

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

1

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| FECHA: 2023-04-05 | EVENTO N: 2874 |
|-------------------|----------------|

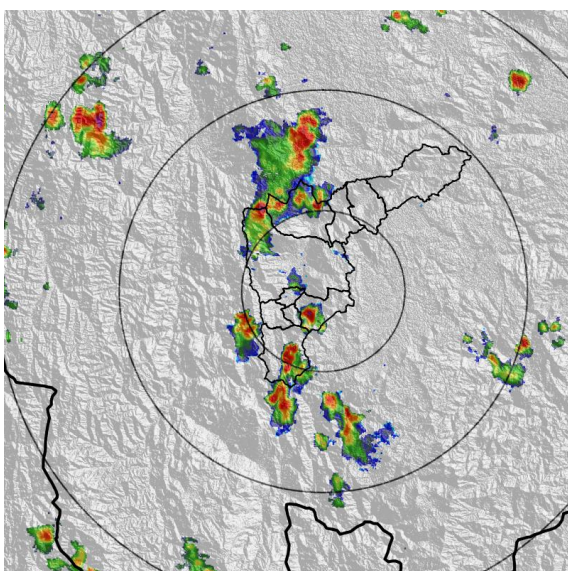
| Caracterización de los eventos     |                                       | Estaciones que registraron el evento |                                  |                |
|------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------|
| Fecha inicio: 2023-04-05           | Hora inicio: 15:25:00                 | Nº                                   | Nombre de la estación            | Acumulado (mm) |
| Fecha fin: 2023-04-05              | Hora fin: 20:00:00                    | 171                                  | Escombrera Mocatan - Pluviometro | 36.83          |
| Duración evento                    | 4 horas 35 min                        | 58                                   | Escuela Luis Javier Garcia Isaza | 35.56          |
| Mayor intensidad de lluvia         |                                       | 57                                   | Escuela la Clara                 | 33.78          |
| Magnitud                           | 112.78 mm/hora Hora: 17:30:00         | 432                                  | Andalucia Caldas - Pluviometro   | 28.96          |
| Estación                           | 171. Escombrera Mocatan - Pluviometro | 636                                  | Mandalay - Pluviometro           | 26.92          |
| Municipio                          | Caldas                                | 33                                   | Santa Maria Goretti              | 18.03          |
| Mayor registro de lluvia acumulada |                                       | 253                                  | Parque 3 Aguas - Pluviometro     | 13.97          |
| Magnitud                           | 36.83 mm                              | 515                                  | La Valeria - Caldas              | 11.43          |
| Estación                           | 171. Escombrera Mocatan - Pluviometro | 383                                  | Salinas Caldas - Pluviometro     | 7.37           |
| Municipio                          | Caldas                                | 433                                  | Salada Parte Alta - Pluviometro  | 6.1            |

| Descripción del evento de precipitación   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| <p>El evento comenzó con núcleos de precipitación en el occidente de Bello y el noroccidente de Medellín, este sistema se desplazó hacia el sur occidente del valle. Aproximadamente a las 15:50, se presentaron lluvias en Medellín, Envigado y Caldas que persistieron y se intensificaron en el sur del Valle de Aburrá. Posteriormente, se registraron lluvias solo en el sur del valle con alta intensidad en Caldas. Finalmente en el municipio de Barbosa se presentaron lluvias de alta intensidad hasta aproximadamente las 19:50 hasta que se disipó completamente en todos los municipios.</p> |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |

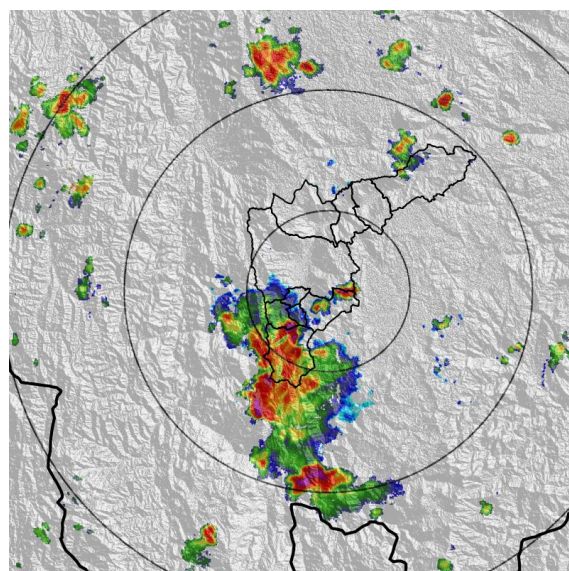
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2023-04-05

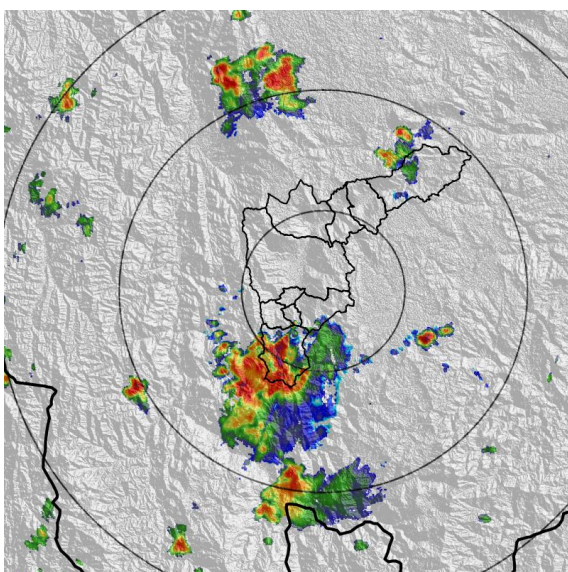
EVENTO N: 2874



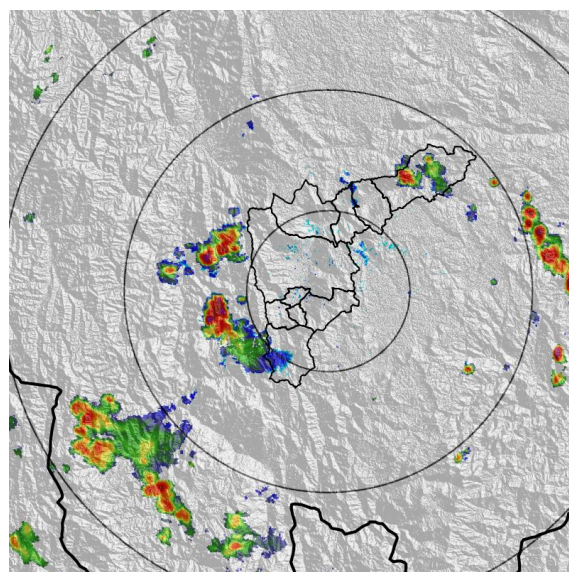
(a) 2023-04-05 15:54



(b) 2023-04-05 17:06



(c) 2023-04-05 17:37



(d) 2023-04-05 18:56

Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

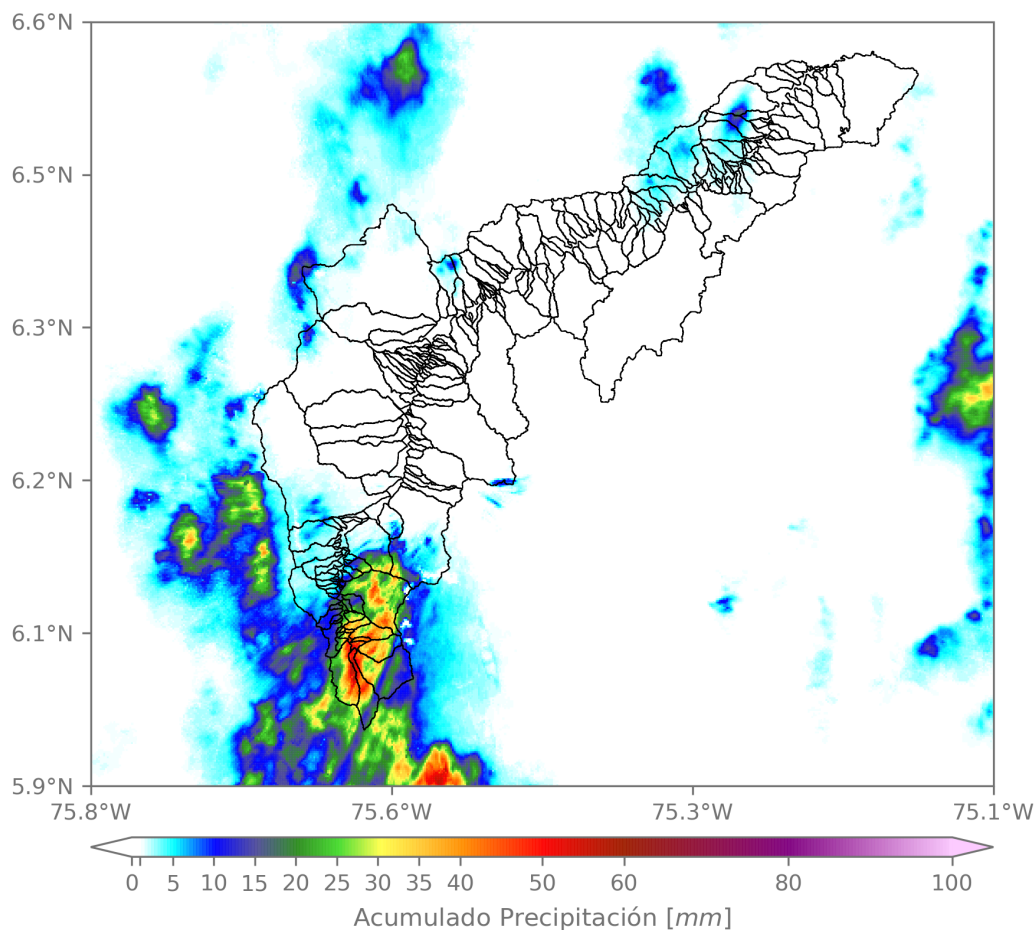
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2023-04-05

EVENTO N: 2874

Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas La Miel, La Clara, La Salada y La Mina en el municipio de Caldas, alcanzando valores máximos de 100 mm aproximadamente.



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

Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2023-04-05

EVENTO N: 2874

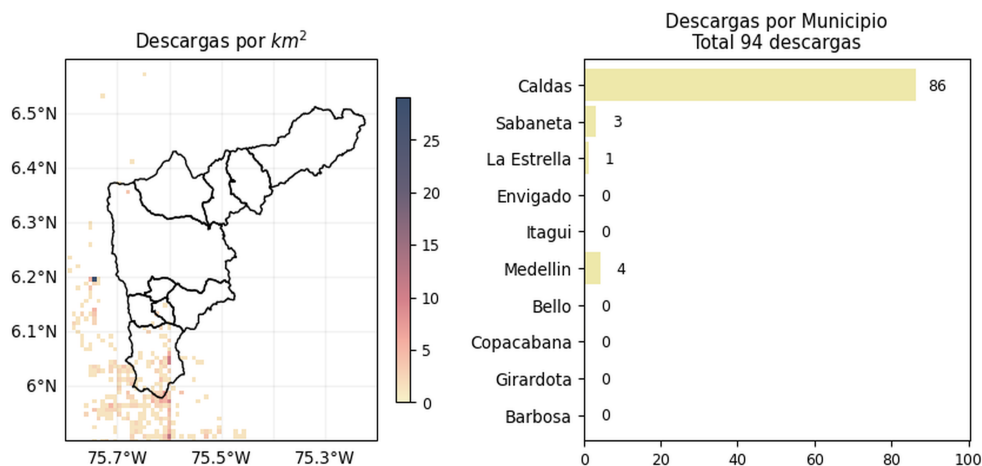
Se registraron un total de 94 descargas eléctricas, la mayoría de ellas en Caldas (86).



### Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2023-04-05 15:25 a 2023-04-05 20:00

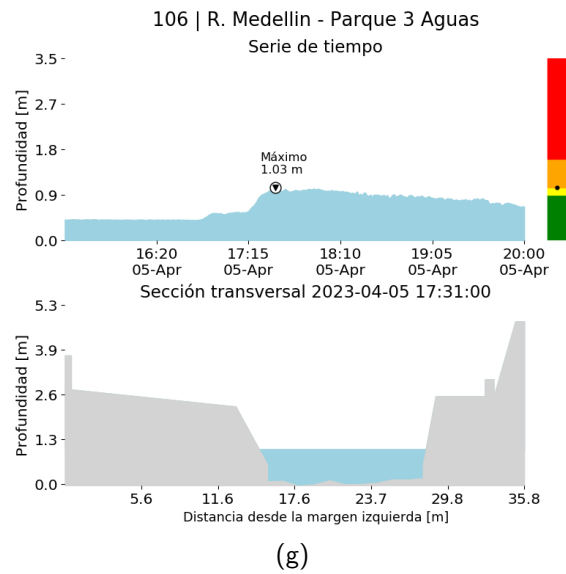



[@areametropol](#)  
[@siatamedellin](#)


[www.metropol.gov.co](http://www.metropol.gov.co)  
[www.siata.gov.co](http://www.siata.gov.co)

(f) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

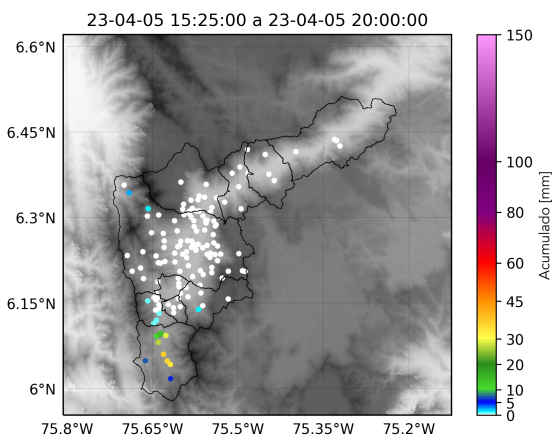
| RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL     |                        |                           |                     |                                  |
|-----------------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------|----------------------------------|
| Estación                          | Ubicación              | Pico de la hidrografa [m] | Fecha y Hora        | Máximo nivel de riesgo alcanzado |
| 106. R. Medellin - Parque 3 Aguas | Caldas - La Inmaculada | 1.035                     | 2023-04-05 17:31:00 | Naranja                          |



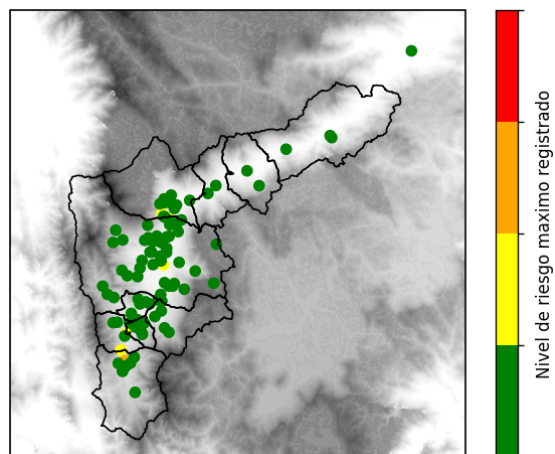
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2023-04-05

EVENTO N: 2874



(h) Boletín Precipitación



(i) Boletín Nivel

Elaborado por: Mac Muñoz - Alejandra Tamayo  
 Área Operacional  
 Sistema de Alerta Temprana  
[www.siat.gov.co](http://www.siat.gov.co) / @siatamedellin  
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: [contacto@siata.gov.co](mailto:contacto@siata.gov.co)

Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia