



Alcaldía de Medellín

Fecha

2015-11-25

Evento N° 789

784-2015

**REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN**

| Caracterización de los eventos  |                              |                    |       | Estaciones que registraron el evento |                                  |           |
|---|------------------------------|--------------------|-------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| Fecha Inicio  | 2015-11-24                   | Hora Inicio        | 23:00 | N°                                   | Nombre de la Estación            | Acumulado |
| Fecha Fin   | 2015-11-25                   | Hora Fin           |       | 38                                   | Casa Cultura La Estrella         | 54.4      |
| Duración Evento   |                              |                    |       | 62                                   | Gimnasio Cantabria               | 40.1      |
| <b>Mayor intensidad de lluvia.</b>  |                              |                    |       | 64                                   | Ecoparque La Romera              | 34.8      |
| Magnitud  | 72 mm/hora                   | <b>Hora: 01:48</b> |       | 36                                   | Colegio Concejo de Itagui        | 34.5      |
| Estación  | 71. CEFA                     |                    |       | 68                                   | Jardin Botanico                  | 32.2      |
| Municipio   | Medellín                     |                    |       | 63                                   | Las Flores                       | 28.5      |
| <b>Mayor registro de lluvia acumulado</b>   |                              |                    |       | 18                                   | Escuela El Salado                | 28.4      |
| Magnitud  | 54.4 mm                      |                    |       | 61                                   | Planta de Agua Bocatoma          | 28.2      |
| Estación  | 38. Casa cultura La Estrella |                    |       | 71                                   | CEFA                             | 27.7      |
| Municipio   | La Estrella                  |                    |       | 65                                   | I.E Las Lomitas                  | 27.4      |
| <b>Descripción acerca de la formación del evento</b>  |                              |                    |       | 146                                  | Club del adulto mayor - Sabaneta | 26.7      |
| Sistema formado sobre el municipio de Guatapé, el sistema se movilizaba en dirección oriente a suroccidente.  |                              |                    |       | 42                                   | Escuela Rural Piedras Gordas     | 26.4      |
|   |                              |                    |       | 105                                  | Parque 3 Aguas                   | 25        |
|   |                              |                    |       | 2                                    | Escuela Rural La Verde           | 24.1      |
|   |                              |                    |       | 24                                   | I.E Republica de Uruguay         | 22.4      |
|   |                              |                    |       | 25                                   | Escuela Rural Astilleros         | 21.9      |
|   |                              |                    |       | 34                                   | I.E La Doctora                   | 21.3      |
|   |                              |                    |       | 16                                   | I.E Ramon Munera Lopera          | 21.1      |
|   |                              |                    |       | 50                                   | Universidad CES (Sabaneta)       | 19.6      |
| <b>Descripción del comportamiento</b>   |                              |                    |       | 29                                   | Escuela Marina Orth              | 17.8      |
| El sistema ingresa por el costado oriental de Barbosa y ingresa a Medellín por el corregimiento de Santa Elena, después el sistema ingresa al sur del valle donde se generan los mayores acumulados e intensidades. EL nivel en el río alcanzó el 96.5% de banca llena en el puente de la 33, el resto de las estaciones de nivel no presentaron niveles de alerta. |                              |                    |       | 19                                   | Tecnologico Antioquia            | 17.5      |
|   |                              |                    |       | 3                                    | Escuela Rural Yarumalito         | 17.3      |
|   |                              |                    |       | 205                                  | Santa Elena-Radar                | 17.2      |
|   |                              |                    |       | 67                                   | I.E Juan Echeverry Abad          | 16.8      |
|   |                              |                    |       | 129                                  | Colegio Divino Salvador          | 16.8      |
|   |                              |                    |       | 84                                   | Escuela CEDEPRO                  | 15.8      |

