



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-05-21

Evento: 3132

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-05-21

Fecha fin:
2024-05-21



Hora inicio:
16:50

Hora fin:
20:34



Duración: 3 horas 44.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 121.92 mm/hora **Hora:** 18:50:00



Estación: 393. Deprimido Terminal del Norte - Pluviometro



Municipio: Medellín

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 54.61 mm



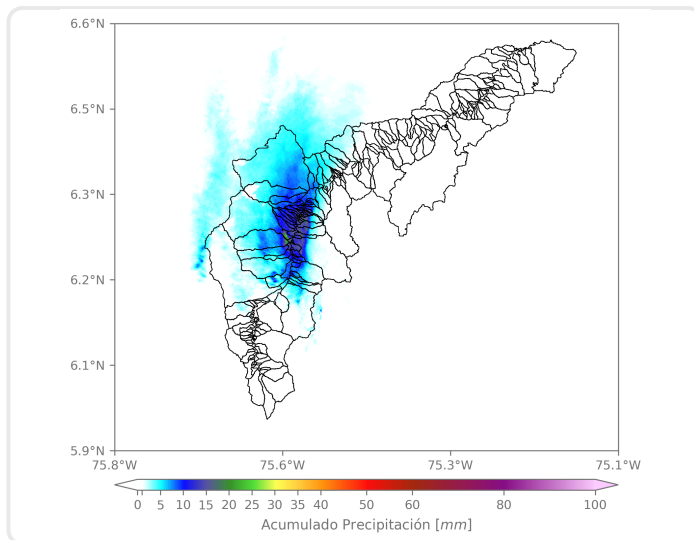
Estación: 434. Museo de Antioquia - Pluviometro



Municipio: Medellín

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebrada La Bermejala y La Iguaá en Medellín, alcanzando acumulados máximos de 30 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento inició con un sistema convectivo que se formó en el sur del valle, generando lluvias de moderada intensidad, inicialmente, sobre Envigado. Dicho sistema se extendió hacia Medellín, generando alta actividad eléctrica, lluvias de alta intensidad especialmente en el centro y occidente e inundación en algunos deprimidos viales de dicho Distrito. Las lluvias de alta intensidad continuaron hacia el municipio de Bello y alrededor de las 20:00 se desplazaron hacia el norte, ingresando con intensidades moderadas en Copacabana y Girardota, hasta disiparse totalmente alrededor de las 20:34.



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)
434	Museo de Antioquia - Pluviometro	Medellin - La Candelaria	54.61
45	AMVA	Medellin - Calle Nueva	51.82
447	Deprimido San Juan Con Av Ferrocarril - Pluviometro	Medellin - Guayaquil	50.04
394	Deprimido Los Musicos - Pluviometro	Medellin - San Joaquin	49.53
376	Feria de Ganado - Pluviometro	Medellin - Belalcazar	46.48
24	I.E Republica de Uruguay	Medellin - Alfonso Lopez	45.72
23	Instituto Jorge Robledo	Medellin - Carlos E. Restrepo	45.72
393	Deprimido Terminal del Norte - Pluviometro	Medellin	45.21
378	Edificio Camacol - Pluviometro	Medellin - Naranjal	43.69
704	Proveeduría - Pluviometro	Medellin - Trinidad	41.66
429	Perfilador de Vientos - Pluviometro	Medellin - Belen Las Playas	37.85
7	Escuela Republica de Cuba	Medellin - La Esperanza	37.85
14	Escuela El Triunfo	Medellin - El Triunfo	37.59
311	Casa Siata - Pluviometro	Medellin - Aguacatala	37.59
446	Deprimido Bulerias - Pluviometro	Medellin - Laureles	37.59
81	Bomberos Guayabal	Medellin - Campo Amor	36.83
71	CEFA	Medellin - Boston	35.81
241	Sede Social Picacho Las Vegas	Medellin - Picacho	35.05
48	Escuela Rural Santa Angela	Medellin - El Carmelo	34.54
356	Villa Niza - Pluviometro	Medellin - Villa Niza	33.78
456	Arenys de Mar - Pluviometro	Medellin - Blanquizal	33.78
60	Torre SIATA	Medellin - Estadio	33.27
445	Deprimido San Juan Con La 80 - Pluviometro	Medellin - Lorena	32.77
28	Liceo Salazar y Herrera	Medellin - La America	31.24
54	I.E Juan Maria Cespedes	Medellin - El Nogal - Los Almendros	30.23
40	I.E Ciro Mendia	Medellin - Moscu No1	29.97
12	I.E Concejo de Medellin	Medellin - La Floresta	29.97
41	Comisaria El Poblado	Medellin - La Florida	29.97
353	Villa del Socorro - Pluviometro	Medellin - Villa del Socorro	29.46
558	La Bermejala - Pluviometro	Medellin - Brasilia	29.46

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

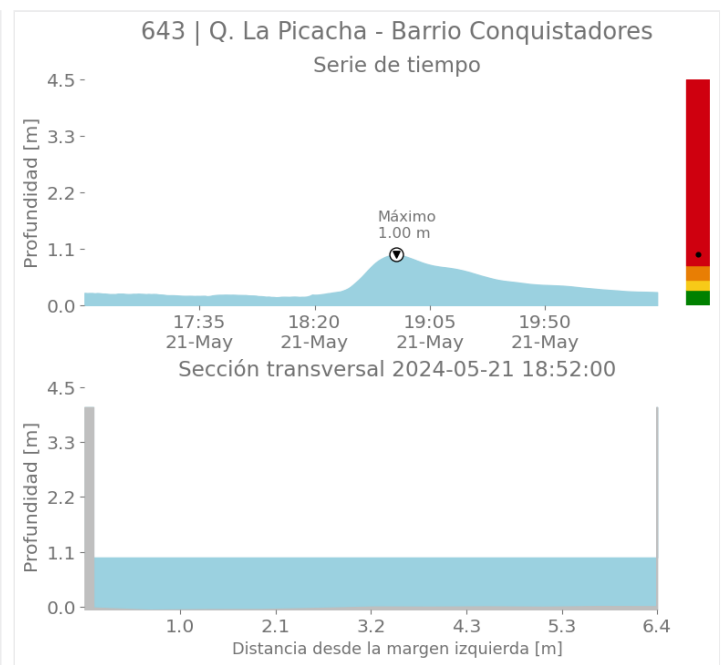
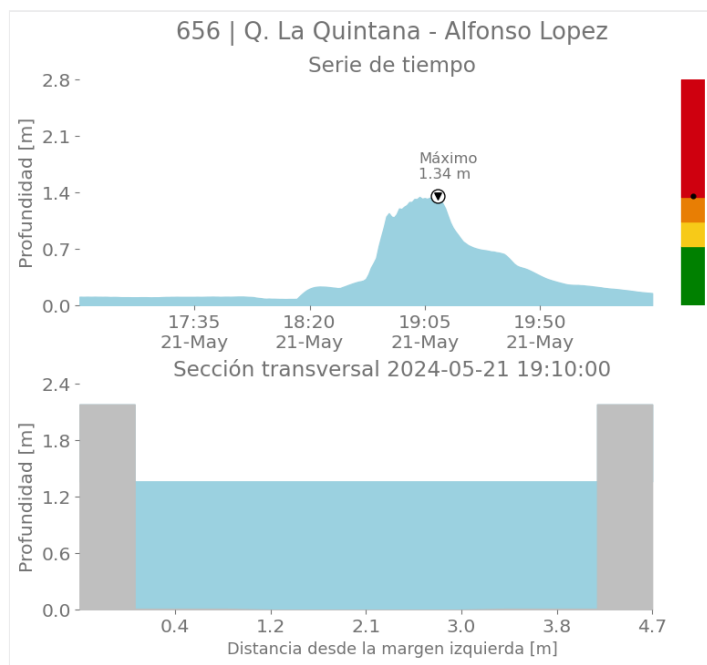
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
656. Q. La Quintana - Alfonso Lopez	1.338	Rojo	2024-05-21 19:10
643. Q. La Picacha - Barrio Conquistadores	0.999	Rojo	2024-05-21 18:52
637. Q. La Toscana - Zenu	1.545	Rojo	2024-05-21 19:01
346. R. Medellín - Puente Machado	5.052	Rojo	2024-05-21 19:45
140. R. Medellín - Puente Fundadores	4.617	Rojo	2024-05-21 20:07
93. R. Medellín - Puente 33	2.005	Rojo	2024-05-21 18:51
99. R. Medellín - Aula Ambiental	2.866	Rojo	2024-05-21 19:02
665. Q. Picacha Alameda - Belen Alameda	1.015	Naranja	2024-05-21 18:43
677. Q. La Jabalcona - Aguacatala	0.67	Naranja	2024-05-21 18:34
472. R. Medellín - Puente Girardota	5.272	Naranja	2024-05-21 20:34
634. Q. Malpaso - El Paraiso 1	0.515	Naranja	2024-05-21 19:32
265. Q. La Loca - El Cafetal	1.681	Naranja	2024-05-21 19:20
182. Q. Santa Elena - Caicedo	0.952	Naranja	2024-05-21 18:45
135. Q. La Loca - San Jose Obrero	0.552	Naranja	2024-05-21 19:52

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



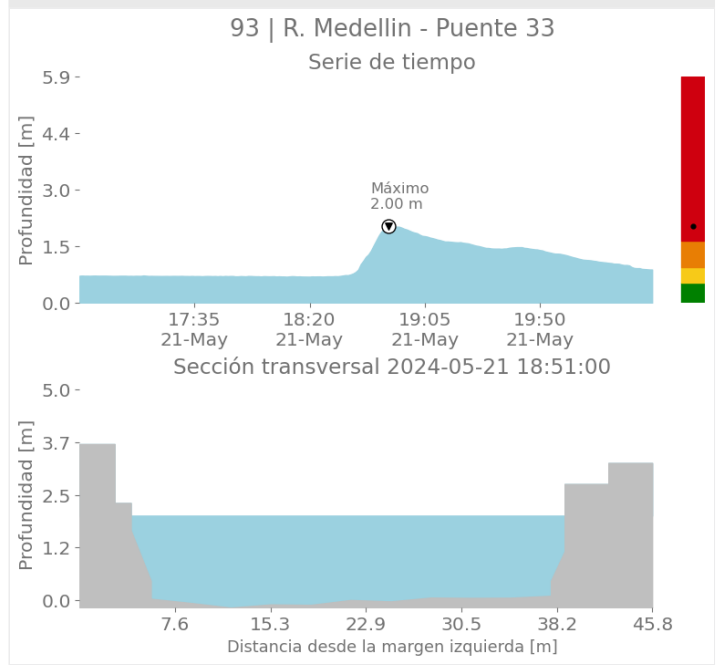
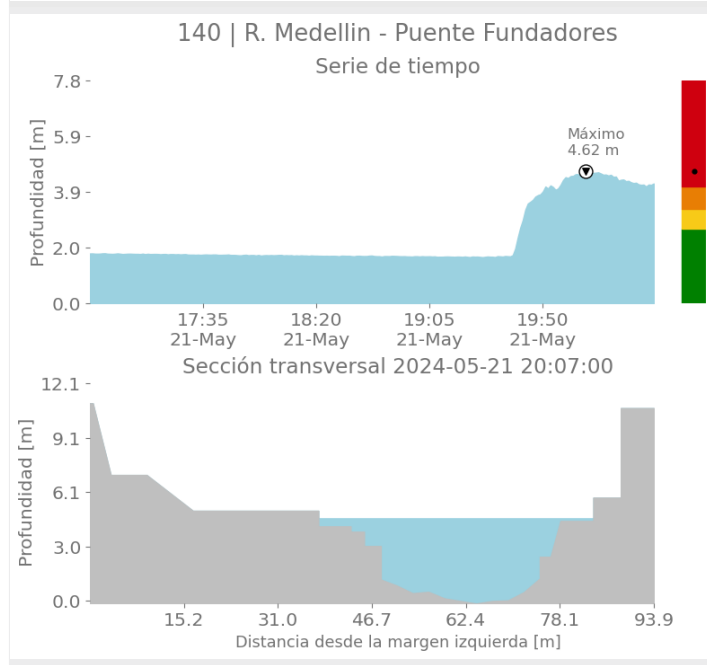
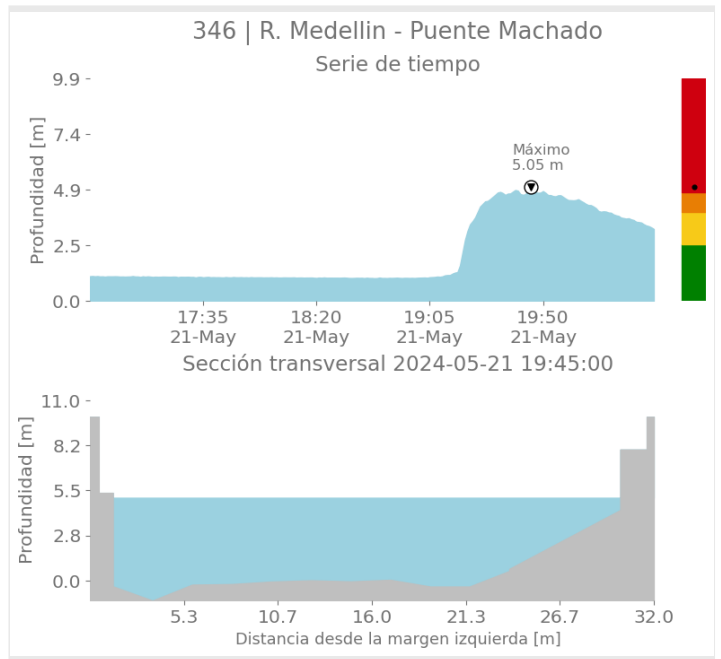
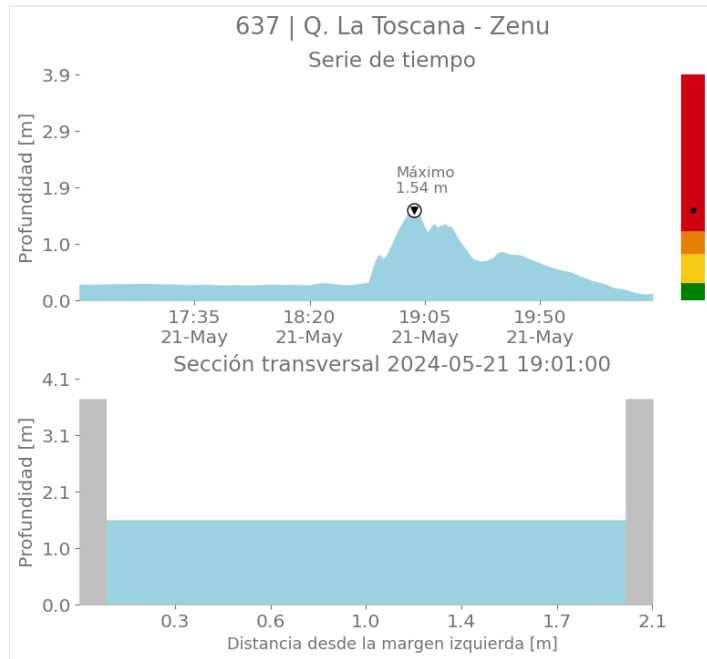
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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



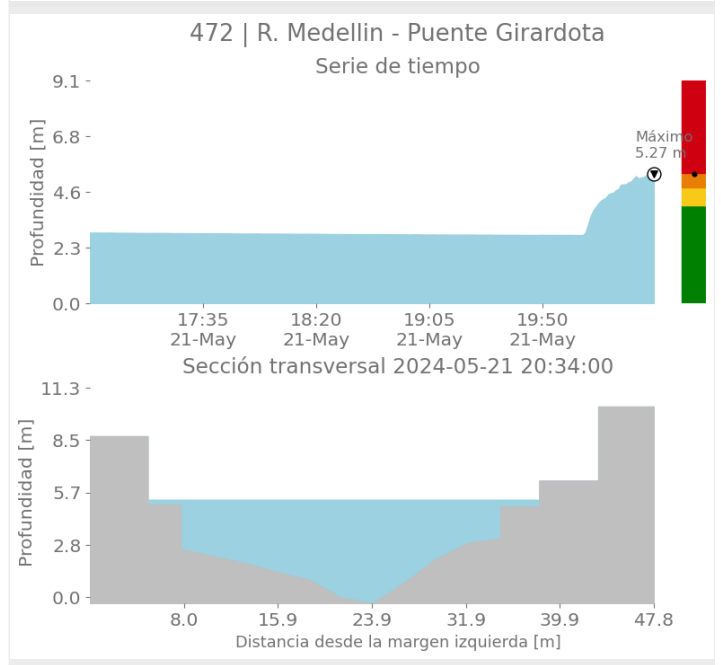
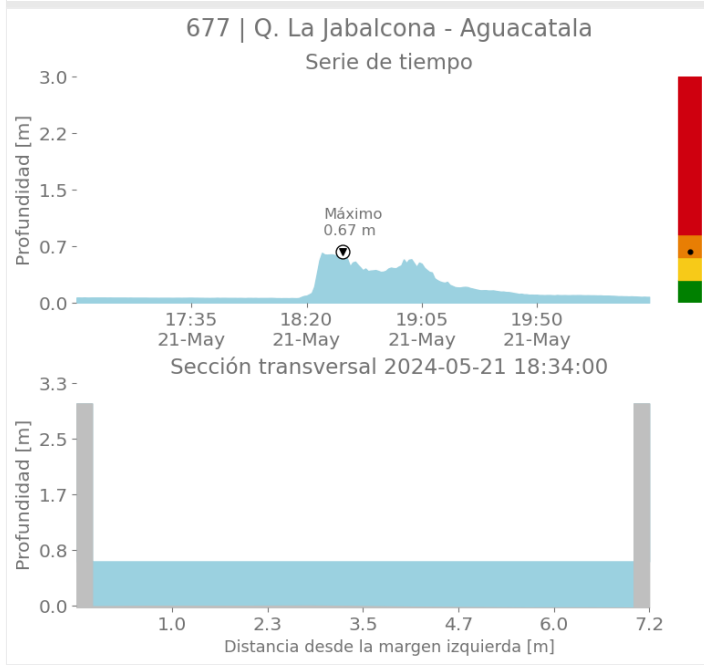
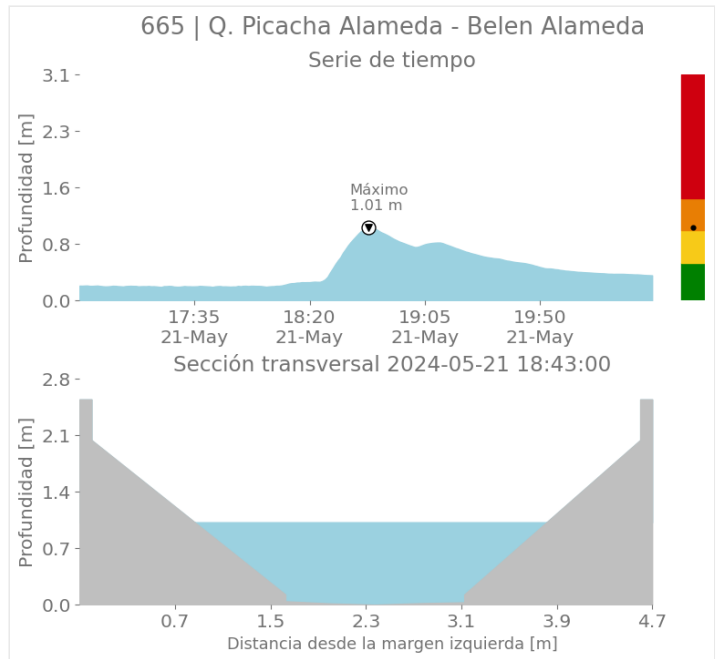
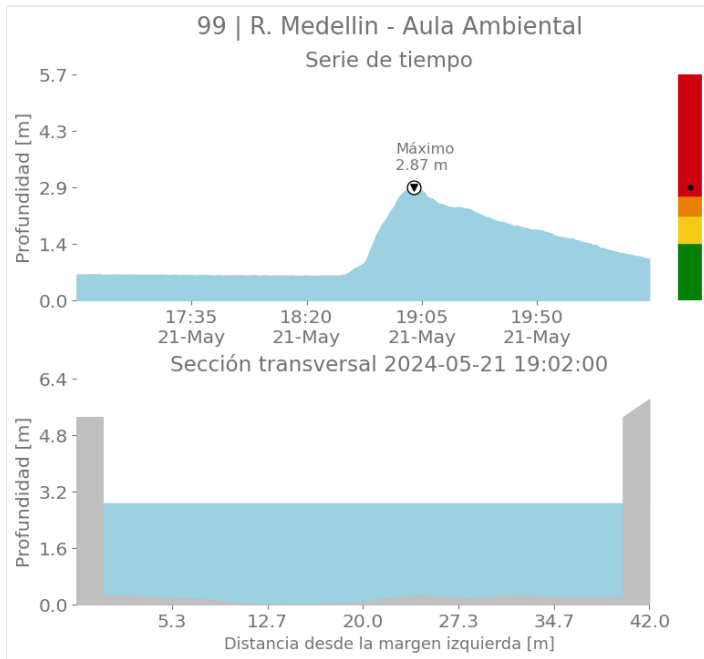
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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



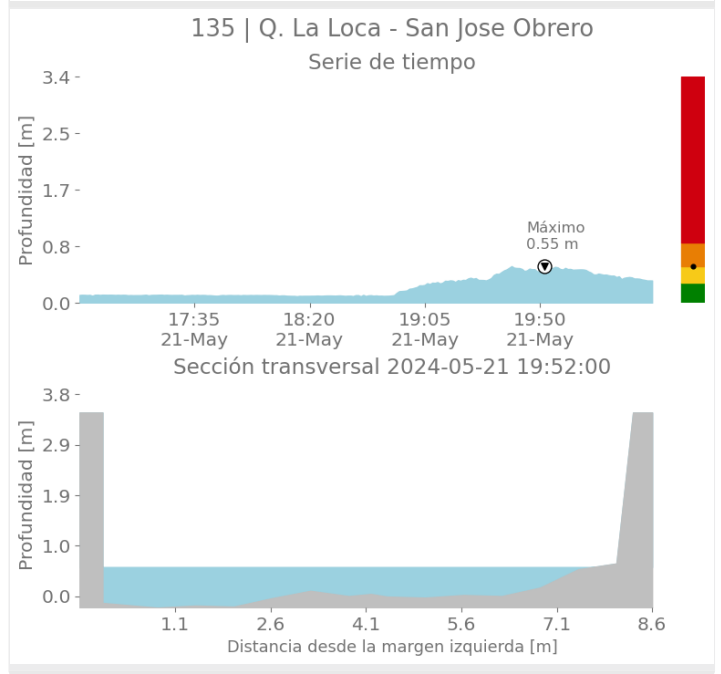
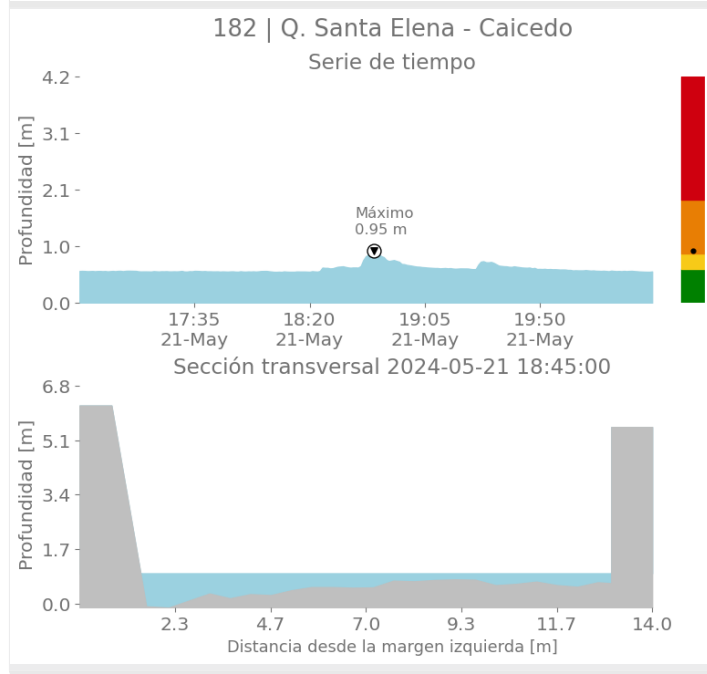
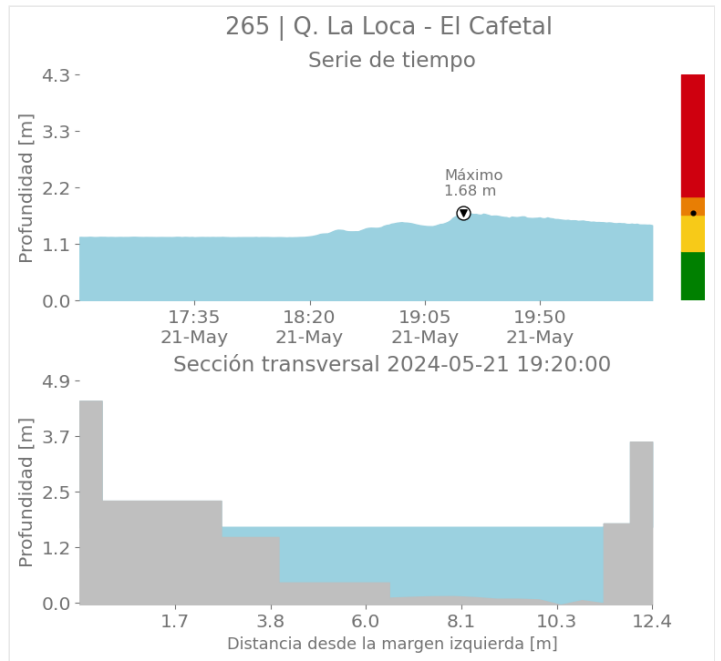
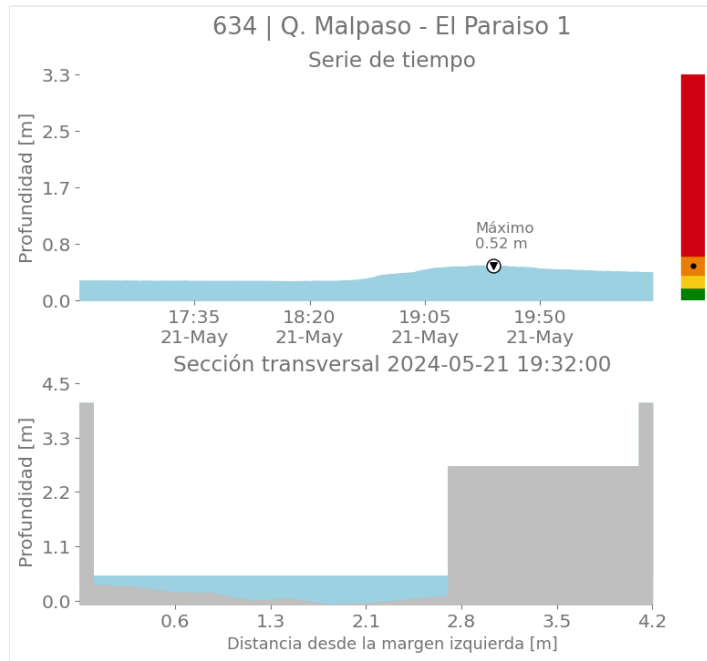
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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

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



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

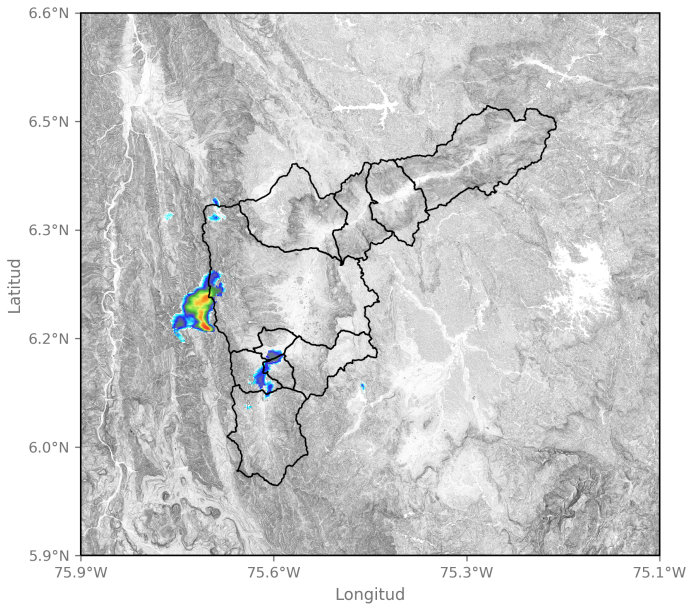


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

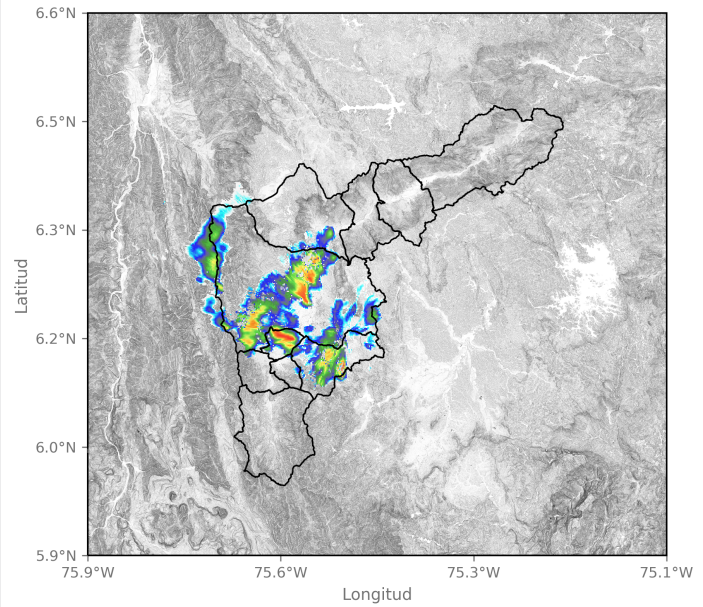
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

