



Alcaldía de Medellín

Fecha

2014-05-02

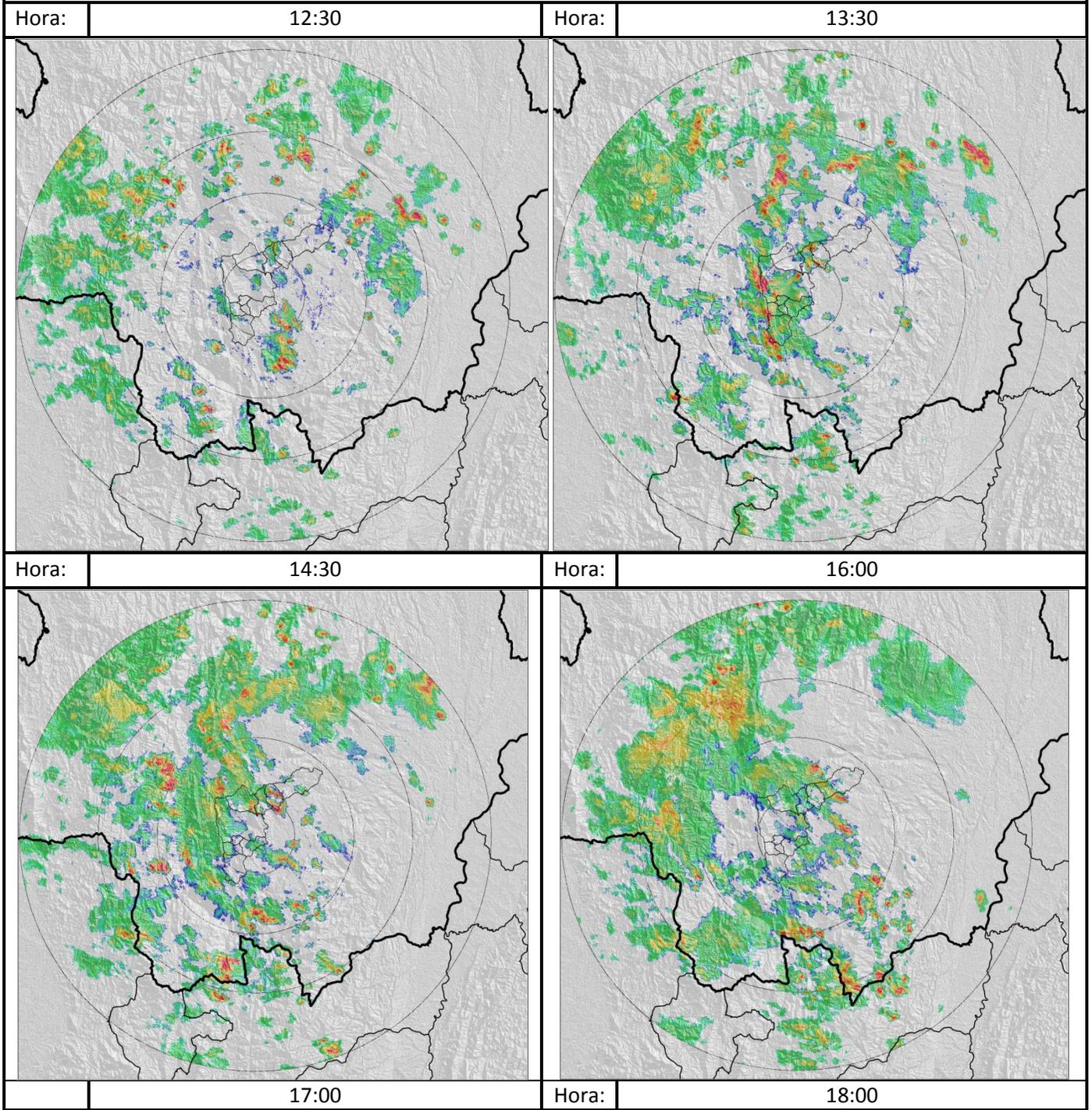
Evento N°

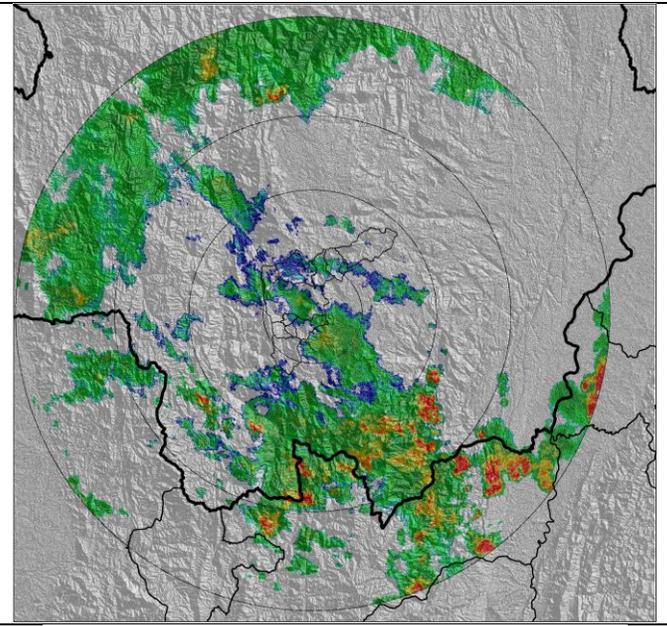
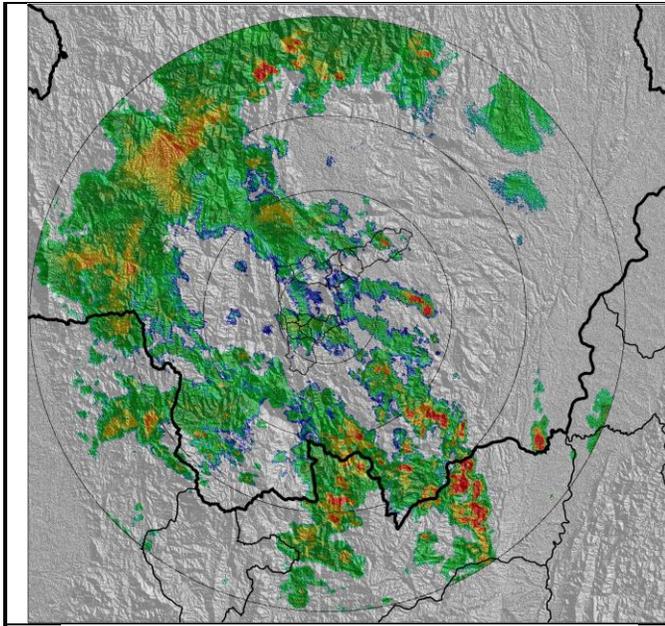
472-2014

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

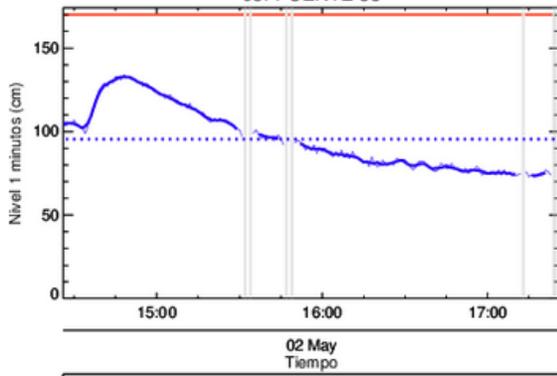
Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2014-05-02	Hora Inicio	12:30	N°		Acumulado
Fecha Fin	2014-05-02	Hora Fin	18:00	58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	95.3
Duración Evento	5 horas 30 minutos			33	Santa Maria Goretti	43.9
Mayor intensidad puntual de lluvia				204	Parque de las aguas	40
Magnitud	106.8 mm/h	Hora	13:10	31	Colegio Jose Manuel Sierra	29.2
Estación	33. Santa Maria Goretti			66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	21.8
Comuna	Caldas			47	Villa Nueva Sede La Luz	21.1
Mayor registro de lluvia acumulado				3	Escuela Rural Yarumalito	18.5
Magnitud	95.3 mm			61	Planta de Agua Bocatoma	18.3
Estación	58. Escuela Luis Javier Garcia Isaza			70	Indural Km6 Medellin-Bogota	15.7
Comuna				88	CUIDA Juan Cojo	15.5
Descripción acerca de las formación del evento				207	Vivero EPM	15
El evento se asocia a sistemas de naturaleza advectiva y convectiva cuyas formaciones cubren en totalidad el área metropolitana. Las formaciones salen parcialmente del Valle de Aburrá generando precipitaciones de baja intensidad al finalizar la tarde.				89	I.E Pedro Nel	14.7
				74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	14.5
				37	Liceo Fernando Velez	13.7
				65	I.E Las Lomitas	13
				50	Universidad CES (Sabaneta)	10.9
				76	I.E. Fontidueño	10.9
				62	Gimnasio Cantabria	9.1
				19	Tecnologico Antioquia	8.9
				75	Institucion Educativa Rural El Tambo	8.9
				34	I.E La Doctora	8.4
Descripción del comportamiento				38	Casa Cultura La Estrella	8.4
Formaciones convectivas sobre el norte y flanco oriental del valle se asocian a precipitaciones de intensidades moderadas, igualmente se aproxima una formación convectiva desde el occidente generando recitaciones de mayor intensidad en Medellín y la región sur. Las formaciones se unifican generando lluvias en todo el valle de aburra intensificándose en la zona sur de este. Los niveles del río Medellín se vieron afectados por las precipitaciones aumentando considerablemente su nivel.				72	Jose Miguel de Restrepo	7.4
				9	Instituto Pedro Justo Berrio	6.9
				67	I.E Juan Echeverry Abad	7.4
				15	Colegio San Lucas	7.1
				32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	6.6
				36	Colegio Concejo de Itagui	6.4
				54	I.E Juan Maria Cespedes	6.4
				210	Telemedellin-Poblado	6.1
				51	Represa La Garcia	5.8
				4	I.E Hector Rogelio Montoya	5.8

Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

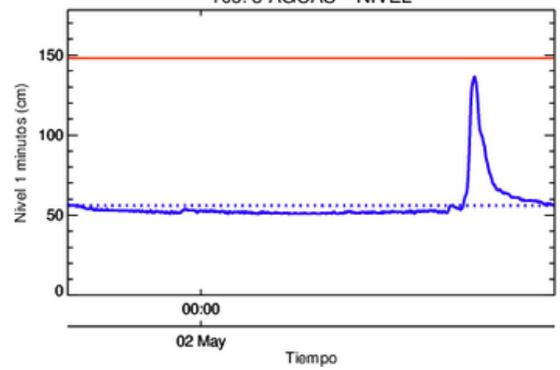




93. PUENTE 33

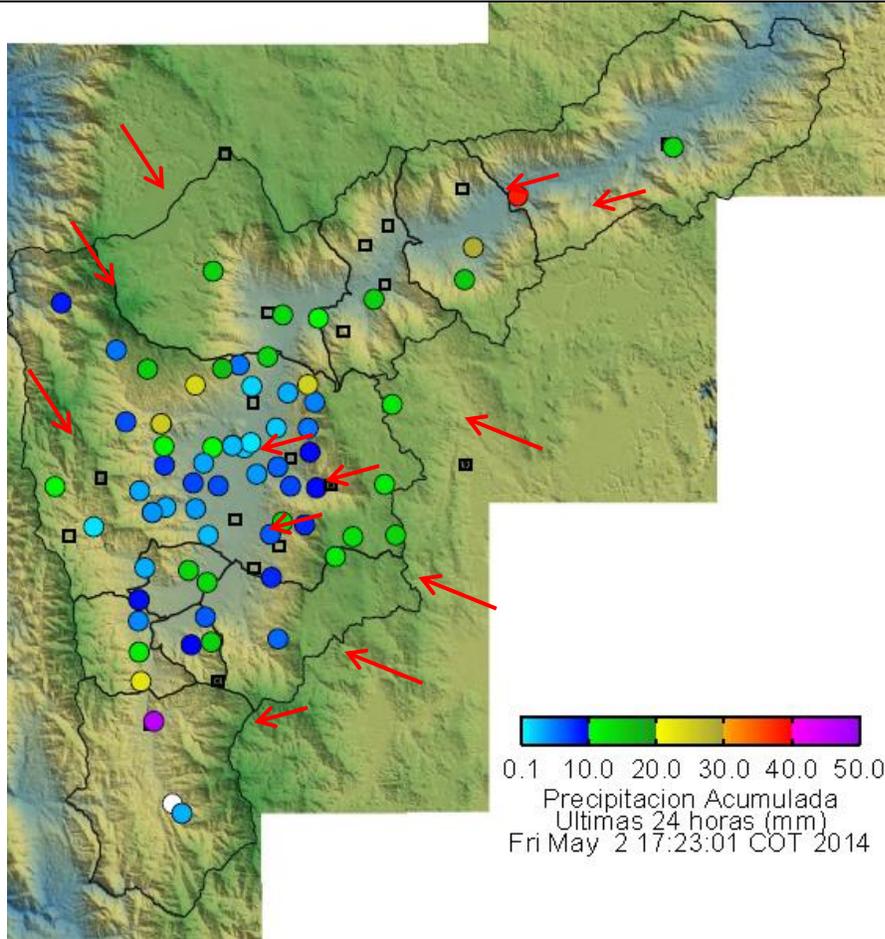


106. 3 AGUAS - NIVEL



RESUMEN REGISTROS DE NIVEL					
Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la Hidrógrafa	Hora	% Banca llena
93. Puente 33	170	95	130		76
106. Aguas Nivel	150	60	140		93

Recorrido del evento en el Valle de Aburra



Elaborado por: Katherin Cano.
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
Teléfono: 4341987 - 4341993

SIATA SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN
ALERTAS AMBIENTALES PARA LA PREVENCIÓN DE DESASTRES

Contrato de Ciencia y Tecnología No. CD 239 de 2012 ejecutado por la Universidad Eafit para el Área Metropolitana del Valle de Urrá y la Alcaldía de Medellín, con el apoyo de EPM e ISAGEN.