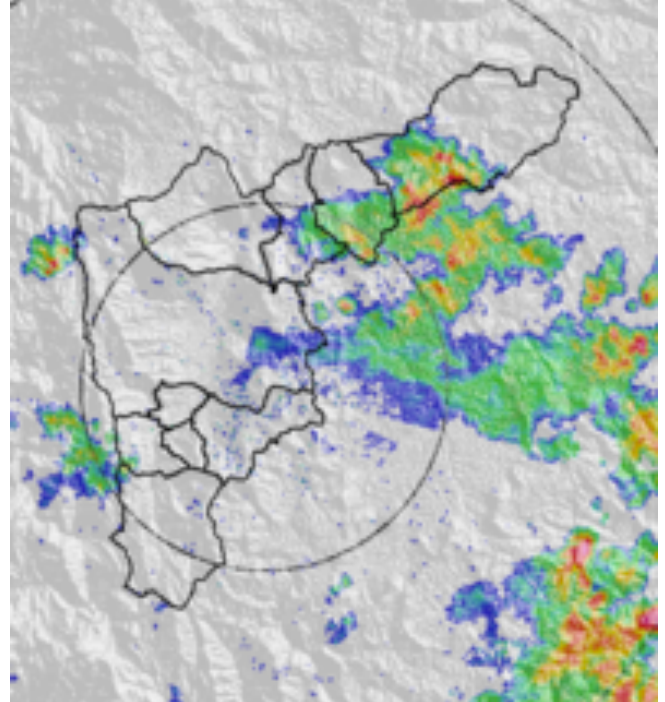
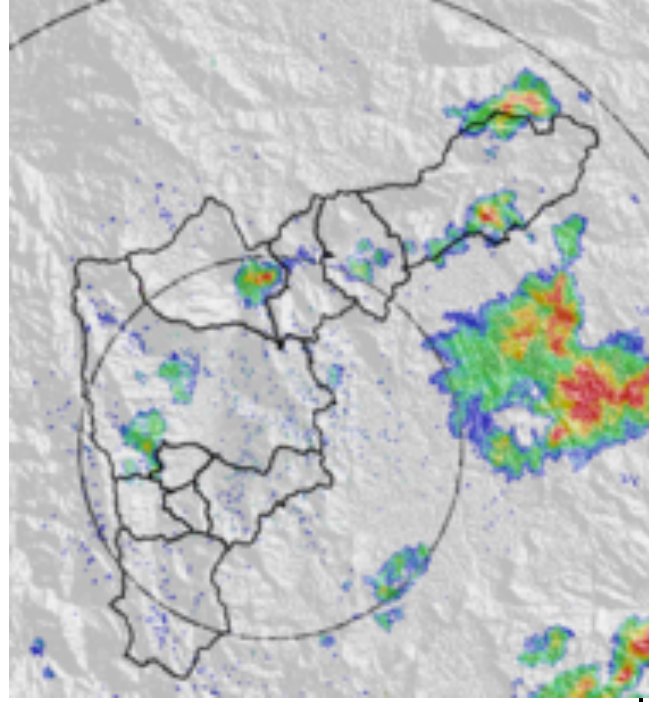
### Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

Hora:

23:03

Hora:

00:10

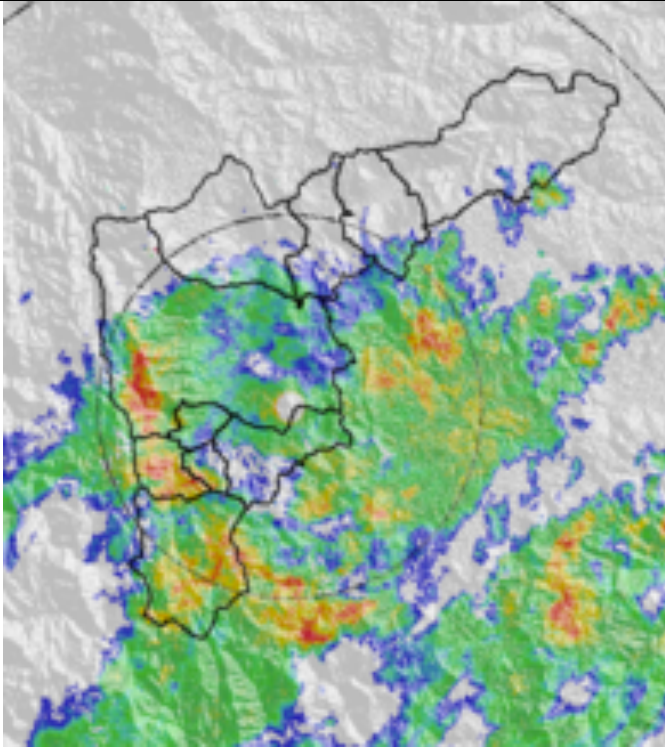
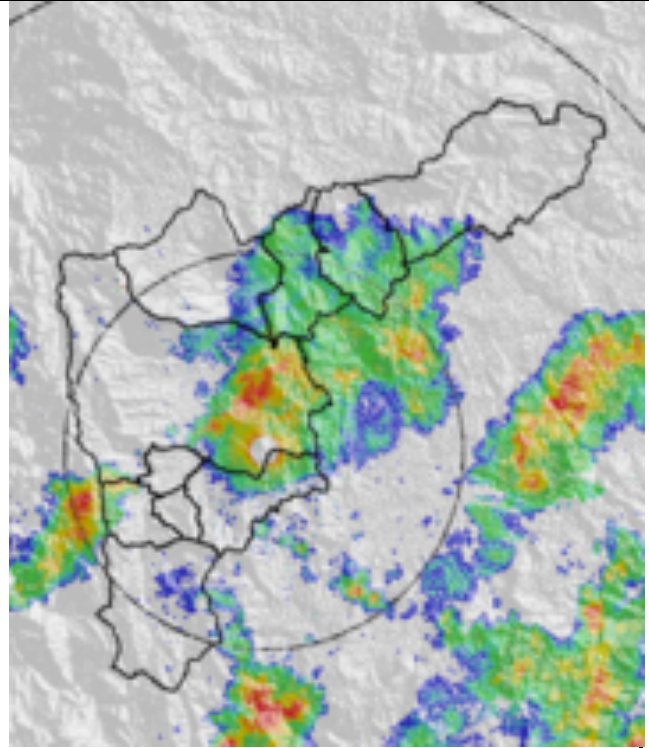


Hora:

01:24

Hora:

02:44

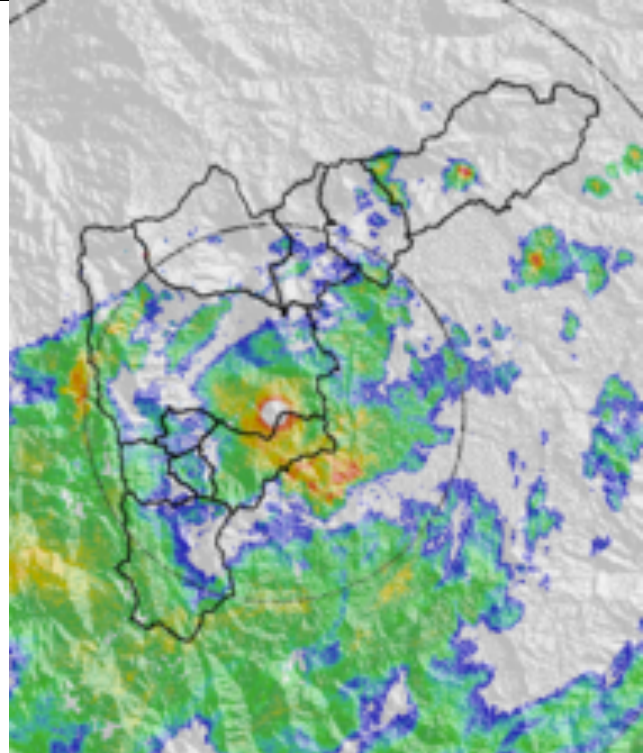
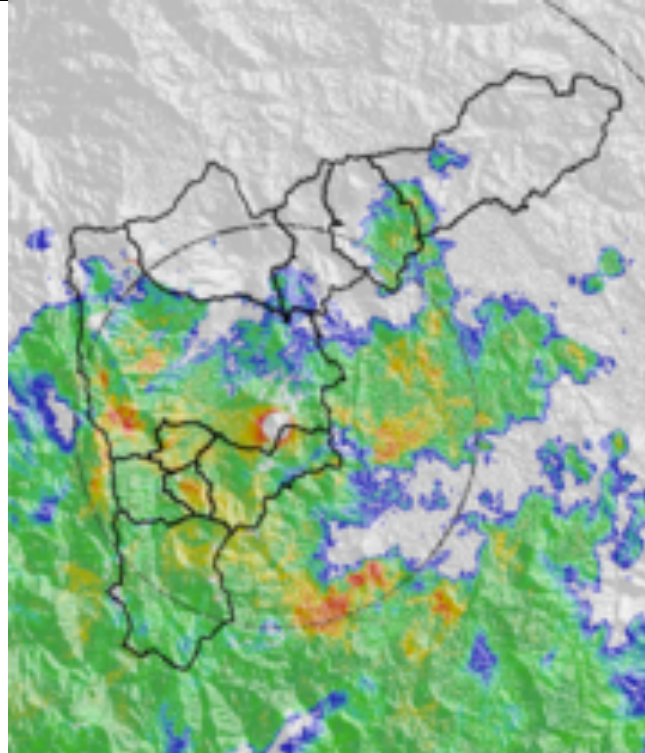


Hora:

03:52

Hora:

04:29

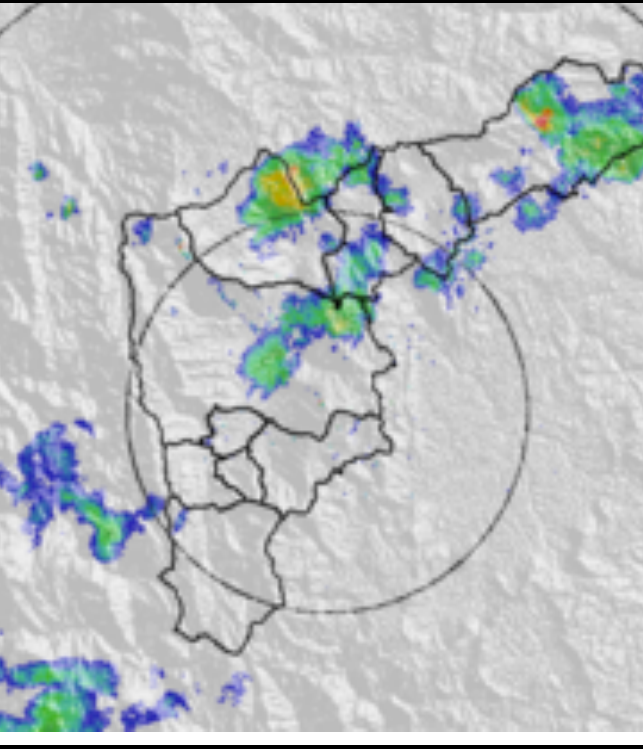
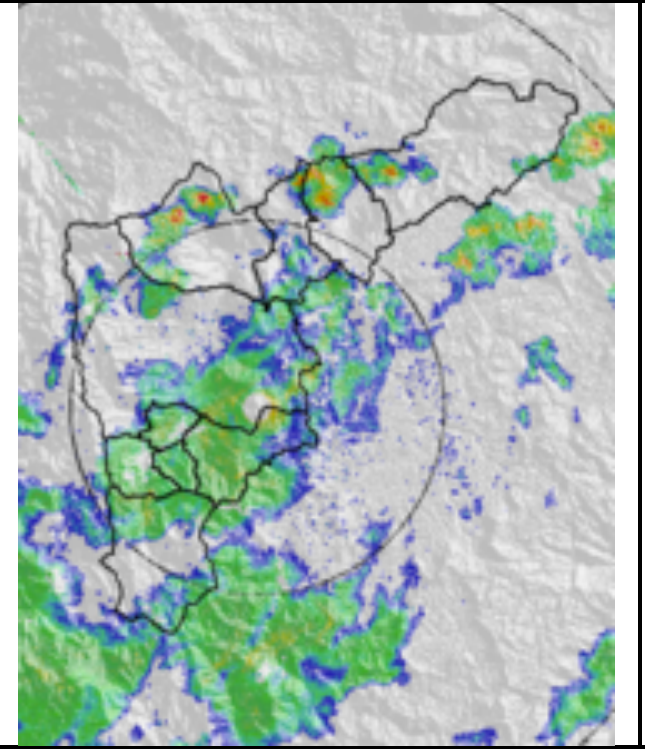


Hora:

04:59

Hora:

