



Alcaldía de Medellín

Fecha

2013-05-04

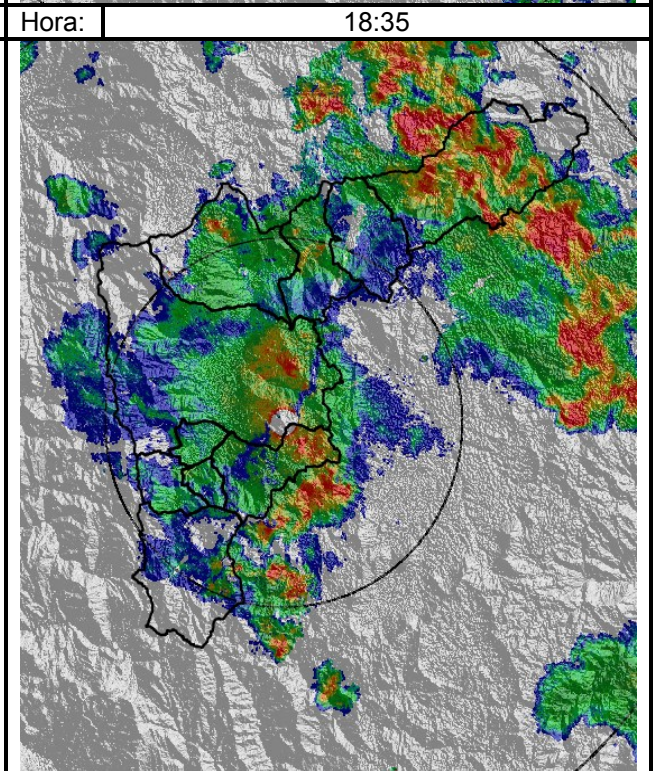
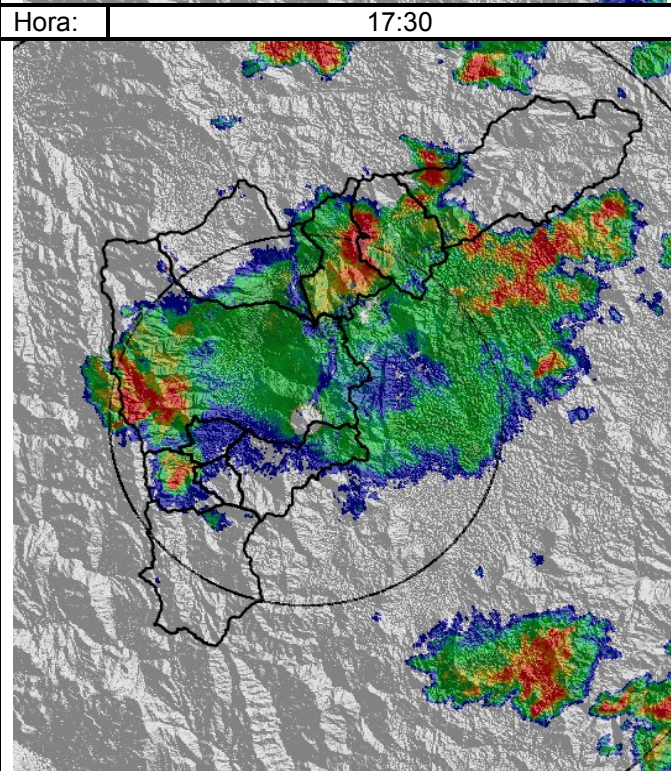
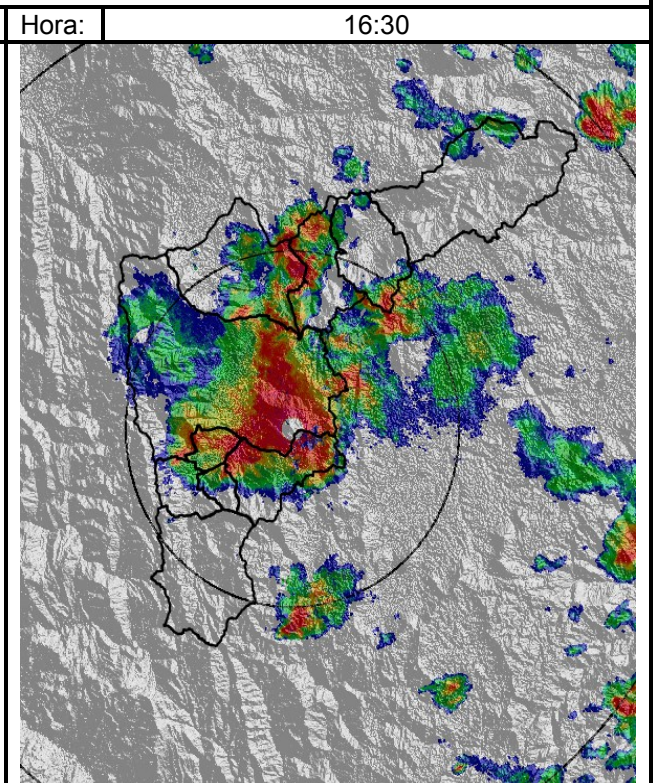
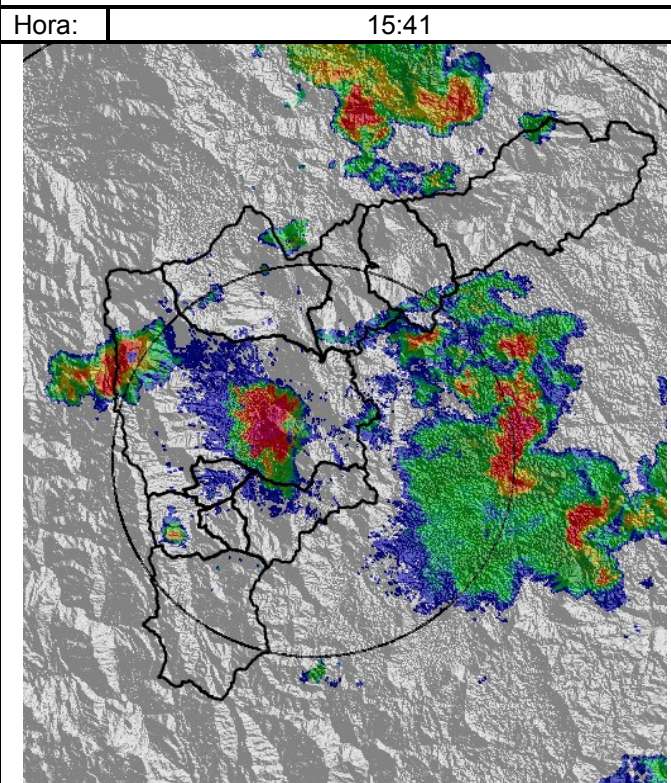
Evento N°

242-2013

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

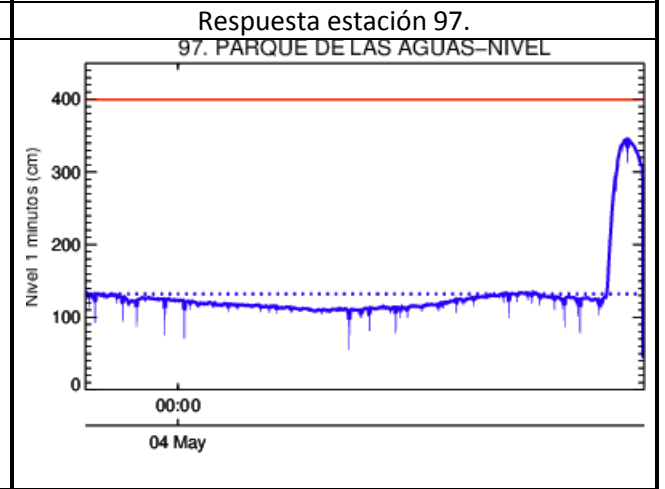
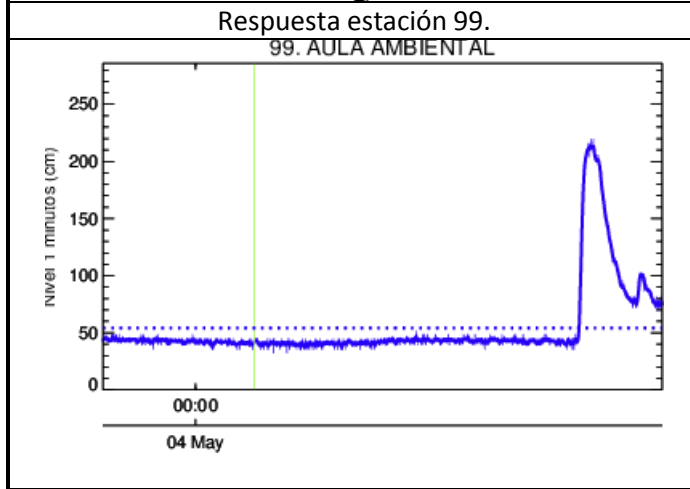
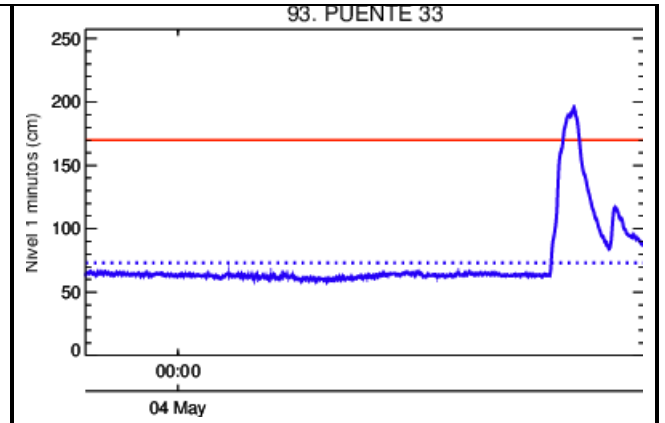
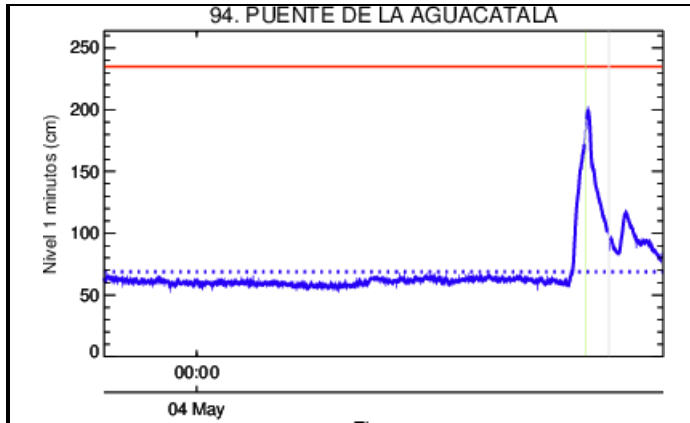
Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2013-05-04	Hora Inicio	15:40	N°		Acumulado
Fecha Fin	2013-05-04	Hora Fin	19:00	15	Colegio San Lucas	67.8 mm
Duración Evento	3 horas 20 min			49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	44.9 mm
Mayor intensidad puntual de lluvia				06	Casa de Cultura Las Estancias	43.9 mm
Magnitud	146.4 mm/h	Hora	16:05	41	Comisaría El Poblado	41.7 mm
Estación	15. Colegio San Lucas			40	I.E. Ciro Mendía	34.8 mm
Comuna	14. El Poblado			55	I.E. Reino de Bélgica	33 mm
Mayor registro de lluvia acumulada				56	INEM Sede Santa Catalina	30.5 mm
Magnitud	67.8 mm			46	I.E. La Milagrosa	29 mm
Estación	15. Colegio San Lucas			70	Indural km 6. Medellín-Bogotá	26.7 mm
Comuna	14. El Poblado			37	Liceo Fernando Vélez	23.9 mm
Descripción acerca de la formación del evento				35	I.E. Joaquín Vallejo Arbeláez	20.3 mm
<p>Las precipitaciones fueron ocasionadas por un sistema de naturaleza convectiva que se desplazó en sentido occidente-oriente, y del cual se presentaron algunas formaciones localizadas que generaron precipitaciones de alta intensidad y que terminaron unificándose dentro del valle debido a las condiciones orográficas del mismo.</p>				32	Colegio Presbítero Bernardo M.	16.5 mm
				25	Escuela Rural Astilleros	15.7 mm
				71	CEFA	15.2 mm
				66	I.E. San Andrés (Sede Socorro)	14.5 mm
				38	Alcaldía de La Estrella	14.2 mm
				26	Escuela Rural el Plan	14 mm
				211	La Ladera	13.7 mm
Descripción del comportamiento				30	Salón Social Barbosa	13.5 mm
<p>El primer centro de precipitaciones se presentó sobre el suroriente del valle comuna 14. El Poblado. Luego se fueron formando algunos sistemas localizados como producto del transporte de humedad desde el occidente y que chocaron con la ladera orienta. Finalmente se unificaron dichos sistemas generando precipitaciones de alta intensidad sobre gran parte del valle de aburrá, en el costado oriental especialmente.</p>				210	Telemedellín-Poblado	13 mm
				02	Escuela Rural La Verde	12.7 mm
				19	Tecnológico de Antioquia	11.7 mm
				45	AMVA	9.9 mm
				67	I.E. Juan Echeverry Abad	9.9 mm
				65	I.E. Las Lomitas	9.7 mm
				36	Colegio Concejo de Itagüi	9.4 mm

Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

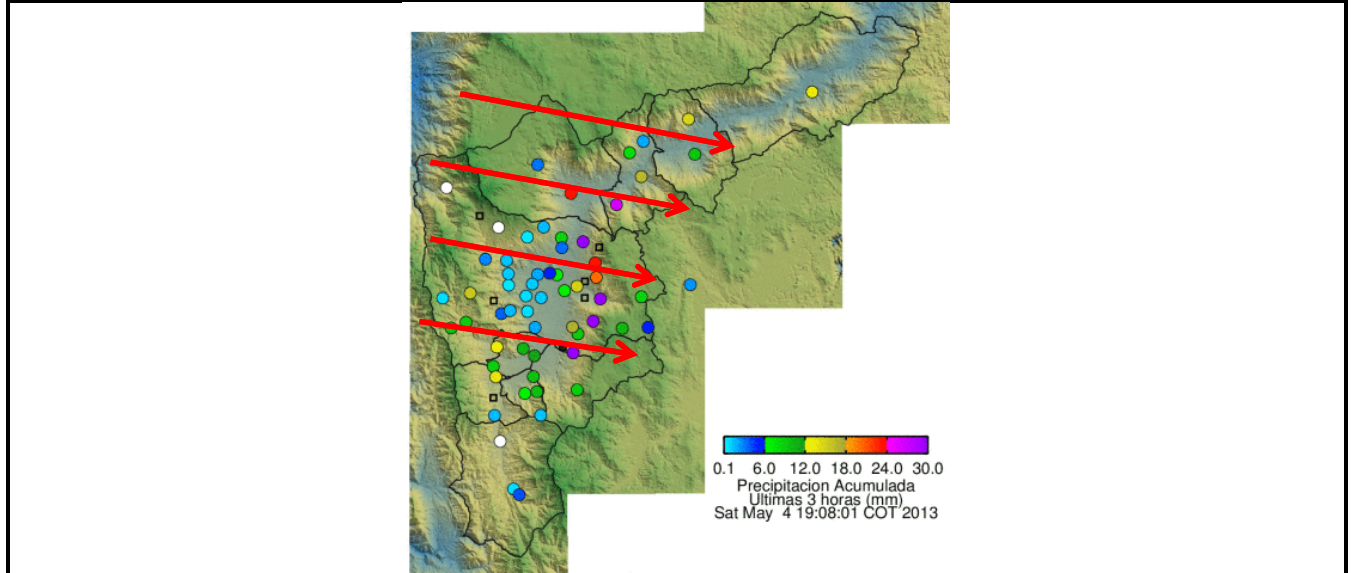


Respuesta estación 94.

Respuesta estación 93.



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
93. Puente la 33	170 cm	60 cm	198 cm	16:59	116%
94. Puente La Aguacatala	235 cm	65 cm	203 cm	16:48	86%
99. Aula Ambiental	330 cm	50 cm	220 cm	17:04	66%
97. Parque de Las Aguas-Nivel	400 cm	-----	346 cm	19:18	86%

Elaborado por: Esneider Zapata Atehortúa.
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.