



## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-08-22

Evento: 3200

### Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2024-08-22

**Fecha fin:**  
2024-08-22



**Hora inicio:**  
00:00

**Hora fin:**  
05:15



**Duración:** 5 horas 15.0 minutos

### Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 158.5 mm/hora **Hora:** 02:32:00



**Estación:** 61. Planta de Agua Bocatoma



**Municipio:** La Estrella

### Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 57.66 mm



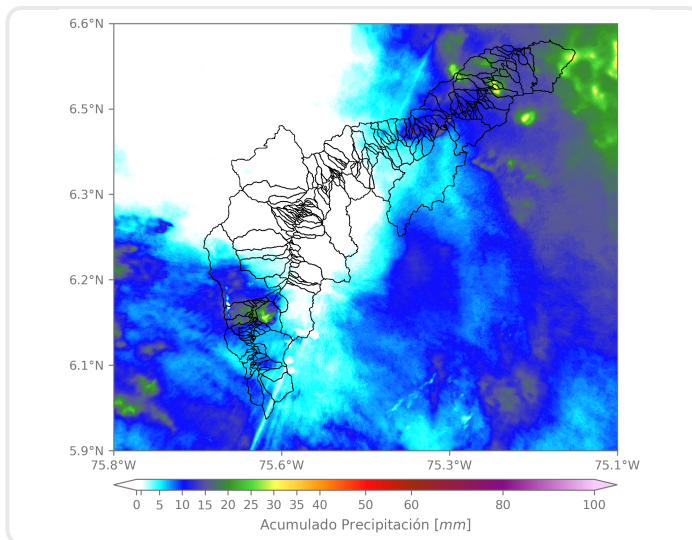
**Estación:** 62. Gimnasio Cantabria



**Municipio:** La Estrella

### Mapa de Acumulado

### Descripción del Mapa de Acumulados



El mayor acumulado se registró sobre las cuencas de Q. La Doctora, en Sabaneta y Q. La Grande, en La Estrella, con acumulados máximos alrededor de los 35 mm.

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

### Descripción del Evento

El evento inició con el ingreso de lluvias de alta intensidad sobre Barbosa y posteriormente la formación precipitaciones de alta intensidad sobre Envigado, las cuales se extendieron sobre Itagüí, Sabaneta, La Estrella y San Antonio de Prado; mientras ingresaba un sistema de gran extensión proveniente del oriente del departamento, que mientras se desplazaba hacia el occidente, generó lluvias sobre Barbosa, Girardota, Medellín y los municipios del sur del Valle de Aburrá. Finalmente, las lluvias se disiparon alrededor de las 05:15.



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)
62	Gimnasio Cantabria	La Estrella - Pueblo Viejo	57.66
267	Colegio Canadiense - Pluviometro	La Estrella - Penas Blancas	56.64
420	Pueblo Viejo - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	49.02
266	Himalaya - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	48.26
61	Planta de Agua Bocatoma	La Estrella - San Miguel	47.50
540	Finca Altamira - Pluviometro	Sabaneta - Canaveralejo	44.96
481	Hospital La Estrella - Pluviometro	La Estrella - La Chinca	36.32
519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro	La Estrella - Tierra Amarilla	35.81
730	La Fortuna Parte Alta - Pluviometro	Medellin - Montanita	28.96
261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	La Estrella - San Miguel	26.92
146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta	Sabaneta - Prados de Sabaneta	26.67
193	Fuente Clara - Pluviometro	Sabaneta - La Doctora	25.65
230	Alcaldia La Estrella - Pluviometro	La Estrella - El Dorado	24.64
34	I.E La Doctora	Sabaneta - Vegas de la Doctora	24.13
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	23.88
36	Colegio Concejo de Itagui	Itagui - Ditaires	19.05
288	Colegio Waldorf - Pluviometro	La Estrella - Bellavista	19.05
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	18.80
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	17.78
636	Mandalay - Pluviometro	Caldas - La Chuscala	15.75
323	Acueducto Hatillo - Pluviometro	Barbosa - Hatillo	15.49
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	13.72
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	13.72
33	Santa Maria Goretti	Caldas - La Docena	10.67
515	La Valeria - Caldas	Caldas - La Valeria	9.65
50	Universidad CES (Sabaneta)	Sabaneta - Virgen del Carmen	9.14
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	8.38
253	Parque 3 Aguas - Pluviometro	Caldas - La Miel	8.38
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	7.62
65	I.E Las Lomitas	Sabaneta - Las Lomitas	7.37

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

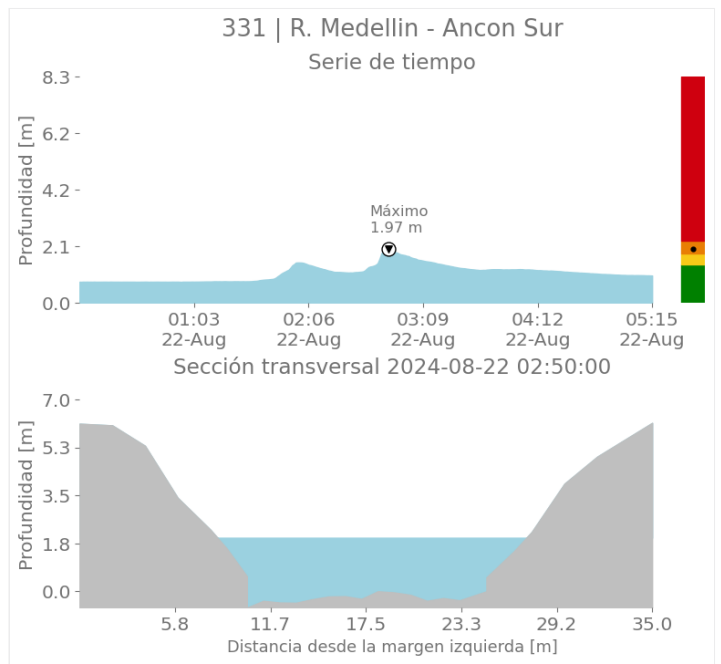
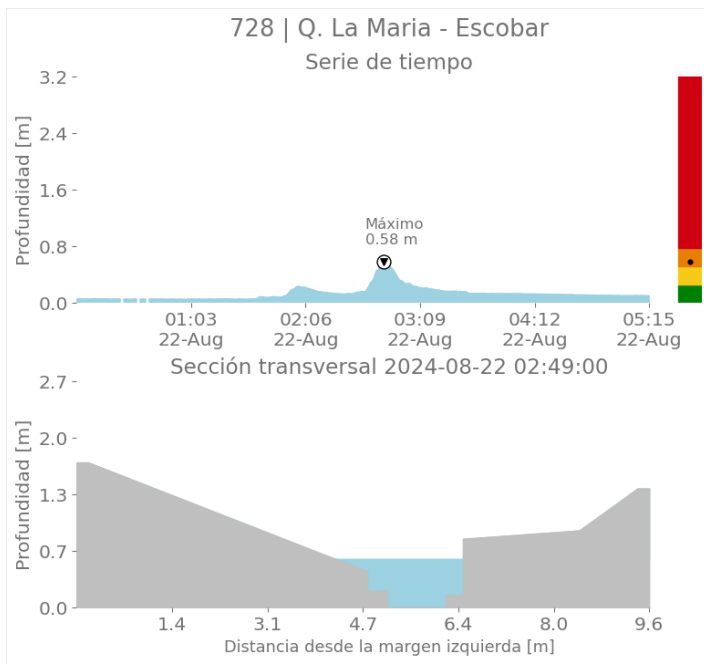
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

## Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
728. Q. La Maria - Escobar	0.582	Naranja	2024-08-22 02:49
331. R. Medellín - Ancon Sur	1.966	Naranja	2024-08-22 02:50
145. Q. La Sabanetica - Prados de Sabaneta	0.612	Naranja	2024-08-22 01:40
93. R. Medellín - Puente 33	1.23	Naranja	2024-08-22 03:41

## 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

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



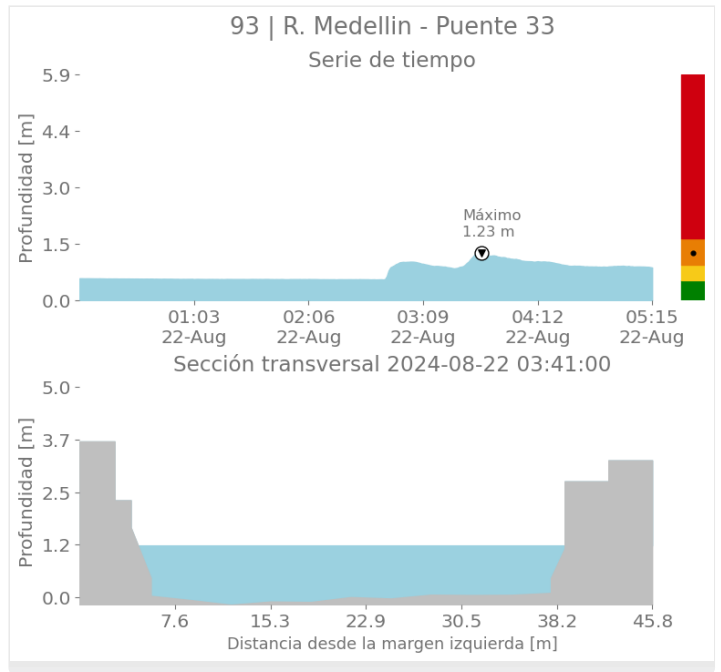
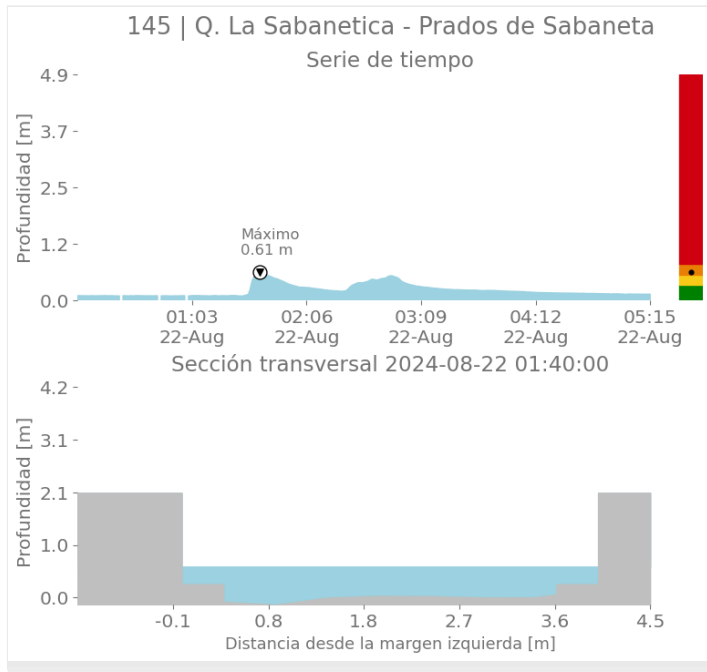
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



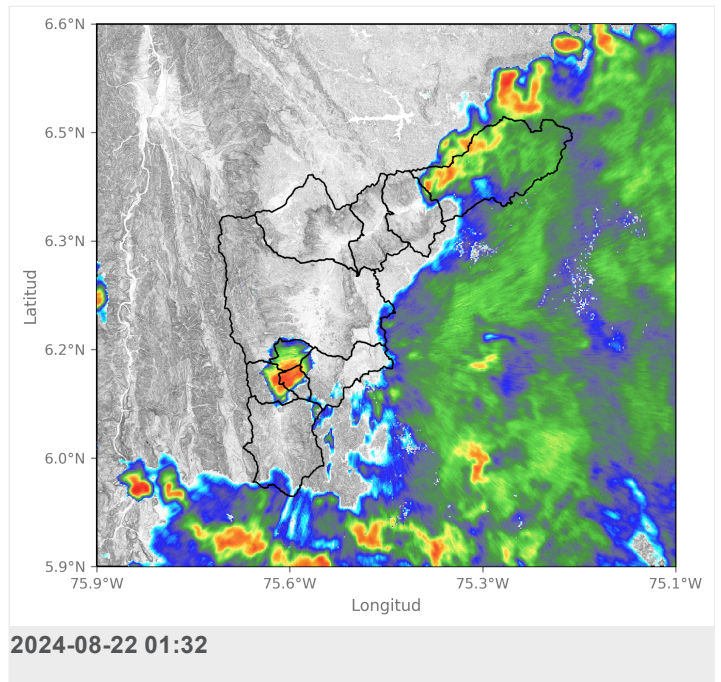
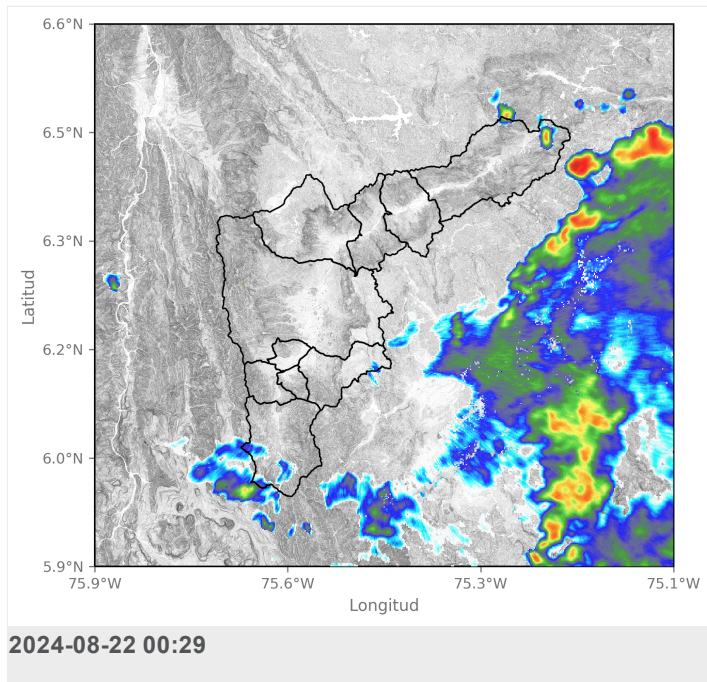
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



## Imágenes de Radar Meteorológico

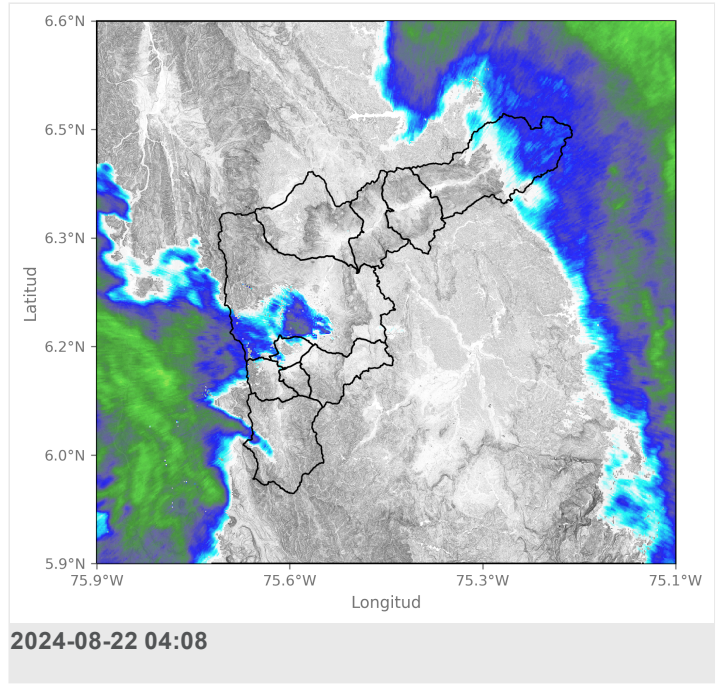
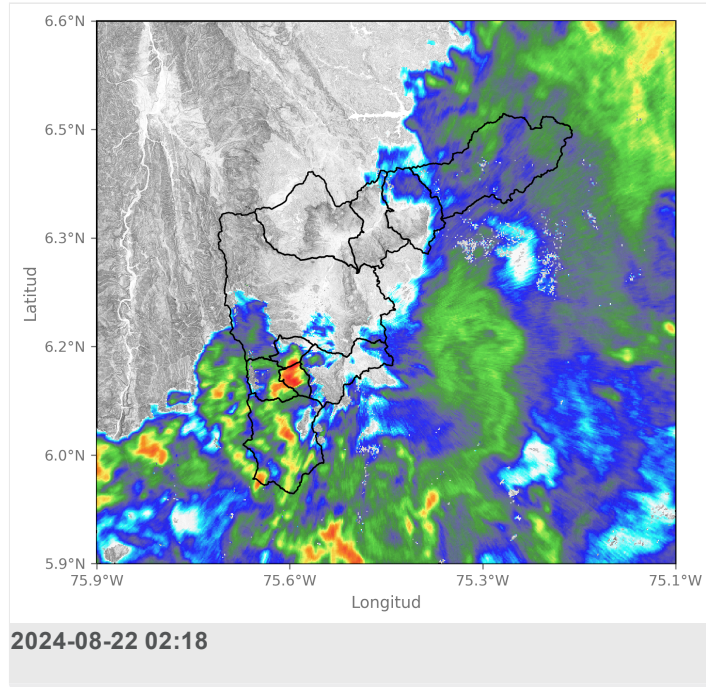




SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



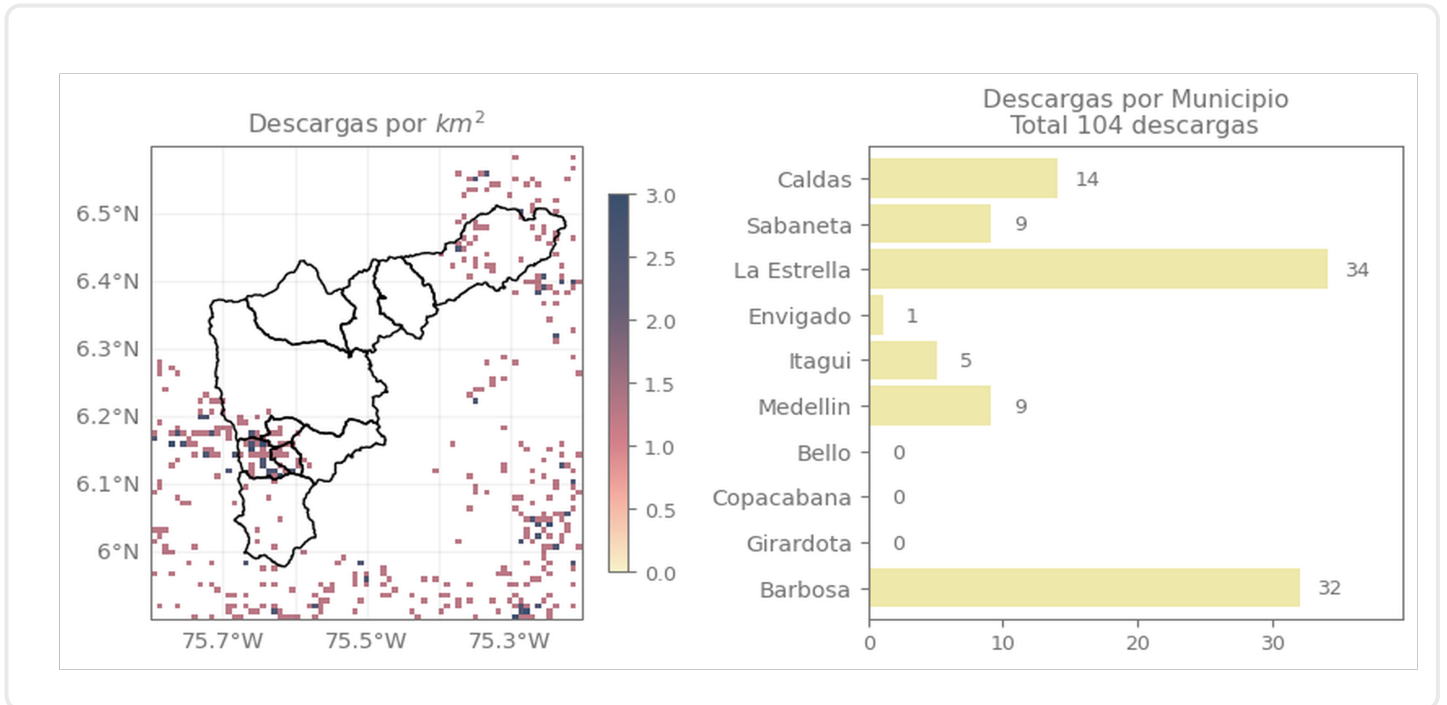
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



## Eventos meteorológicos adicionales

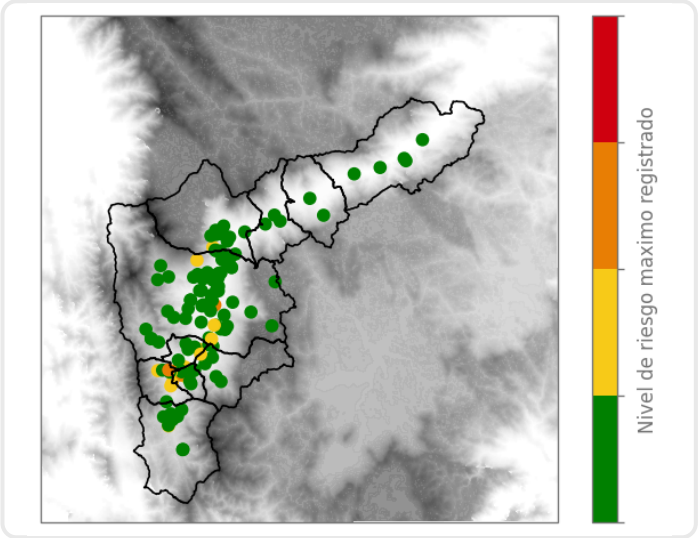
## Descargas Eléctricas



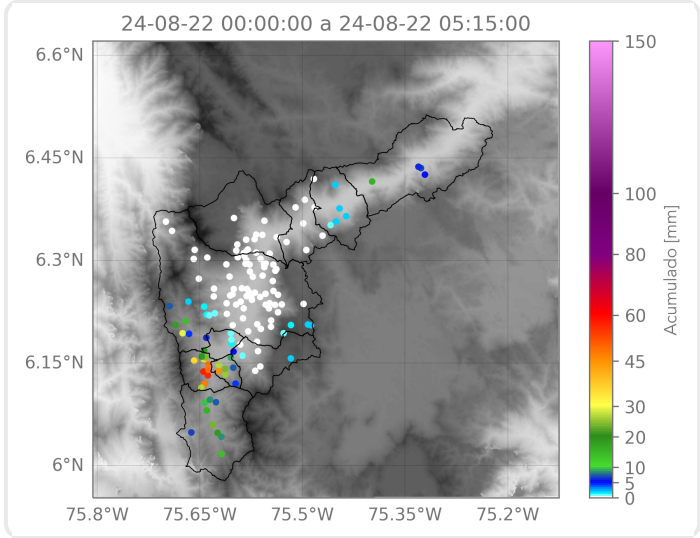
## Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 104 descargas eléctricas, distribuidas principalmente en La Estrella (34), Barbosa (32), Caldas (14), Sabaneta (9), Medellín (9), Itagüí (5), Envigado (1).

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Gabriel Restrepo - Alejandra Carmona  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**