



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2025-04-28

Evento: 3407

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2025-04-28

Fecha fin:
2025-04-29



Hora inicio:
21:40

Hora fin:
09:40



Duración: 12 horas 0.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 106.68 mm/hora **Hora:** 03:01:00



Estación: 780. Tierra Alta - Pluviometro



Municipio: Itagüí

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 82.3 mm



Estación: 601. Acueducto Principal Altavista - Pluviometro



Municipio: Medellín

Descripción del Evento

El evento comenzó con la formación de lluvias de moderada a alta intensidad en el municipio de La Estrella, las cuales se desplazaron hacia el noroccidente. Posteriormente, se presentaron lluvias de alta intensidad en Caldas e Itagüí, que en su desplazamiento se extendieron a San Antonio de Prado con intensidad moderada. Simultáneamente, se registraban lluvias de moderada intensidad en Barbosa. Durante la madrugada continuaron ingresando y formándose núcleos dispersos de lluvia. Hacia las 02:00 a. m, un sistema de alta intensidad cubrió Itagüí, San Antonio de Prado y Medellín, desplazándose luego hacia el noroccidente con intensidades moderadas. Finalmente, las lluvias se disiparon en su desplazamiento y un nuevo sistema de gran extensión proveniente del oriente ingresó, abarcando a su paso, todos los municipios del Valle de Aburrá, con intensidades bajas a moderadas, disipándose completamente sobre su salida sobre las 09:40.

Estaciones que registraron el evento

N° estación	Nombre de la estación	Ubicación	Acumulado (mm)
601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	Medellin - Buga	82.30
766	Aguas Frias - Pluviometro	Medellin - San Pablo	70.87
8	Escuela CEDEPRO	Medellin - Buga - Patio Bonito	62.74
1	Casa de Gobierno Altavista	Medellin - Altavista - Sector central	60.71
421	CC Viva Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	45.97
395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro	Itagui - Santa Maria No. 1	45.97
39	I.E Pedro Octavio Amado	Medellin - Altavista	41.15
457	Ajizal	Medellin - El Ajizal	40.13
29	Escuela Marina Orth	Medellin - Aguas Frias	39.40
780	Tierra Alta - Pluviometro	Itagui - La Verde - San Antonio de Prado	39.37
781	La Montana - Pluviometro	Itagui - La Verde - San Antonio de Prado	38.86
19	Tecnologico Antioquia	Itagui - Las Americas-Zona Industrial No. 1	35.31
22	Escuela La Capilla del Rosario	Medellin - Belen Rincon	34.80
127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	Girardota - La Holanda - Parte Alta	33.27
54	I.E Juan Maria Cespedes	Medellin - El Nogal - Los Almendros	30.48
763	Villatina La Torre - Pluviometro	Medellin - San Antonio	29.97
323	Acueducto Hatillo - Pluviometro	Barbosa - Hatillo	29.72
394	Deprimido Los Musicos - Pluviometro	Medellin - San Joaquin	29.72
378	Edificio Camacol - Pluviometro	Medellin - Naranjal	29.72
23	Instituto Jorge Robledo	Medellin - Carlos E. Restrepo	29.21
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	28.96
328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	Envigado - Santa Catalina	28.96
53	Colegio Eduardo Santos	Medellin - Eduardo Santos	28.45
447	Deprimido San Juan Con Av Ferrocarril - Pluviometro	Medellin - Guayaquil	28.19
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	28.19
446	Deprimido Bulerias - Pluviometro	Medellin - Laureles	26.67
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	26.42
36	Colegio Concejo de Itagui	Itagui - Ditaires	25.40
619	Cabana Musical - Pluviometro	Medellin - Santa Elena - Sector Central	24.64
17	Escuela El Corazon	Medellin - El Corazon	24.64

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
792. Q. El Sesteadero - El Pesebre Ajizal	1.62	Rojo	2025-04-29 02:57
712. Q. Altavista - Barrio Fatima	2.378	Rojo	2025-04-29 03:55
711. Q. La Guayabala - Barrio Diego Echavarria	3.77	Rojo	2025-04-29 03:38
674. Q. La Garcia - Tulio Ospina	2.8	Rojo	2025-04-29 04:35
665. Q. Picacha - Belen Alameda	1.485	Rojo	2025-04-29 03:39
643. Q. La Picacha - Barrio Conquistadores	1.41	Rojo	2025-04-29 03:45
677. Q. La Jabalcona - Aguacatala	1.019	Rojo	2025-04-29 03:12
247. Q. El Tablazo - El Progreso	1.089	Rojo	2025-04-29 03:10
108. Q. Dona Maria - Santa Rita	1.708	Rojo	2025-04-29 03:29
92. Q. Altavista - Corregimiento Altavista	2.363	Rojo	2025-04-29 03:37
93. R. Medellin - Puente 33	2.425	Rojo	2025-04-29 04:06
99. R. Medellin - Aula Ambiental	2.889	Rojo	2025-04-29 04:12
760. Q. La Picacha - Guanteros	1.34	Naranja	2025-04-29 03:37
708. R. Medellin - Estacion Metro El Poblado	1.812	Naranja	2025-04-29 03:58
687. R. Medellin - Estacion Metro Aguacatala	1.888	Naranja	2025-04-29 03:59
668. R. Medellin - Isaza	6.947	Naranja	2025-04-29 07:34
472. R. Medellin - Puente Girardota	5.325	Naranja	2025-04-29 05:42
571. Q. La Molina - Calatrava	1.222	Naranja	2025-04-29 03:00
634. Q. Malpaso - El Paraiso 1	0.46	Naranja	2025-04-29 04:35
382. Q. La Picacha - Las Violetas	1.196	Naranja	2025-04-29 03:38
346. R. Medellin - Puente Machado	4.538	Naranja	2025-04-29 04:50
344. Q. La Harenala - Santa Maria No. 1	1.142	Naranja	2025-04-29 02:58
238. Q. La Iguana - El Pesebre	0.837	Naranja	2025-04-29 04:59
182. Q. Santa Elena - Caicedo	0.996	Naranja	2025-04-29 03:59
236. Q. Dona Maria - Santa Maria 2	2.959	Naranja	2025-04-29 03:44
145. Q. La Sabanetica - Prados de Sabaneta	0.624	Naranja	2025-04-29 00:47
140. R. Medellin - Puente Fundadores	4.074	Naranja	2025-04-29 05:03
342. R. Medellin - Santa Marta	5.627	Naranja	2025-04-29 06:55

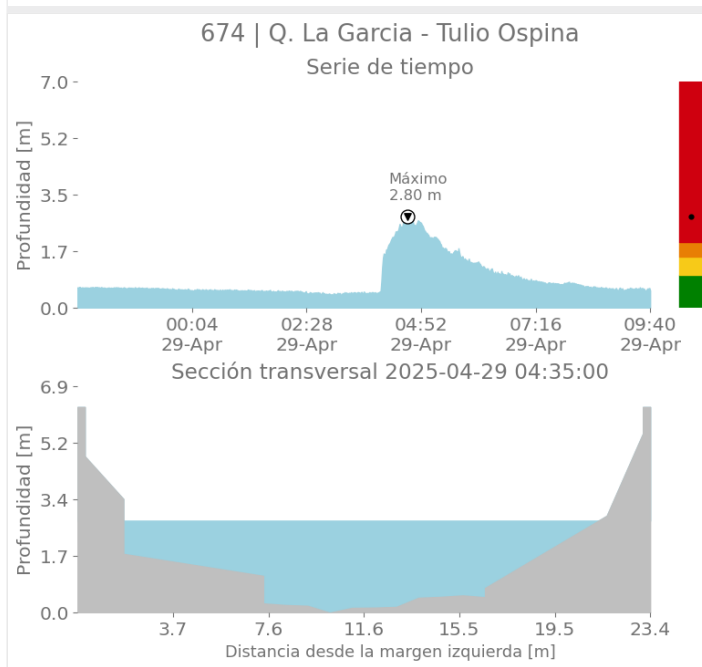
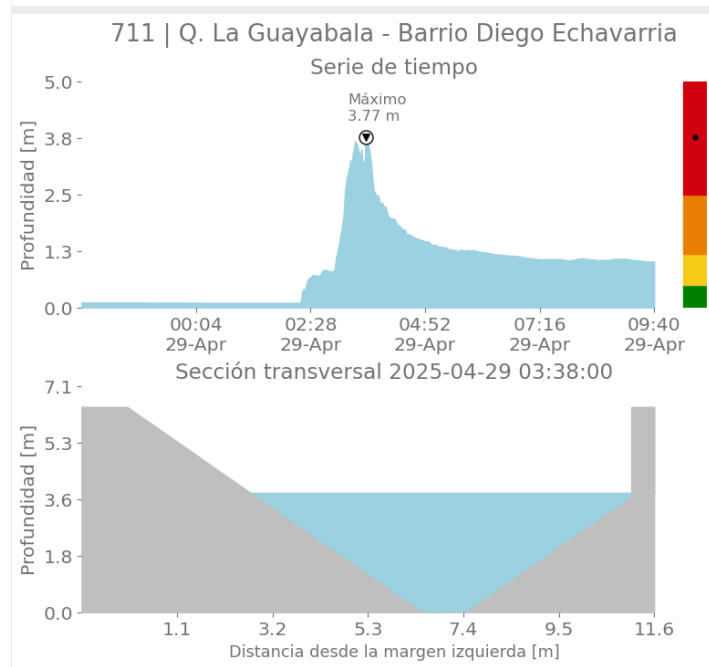
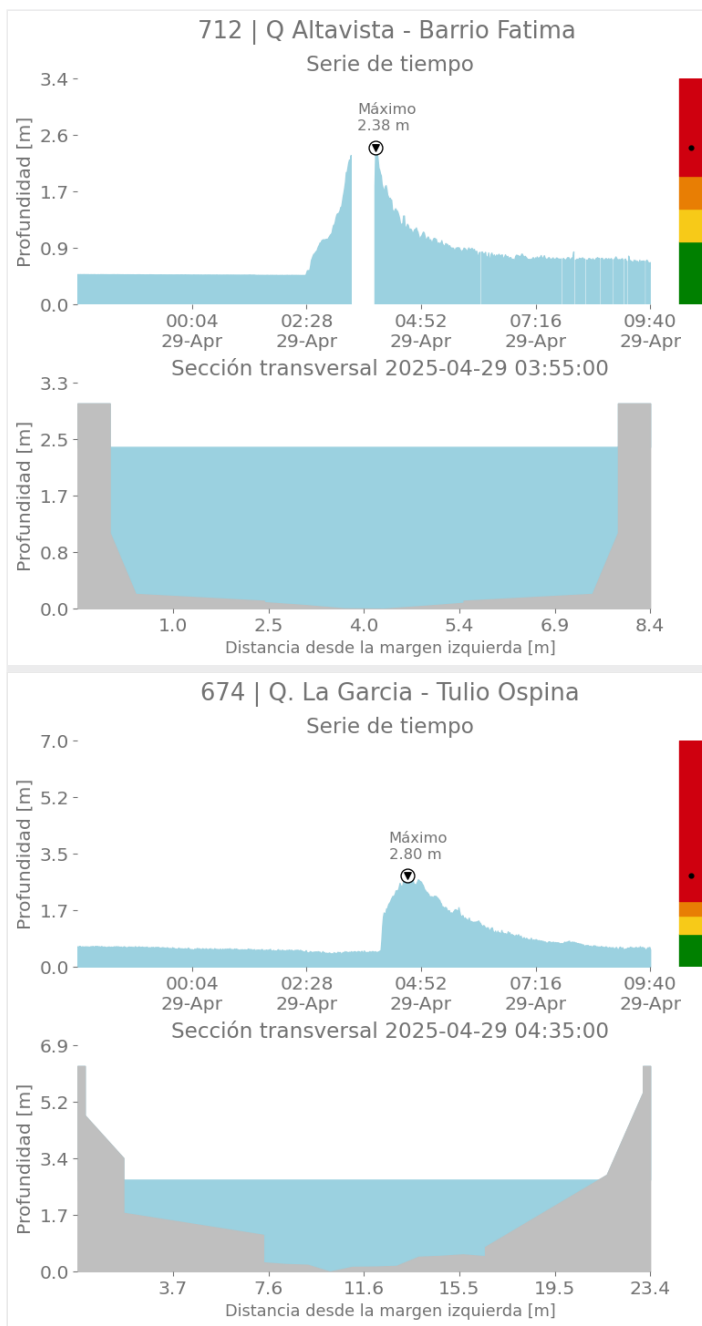
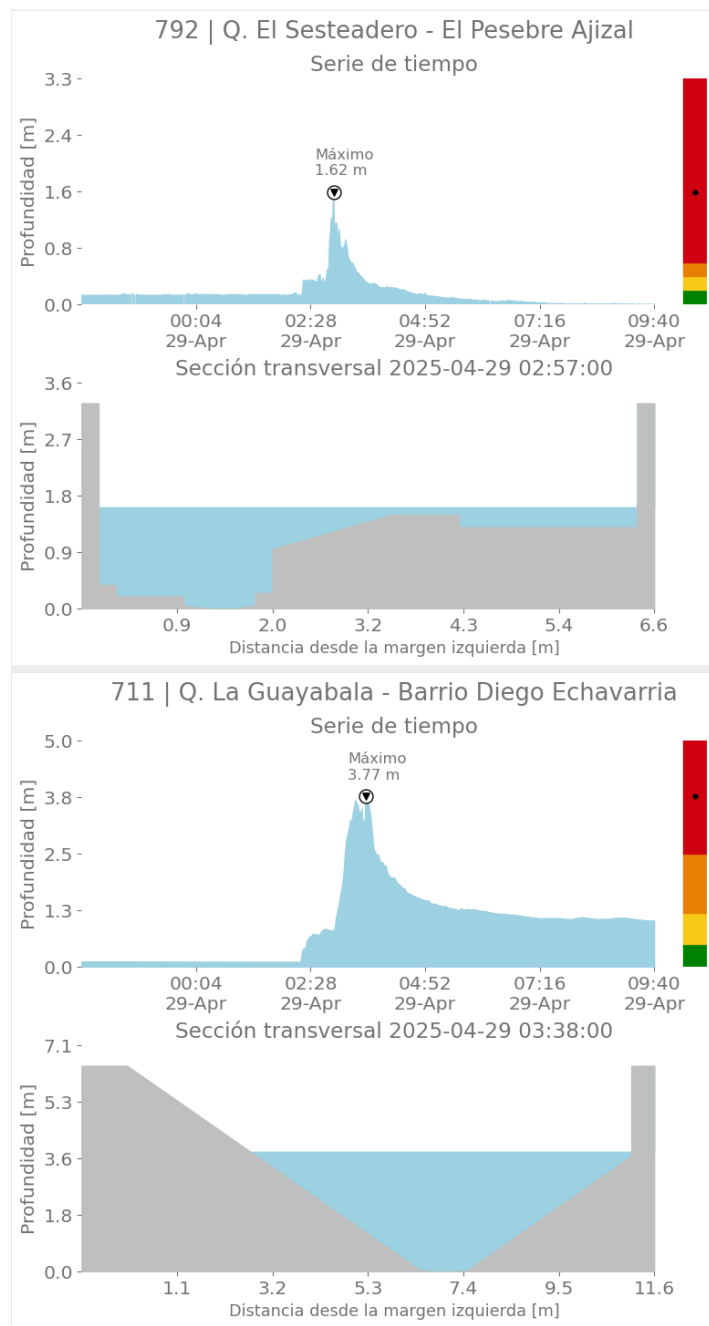


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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



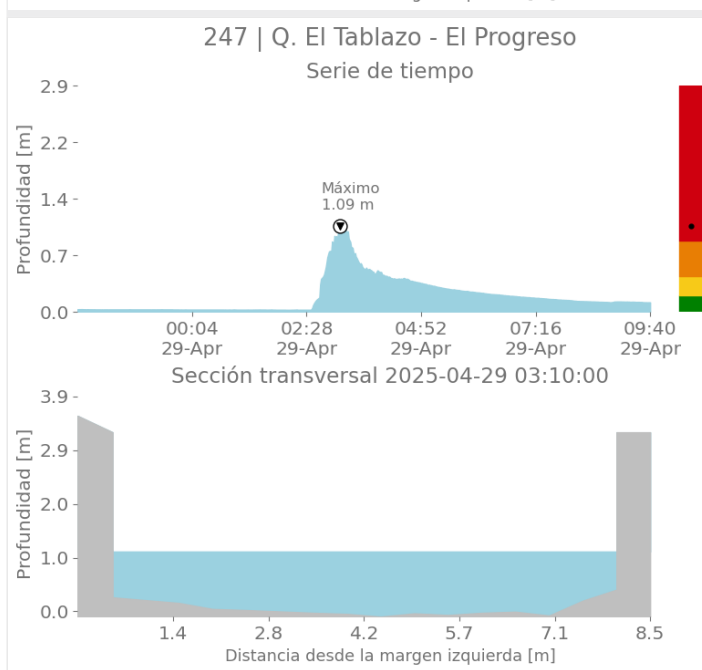
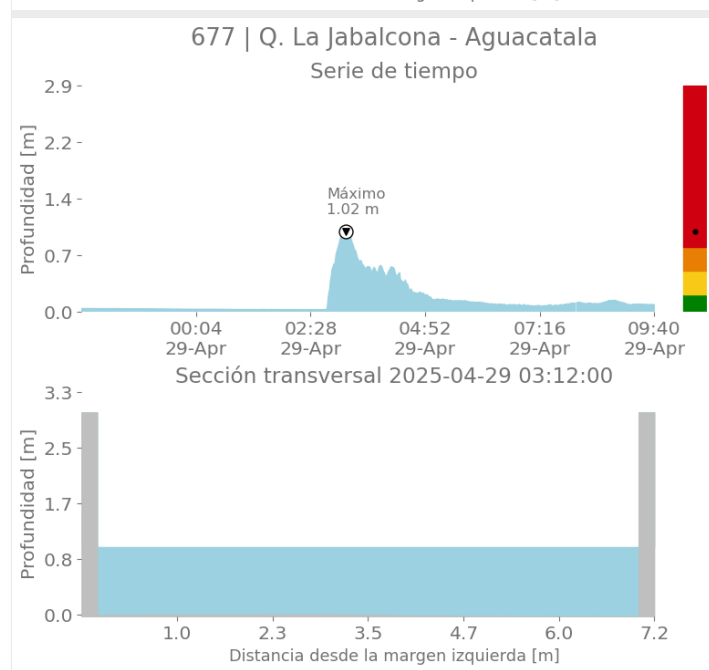
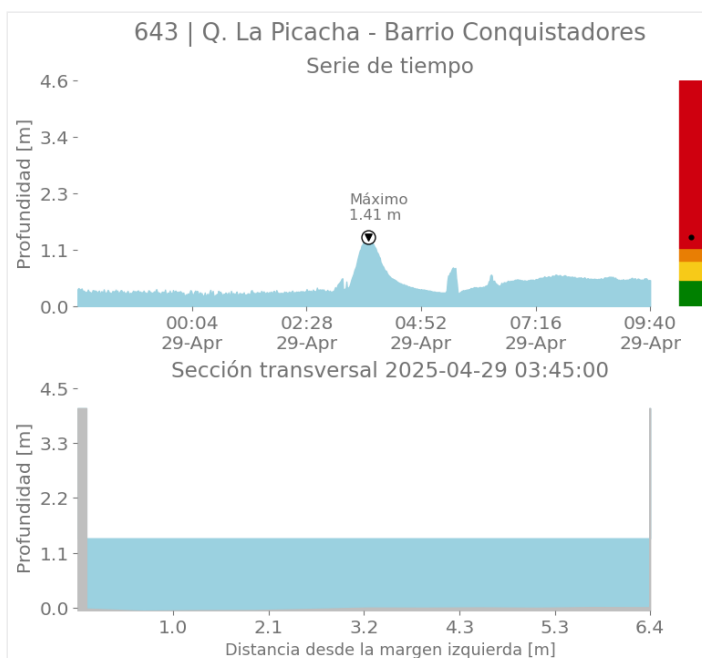
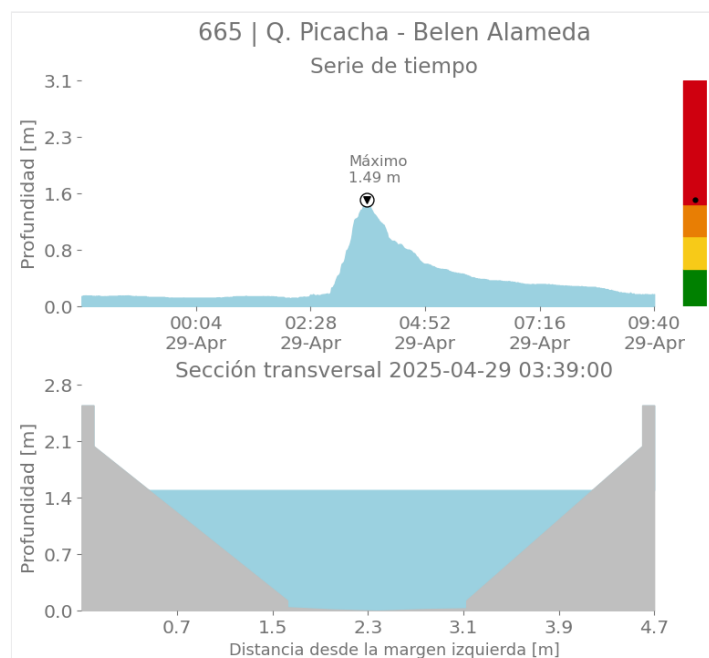
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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



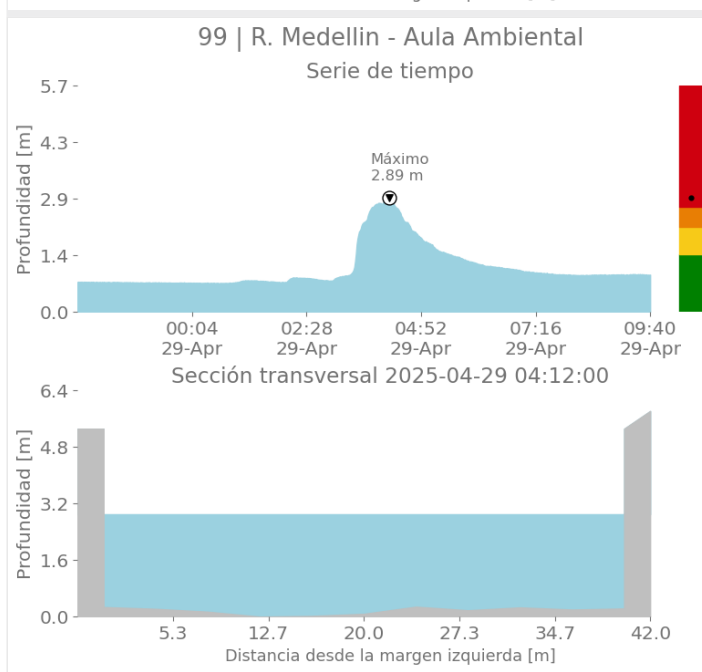
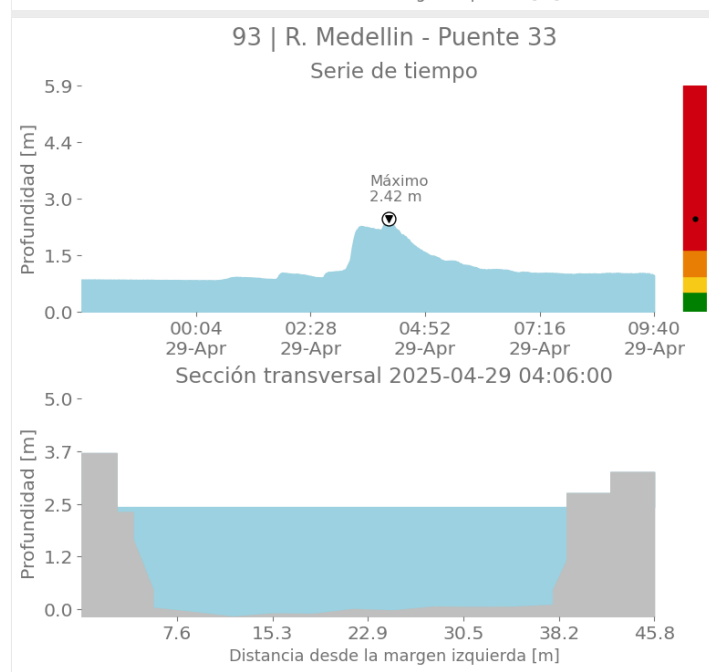
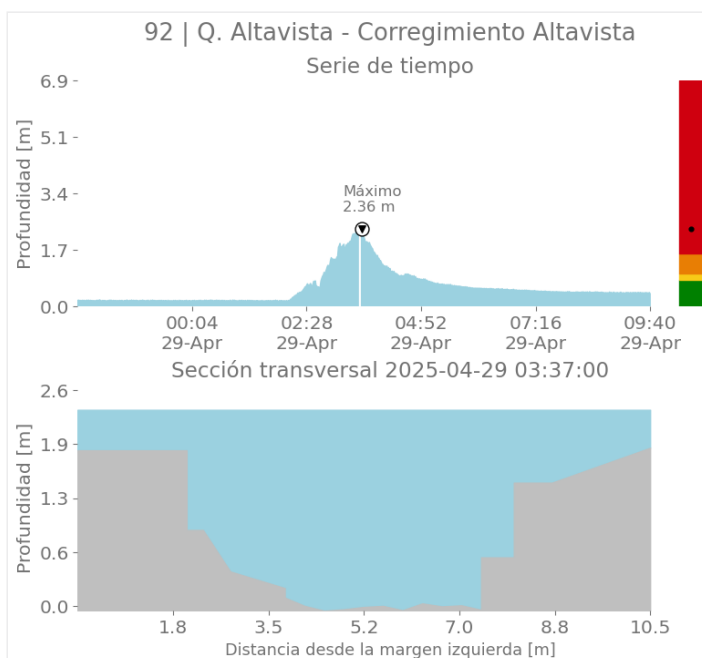
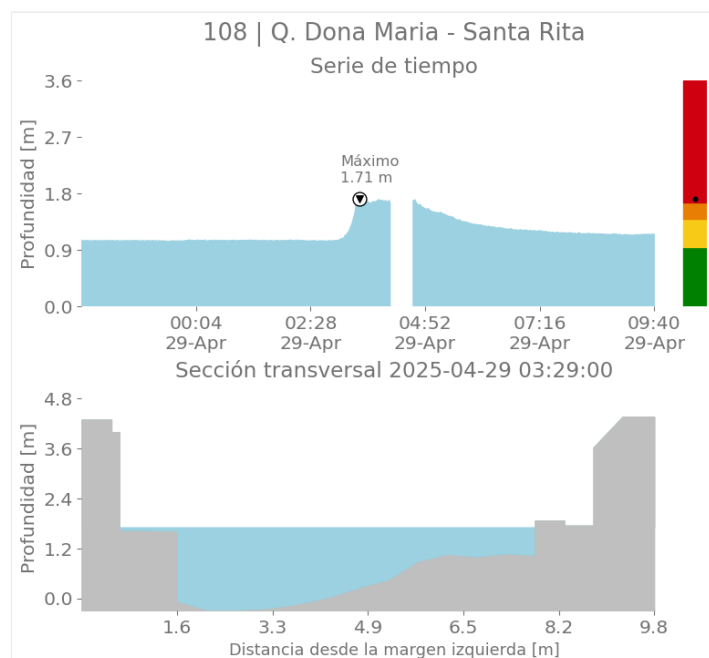
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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



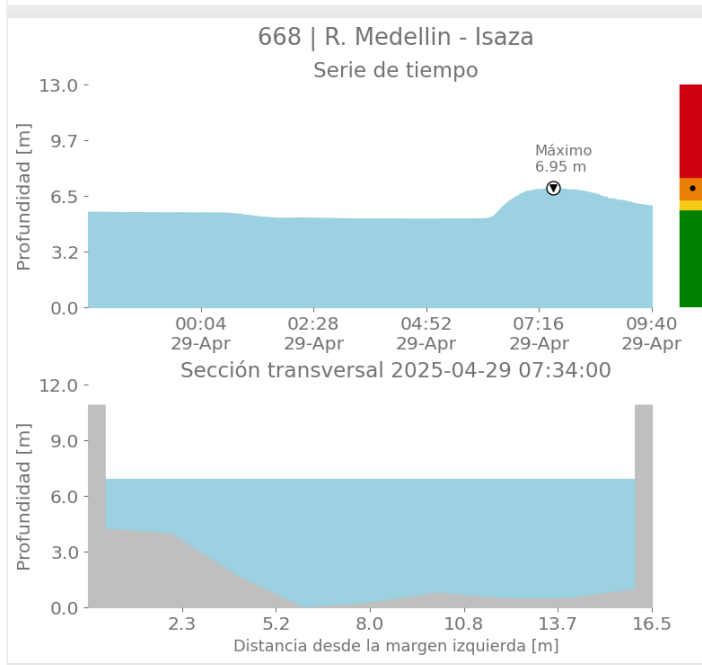
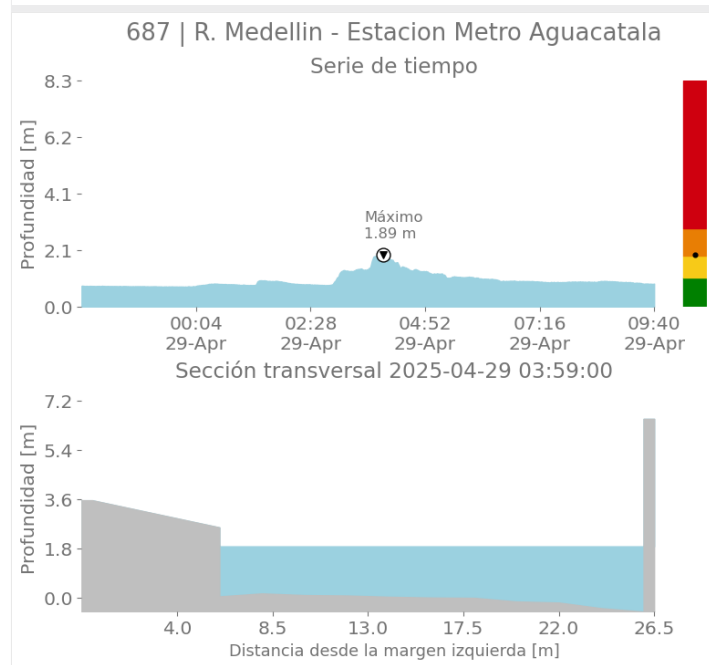
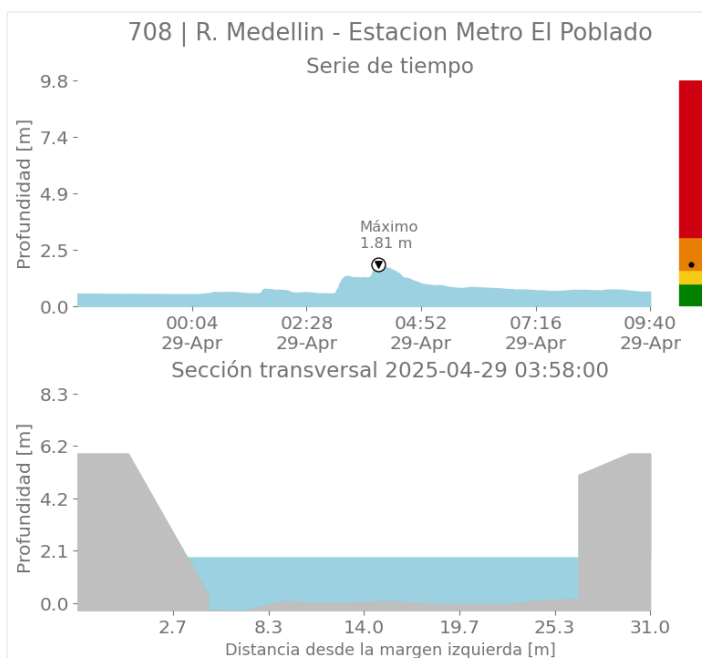
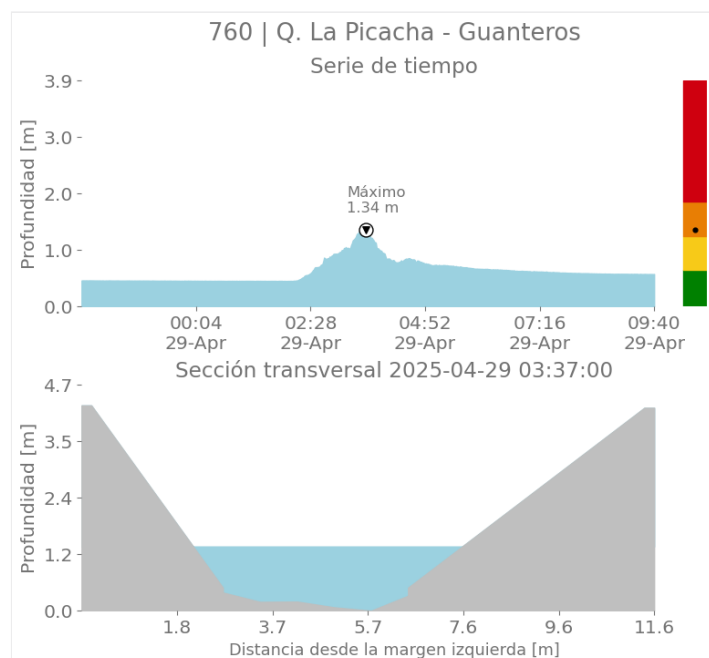
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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



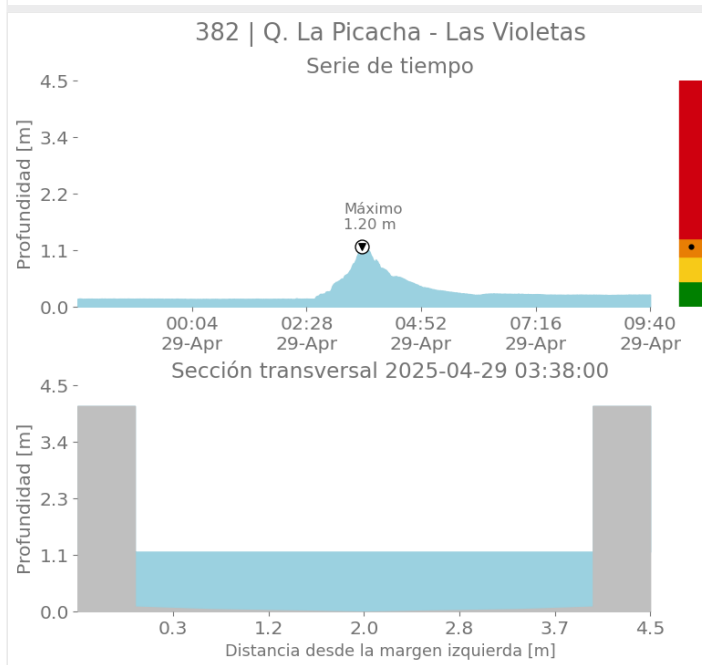
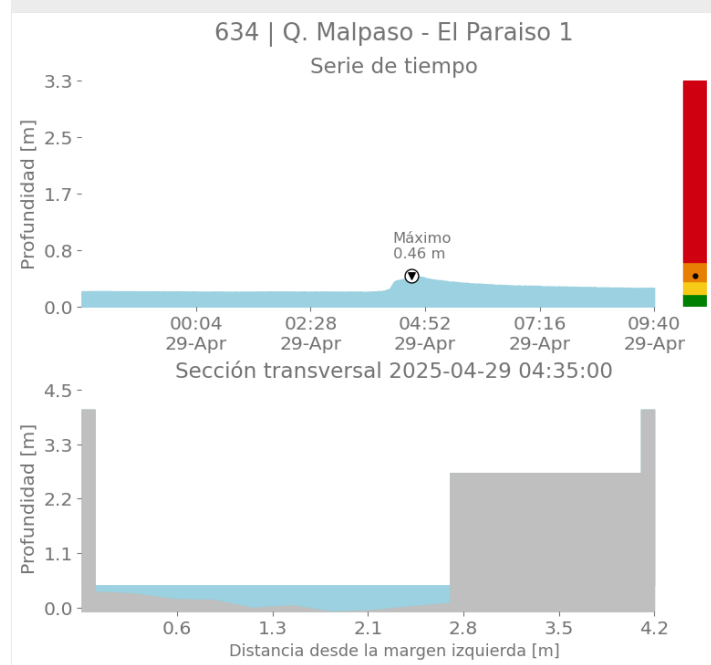
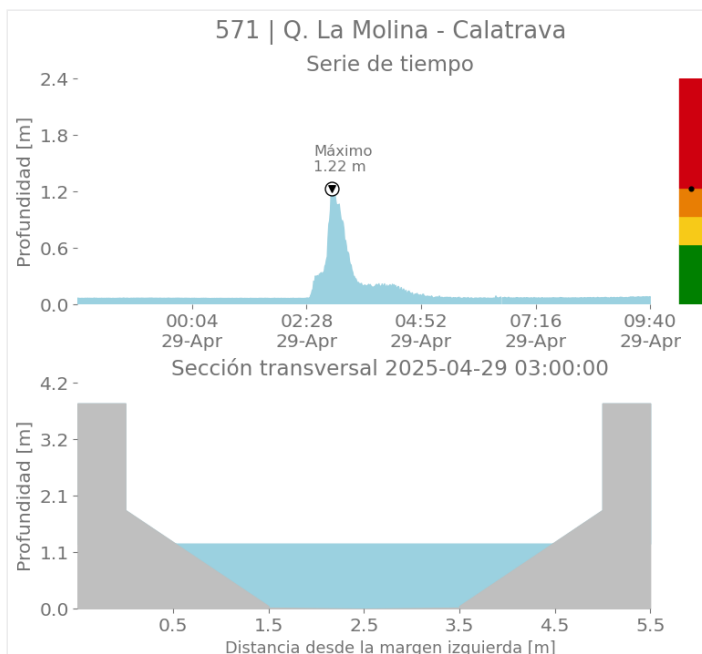
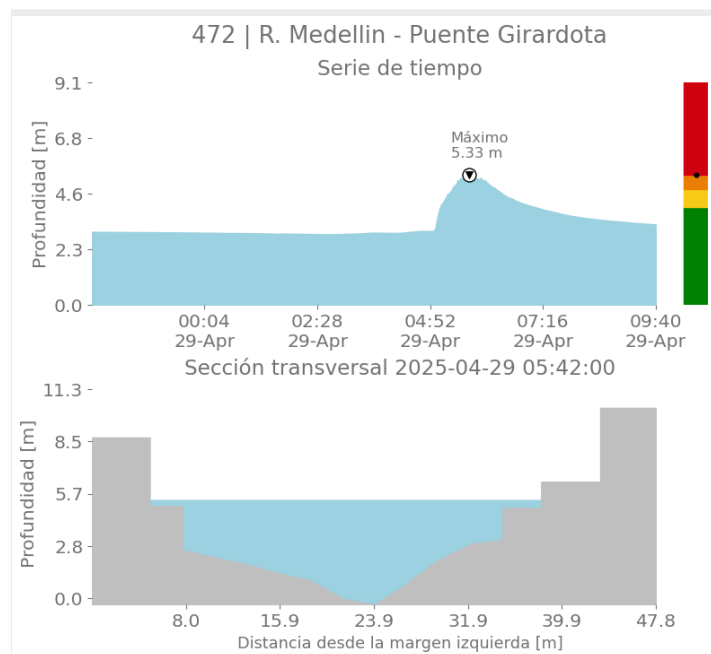
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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



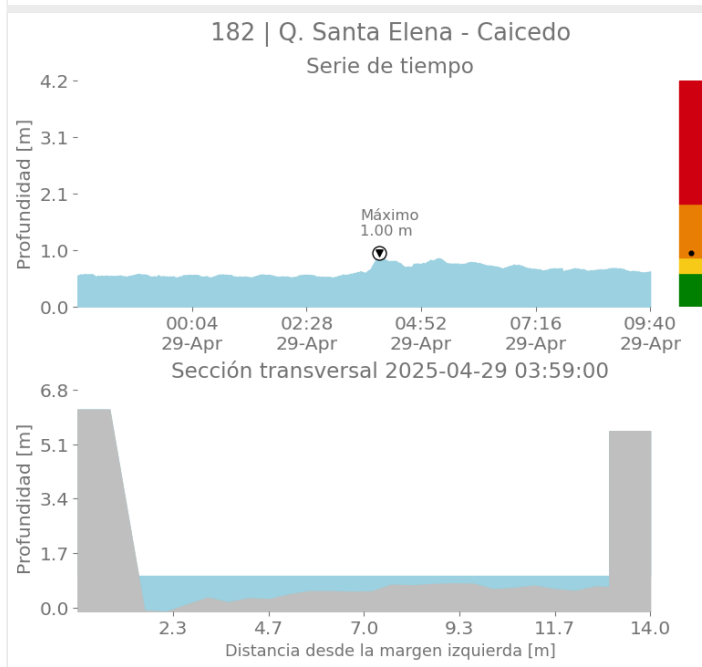
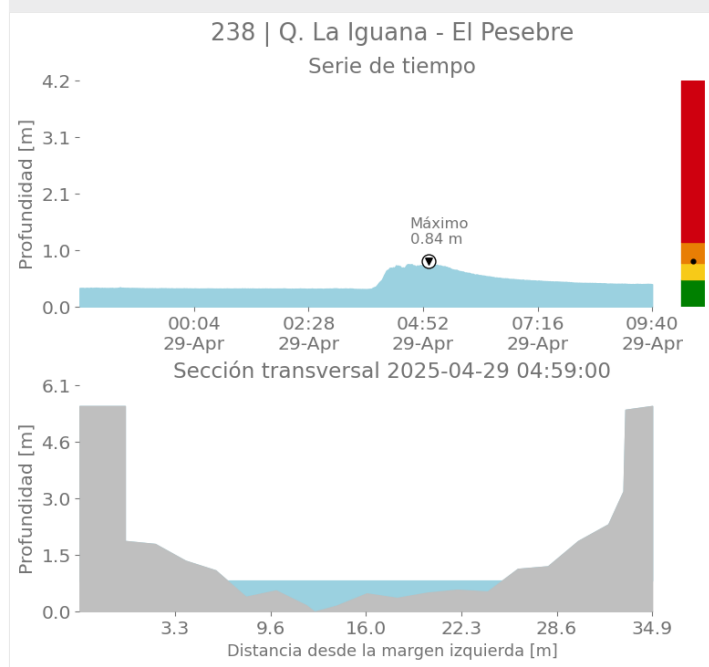
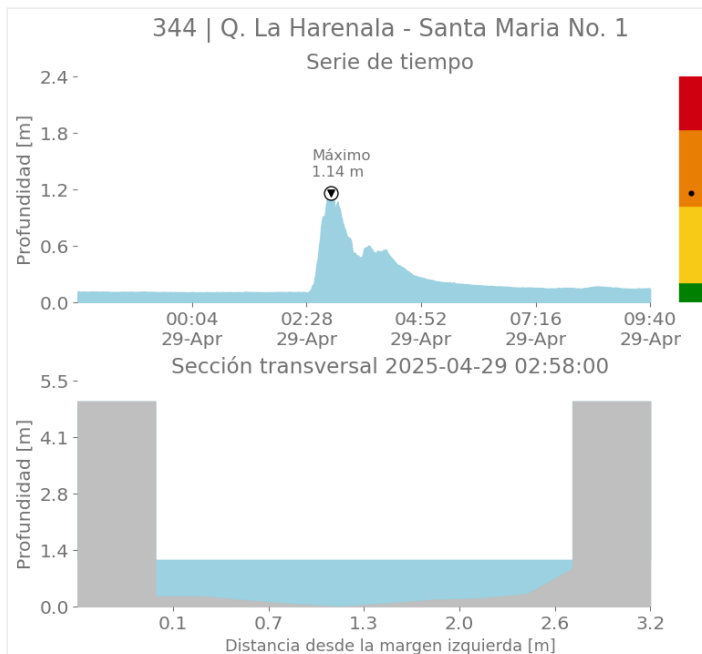
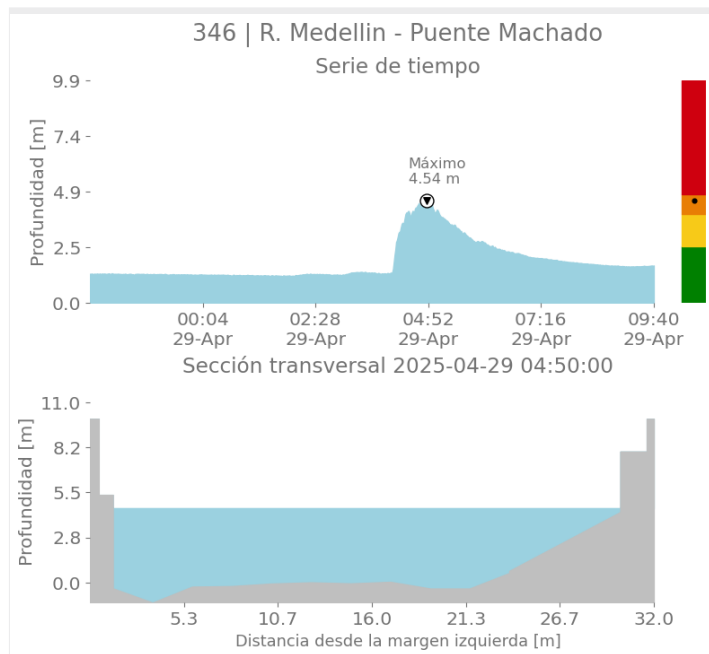
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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



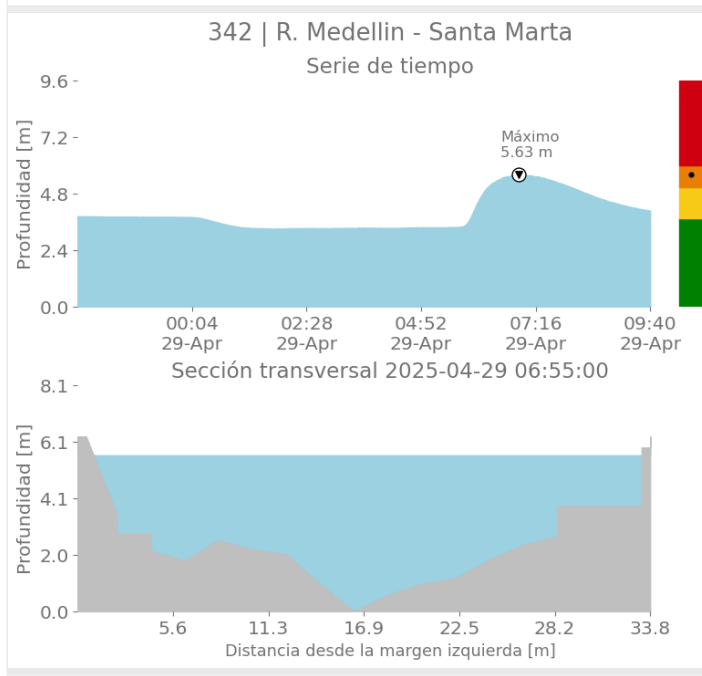
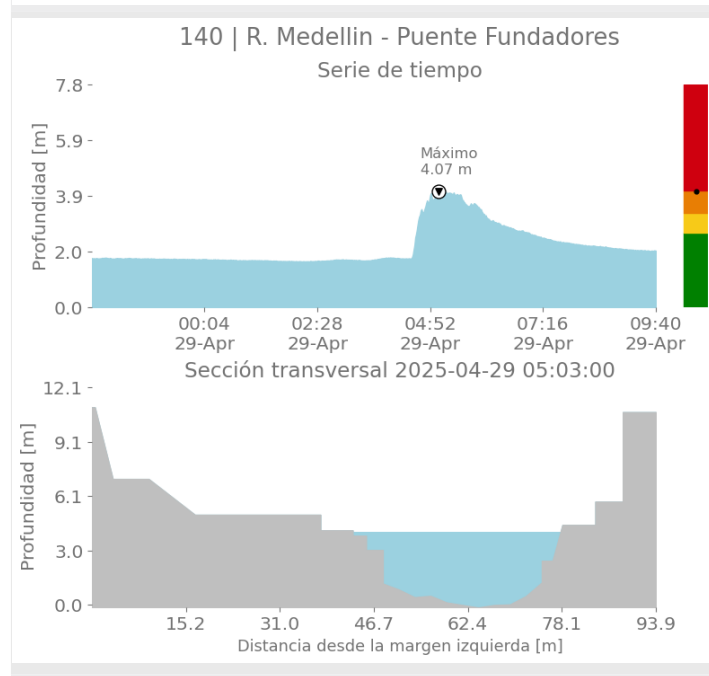
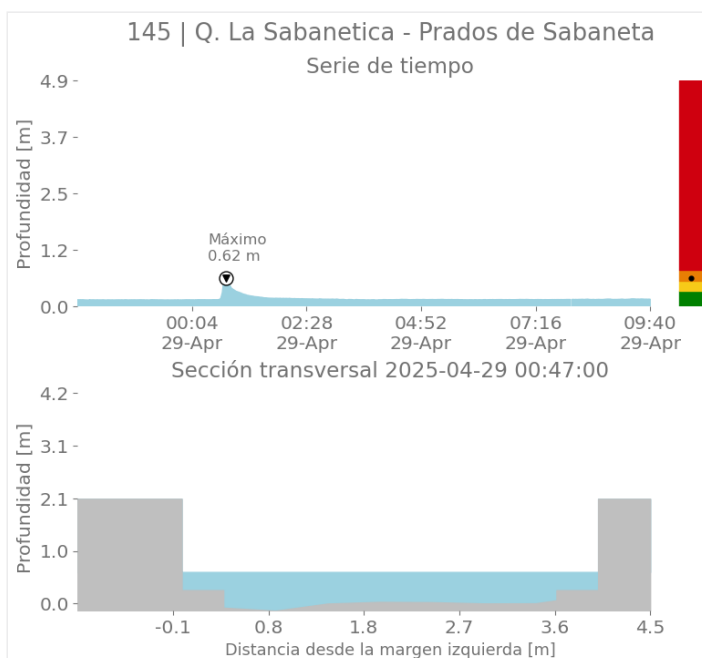
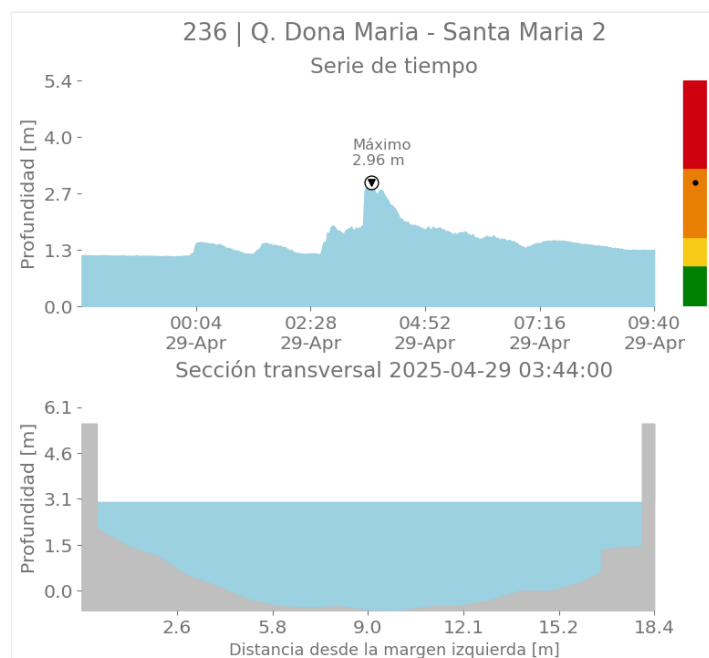
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



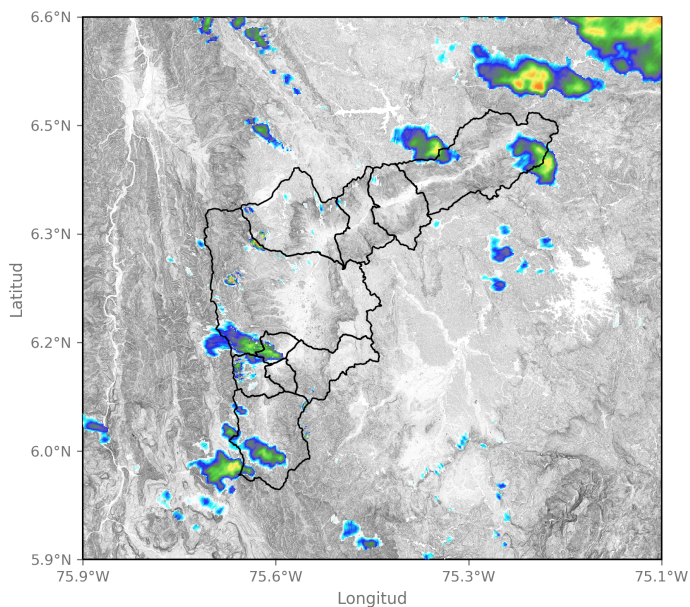
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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

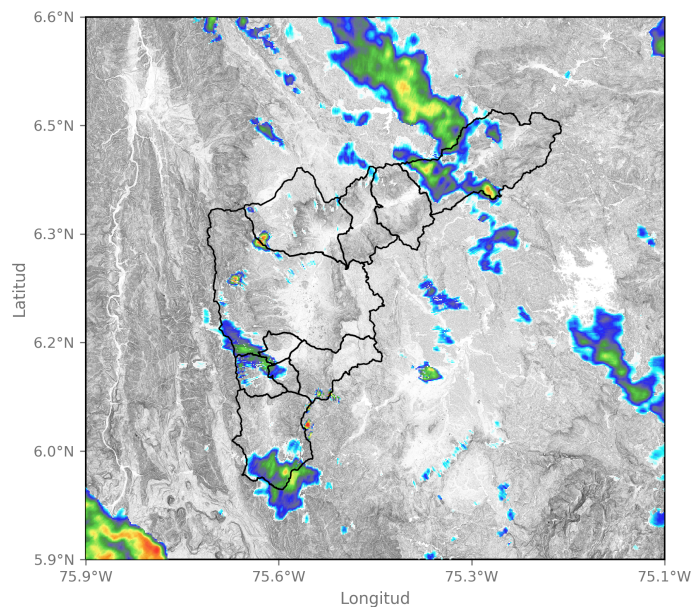


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

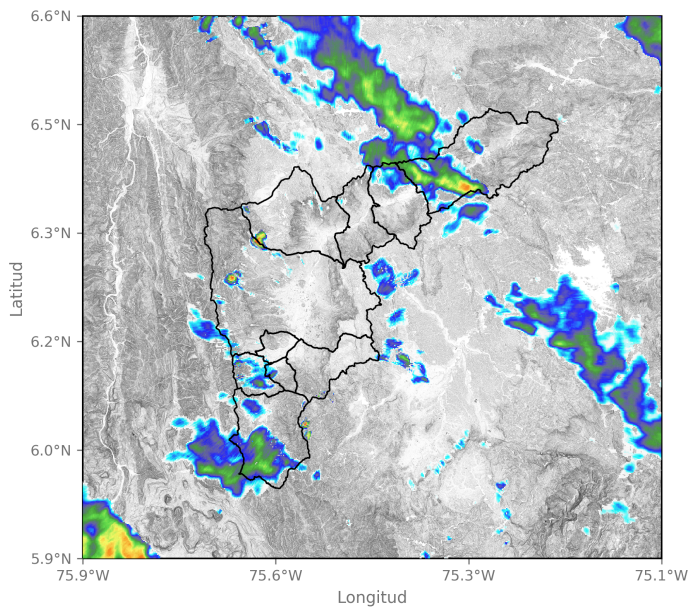
Imágenes de Radar Meteorológico



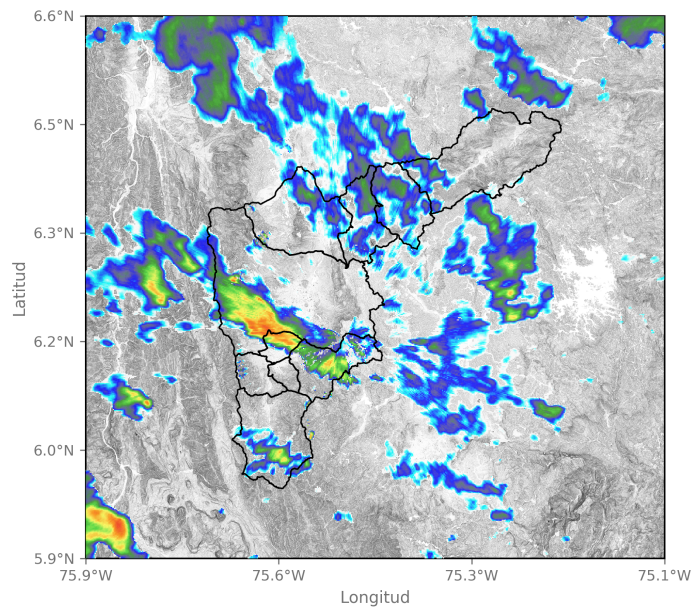
2025-04-28 23:22



2025-04-29 00:50



2025-04-29 01:06



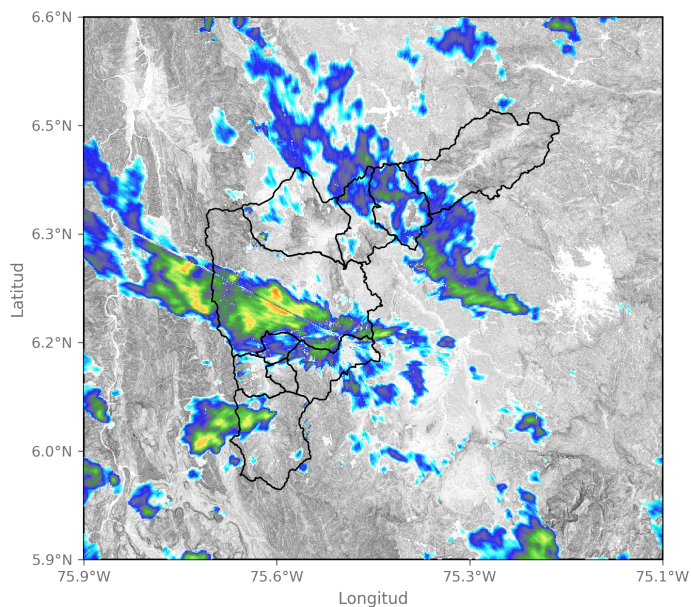
2025-04-29 02:44



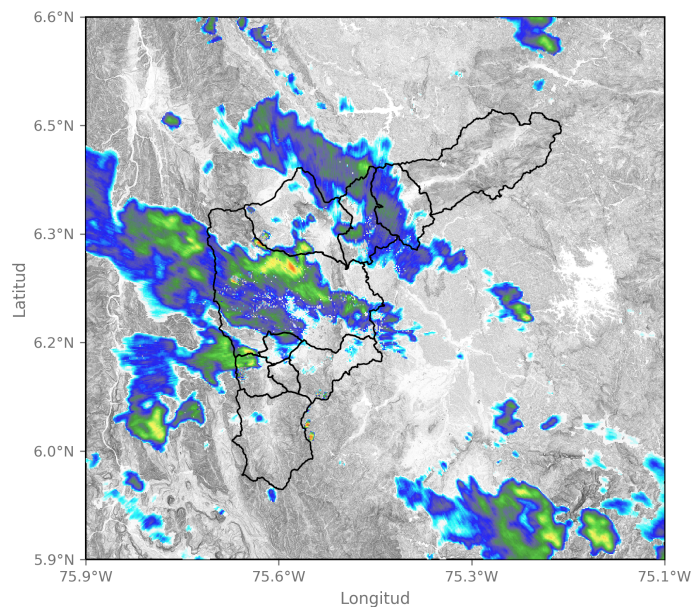
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

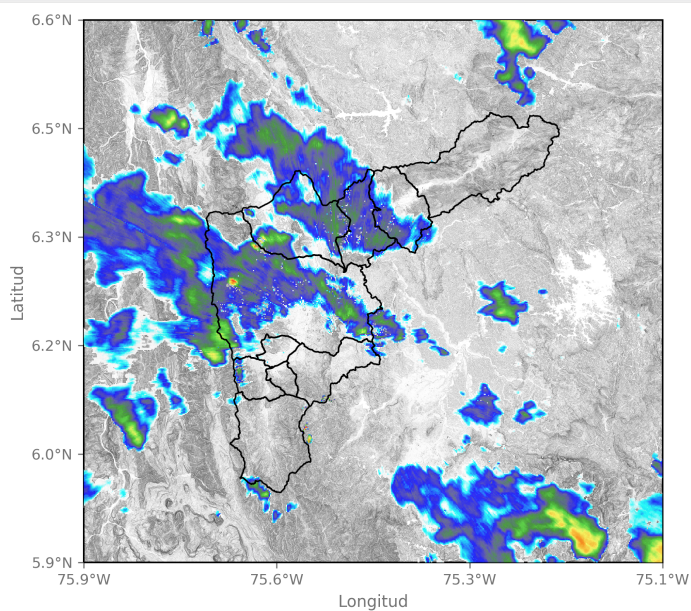
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



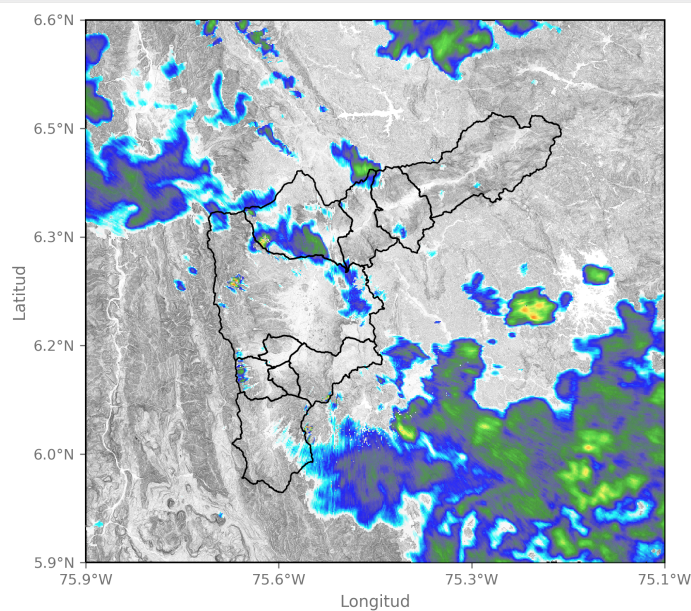
2025-04-29 03:20



2025-04-29 04:02



2025-04-29 04:23



2025-04-29 05:46

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



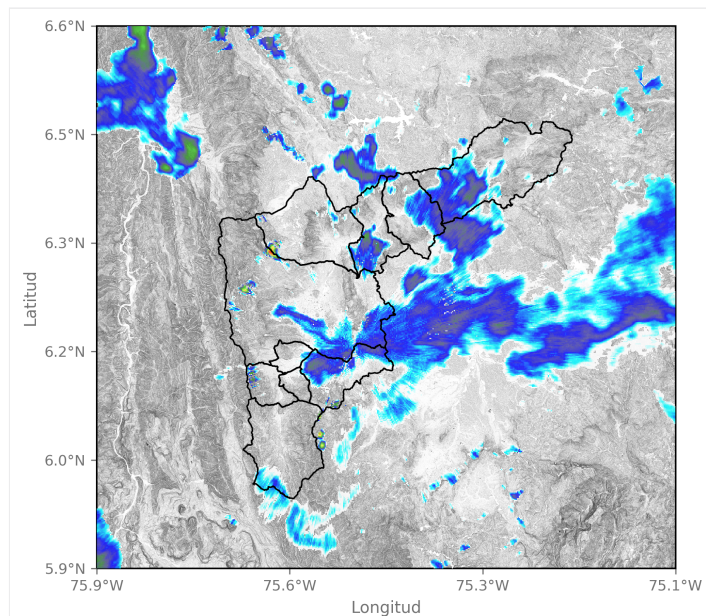
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



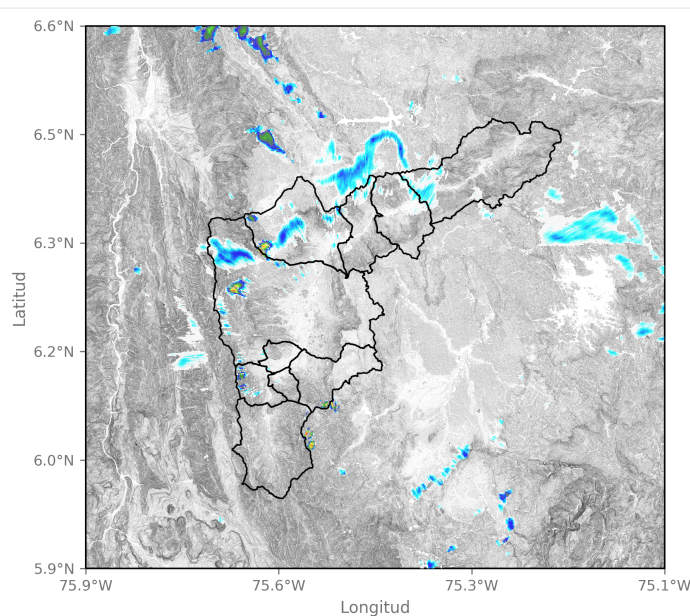
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



2025-04-29 07:57



2025-04-29 09:16

Activación de sirenas

Fecha de Activación	Código	Ubicación	Observación
2025-04-29 06:21	341	R. Medellín - Santa Marta (Hatillo)	Intermitente por un minuto.
2025-04-29 06:40	458	R. Medellín - Primavera	Intermitente por un minuto
2025-04-29 06:40	458	R. Medellín - Primavera	Continua por un minuto
2025-04-29 06:40	547	R. Medellín - Primavera 2	Intermitente por un minuto
2025-04-29 06:40	547	R. Medellín - Primavera 2	Continua por un minuto
2025-04-29 07:28	667	R. Medellín - La Isaza	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

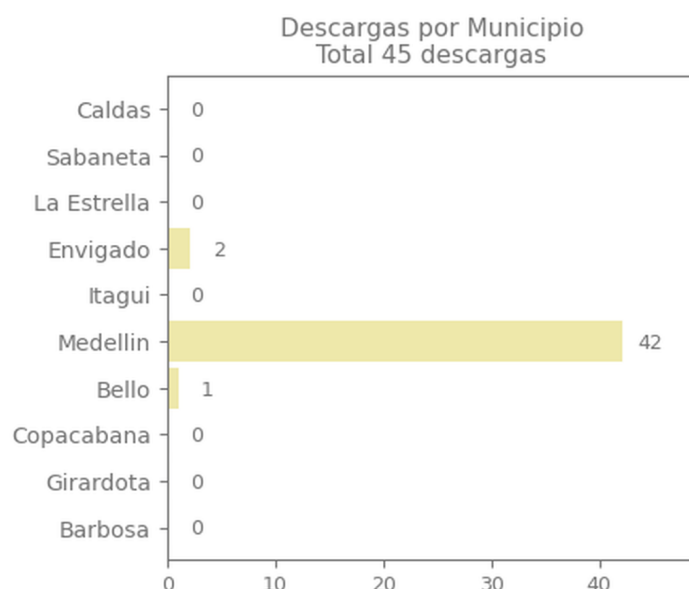
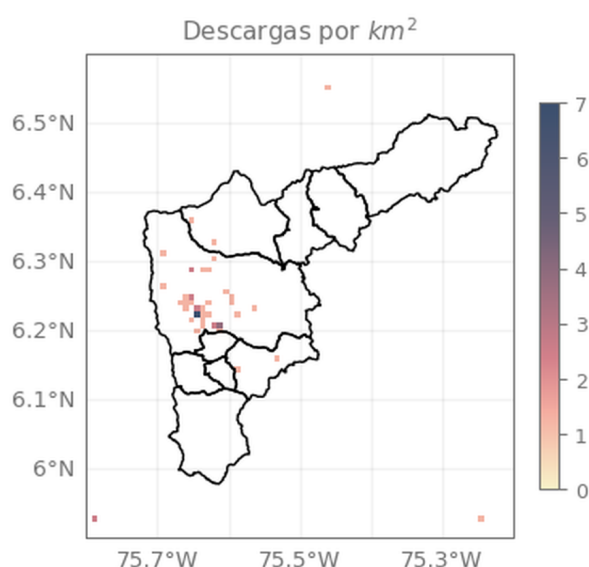
f t i o @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Eventos meteorológicos adicionales

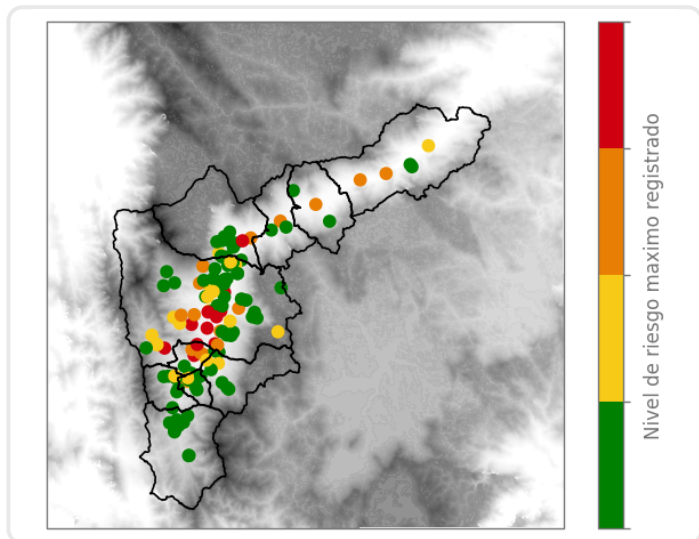
Descargas Eléctricas



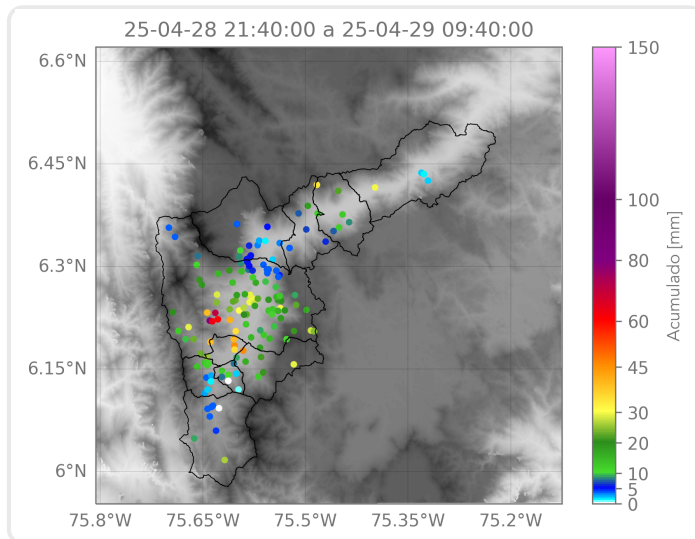
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 45 descargas eléctricas en el Valle de Aburrá, distribuidas en Medellín (42), Envigado (2), Bello (1).

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Herney Sánchez - Sofía Vela

Área Operacional

Sistema de Alerta Temprana