

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| FECHA: 2017-10-27 | EVENTO N: 1251 |
|-------------------|----------------|

Caracterización de los eventos Estaciones que registraron el evento

| Caracterización de los eventos   |                                 | Estaciones que registraron el evento  |   |                |
|--|---------------------------------|---------------------------------------|---|----------------|
| Fecha inicio: 2017-10-27   | Hora inicio: 11:00:00           | N°                                    | Nombre de la estación                     | Acumulado (mm) |
| Fecha fin: 2017-10-27  | Hora fin: 23:38:00              | 201                                   | Torre SIATA                               | 35.92          |
| Duración evento  | 12 horas 38 min                 | 63                                    | Las Flores                                | 33.27          |
| <b>Mayor intensidad de lluvia</b>  |                                 | 23                                    | Instituto Jorge Robledo                   | 32.51          |
| Magnitud   | 137.16 mm/hora Hora: 15:55:00   | 202                                   | AMVA                                      | 30.39          |
| Estación   | 46. I.E La Milagrosa            | 12                                    | I.E Concejo de Medellin                   | 28.96          |
| Municipio  | Medellin, 09 Buenos Aires       | 16                                    | I.E Ramon Munera Lopera                   | 27.94          |
| <b>Mayor registro de lluvia acumulada</b>  |                                 | 203                                   | UNAL-Sede Agronomia                       | 27.43          |
| Magnitud   | 35.92 mm                        | 55                                    | I.E Reino de Belgica                      | 26.67          |
| Estación   | 201. Torre SIATA                | 83                                    | Centro de salud San Javier la Loma        | 26.40          |
| Municipio  | Medellin, 11 Laureles - Estadio | 46                                    | I.E La Milagrosa                          | 25.15          |
| <b>Descripción acerca de la formación del evento</b>   |                                 | 30                                    | Salon Social Barbosa                      | 23.37          |
| <p>El evento inicia hacia las 11:00 con la formación de sistemas convectivos de poca extensión en Medellín y los municipios del norte, los cuales se disiparon rápidamente en su desplazamiento hacia el noroccidente. Posteriormente se forman nuevos sistemas de corta duración al sur sobre Sabaneta y nuevamente en Barbosa, hasta que en el costado oriental del Valle se forman varios sistemas de altas intensidades que lentamente ingresaron al territorio.</p>   |                                 | 28                                    | Liceo Salazar y Herrera                   | 21.84          |
|  |                                 | 32                                    | Colegio Presbitero Bernardo Montoya       | 21.08          |
|  |                                 | 53                                    | Colegio Eduardo Santos                    | 20.83          |
|  |                                 | 88                                    | CUIDA Juan Cojo                           | 20.83          |
|  |                                 | 17                                    | Escuela El Corazon                        | 19.56          |
|  |                                 | 184                                   | Miraflores                                | 17.78          |
|  |                                 | 4                                     | I.E Hector Rogelio Montoya                | 17.27          |
|  |                                 | 40                                    | I.E Ciro Mencia                           | 16.76          |
|  |                                 | 26                                    | Escuela Rural El Plan                     | 15.75          |
|  |                                 | 68                                    | Jardin Botanico                           | 15.33          |
|  |                                 | 168                                   | Santa Rita Guatape - Pluvio               | 14.99          |
|  |                                 | 71                                    | CEFA                                      | 14.48          |
|  |                                 | 20                                    | Fundacion Hogares Claret                  | 14.22          |
|  |                                 | 82                                    | I.E Manuel Jose Caicedo                   | 13.75          |
|  |                                 | <b>Descripción del comportamiento</b> |   | 234            |
| <p>Los sistemas de alta intensidad ingresan a Envigado y el oriente de Medellín, mientras se formaba un nuevo núcleo de alta intensidad al occidente de Medellín sobre Altavista, San Cristóbal y San Javier, el cual se combina con los núcleos que ingresaron por el oriente y forman un sistema de gran extensión y muy alta intensidad sobre gran parte del municipio de Medellín; estos sistemas se expandieron y comenzaron a migrar hacia el norte, momentáneamente con baja intensidad en Bello. Finalmente, las precipitaciones se concentraron en Girardota y Barbosa, con alta intensidad en este último, aunque se disiparon allí mismo.</p> |                                 | 9                                     | Instituto Pedro Justo Berrio              | 13.46          |
|  |                                 | 129                                   | Colegio Divino Salvador                   | 13.46          |
|  |                                 | 35                                    | I.E Joaquin Vallejo Arbelaez              | 12.70          |
|  |                                 | 227                                   | Sonson - Pluvio                           | 11.68          |
|  |                                 | 54                                    | I.E Juan Maria Cespedes                   | 10.16          |
|  |                                 | 211                                   | La Ladera                                 | 9.40           |
|  |                                 | 127                                   | I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda | 9.40           |
|  |                                 | 207                                   | Vivero EPM Piedras Blancas                | 7.79           |
|  |                                 | 205                                   | Santa Elena-Radar                         | 7.01           |

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

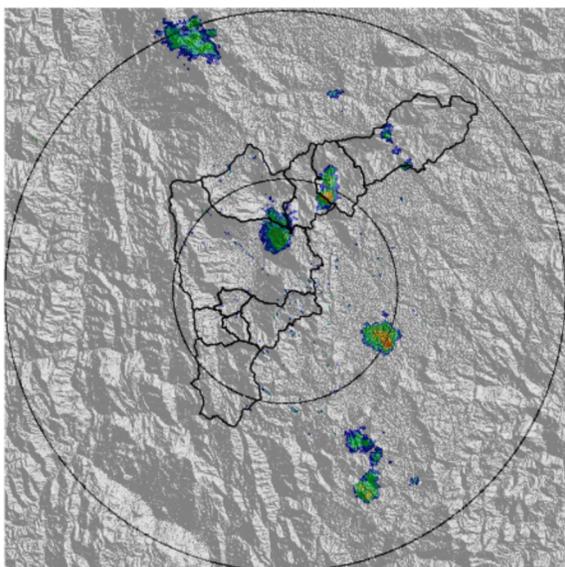


Alcaldía de Medellín

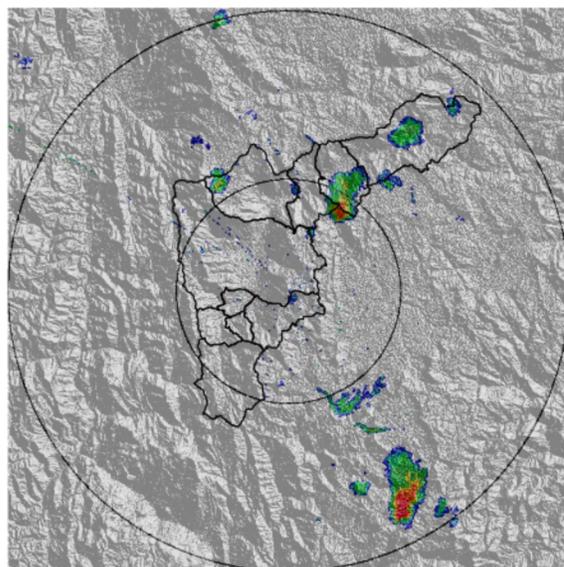
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-10-27

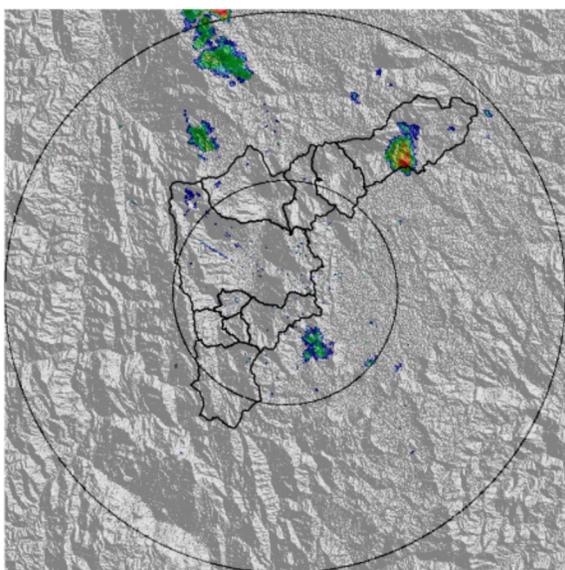
EVENTO N: 1251



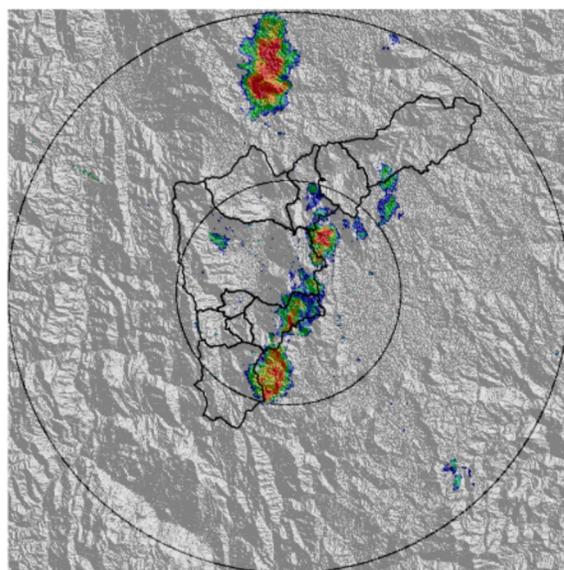
(a) 2017-10-27 11:30



(b) 2017-10-27 13:02



(c) 2017-10-27 14:28



(d) 2017-10-27 15:10

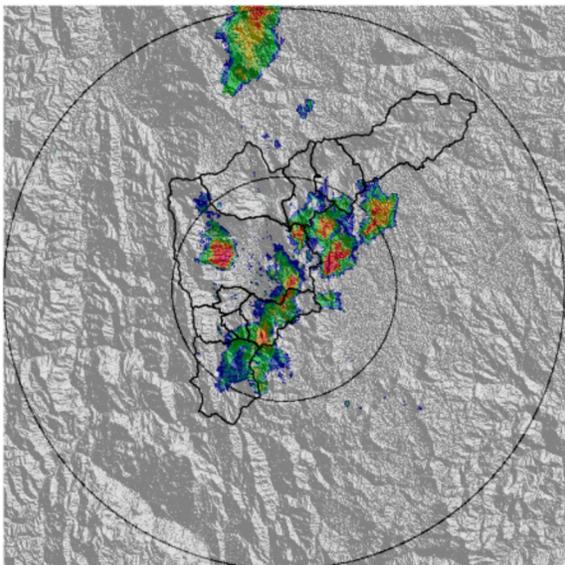
Con el apoyo de:



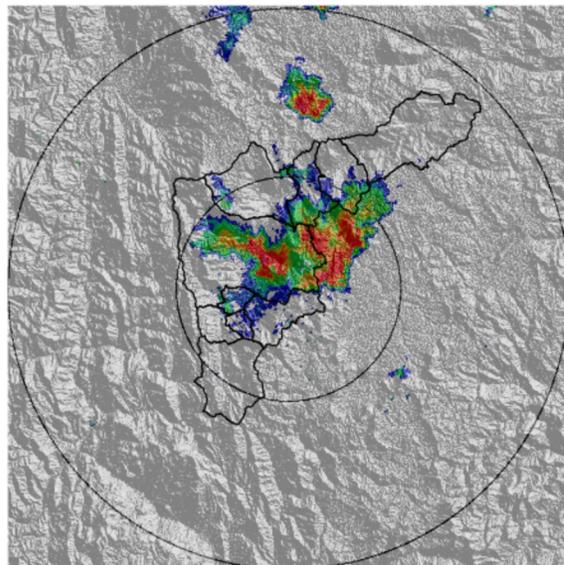
Un proyecto de:



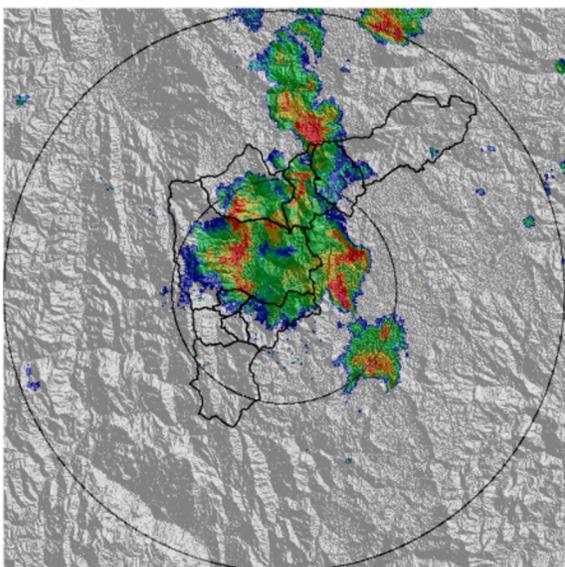
Alcaldía de Medellín



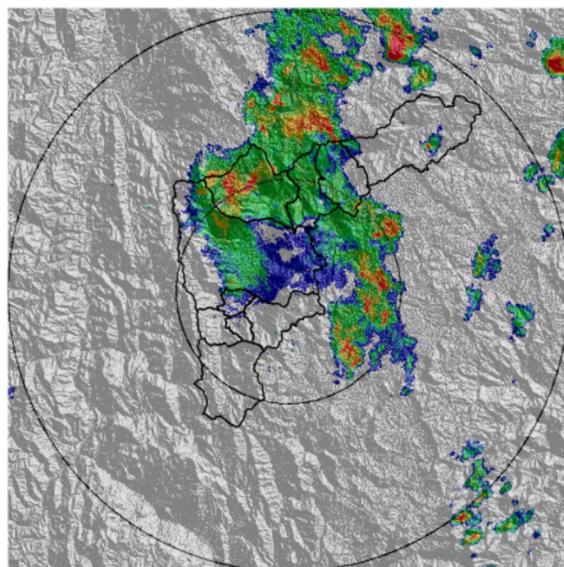
(e) 2017-10-27 15:34



(f) 2017-10-27 15:59



(g) 2017-10-27 16:37



(h) 2017-10-27 17:07

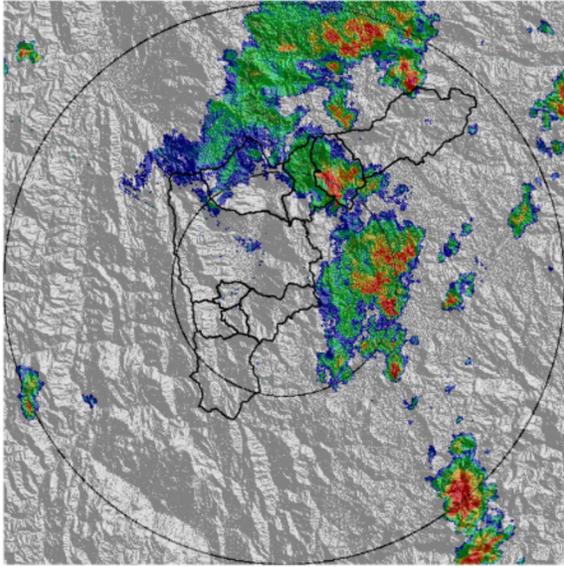
Con el apoyo de:



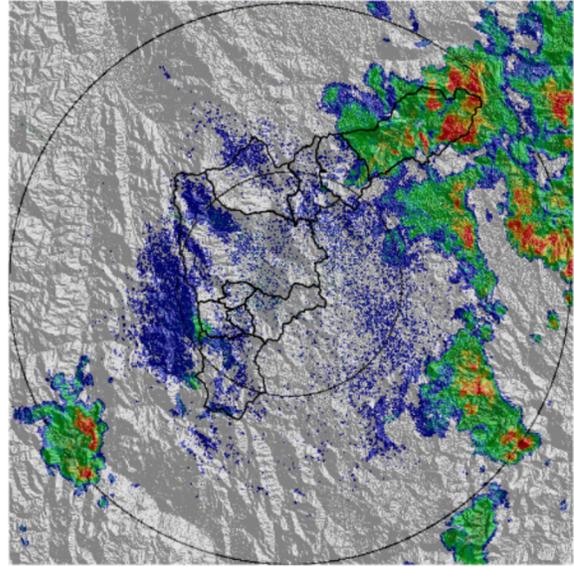
Un proyecto de:



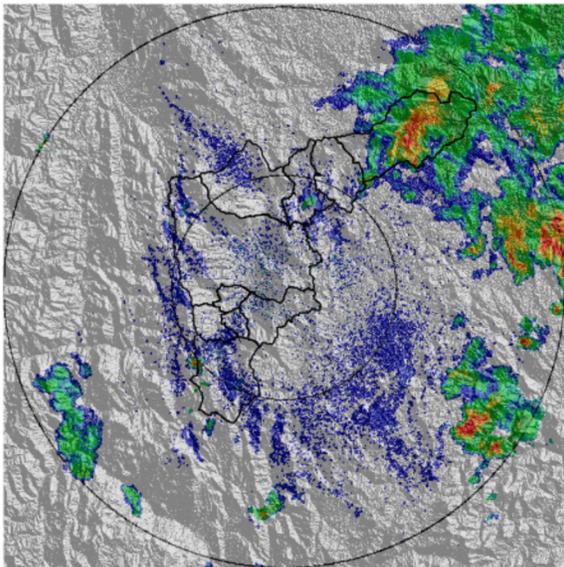
Alcaldía de Medellín



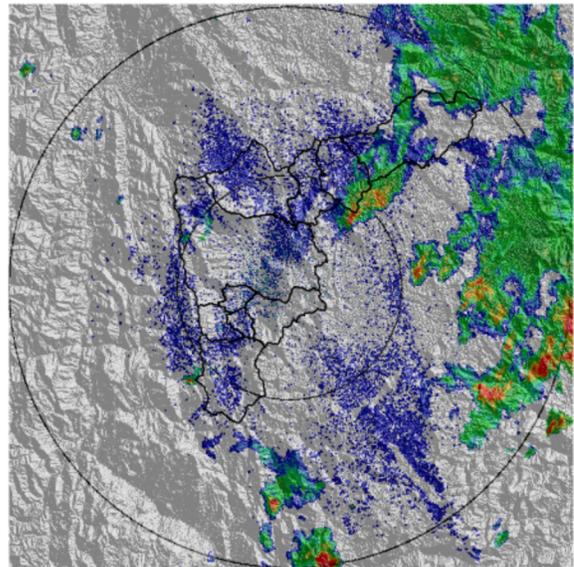
(i) 2017-10-27 17:38



(j) 2017-10-27 19:23



(k) 2017-10-27 19:54



(l) 2017-10-27 20:44

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

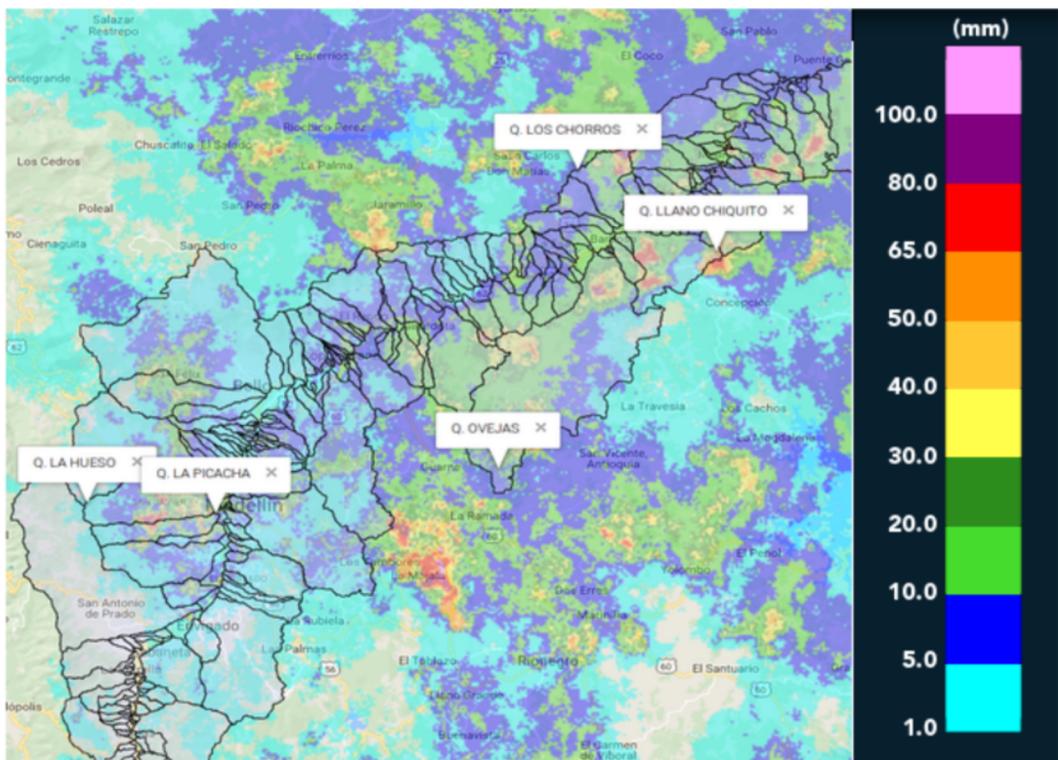


Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-10-27      EVENTO N: 1251

Los máximos acumulados se registraron en las cuencas La Iguaná, La Picacha, Ovejas, Llano Chiquito y Los Chorros. Estos acumulados no superaron los 80 mm.



(m) Mapa de acumulados de lluvia radar durante el evento

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

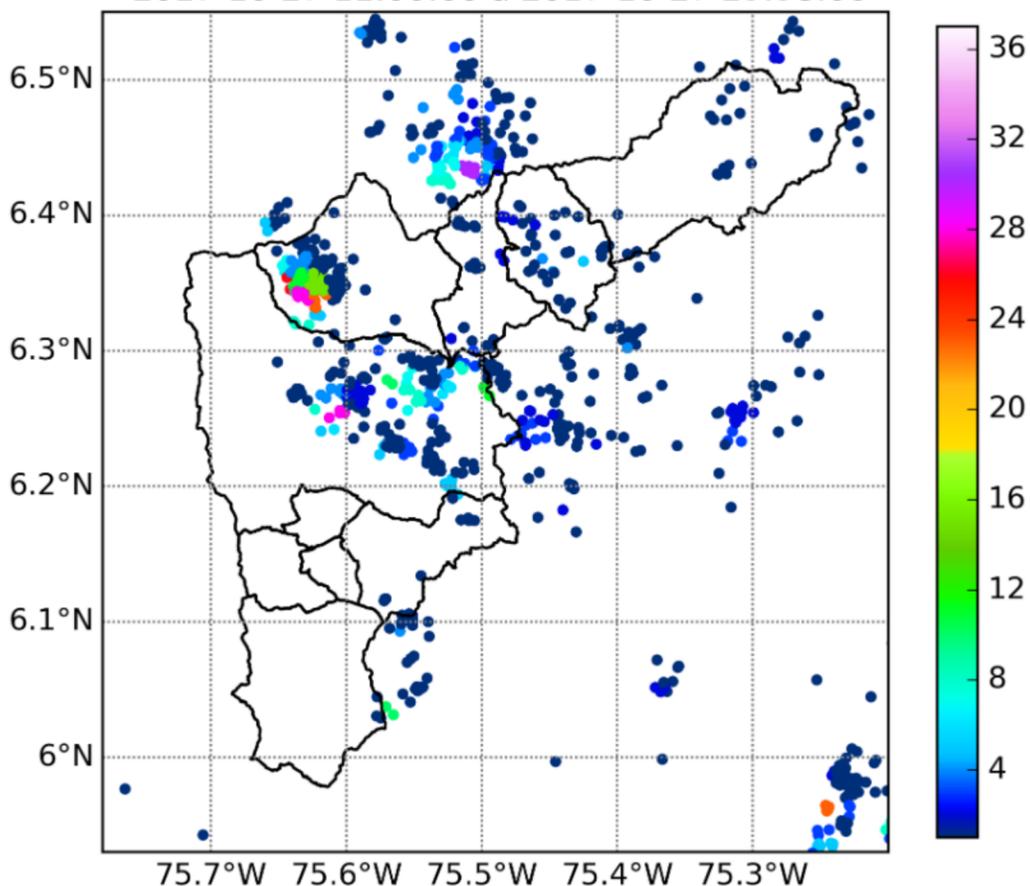
MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2017-10-27

EVENTO N: 1251

Se registraron 511 descargas eléctricas nube-tierra, de las cuales 216 fueron en Medellín y 199 en Bello.

Número de descargas eléctricas tipo Nube-Tierra  
2017-10-27 11:00:00 a 2017-10-27 23:38:00



(n) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL

| Estación                          | Ubicación                        | Banca llena (cm) | Nivel base medio (cm) | Pico de la hidrografa (cm) | Hora     | % de banca llena |
|-----------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------------------|----------------------------|----------|------------------|
| 96. La Gomez                      | Medellin - 07 Robledo            | 70               | 30.0                  | 52.0                       | 16:50:57 | 74.29            |
| 98. Estacion Metro Floresta       | Medellin - 11 Laureles - Estadio | 150              | 41.2                  | 170.1                      | 16:47:00 | 113.41           |
| 140. Puente Fundadores Copacabana | Copacabana - Copacabana          | 524              | 230.3                 | 399.1                      | 17:37:00 | 76.17            |

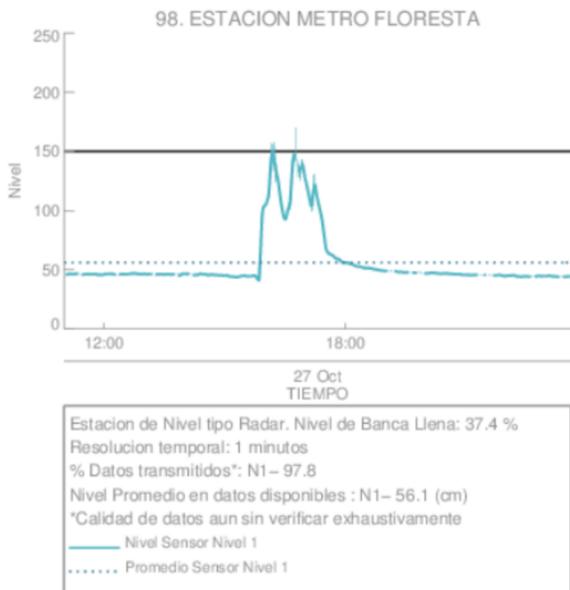
Con el apoyo de:



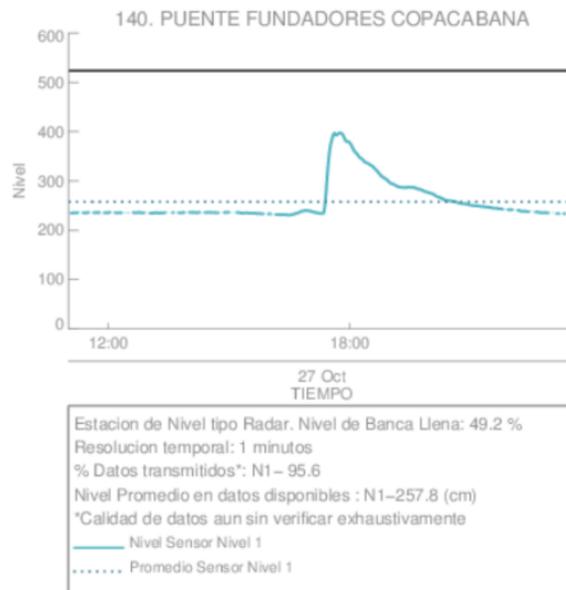
Un proyecto de:



