



Alcaldía de Medellín

Fecha

2015-10-23

Evento N° 762

762-2015

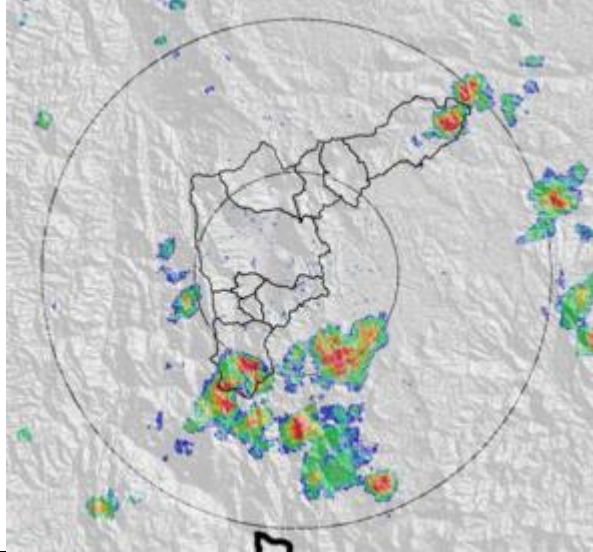
REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

| Caracterización de los eventos | | | | Estaciones que registraron el evento | | |
|---|-----------------------------|-------------|-------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------|
| Fecha Inicio | 2015-10-23 | Hora Inicio | 13:00 | N° | Nombre de la Estación | Acumulado (mm) |
| Fecha Fin | 2015-10-23 | Hora Fin | 18:40 | 84 | Escuela CEDEPRO | 31,2 |
| Duración Evento | 5 horas y 40 minutos | | | 29 | Escuela Marina Orth | 28,7 |
| Mayor intensidad de lluvia | | | | 3 | Escuela Rural Yarumalito | 28,4 |
| Magnitud | 122,8 mm/hora | Hora: 14:34 | | 28 | Liceo Salazar y Herrera | 27,4 |
| Estación | 28- Liceo Salazar y Herrera | | | 18 | Escuela El Salado | 21,8 |
| Municipio | Medellín, 12 - La América | | | 25 | Escuela Rural Astilleros | 21,1 |
| Mayor registro de lluvia acumulado | | | | 12 | I.E Concejo de Medellín | 19,8 |
| Magnitud | 31,2 mm | | | 58 | Escuela Luis Javier García Isaza | 18,8 |
| Estación | 84. ESTACIÓN CEDEPRO | | | 9 | Instituto Pedro Justo Berrio | 18,3 |
| Municipio | Medellín | | | 201 | Torre SIATA | 17 |
| Descripción acerca de la formación del evento | | | | 1 | Casa de Gobierno Altavista | 16,5 |
| Un primer sistema de origen convectivo sobre Caldas, Montebello y Versalles el cual migra hacia el noroccidente generando precipitaciones de intensidades altas-extremas. Otro sistema convectivo de alta intensidad al suroccidente de Medellín se generó alrededor de las 13:50 horas. Las precipitaciones del norte se asocia a un sistema convectivo que se forma a las 15:35 sobre Girardota generando lluvias de intensidades altas | | | | 4 | I.E Héctor Rogelio Montoya | 16 |
| | | | | 20 | Fundación Hogares Claret | 13,7 |
| | | | | 57 | Escuela la Clara | 13,2 |
| | | | | 39 | I.E Pedro Octavio Amado | 13 |
| | | | | 204 | Parque de las Aguas | 12,7 |
| | | | | 88 | CUIDA Juan Cojo | 11,2 |
| | | | | 54 | I.E Juan María Céspedes | 10,4 |
| Descripción del comportamiento | | | | 52 | Centro Veterinario y de Zootecnia CES | 9,7 |
| El sistema se genera dentro del valle sobre Caldas y al oriente sobre los municipios de Montebello y Versalles cerca de las 13:00 horas. Al desplazarse hacia el noroccidente genera lluvias de intensidades altas sobre Envigado y Caldas sobre las 13:40 horas; en su recorrido alcanza al sistema generado al suroccidente de Medellín formándose así un solo sistema que generó lluvias de intensidades altas-extremas sobre Medellín y los municipios del sur hasta las 15:10 horas cuando comenzó a disiparse. El sistema se disipa en su totalidad a las 16:30. El sistema que generó lluvias al norte migró en la misma dirección del sistema anterior disipándose cerca de las 18:40 | | | | 31 | Colegio José Manuel Sierra | 9,1 |
| | | | | 122 | Tasajera | 8,7 |
| | | | | 23 | Instituto Jorge Robledo | 8,6 |
| | | | | 81 | Bomberos Guayabal | 8,1 |
| | | | | 64 | Ecoparque La Romera | 8,1 |
| | | | | 43 | Escuela Rural Quebrada Larga | 7,6 |
| | | | | 66 | I.E San Andrés (Sede El Socorro) | 7,4 |
| | | | | 21 | Escuela Rural San José de la Montana | 6,9 |

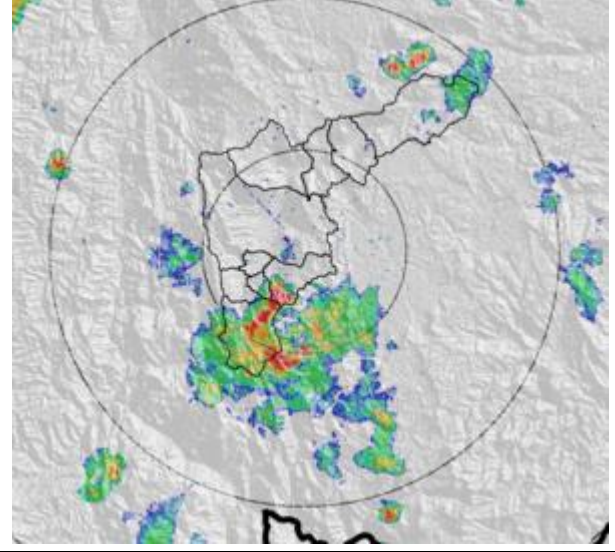
| | | | |
|--|-----|----------------------------------|-----|
| | 210 | Teledellín-Poblado | 6,9 |
| | 74 | Edificio Gaspar de Rodas - Bello | 6,4 |
| | 15 | Colegio San Lucas | 6,4 |
| | 50 | Universidad CES (Sabaneta) | 5,8 |
| | 2 | Escuela Rural La Verde | 5,8 |
| | 17 | Escuela El Corazón | 5,6 |

Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

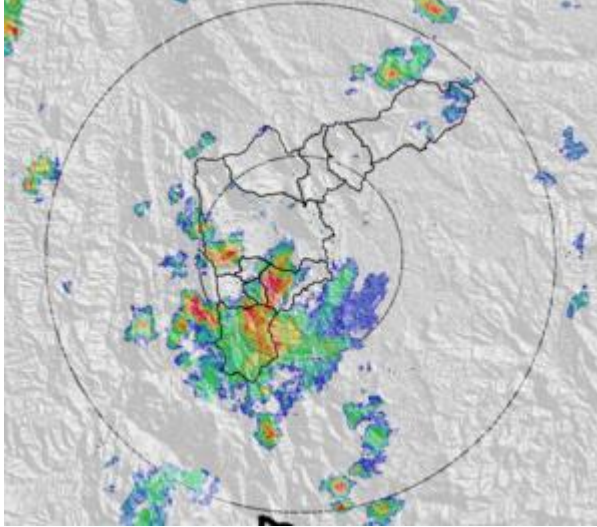
Hora: 13:02



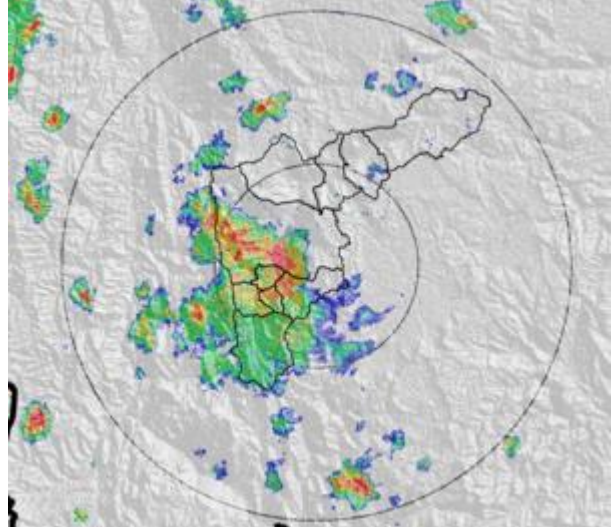
Hora: 13:32



Hora: 13:50

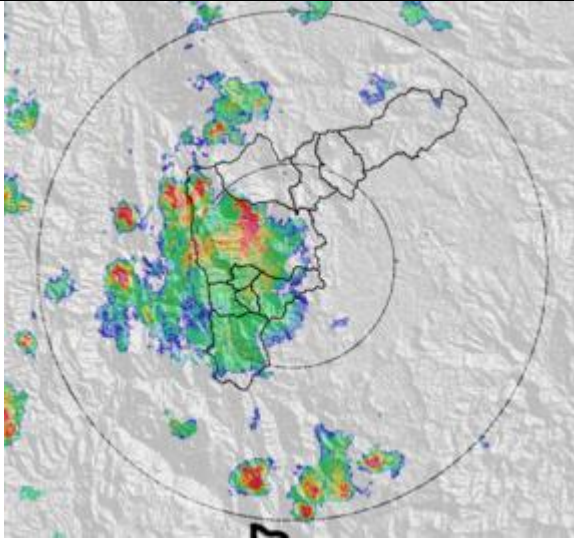


Hora: 14:15

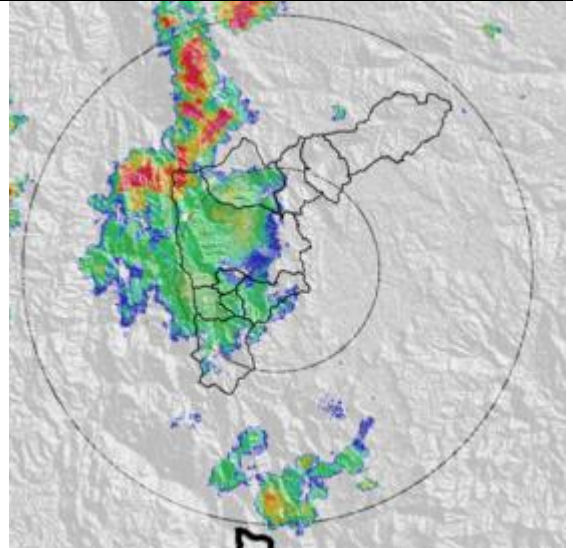


Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

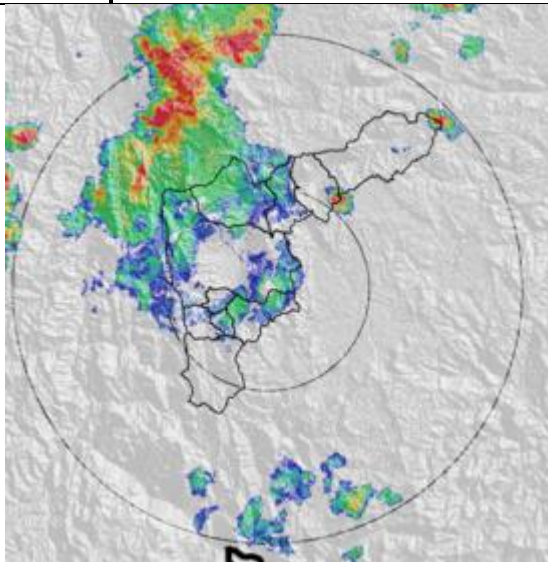
Hora: 14:33



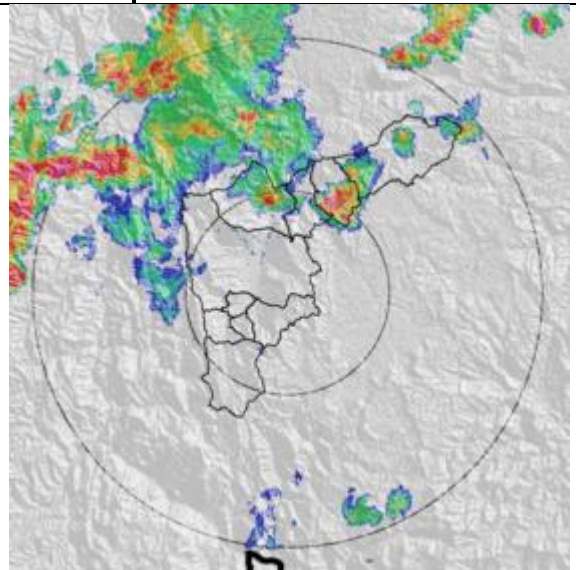
Hora: 15:04



Hora: 15:34

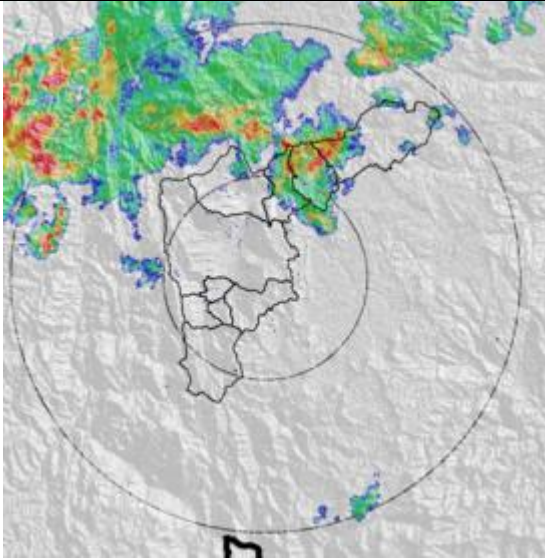


Hora: 16:05

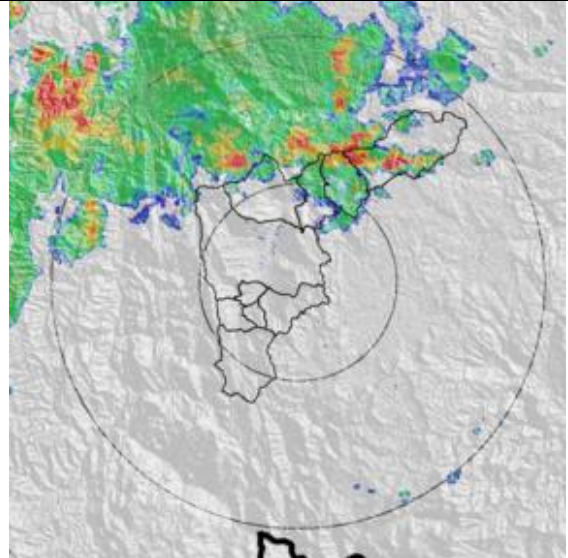


Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

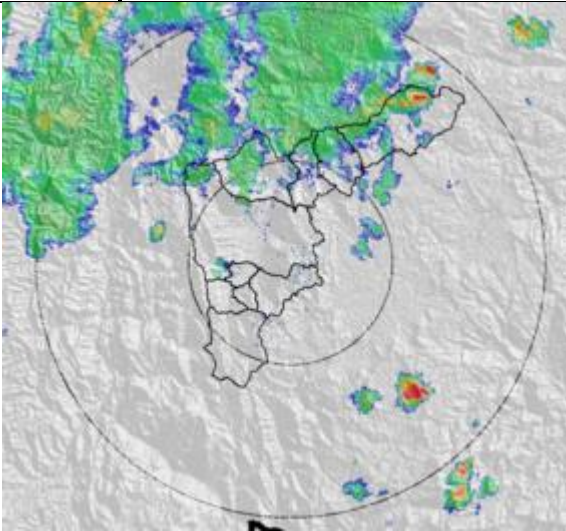
Hora: 16:35



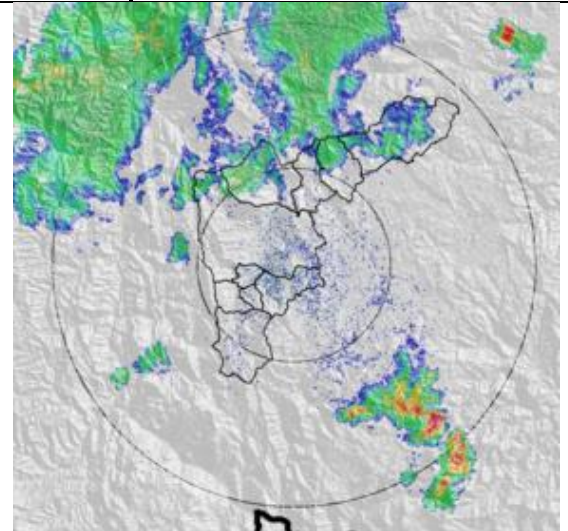
Hora: 17:05



Hora: 18:01



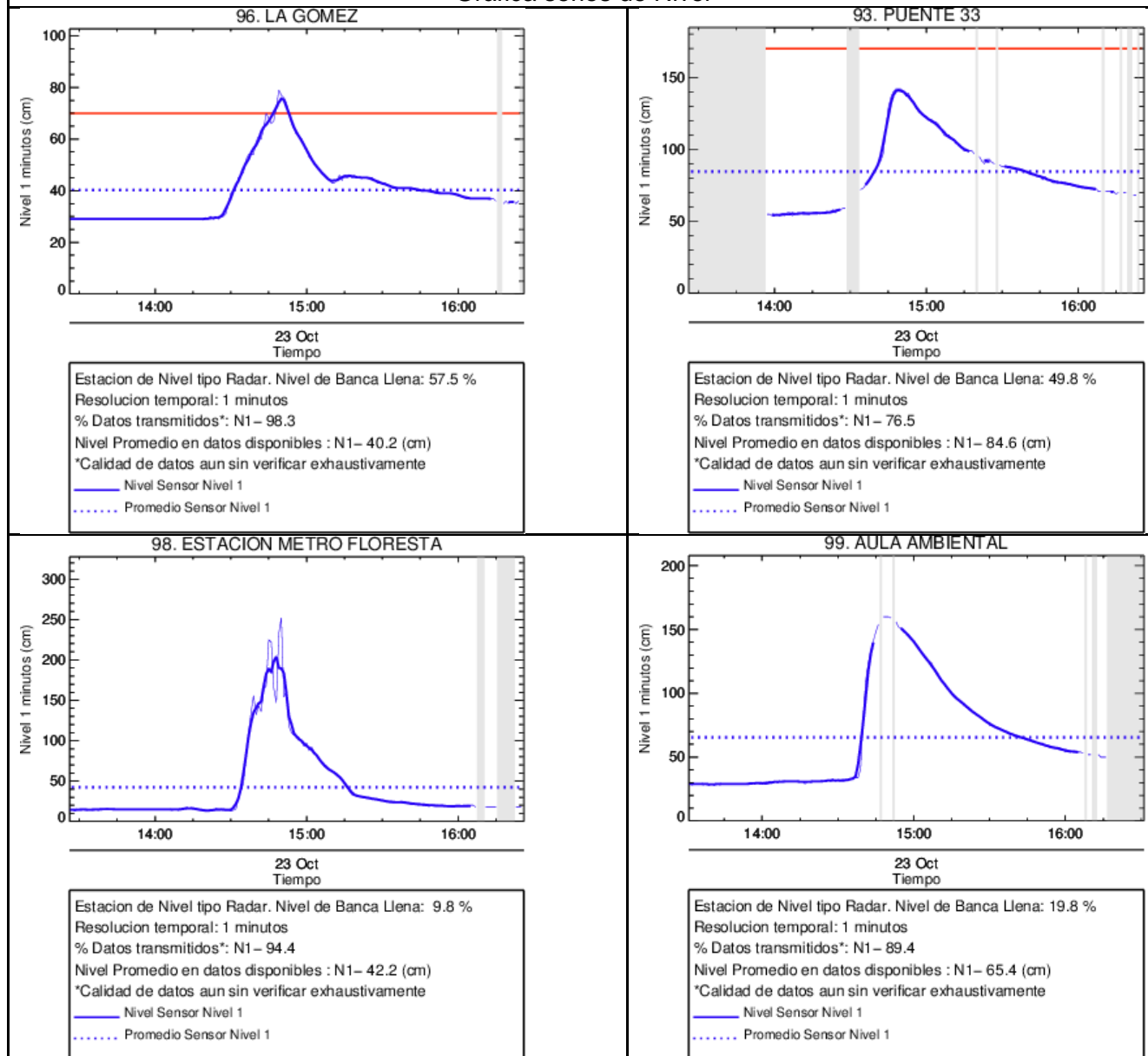
Hora: 18:38



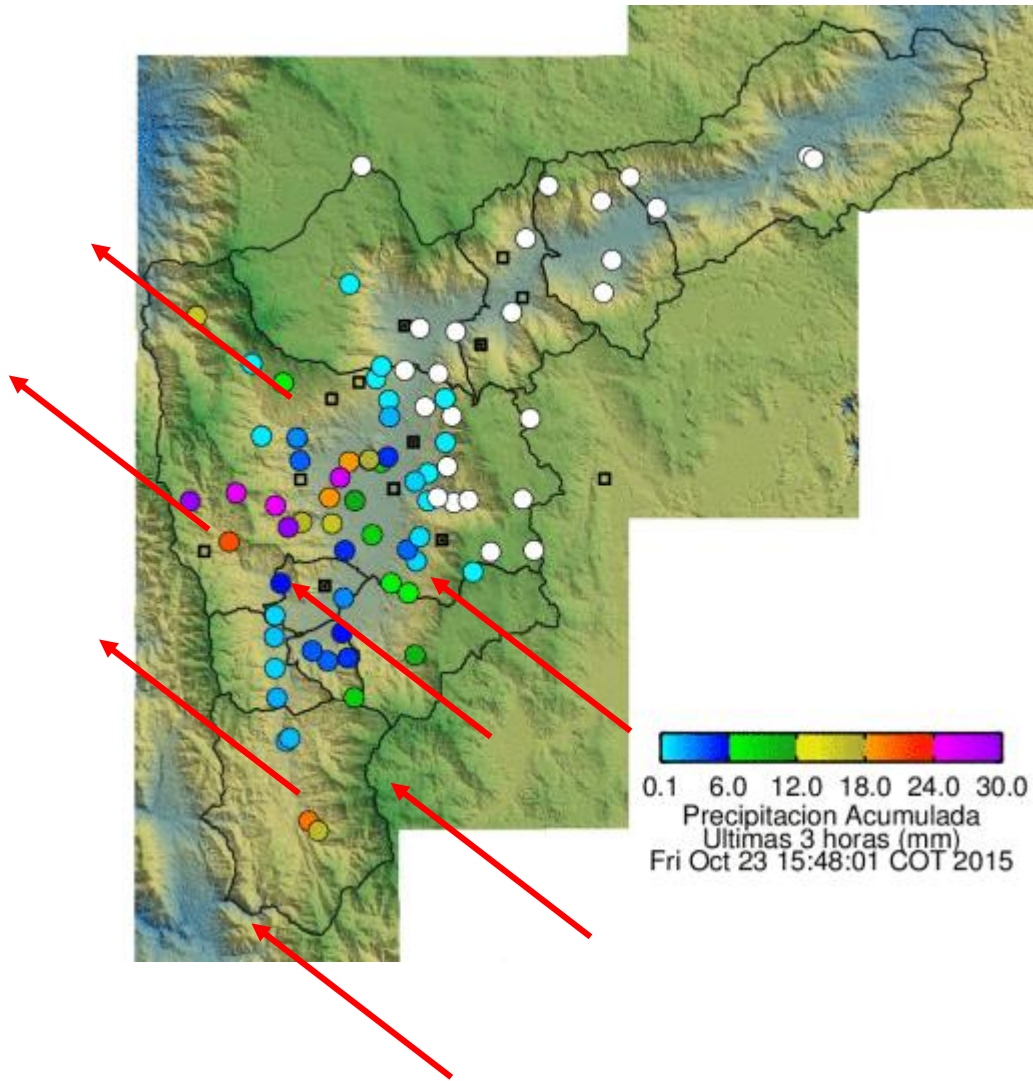
RESUMEN REGISTROS DE NIVEL

| Estación | Banca llena | Nivel base medio | Pico de la hidrógrafa | Hora | % Banca llena |
|------------------------------|-------------|------------------|-----------------------|-------|---------------|
| 93. Puente la 33 | 170 cm | 84 cm | 140 cm | 14:50 | 82% |
| 96. La Gómez | 70 cm | 40 cm | 75 cm | 14:50 | 107% |
| 98. Estación Metro floresta. | 430 cm | 48 cm | 205 cm | 14:45 | 47% |
| 99. Aula Ambiental | 330 cm | 65 cm | 160 cm | 14:50 | 48% |

Gráfica series de Nivel



Recorrido del evento en el Valle de Aburrá



Elaborado por: I.G Gustavo Posada
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana
www.siat.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.