



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-10-30

Evento: 3257

## Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2024-10-30

**Fecha fin:**  
2024-10-31



**Hora inicio:**  
11:35

**Hora fin:**  
01:05



**Duración:** 13 horas 30.0 minutos

### Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 112.78 mm/hora **Hora:** 14:31:00



**Estación:** 295. Laguna Quitasol - Pluviometro



**Municipio:** Bello

### Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 55.88 mm



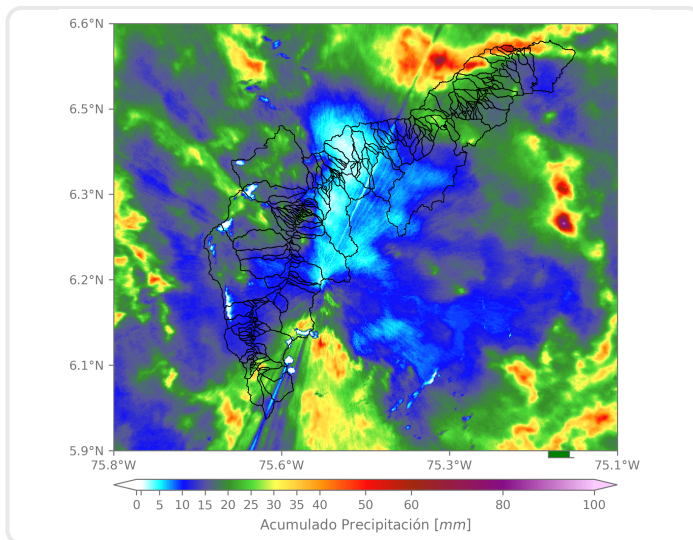
**Estación:** 58. Escuela Luis Javier Garcia Isaza



**Municipio:** Caldas

### Mapa de Acumulado

### Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se generaron sobre las cuencas de las quebradas La Salada en Caldas y La Iguaná en Medellín, con acumulados máximos de 35 mm aproximadamente.

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

### Descripción del Evento

El evento se caracterizó por el ingreso de núcleos aislados de alta intensidad sobre Envigado y Caldas, los cuales se extendieron hacia el noroccidente de la región metropolitana, generando lluvias de altas intensidades sobre el centro del Distrito de Medellín, en Palmitas y en el municipio de Bello. Alrededor de las 17:00, se registraron lluvias de alta intensidad en Caldas y en San Félix, debido a un sistema de precipitación proveniente del suroccidente y otro sistema proveniente del norte de la región. Finalmente, en la noche, las lluvias se extendieron por todo el Valle de Aburrá, con intensidades bajas a moderadas, hasta disiparse completamente alrededor de las 01:05.

## Estaciones que registraron el evento

N° estación	Nombre de la estación	Ubicación	Acumulado (mm)
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	55.88
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	48.77
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	46.48
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	42.42
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	38.35
320	Palmitas Potrera - Pluviometro	Medellin - Potrero - Miseranga	38.10
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	35.31
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	32.26
376	Feria de Ganado - Pluviometro	Medellin - Belalcazar	30.23
51	Represa La Garcia	Bello - La Primavera	29.97
356	Villa Niza - Pluviometro	Medellin - Villa Niza	29.97
727	Lomita Parte Baja - Pluviometro	Medellin - Montanita San Antonio de Prado - Sector Central	29.21
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	29.21
295	Laguna Quitasol - Pluviometro	Bello - Tierradentro	28.19
10	Escuela Rural El Boqueron	Medellin - Boqueron	27.94
451	Heliodora - Pluviometro	Envigado - El Dorado	26.42
328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	Envigado - Santa Catalina	26.16
612	Vereda Naranjal - Pluviometro	Medellin - Naranjal	24.89
89	I.E Pedro Nel	Medellin - Florencia	24.64
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	24.13
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	Envigado - Perico	24.13
437	Paradero Jalisco San Felix - Pluviometro	Bello - El Carmelo	24.13
353	Villa del Socorro - Pluviometro	Medellin - Villa del Socorro	23.62
543	Potrero - Bello - Pluviometro	Bello - Potrero	22.86
193	Fuente Clara - Pluviometro	Sabaneta - La Doctora	22.86
281	Megacolegio - Pluviometro	Bello - Paris	22.61
539	Restaurante San Ateo - Pluviometro	Bello - El Carmelo	22.61
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	22.61
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	Medellin - San Jose de la Montana	22.10
121	I.E Barrio Paris	Bello - Paris	21.84



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

N° estación	Nombre de la estación	Ubicación	Acumulado (mm)
-------------	-----------------------	-----------	----------------

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

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

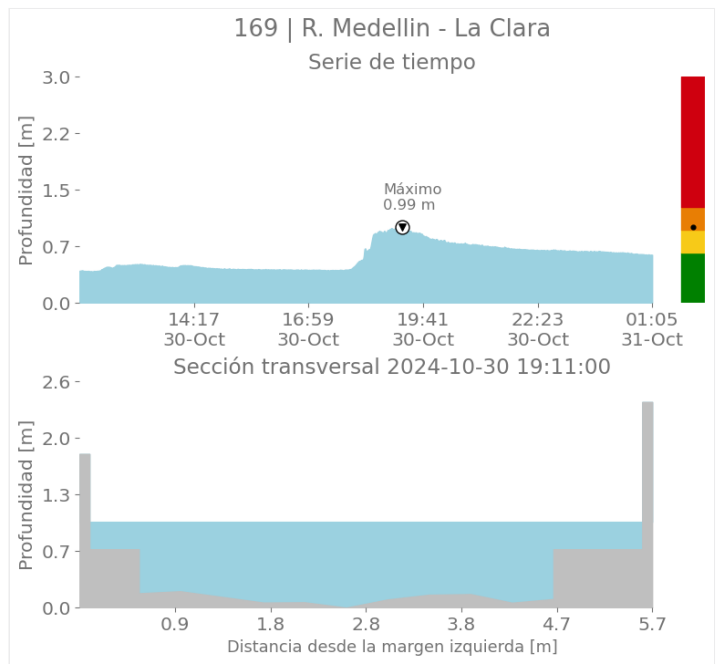
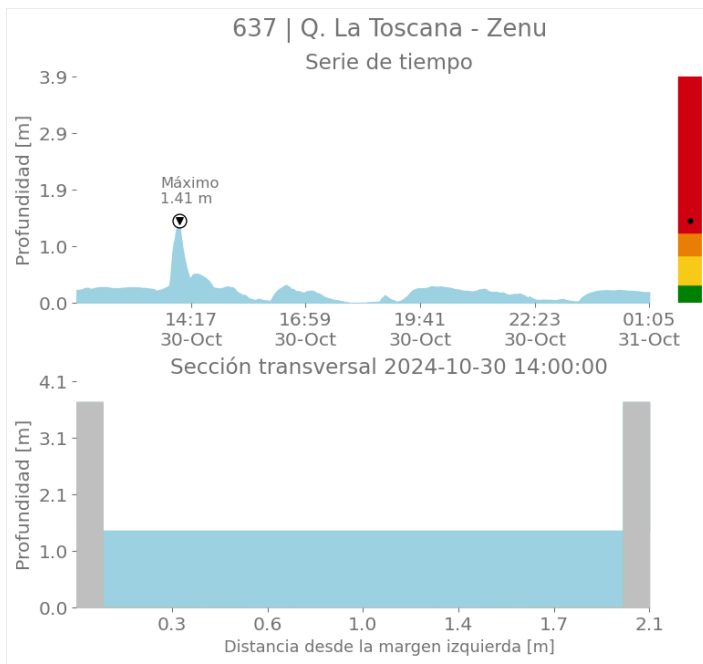


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
637. Q. La Toscana - Zenu	1.408	<b>Rojo</b>	2024-10-30 14:00
169. R. Medellín - La Clara	0.991	<b>Naranja</b>	2024-10-30 19:11
106. R. Medellín - Parque 3 Aguas	0.956	<b>Naranja</b>	2024-10-30 19:47
93. R. Medellín - Puente 33	1.217	<b>Naranja</b>	2024-10-30 20:46

## Aumentos de nivel Naranja a Rojo

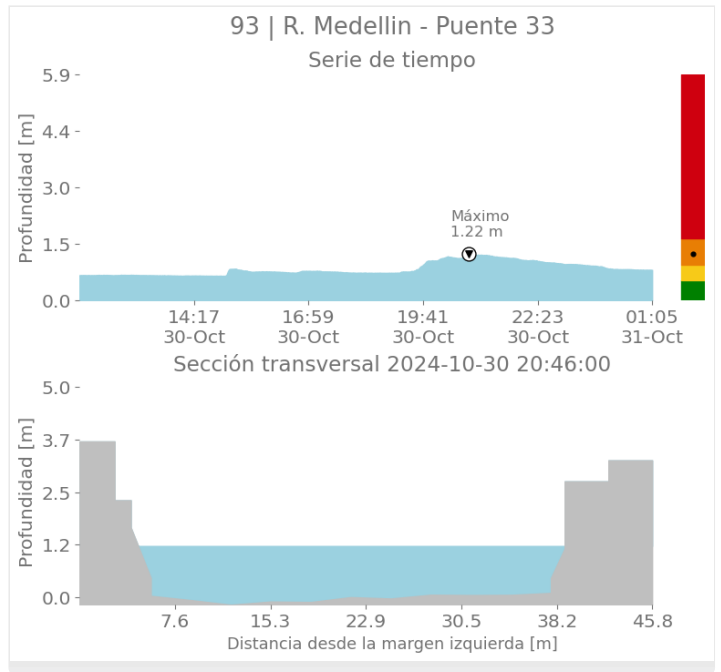
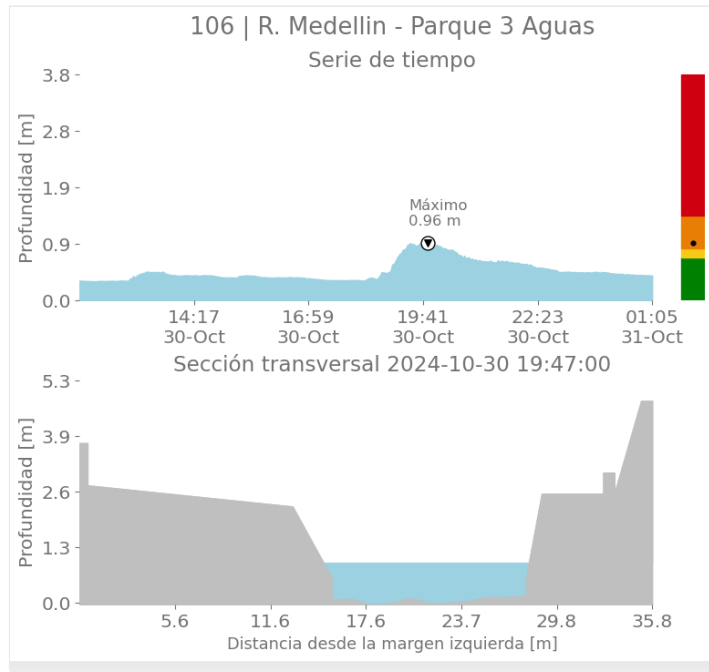




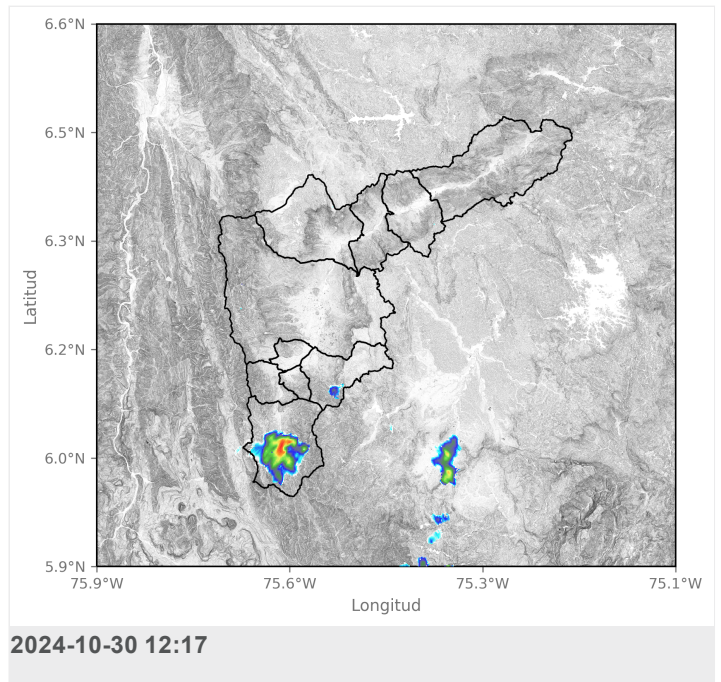
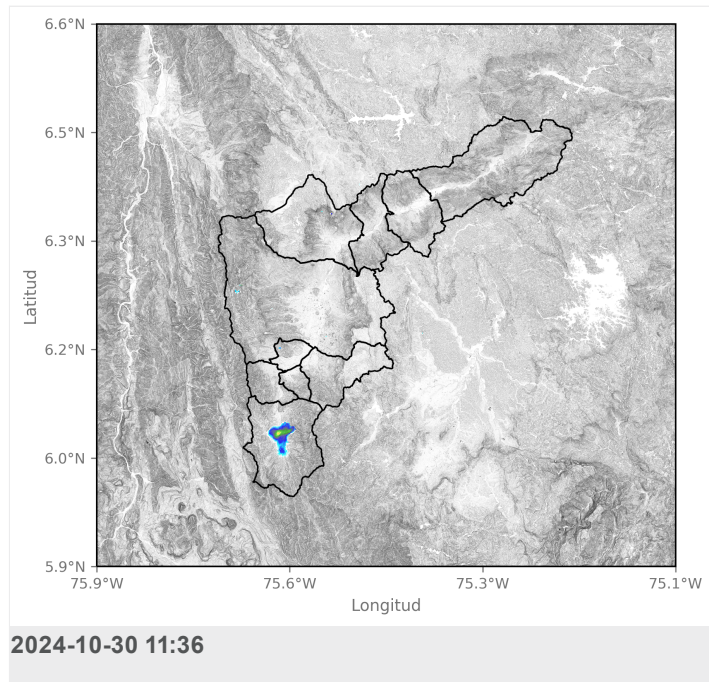
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



