



Alcaldía de Medellín

Fecha

2015-10-16

Evento N°

759-2015

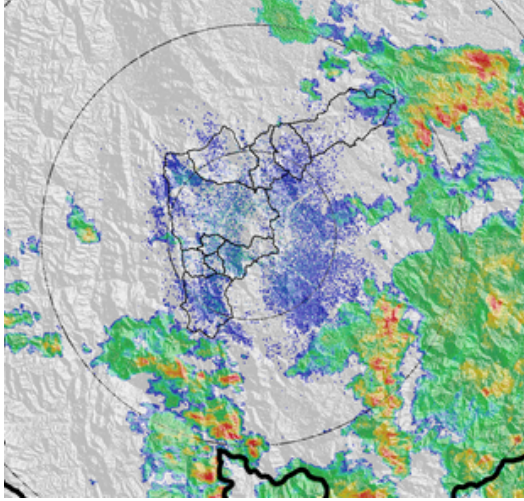
## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2015-10-15	Hora Inicio	23:00	N°	Nombre de la Estación	Acumulado mm
Fecha Fin	2015-10-16	Hora Fin	08:00	206	Colegio Concejo de Itagui	47.9
Duración Evento	9 horas			18	Escuela El Salado	42.4
<b>Mayor intensidad de lluvia.</b>				61	Planta de Agua Bocatoma	39.1
Magnitud	134.4 mm/h			43	Escuela Rural Quebrada Larga	38.4
Estación	61-Planta de Agua Bocatoma			2	Escuela Rural La Verde	40.6
Municipio	La Estrella			36	Colegio Concejo de Itagui	36.6
<b>Mayor registro de lluvia acumulado</b>				82	I.E Manuel Jose Caicedo	27.1
Magnitud	47.9 mm			3	Escuela Rural Yarumalito	23.1
Estación	206. Colegio Concejo de Itagüí			84	Escuela CEDEPRO	22.2
Municipio	Itagüí			25	Escuela Rural Astilleros	20.3
<b>Descripción acerca de la formación del evento</b>				30	Salon Social Barbosa	19.1
El evento es generado por sistemas aislados de mediana extensión e intensidad media alta provenientes del oriente del departamento que inciden inicialmente en el norte y sur del valle de aburra				122	Tasajera	18.4
				8	Escuela CEDEPRO	18
				38	Casa Cultura La Estrella	20.3
				29	Escuela Marina Orth	16
				19	Tecnologico Antioquia	17.3
				204	Parque de las Aguas	14.4
				1	Casa de Gobierno Altavista	17.5
				22	Escuela La Capilla del Rosario	14.2
<b>Descripción del comportamiento</b>				46	I.E La Milagrosa	15.5
Los sistemas aislados se unificaron paulatinamente formando un gran sistema que cubrió el valle por completo durante toda la madrugada y parte de la mañana, el cual genero precipitaciones de alta intensidad en el centro de Medellín y sur occidente del valle, municipios de la estrella, Itagüí y sabaneta el sistema se desplazó de oriente a occidente, se registraron aumentos significativos en la quebrada Santa Rita - San Antonio de Prado y el rio Medellín a la altura del puente de la 33.				71	CEFA	13.2
				62	Gimnasio Cantabria	13.5
				17	Escuela El Corazon	12.5
				105	Parque 3 Aguas	11.8
				129	Colegio Divino Salvador	13.2
				66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	11.3

**Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada**

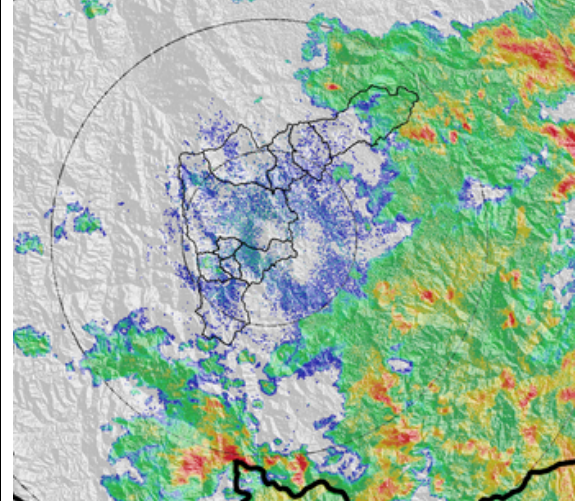
Hora:

23:14



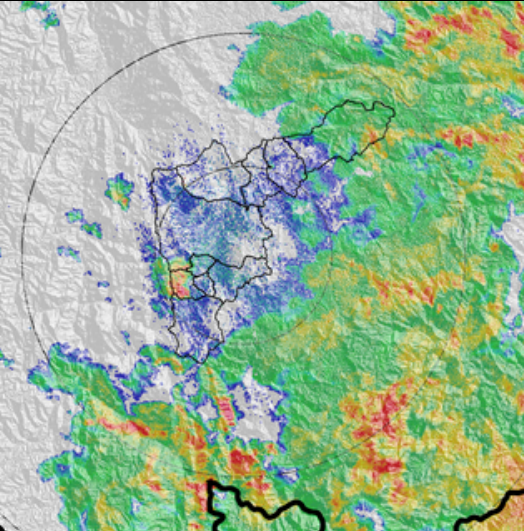
Hora:

23:44



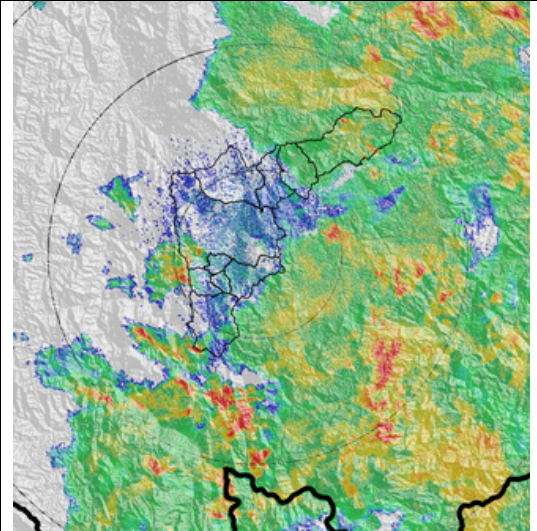
Hora:

00:15



Hora:

00:40



Hora:

01:16

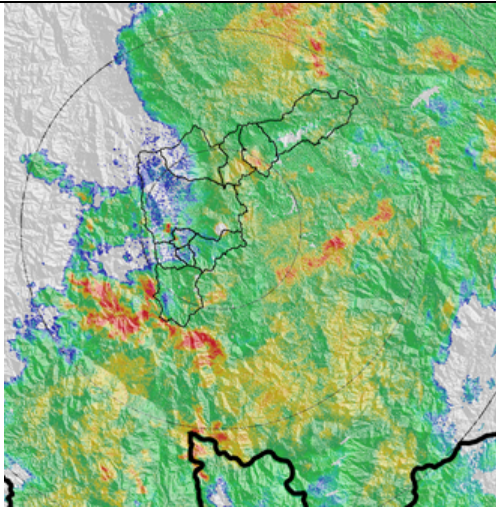


Hora:

01:53

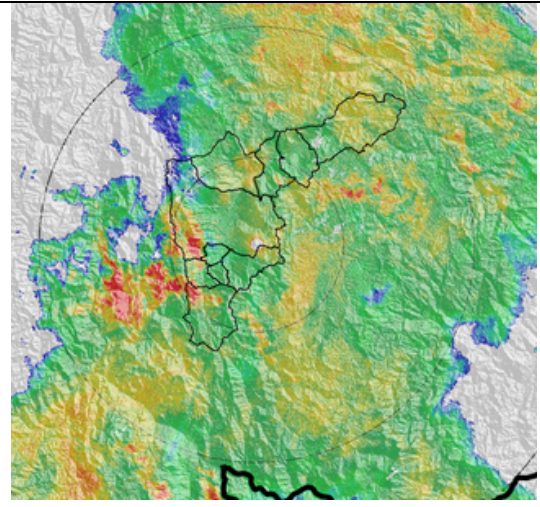






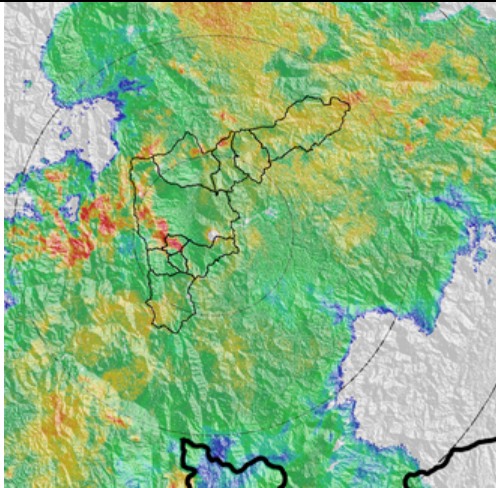
Hora:

02:24



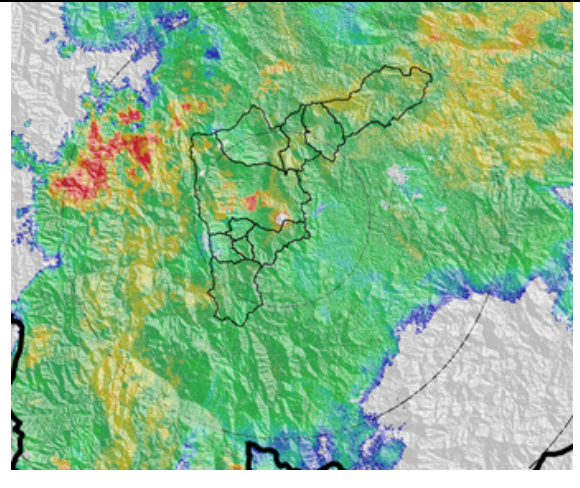
Hora:

02:55



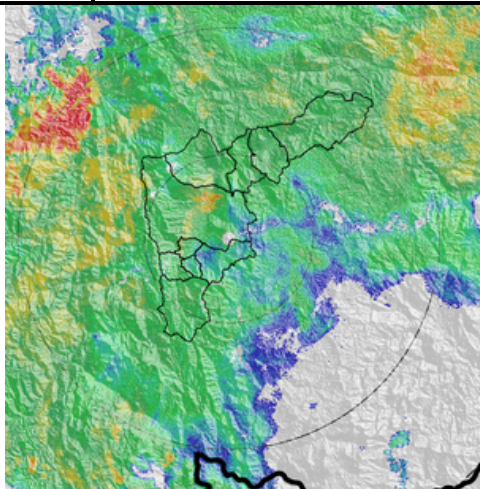
Hor:

03:25



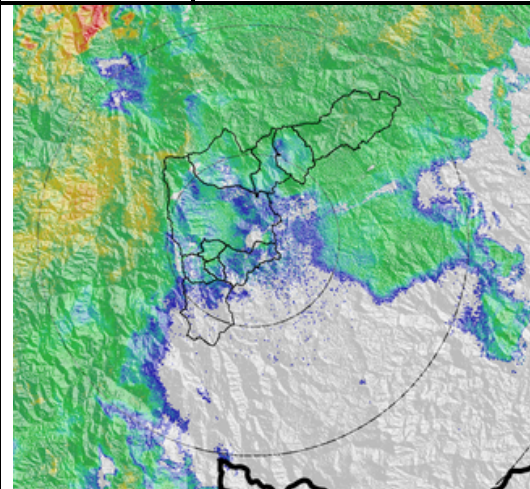
Hora:

04:14



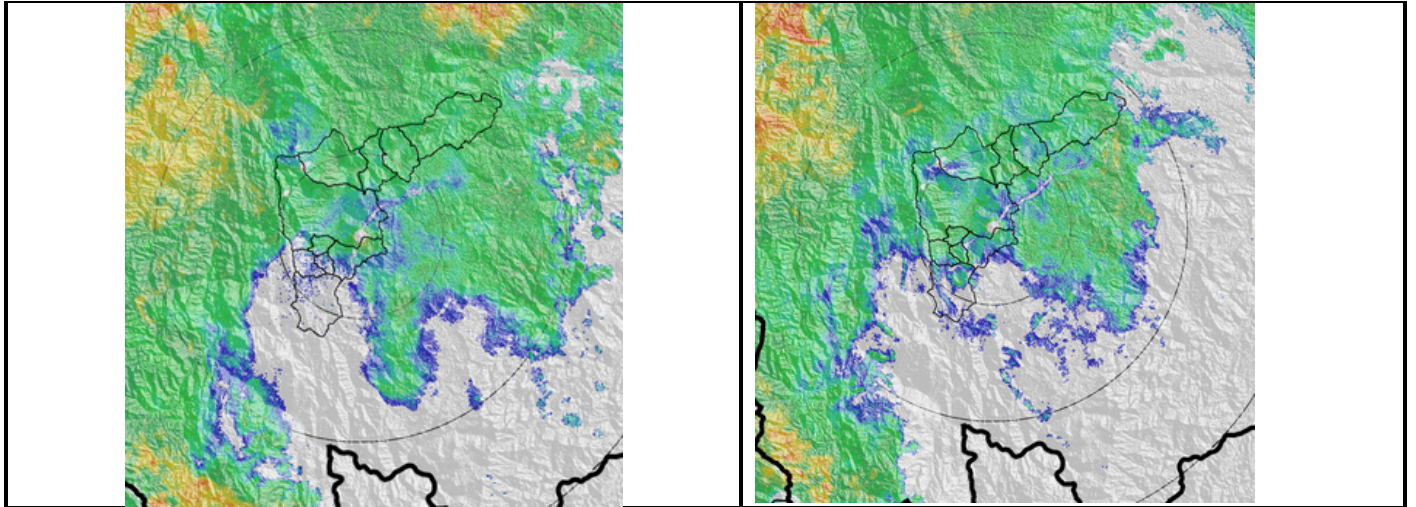
Hora:

05:04



Hora:

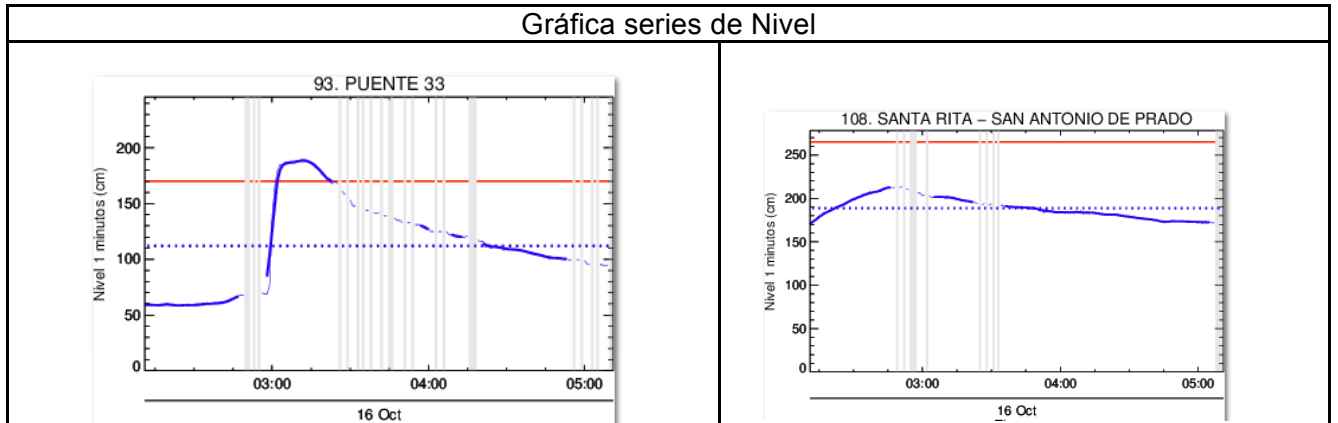
06:09



### RESUMEN REGISTROS DE NIVEL

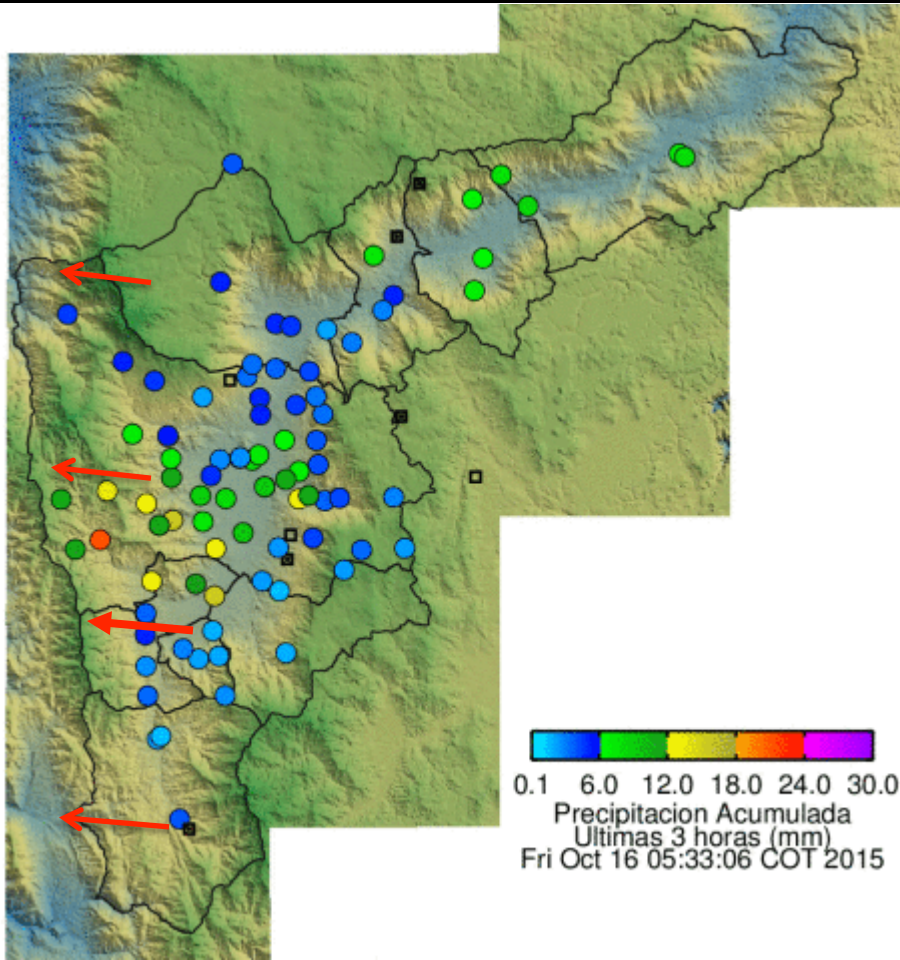
Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la hidrógrafa	Hora	% Banca llena
93- Puente 33	170 cm	83.72c m	189	03:11:56	111.18%
108- Santa Rita - San Antonio de Prado	265	156.9c m	214	02:51:34	80.75%

### Gráfica series de Nivel





## 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.