

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

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

Caracterización de los eventos **Estaciones que registraron el evento**

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2017-04-30	Hora inicio: 02:00:00	Nº	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2017-04-30	Hora fin: 07:00:00	60	Torre SIATA	40.13
Duración evento	5 horas 00 min	61	Planta de Agua Bocatoma	33.53
Mayor intensidad de lluvia		20	Fundacion Hogares Claret	29.46
Magnitud	112.78 mm/hora Hora: 05:54:00	39	I.E Pedro Octavio Amado	29.46
Estación	60. Torre SIATA	12	I.E Concejo de Medellin	29.46
Municipio	Medellin, 11 Laureles - Estadio	206	Colegio Concejo de Itagui	26.19
Mayor registro de lluvia acumulada		62	Gimnasio Cantabria	23.11
Magnitud	40.13 mm	18	Escuela El Salado	22.61
Estación	60. Torre SIATA	29	Escuela Marina Orth	21.59
Municipio	Medellin, 11 Laureles - Estadio	22	Escuela La Capilla del Rosario	21.59

Descripción 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 este mismo posteriormente se disipó.

Descripción del comportamiento

Posterior al inicio del evento, se formó un sistema de poca extensión y alta intensidad, el cual luego 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. 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. Se registraron 7 descargas eléctricas nube tierra y 3 intra nube en Medellín, mientras en La Estrella se registraron 2 intra nube y 1 nube tierra. Los niveles del río Medellín aumentaron dos veces a la altura del puente de la 33 y La Aguacatala; de igual forma se registró un aumento en la Q. La Gomez.

11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	19.81
105	Parque 3 Aguas	19.75
17	Escuela El Corazon	19.05
25	Escuela Rural Astilleros	19.05
43	Escuela Rural Quebrada Larga	19.05
19	Tecnologico Antioquia	17.02
54	I.E Juan Maria Cespedes	17.02
3	Escuela Rural Yarumalito	17.02
38	Casa Cultura La Estrella	15.75
2	Escuela Rural La Verde	15.49
81	Bomberos Guayabal	14.99
33	Santa Maria Goretti	13.97
83	Centro de salud San Javier la Loma	13.86
53	Colegio Eduardo Santos	13.72
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	11.68
48	Escuela Rural Santa Angela	10.67
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	9.91
202	AMVA	9.71
67	I.E Juan Echeverry Abad	9.14
203	UNAL-Sede Agronomia	9.10
146	Club del adulto mayor - Sabaneta	8.64
28	Liceo Salazar y Herrera	8.64
121	I.E Barrio Paris	7.11
10	Escuela Rural El Boqueron	7.11
51	Represa La Garcia	6.86

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

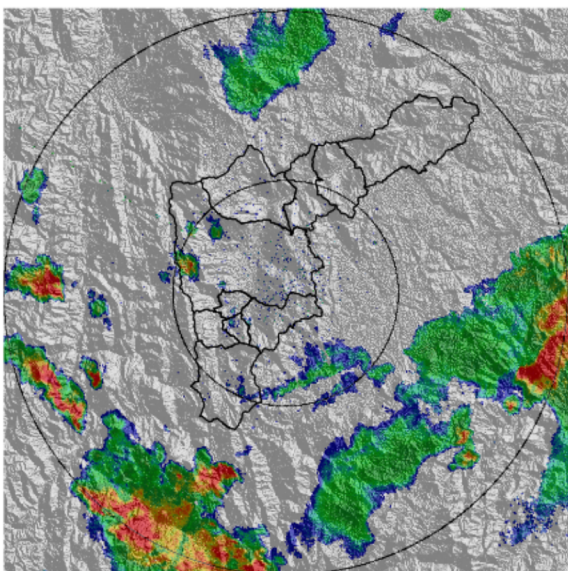


Alcaldía de Medellín

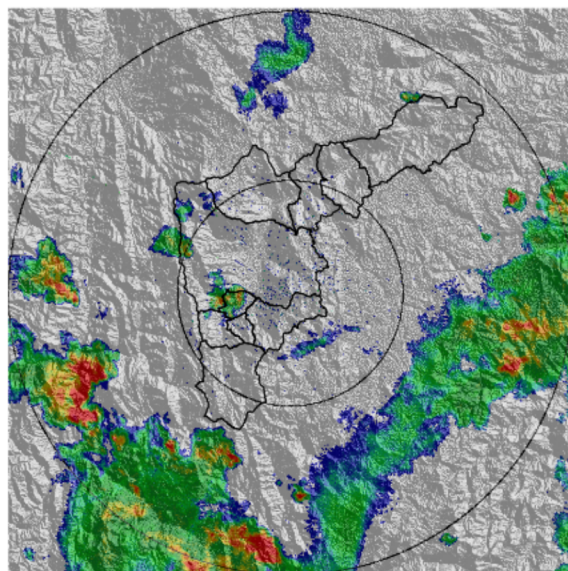
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-04-30

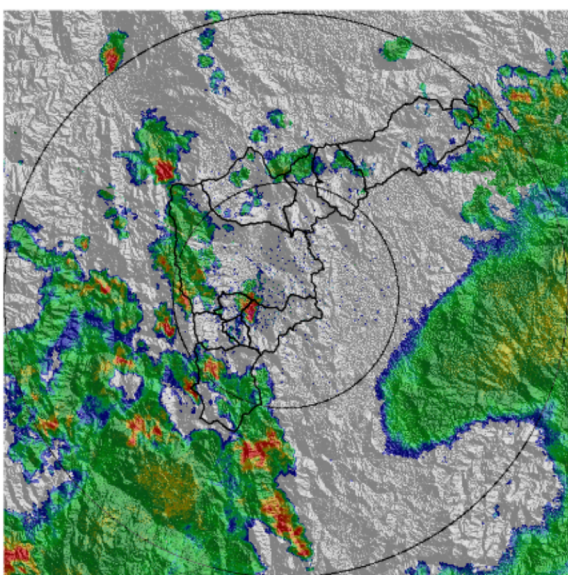
EVENTO N: 1096



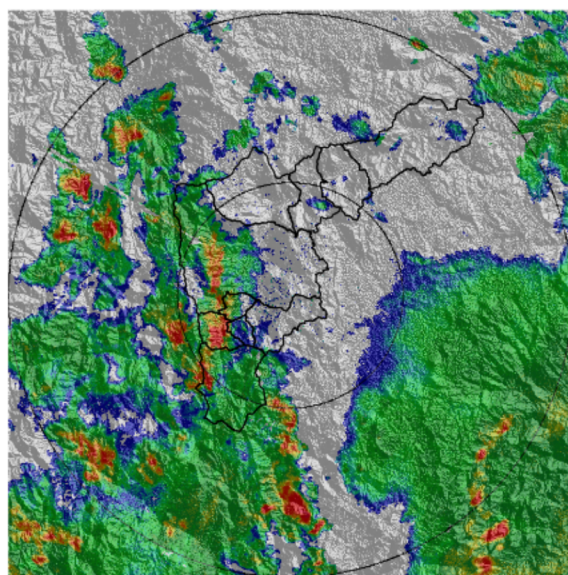
(a) 2017-04-30 02:11



(b) 2017-04-30 02:36



(c) 2017-04-30 03:38



(d) 2017-04-30 04:15

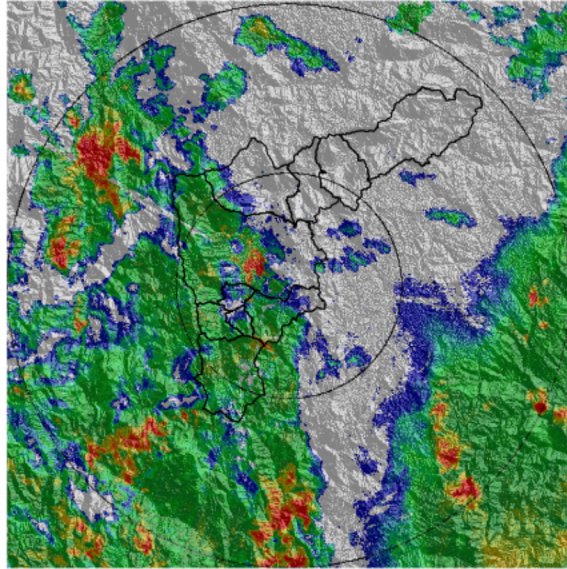
Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(e) 2017-04-30 04:52

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



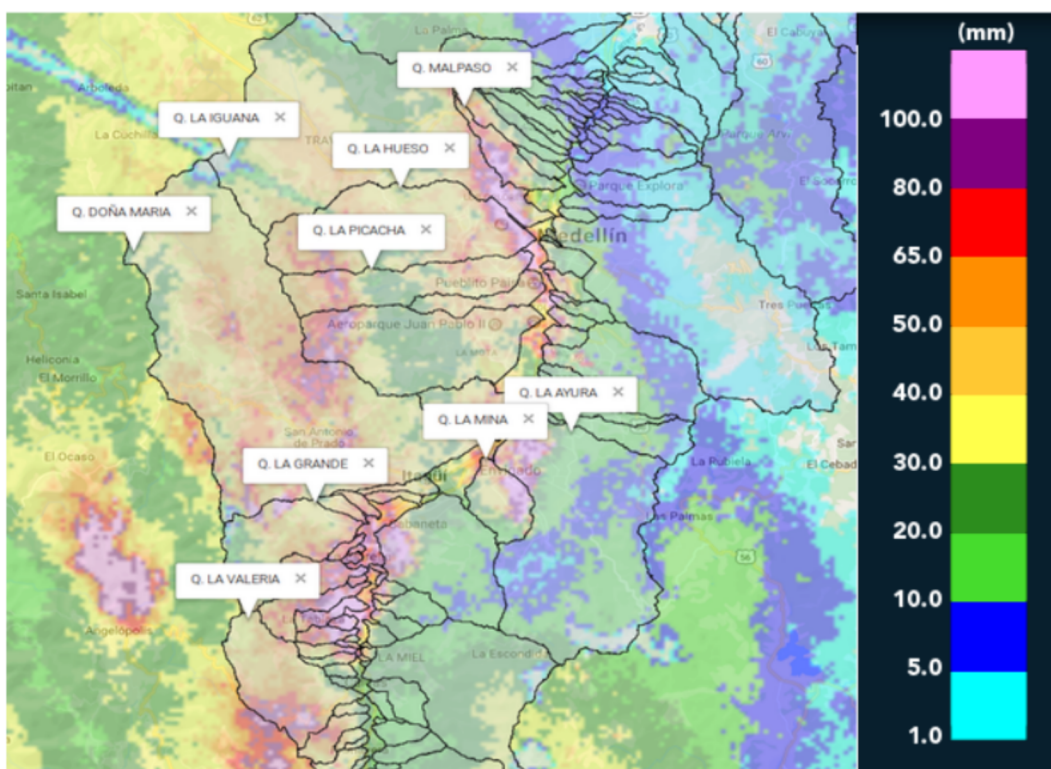
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-04-30

EVENTO N: 1096

Los mayores acumulados se registraron en las cuencas de las quebradas Malpaso, La Iguaná (a la cual se asocia el aumento de la quebrada La Gomez), La Hueso, doña María, La Picacha, La Mina, La Ayurá (la cual desemboca cerca de la estación Puente La 33 donde se presentaron aumentos importantes), La Grande, La Valeria, entre otras.



(f) 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

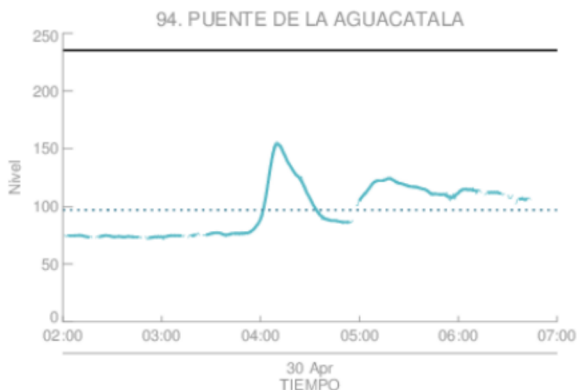
Con el apoyo de:



Un proyecto de:

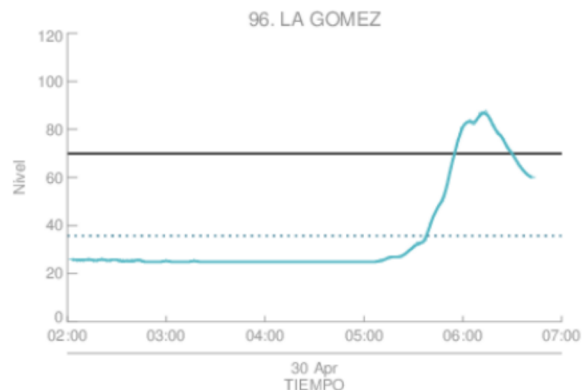


Alcaldía de Medellín



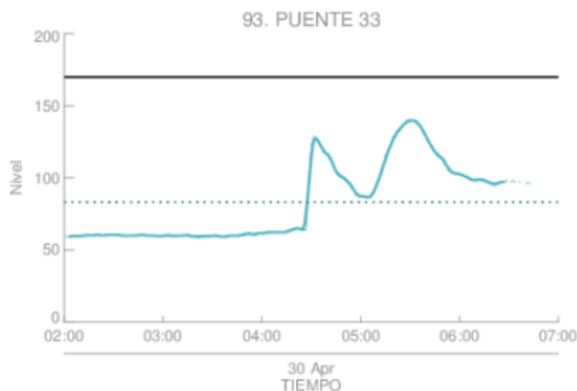
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 41.2 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1- 92.0
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 96.8 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(g) Puente de la Aguacatala



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 51.2 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1- 94.7
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 35.8 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(h) La Gomez



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 49.0 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1- 93.0
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 83.3 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(i) Puente 33

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

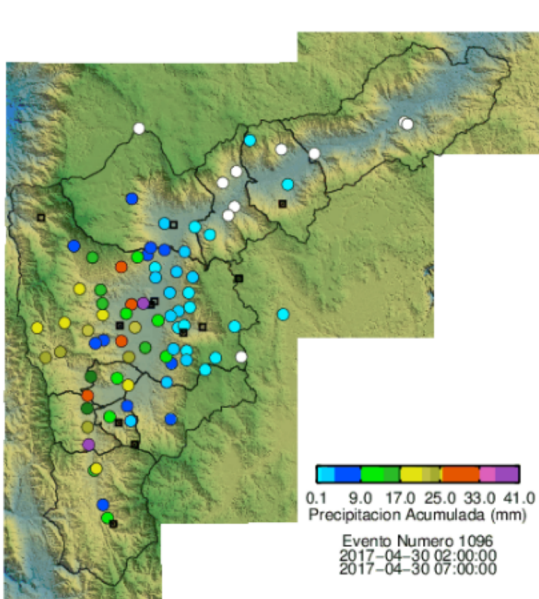


Alcaldía de Medellín

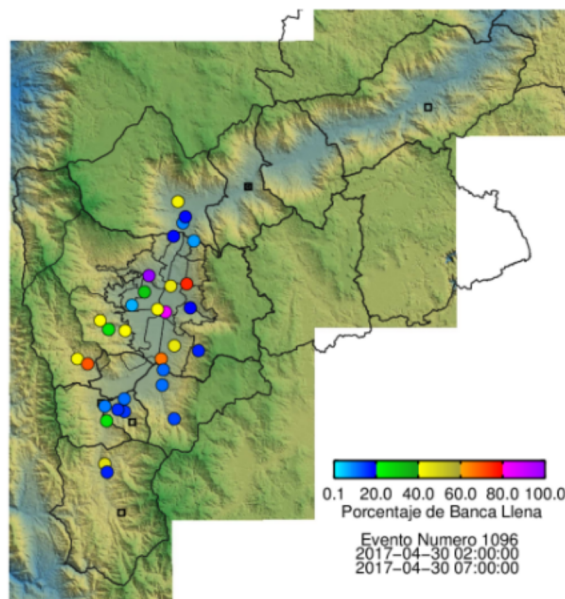
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-04-30

EVENTO N: 1096



(j) Boletín Precipitación



(k) Boletín Nivel

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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

