



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2025-05-02

Evento: 3412

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2025-05-02

Fecha fin:
2025-05-03



Hora inicio:
10:20

Hora fin:
14:20



Duración: 28 horas 0.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 85.34 mm/hora **Hora:** 00:55:00



Estación: 17. Escuela El Corazon



Municipio: Medellín

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 37.85 mm



Estación: 3. Escuela Rural Yarumalito



Municipio: Medellín

Descripción del Evento

El evento inició con la formación de núcleos de lluvia de alta intensidad en Medellín y el sur del Valle, los cuales se fueron extendiendo y fusionando progresivamente, generando precipitaciones de moderada a alta intensidad en estas zonas. Simultáneamente, se registraron núcleos de baja intensidad en el norte del Valle. Durante la tarde, el evento se caracterizó por la presencia de núcleos aislados distribuidos a lo largo del Valle, con lluvias de baja a moderada intensidad, las cuales presentaban un desplazamiento hacia el noroccidente y posteriormente hacia el suroccidente. Finalmente, se observaron lluvias de baja intensidad en Barbosa, Bello, Medellín y el sur del Valle de Aburrá, las cuales se disiparon hacia las 14:20.



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)
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	37.85
730	La Fortuna Parte Alta - Pluviometro	Medellin - Montanita	32.26
65	I.E Las Lomitas	Sabaneta - Las Lomitas	30.99
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	29.97
395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro	Itagui - Santa Maria No. 1	23.88
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	23.88
17	Escuela El Corazon	Medellin - El Corazon	20.07
334	Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro	Envigado - Loma El Atravesado	19.56
320	Palmitas Potrero - Pluviometro	Medellin - Potrero - Miseranga	19.30
757	Las Golondrinas - Pluviometro	Medellin	19.05
389	Manga Arriba - Pluviometro	Girardota - Manga Arriba	17.02
457	Ajizal	Medellin - El Ajizal	16.26
50	Universidad CES (Sabaneta)	Sabaneta - Virgen del Carmen	15.75
451	Heliodora - Pluviometro	Envigado - El Dorado	15.75
66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	Girardota - El Socorro	14.73
619	Cabana Musical - Pluviometro	Medellin - Santa Elena - Sector Central	14.73
34	I.E La Doctora	Sabaneta - Vegas de la Doctora	14.22
46	I.E La Milagrosa	Medellin - La Milagrosa	14.22
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	13.97
193	Fuente Clara - Pluviometro	Sabaneta - La Doctora	13.97
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	13.97
72	Jose Miguel de Restrepo	Copacabana - La Veta	13.97
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	13.72
244	Bomberos Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	13.21
15	Colegio San Lucas	Medellin - San Lucas	12.70
339	Ecoparque El Salado - Pluviometro	Envigado - Pantanillo	11.43
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	11.43
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	11.18
35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	Medellin - La Ladera	11.18
787	La Palmera - Pluviometro	Medellin - El Poblado	10.92

