



Alcaldía de Medellín

Fecha

2015-10-16

Evento N°

759-2015

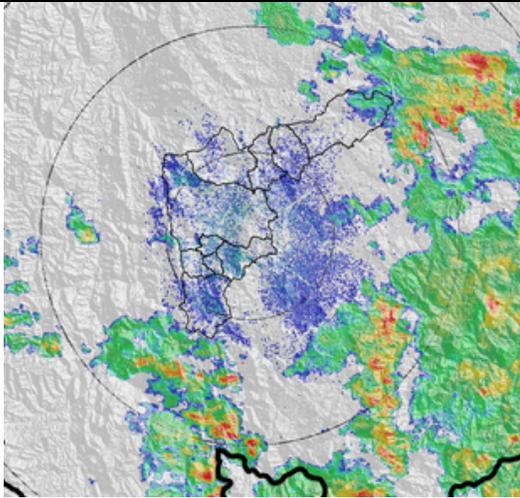
REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

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
Mayor intensidad de lluvia.				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
Mayor registro de lluvia acumulado				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
Descripción acerca de la formación del evento				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
Descripción del comportamiento				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

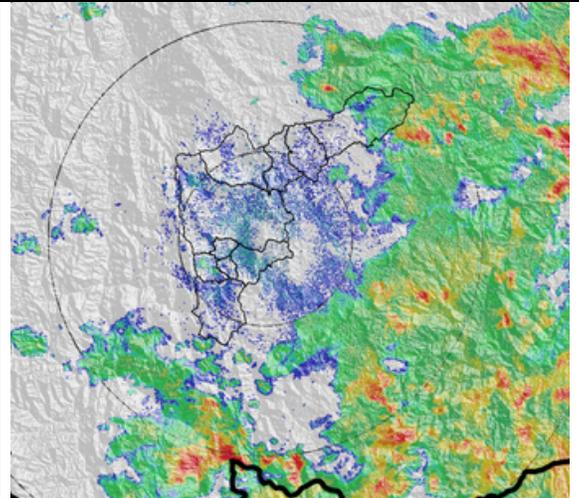
Hora:

23:14



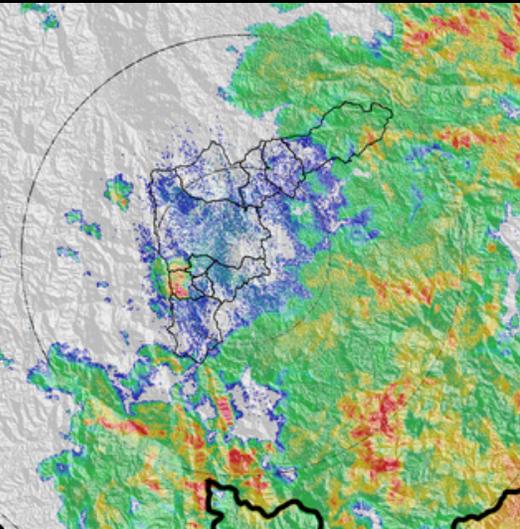
Hora:

23:44



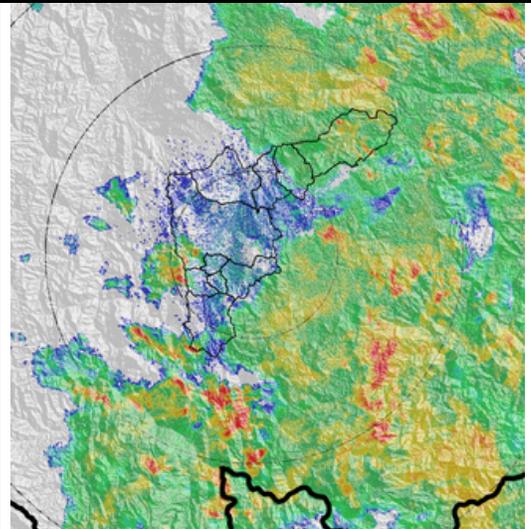
Hora:

00:15



Hora:

00:40

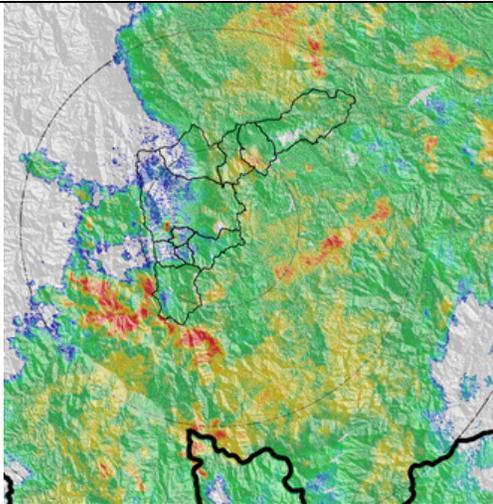


Hora:

01:16

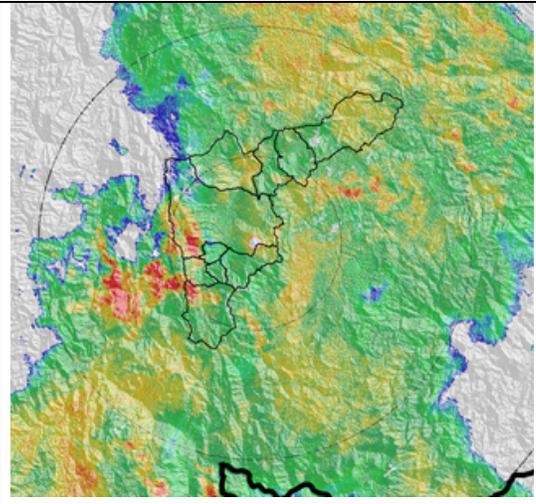
Hora:

01:53



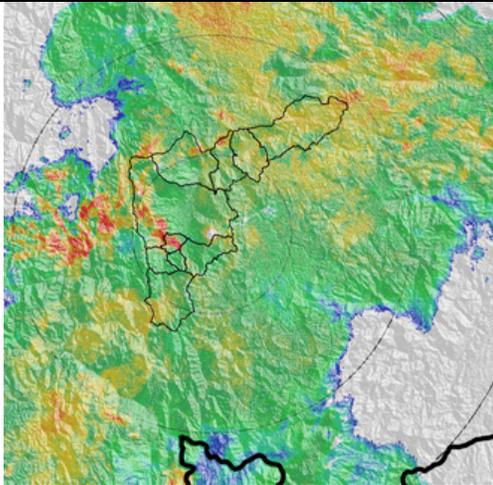
Hora:

02:24



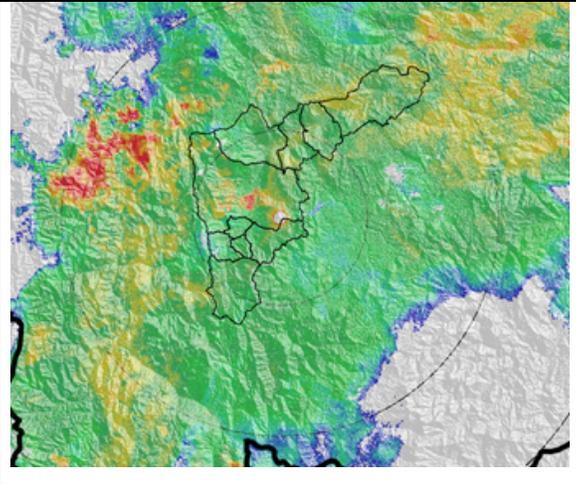
Hora:

02:55



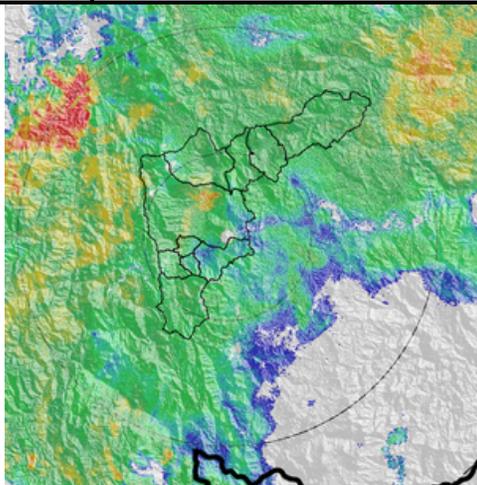
Hor:

03:25



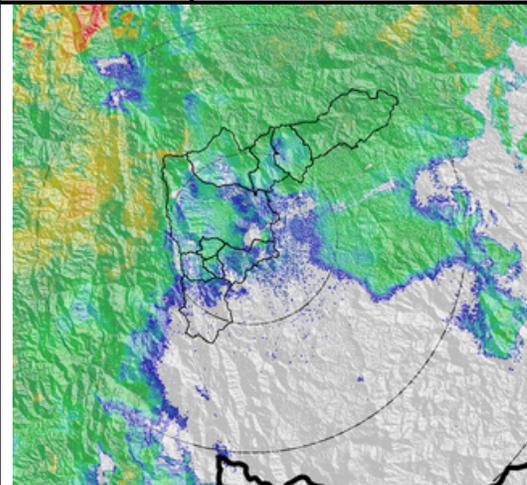
Hora:

04:14



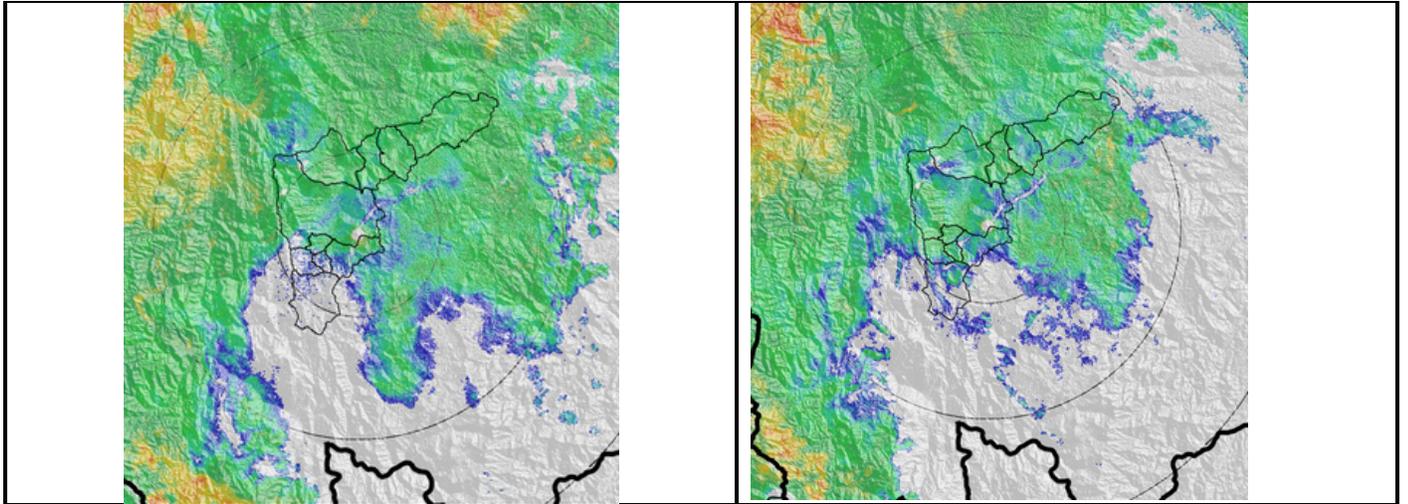
Hora:

05:04



Hora:

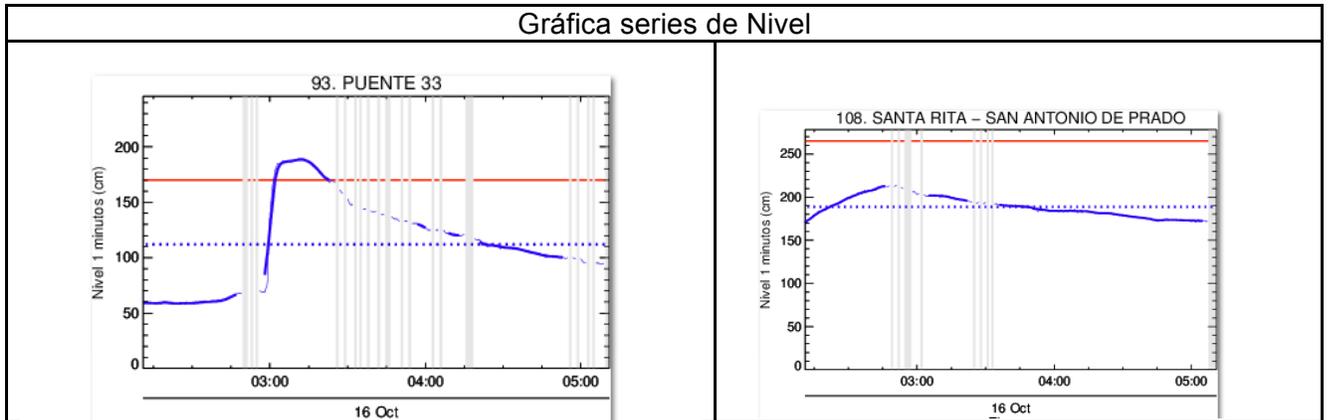
06:09



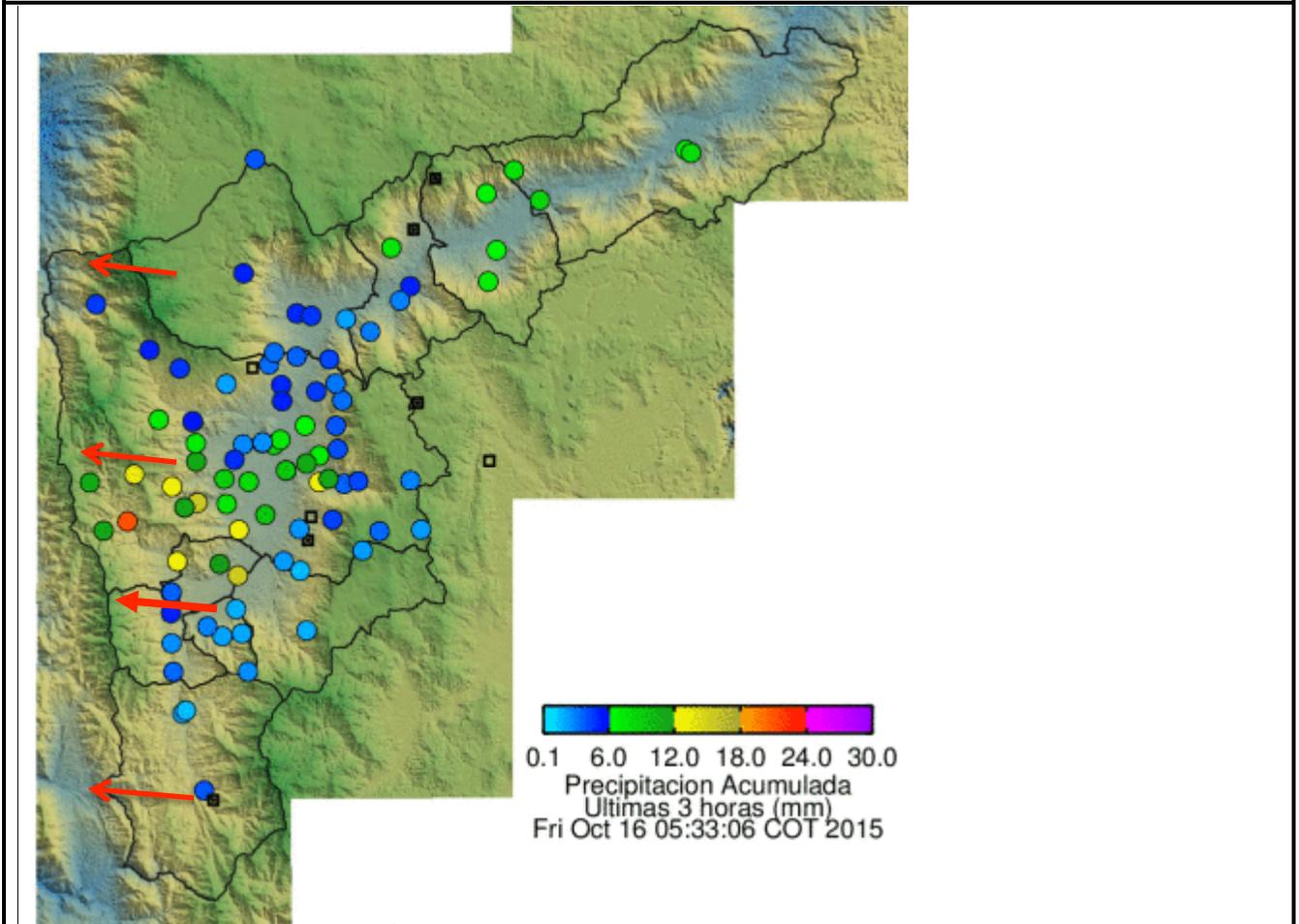
RESUMEN REGISTROS DE NIVEL

Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la hidrógrafa	Hora	% Banca llena
93- Puento 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 / @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.