



Alcaldía de Medellín

Fecha

2013-11-27

Evento N°

385-2013

**REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN**

Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2013-12-01	Hora Inicio	15:00	N°		Acumulado
Fecha Fin	2013-12-01	Hora Fin	19:30	89	I.E Pedro Nel	112.6
Duración Evento	4 horas y 30 minutos			54	I.E Juan Maria Cespedes	53.6
<b>Mayor intensidad puntual de lluvia</b>				67	I.E Juan Echeverry Abad	47.3
Magnitud	180 mm/h	Hora	16:05	19	Tecnologico Antioquia	36.8
Estación	54. I.E Juan María Céspedes			210	Telemedellin-Poblado	31.5
Comuna	16. Belén			45	AMVA	29.5
<b>Mayor registro de lluvia acumulado</b>				41	Comisaria El Poblado	27.7
Magnitud	112.6 mm			76	I.E. Fontidueño	27.7
Estación	89. I.E Pedro Nel			62	Gimnasio Cantabria	26.9
Comuna	Girardota			56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	26.4
<b>Descripción acerca de la formación del evento</b>				24	I.E Republica de Uruguay	25.9
<p>Varios sistemas de naturaleza convectiva localizados en el sur del Valle de Aburrá formaron dentro del valle un gran sistema que se desplazó en dirección norte, logrando cubrir toda la región a medida que avanzaba el evento.</p> <p>Las precipitaciones generadas por este sistema lograron alcanzar altos acumulados consiguiendo sobrepasar los niveles de banca llena del río Medellín.</p>				60	Torre SIATA	25.7
				28	Liceo Salazar y Herrera	25.4
				2	Escuela Rural La Verde	25.4
				12	I.E Concejo de Medellín	23.9
				52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	23.6
				70	Indural Km6 Medellín-Bogota	23.1
				64	Ecoparque La Romera	22.8
				23	Instituto Jorge Robledo	22.4
				74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	21.3
				22	Escuela La Capilla del Rosario	20.6
				15	Colegio San Lucas	20.6
				34	I.E La Doctora	20.1
				71	CEFA	20.1
				36	Colegio Concejo de Itagui	19.3
				9	Instituto Pedro Justo Berrio	19.1
46	I.E La Milagrosa	18.5				
39	I.E Pedro Octavio Amado	18.3				
25	Escuela Rural Astilleros	17.5				
29	Escuela Marina Orth	17.5				
<b>Descripción del comportamiento</b>				8	Escuela CEDEPRO	15.0
Los sistemas convectivos formados en el sur generaron precipitaciones de intensidades medias-				61	Planta de Agua Bocatoma	14.7
				211	La Ladera	14.2

altas en esta zona extendiéndose hasta el sur de Medellín, donde se fusionaron con otro sistema convectivo que se desplazaba desde el occidente de Medellín al nororiente.

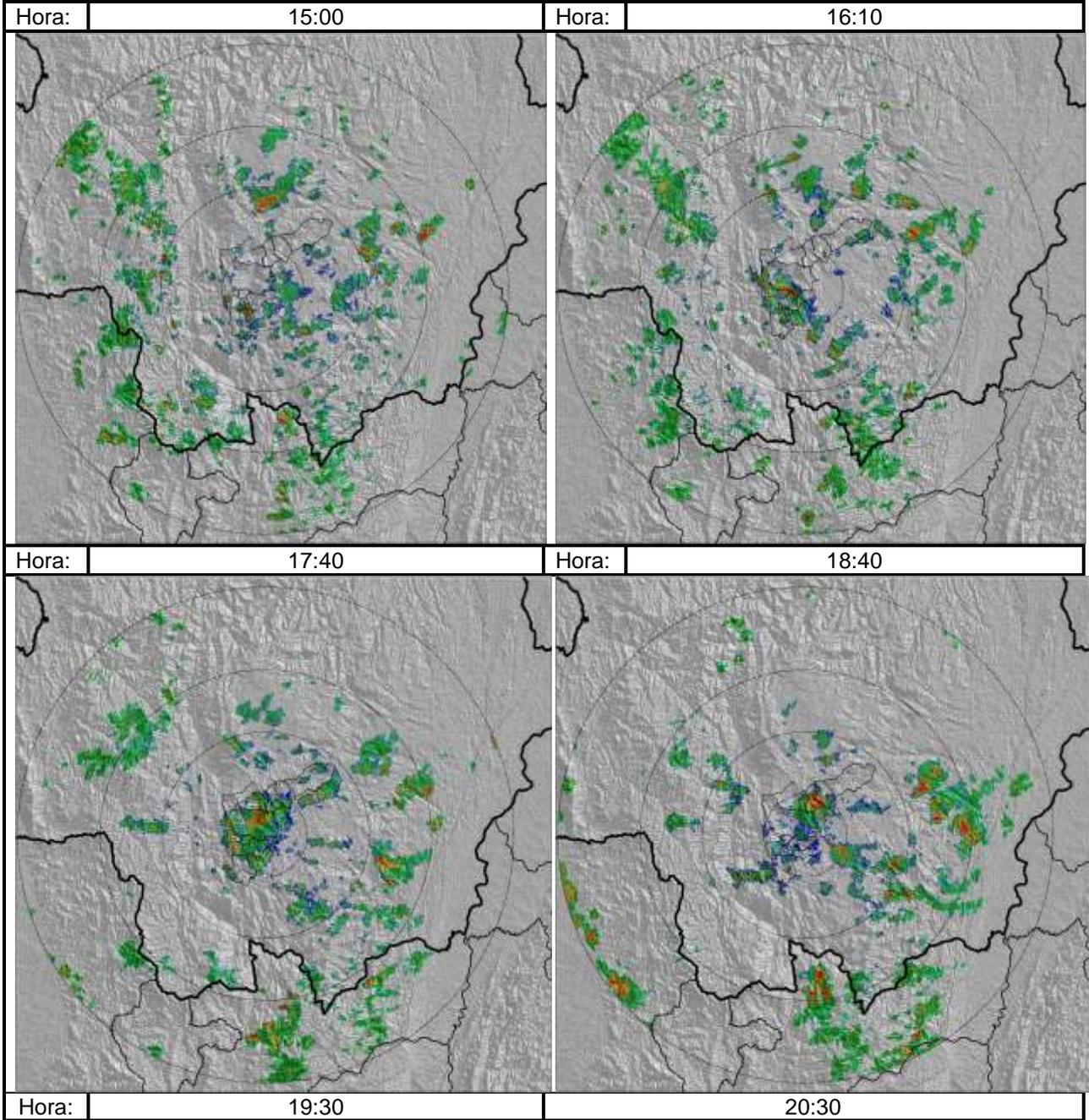
Teniendo ya un sistema de grane extensión que cubría el sur y centro del valle, se alcanzaron acumulados elevados ocasionando niveles altos que sobrepasaron los límites de banca llena del río en las estaciones la 33, la aguacatala y aula ambiental.

