



Alcaldía de Medellín

Fecha

2013/05/05

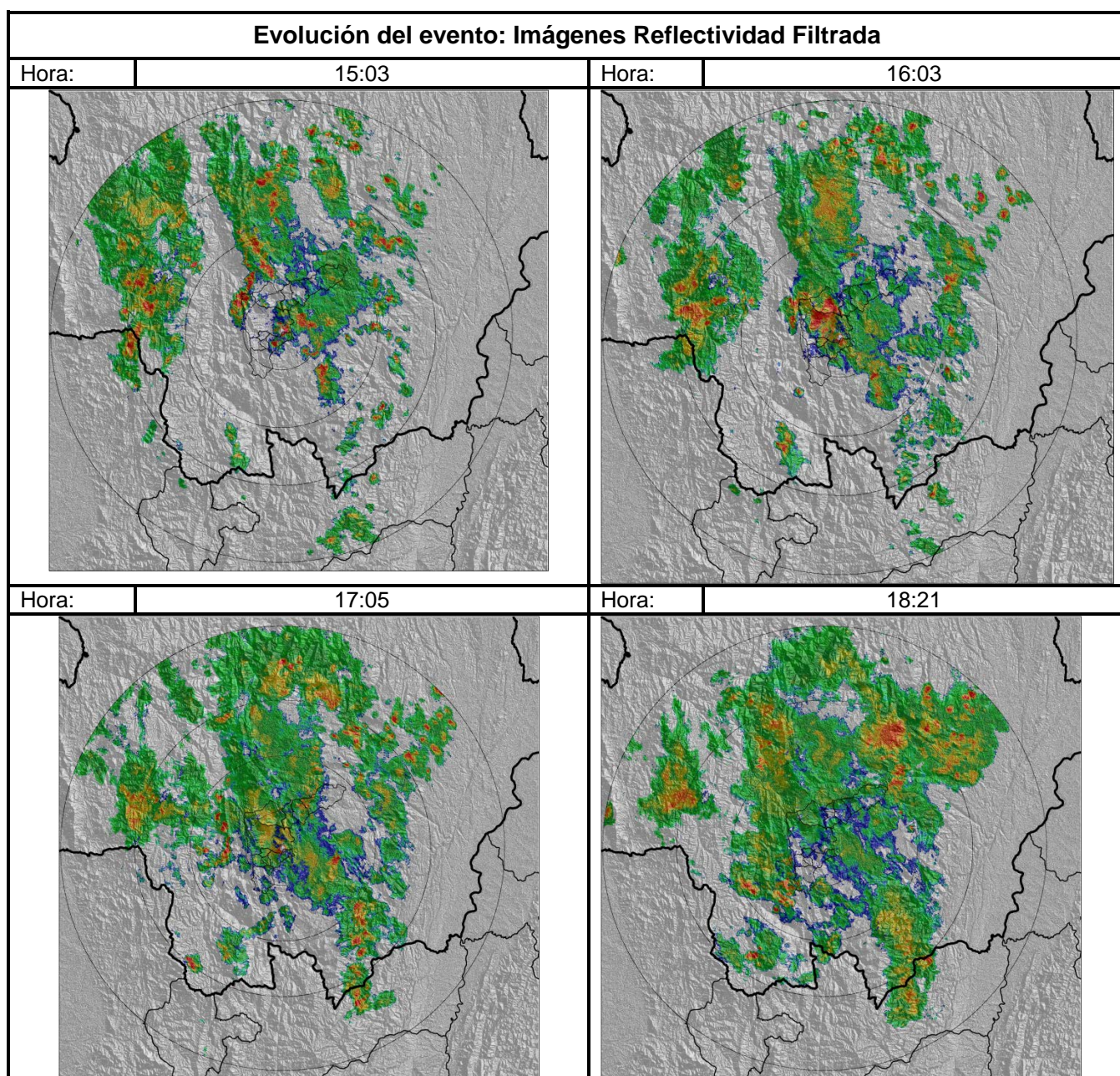
Evento N°

245-2013

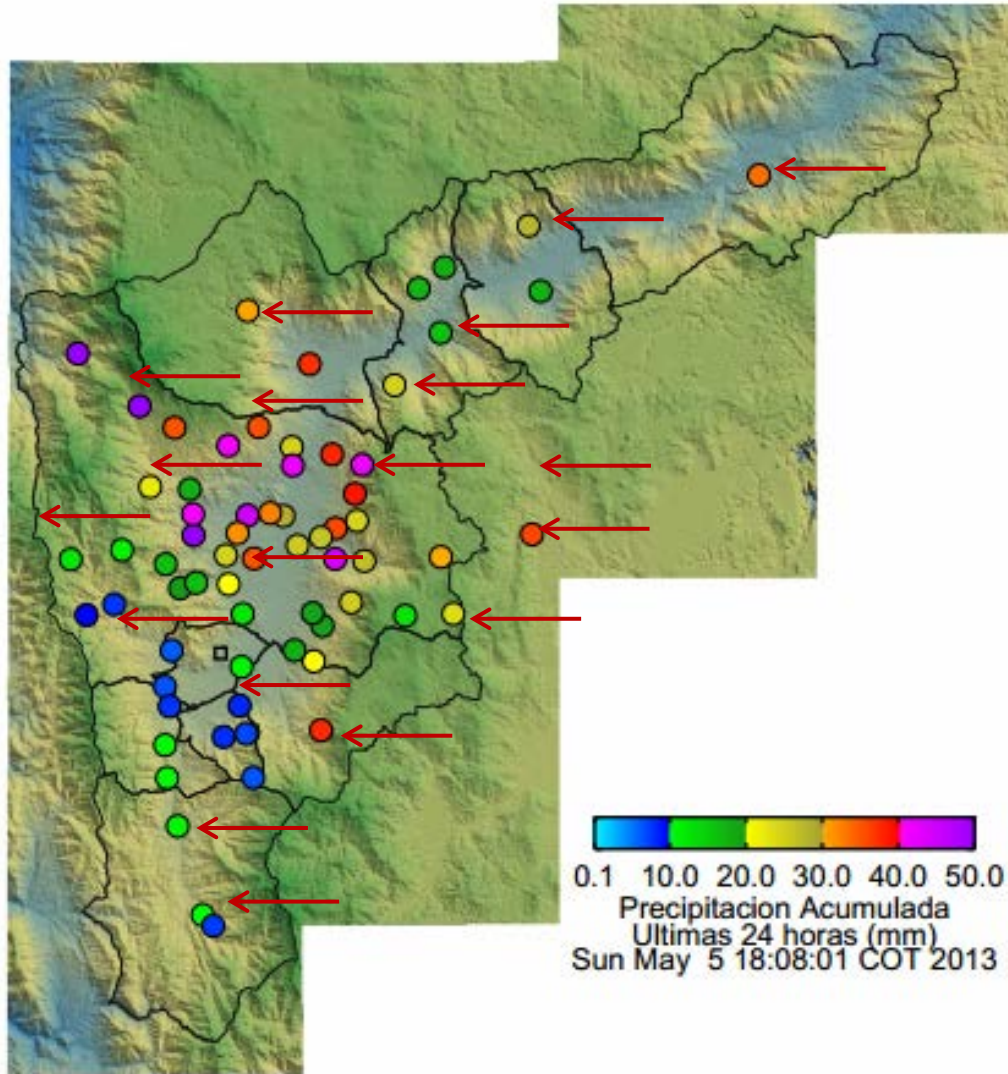
REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2013/05/05	Hora Inicio	14:30	N°		Acumulado
Fecha Fin	2013/05/05	Hora Fin	18:30	04	IE Héctor Rogelio Montoya	58.4 mm
Duración Evento	4 horas			17	Escuela El Corazón	51.3 mm
Mayor intensidad de lluvia				52	Centro Veterinario CES	32.0 mm
Magnitud	120 mm/hr	Hora	15:00	10	Escuela rural El Boqueron	31.7 mm
Estación	63 Las Flores			24	IE Republica Uruguay	31.2 mm
Comuna	Santa Elena			46	IE La Milagrosa	30.7 mm
Mayor registro de lluvia acumulado				37	Liceo Fernando Velez	30.0 mm
Magnitud	58.4 mm			12	IE Concejo de Medellin	27.7 mm
Estación	04 IE Héctor Rogelio Montoya			63	Las Flores	27.4 mm
Comuna	Palmitas			16	IE Ramon Munera Lopera	27.2 mm
Descripción acerca de la formación del evento				55	IE Reino de Belgica	26.2 mm
El sistema registrado se formó en al oriente del valle de Aburra cerca del municipio de Guarne y el corregimiento de Santa Elena, el cual se desplaza en dirección oriente-occidente, a las 14:30 aproximadamente el evento ingresa al valle de Aburra cubriendo inicialmente solo el municipio de Medellin posteriormente se cubrió todo los municipios del valle				40	IE Ciro Medina	25.6 mm
				54	IE Juan Maria Cespedes	25.1 mm
				60	Torre SIATA	24.9 mm
				21	Escuela rural San Jose Montana	22.1 mm
				28	Liceo Salazar y Herrera	21.6 mm
				20	Fundacion Hogares Claret	20.6 mm
				48	Escuela rural Santa Angela	20.6 mm
Descripción del comportamiento				06	Casa de la cultura Las Estncias	19.6 mm
El sistema tuvo un nucleo de altas intensidades el cual fue registrado en el municipio de Santa Elena a las 15:00 por la estación 63 Las flores registrando una intensidad máxima de 120 mm/hr, el evento mantuvo un desplazamiento constante e iba perdiendo intensidad en el tiempo, finalmente el evento se disipa completamente a las 18:30.				23	Instituto Jorge Robledo	19.6 mm
				211	La Ladera	18.8 mm
				09	Instituto Pedro Justo Berrio	17.5 mm
				45	AMVA	16.8 mm
				71	CEFA	16.3 mm
				26	Escuela rural El plan	16.3 mm
				35	IE Joaquin Vallejo Arbelaez	16.0 mm
				49	Colegio Latino	16.0 mm
08	Escuela CEDEPRO	15.2 mm				
42	Escuela rural Piedras Gordas	14.5 mm				

RESUMEN REGISTROS DE NIVEL					
Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la hidrógrafa	Hora	% Banca llena
92. Altavista	126 cm				
93. Puente la 33	170 cm				
94. Puente La Aguacatala	235 cm				
95. Parque Lleras (Inmobiliaria Lleras)	250 cm				
99. Estación Metro floresta.	430 cm				
99. Aula Ambiental	330 cm	150cm	300 cm	18:30	75 %



Recorrido del evento en el Valle de Aburrá



Elaborado por: Mauricio Zapata Henao
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 Aburrá y la Alcaldía de Medellín, con el apoyo de EPM e ISAGEN.