

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2017-04-08	EVENTO N: 1083
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos Estaciones que registraron el evento

Fecha inicio: 2017-04-08	Hora inicio: 12:30:00	Nº	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2017-04-08	Hora fin: 21:30:00	29	Escuela Marina Orth	78.99
Duración evento	9 horas 00 min	44	I.E Villa Turbay	59.69
<b>Mayor intensidad de lluvia</b>		42	Escuela Rural Piedras Gordas	55.63
Magnitud	188.98 mm/hora Hora: 16:17:00	54	I.E Juan Maria Cespedes	54.61
Estación	54. I.E Juan Maria Cespedes	5	I.E Santa Elena	52.07
Municipio	Medellin, 16 Belen	62	Gimnasio Cantabria	51.57
<b>Mayor registro de lluvia acumulada</b>		88	CUIDA Juan Cojo	51.31
Magnitud	78.99 mm	206	Colegio Concejo de Itagui	48.03
Estación	29. Escuela Marina Orth	184	Miraflores	47.75
Municipio	Medellin, 16 Belen	38	Casa Cultura La Estrella	43.69

Descripción acerca de la formación del evento

Nota: el radar meteorológico dejó de reportar información durante la mayor parte del evento. El evento inicia a las 12:30 con un sistema de poca extensión y pequeños núcleos de alta intensidad en Envigado y Caldas, los cuales se disipan progresivamente. Posteriormente se forman nuevos sistemas de intensidad alta en el norte del Valle de Aburrá en los municipios de Copacabana, Bello, Girardota, Barbosa y en el corregimiento de Palmitas en Medellín, dichos sistemas migran en dirección norte. Alrededor de las 15:00 sistemas convectivos de mediana extensión formados en Caldas y Envigado aumentan rápidamente su extensión e intensidad y migran en dirección noroccidente ingresando a Sabaneta, La Estrella, Itagüí y Medellín.

Descripción del comportamiento

La ráfaga máxima de viento se registró a las 16:00 en la estación ubicada en las oficinas AMVA con una magnitud de 64.8 km/h en dirección suroccidente. Durante el evento se registraron en el Valle de Aburrá y municipios aledaños 4261 descargas eléctricas asociadas a las altas intensidades, de las cuales 3561 fueron de tipo nube-tierra y 700 intra-nube. Además, según las estaciones monitoreadas, se registraron aumentos significativos de los niveles en el río Medellín a la altura del Puente La 33 y Puente La Aguacatala con magnitudes superiores al 100 por ciento de banca llena, adicionalmente en la Q. La Hueso a la altura de la estación Metro Floresta, Q. Doña María a la altura de Santa Rita en San Antonio de Prado y en el río Medellín a la altura de Aula Ambiental, aunque estas últimas estaciones no superaron el 90 por ciento de banca llena.

4	I.E Hector Rogelio Montoya	43.43
2	Escuela Rural La Verde	42.42
67	I.E Juan Echeverry Abad	42.16
84	Escuela CEDEPRO	41.63
9	Instituto Pedro Justo Berrio	41.63
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	37.59
35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	35.56
26	Escuela Rural El Plan	35.56
202	AMVA	34.38
129	Colegio Divino Salvador	33.78
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	32.26
23	Instituto Jorge Robledo	31.24
19	Tecnologico Antioquia	30.48
83	Centro de salud San Javier la Loma	28.96
28	Liceo Salazar y Herrera	28.96
211	La Ladera	28.19
53	Colegio Eduardo Santos	27.94
203	UNAL-Sede Agronomia	27.80
65	I.E Las Lomitas	27.69
12	I.E Concejo de Medellin	26.16
22	Escuela La Capilla del Rosario	26.16
31	Colegio Jose Manuel Sierra	25.65
17	Escuela El Corazon	25.15
76	I.E. Fontidueno	24.13
201	Torre SIATA	23.69

Con el apoyo de:



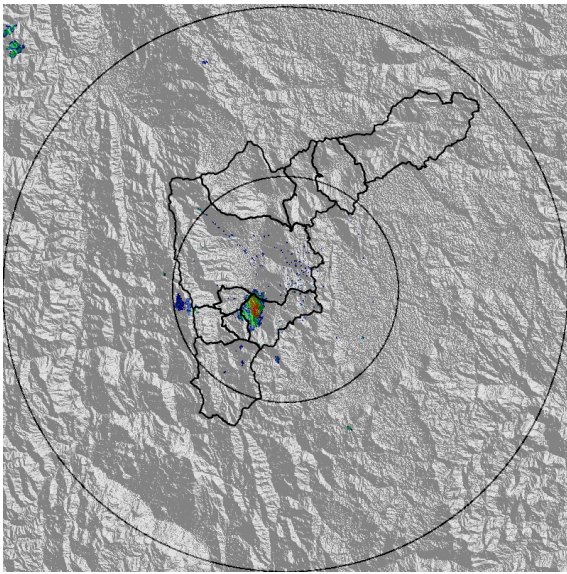
Un proyecto de:



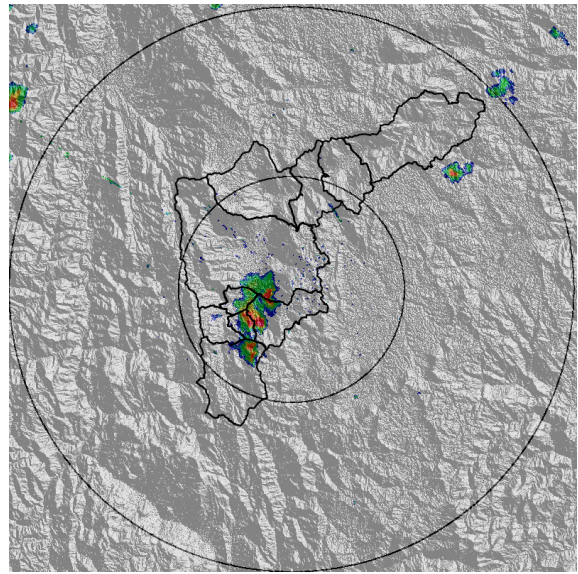
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-04-08

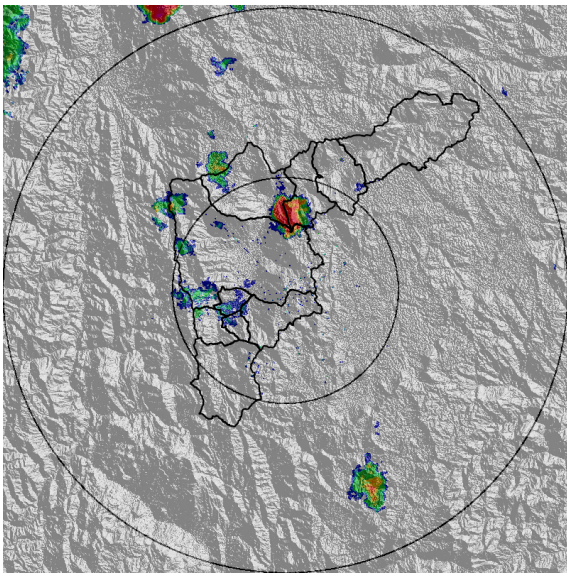
EVENTO N: 1083



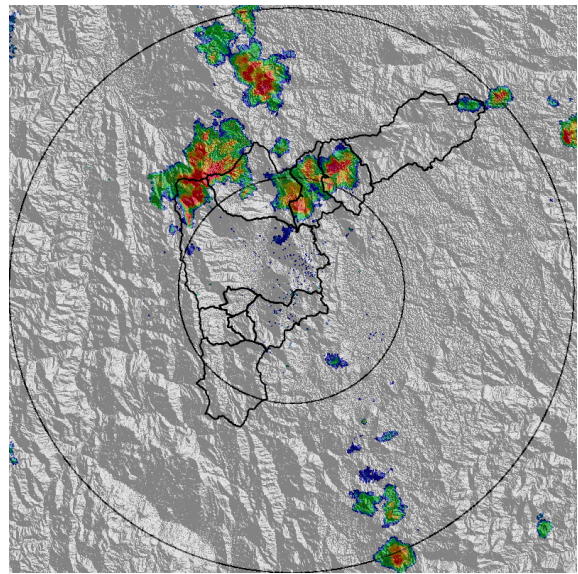
(a) 2017-04-08 12:31



(b) 2017-04-08 12:56



(c) 2017-04-08 13:52



(d) 2017-04-08 14:24

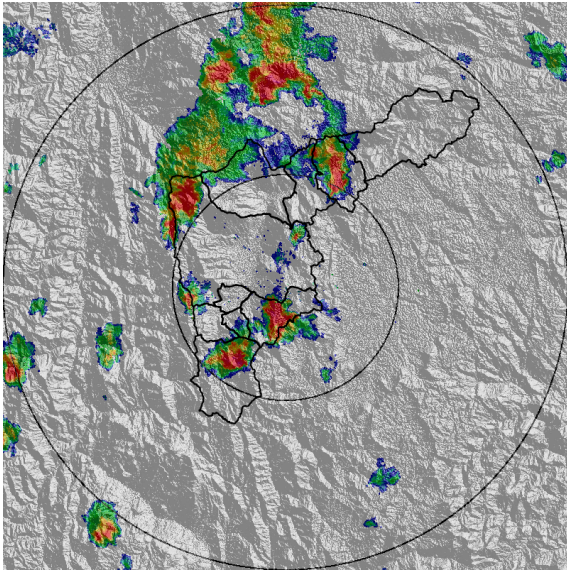
Con el apoyo de:



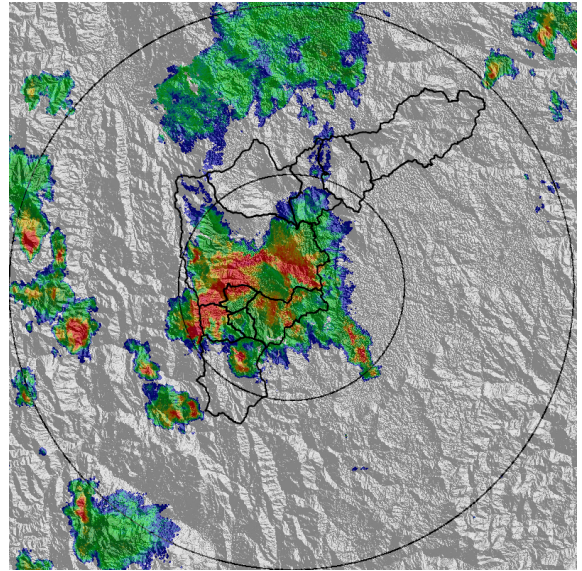
Un proyecto de:



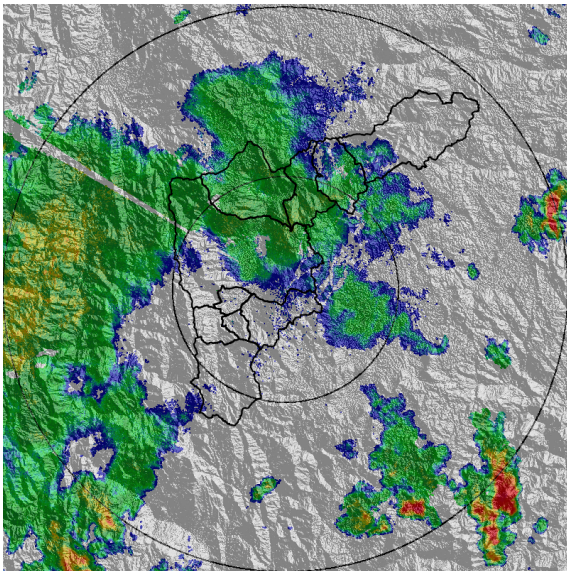
Alcaldía de Medellín



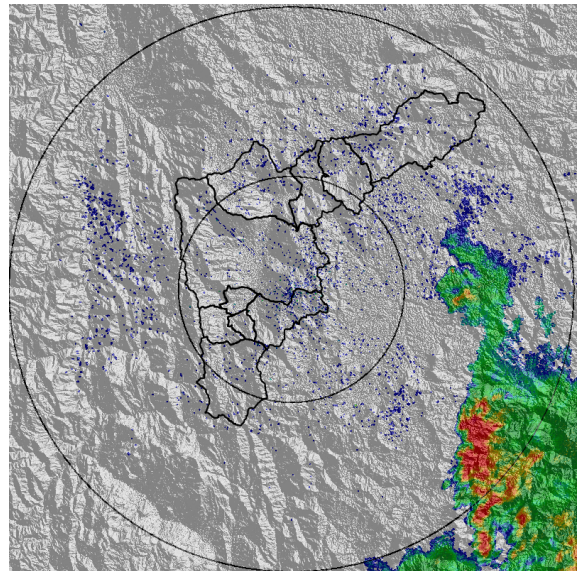
(e) 2017-04-08 15:07



(f) 2017-04-08 16:10



(g) 2017-04-08 18:32



(h) 2017-04-08 21:27

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL

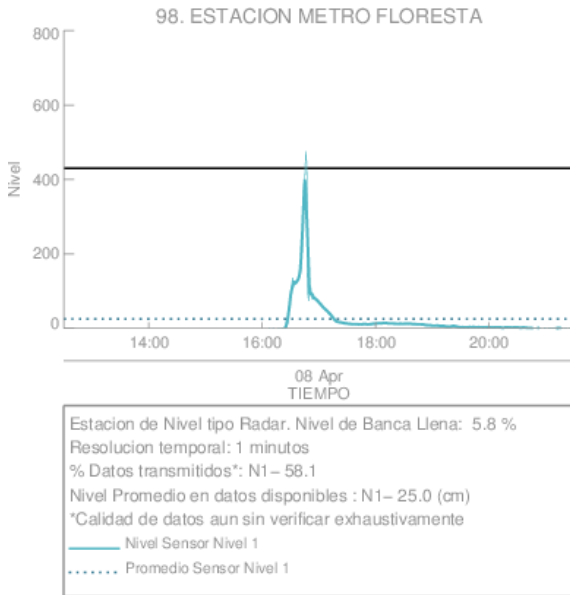
Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	170	61.0	225.0	16:40:29	132.35
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 14 El Poblado	235	77.0	262.0	16:22:54	111.49
98. Estacion Metro Floresta	Medellin - 11 Laureles - Estadio	430	1.0	476.0	16:46:40	110.70
99. Aula Ambiental	Medellin - 07 Robledo	330	35.9	287.2	16:46:00	87.02
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	265	141.0	221.0	16:28:45	83.40

Con el apoyo de:

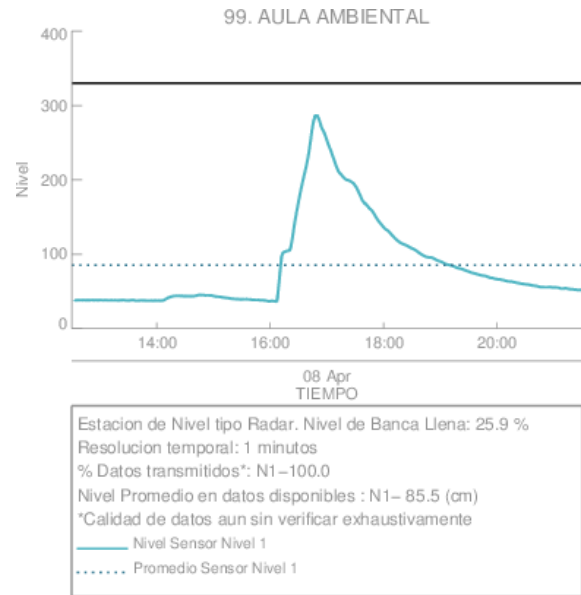


Un proyecto de:

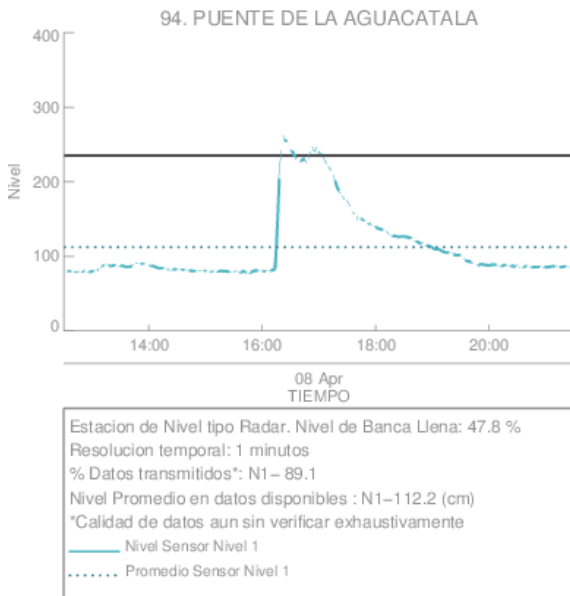




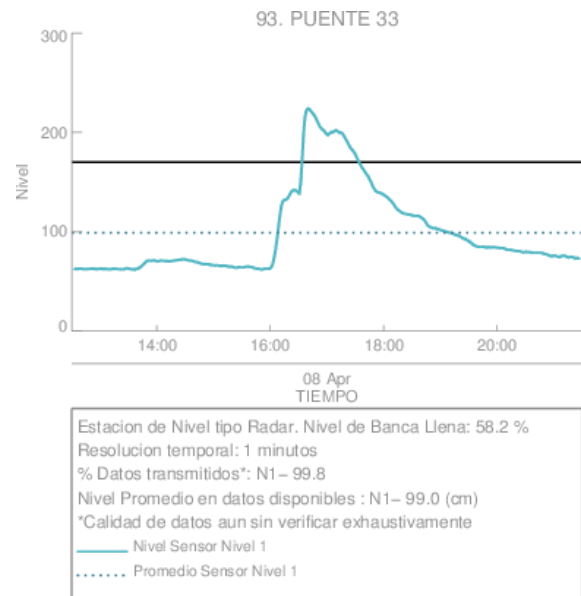
(i) Estacion Metro Floresta



(j) Aula Ambiental



(k) Puente de la Aguacatala



(l) Puente 33

Con el apoyo de:

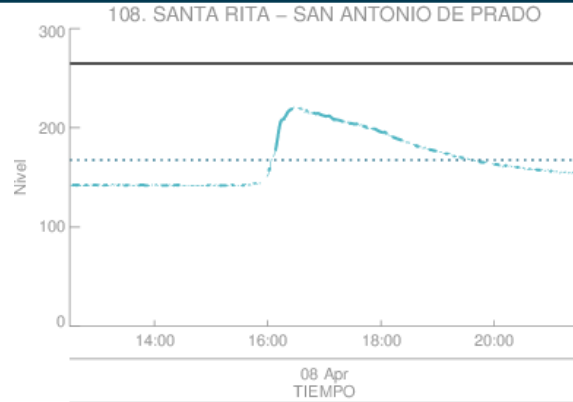


Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 63.3 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1 – 86.9  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1–167.7 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(m)

Con el apoyo de:



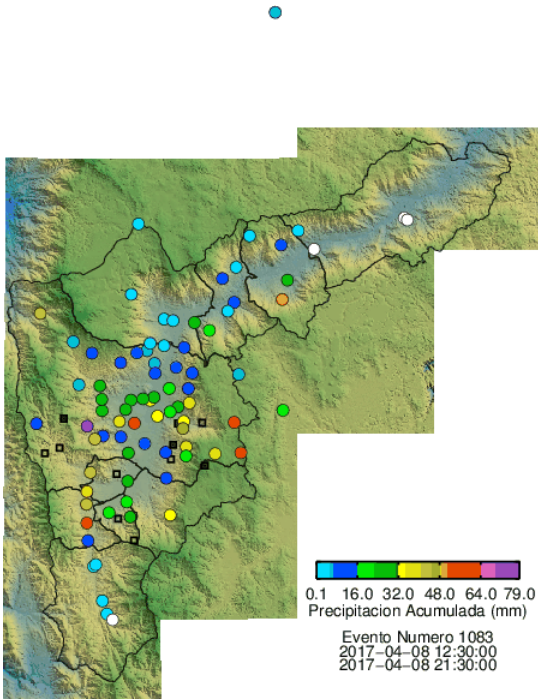
Un proyecto de:



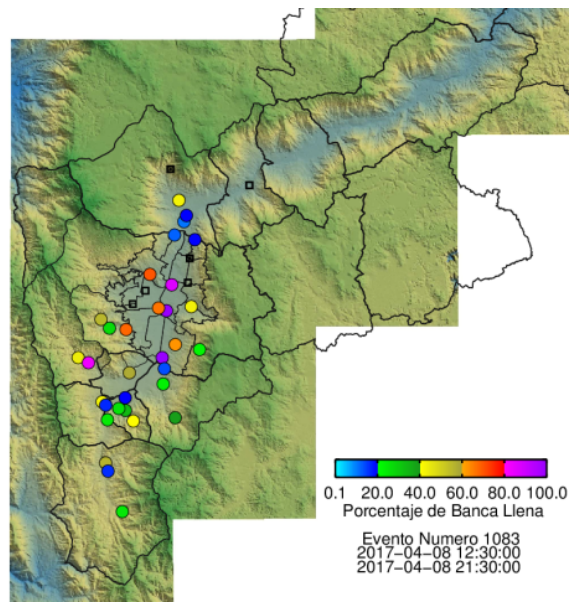
Alcaldía de Medellín

RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-04-08	EVENTO N: 1083
-------------------	----------------



(n) Boletín Precipitación



(ñ) Boletín Nivel

Elaborado por: Gisel Guzmán Echavarría y Xiomara Osorio Berrío  
 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