



Fecha

2014-01-22

Evento N°

412-2014

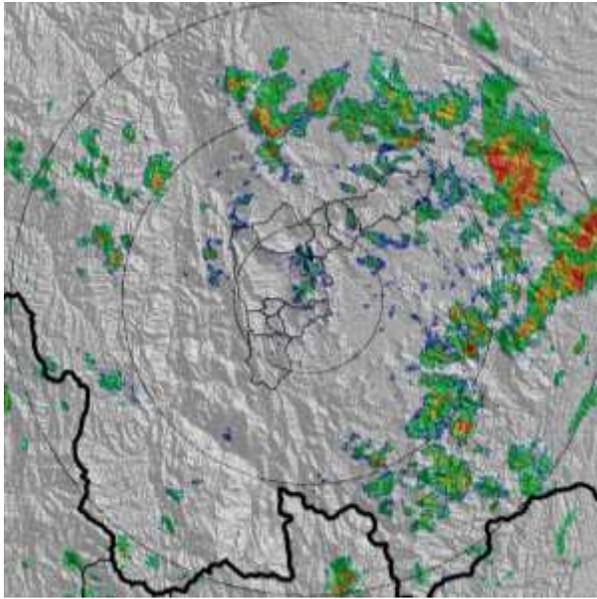
**REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN**

Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2014-01-22	Hora Inicio	12:15	N°		Acumulado
Fecha Fin	2014-01-22	Hora Fin	16:20	34	I.E La Doctora	39.1
Duración Evento	4 horas y 5 minutos			105	Parque 3 aguas	30
<b>Mayor intensidad puntual de lluvia</b>				64	Ecoparque La Romera	25.4
Magnitud	91.2 mm/h	Hora	14:15	203	UNAL-Sede Agronomía	19
Estación	64. Ecoparque la Romera			61	Planta de Agua Bocatoma	13
Comuna	Sabaneta			1	Casa de Gobierno Altavista	12.7
<b>Mayor registro de lluvia acumulado</b>				84	Escuela CEDEPRO	12
Magnitud	39.1 mm			201	Torre SIATA	12
Estación	34. I.E La Doctora			50	Universidad CES (Sabaneta)	11.9
Comuna	Sabaneta			23	Instituto Jorge Robledo	11.9
<b>Descripción acerca de la formación del evento</b>				16	I.E Ramon Munera Lopera	11.7
El evento es asociado a formaciones convectivas localizadas en todo el área metropolitana, estas formaciones de pequeña extensión se fueron desarrollando hasta cubrir totalmente la zona sur y centro del valle.				39	I.E Pedro Octavio Amado	10.9
				62	Gimnasio Cantabria	10.2
				58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	9.9
				57	Escuela la Clara	9.9
<b>Descripción del comportamiento</b>				43	Escuela Rural Quebrada Larga	9.4
El evento inicia con formaciones convectivas localizadas en el costado oriental del valle, estas formaciones se fueron extendiendo a lo largo de Medellín, Copacabana y Girardota en dirección oriente-occidente. Seguidamente se origina otro sistema convectivo de mayor extensión al sur del valle desplazándose en igual sentido, este genera precipitaciones de mayor intensidad. Finalmente logra cubrir todo el centro y sur del área metropolitana concentrando las intensidades altas en Sabaneta y norte de Medellín; en Barbosa las precipitaciones también fueron causadas por pequeños sistemas convectivos que cubrían en pequeñas extensiones el municipio generando precipitaciones de intensidades medias-bajas.  Los niveles del río y quebradas se mantuvieron dentro de los límites permitidos sin generar cambios significativos.				8	Escuela CEDEPRO	8.9
				9	Instituto Pedro Justo Berrio	8.4
				29	Escuela Marina Orth	8.4
				14	Escuela El Triunfo	7.9
				52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	7.6
				18	Escuela El Salado	7.6
				38	Casa Cultura La Estrella	7.1
				40	I.E Ciro Mendía	6.3
				19	Tecnológico Antioquia	6.1
				206	Colegio Concejo de Itagui	6
				28	Liceo Salazar y Herrera	5.8
				75	Institucion Educativa Rural El Tambo	5.3
				22	Escuela La Capilla del Rosario	5.3
12	I.E Concejo de Medellín	5.1				
211	La Ladera	5.1				

### Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

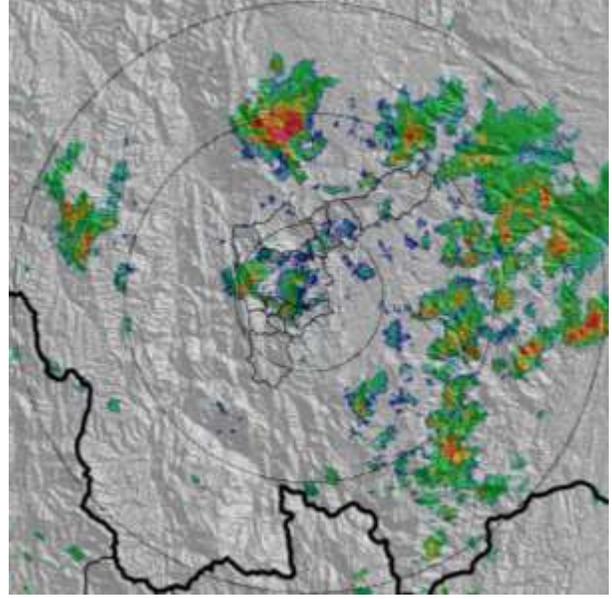
Hora:

12:15



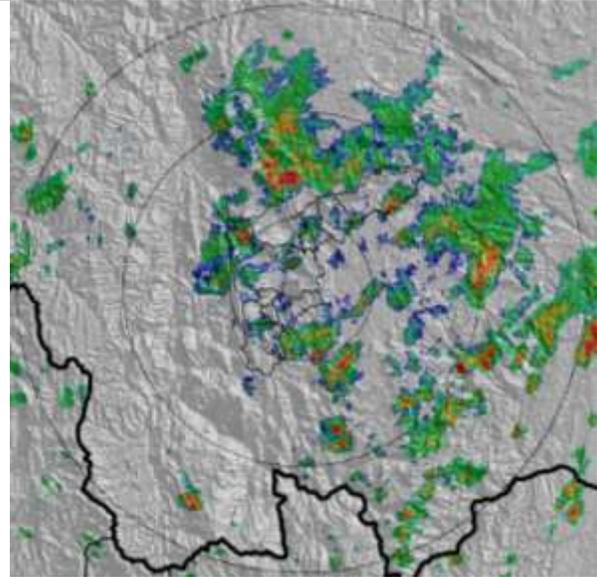
Hora:

12:55



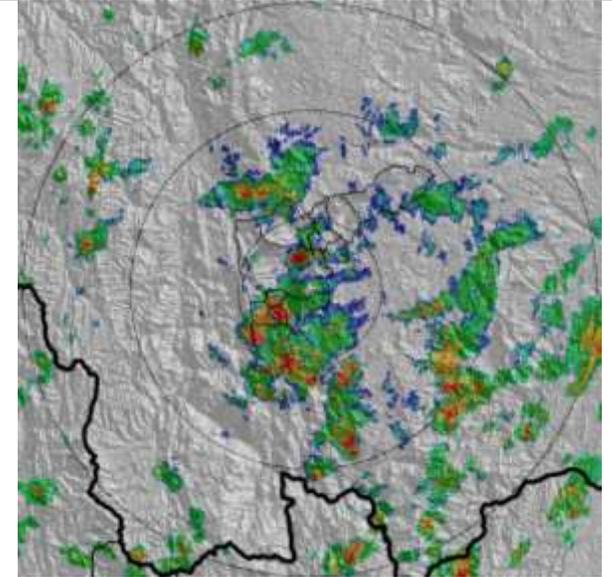
Hora:

13:35



Hora:

14:20



Hora:

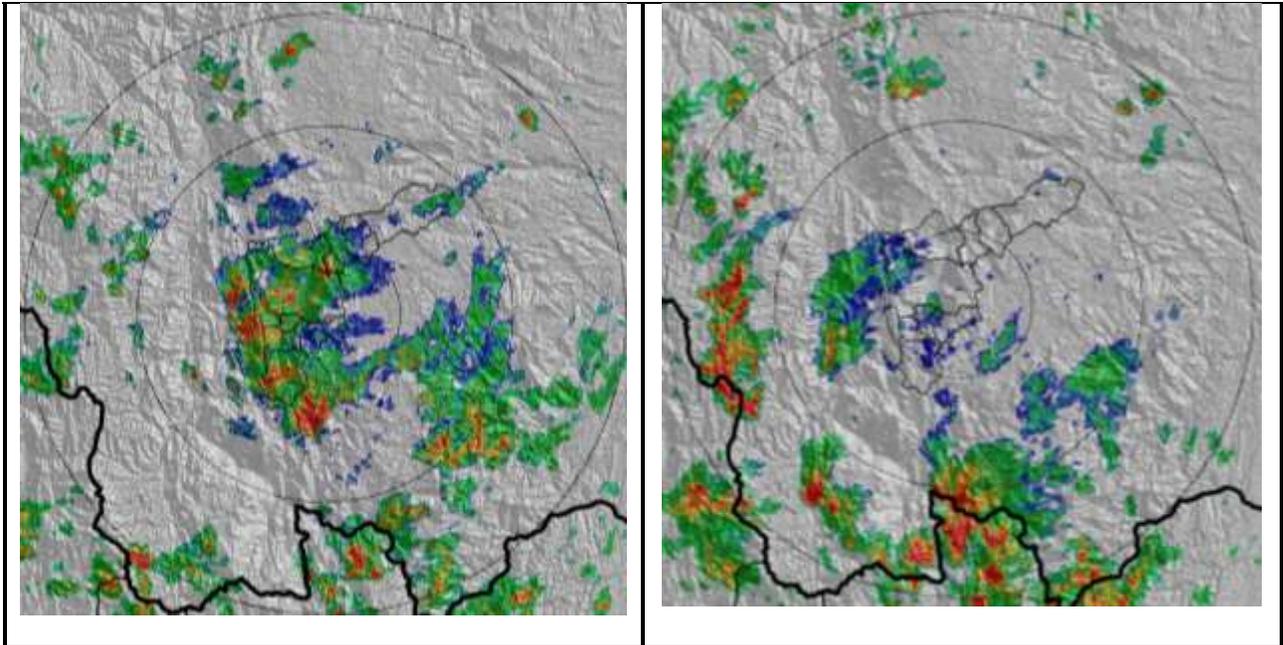
15:10



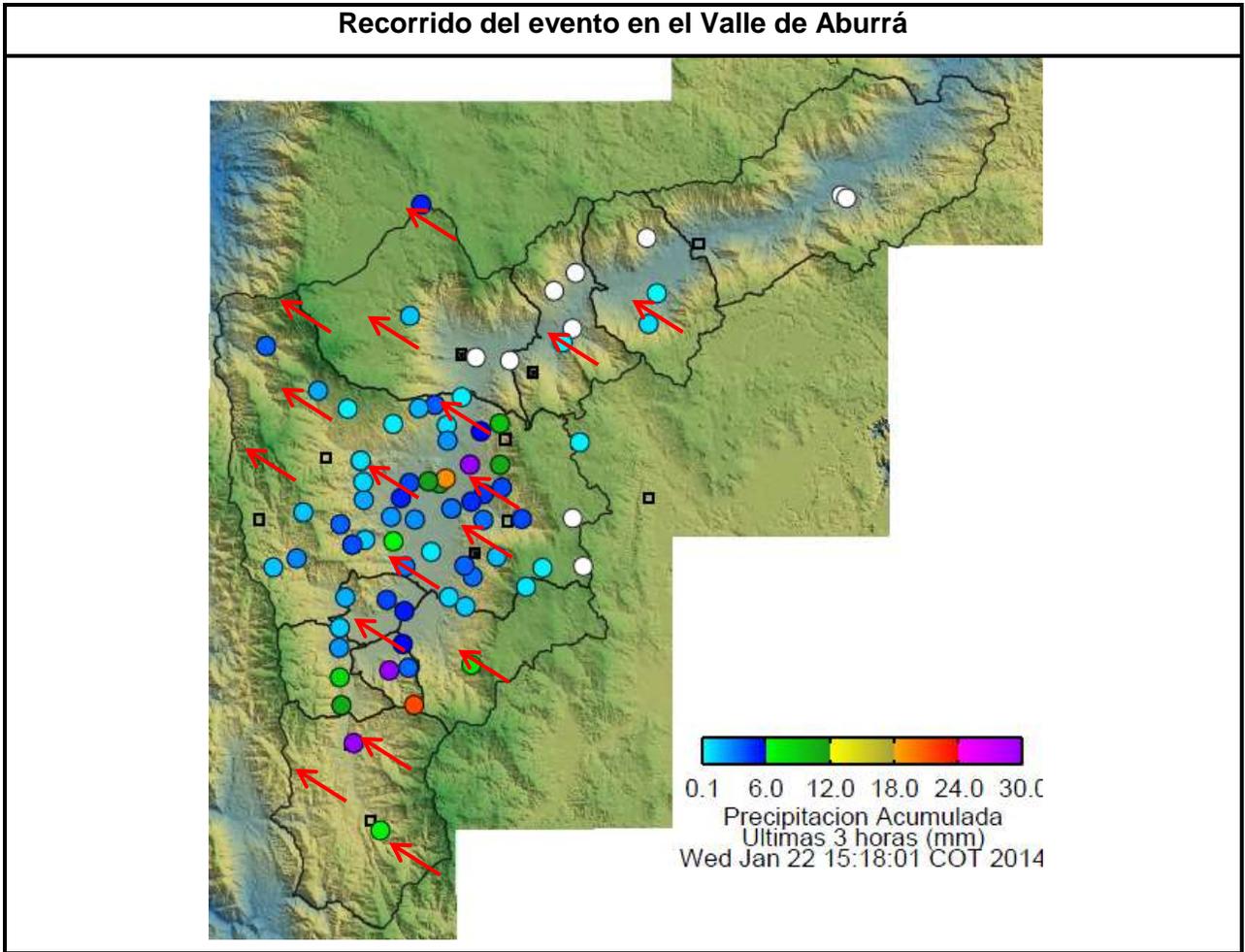
Hora:

16:20





**Recorrido del evento en el Valle de Aburrá**



RESUMEN REGISTROS DE NIVEL					
Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la hidrógrafa	Hora	% Banca llena

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.