



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2023-10-31

Evento: 3023

## Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2023-10-31

**Fecha fin:**  
2023-11-01



**Hora inicio:**  
17:00

**Hora fin:**  
05:00



**Duración:** 12 horas 0.0 minutos

## Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 137.16 mm/hora **Hora:** 21:40:00



**Estación:** 88. CUIDA Juan Cojo



**Municipio:** Girardota

## Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 82.8 mm



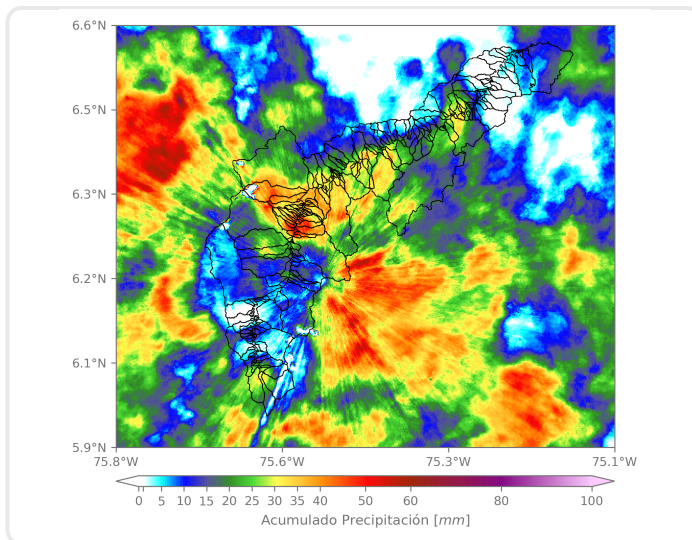
**Estación:** 353. Villa del Socorro - Pluviometro



**Municipio:** Medellín

## Mapa de Acumulado

## Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas Malpaso en Medellín, La García en Bello y La Chuscal en Copacabana con acumulados máximos cercanos a los 25 mm.

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

### Descripción del Evento

El evento inició con la formación de núcleos de precipitación de moderada intensidad sobre Caldas y el suroriente de Medellín. Posteriormente se registraron núcleos de alta intensidad en el oriente del Valle que en su desplazamiento hacia el noroccidente se concentraron sobre los municipios de Itagüí, Envigado y Medellín. Alrededor de las 21:40 las precipitaciones se extendieron sobre todos los municipios del Valle presentando mayores intensidades en los municipios de Copacabán y Girardota. Finalmente, a las 01:25 las precipitaciones comenzaron a perder intensidad hasta disiparse.



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)
353	Villa del Socorro - Pluviometro	Medellin - Villa del Socorro	82.80
393	Deprimido Terminal del Norte - Pluviometro	Medellin	78.74
356	Villa Niza - Pluviometro	Medellin - Villa Niza	69.34
376	Feria de Ganado - Pluviometro	Medellin - Belalcazar	66.29
40	I.E. Ciro Mendiá	Medellin - Moscu No1	65.02
24	I.E. Republica de Uruguay	Medellin - Alfonso Lopez	64.52
373	Ancon 2 - Pluviometro	Copacabana - Ancon Norte	63.25
88	CUIDA Juan Cojo	Girardota - Juan Cojo	60.20
558	La Bermejala - Pluviometro	Medellin - Brasilia	59.18
394	Deprimido Los Musicos - Pluviometro	Medellin - San Joaquin	55.63
5	I.E. Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	55.12
324	E.R. Jamundi - Pluviometro	Girardota - Jamundi	53.34
32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	Copacabana - La Maria	53.09
328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	Envigado - Santa Catalina	52.83
447	Deprimido San Juan Con Av Ferrocarril - Pluviometro	Medellin - Guayaquil	51.31
352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviometro	Medellin - Santo Domingo Savio	51.05
31	Colegio Jose Manuel Sierra	Girardota - Calle Bolivar	50.55
619	Cabana Musical - Pluviometro	Medellin - Santa Elena - Sector Central	50.29
76	I.E. Fontidueno	Bello - Fontidueno	49.78
389	Manga Arriba - Pluviometro	Girardota - Manga Arriba	46.23
234	I.E. Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	Barbosa - Aguas Calientes	45.47
445	Deprimido San Juan Con La 80 - Pluviometro	Medellin - Lorena	43.94
2	Escuela Rural La Verde	Medellin - La Verde	43.43
23	Instituto Jorge Robledo	Medellin - Carlos E. Restrepo	43.43
36	Colegio Concejo de Itagui	Itagui - Ditaires	43.18
274	Carpinelo Amapolita - Pluviometro	Medellin - Carpinelo	41.66
378	Edificio Camacol - Pluviometro	Medellin - Naranjal	40.39
288	Colegio Waldorf - Pluviometro	La Estrella - Bellavista	40.13
434	Museo de Antioquia - Pluviometro	Medellin - La Candelaria	39.88
56	I.E. Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	Medellin - El Tesoro	39.37

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
674. Q. La Garcia - Tulio Ospina	2.82	Rojo	2023-10-31 20:35
656. Q. La Quintana - Alfonso Lopez	1.865	Rojo	2023-10-31 20:19
572. Q. La Munoz - Ditaires	1.014	Rojo	2023-10-31 20:07
606. Q. La Presidenta - Exito Poblado Lidar	1.94	Rojo	2023-10-31 19:10
140. R. Medellin - Puente Fundadores	4.196	Rojo	2023-10-31 21:34
342. R. Medellin - Santa Marta	5.77	Rojo	2023-10-31 23:31
684. R. Medellin - Yarumito	5.352	Naranja	2023-11-01 00:41
668. R. Medellin - Isaza	5.965	Naranja	2023-11-01 00:30
643. Q. La Picacha - Barrio Conquistadores	0.584	Naranja	2023-10-31 19:56
637. Q. La Toscana - Zenu	1.441	Naranja	2023-10-31 20:12
634. Q. Malpaso - El Paraiso 1	0.331	Naranja	2023-10-31 20:41
346. R. Medellin - Puente Machado	4.342	Naranja	2023-10-31 20:57
236. Q. Dona Maria - Santa Maria 2	2.015	Naranja	2023-10-31 19:49
150. Q. Canada Negra - Santa Rita	1.154	Naranja	2023-10-31 20:22
101. Q. La Presidenta - Parque Lineal La Presidenta	1.524	Naranja	2023-10-31 19:08
93. R. Medellin - Puente 33	1.462	Naranja	2023-10-31 20:21

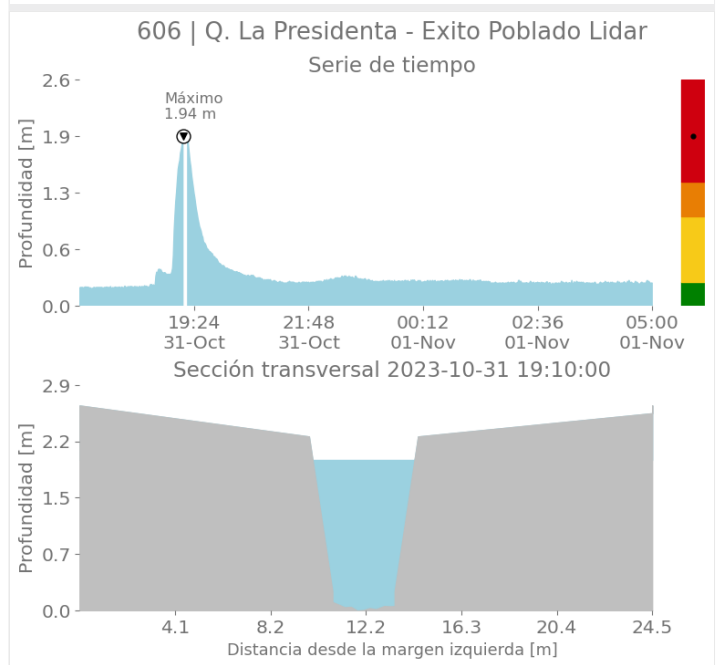
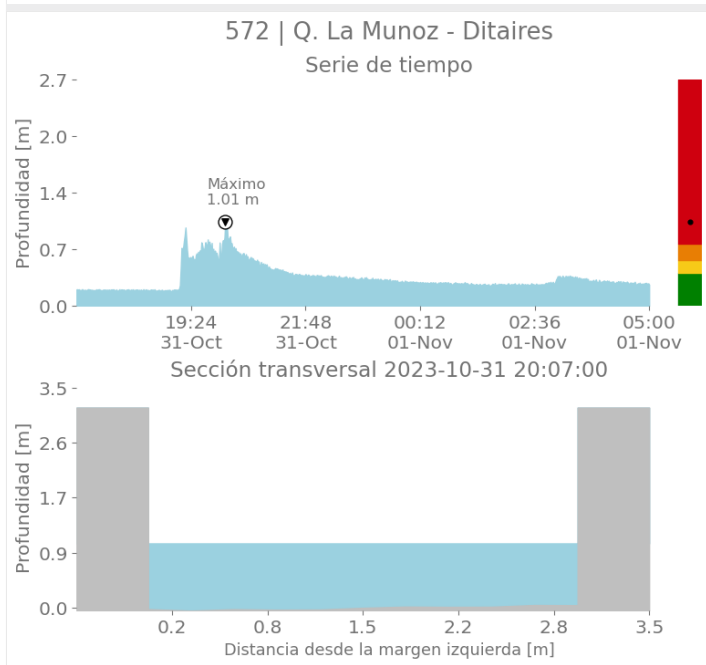
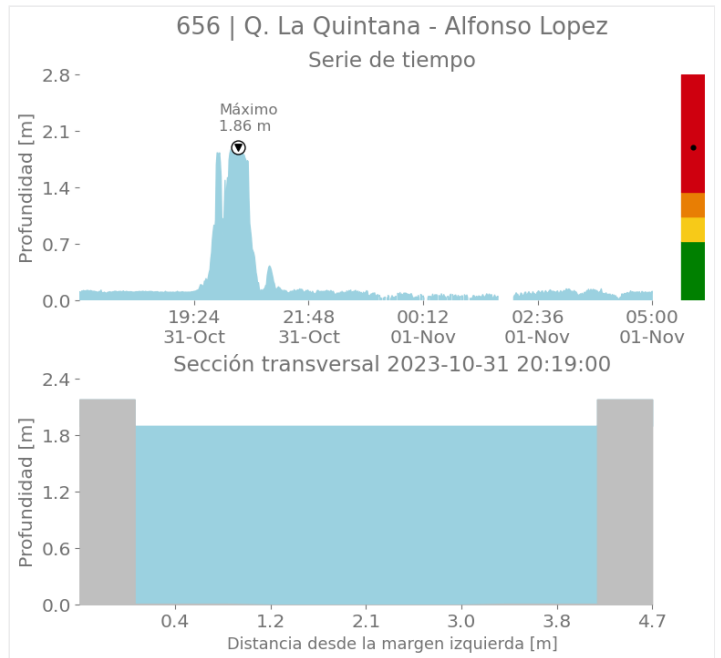
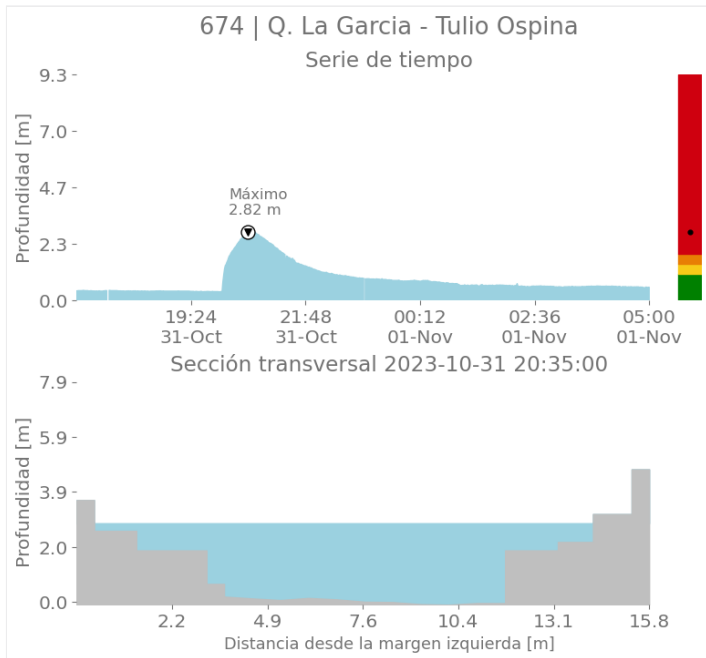


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

## 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 @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



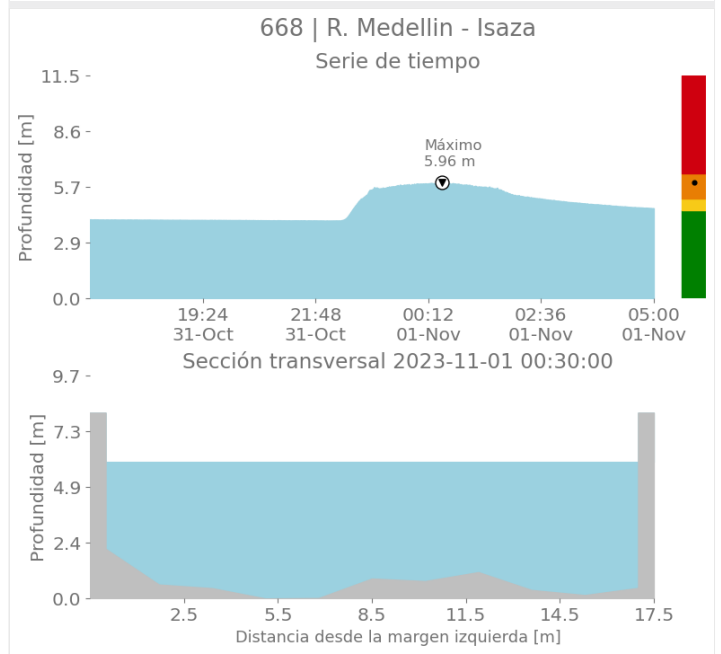
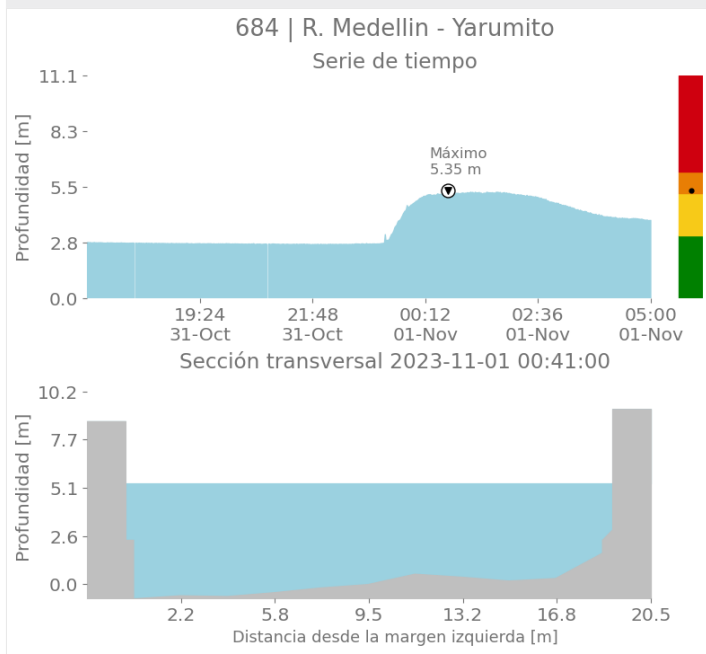
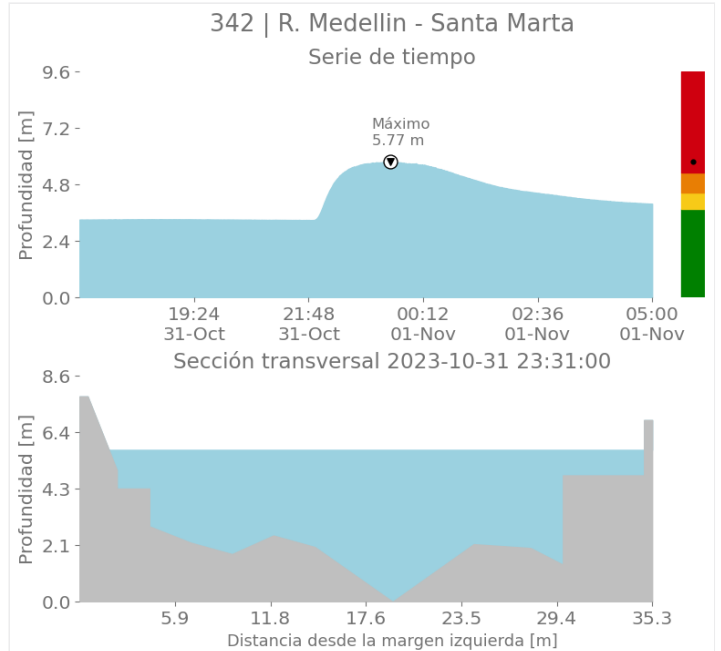
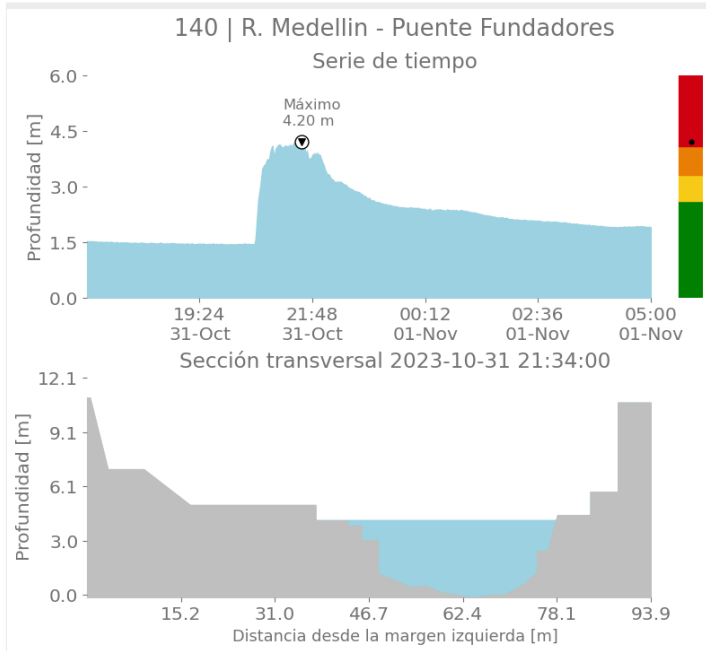
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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



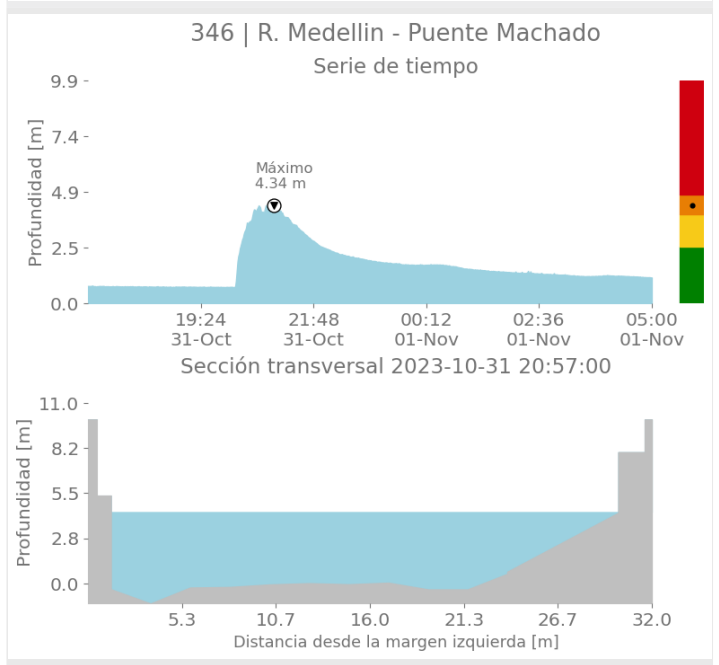
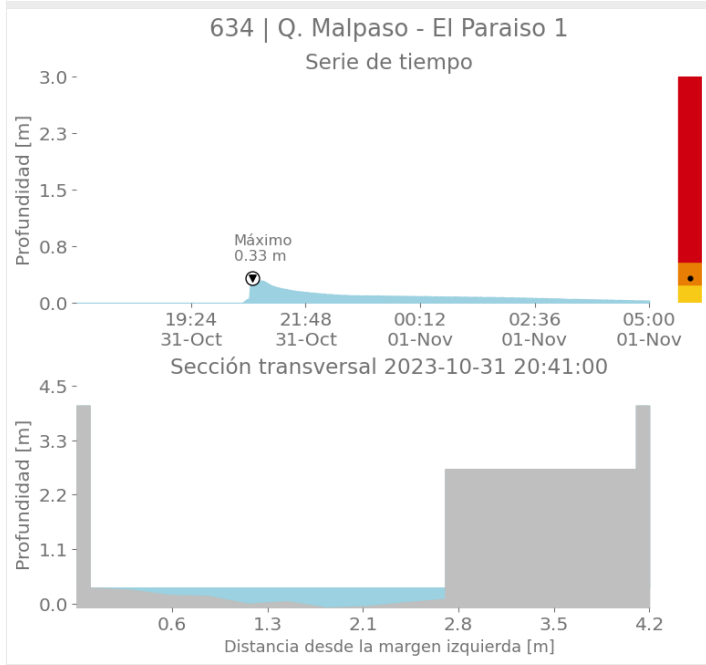
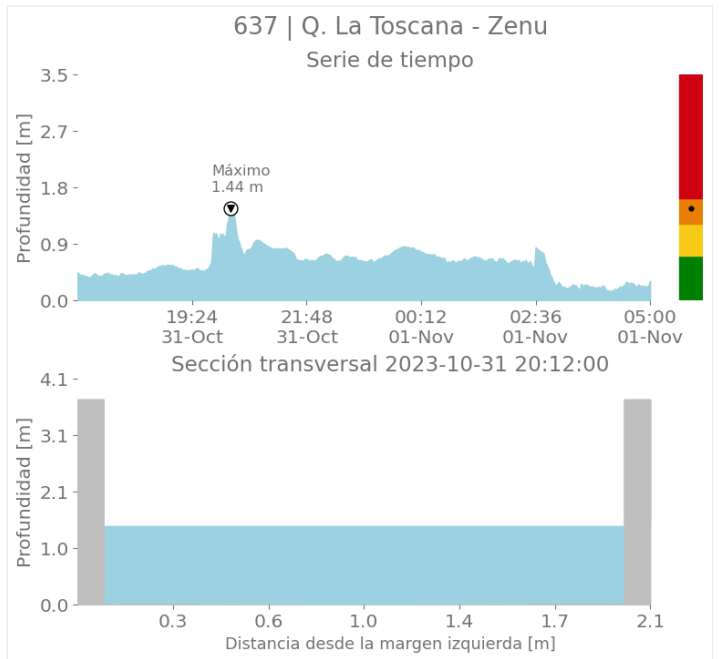
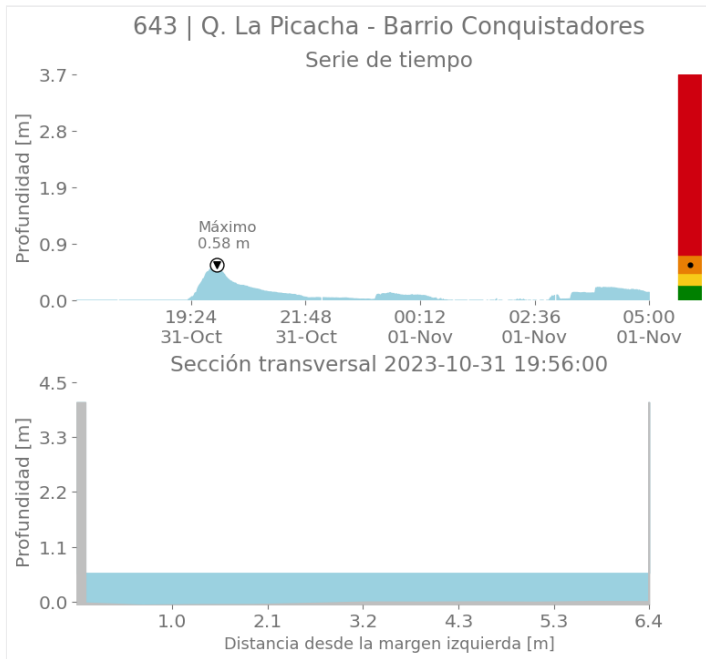
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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



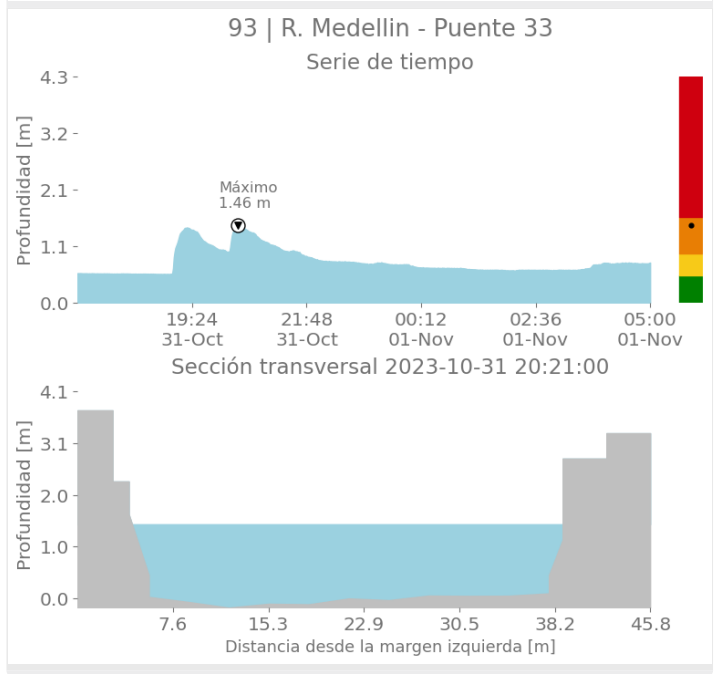
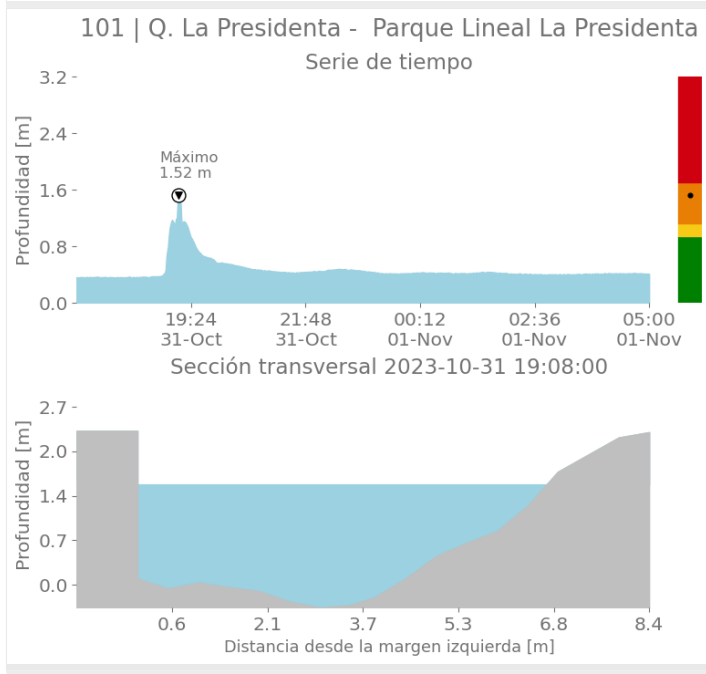
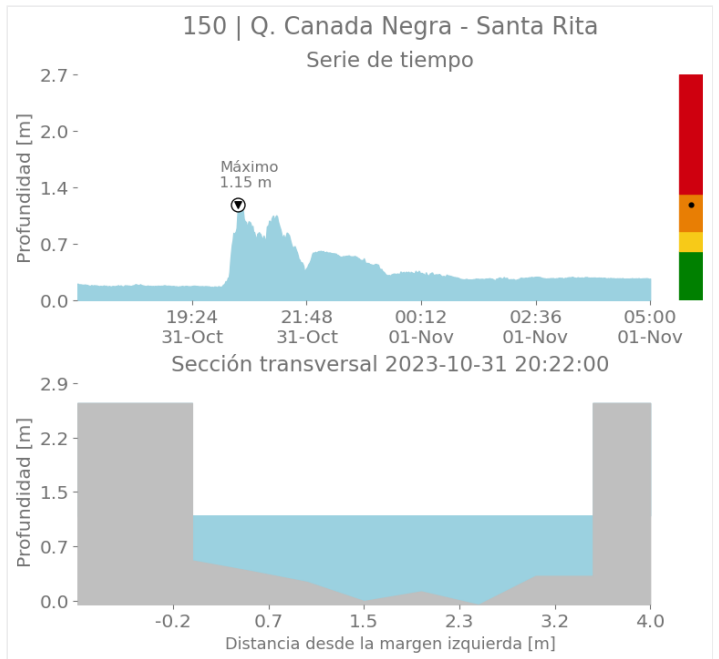
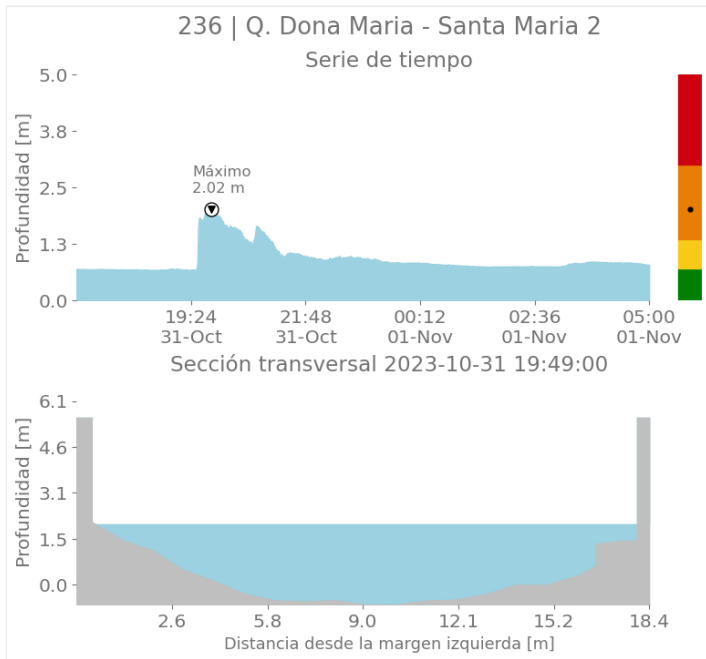
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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



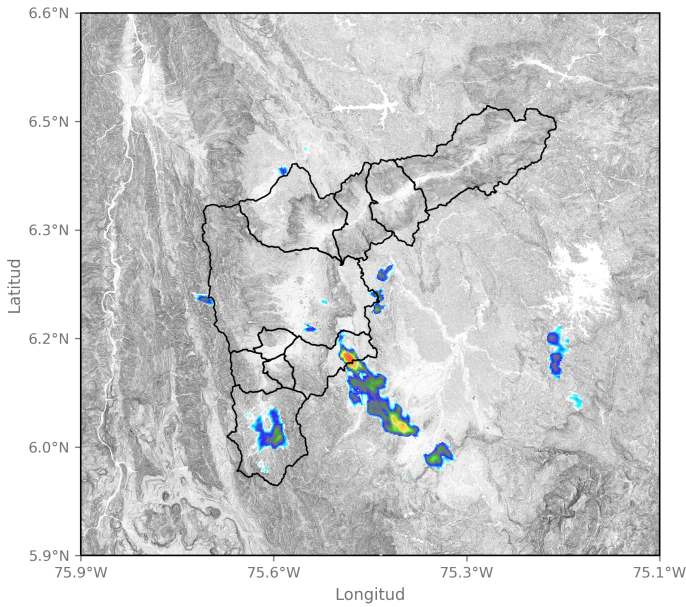


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

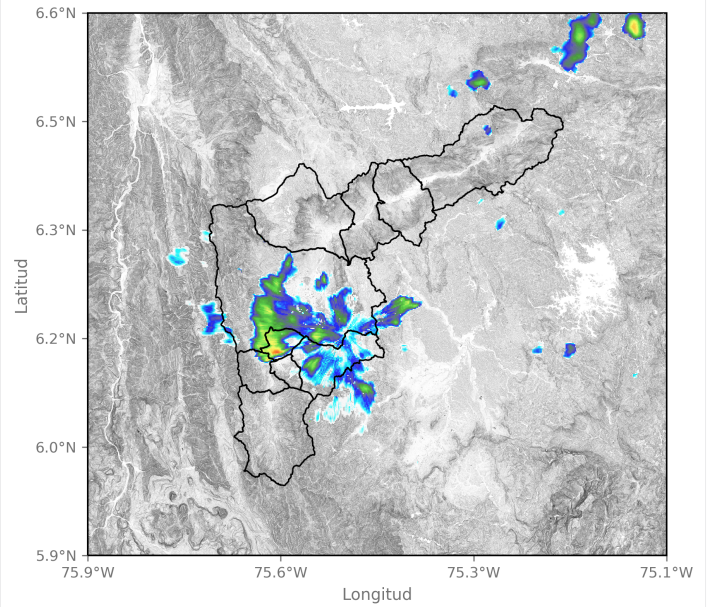
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

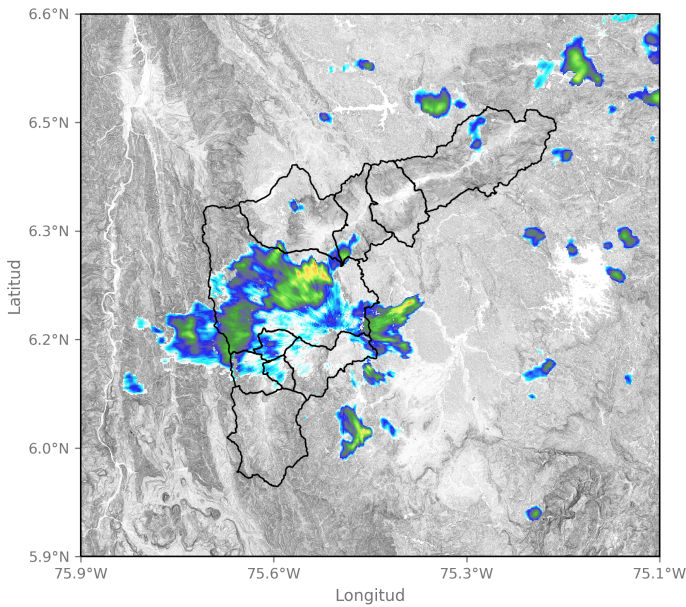
## Imágenes de Radar Meteorológico



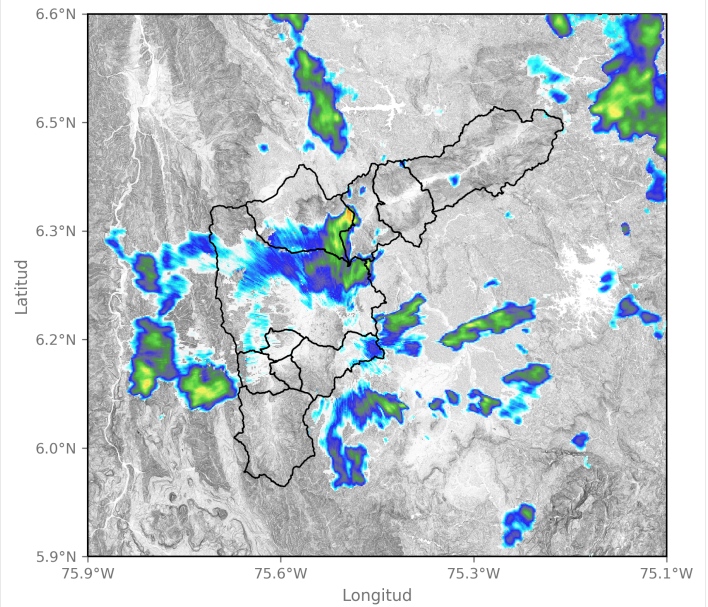
2023-10-31 17:40



2023-10-31 19:03



2023-10-31 19:45



2023-10-31 20:48

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

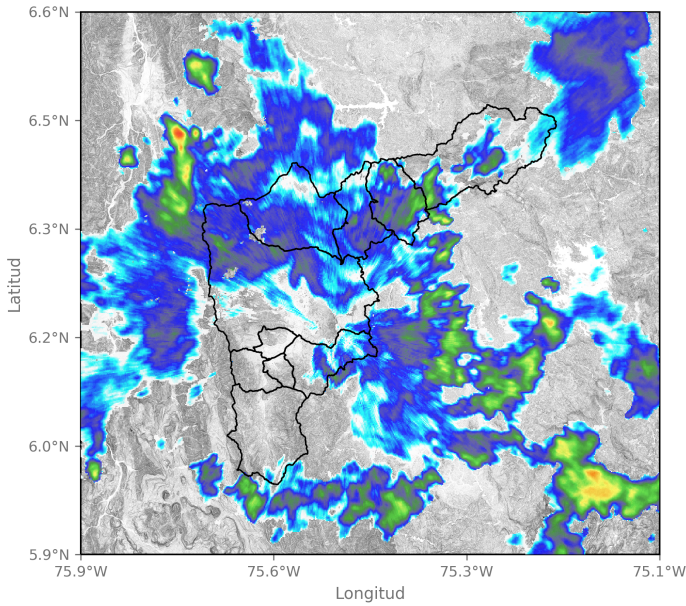




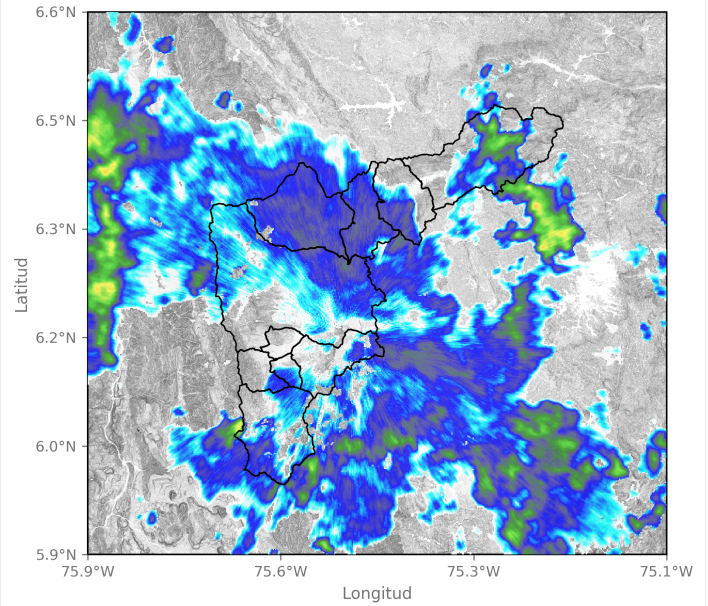
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

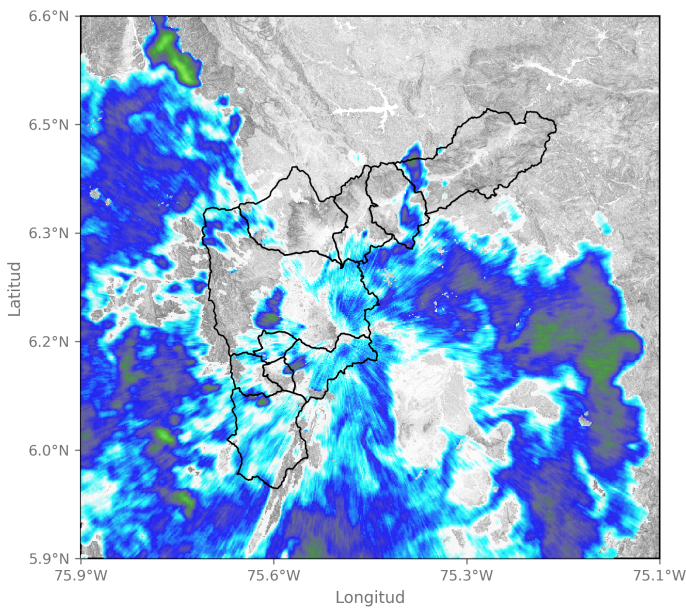
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



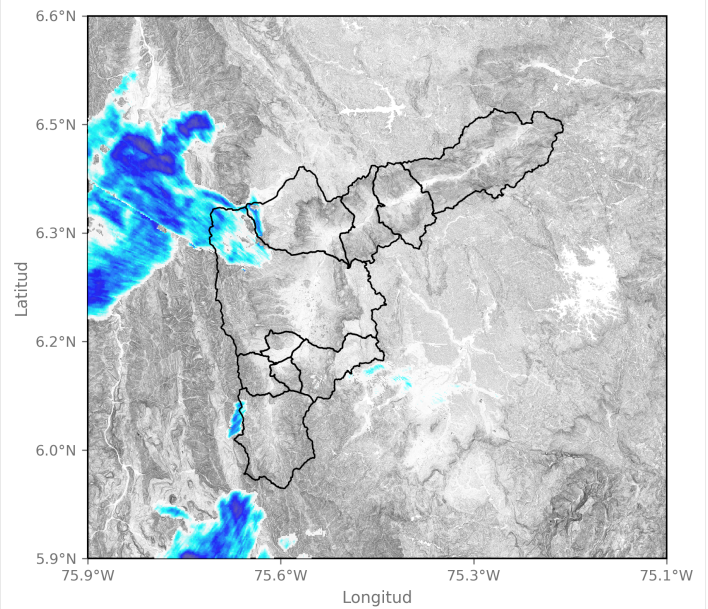
2023-10-31 22:32



2023-10-31 23:50



2023-11-01 02:32



2023-11-01 04:43

## Activación de sirenas

Fecha de Activación

2023-10-31 22:36

Código

342

Ubicación

R. Medellín - Santa Marta

Observación

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

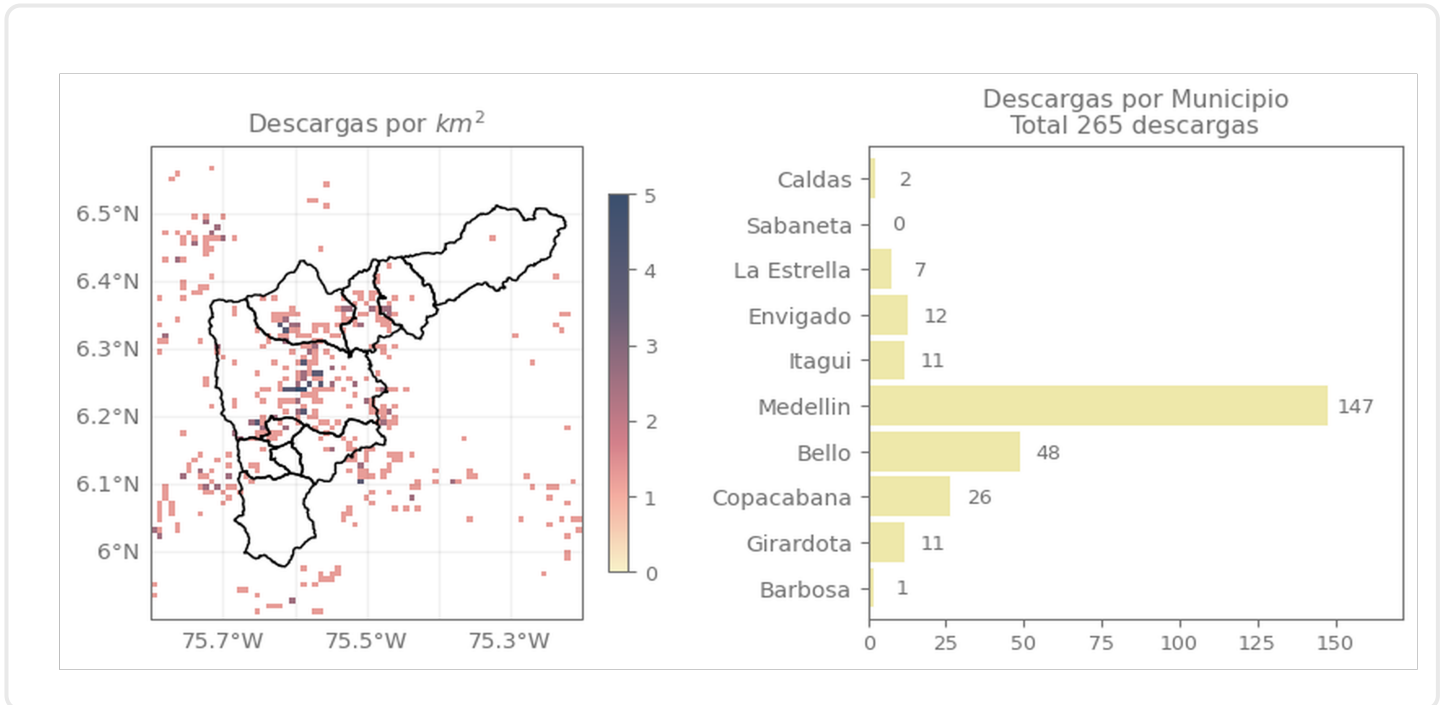
📱 @areametropol • @siatamedellin | 🌐 www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Eventos meteorológicos adicionales

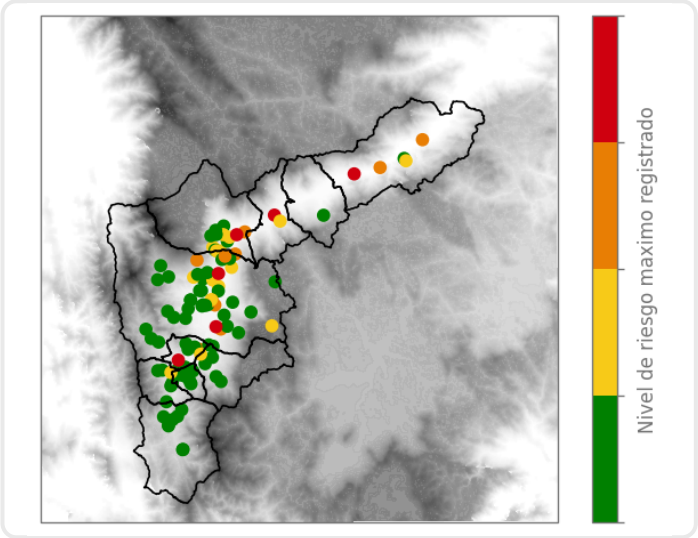
## Descargas Eléctricas



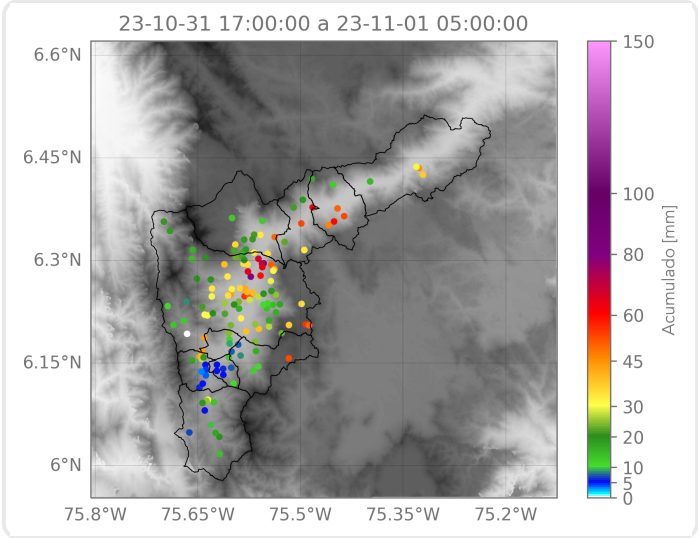
## Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron en total 265 descargas eléctricas sobre el Valle de Aburrá, distribuidas en Medellín (147), Bello (48), Copacabana (26), Envigado (12), Girardota (11), Itagüi (11), La Estrella (7), Caldas (2) y Barbosa (1).

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Alejandro Quintero - Gabriel Restrepo  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**