

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: 2021-11-16 | | | EVENTO N: 2403 | |
| Caracterización de los eventos | | | Estaciones que registraron el evento | |
| Fecha inicio: 2021-11-16 | Hora inicio: 14:20:00 | | Nº | Nombre de la estación |
| Fecha fin: 2021-11-16 | Hora fin: 17:10:00 | | 62 | Gimnasio Cantabria |
| Duración evento | 2 horas 50 min | | 266 | Himalaya - Pluvio |
| Mayor intensidad de lluvia | | | | Acumulado (mm) |
| Magnitud | 33.53 mm/hora | Hora: 16:08:00 | | 10.41 |
| Estación | 420. Pueblo Viejo - Pluviometro | | | 7.62 |
| Municipio | La Estrella, NULL | | | |
| Mayor registro de lluvia acumulada | | | | |
| Magnitud | 10.41 mm | | | |
| Estación | 62. Gimnasio Cantabria | | | |
| Municipio | La Estrella | | | |
| Descripción del evento de precipitación | | | | |
| <p>El evento comenzó con la formación de un sistema convectivo asociado a precipitación de alta intensidad sobre el municipio de La Estrella, con desplazamiento en sentido suroccidental, el cual salió de la jurisdicción rápidamente mientras ingresaba otro sistema al nororiente del municipio de Medellín con moderada intensidad y altas intensidades sobre el corregimiento de Santa Elena. Posteriormente las lluvias se concentraron con muy alta intensidad sobre el municipio de La Estrella y el occidente de Sabaneta durante alrededor de una hora, antes de debilitarse y salir del municipio por el suroccidente cerca de las 17:00.</p> | | | | |

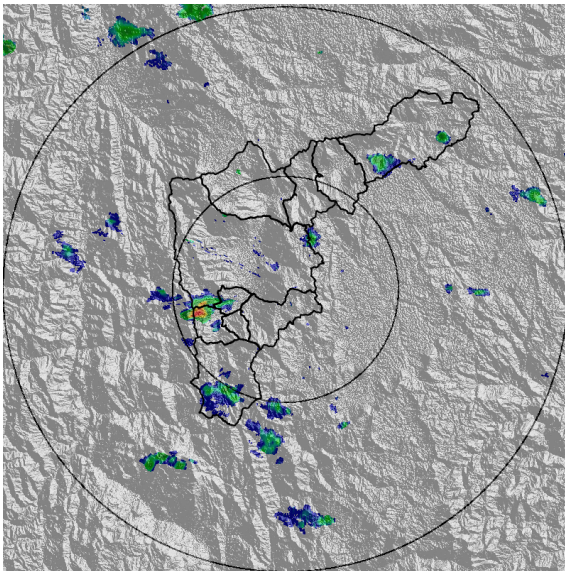
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

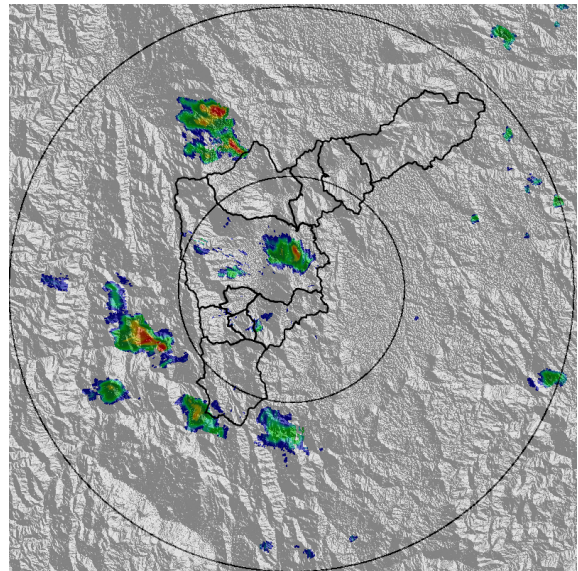
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2021-11-16

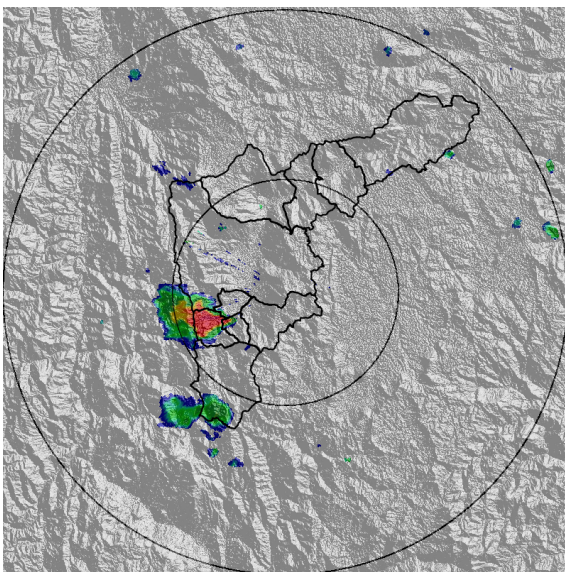
EVENTO N: 2403



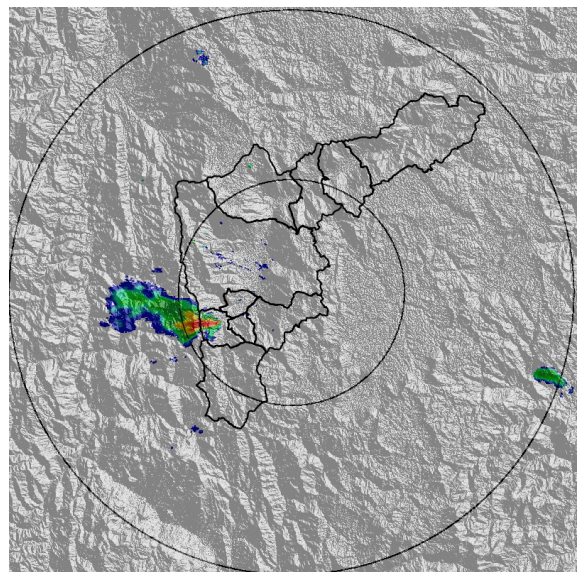
(a) 2021-11-16 14:30



(b) 2021-11-16 15:22



(c) 2021-11-16 16:08



(d) 2021-11-16 16:45

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

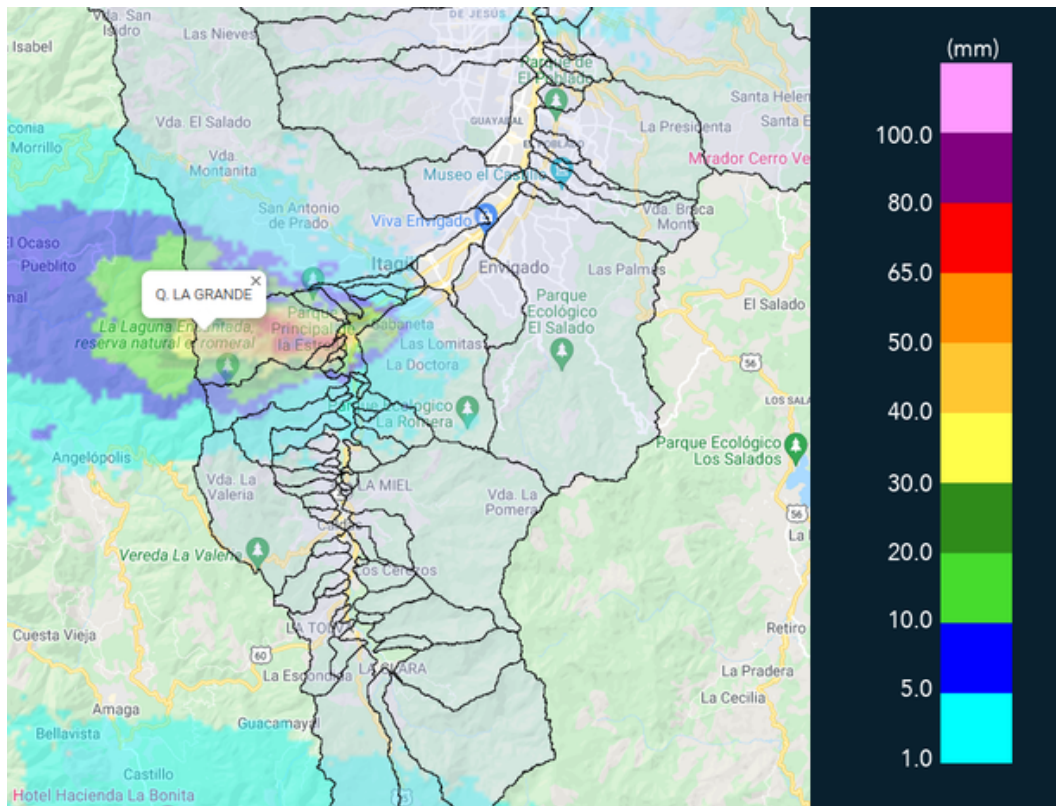
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2021-11-16

EVENTO N: 2403

Los mayores acumulados se registraron en la quebrada La Grande, en La Estrella, con valores entre los 65 y 80 mm en la parte baja de la cuenca.



(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: 2021-11-16

EVENTO N: 2403

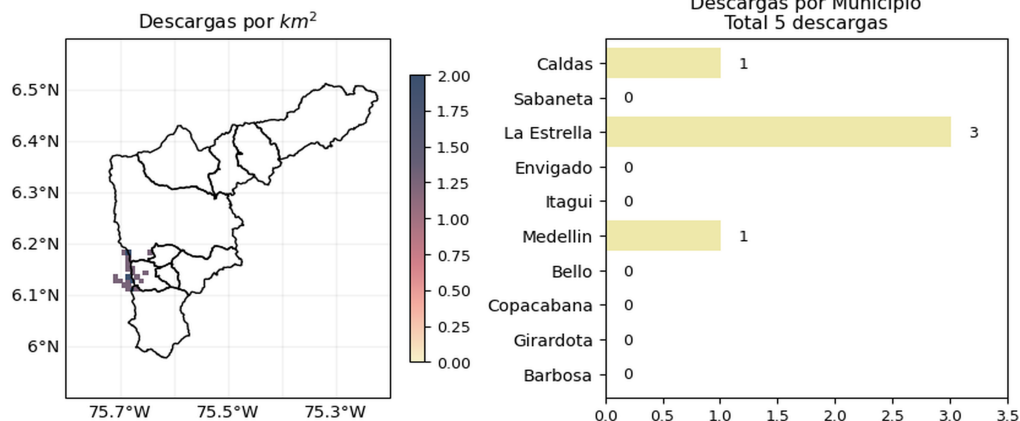
Se generaron en total 5 descargas eléctricas: La Estrella (3), Medellín (1) y Caldas (1).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha de emisión: 2021-11-16 14:20 a 2021-11-16 17:10







 @siatamedellin | www.siat.gov.co

(f) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

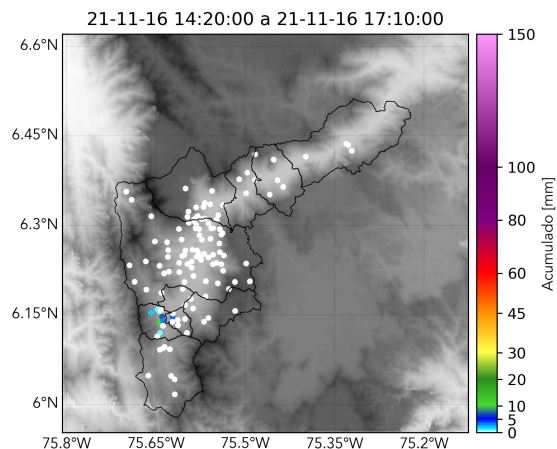
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2021-11-16

EVENTO N: 2403



(g) Boletín Precipitación

Elaborado por: Juliana Benjumea - Andrés Bilbao - Laura Villegas
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

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