



Alcaldía de Medellín

Fecha

2013/10/10

Evento N°

350-2013

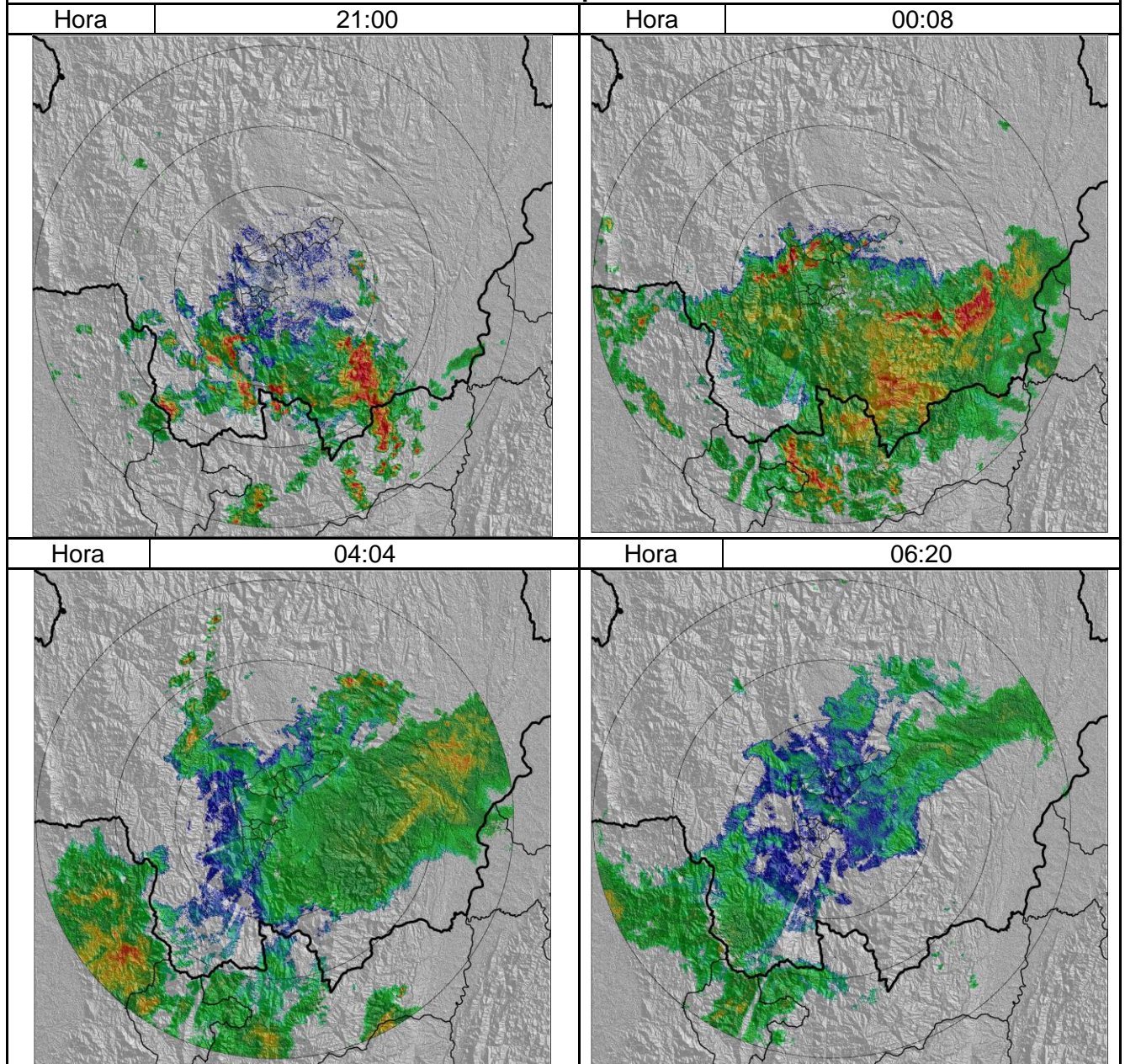
## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2013/10/10	Hora Inicio	21:00	N°		Acumulado
Fecha Fin	2013/10/11	Hora Fin	06:30	53	Colegio Eduardo Santos	52.6 mm
Duración Evento	9 horas 30 minutos			204	Parque de las Aguas	42.9 mm
<b>Mayor intensidad de lluvia</b>				17	Escuela El Corazon	41.6 mm
Magnitud	150 mm/hr	Hora	21:30	48	Escuela rural Santa Angela	37.3 mm
Estación	34 IE La Doctora			62	Gimnasio Cantabria	35.3 mm
Comuna	Sabaneta			09	Instituto Pedro Justo Berrio	34.3 mm
<b>Mayor registro de lluvia acumulado</b>				12	IE Concejo de Medellín	33.0 mm
Magnitud	52.6 mm			08	Escuela CEDEPRO	33.0 mm
Estación	53 Colegio Eduardo Santos			28	Liceo Salazar y Herrera	32.3 mm
Comuna	13 San Javier			34	IE La Doctora	31.0 mm
<b>Descripción acerca de la formación del evento</b>				04	IE Hector Rogelio Montoya	28.2 mm
<p>El evento fue generado por un sistema advectivo, el cual ingreso al valle por el costado suroriental (Caldas), el cual se desplazó hacia el noroccidente, se registraron generalmente precipitaciones de baja intensidad en un periodo muy largo de tiempo</p>				31	Colegio Jose Manuel Sierra	24.4 mm
				39	IE Pedro Octavio Amado	24.4 mm
				38	Casa de la Cultura LA Estrella	24.4 mm
				27	Centro de Salud San Javier	23.9 mm
				69	Biblioteca Espana	23.6 mm
				72	Jose Miguel de Restrepo	22.4 mm
				51	Represa La Garcia	22.4 mm
				65	IE Las Lomitas	21.8 mm
				45	AMVA	21.6 mm
				<b>Descripción del comportamiento</b>		
<p>Se registraron varios núcleos de altas intensidades, al principio del evento en La Estrella y luego en el costado occidental de Medellín en la comuna 13, el evento estuvo caracterizado por precipitaciones de baja intensidad, el sistema se desplaza con velocidad desde el suroriente hasta el noroccidente, finalmente se disipa sobre el costado occidental donde se registran las últimas precipitaciones.</p>				40	IE Ciro Medina	21.1 mm
				50	Universidad CES	21.1 mm
				11	Escuela rural Fabio Zuluaga	20.3 mm
				71	CEFA	19.8 mm
				43	Escuela rural Quebrada Larga	19.6 mm
				07	Escuela República de Cuba	19.3 mm
				60	Torre Siata	17.8 mm
				54	IE Juan MAría Cespedes	17.8 mm
				44	IE Villa Turbay	16.3 mm
				56	Inem Jose Felix	16.0 mm
82	IE Jose Caicedo	15.1 mm				

**RESUMEN REGISTROS DE NIVEL**

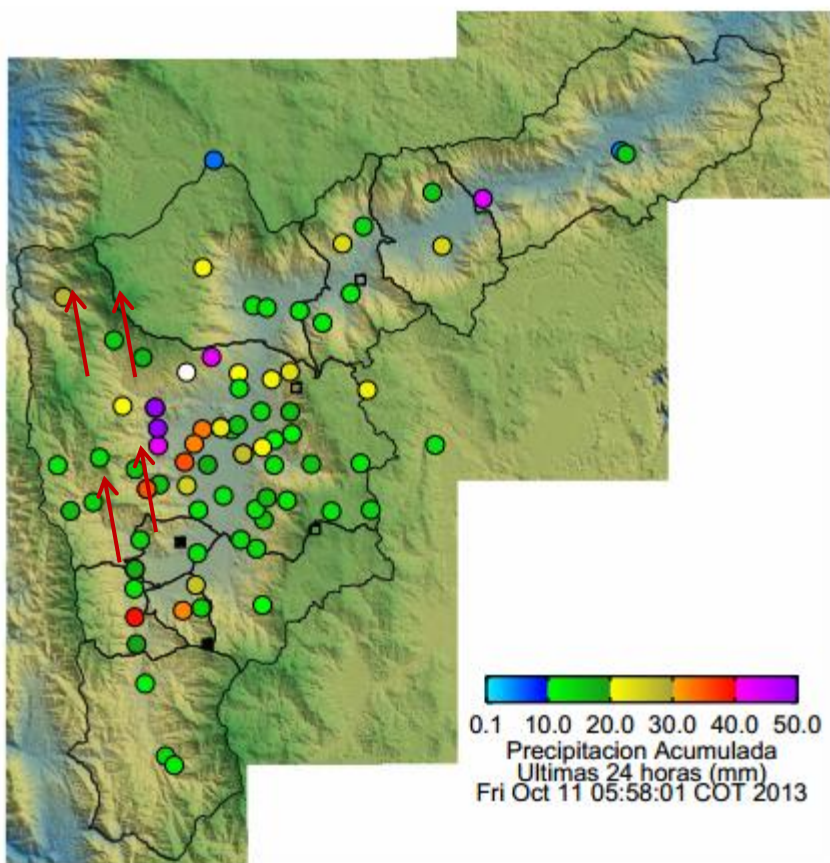
Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la hidrógrafa	Hora	% Banca llena
93. Puente la 33	170 cm				
94. Puente La Aguacatala	235 cm				
96. La Gomez`	250 cm				
99. Estación Metro floresta.	430 cm				
99. Aula Ambiental	330 cm	30 cm	200 cm	00:00	60 %

**Reflectividad Composición Radar**





### Recorrido del evento en el Valle de Aburrá



Elaborado por: Mauricio Zapata Henao  
Área Operacional  
Sistema de Alerta Temprana  
[www.siat.gov.co](http://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.