



Alcaldía de Medellín

Fecha

2013-03-17

Evento N°

197 -2013

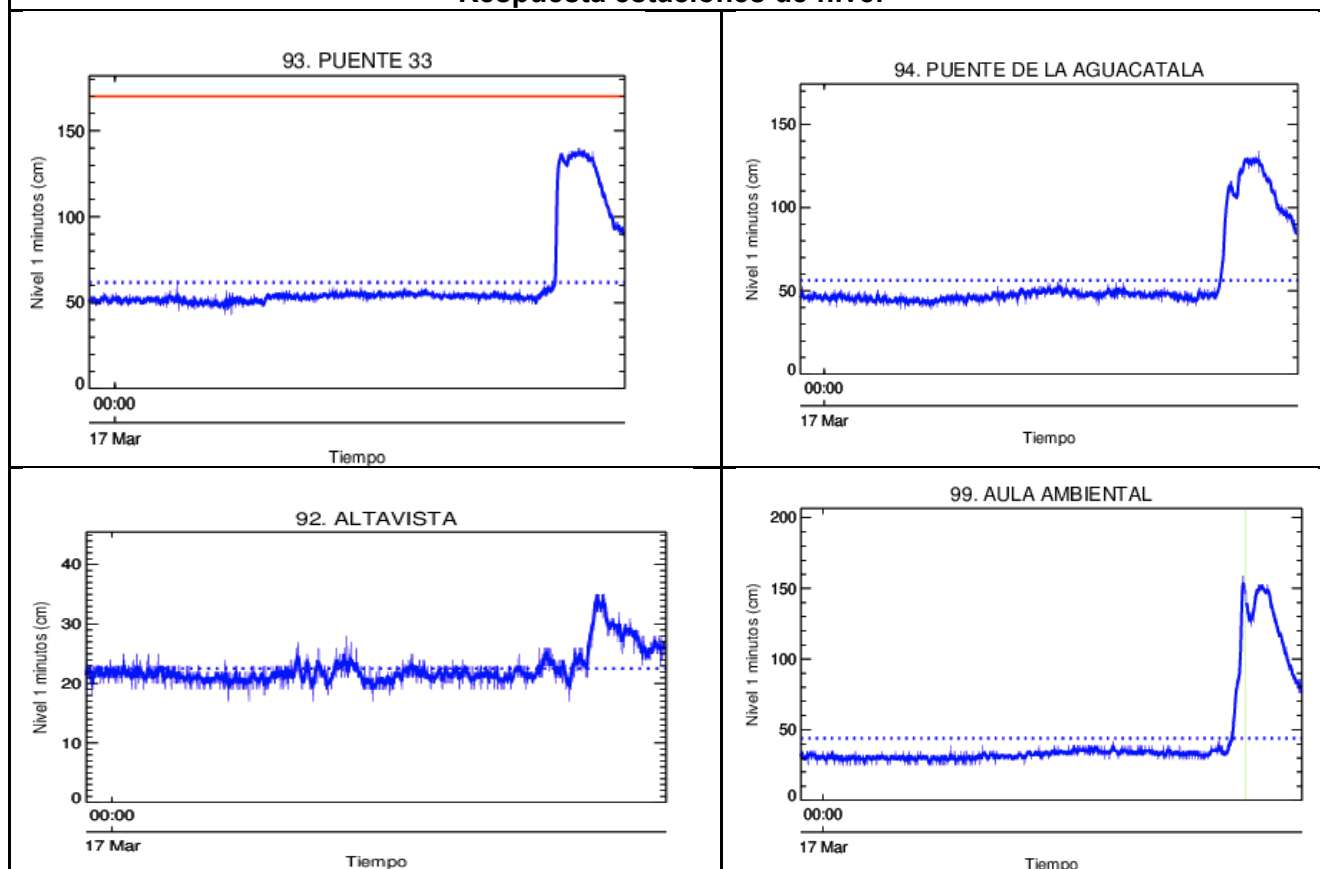
REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2013-03-17	Hora Inicio	17:20	N°		Acumulad o
Fecha Fin	2013-03-17	Hora Fin	21:00	64	Ecoparque La Romera	70.1 mm
Duración Evento	3 horas 40 min			26	Escuela Rural El Plan	42.4 mm
Mayor intensidad de lluvia				72	José Miguel de Restrepo	39.4 mm
Magnitud	120 mm/h	Hora	18:00	52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	35.6 mm
Estación	64. Ecoparque La Romera			30	Salón Social Barbosa	35.0 mm
Comuna	Sabaneta			5	I. E. Santa Elena	33.8 mm
Mayor registro de lluvia acumulado				55	I. E. Reino de Bélgica	28.7 mm
Magnitud	70.1 mm			42	Escuela Rural Piedras Gordas	26.7 mm
Estación	64. Ecoparque La Romera			47	Villa Nueva Sede La Luz	25.4 mm
Comuna	Sabaneta			34	Institución Educativa La Doctora	24.6 mm
Descripción acerca de la formación del evento				61	Planta de Agua Bocatoma	24.4 mm
Se presenta advección de humedad que viene desde el nororiente y se desplaza hacia el suroccidente formando sistemas de nubes que generan lluvias localizadas. Estos sistemas llegan al Valle y se unifican formando un gran sistema que genera precipitaciones sobre todo el Área Metropolitana.				40	I. E. Ciro Mendía	21.6 mm
				16	I. E. Ramón Munera Lopera	20.6 mm
				35	I. E. Joaquín Vallejo Arbeláez	18.0 mm
				211	La Ladera	16.8 mm
				6	Casa de cultura Las Estancias	15.2 mm
				1	Casa de Gobierno Altavista	15.0 mm
				50	Universidad CES	14.2 mm
Descripción del comportamiento						
Se caracteriza por cubrir una gran área y genera lluvia muy heterogénea, en donde existen zonas con intensidades que alcanzan hasta los 120 mm/h. Es un evento de gran duración y del cual se reportan grandes acumulados de lluvia.						

RESUMEN REGISTROS DE NIVEL

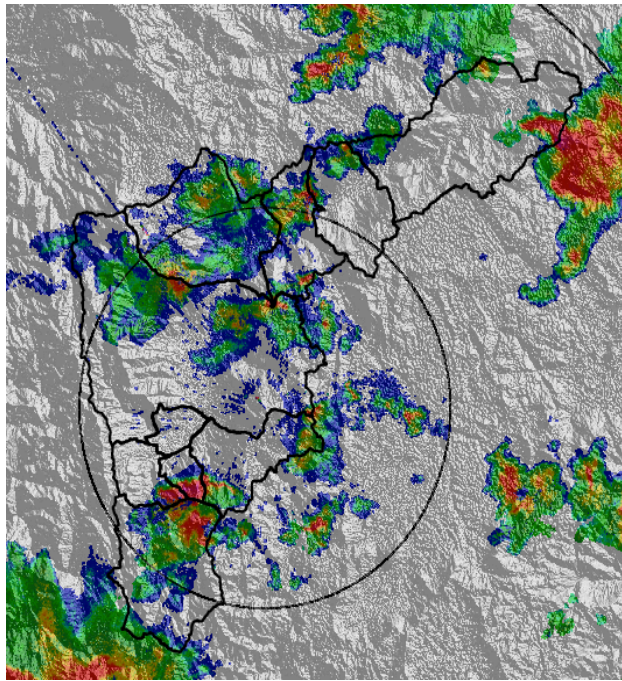
Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la hidrógrafa	Hora	% Banca llena
92. Altavista	126 cm	20 cm	35 cm	20:00	28%
93. Puente la 33	170 cm	60 cm	140 cm	20:30	82%
94. Puente La Aguacatala	235 cm	50 cm	130 cm	20:30	55%
99. Aula Ambiental	330 cm	50 cm	150 cm	21:00	45%

Respuesta estaciones de nivel

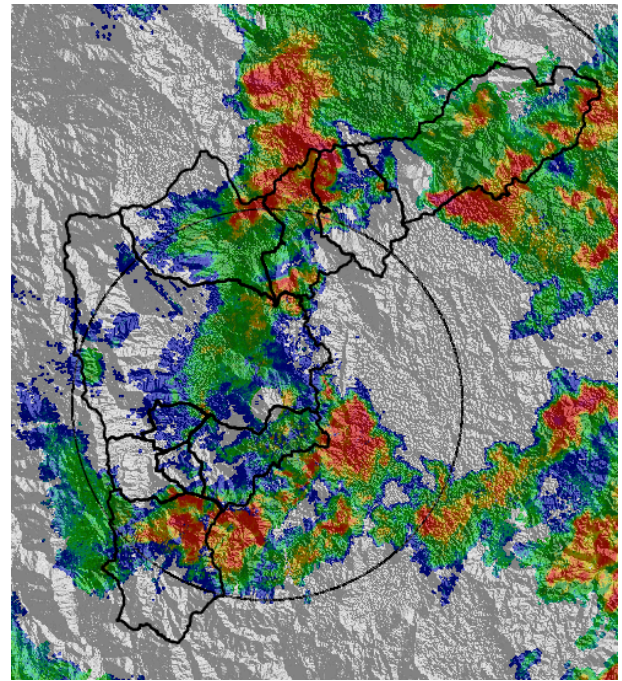


Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

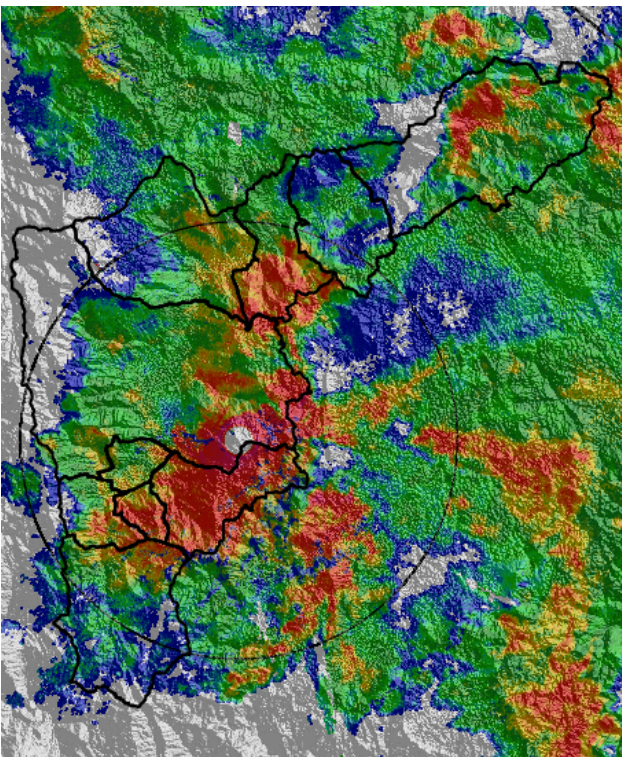
Hora: 17:30



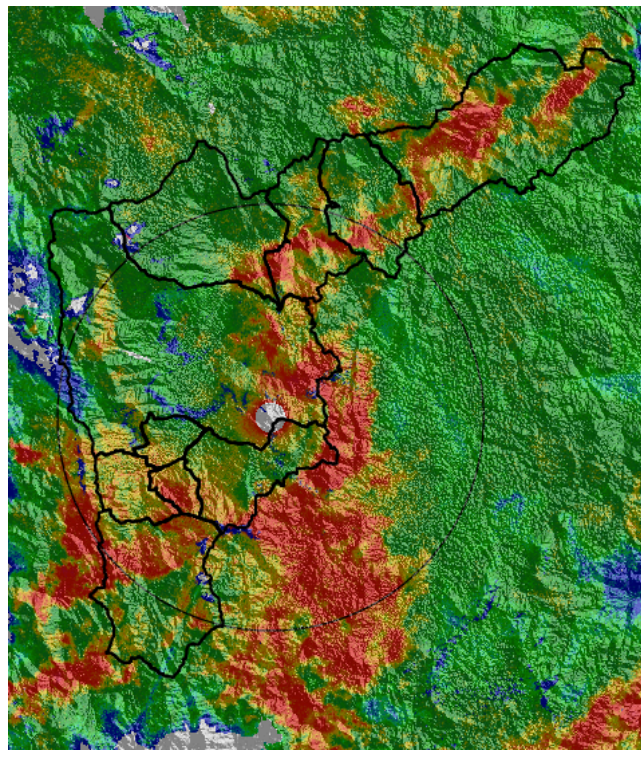
Hora: 18:00

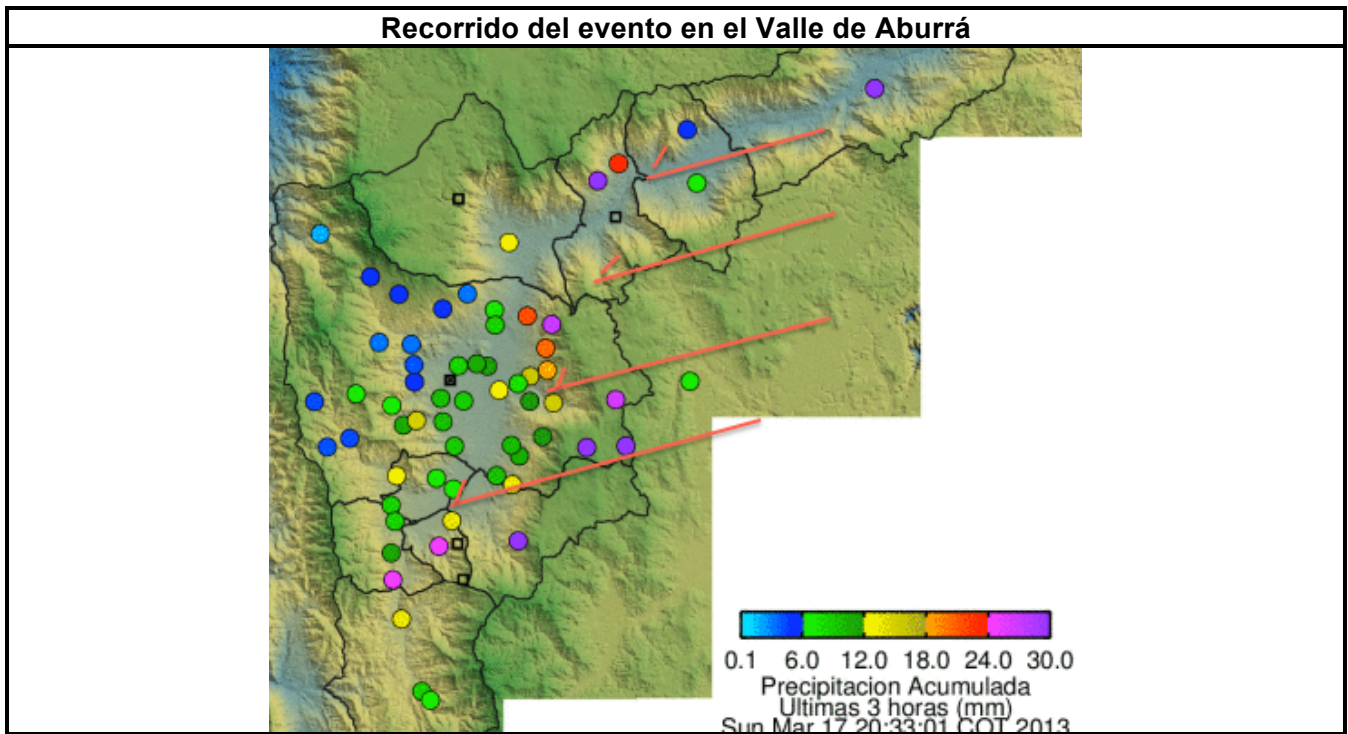
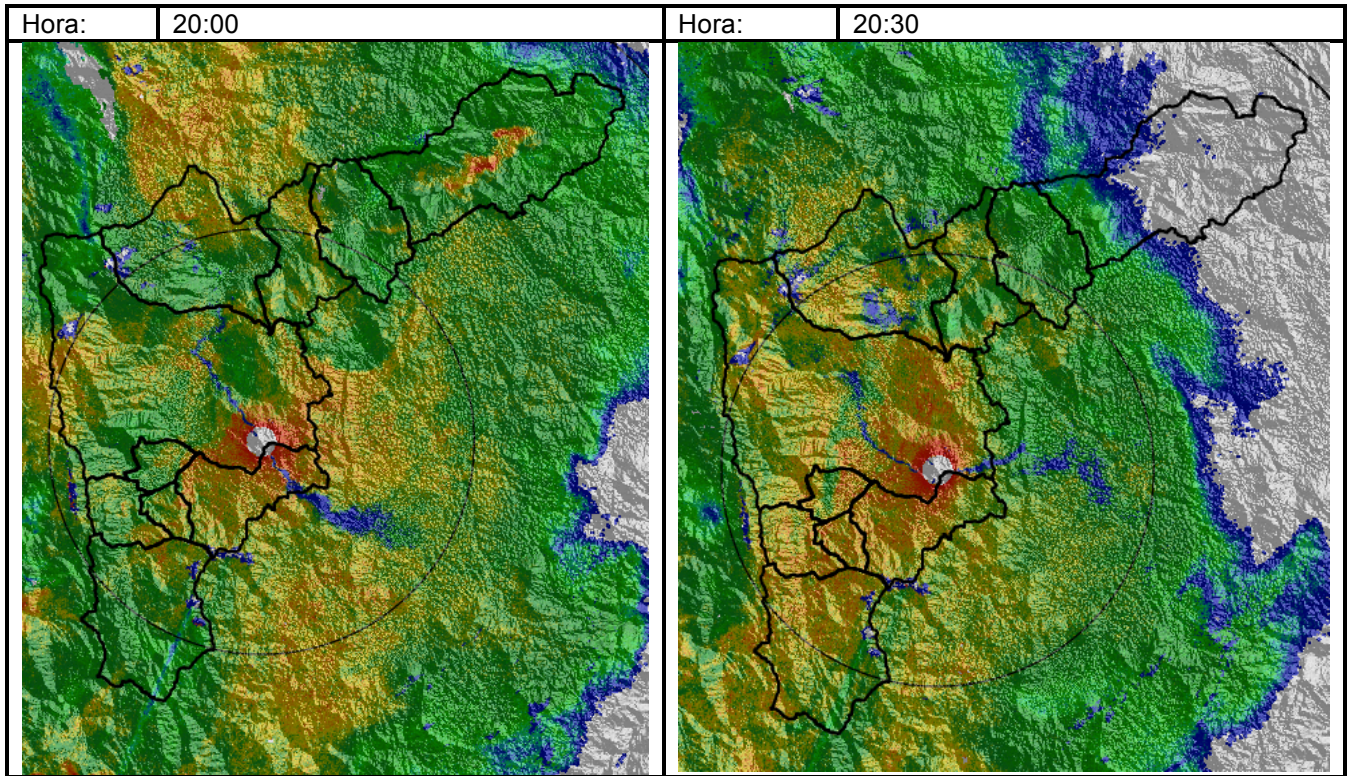


Hora: 18:40



Hora: 19:20





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



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.