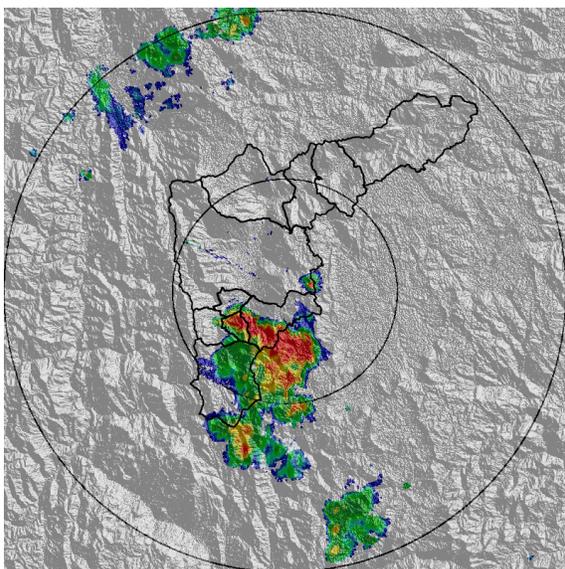


| REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN   |   |                                      |  |                |
|--|---|--------------------------------------|--|----------------|
| FECHA: 2021-11-18  |   |                                      | EVENTO N: 2404                             |                |
| Caracterización de los eventos   |   | Estaciones que registraron el evento |  |                |
| Fecha inicio:  | Hora inicio:                                    | N°                                   | Nombre de la estación                      | Acumulado (mm) |
| 2021-11-18   | 16:00:00  | 328                                  | Universidad EIA - Envigado - Pluviografica | 20.83          |
| 2021-11-18   | 19:00:00  | 193                                  | Fuente Clara - Pluviometro                 | 19.81          |
| Duración evento: 3 horas 00 min  |   | 65                                   | I.E Las Lomitas                            | 14.99          |
| Mayor intensidad de lluvia   |   | 34                                   | I.E La Doctora                             | 14.22          |
| Magnitud   | 112.78 mm/hora Hora: 17:34:00                   | 5                                    | I.E Santa Elena                            | 7.62           |
| Estación   | 328. Universidad EIA - Envigado - Pluviografica | 540                                  | Finca Altamira - Pluviometro               | 6.35           |
| Municipio  | Envigado,                                       |                                      |  |                |
| Mayor registro de lluvia acumulada   |   |                                      |  |                |
| Magnitud   | 20.83 mm  |                                      |  |                |
| Estación   | 328. Universidad EIA - Envigado - Pluviografica |                                      |  |                |
| Municipio  | Envigado,                                       |                                      |  |                |
| Descripción del evento de precipitación  |   |                                      |  |                |
| <p>El evento inició en la tarde con la entrada sistemas convectivos, provenientes del Oriente Antioqueño, al sur del Valle de Aburrá. Estos se movilizaron hacia el nor-occidente e incidieron sobre Caldas, Envigado y Sabaneta, registrándose los mayores acumulados de precipitación en este último municipio y propiciando el aumento de nivel de la Q. La Doctora a riesgo naranja. Las lluvias persistieron en Sabaneta, fueron disminuyendo y se desplazaron hacia el municipio de El Retiro.</p> |   |                                      |  |                |

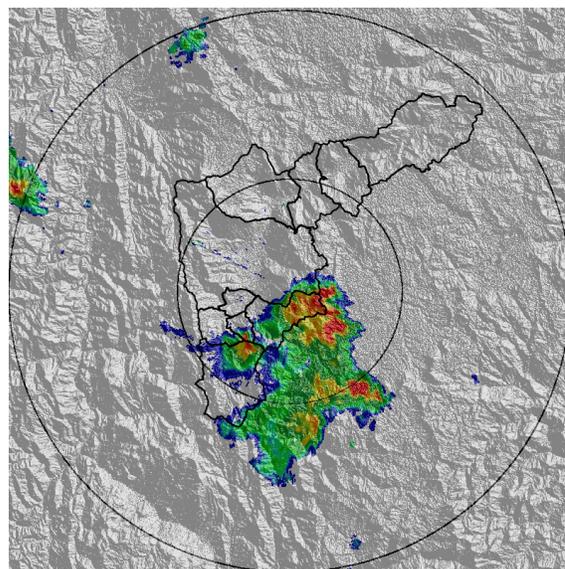
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2021-11-18

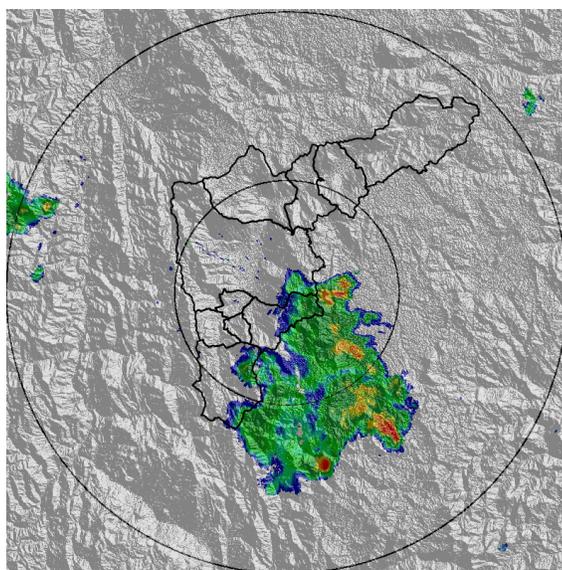
EVENTO N: 2404



(a) 2021-11-18 16:49



(b) 2021-11-18 17:36



(c) 2021-11-18 18:07

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

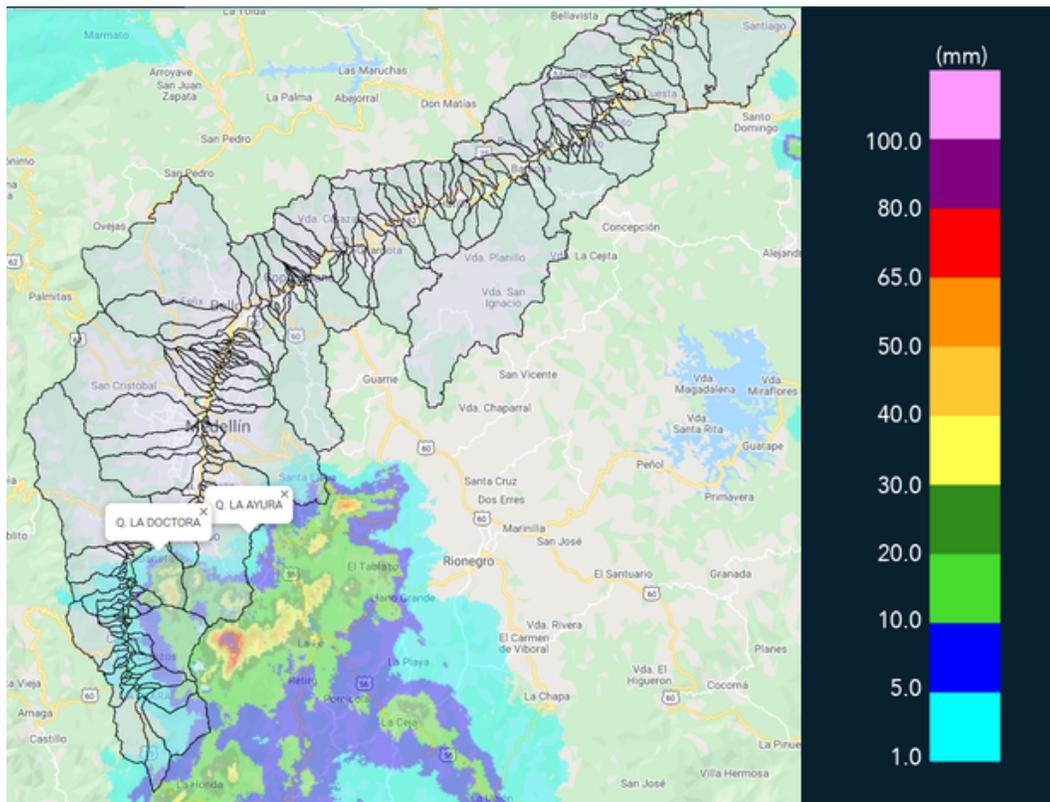
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2021-11-18

EVENTO N: 2404

Los mayores acumulados de precipitación de radar se presentaron en las cuencas de las quebradas La Doctora en Sabaneta y La Ayurá en Envigado con valores cercanos a 40 mm.



(d) 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: 2021-11-18

EVENTO N: 2404

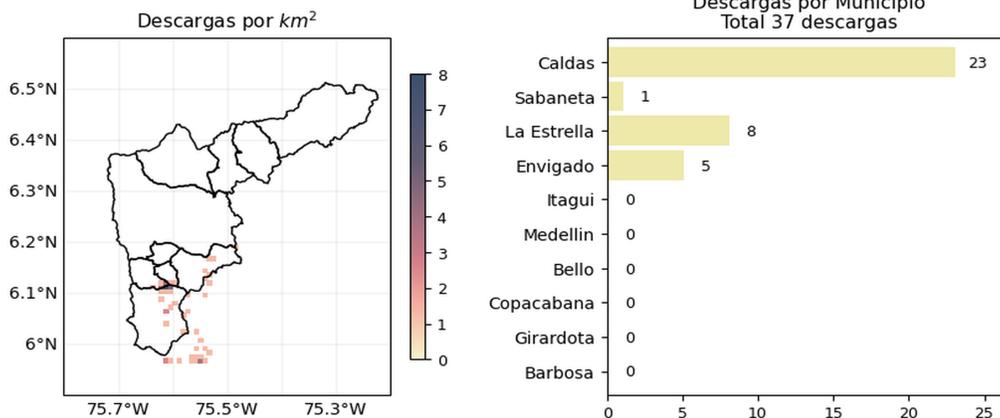
Se generaron en total 37 descargas eléctricas: Caldas (23), La Estrella (8), Envigado (5) y Sabaneta (1).



### Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha de emisión: 2021-11-18 16:00 a 2021-11-18 19:00



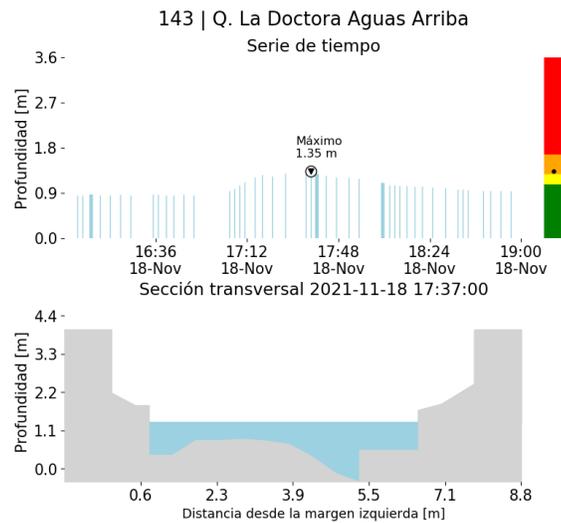

[@siatamedellin](https://twitter.com/siatamedellin) | [www.siat.gov.co](http://www.siat.gov.co)

(e) Mapa de descargas eléctricas 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

| RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL   |                       |                           |                     |                                  |
|---------------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------|----------------------------------|
| Estación                        | Ubicación             | Pico de la hidrografa [m] | Fecha y Hora        | Máximo nivel de riesgo alcanzado |
| 143. Q. La Doctora Aguas Arriba | Sabaneta - La Doctora | 1.349                     | 2021-11-18 17:37:00 | Naranja                          |

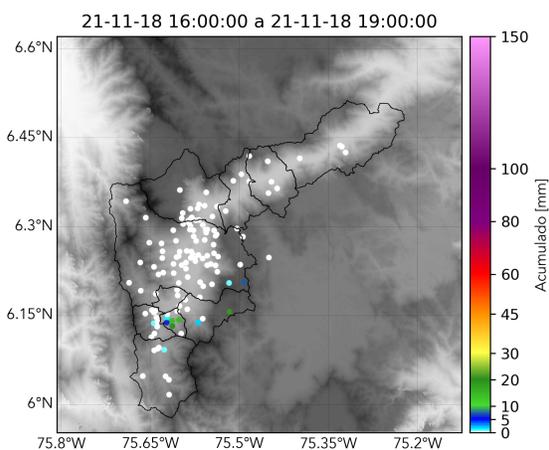


(f)

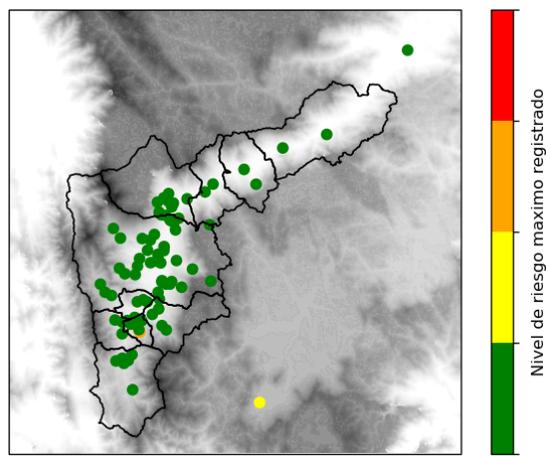
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2021-11-18

EVENTO N: 2404



(g) Boletín Precipitación



(h) Boletín Nivel

Elaborado por: Juan Diego Barrera - Angélica Jiménez - Duban Marin  
 Área Operacional  
 Sistema de Alerta Temprana  
[www.siat.gov.co](http://www.siat.gov.co) / @siatamedellin  
 Teléfono: 4341987 - 4341993