



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-11-20

Evento: 3278

## Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2024-11-20

**Fecha fin:**  
2024-11-21



**Hora inicio:**  
14:40

**Hora fin:**  
06:13



**Duración:** 15 horas 33.0 minutos

### Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 115.82 mm/hora **Hora:** 16:39:00



**Estación:** 619. Cabana Musical - Pluviometro



**Municipio:** Medellín

### Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 95.25 mm



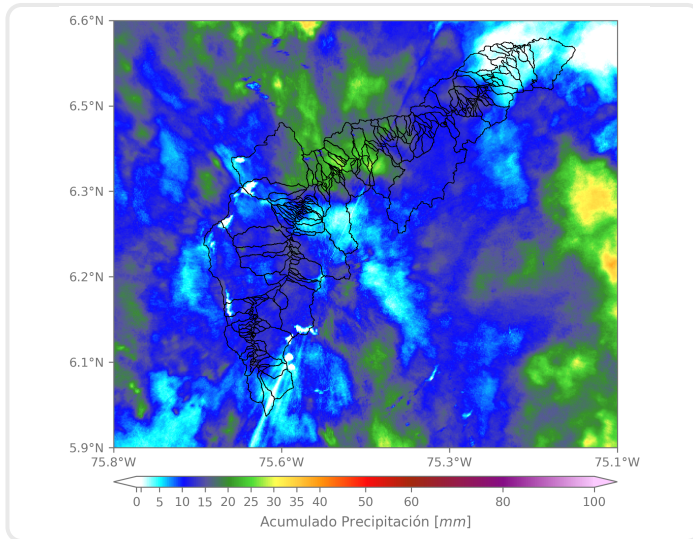
**Estación:** 31. Colegio Jose Manuel Sierra



**Municipio:** Girardota

### Mapa de Acumulado

### Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas La Ferrería en Girardota y La García en Bello, con acumulados máximos de 30 mm aproximadamente.

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

### Descripción del Evento

El evento inició con el ingreso de lluvias de moderada a alta intensidad sobre Caldas, mientras simultáneamente se formaba un núcleo de precipitación de alta intensidad sobre el oriente de Medellín y Envigado. En su desplazamiento hacia el noroccidente, este sistema se extendió sobre la totalidad del distrito de Medellín y los municipios del sur del Valle, mientras cubría los municipios de Bello y Copacabana con lluvias de muy alta intensidad. Las lluvias asociadas a este sistema persistieron en el Valle durante la noche y la madrugada, hasta disiparse completamente en su desplazamiento hacia el nororiente.



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)
31	Colegio Jose Manuel Sierra	Girardota - Calle Bolivar	95.25
72	Jose Miguel de Restrepo	Copacabana - La Veta	72.39
324	E.R Jamundi - Pluviometro	Girardota - Jamundi	67.31
88	CUIDA Juan Cojo	Girardota - Juan Cojo	65.28
74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	Bello - Centro	58.67
47	Villa Nueva Sede La Luz	Copacabana - Zarzal La Luz	56.64
37	Liceo Fernando Velez	Bello - El Carmelo	56.39
392	Universidad San Buenaventura - Pluviometro	Bello - Salento	53.59
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	51.31
76	I.E. Fontidueno	Bello - Fontidueno	51.05
619	Cabana Musical - Pluviometro	Medellin - Santa Elena - Sector Central	50.55
543	Potrerito - Bello - Pluviometro	Bello - Potrerito	50.04
373	Ancon 2 - Pluviometro	Copacabana - Ancon Norte	49.28
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	43.94
421	CC Viva Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	43.43
51	Represa La Garcia	Bello - La Primavera	41.91
320	Palmitas Potrera - Pluviometro	Medellin - Potrero - Miseranga	41.66
295	Laguna Quitasol - Pluviometro	Bello - Tierradentro	40.39
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	39.37
323	Acueducto Hatillo - Pluviometro	Barbosa - Hatillo	38.61
481	Hospital La Estrella - Pluviometro	La Estrella - La Chinca	38.35
34	I.E La Doctora	Sabaneta - Vegas de la Doctora	37.59
389	Manga Arriba - Pluviometro	Girardota - Manga Arriba	37.59
193	Fuente Clara - Pluviometro	Sabaneta - La Doctora	37.59
70	Indural Km6 Medellin-Bogota	Copacabana - Rodas	37.08
244	Bomberos Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	36.32
19	Tecnologico Antioquia	Itagui - Las Americas-Zona Industrial No. 1	36.07
189	Q. La Sanin - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	35.81
45	AMVA	Medellin - Calle Nueva	35.56
65	I.E Las Lomitas	Sabaneta - Las Lomitas	35.56

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

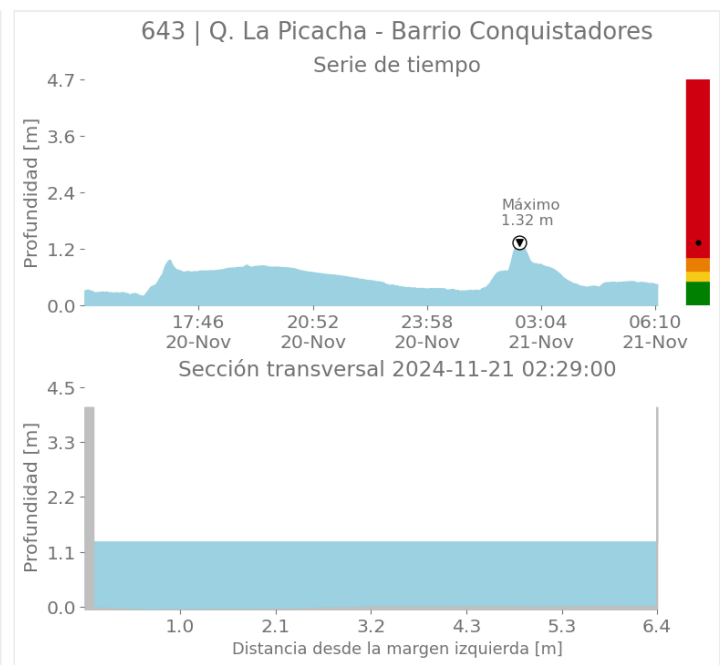
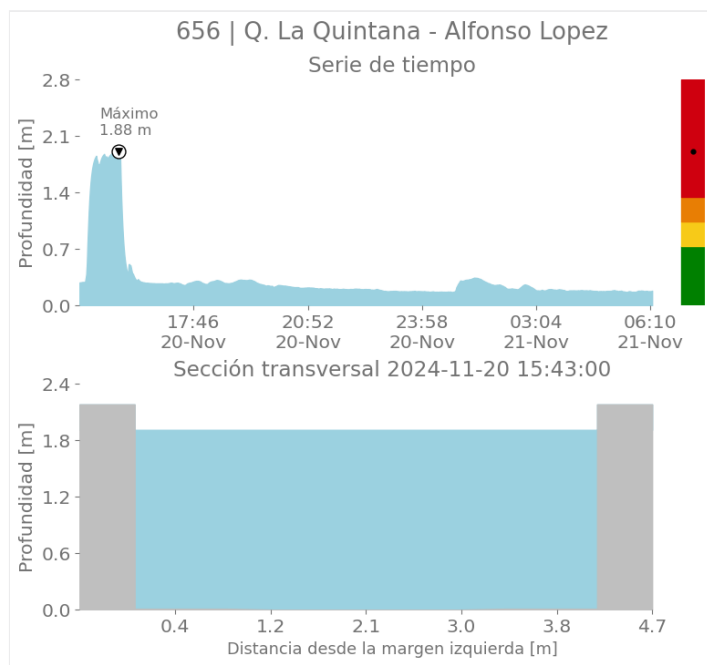
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

## Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
656. Q. La Quintana - Alfonso Lopez	1.875	Rojo	2024-11-20 15:43
643. Q. La Picacha - Barrio Conquistadores	1.323	Rojo	2024-11-21 02:29
637. Q. La Toscana - Zenu	2.786	Rojo	2024-11-20 17:02
404. Q. Santa Elena - Km11	1.756	Rojo	2024-11-20 17:20
93. R. Medellín - Puente 33	1.806	Rojo	2024-11-20 18:18
728. Q. La Maria - Escobar	0.56	Naranja	2024-11-20 17:32
668. R. Medellín - Isaza	6.857	Naranja	2024-11-20 21:50
317. Q. La Avelina - Hato Viejo	0.672	Naranja	2024-11-20 18:26
182. Q. Santa Elena - Caicedo	1.279	Naranja	2024-11-20 18:01
236. Q. Dona Maria - Santa Maria 2	1.841	Naranja	2024-11-20 17:50
140. R. Medellín - Puente Fundadores	3.766	Naranja	2024-11-20 18:47
135. Q. La Loca - San Jose Obrero	0.576	Naranja	2024-11-20 18:43
128. Q. La Garcia - Playa Rica	1.272	Naranja	2024-11-20 18:24
342. R. Medellín - Santa Marta	5.48	Naranja	2024-11-20 21:06

## 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



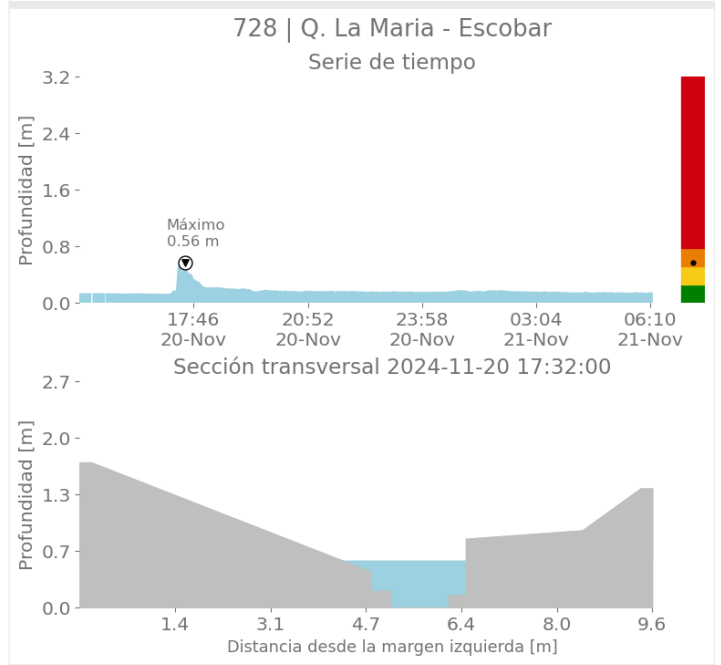
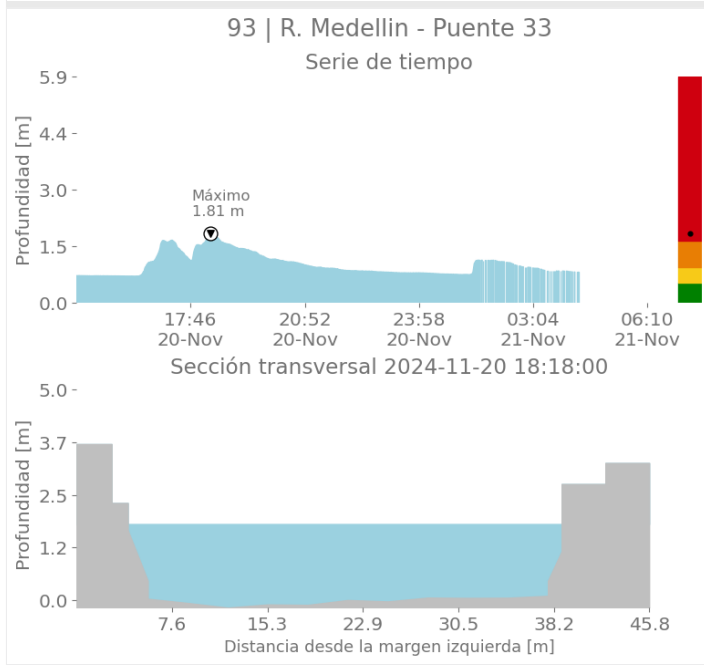
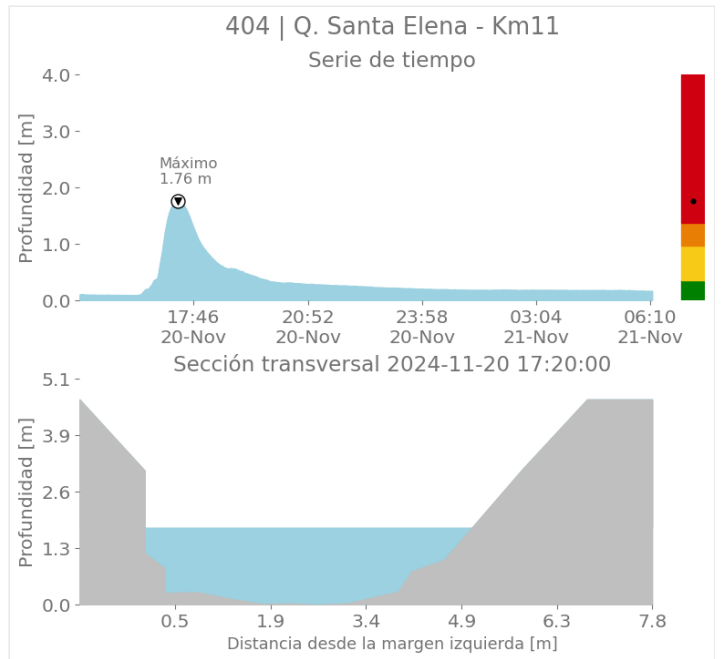
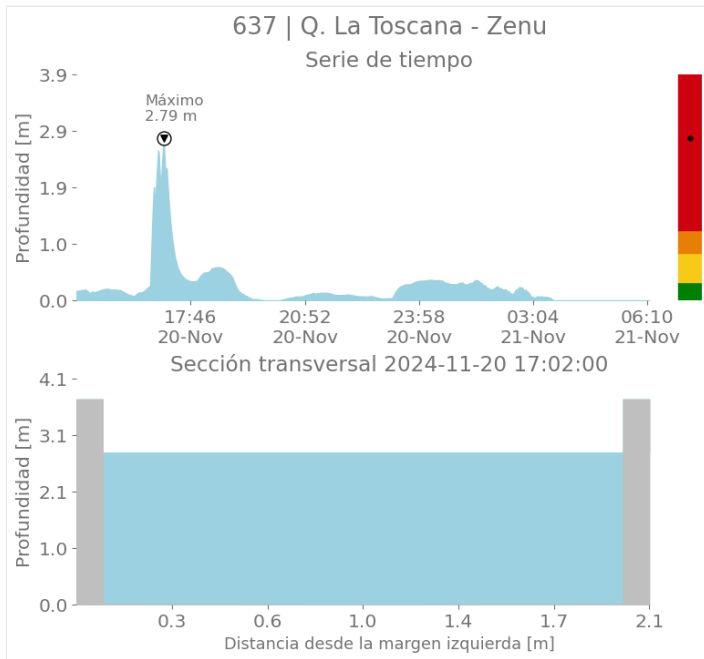
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



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



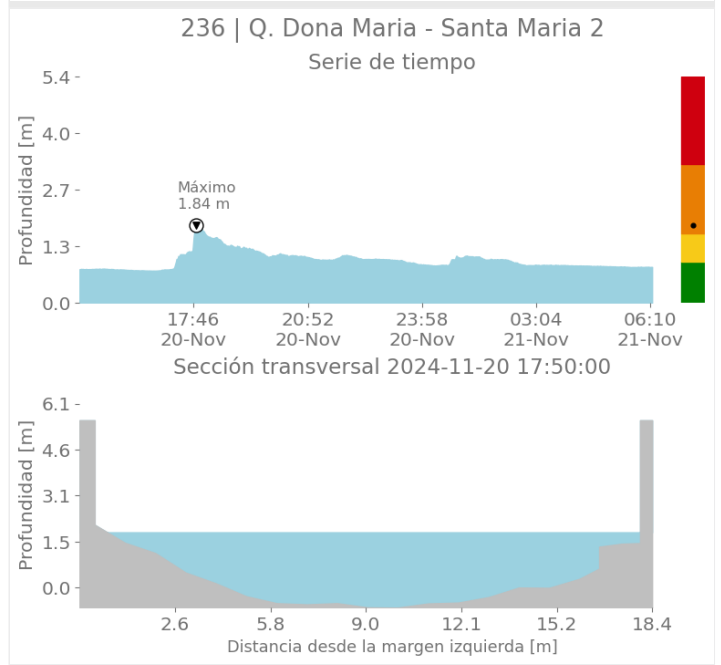
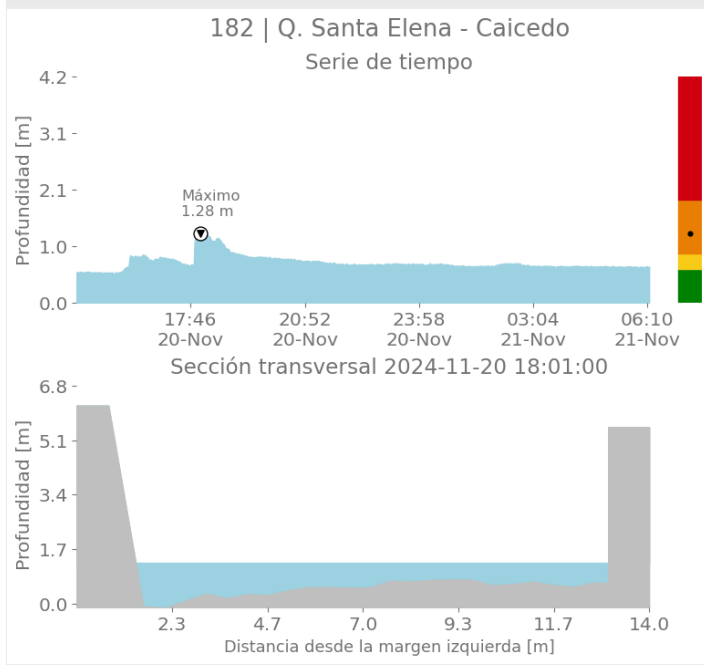
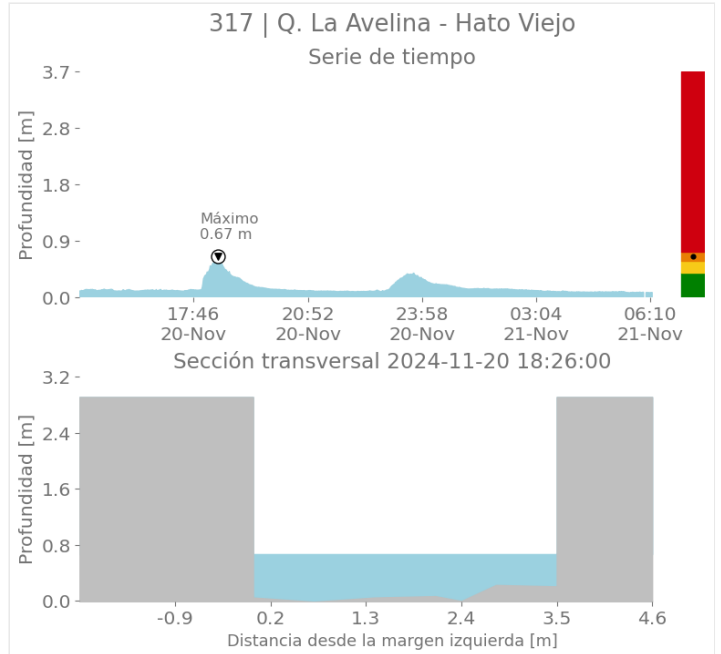
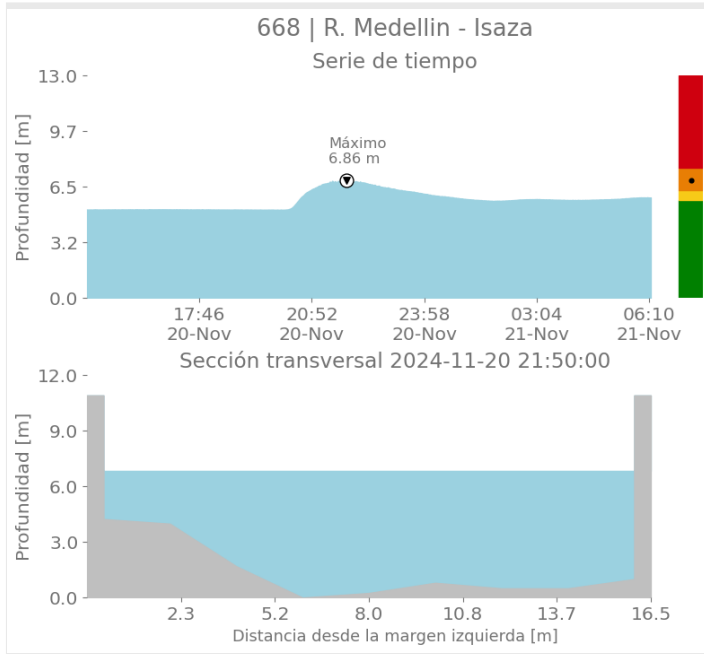
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



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



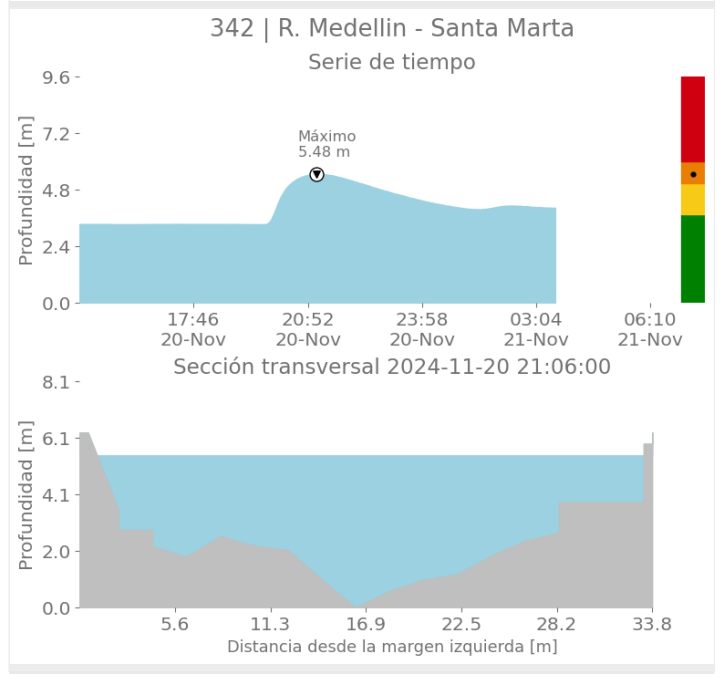
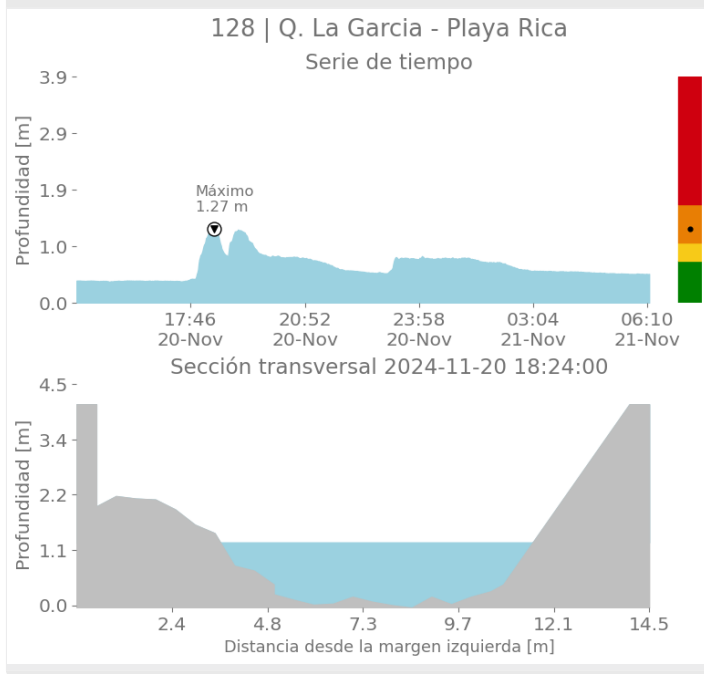
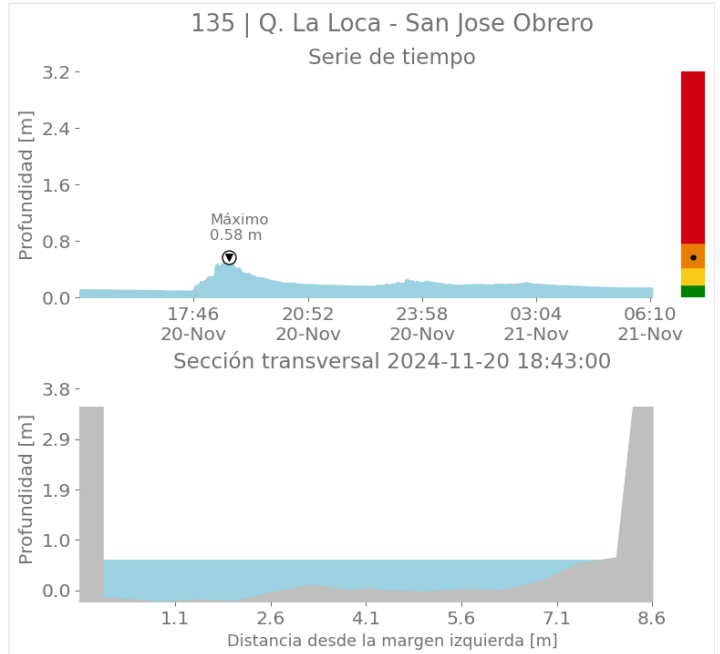
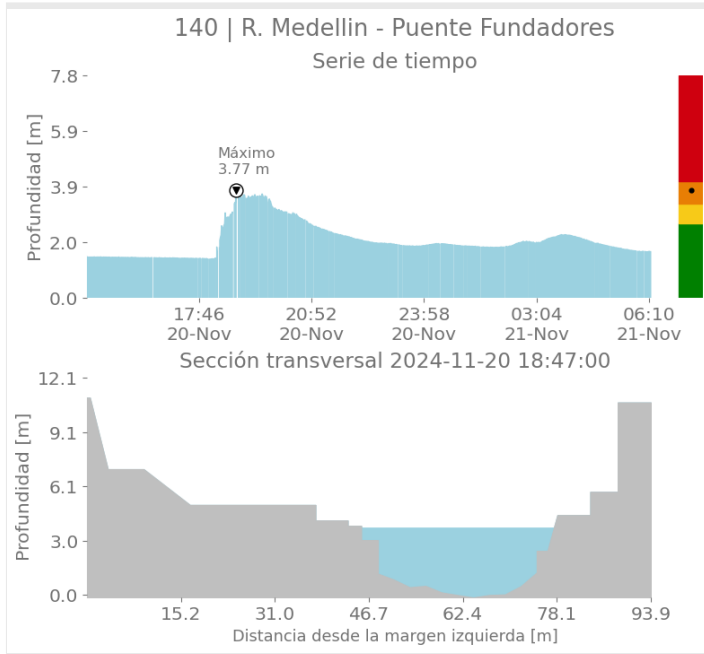
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



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

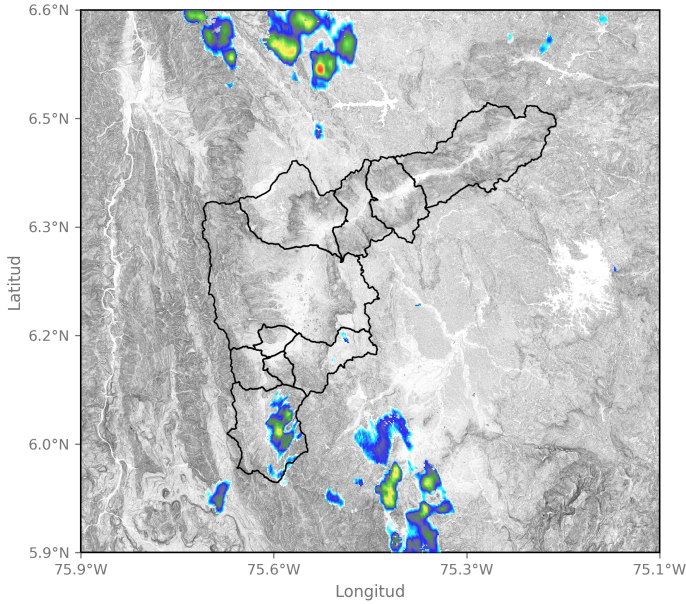


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

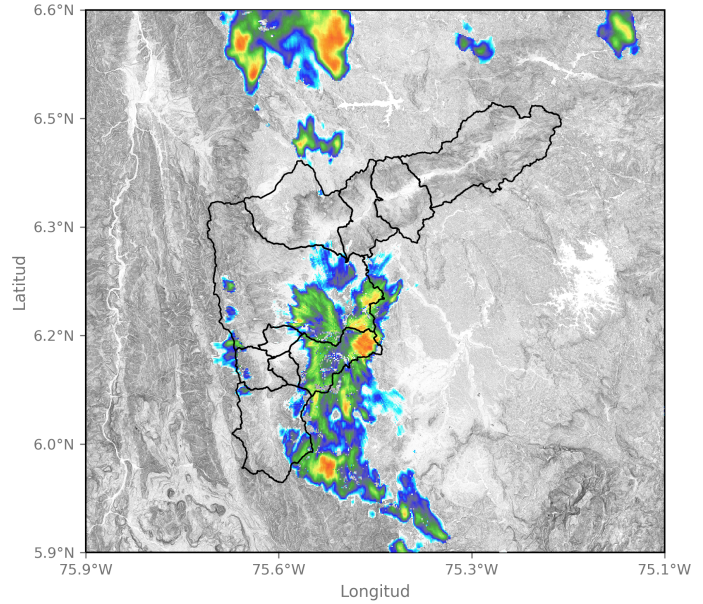
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

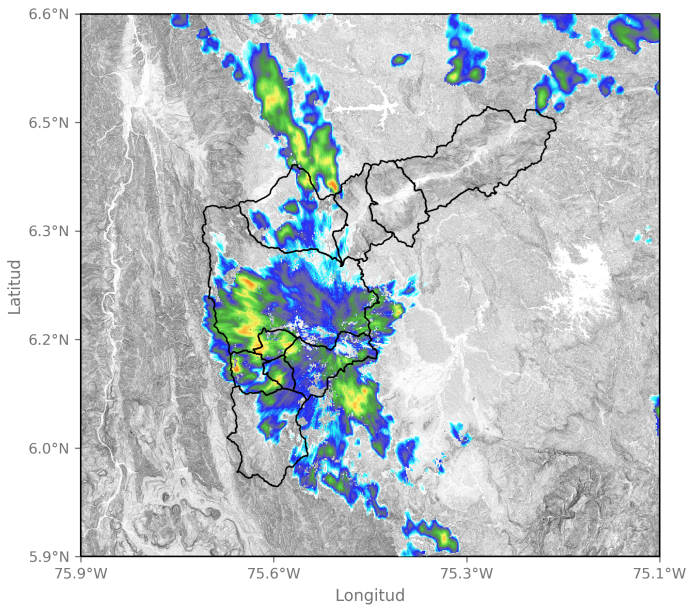
## Imágenes de Radar Meteorológico



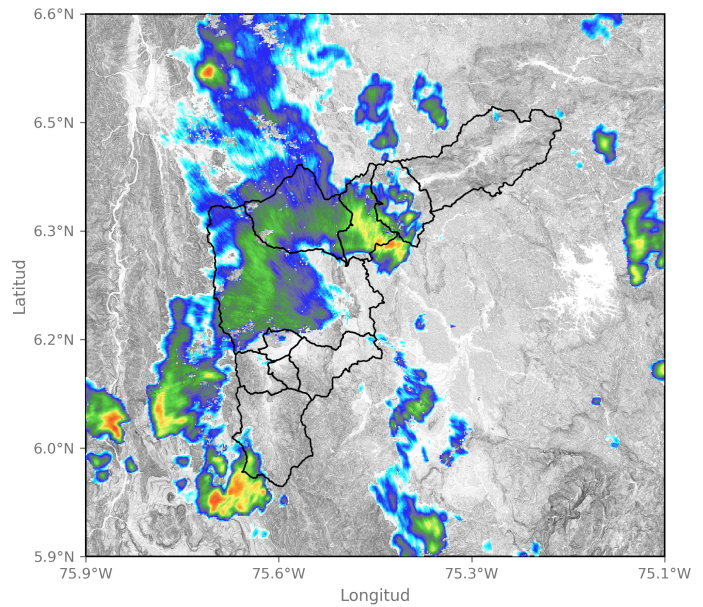
2024-11-20 15:01



2024-11-20 16:14



2024-11-20 17:06



2024-11-20 18:50

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



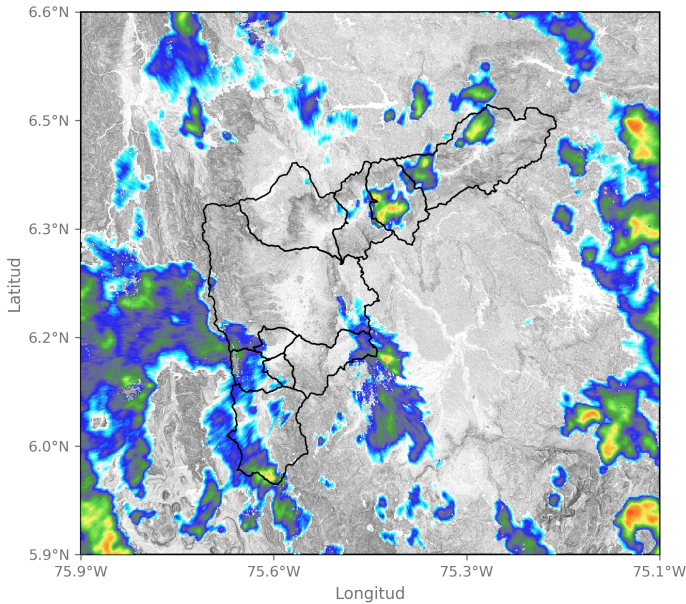
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



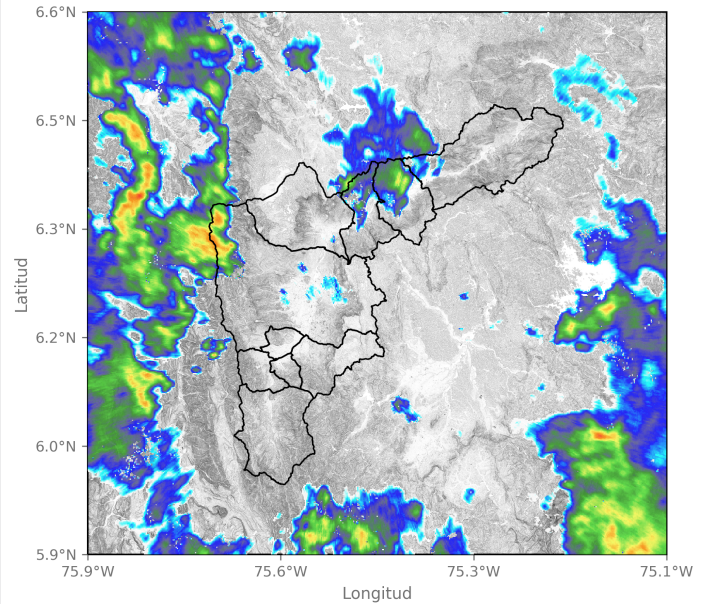
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

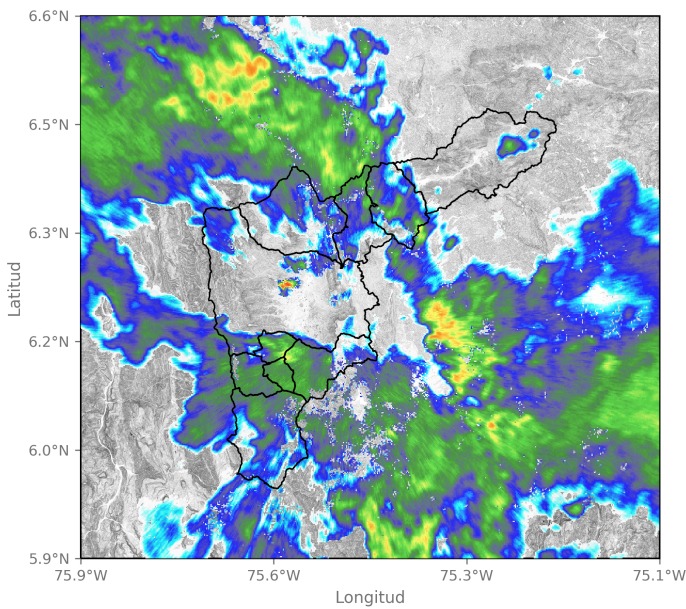
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



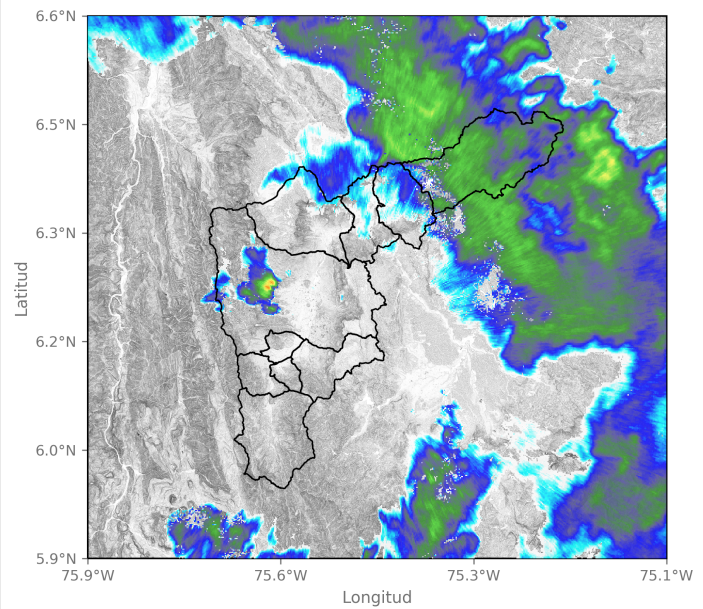
2024-11-20 20:34



2024-11-20 22:19



2024-11-21 00:29



2024-11-21 03:05

## Activación de sirenas

Fecha de Activación

2024-11-20 21:17

Código

667

Ubicación

R.Medellín - La Isaza

Observación

Se encendió intermitente por un minuto

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

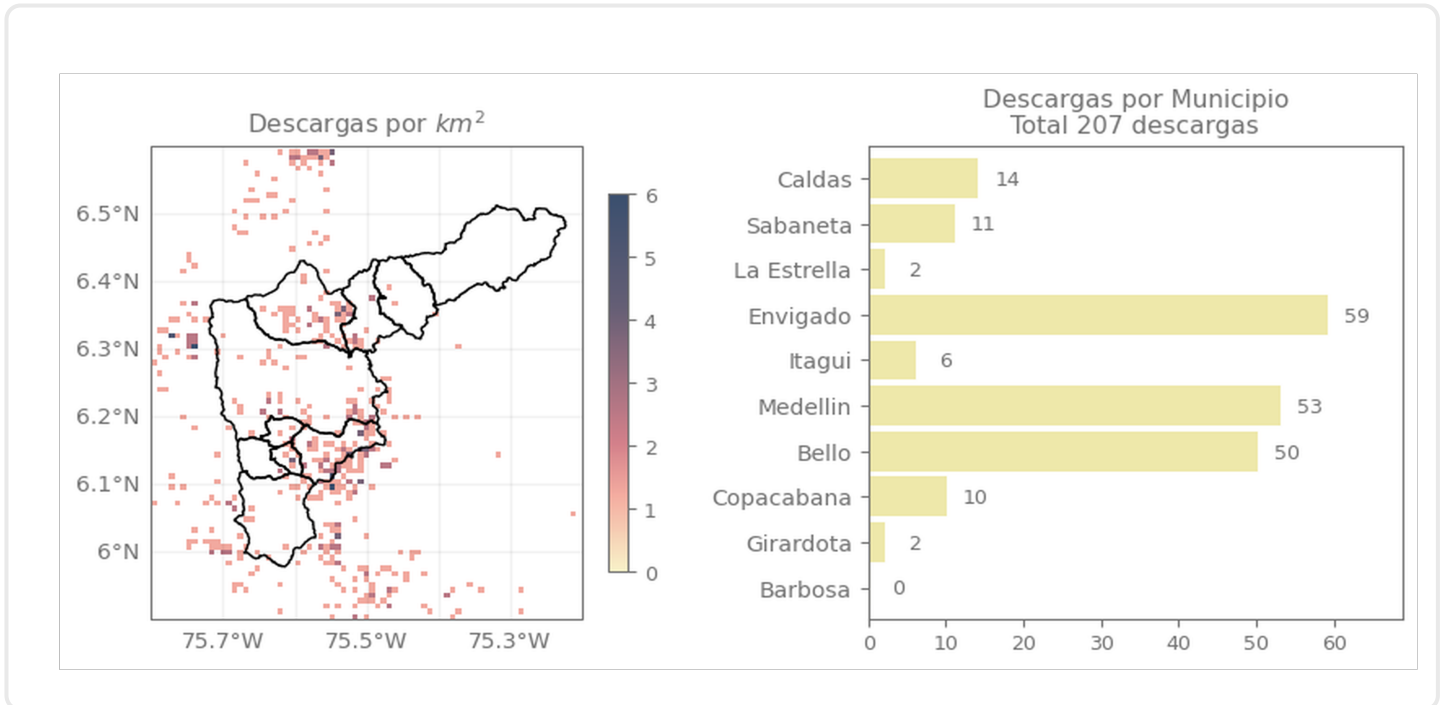
📱 @areametropol • @siatamedellin | 🌐 www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Eventos meteorológicos adicionales

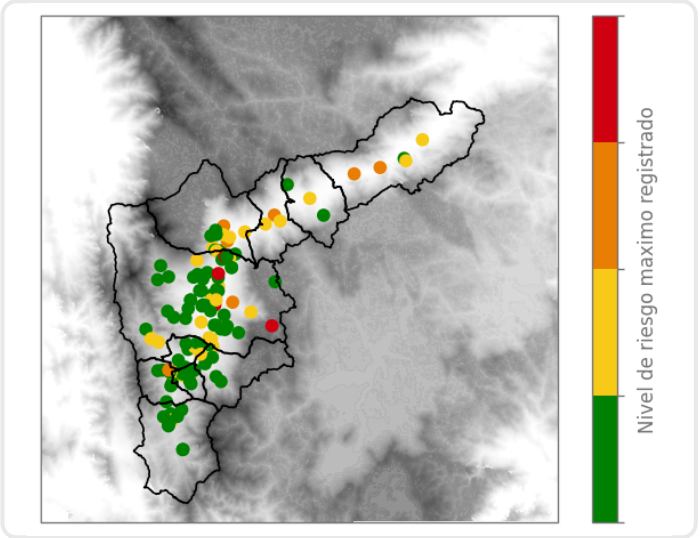
## Descargas Eléctricas



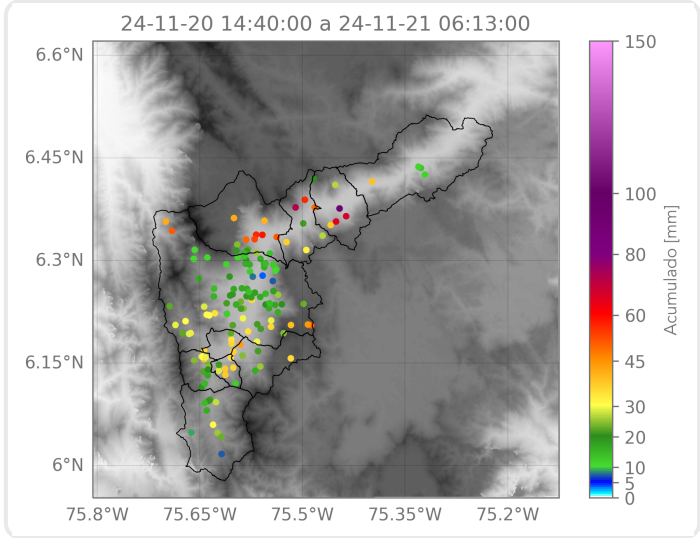
## Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron en total 208 descargas eléctricas en el Valle de Aburrá, distribuidas en Envigado (59), Medellín (53), Bello (50), Caldas (14), Sabaneta (11), Copacabana (10), Itagüí (6), La Estrella (2) y Girardota (3).

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Herney Sánchez - Tatiana Lopera  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**