



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2023-10-29

Evento: 3021

## Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2023-10-29

**Fecha fin:**  
2023-10-29



**Hora inicio:**  
14:40

**Hora fin:**  
23:20



**Duración:** 8 horas 40.0 minutos

## Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 128.02 mm/hora **Hora:** 18:53:00



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



**Municipio:** Barbosa

## Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 61.21 mm



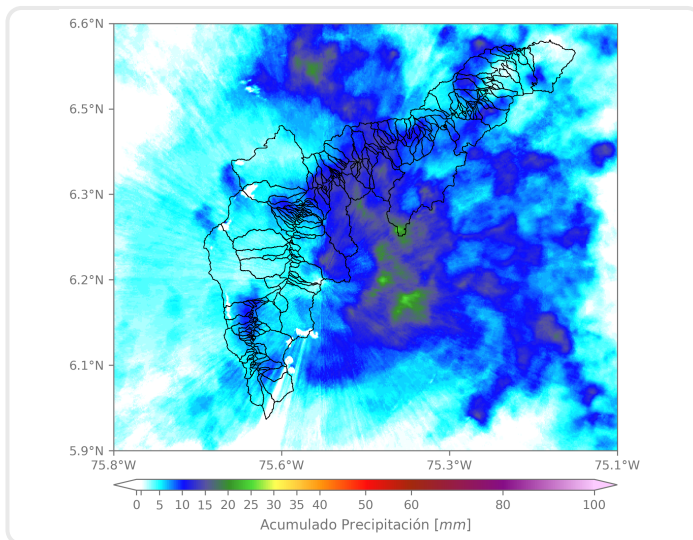
**Estación:** 607. I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro



**Municipio:** Copacabana

## Mapa de Acumulado

## Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas La Chuscal en Copacabana y El Salado en Girardota con acumulados máximos cercanos a los 30 mm.

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

### Descripción del Evento

El evento inició con la formación de núcleos aislados de precipitación de moderada intensidad sobre el norte de Barbosa y el occidente de Medellín, el sistema creció de manera paulatina en tamaño e intensidad hasta abarcar los municipios del norte del Valle de Aburrá y el oriente de Medellín con intensidades moderadas a altas. Posteriormente, las lluvias abarcaron toda la jurisdicción del Valle de Aburrá con intensidades bajas a moderadas, hasta finalmente, empezar a salir por el suroccidente y disiparse por completo aproximadamente a las 23:20.



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)
607	I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro	Copacabana - Las Margaritas	61.21
373	Ancon 2 - Pluviometro	Copacabana - Ancon Norte	58.67
324	E.R Jamundi - Pluviometro	Girardota - Jamundi	54.36
32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	Copacabana - La Maria	53.09
323	Acueducto Hatillo - Pluviometro	Barbosa - Hatillo	48.26
76	I.E. Fontidueno	Bello - Fontidueno	47.24
31	Colegio Jose Manuel Sierra	Girardota - Calle Bolivar	46.48
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	46.48
278	Vereda Potrerito - Pluviometro	Barbosa - Potrerito	42.93
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	Barbosa - Aguas Calientes	41.91
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	41.66
266	Himalaya - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	39.37
481	Hospital La Estrella - Pluviometro	La Estrella - La Chinca	38.86
42	Escuela Rural Piedras Gordas	Medellin - Piedra Gorda	37.08
47	Villa Nueva Sede La Luz	Copacabana - Zarzal La Luz	34.54
88	CUIDA Juan Cojo	Girardota - Juan Cojo	34.04
230	Alcaldia La Estrella - Pluviometro	La Estrella - El Dorado	34.04
30	Salon Social Barbosa	Barbosa - Centro	33.78
70	Indural Km6 Medellin-Bogota	Copacabana - Rodas	33.27
289	Seminario Redemptoris - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	32.26
619	Cabana Musical - Pluviometro	Medellin - Santa Elena - Sector Central	31.24
44	I.E Villa Turbay	Medellin - Villa Turbay	30.73
420	Pueblo Viejo - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	30.73
62	Gimnasio Cantabria	La Estrella - Pueblo Viejo	30.73
389	Manga Arriba - Pluviometro	Girardota - Manga Arriba	30.23
288	Colegio Waldorf - Pluviometro	La Estrella - Bellavista	30.23
66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	Girardota - El Socorro	30.23
48	Escuela Rural Santa Angela	Medellin - El Carmelo	28.96
274	Carpinelo Amapolita - Pluviometro	Medellin - Carpinelo	27.43
14	Escuela El Triunfo	Medellin - El Triunfo	25.40

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



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

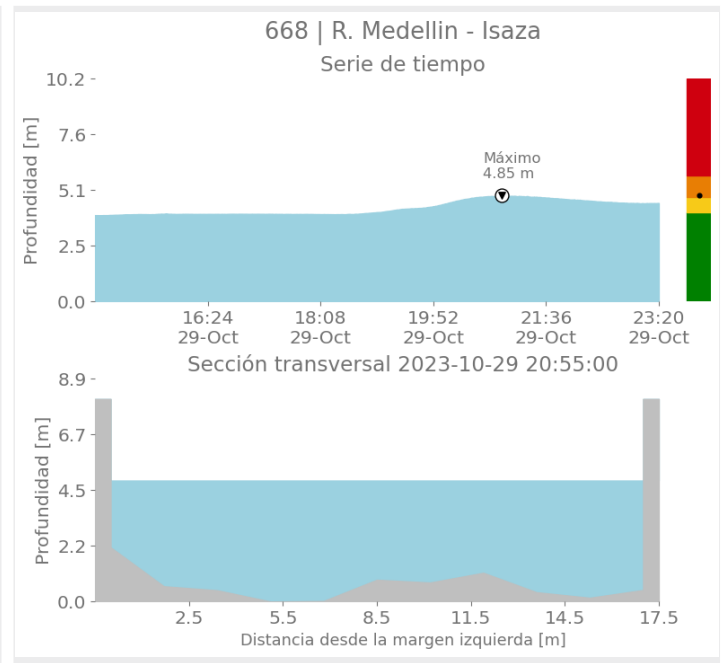
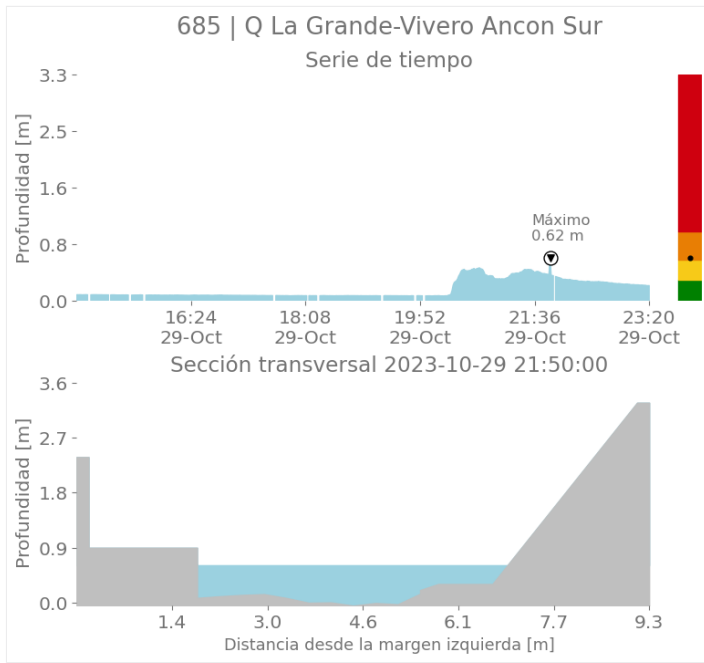
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

## Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
685. Q La Grande-Vivero Ancon Sur	0.62	Naranja	2023-10-29 21:50
668. R. Medellin - Isaza	4.846	Naranja	2023-10-29 20:55
572. Q. La Munoz - Ditaires	0.644	Naranja	2023-10-29 20:47
251. Q. La Lopez - Buenos Aires	0.545	Naranja	2023-10-29 19:01
93. R. Medellin - Puente 33	0.995	Naranja	2023-10-29 22:56

## 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

Facebook Twitter Instagram @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



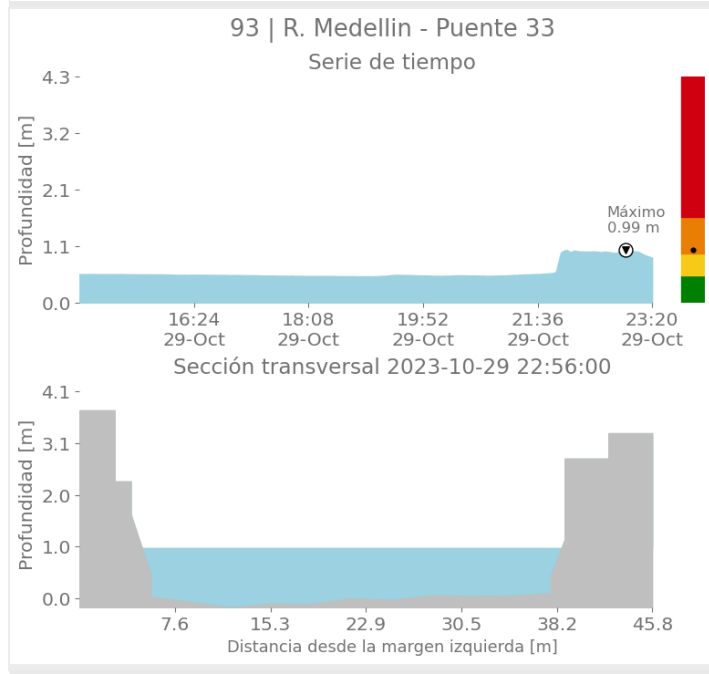
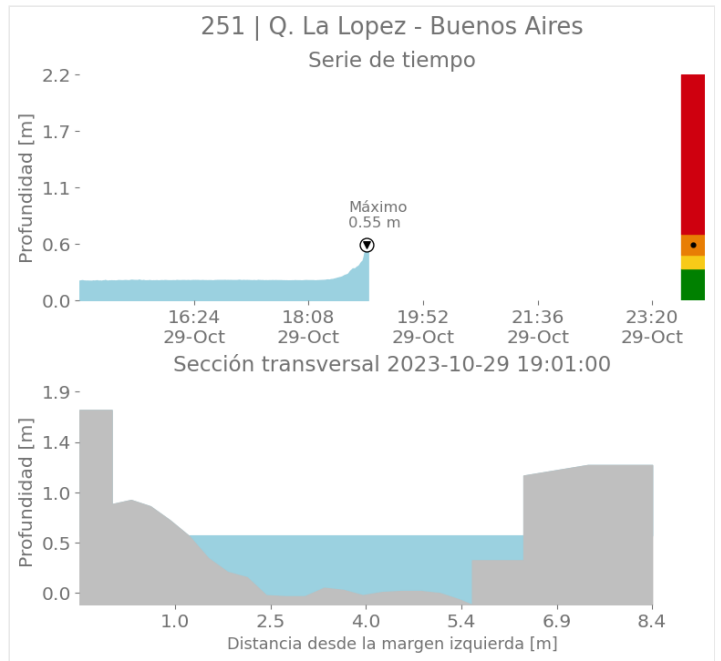
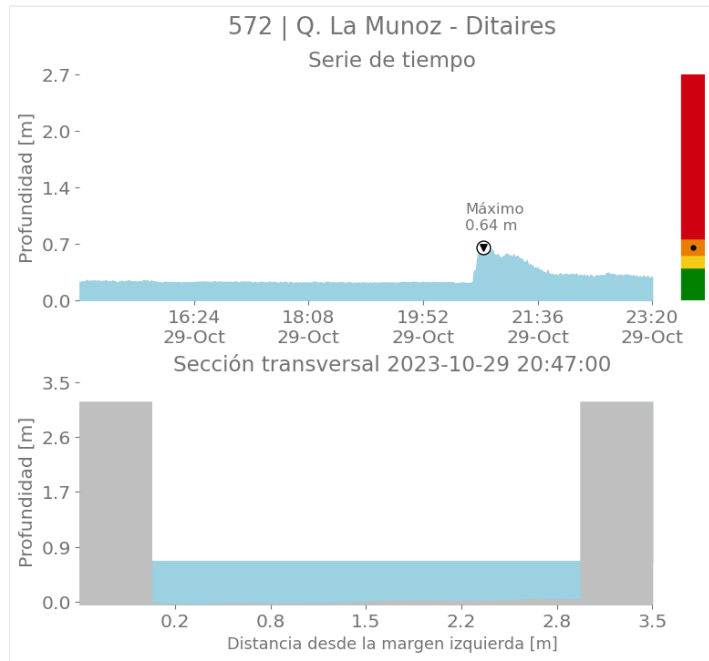
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



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



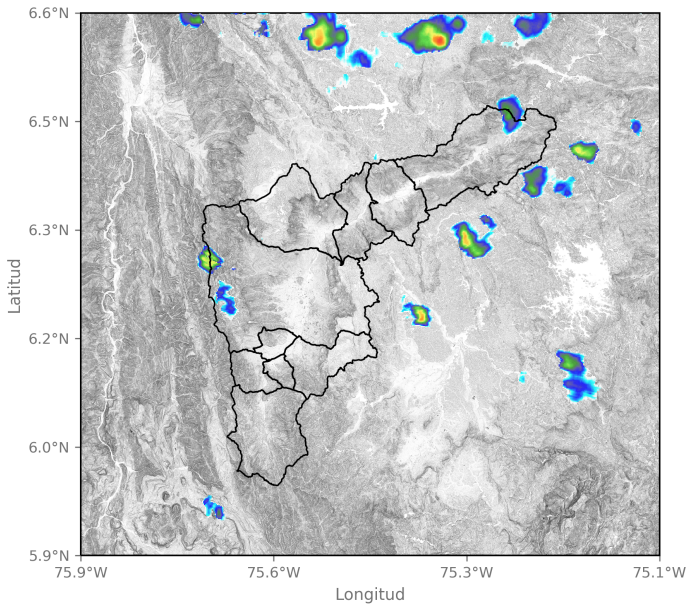


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

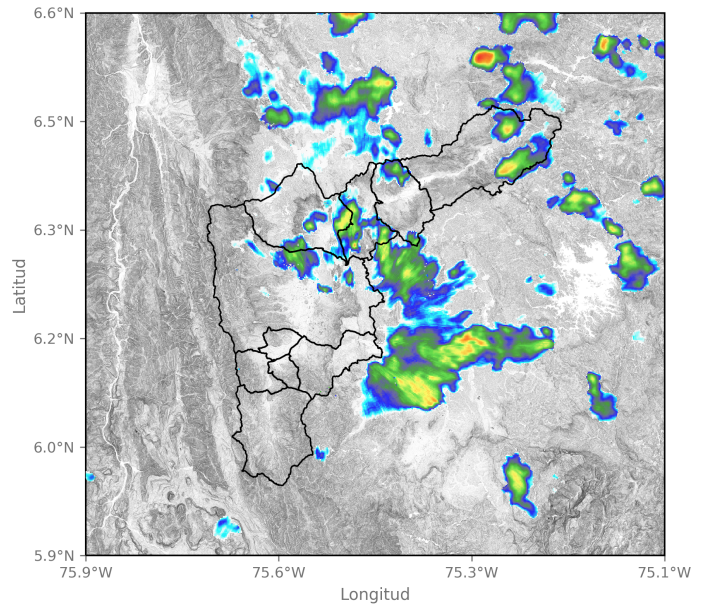
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

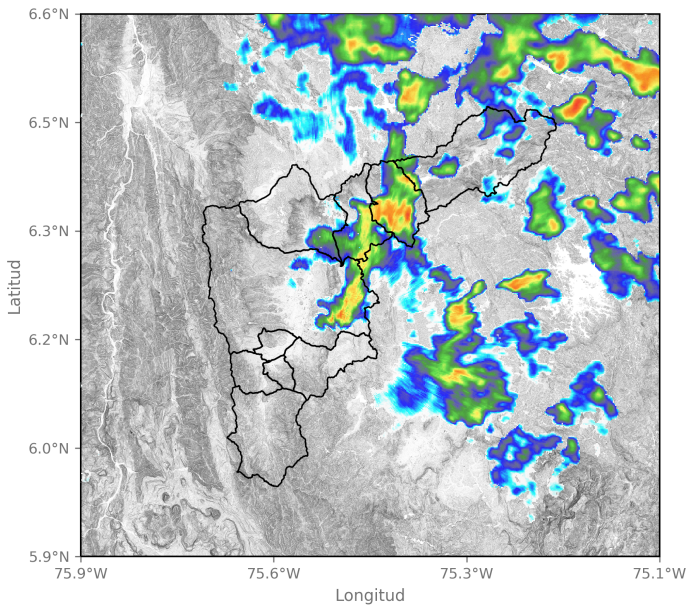
## Imágenes de Radar Meteorológico



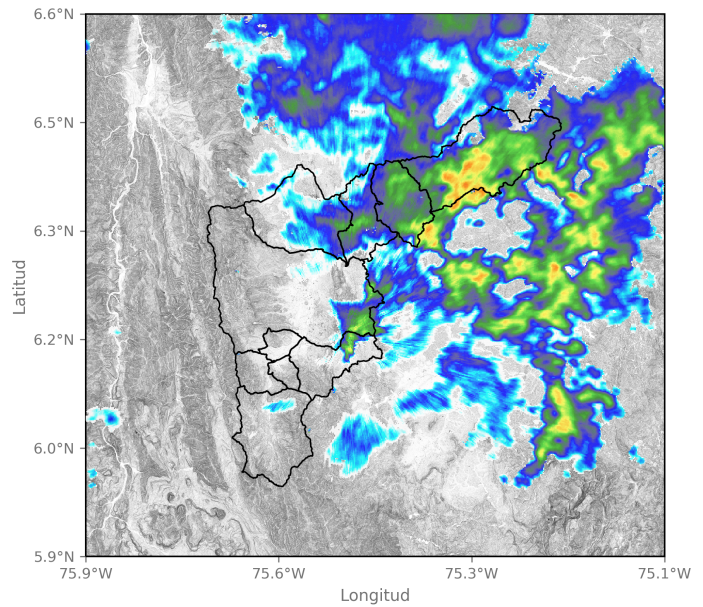
2023-10-29 15:06



2023-10-29 17:17



2023-10-29 17:53



2023-10-29 18:40

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

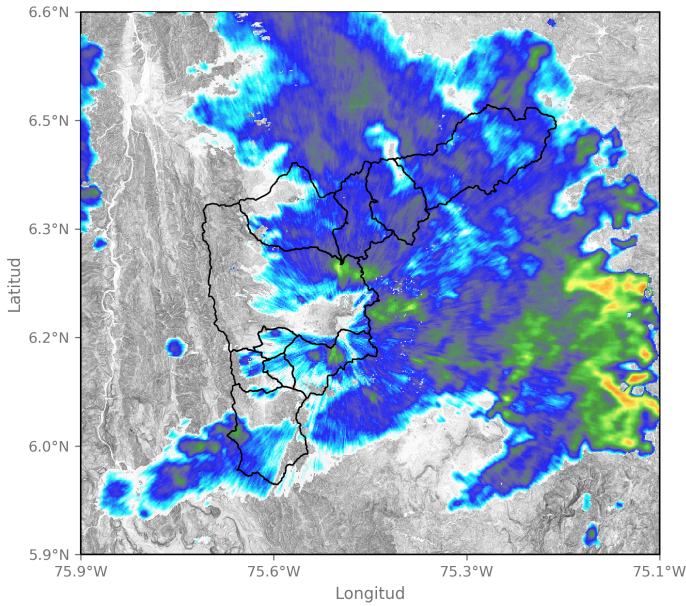




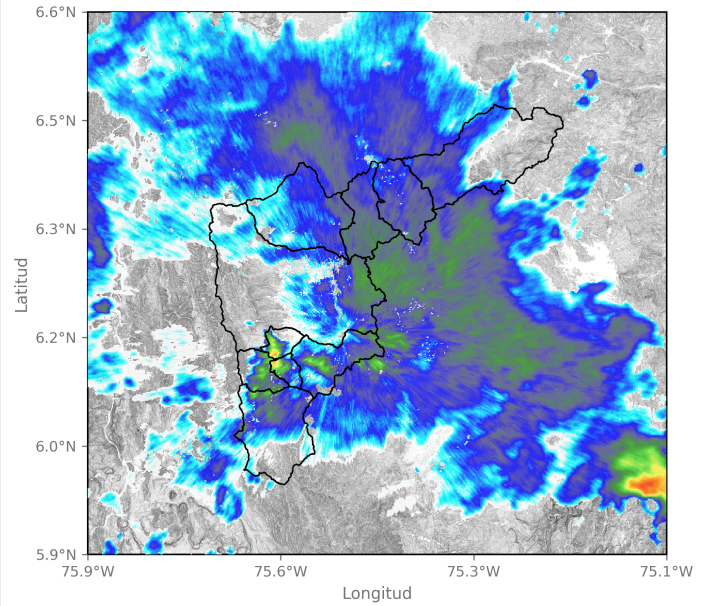
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

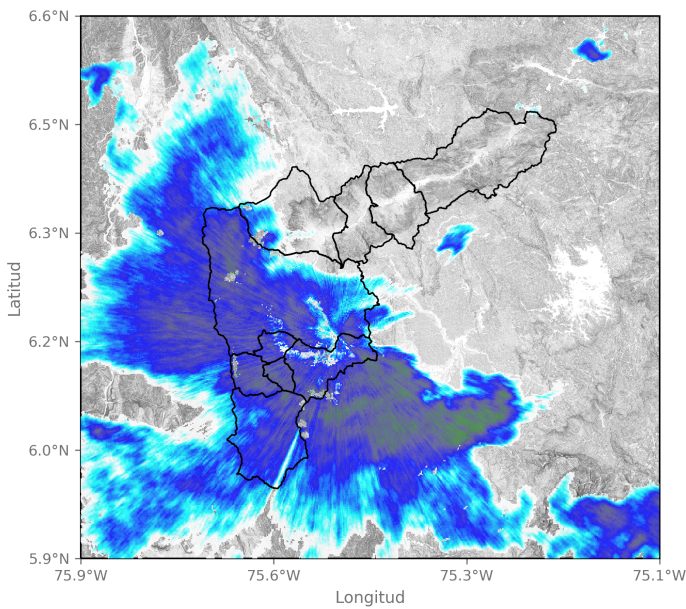
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



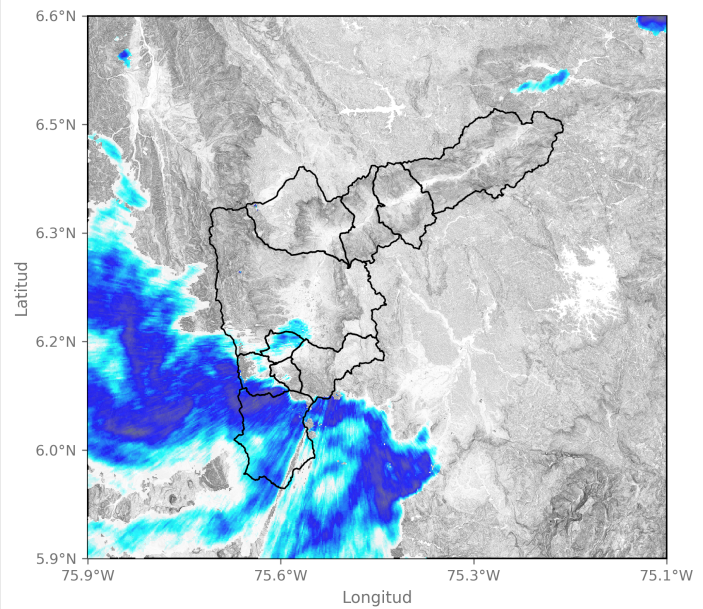
2023-10-29 19:42



2023-10-29 20:29



2023-10-29 21:48



2023-10-29 22:40

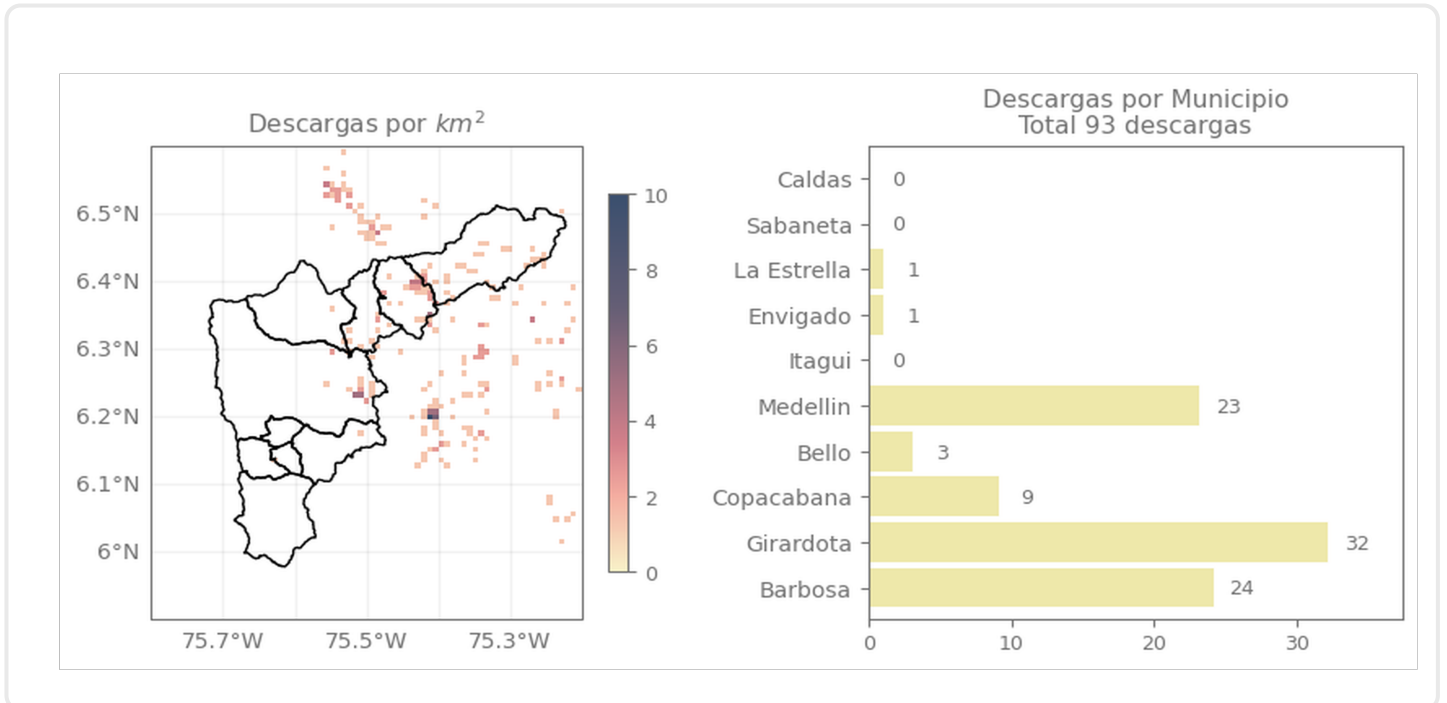
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

📱 @areametropol • @siatamedellin | 🌐 www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



## Eventos meteorológicos adicionales

## Descargas Eléctricas

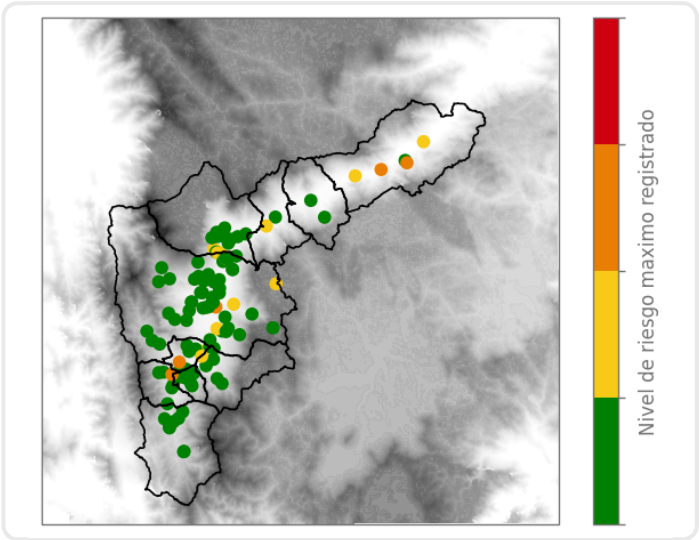


## Descripción Descargas Eléctricas

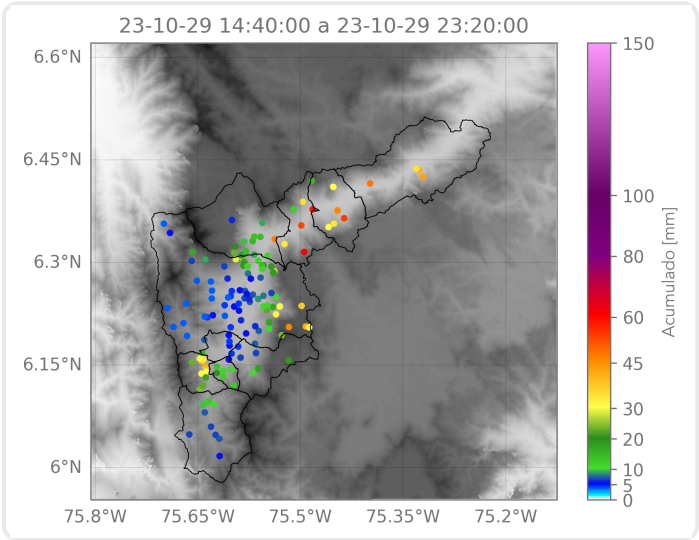
Se registraron en total 93 descargas eléctricas sobre el Valle de Aburrá, distribuidas principalmente en Girardota (32), Barbosa (24), Medellín (23), Copacabana (9), Bello(3), La Estrella (1) y Envigado (1)..



## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Alejandra Carmona - Sofía Vela  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**