



Alcaldía de Medellín

Fecha

2015-09-11

Evento N°

738-2015

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2015-9-10	Hora Inicio	17:00	N°	Nombre de la Estación	Acumulado mm
Fecha Fin	2015-09-10	Hora Fin	04:00	10	Escuela Rural El Boqueron	56,4
Duración Evento	11 Horas			21	Escuela Rural San Jose de la Montana	46,5
Mayor intensidad de lluvia.				4	I.E Hector Rogelio Montoya	44,2
Magnitud	112.8 mm/h			52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	28,7
Estación	21-Escuela Rural San Jose de la Montana			83	Centro de salud San Javier la Loma	21
Municipio	Occidente Medellín			36	Colegio Concejo de Itagui	18,3
Mayor registro de lluvia acumulado				18	Escuela El Salado	16
Magnitud	56,4 mm			34	I.E La Doctora	15,9
Estación	10-Escuela Rural El Boqueron			50	Universidad CES (Sabaneta)	15,1
Municipio	Occidente Medellín			68	Jardin Botanico	14,8
Descripción acerca de la formación del evento				56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	14,7
El evento es generado por Sistemas convectivos en el norte y sur occidente del valle de Aburrá que inicialmente generan precipitaciones de alta intensidad sobre Barbosa, Itagüí, la estrella y occidente de Medellín.				61	Planta de Agua Bocatoma	13
				201	Torre SIATA	11,2
				121	I.E Barrio Paris	11,2
				84	Escuela CEDEPRO	11
				3	Escuela Rural Yarumalito	10,4
				19	Tecnologico Antioquia	10,4
				58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	10,2
				59	ISAGEN	10
Descripción del comportamiento				136	Salgar Puente Hospital - Nivel	9,1
Los sistemas convectivos iniciales aumentaron su extensión e intensidad al unirse con sistemas provenientes del oriente del departamento generando lluvias durante toda la noche y gran parte de la madrugada sobre el valle, el gran sistema resultante se desplazó de oriente a noroccidente, los mayores acumulados se presentan sobre el noroccidente de Medellín con 56,4 mm, se presentaron aumentos significativos en el nivel del rio sobre Aula ambiental con 46.5 % de bancallena, puente la 33 con 62.35%, la quebrada la hueso a la altura de la estación metro				57	Escuela la Clara	8,6
				65	I.E Las Lomitas	8,6
				138	Vereda Liboriana	8,4
				64	Ecoparque La Romera	7,4
				15	Colegio San Lucas	7,4
				30	Salon Social Barbosa	6,1

floresta registra un aumento superior a un metro sobre su nivel habitual.

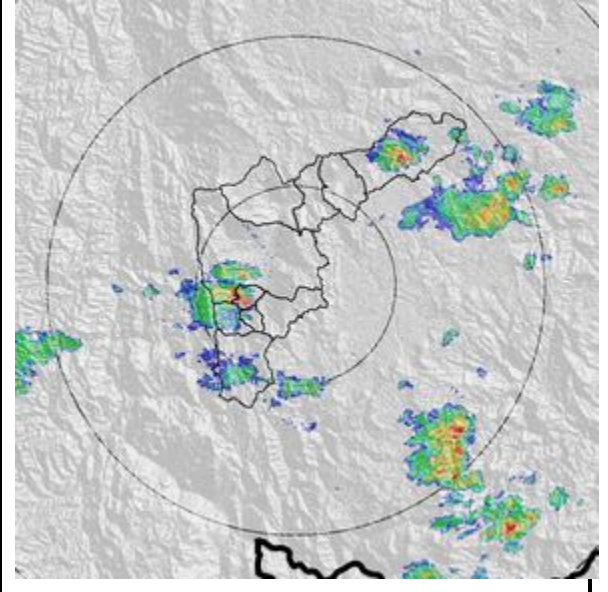
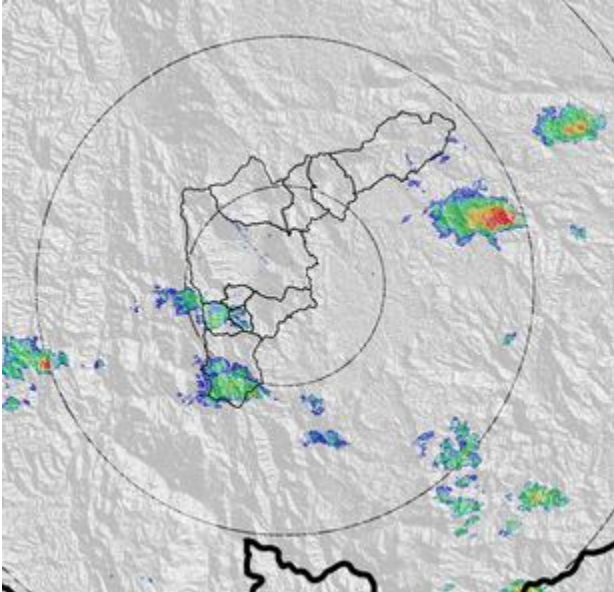
Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

