



| REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN   |                                    |  |   |                                       |
|--|------------------------------------|--|---|---------------------------------------|
| FECHA: 2017-08-26  |                                    |  | EVENTO N: 1192                              |                                       |
| <b>Caracterización de los eventos</b>  |                                    |  | <b>Estaciones que registraron el evento</b> |                                       |
| Fecha inicio: 2017-08-26   | Hora inicio: 11:50:00              |  | N°  | Nombre de la estación                 |
| Fecha fin: 2017-08-27  | Hora fin: 07:00:00                 |  |   | Acumulado (mm)                        |
| Duración evento  | 19 horas 10 min                    |  | 105   | Parque 3 Aguas                        |
| <b>Mayor intensidad de lluvia</b>  |                                    |  | 61  | Planta de Agua Bocatoma               |
| Magnitud   | 146.30 mm/hora Hora: 17:42:00      |  | 33  | Santa Maria Goretti                   |
| Estación   | 30. Salon Social Barbosa           |  | 64  | Ecoparque La Romera                   |
| Municipio  | Barbosa, Centro                    |  | 206   | Colegio Concejo de Itagui             |
| <b>Mayor registro de lluvia acumulada</b>  |                                    |  | 38  | Casa Cultura La Estrella              |
| Magnitud   | 119.51 mm                          |  | 193   | Fuente Clara - Pluviometro            |
| Estación   | 105. Parque 3 Aguas                |  | 62  | Gimnasio Cantabria                    |
| Municipio  | Caldas, Parque 3 Aguas             |  | 34  | I.E La Doctora                        |
| <b>Descripción acerca de la formación del evento</b>   |                                    |  | 82  | I.E Manuel Jose Caicedo               |
| <p>Inició con un sistema convectivo de baja intensidad al oriente de Caldas, el cual ingresa al Valle y se intensifica rápidamente hasta cubrir todo el municipio, luego, por el costado occidental se forman nuevos sistemas de alta intensidad que ingresan al municipio y se desplazan rápidamente por Sabaneta y La Estrella, paralelo a la formación de sistemas de alta intensidad en Barbosa. Se presentan también nuevos eventos convectivos de alta intensidad sobre el corregimiento de Palmitas-Medellín, Caldas y sobre el embalse del Peñol, los dos últimos sistemas en mención ingresan a La Estrella y Barbosa respectivamente, persistiendo altas intensidades durante un tiempo en Caldas y Barbosa. Se presentaron en total 279 descargas eléctricas tipo nube-tierra (136 Caldas, 73 La Estrella, 29 Barbosa, 24 Sabaneta, 8 Medellín, 3 Envigado, 3 Girardota, 1 en Itagüí y Copacabana).</p> |                                    |  | 57  | Escuela la Clara                      |
|  |                                    |  | 50  | Universidad CES (Sabaneta)            |
|  |                                    |  | 146   | Club del adulto mayor - Sabaneta      |
|  |                                    |  | 25  | Escuela Rural Astilleros              |
|  |                                    |  | 65  | I.E Las Lomitas                       |
|  |                                    |  | 30  | Salon Social Barbosa                  |
|  |                                    |  | 58  | Escuela Luis Javier Garcia Isaza      |
|  |                                    |  | 205   | Santa Elena-Radar                     |
|  |                                    |  | 2   | Escuela Rural La Verde                |
|  |                                    |  | 52  | Centro Veterinario y de Zootecnia CES |
|  |                                    |  | 67  | I.E Juan Echeverry Abad               |
|  |                                    |  | 3   | Escuela Rural Yarumalito              |
|  |                                    |  | 42  | Escuela Rural Piedras Gordas          |
|  |                                    |  | 84  | Escuela CEDEPRO                       |
|  |                                    |  | 59  | ISAGEN                                |
|  |                                    |  | 5   | I.E Santa Elena                       |
|  |                                    |  | 19  | Tecnologico Antioquia                 |
|  |                                    |  | 26  | Escuela Rural El Plan                 |
|  |                                    |  | 15  | Colegio San Lucas                     |
|  |                                    |  | 10  | Escuela Rural El Boqueron             |
| 49   | Colegio Latino (Av. Las Palmas)    |  |   |                                       |
| 189  | Pluviografica La Sanin             |  |   |                                       |
| 29   | Escuela Marina Orth                |  |   |                                       |
| 83   | Centro de salud San Javier la Loma |  |   |                                       |
| 1  | Casa de Gobierno Altavista         |  |   |                                       |
| <b>Descripción del comportamiento</b>  |                                    |  |   |                                       |
| <p>Los sistemas en Barbosa disminuyen sus intensidades mientras que en Caldas se presenta intensidades de lluvia muy altas entre Envigado, Sabaneta y La Estrella, extendiéndose además hasta Itagüí; las precipitaciones se prolongaron con estas características durante dos horas aproximadamente en el sur del Valle. Finalmente, el sistema continuó migrando hacia el occidente hasta cubrir el Valle de Aburrá con intensidades moderadas-bajas. La máxima ráfaga de viento fue de 47.16 km/h hacia el Sur-oriente en la estación Torre SIATA (18:09). Los mayores porcentajes de banca llena registrados en las estaciones son: río Aburrá (3 Aguas - Caldas 144.92 %, Puente 33 121.75 %, Puente de La Aguacatala 111.49 %, Puente Fundadores Copacabana 71.29 %) y en la Q. La Doctora-Aguas Arriba 73.55 %.</p>   |                                    |  |   |                                       |

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

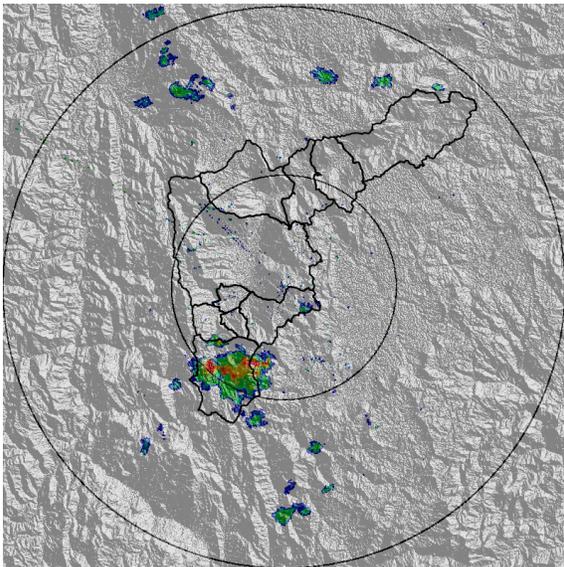


Alcaldía de Medellín

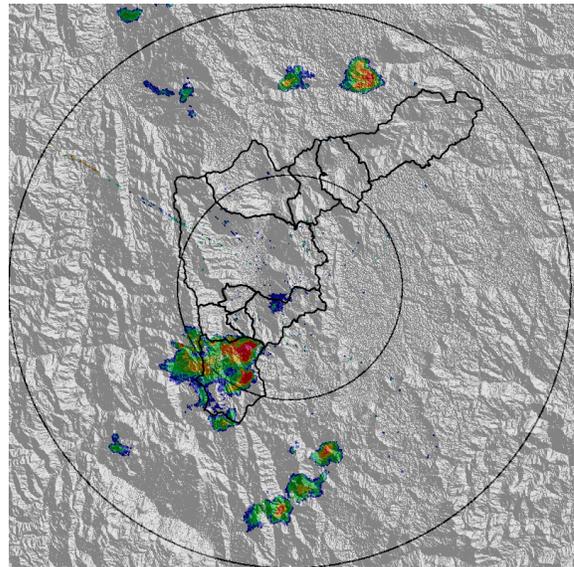
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-08-26

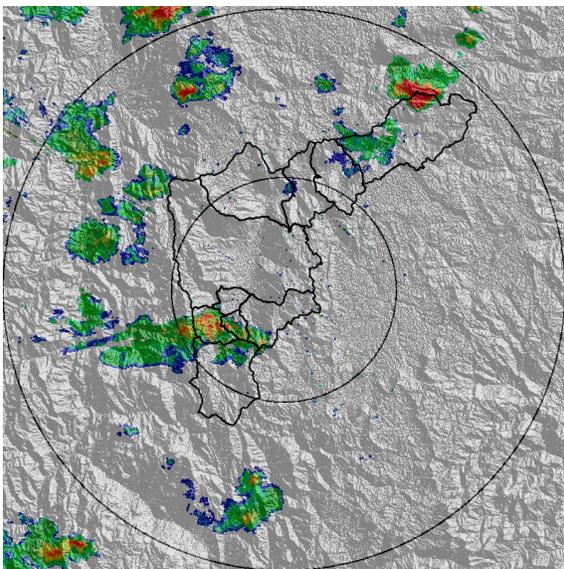
EVENTO N: 1192



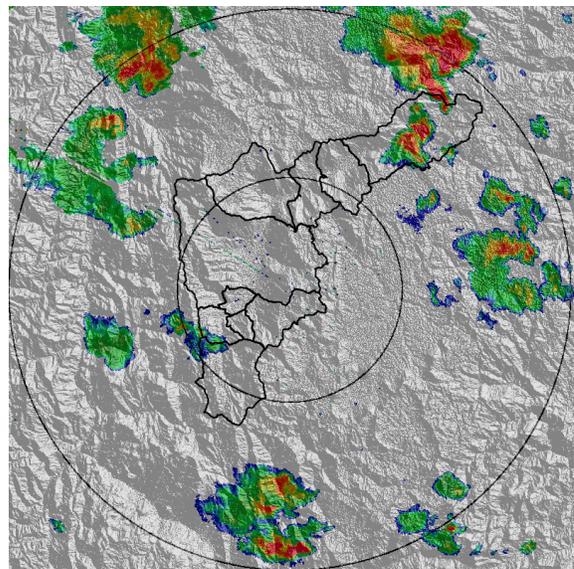
(a) 2017-08-26 12:17



(b) 2017-08-26 12:29



(c) 2017-08-26 14:46



(d) 2017-08-26 16:26

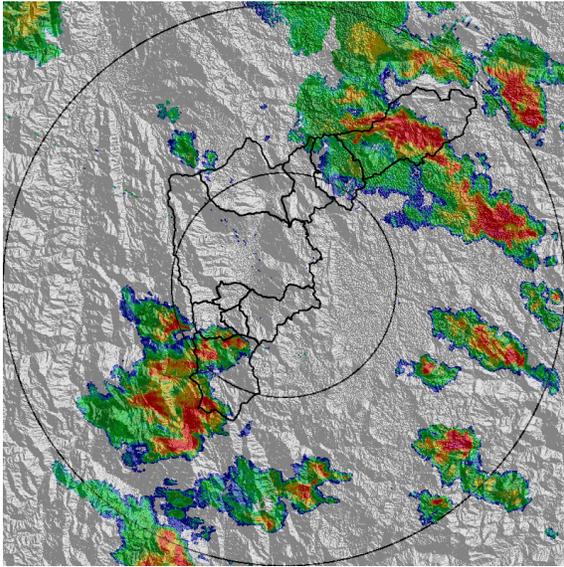
Con el apoyo de:



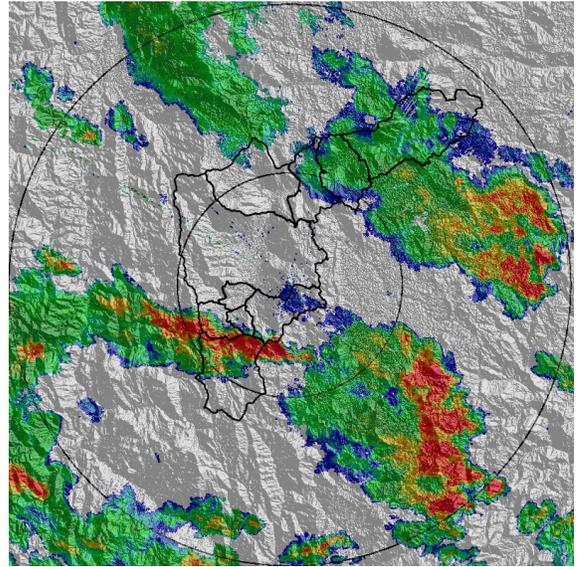
Un proyecto de:



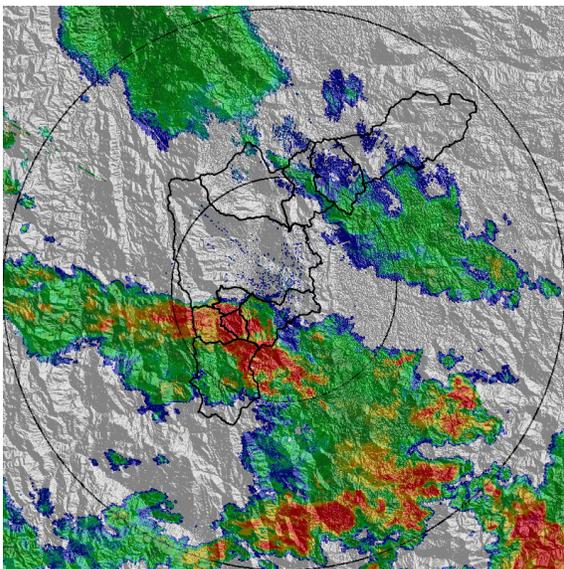
Alcaldía de Medellín



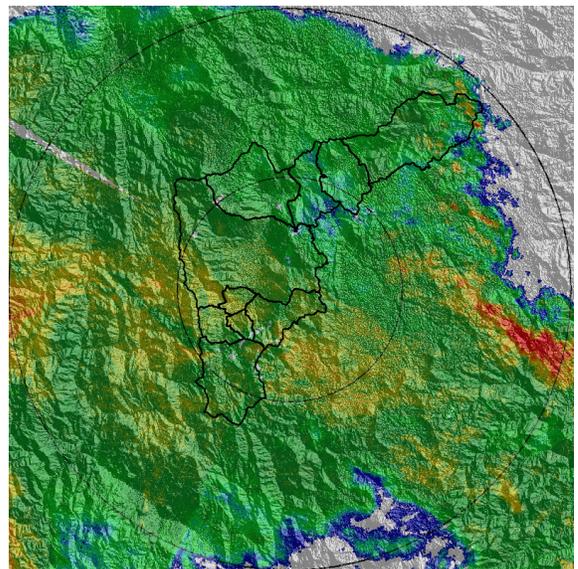
(e) 2017-08-26 17:34



(f) 2017-08-26 18:43



(g) 2017-08-26 19:20



(h) 2017-08-26 23:29

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



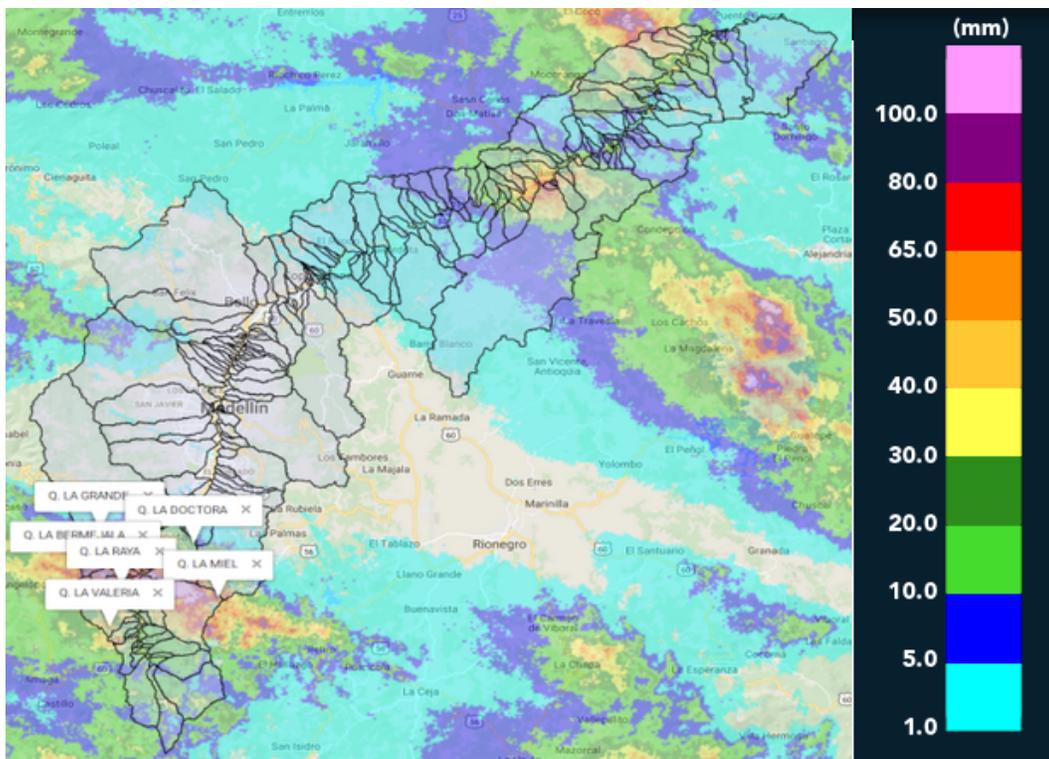
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-08-26

EVENTO N: 1192

Los mayores acumulados de radar (superiores a 80 mm), están asociadas a las altas precipitaciones en el sur del Valle de Aburrá, y se registraron en las cuencas en Caldas Q. La Miel y Q. La Valeria; en La Estrella Q. Tablacita, Q. La Bermejala, Q. La Grande, Q. La Culebra, Q. La Raya y Q. San Miguel; y en Sabaneta Q. La Doctora.



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL

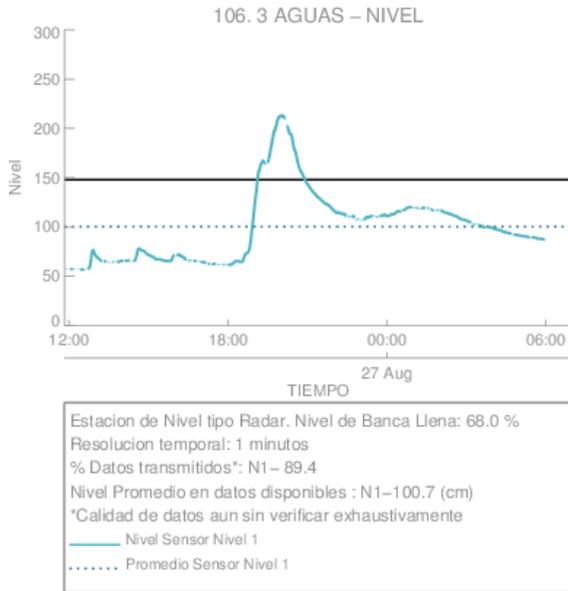
| Estación                          | Ubicación                   | Banca llena (cm) | Nivel base medio (cm) | Pico de la hidrografa (cm) | Hora     | % de banca llena |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------|----------------------------|----------|------------------|
| 93. Puente 33                     | Medellin - 10 La Candelaria | 170              | 53.0                  | 207.0                      | 20:22:17 | 121.76           |
| 94. Puente de la Aguacatala       | Medellin - 14 El Poblado    | 235              | 62.0                  | 262.0                      | 20:07:06 | 111.49           |
| 106. 3 Aguas - Nivel              | Caldas - La Miel            | 148              | 56.6                  | 214.5                      | 20:01:00 | 144.92           |
| 140. Puente Fundadores Copacabana | Copacabana - Copacabana     | 524              | 222.8                 | 373.5                      | 22:13:00 | 71.29            |
| 143. Q. La Doctora Aguas Arriba   | Sabaneta - La Doctora       | 155              | 54.0                  | 114.0                      | 19:48:39 | 73.55            |

Con el apoyo de:

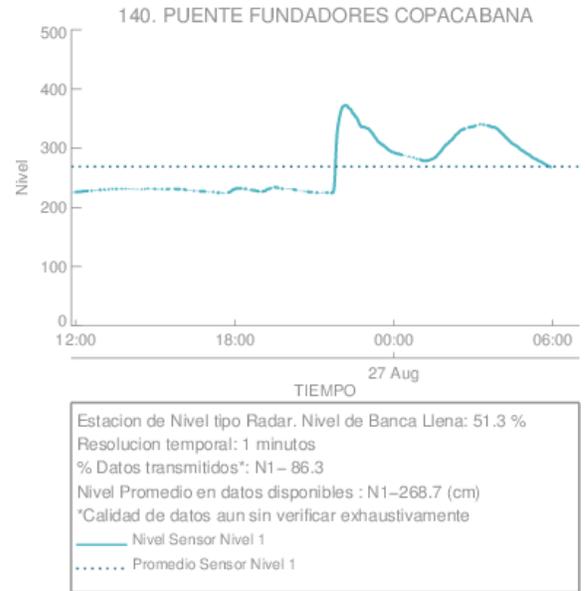


Un proyecto de:

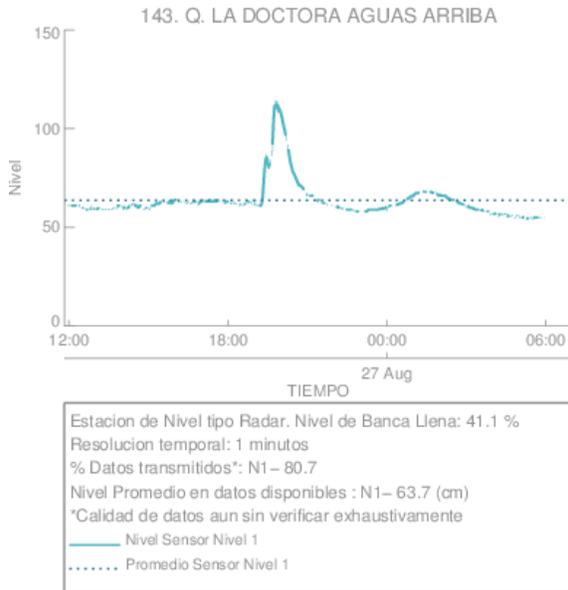




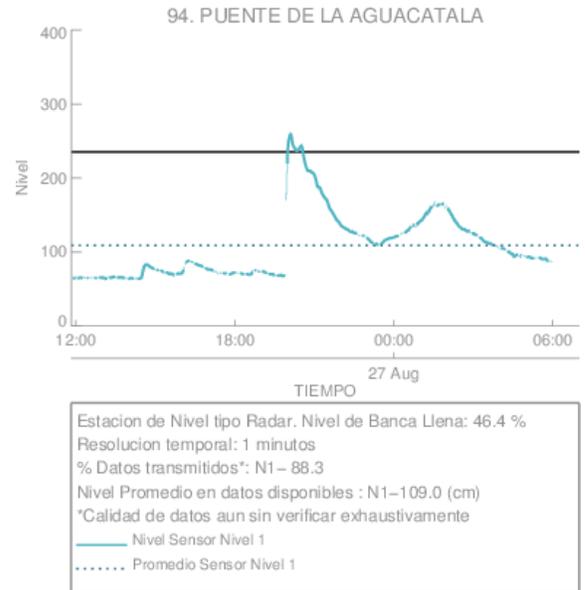
(j)



(k)



(l)



(m) Puente de la Aguacatala

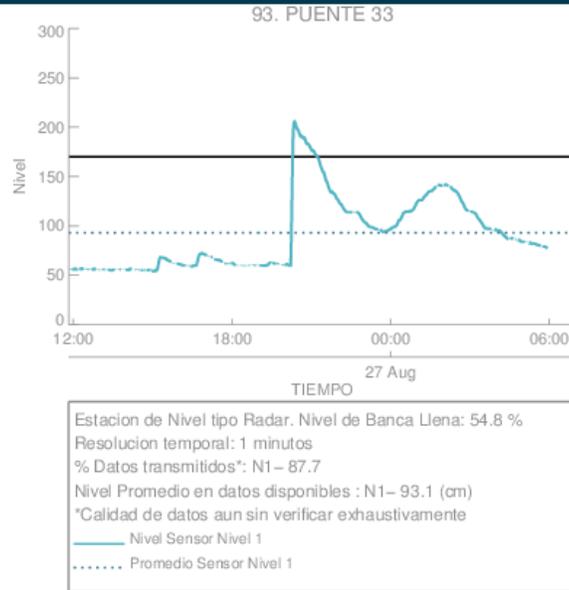
Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(n) Puente 33

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

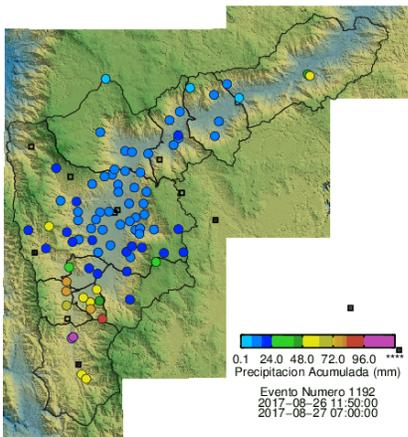


Alcaldía de Medellín

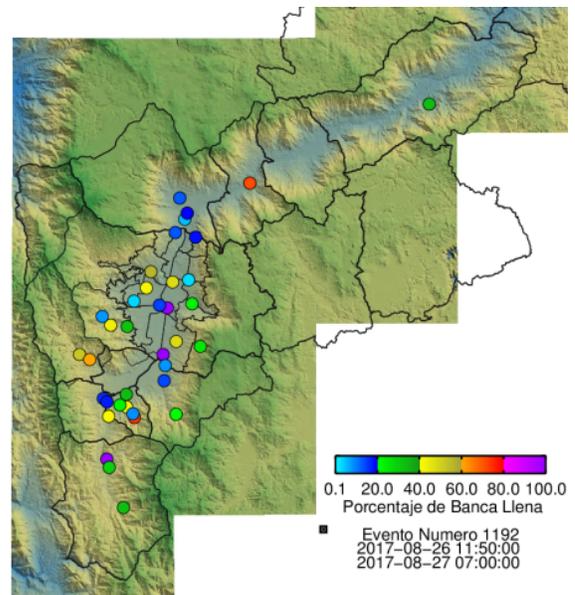
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-08-26

EVENTO N: 1192



(ñ) Boletín Precipitación



(o) Boletín Nivel

Elaborado por: Eliana Restrepo - Santiago Ospina  
 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:

