



Alcaldía de Medellín

Fecha

2014-05-16

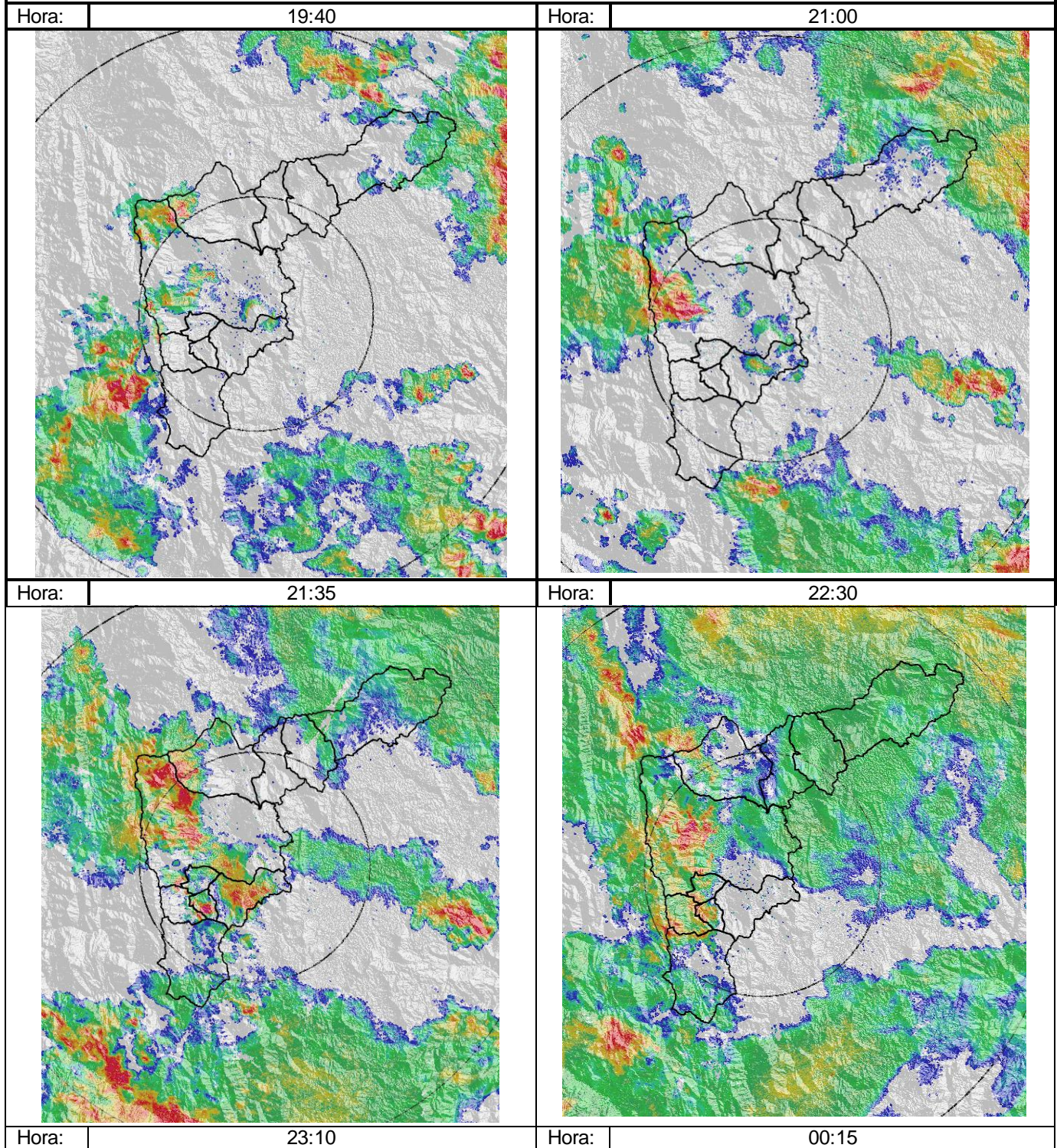
Evento N°

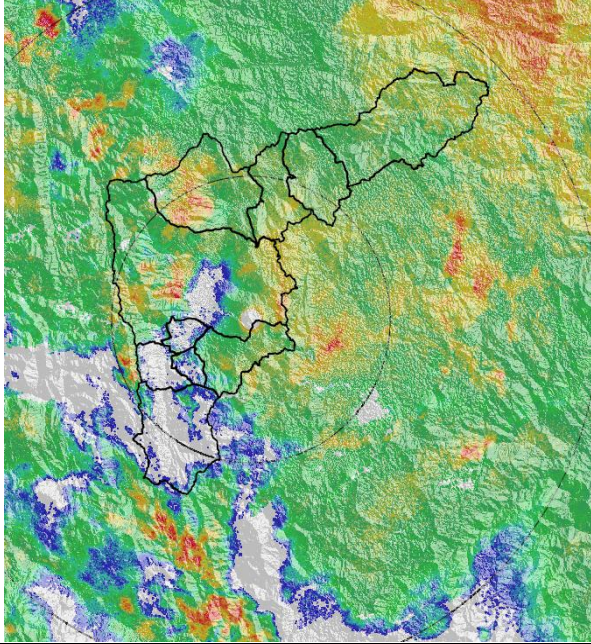
484-2014

## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

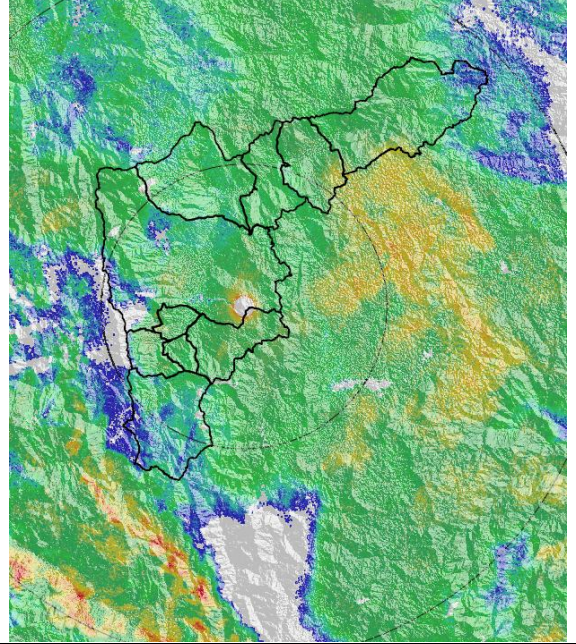
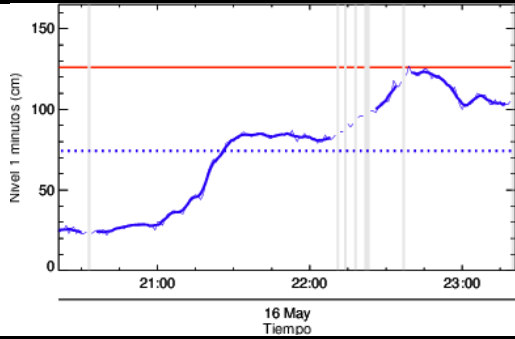
Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2013-05-16	Hora Inicio	19:10	N°		Acumulado
Fecha Fin	2013-05-17	Hora Fin	01:00	29	Escuela Marina Orth	103.9 mm
Duración Evento	5 horas 50 min			84	Escuela CEDEPRO	81.8 mm
<b>Mayor intensidad puntual de lluvia</b>				25	Escuela Rural Astilleros	81.3 mm
Magnitud	128.4 mm/h	Hora	21:13	01	Casa de Gobierno Altavista	57.9 mm
Estación	29. Escuela Marina Orth			83	Centro de Salud San Javier Loma	55.8 mm
Comuna	16. Belén			18	Escuela El Salado	55.1 mm
<b>Mayor registro de lluvia acumulada</b>				11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	48 mm
Magnitud	103.9 mm			04	I.E. Héctor Rogelio Montoya	46.5 mm
Estación	29. Escuela Marina Orth			09	Instituto Pedro Justo Berrio	44.2 mm
Comuna	16. Belén			17	Escuela El Corazón	43.9 mm
<b>Descripción acerca de la formación del evento</b>				39	I.E Pedro Octavio Amado	33.3 mm
Desde las primeras horas de la noche se aproximó un sistema de origen advectivo desde el suroriente. Asociado a este sistema se desarrolla un centro de alta intensidad sobre el suroccidente del valle, el cual posteriormente se propago hacia el interior del valle. Más tarde se aproximó por Envigado un sistema de características similares, pero con menor extensión.				206	Concejo de Itagüí	30.4 mm
				10	Escuela Rural El Boquerón	30.2 mm
				21	Escuela Rural San José Montaña	29.7 mm
				34	I.E. La Doctora	28.4 mm
				65	I.E. Las Lomitas	25.9 mm
				53	Colegio Eduardo Santos	21.8 mm
				02	Escuela Rural La Verde	21.6 mm
				<b>Descripción del comportamiento</b>		
El sistema inicial se forma sobre la comuna 80. San Antonio de Prado registrando precipitaciones de alta intensidad, luego las intensidades más extremas del evento se registran sobre comunas 16. Belén y 70. Altavista. Los niveles de los cauces aumentaron sustancialmente con las precipitaciones alcanzando en algunos casos el nivel de banca llena. Sobre municipios del sur, noroccidente de Medellín y Bello también se registraron precipitaciones de intensidad alta.				28	Liceo Salazar y Herrera	15 mm
				67	I.E. Juan Echeverry Abad	14 mm
				50	Universidad CES Sabaneta	12.7 mm
				43	Escuela Rural Quebrada Larga	12.2 mm
				22	Escuela La Capilla del Rosario	11.4 mm
				52	Centro Veterinario Zootecnia CES	10.7 mm
				64	Ecoparque La Romera	10.2 mm

### Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

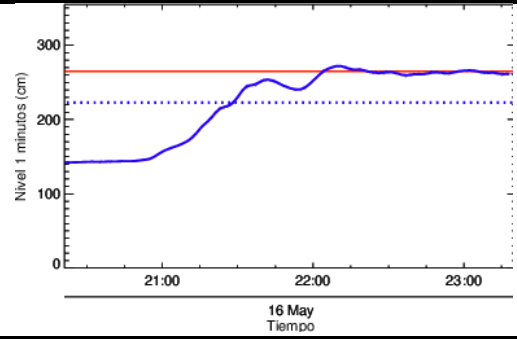




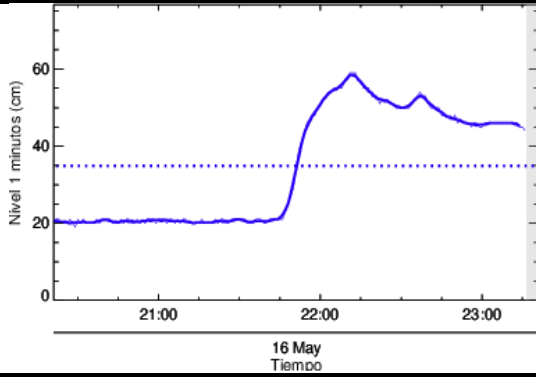
92. Altavista



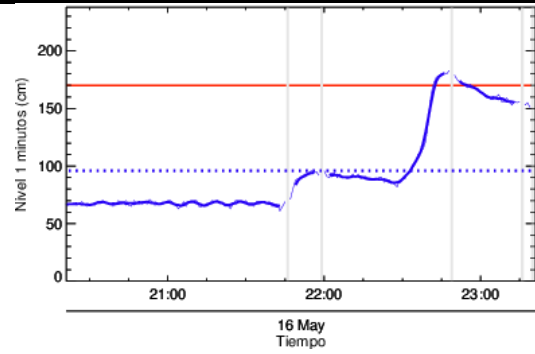
108. Santa Rita - San Antonio de Prado



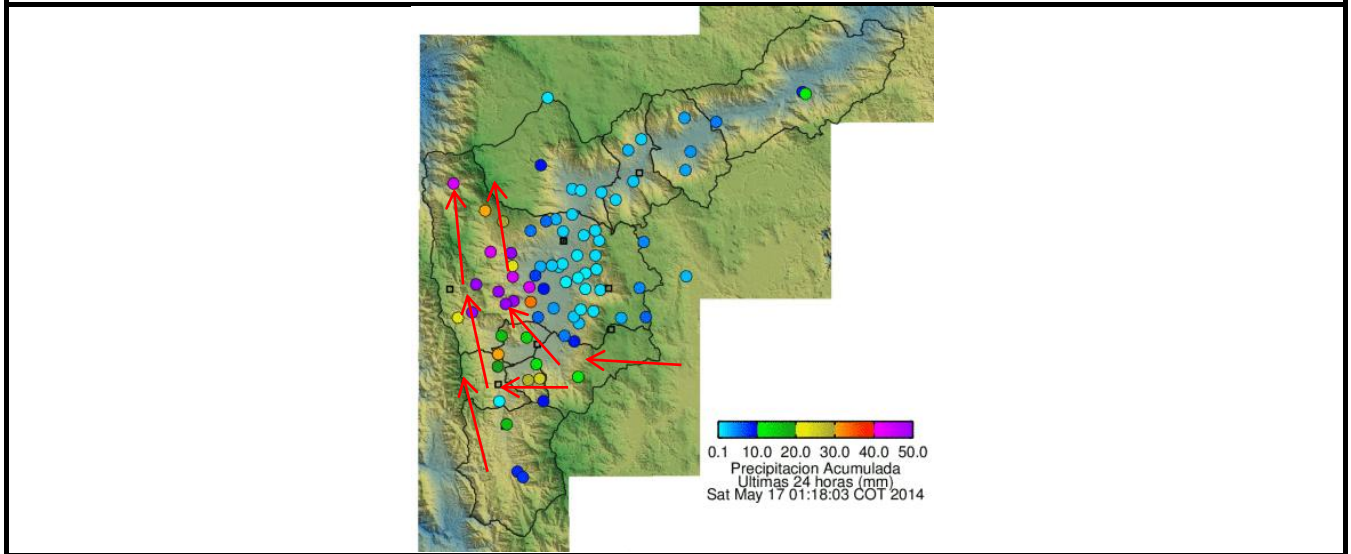
91. Estación Sabaneta Metro



93. Puente 33



### Recorrido del evento en el Valle de Aburrá



### RESUMEN REGISTROS DE NIVEL

Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la hidrógrafa	Hora	% Banca llena
91. Estación Sabaneta Metro	450 cm	20 cm	57 cm	22:05	12%
92. Altavista	126 cm	25 cm	126 cm	22:45	100%
93. Puente 33.	173 cm	65 cm	180 cm	22:50	104%
108. Santa Rita San Antonio de Prado	265 cm	140 cm	275 cm	22:10	103%

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 e ISAGEN.