Hora:

17:38

Hora:

17:55

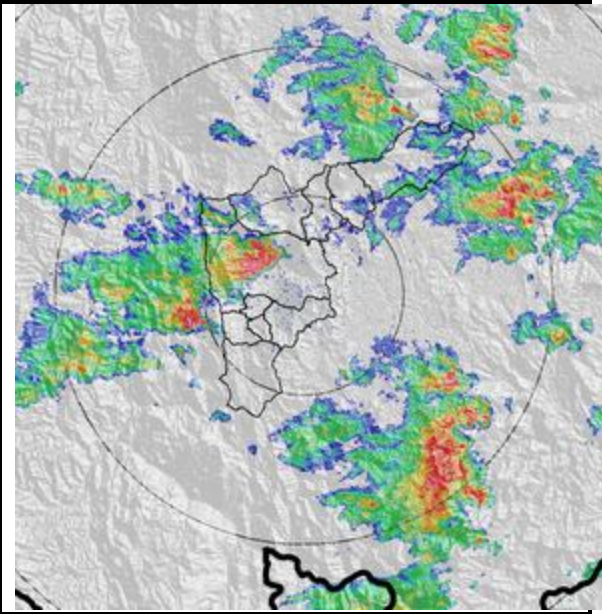
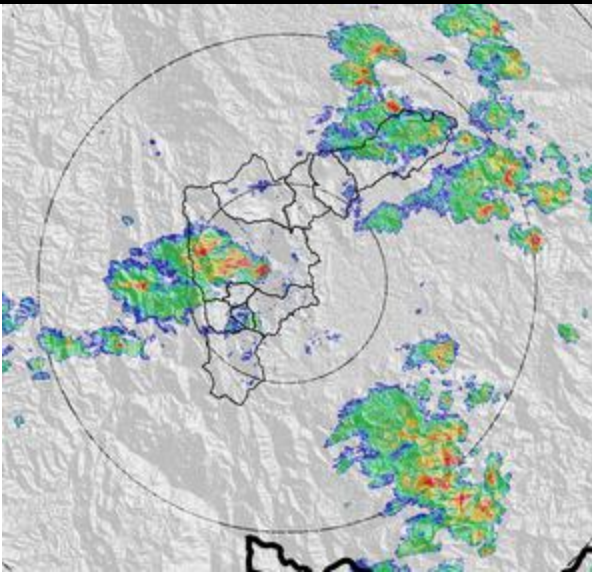


Hora:

18:26

Hora:

19:02



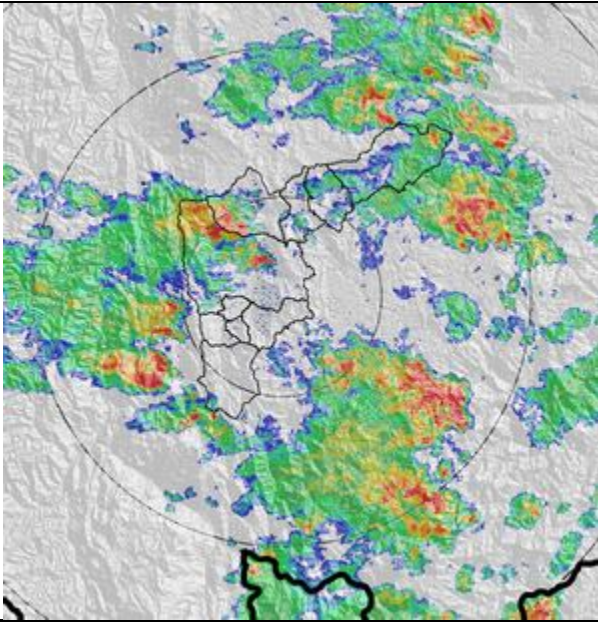
Hora:

19:38

Hora:

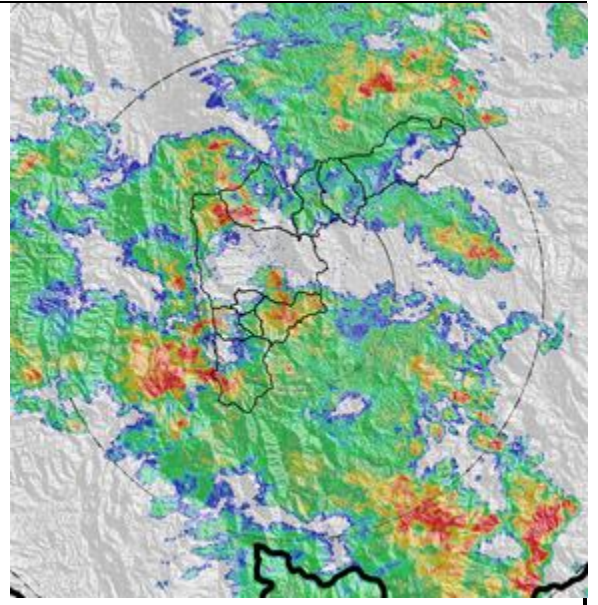
20:33





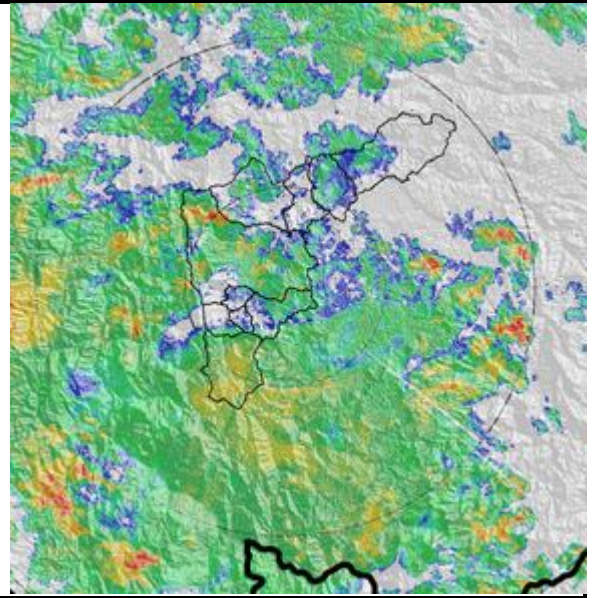
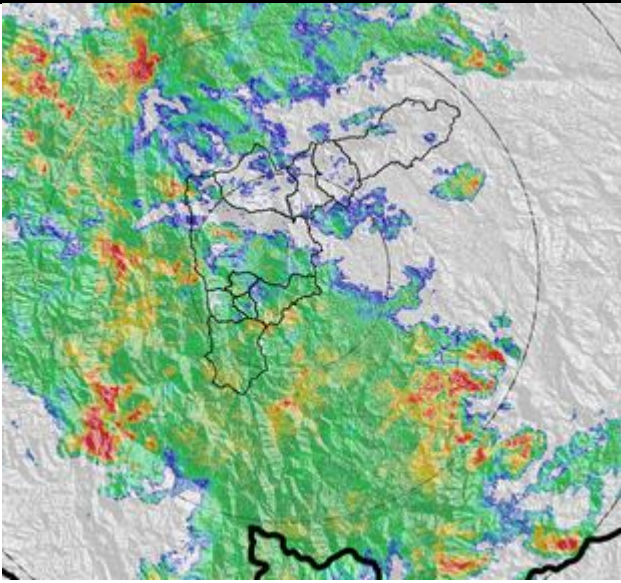
Hora:

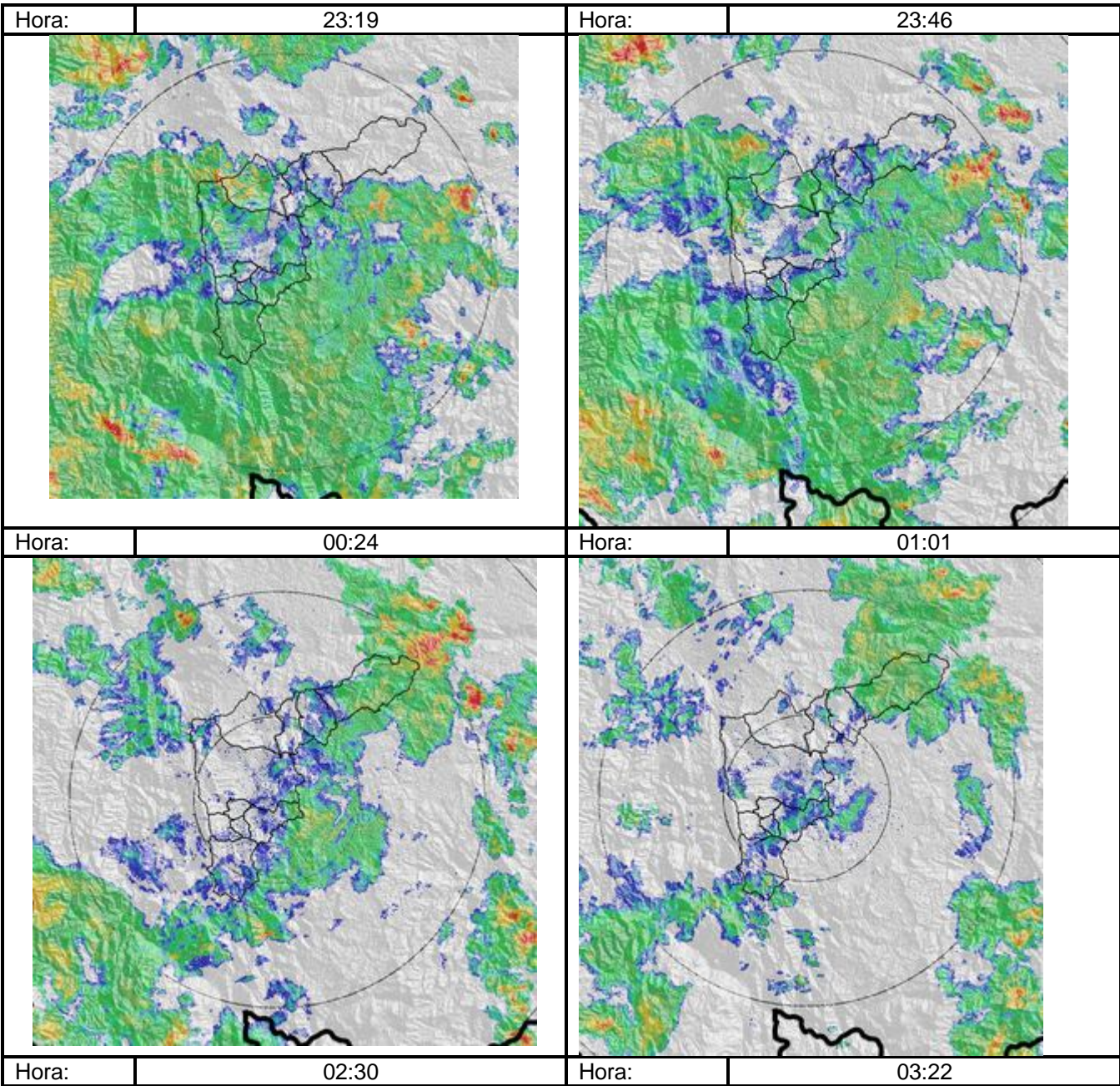
21:28

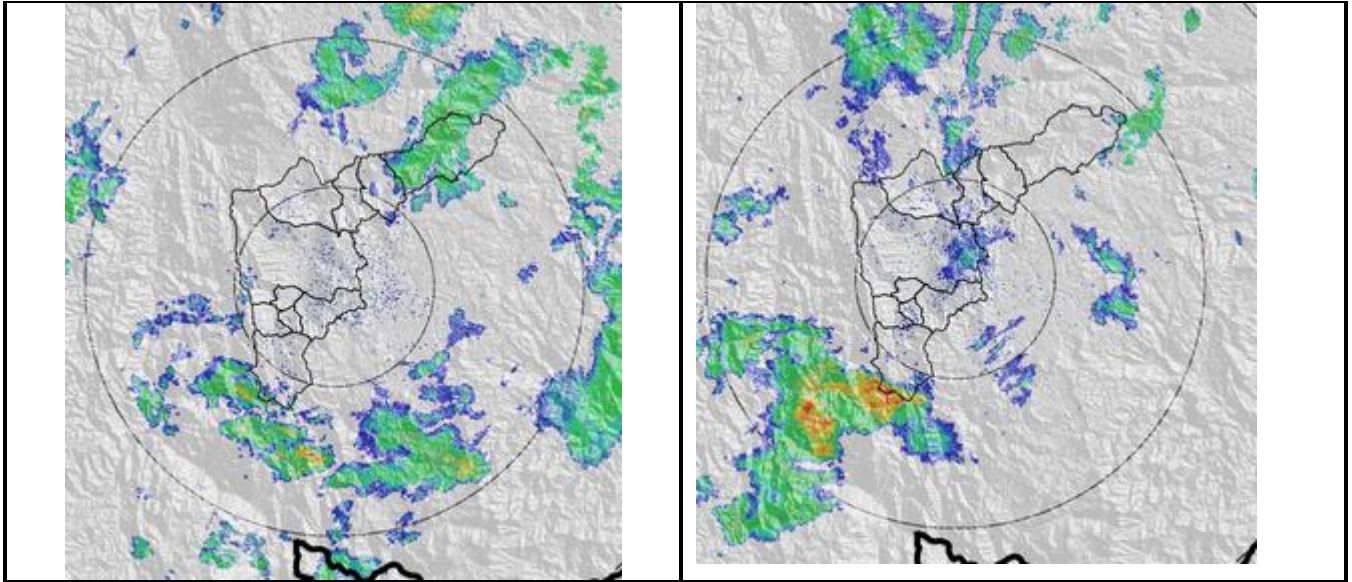


Hora:

22:35



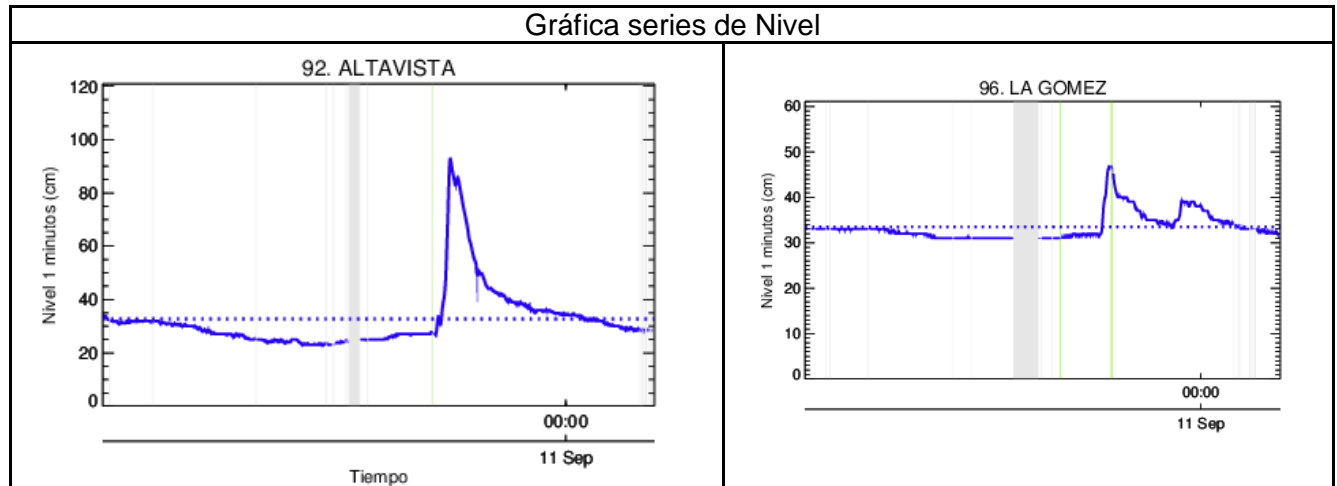


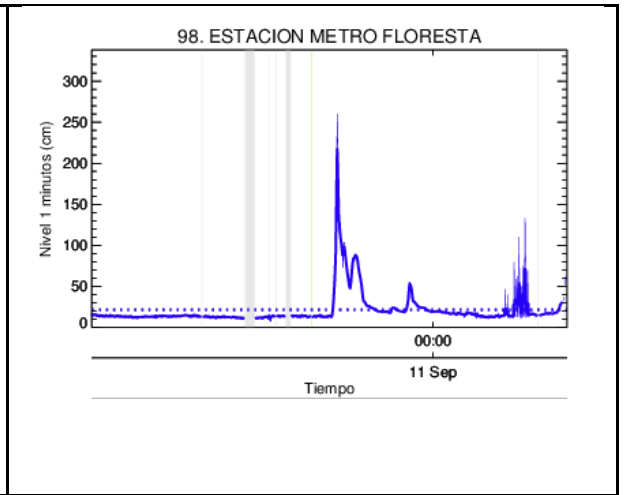
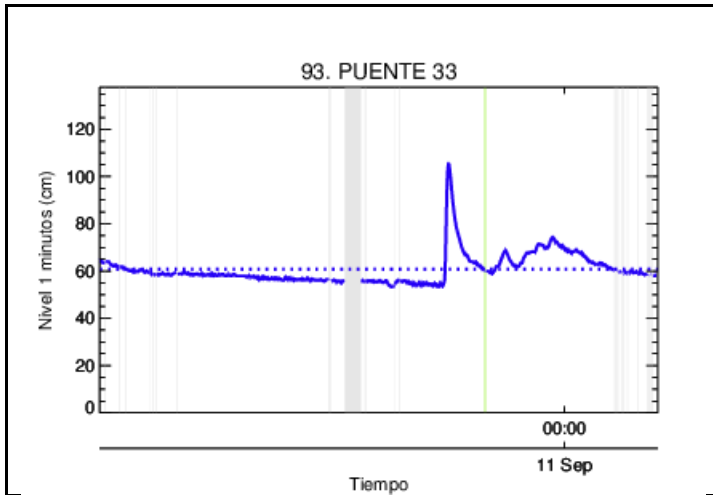


RESUMEN REGISTROS DE NIVEL

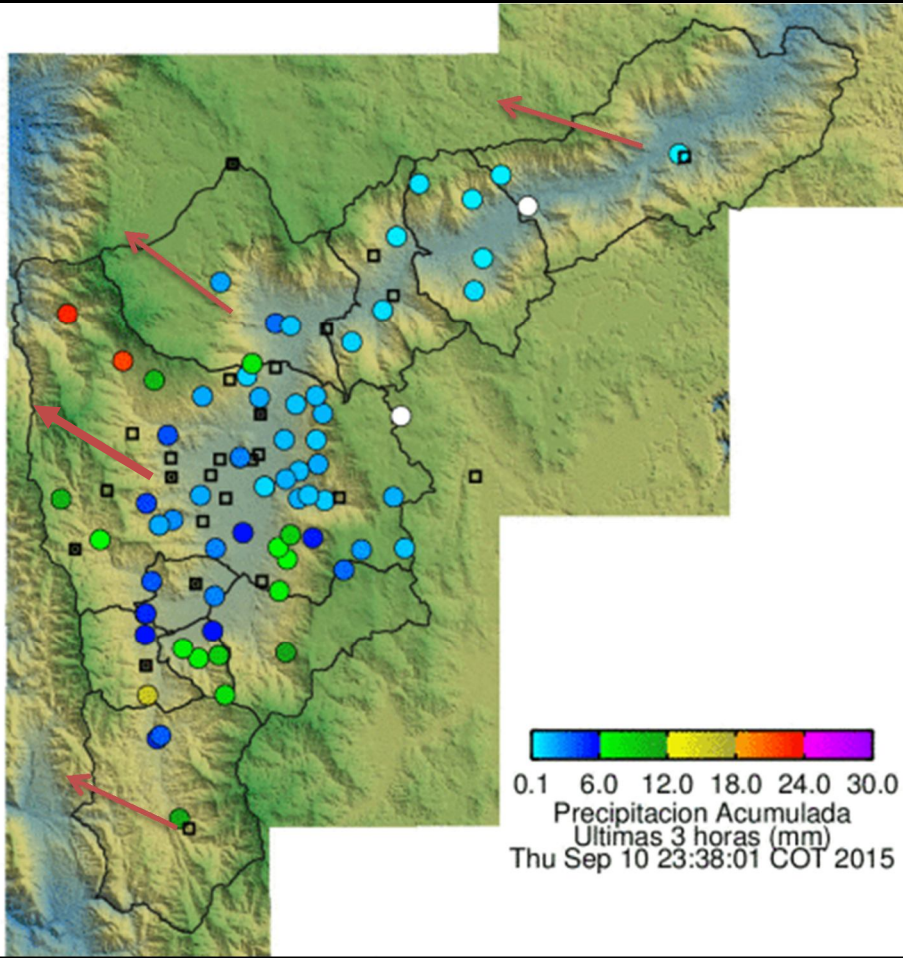
Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la hidrógrafa	Hora	% Banca llena
92-ALTAVISTA	126	32.6c m	93	18:58	73.81%
96-LA GOMEZ	70 cm	33.5 cm	47	19:26	67.14%
93-PUENTE LA 33	170 cm	60.8	106	19:02	62.35%
	430 cm	21.5	260	19:11	60.4%

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.