



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-10-23

Evento: 3255

## Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2024-10-23

**Fecha fin:**  
2024-10-24



**Hora inicio:**  
12:10

**Hora fin:**  
10:30



**Duración:** 22 horas 20.0 minutos

## Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 85.34 mm/hora **Hora:** 17:08:00



**Estación:** 261. Deslizamiento La Raya - Pluviometro



**Municipio:** La Estrella

## Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 17.53 mm



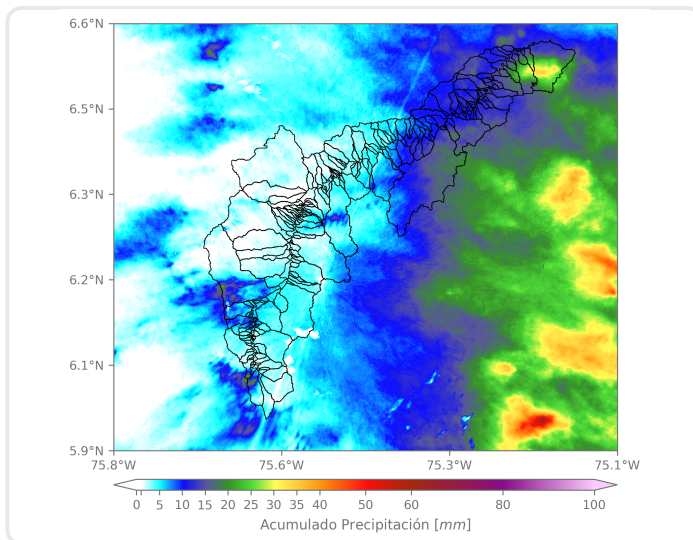
**Estación:** 2. Escuela Rural La Verde



**Municipio:** Medellín

## 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 Salada, en Caldas, con acumulados máximos de 25 mm aproximadamente.

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

### Descripción del Evento

El evento de precipitación se caracterizó por la formación de núcleos dispersos de precipitación de variadas intensidades que se desplazaron hacia el suroccidente. Inicialmente se registraron lluvias de moderada a alta intensidad en Barbosa y Copacabana, posteriormente en el noroccidente de Medellín y de manera simultánea en Itagüí, Sabaneta, La Estrella y Caldas. Durante la noche continuaron registrándose lluvias dispersas asociadas a un sistema de precipitación, que en su desplazamiento al noroccidente se extendió cubriendo todo el Valle de Aburrá, el cual persistió durante la madrugada y mañana, y poco a poco fue disminuyendo hasta disiparse por completo aproximadamente a las 10:30.

## Estaciones que registraron el evento

| N° estación | Nombre de la estación                             | Ubicación  | Acumulado (mm) |
|-------------|---|--|----------------|
| 2           | Escuela Rural La Verde                            | Medellin - La Verde  | 17.53          |
| 261         | Deslizamiento La Raya - Pluviometro               | La Estrella - San Miguel                                   | 14.99          |
| 274         | Carpinelo Amapolita - Pluviometro                 | Medellin - Carpinelo                                       | 14.73          |
| 730         | La Fortuna Parte Alta - Pluviometro               | Medellin - Montanita                                       | 14.48          |
| 55          | I.E Reino de Belgica                              | Medellin - Maria Cano Carambolas                           | 13.97          |
| 267         | Colegio Canadiense - Pluviometro                  | La Estrella - Penas Blancas                                | 13.97          |
| 61          | Planta de Agua Bocatoma                           | La Estrella - San Miguel                                   | 12.45          |
| 234         | I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro             | Barbosa - Aguas Calientes                                  | 12.45          |
| 62          | Gimnasio Cantabria                                | La Estrella - Pueblo Viejo                                 | 11.68          |
| 383         | Salinas Caldas - Pluviometro                      | Caldas - Salinas   | 10.92          |
| 30          | Salon Social Barbosa                              | Barbosa - Centro   | 10.92          |
| 278         | Vereda Potrerito - Pluviometro                    | Barbosa - Potrerito  | 10.92          |
| 10          | Escuela Rural El Boqueron                         | Medellin - Boqueron  | 10.67          |
| 352         | Institucion Educativa La Candelaria - Pluviometro | Medellin - Santo Domingo Savio                             | 10.41          |
| 418         | Montanita San Antonio - Pluviometro               | Medellin - Montanita                                       | 10.16          |
| 519         | Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro       | La Estrella - Tierra Amarilla                              | 10.16          |
| 266         | Himalaya - Pluviometro                            | La Estrella - Pueblo Viejo                                 | 9.40           |
| 727         | Lomita Parte Baja - Pluviometro                   | Medellin - Montanita San Antonio de Prado - Sector Central | 9.14           |
| 420         | Pueblo Viejo - Pluviometro                        | La Estrella - Pueblo Viejo                                 | 9.14           |
| 481         | Hospital La Estrella - Pluviometro                | La Estrella - La Chinca                                    | 8.64           |
| 558         | La Bermejala - Pluviometro                        | Medellin - Brasilia  | 8.13           |
| 40          | I.E Ciro Mendia                                   | Medellin - Moscu No1                                       | 7.62           |
| 230         | Alcaldia La Estrella - Pluviometro                | La Estrella - El Dorado                                    | 7.62           |
| 288         | Colegio Waldorf - Pluviometro                     | La Estrella - Bellavista                                   | 7.62           |
| 324         | E.R Jamundi - Pluviometro                         | Girardota - Jamundi  | 7.37           |
| 353         | Villa del Socorro - Pluviometro                   | Medellin - Villa del Socorro                               | 7.11           |
| 323         | Acueducto Hatillo - Pluviometro                   | Barbosa - Hatillo  | 7.11           |
| 146         | Club del Adulto Mayor - Sabaneta                  | Sabaneta - Prados de Sabaneta                              | 6.86           |
| 36          | Colegio Concejo de Itagui                         | Itagui - Ditaires  | 6.35           |
| 43          | Escuela Rural Quebrada Larga                      | Medellin - Yarumalito                                      | 6.35           |

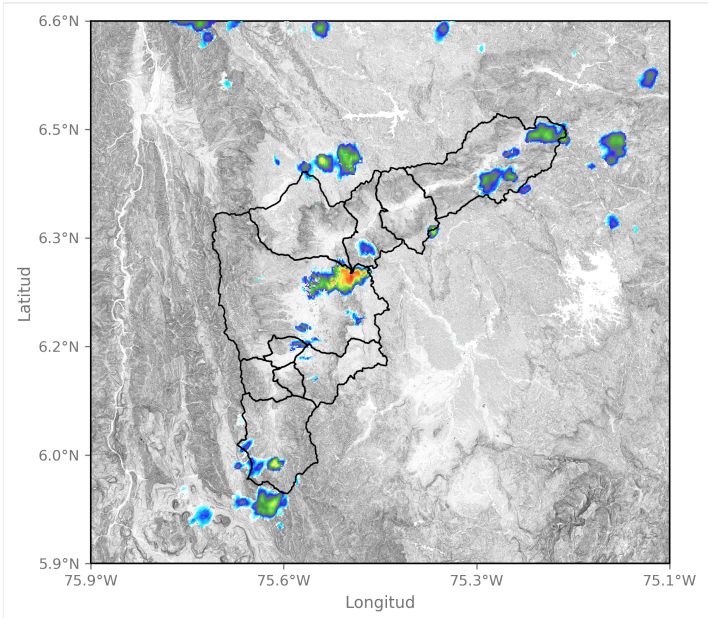


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

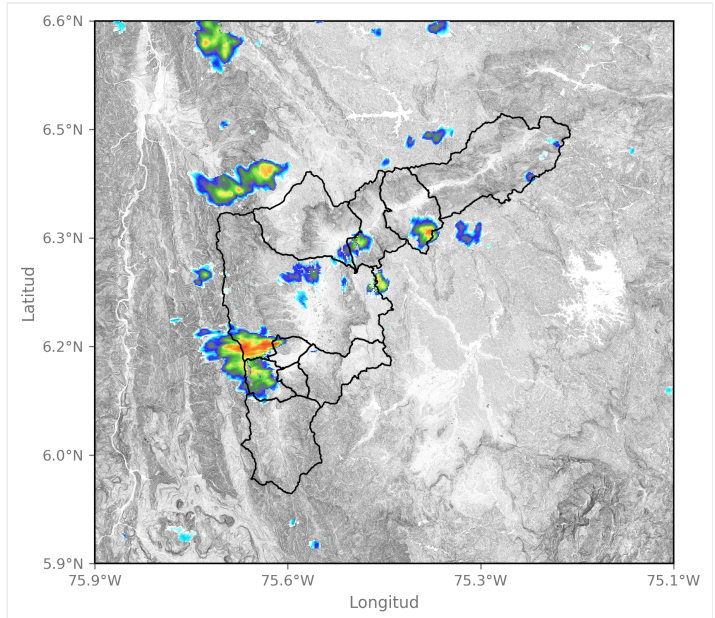
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

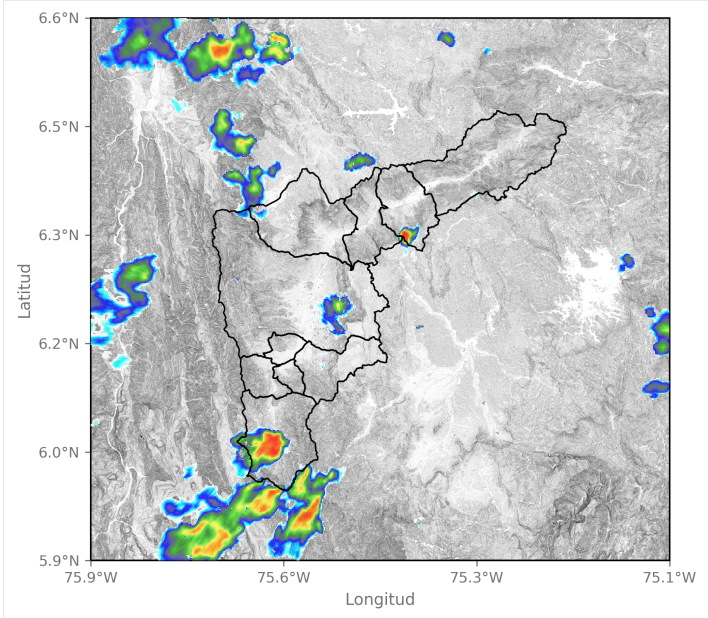
## Imágenes de Radar Meteorológico



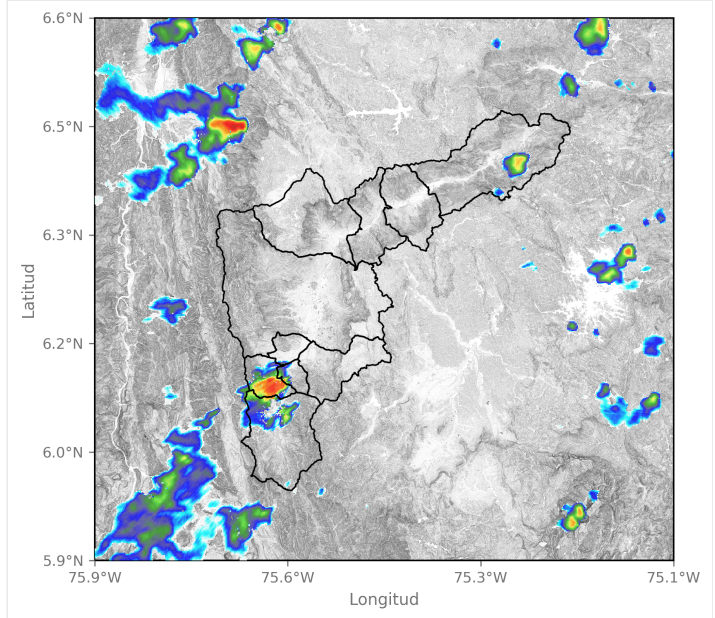
2024-10-23 13:59



2024-10-23 14:36



2024-10-23 15:54



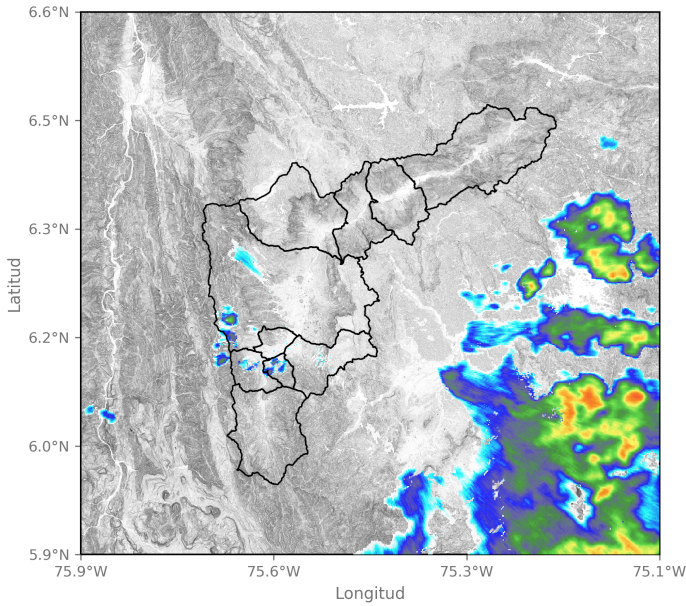
2024-10-23 17:02



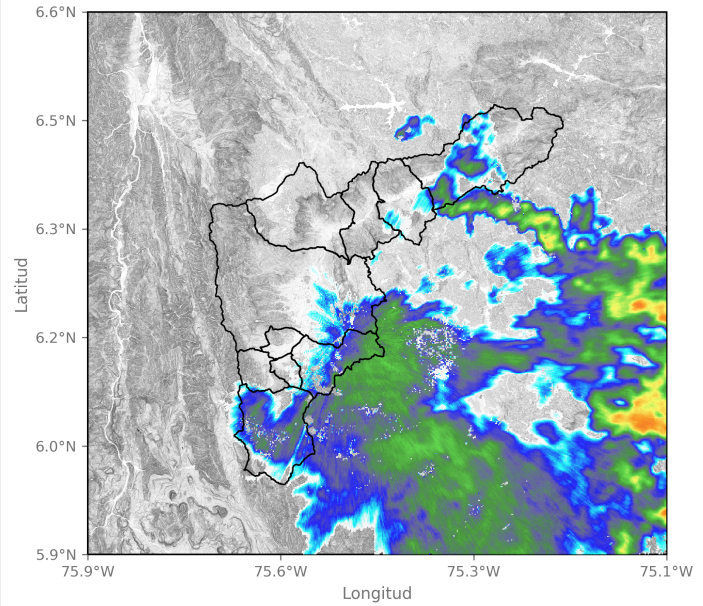
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

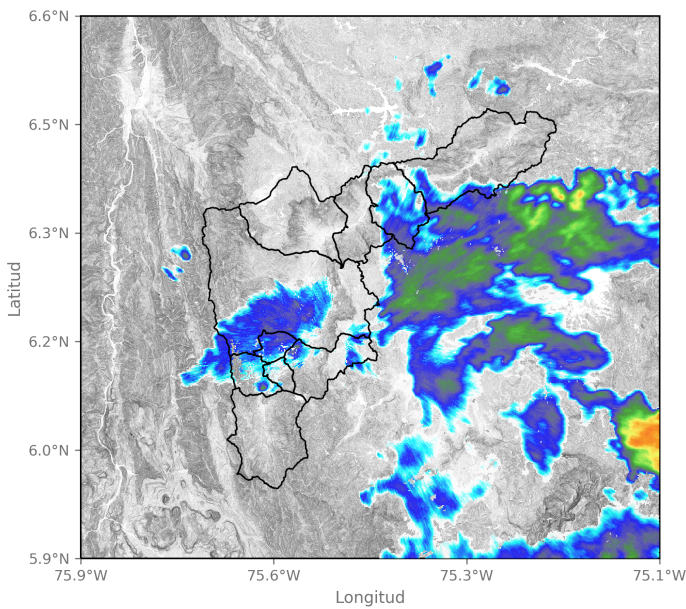
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



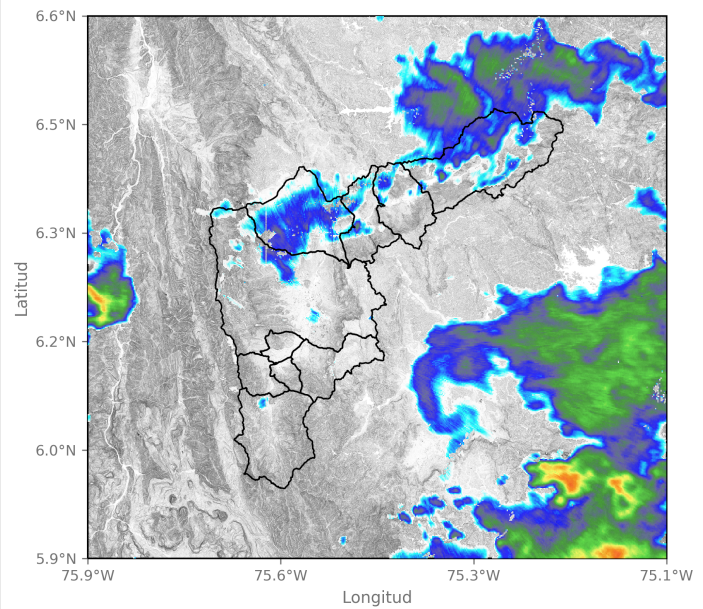
2024-10-24 00:23



2024-10-24 02:14



2024-10-24 03:11



2024-10-24 04:50

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



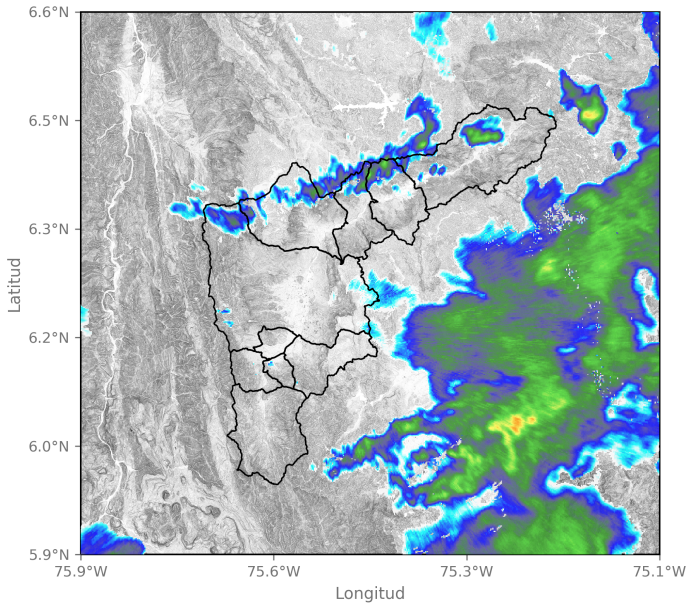
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



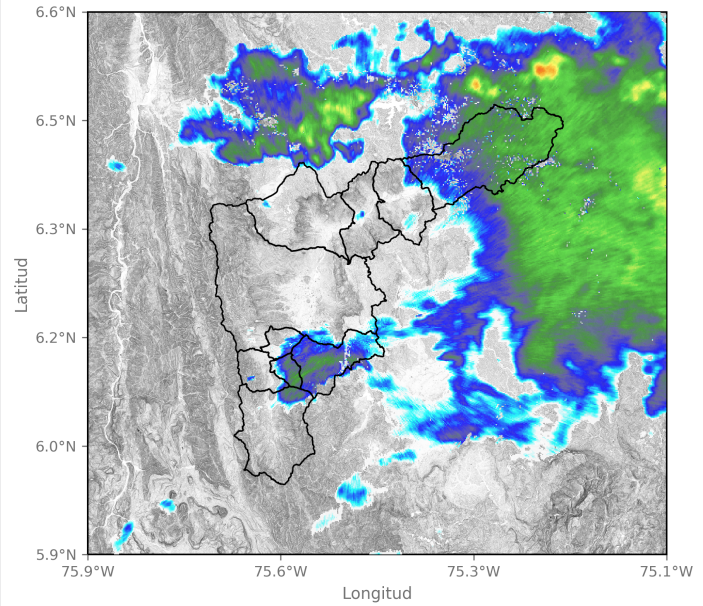
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

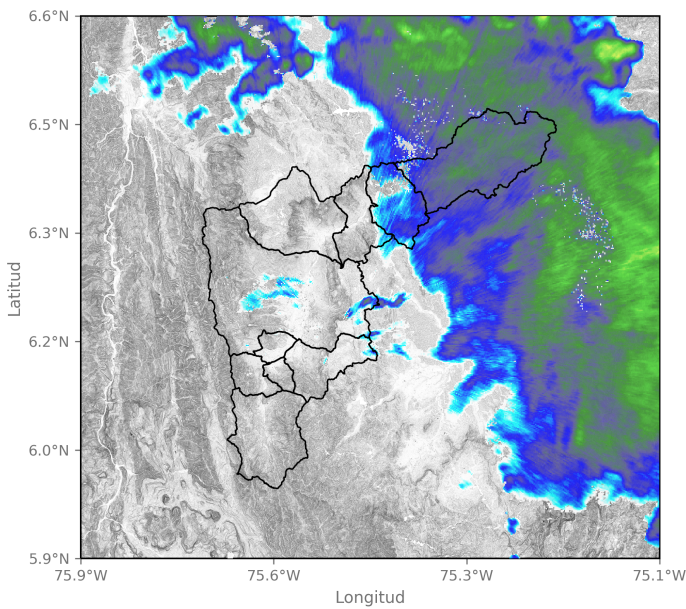
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



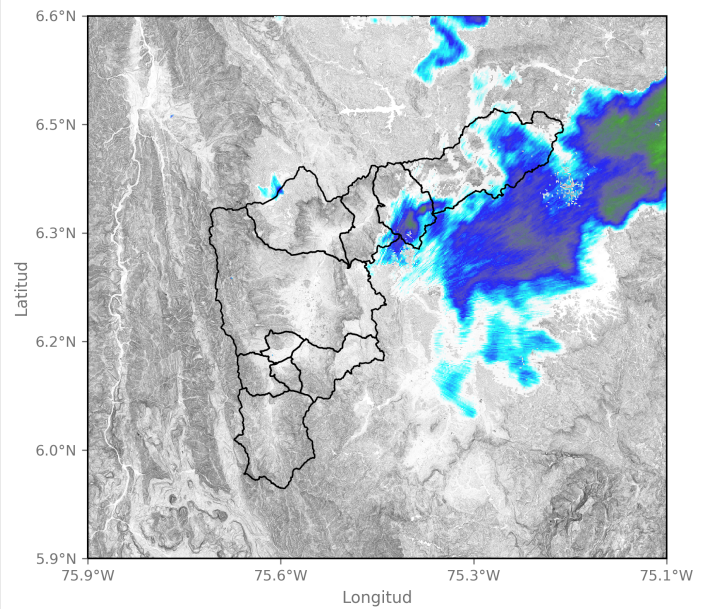
2024-10-24 05:42



2024-10-24 07:01



2024-10-24 07:53



2024-10-24 09:11

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

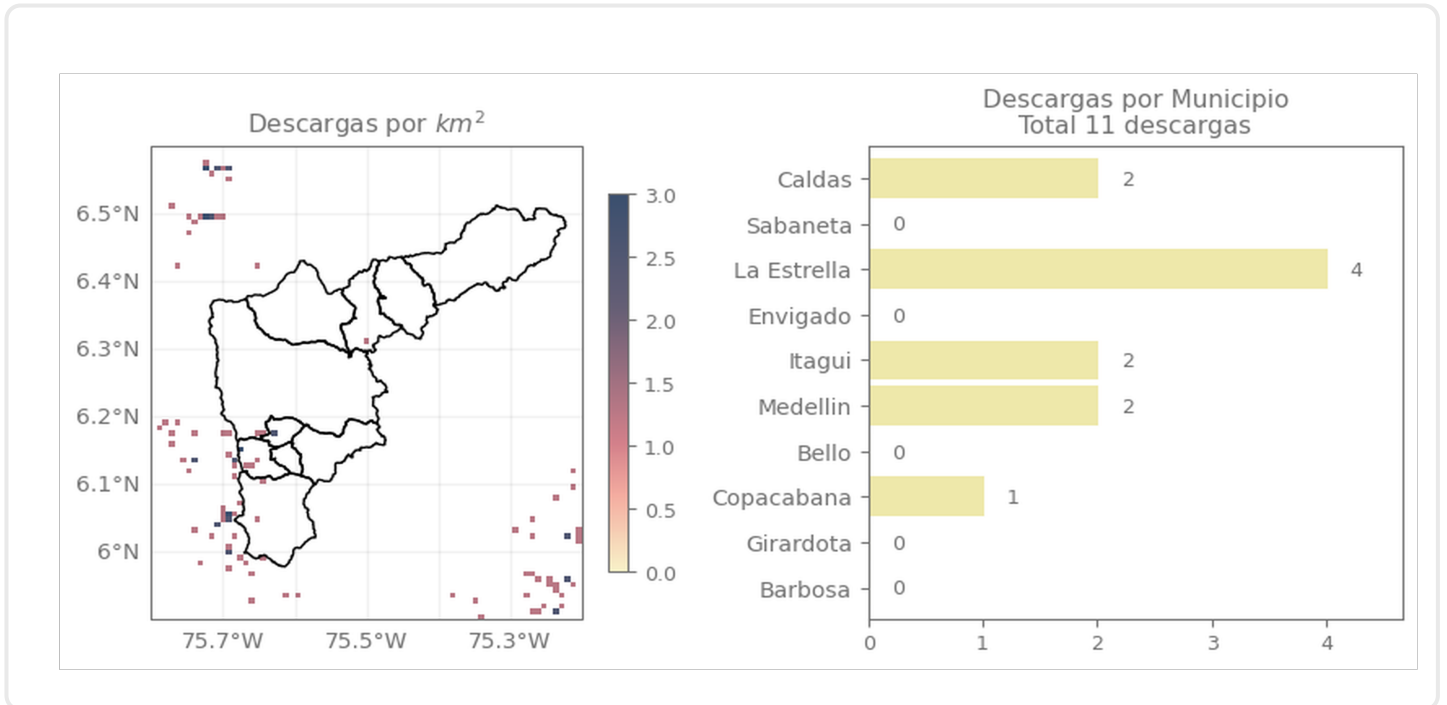
f t i y o @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Eventos meteorológicos adicionales

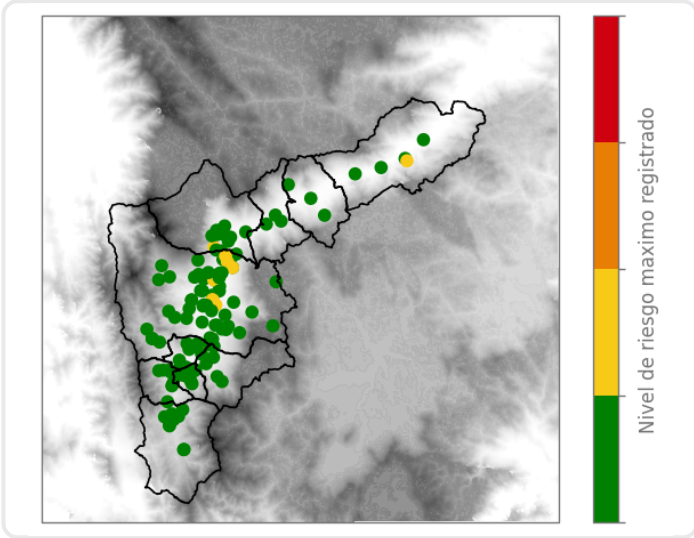
## Descargas Eléctricas



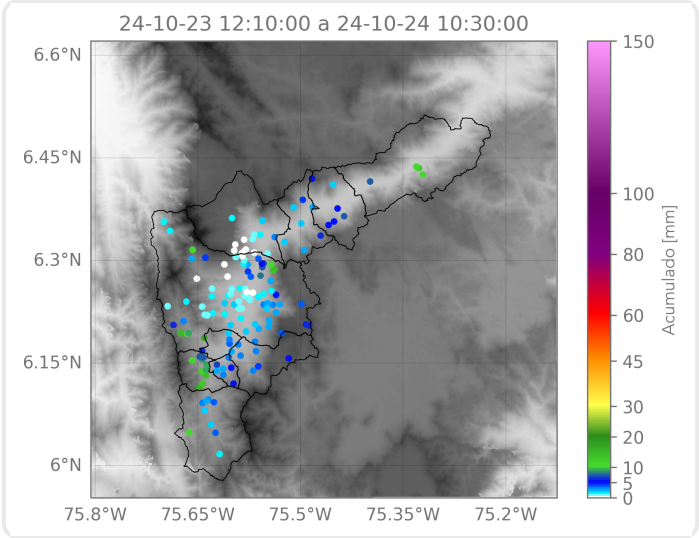
## Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 11 descargas eléctricas en el Valle de Aburrá, distribuidas en La Estrella (4), Caldas (2), Itagüí (2), Medellín (2) y Copacabana (1).

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Gabriel Restrepo - Juan David García  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**