



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2023-11-19

Evento: 3035

## Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2023-11-19

**Fecha fin:**  
2023-11-20



**Hora inicio:**  
10:34

**Hora fin:**  
02:05



**Duración:** 15 horas 31.0 minutos

## Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 109.73 mm/hora **Hora:** 16:48:00



**Estación:** 32. Colegio Presbitero Bernardo Montoya



**Municipio:** Copacabana

## Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 41.4 mm



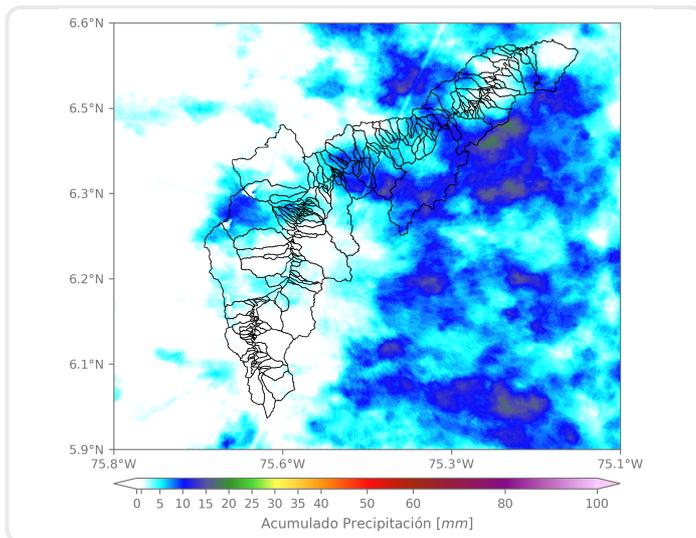
**Estación:** 389. Manga Arriba - Pluviometro



**Municipio:** Girardota

## Mapa de Acumulado

## Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas Ovejas y La Chuscal en Barbosa y Copacabana, respectivamente, alcanzando valores máximos alrededor de los 50 mm.

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

### Descripción del Evento

El evento comenzó con la formación de núcleos dispersos de precipitación con intensidades moderadas a bajas, que continuamente fueron ingresando a la zona occidental del Valle y extendiéndose hacia el norte, generando intensidades altas en Girardota y Copacabana. Posteriormente, las lluvias se extendieron cubriendo los municipios del norte del Valle y disminuyendo su intensidad. En horas de la noche las lluvias persistieron con intensidades moderadas a bajas predominantemente en el norte del valle y en Medellín. alrededor de las 02:05 las lluvias cesaron por completo.



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)
389	Manga Arriba - Pluviometro	Girardota - Manga Arriba	41.40
32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	Copacabana - La Maria	40.89
47	Villa Nueva Sede La Luz	Copacabana - Zarzal La Luz	40.13
612	Vereda Naranjal - Pluviometro	Medellin - Naranjal	39.12
72	Jose Miguel de Restrepo	Copacabana - La Veta	34.29
324	E.R Jamundi - Pluviometro	Girardota - Jamundi	32.00
10	Escuela Rural El Boqueron	Medellin - Boqueron	30.99
373	Ancon 2 - Pluviometro	Copacabana - Ancon Norte	30.73
14	Escuela El Triunfo	Medellin - El Triunfo	30.23
88	CUIDA Juan Cojo	Girardota - Juan Cojo	27.69
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	Medellin - San Jose de la Montana	25.91
281	Megacolegio - Pluviometro	Bello - Paris	21.08
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	Barbosa - Aguas Calientes	19.81
456	Arenys de Mar - Pluviometro	Medellin - Blanquizal	17.78
323	Acueducto Hatillo - Pluviometro	Barbosa - Hatillo	17.53
2	Escuela Rural La Verde	Medellin - La Verde	17.27
242	IE Jesus Maria Valle	Medellin - Picacho	17.02
20	Fundacion Hogares Claret	Medellin - Pajarito	16.51
48	Escuela Rural Santa Angela	Medellin - El Carmelo	16.51
30	Salon Social Barbosa	Barbosa - Centro	16.51
241	Sede Social Picacho Las Vegas	Medellin - Picacho	16.26
278	Vereda Potrerito - Pluviometro	Barbosa - Potrerito	16.26
31	Colegio Jose Manuel Sierra	Girardota - Calle Bolivar	16.00
353	Villa del Socorro - Pluviometro	Medellin - Villa del Socorro	15.49
295	Laguna Quitasol - Pluviometro	Bello - Tierradentro	14.73
356	Villa Niza - Pluviometro	Medellin - Villa Niza	14.22
121	I.E Barrio Paris	Bello - Paris	13.97
89	I.E Pedro Nel	Medellin - Florencia	13.72
66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	Girardota - El Socorro	13.46
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	Medellin - La Palma	13.46

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

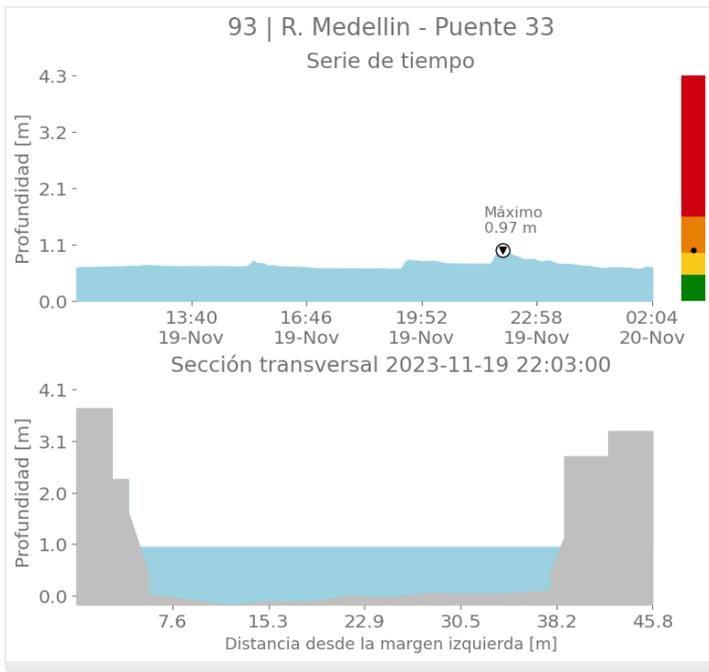
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

## Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
93. R. Medellin - Puente 33	0.966	Naranja	2023-11-19 22:03

## 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

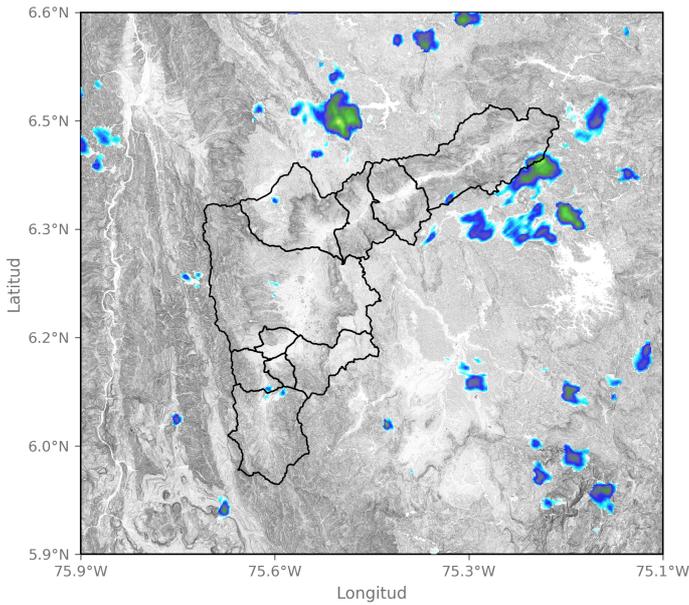


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

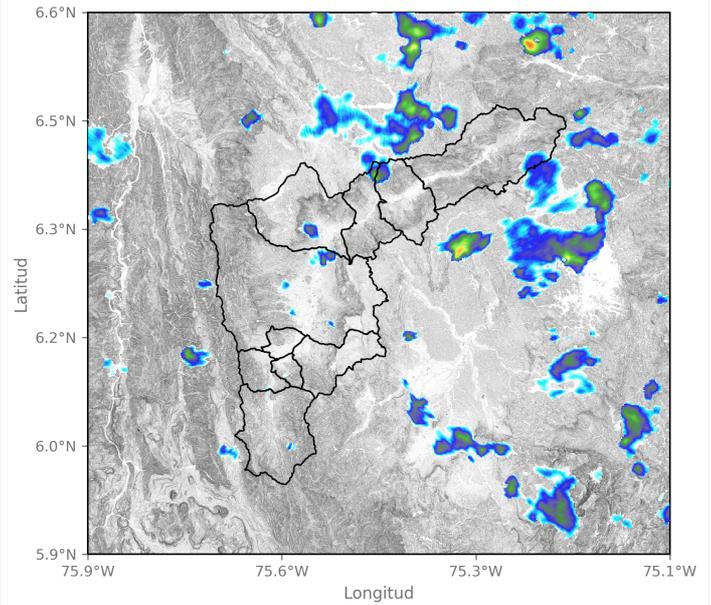
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

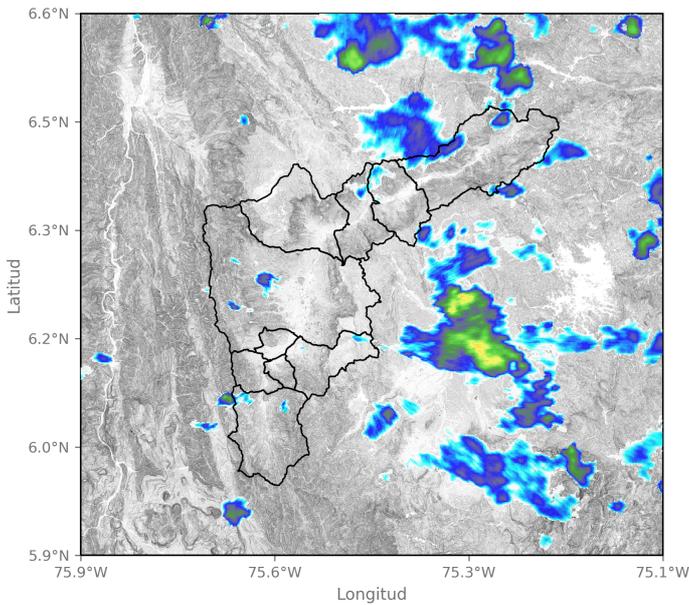
## Imágenes de Radar Meteorológico



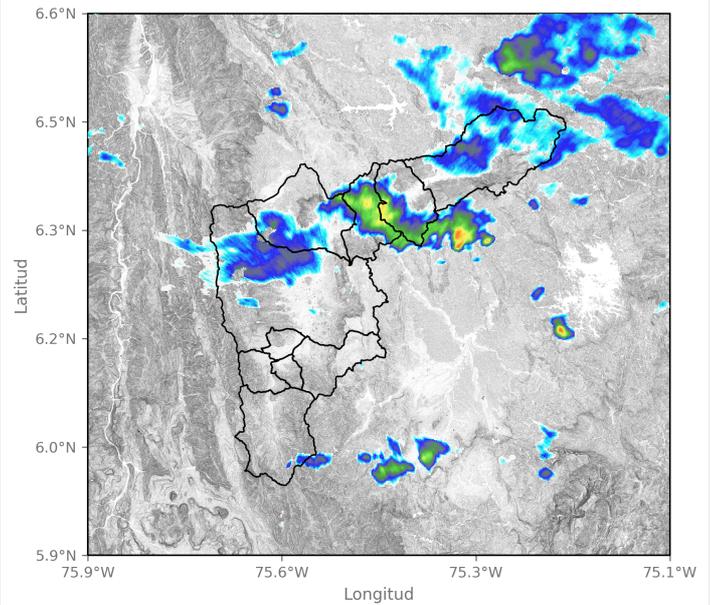
2023-11-19 10:34



2023-11-19 11:37



2023-11-19 12:55



2023-11-19 16:54

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



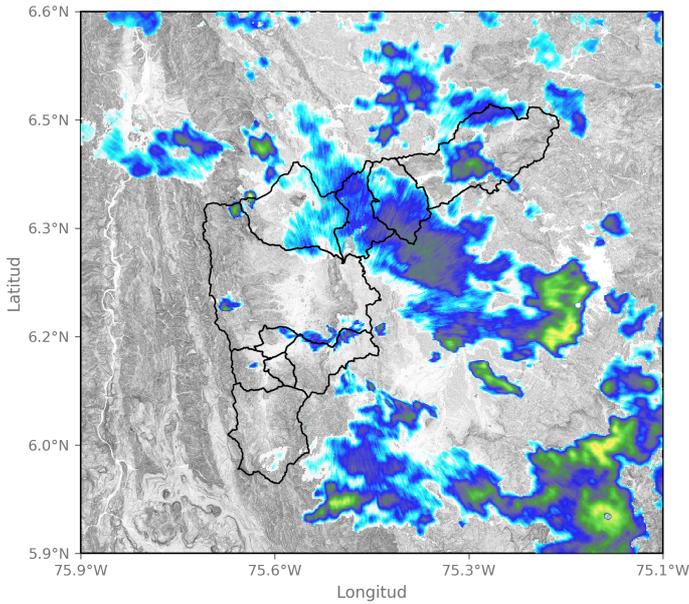
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



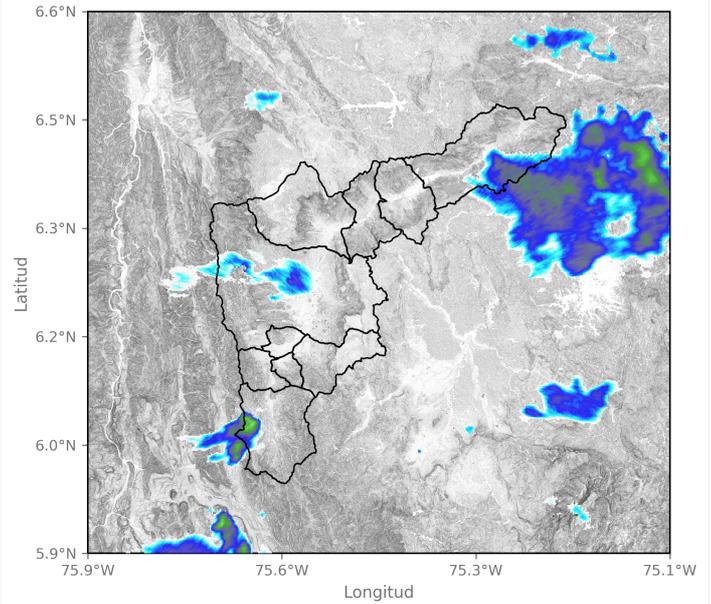
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

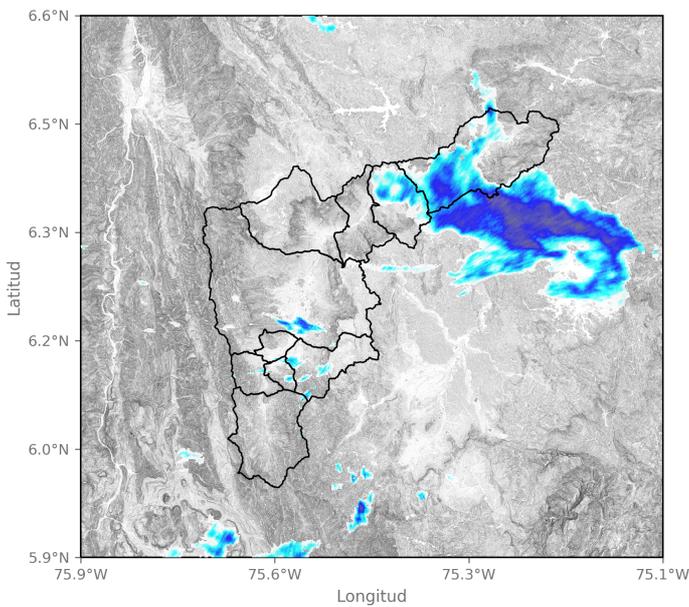
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



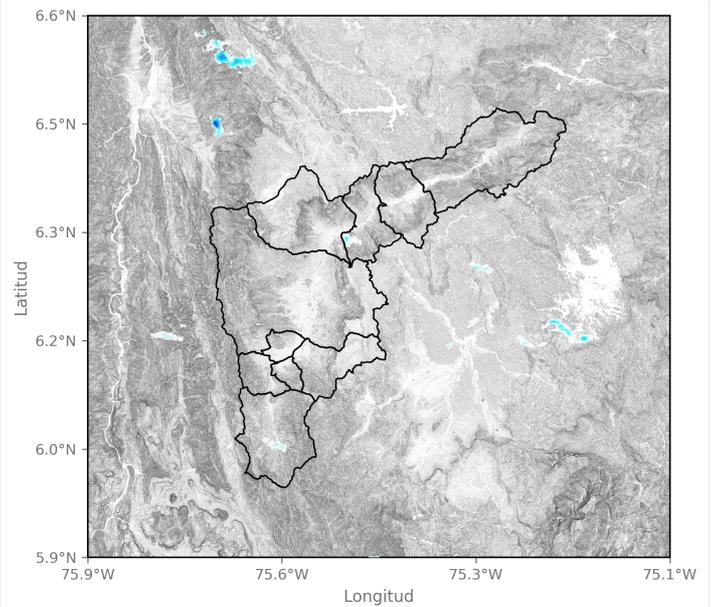
2023-11-19 18:39



2023-11-19 22:58



2023-11-20 00:42



2023-11-20 01:55

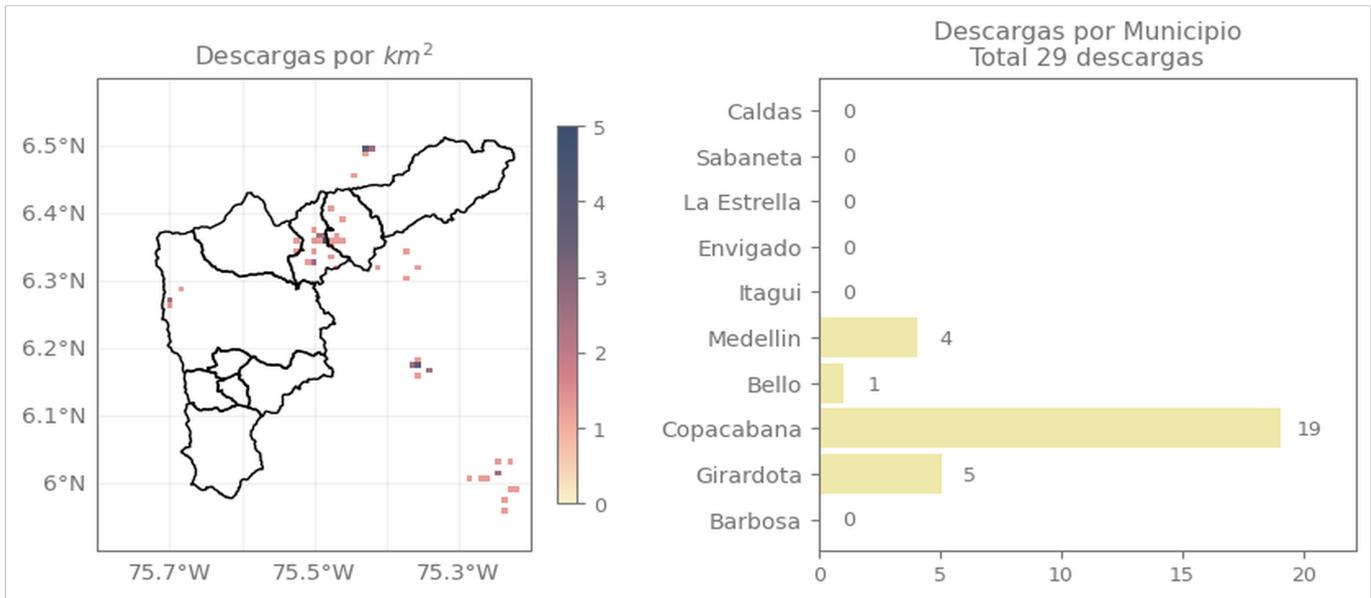
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



## Eventos meteorológicos adicionales

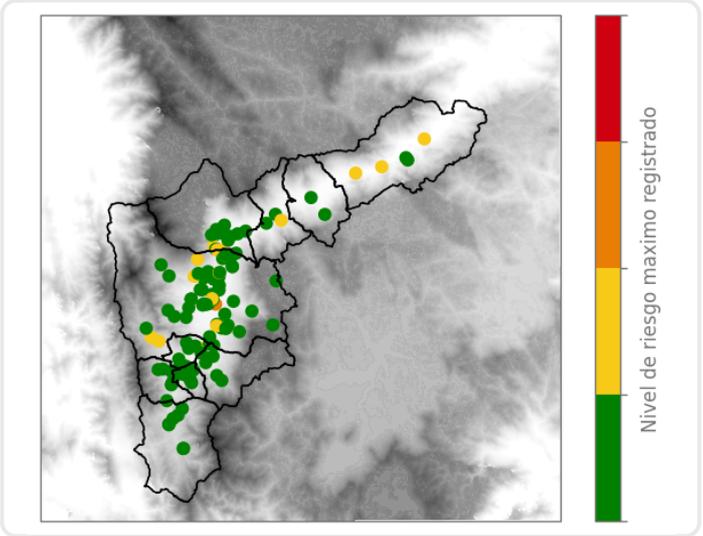
## Descargas Eléctricas



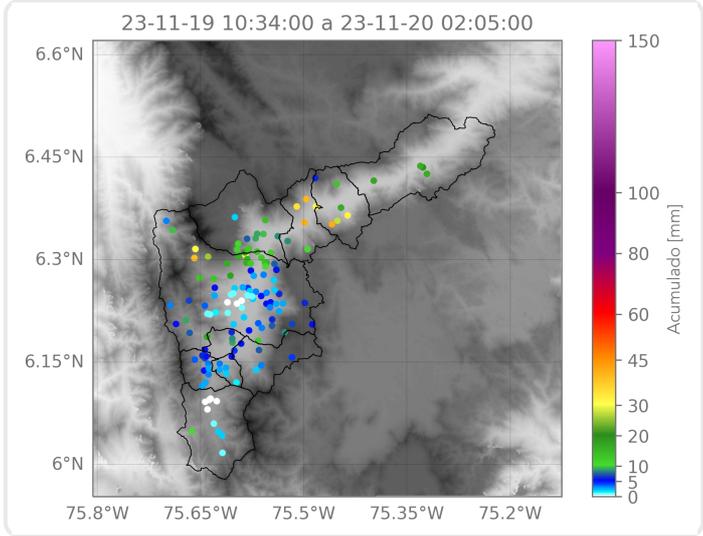
## Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron en total 29 descargas eléctricas, sobre Copacabana (19), Girardota (5), Medellín (4), y Bello (1).

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Valeria Bedoya - Duban Marin  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**