



## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-12-24

Evento: 3303

### Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2024-12-24

**Fecha fin:**  
2024-12-24



**Hora inicio:**  
13:00

**Hora fin:**  
19:40



**Duración:** 6 horas 40.0 minutos

### Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 131.06 mm/hora **Hora:** 16:44:00



**Estación:** 8. Escuela CEDEPRO



**Municipio:** Medellín

### Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 35.56 mm



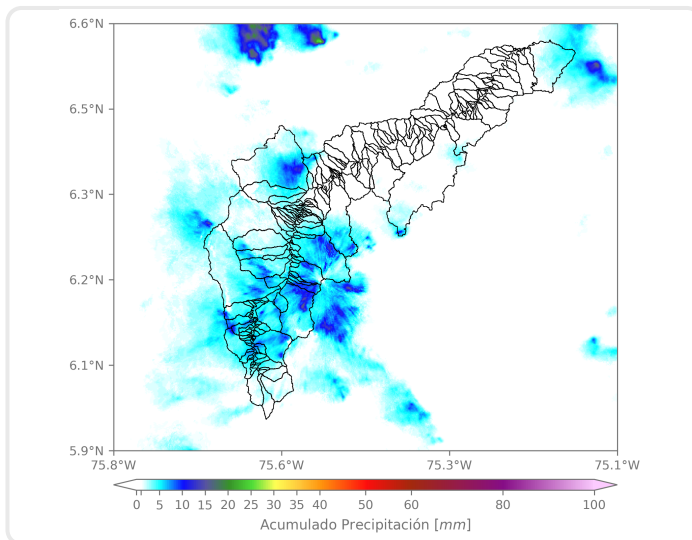
**Estación:** 759. El Noral Via Santa Elena - Pluviometro



**Municipio:** Medellín

### Mapa de Acumulado

### Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas Santa Elena, en Medellín y La Ayurá, en Envigado, con acumulados máximos de 20 mm aproximadamente.

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

### Descripción del Evento

El evento inició con la formación de un sistema de lluvias de alta intensidad sobre el oriente de Medellín. Este sistema se disipó rápidamente mientras se desplazaba hacia el noroccidente. Posteriormente, se registraron lluvias dispersas de baja a moderada intensidad a lo largo del Valle de Aburrá. Alrededor de las 15:30, nuevos núcleos de precipitación de alta intensidad ingresaron a Medellín, así como al sur y norte del Valle de Aburrá. Finalmente, los núcleos de precipitación abandonaron el Valle de Aburrá aproximadamente a las 19:40.



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)
759	El Noral Via Santa Elena - Pluviometro	Medellin - El Noral - Media Luna	35.56
35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	Medellin - La Ladera	30.73
757	Las Golondrinas - Pluviometro	Medellin	29.97
8	Escuela CEDEPRO	Medellin - Buga - Patio Bonito	27.43
15	Colegio San Lucas	Medellin - San Lucas	26.92
311	Casa Siata - Pluviometro	Medellin - Aguacatala	25.40
601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	Medellin - Buga	25.15
56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	Medellin - El Tesoro	23.37
334	Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro	Envigado - Loma El Atravesado	22.86
65	I.E Las Lomitas	Sabaneta - Las Lomitas	22.86
499	El Pacifico - Pluviometro	Medellin - Piedras Blancas – Matasano	22.10
457	Ajizal	Itagui - Ajizal	21.84
421	CC Viva Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	20.57
19	Tecnologico Antioquia	Itagui - Las Americas-Zona Industrial No. 1	20.07
36	Colegio Concejo de Itagui	Itagui - Ditaires	19.56
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	Envigado - Perico	19.30
328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	Envigado - Santa Catalina	19.30
395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro	Itagui - Santa Maria No. 1	19.30
636	Mandalay - Pluviometro	Caldas - La Chuscala	19.05
1	Casa de Gobierno Altavista	Medellin - Altavista - Sector central	17.53
244	Bomberos Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	17.27
50	Universidad CES (Sabaneta)	Sabaneta - Virgen del Carmen	16.76
261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	La Estrella - San Miguel	16.51
481	Hospital La Estrella - Pluviometro	La Estrella - La Chinca	16.51
41	Comisaria El Poblado	Medellin - La Florida	16.00
266	Himalaya - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	16.00
189	Q. La Sanin - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	15.49
289	Seminario Redemptoris - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	15.49
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	15.24
44	I.E Villa Turbay	Medellin - Villa Turbay	14.48

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

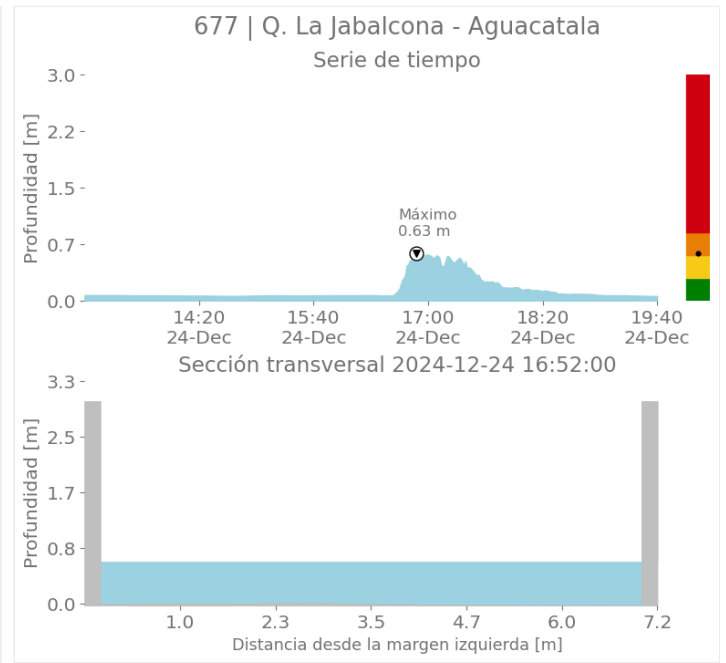
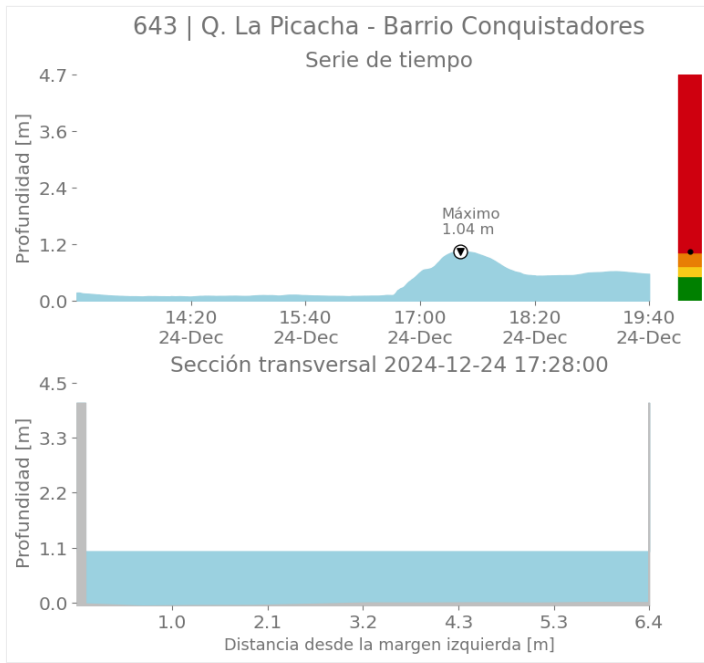
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

## Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
643. Q. La Picacha - Barrio Conquistadores	1.042	Rojo	2024-12-24 17:28
677. Q. La Jabalcona - Aguacatala	0.63	Naranja	2024-12-24 16:52
182. Q. Santa Elena - Caicedo	1.172	Naranja	2024-12-24 16:43
101. Q. La Presidenta - Parque Lineal La Presidenta	1.386	Naranja	2024-12-24 16:43
93. R. Medellin - Puente 33	1.4	Naranja	2024-12-24 17:09

## 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



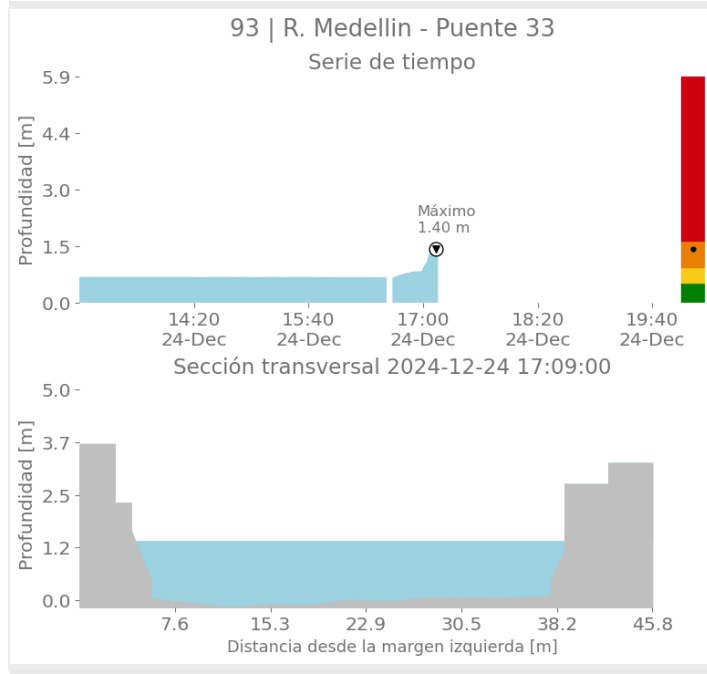
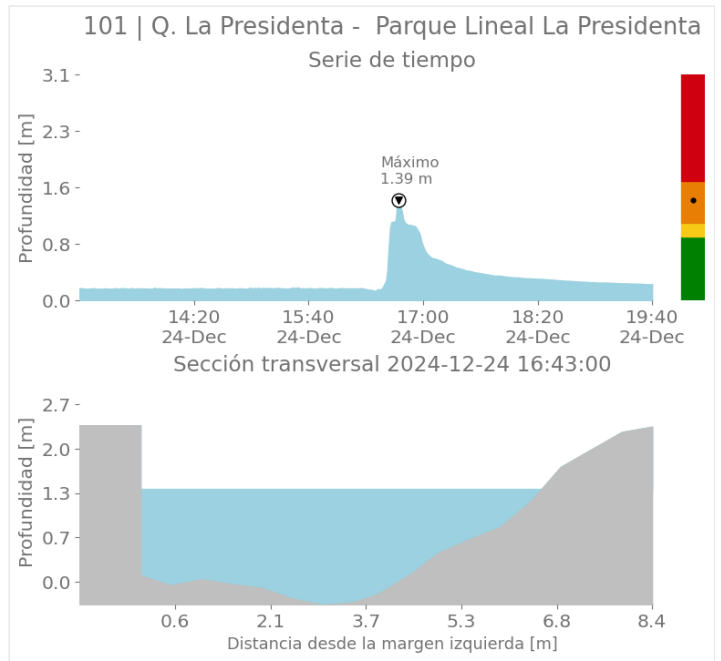
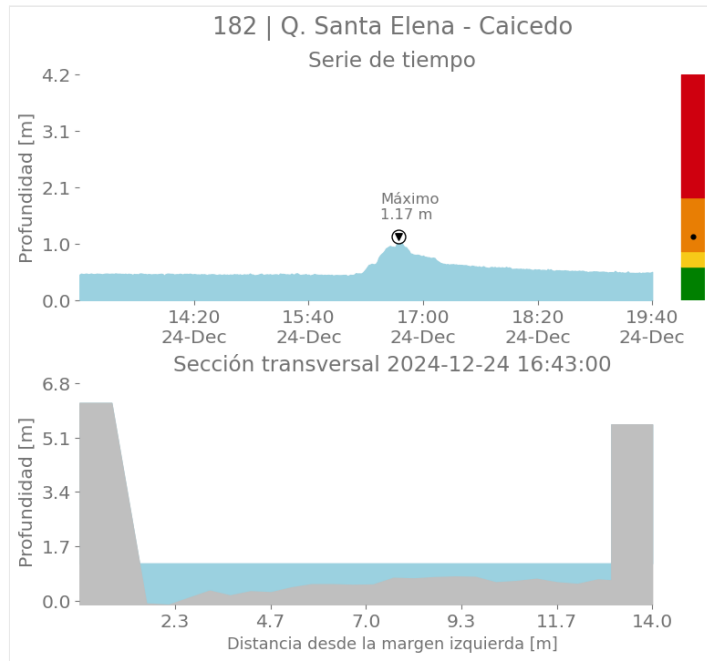
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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

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



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

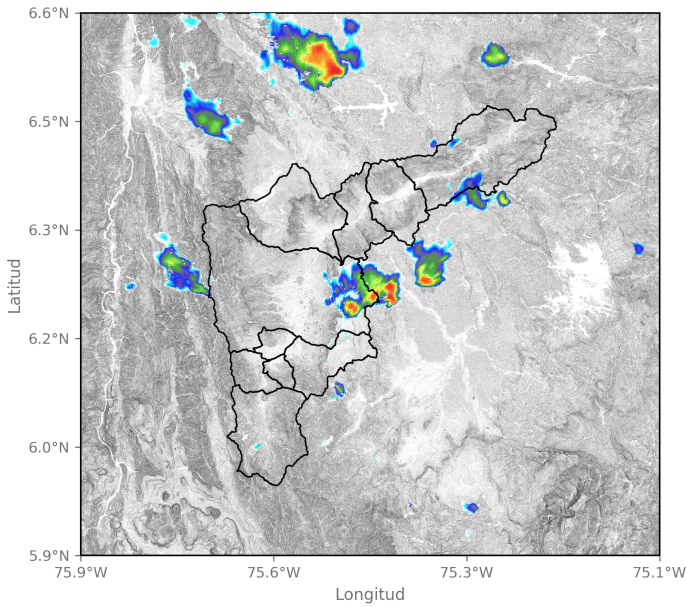


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

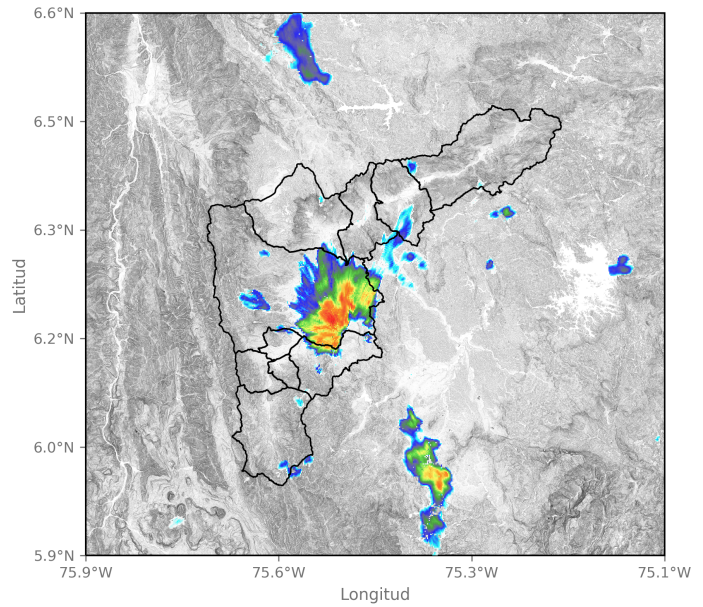
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

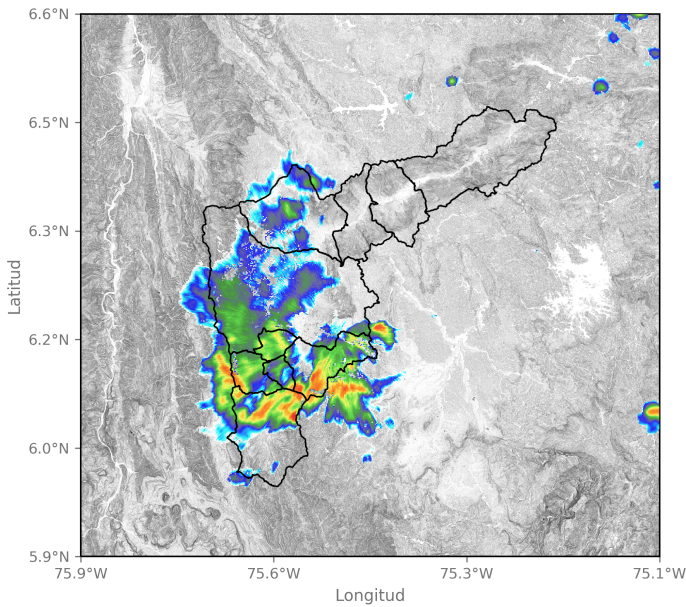
## Imágenes de Radar Meteorológico



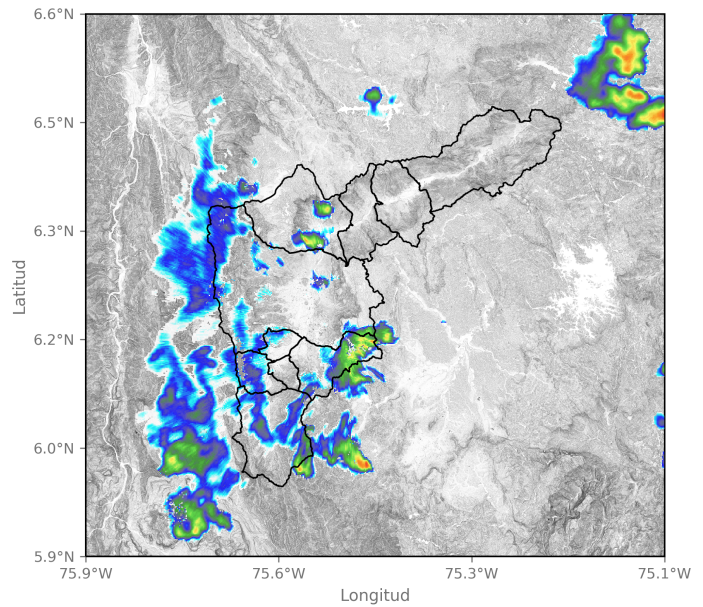
2024-12-24 15:45



2024-12-24 16:21



2024-12-24 17:13



2024-12-24 18:05

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

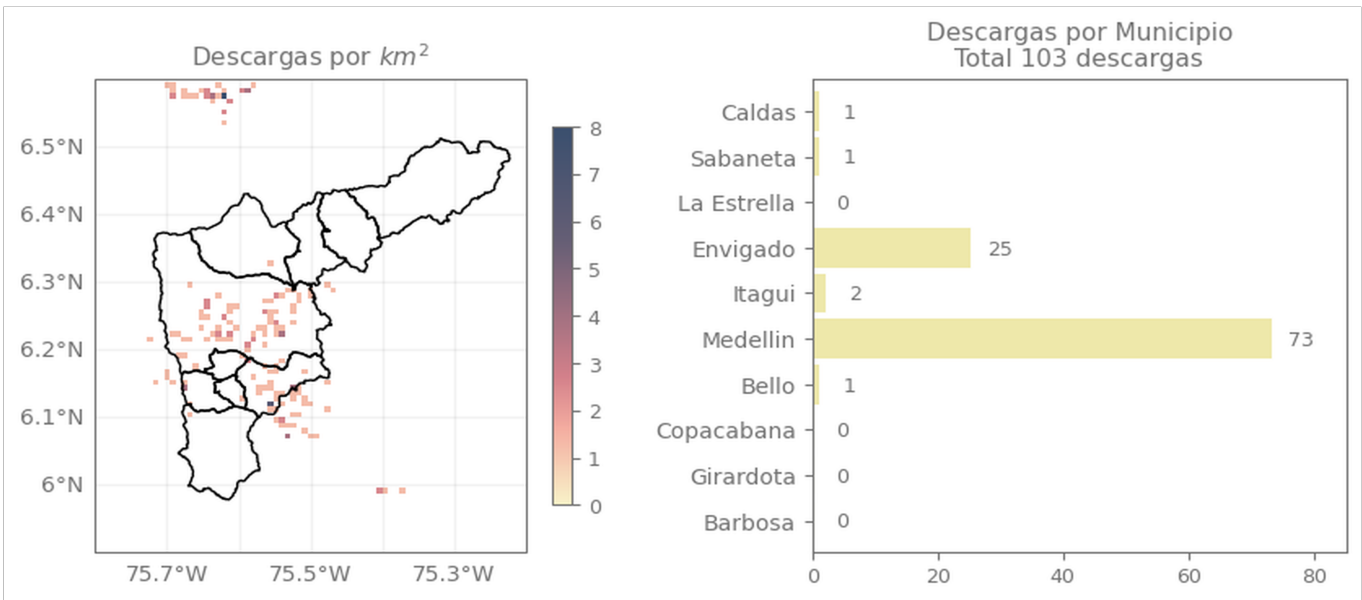
📱 @areametropol • @siatamedellin | 🌐 www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Eventos meteorológicos adicionales

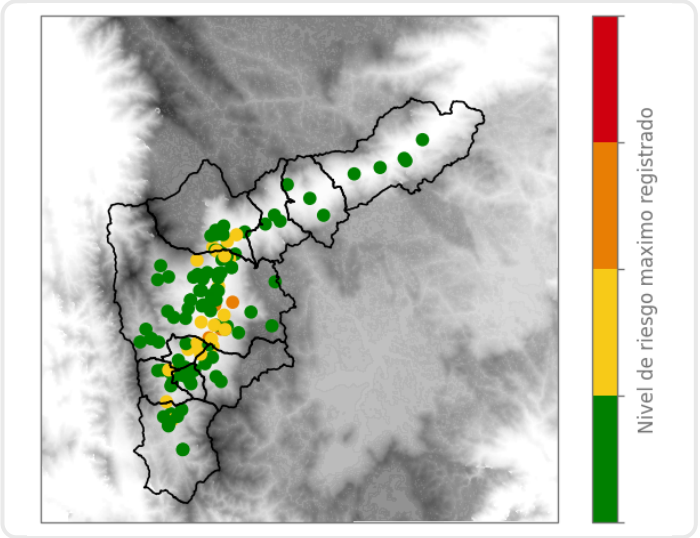
## Descargas Eléctricas



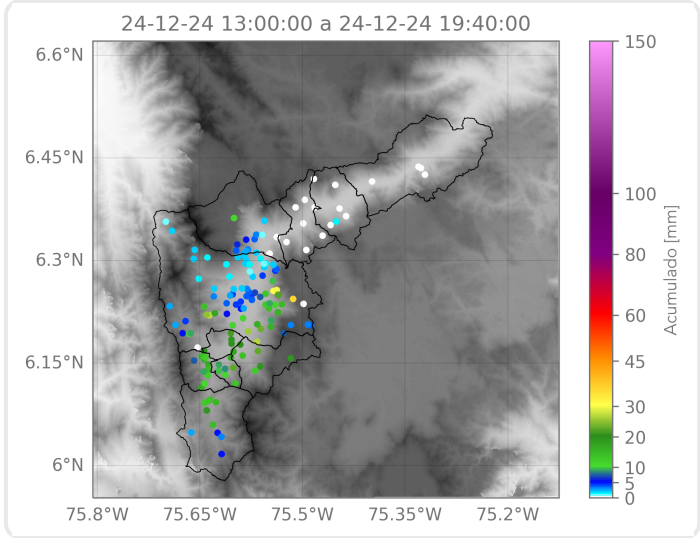
## Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron en total 103 descargas eléctricas en el Valle de Aburrá, (73) en el Distrito de Medellín, (25) en Envigado, (2) en Itagüí, (1) en Caldas, (1) en Sabaneta y (1) en Bello

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Gabriel Restrepo - Manuela Ruiz  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**