



## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-10-16

Evento: 3246

### Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2024-10-16

**Fecha fin:**  
2024-10-16



**Hora inicio:**  
13:05

**Hora fin:**  
18:35



**Duración:** 5 horas 30.0 minutos

### Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 118.87 mm/hora **Hora:** 14:45:00



**Estación:** 25. Escuela Rural Astilleros



**Municipio:** Medellín

### Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 33.27 mm



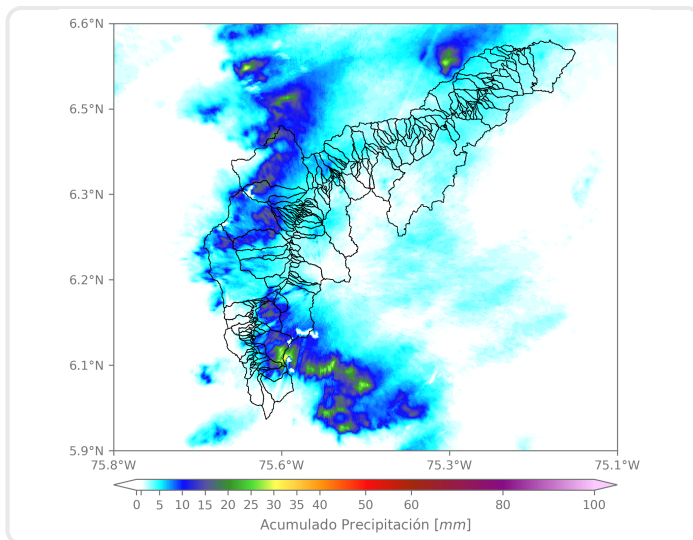
**Estación:** 146. Club del Adulto Mayor - Sabaneta



**Municipio:** Sabaneta

### Mapa de Acumulado

### Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron en las cuencas de las quebradas La García y El Hato en Bello, La Iguaná en Medellín, La Doctora en Sabaneta y La Miel en Caldas, alcanzando valores máximos de 30 mm aproximadamente.

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

### Descripción del Evento

El evento inició con la formación de un núcleo de precipitación de moderada intensidad en el municipio de Caldas, el cual en su desplazamiento hacia el nororiente aumentó su intensidad y se extendió sobre los municipios del sur del Valle de Aburrá. Posteriormente, el sistema de precipitaciones continuó sobre los municipios del sur del Valle y se extendió hacia el Distrito de Medellín y Bello con intensidades altas principalmente. En su desplazamiento llegó hasta Copacabana, Girardota y Barbosa con intensidades moderadas. Alrededor de las 16:30 en los municipios del norte del Valle de Aburrá se incrementó la intensidad de las lluvias, hasta disiparse por completo a las 18:35 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)
146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta	Sabaneta - Prados de Sabaneta	33.27
20	Fundacion Hogares Claret	Medellin - Pajarito	29.97
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	Medellin - San Jose de la Montana	26.16
456	Arenys de Mar - Pluviometro	Medellin - Blanquizal	22.86
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	Medellin - La Palma	21.84
15	Colegio San Lucas	Medellin - San Lucas	20.83
10	Escuela Rural El Boqueron	Medellin - Boqueron	19.30
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	18.54
612	Vereda Naranjal - Pluviometro	Medellin - Naranjal	18.29
51	Represa La Garcia	Bello - La Primavera	17.78
244	Bomberos Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	17.78
636	Mandalay - Pluviometro	Caldas - La Chuscala	17.53
437	Paradero Jalisco San Felix - Pluviometro	Bello - El Carmelo	17.53
539	Restaurante San Ateo - Pluviometro	Bello - El Carmelo	17.27
65	I.E Las Lomitas	Sabaneta - Las Lomitas	16.76
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	16.76
34	I.E La Doctora	Sabaneta - Vegas de la Doctora	16.26
53	Colegio Eduardo Santos	Medellin - Eduardo Santos	16.26
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	15.49
50	Universidad CES (Sabaneta)	Sabaneta - Virgen del Carmen	14.99
25	Escuela Rural Astilleros	Medellin - El Astillero	14.73
267	Colegio Canadiense - Pluviometro	La Estrella - Penas Blancas	14.48
48	Escuela Rural Santa Angela	Medellin - El Carmelo	13.97
19	Tecnologico Antioquia	Itagui - Las Americas-Zona Industrial No. 1	11.68
421	CC Viva Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	11.18
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	10.41
601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	Medellin - Buga	10.41
193	Fuente Clara - Pluviometro	Sabaneta - La Doctora	10.16
274	Carpinelo Amapolita - Pluviometro	Medellin - Carpinelo	10.16
395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro	Itagui - Santa Maria No. 1	9.91