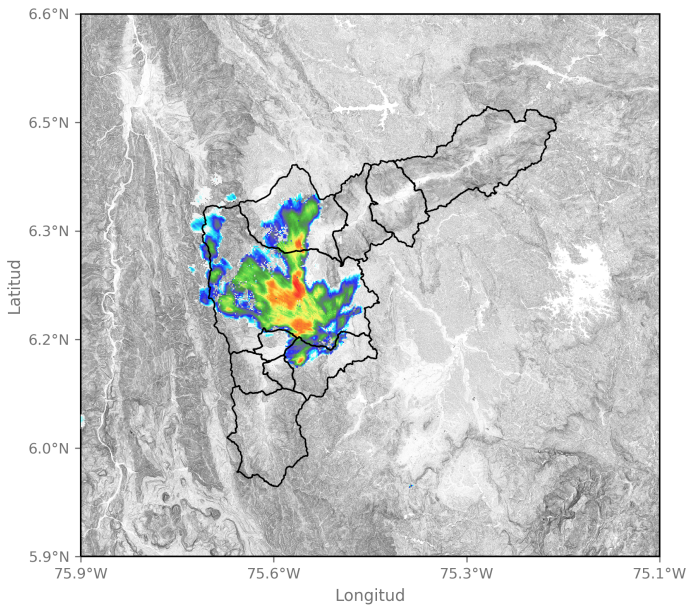
Imágenes de Radar Meteorológico



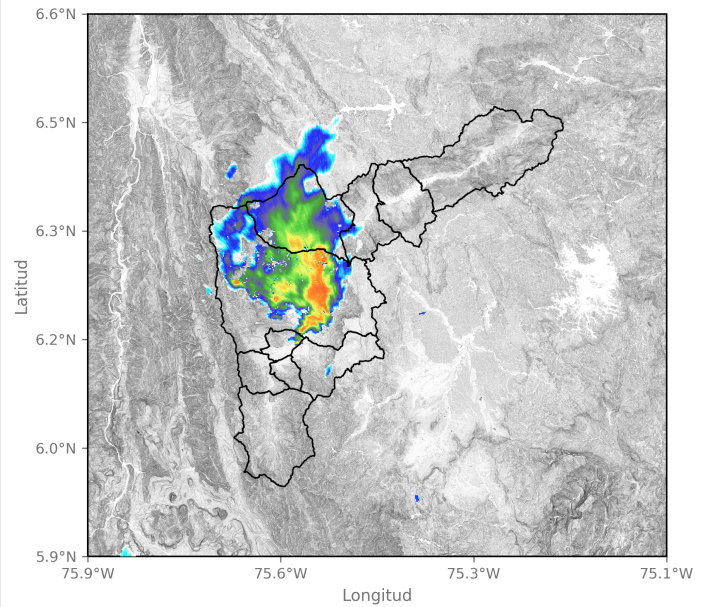
2024-05-21 17:21



2024-05-21 18:03



2024-05-21 18:19



2024-05-21 18:40

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



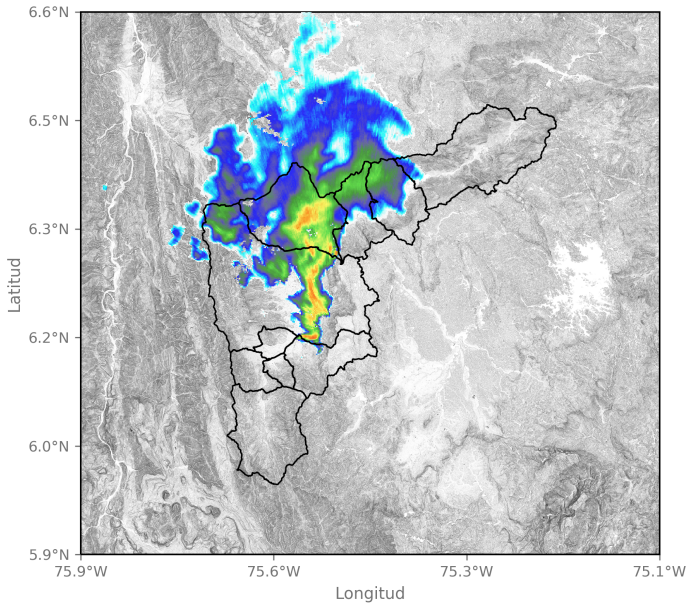
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



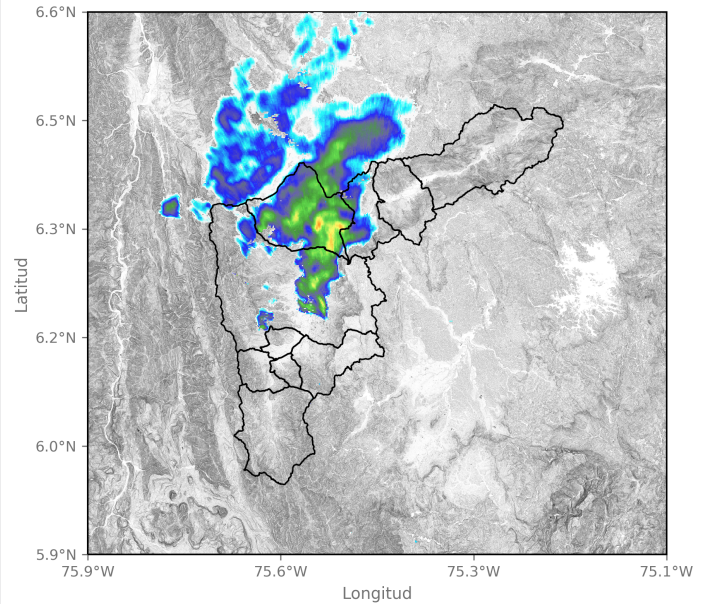
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

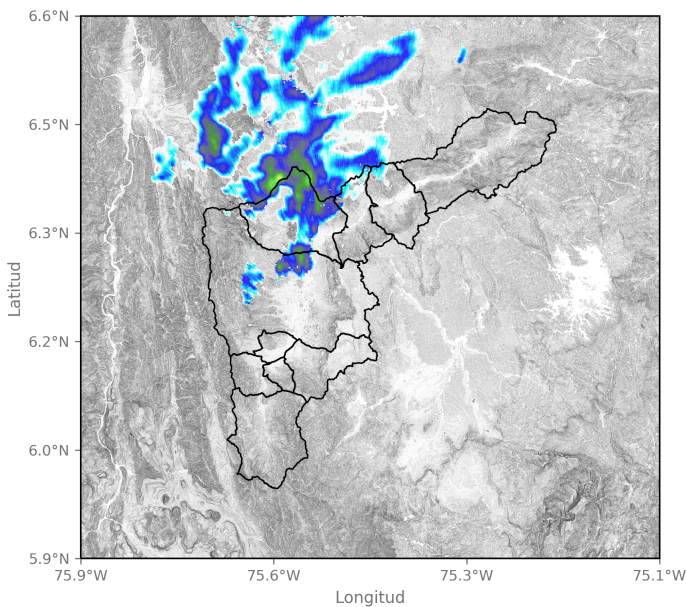
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



2024-05-21 19:16



2024-05-21 19:37



2024-05-21 19:57

Activación de sirenas

Fecha de Activación	Código	Ubicación	Observación
2024-05-21 21:34	341	R. Medellín - Santa Marta (Hatillo)	

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

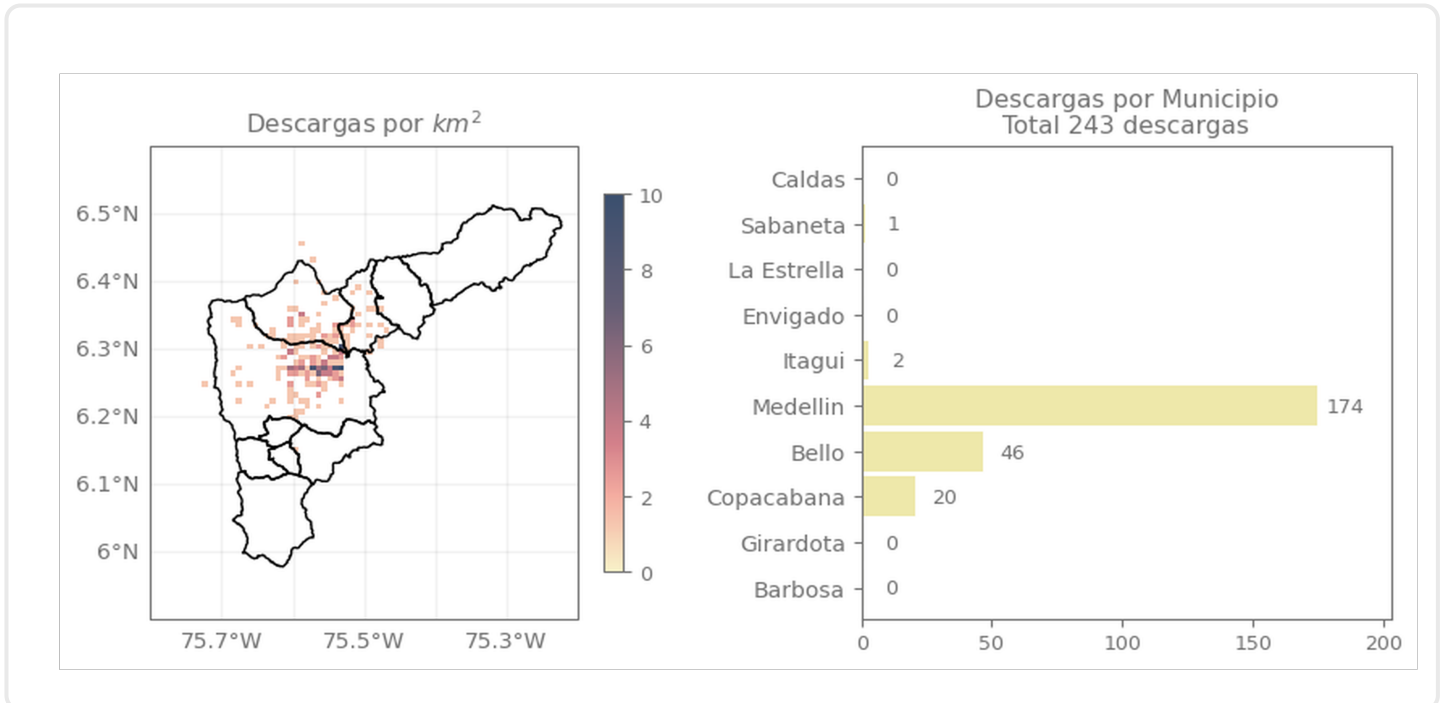
f t i o @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



Fecha de Activación	Código	Ubicación	Observación
2024-05-21 22:35	667	R.Medellín - La Isaza	

Eventos meteorológicos adicionales

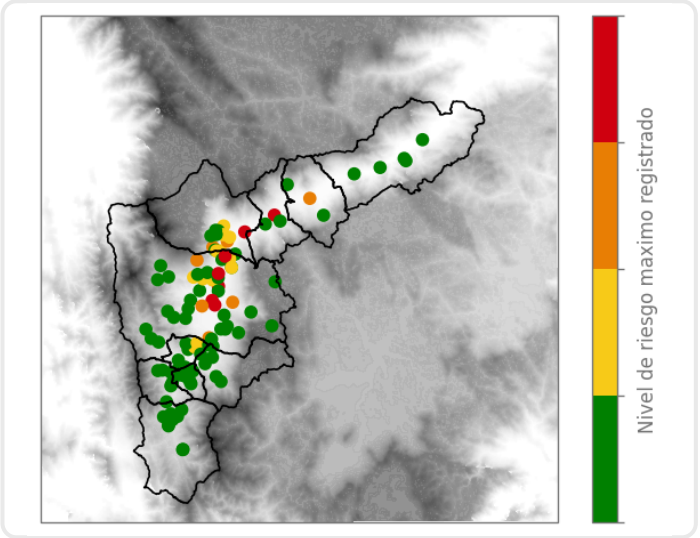
Descargas Eléctricas



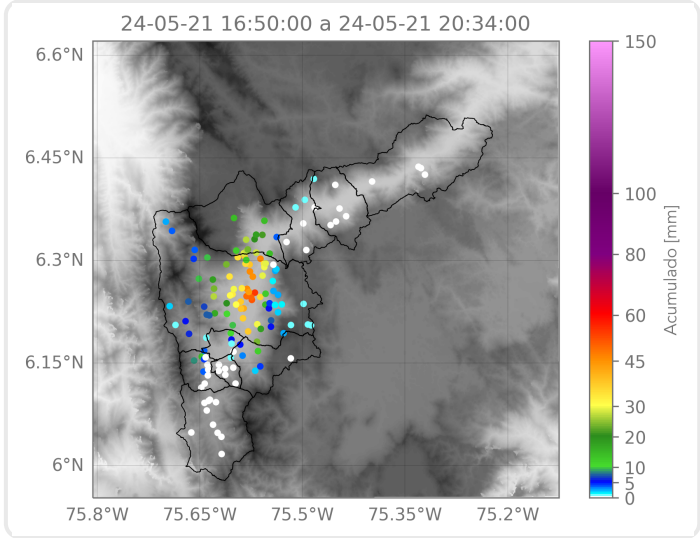
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 243 descargas eléctricas, principalmente en Medellín (174), Bello (46), Copacabana (20), Itagüí (2) y Sabaneta (1).

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Duban Marin - Alejandra Ortiz
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana