



## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-10-22

Evento: 3253

### Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2024-10-22

**Fecha fin:**  
2024-10-22



**Hora inicio:**  
06:00

**Hora fin:**  
19:50



**Duración:** 13 horas 50 minutos

### Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 73.15 mm/hora **Hora:** 16:26:00



**Estación:** 432. Andalucía Caldas - Pluviometro



**Municipio:** Caldas

### Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 25.65 mm



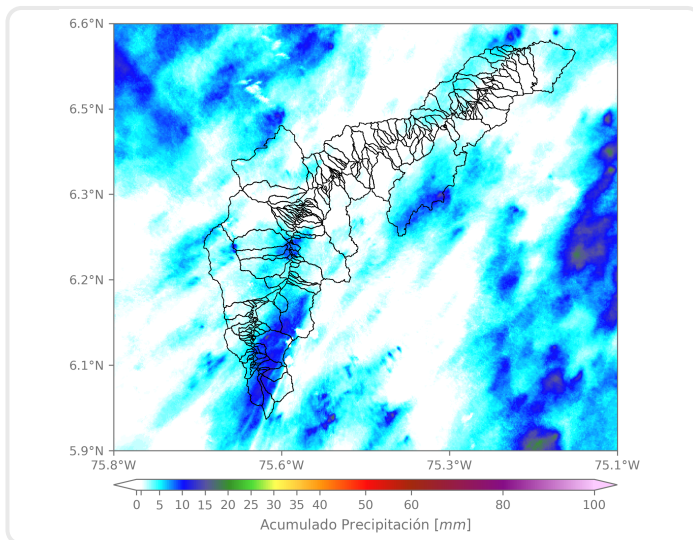
**Estación:** 52. Centro Veterinario y de Zootecnia CES



**Municipio:** Envigado

### Mapa de Acumulado

### Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas Santa Elena en Medellín y La Miel en Caldas con acumulados máximos de 20 mm aproximadamente.

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

### Descripción del Evento

El evento inició con la formación de núcleos de precipitación de alta intensidad en los municipios del norte del valle, los cuales en su trayectoria hacia el suroccidente aumentaron su intensidad y se expandieron sobre el Distrito de Medellín y los municipios del sur. Estas lluvias disminuyeron su intensidad y se disiparon alrededor de las 12:00; sin embargo, en el transcurso de la tarde ingresaron nuevos núcleos de precipitación desde el nororienté generando lluvias dispersas sobre todos los municipios del Valle de Aburrá. Finalmente, se registraron lluvias de baja intensidad en Bello y de moderada intensidad en Barbosa, hasta disiparse por completo sobre las 19:50.



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)
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	Envigado - Perico	25.65
447	Deprimido San Juan Con Av Ferrocarril - Pluviometro	Medellin - Guayaquil	22.35
434	Museo de Antioquia - Pluviometro	Medellin - La Candelaria	21.59
339	Ecoparque El Salado - Pluviometro	Envigado - Pantanillo	19.30
334	Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro	Envigado - Loma El Atravesado	19.05
394	Deprimido Los Musicos - Pluviometro	Medellin - San Joaquin	19.05
45	AMVA	Medellin - Calle Nueva	18.03
446	Deprimido Bulerias - Pluviometro	Medellin - Laureles	16.00
704	Proveeduría - Pluviometro	Medellin - Trinidad	16.00
445	Deprimido San Juan Con La 80 - Pluviometro	Medellin - Lorena	15.75
378	Edificio Camacol - Pluviometro	Medellin - Naranjal	15.49
432	Andalucía Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucía	15.24
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	15.24
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	14.99
15	Colegio San Lucas	Medellin - San Lucas	14.22
12	I.E Concejo de Medellín	Medellin - La Floresta	13.97
60	Torre SIATA	Medellin - Estadio	13.21
429	Perfilador de Vientos - Pluviometro	Medellin - Belen Las Playas	13.21
41	Comisaria El Poblado	Medellin - La Florida	12.70
53	Colegio Eduardo Santos	Medellin - Eduardo Santos	11.94
23	Instituto Jorge Robledo	Medellin - Carlos E. Restrepo	11.94
28	Liceo Salazar y Herrera	Medellin - La America	11.68
451	Heliadora - Pluviometro	Envigado - El Dorado	11.68
636	Mandalay - Pluviometro	Caldas - La Chuscala	11.43
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	11.43
311	Casa Siata - Pluviometro	Medellin - Aguacatala	10.92
241	Sede Social Picacho Las Vegas	Medellin - Picacho	10.67
17	Escuela El Corazon	Medellin - El Corazon	10.67
54	I.E Juan Maria Cespedes	Medellin - El Nogal - Los Almendros	10.67
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	10.41

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

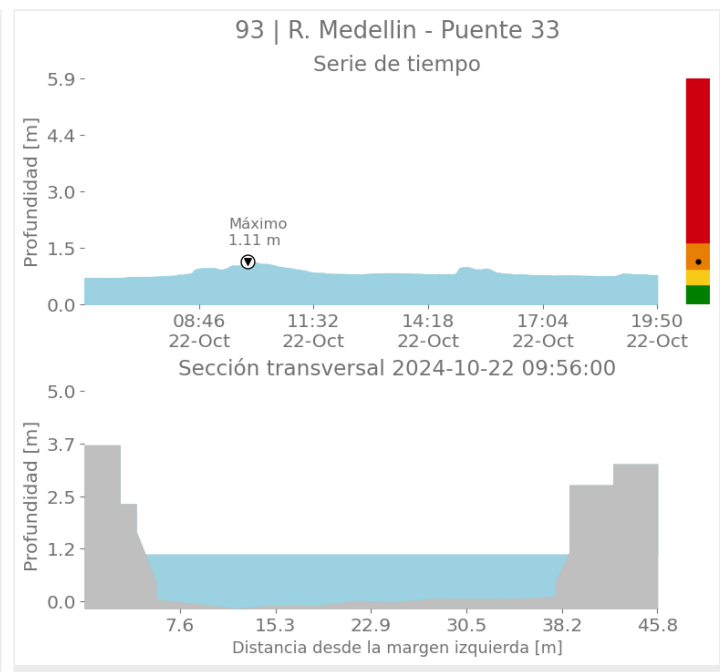
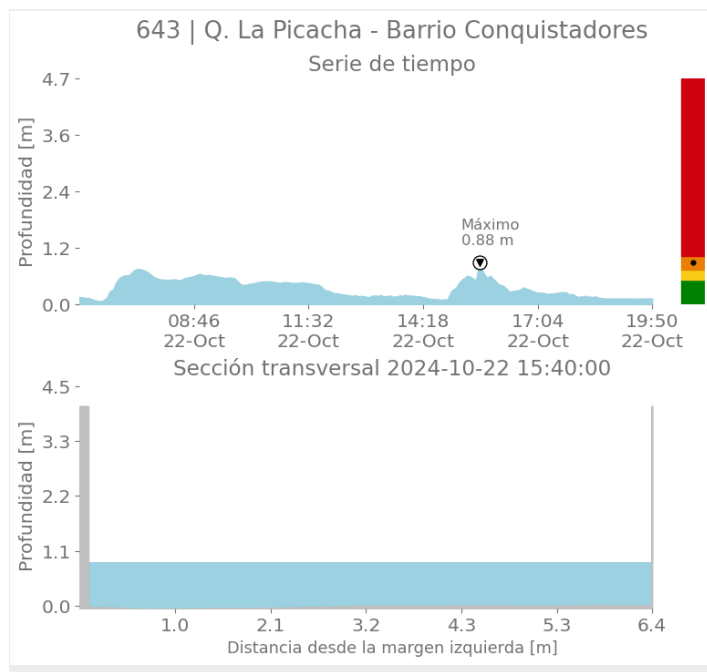
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

## Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
643. Q. La Picacha - Barrio Conquistadores	0.882	Naranja	2024-10-22 15:40
93. R. Medellín - Puente 33	1.11	Naranja	2024-10-22 09:56

## 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

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



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



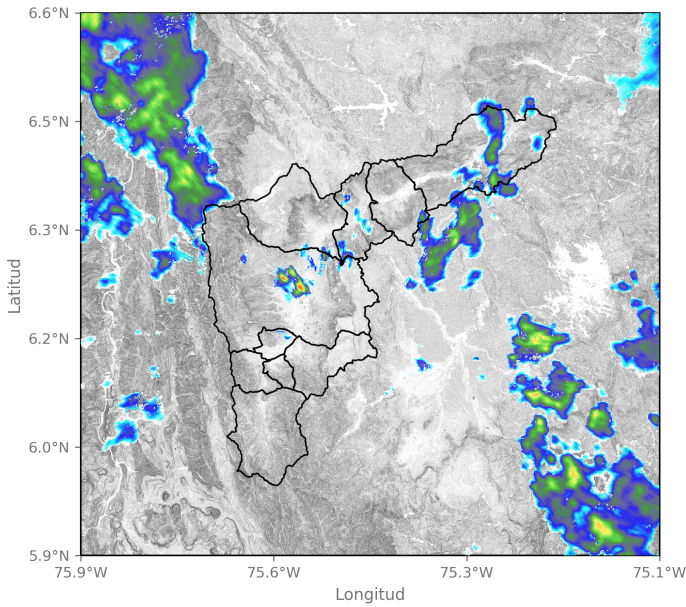


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

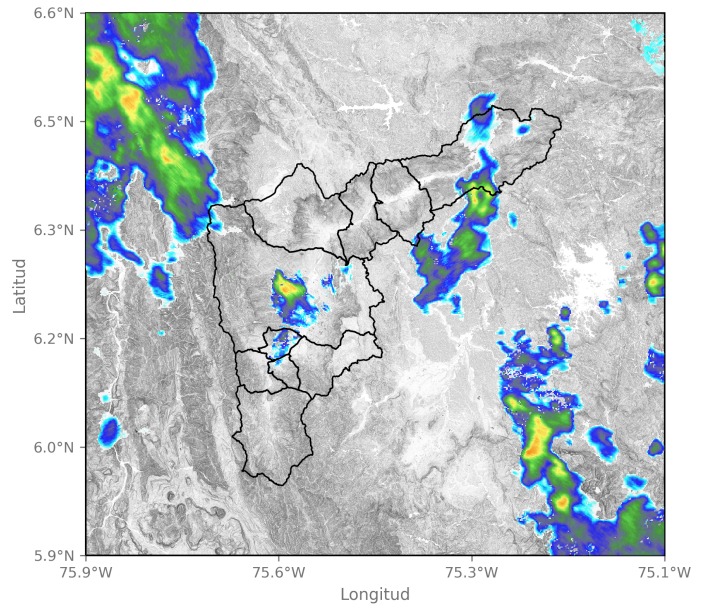
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

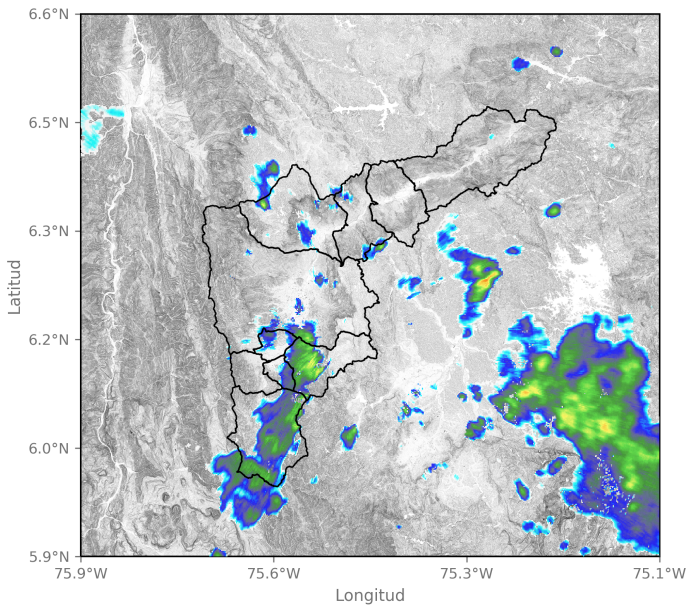
## Imágenes de Radar Meteorológico



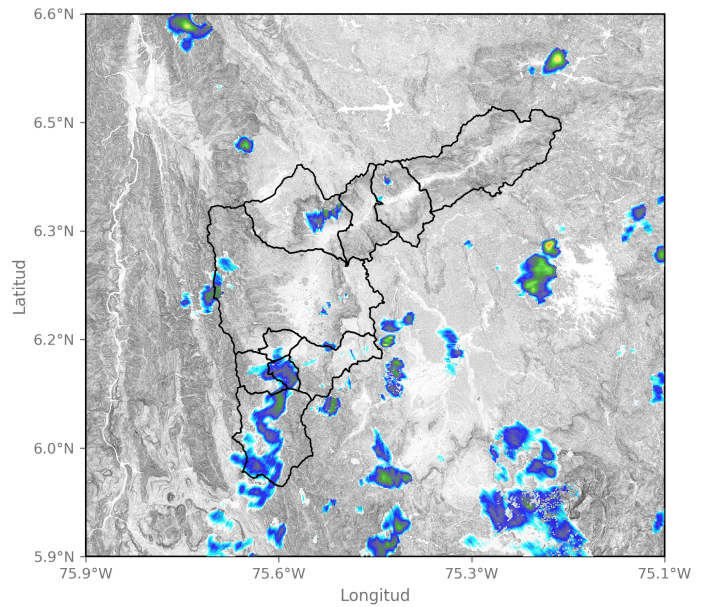
2024-10-22 06:22



2024-10-22 06:48



2024-10-22 09:19



2024-10-22 10:22

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

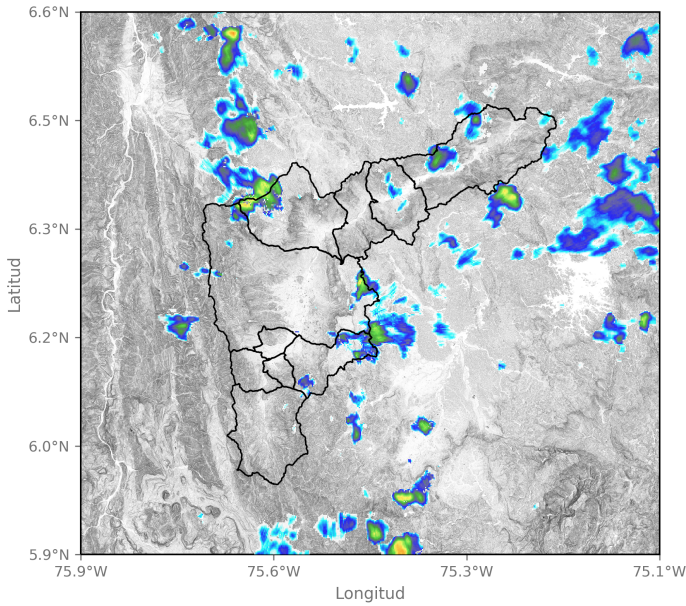




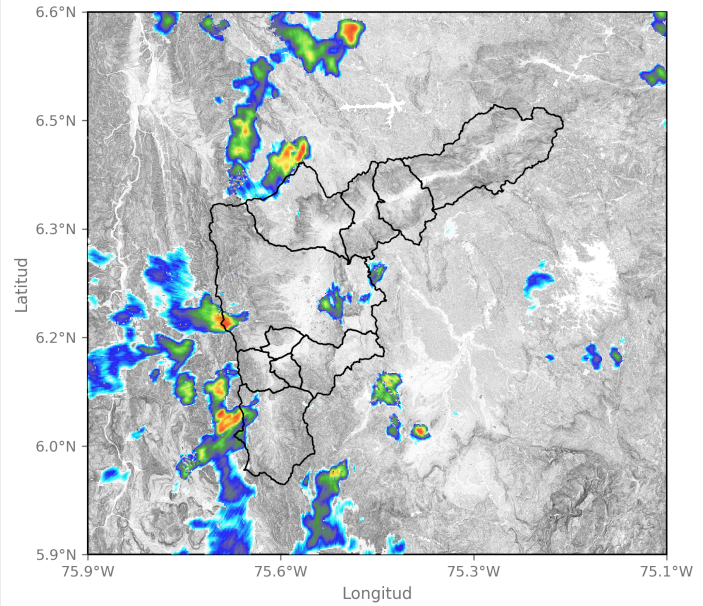
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

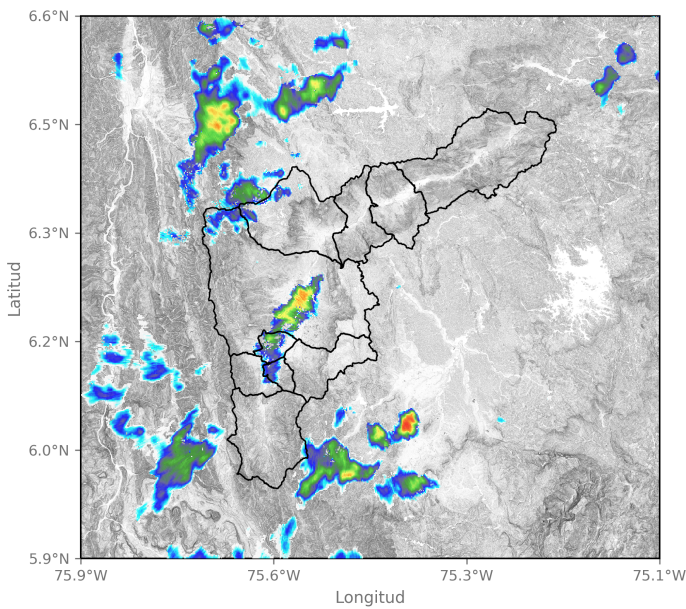
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



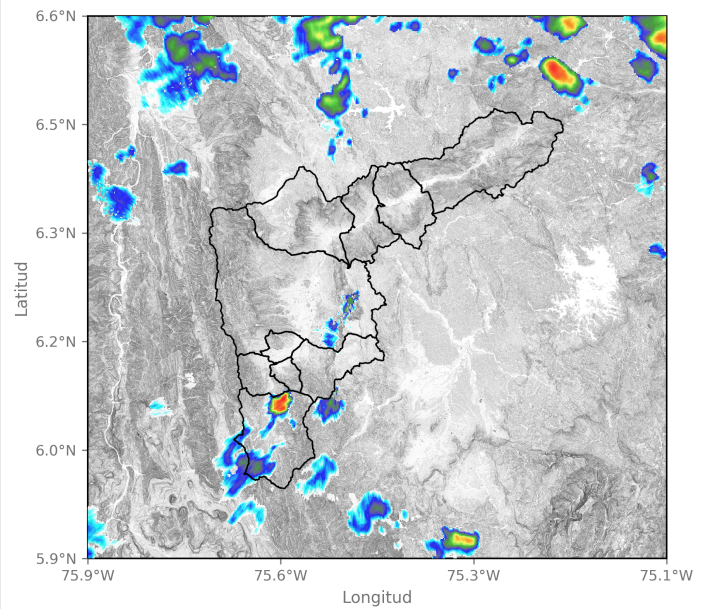
2024-10-22 12:48



2024-10-22 14:32



2024-10-22 15:08



2024-10-22 16:16

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



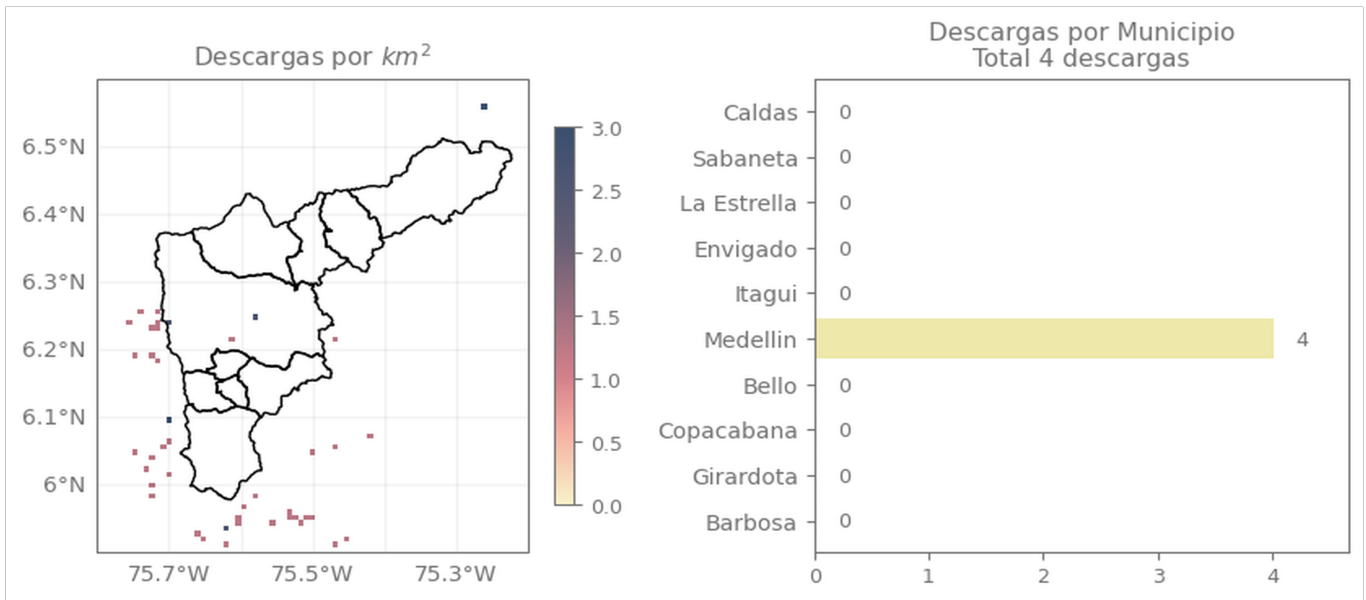
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

## Eventos meteorológicos adicionales

## Descargas Eléctricas



## Descripción Descargas Eléctricas

Se registró un total de 4 descargas eléctricas en el Distrito de Medellín.

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

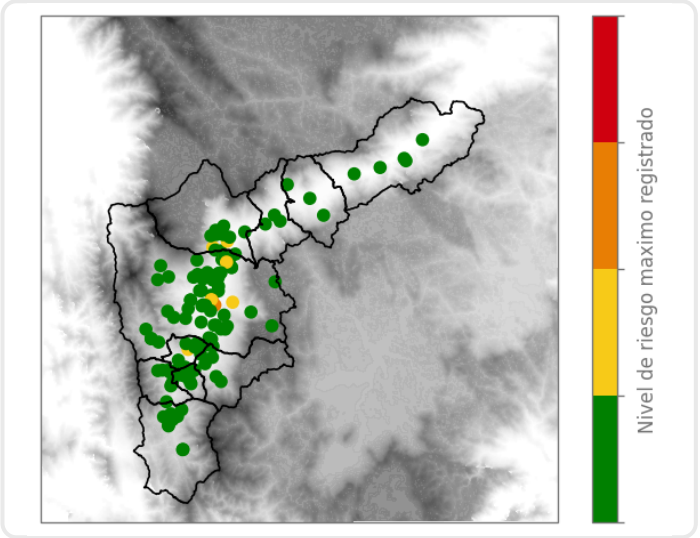
Facebook Twitter Instagram YouTube @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



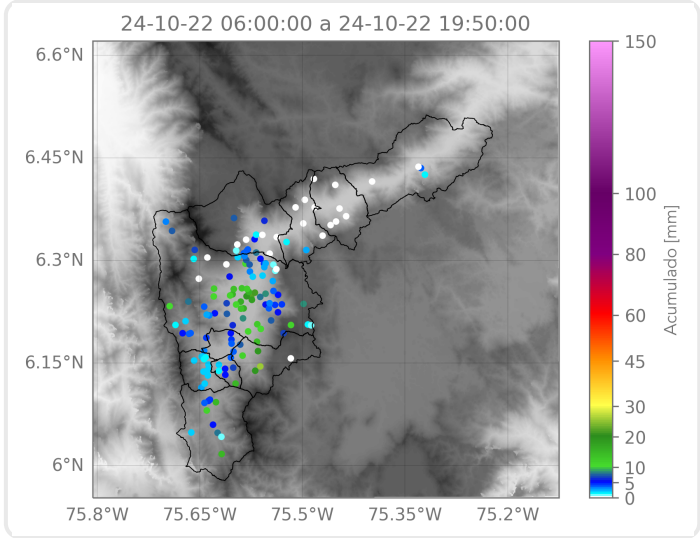
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Sofia Vela - Alejandra Ortiz  
**Área Operacional**  
 Sistema de Alerta Temprana