



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-05-23

Evento: 3134

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-05-23

Fecha fin:
2024-05-24



Hora inicio:
12:15

Hora fin:
06:50



Duración: 18 horas 35.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 173.74 mm/hora **Hora:** 18:19:00



Estación: 392. Universidad San Buenaventura - Pluviometro



Municipio: Bello

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 82.3 mm



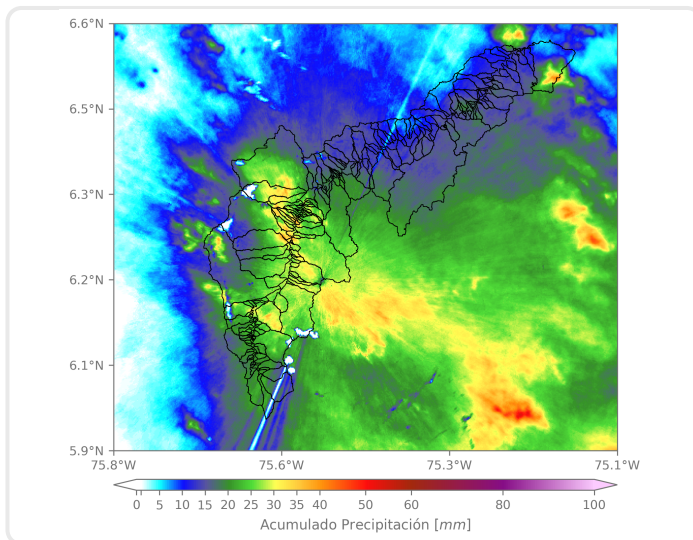
Estación: 14. Escuela El Triunfo



Municipio: Medellín

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre la cuenca de la Q. La Hueso en Medellín con valores cercanos a los 30 mm y en la cuenca de la Q. La García en el municipio de Bello, alcanzando valores de 35 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento comenzó con la formación de núcleos aislados de precipitación de alta intensidad sobre Barbosa, Caldas, y Medellín. Posteriormente, continuó el ingreso de lluvias de intensidades moderadas sobre todos los municipios del sur del Valle de Aburrá, y muy altas intensidades sobre Sabaneta, La Estrella, Itagüí y los corregimientos San Antonio de Prado y Altavista, en Medellín. Finalizando la tarde, las lluvias comenzaron a intensificarse sobre Envigado, Medellín y Bello persistiendo así durante dos horas, aproximadamente. En su desplazamiento hacia el noroccidente, este sistema continuó extendiéndose, cubriendo la totalidad del Valle con lluvias de moderada intensidad, las cuales persistieron durante la madrugada hasta disiparse por completo alrededor de las 06:50.



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)
14	Escuela El Triunfo	Medellin - El Triunfo	82.30
437	Paradero Jalisco San Felix - Pluviometro	Bello - El Carmelo	80.52
48	Escuela Rural Santa Angela	Medellin - El Carmelo	78.23
242	IE Jesus Maria Valle	Medellin - Picacho	75.95
20	Fundacion Hogares Claret	Medellin - Pajarito	72.39
51	Represa La Garcia	Bello - La Primavera	72.14
328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	Envigado - Santa Catalina	70.87
392	Universidad San Buenaventura - Pluviometro	Bello - Salento	69.60
37	Liceo Fernando Velez	Bello - El Carmelo	69.09
241	Sede Social Picacho Las Vegas	Medellin - Picacho	68.83
24	I.E Republica de Uruguay	Medellin - Alfonso Lopez	66.04
7	Escuela Republica de Cuba	Medellin - La Esperanza	61.98
121	I.E Barrio Paris	Bello - Paris	60.20
578	Santa Elena Radar - Pluviometro	Medellin - El Plan	60.20
281	Megacolegio - Pluviometro	Bello - Paris	58.17
189	Q. La Sanin - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	55.88
275	Q. La Loca El Cafetal - Pluviometro	Bello - Paris	55.63
74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	Bello - Centro	54.61
334	Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro	Envigado - Loma El Atravesado	53.59
23	Instituto Jorge Robledo	Medellin - Carlos E. Restrepo	52.32
456	Arenys de Mar - Pluviometro	Medellin - Blanquizal	51.82
376	Feria de Ganado - Pluviometro	Medellin - Belalcazar	51.82
89	I.E Pedro Nel	Medellin - Florencia	50.55
434	Museo de Antioquia - Pluviometro	Medellin - La Candelaria	49.53
353	Villa del Socorro - Pluviometro	Medellin - Villa del Socorro	48.51
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	Medellin - Las Palmas	46.74
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	Medellin - San Jose de la Montana	46.48
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	45.47
393	Deprimido Terminal del Norte - Pluviometro	Medellin	45.47
41	Comisaria El Poblado	Medellin - La Florida	44.96

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
606. Q. La Presidenta - Exito Poblado Lidar	1.77	Rojo	2024-05-23 18:54
634. Q. Malpaso - El Paraiso 1	0.8	Rojo	2024-05-23 19:11
265. Q. La Loca - El Cafetal	2.415	Rojo	2024-05-23 19:05
624. Q. Malpaso - El Volador	2.457	Rojo	2024-05-23 18:59
150. Q. Canada Negra - Santa Rita	1.389	Rojo	2024-05-23 18:16
145. Q. La Sabanetica - Prados de Sabaneta	0.805	Rojo	2024-05-23 13:49
140. R. Medellin - Puente Fundadores	4.131	Rojo	2024-05-23 20:00
134. Q. La Madera - Barrio Nuevo	1.192	Rojo	2024-05-23 18:16
93. R. Medellin - Puente 33	1.701	Rojo	2024-05-23 19:45
656. Q. La Quintana - Alfonso Lopez	1.833	Rojo	2024-05-23 19:05
646. Q. El Hato - Puerto Bello	1.609	Rojo	2024-05-23 18:39
637. Q. La Toscana - Zenu	1.885	Rojo	2024-05-23 18:16
472. R. Medellin - Puente Girardota	5.114	Naranja	2024-05-23 20:30
346. R. Medellin - Puente Machado	4.078	Naranja	2024-05-23 19:39
317. Q. La Avelina - Hato Viejo	0.91	Naranja	2024-05-23 18:43
238. Q. La Iguana - El Pesebre	0.926	Naranja	2024-05-23 19:01
182. Q. Santa Elena - Caicedo	1.247	Naranja	2024-05-23 20:20
158. Q. La Rosa - Moscu No. 1	0.861	Naranja	2024-05-23 18:17
128. Q. La Garcia - Playa Rica	2.132	Naranja	2024-05-23 18:51
101. Q. La Presidenta - Parque Lineal La Presidenta	1.388	Naranja	2024-05-23 18:52
342. R. Medellin - Santa Marta	5.458	Naranja	2024-05-23 21:45
668. R. Medellin - Isaza	5.909	Naranja	2024-05-23 22:32
593. Q. La Madera - Jose Antonio Galan	1.235	Naranja	2024-05-23 18:44

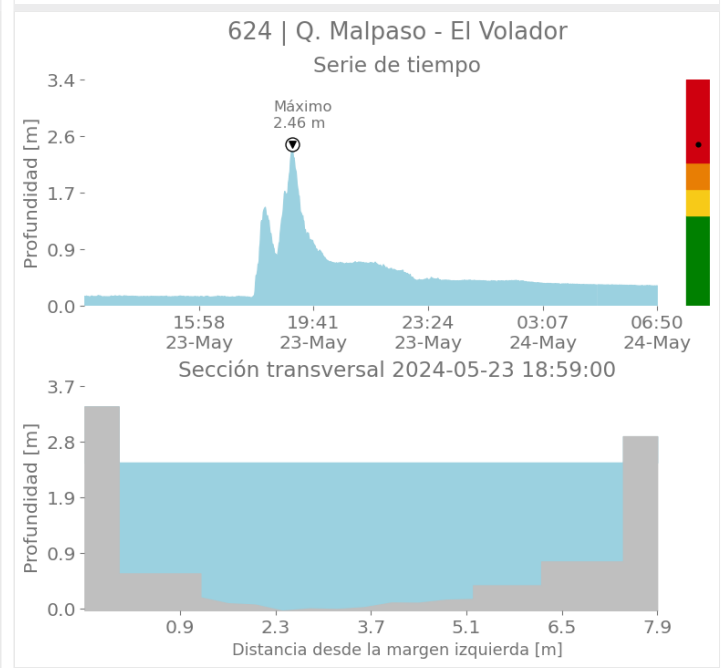
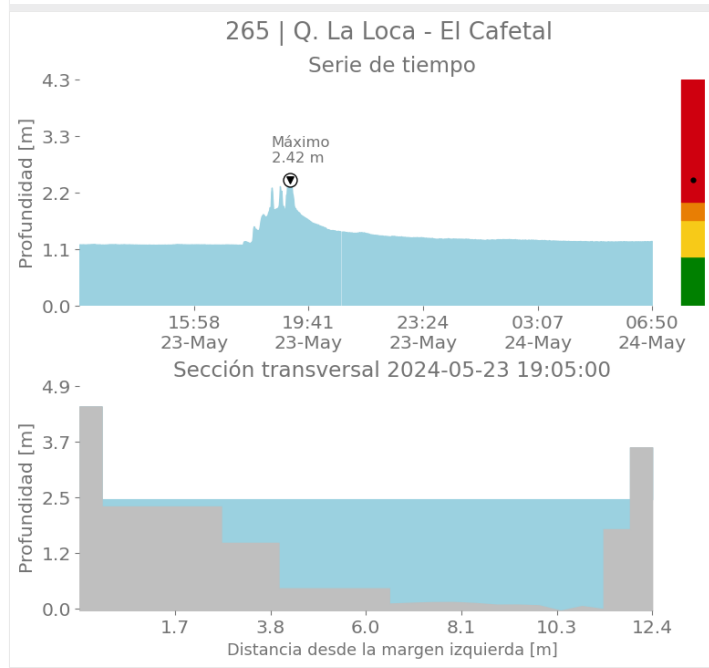
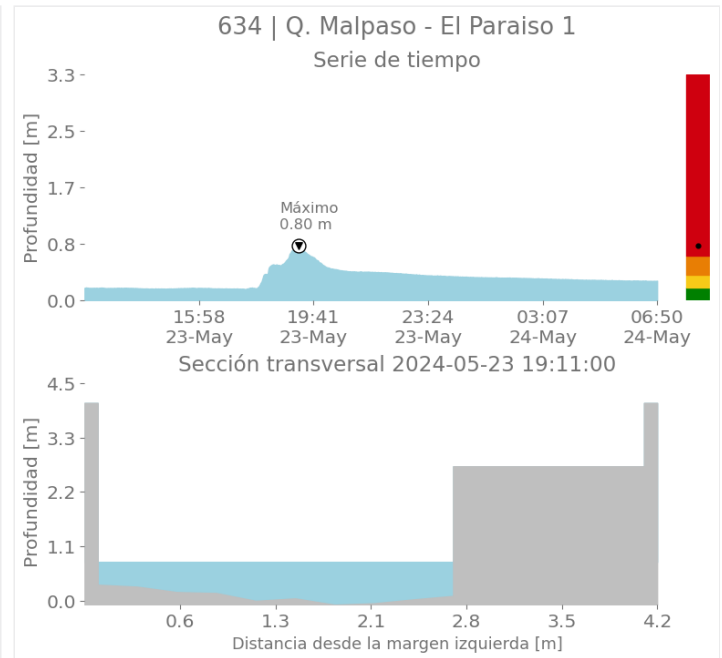
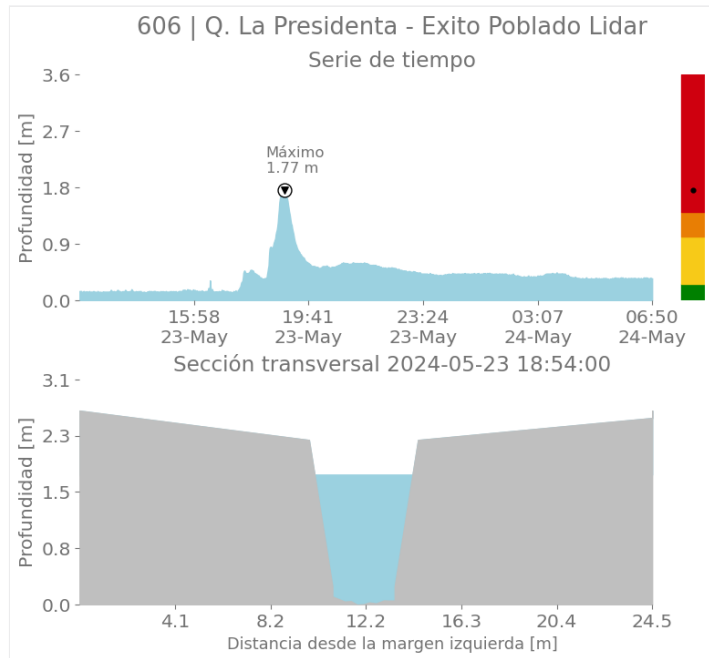


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

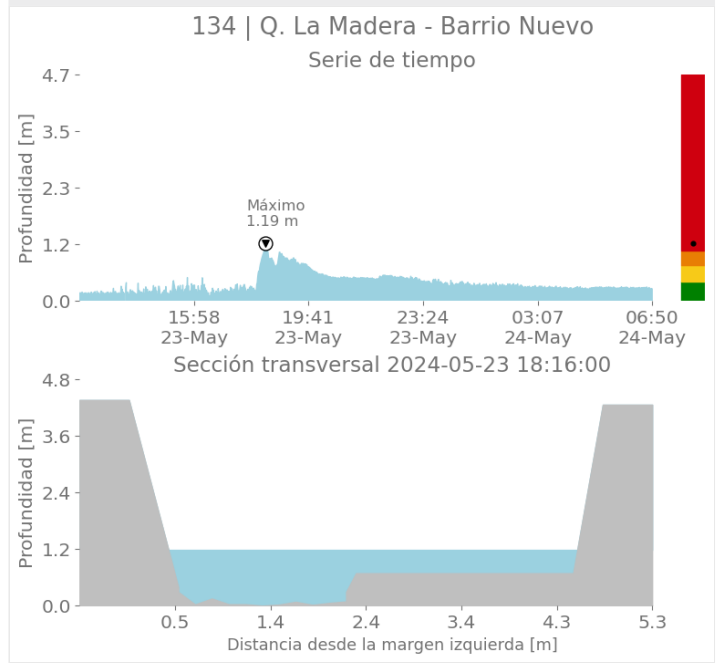
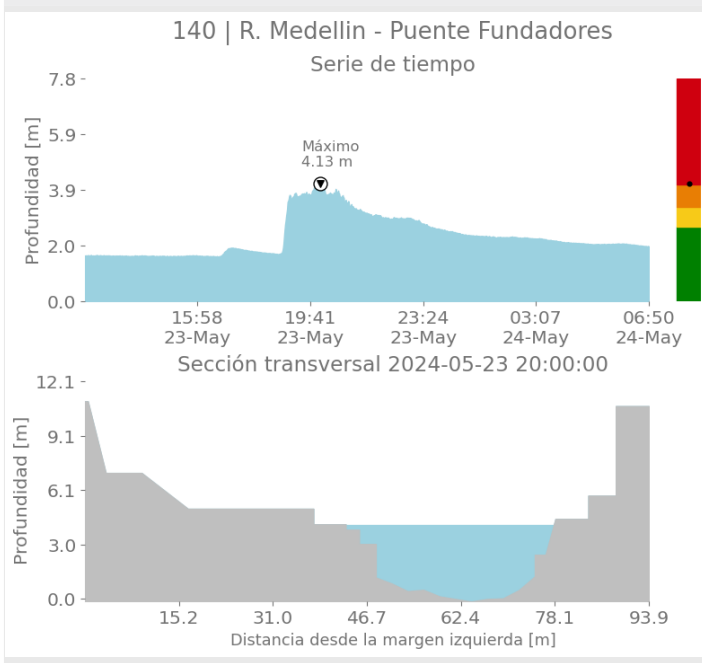
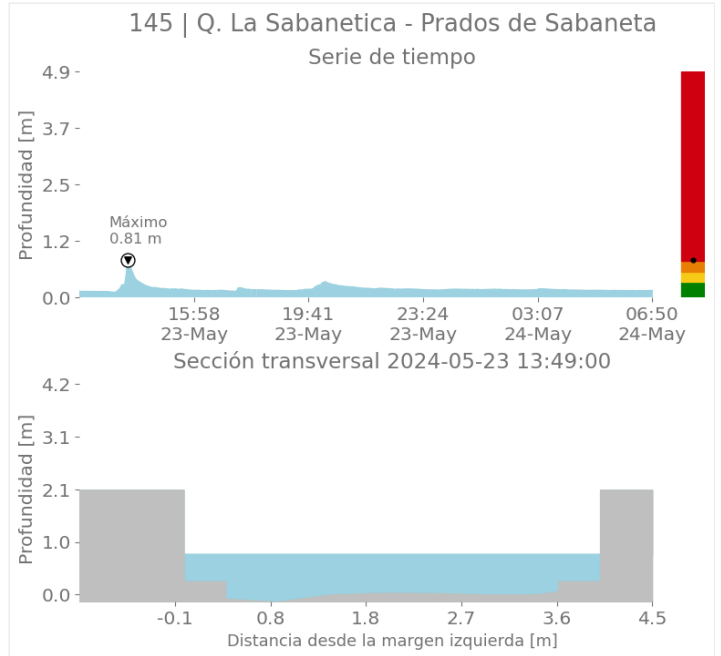
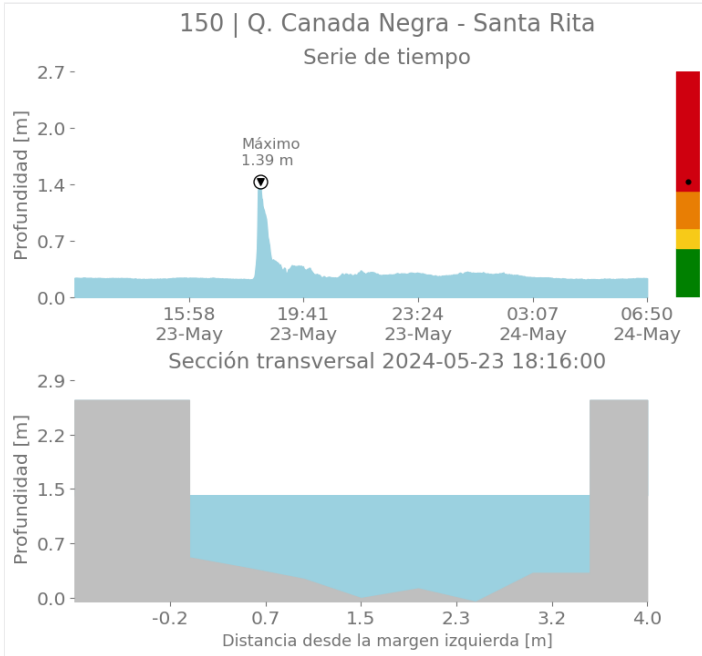




SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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



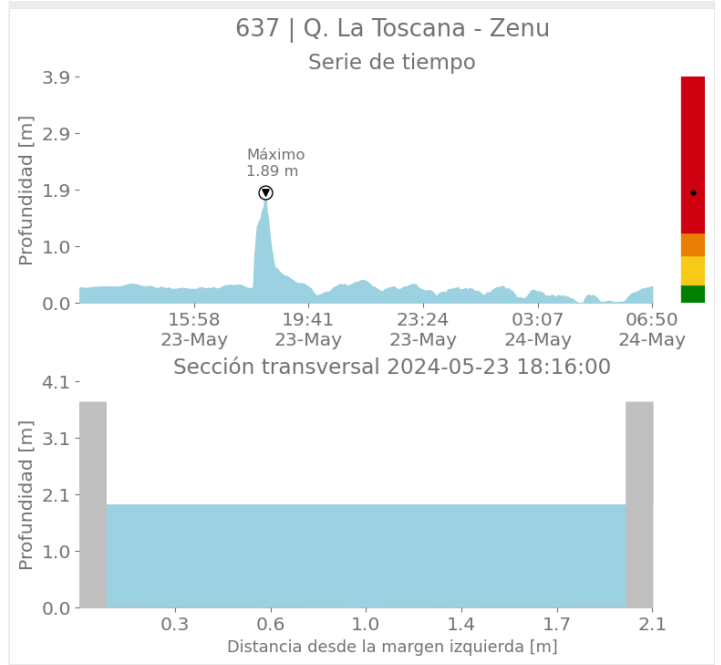
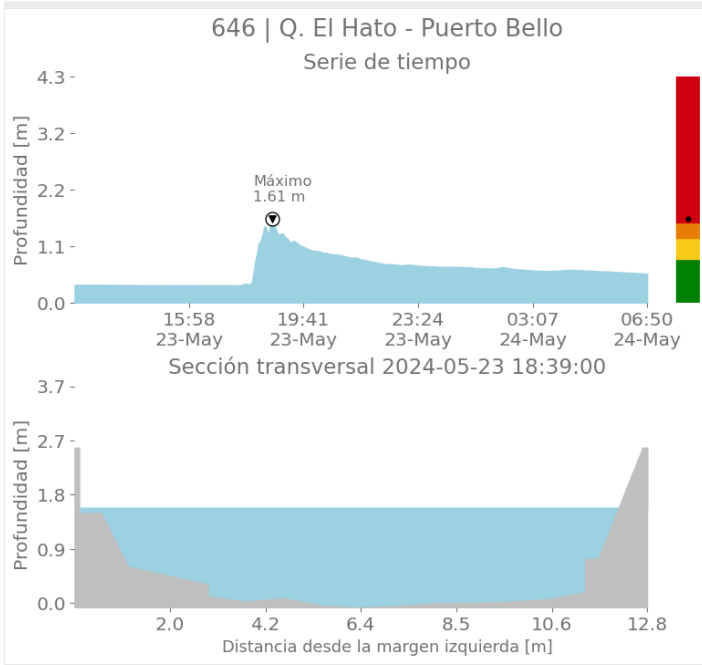
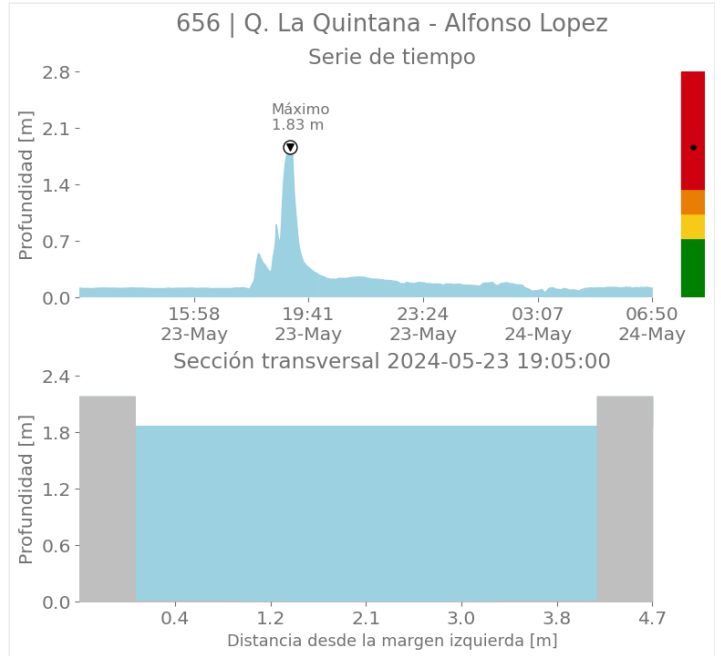
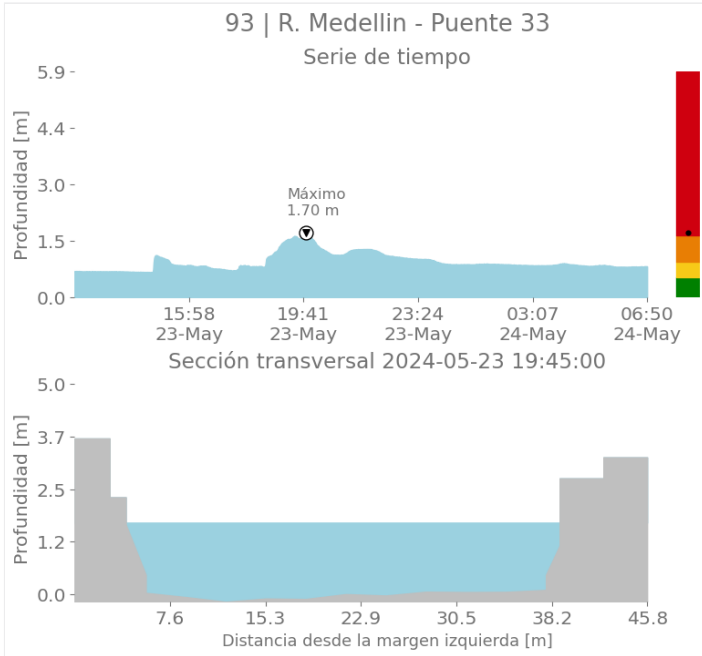
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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



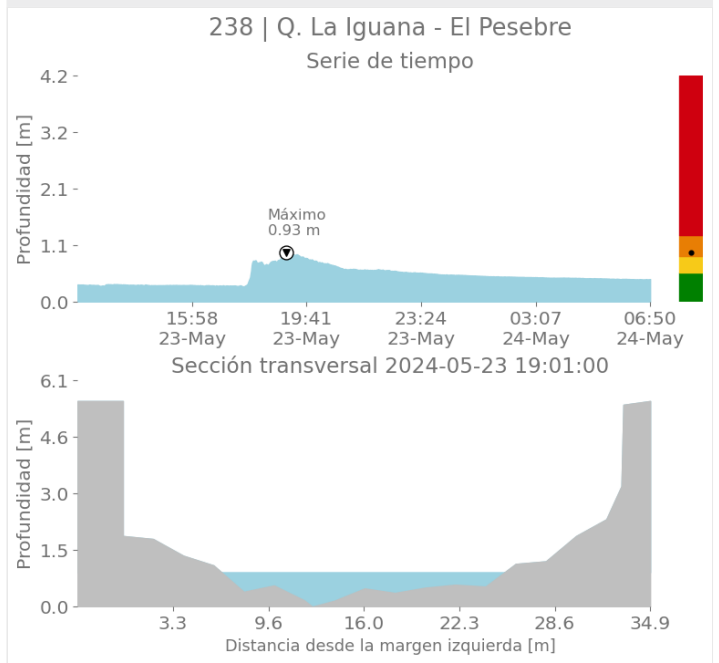
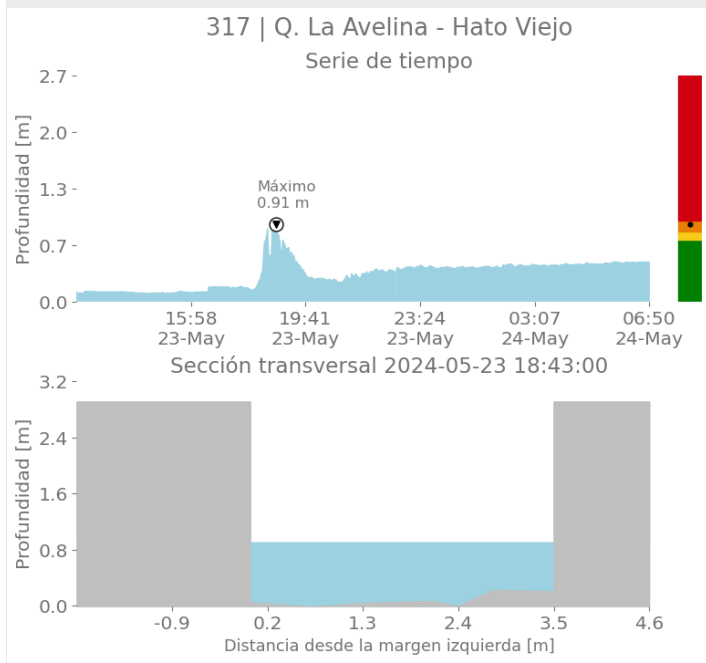
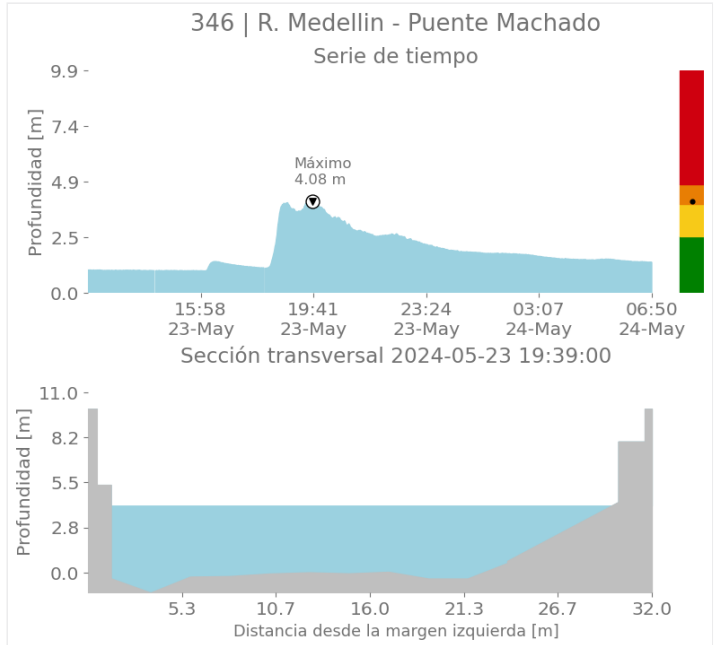
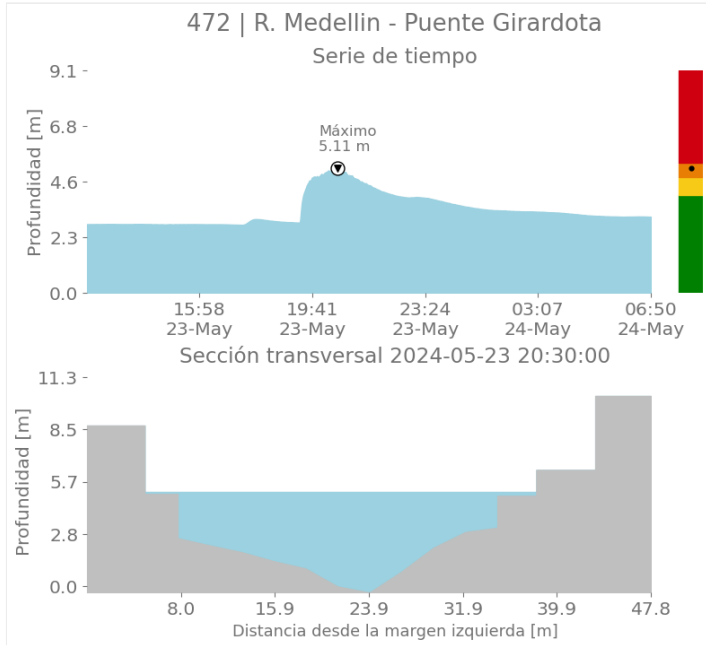
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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



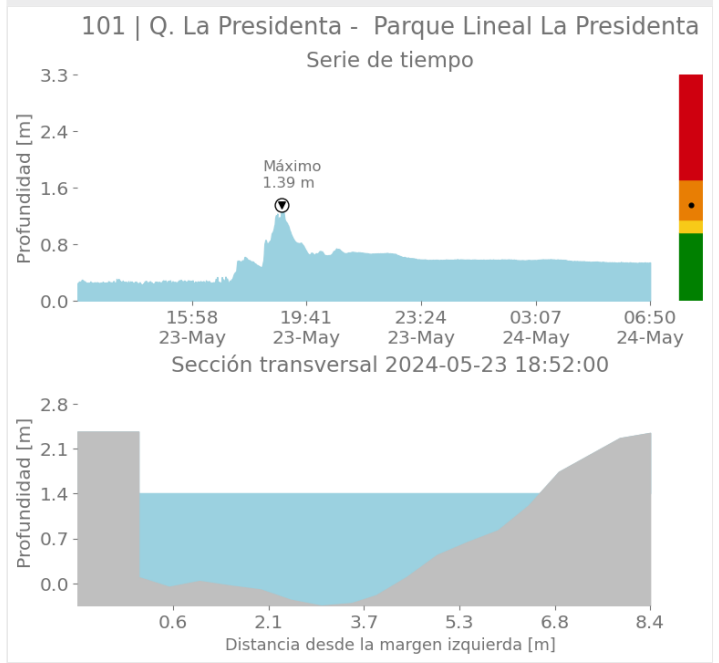
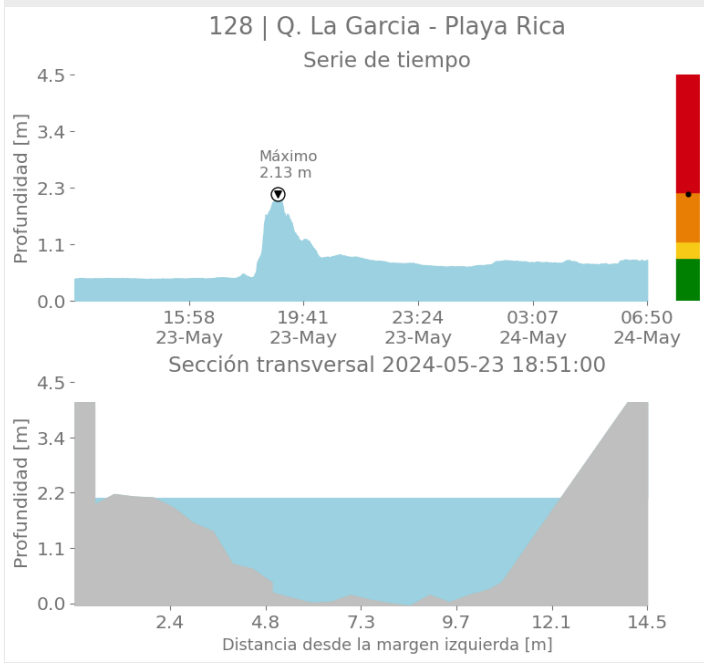
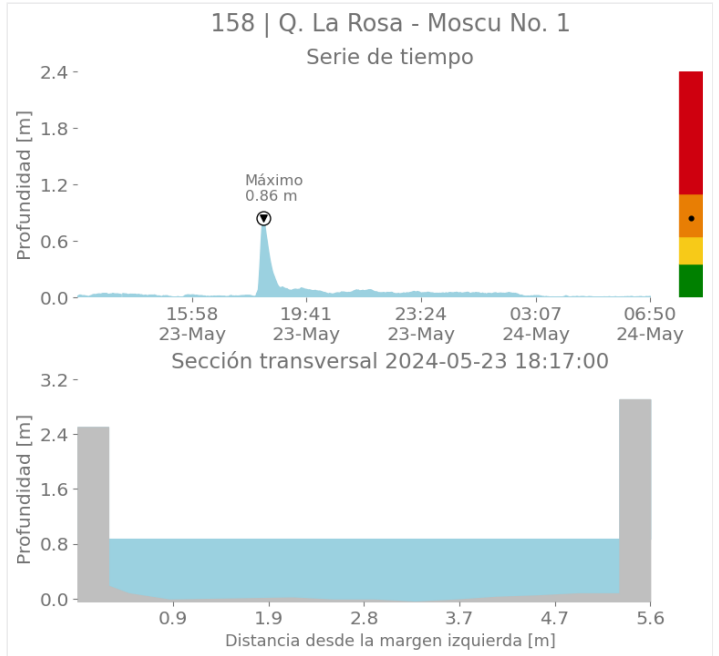
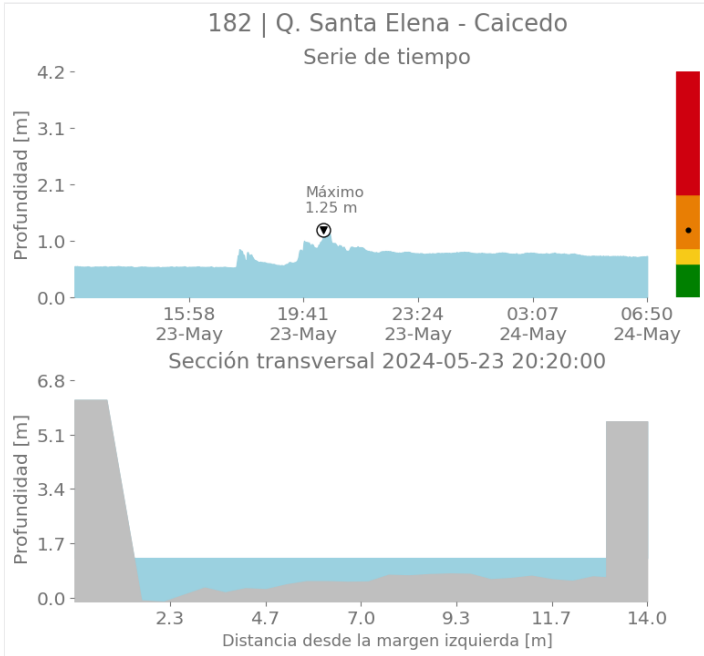
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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

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



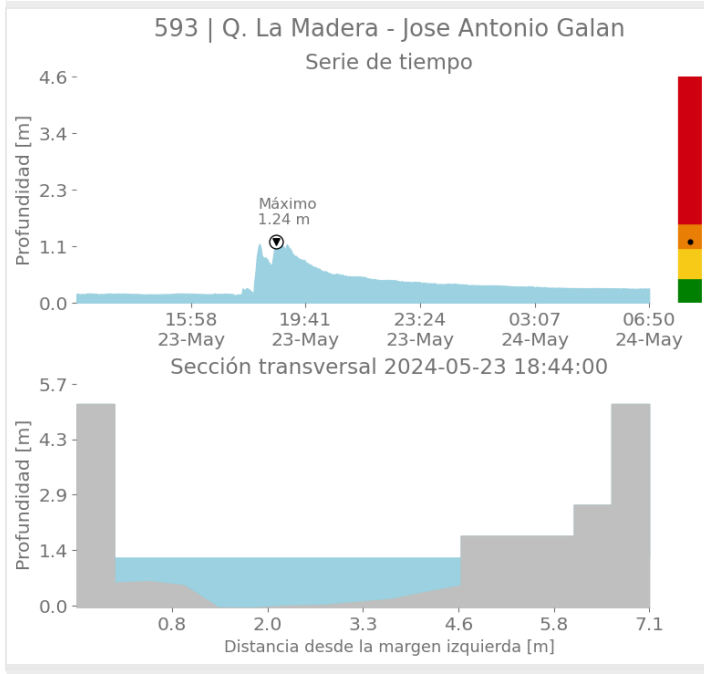
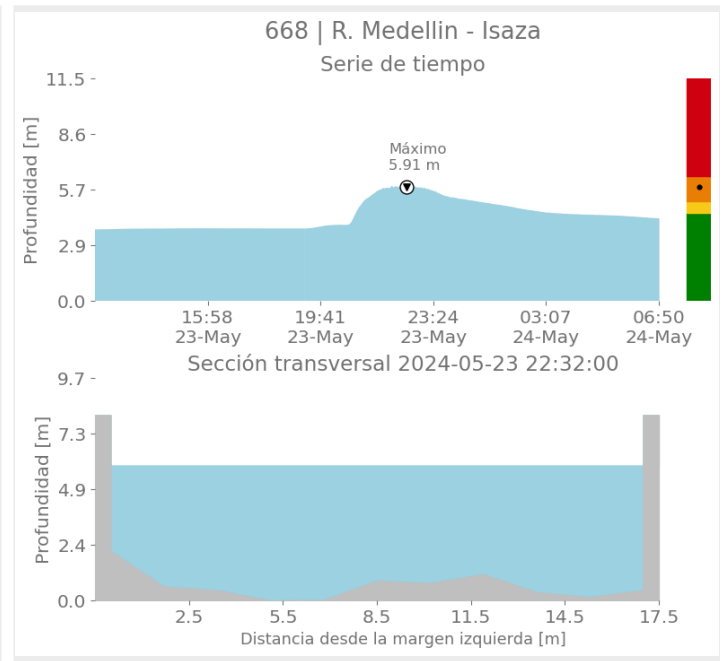
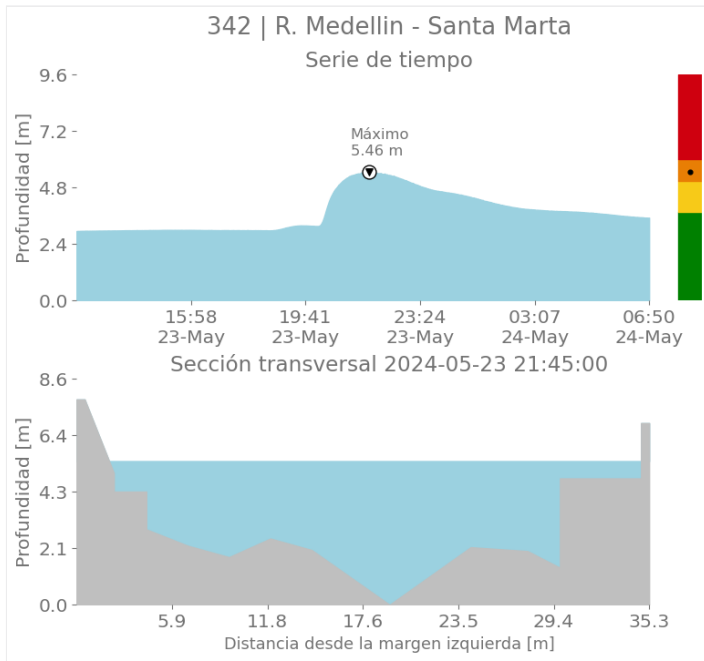
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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

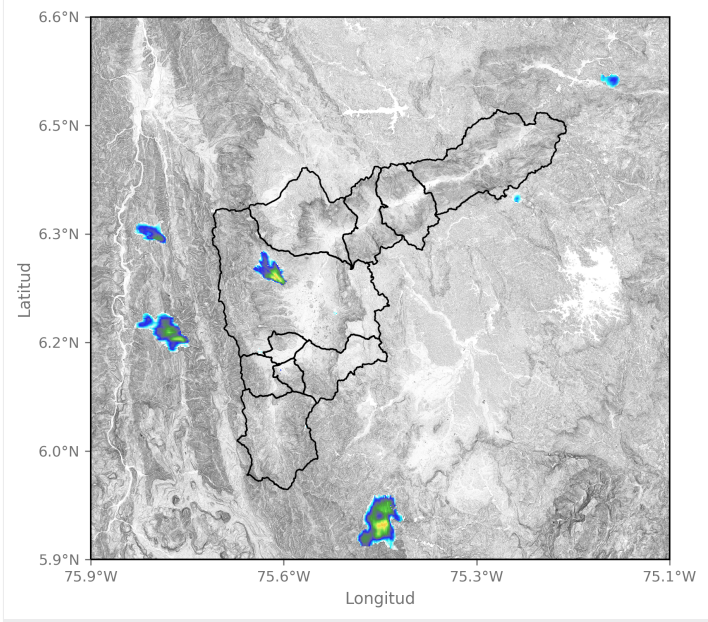


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

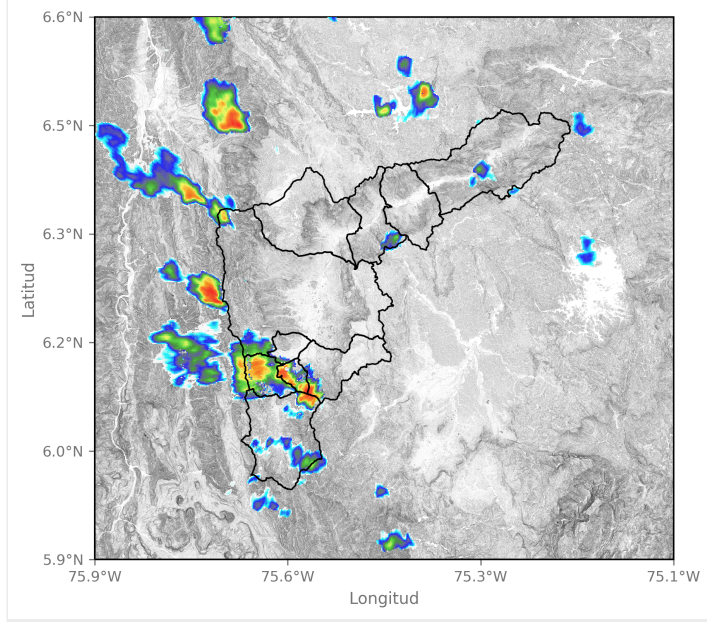
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

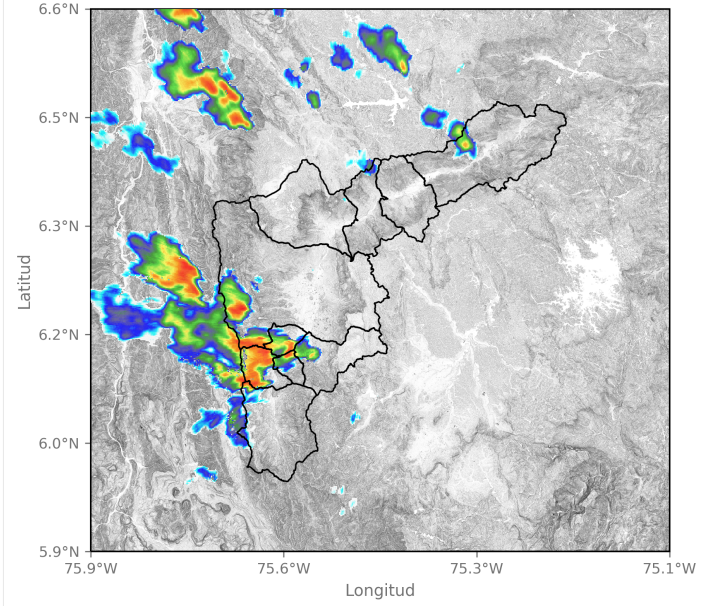
Imágenes de Radar Meteorológico



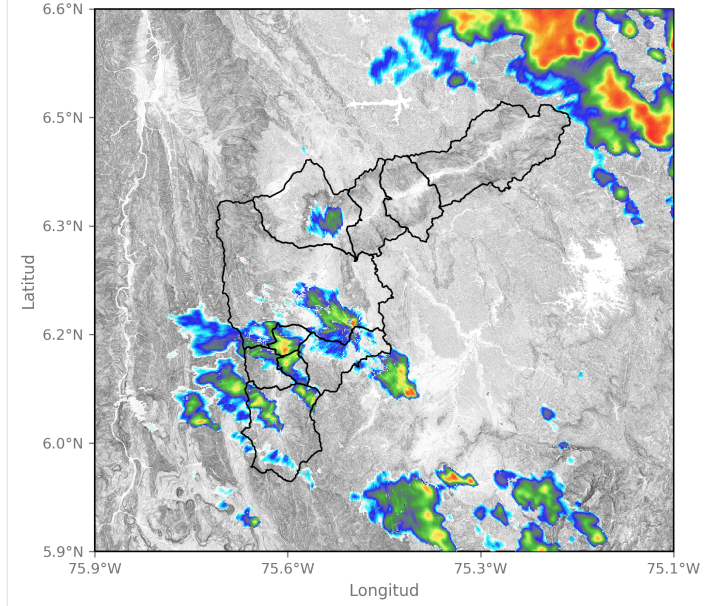
2024-05-23 12:36



2024-05-23 13:27



2024-05-23 13:48



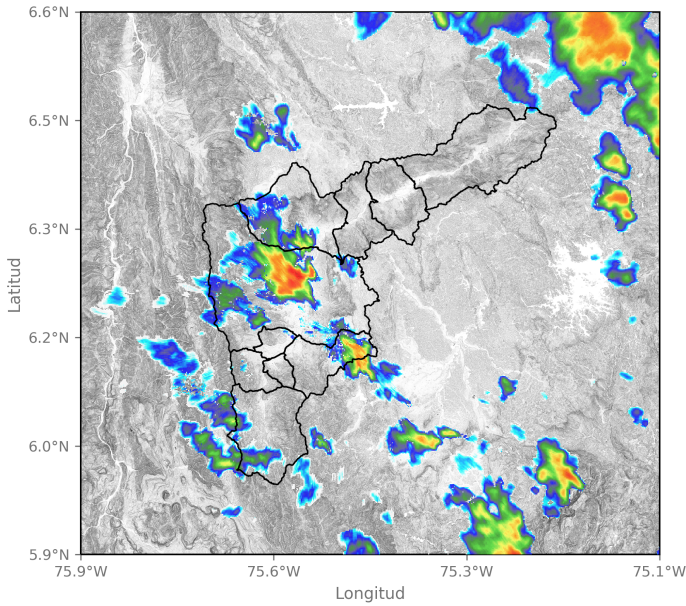
2024-05-23 17:11



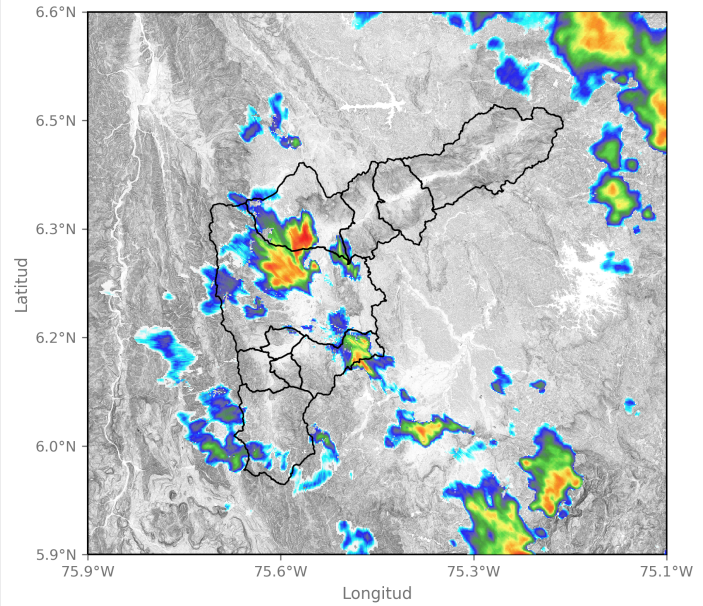
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

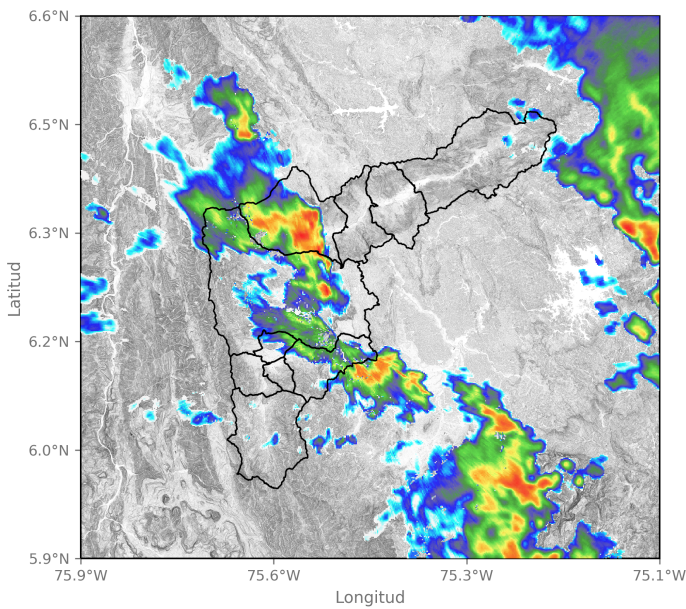
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



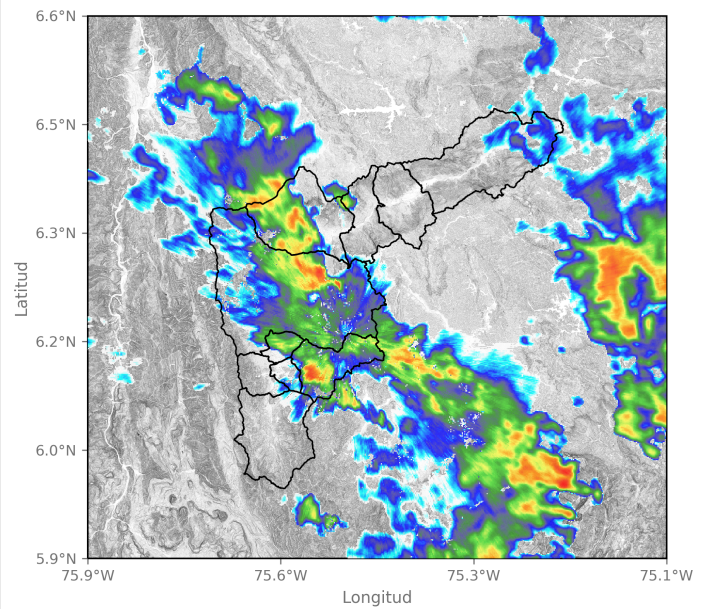
2024-05-23 17:37



2024-05-23 17:43



2024-05-23 18:14



2024-05-23 18:45

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

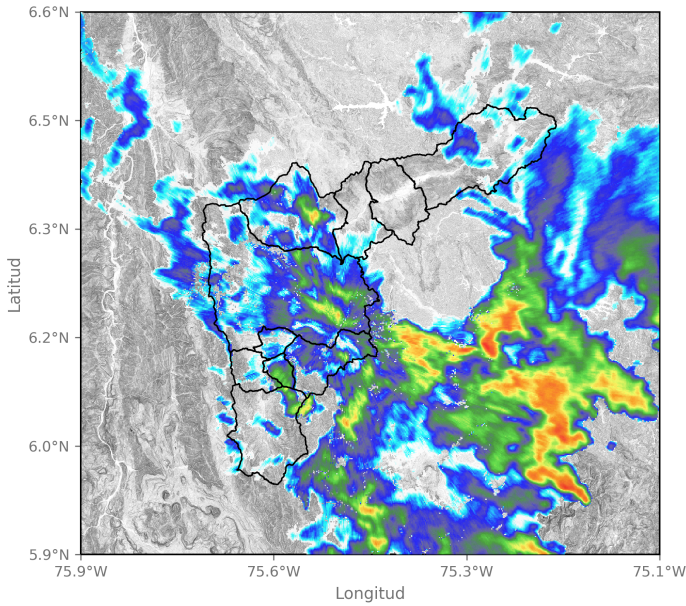




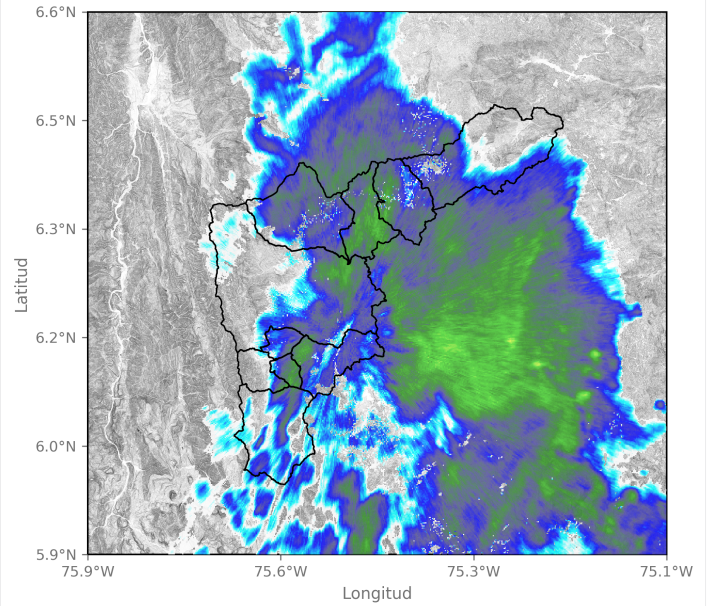
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

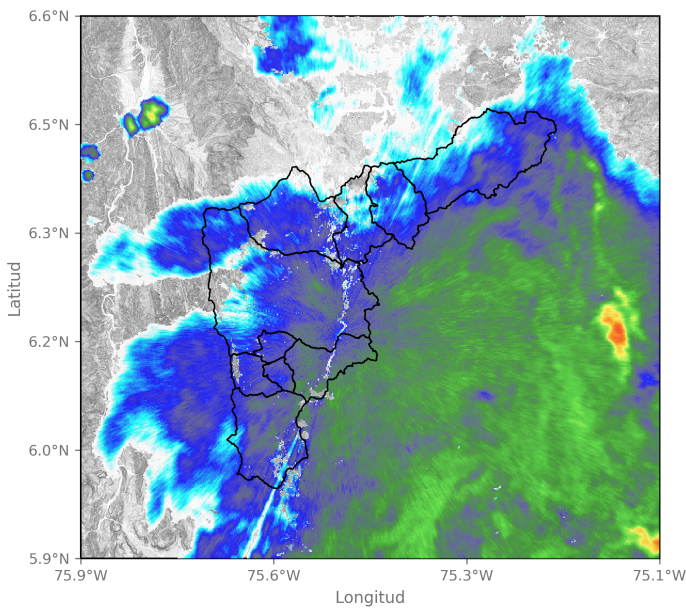
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



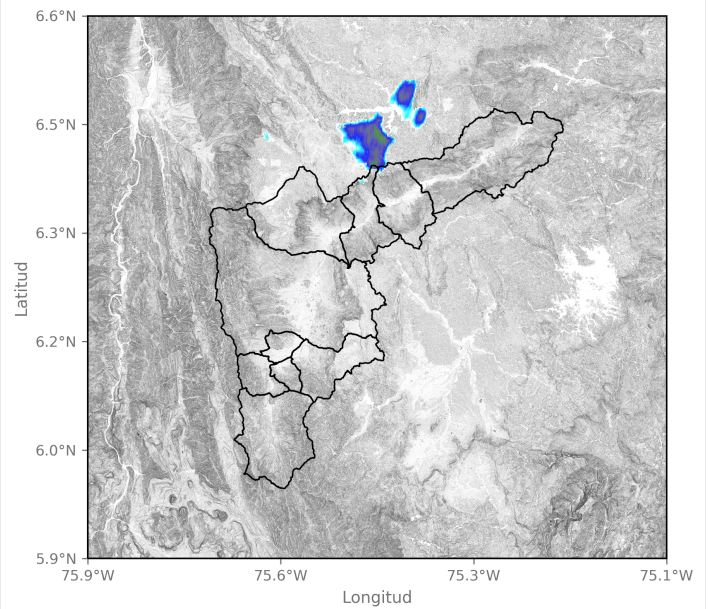
2024-05-23 19:22



2024-05-23 22:29



2024-05-24 00:29



2024-05-24 06:47

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



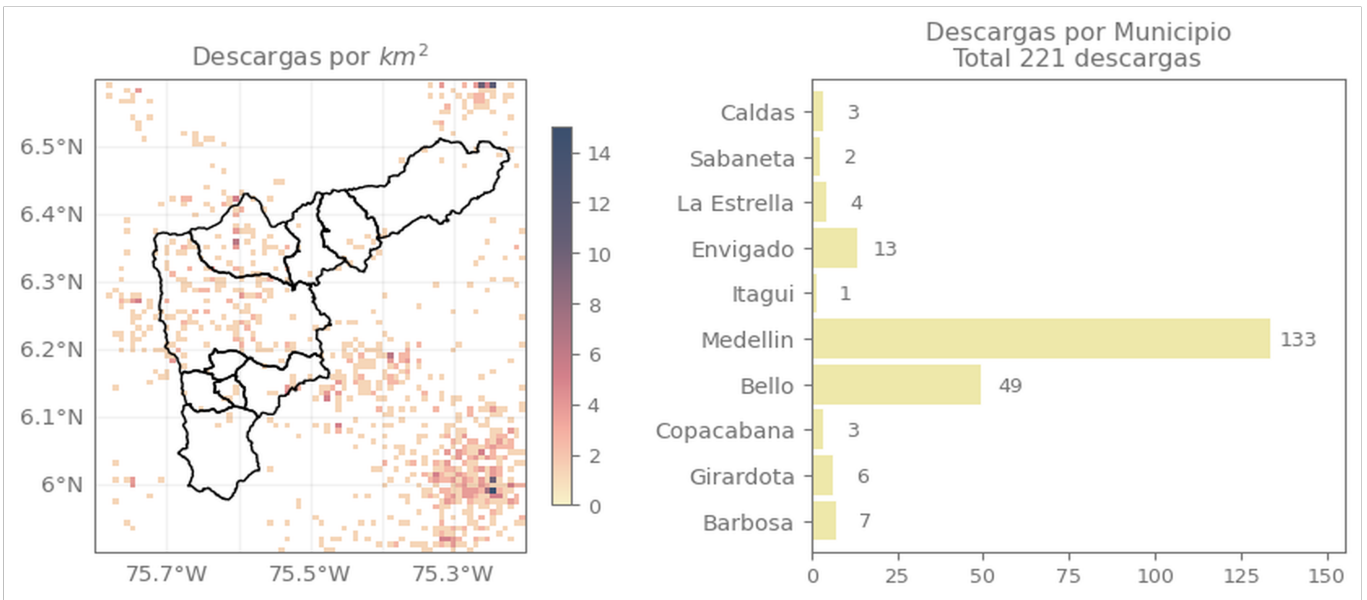


 @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



Eventos meteorológicos adicionales

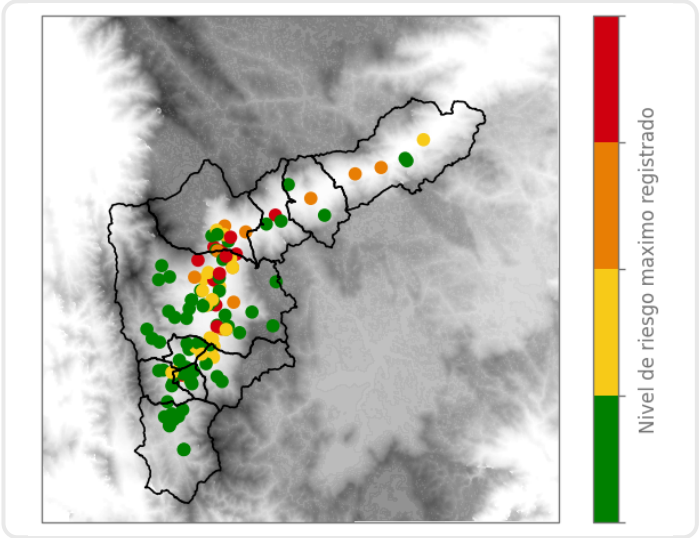
Descargas Eléctricas



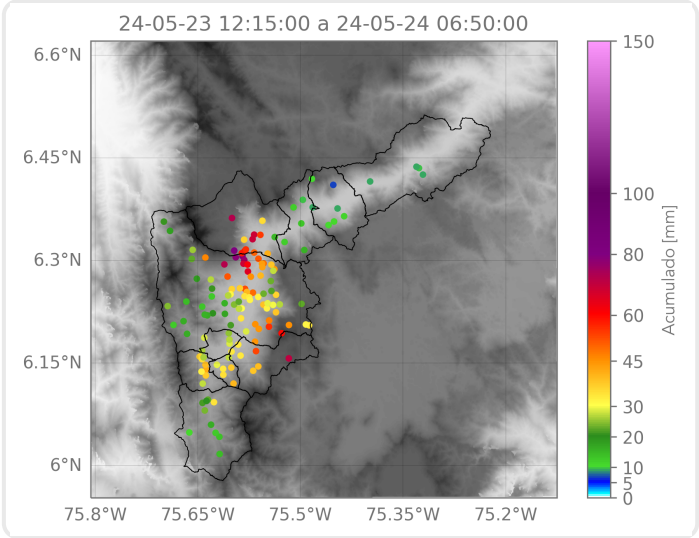
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 221 descargas eléctricas, principalmente en Medellín (133), Bello(49), Envigado (13), Caldas (3), Sabaneta (2), Itagüí (1), La Estrella (4), Copacabana (3), Barbosa (7) y Girardota (6).

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



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