



Alcaldía de Medellín

Fecha

2013-04-30

Evento N°

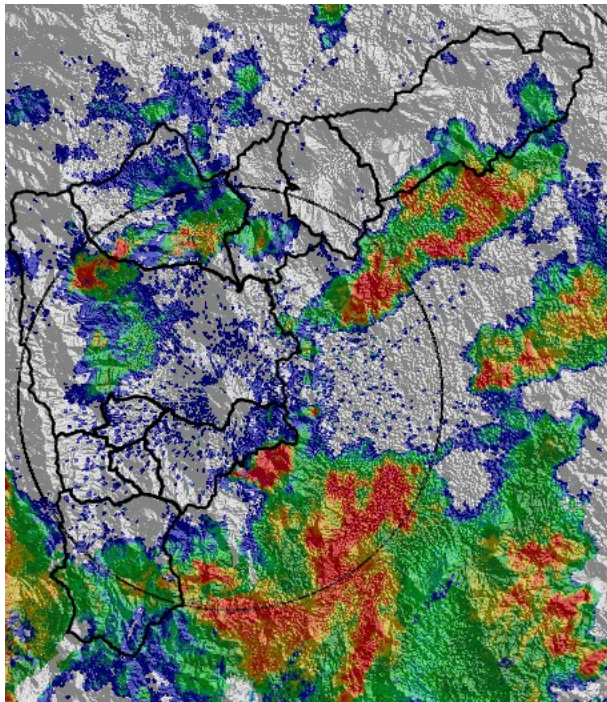
238-2013

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

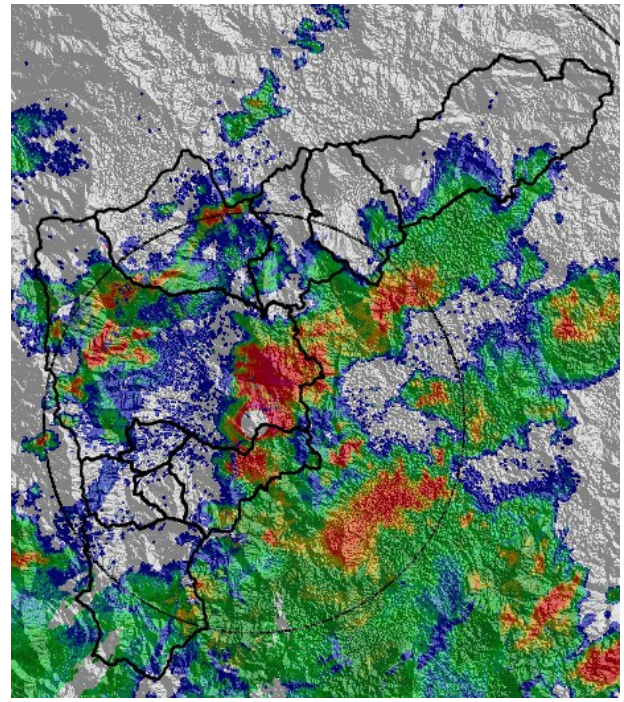
Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2013-04-30	Hora Inicio	19:50	N°		Acum.
Fecha Fin	2013-04-30	Hora Fin	23:10	17	Escuela El Corazón	49.0 mm
Duración Evento	3 horas 20 min			53	Colegio Eduardo Santos	48.5 mm
Mayor intensidad de lluvia				27	Centro de Salud San Javier La Loma	37.9 mm
Magnitud	120mm/h	Hora	21:00	12	IE Concejo de Medellín	37.6 mm
Estación	27. Centro de Salud San Javier La Loma			42	Escuela Rural Piedras Gordas	35.0 mm
Comuna	San Cristobal			20	Fundación Hogares Claret	34.3 mm
Mayor registro de lluvia acumulado				11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	34.0 mm
Magnitud	49.9 mm			2	Escuela Rural La Verde	32.0 mm
Estación	17. Escuela El corazón			35	Liceo Fernando Vélez	26.9 mm
Comuna	13. San Javier			51	Represa La García	25.4 mm
Descripción acerca de la formación del evento				28	Liceo Salazar y Herrera	22.1 mm
De forma seguida al evento de la tarde, se presenta este evento en horas de la noche el cual también es producto de formaciones de nubes que viajan desde el suroriente al noroccidente. Se intensifica en el interior de Valle de aburra.				49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	20.6 mm
				41	Comisaría El Poblado	15.7 mm
				6	Casa de Cultura Las Estancias	15.2 mm
				48	Escuela Rural Santa Ángela	15.0 mm
				1	Casa de Gobierno Altavista	13.7 mm
				21	Escuela Rural San José de la Montaña	13.2 mm
				29	Escuela Marina Orth	13.2 mm
Descripción del comportamiento				26	Escuela rural El Plan	13.2 mm
Los sistemas se forman en el sur del Valle y entran a este por el costado oriental, donde se unen en un solo sistema de gran extensión espacial y que desencadena precipitaciones muy heterogéneas sobre el Área metropolitana, con zonas donde se registran intensidades altas.				60	Torre SIATA	13.2 mm

Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

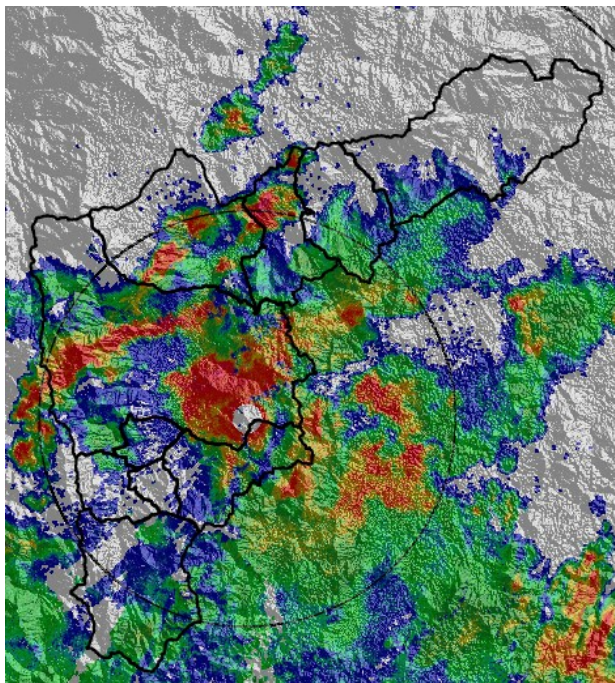
Hora: 19:50



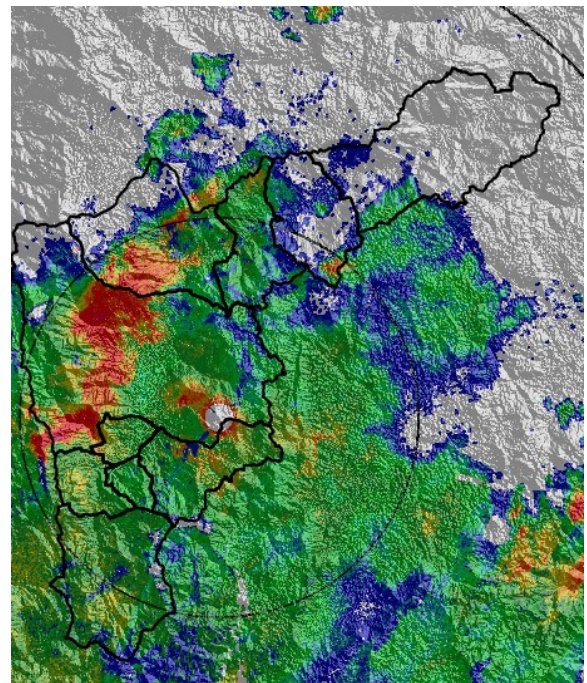
Hora: 20:15



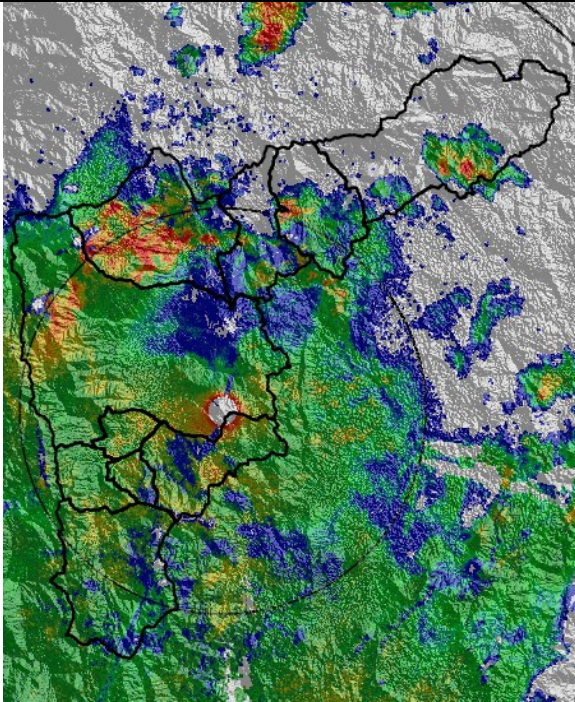
Hora: 20:30



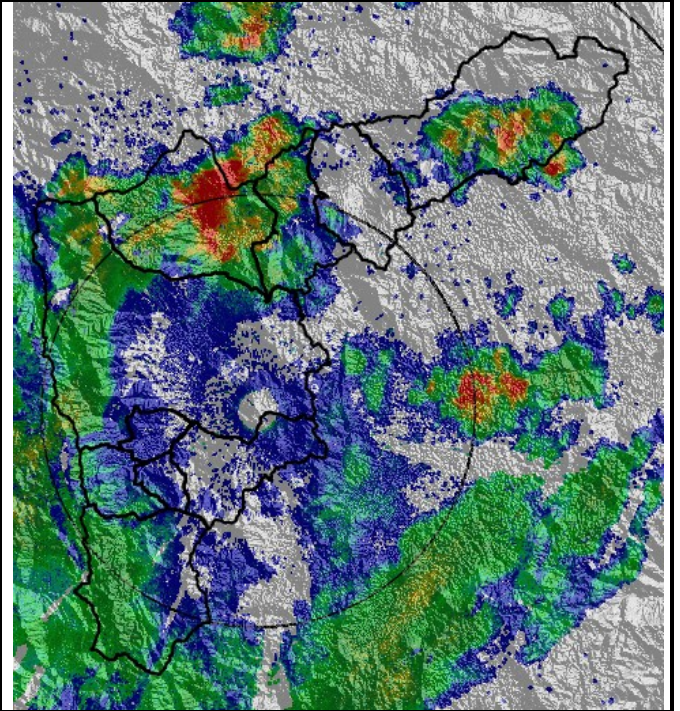
Hora: 21:00



Hora: 21:30

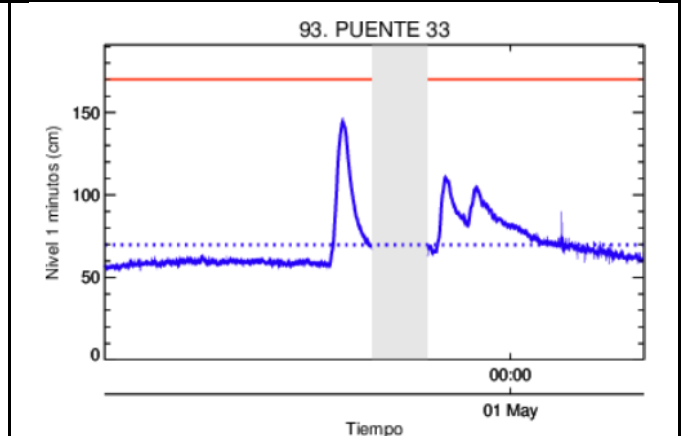
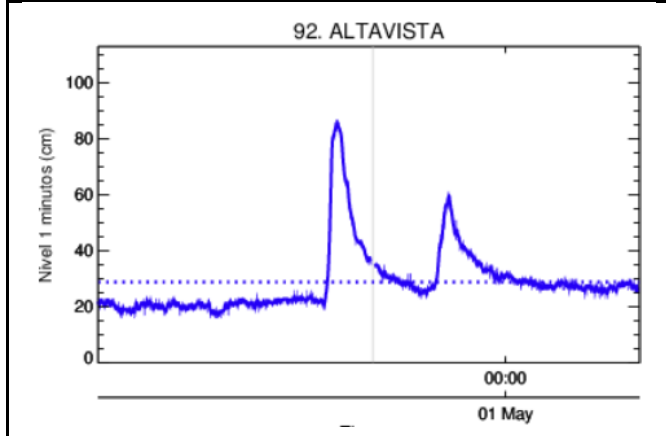


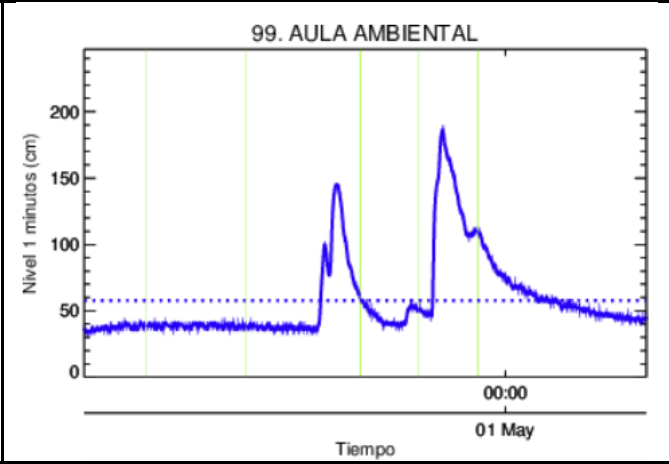
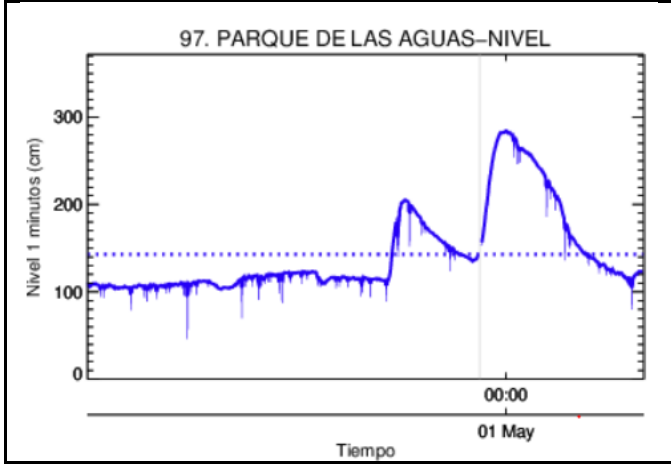
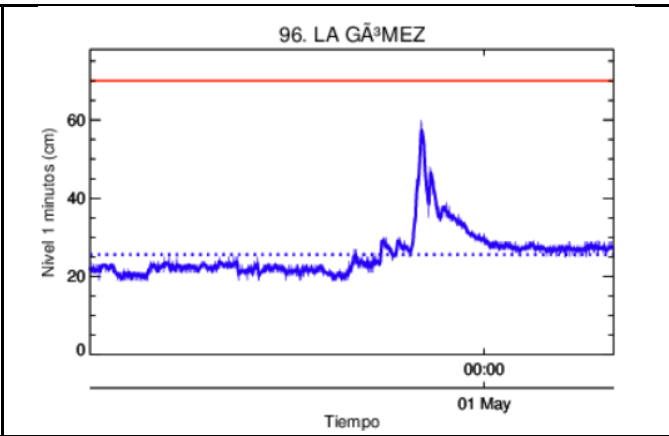
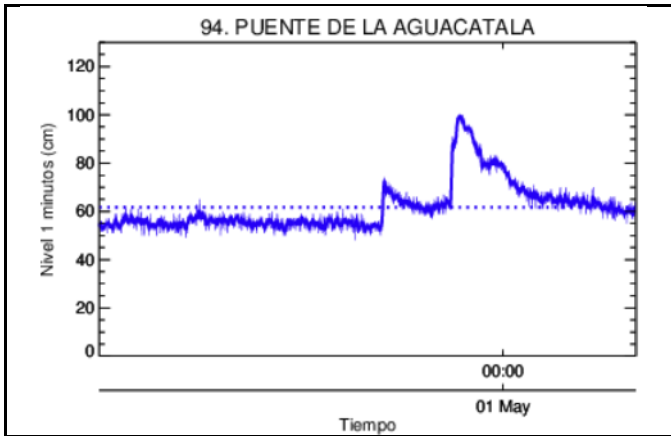
Hora: 22:00



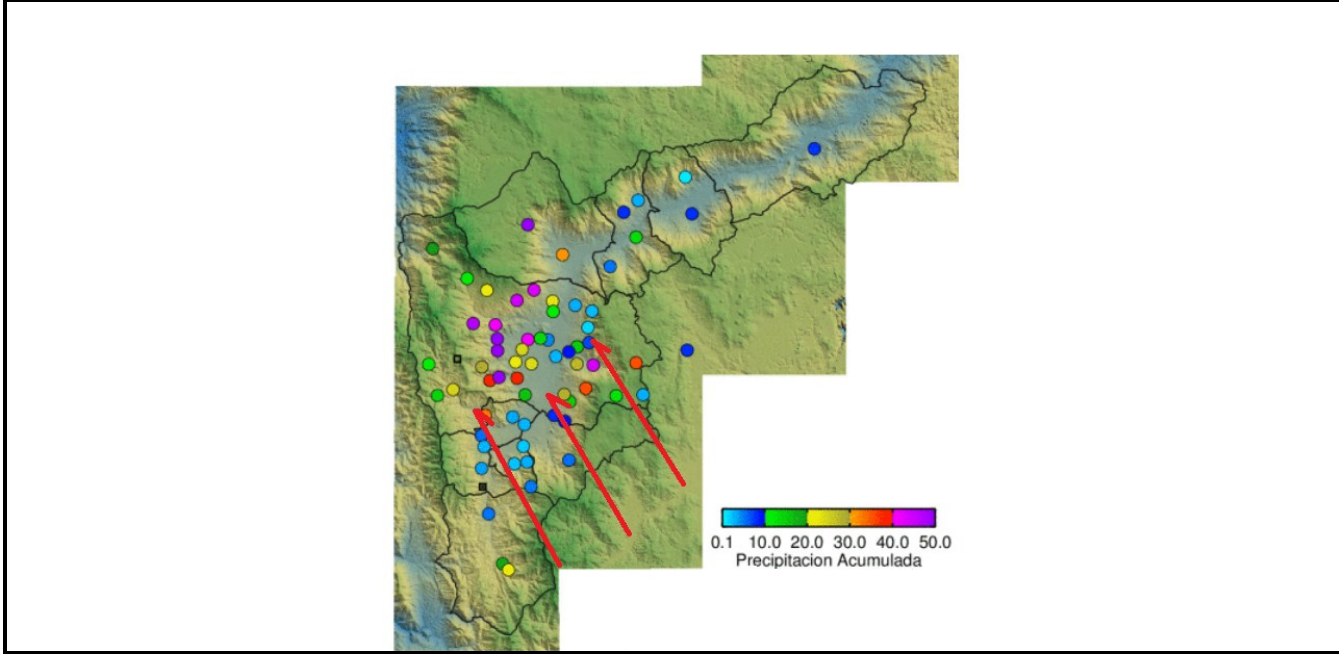
RESUMEN REGISTROS DE NIVEL

Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la segunda hidrógrafa *	Hora	% Banca llena
92. Altavista	126 cm	20cm	60 cm	20:00	48%
93. Puente la 33	170 cm	60cm	110 cm	20:00	65%
94. Puente La Aguacatala	235 cm	50cm	100cm	20:00	43%
96. La Gómez	70 cm	20cm	60cm	20:30	86%
99. Aula Ambiental	330 cm	40cm	200cm	20:30	61%





Recorrido del evento en el Valle de Aburrá



*En la tabla que resume los registros de nivel se ponen los datos para el evento que se reporta en este informe y en algunas estaciones corresponde a la segunda hidrógrafa.

La primera hidrógrafa que se muestra en algunas de las gráficas de nivel corresponde al evento ocurrido en esta misma fecha en horas de la tarde. (Ver informe 238)

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.