



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2025-05-21

Evento: 3431

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2025-05-21

Fecha fin:
2025-05-22



Hora inicio:
12:30

Hora fin:
07:53



Duración: 19 horas 23.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 115.82 mm/hora **Hora:** 14:52:00



Estación: 765. Vereda Los Patios - Pluviometro



Municipio: Medellín

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 64.52 mm



Estación: 47. Villa Nueva Sede La Luz



Municipio: Copacabana

Descripción del Evento

El evento inició en Caldas con lluvias de moderada a alta intensidad, las cuales se desplazaron hacia el noroccidente. Posteriormente, nuevos núcleos de precipitación ingresaron desde el oriente de Antioquia, extendiéndose hacia los municipios del sur del Valle de Aburrá y San Antonio de Prado, con intensidades también entre moderadas y altas. Durante la noche, un sistema ingresó y cubrió todo el Valle con lluvias de alta intensidad en el oriente de Medellín y en Copacabana, y con intensidades moderadas a bajas en el resto del Valle. Este sistema se comenzó a disipar, pero en la madrugada, un nuevo sistema proveniente del oriente Antioqueño ingresó al Valle y lo cubrió de nuevo por completo con lluvias de baja intensidad, las cuales se disiparon por completo alrededor de las 07:53.



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)
47	Villa Nueva Sede La Luz	Copacabana - Zarzal La Luz	64.52
373	Ancon 2 - Pluviometro	Copacabana - Ancon Norte	61.47
72	Jose Miguel de Restrepo	Copacabana - La Veta	41.15
31	Colegio Jose Manuel Sierra	Girardota - Calle Bolivar	40.13
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	37.08
451	Heliodora - Pluviometro	Envigado - El Dorado	36.07
324	E.R Jamundi - Pluviometro	Girardota - Jamundi	33.53
32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	Copacabana - La Maria	33.02
127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	Girardota - La Holanda - Parte Alta	31.75
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	31.50
66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	Girardota - El Socorro	31.24
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	29.97
33	Santa Maria Goretti	Caldas - La Docena	28.70
278	Vereda Potrerito - Pluviometro	Barbosa - Potrerito	28.45
515	La Valeria - Caldas	Caldas - La Valeria	28.45
19	Tecnologico Antioquia	Itagui - Las Americas-Zona Industrial No. 1	28.19
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	Envigado - Perico	27.94
339	Ecoparque El Salado - Pluviometro	Envigado - Pantanillo	27.43
244	Bomberos Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	27.43
50	Universidad CES (Sabaneta)	Sabaneta - Virgen del Carmen	27.18
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	25.65
30	Salon Social Barbosa	Barbosa - Centro	24.64
42	Escuela Rural Piedras Gordas	Medellin - Piedra Gorda	24.00
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	23.88
759	El Noral Via Santa Elena - Pluviometro	Medellin - El Noral - Media Luna	23.62
780	Tierra Alta - Pluviometro	Itagui - La Verde - San Antonio de Prado	22.86
65	I.E Las Lomitas	Sabaneta - Las Lomitas	22.61
636	Mandalay - Pluviometro	Caldas - La Chuscala	22.60
193	Fuente Clara - Pluviometro	Sabaneta - La Doctora	22.35
421	CC Viva Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	22.35

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

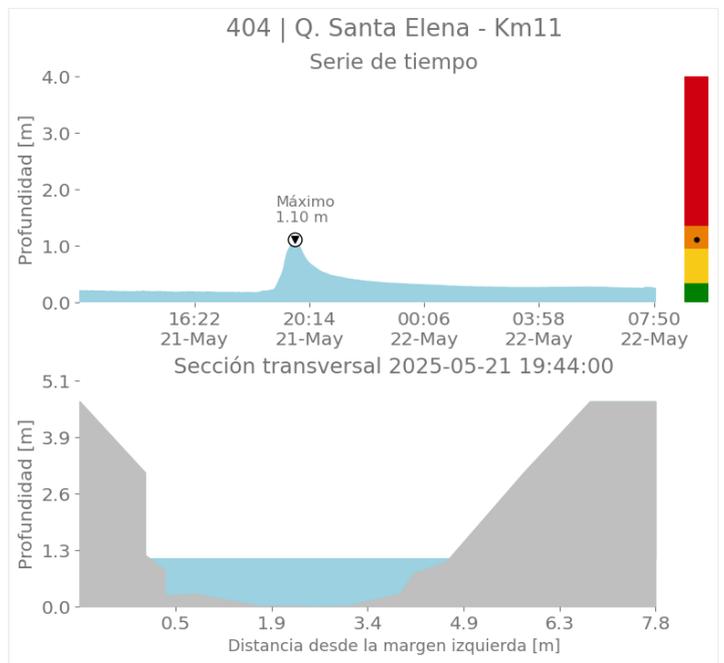
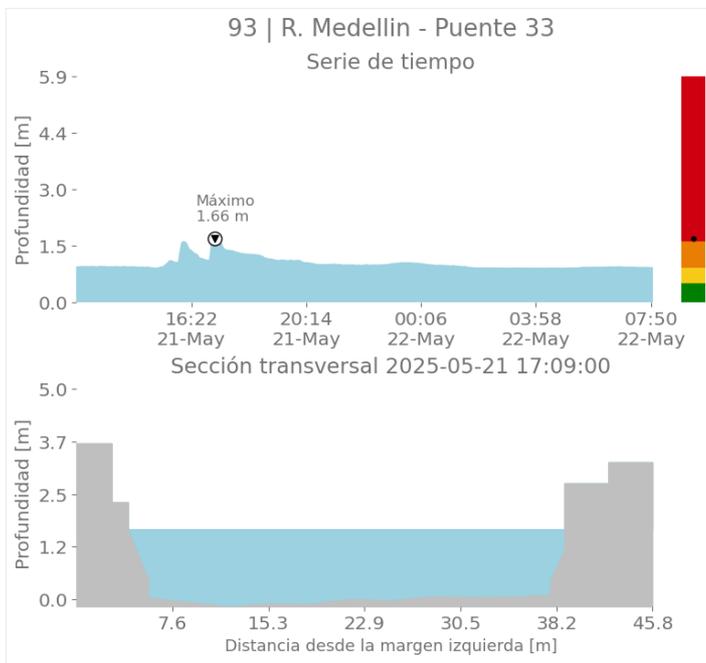


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
93. R. Medellin - Puente 33	1.664	Rojo	2025-05-21 17:09
404. Q. Santa Elena - Km11	1.105	Naranja	2025-05-21 19:44
247. Q. El Tablazo - El Progreso	0.352	Naranja	2025-05-21 16:37
106. R. Medellin - Parque 3 Aguas	0.894	Naranja	2025-05-21 17:08

Aumentos de nivel Naranja a Rojo

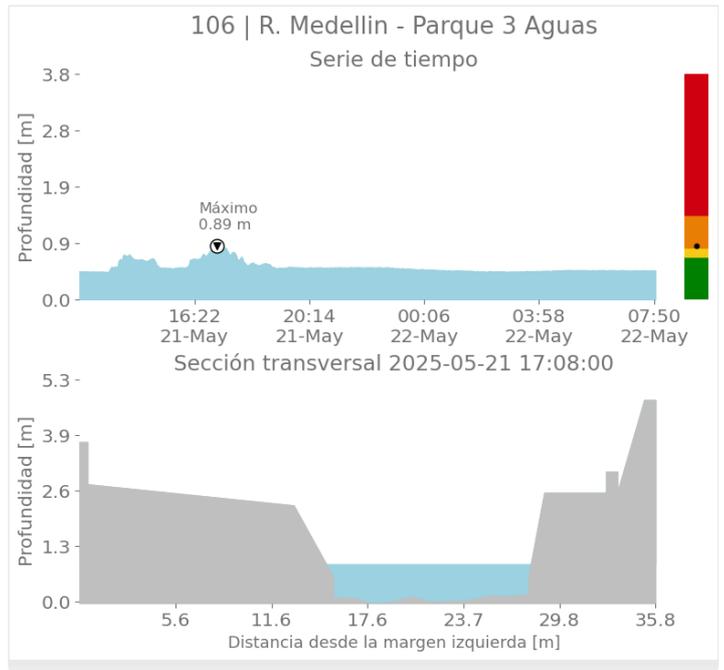
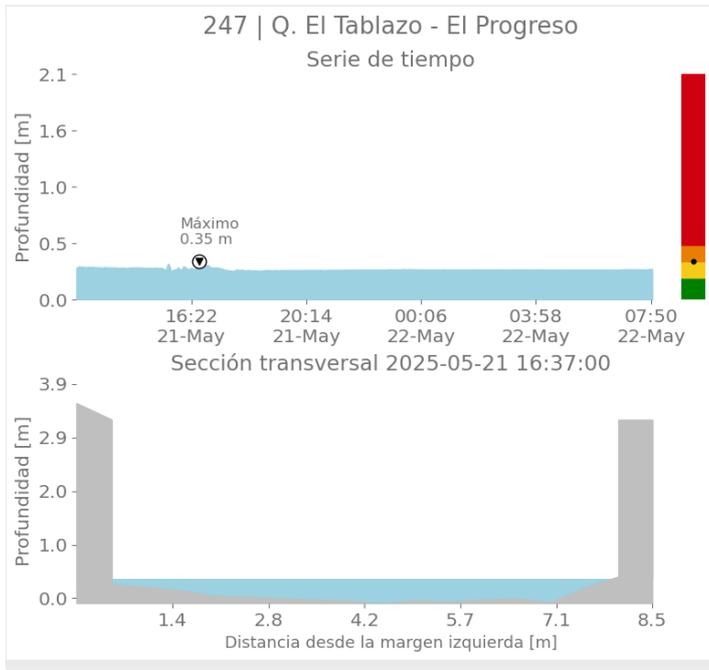




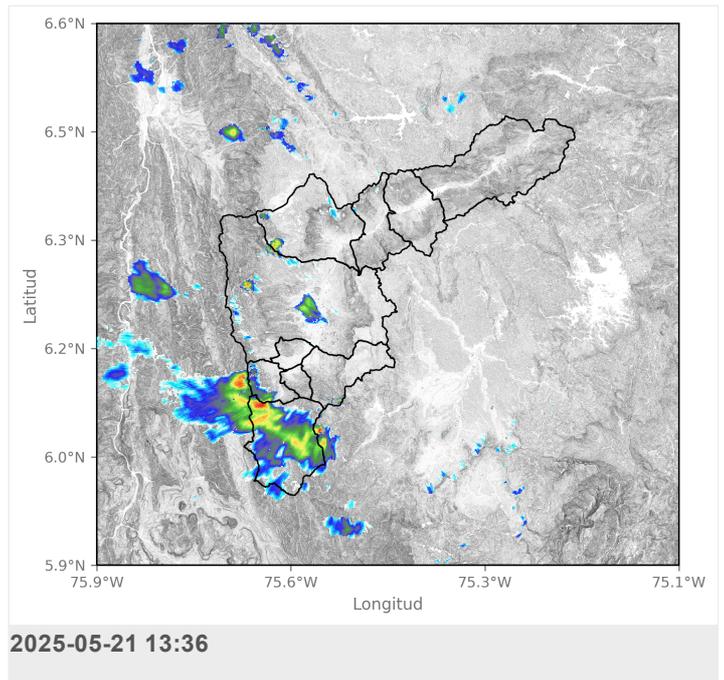
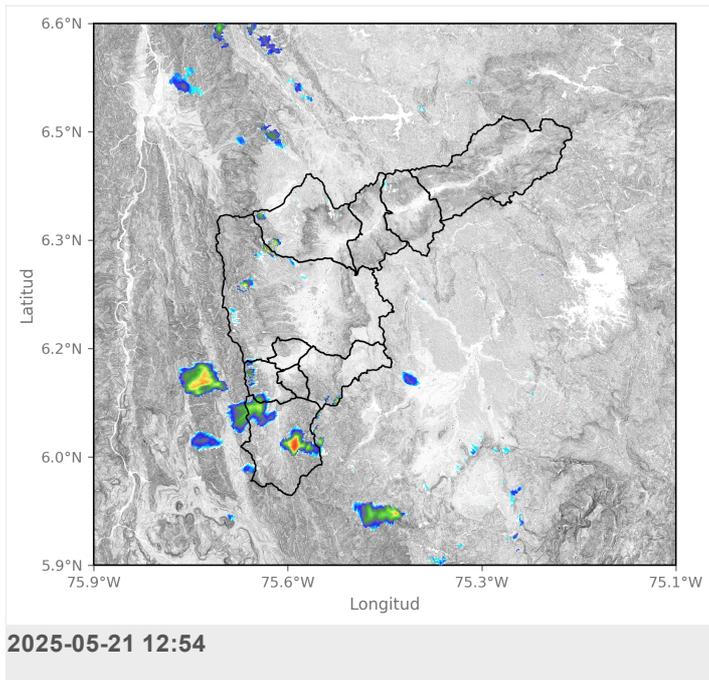
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



Imágenes de Radar Meteorológico

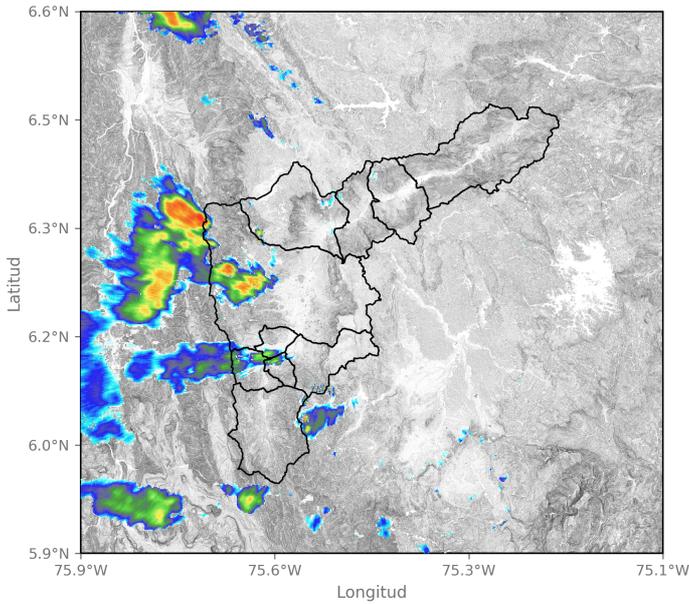




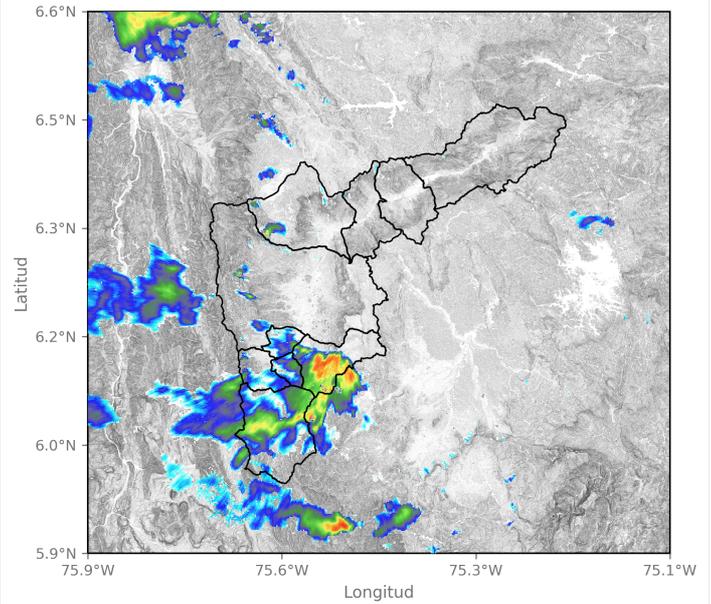
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

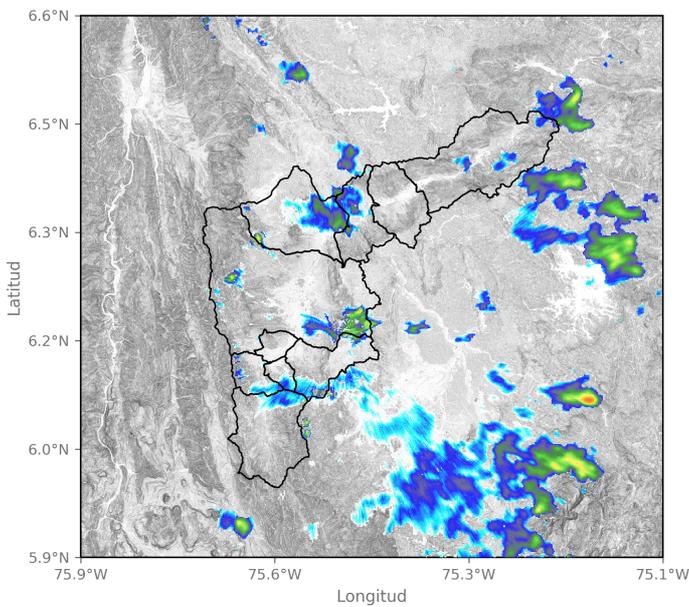
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



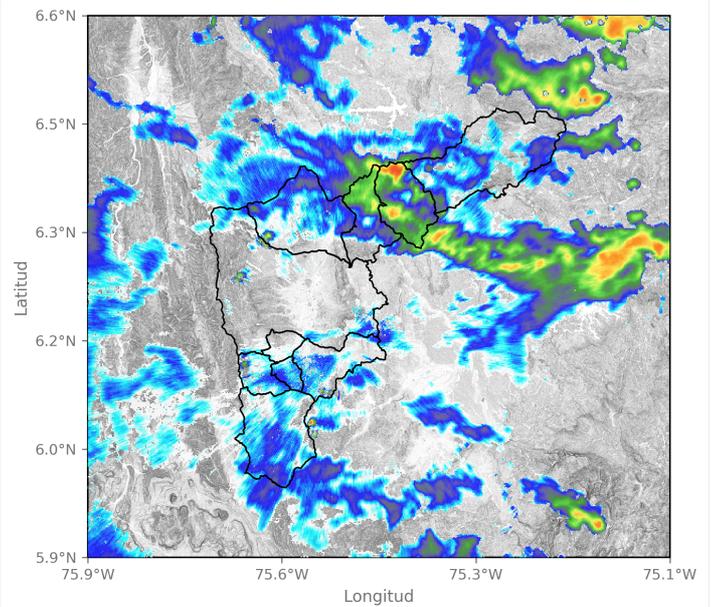
2025-05-21 14:38



2025-05-21 16:12



2025-05-21 19:04



2025-05-21 20:48

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

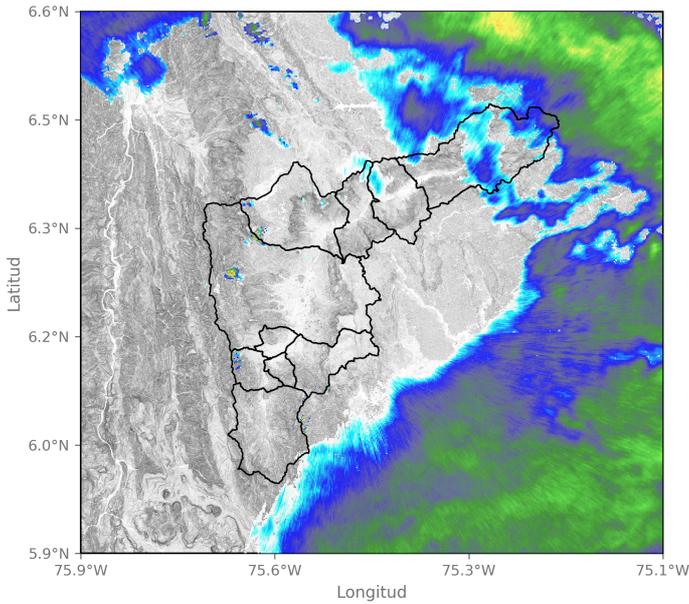




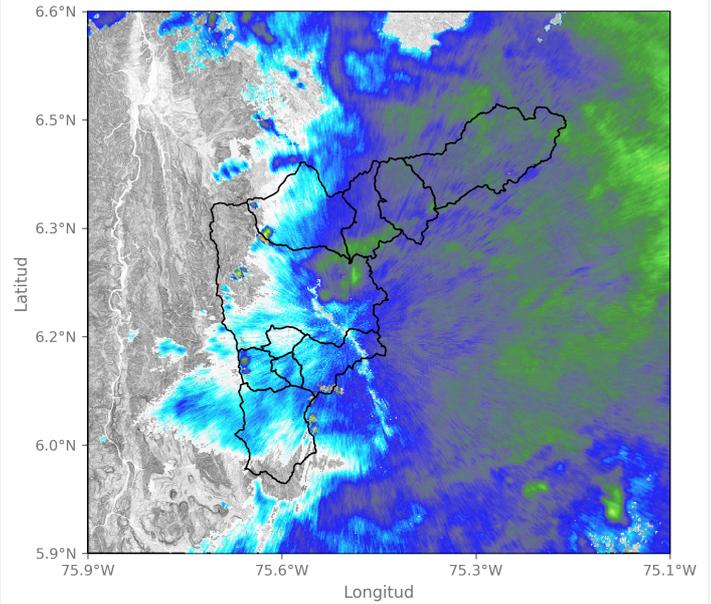
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

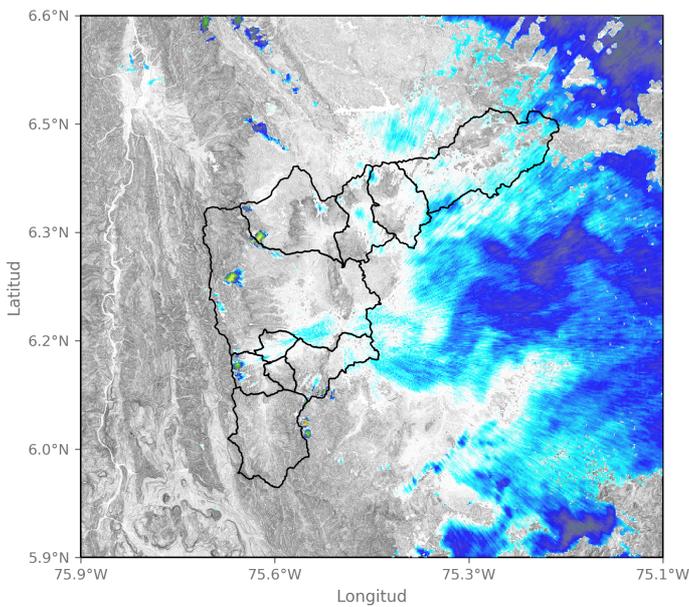
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



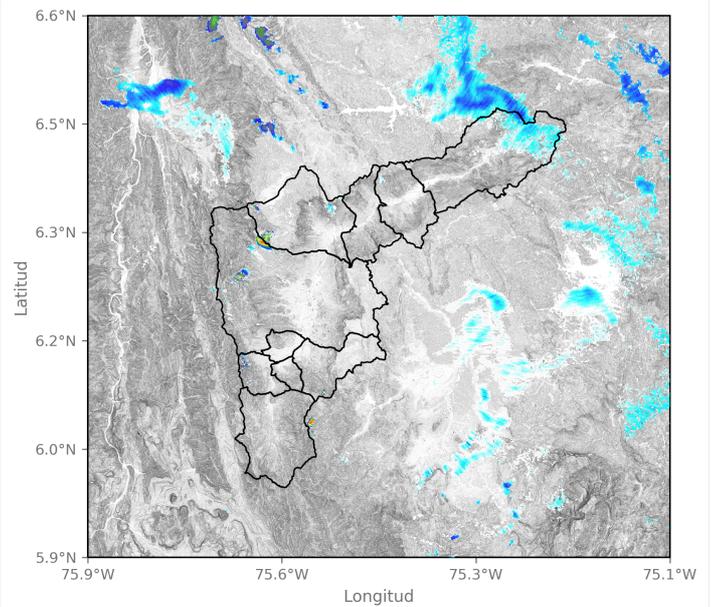
2025-05-22 01:28



2025-05-22 03:39



2025-05-22 05:23



2025-05-22 06:41

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





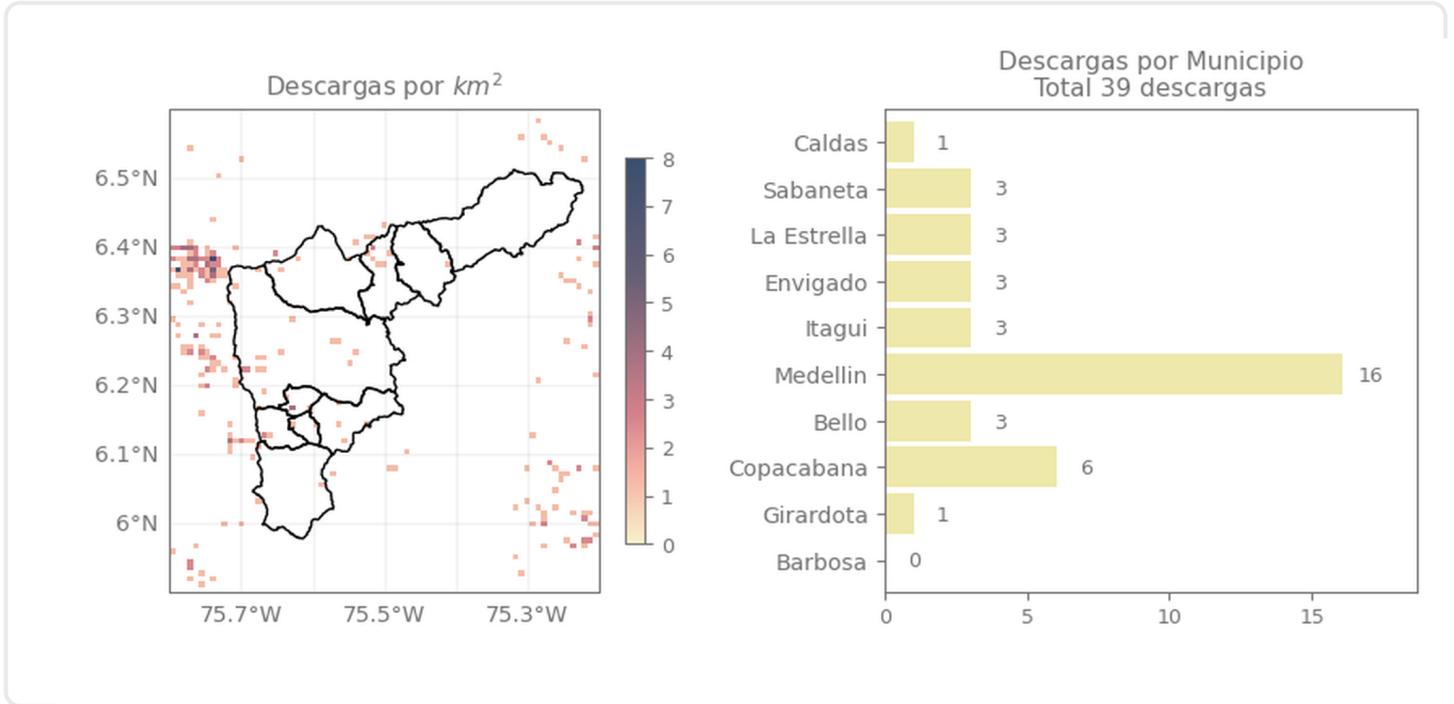
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Eventos meteorológicos adicionales

