



Alcaldía de Medellín

Fecha

2013-10-04

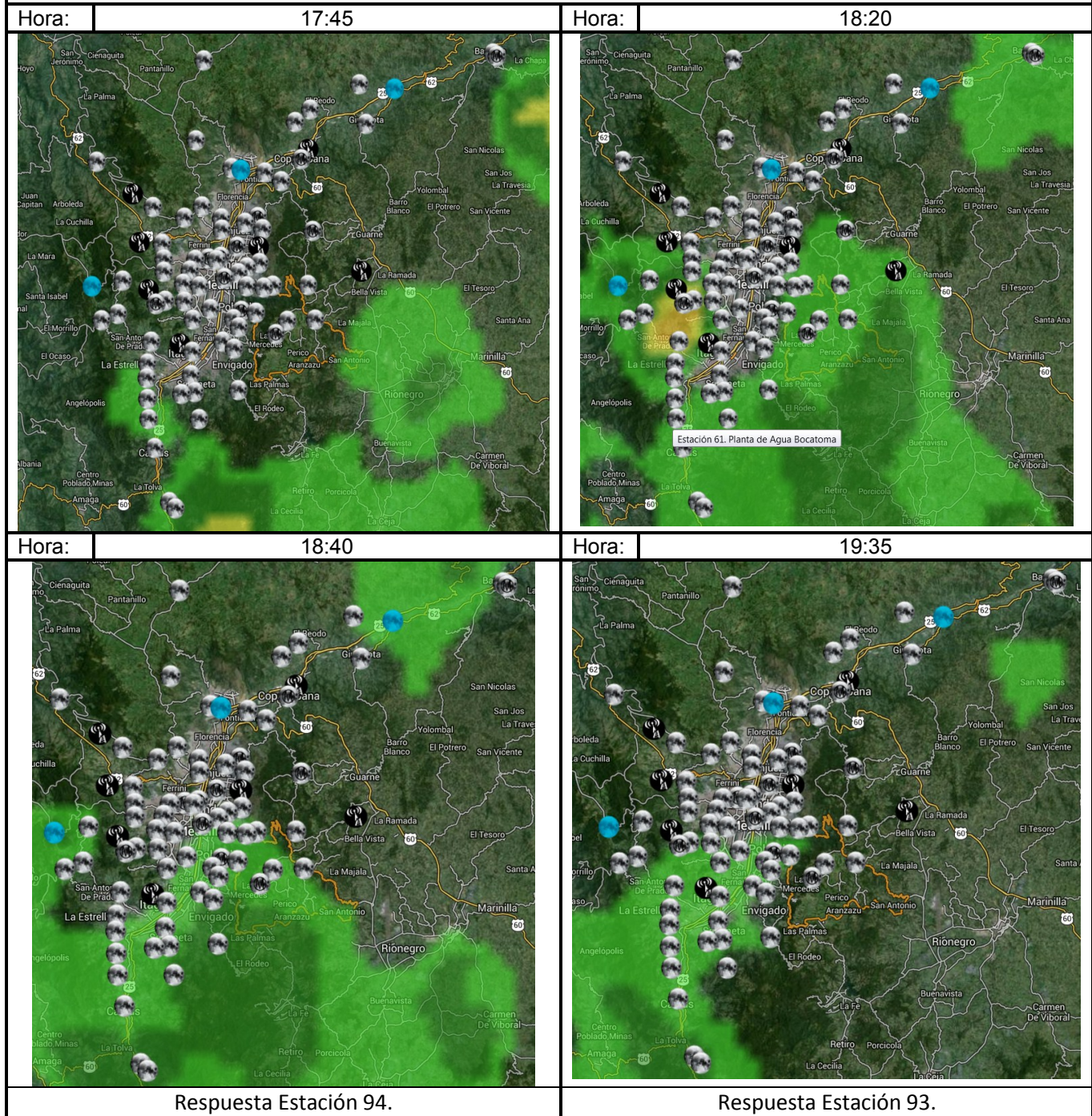
Evento N°

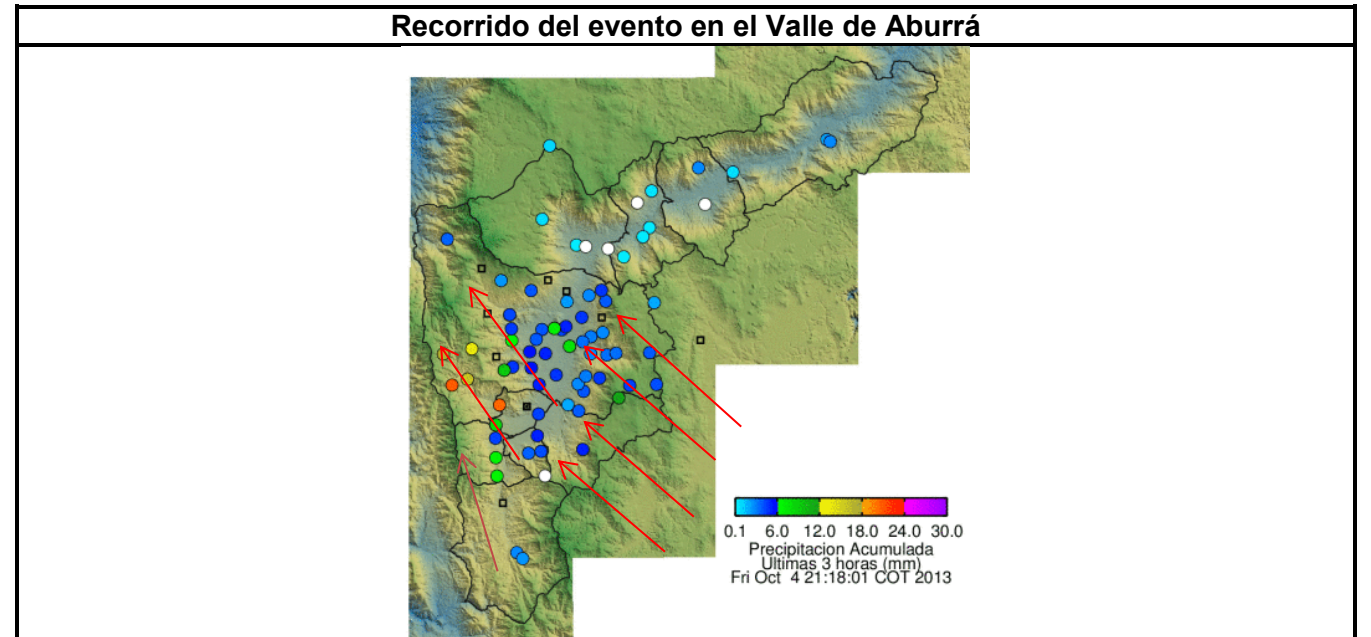
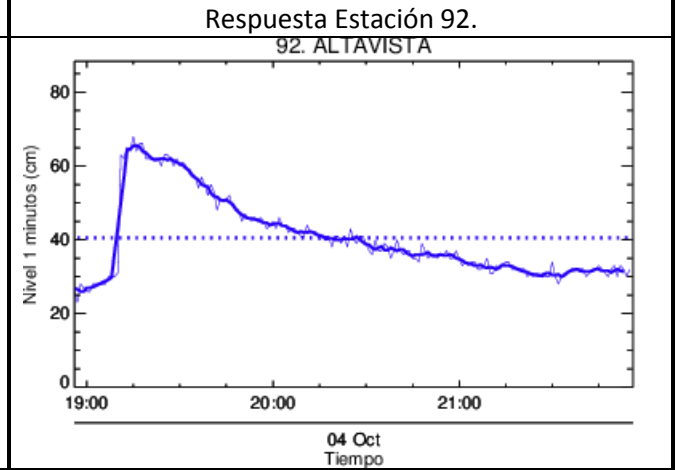
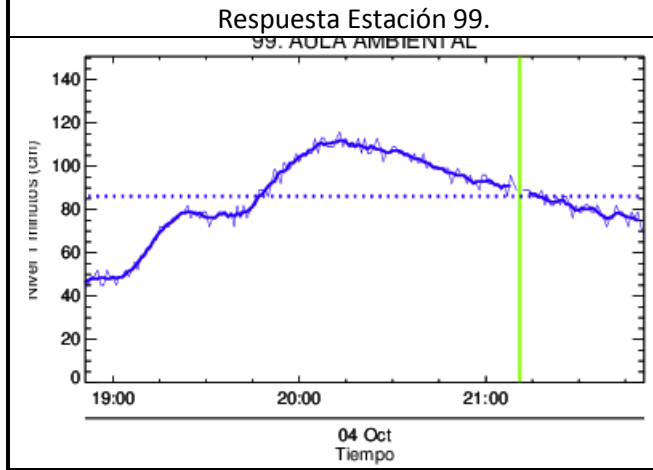
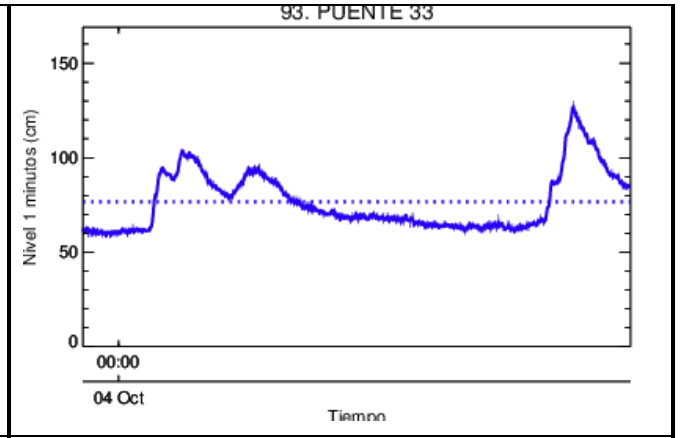
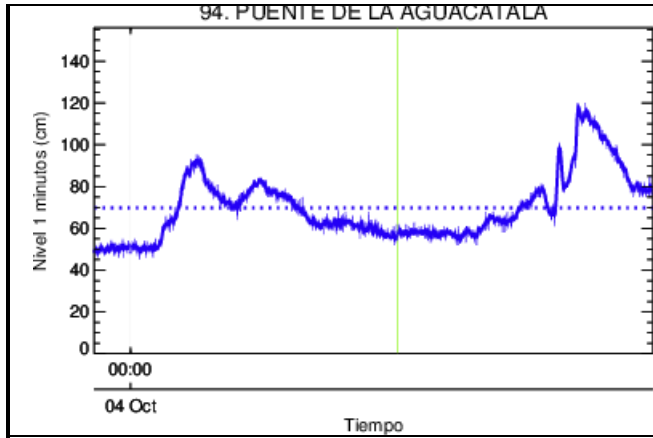
348-2013

## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2013-10-04	Hora Inicio	17:30	N°		Acumulado
Fecha Fin	2013-10-04	Hora Fin	20:50	18	Escuela El Salado	28.7 mm
Duración Evento	3 horas 20 min			02	Escuela Rural La Verde	27.7 mm
<b>Mayor intensidad puntual de lluvia</b>				43	Escuela Rural Quebrada Larga	27.2 mm
Magnitud	118.8 mm/h	Hora	18:18	206	Colegio Concejo de Itagüi	22 mm
Estación	02. Escuela Rural La Verde			25	Escuela Rural Astilleros	19.3 mm
Comuna	80. San Antonio de Prado			205	Santa Elena Radar	19 mm
<b>Mayor registro de lluvia acumulada</b>				84	CEDEPRO	18 mm
Magnitud	28.7 mm			82	I.E. Manuel José Caicedo	17 mm
Estación	18. Escuela El Saldo			03	Escuela Rural Yarumalito	14.8 mm
Comuna	80. San Antonio de Prado			38	Casa Cultura La Estrella	14.7 mm
<b>Descripción acerca de la formación del evento</b>				30	Salón Social Barbosa	14.5 mm
El evento de precipitación estuvo asociado a un sistema de naturaleza advectiva que se desplazó en dirección noroccidente. El sistema ingreso al valle por el suroriente municipios de Caldas y Envigado presentando gran extensión, y generando precipitaciones generalizadas con algunos centros de alta intensidad.				61	Planta de Agua Bocatoma	12.4 mm
				34	I.E. La Doctora	11.7 mm
				29	Escuela Marina Orth	11.4 mm
				202	AMVA	11 mm
<b>Descripción del comportamiento</b>						
En términos generales el sistema registro intensidades de precipitación entre bajas y medias de manera generalizada. Sobre el suroccidente del valle, en comuna 80. San Antonio de Prado y municipios de Itagüi y La Estrella se registraron altas intensidades y acumulados de precipitación.						

## Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada





RESUMEN REGISTROS DE NIVEL					
Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la hidrógrafa	Hora	% Banca llena
92. Altavista	126 cm	20 cm	70 cm	19:15	55%
93. Puente la 33	170 cm	60 cm	135 cm	19:50	79%
94. Puente La Aguacatala	235 cm	50 cm	120 cm	19:15	51%
99. Aula Ambiental	330 cm	50 cm	115 cm	20:10	35%

Elaborado por: Esneider Zapata Atehortúa.

Área Operacional

Sistema de Alerta Temprana

[www.siat.gov.co](http://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 y SIACE.