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

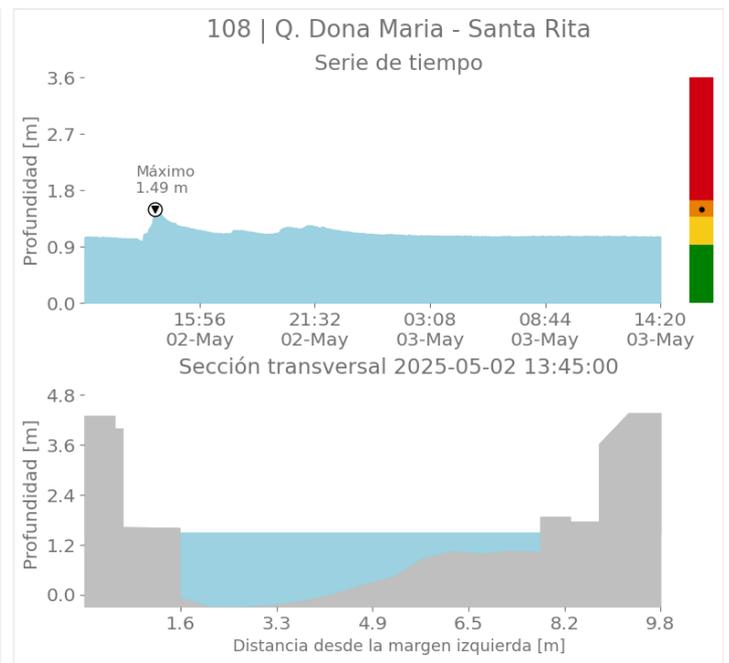
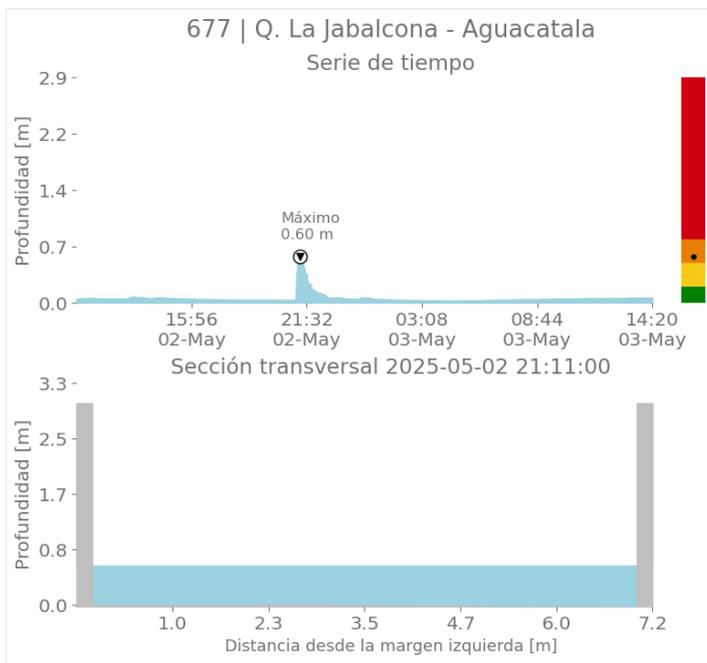
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
677. Q. La Jabalcona - Aguacatala	0.597	Naranja	2025-05-02 21:11
108. Q. Dona Maria - Santa Rita	1.492	Naranja	2025-05-02 13:45
93. R. Medellin - Puente 33	1.245	Naranja	2025-05-02 13:10

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



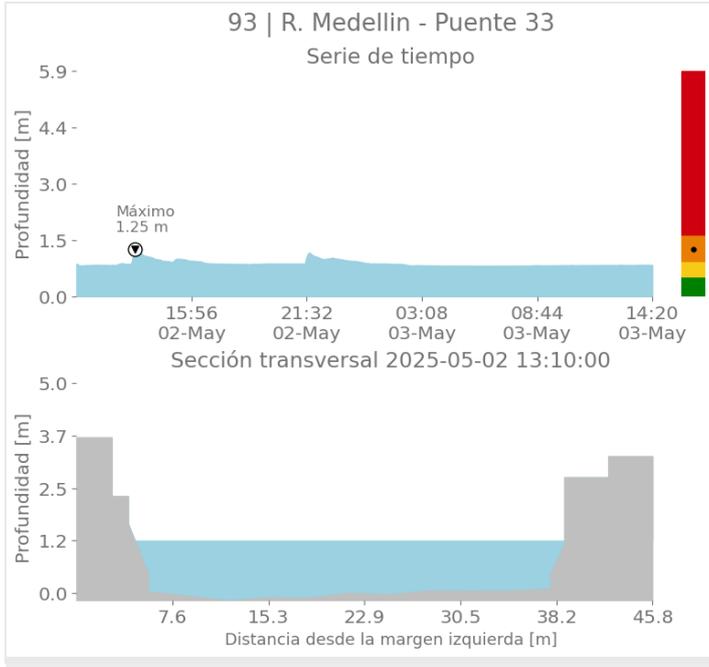
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



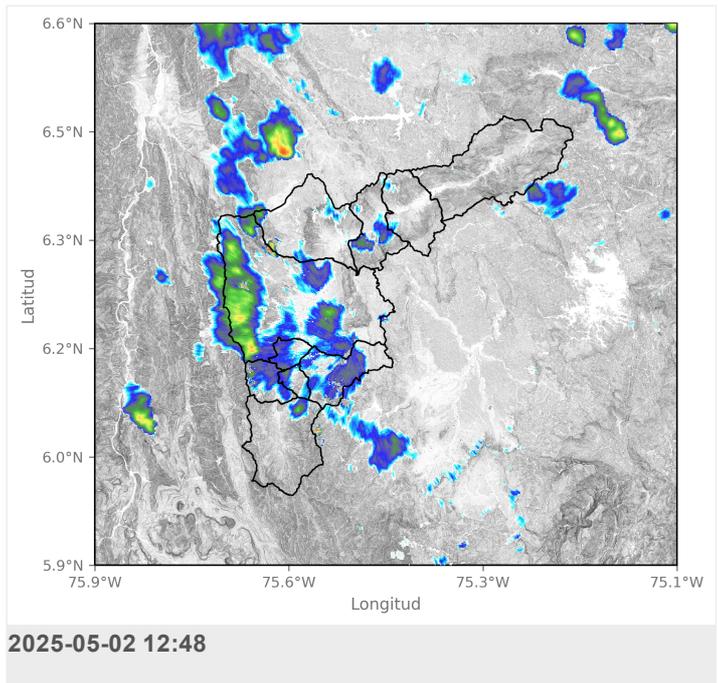
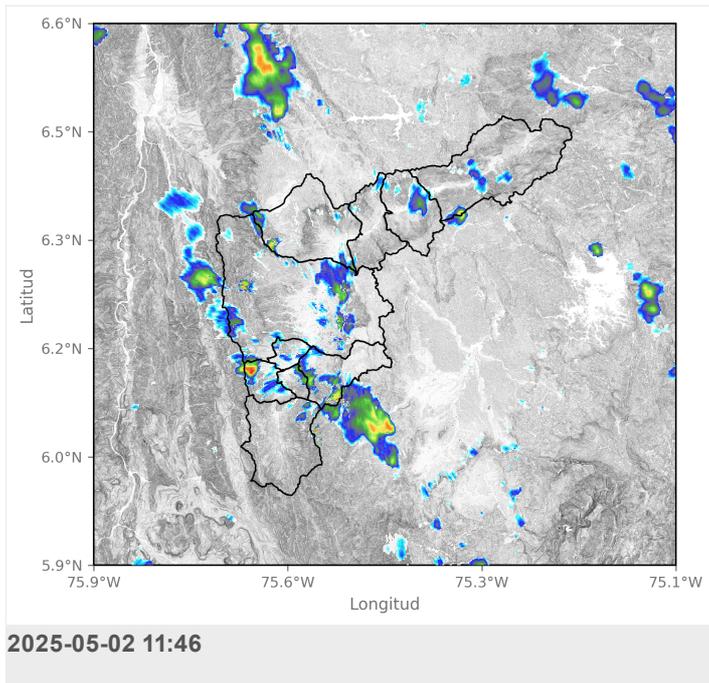
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



Imágenes de Radar Meteorológico

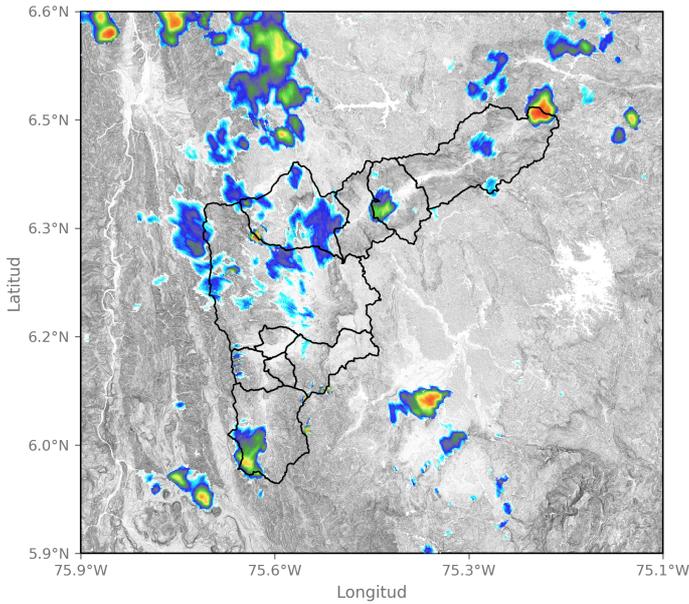




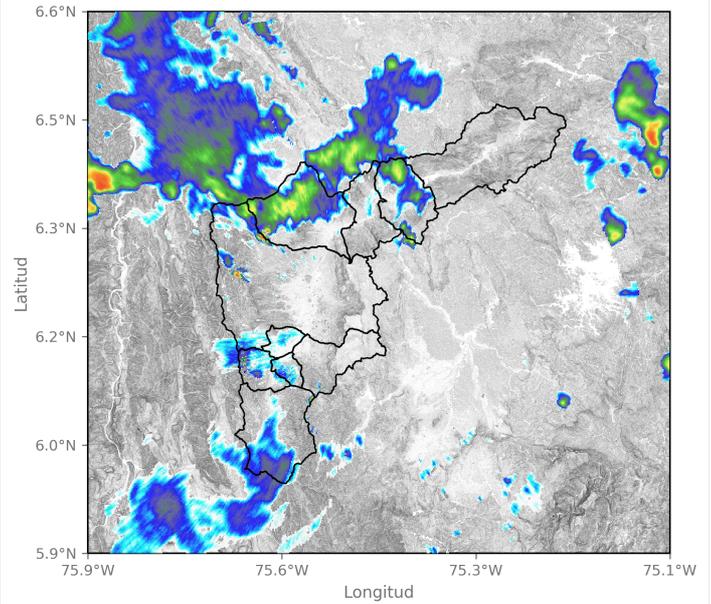
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

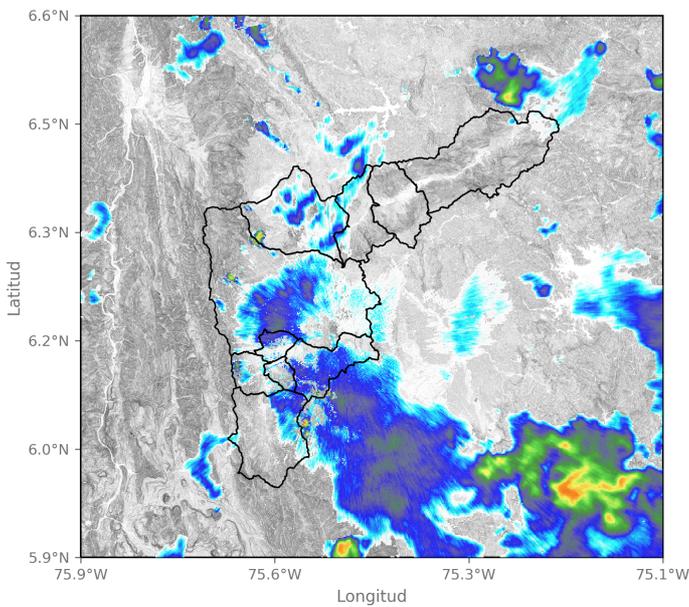
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



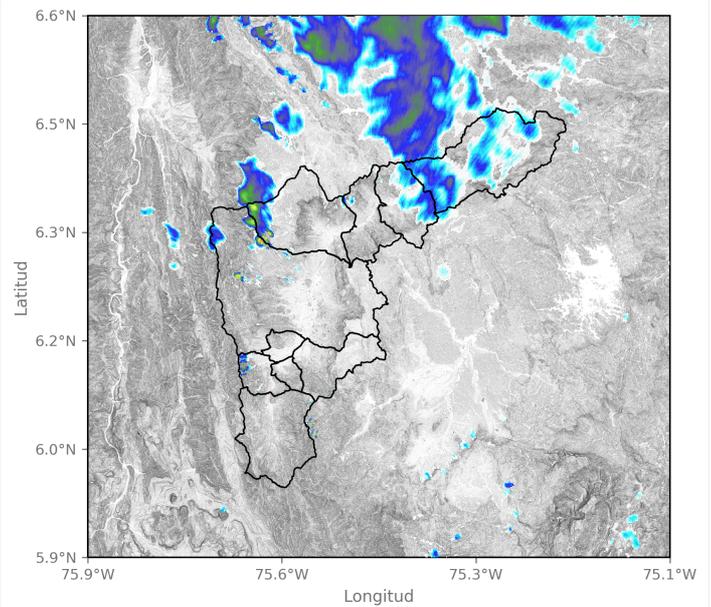
2025-05-02 13:41



2025-05-02 18:07



2025-05-02 23:44



2025-05-03 10:12

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

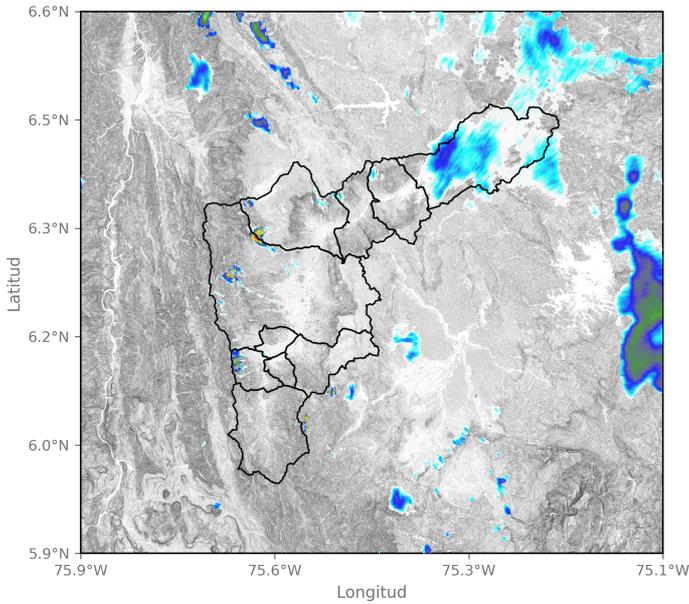




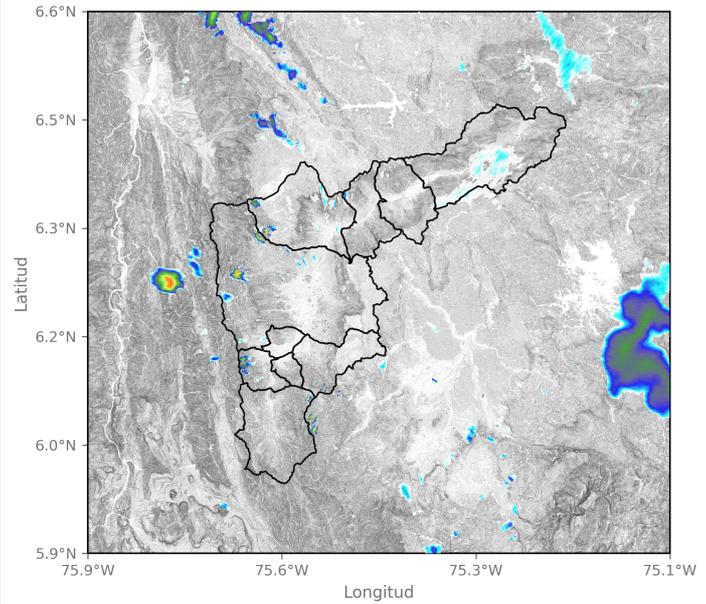
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



2025-05-03 12:37



2025-05-03 12:58

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





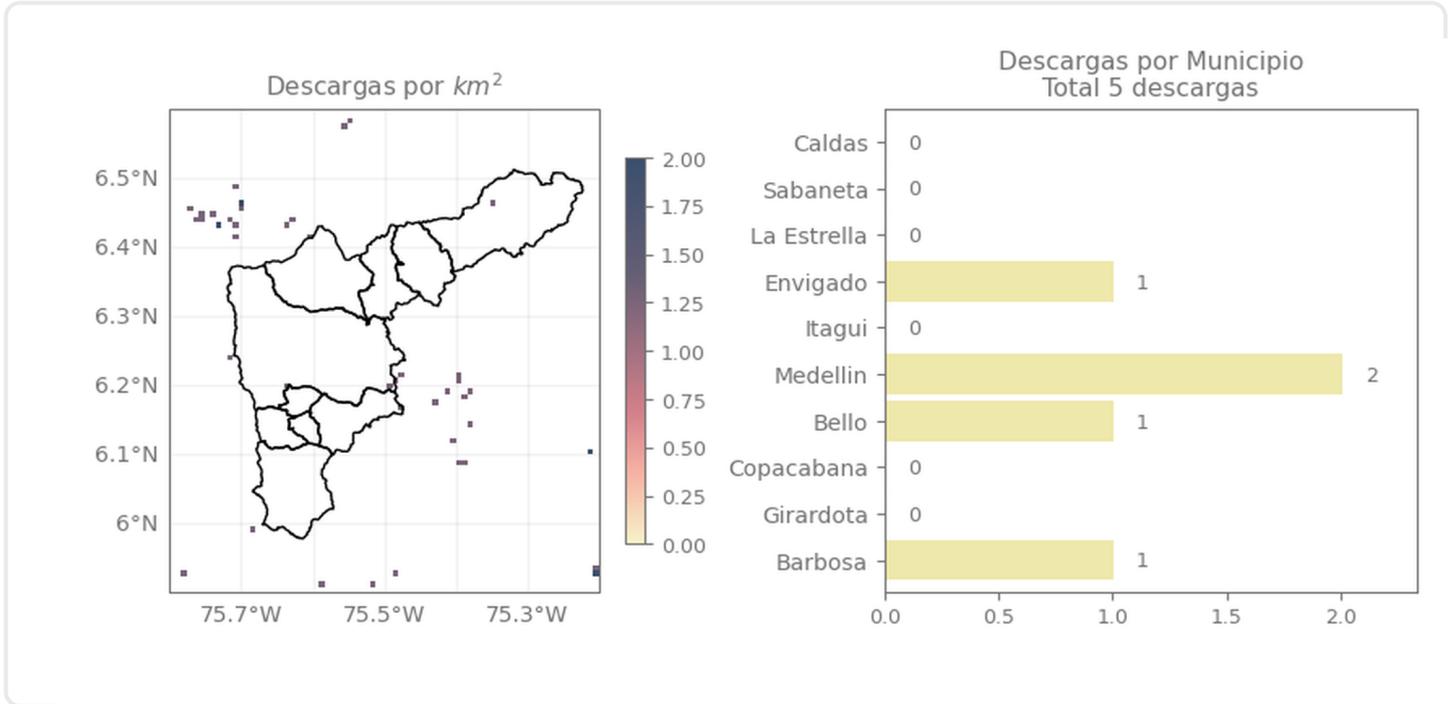
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Eventos meteorológicos adicionales

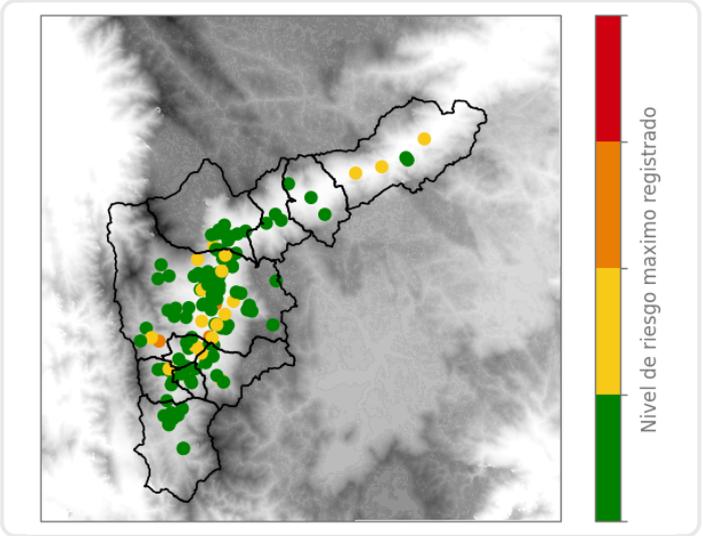
Descargas Eléctricas



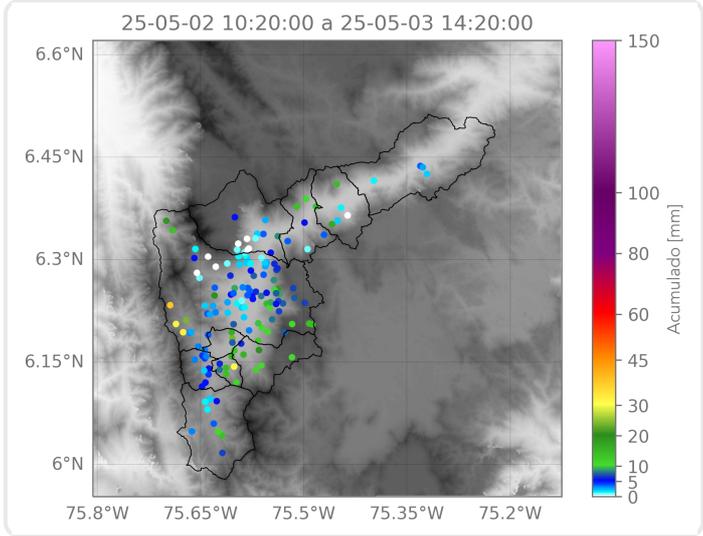
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 5 descargas eléctricas en el Valle de Aburrá: Medellín (2), Envigado (1), Bello (1) y Barbosa (1).

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Valeria Bedoya - Tatiana Lopera - Ximena Buitrago
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana