



Alcaldía de Medellín

Fecha

2013-02-03

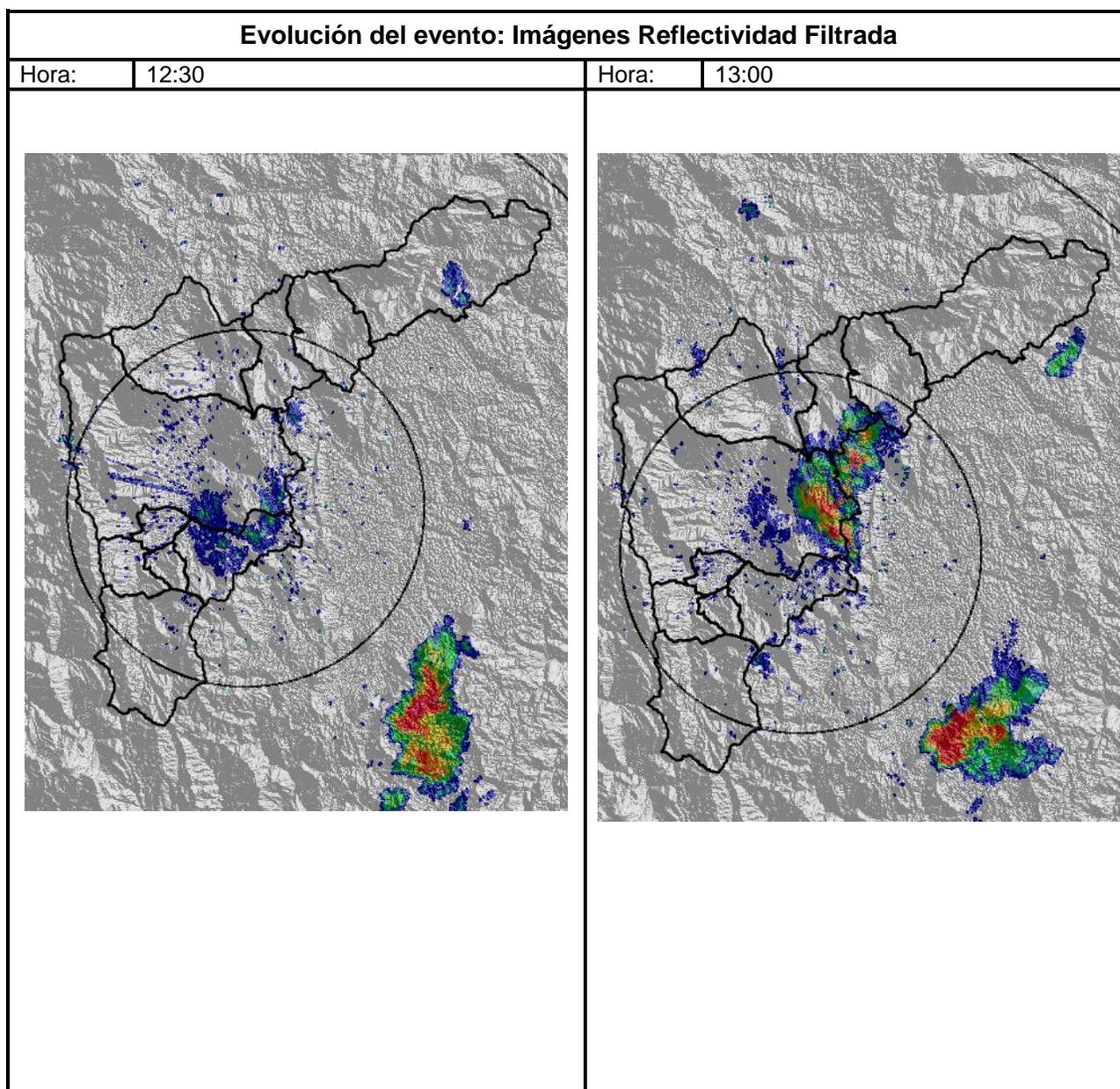
Evento N°

159-2013

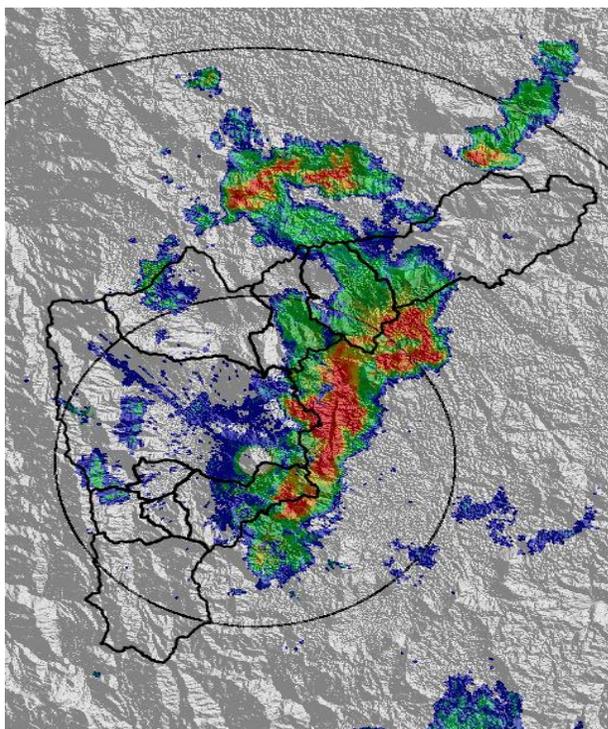
REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2013-02-03	Hora Inicio	12:30	N°		Acum
Fecha Fin	2013-02-03	Hora Fin	17:00	62	Las Flores	57,7 mm
Duración Evento	4 horas 30 minutos			54	IE Juan María Céspedes	48,2 mm
Mayor intensidad de lluvia				17	Escuela El Corazón	35,8 mm
Magnitud	120 mm/h	Hora	13:00	20	Fundación hogares Claret	33,8 mm
Estación	62. Las Flores			22	Escuela Capilla El Rosario	32,5 mm
Comuna	Guarne			53	Colegio Eduardo Santos	29,7 mm
Mayor registro de lluvia acumulado				67	IE Juan Echeverry Abad	29,0 mm
Magnitud	57,7 mm			01	Casa de gobierno Altavista	25,1 mm
Estación	62. Las Flores			60	Torre siata	23,9 mm
Comuna	Guarne			28	Liceo Salazar y Herrera	22,6 mm
Descripción acerca de la formación del evento				46	IE La Milagrosa	22,1 mm
Dada advección de humedad de sur a norte se generan en el valle lluvias localizadas y con distribución muy heterogénea, así se registra formación de sistemas alrededor de las 12:30 en las localidades del oriente y a las 13:00 se presentan las mayores intensidades en el municipio de Guarne.				12	IE Concejo de Medellín	22,1 mm
				45	AMVA	22,1 mm
				19	Tecnológico de Antioquia	18,8 mm
				52	Centro zootecnia CES	18,0 mm
				8	Escuela CEDEPRO	18,0 mm
				211	La ladera	16,3 mm
Descripción del comportamiento						
Los sistemas que se desarrollan encima del Valle de aburrá se caracterizan por tener núcleos de alta intensidad, presentan un patrón de movimiento de sur norte igual a la advección de humedad que está entrando al Valle. El Evento de precipitación se caracterizó por presentar intensidades altas, lluvia en toda el Área metropolitana y tener una duración alta, esto se reflejó en altos acumulados de lluvia y en la respuesta rápida del río y sus afluentes con niveles altos. Se disipó casi en su totalidad alrededor de las 17:30, pero las precipitaciones de mayor intensidad terminaron a las 17:00.						

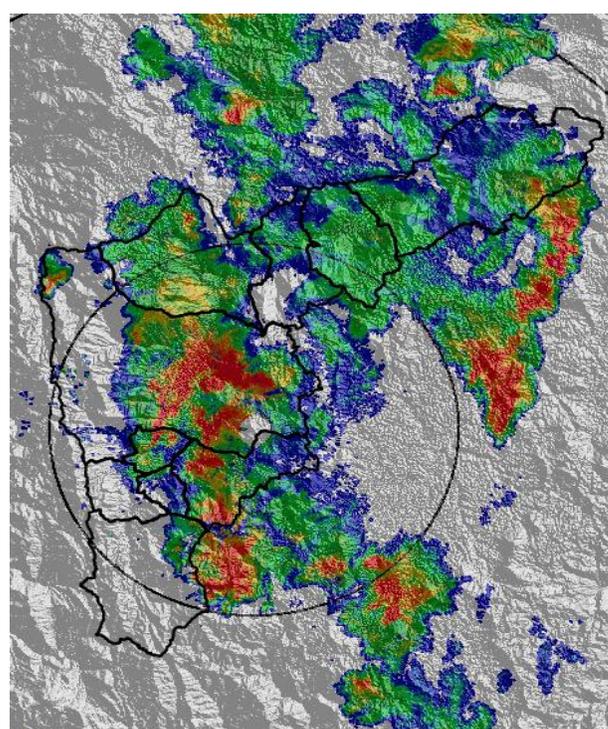
RESUMEN REGISTROS DE NIVEL					
Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la hidrógrafa	Hora	% Banca llena
92. Altavista	126 cm	20 cm	60 cm	16:00	48%
93. Puente la 33	170 cm	60cm	200cm	16:00	118% **
94. Puente La Aguacatala	235 cm	-	-	-	-
95. Parque Lleras (Inmobiliaria Lleras)	250 cm	25cm	60 cm	15:40	24%
96. La Gómez	80 cm	23cm	50cm	14:50	63%
98. Estación Metro floresta.	430 cm	10cm	100cm	14:50	23%
99. Aula Ambiental	330 cm	50 cm	200cm	16:00	61%



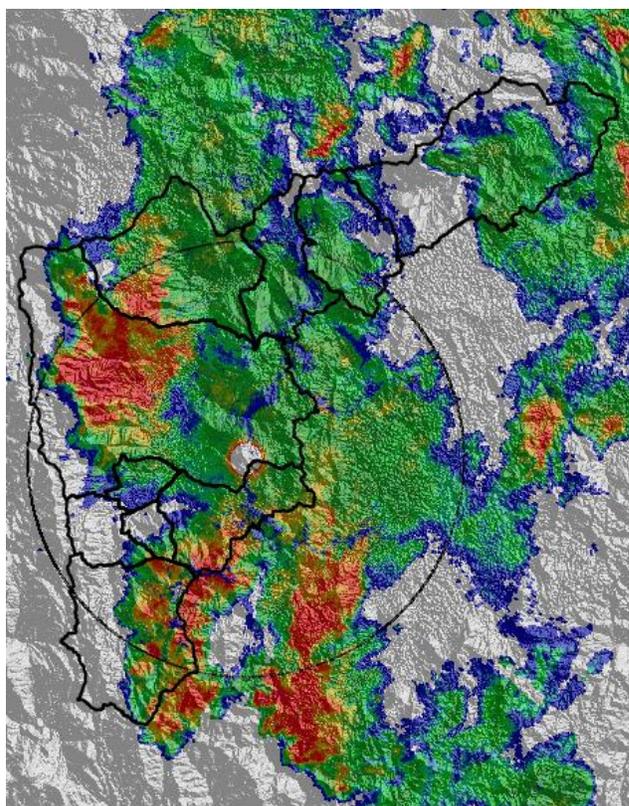
Hora: 14:00



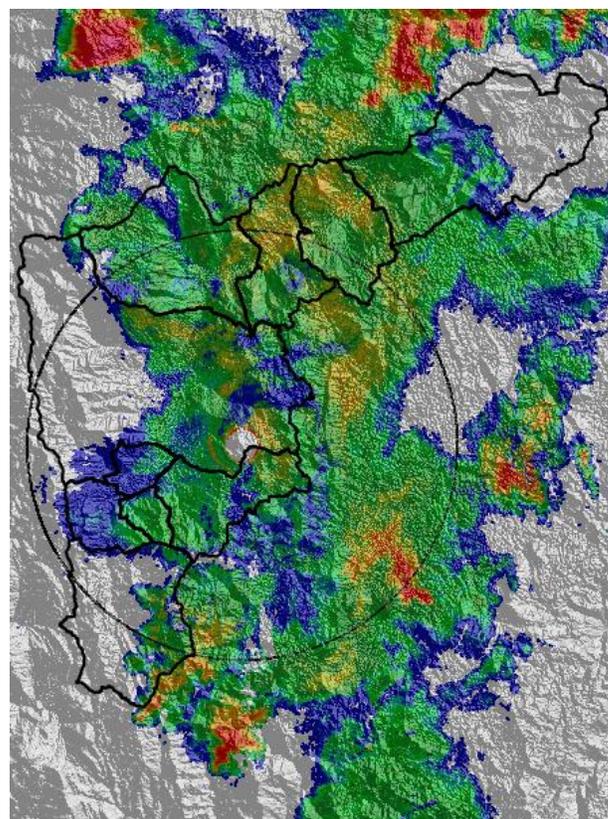
Hora: 15:00



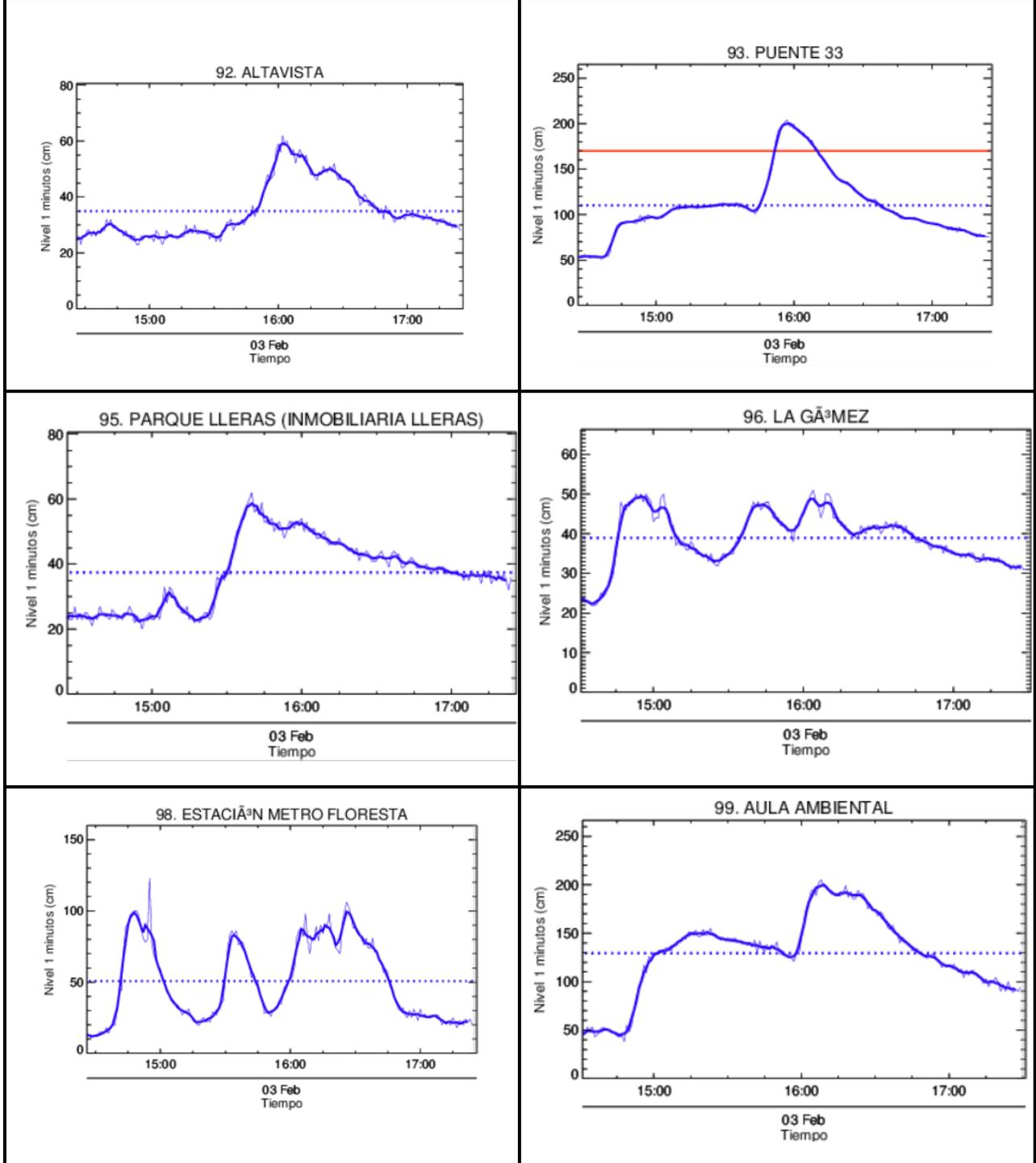
Hora: 16:00



Hora: 17:00

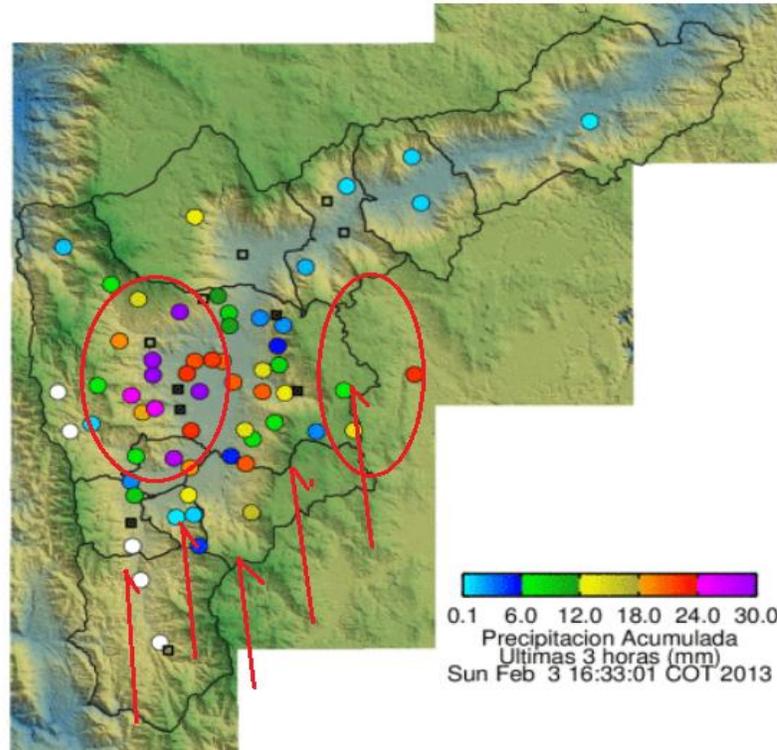


Respuesta Estaciones de Nivel



** NOTA: La estaci3n 93: Puente la 33, la cual registra que se excedi3 banca llena no quiere decir que hubo desbordamiento, significa que le nivel del agua estaba por encima de la canalizaci3n del r3o.

Recorrido del evento en el Valle de Aburrá



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

SIATA SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN
ALERTAS AMBIENTALES PARA LA PREVENCIÓN DE DESASTRES

Contrato de Ciencia y Tecnología No. CD 239 de 2012 ejecutado por la Universidad Eafit para el Área Metropolitana del Valle de Aburrá y la Alcaldía de Medellín, con el apoyo de EPM e ISAGEN.