

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN					
FECHA: 2017-02-21		EVENTO N: 1047			
Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento			
Fecha inicio: 2017-02-21	Hora inicio: 14:45:00	N°	Nombre de la estación		
Fecha fin: 2017-02-21	Hora fin: 18:49:00	67	I.E Juan Echeverry Abad		
Duración evento	4 horas 04 min	22	Escuela La Capilla del Rosario		
Mayor intensidad de lluvia		84	Escuela CEDEPRO		
Magnitud	131.06 mm/hora Hora: 16:51:00	1	Casa de Gobierno Altavista		
Estación	22. Escuela La Capilla del Rosario	81	Bomberos Guayabal		
Municipio	Medellin, 16 Belen	50	Universidad CES (Sabaneta)		
Mayor registro de lluvia acumulada		206	Colegio Concejo de Itagui		
Magnitud	70.61 mm	34	I.E La Doctora		
Estación	67. I.E Juan Echeverry Abad	38	Casa Cultura La Estrella		
Municipio	Itagui, Manzanillo	64	Ecoparque La Romera		
Descripción acerca de la formación del evento		54	I.E Juan Maria Cespedes		
<p>Dos sistemas, uno formado en la ladera oriental de Medellín y otro en el norte de Bello, aumentan rápidamente su extensión y en pocos minutos generan lluvias de intensidad alta en varios puntos del Valle de Aburrá, especialmente en Itagüí, el sur de Medellín y el occidente de Envigado, lugares en los cuales hubo presencia de granizo</p>		105	Parque 3 Aguas		
		5	I.E Santa Elena		
		62	Gimnasio Cantabria		
		61	Planta de Agua Bocatoma		
		23	Instituto Jorge Robledo		
		9	Instituto Pedro Justo Berrio		
		68	Jardin Botanico		
		33	Santa Maria Goretti		
		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza		
		202	AMVA		
		10	Escuela Rural El Boqueron		
		18	Escuela El Salado		
		201	Torre SIATA		
		57	Escuela la Clara		
		171	Escombrera Mocatan - Pluvio		
		Descripción del comportamiento			
		<p>Los niveles del río Medellín y algunas quebradas aumentaron significativamente, a continuación se reportan los valores de porcentaje de banca llena más altos: río Medellín a la altura del Puente La 33, 147.7; río Medellín a la altura del Puente La Aguacatala, 85.5; río Medellín a la altura de Aula Ambiental, 70.0; Q. Altavista, 62.7 y Q. El Tablazo, 60.1. Además, según las estaciones meteorológicas el nivel máximo de vientos se registró en la estación Torre Siata con una magnitud de 54 km/h en dirección suroriente. En el sur del Valle de Aburrá, las magnitudes más alta de vientos se registraron en Caldas con 41.4 km/h e Itagüí con 32.8 km/h ambas en dirección suroriente. El total de descargas eléctricas dentro del Valle de Aburrá fue 200, de los cuales 137 fueron de tipo nube tierra</p>			

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

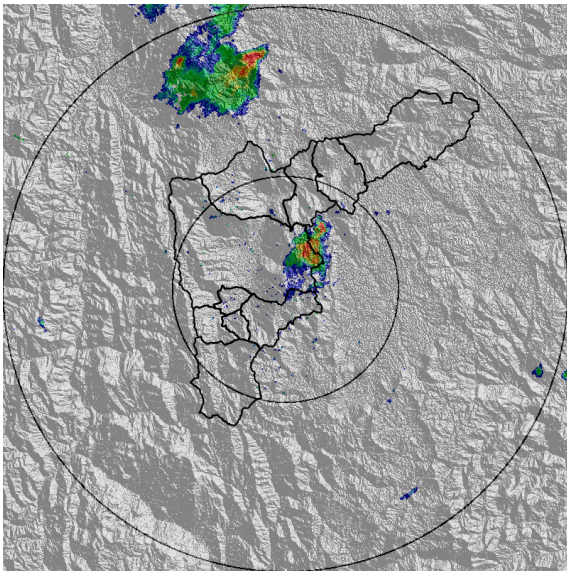


Alcaldía de Medellín

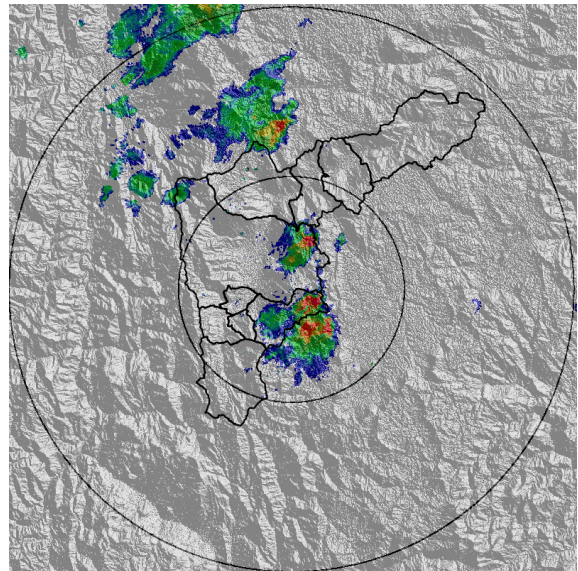
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-02-21

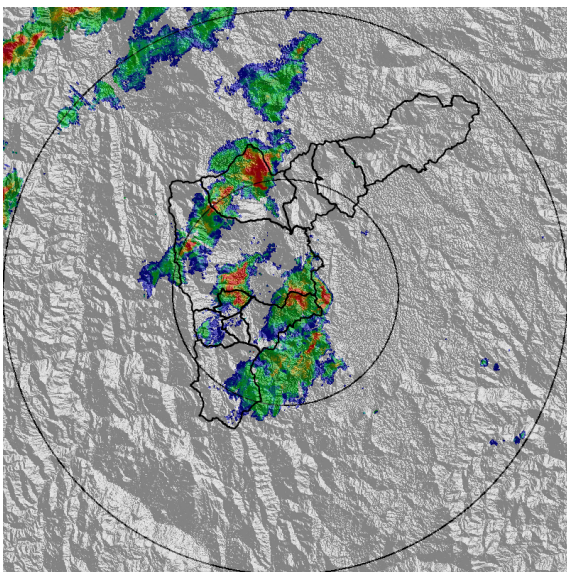
EVENTO N: 1047



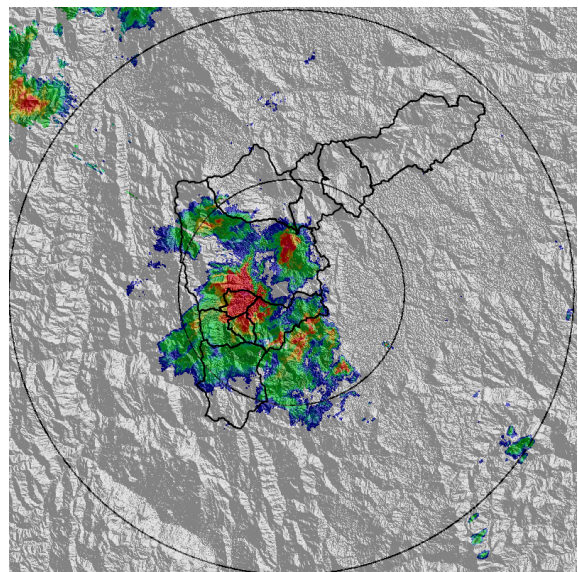
(a) 2017-02-21 14:48



(b) 2017-02-21 15:19



(c) 2017-02-21 15:52



(d) 2017-02-21 16:25

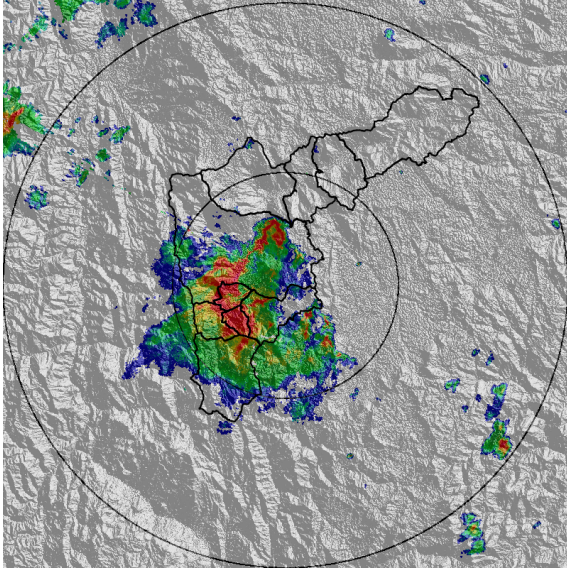
Con el apoyo de:



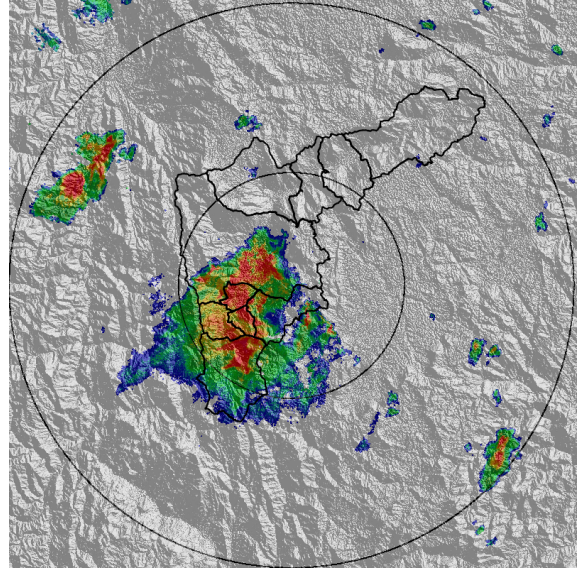
Un proyecto de:



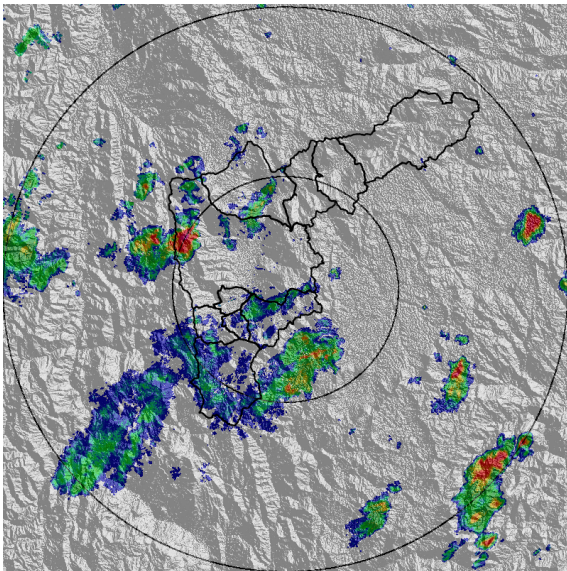
Alcaldía de Medellín



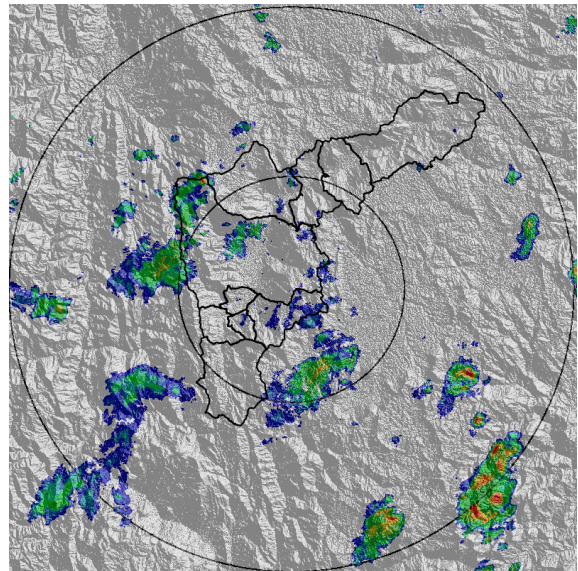
(e) 2017-02-21 16:40



(f) 2017-02-21 16:58



(g) 2017-02-21 17:46



(h) 2017-02-21 18:02

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



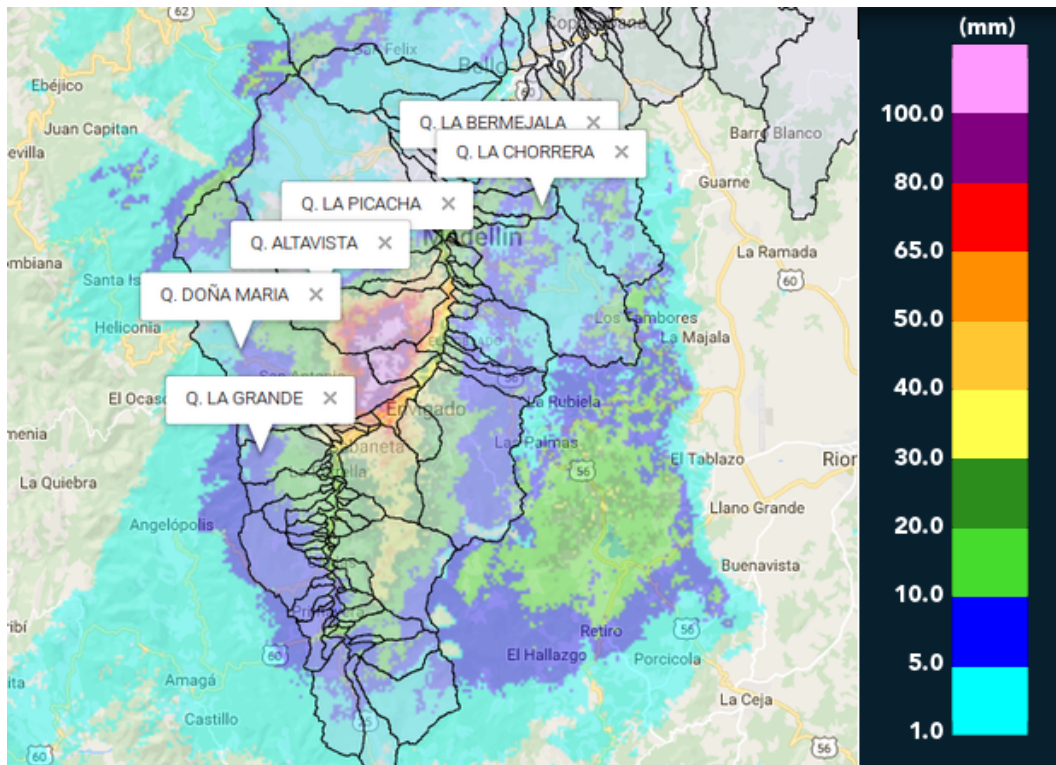
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-02-21

EVENTO N: 1047

Los acumulados máximos se presentaron en las cuencas de las quebradas Altavista, La Jabalcona y Doña María. Todas ellas en el sur del Valle de Aburrá



(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
92. Altavista	Medellin - Altavista	126	25.0	79.0	17:25:12	62.70
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	170	51.0	251.0	17:18:24	147.65
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 14 El Poblado	235	60.0	231.0	16:56:41	98.30
99. Aula Ambiental	Medellin - 07 Robledo	330	17.0	221.0	17:28:43	66.97

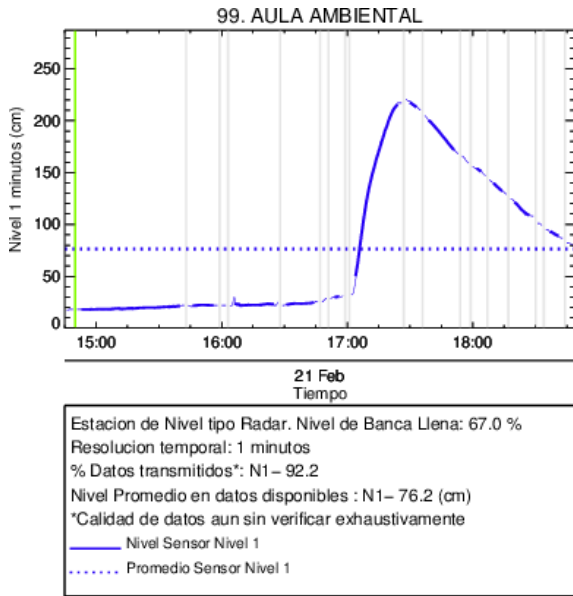
Con el apoyo de:



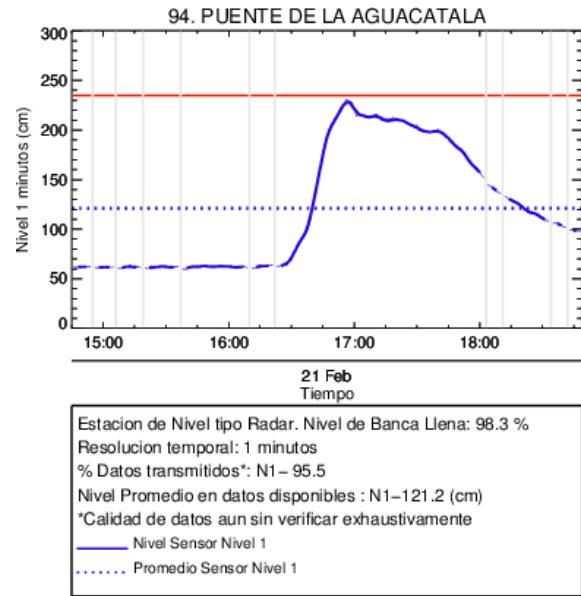
Un proyecto de:



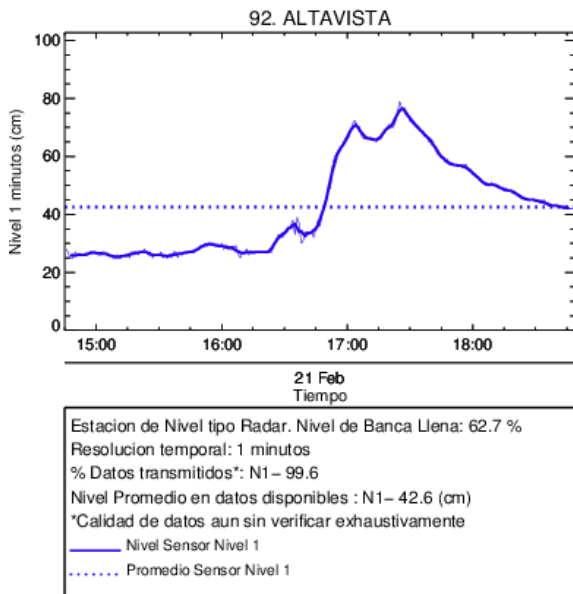
Alcaldía de Medellín



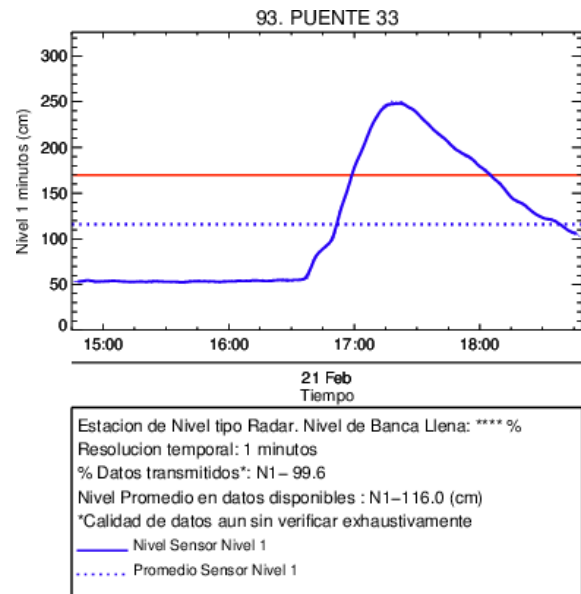
(j) Aula Ambiental



(k) Puente de la Aguacatala



(l) Altavista



(m) Puente 33

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

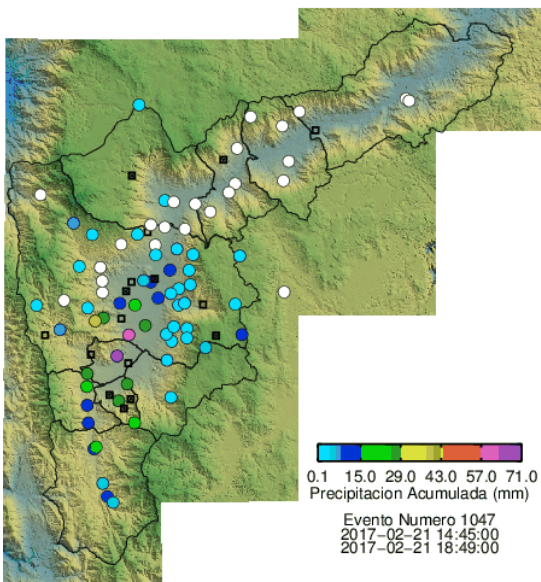


Alcaldía de Medellín

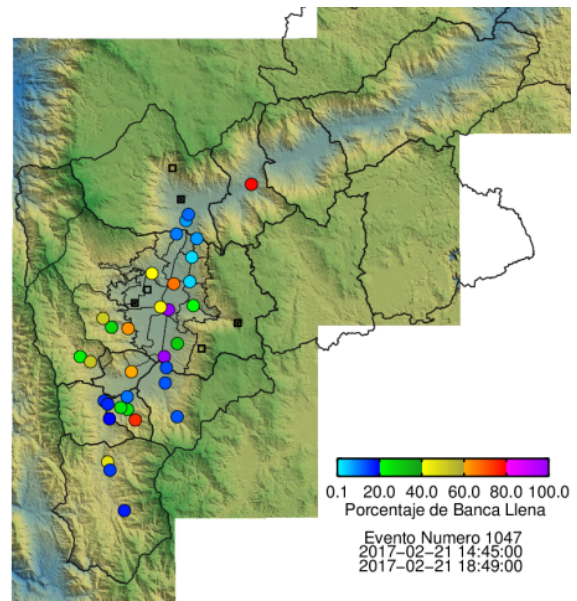
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-02-21

EVENTO N: 1047



(n) Boletín Precipitación



(ñ) Boletín Nivel

Elaborado por: Carlos Bonilla
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín