



Alcaldía de Medellín

Fecha

2015-11-18

Evento N°782

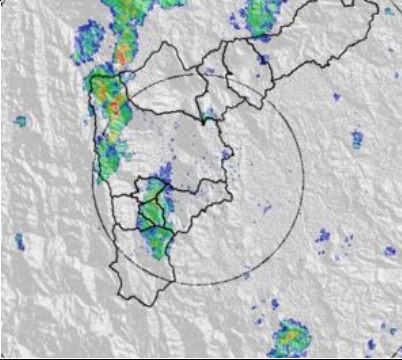
782-2015

## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

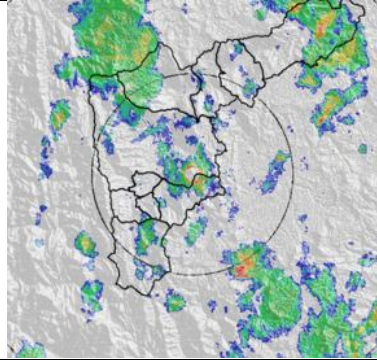
| Caracterización de los eventos  |                       |             |       | Estaciones que registraron el evento |                                       |           |
|---|-----------------------|-------------|-------|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------|
| Fecha Inicio  | 2015-11-18            | Hora Inicio | 10:00 | N°                                   | Nombre de la Estación                 | Acumulado |
| Fecha Fin   | 2015-11-19            | Hora Fin    | 03:00 | 18                                   | Escuela El Salado                     | 51.82     |
| Duración Evento   | 17 Horas              |             |       | 4                                    | I.E Hector Rogelio Montoya            | 44.45     |
| <b>Mayor intensidad de lluvia.</b>  |                       |             |       | 82                                   | I.E Manuel Jose Caicedo               | 42.54     |
| Magnitud  | 79.25 mm/h            |             |       | 30                                   | Salon Social Barbosa                  | 39.12     |
| Estación  | 51- Represa La García |             |       | 10                                   | Escuela Rural El Boqueron             | 37.59     |
| Municipio   | Bello                 |             |       | 205                                  | Santa Elena-Radar                     | 35.2      |
| <b>Mayor registro de lluvia acumulado</b>   |                       |             |       | 52                                   | Centro Veterinario y de Zootecnia CES | 32.51     |
| Magnitud  | 51.82 mm              |             |       | 21                                   | Escuela Rural San Jose de la Montana  | 30.73     |
| Estación  | 18- Escuela El Salado |             |       | 43                                   | Escuela Rural Quebrada Larga          | 30.23     |
| Municipio   | Medellín-El salado    |             |       | 58                                   | Escuela Luis Javier Garcia Isaza      | 29.97     |
| <b>Descripción acerca de la formación del evento</b>  |                       |             |       | 51                                   | Represa La Garcia                     | 29.72     |
| Se forman sistemas de intensidad media y alta sobre Medellín y los municipios del norte del valle, continúan ingresando desde el sur del Departamento formaciones que generan lluvias de intensidades media y alta en el interior del valle durante toda la duración del evento.  |                       |             |       | 48                                   | Escuela Rural Santa Angela            | 27.18     |
|   |                       |             |       | 207                                  | Vivero EPM Piedras Blancas            | 27.01     |
|   |                       |             |       | 24                                   | I.E Republica de Uruguay              | 24.89     |
|   |                       |             |       | 63                                   | Las Flores                            | 24.89     |
|   |                       |             |       | 7                                    | Escuela Republica de Cuba             | 24.13     |
|   |                       |             |       | 55                                   | I.E Reino de Belgica                  | 22.35     |
|   |                       |             |       | 57                                   | Escuela la Clara                      | 21.34     |
| <b>Descripción del comportamiento</b>   |                       |             |       | 29                                   | Escuela Marina Orth                   | 19.3      |
| Algunos de los sistemas se forman en el interior del valle y otros ingresan por el sur, todos se desplazan en dirección sur – norte. La lluvia en general es de intensidades moderadas; sin embargo se intensifica momentos determinados sobre algunos sectores del valle (Robledo, Barbosa, Manrique y Caldas) se presentan cambios significativos en la quebrada la Gómez sector Robledo, Santa Rita – San Antonio de Prado, quebrada la Doctora y Bocatoma el viento nivel - Barbosa |                       |             |       | 16                                   | I.E Ramon Munera Lopera               | 19.05     |
|   |                       |             |       | 61                                   | Planta de Agua Bocatoma               | 18.8      |
|   |                       |             |       | 64                                   | Ecoparque La Romera                   | 18.54     |
|   |                       |             |       | 76                                   | I.E. Fontidueno                       | 18.54     |
|   |                       |             |       | 121                                  | I.E Barrio Paris                      | 18.54     |
|   |                       |             |       | 33                                   | Santa Maria Goretti                   | 16.76     |
|   |                       |             |       | 27                                   | Centro de Salud San Javier La Loma    | 16        |
|   |                       |             |       | 23                                   | Instituto Jorge Robledo               | 15.75     |

### Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

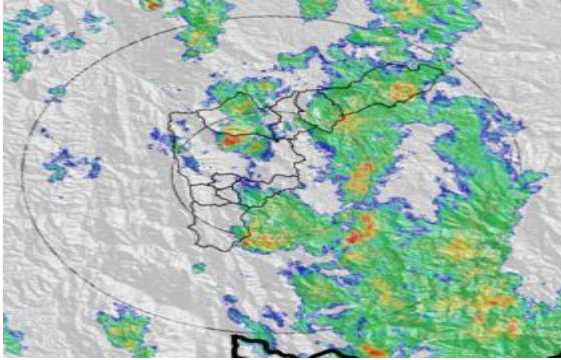
Hora: 10:05



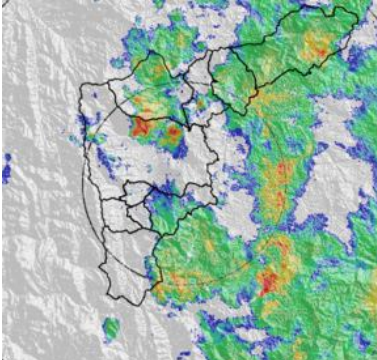
Hora: 14:04



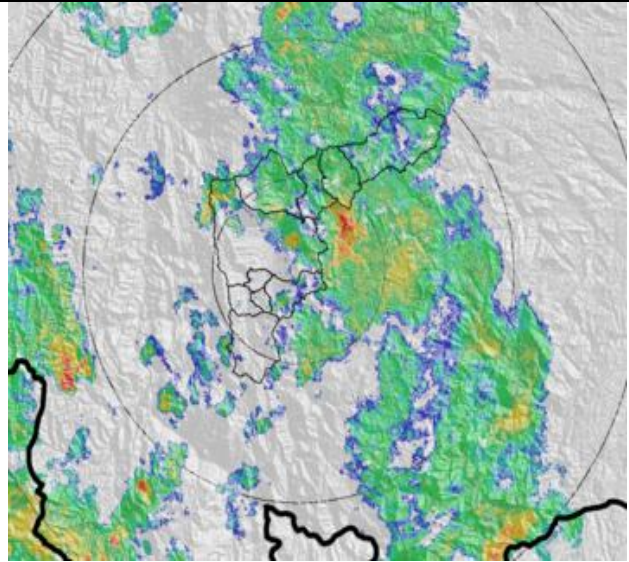
Hora: 16:00



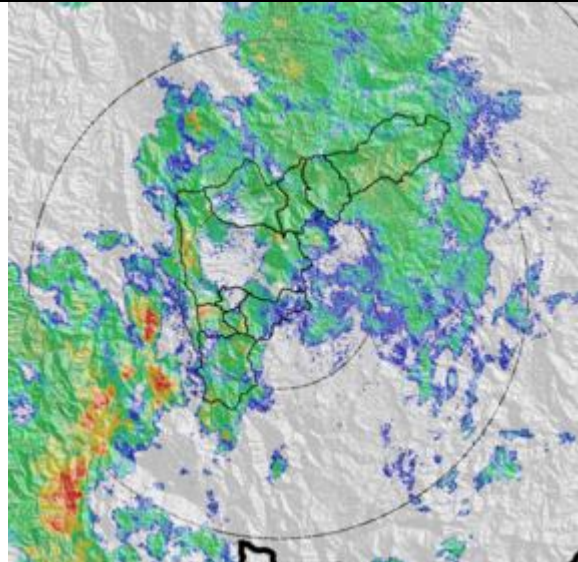
Hora: 17:00



Hora: 18:04



Hora: 19:23

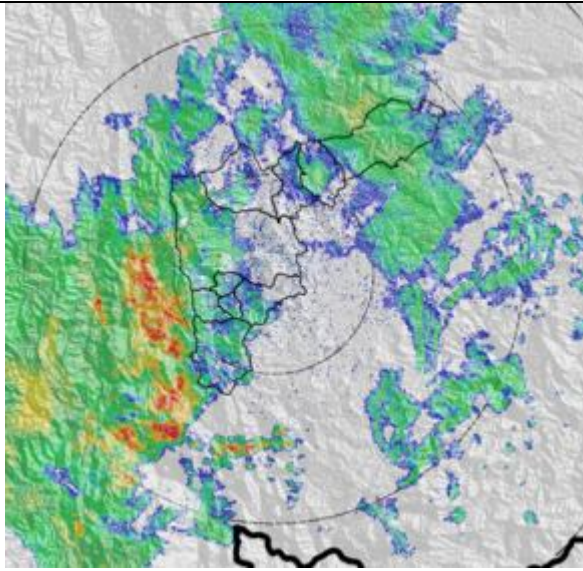


Hora: 20:19

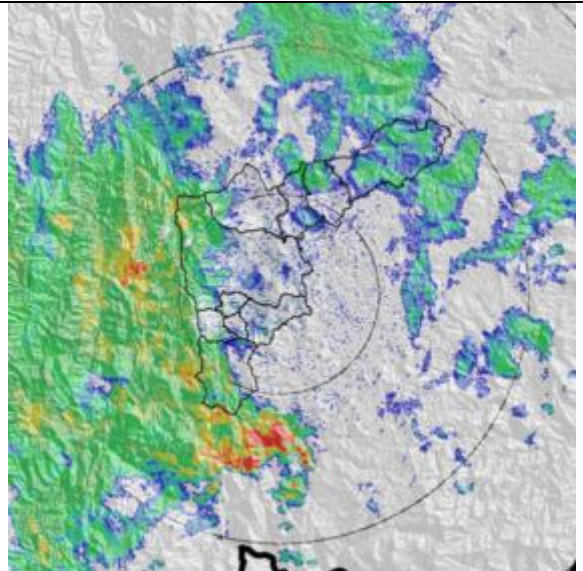


Hora: 21:02

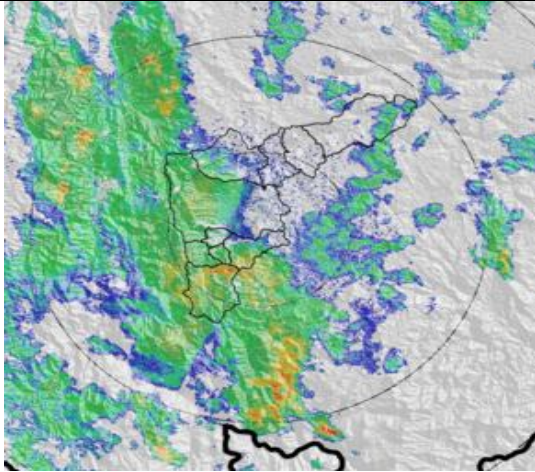




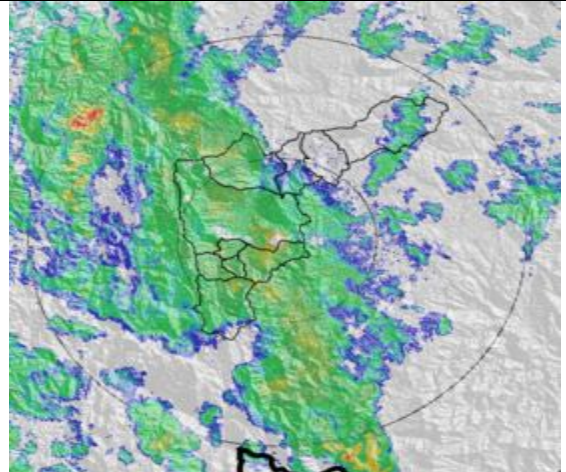
Hora: 22:16



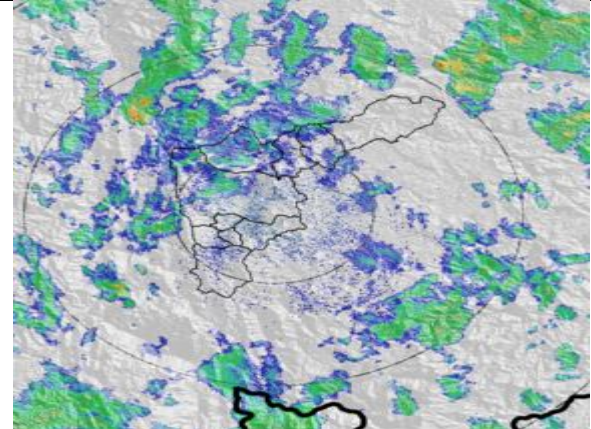
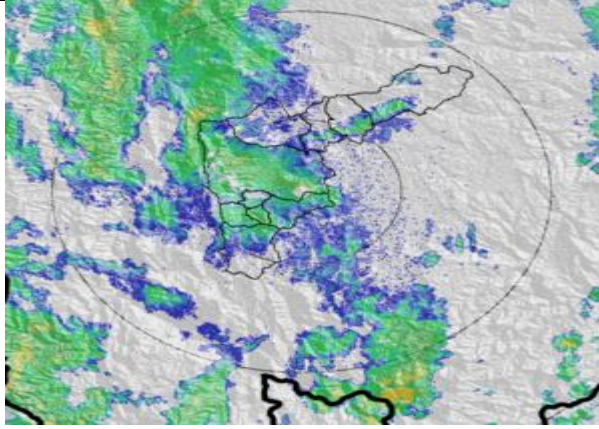
Hora: 23:05



Hora: 24:00



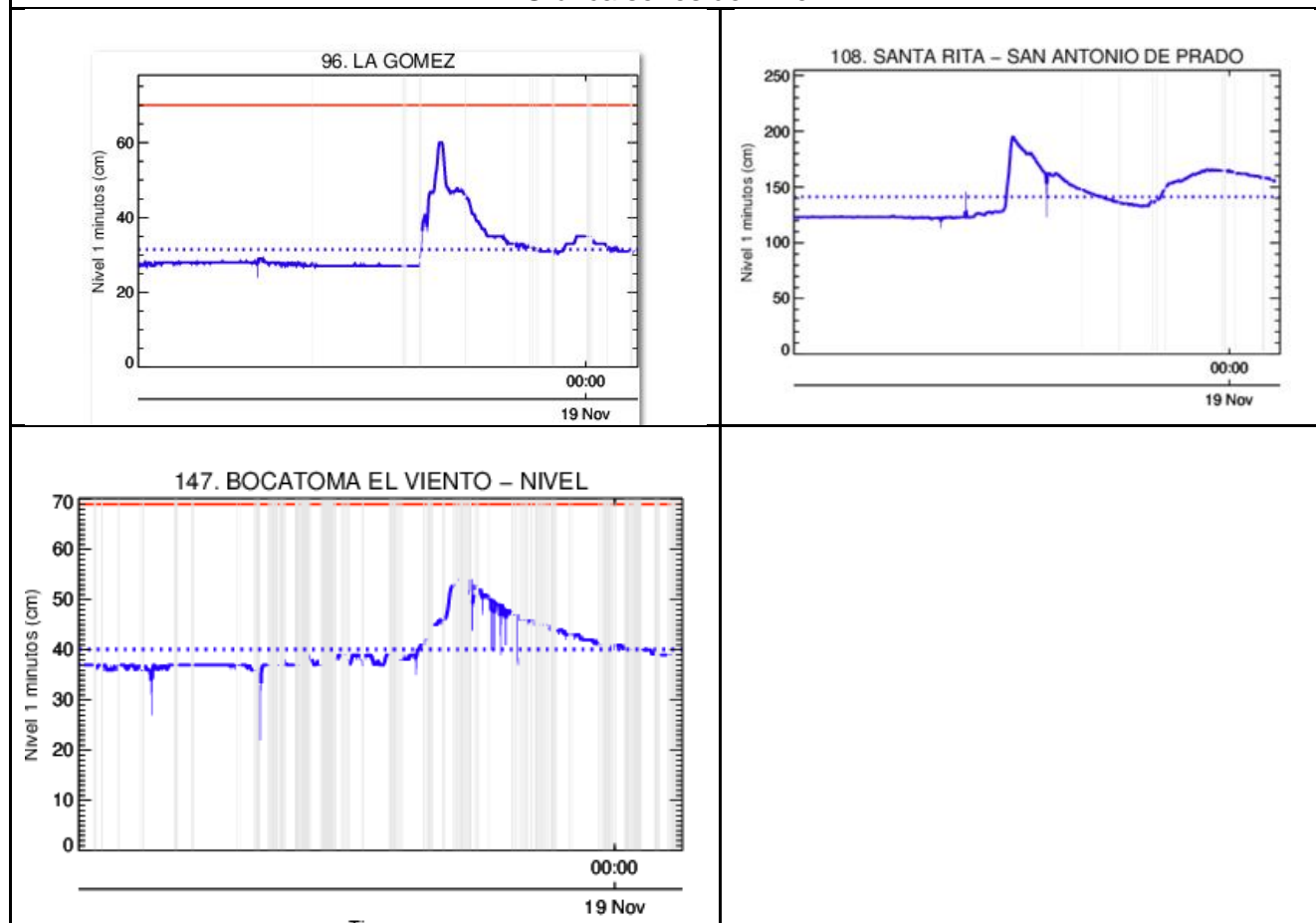
Hora: 02:31



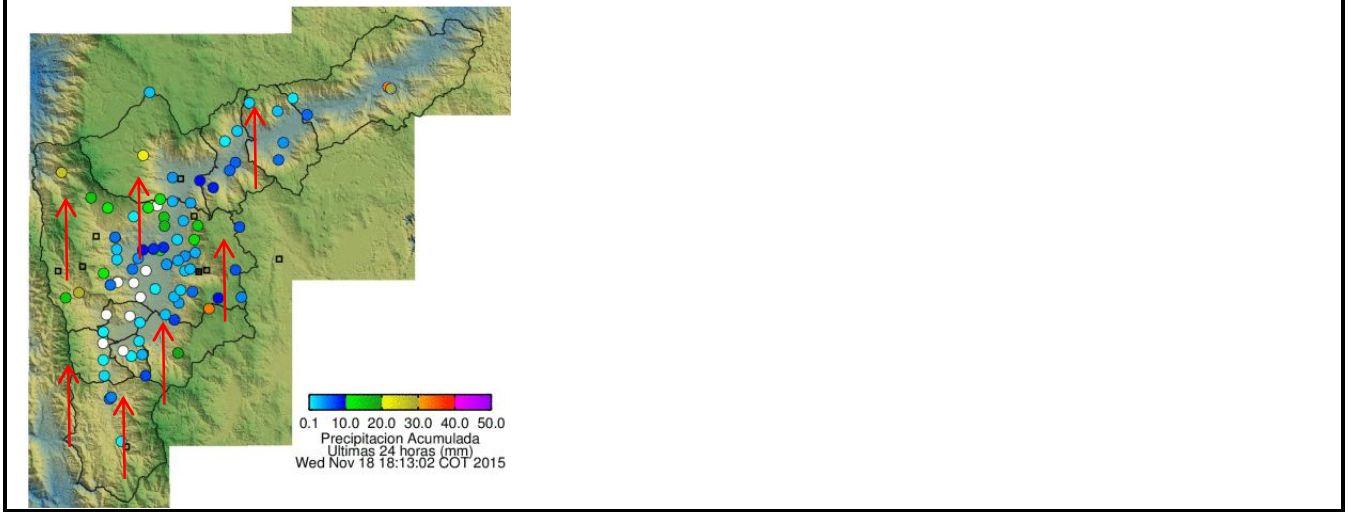
### RESUMEN REGISTROS DE NIVEL

| Estación                               | Banca llena | Nivel base medio | Pico de la hidrógrafa | Hora     | % Banca llena |
|--|-------------|------------------|-----------------------|----------|---------------|
| 96. La Gómez                           | 70 cm       | 33.04 cm         | 60 cm                 | 17:03:32 | 85.71%        |
| 108. Santa Rita – San Antonio de Prado | 265 cm      | 149.8 cm         | 196 cm                | 13:19:25 | 73.96%        |
| 147. Bocatoma el viento nivel          | 69 cm       | 42.15 cm         | 54 cm                 | 17:51:59 | 78.26%        |
|  |             |                  |                       |          |               |

### Gráfica series de Nivel



## Recorrido del evento en el Valle de Aburrá



Elaborado por: Yazmin Eliana Urrego Lezcano y Andrés Felipe Cadavid  
Área Operacional

Sistema de Alerta Temprana

[www.siat.gov.co](http://www.siat.gov.co) / @siatamedellin

Teléfono: 4341987 - 4341993



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.