

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2017-03-01	EVENTO N: 1055
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos Estaciones que registraron el evento

Fecha inicio: 2017-03-01	Hora inicio: 12:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2017-03-01	Hora fin: 17:00:00	174	Q. La Sanin	53.85
Duración evento	5 horas 00 min	59	ISAGEN	49.12
Mayor intensidad de lluvia		15	Colegio San Lucas	37.34
Magnitud	124.97 mm/hora Hora: 15:48:00	22	Escuela La Capilla del Rosario	35.56
Estación	67. I.E Juan Echeverry Abad	67	I.E Juan Echeverry Abad	34.80
Municipio	Itagui, Manzanillo	57	Escuela la Clara	33.78
Mayor registro de lluvia acumulada		41	Comisaria El Poblado	33.53
Magnitud	53.85 mm	56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	32.77
Estación	174. Q. La Sanin	19	Tecnologico Antioquia	32.00
Municipio	Medellin, None	205	Santa Elena-Radar	30.43

Descripción acerca de la formación del evento

Nota: En el transcurso de este evento, el radar meteorológico presentó fallas técnicas. La información de este sensor se actualiza en este informe hasta la hora en que fue generada. El evento fue causado por sistemas de lluvia de corta extensión formados sobre Caldas (oriente), Envigado (oriente) y Medellín (suroriente) que migraron de nororiente a suroccidente. Paralelo a esto, un sistema de gran extensión formado en Santa Rosa de Osos ingresó por el noroeste del Valle de Aburrá (Bello, específicamente).

Descripción del comportamiento

El sistema que ingresó por el noroeste causó lloviznas en la parte alta del municipio de Bello y salió del Valle conforme migró al suroccidente. Los sistemas sobre el sur se intensificaron rápidamente en su desplazamiento al suroccidente causando gran actividad eléctrica, 803 descargas tipo nube tierra y 90 intra nube. Estas se presentaron sobre el sector oriental de Medellín y los municipios del sur, coincidiendo con las máximas intensidades del evento de lluvia. La máxima ráfaga de viento fue de 56.79 km/h y se presentó en Est. Colegio Concejo de Itagüí. Las estaciones de nivel con aumentos relevantes:

2	Escuela Rural La Verde	28.19
50	Universidad CES (Sabaneta)	25.91
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	25.65
81	Bomberos Guayabal	24.89
64	Ecoparque La Romera	24.89
84	Escuela CEDEPRO	24.04
65	I.E Las Lomitas	23.88
206	Colegio Concejo de Itagui	18.85
34	I.E La Doctora	16.51
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	15.24
1	Casa de Gobierno Altavista	15.24
146	Club del adulto mayor - Sabaneta	13.72
61	Planta de Agua Bocatoma	10.92
39	I.E Pedro Octavio Amado	10.67
184	Miraflores	9.91
75	Institucion Educativa Rural El Tambo	9.40
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	7.87
62	Gimnasio Cantabria	7.87
46	I.E La Milagrosa	6.10
18	Escuela El Salado	5.59
29	Escuela Marina Orth	5.33

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

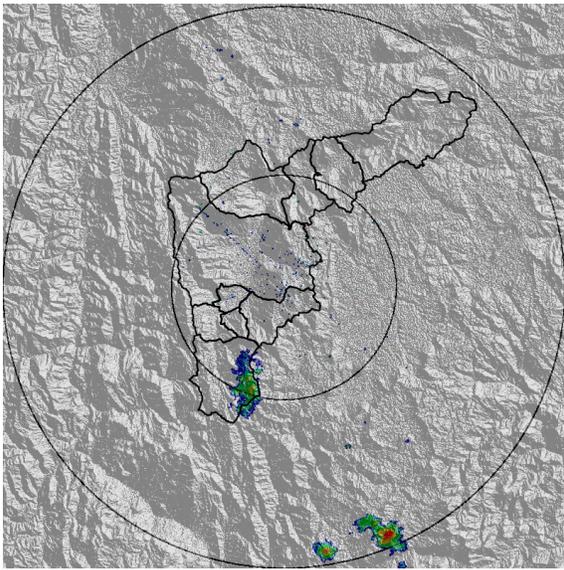


Alcaldía de Medellín

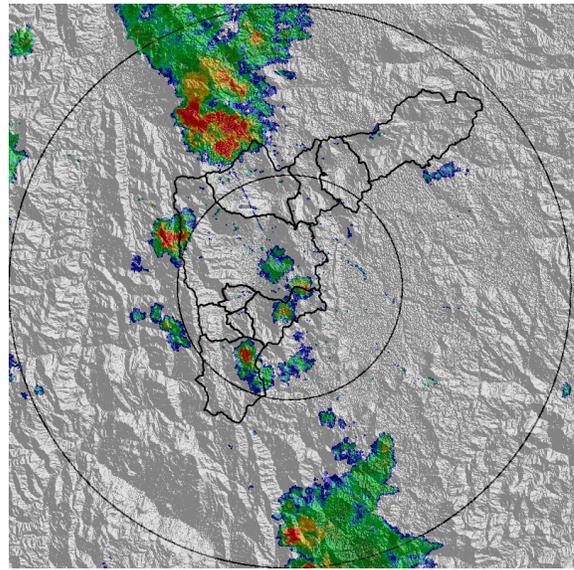
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-03-01

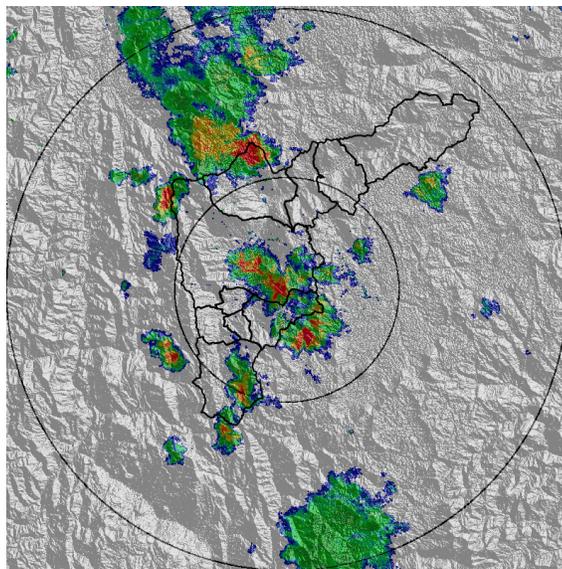
EVENTO N: 1055



(a) 2017-03-01 12:19



(b) 2017-03-01 14:49



(c) 2017-03-01 15:14

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

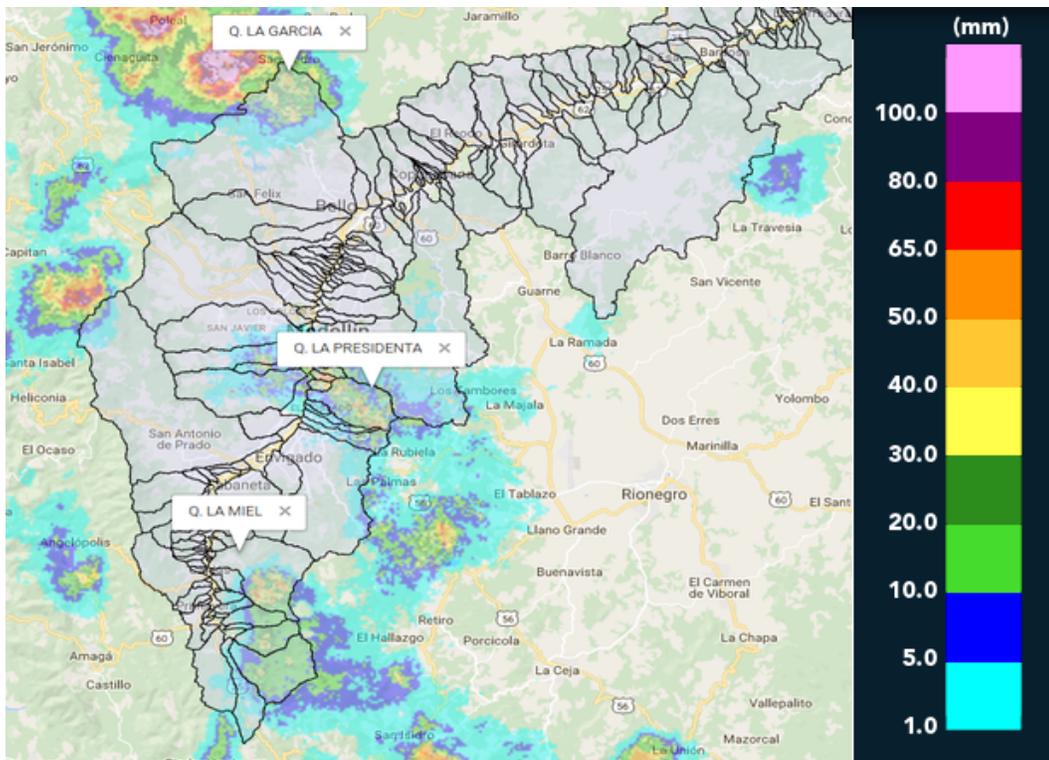
MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-03-01

EVENTO N: 1055

El mapa de acumulados de radar se generó desde el inicio del evento (12:00 hr) hasta la hora en que se generaron registros del sensor (15:00 hr).

Las cuencas hidrográficas que recolectaron mayor precipitación (más de 65 mm acumulados) fueron La Presidenta, La Miel y La García.



(d) 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	53.0	295.0	16:15:31	173.53
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 14 El Poblado	235	59.0	286.0	16:01:49	121.70
99. Aula Ambiental	Medellin - 07 Robledo	330	13.0	242.0	16:28:24	73.33
101. Parque lineal de la presidenta	Medellin - 14 El Poblado	230	56.0	262.0	16:01:14	113.91
115. Q. Ayura	Envigado - Envigado	495	28.0	117.0	15:57:49	23.64

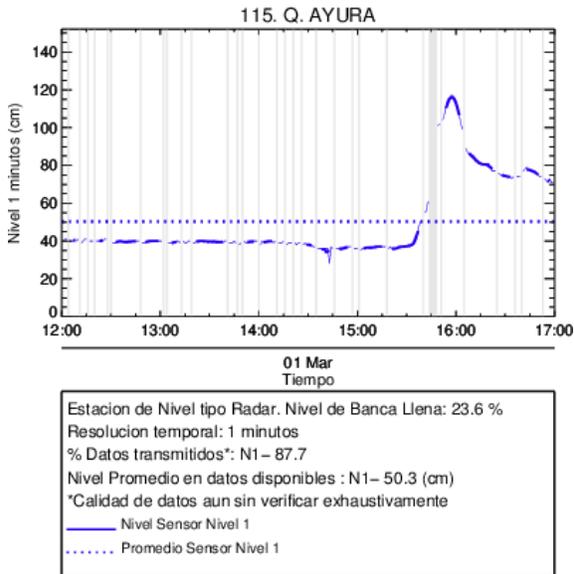
Con el apoyo de:



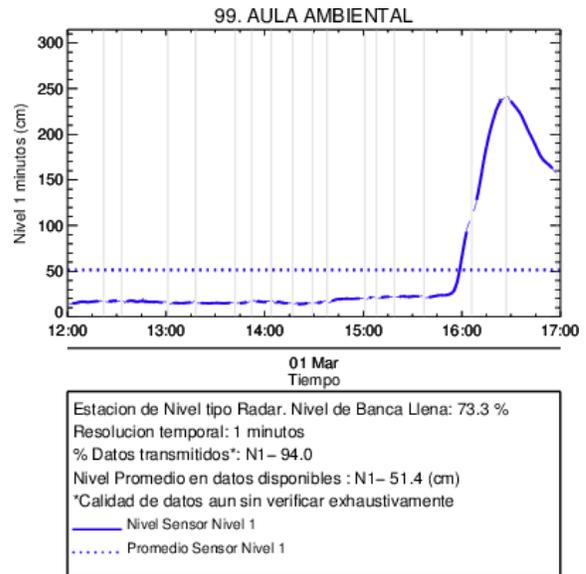
Un proyecto de:



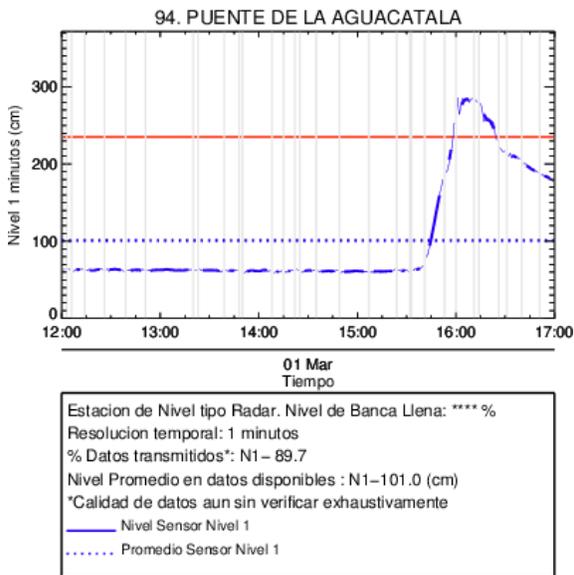
Alcaldía de Medellín



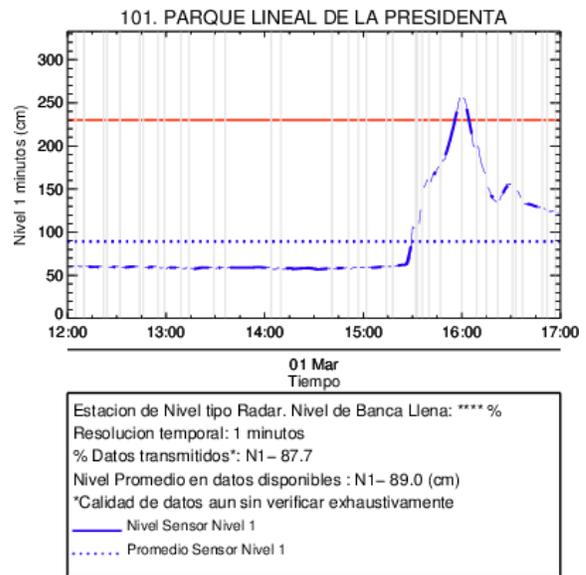
(e)



(f) Aula Ambiental



(g) Puente de la Aguacatala



(h)

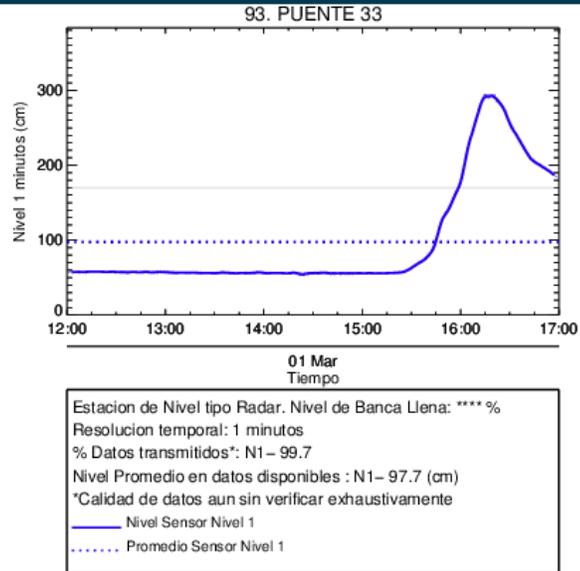
Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(i) Puente 33

Con el apoyo de:



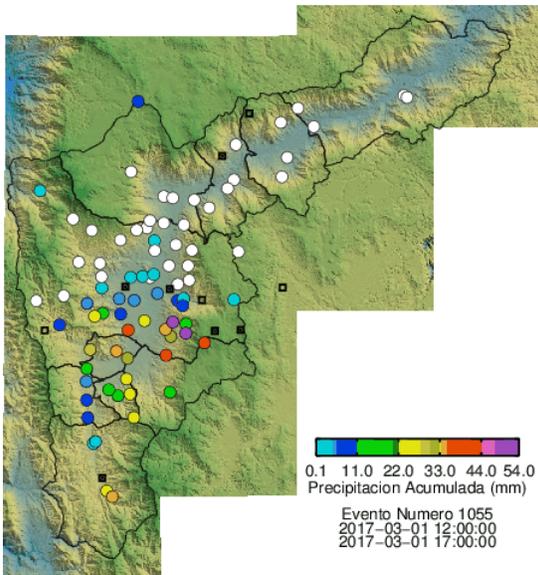
Un proyecto de:



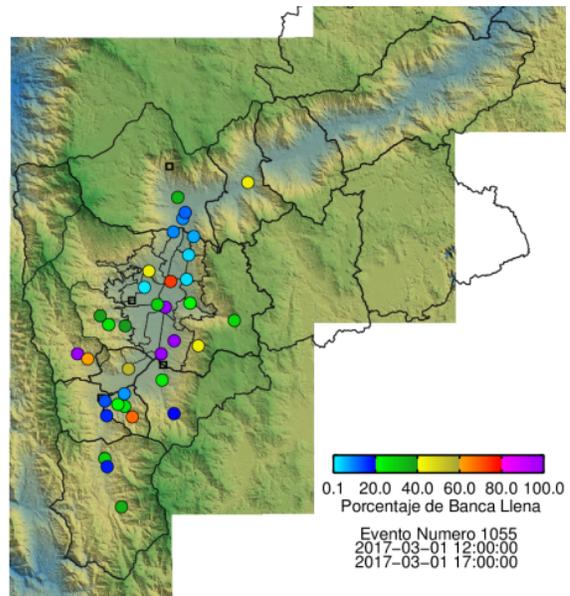
Alcaldía de Medellín

RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-03-01	EVENTO N: 1055
-------------------	----------------



(j) Boletín Precipitación



(k) Boletín Nivel

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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín