



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-04-30

Evento: 3110

## Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2024-04-30

**Fecha fin:**  
2024-05-01



**Hora inicio:**  
10:48

**Hora fin:**  
04:40



**Duración:** 17 horas 52.0 minutos

## Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 128.02 mm/hora **Hora:** 19:31:00



**Estación:** 519. Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro



**Municipio:** La Estrella

## Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 43.69 mm



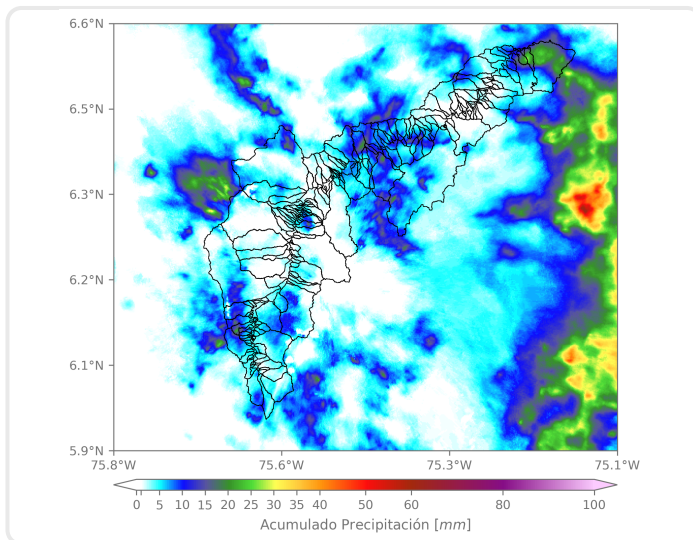
**Estación:** 31. Colegio Jose Manuel Sierra



**Municipio:** Girardota

## Mapa de Acumulado

## Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas La Mata y el Salado en Girardota, y sobre la cuenca de la quebrada La Culebra con valores máximos alrededor de los 25 mm.

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

### Descripción del Evento

El evento de precipitación se caracterizó por el ingreso y formación de núcleos de precipitación de intensidades moderadas a altas que se dirigían al noroccidente. Inicialmente se registró la formación de un núcleo en el municipio de Caldas el cual se desplazó hacia los municipios de Envigado, Sabaneta, La Estrella e Itagüí. Posteriormente, se formaron dos núcleos de alta intensidad en el noroccidente de Medellín y en el corregimiento de Palmitas. Después, se generó un sistema en el nororiente del del valle, causando lluvias en el norte y finalmente, se formó un núcleo de alta intensidad en el corregimiento de Palmitas, generando lluvias en el occidente y norte de Medellín donde estas se disiparon por completo.



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	43.69
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	42.16
324	E.R Jamundi - Pluviometro	Girardota - Jamundi	38.86
320	Palmitas Potrera - Pluviometro	Medellin - Potrero - Miseranga	35.31
127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	Girardota - La Holanda- Parte Alta	32.00
519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro	La Estrella - Tierra Amarilla	31.75
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	30.48
323	Acueducto Hatillo - Pluviometro	Barbosa - Hatillo	24.64
451	Heliodora - Pluviometro	Envigado - El Dorado	24.64
88	CUIDA Juan Cojo	Girardota - Juan Cojo	24.64
376	Feria de Ganado - Pluviometro	Medellin - Belalcazar	20.83
47	Villa Nueva Sede La Luz	Copacabana - Zarzal La Luz	19.81
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	17.27
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	Medellin - Montanita	16.00
40	I.E Ciro Mendia	Medellin - Moscu No1	14.73
356	Villa Niza - Pluviometro	Medellin - Villa Niza	14.22
56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	Medellin - El Tesoro	13.21
373	Ancon 2 - Pluviometro	Copacabana - Ancon Norte	12.95
288	Colegio Waldorf - Pluviometro	La Estrella - Bellavista	12.70
261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	La Estrella - San Miguel	12.19
353	Villa del Socorro - Pluviometro	Medellin - Villa del Socorro	11.68
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	11.68
89	I.E Pedro Nel	Medellin - Florencia	11.18
339	Ecoparque el Salado - Pluviometro	Envigado - Pantanillo	10.92
15	Colegio San Lucas	Medellin - San Lucas	10.41
37	Liceo Fernando Velez	Bello - El Carmelo	10.16
558	La Bermejala - Pluviometro	Medellin - Brasilia	10.16
25	Escuela Rural Astilleros	Medellin - El Astillero	9.40
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	Envigado - Perico	9.40
66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	Girardota - El Socorro	9.14

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)

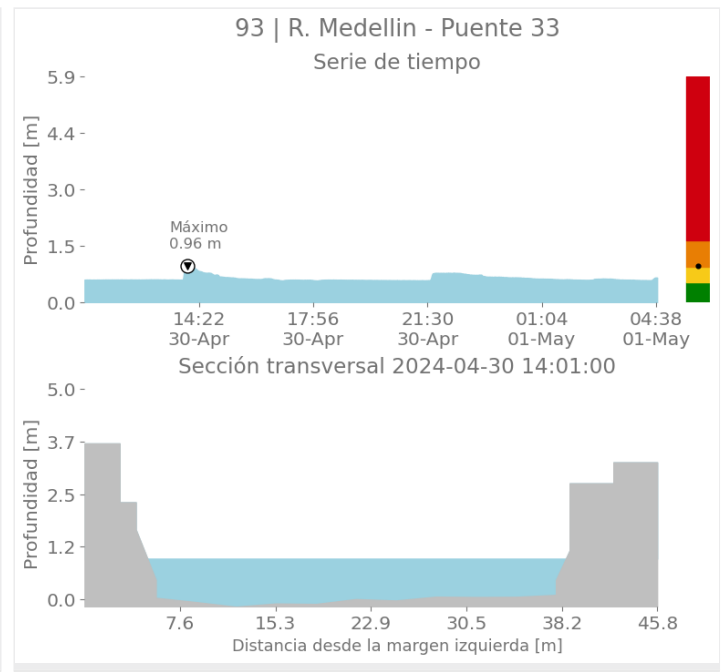
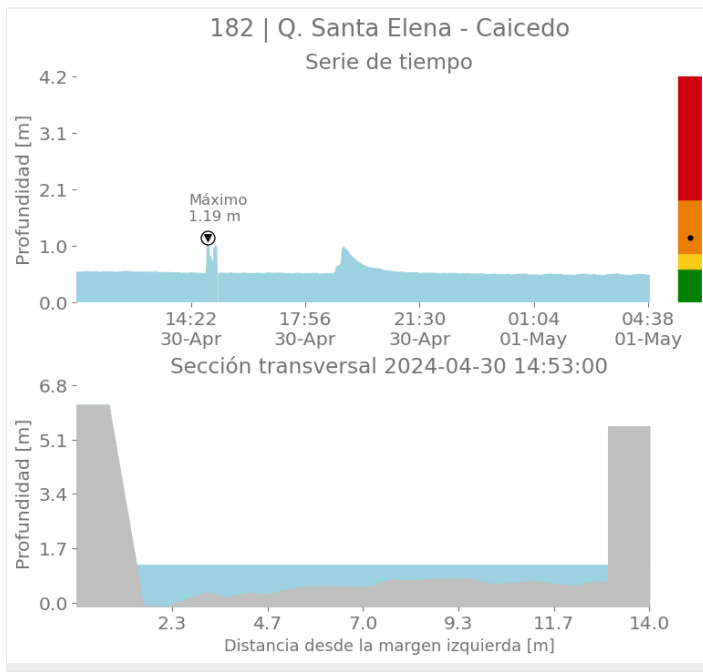


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Resumen de Registro de nivel

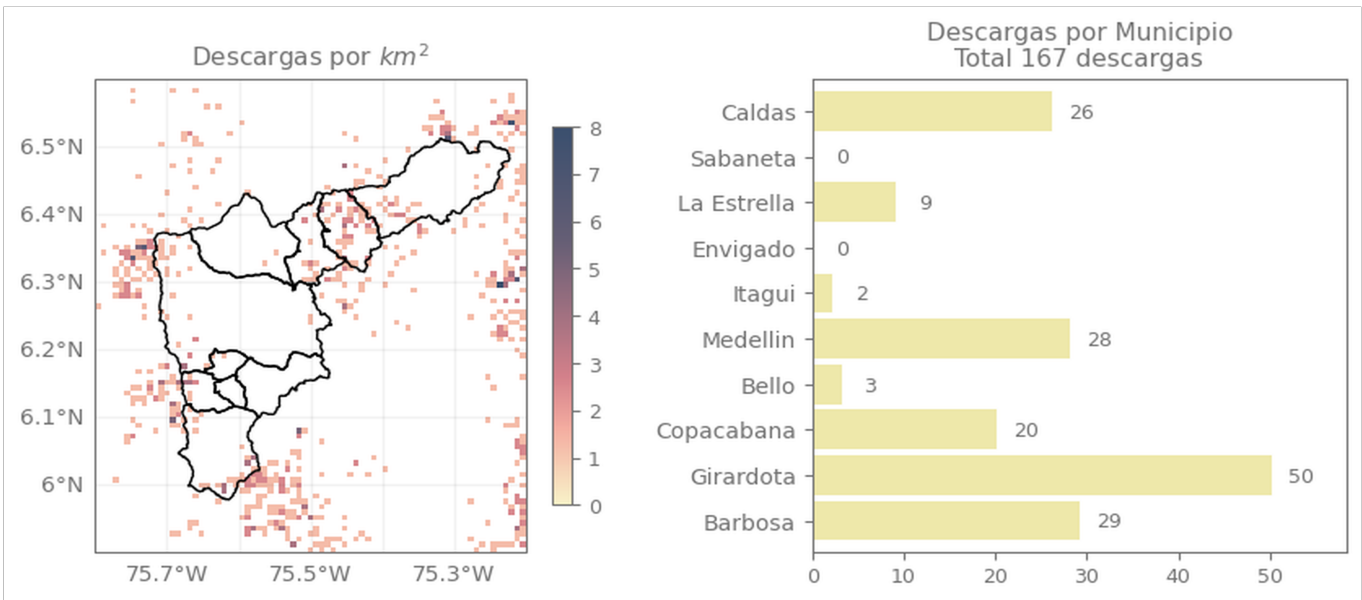
Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
182. Q. Santa Elena - Caicedo	1.185	Naranja	2024-04-30 14:53
93. R. Medellín - Puente 33	0.963	Naranja	2024-04-30 14:01

## Aumentos de nivel Naranja a Rojo



## Eventos meteorológicos adicionales

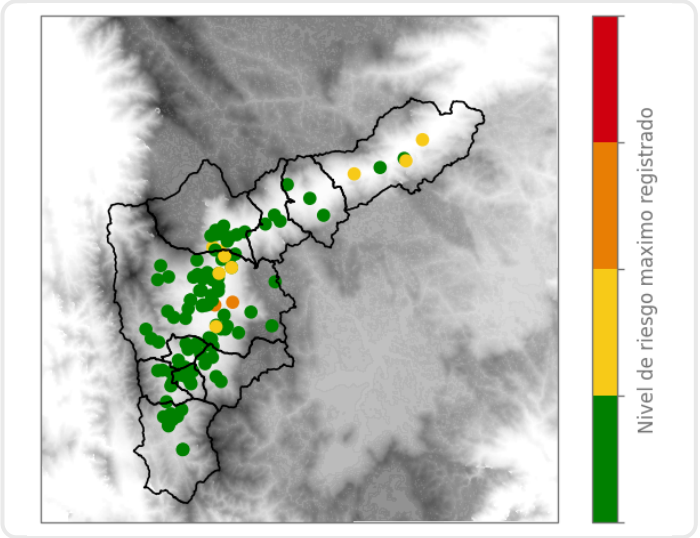
## Descargas Eléctricas



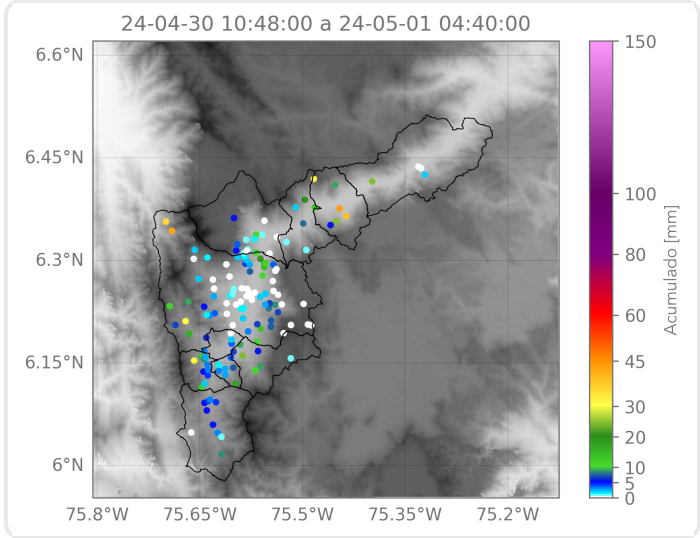
## Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron en total 167 descargas eléctricas sobre el Valle de Aburrá, distribuidas principalmente sobre Girardota (50), Barbosa (29), Medellín (28), Caldas (26), Copacabana (20) y La Estrella (9).

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Juan David García - Manuela Ruiz  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**