



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-11-19

Evento: 3277

## Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2024-11-19

**Fecha fin:**  
2024-11-19



**Hora inicio:**  
10:12

**Hora fin:**  
17:15



**Duración:** 7 horas 3.0 minutos

### Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 182.88 mm/hora **Hora:** 13:43:00



**Estación:** 43. Escuela Rural Quebrada Larga



**Municipio:** Medellín

### Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 47.24 mm



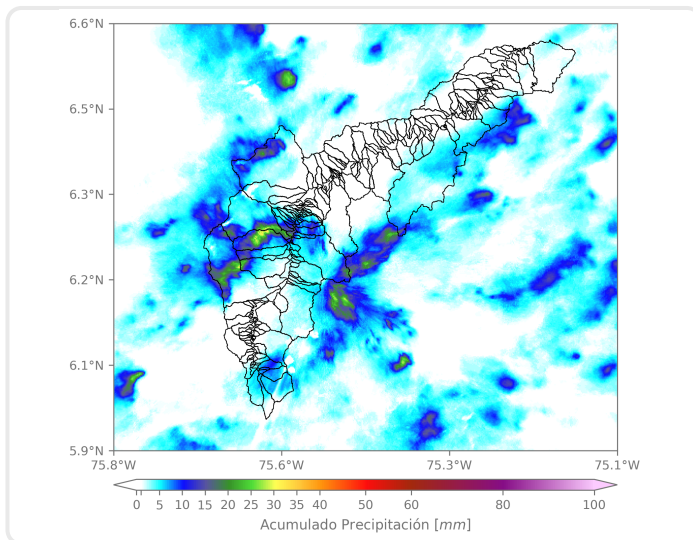
**Estación:** 619. Cabana Musical - Pluviometro



**Municipio:** Medellín

### Mapa de Acumulado

### Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas La Iguaná, La Hueso y Doña María, en el Distrito de Medellín con acumulados máximos de 30 mm aproximadamente.

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

### Descripción del Evento

El evento inició el ingreso de un sistema de lluvias de alta intensidad por el oriente de Barbosa y de Medellín, que fue ingresando al Valle y que rápidamente fue creciendo y, en su desplazamiento hacia el suroccidente llegó a abarcar todos los municipios del Valle, teniendo lluvias de muy alta intensidad en las 3 zonas de Medellín y en Bello, y de baja intensidad en el resto de municipios. Posteriormente este gran sistema fue disminuyendo en intensidad y abandonando el Valle de Aburrá por el occidente, hasta disiparse por completo aproximadamente a las 17:15.

## Estaciones que registraron el evento

| N° estación | Nombre de la estación                      | Ubicación  | Acumulado (mm) |
|-------------|--|--|----------------|
| 619         | Cabana Musical - Pluviometro               | Medellin - Santa Elena - Sector Central                    | 47.24          |
| 5           | I.E Santa Elena                            | Medellin - Santa Elena Sector Central                      | 44.96          |
| 43          | Escuela Rural Quebrada Larga               | Medellin - Yarumalito                                      | 42.16          |
| 328         | Universidad EIA - Envigado - Pluviometro   | Envigado - Santa Catalina                                  | 39.62          |
| 18          | Escuela El Salado                          | Medellin - El Salado                                       | 30.73          |
| 456         | Arenys de Mar - Pluviometro                | Medellin - Blanquizal                                      | 30.48          |
| 53          | Colegio Eduardo Santos                     | Medellin - Eduardo Santos                                  | 23.37          |
| 730         | La Fortuna Parte Alta - Pluviometro        | Medellin - Montanita                                       | 22.61          |
| 60          | Torre SIATA                                | Medellin - Estadio   | 20.32          |
| 433         | Salada Parte Alta - Pluviometro            | Caldas - Salada Parte Alta                                 | 19.81          |
| 20          | Fundacion Hogares Claret                   | Medellin - Pajarito  | 19.56          |
| 7           | Escuela Republica de Cuba                  | Medellin - La Esperanza                                    | 18.80          |
| 558         | La Bermejala - Pluviometro                 | Medellin - Brasilia  | 16.76          |
| 241         | Sede Social Picacho Las Vegas              | Medellin - Picacho   | 16.26          |
| 393         | Deprimido Terminal del Norte - Pluviometro | Medellin - Caribe  | 16.26          |
| 11          | Escuela Rural Fabio Zuluaga                | Medellin - La Palma  | 14.48          |
| 23          | Instituto Jorge Robledo                    | Medellin - Carlos E. Restrepo                              | 14.48          |
| 35          | I.E Joaquin Vallejo Arbelaez               | Medellin - La Ladera                                       | 14.48          |
| 499         | El Pacifico - Pluviometro                  | Medellin - Piedras Blancas – Matasano                      | 12.45          |
| 16          | I.E Ramon Munera Lopera                    | Medellin - El Raizal                                       | 11.94          |
| 26          | Escuela Rural El Plan                      | Medellin - El Plan   | 11.94          |
| 727         | Lomita Parte Baja - Pluviometro            | Medellin - Montanita San Antonio de Prado - Sector Central | 11.68          |
| 17          | Escuela El Corazon                         | Medellin - El Corazon                                      | 11.43          |
| 55          | I.E Reino de Belgica                       | Medellin - Maria Cano Carambolas                           | 10.67          |
| 10          | Escuela Rural El Boqueron                  | Medellin - Boqueron  | 10.67          |
| 29          | Escuela Marina Orth                        | Medellin - Aguas Frias                                     | 10.67          |
| 42          | Escuela Rural Piedras Gordas               | Medellin - Piedra Gorda                                    | 10.67          |
| 40          | I.E Ciro Mendia                            | Medellin - Moscu No1                                       | 10.41          |
| 578         | Santa Elena Radar - Pluviometro            | Medellin - El Plan   | 10.41          |
| 12          | I.E Concejo de Medellin                    | Medellin - La Floresta                                     | 9.65           |



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

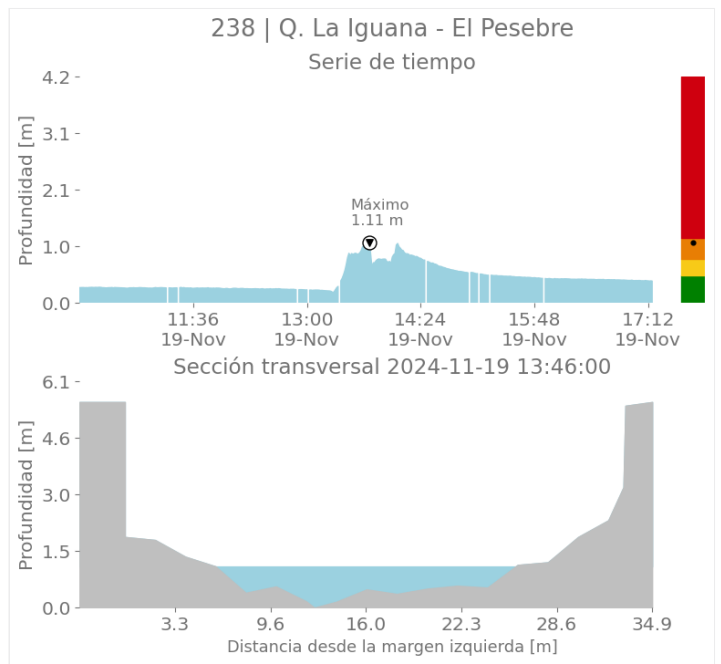
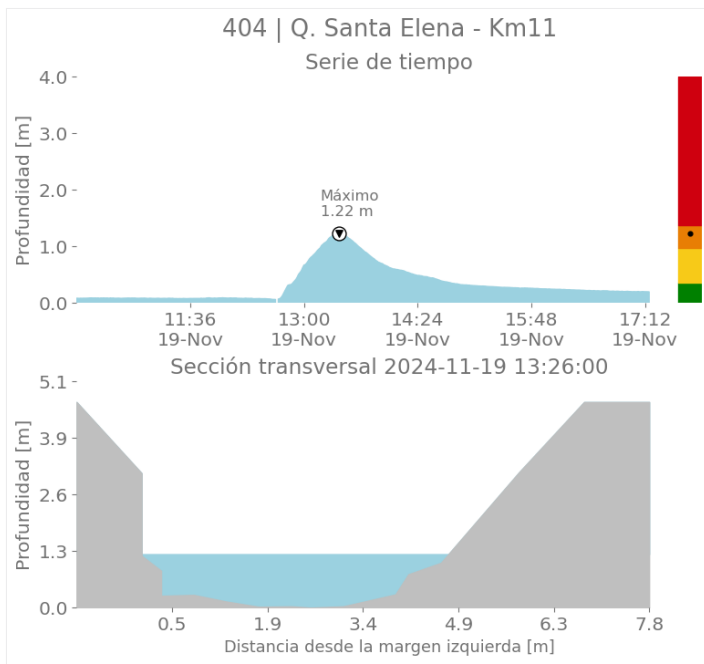
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

## Resumen de Registro de nivel

| Estación                        | Pico de la hidrografa (m) | Riesgo  | Fecha y hora     |
|---------------------------------|---------------------------|---------|------------------|
| 404. Q. Santa Elena - Km11      | 1.218                     | Naranja | 2024-11-19 13:26 |
| 238. Q. La Iguana - El Pesebre  | 1.107                     | Naranja | 2024-11-19 13:46 |
| 182. Q. Santa Elena - Caicedo   | 0.93                      | Naranja | 2024-11-19 14:19 |
| 108. Q. Dona Maria - Santa Rita | 1.503                     | Naranja | 2024-11-19 14:34 |

## 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



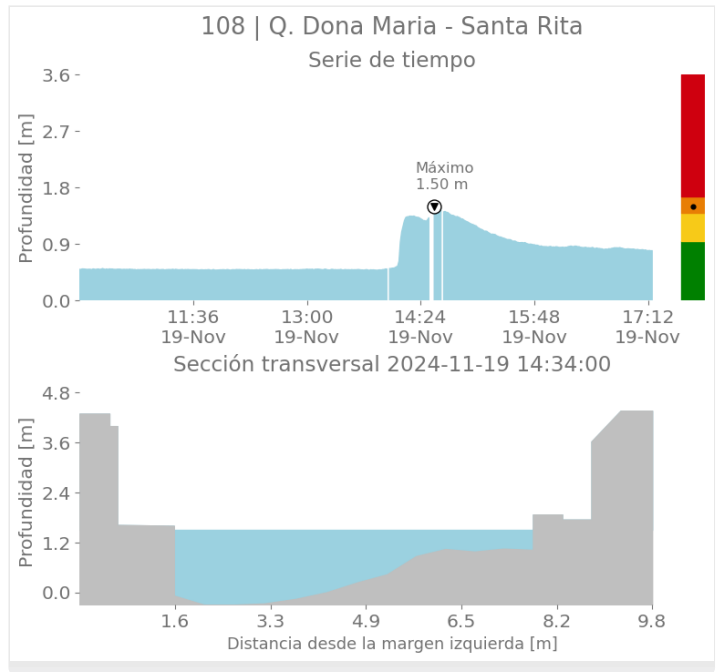
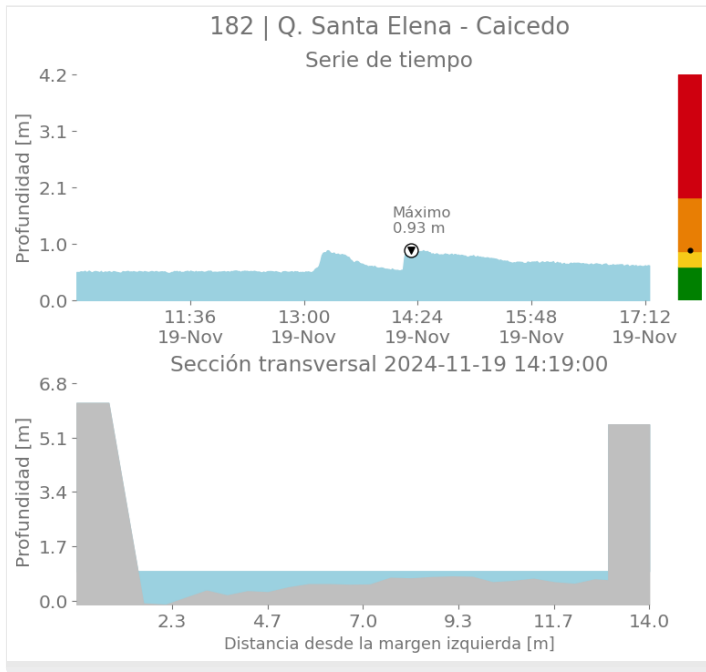
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



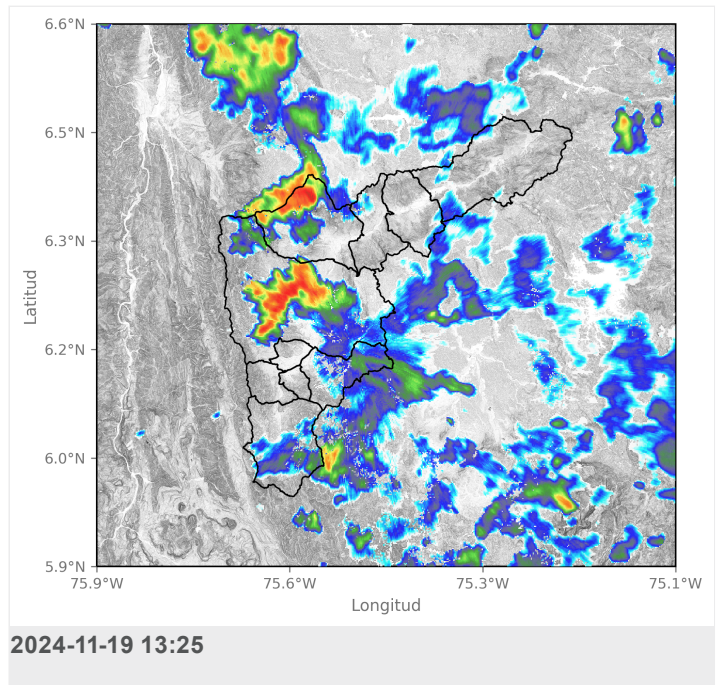
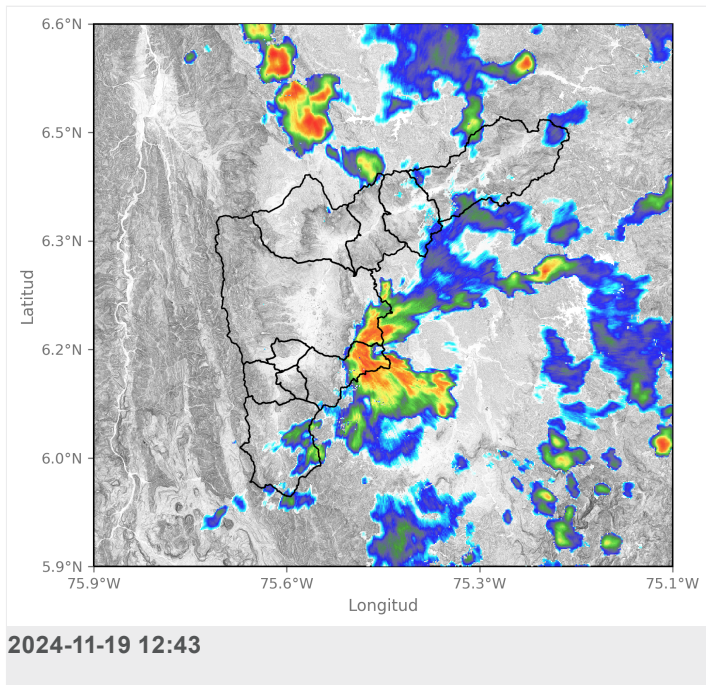
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



## Imágenes de Radar Meteorológico

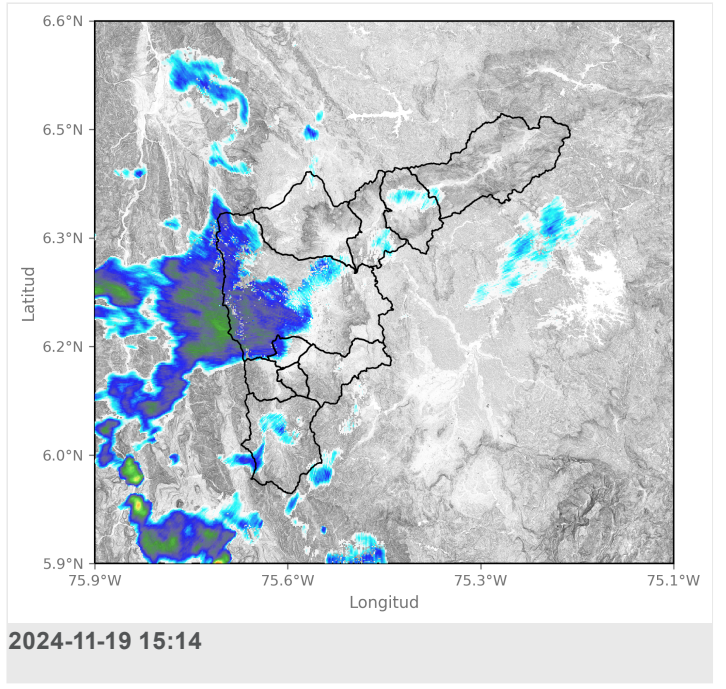
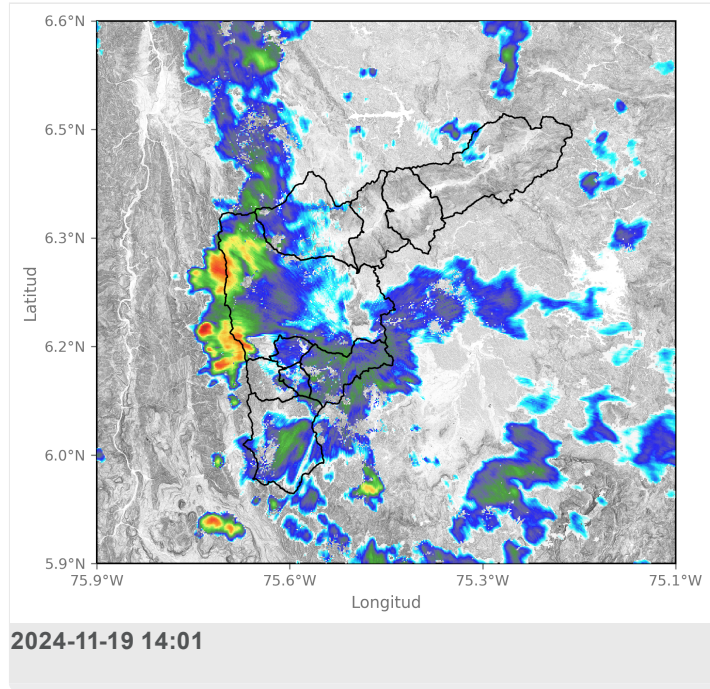




SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

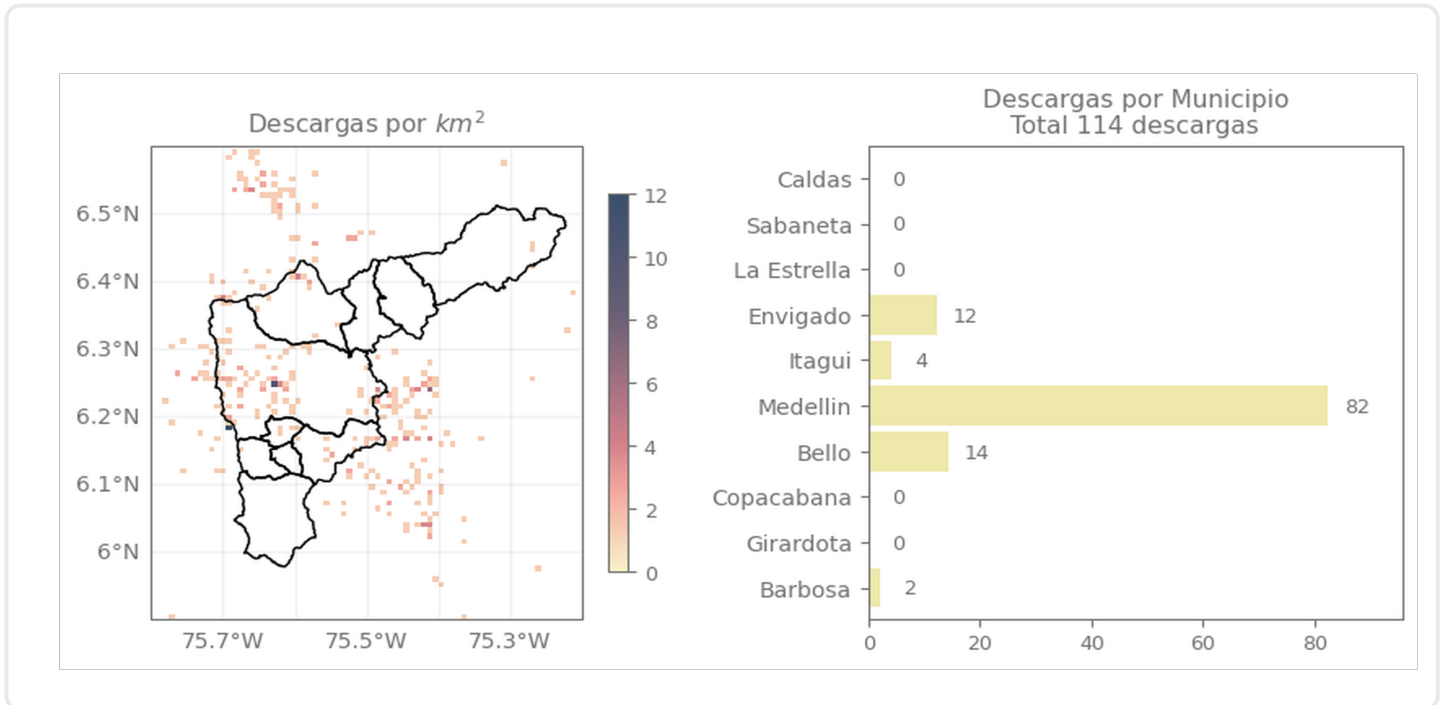


## Activación de sirenas

| Fecha de Activación | Código | Ubicación                 | Observación                           |
|---------------------|--------|---------------------------|---------------------------------------|
| 2024-11-19 13:50    | 462    | Q. La Iguana - El Pesebre | Se activó por un minuto intermitente. |

## Eventos meteorológicos adicionales

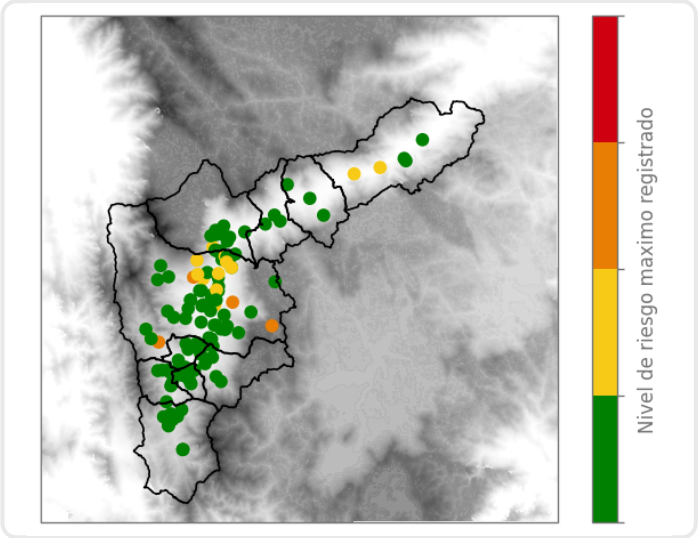
## Descargas Eléctricas



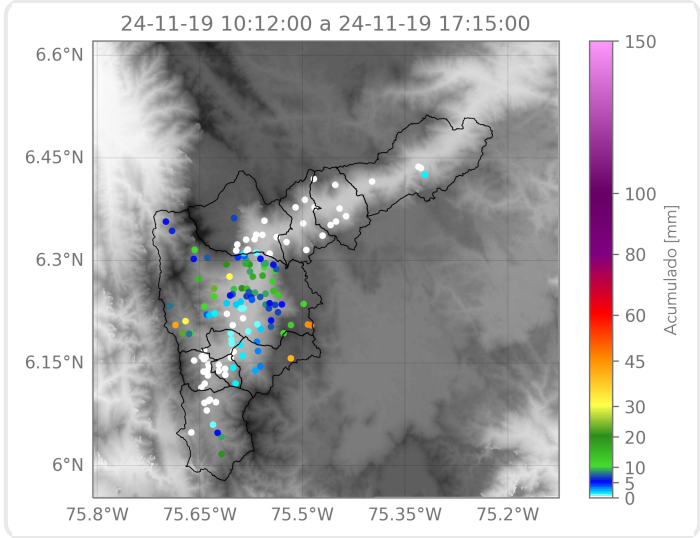
## Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 114 descargas eléctricas, distribuidas en Medellín (82), Bello (14), Envigado (12), Itagüí (4) y Barbosa (2).

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Gabriel Restrepo - Duban Marin  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**