

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| FECHA: 2017-09-29 | EVENTO N: 1228 |
|-------------------|----------------|

Caracterización de los eventos Estaciones que registraron el evento

| Fecha inicio: 2017-09-29   | Hora inicio: 10:41:00                     | N°    | Nombre de la estación                 | Acumulado (mm) |
|--|---|-------|---------------------------------------|----------------|
| Fecha fin: 2017-09-30  | Hora fin: 19:00:00                        | 230   | Alcaldía La Estrella - Pluvio         | 92.71          |
| Duración evento  | 32 horas 19 min                           | 204   | Parque de las Aguas                   | 79.58          |
| <b>Mayor intensidad de lluvia</b>  |   | 193   | Fuente Clara - Pluviometro            | 70.36          |
| Magnitud   | 112.78 mm/hora Hora: 14:03:00             | 64    | Ecoparque La Romera                   | 66.80          |
| Estación   | 3. Escuela Rural Yarumalito               | 65    | I.E Las Lomitas                       | 63.50          |
| Municipio  | Medellin, 80 San Antonio de Prado         | 34    | I.E La Doctora                        | 60.96          |
| <b>Mayor registro de lluvia acumulada</b>  |   | 3     | Escuela Rural Yarumalito              | 60.71          |
| Magnitud   | 92.71 mm                                  | 33    | Santa Maria Goretti                   | 58.93          |
| Estación   | 230. Alcaldía La Estrella - Pluvio        | 105   | Parque 3 Aguas                        | 58.22          |
| Municipio  | Medellin, None                            | 205   | Santa Elena-Radar                     | 56.54          |
| <b>Descripción acerca de la formación del evento</b>   |   | 30    | Salon Social Barbosa                  | 50.29          |
| <p>El evento inicia con la formación de un sistema convectivo de baja intensidad sobre el norte de Caldas, que se disipó a su paso sobre Sabaneta; al mismo tiempo ingresó por el sur de Envigado un sistema de alta intensidad que cubrió el municipio; mientras este se desplazaba hacia el norte, se formaron otros de tipo convectivo sobre Barbosa, el sur de Caldas y el oeste de Bello y Medellín que se movían en la misma dirección. Luego, varios sistemas formados en los municipios del sur cubrieron el Valle desde Caldas a Bello con lluvias de intensidad alta (en Caldas, La Estrella, el oeste de Medellín y Bello) y bajas. En las horas de la tarde, mientras se disipaban las lluvias sobre dichos municipios, se formó en el sur de Barbosa un sistema de alta intensidad que se expandió hasta Girardota.</p> |   | 88    | CUIDA Juan Cojo                       | 48.77          |
|  |   | 59    | ISAGEN                                | 48.47          |
|  |   | 31    | Colegio Jose Manuel Sierra            | 47.24          |
|  |   | 52    | Centro Veterinario y de Zootecnia CES | 47.24          |
|  |   | 73    | Ciudadela Educativa La Vida           | 44.06          |
|  |   | 206   | Colegio Concejo de Itagui             | 43.50          |
|  |   | 68    | Jardin Botanico                       | 42.48          |
|  |   | 41    | Comisaria El Poblado                  | 40.39          |
|  |   | 15    | Colegio San Lucas                     | 40.13          |
|  |   | 61    | Planta de Agua Bocatoma               | 38.86          |
|  |   | 48    | Escuela Rural Santa Angela            | 38.35          |
|  |   | 122   | Tasajera                              | 38.35          |
|  |   | 211   | La Ladera                             | 35.81          |
|  |   | 24    | I.E Republica de Uruguay              | 35.05          |
|  |   | 40    | I.E Ciro Mendia                       | 34.80          |
| 129  | Colegio Divino Salvador                   | 34.29 |                                       |                |
| 47   | Villa Nueva Sede La Luz                   | 34.04 |                                       |                |
| 26   | Escuela Rural El Plan                     | 34.04 |                                       |                |
| 66   | I.E San Andres (Sede El Socorro)          | 33.53 |                                       |                |
| 19   | Tecnologico Antioquia                     | 33.27 |                                       |                |
| 127  | I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda | 32.77 |                                       |                |
| 44   | I.E Villa Turbay                          | 32.51 |                                       |                |
| 146  | Club del adulto mayor - Sabaneta          | 32.00 |                                       |                |
| 46   | I.E La Milagrosa                          | 31.75 |                                       |                |
| <b>Descripción del comportamiento</b>  |   |       |                                       |                |
| <p>Luego, un sistema de gran extensión proveniente del oriente del Valle ingresó por el este de los municipios del norte, y se desarrolló hasta cubrir el Valle; durante las horas de la noche este sistema generó lluvias de intensidad baja en todos los municipios del Valle, y moderada en La Estrella y San Antonio de Prado (Medellín). El sistema se fue disipando de sur a norte, mientras nuevos sistemas ingresaron al Valle desde el sureste con dirección al noroeste. Llovió con alta intensidad en los municipios del sur, principalmente sobre Caldas y Envigado. Luego se desarrollaron núcleos de alta intensidad sobre Girardota, Copacabana y Bello. Se registraron 878 descargas eléctricas nube-tierra (291 en Medellín, 231 en Barbosa y 148 en Caldas).</p>   |   |       |                                       |                |

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

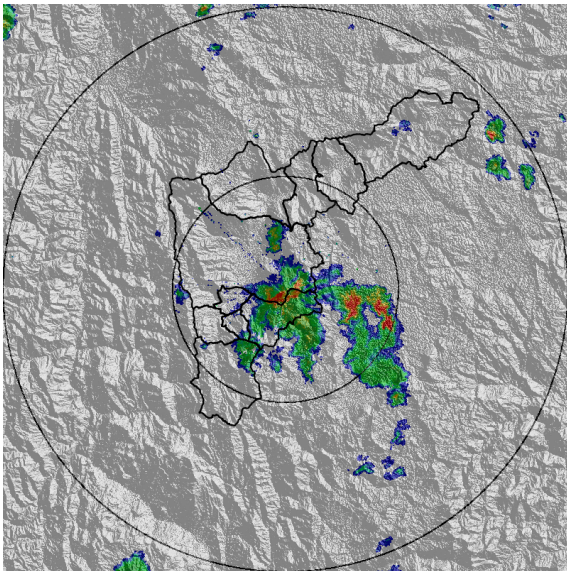


Alcaldía de Medellín

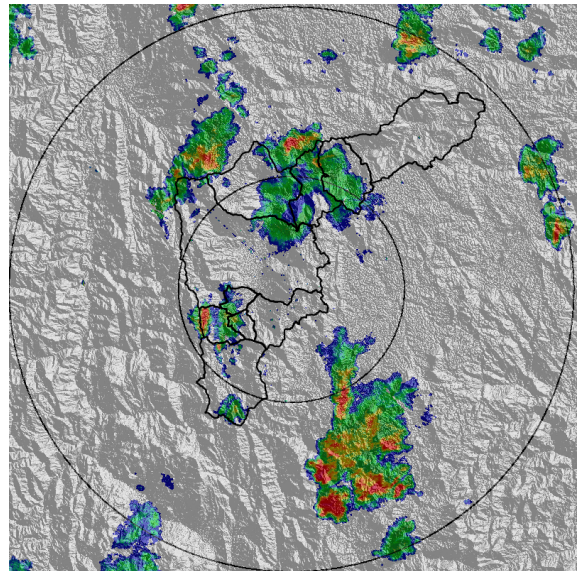
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-09-29

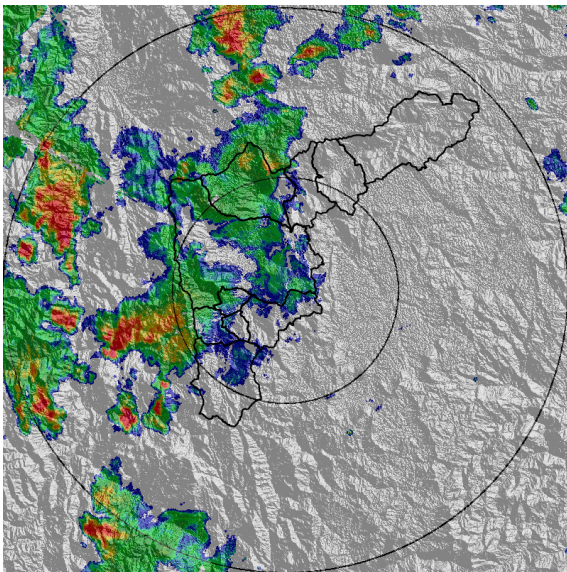
EVENTO N: 1228



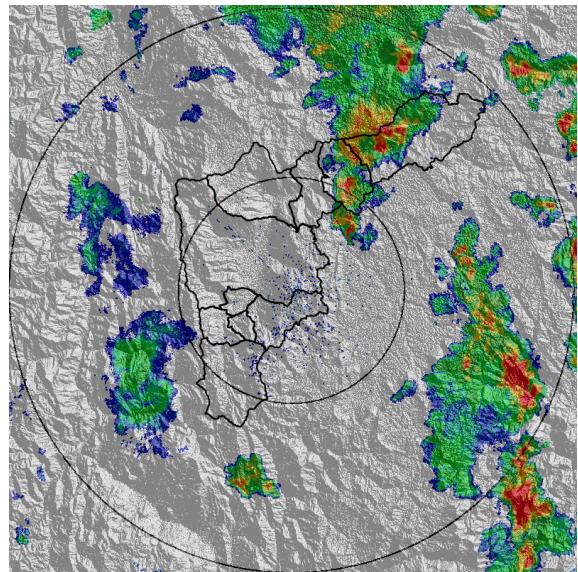
(a) 2017-09-29 12:15



(b) 2017-09-29 13:23



(c) 2017-09-29 15:47



(d) 2017-09-29 18:29

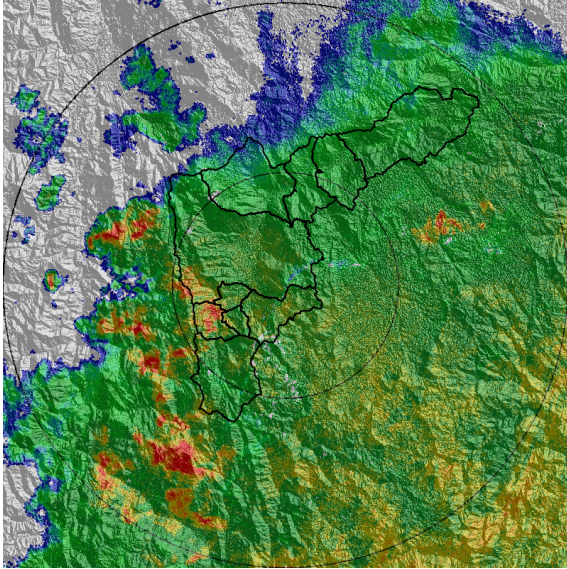
Con el apoyo de:



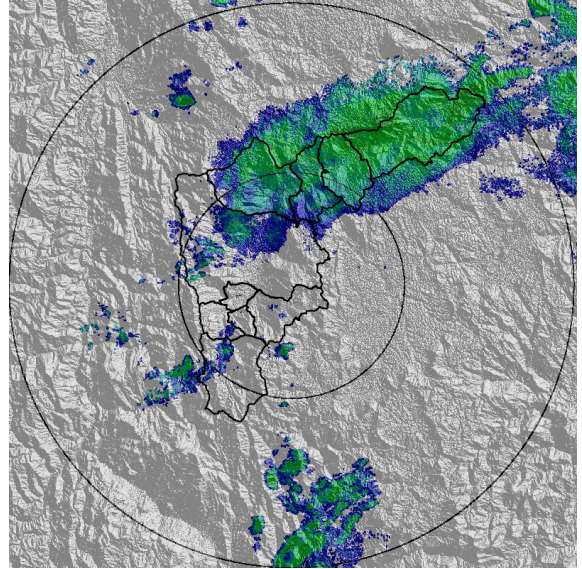
Un proyecto de:



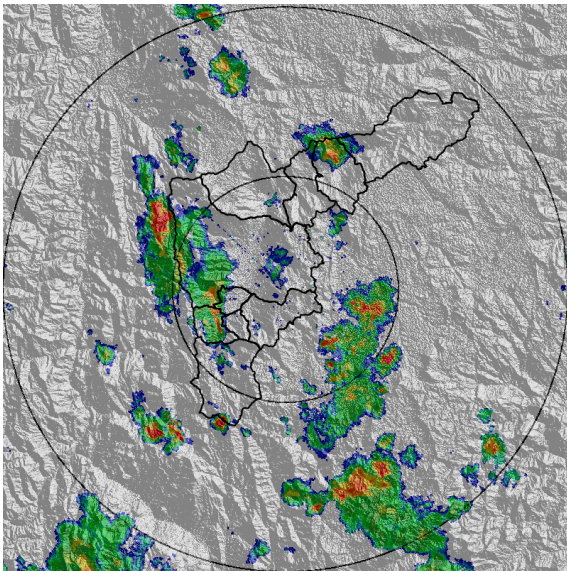
Alcaldía de Medellín



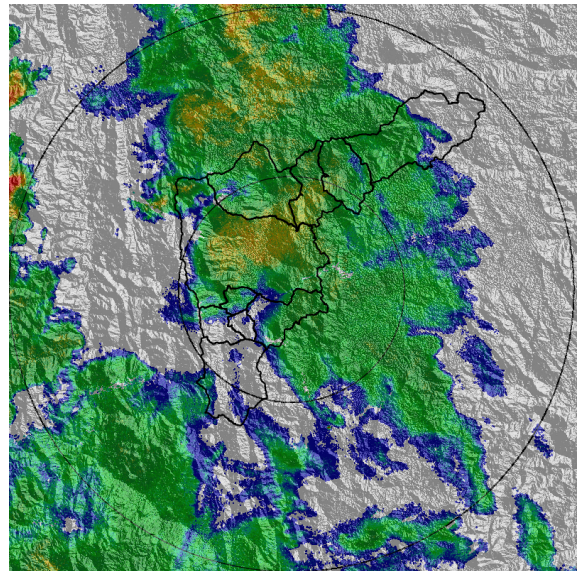
(e) 2017-09-30 01:28



(f) 2017-09-30 08:51



(g) 2017-09-30 14:34



(h) 2017-09-30 17:35

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



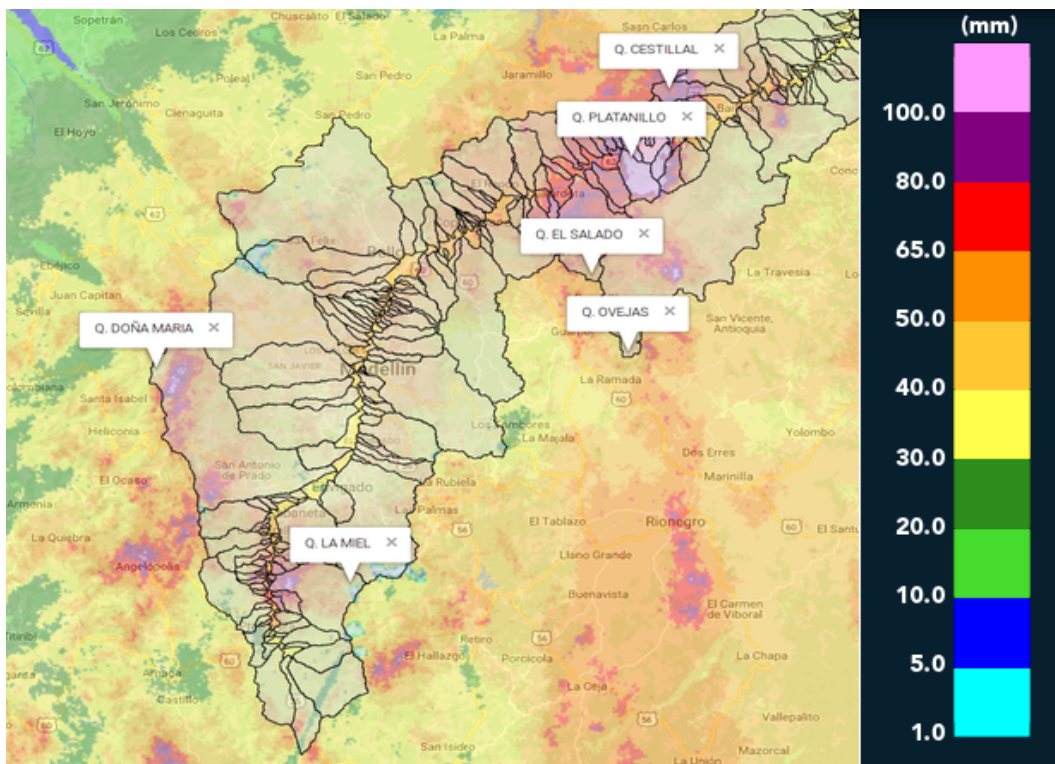
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-09-29

EVENTO N: 1228

Los mayores acumulados de radar se presentaron en las cuencas de las quebradas La Miel, Doña Maria, Ovejas, El Salado, Platanillo, San Eugenio, Los Totumos y Cestillal. Asociado a ésto, se registraron aumentos de nivel en el Río Medellín (en las estaciones 3 Aguas, Aguacatala, Puente de la 33 y Puente Fundadores) y la Q. Doña Maria.



(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

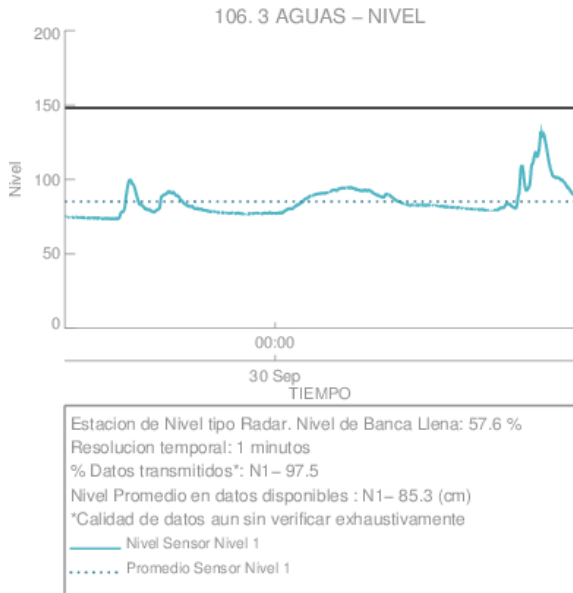
| Estación                               | Ubicación                   | Banca llena (cm) | Nivel base medio (cm) | Pico de la hidrografa (cm) | Hora     | % de banca llena |
|--|-----------------------------|------------------|-----------------------|----------------------------|----------|------------------|
| 93. Puente 33                          | Medellin - 10 La Candelaria | 170              | 60.0                  | 184.0                      | 16:51:01 | 108.24           |
| 94. Puente de la Aguacatala            | Medellin - 14 El Poblado    | 235              | 71.0                  | 205.0                      | 16:33:32 | 87.23            |
| 106. 3 Aguas - Nivel                   | Caldas - La Miel            | 148              | 72.9                  | 137.0                      | 16:50:00 | 92.54            |
| 108. Santa Rita - San Antonio de Prado | Medellin - La Verde         | 265              | 146.3                 | 206.4                      | 16:03:00 | 77.90            |
| 140. Puente Fundadores Copacabana      | Copacabana - Copacabana     | 524              | 220.8                 | 404.6                      | 18:56:00 | 77.20            |

Con el apoyo de:

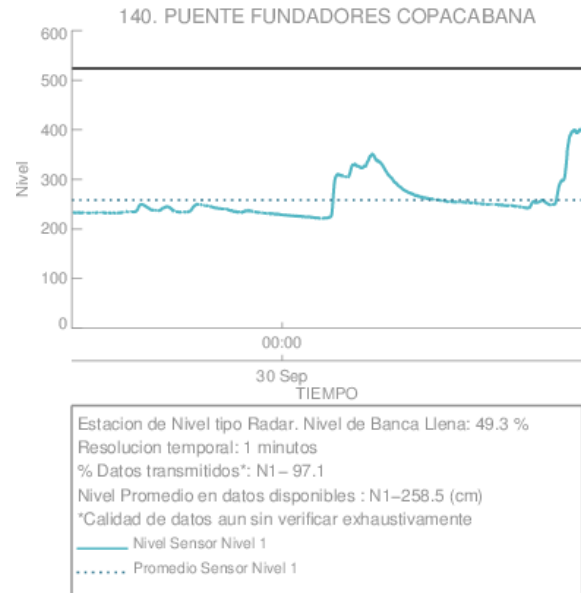


Un proyecto de:

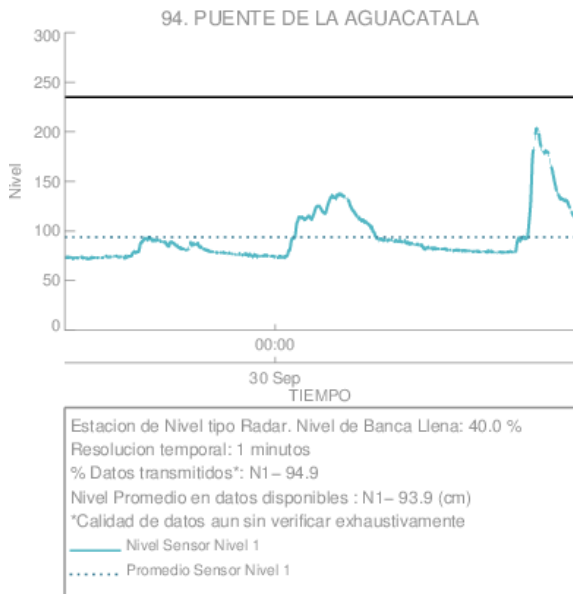




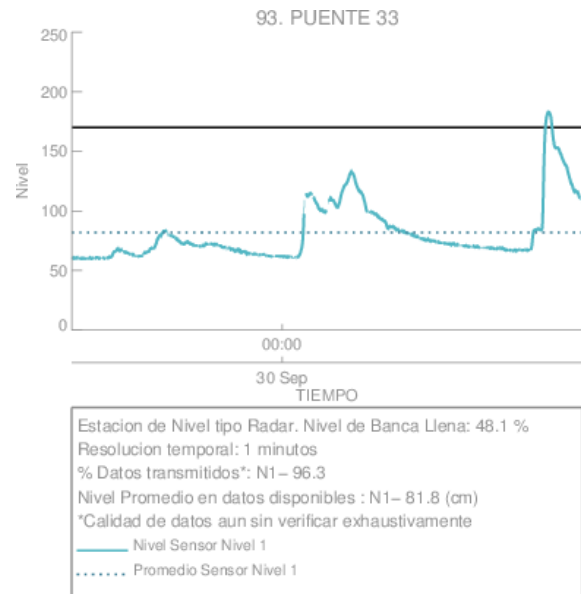
(j)



(k)



(l) Puente de la Aguacatala



(m) Puente 33

Con el apoyo de:

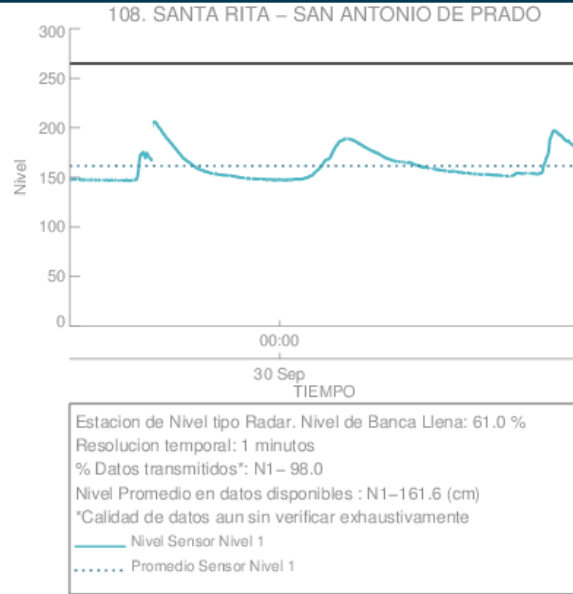


Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ



(n)

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

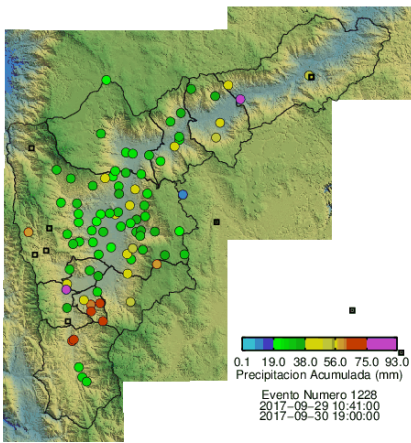


Alcaldía de Medellín

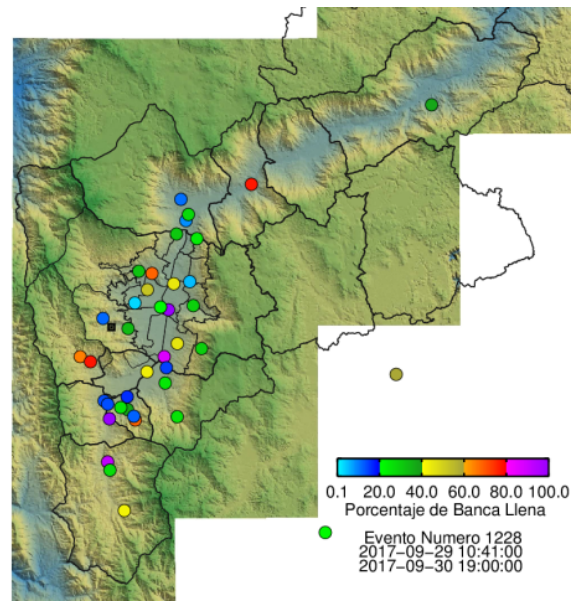
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-09-29

EVENTO N: 1228



(o) Boletín Precipitación



(p) Boletín Nivel

Elaborado por: Carlos Andrés Bonilla Ovallos - Kevin Andrés Torres Valencia  
 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