



Alcaldía de Medellín

Fecha

2013/03/14

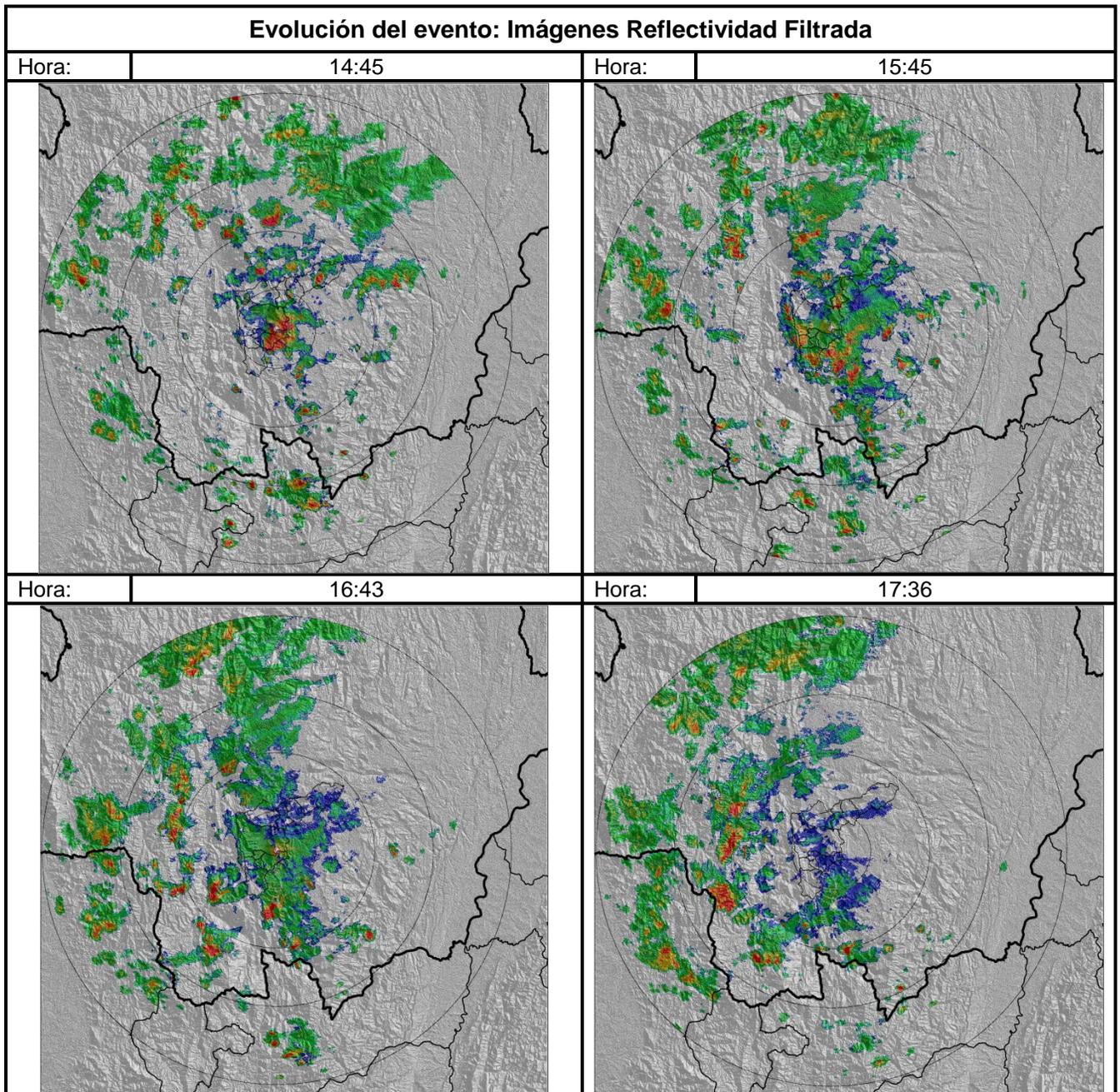
Evento N°

195-2013

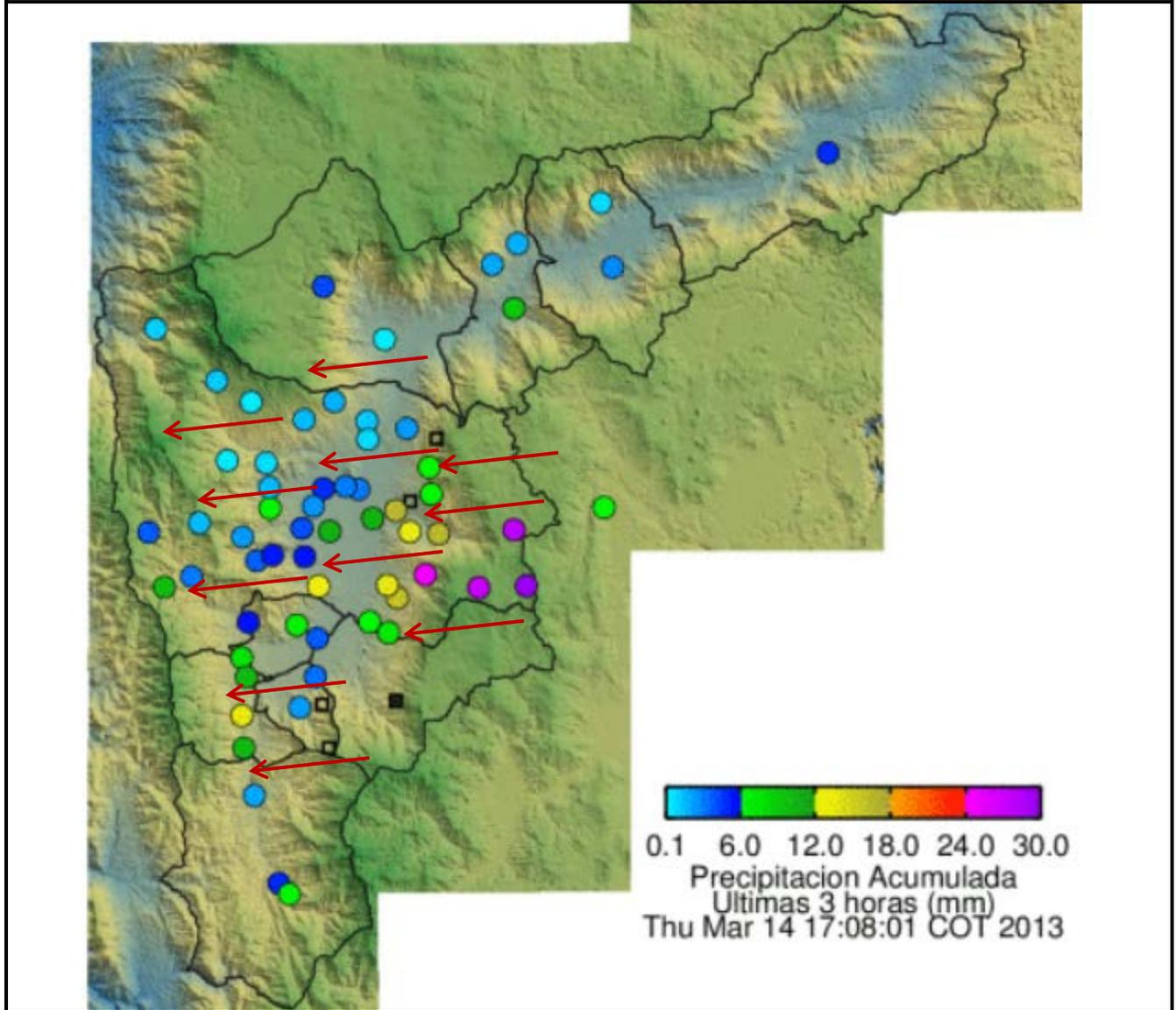
**REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN**

| Caracterización de los eventos  |                          |             |       | Estaciones que registraron el evento |                                |           |
|---|--------------------------|-------------|-------|--------------------------------------|--------------------------------|-----------|
| Fecha Inicio  | 2013/03/14               | Hora Inicio | 13:30 | N°                                   |                                | Acumulado |
| Fecha Fin   | 2013/03/14               | Hora Fin    | 18:00 | 05                                   | IE Santa Elena                 | 34.5 mm   |
| Duración Evento   | 4 horas 30 minutos       |             |       | 26                                   | Escuela rural El Plan          | 33 mm     |
| <b>Mayor intensidad de lluvia</b>   |                          |             |       | 42                                   | Escuela rural Piedras Gordas   | 29.7 mm   |
| Magnitud  | 96 mm/hr                 | Hora        | 14:00 | 49                                   | Colegio Latino                 | 25.1 mm   |
| Estación  | 26 Escuela rural El Plan |             |       | 71                                   | CEFA                           | 22.4 mm   |
| Comuna  | 90 Santa Elena           |             |       | 06                                   | Casa de Cultura las Estancias  | 17 mm     |
| <b>Mayor registro de lluvia acumulada</b>   |                          |             |       | 56                                   | IE Inem Jose Felix             | 16.5 mm   |
| Magnitud  | 34.5 mm                  |             |       | 41                                   | Comisaria El Poblado           | 14.0 mm   |
| Estación  | 05 IE Santa Elena        |             |       | 46                                   | IE La Millogrosa               | 13.7 mm   |
| Comuna  | 90 Santa Elena           |             |       | 62                                   | Gimnasio Cantabria             | 13.2 mm   |
| <b>Descripción acerca de la formación del evento</b>  |                          |             |       | 22                                   | Escuela La Capilla del Rosario | 12.7 mm   |
| A las 13:30 se registró un sistema de carácter advectivo proveniente del costado oriental del valle de Aburrá, el cual se desplaza en dirección sur-occidente, se registró inicialmente en el corregimiento de Santa Elena por la estación 05 IE Santa Elena.   |                          |             |       | 54                                   | IE Juan Maria Cespedes         | 11.4 mm   |
|   |                          |             |       | 211                                  | La Ladera                      | 10.7 mm   |
|   |                          |             |       | 45                                   | AMVA                           | 10.4 mm   |
|   |                          |             |       | 38                                   | Alcaldía La Estrella           | 10.2 mm   |
|   |                          |             |       | 43                                   | Escuela rural Quebrada Larga   | 10.2 mm   |
|   |                          |             |       | 61                                   | Planta de Agua Bocatoma        | 10.2 mm   |
|   |                          |             |       | 32                                   | Colegio Prebistero Bernardo    | 9.1 mm    |
|   |                          |             |       | 36                                   | Colegio El Concejo de Itagui   | 8.1 mm    |
|   |                          |             |       | 15                                   | Colegio San Lucas              | 7.4 mm    |
|   |                          |             |       | 17                                   | Escuela El Corazón             | 7.1 mm    |
| <b>Descripción del comportamiento</b>   |                          |             |       | 67                                   | IE Juan Echeverry Abad         | 6.9 mm    |
| En su inicio el evento se mostraba muy concentrado, con intensidades de gran magnitud, registradas por la estación 05 y 26, al ingresar al valle el sistema se expandiendo sobre todo el sur reduciendo su intensidad, finalmente sale completamente por el costado sur-occidental aproximadamente a las 18:00. |                          |             |       | 01                                   | Casa de Gobierno Altavista     | 6.9 mm    |
|   |                          |             |       | 63                                   | Las Flores                     | 6.9 mm    |
|   |                          |             |       | 16                                   | IE Ramon Munera Lopera         | 6.6 mm    |
|   |                          |             |       | 35                                   | IE Joaquin Vallejo Arbelaez    | 6.6 mm    |
|   |                          |             |       | 39                                   | IE Pedro Octavio Amado         | 6.3 mm    |
| 12  | IE Concejo de Medellin   | 6.1 mm      |       |                                      |                                |           |

| RESUMEN REGISTROS DE NIVEL              |             |                  |                       |      |               |
|---|-------------|------------------|-----------------------|------|---------------|
| Estación                                | Banca llena | Nivel base medio | Pico de la hidrógrafa | Hora | % Banca llena |
| 92. Altavista                           | 126 cm      |                  |                       |      |               |
| 93. Puente la 33                        | 170 cm      |                  |                       |      |               |
| 94. Puente La Aguacatala                | 235 cm      |                  |                       |      |               |
| 95. Parque Lleras (Inmobiliaria Lleras) | 250 cm      |                  |                       |      |               |
| 98. Estación Metro floresta.            | 430 cm      |                  |                       |      |               |
| 99. Aula Ambiental                      | 330 cm      |                  |                       |      |               |



### Recorrido del evento en el Valle de Aburrá



Elaborado por: Mauricio Zapata Henao  
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.