



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-07-26

Evento: 3183

## Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2024-07-26

**Fecha fin:**  
2024-07-27



**Hora inicio:**  
16:10

**Hora fin:**  
05:35



**Duración:** 13 horas 25.0 minutos

## Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 103.63 mm/hora **Hora:** 23:17:00



**Estación:** 437. Paradero Jalisco San Felix Pluviometro



**Municipio:** Bello

## Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 46.48 mm



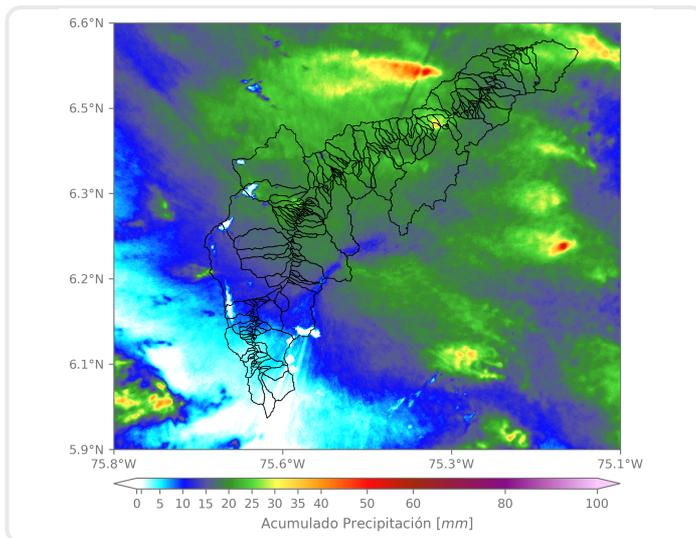
**Estación:** 437. Paradero Jalisco San Felix Pluviometro



**Municipio:** Bello

## Mapa de Acumulado

## Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre la cuenca de la Q. Ovejas, en el municipio de Barbosa, alcanzando valores máximos alrededor de los 30 mm.

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

### Descripción del Evento

El evento comenzó con la formación de un núcleo disperso de precipitaciones de alta intensidad sobre Barbosa. Posteriormente, un sistema convectivo de precipitaciones se formó al oriente del Valle de Aburrá, ingresando sobre Barbosa con alta intensidad y continuamente, abarcando todos los municipios del norte del Valle, Envigado y el Distrito de Medellín con intensidades principalmente moderadas. Finalmente, el sistema abarcó toda la jurisdicción del Valle de Aburrá durante la mayor parte de la madrugada y mientras disminuía de intensidad, se disipó en su salida por el noroccidente sobre las 05:35.



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) |
|-------------|--|---|----------------|
| 437         | Paradero Jalisco San Felix - Pluviometro   | Bello - El Carmelo                      | 46.48          |
| 539         | Restaurante San Ateo - Pluviometro         | Bello - El Carmelo                      | 34.29          |
| 48          | Escuela Rural Santa Angela                 | Medellin - El Carmelo                   | 32.77          |
| 121         | I.E Barrio Paris                           | Bello - Paris                           | 32.77          |
| 14          | Escuela El Triunfo                         | Medellin - El Triunfo                   | 31.24          |
| 281         | Megacolegio - Pluviometro                  | Bello - Paris                           | 29.72          |
| 72          | Jose Miguel de Restrepo                    | Copacabana - La Veta                    | 28.19          |
| 31          | Colegio Jose Manuel Sierra                 | Girardota - Calle Bolivar               | 27.94          |
| 242         | IE Jesus Maria Valle                       | Medellin - Picacho                      | 26.92          |
| 295         | Laguna Quitasol - Pluviometro              | Bello - Tierradentro                    | 26.16          |
| 241         | Sede Social Picacho Las Vegas              | Medellin - Picacho                      | 24.89          |
| 619         | Cabana Musical - Pluviometro               | Medellin - Santa Elena - Sector Central | 24.64          |
| 88          | CUIDA Juan Cojo                            | Girardota - Juan Cojo                   | 24.64          |
| 5           | I.E Santa Elena                            | Medellin - Santa Elena Sector Central   | 24.38          |
| 7           | Escuela Republica de Cuba                  | Medellin - La Esperanza                 | 24.38          |
| 324         | E.R Jamundi - Pluviometro                  | Girardota - Jamundi                     | 24.13          |
| 47          | Villa Nueva Sede La Luz                    | Copacabana - Zarzal La Luz              | 23.37          |
| 543         | Potrerito - Bello - Pluviometro            | Bello - Potrerito                       | 22.61          |
| 20          | Fundacion Hogares Claret                   | Medellin - Pajarito                     | 22.35          |
| 89          | I.E Pedro Nel                              | Medellin - Florencia                    | 22.10          |
| 456         | Arenys de Mar - Pluviometro                | Medellin - Blanquizal                   | 21.84          |
| 392         | Universidad San Buenaventura - Pluviometro | Bello - Salento                         | 21.59          |
| 499         | El Pacifico - Pluviometro                  | Medellin - Piedras Blancas – Matasano   | 21.59          |
| 373         | Ancon 2 - Pluviometro                      | Copacabana - Ancon Norte                | 21.34          |
| 323         | Acueducto Hatillo - Pluviometro            | Barbosa - Hatillo                       | 20.83          |
| 376         | Feria de Ganado - Pluviometro              | Medellin - Belalcazar                   | 20.57          |
| 389         | Manga Arriba - Pluviometro                 | Girardota - Manga Arriba                | 20.57          |
| 717         | I.E Quebrada Arriba - Pluviometro          | Copacabana - Quebrada Arriba            | 20.32          |
| 74          | Edificio Gaspar de Rodas - Bello           | Bello - Centro                          | 20.07          |
| 51          | Represa La Garcia                          | Bello - La Primavera                    | 19.81          |

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

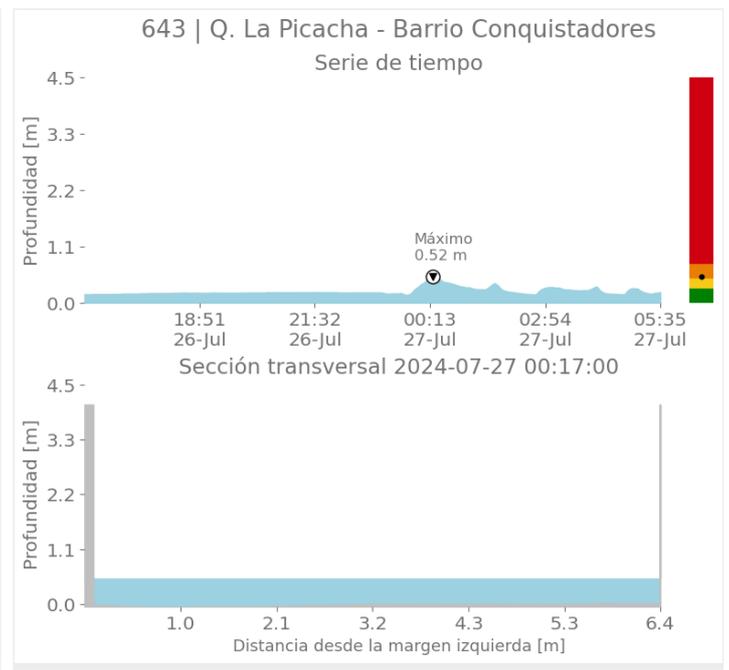
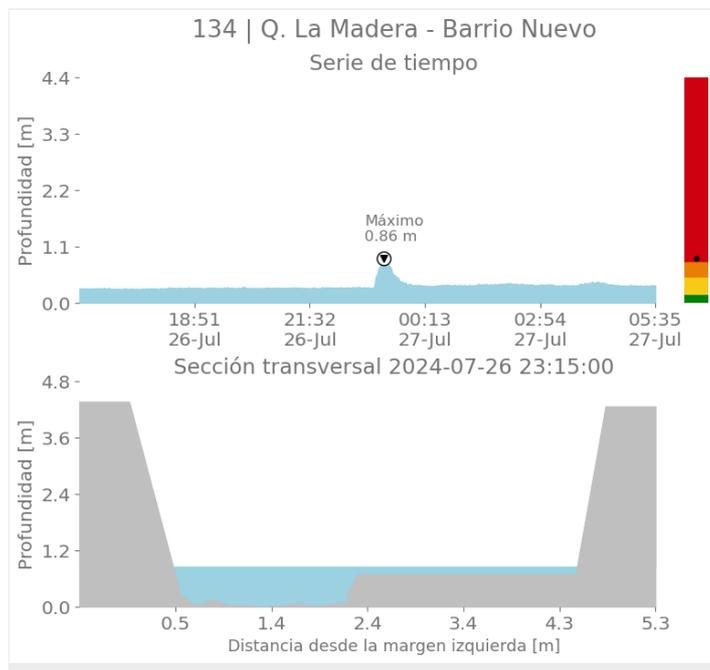
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

## Resumen de Registro de nivel

| Estación                                   | Pico de la hidrografa (m) | Riesgo         | Fecha y hora     |
|--|---------------------------|----------------|------------------|
| 134. Q. La Madera - Barrio Nuevo           | 0.864                     | <b>Rojo</b>    | 2024-07-26 23:15 |
| 643. Q. La Picacha - Barrio Conquistadores | 0.516                     | <b>Naranja</b> | 2024-07-27 00:17 |

## 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

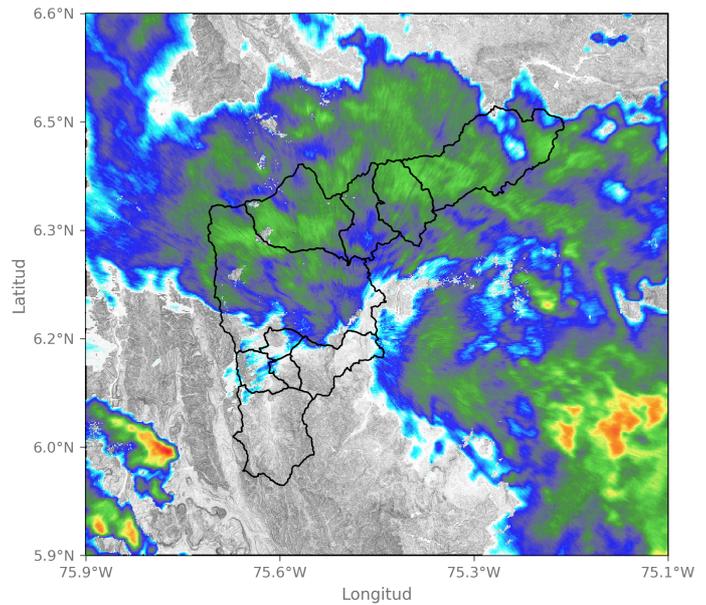
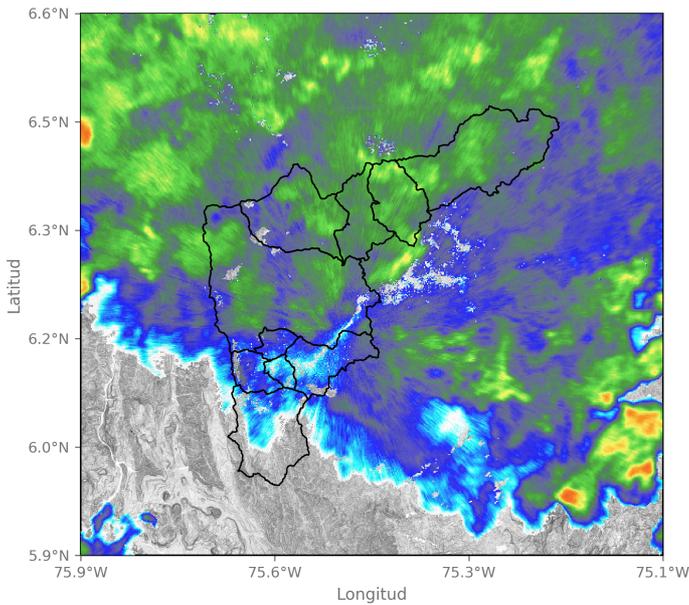
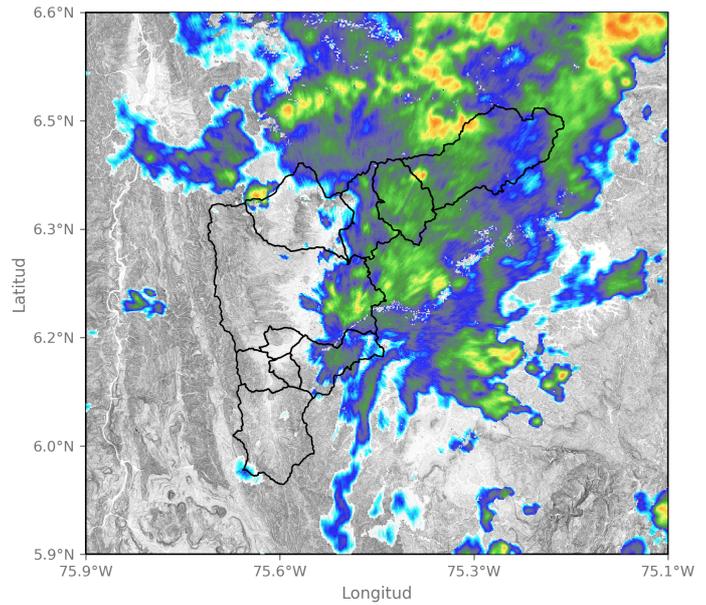
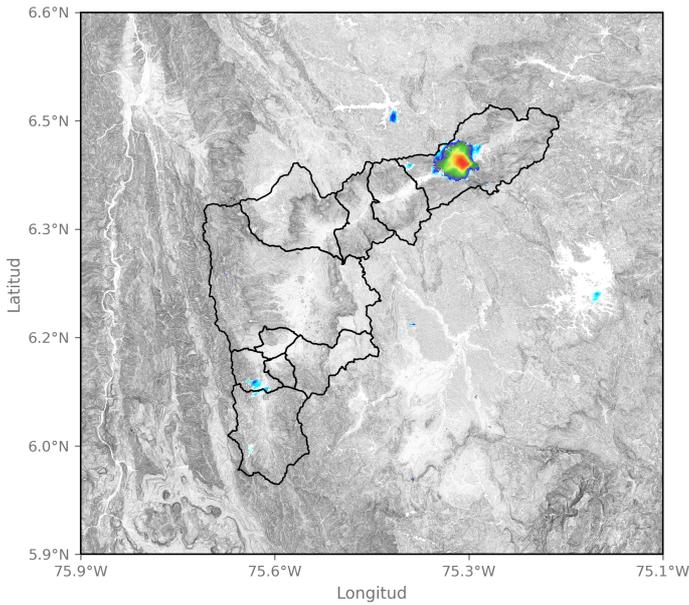


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

## Imágenes de Radar Meteorológico

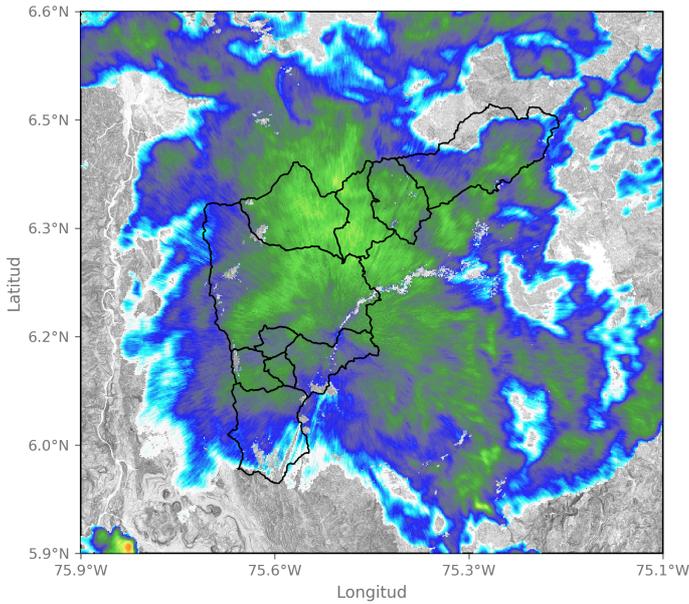




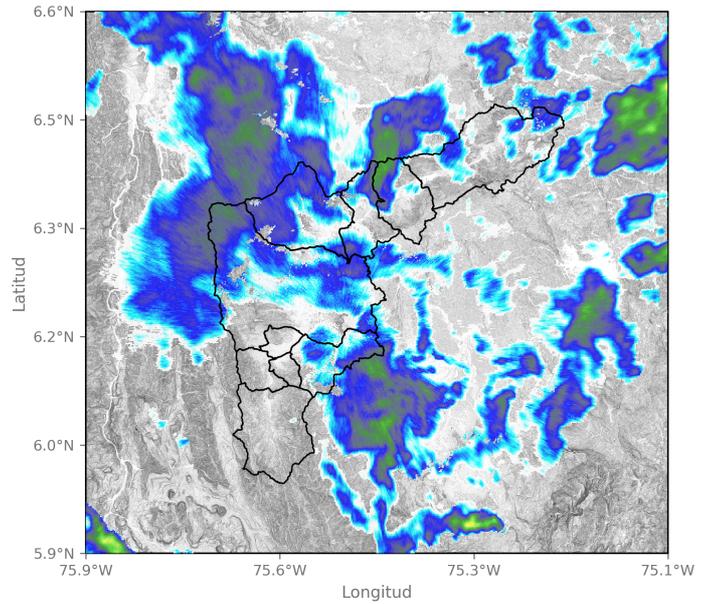
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



2024-07-27 03:54



2024-07-27 04:25

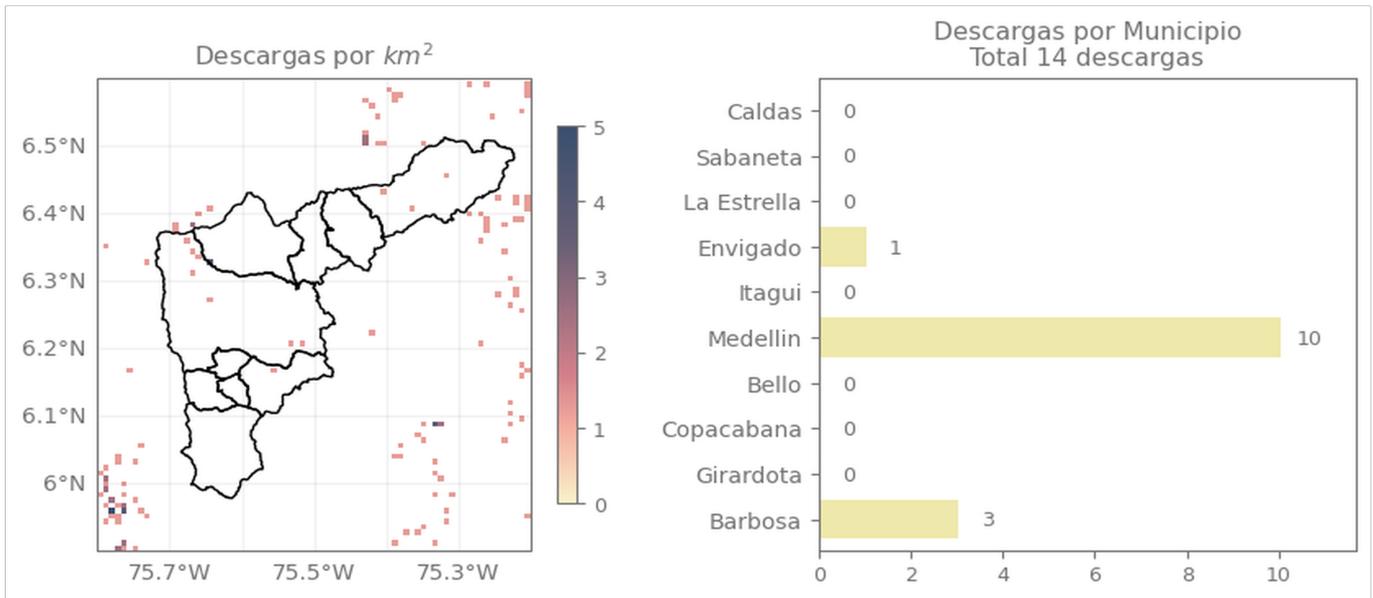
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



## Eventos meteorológicos adicionales

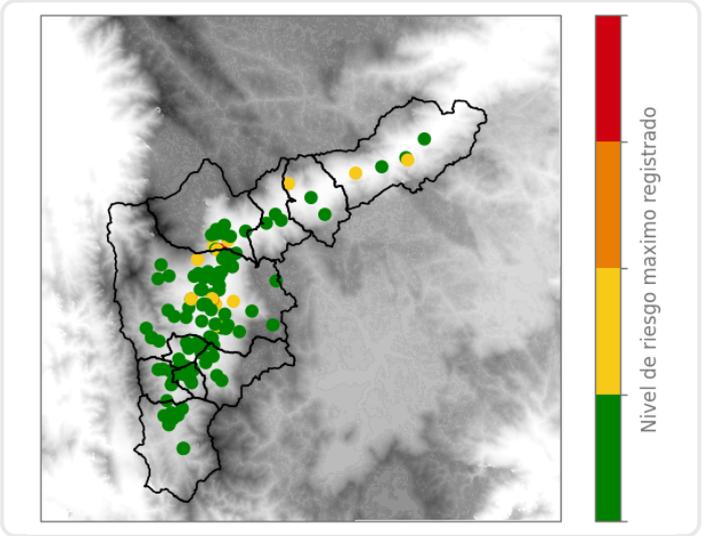
## Descargas Eléctricas



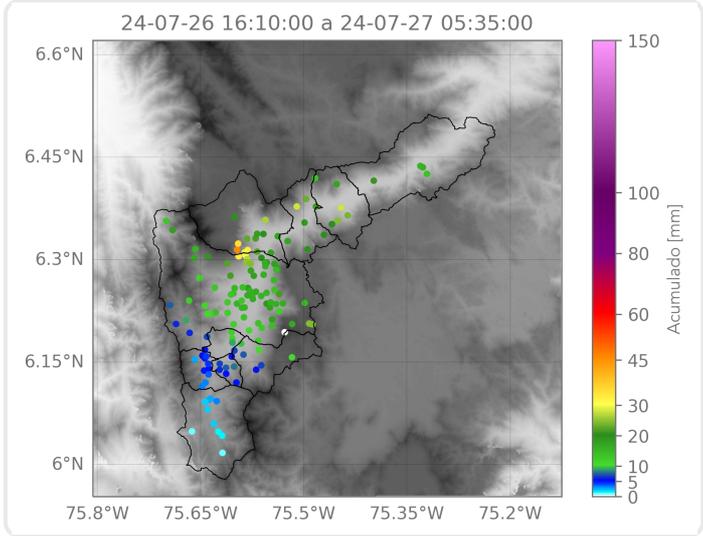
## Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 14 descargas eléctricas en el Valle de Aburrá, distribuidas en Medellín (10), Barbosa (3) y Envigado (1).

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Sofia Vela - Valeria Bedoya  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**