



Alcaldía de Medellín

Fecha

2015-07-20

Evento N°715

715-2015

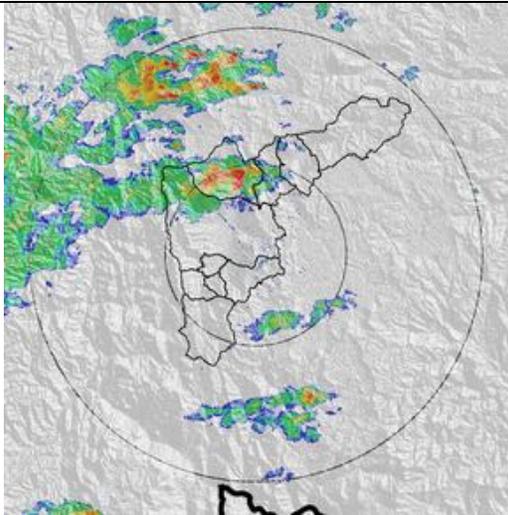
REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

| Caracterización de los eventos | | | | Estaciones que registraron el evento | | |
|--|------------------------------|-------------|----------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------|
| Fecha Inicio | 2015-07-20 | Hora Inicio | 12:10 | N° | Nombre de la Estación | Acumulado (mm) |
| Fecha Fin | 2015-07-20 | Hora Fin | 21:00 | 69 | Parque Biblioteca Espana | 63,3 |
| Duración Evento | 8 horas y 10 Minutos | | | 55 | I.E Reino de Belgica | 37,1 |
| Mayor intensidad de lluvia | | | | 84 | Escuela CEDEPRO | 36,5 |
| Magnitud | 79.2 mm/h | Hora: | 19:04:19 | 122 | Tasajera | 34,3 |
| Estación | 03- ESCUELA RURAL YARUMALITO | | | 121 | I.E Barrio Paris | 29,2 |
| Municipio | San Antonio de Prado | | | 3 | Escuela Rural Yarumalito | 33,5 |
| Mayor registro de lluvia acumulado | | | | 8 | Escuela CEDEPRO | 29 |
| Magnitud | 63,3 mm | | | 39 | I.E Pedro Octavio Amado | 26,4 |
| Estación | 69- Parque Biblioteca Espana | | | 68 | Jardin Botanico | 26,3 |
| Municipio | Medellín | | | 34 | I.E La Doctora | 25,4 |
| Descripción acerca de la formación del evento | | | | 40 | I.E Ciro Mendia | 26,9 |
| Un sistema convectivo de poca magnitud generado en los municipios de Rionegro y el Retiro aumenta rápidamente su volumen y se aproxima al sur del valle de Aburrá. Al mismo tiempo formaciones aisladas en el norte del valle conforman un solo sistema de intensidades medias. | | | | 1 | Casa de Gobierno Altavista | 24,9 |
| | | | | 29 | Escuela Marina Orth | 24,6 |
| | | | | 22 | Escuela La Capilla del Rosario | 22,9 |
| | | | | 89 | I.E Pedro Nel | 25,7 |
| | | | | 24 | I.E Republica de Uruguay | 22,1 |
| | | | | 82 | I.E Manuel Jose Caicedo | 22,1 |
| | | | | 21 | Escuela Rural San Jose de la Montana | 21,8 |
| Descripción del comportamiento | | | | 18 | Escuela El Salado | 21,3 |
| Una serie de formaciones provenientes del oriente antioqueño ingresa al valle de Aburrá de manera consecutiva. Cada sistema ingresa y mientras migra al noroccidente generando lluvias de intensidades medias y altas, nuevas formaciones procedentes del suroriente y oriente se concentran en el valle, repitiéndose en varias ocasiones. Las mayores intensidades se registran en el nororiente de Medellín, santo domingo con 63, 3 mm y sur occidente de Medellín, sector Alta vista con 36,5 mm. Se presentaron aumentos significativos en el nivel del Rio y/o quebrada La Gómez sector | | | | 59 | ISAGEN | 19,8 |
| | | | | 30 | Salon Social Barbosa | 19,6 |
| | | | | 202 | AMVA | 19,5 |
| | | | | 10 | Escuela Rural El Boqueron | 19,1 |
| | | | | 65 | I.E Las Lomitas | 23,1 |
| | | | | 9 | Instituto Pedro Justo Berrio | 18,8 |
| | | | | 207 | Vivero EPM Piedras Blancas | 18,8 |
| | | | | 52 | Centro Veterinario y de Zootecnia CES | 18,5 |
| | | | | 64 | Ecoparque La Romera | 17,8 |
| | | | | 81 | Bomberos Guayabal | 16,3 |
| 54 | I.E Juan Maria Cespedes | 16,3 | | | | |
| 17 | Escuela El Corazon | 16 | | | | |

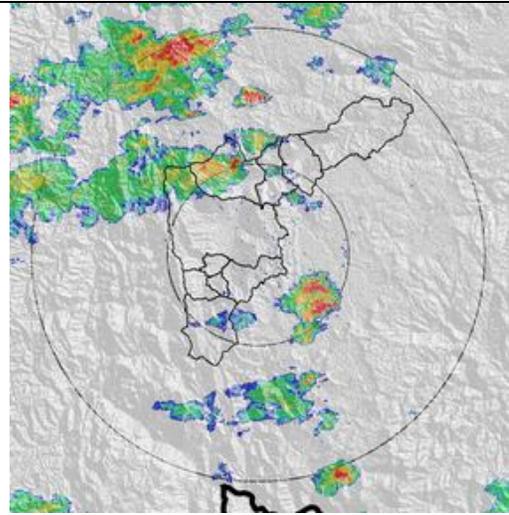
| | | | |
|--|----|----------------------------------|------|
| robledo, rio Medellín sector puente la 33 y quebrada Santa Rita - San Antonio de Prado | 16 | I.E Ramon Munera Lopera | 16 |
| | 25 | Escuela Rural Astilleros | 15,2 |
| | 74 | Edificio Gaspar de Rodas - Bello | 15,5 |
| | 28 | Liceo Salazar y Herrera | 15,7 |

Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

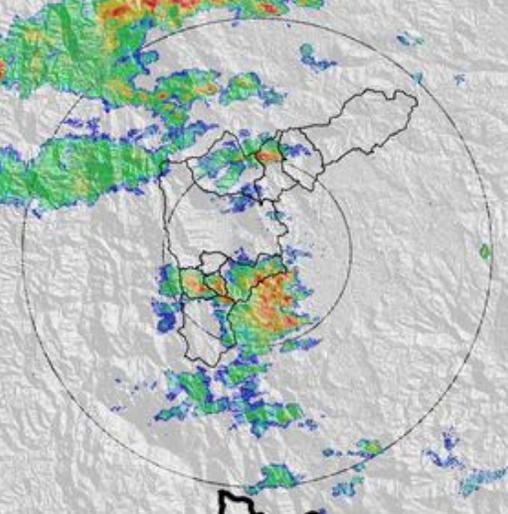
| | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| Hora: | 12:19 | Hora: | 12:50 |
| | | | |
| Hora: | 13:15 | Hora: | 13:45 |
| | | | |
| Hora: | 14:28 | Hora: | 14:45 |



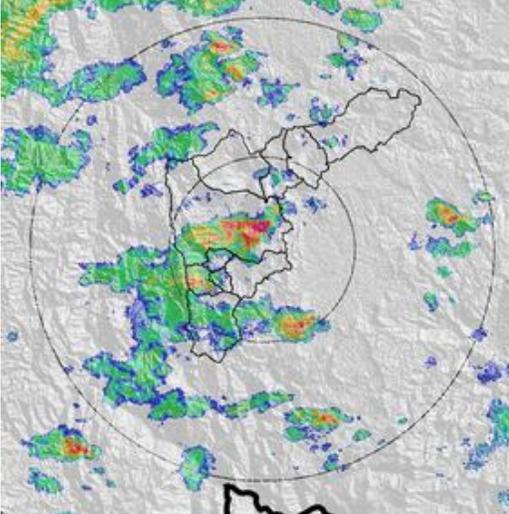
Hora: 15:10



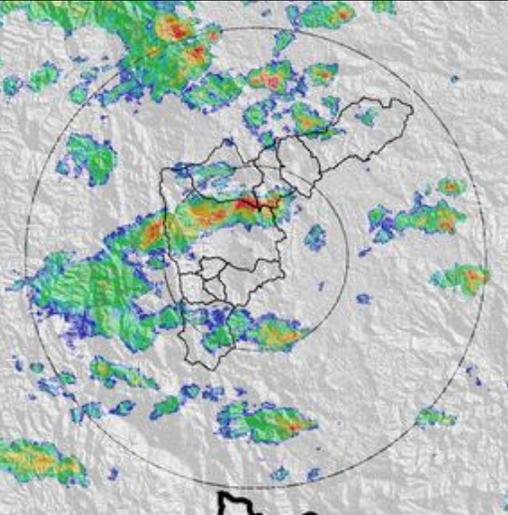
Hora: 15:42



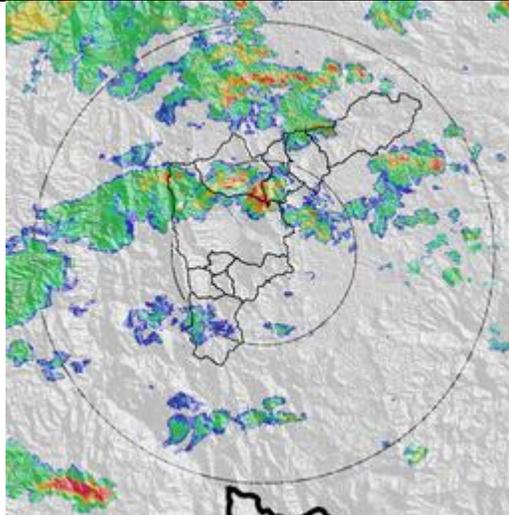
Hora: 16:04



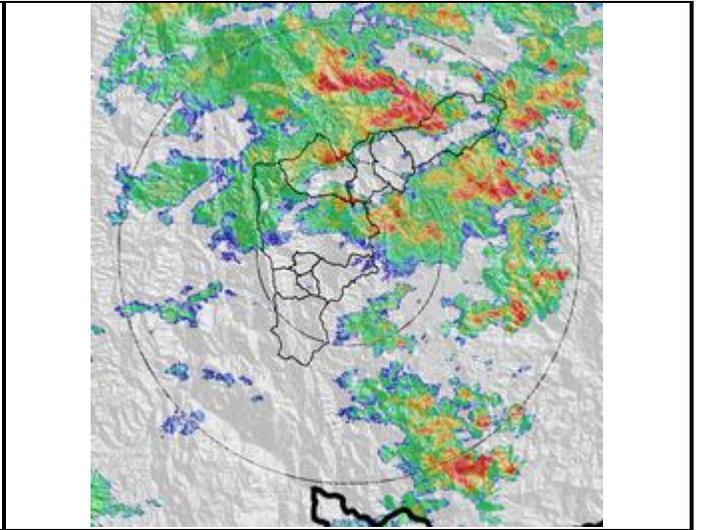
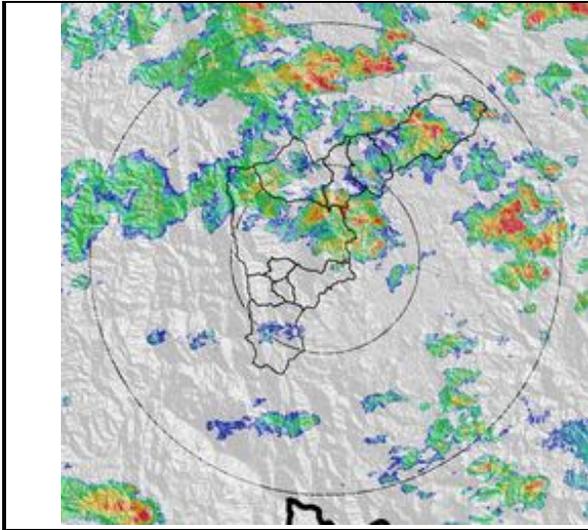
Hora: 16:34

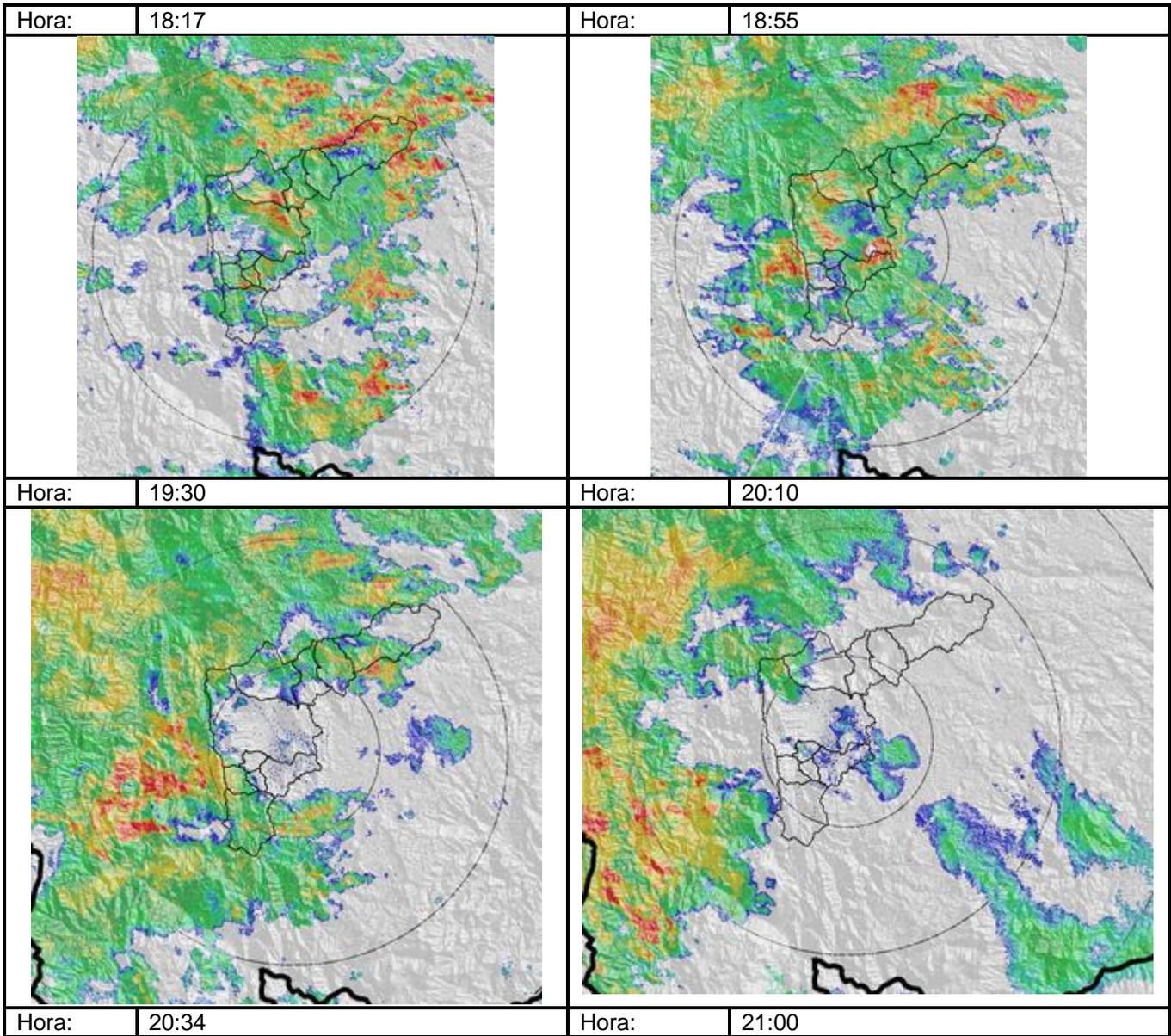


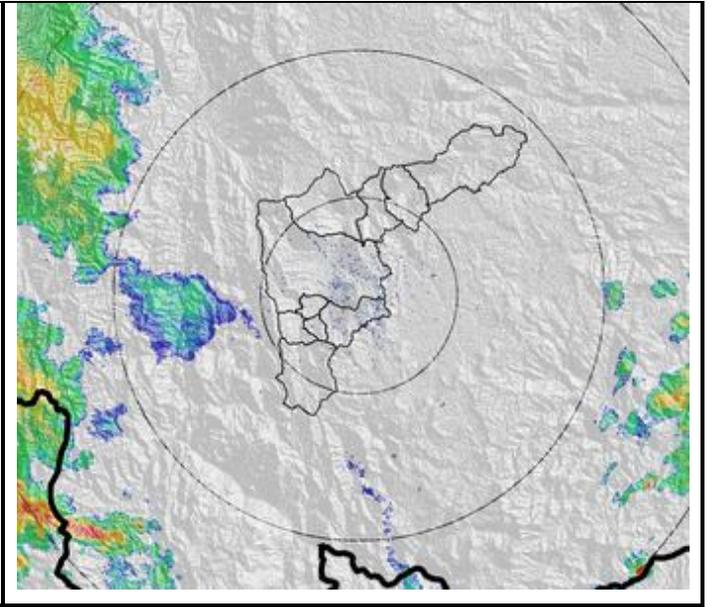
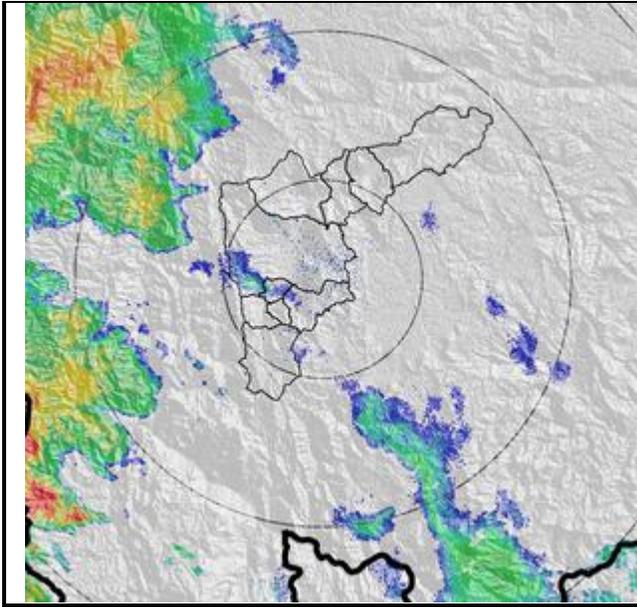
Hora: 17:04



Hora: 17:45



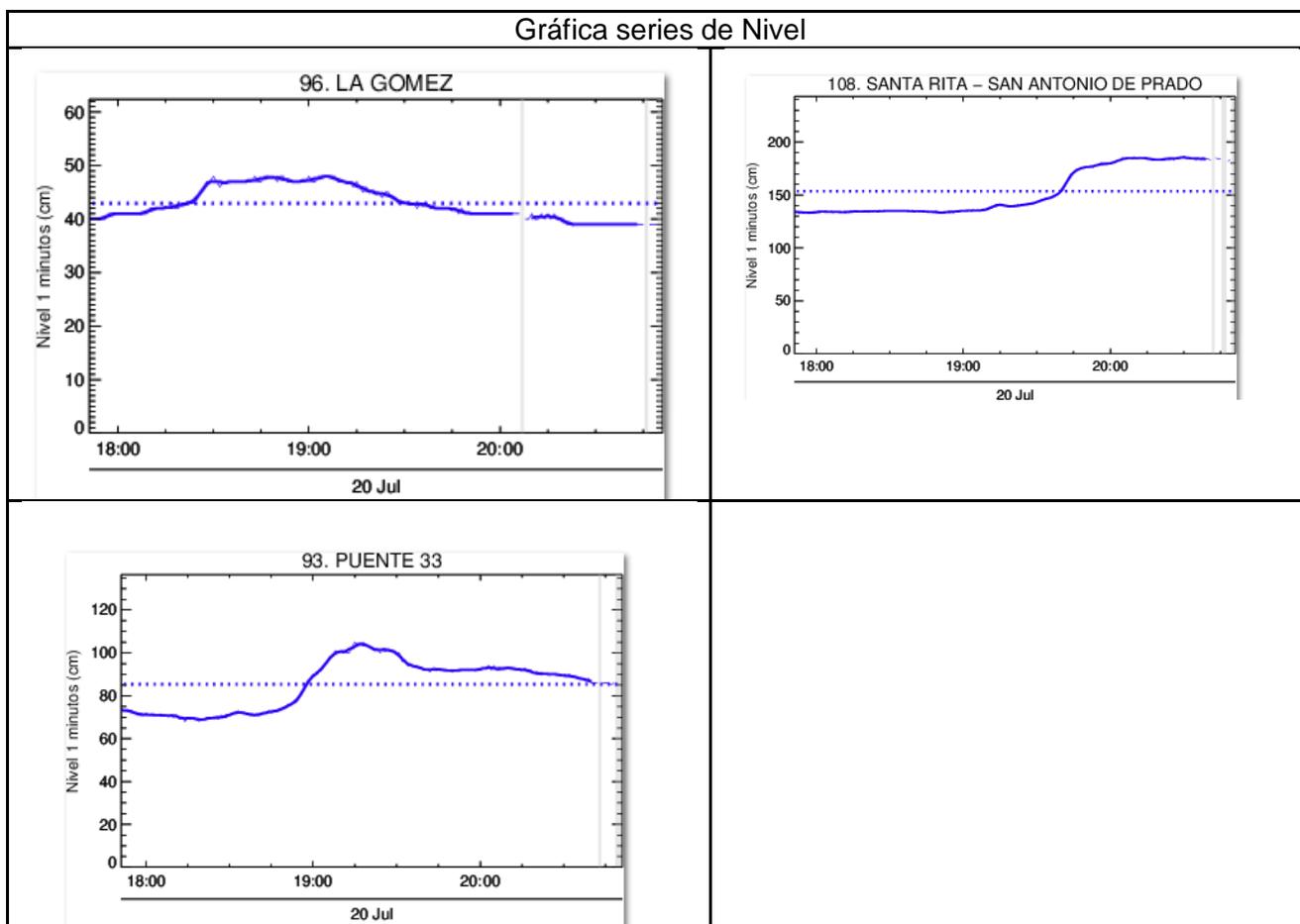




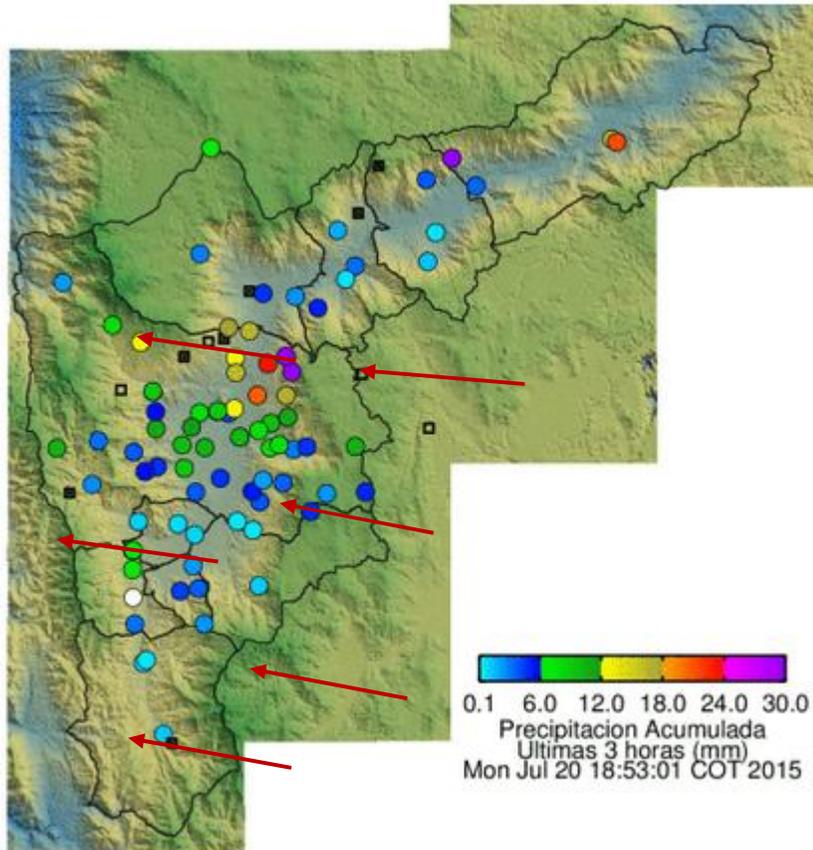
RESUMEN REGISTROS DE NIVEL

| Estación | Banca llena | Nivel base medio | Pico de la hidrógrafa | Hora | % Banca llena |
|--|-------------|------------------|-----------------------|-------|---------------|
| 96. La Gomez | 70 cm | 30.62 cm | 48 cm | 18:30 | 68.57% |
| 108. Santa Rita - San Antonio de Prado | 265 cm | 119 cm | 187 cm | 20:30 | 70.57% |
| 93. Puente 33 | 170 | 57.32 | 112 cm | 13:53 | 65.88% |

Gráfica series de Nivel



Recorrido del evento en el Valle de Aburrá



Elaborado por: Xiomara Osorio Berrío y Andres Felipe Cadavid Agudelo
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana
www.siatamedellin.gov.co / @siatamedellin
Teléfono: 4341987 - 4341993

SIATA SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN
ALERTAS AMBIENTALES PARA LA PREVENCIÓN DE DESASTRES

Contrato de Ciencia y Tecnología No. CD 239 de 2012 ejecutado por la Universidad Eafit para el Área Metropolitana del Valle de Aburrá y la Alcaldía de Medellín, con el apoyo de EPM e ISAGEN.