



Alcaldía de Medellín

Fecha

2013-12-02





Evento N°

392-2013

**REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN**

Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2013-12-02	Hora Inicio	13:00	N°		Acumulado
Fecha Fin	2013-12-02	Hora Fin	18:00	30	Salón Social Barbosa	35.8
Duración Evento	6 horas			31	Colegio José Manuel Sierra	18
<b>Mayor intensidad puntual de lluvia</b>				66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	15
Magnitud	82.8 mm/h	Hora	17:20	32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	14.7
Estación	30. Salón social Barbosa			58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	13.7
Comuna	Barbosa			57	Escuela la Clara	13.5
<b>Mayor registro de lluvia acumulada</b>				88	CUIDA Juan Cojo	13
Magnitud	35.8 mm			47	Villa Nueva Sede La Luz	11.9
Estación	30. Salón social Barbosa			43	Escuela Rural Quebrada Larga	9.4
Comuna	Barbosa			52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	5.8
<b>Descripción acerca de la formación del evento</b>						
Las formaciones asociadas a este evento de precipitación son de naturaleza advectiva y convectiva; estas formaciones conservaron la misma dirección durante todo el evento moviéndose desde el sur hacia el norte.						
<b>Descripción del comportamiento</b>						
Ingresó al sur del valle un sistema advectivo que origino precipitaciones de intensidades medias en esta zona, esta formación se unificó con otras de naturaleza convectiva generadas en el sur occidente de Medellín.						
Así se desplazó la formación ya de gran extensión hacia el norte del valle, quedando estacionario en el municipio de Barbosa donde se registró la intensidad y acumulado más alta del evento.						

## Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

Hora:	13:30	Hora:	14:40
			
Hora:	17:20	Hora:	18:10
			

RESUMEN REGISTROS DE NIVEL					
Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la hidrógrafa	Hora	% Banca llena
99. Aula Ambiental	330 cm	90 cm			
93. Puente la 33	170 cm	90 cm			
94. Estación Puente de la Aguacatala.	235 cm	80 cm			



Elaborado por: Katherin Cano.  
 Área Operacional  
 Sistema de Alerta Temprana  
[www.siat.gov.co](http://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.