



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-11-12

Evento: 3270

## Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2024-11-12

**Fecha fin:**  
2024-11-13



**Hora inicio:**  
14:40

**Hora fin:**  
00:54



**Duración:** 10 horas 14.0 minutos

## Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 103.63 mm/hora **Hora:** 18:01:00



**Estación:** 234. I.E Manuel Jose Caicedo Pluviometro



**Municipio:** Barbosa

## Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 51.82 mm



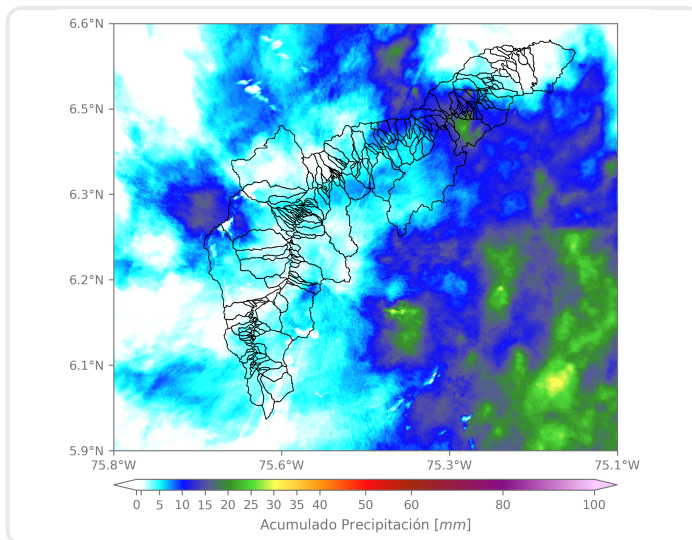
**Estación:** 278. Vereda Potrerito - Pluviometro



**Municipio:** Barbosa

## Mapa de Acumulado

## Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se generaron sobre la cuenca de la quebrada Llano Chiquito en Barbosa con acumulados máximos de 25 mm aproximadamente.

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

### Descripción del Evento

El evento inició con la formación de un núcleo de precipitación de baja intensidad sobre el municipio de Barbosa, además del ingreso de un sistema de moderada intensidad a Bello y Copacabana, el cual, en su desplazamiento hacia el suroccidente ingresó al Distrito de Medellín. Posteriormente, un nuevo sistema proveniente del norte ingresó a los municipios del norte del Valle de Aburrá; en su desplazamiento hacia el suroriente, ingresó al Distrito de Medellín y se extendió por los municipios del sur del Valle, con intensidades de moderadas a bajas en general, a excepción de Envigado y Sabaneta, en los que se presentaron lluvias de alta intensidad que terminaron de disiparse por completo en su desplazamiento, alrededor de las 00:54.



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)
278	Vereda Potrerito - Pluviometro	Barbosa - Potrerito	51.82
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	Barbosa - Aguas Calientes	49.02
30	Salon Social Barbosa	Barbosa - Centro	36.58
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	Envigado - Perico	14.73
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	14.48
334	Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro	Envigado - Loma El Atravesado	12.95
339	Ecoparque El Salado - Pluviometro	Envigado - Pantanillo	11.43
10	Escuela Rural El Boqueron	Medellin - Boqueron	11.18
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	Medellin - La Palma	10.92
612	Vereda Naranjal - Pluviometro	Medellin - Naranjal	10.92
324	E.R Jamundi - Pluviometro	Girardota - Jamundi	10.67
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	10.41
320	Palmitas Potrera - Pluviometro	Medellin - Potrero - Miseranga	9.65
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	9.40
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	Medellin - Las Palmas	8.13
88	CUIDA Juan Cojo	Girardota - Juan Cojo	8.13
328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	Envigado - Santa Catalina	6.10
578	Santa Elena Radar - Pluviometro	Medellin - El Plan	5.84
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	5.33
189	Q. La Sanin - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	5.33
56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	Medellin - El Tesoro	5.08
34	I.E La Doctora	Sabaneta - Vegas de la Doctora	4.83
323	Acueducto Hatillo - Pluviometro	Barbosa - Hatillo	4.83
451	Heliodora - Pluviometro	Envigado - El Dorado	4.83
717	I.E Quebrada Arriba - Pluviometro	Copacabana - Quebrada Arriba	4.83
47	Villa Nueva Sede La Luz	Copacabana - Zarzal La Luz	4.57
66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	Girardota - El Socorro	4.57
289	Seminario Redemptoris - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	4.57
730	La Fortuna Parte Alta - Pluviometro	Medellin - Montanita	4.57
48	Escuela Rural Santa Angela	Medellin - El Carmelo	4.32

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)

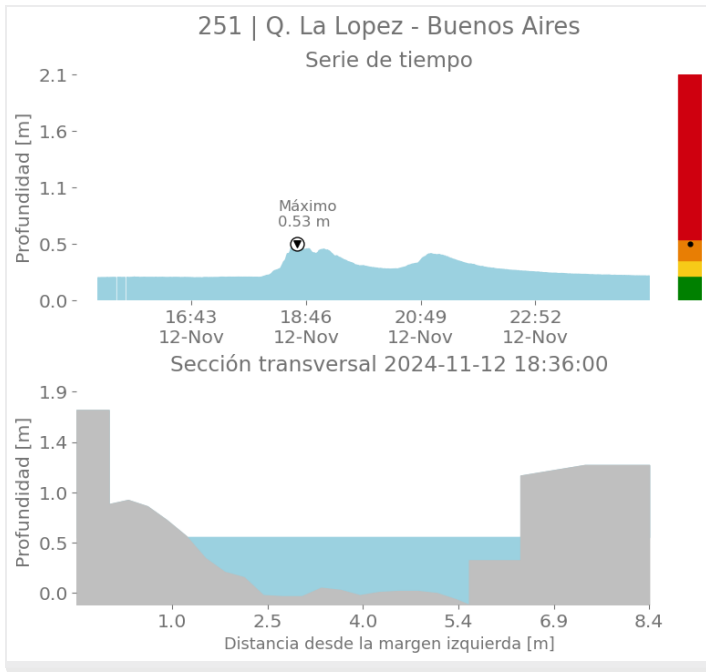


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
251. Q. La Lopez - Buenos Aires	0.53	Naranja	2024-11-12 18:36

## Aumentos de nivel Naranja a Rojo



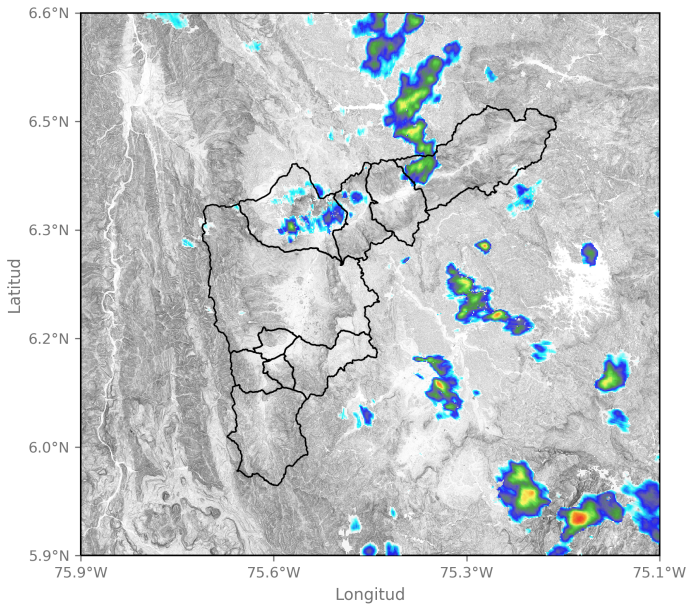


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

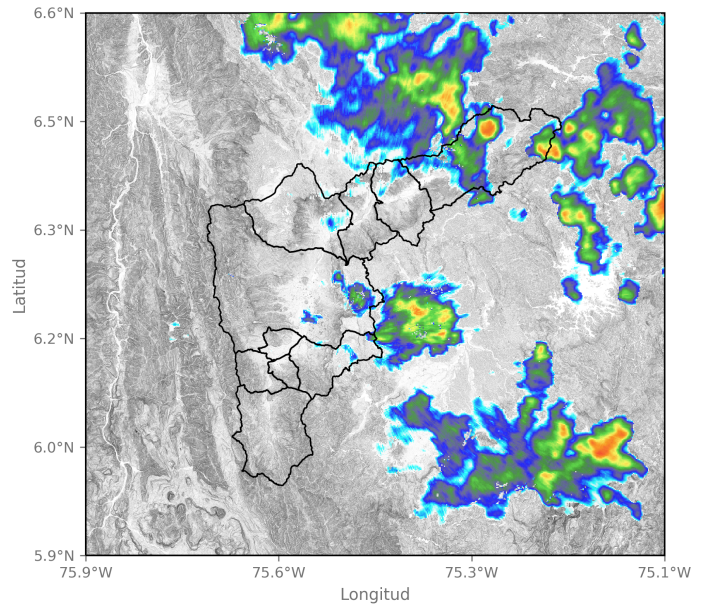
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

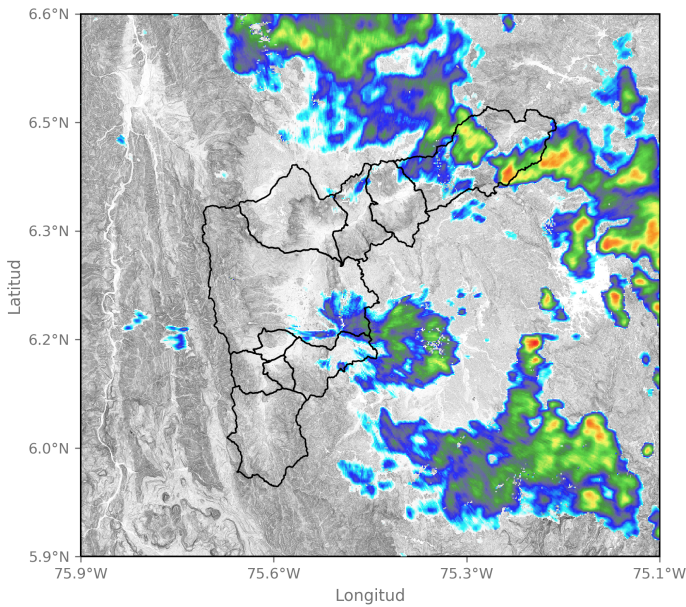
## Imágenes de Radar Meteorológico



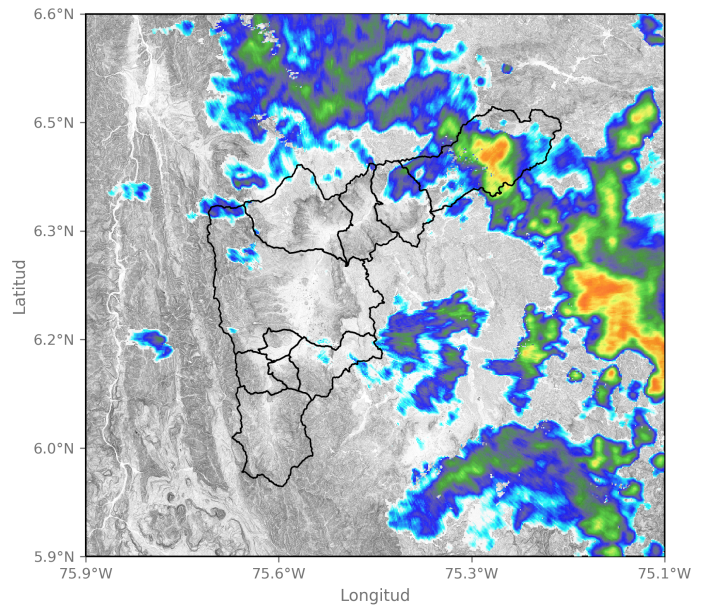
2024-11-12 15:25



2024-11-12 17:14



2024-11-12 17:35



2024-11-12 18:17

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



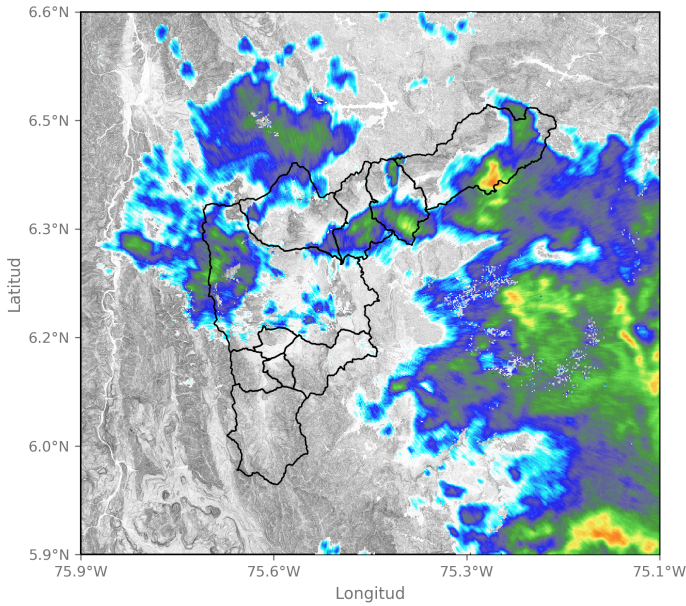
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



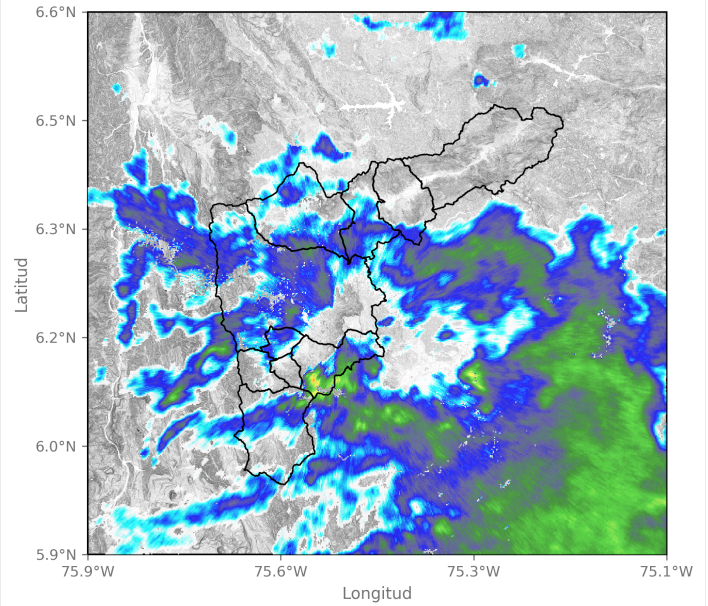
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

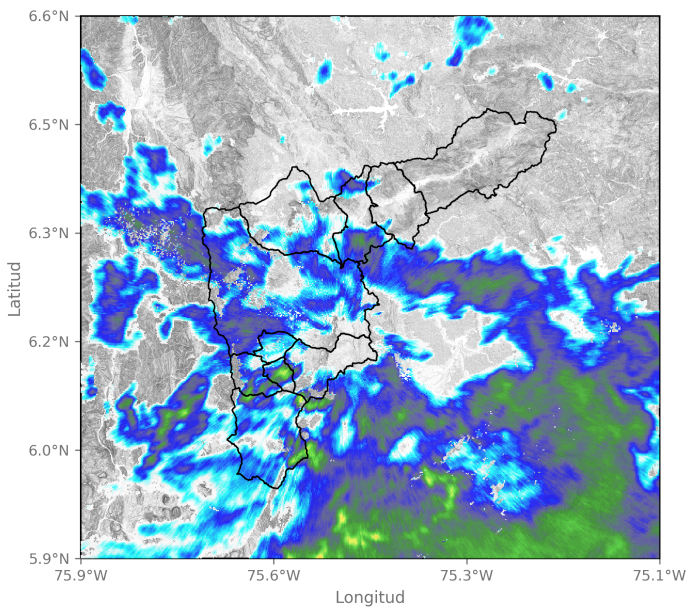
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



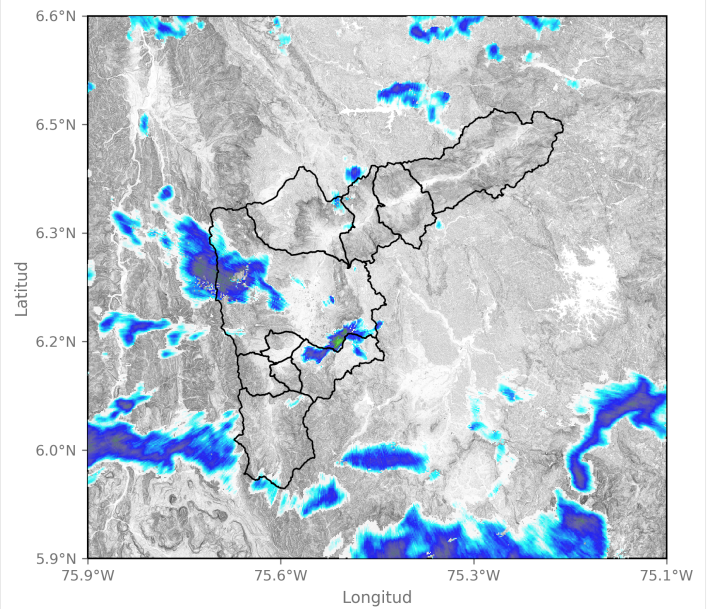
2024-11-12 20:22



2024-11-12 21:29



2024-11-12 21:55



2024-11-12 23:45

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





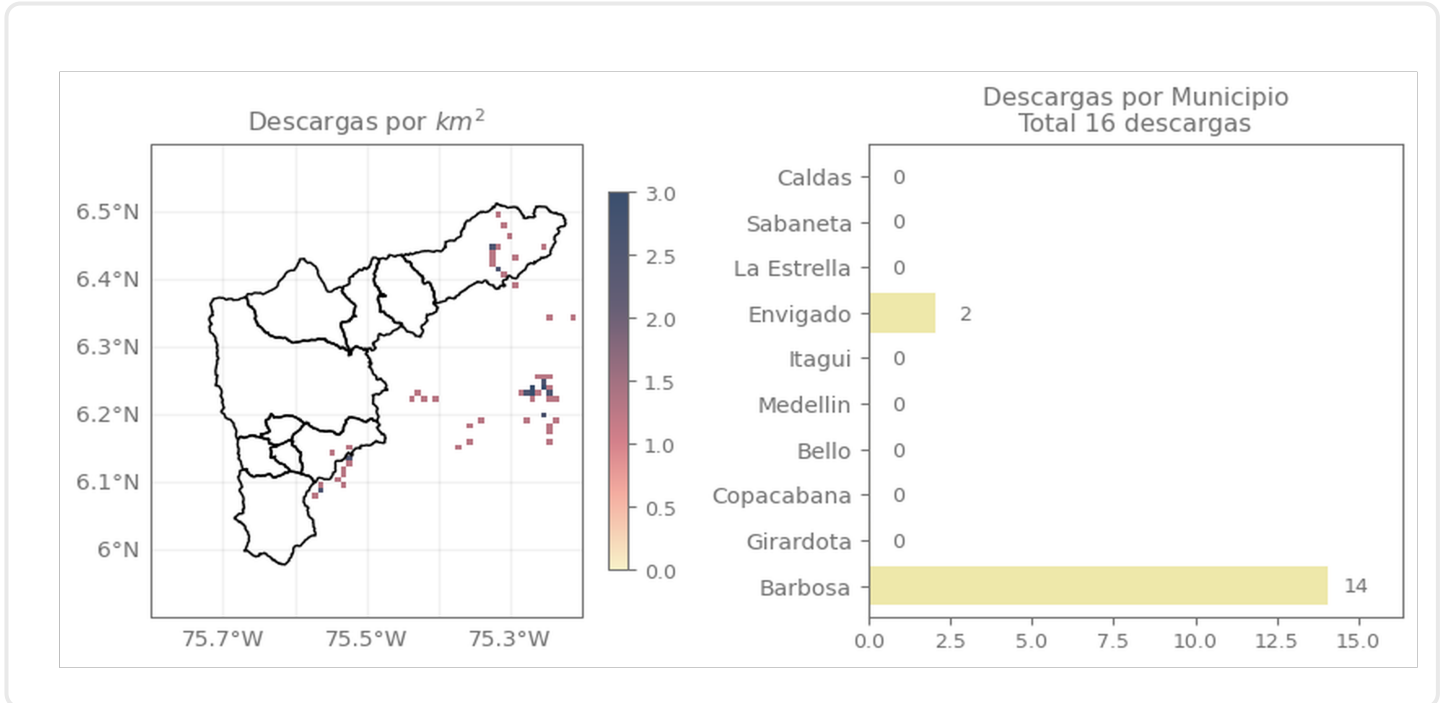
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

## Eventos meteorológicos adicionales

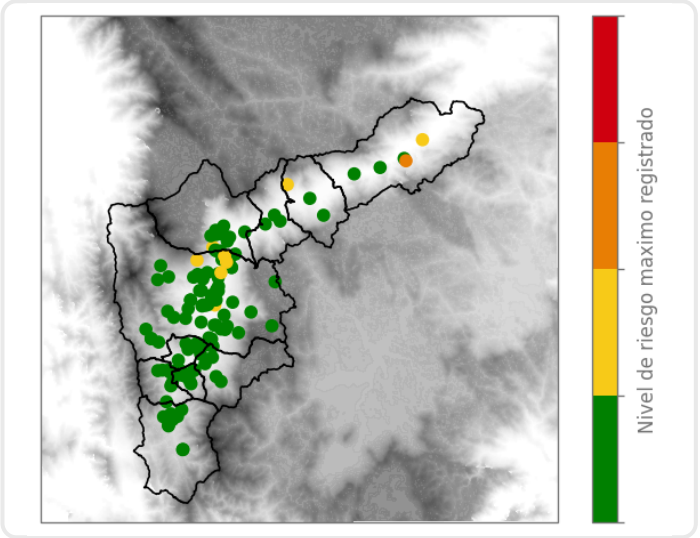
## Descargas Eléctricas



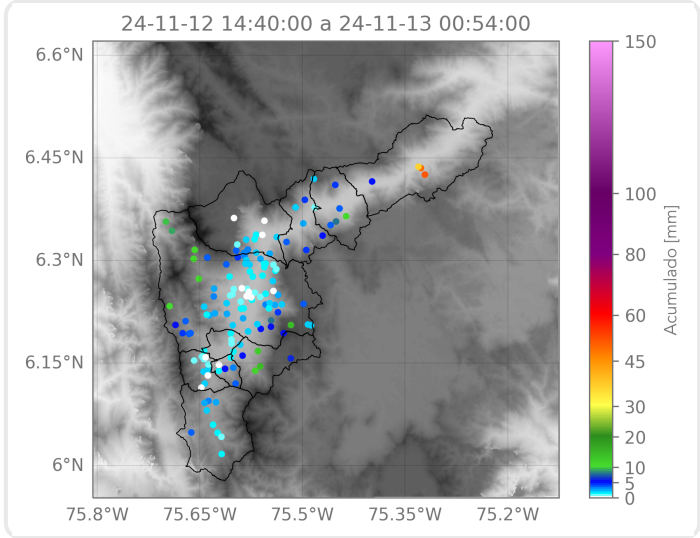
## Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron en total 16 descargas eléctricas en el Valle de Aburrá, distribuidas en Barbosa (14) y Envigado (2).

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Estefanía López - Tatiana Lopera  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**