Descargas Eléctricas



Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 39 descargas eléctricas en el Valle de Aburrá, distribuidas en Medellín (16), Copacabana (6), Sabaneta (3), La Estrella (3), Envigado (3), Itagüí (3), Bello (3), Girardota (1) y Caldas (1).

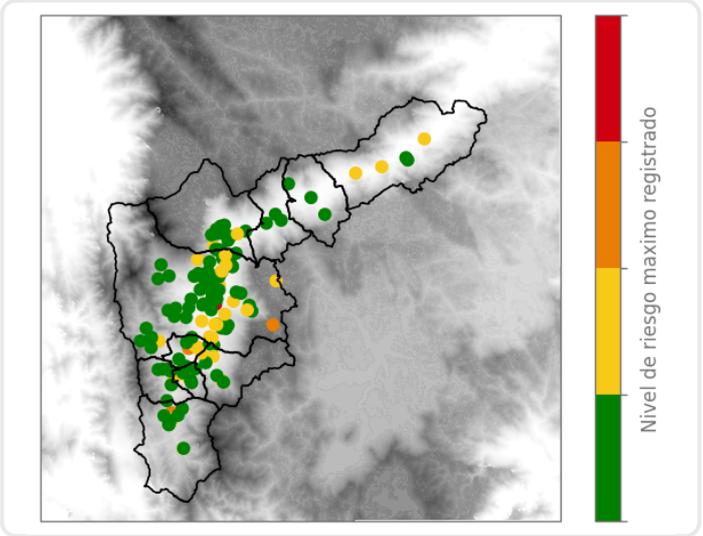
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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

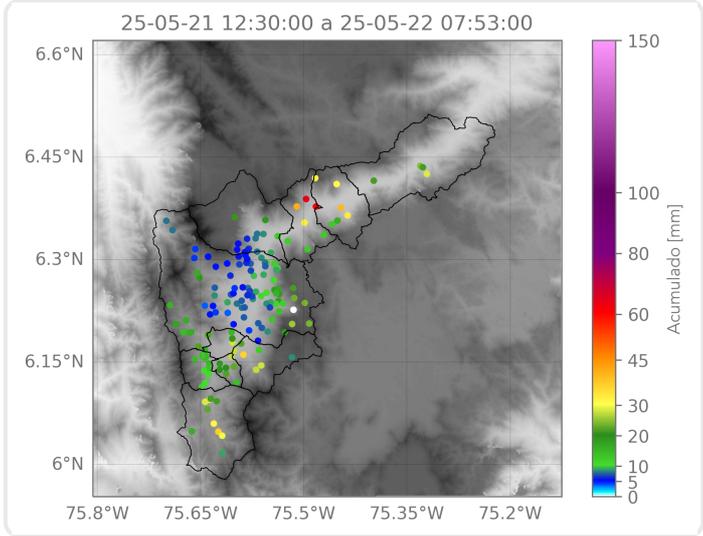


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Manuela Ruiz - Tatiana Lopera
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana