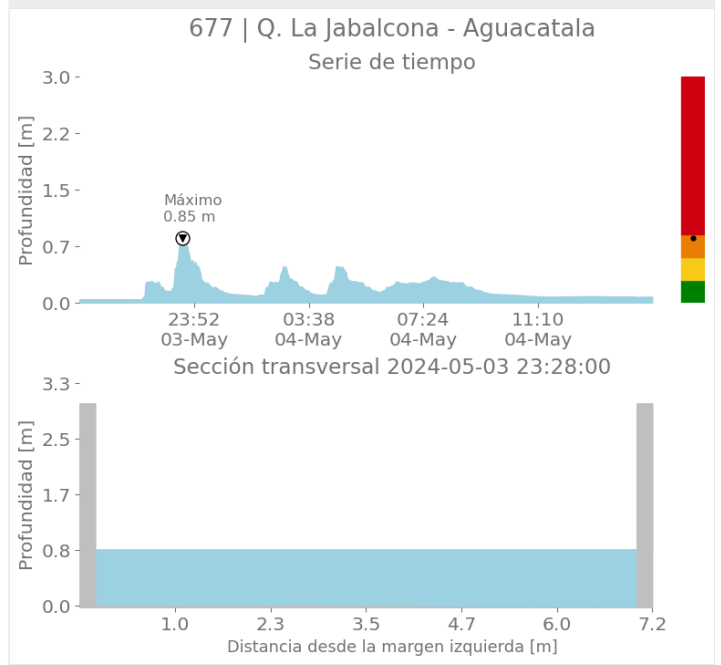
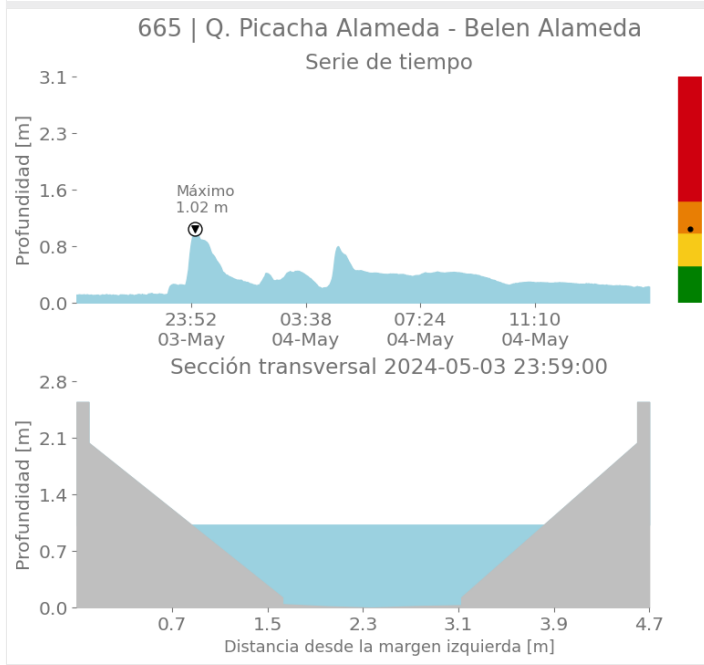
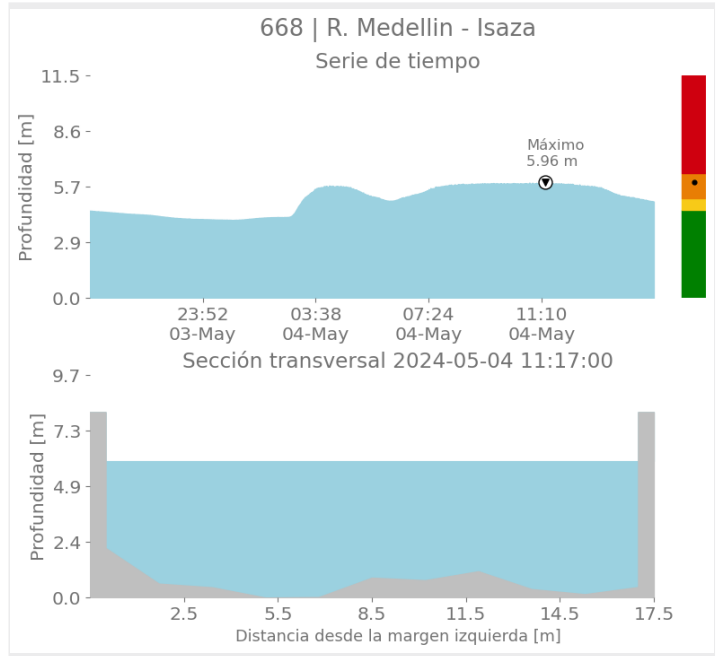
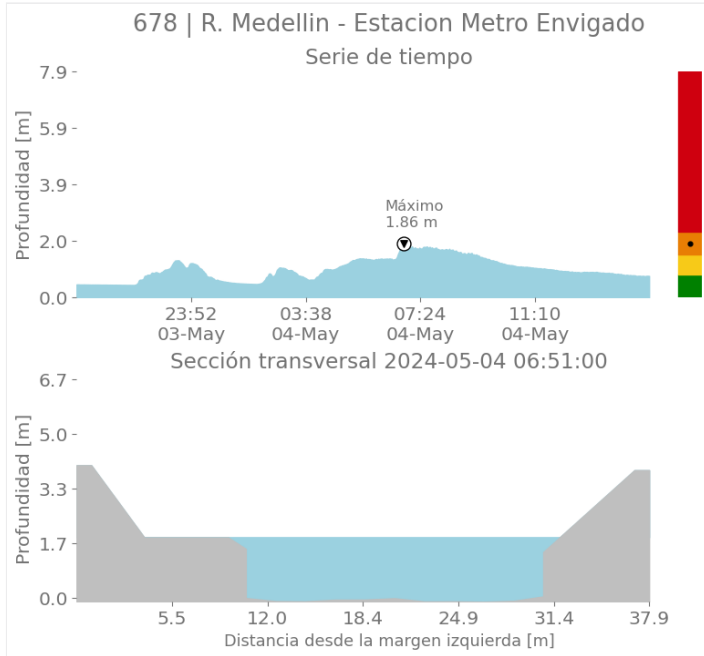
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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

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



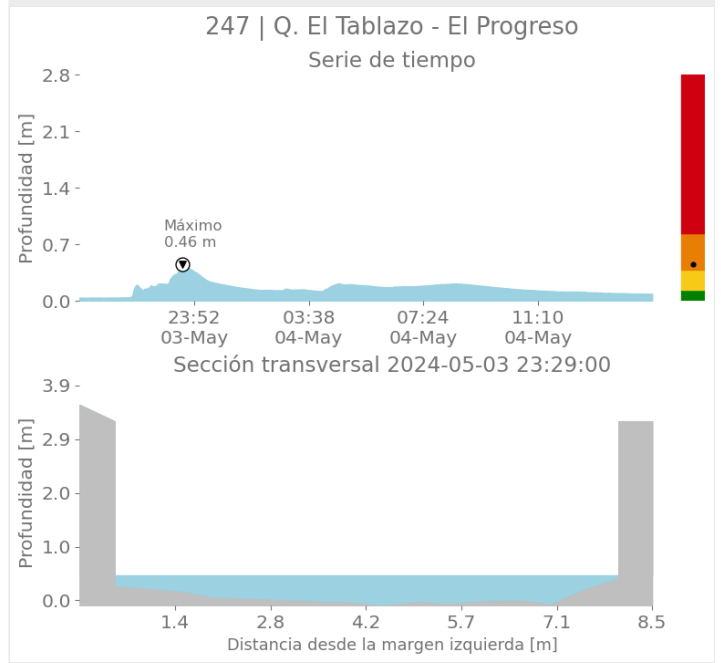
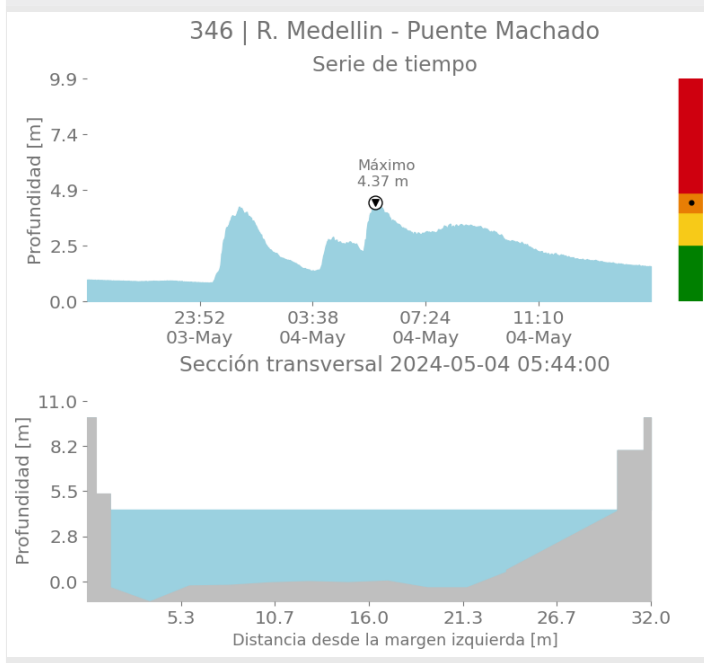
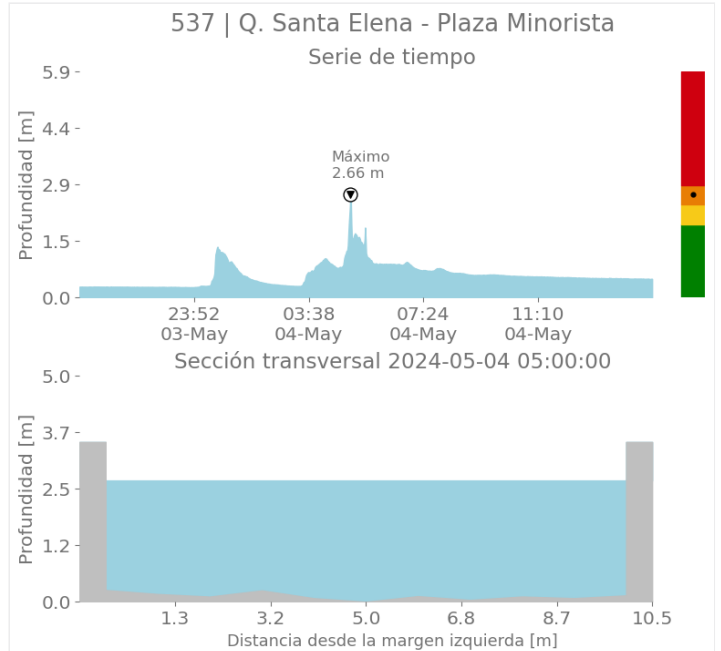
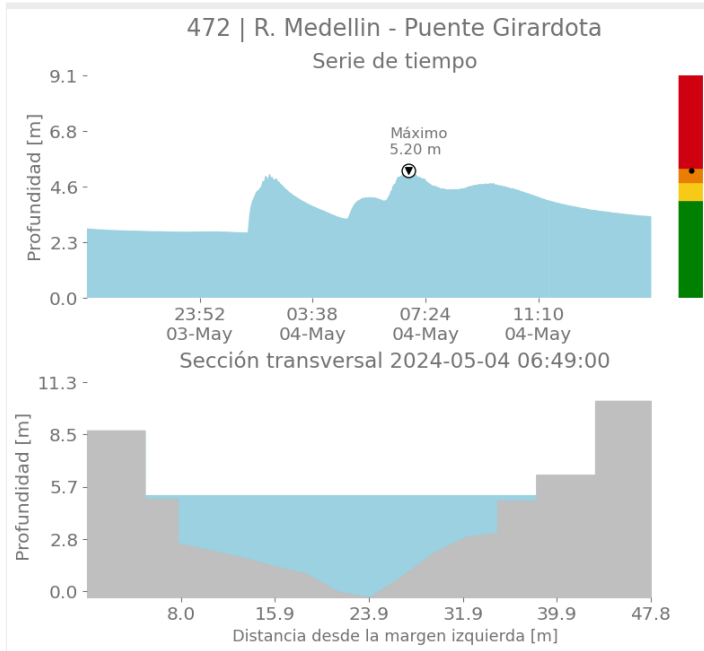
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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

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



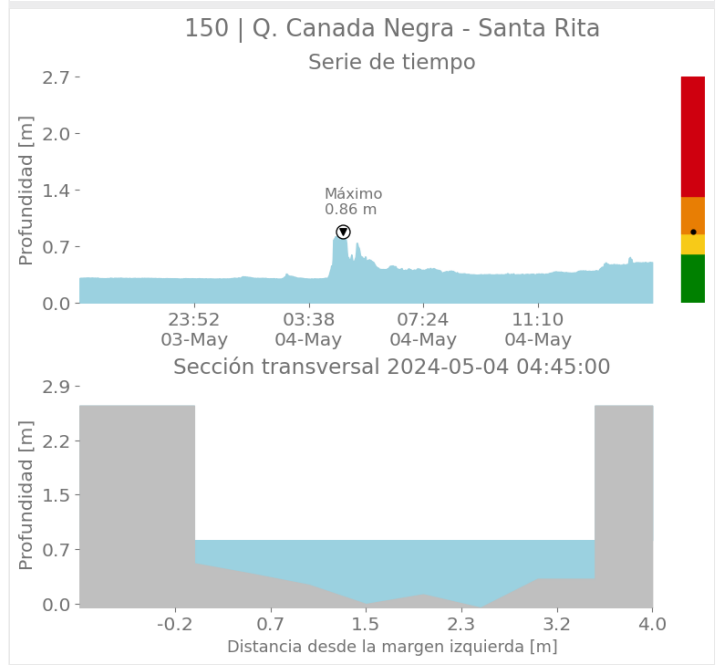
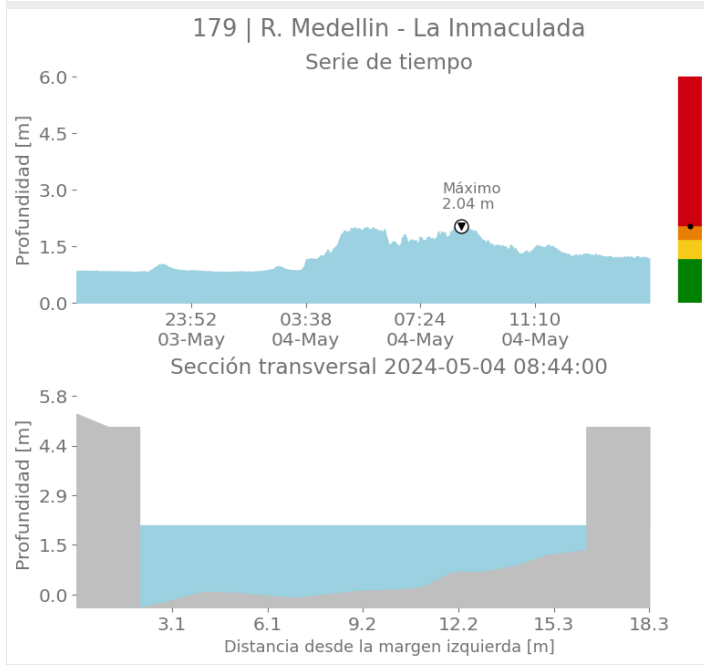
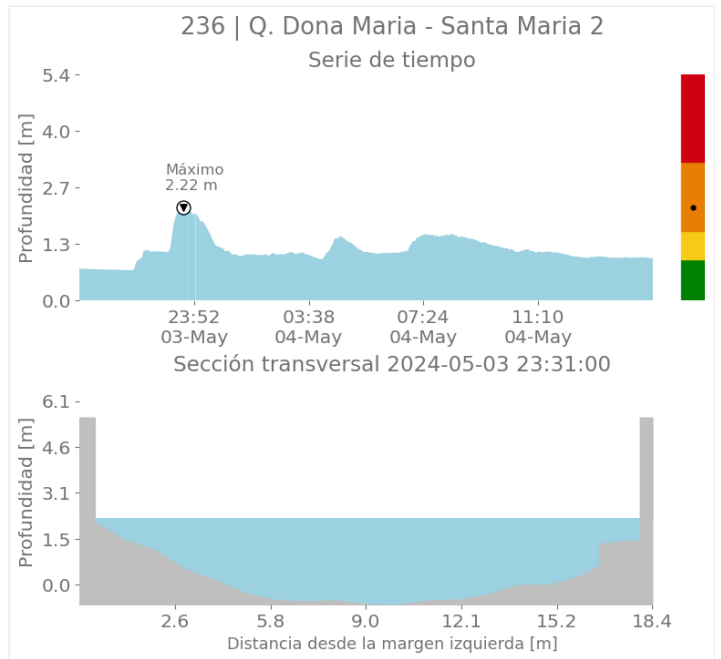
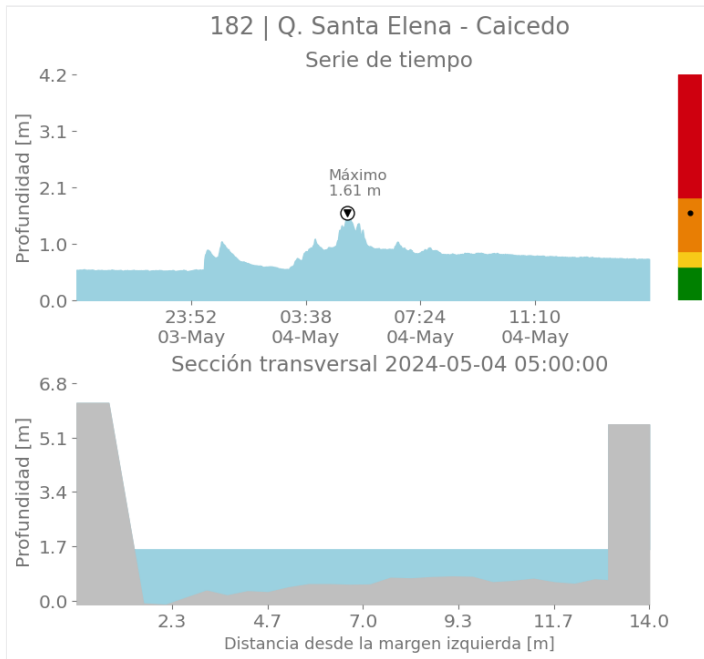
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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



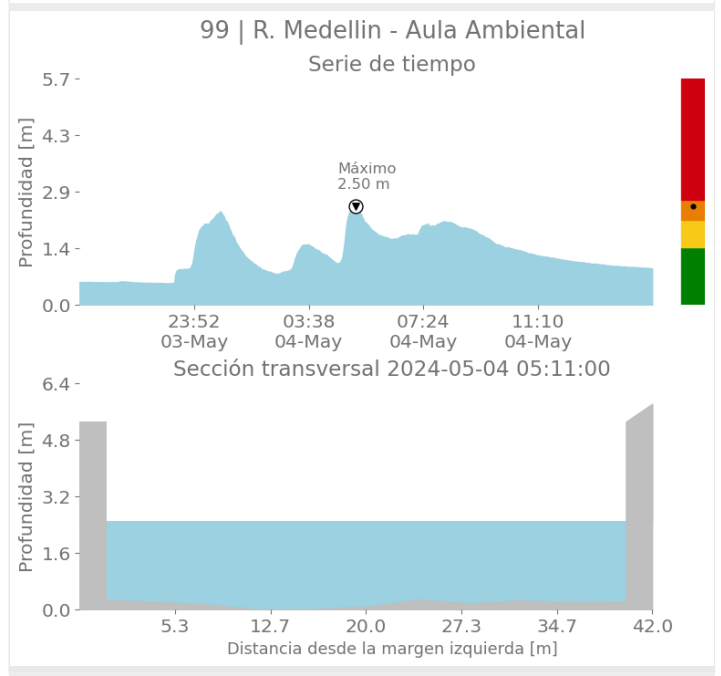
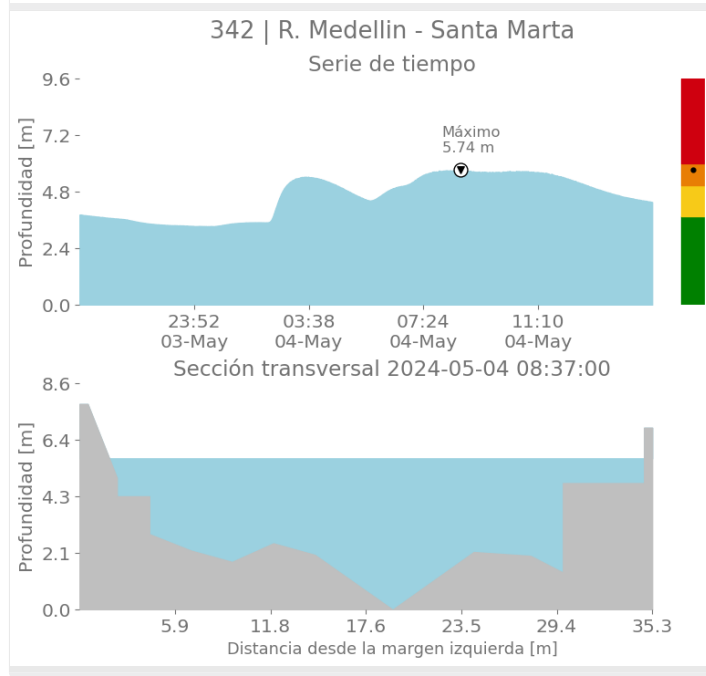
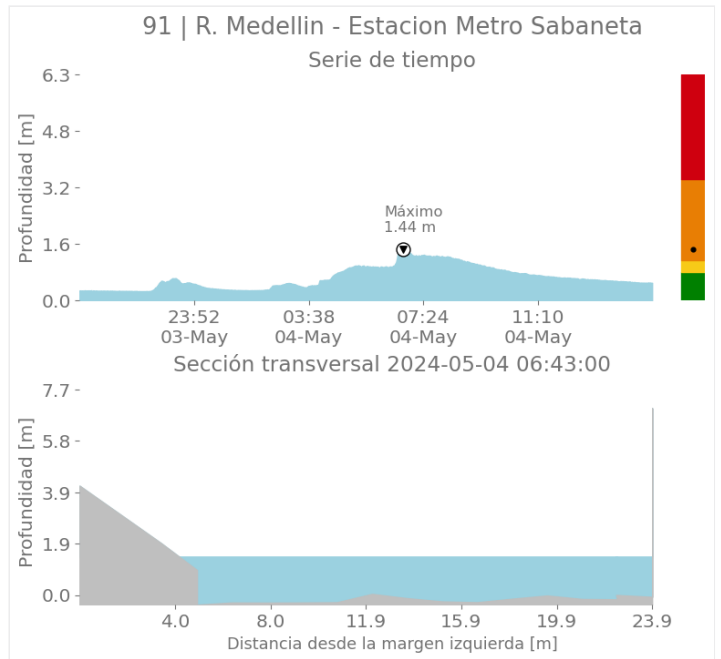
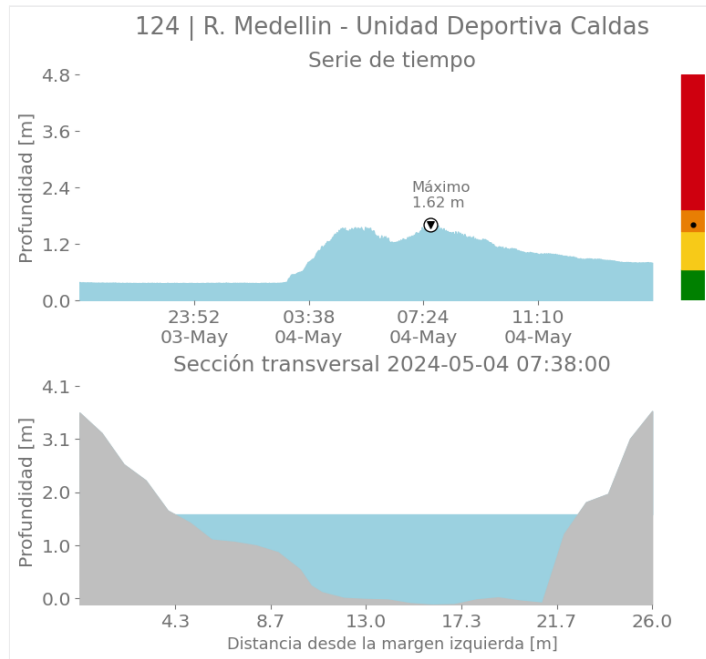
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



Activación de sirenas

Fecha de Activación	Código	Ubicación	Observación
2024-05-04 07:37	0	N/A	Se encendió durante do minutos de forma continúa.
2024-05-04 04:58	179	R. Medellín - La Inmaculada	Se encendió intermitente por un minuto.

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

Fecha de Activación	Código	Ubicación	Observación
2024-05-04 07:40	342	R. Medellin - Santa Marta	Se encendió intermitente por un minuto

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

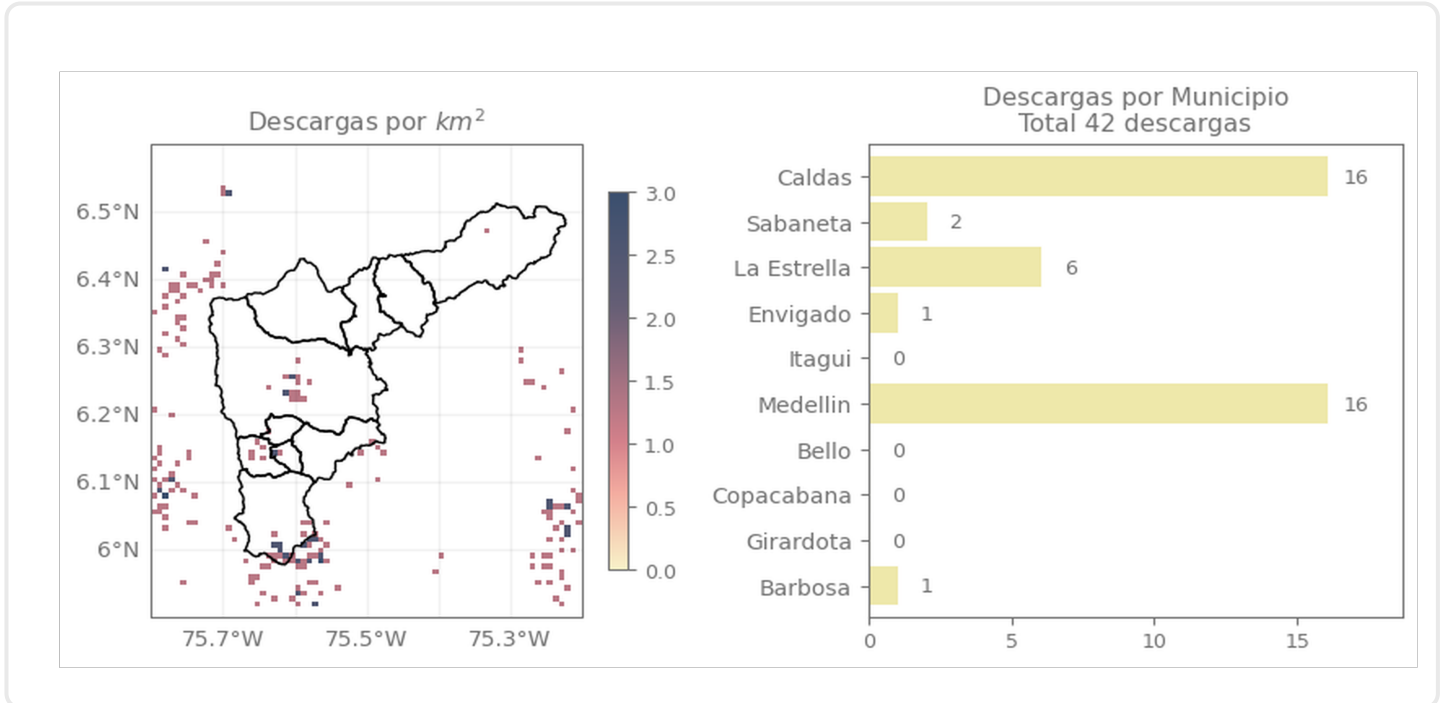
[f](#) [t](#) [i](#) [v](#) @areametropol • @siatamedellin | [globe](#) www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Eventos meteorológicos adicionales

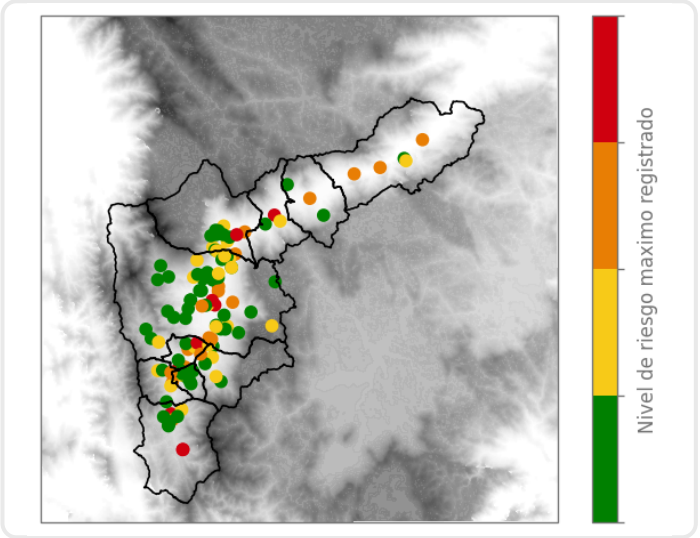
Descargas Eléctricas



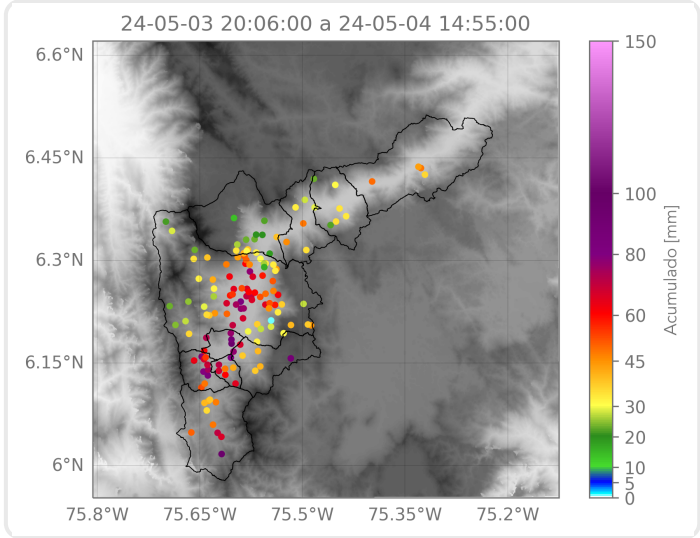
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron en total 42 descargas eléctricas sobre el Valle de Aburrá, distribuidas principalmente sobre Medellín (16), Caldas (16), La Estrella (6), Sabaneta (2), Envigado (1) y Barbosa (1).

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Estefanía López - Juan David García
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana