



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

| | |
|-------------------|----------------|
| FECHA: 2017-04-30 | EVENTO N: 1096 |
|-------------------|----------------|

Caracterización de los eventos Estaciones que registraron el evento

| Fecha inicio: 2017-04-30 | Hora inicio: 02:00:00 | N° | Nombre de la estación | Acumulado (mm) |
|-------------------------------------------|---------------------------------|----|------------------------------------|----------------|
| Fecha fin: 2017-04-30 | Hora fin: 19:00:00 | 60 | Torre SIATA | 44.70 |
| Duración evento | 17 horas 00 min | 39 | I.E Pedro Octavio Amado | 43.43 |
| Mayor intensidad de lluvia | | 20 | Fundacion Hogares Claret | 43.18 |
| Magnitud | 112.78 mm/hora Hora: 05:54:00 | 61 | Planta de Agua Bocatoma | 43.18 |
| Estación | 60. Torre SIATA | 12 | I.E Concejo de Medellin | 41.15 |
| Municipio | Medellin, 11 Laureles - Estadio | 22 | Escuela La Capilla del Rosario | 36.32 |
| Mayor registro de lluvia acumulada | | 17 | Escuela El Corazon | 34.29 |
| Magnitud | 44.70 mm | 83 | Centro de salud San Javier la Loma | 33.86 |
| Estación | 60. Torre SIATA | 53 | Colegio Eduardo Santos | 30.48 |
| Municipio | Medellin, 11 Laureles - Estadio | 54 | I.E Juan Maria Cespedes | 30.26 |

Descipción acerca de la formación del evento

El evento inicia con la formación de sistemas convectivos de poca extensión e intensidades moderadas a altas sobre los corregimientos del occidente de Medellín. Adicionalmente, un sistema de baja intensidad ingresó por el oriente de Caldas, aunque ese mismo posteriormente se dispó. Posteriormente se formó un sistema de poca extensión y alta intensidad, el cual se extendió y cubrió Itagüí. Este sistema, al igual que los ubicados al occidente de Medellín, rápidamente se expandieron e intensificaron sobre Itagüí, Sabaneta, La Estrella, San Antonio de Prado y Altavista.

Descipción del comportamiento

Durante el evento, se formaron distintos núcleos de alta intensidad al sur del Valle, los cuales disminuían su intensidad a medida que se desplazaban hacia el noroccidente. Posteriormente el Valle de Aburrá permaneció cubierto por un sistema de precipitación de baja intensidad, en las horas de la mañana la intensidad vario de baja a media en Medellín y en las horas de la tarde se fue disipando mientras se desplazaba en dirección noroccidental. Las descargas eléctricas registradas fueron tipo nube tierra y se presentaron 8 en Medellín, 1 en Itagüí y 2 en la Estrella. El río Medellín registró dos aumentos a la altura del puente la 33 y en La Aguacatala, de igual forma se registró un aumento en la Q. La Gómez.

| | | |
|-----|--------------------------------------|-------|
| 11 | Escuela Rural Fabio Zuluaga | 29.97 |
| 62 | Gimnasio Cantabria | 29.46 |
| 29 | Escuela Marina Orth | 29.46 |
| 206 | Colegio Concejo de Itagui | 28.81 |
| 51 | Represa La Garcia | 28.81 |
| 19 | Tecnologico Antioquia | 26.42 |
| 25 | Escuela Rural Astilleros | 25.65 |
| 18 | Escuela El Salado | 25.65 |
| 21 | Escuela Rural San Jose de la Montana | 25.40 |
| 81 | Bomberos Guayabal | 24.64 |
| 105 | Parque 3 Aguas | 23.53 |
| 48 | Escuela Rural Santa Angela | 22.86 |
| 38 | Casa Cultura La Estrella | 21.59 |
| 3 | Escuela Rural Yarumalito | 20.83 |
| 2 | Escuela Rural La Verde | 20.58 |
| 67 | I.E Juan Echeverry Abad | 19.56 |
| 33 | Santa Maria Goretti | 19.30 |
| 28 | Liceo Salazar y Herrera | 18.80 |
| 43 | Escuela Rural Quebrada Larga | 18.03 |
| 1 | Casa de Gobierno Altavista | 17.53 |
| 10 | Escuela Rural El Boqueron | 17.53 |
| 58 | Escuela Luis Javier Garcia Isaza | 16.51 |
| 202 | AMVA | 14.48 |
| 41 | Comisaria El Poblado | 13.97 |
| 84 | Escuela CEDEPRO | 13.67 |

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

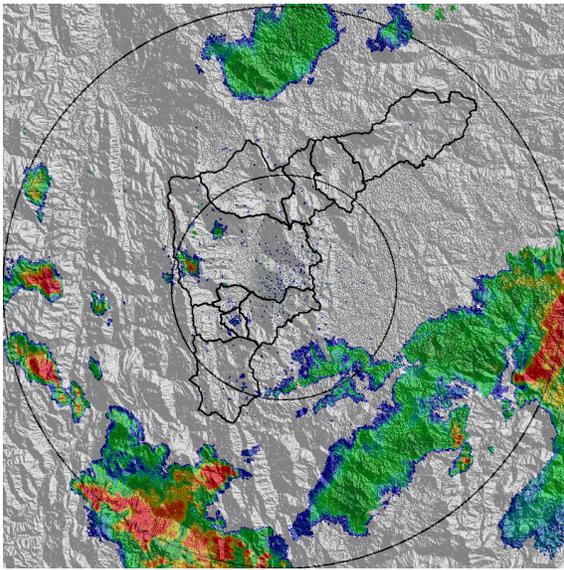


Alcaldía de Medellín

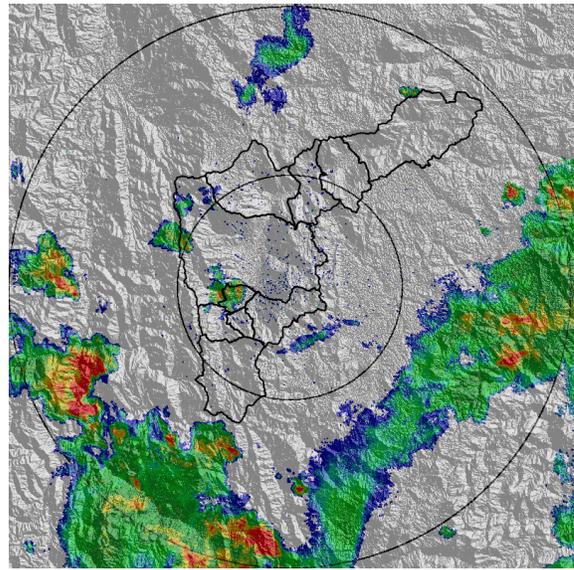
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-04-30

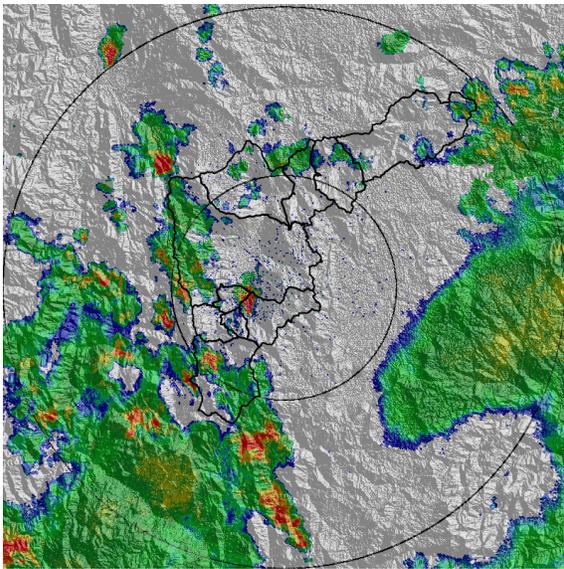
EVENTO N: 1096



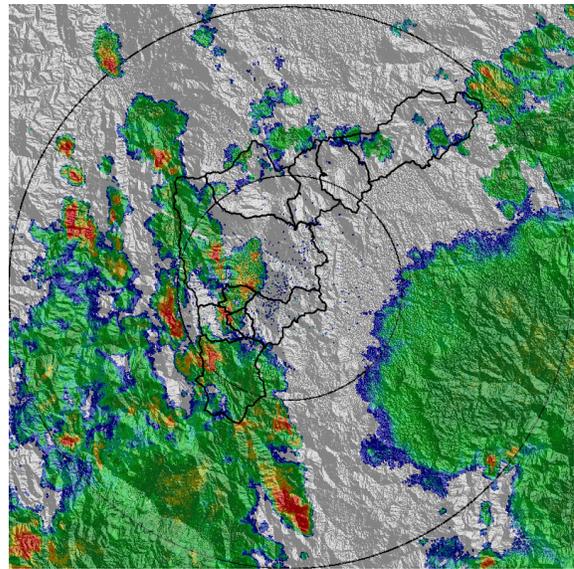
(a) 2017-04-30 02:04



(b) 2017-04-30 02:36



(c) 2017-04-30 03:38



(d) 2017-04-30 03:57

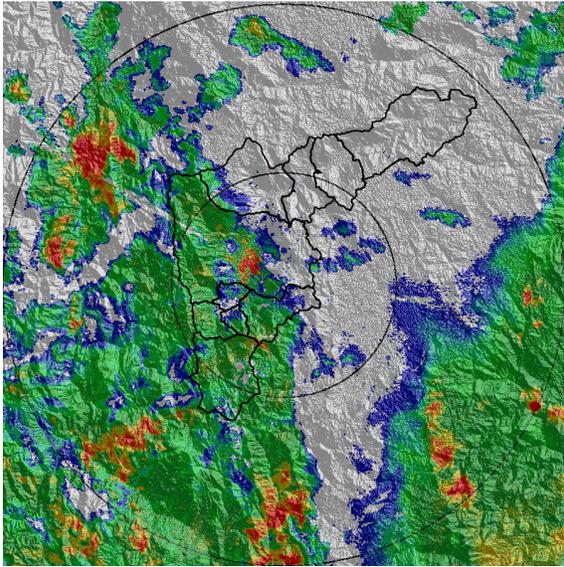
Con el apoyo de:



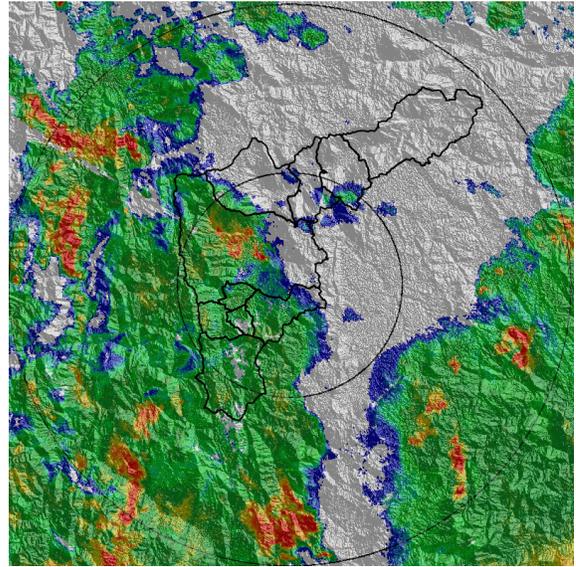
Un proyecto de:



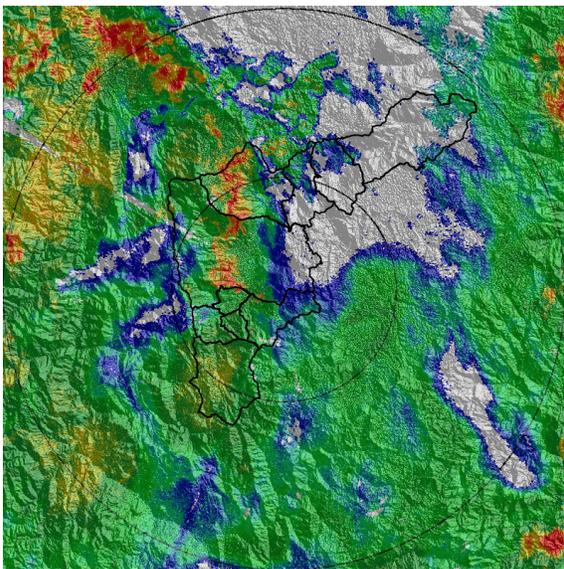
Alcaldía de Medellín



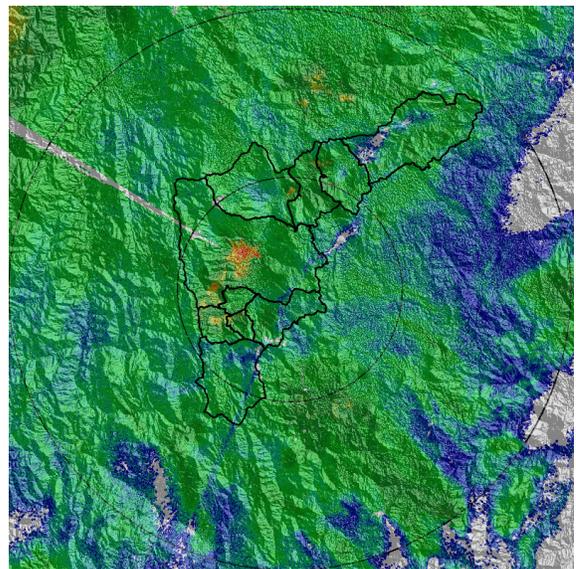
(e) 2017-04-30 04:52



(f) 2017-04-30 05:17



(g) 2017-04-30 07:03



(h) 2017-04-30 10:11

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

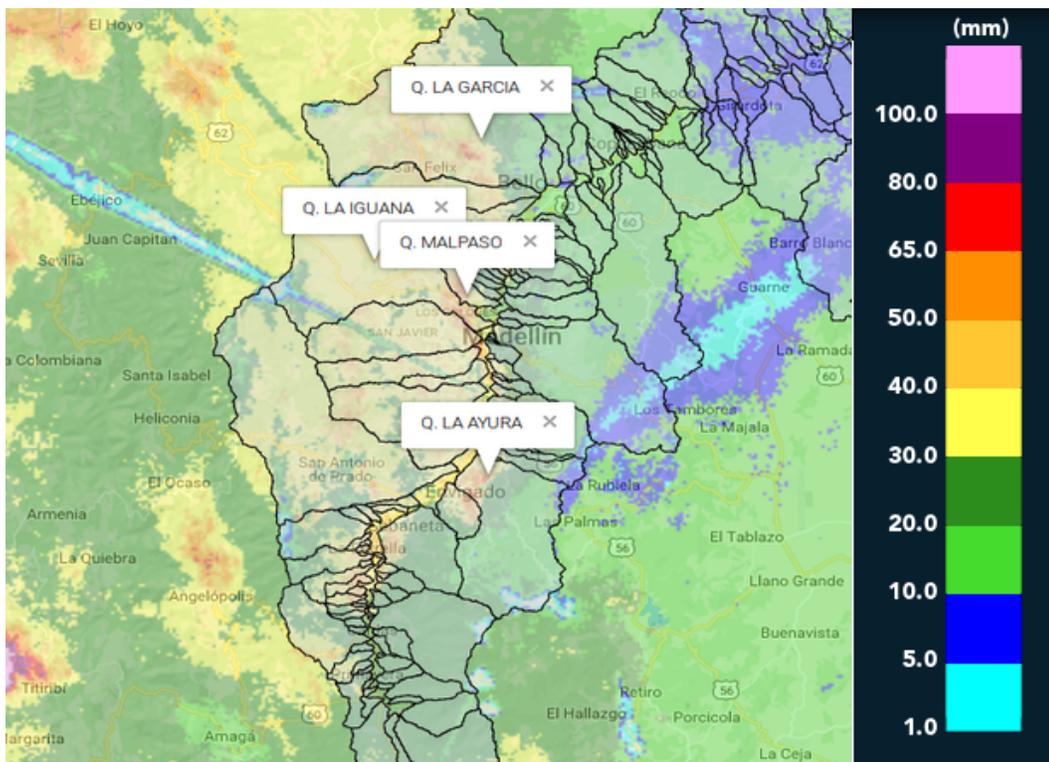


Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

| | |
|-------------------|----------------|
| FECHA: 2017-04-30 | EVENTO N: 1096 |
|-------------------|----------------|

Los mayores acumulados se registraron en la cuencas: Q. La García, Q. La Iguaná, Q. Malpaso y Q. La Ayurá. Asociados a los acumulados en la cuenca Q. La Iguaná se registró un aumento en la Q. La Gómez de 125,71 % .



(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

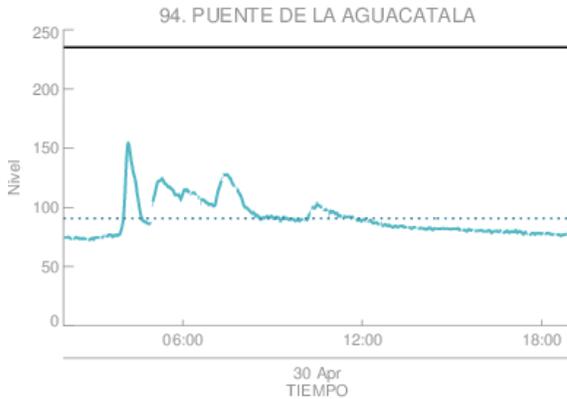
| Estación | Ubicación | Banca llena (cm) | Nivel base medio (cm) | Pico de la hidrografa (cm) | Hora | % de banca llena |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------|----------------------------|----------|------------------|
| 93. Puente 33 | Medellin - 10 La Candelaria | 170 | 58.0 | 140.0 | 05:28:19 | 82.35 |
| 94. Puente de la Aguacatala | Medellin - 14 El Poblado | 235 | 71.0 | 156.0 | 04:10:26 | 66.38 |
| 96. La Gomez | Medellin - 07 Robledo | 70 | 25.0 | 88.0 | 06:14:03 | 125.71 |

Con el apoyo de:



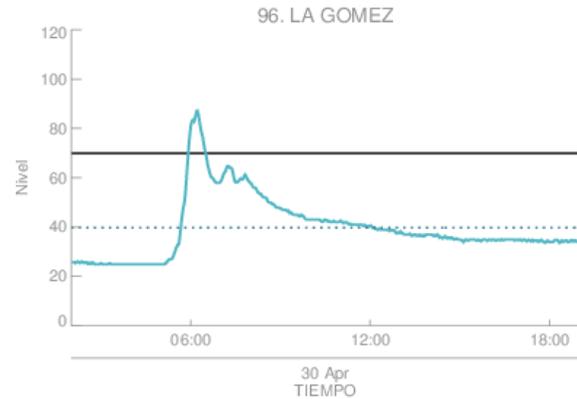
Un proyecto de:





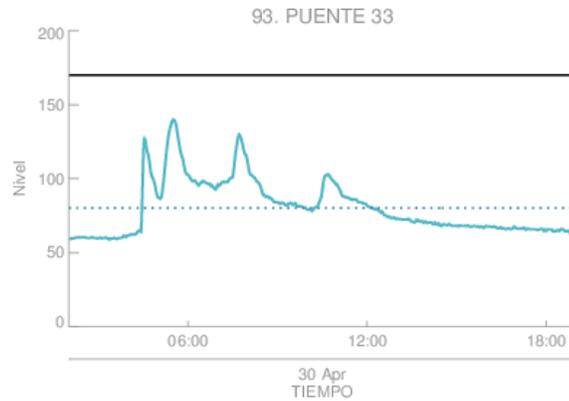
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 38.7 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 - 97.3
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 90.8 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(j) Puento de la Aguacatala



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 56.9 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 - 99.9
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 39.8 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(k) La Gomez



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 47.3 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 - 99.9
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 80.3 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(l) Puento 33

Con el apoyo de:



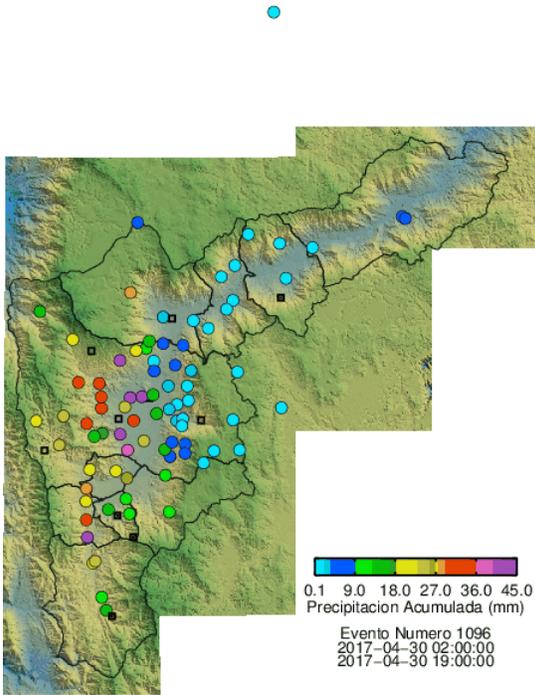
Un proyecto de:



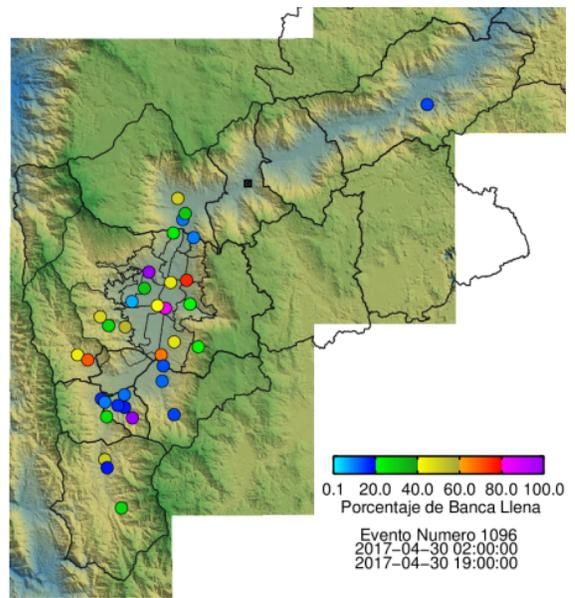
Alcaldía de Medellín

RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-04-30 EVENTO N: 1096



(m) Boletín Precipitación



(n) Boletín Nivel

Elaborado por: Eliana Restrepo y Mayra Larios
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

