



Alcaldía de Medellín

Fecha

2015-10-20

Evento N°

760-2015

## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2015-10-20	Hora Inicio	12:30	N°	Nombre de la Estación	Acumulado mm
Fecha Fin	2015-10-20	Hora Fin	16:30	205	Santa Elena-Radar	26,3
Duración Evento	4 horas			44	I.E Villa Turbay	25,4
<b>Mayor intensidad de lluvia.</b>				136	Salgar Puente Hospital - Nivel	22,9
Magnitud	112,8 mm/h			65	I.E Las Lomitas	20,3
Estación	53. Colegio Eduardo Santos			26	Escuela Rural El Plan	18,8
Municipio	Medellín			83	Centro de salud San Javier la Loma	18,2
<b>Mayor registro de lluvia acumulado</b>				53	Colegio Eduardo Santos	17,8
Magnitud	26,3 mm			3	Escuela Rural Yarumalito	13
Estación	205 Santa Elena-Radar			42	Escuela Rural Piedras Gordas	12,2
Municipio	Santa Elena			201	Torre SIATA	11
<b>Descripción acerca de la formación del evento</b>				34	I.E La Doctora	8,4
El evento es generado por sistemas convectivos aislados de alta intensidad que generaron inicialmente precipitaciones en el oriente y occidente de Medellín				5	I.E Santa Elena	7,4
				203	UNAL-Sede Agronomía	6,8
				64	Ecoparque La Romera	6,6
				58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	6,1
				29	Escuela Marina Orth	6,1
				23	Instituto Jorge Robledo	5,6
				50	Universidad CES (Sabaneta)	5,6
				206	Colegio Concejo de Itagui	5,3
<b>Descripción del comportamiento</b>				28	Liceo Salazar y Herrera	5,1
Los sistemas aislados se unificaron paulatinamente formando un gran sistema que recorrió el valle de Aburrá de sur oriente a nor occidente, generando altas intensidades en Medellín y los municipios del sur con presencia de granizo en Santa Elena y el nor occidente de Medellín, también se registraron vientos con velocidades máximas de 54.7 km/h en el sector estadio, 51.8 en Santo Domingo y 50 km/h en El poblado, se registraron aumentos significativos en la quebrada La Gómez sector Robledo.						

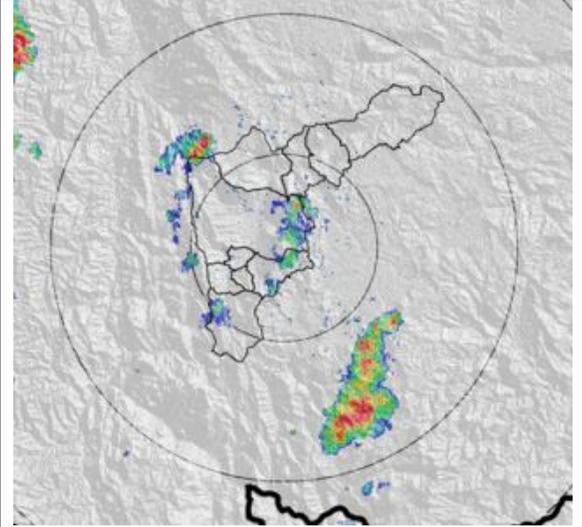
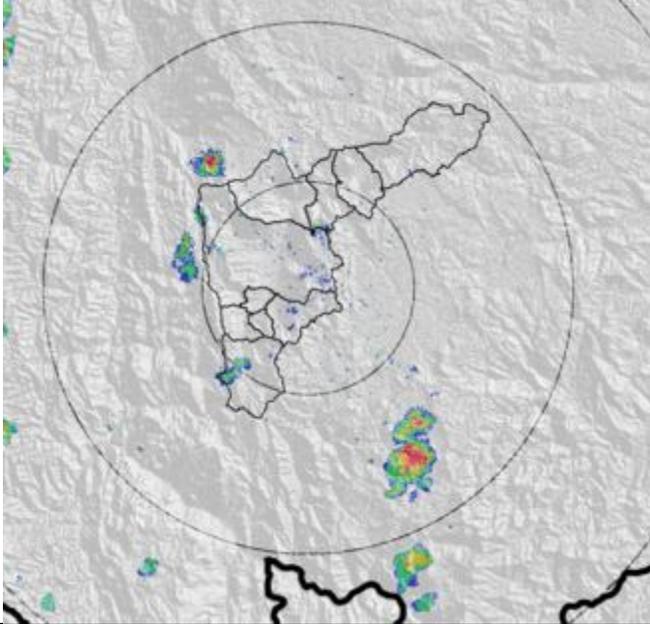
### Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

Hora:

12:45

Hora:

13:10

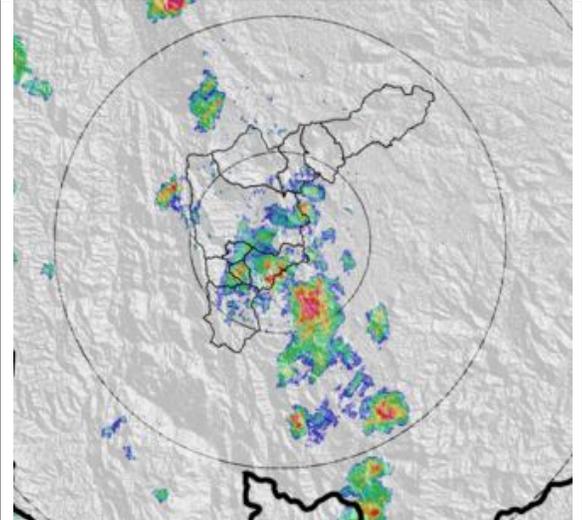
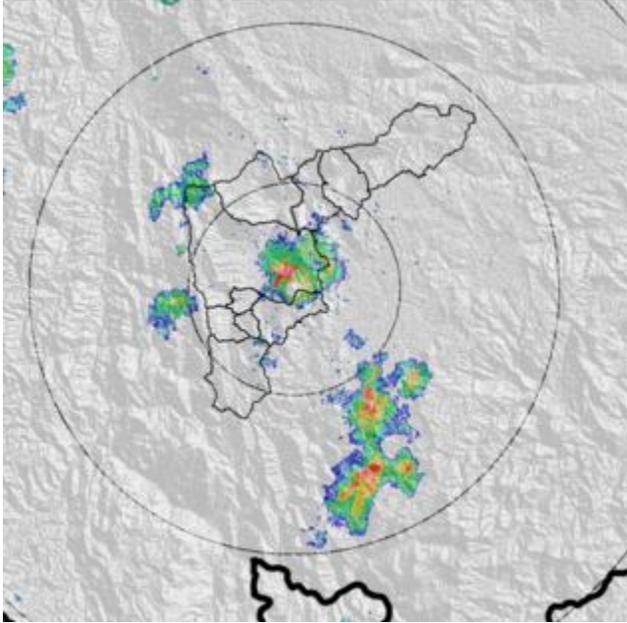


Hora:

13:34

Hora:

14:05



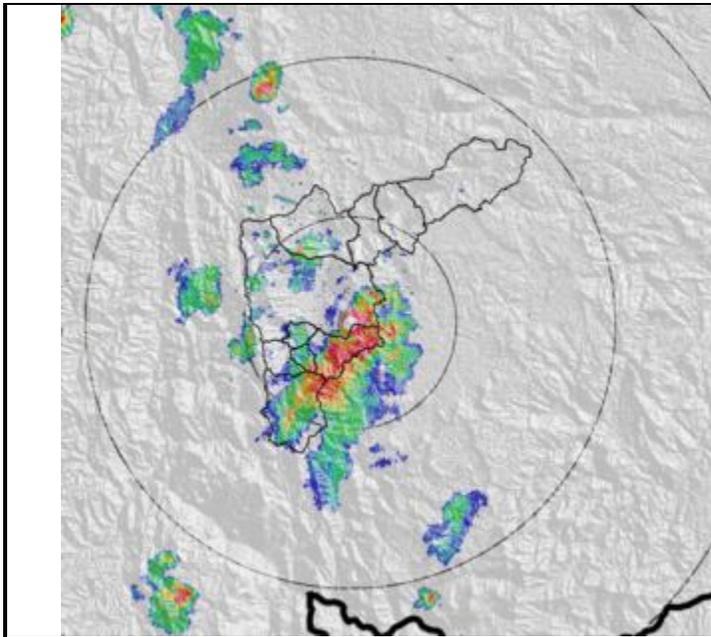
Hora:

14:35

Hora:

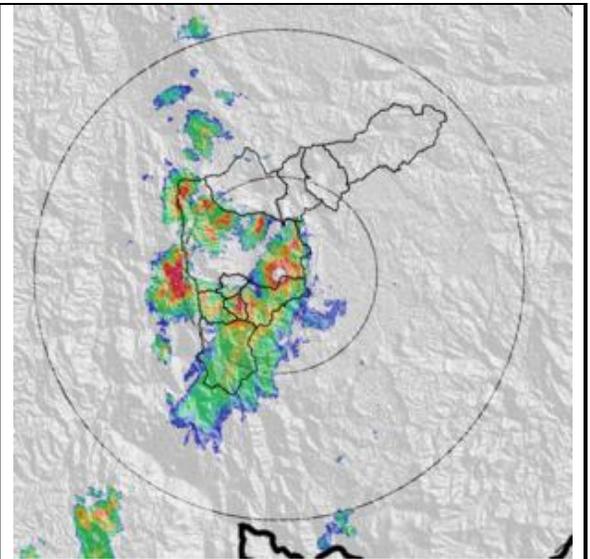
15:00





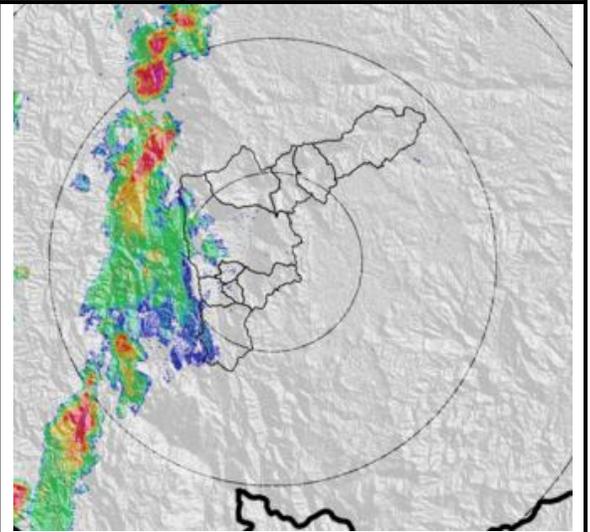
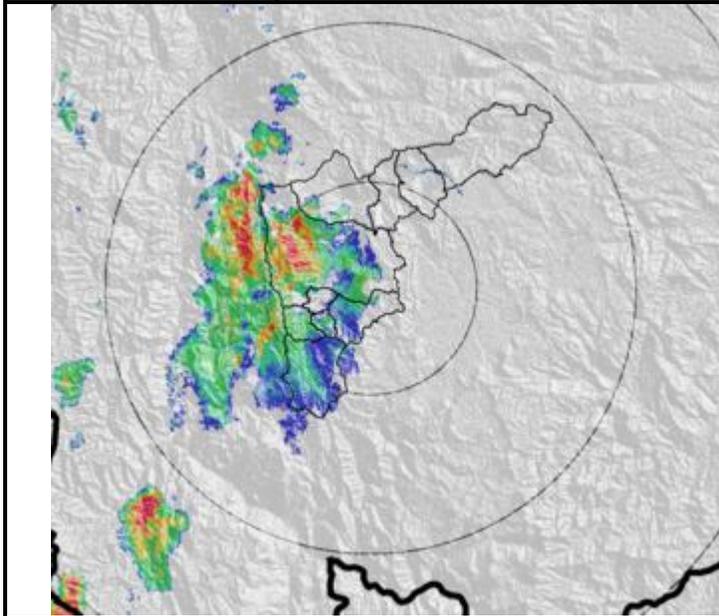
Hora:

15:30

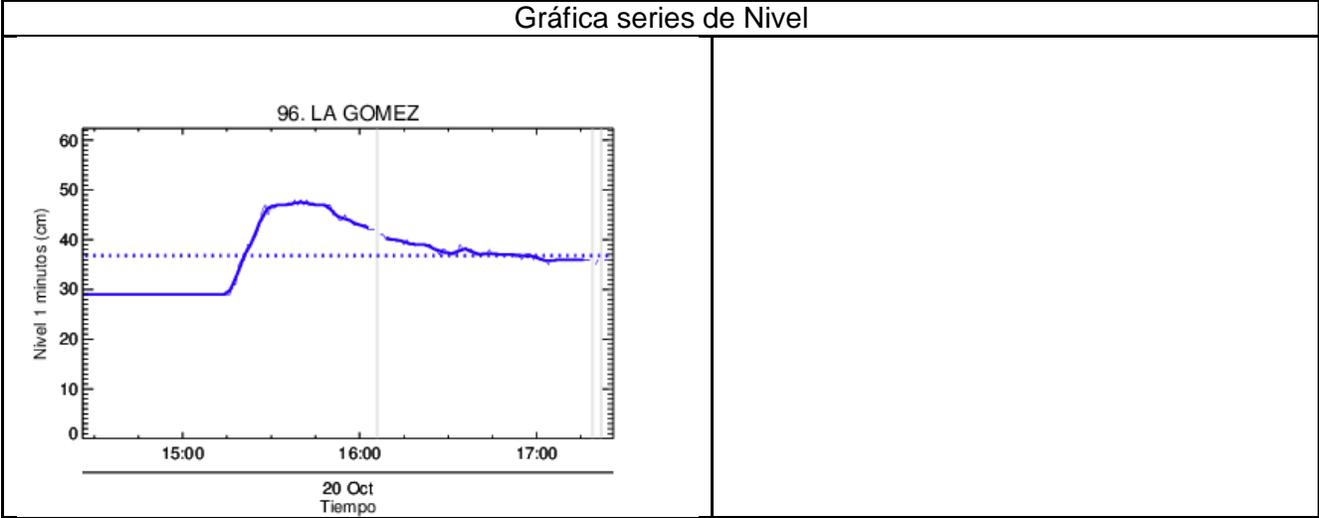


Hora:

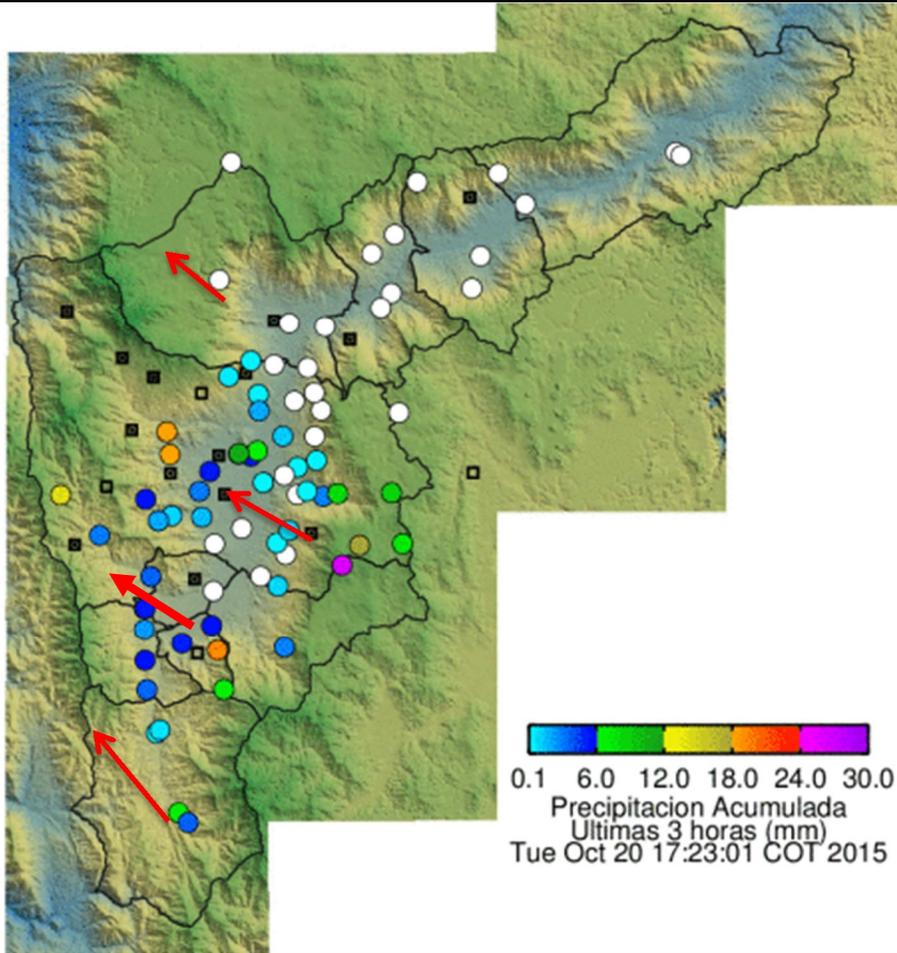
16:01



RESUMEN REGISTROS DE NIVEL					
Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la hidrógrafa	Hora	% Banca llena
96-La Gomez	70 cm	33.04cm	48 cm	15:40:39	68.57%



### Recorrido del evento en el Valle de Aburrá



Elaborado por: I.S Andres Felipe Cadavid Agudelo  
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.