



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-09-16

Evento: 3220

## Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2024-09-16

**Fecha fin:**  
2024-09-17



**Hora inicio:**  
21:00

**Hora fin:**  
05:00



**Duración:** 8 horas 0.0 minutos

### Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 64.01 mm/hora **Hora:** 22:44:00



**Estación:** 11. Escuela Rural Fabio Zuluaga



**Municipio:** Medellín

### Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 22.1 mm



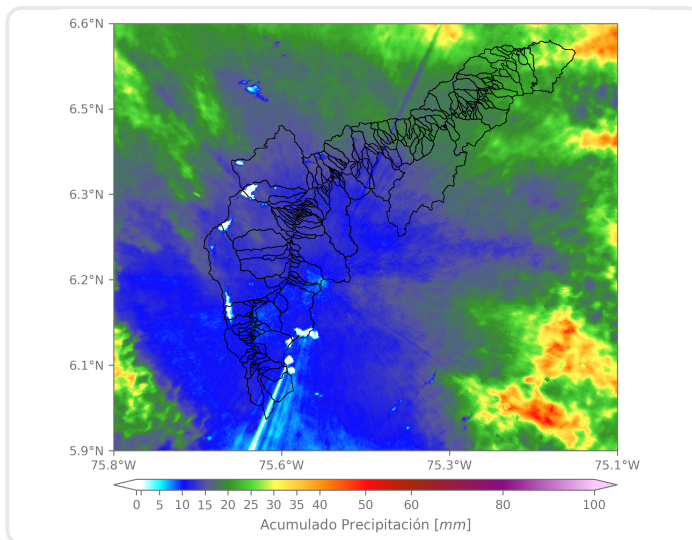
**Estación:** 320. Palmitas Potrera - Pluviometro



**Municipio:** Medellín

### Mapa de Acumulado

### Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron en las cuenca de las quebradas Santiago en Barbosa y La Hueso en Medellín, con acumulados máximos alrededor de los 30 mm.

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

### Descripción del Evento

El evento inició con la formación de un sistema convectivo de precipitación proveniente del oriente de Antioquia, que ingresó con lluvias de moderada intensidad sobre los municipios del norte, hasta cubrir toda la extensión del Valle de Aburrá. Este sistema se caracterizó por la formación de nubes de gran profundidad vertical, las cuales generaron lluvias moderadas durante toda la noche y la madrugada sobre toda la jurisdicción metropolitana. Posteriormente, en su desplazamiento hacia el occidente, las precipitaciones comenzaron a disminuir su intensidad hasta disiparse por completo alrededor de las 05:00.



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)
320	Palmitas Potrera - Pluviometro	Medellin - Potrero - Miseranga	22.10
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	Medellin - La Palma	20.07
612	Vereda Naranjal - Pluviometro	Medellin - Naranjal	19.56
323	Acueducto Hatillo - Pluviometro	Barbosa - Hatillo	19.30
22	Escuela La Capilla del Rosario	Medellin - Belen Rincon	19.30
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	Barbosa - Aguas Calientes	18.29
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	17.53
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	15.49
53	Colegio Eduardo Santos	Medellin - Eduardo Santos	15.24
278	Vereda Potrerito - Pluviometro	Barbosa - Potrerito	15.24
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	14.99
457	Ajizal	Itagui - Ajizal	14.99
15	Colegio San Lucas	Medellin - San Lucas	14.73
30	Salon Social Barbosa	Barbosa - Centro	14.73
619	Cabana Musical - Pluviometro	Medellin - Santa Elena - Sector Central	14.73
47	Villa Nueva Sede La Luz	Copacabana - Zarzal La Luz	14.22
8	Escuela CEDEPRO	Medellin - Buga - Patio Bonito	13.97
1	Casa de Gobierno Altavista	Medellin - Altavista - Sector central	13.97
189	Q. La Sanin - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	13.97
499	El Pacifico - Pluviometro	Medellin - Piedras Blancas – Matasano	13.97
601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	Medellin - Buga	13.72
25	Escuela Rural Astilleros	Medellin - El Astillero	13.46
10	Escuela Rural El Boqueron	Medellin - Boqueron	13.21
81	Bomberos Guayabal	Medellin - Campo Amor	13.21
395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro	Itagui - Santa Maria No. 1	13.21
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	Medellin - Las Palmas	12.95
456	Arenys de Mar - Pluviometro	Medellin - Blanquizal	12.95
42	Escuela Rural Piedras Gordas	Medellin - Piedra Gorda	12.70
445	Deprimido San Juan Con La 80 - Pluviometro	Medellin - Lorena	12.70
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	12.45

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)

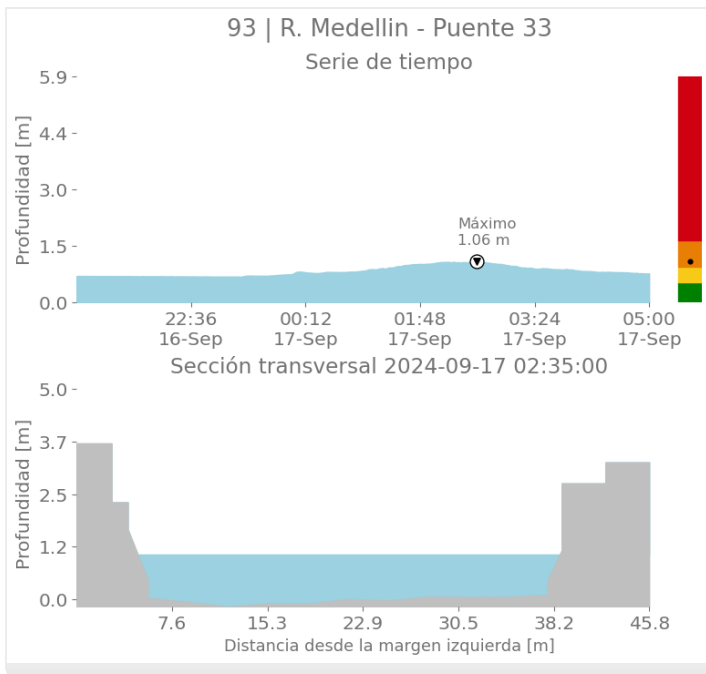


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
93. R. Medellin - Puente 33	1.062	Naranja	2024-09-17 02:35

## Aumentos de nivel Naranja a Rojo



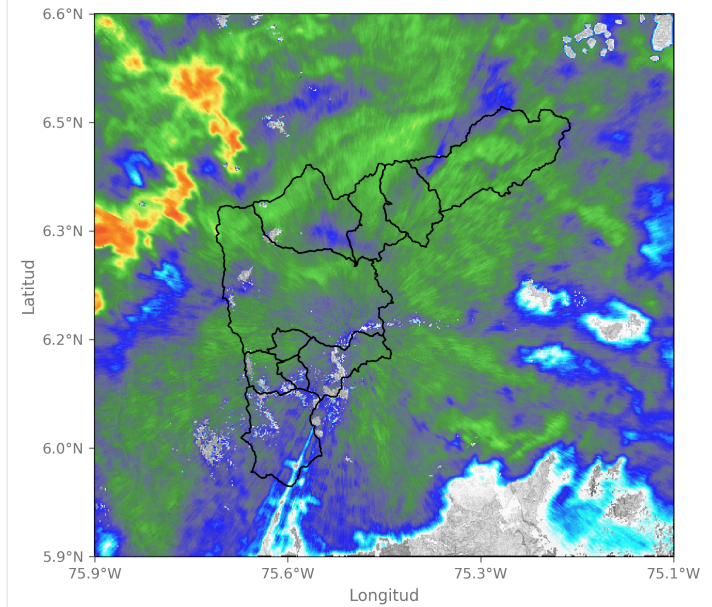
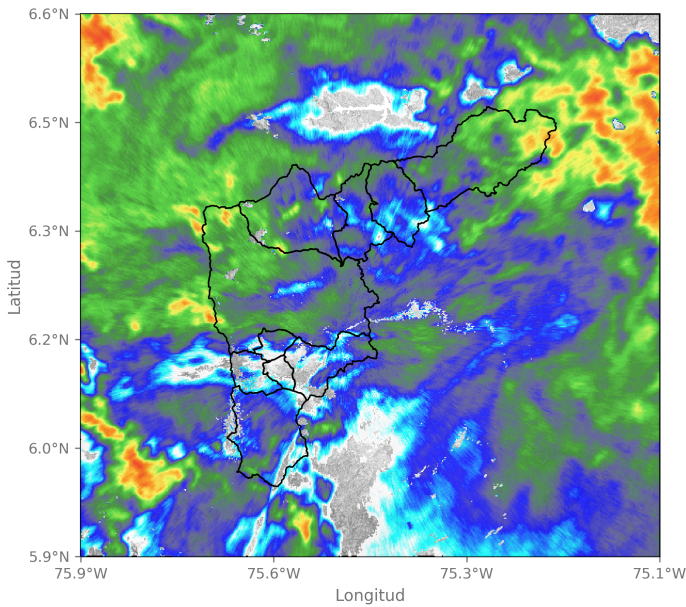
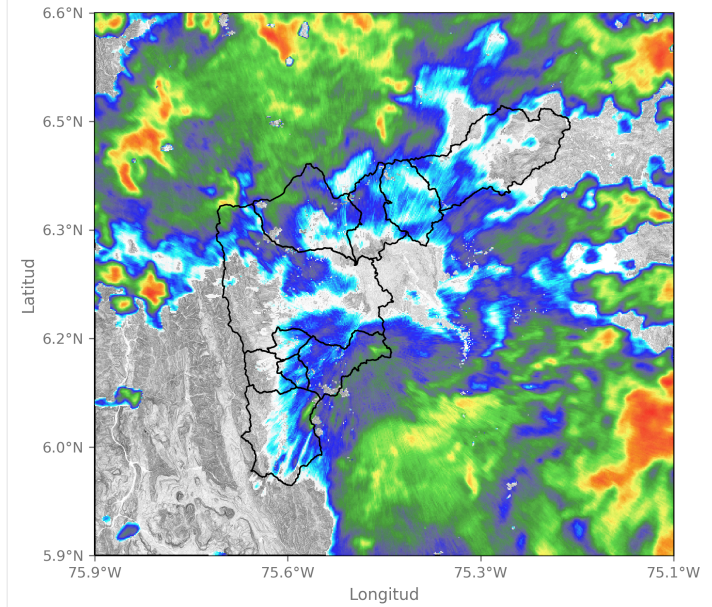
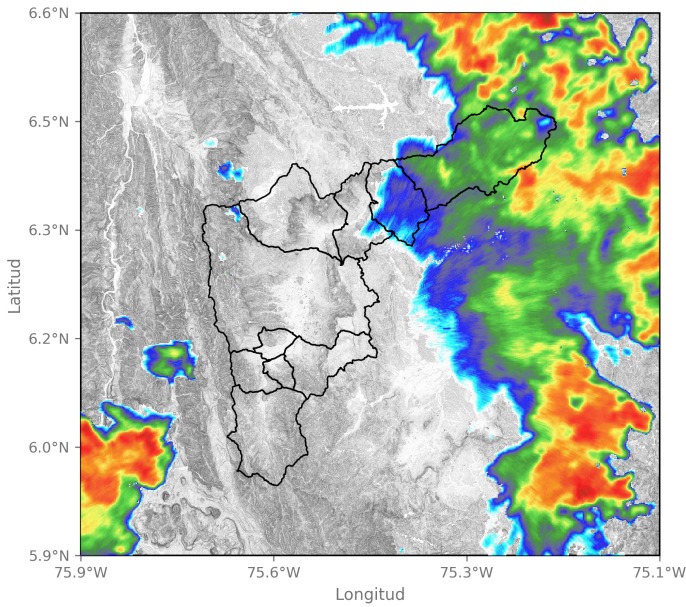


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

## Imágenes de Radar Meteorológico

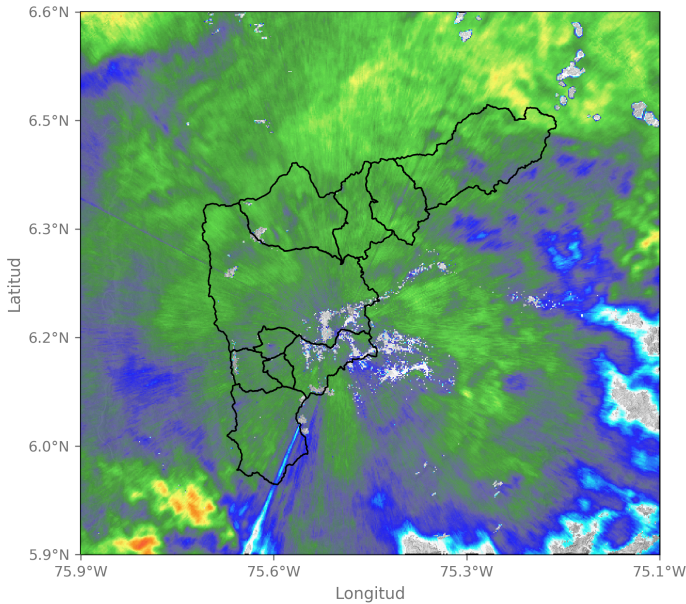




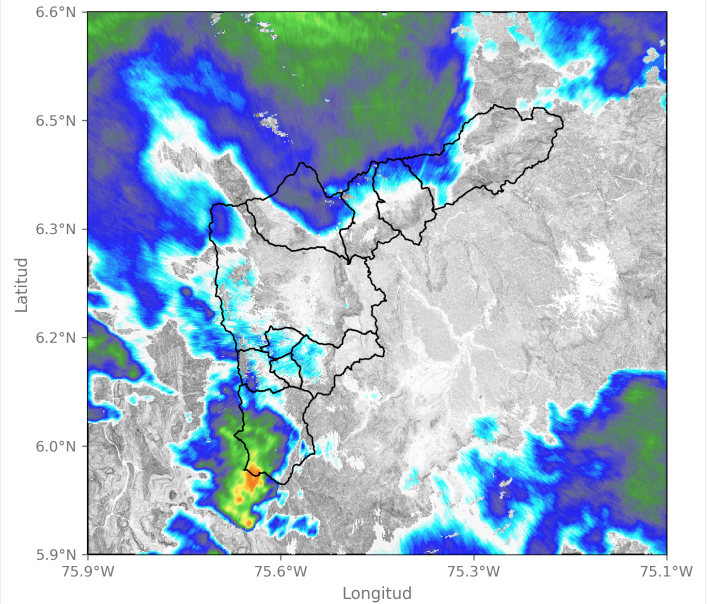
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

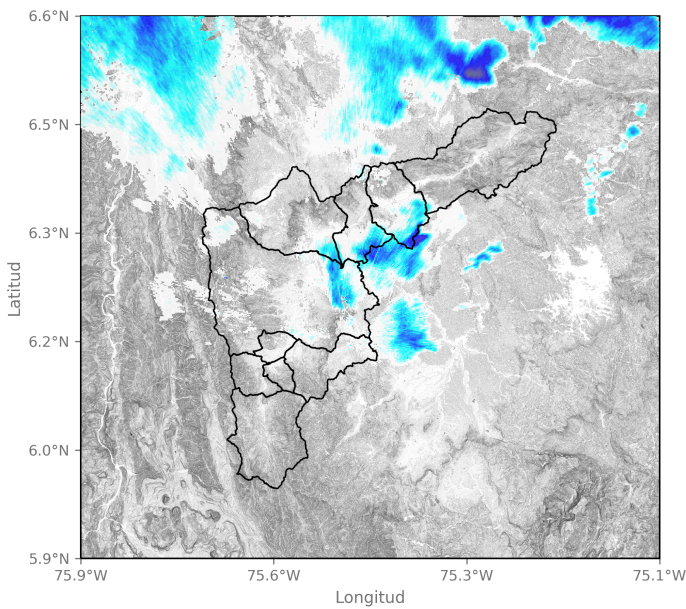
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



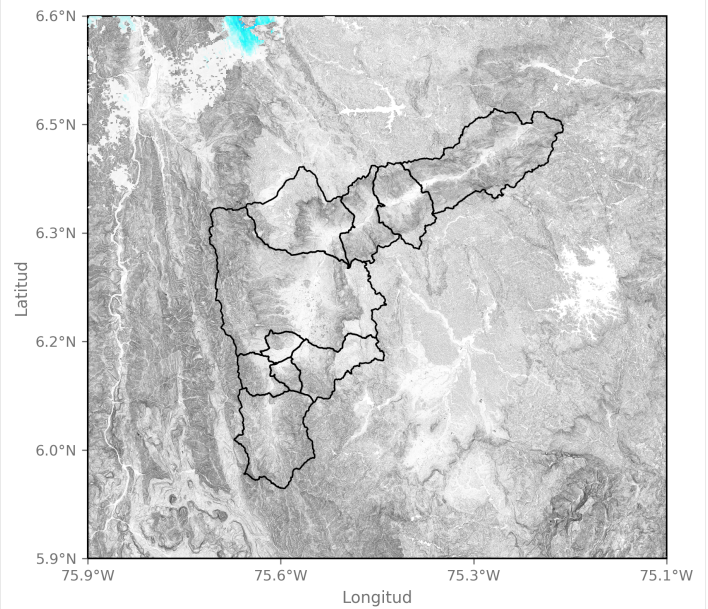
2024-09-17 01:15



2024-09-17 02:18



2024-09-17 04:34



2024-09-17 05:00

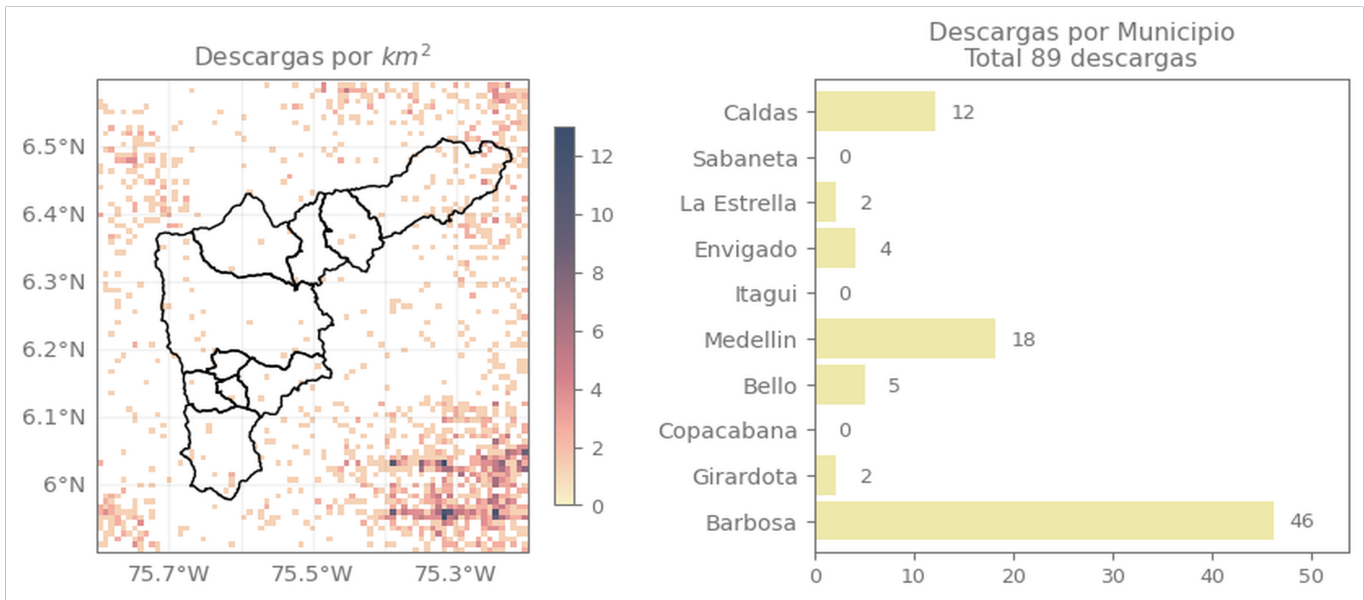
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



## Eventos meteorológicos adicionales

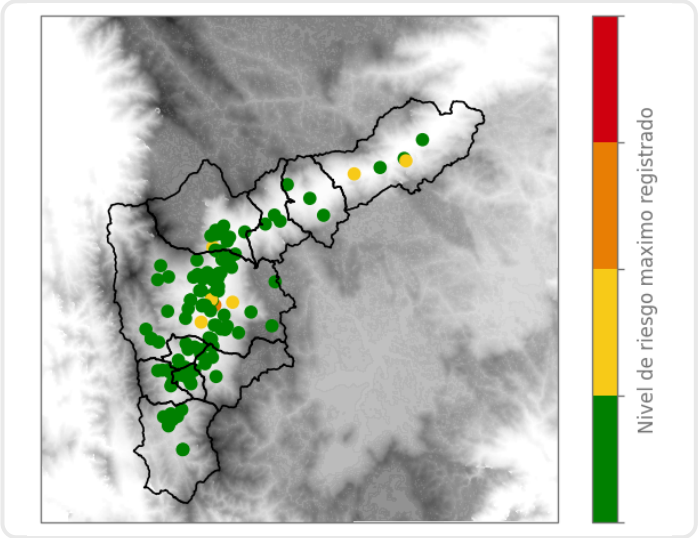
## Descargas Eléctricas



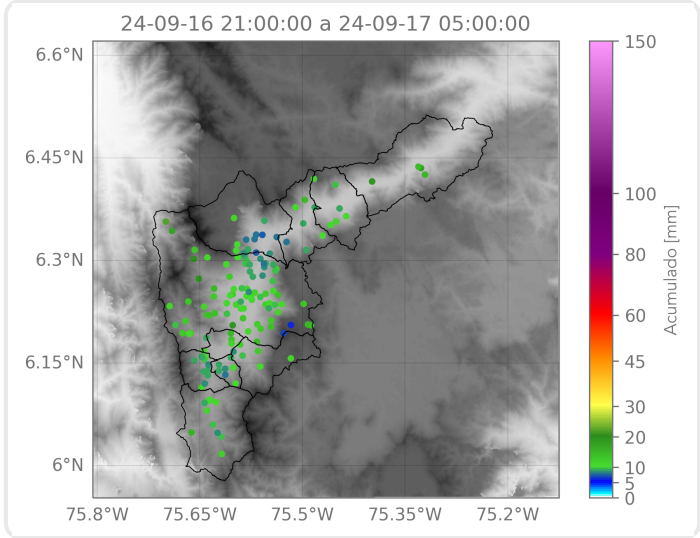
## Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 89 descargas eléctricas, distribuidas en Barbosa (46), Medellín (18), Caldas (12), Bello (5), Envigado (4), Girardota (2) y La Estrella (2).

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Yeniffer Córdoba - Alejandra Ortiz  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**