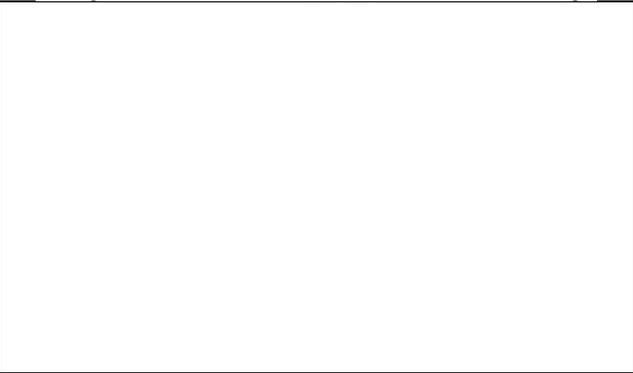
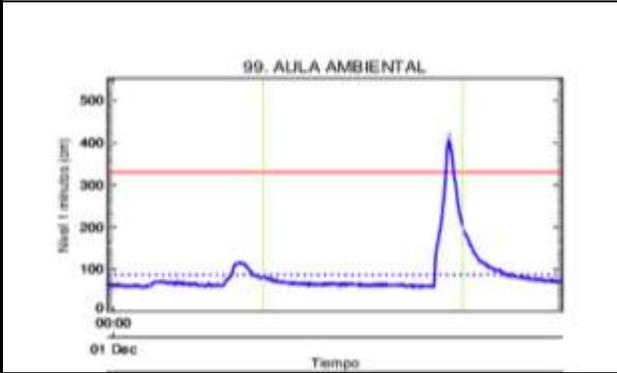
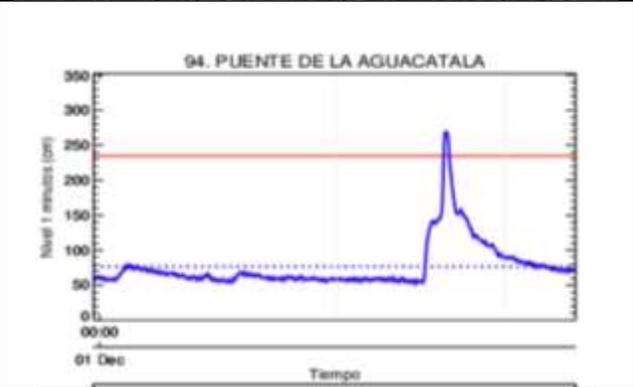
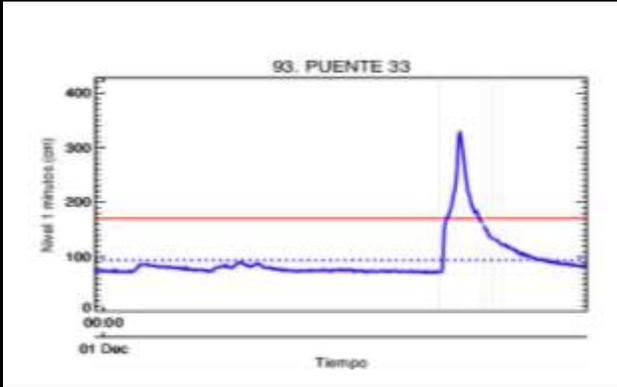
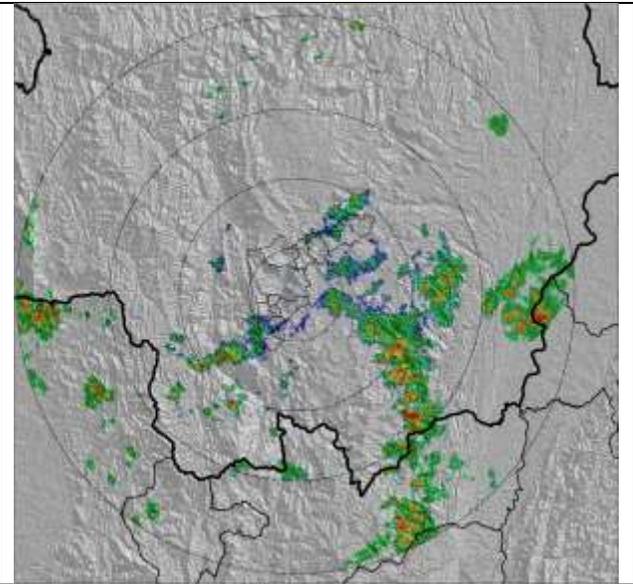
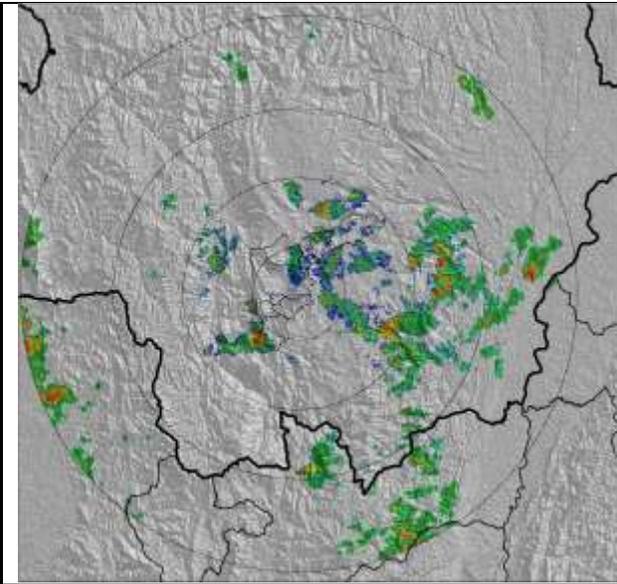
El sistema se desplaza hacia la región norte, disipando gran parte de su extensión dentro del valle, en Girardota se localizan precipitaciones de intensidades altas saliendo finalmente por el norte de Barbosa todas las formaciones.

Las altas precipitaciones retrasaron el evento que se llevaba a cabo en el Atanasio Girardot (partido) por aproximadamente 1 hora y media.

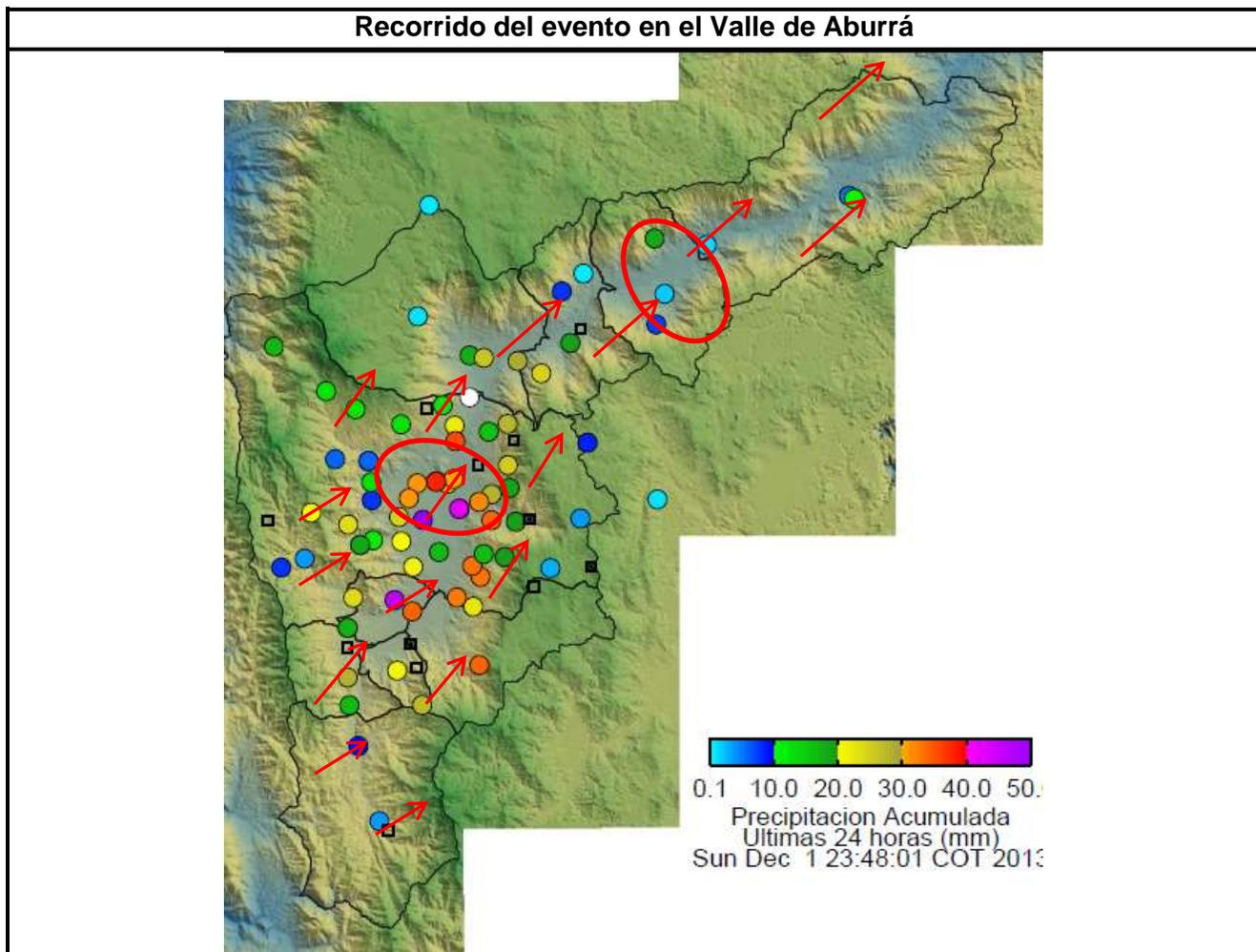
37	Liceo Fernando Velez	12.7
7	Escuela Republica de Cuba	11.9
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	11.2
1	Casa de Gobierno Altavista	11.2
14	Escuela El Triunfo	10.7
40	I.E. Ciro Mendia	9.1
81	Bomberos Guayabal	9.1
33	Santa Maria Goretti	8.6
35	I.E. Joaquin Vallejo Arbelaez	8.6
16	I.E. Ramon Munera Lopera	7.6
43	Escuela Rural Quebrada Larga	7.4
88	CUIDA Juan Cojo	6.6
6	Casa de Cultura Las Estancias	5.3
55	I.E. Reino de Belgica	5.8

### Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada





RESUMEN REGISTROS DE NIVEL					
Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la hidrógrafa	Hora	% Banca llena
99. Aula Ambiental	330 cm	90 cm	425 cm	17:43	128%
93. Puente la 33	170 cm	90 cm	329 cm	17:25	194%
94. Estación Puente de la Aguacatala.	235 cm	80 cm	271 cm	17:11	115%



Elaborado por: Katherin Cano.  
 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.