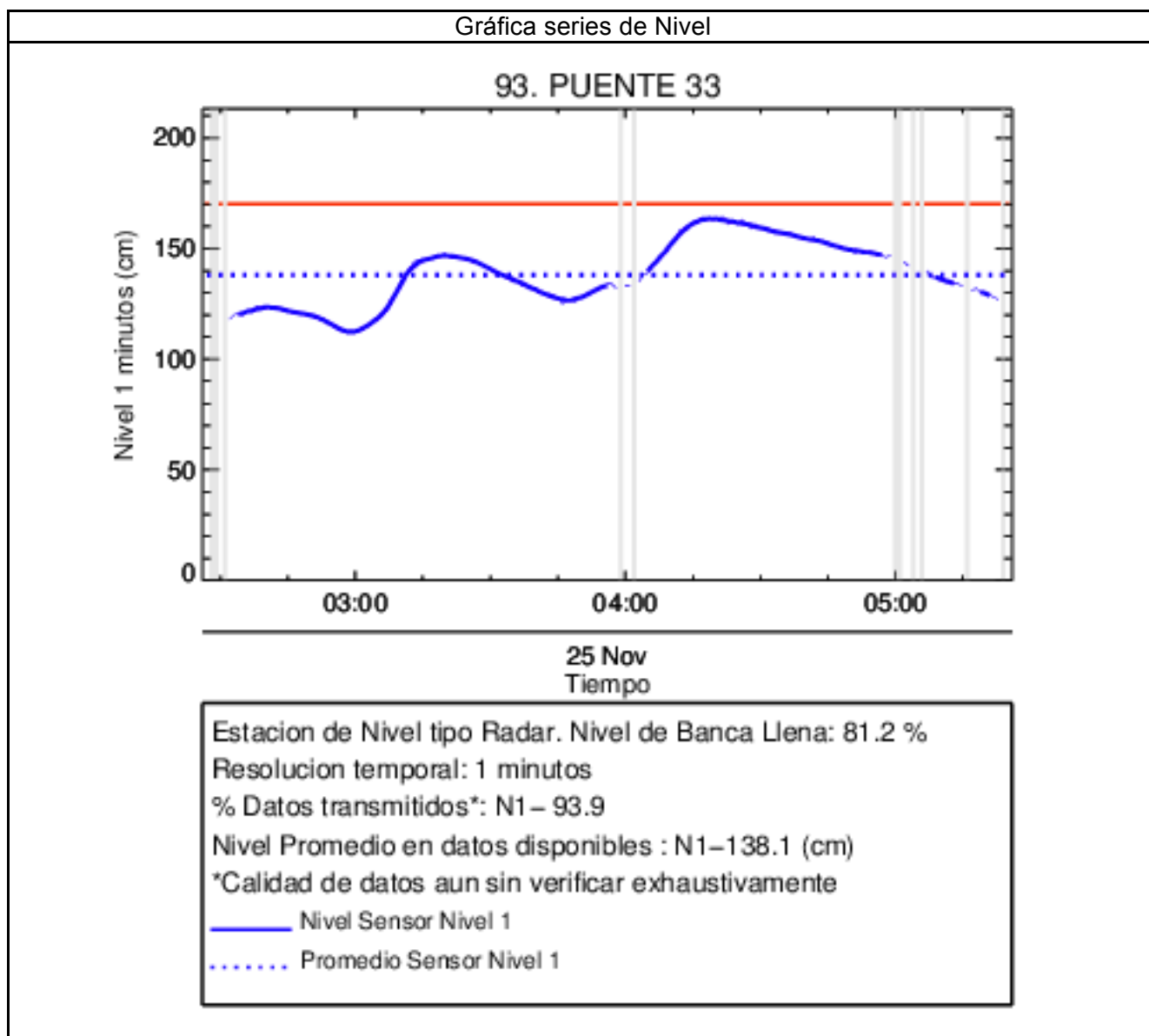
05:55



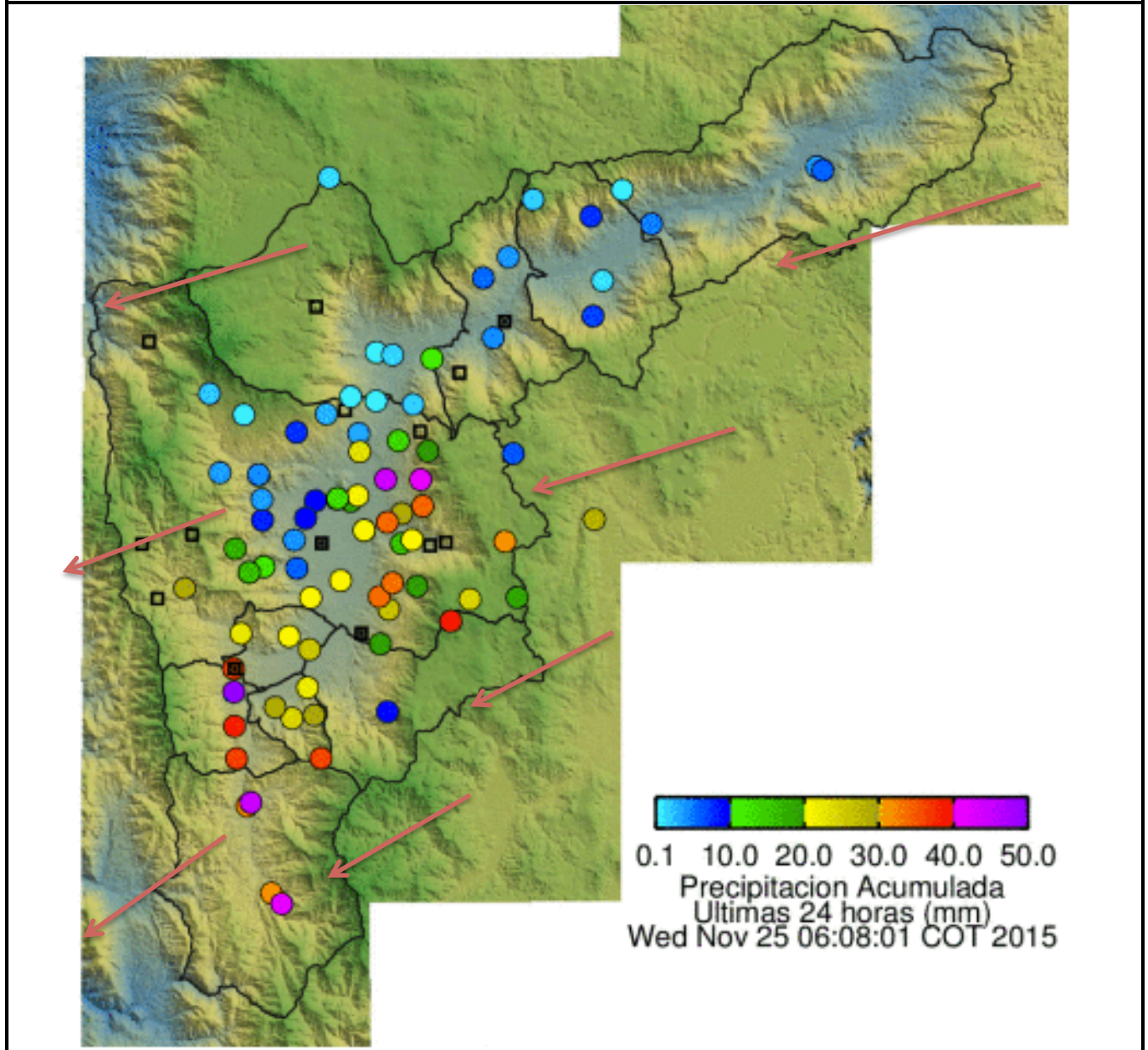
### RESUMEN REGISTROS DE NIVEL

| Estación         | Banca<br>llena | Nivel<br>base<br>medio | Pico de la<br>hidrógrafa | Hora  | % Banca<br>llena |
|------------------|----------------|------------------------|--------------------------|-------|------------------|
| 93. Puente la 33 | 170 cm         | 140 cm                 | 164                      | 04:18 | 96.5%            |

Gráfica series de Nivel



## Recorrido del evento en el Valle de Aburrá



Elaborado por: Carlos Mario Cuervo López  
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 464 de 2014 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.