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

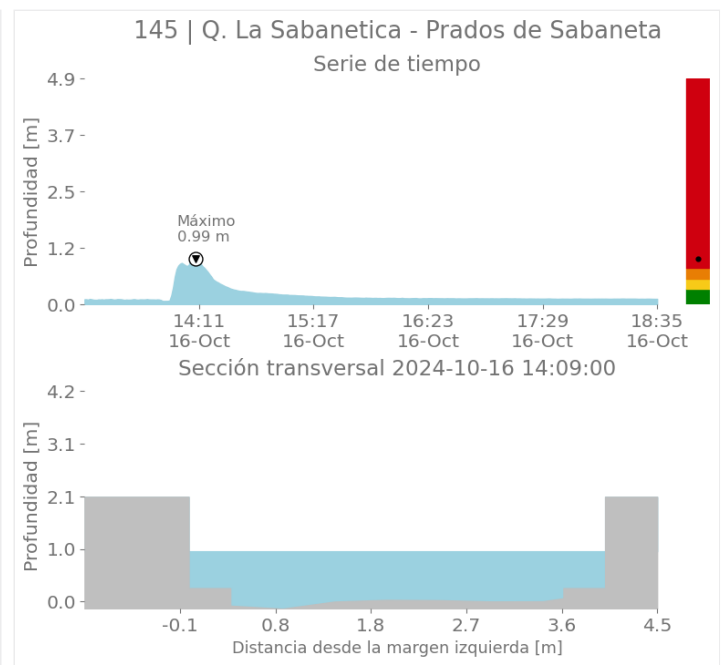
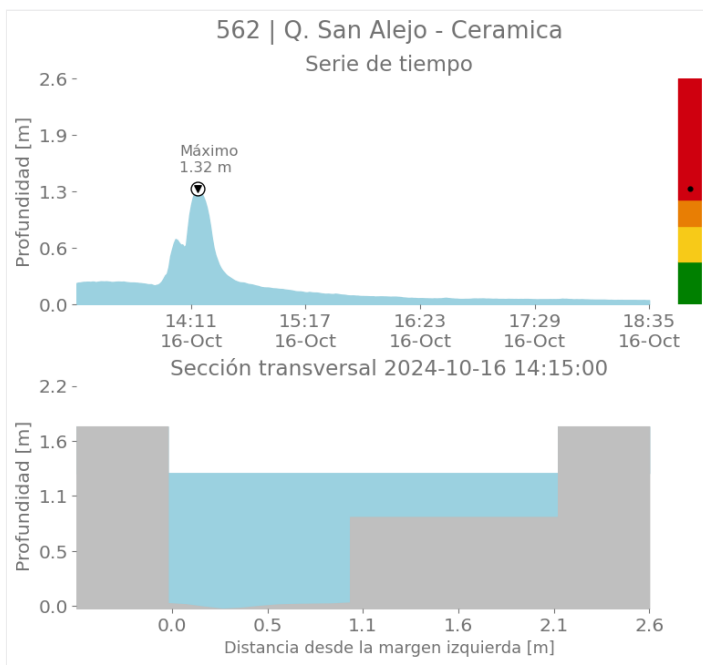
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

## Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
562. Q. San Alejo - Ceramica	1.322	Rojo	2024-10-16 14:15
145. Q. La Sabanetica - Prados de Sabaneta	0.993	Rojo	2024-10-16 14:09
93. R. Medellin - Puente 33	1.658	Rojo	2024-10-16 14:56
678. R. Medellin - Estacion Metro Envigado	1.548	Naranja	2024-10-16 14:30
406. Q. La Sabanetica - El Plebiscito	1.514	Naranja	2024-10-16 14:12
238. Q. La Iguana - El Pesebre	0.907	Naranja	2024-10-16 15:24

## 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



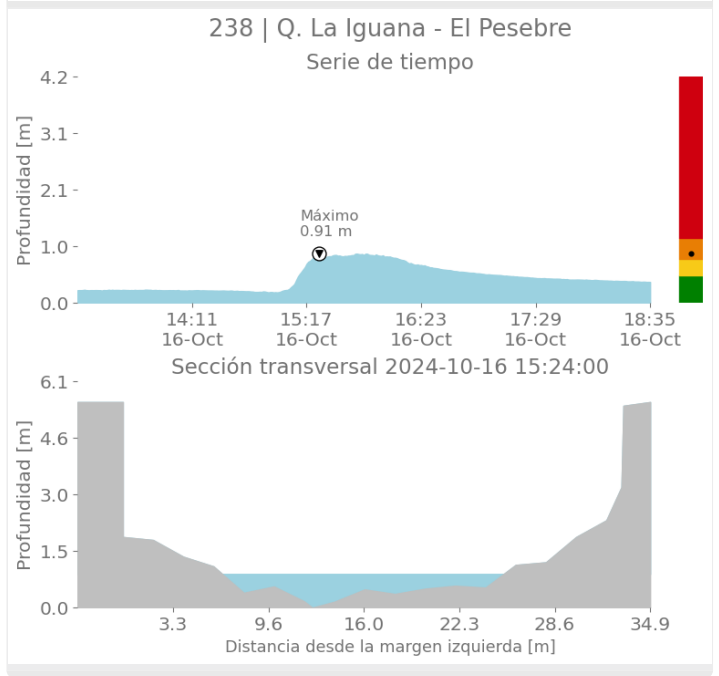
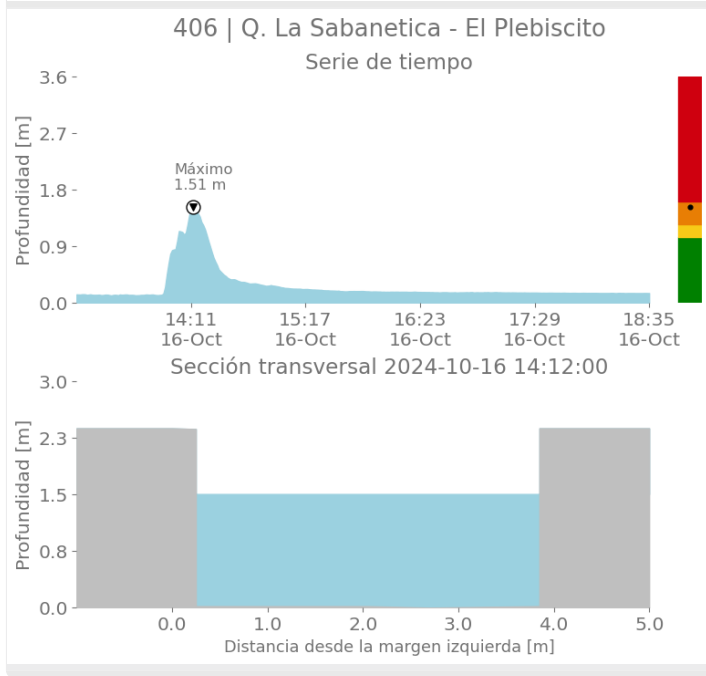
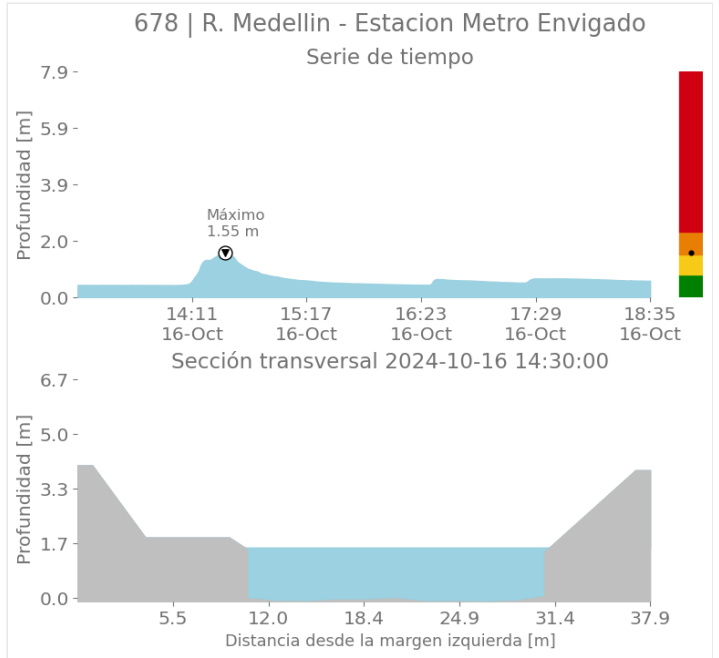
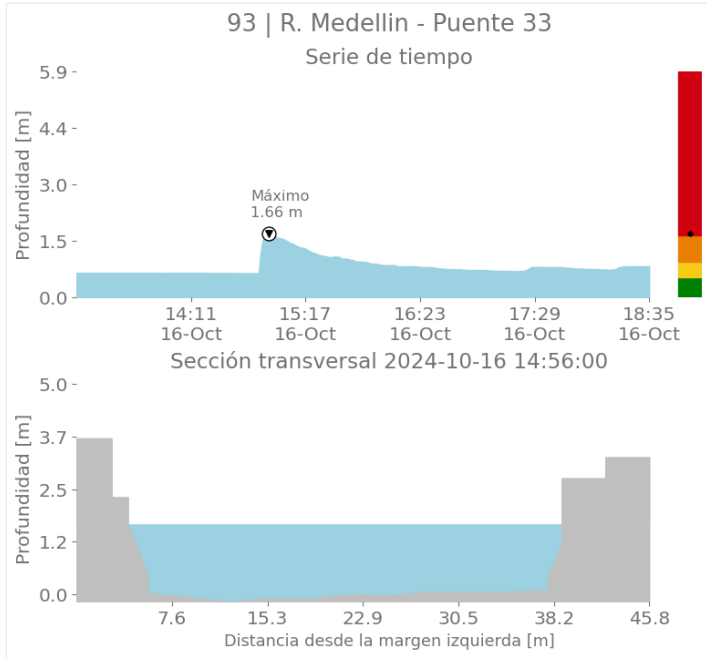
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



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

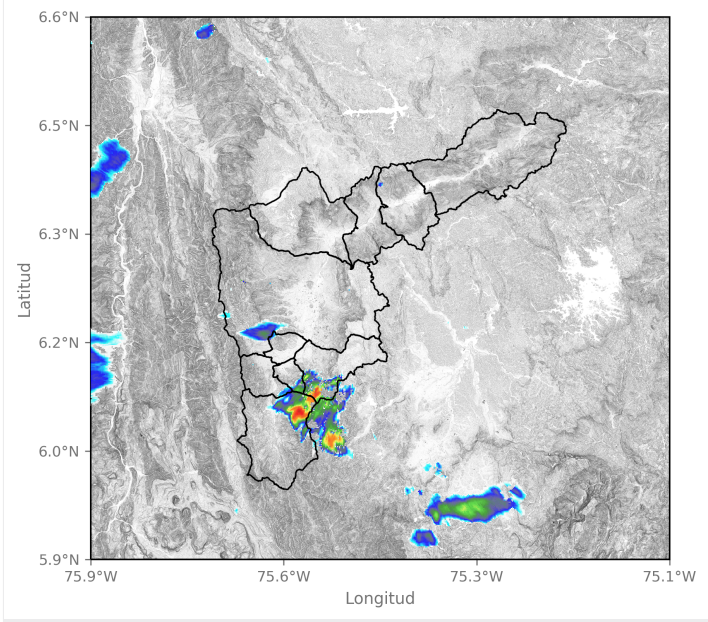


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

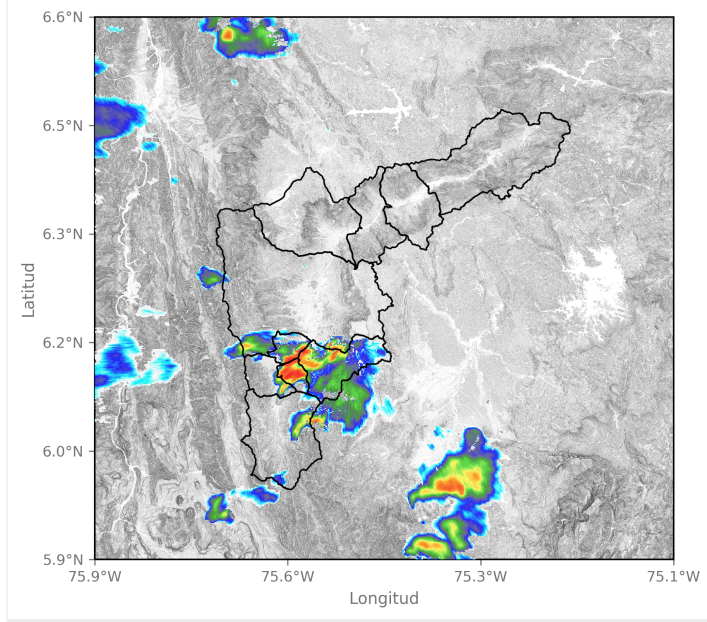
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

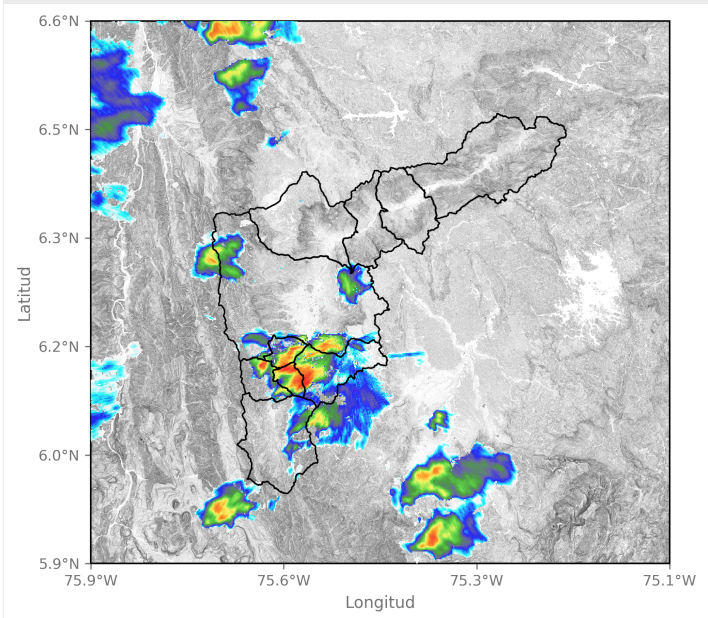
## Imágenes de Radar Meteorológico



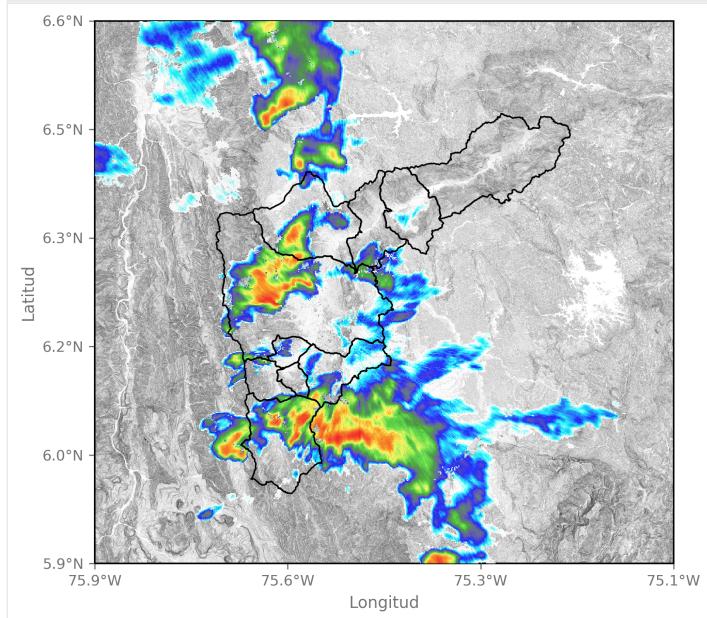
2024-10-16 13:28



2024-10-16 13:54



2024-10-16 14:04



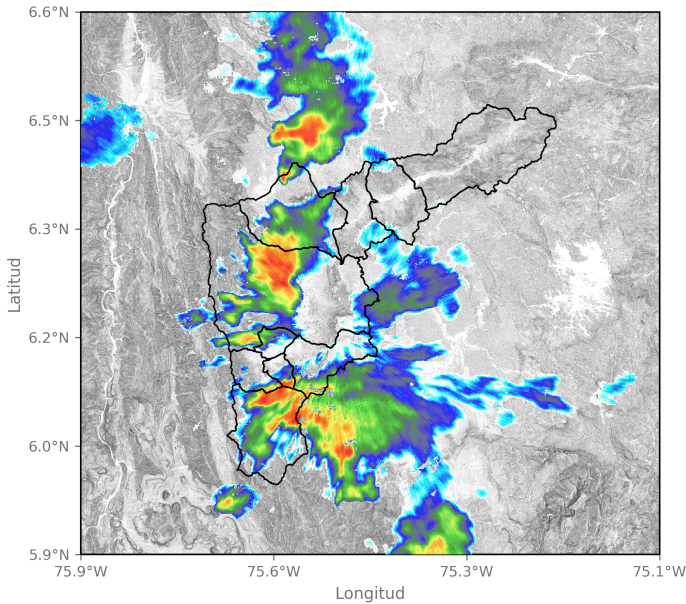
2024-10-16 14:46



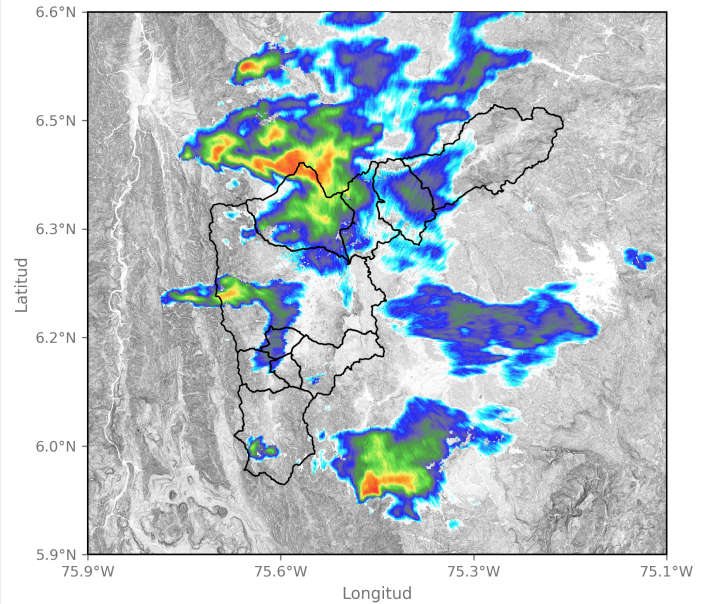
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

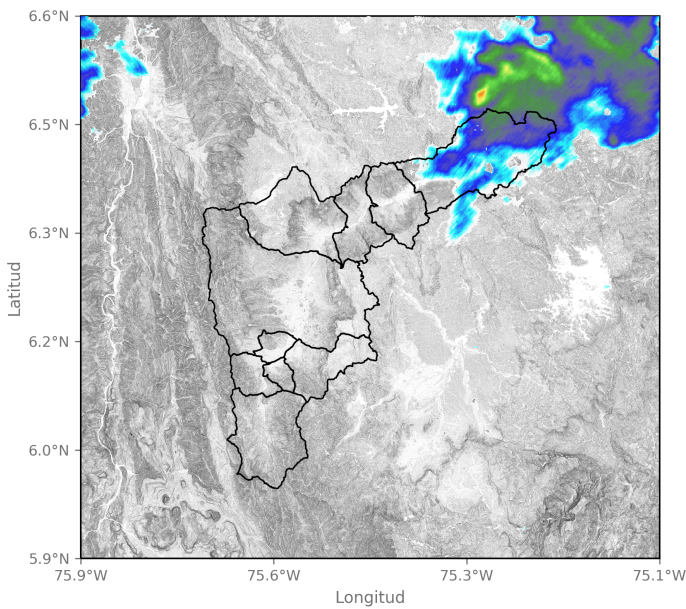
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



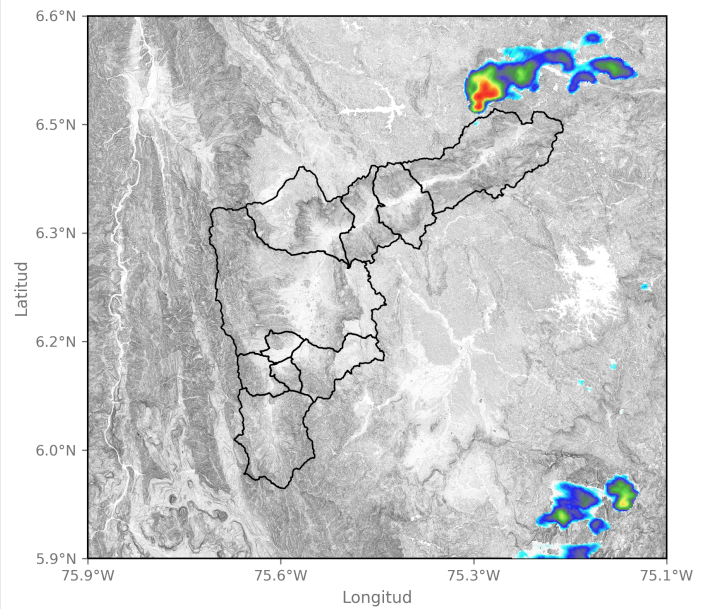
2024-10-16 15:01



2024-10-16 15:59



2024-10-16 17:38



2024-10-16 18:35

## Activación de sirenas

Fecha de Activación

2024-10-16 16:17

Código

408

Ubicación

Q. Sabaneta - El Plebiscito

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

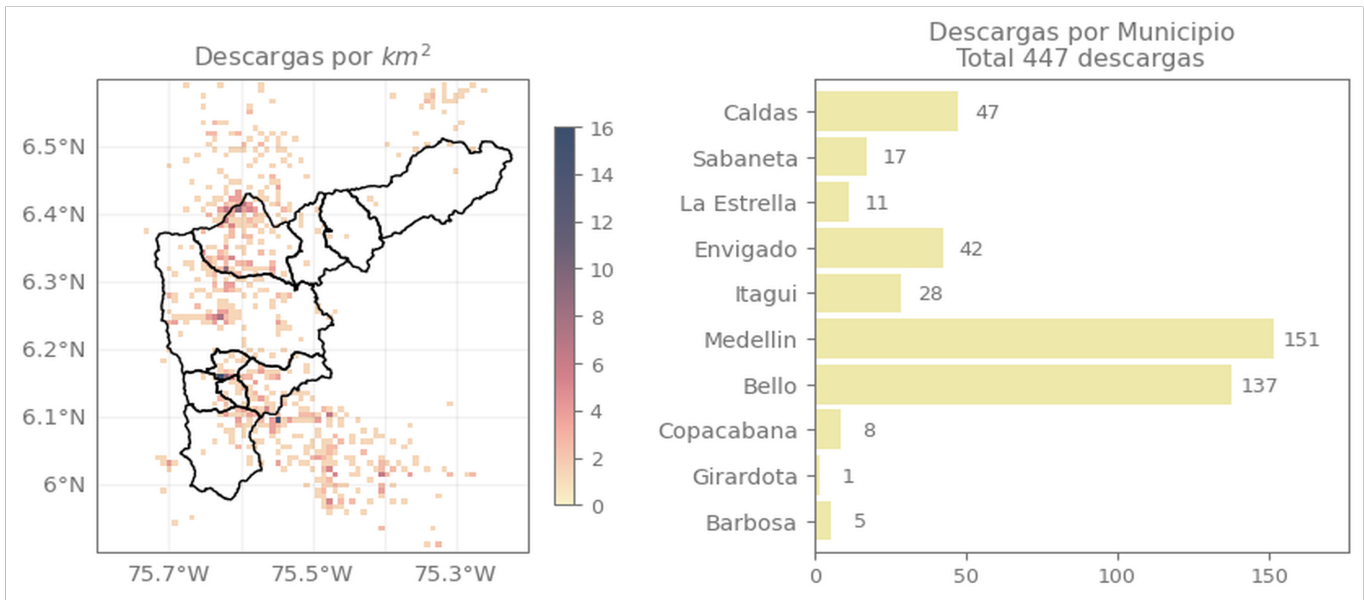


Fecha de Activación	Código	Ubicación	Observación
2024-10-16 15:30	462	Q. La Iguana - El Pesebre	
2024-10-16 15:30	502	Q. La Iguana - El Pesebre 2	



## Eventos meteorológicos adicionales

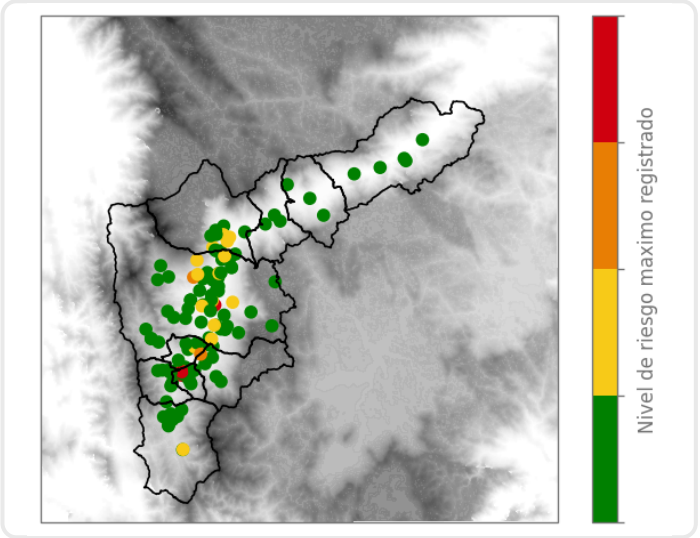
## Descargas Eléctricas



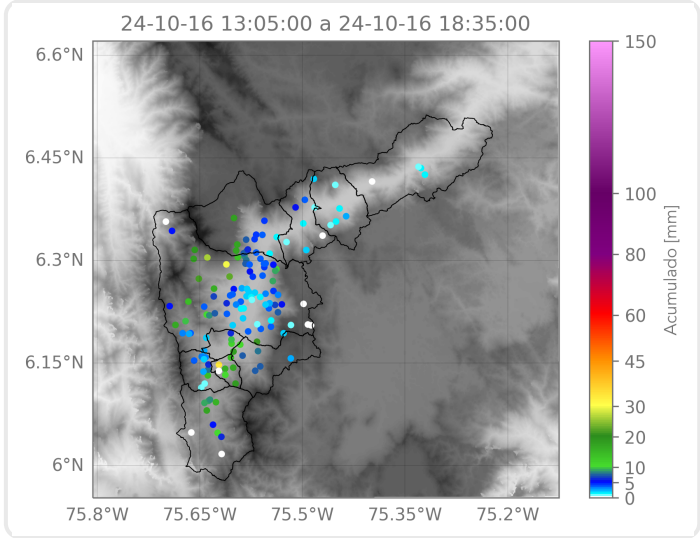
## Descripción Descargas Eléctricas

Se registró un total de 447 descargas eléctricas, distribuidas en Medellín (151), Bello (137), Caldas (47), Envigado (42), Itagüí (28), Sabaneta (17), La Estrella (11), Copacabana (8), Barbosa (5), Girardota (1).

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Alejandra Carmona - Tatiana Lopera  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**