



Alcaldía de Medellín

Fecha

2015-03-18

Evento N°

645-2015

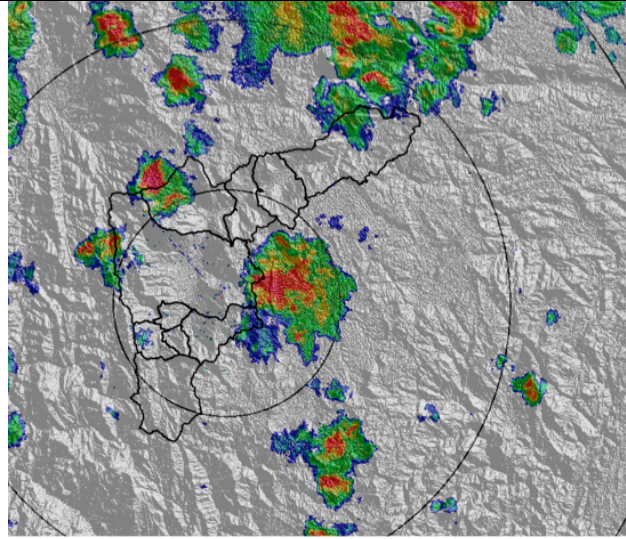
REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2015-03-18	Hora Inicio	14:30	N°	Nombre de la Estación	Acumulado
Fecha Fin	2015-03-18	Hora Fin	19:48	205	Santa Elena-Radar	61,9 mm
Duración Evento	5 horas y 18 minutos			207	Vivero EPM Piedras Blancas	47,7 mm
Mayor intensidad de lluvia.				46	I.E La Milagrosa	46 mm
Magnitud	134.4 mm/h	hora :	15:26	69	Parque Biblioteca Espana	43,1 mm
Estación	82 - Bomberos Guayabal			41	Comisaria El Poblado	41,1 mm
Municipio	Medellín - 15			59	ISAGEN	41,1 mm
Mayor registro de lluvia acumulado				211	La Ladera	42,4 mm
Magnitud	61.9mm			26	Escuela Rural El Plan	36,6 mm
Estación	205. Santa Elena-Radar			71	CEFA	35,3 mm
Municipio	Medellín 90. Santa Elena			55	I.E Reino de Belgica	33,3 mm
Descripción acerca de la formación del evento				36	Colegio Concejo de Itagui	33 mm
<p>El evento es generado por un sistema aislado de gran extensión proveniente del occidente del valle de Aburrá y sistemas convectivos en el oriente del valle.</p> <p>Los sistemas se trasladaron en dirección occidente- sur oriente.</p>				16	I.E Ramon Munera Lopera	27,9 mm
				10	Escuela Rural El Boqueron	26,9 mm
				6	Casa de Cultura Las Estancias	28,7 mm
				202	AMVA	25,5 mm
				81	Bomberos Guayabal	26,2 mm
				83	Centro de salud San Javier la Loma	23,5 mm
				68	Jardin Botanico	23,3 mm
Descripción del comportamiento				210	Telemedellin-Poblado	22,1 mm
<p>Inicialmente ingresa el sistemas con intensidad alta por la zona occidental del valle de Aburrá, Posteriormente mientras el sistema continuo en su dirección aumenta la intensidad principalmente en el comuna 10 la candelaria, 8 villa Hermosa y 14 Poblado.</p> <p>Se presentaron aumentos significativo en el nivel del Río; zona puente la 33 y en la quebrada Santa Elena y la presidenta</p>				21	Escuela Rural San Jose de la Montana	21,1mm
				49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	20,8 mm
				5	I.E Santa Elena	20,8 mm
				206	Colegio Concejo de Itagui	19,1 mm
				42	Escuela Rural Piedras Gordas	18,1 mm
				105	Parque 3 Aguas	18 mm
44	I.E Villa Turbay	16,1 mm				

Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

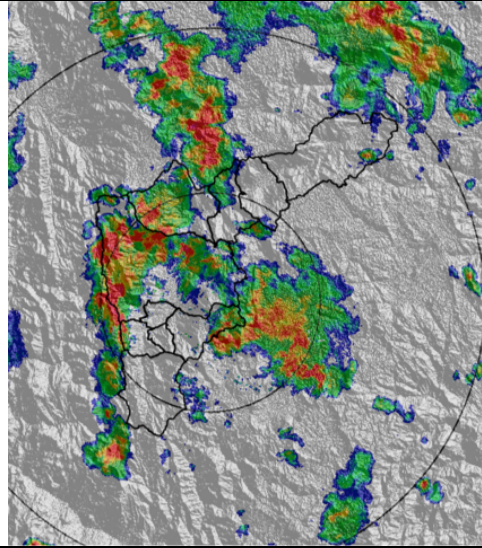
Hora:

14:34



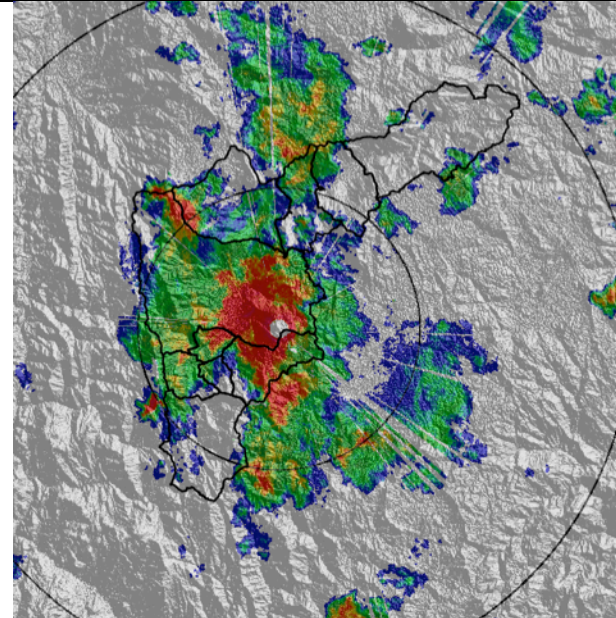
Hora:

15:08



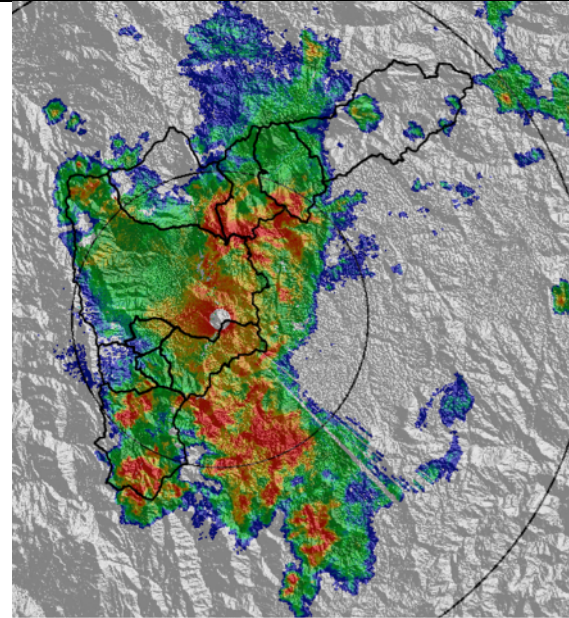
Hora:

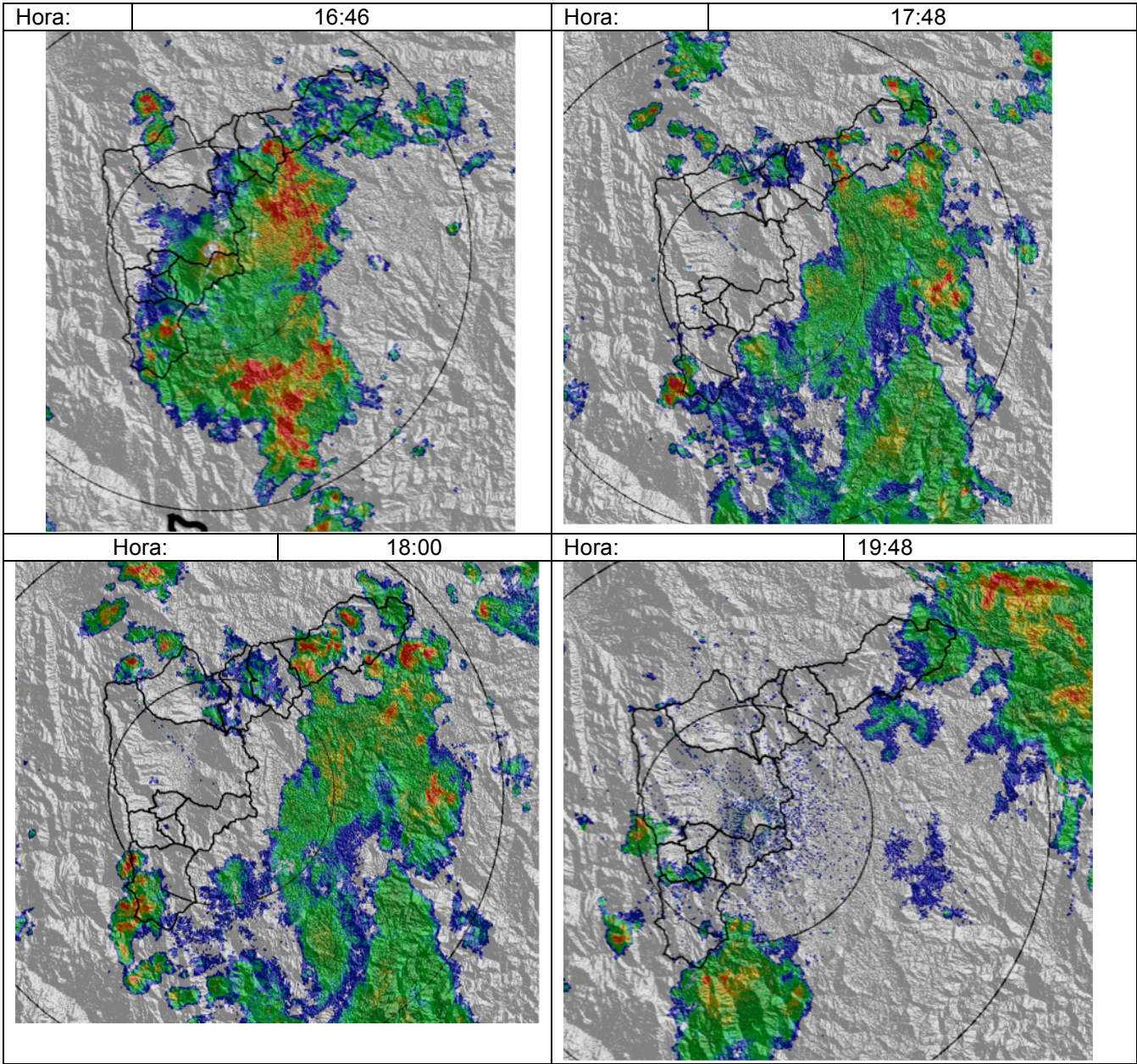
15:38



Hora:

16:06

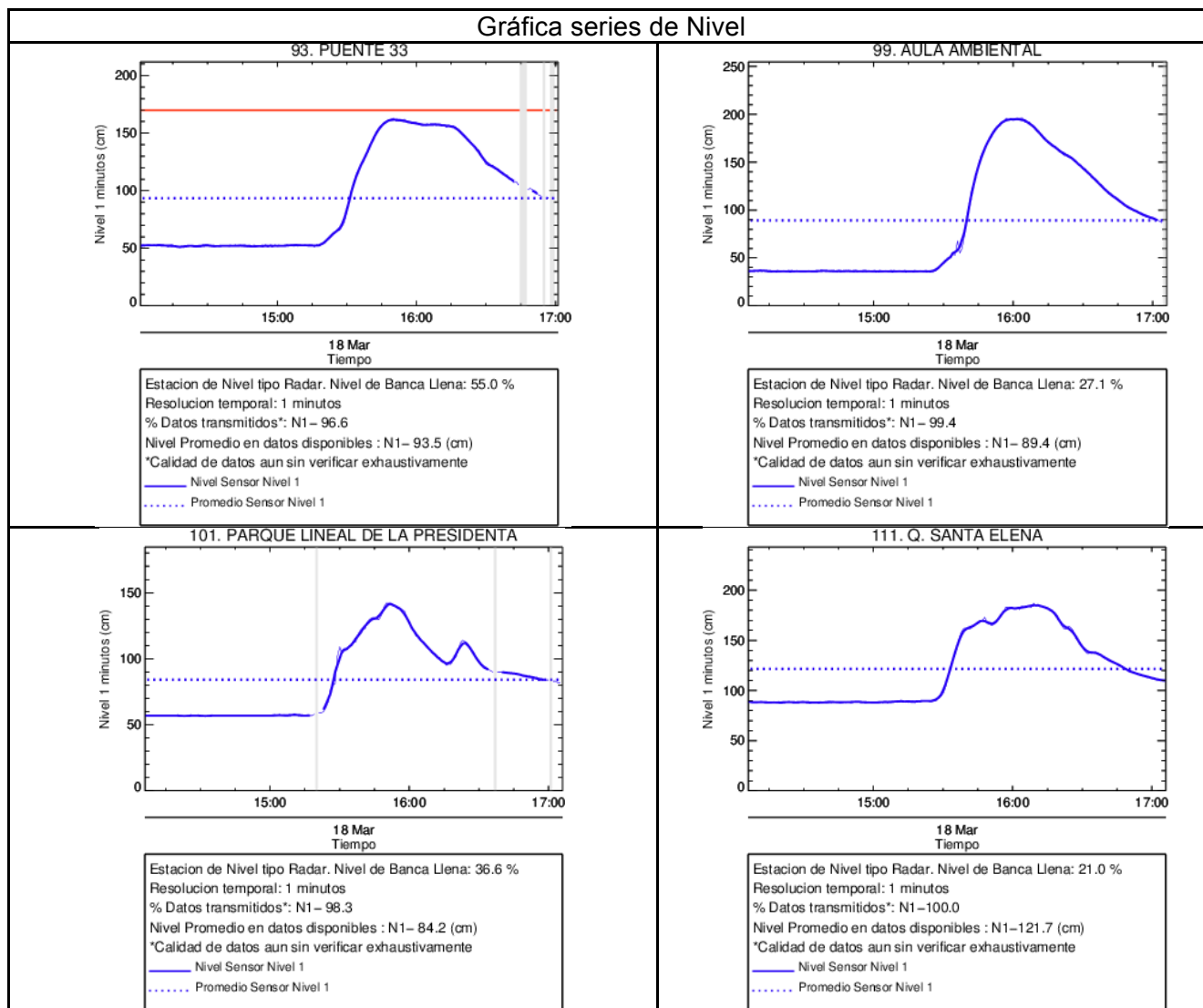




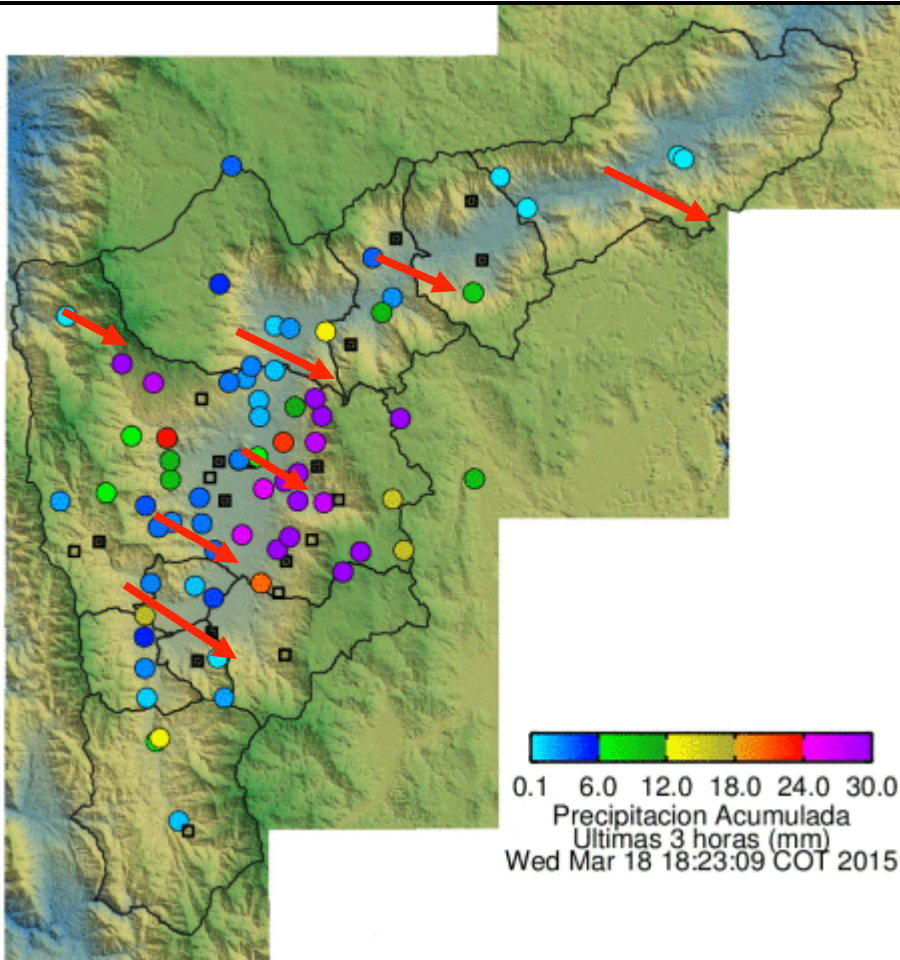
RESUMEN REGISTROS DE NIVEL

Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la hidrógrafa	Hora	% Banca llena
93. Puente la 33	170 cm	83 cm	163 cm	15:56	95,8%
99. Aula Ambiental	330 cm	78 cm	196 cm	16:00	59,3%
101. Parque Lineal La Presidenta	230 cm	77 cm	142 cm	15:50	61.7%
111. quebrada Santa Helena	580 cm	132 cm	178 cm	16:00	30.6%

Gráfica series de Nivel



Recorrido del evento en el Valle de Aburrá



0.1 6.0 12.0 18.0 24.0 30.0
Precipitación Acumulada
Últimas 3 horas (mm)
Wed Mar 18 18:23:09 COT 2015

Elaborado por: I.S Andres Felipe Cadavid Agudelo e I. G Gustavo Posada
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.