

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2017-03-27

EVENTO N: 1076

Caracterización de los eventos

Fecha inicio: 2017-03-27	Hora inicio: 15:30:00
Fecha fin: 2017-03-27	Hora fin: 22:35:00
Duración evento	7 horas 05 min
Mayor intensidad de lluvia	
Magnitud	161.54 mm/hora Hora: 17:26:23
Estación	61. Planta de Agua Bocatoma
Municipio	La Estrella, La Tablaza
Mayor registro de lluvia acumulada	
Magnitud	92.46 mm
Estación	61. Planta de Agua Bocatoma
Municipio	La Estrella, La Tablaza

Descripción acerca de la formación del evento

El evento inició con la formación de sistemas convectivos en Envigado, Itagüí y Sabaneta, estos sistemas aumentaron su intensidad rápidamente, formándose dos núcleos de alta intensidad uno en Sabaneta y el otro al oriente de Envigado. Paralelamente sistemas formados por fuera del Valle, en los municipios de San Pedro y Belmira, ingresaron por el norte de Copacabana y Girardota, con intensidades moderadas a altas, extendiéndose hasta Bello. Aproximadamente a las 16:00 hr se formaron nuevos sistemas al oriente del Valle (fuera), los cuales presentaron núcleos de alta intensidad y se extendieron a Caldas y Santa Elena. Mientras tanto se formaban a las 17:00 hr en el municipio de La Estrella un sistema que se extendió hasta Caldas y uno en Barbosa el cual ingresó a Girardota, se presentaron altas intensidades en ambos sistemas.

Descripción del comportamiento

En la noche se registraron núcleos de alta intensidad en Medellín, La Estrella, Barbosa y Girardota. Los sistemas migraron, mientras se disipaban, hacia el suroriente del Valle. Se registraron 129 descargas eléctricas tipo intra nube y 413 nube tierra, presentándose los mayores picos entre las 15:00 y las 18:00 hrs. Los máximos porcentajes de banca llena se registraron en: Río Aburrá (Puente la 33) 90.59 %, Q. Altavista 81.75 %, Río Aburrá (3 Aguas) 77.03 %, Q. La Gómez 72.86 %, Q. La Doctora 72.5 % y Q. La Doña María 70.94 %. La máxima intensidad y acumulado, respectivamente, fueron 204.22mm/h y 103.12mm en la estación Planta de Agua Bocatoma en La Estrella.

Estaciones que registraron el evento

N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
61	Planta de Agua Bocatoma	92.46
105	Parque 3 Aguas	62.92
84	Escuela CEDEPRO	43.47
42	Escuela Rural Piedras Gordas	35.81
33	Santa María Goretti	31.75
62	Gimnasio Cantabria	24.38
63	Las Flores	22.61
122	Tasajera	20.64
2	Escuela Rural La Verde	20.57
22	Escuela La Capilla del Rosario	19.05
203	UNAL-Sede Agronomía	18.68
12	I.E Concejo de Medellín	14.73
1	Casa de Gobierno Altavista	14.48
201	Torre SIATA	14.21
68	Jardin Botanico	14.21
23	Instituto Jorge Robledo	13.97
17	Escuela El Corazon	13.21
34	I.E La Doctora	13.21
206	Colegio Concejo de Itagui	11.98
67	I.E Juan Echeverry Abad	10.16
28	Liceo Salazar y Herrera	9.91
3	Escuela Rural Yarumalito	9.91
83	Centro de salud San Javier la Loma	9.07
47	Villa Nueva Sede La Luz	8.13
25	Escuela Rural Astilleros	7.62
64	Ecoparque La Romera	7.37
66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	6.60
20	Fundacion Hogares Claret	6.35
19	Tecnologico Antioquia	6.10
171	Escombrera Mocatan - Pluvio	6.10
54	I.E Juan Maria Cespedes	5.84
9	Instituto Pedro Justo Berrio	5.59
24	I.E Republica de Uruguay	5.33
50	Universidad CES (Sabaneta)	5.33
38	Casa Cultura La Estrella	5.08

Con el apoyo de:



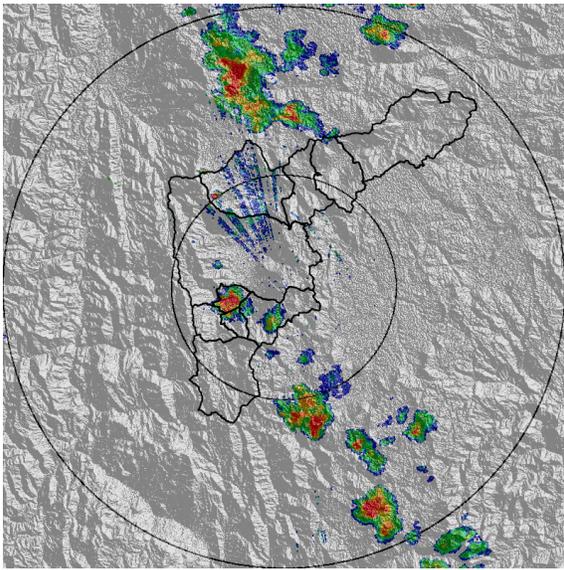
Un proyecto de:



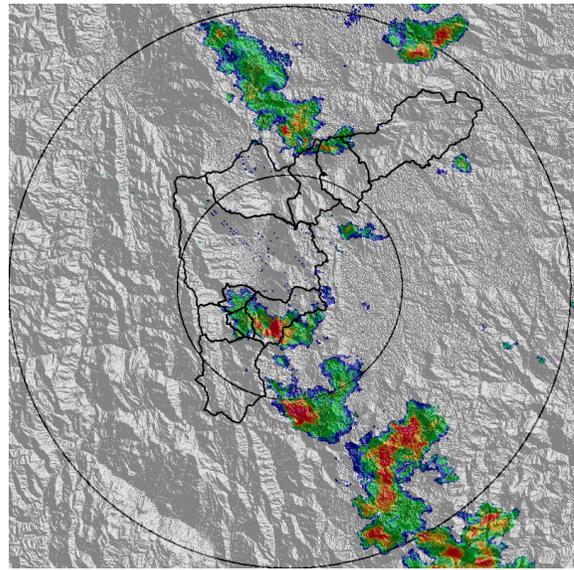
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-03-27

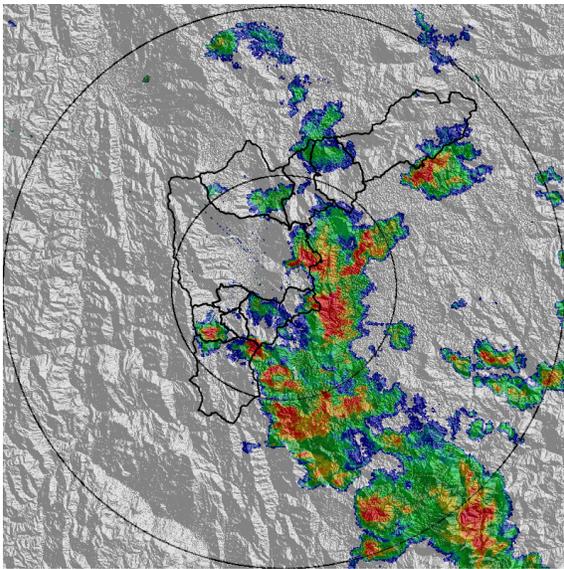
EVENTO N: 1076



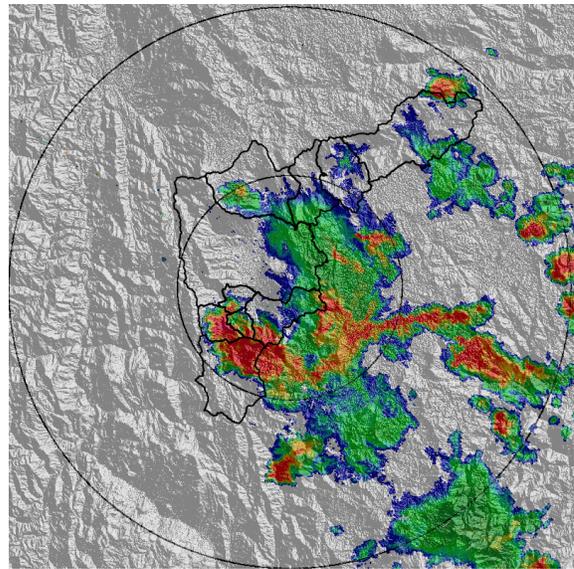
(a) 2017-03-27 15:45



(b) 2017-03-27 16:10



(c) 2017-03-27 16:59



(d) 2017-03-27 17:31

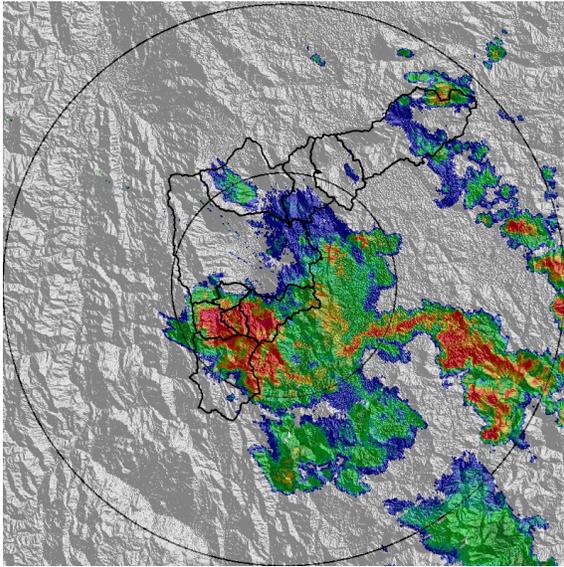
Con el apoyo de:



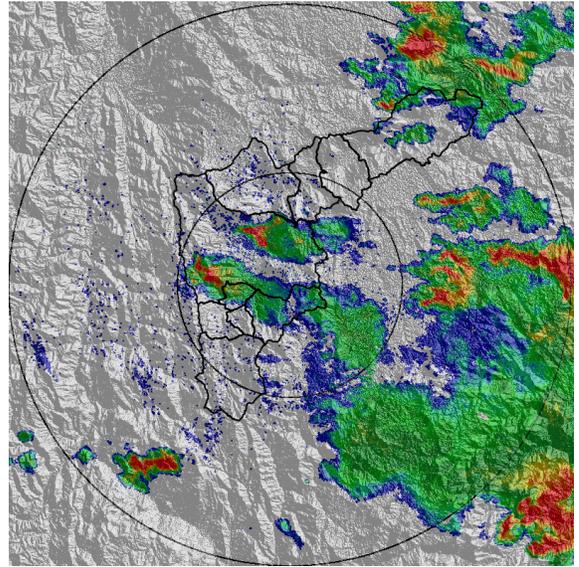
Un proyecto de:



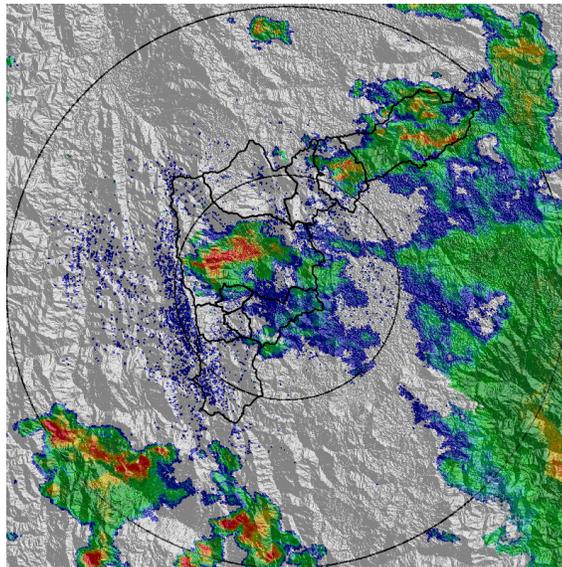
Alcaldía de Medellín



(e) 2017-03-27 17:43



(f) 2017-03-27 19:29



(g) 2017-03-27 20:56

Con el apoyo de:

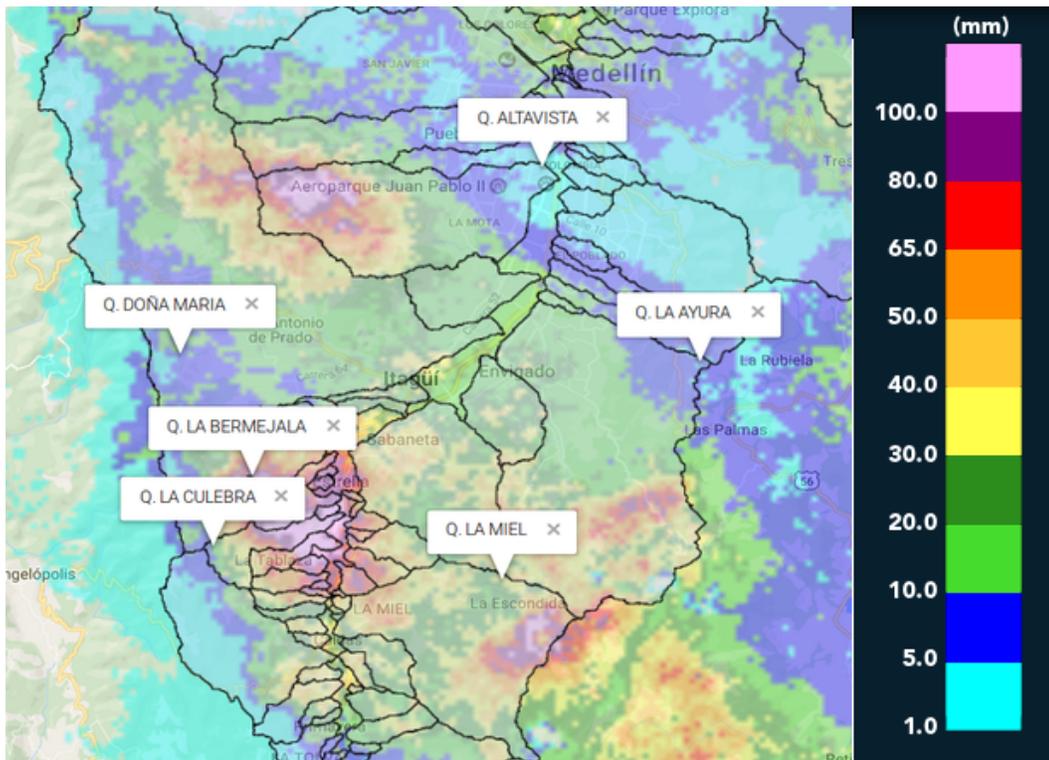


Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR	
FECHA: 2017-03-27	EVENTO N: 1076
Los mayores acumulados se presentaron en las cuencas: Q. La Miel, Q. La Culebra, Q. La Bermejala, Q. Doña María, Q. La Ayurá y Q. Altavista	



(h) Mapa de acumulados de lluvia radar durante el evento

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL

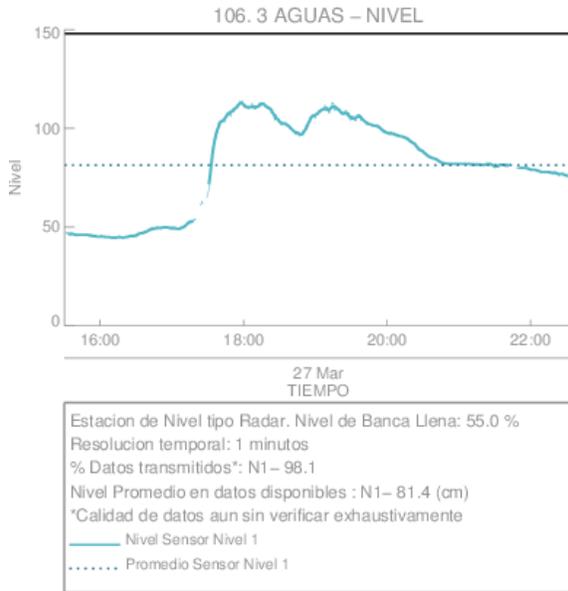
Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
92. Altavista	Medellin - Altavista	126	20.0	103.0	19:43:25	81.75
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	170	60.0	154.0	19:05:40	90.59
96. La Gomez	Medellin - 07 Robledo	70	30.0	51.0	19:44:16	72.86
106. 3 Aguas - Nivel	Caldas - La Miel	148	44.0	114.0	17:57:29	77.03

Con el apoyo de:

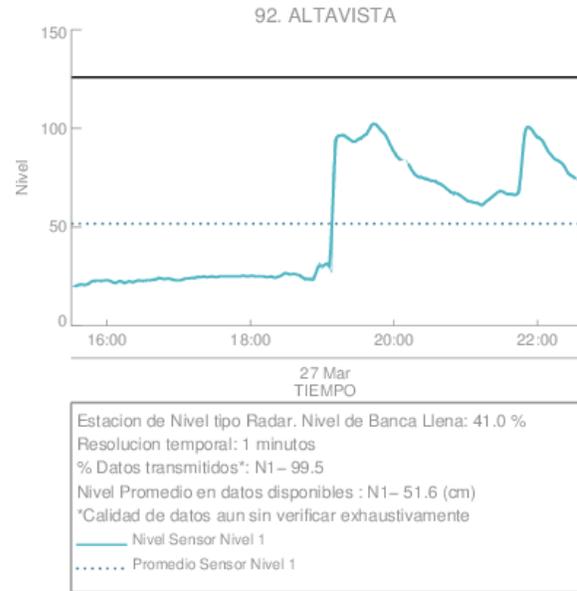


Un proyecto de:

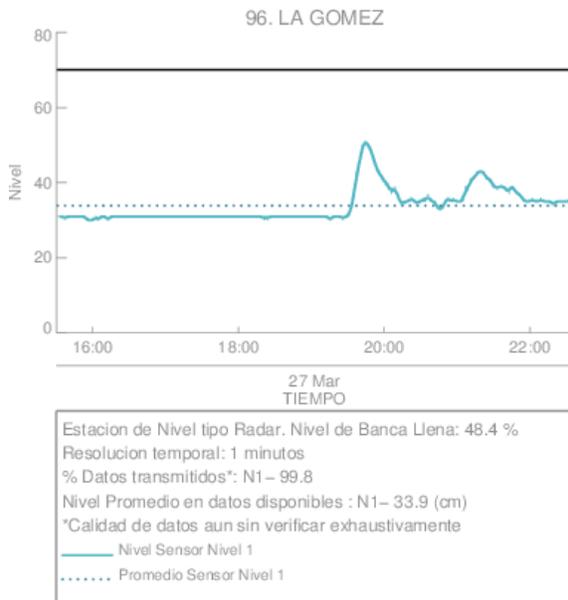




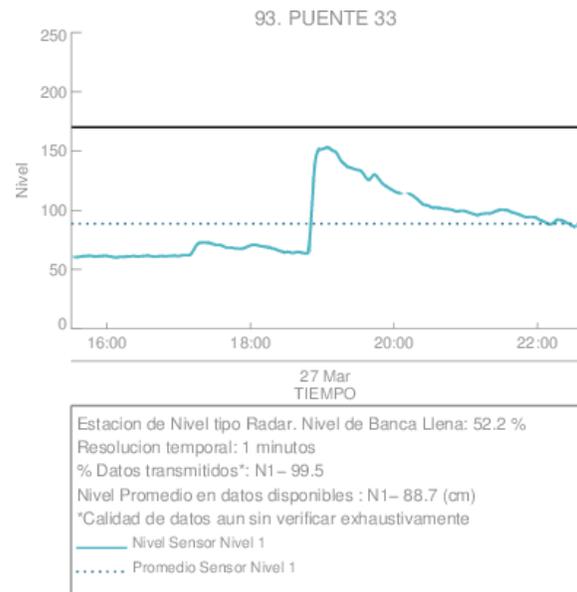
(i)



(j) Altavista



(k) La Gomez



(l) Puente 33

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

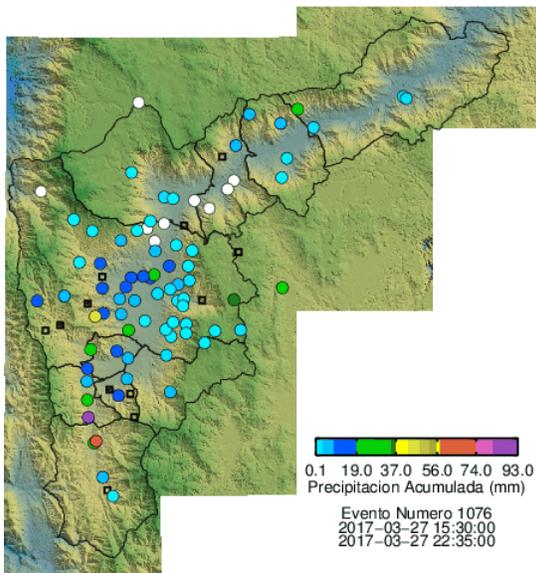


Alcaldía de Medellín

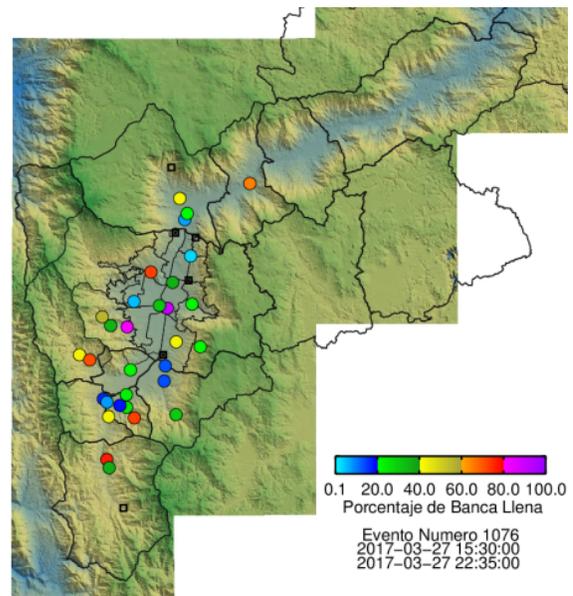
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-03-27

EVENTO N: 1076



(m) Boletin Precipitacion



(n) Boletin Nivel

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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