## Imágenes de Radar Meteorológico

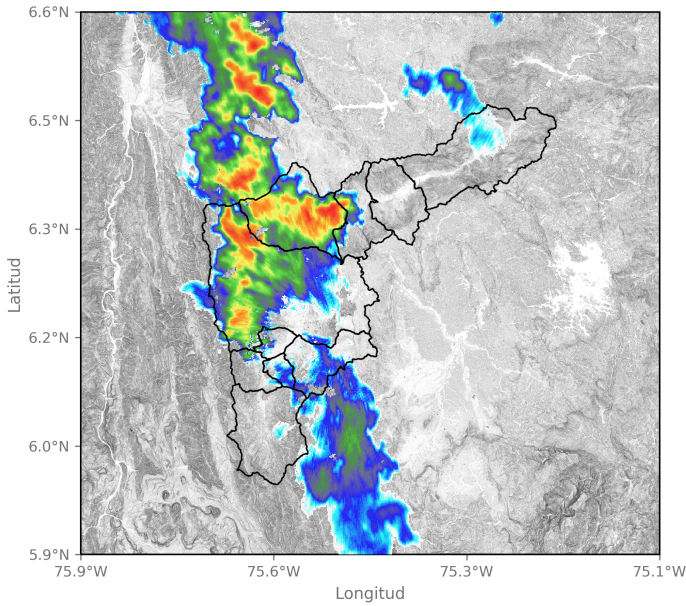




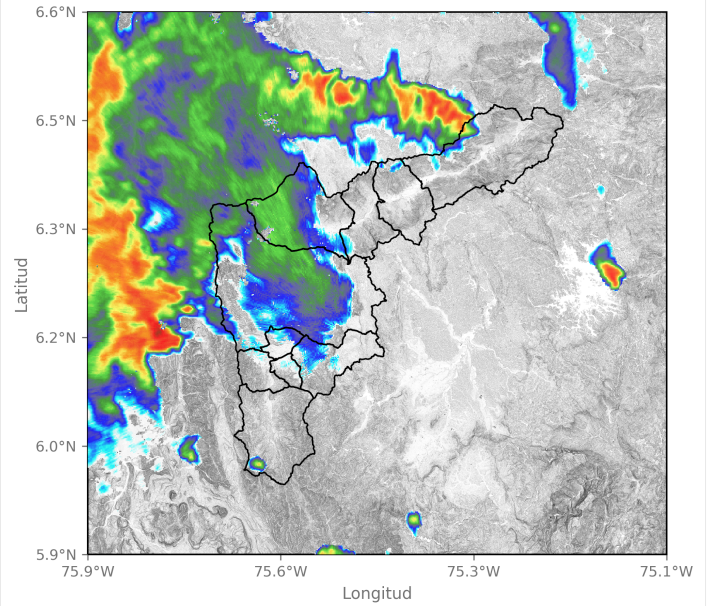
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

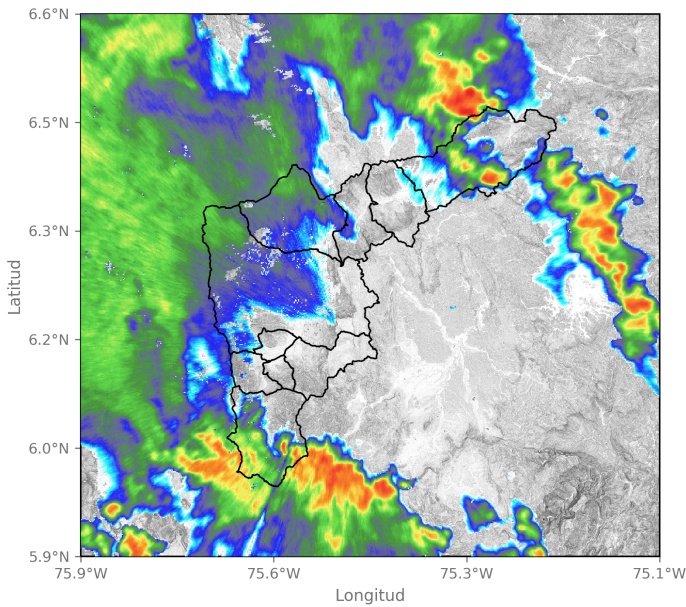
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



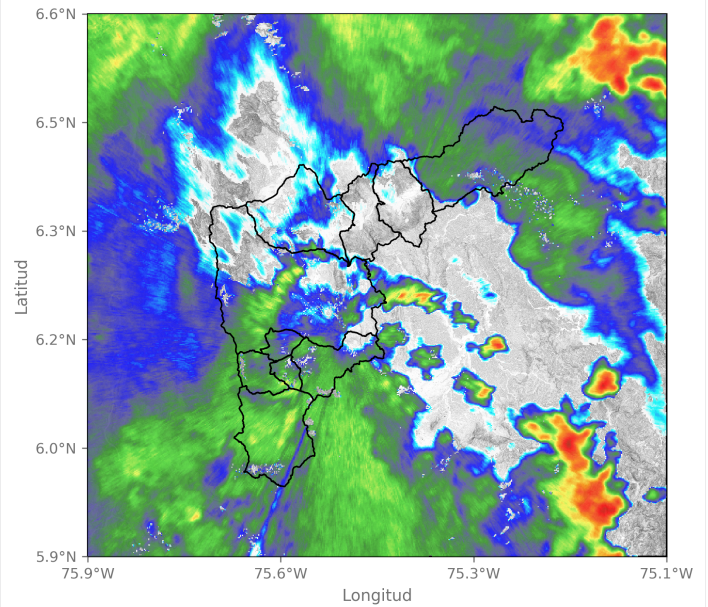
2024-10-30 14:33



2024-10-30 16:02



2024-10-30 17:25



2024-10-30 18:48

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



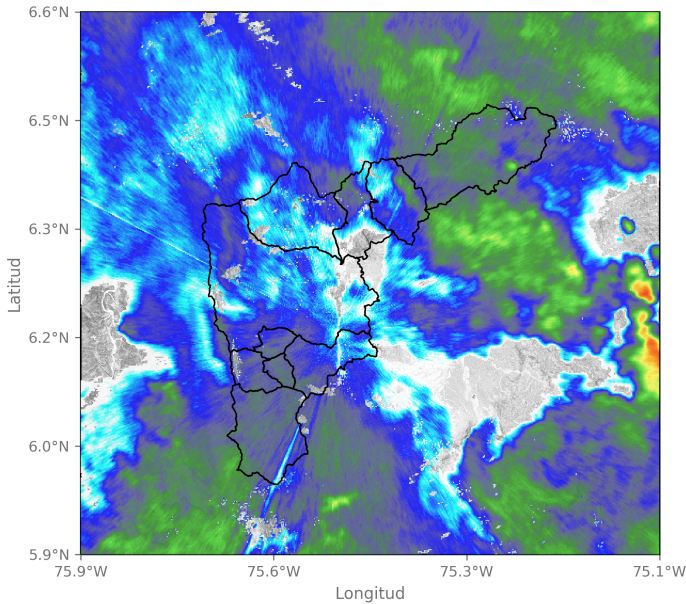
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



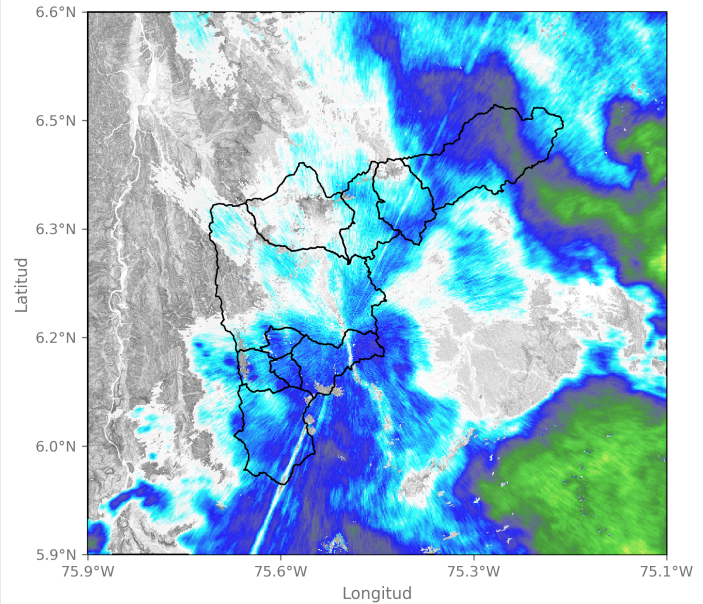
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

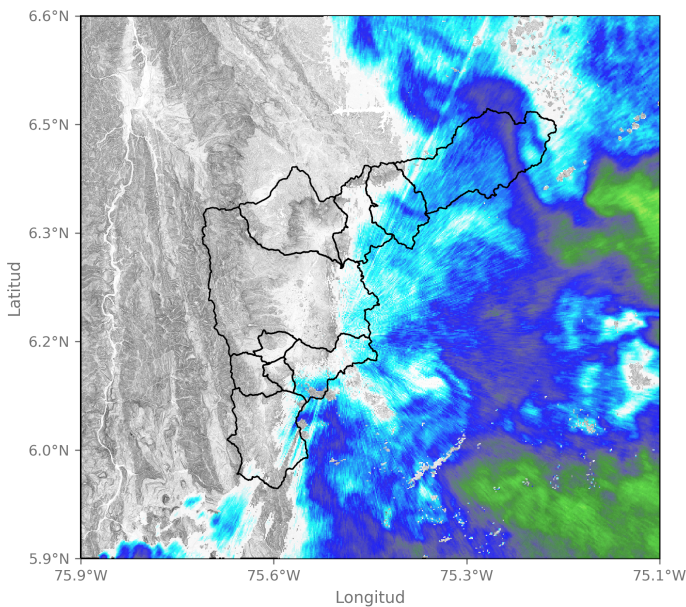
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



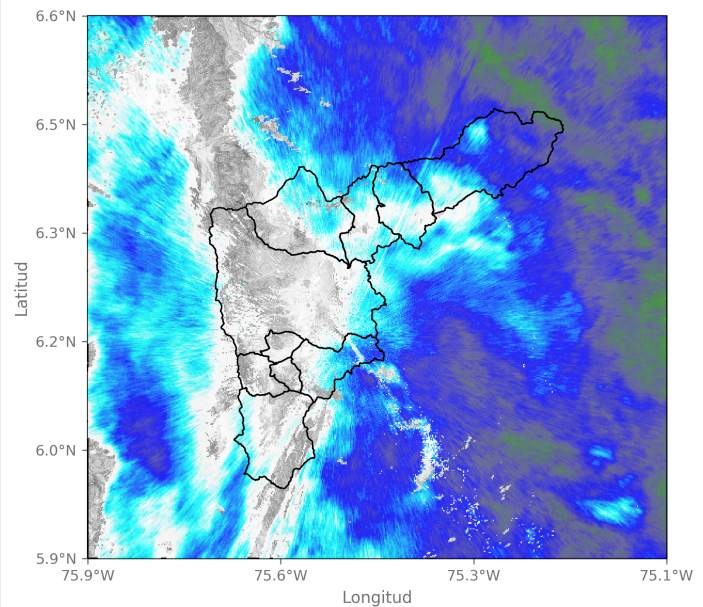
2024-10-30 20:01



2024-10-30 21:09



2024-10-30 21:46



2024-10-30 23:19

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



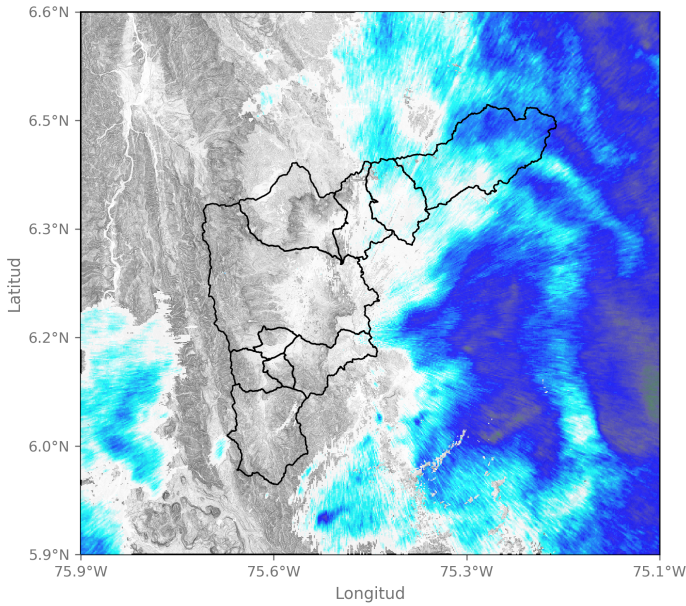




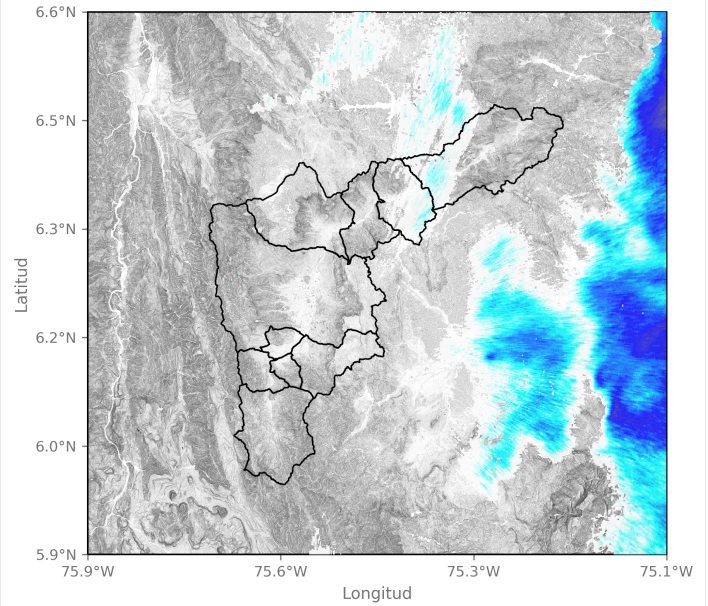
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



2024-10-31 00:22



2024-10-31 00:48

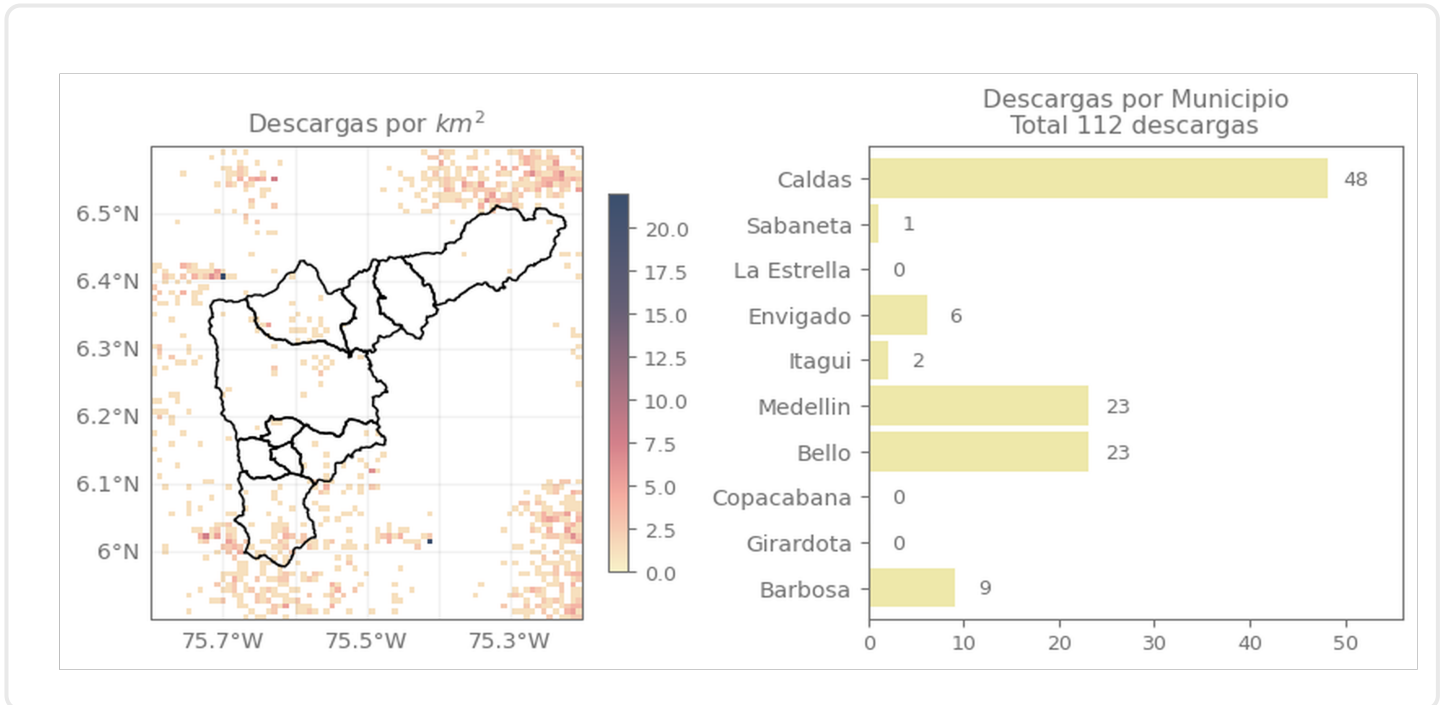
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



## Eventos meteorológicos adicionales

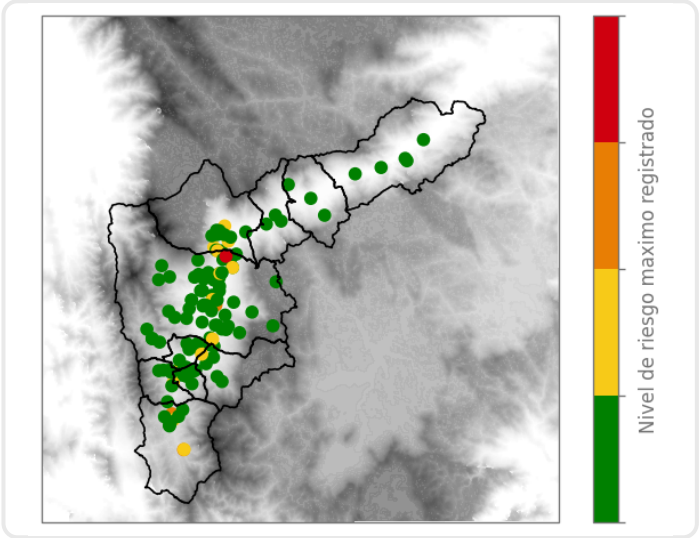
## Descargas Eléctricas



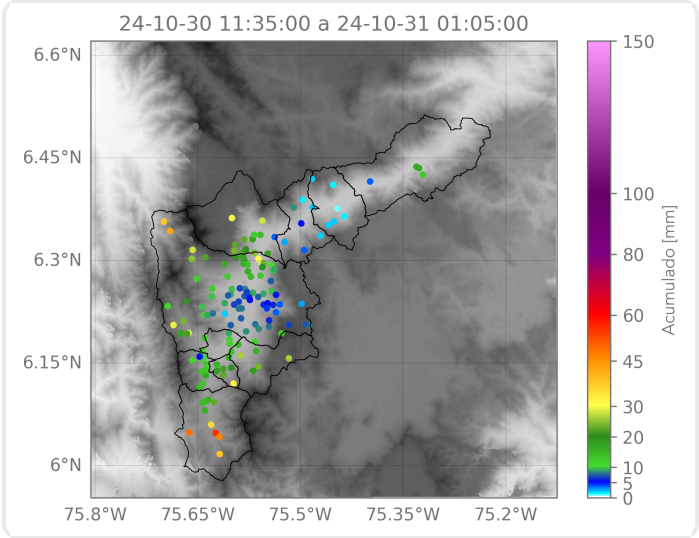
## Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 112 descargas eléctricas en el Valle de Aburrá, distribuidas en Caldas (48), Medellín (23), Bello (23), Barbosa (9), Envigado (6), Itagüi (2) y Sabaneta (1).

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Valeria Bedoya - Alejandra Ortiz  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**