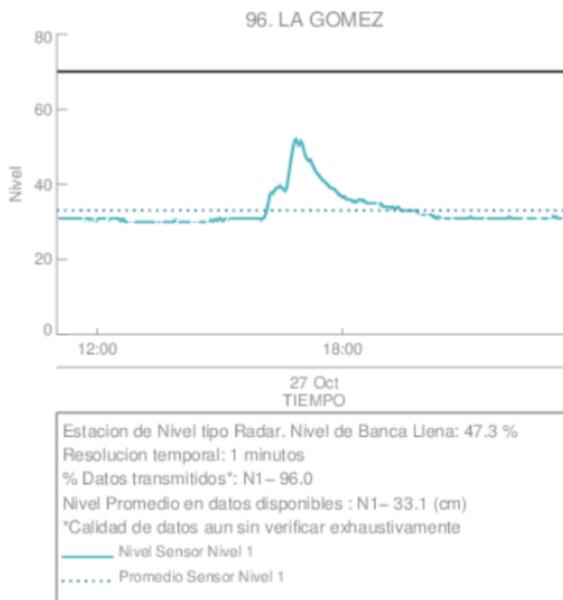
Alcaldía de Medellín



(o) Estacion Metro Floresta



(p)



(q) La Gomez

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

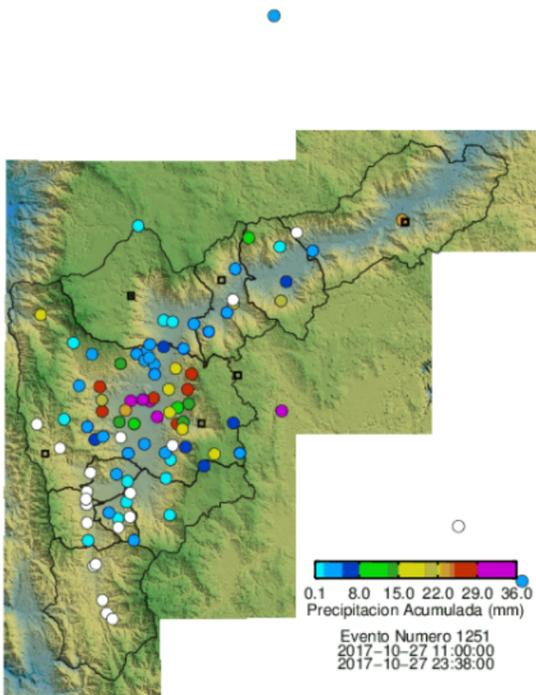


Alcaldía de Medellín

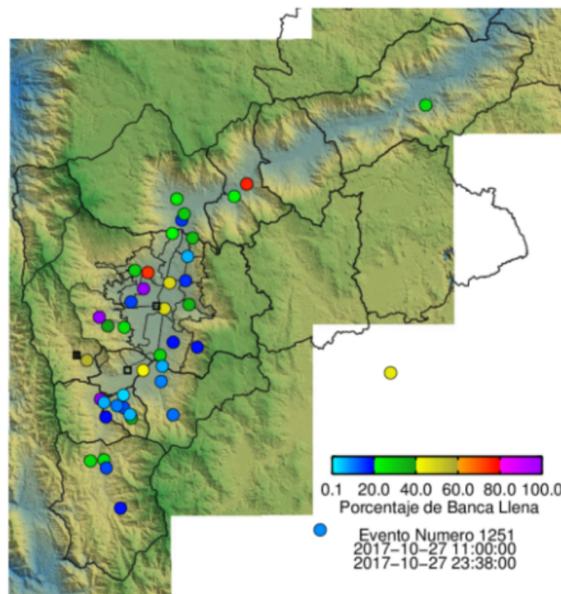
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-10-27

EVENTO N: 1251



(r) Boletín Precipitación



(s) Boletín Nivel

Elaborado por: Mayra Alejandra Larios Benavides  
 Área Operacional  
 Sistema de Alerta Temprana  
[www.siat.gov.co](http://www.siat.gov.co) / @siatamedellin  
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín