

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2017-02-28	EVENTO N: 1054
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos Estaciones que registraron el evento

Fecha inicio: 2017-02-28	Hora inicio: 13:15:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2017-02-28	Hora fin: 22:30:00	83	Centro de salud San Javier la Loma	50.16
Duración evento	9 horas 15 min	25	Escuela Rural Astilleros	46.48
Mayor intensidad de lluvia		59	ISAGEN	45.97
Magnitud	119.04 mm/hora Hora: 15:15:57	29	Escuela Marina Orth	34.29
Estación	59. ISAGEN	206	Colegio Concejo de Itagui	25.47
Municipio	Medellin, 14 El Poblado	21	Escuela Rural San Jose de la Montana	23.88
Mayor registro de lluvia acumulada		2	Escuela Rural La Verde	23.62
Magnitud	50.16 mm	22	Escuela La Capilla del Rosario	23.11
Estación	83. Centro de salud San Javier la Loma	84	Escuela CEDEPRO	22.71
Municipio	Medellin, 60 San Cristobal	53	Colegio Eduardo Santos	21.84

Descipción acerca de la formación del evento

El radar meteorológico se encontraba en mantenimiento, por lo tanto no se tienen imágenes de radar hasta las 16:35. Sin embargo, con base en la información de las estaciones pluviométricas, se comienzan a registrar lluvias de intensidad baja en Santa Elena, las cuales aumentan rápidamente su intensidad mientras migran en dirección occidente.

Descipción del comportamiento

Durante el evento se presentaron alrededor de 650 descargas eléctricas, la mayoría de ellas en el municipio de Caldas. Lo niveles de banca llena más altos se registraron en las estaciones Puente La 33, 3 Aguas en Caldas y Santa Rita en San Antonio de Prado.

3	Escuela Rural Yarumalito	21.59
17	Escuela El Corazon	20.57
57	Escuela la Clara	20.32
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	19.56
35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	19.56
207	Vivero EPM Piedras Blancas	18.40
41	Comisaria El Poblado	18.29
205	Santa Elena-Radar	18.17
18	Escuela El Salado	18.03
105	Parque 3 Aguas	15.85
184	Miraflores	15.75
81	Bomberos Guayabal	14.73
67	I.E Juan Echeverry Abad	14.22
61	Planta de Agua Bocatoma	12.95
64	Ecoparque La Romera	12.45
33	Santa Maria Goretti	11.94
20	Fundacion Hogares Claret	11.43
38	Casa Cultura La Estrella	11.18
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	10.67
51	Represa La Garcia	10.16
211	La Ladera	9.91
63	Las Flores	9.65
75	Institucion Educativa Rural El Tambo	9.65
16	I.E Ramon Munera Lopera	9.65
1	Casa de Gobierno Altavista	8.89

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

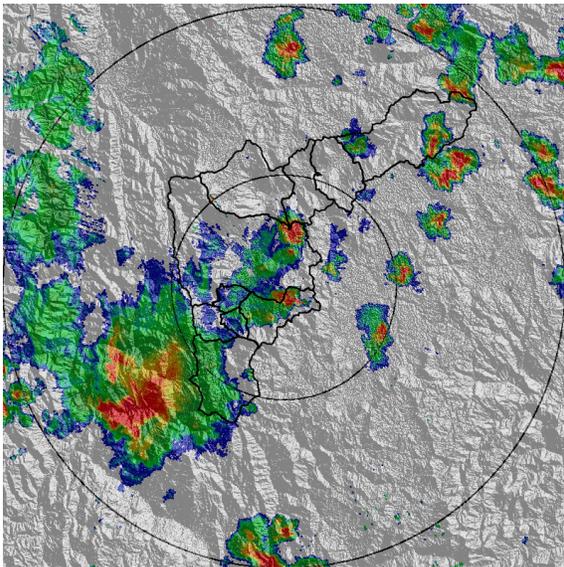


Alcaldía de Medellín

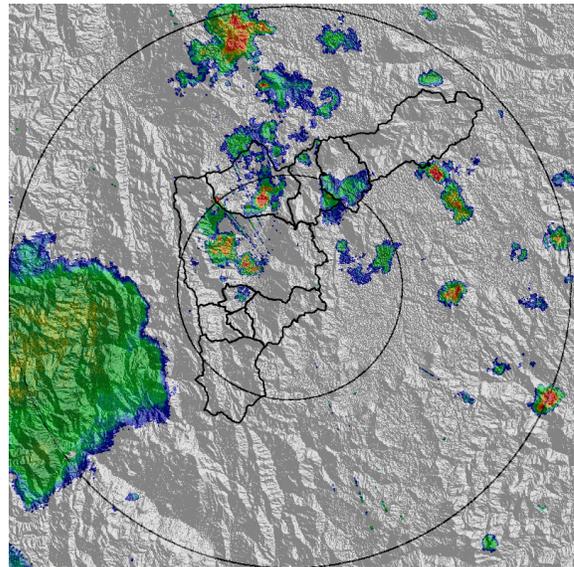
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-02-28

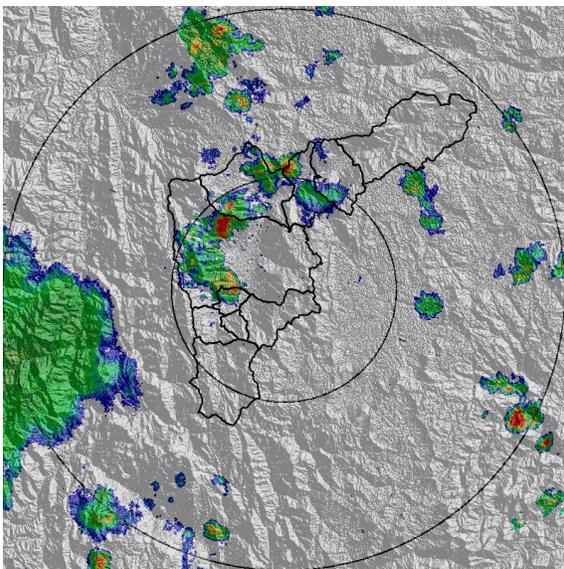
EVENTO N: 1054



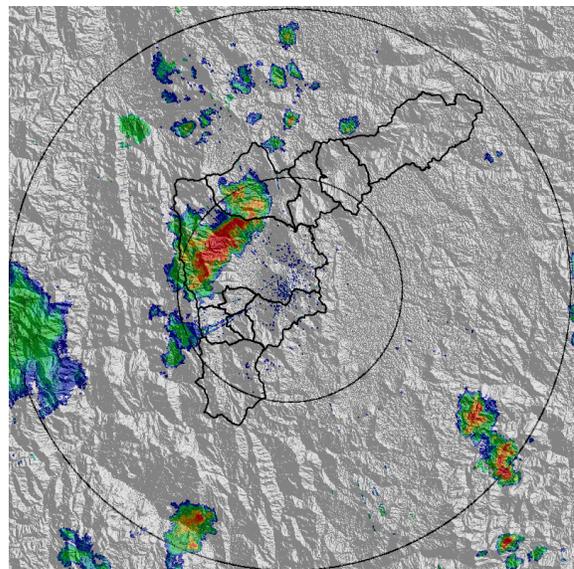
(a) 2017-02-28 16:35



(b) 2017-02-28 18:09



(c) 2017-02-28 18:28



(d) 2017-02-28 19:05

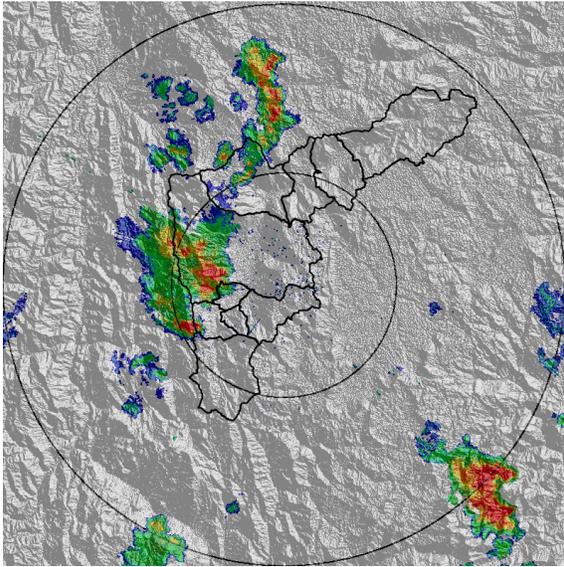
Con el apoyo de:



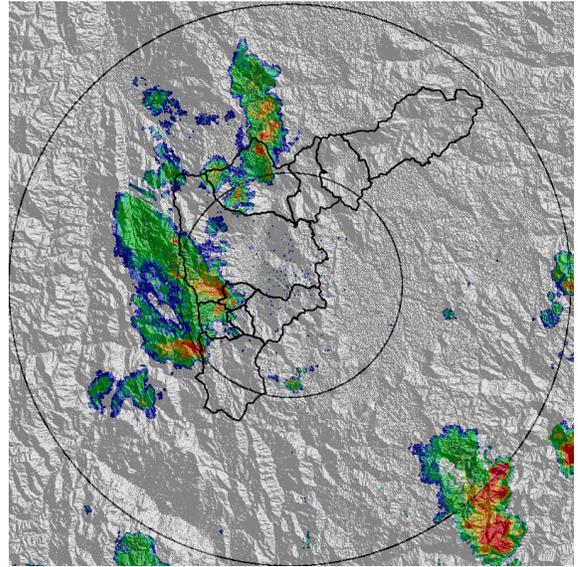
Un proyecto de:



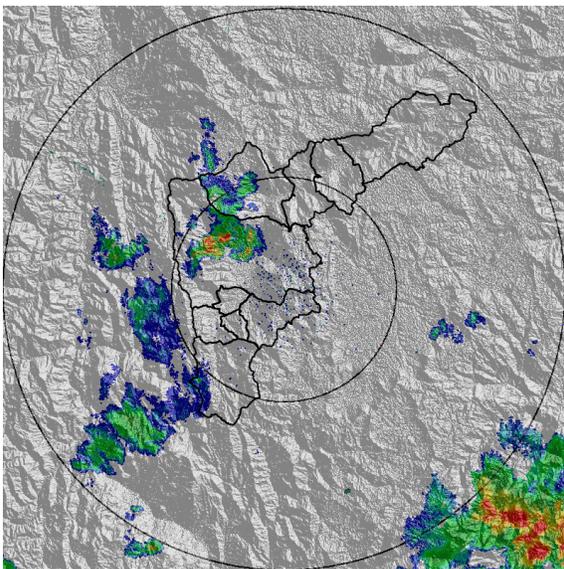
Alcaldía de Medellín



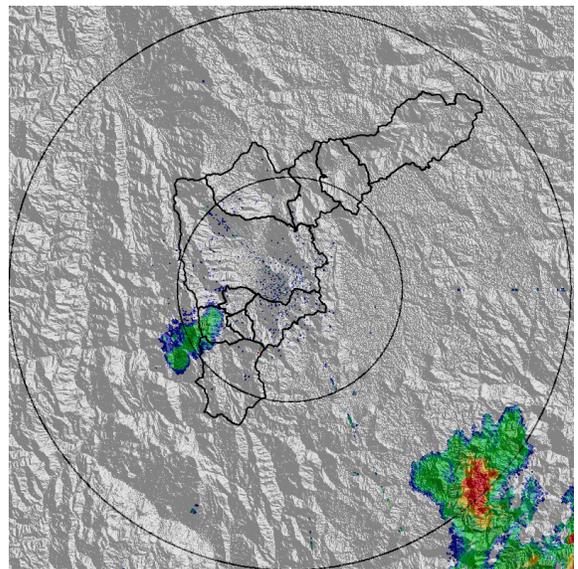
(e) 2017-02-28 19:36



(f) 2017-02-28 19:55



(g) 2017-02-28 20:45



(h) 2017-02-28 22:06

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



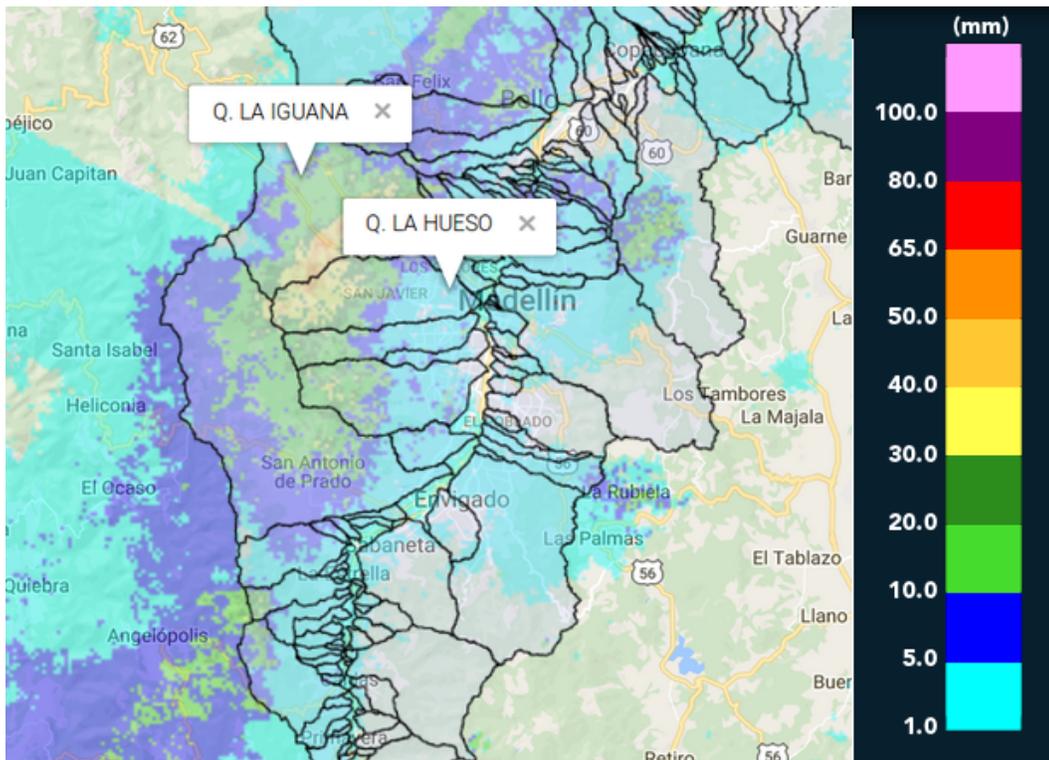
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-02-28

EVENTO N: 1054

Las imágenes de radar que muestran los acumulados desde las 16:35 hasta el final del evento, indican que los mayores acumulados se presentaron en las cuencas de las quebradas La Iguaná y La Hueso.



(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	56.0	119.0	16:05:30	70.00
106. 3 Aguas - Nivel	Caldas - La Miel	148	34.0	94.0	17:33:16	63.51
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	265	128.0	167.0	21:16:23	63.02

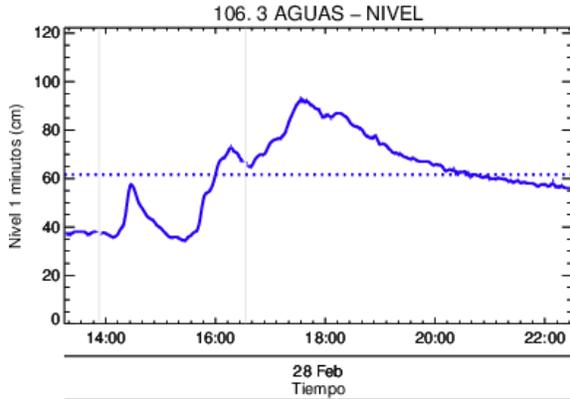
Con el apoyo de:



Un proyecto de:

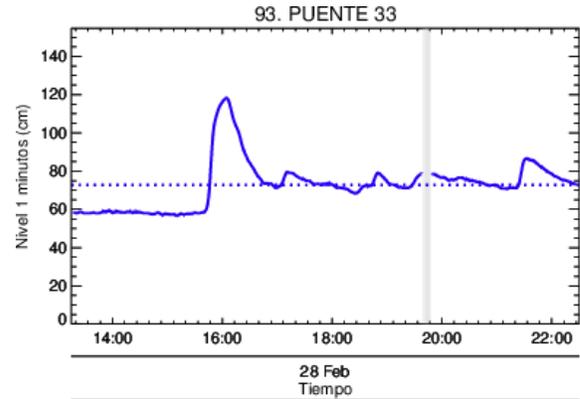


Alcaldía de Medellín



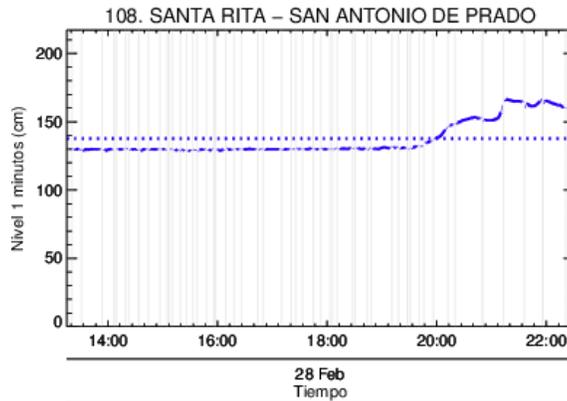
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 63.5 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 - 99.5
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 61.5 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(j)



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 70.0 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 - 98.6
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 72.7 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(k) Puente 33



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 63.0 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 - 90.1
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 137.7 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(l)

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

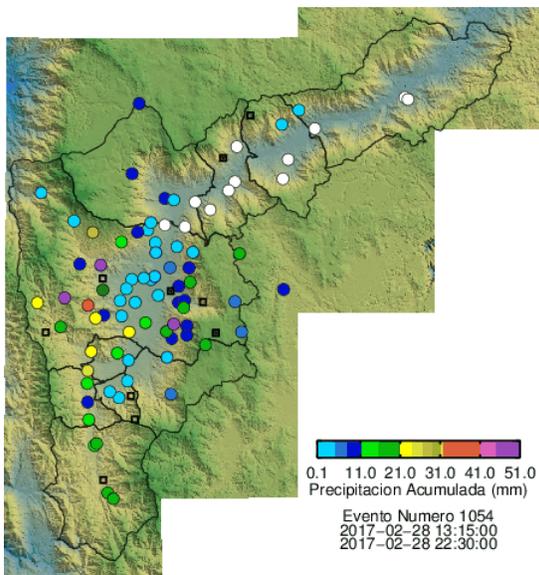


Alcaldía de Medellín

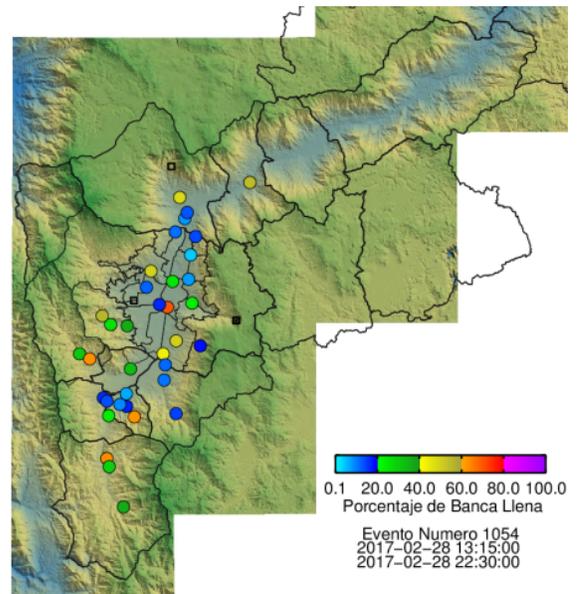
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-02-28

EVENTO N: 1054



(m) Boletín Precipitación



(n) Boletín Nivel

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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín