



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2025-01-07

Evento: 3318

## Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2025-01-07

**Fecha fin:**  
2025-01-08



**Hora inicio:**  
13:40

**Hora fin:**  
05:30



**Duración:** 15 horas 50.0 minutos

## Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 106.68 mm/hora **Hora:** 14:59:00



**Estación:** 334. Manuel Mejía Vallejo - Pluviometro



**Municipio:** Envigado

## Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 32.0 mm



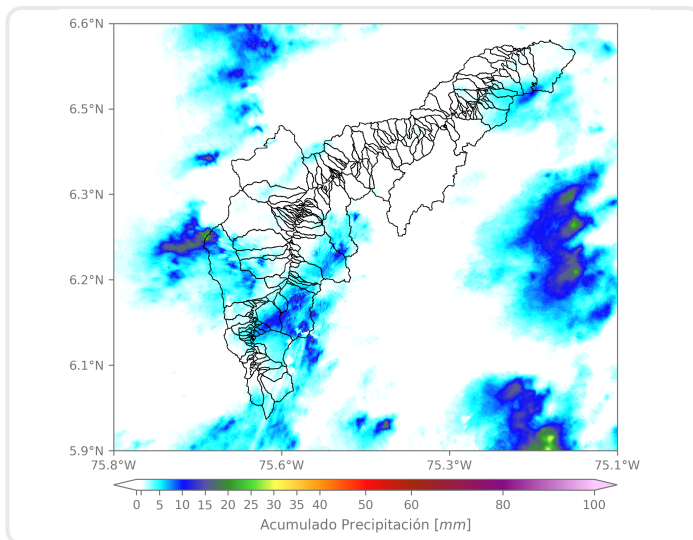
**Estación:** 334. Manuel Mejía Vallejo - Pluviometro



**Municipio:** Envigado

## Mapa de Acumulado

## Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas Doña María, en Medellín, y La Ayurá, en Envigado, con acumulados máximos de aproximadamente 25 mm.

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

### Descripción del Evento

El evento comenzó con la formación de un núcleo de precipitación de moderada a alta intensidad sobre Caldas. Simultáneamente, un sistema formado en el oriente de Antioquia ingresó a Santa Elena; estos sistemas aislados se extendieron mientras se desplazaban hacia el suroccidente, generando lluvias de alta intensidad en Medellín y los municipios del sur del Valle de Aburrá. En la noche, se registraron lluvias de baja intensidad sobre Medellín y de alta intensidad sobre Barbosa. Posteriormente, en la madrugada, se registraron lluvias dispersas de alta intensidad, principalmente sobre el sur del Valle, hasta disiparse completamente, alrededor de las 05:30.



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)
334	Manuel Mejía Vallejo - Pluviometro	Envigado - Loma El Atravesado	32.00
759	El Noral Vía Santa Elena - Pluviometro	Medellin - El Noral - Media Luna	24.13
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	22.86
339	Ecoparque El Salado - Pluviometro	Envigado - Pantanillo	19.30
289	Seminario Redemptoris - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	17.78
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	17.78
189	Q. La Sanin - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	17.78
451	Heliodora - Pluviometro	Envigado - El Dorado	15.49
56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	Medellin - El Tesoro	15.24
65	I.E Las Lomitas	Sabaneta - Las Lomitas	15.24
328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	Envigado - Santa Catalina	15.24
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	Envigado - Perico	14.48
578	Santa Elena Radar - Pluviometro	Medellin - El Plan	14.22
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	Medellin - Las Palmas	13.97
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	13.72
44	I.E Villa Turbay	Medellin - Villa Turbay	12.95
15	Colegio San Lucas	Medellin - San Lucas	12.70
727	Lomita Parte Baja - Pluviometro	Medellin - Montanita San Antonio de Prado - Sector Central	11.18
193	Fuente Clara - Pluviometro	Sabaneta - La Doctora	9.91
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	9.65
744	Finca El Tigre - Pluviometro	Medellin - Apique San Antonio de Prado - Sector Central	9.65
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	9.40
551	Villatina - Pluviometro	Medellin - Villatina	9.14
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	Medellin - Montanita	8.64
41	Comisaria El Poblado	Medellin - La Florida	8.38
421	CC Viva Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	7.62
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	5.84
33	Santa Maria Goretti	Caldas - La Docena	5.33
253	Parque 3 Aguas - Pluviometro	Caldas - La Miel	5.33
499	El Pacifico - Pluviometro	Medellin - Piedras Blancas – Matasano	5.33

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](http://www.metropol.gov.co) • [www.siata.gov.co](http://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

N° estación	Nombre de la estación	Ubicación	Acumulado (mm)
-------------	-----------------------	-----------	----------------

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

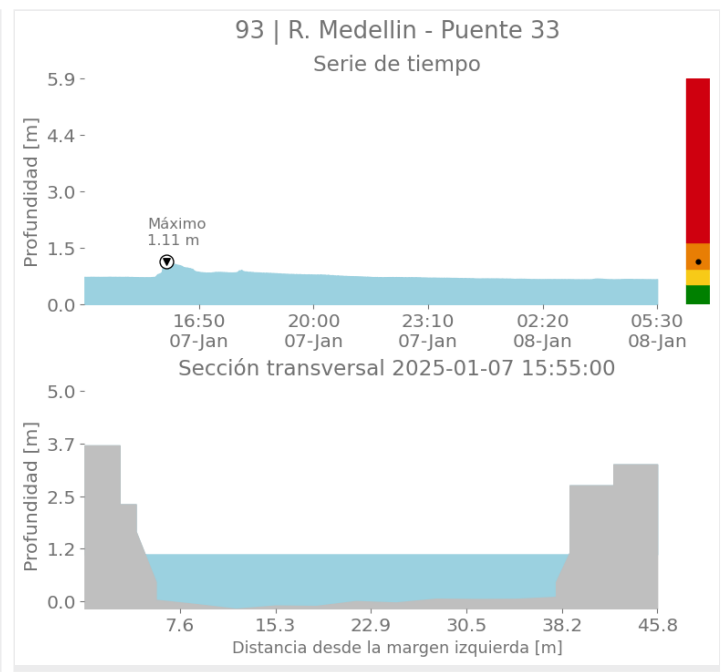
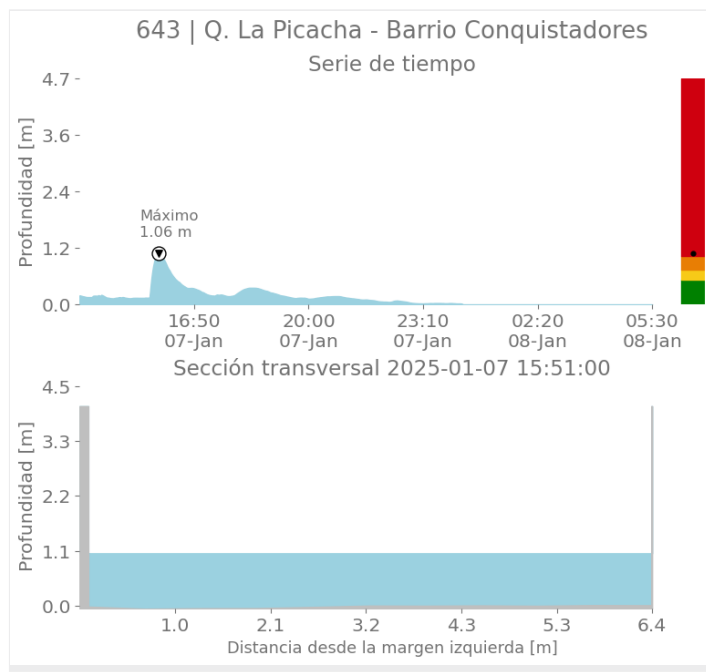
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

## Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
643. Q. La Picacha - Barrio Conquistadores	1.065	<b>Rojo</b>	2025-01-07 15:51
93. R. Medellín - Puente 33	1.114	<b>Naranja</b>	2025-01-07 15:55

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



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

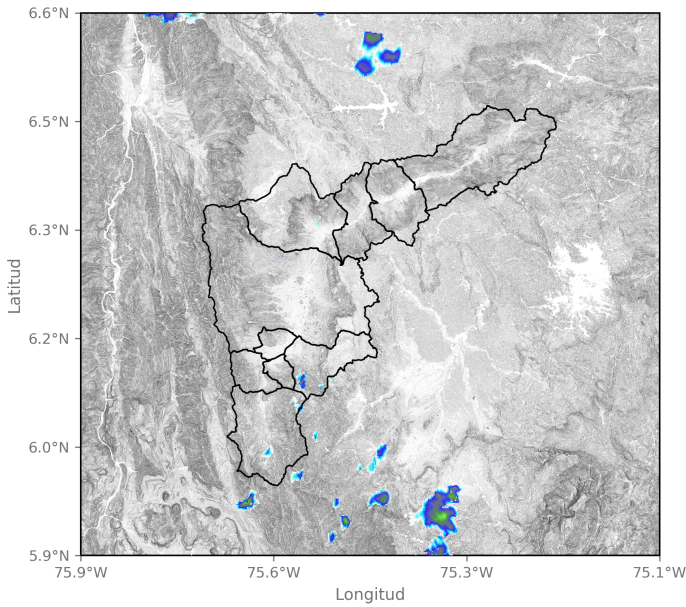


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

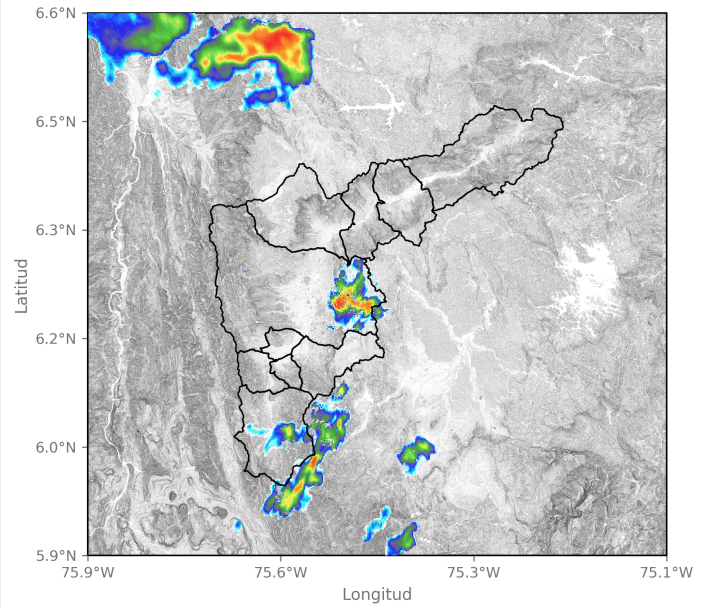
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

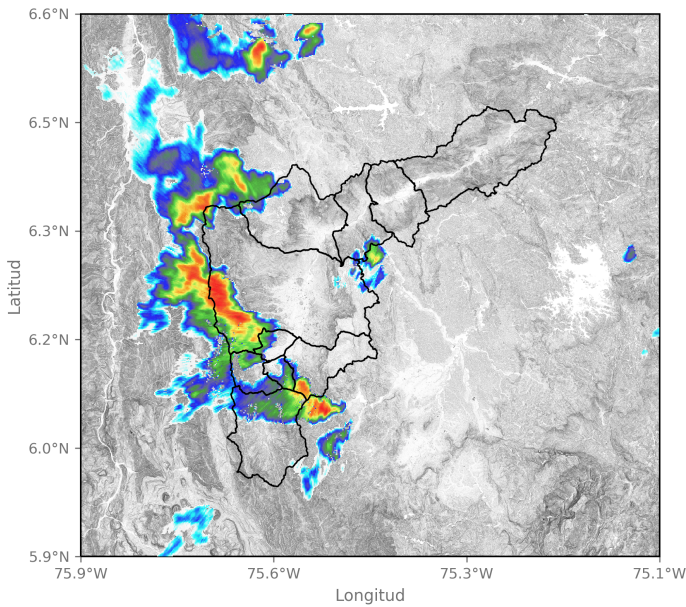
## Imágenes de Radar Meteorológico



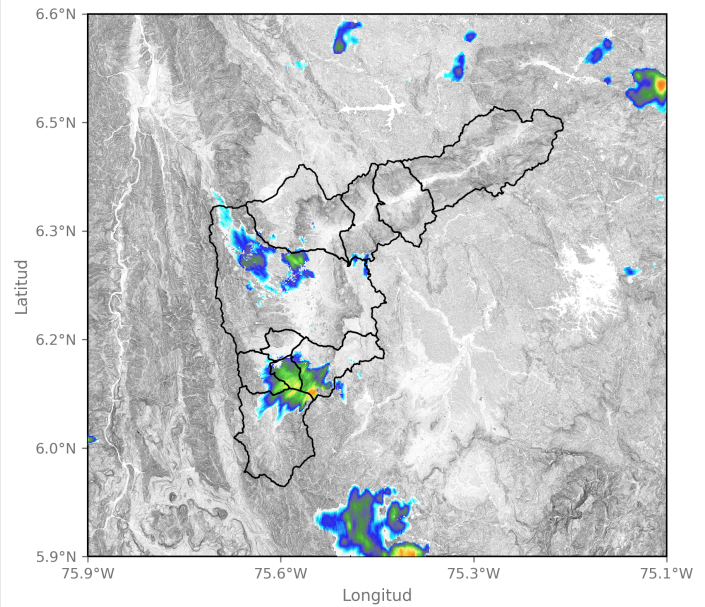
2025-01-07 13:50



2025-01-07 14:32



2025-01-07 15:34



2025-01-07 16:52

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



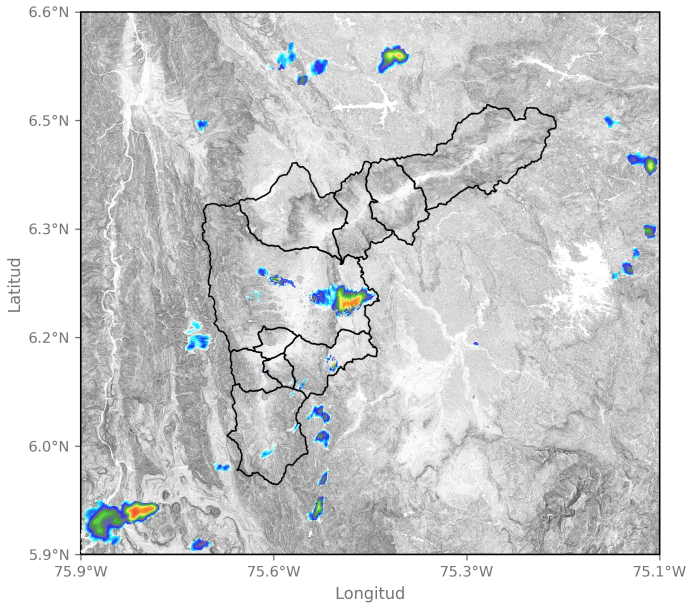
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



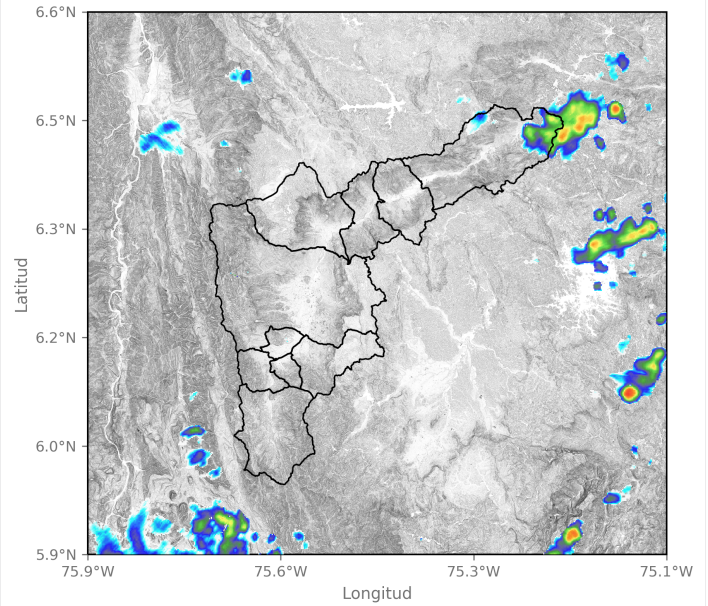
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

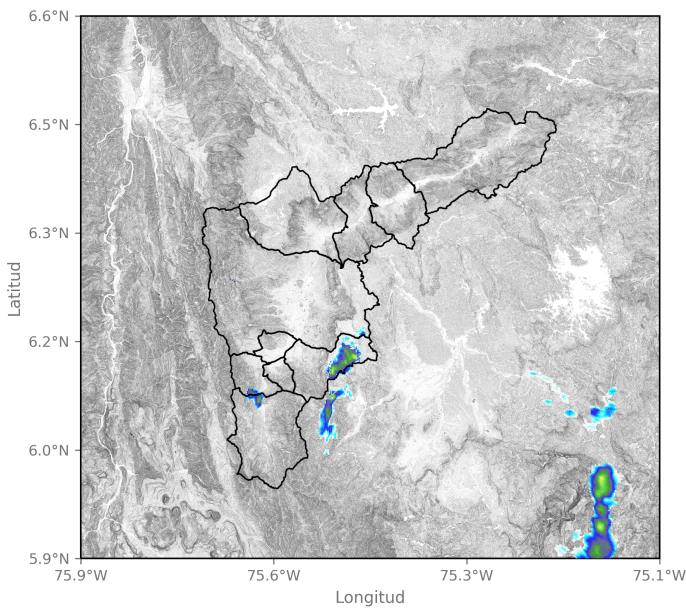
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



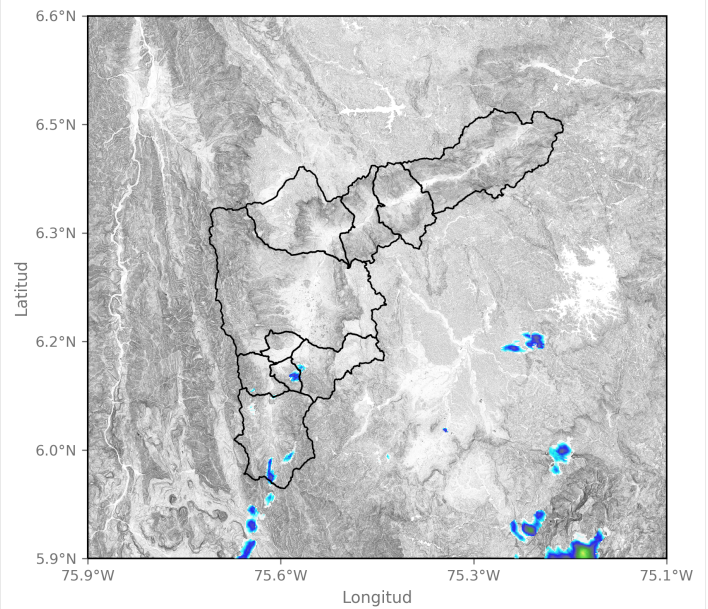
2025-01-07 17:44



2025-01-07 19:34



2025-01-08 00:20



2025-01-08 04:41

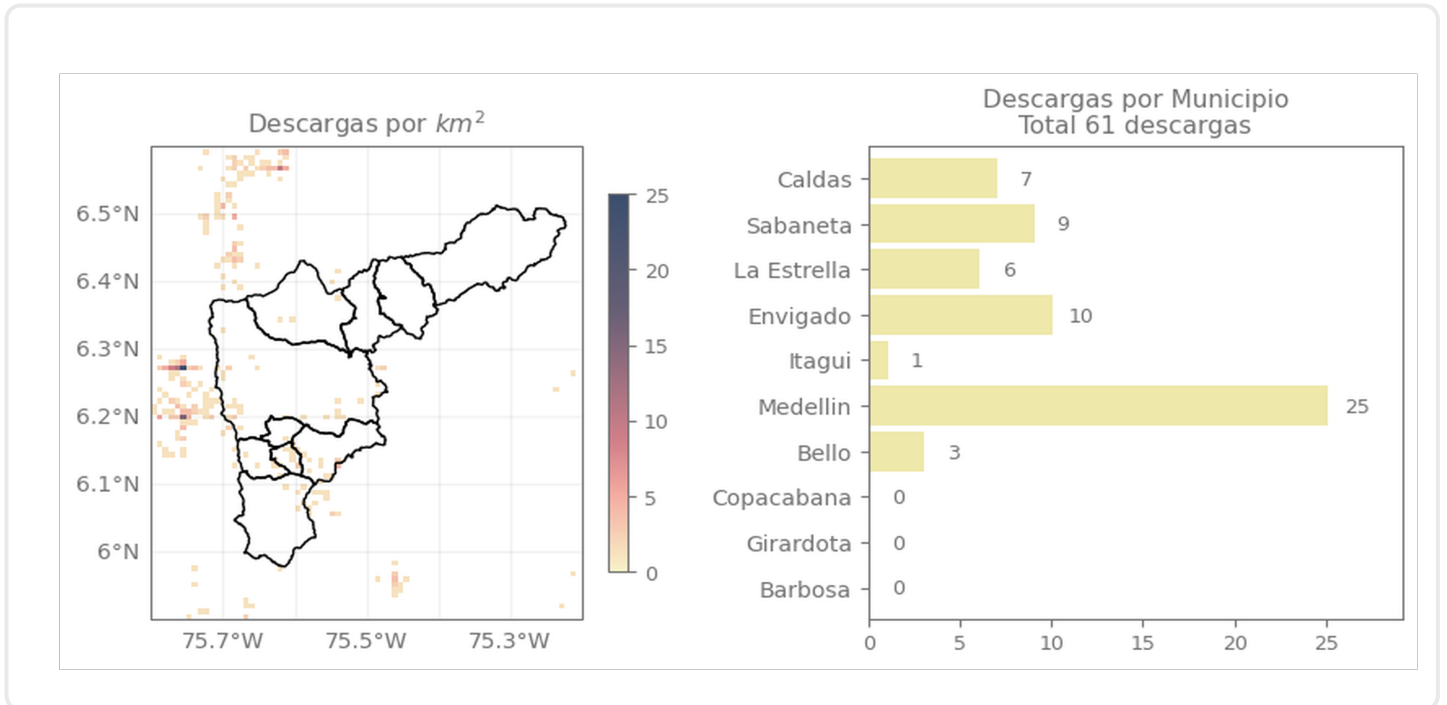
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



## Eventos meteorológicos adicionales

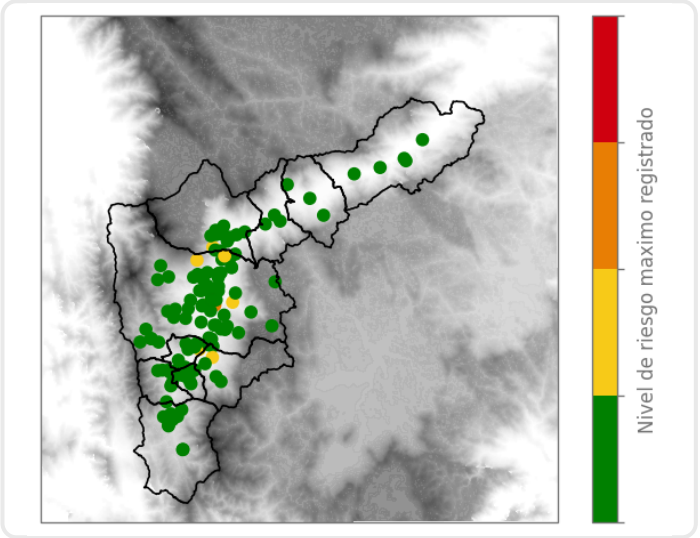
## Descargas Eléctricas



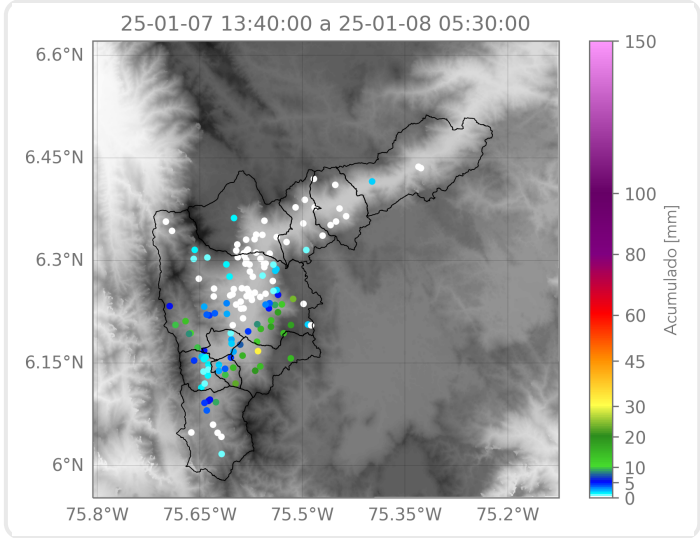
## Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 61 descargas eléctricas, distribuidas en Medellín (25), Envigado (10), Sabaneta (9), Caldas (7), La Estrella (6), Bello (3) e Itagüí (1).

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Estefanía López - Alejandra Carmona - Alejandra Ortiz  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**