



Alcaldía de Medellín

Fecha

2014-03-06

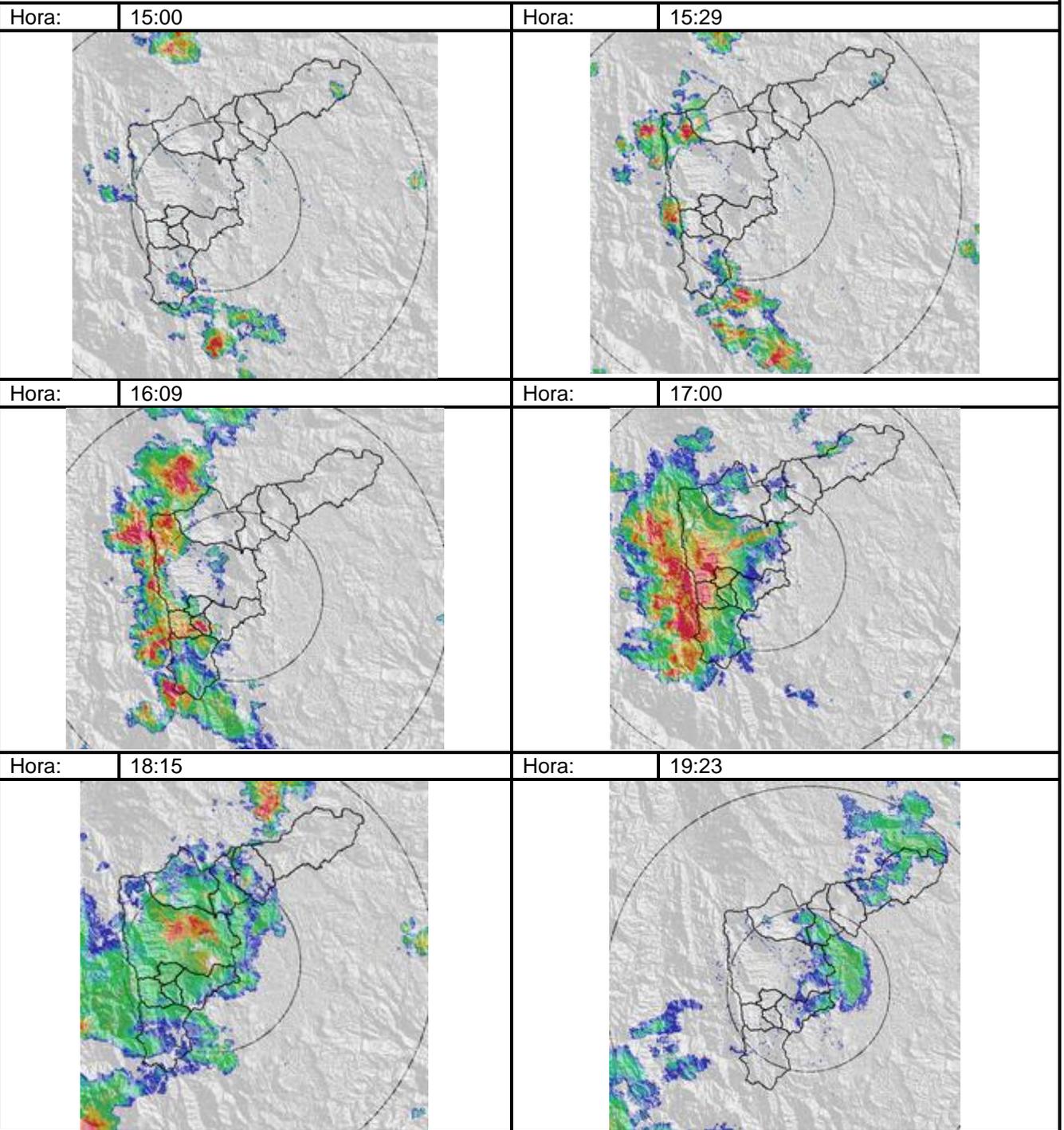
Evento N°

440-2014

## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

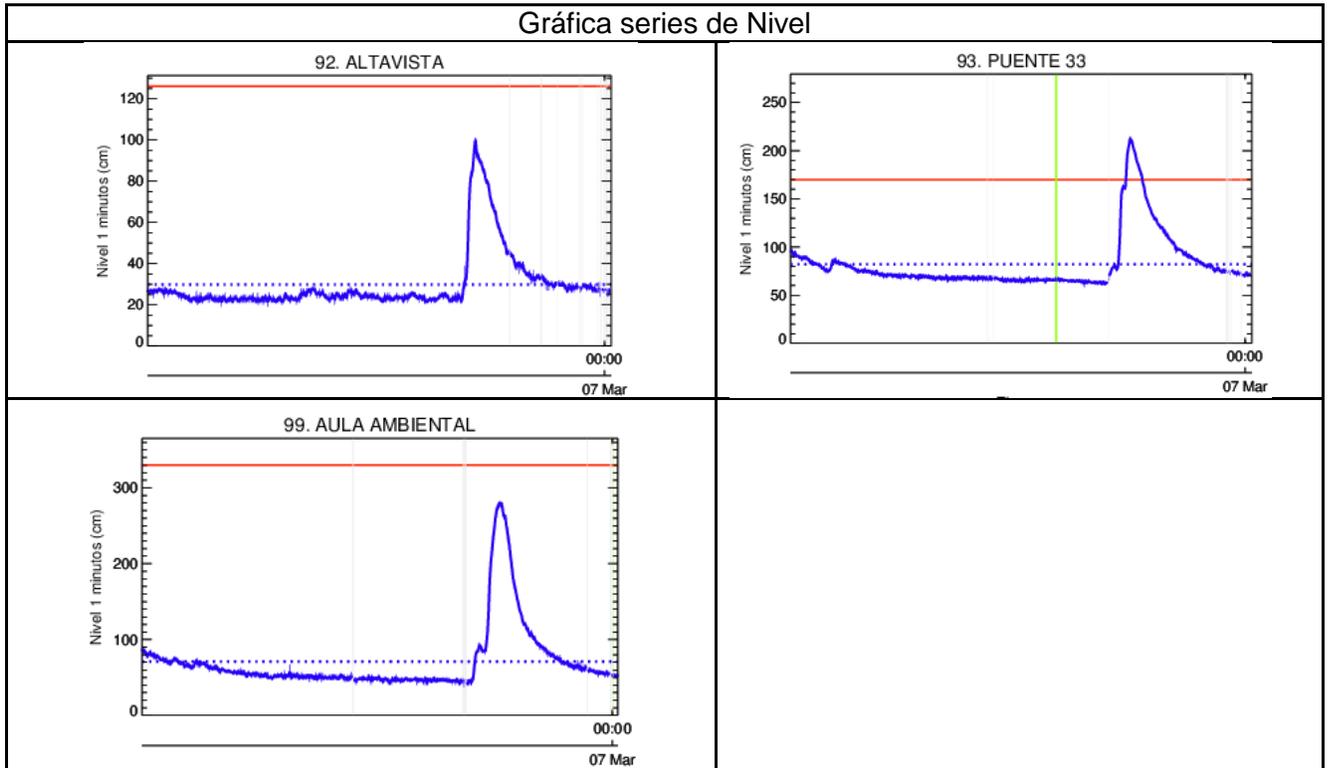
| Caracterización de los eventos  |                    |             |       | Estaciones que registraron el evento |                              |           |
|---|--------------------|-------------|-------|--------------------------------------|------------------------------|-----------|
| Fecha Inicio  | 2014-03-06         | Hora Inicio | 14:45 | N°                                   | Nombre de la Estación        | Acumulado |
| Fecha Fin   | 2014-03-06         | Hora Fin    | 19:30 | 211                                  | La Ladera                    | 45.5      |
| Duración Evento   | 4 horas 45 minutos |             |       | 54                                   | I.E Juan Maria Cespedes      | 41.1      |
| <b>Mayor intensidad de lluvia.</b>  |                    |             |       | 9                                    | Instituto Pedro Justo Berrio | 37.6      |
| Magnitud  | 138 mm/hr          | Hora        | 17:40 | 8                                    | Escuela CEDEPRO              | 34.8      |
| Estación  | 211 La Ladera      |             |       | 61                                   | Planta de Agua Bocatoma      | 32        |
| Comuna  | 08 Villa Hermosa   |             |       | 71                                   | CEFA                         | 31        |
| <b>Mayor registro de lluvia acumulado</b>   |                    |             |       | 29                                   | Escuela Marina Orth          | 31        |
| Magnitud  | 45.5 mm            |             |       | 1                                    | Casa de Gobierno Altavista   | 31        |
| Estación  | 211. La Ladera     |             |       | 23                                   | Instituto Jorge Robledo      | 36.3      |
| Comuna  | 08 Villa Hermosa   |             |       | 35                                   | I.E Joaquin Vallejo Arbelaez | 34        |
| <b>Descripción acerca de la formación del evento</b>  |                    |             |       | 46                                   | I.E La Milagrosa             | 29.2      |
| Se genera un sistema de naturaleza convectiva con dos formaciones, una sobre el sur del Valle de Aburrá y otra de ellas en el noroccidente del municipio de Medellín.   |                    |             |       | 36                                   | Colegio Concejo de Itagui    | 26.4      |
|   |                    |             |       | 28                                   | Liceo Salazar y Herrera      | 25.7      |
|   |                    |             |       | 43                                   | Escuela Rural Quebrada Larga | 25.1      |
|   |                    |             |       | 12                                   | I.E Concejo de Medellin      | 24.4      |
|   |                    |             |       | 38                                   | Casa Cultura La Estrella     | 23.4      |
|   |                    |             |       | 45                                   | AMVA                         | 20.8      |
|   |                    |             |       | 16                                   | I.E Ramon Munera Lopera      | 19.8      |
|   |                    |             |       | 34                                   | I.E La Doctora               | 18.8      |
| <b>Descripción del comportamiento</b>   |                    |             |       | 50                                   | Universidad CES (Sabaneta)   | 18.5      |
| Las formaciones se extienden hasta unirse y cubrir El Valle de Aburrá casi en su totalidad, el sistema se desplaza a una velocidad muy lenta hacia el occidente. Durante el evento de precipitación en la estación de nivel 93. Puente la 33, el nivel del agua superó el nivel de banca llena. |                    |             |       | 17                                   | Escuela El Corazon           | 14.7      |
|   |                    |             |       | 25                                   | Escuela Rural Astilleros     | 13.5      |
|   |                    |             |       | 55                                   | I.E Reino de Belgica         | 12.4      |
|   |                    |             |       | 44                                   | I.E Villa Turbay             | 12.2      |
|   |                    |             |       | 10                                   | Escuela Rural El Boqueron    | 11.2      |

### Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

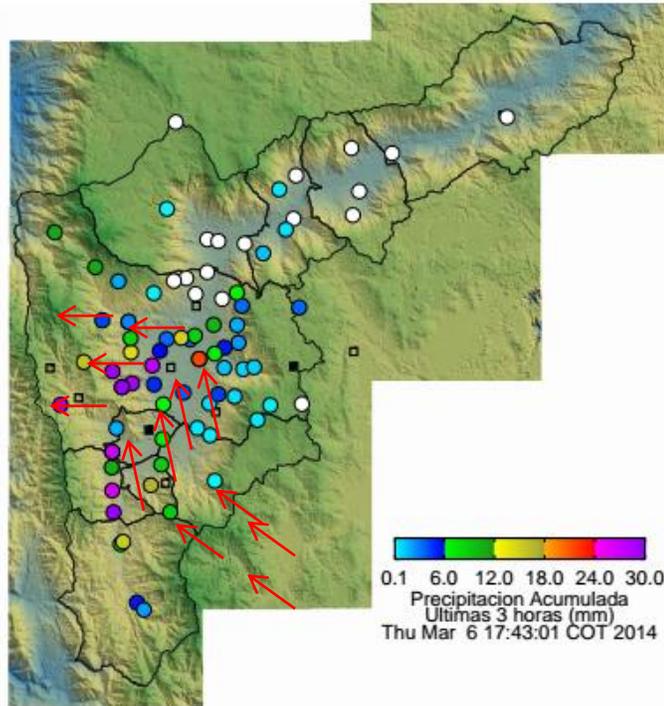


| Estación           | Banca llena | Nivel base medio | Pico de la hidrógrafa | % Banca llena |
|--------------------|-------------|------------------|-----------------------|---------------|
| 92. Altavista      | 126 cm      | 25cm             | 100cm                 | 79.3%         |
| 93. Puente la 33   | 170 cm      | 60cm             | 210cm                 | 123%          |
| 99. Aula Ambiental | 330 cm      | 50cm             | 280cm                 | 84.8%         |

Gráfica series de Nivel



## Recorrido del evento en el Valle de Aburrá



Elaborado por: I.C Yazmin Eliana Urrego Lezcano  
Área Operacional  
Sistema de Alerta Temprana  
[www.siat.gov.co](http://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.