



Alcaldía de Medellín

Fecha

2015-09-19

Evento N°

742-2015

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2015-09-19	Hora Inicio	12:30	N°	Nombre de la Estación	Acumulado mm
Fecha Fin	2015-09-20	Hora Fin	09:30	122	Tasajera	64,8
Duración Evento	21 Horas			18	Escuela El Salado	59,4
Mayor intensidad de lluvia.				47	Villa Nueva Sede La Luz	56,6
Magnitud	120 mm/hora	Hora: 14:24		66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	55,6
Estación	43. Escuela rural Quebrada Larga			2	Escuela Rural La Verde	49,8
Municipio	Medellín (San Antonio de Prado)			43	Escuela Rural Quebrada Larga	48,7
Mayor registro de lluvia acumulado				37	Liceo Fernando Velez	47,5
Magnitud	64,8 mm			22	Escuela La Capilla del Rosario	44,2
Estación	122-La Tasajera			68	Jardin Botanico	41,8
Municipio	Barbosa			72	Jose Miguel de Restrepo	41,7
Descripción acerca de la formación del evento				54	I.E Juan Maria Cespedes	40,9
El evento es generado por Sistemas de alta intensidad formados en el sur oriente de Caldas y sistemas convectivos formados en el occidente de Medellín y La Estrella				206	Colegio Concejo de Itagui	40,7
				57	Escuela la Clara	40,4
				32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	38,6
				204	Parque de las Aguas	36,8
				3	Escuela Rural Yarumalito	36,1
				50	Universidad CES (Sabaneta)	35,1
				21	Escuela Rural San Jose de la Montana	34,8
				24	I.E Republica de Uruguay	34,5
Descripción del comportamiento				10	Escuela Rural El Boqueron	32,8
Los sistemas provenientes del sur oriente de caldas se unen con el sistema formado en el occidente del valle de Aburrá generando precipitaciones de intensidad alta en caldas e Itagüí principalmente, el sistema se desplazó lentamente hacia el occidente del departamento, mientras que un nuevo sistema proveniente del oriente ingresa al valle inicialmente en Copacabana y Girardota. Luego varios sistemas advectivos provenientes del oriente antioqueño ingresan al valle y generan precipitaciones de intensidades medias y duraciones prolongadas. Se registra un aumento significativo en el nivel del rio Medellín a la altura de la 33.				36	Colegio Concejo de Itagui	31
				73	Ciudadela Educativa La Vida	30,6
				52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	29,7
				202	AMVA	28,9
				7	Escuela Republica de Cuba	28,2
				23	Instituto Jorge Robledo	26,2

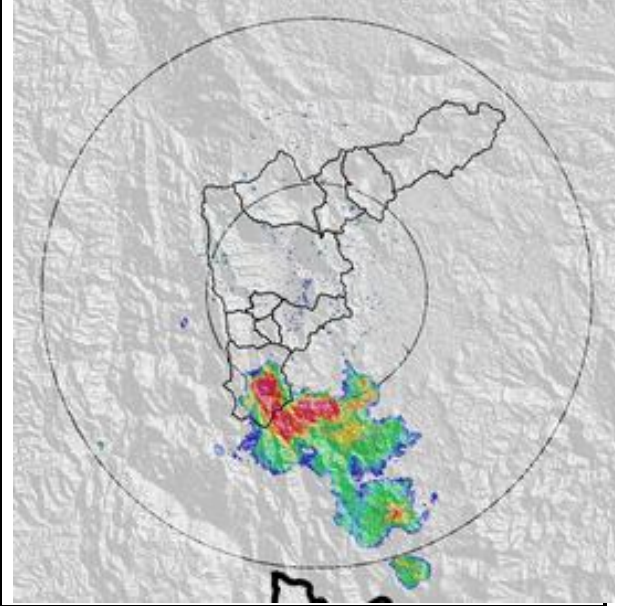
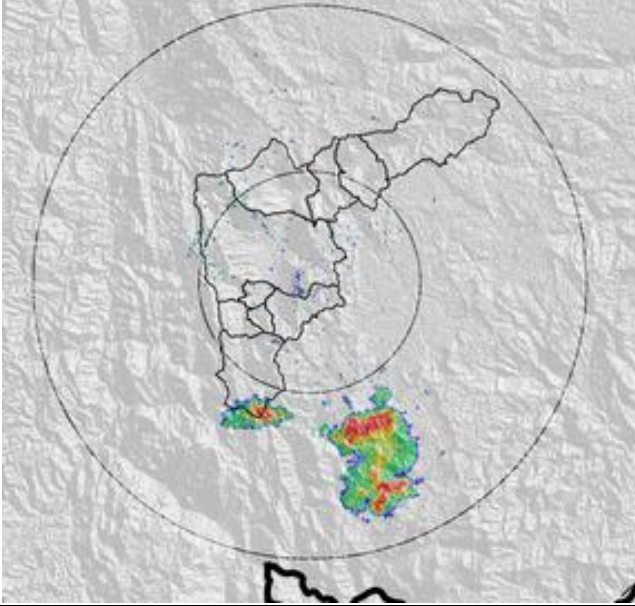
Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

Hora:

12:32

Hora:

13:15

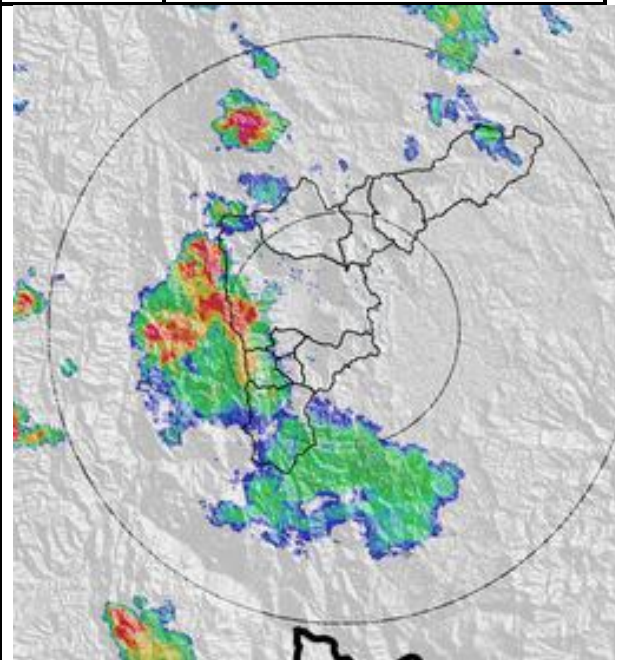
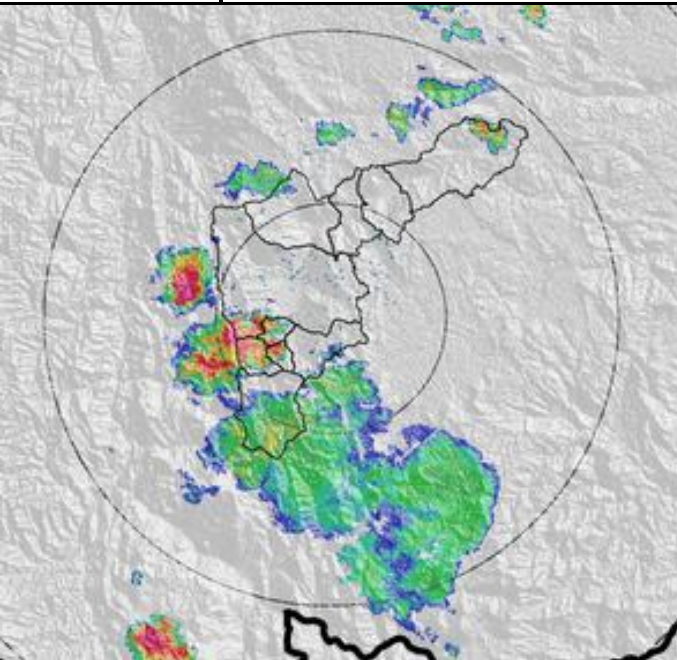


Hora:

13:58

Hora:

14:34

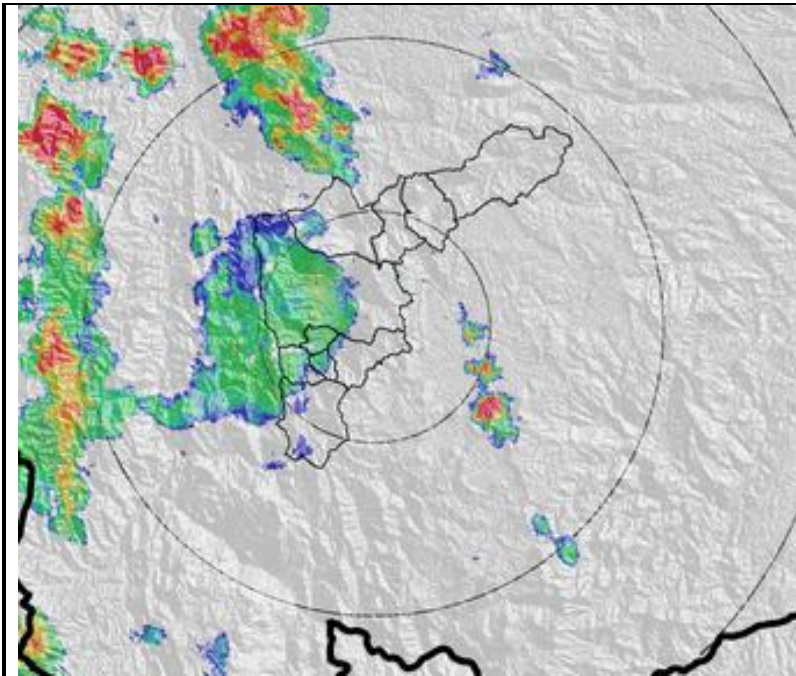


Hora:

14:01

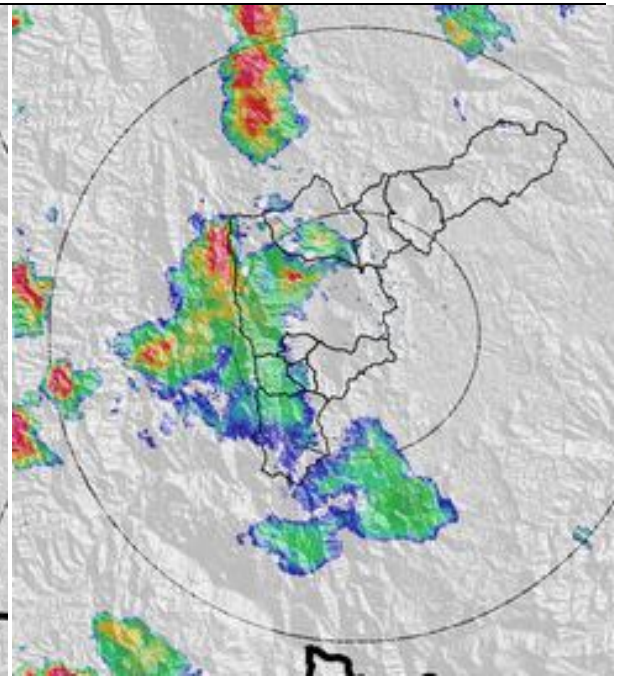
Hora:

14:53



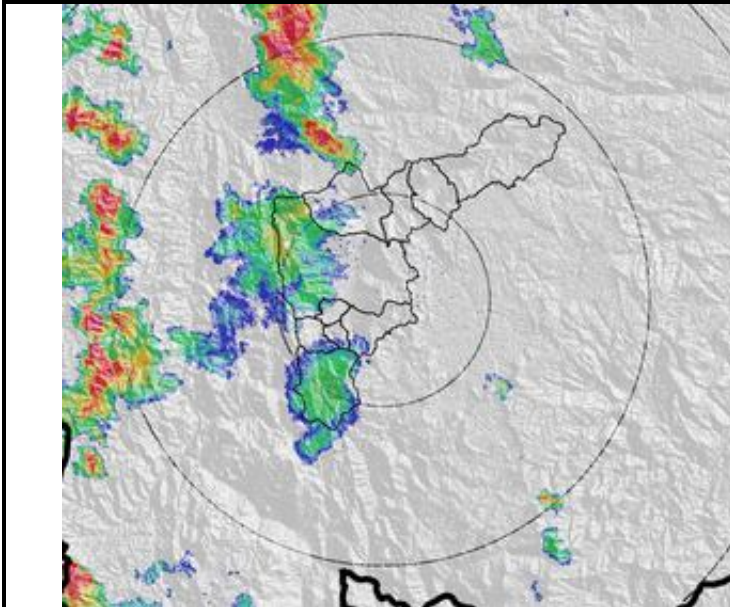
Hora:

15:23



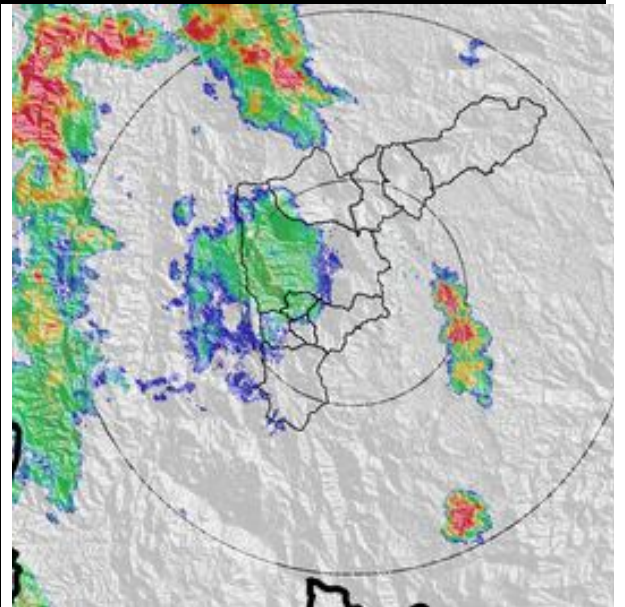
Hora:

15:54



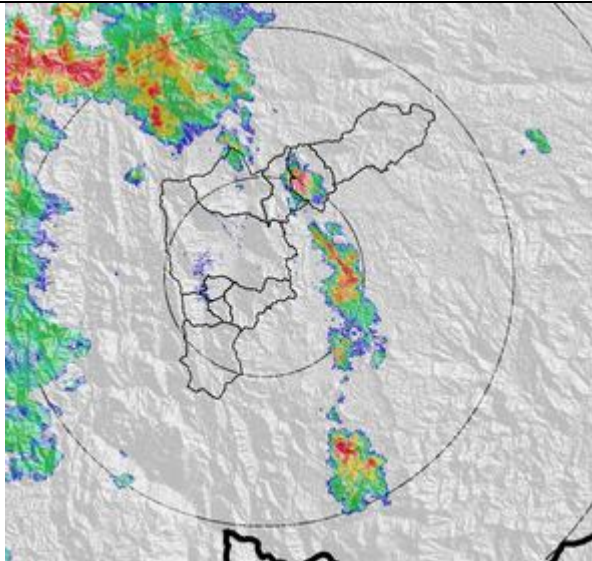
Hora:

16:54



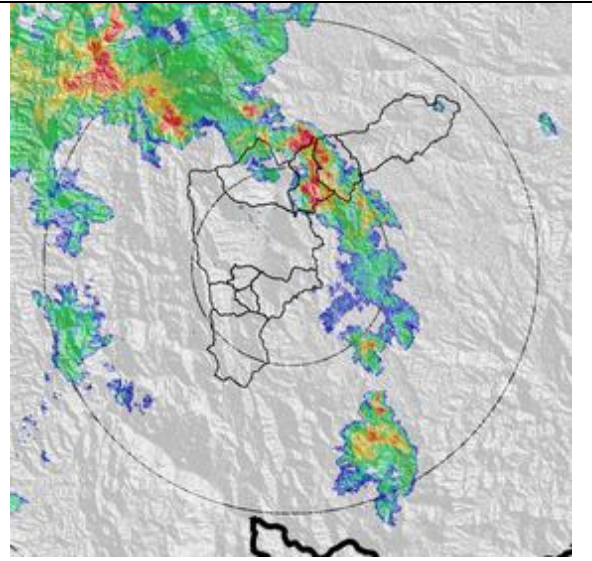
Hora:

16:55



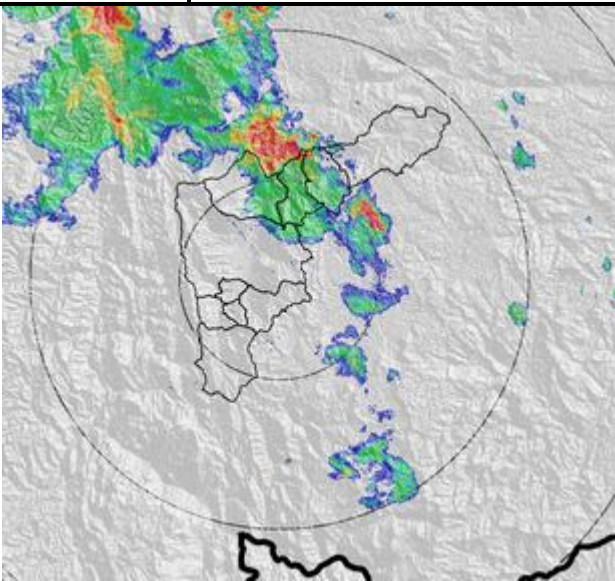
Hora:

17:26



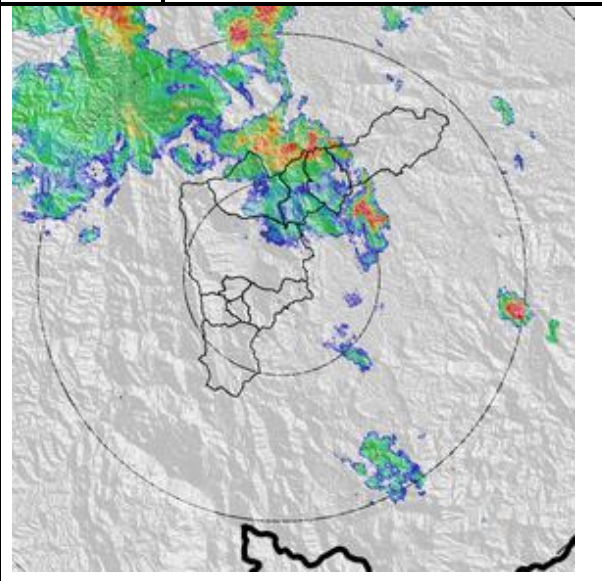
Hora:

17:38



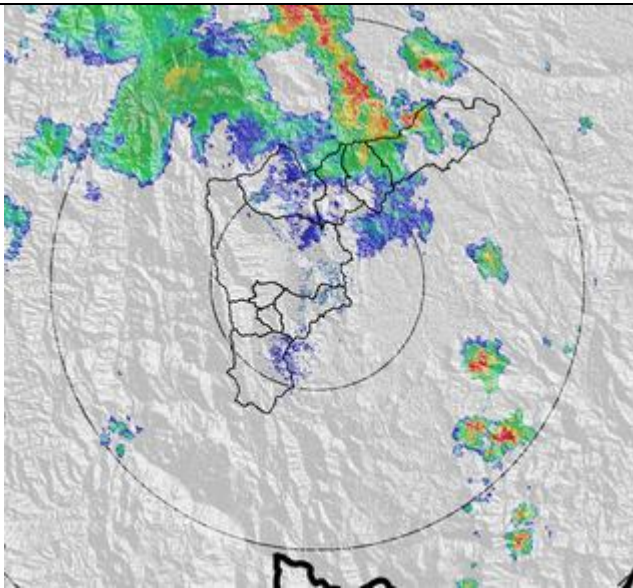
Hora:

18:20



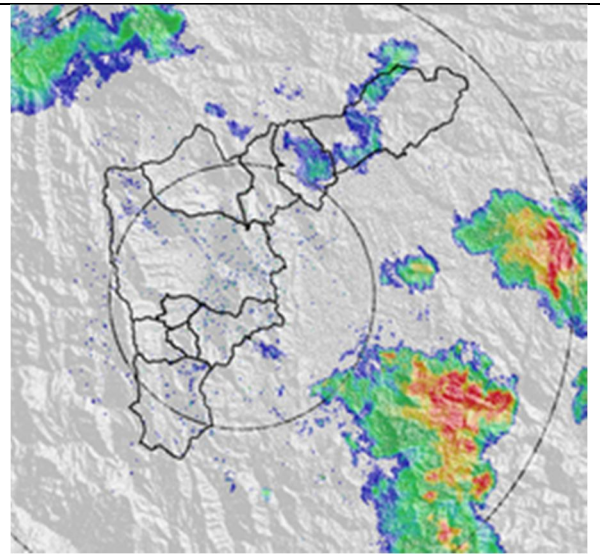
Hora:

20:17



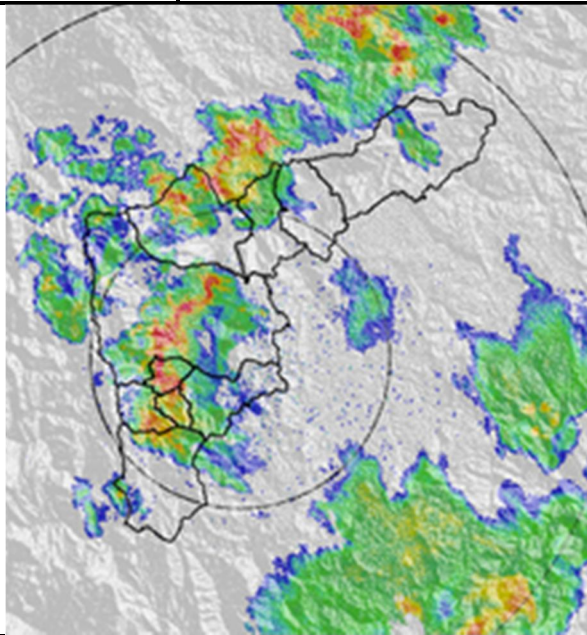
Hora:

21:48



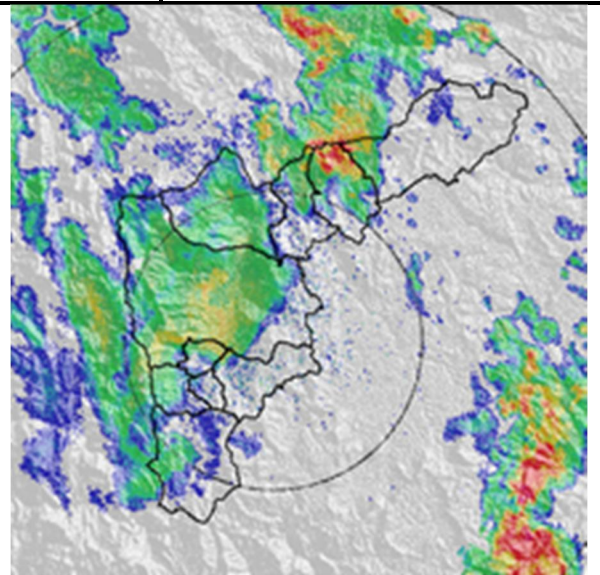
Hora:

00:04



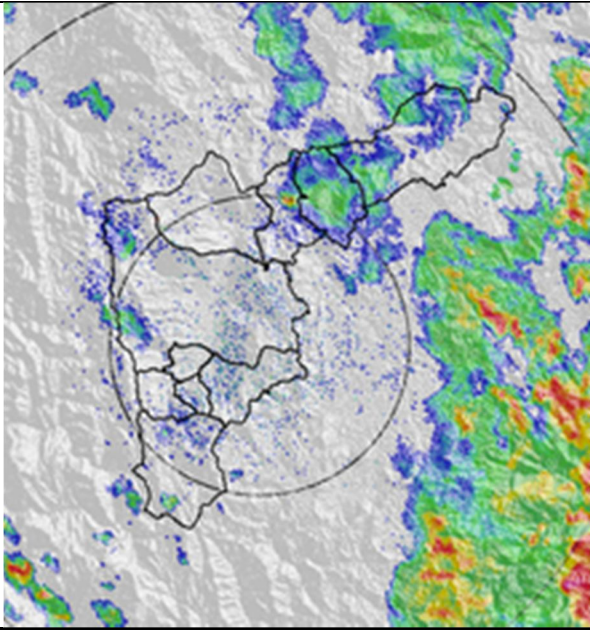
Hora:

01:29



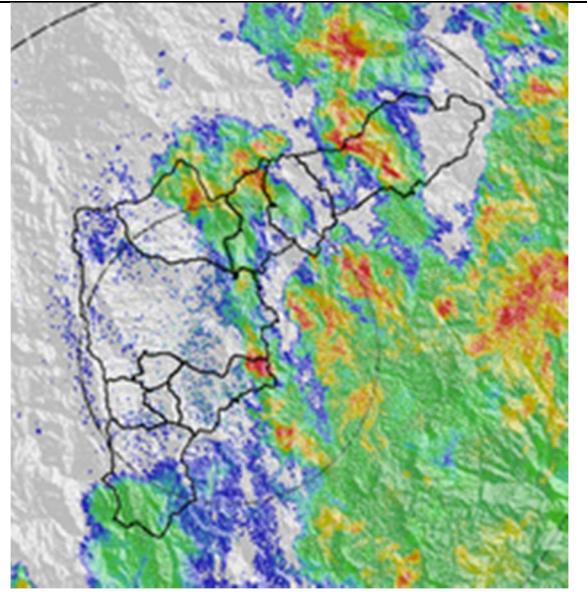
Hora:

02:42



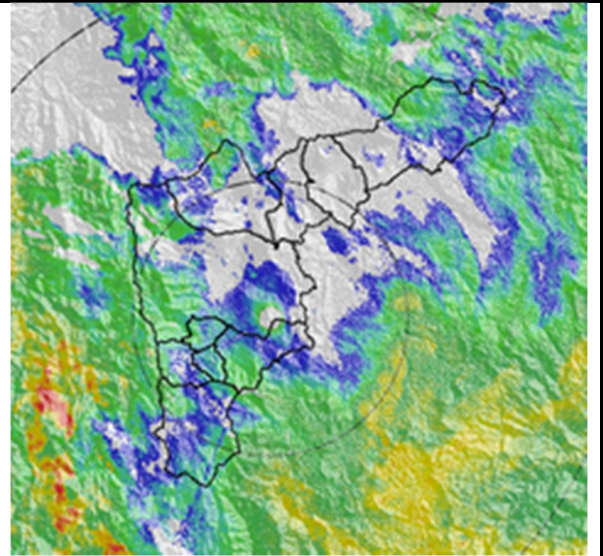
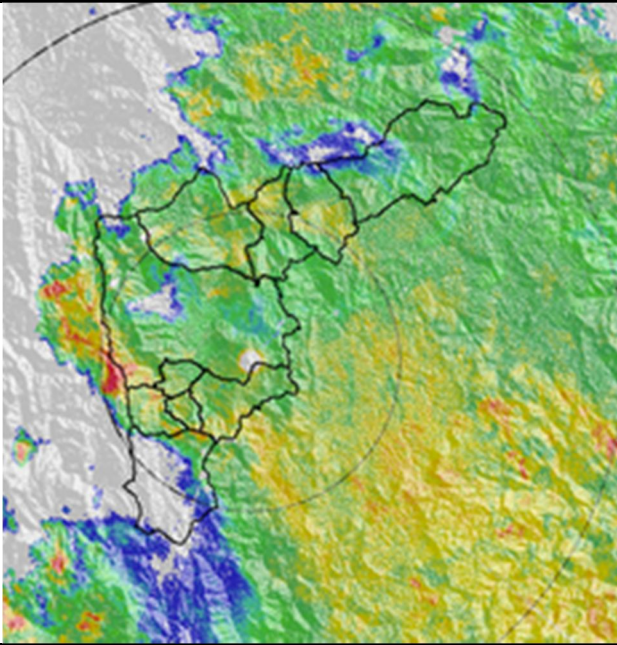
Hora:

04:44



Hora:

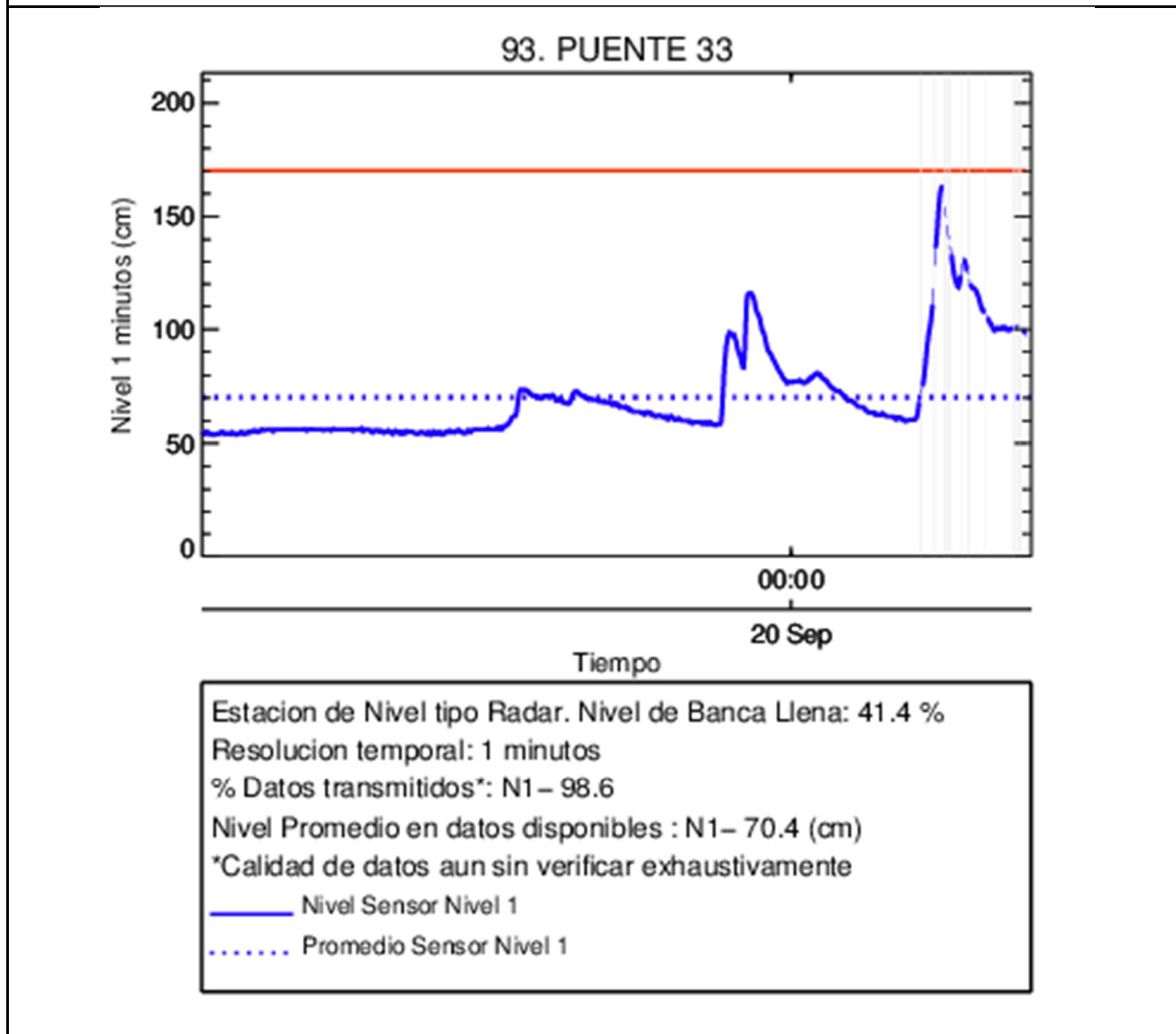
06:15



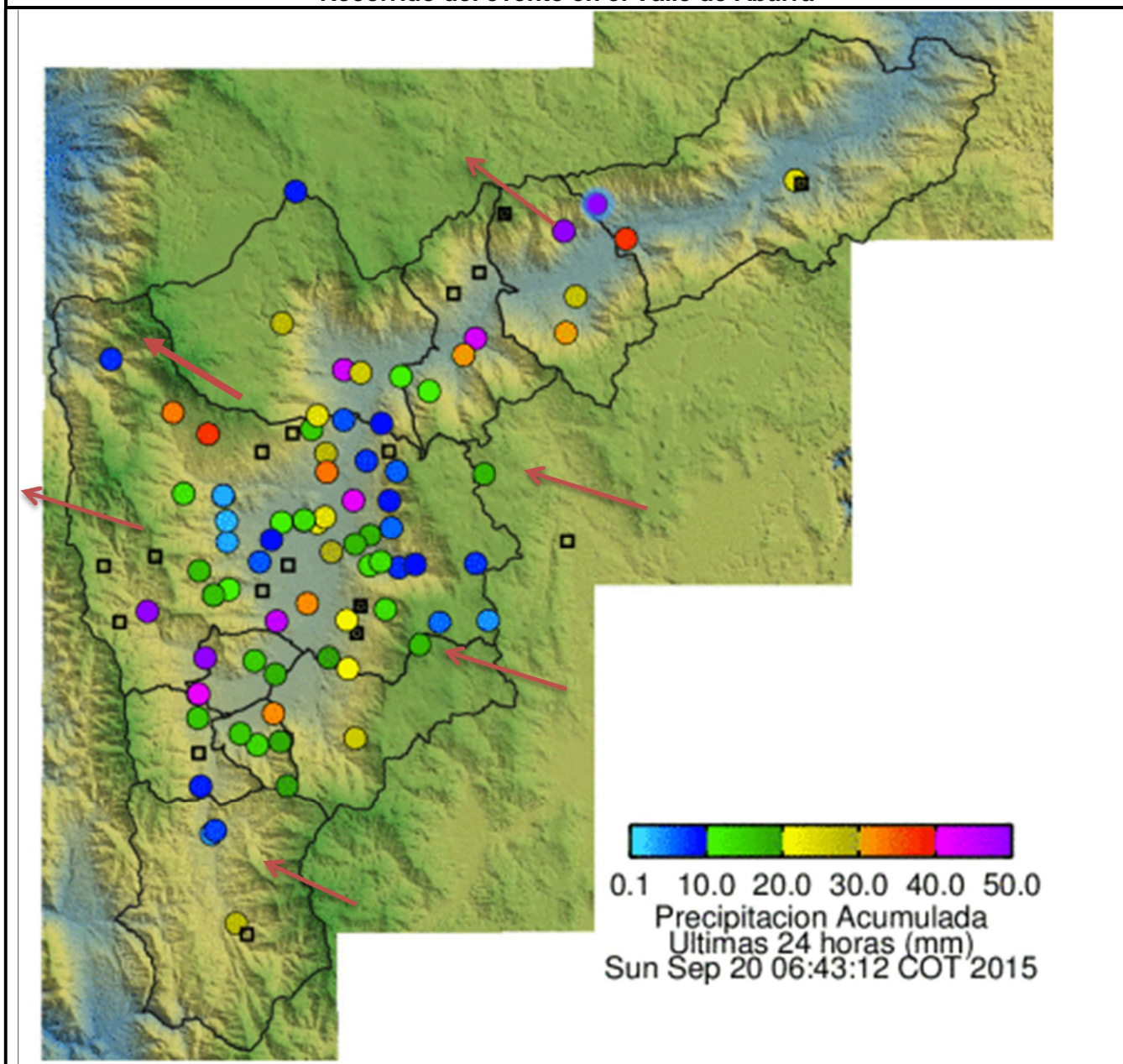
RESUMEN REGISTROS DE NIVEL

Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la hidrógrafa	Hora	% Banca llena
93. Puente la 33	170 cm	72cm	164	04:23	96.4%

Gráfica series de Nivel



Recorrido del evento en el Valle de Aburrá



Elaborado por: I.S Andres Felipe Cadavid Agudelo e I.C Carlos Mario Cuerpo
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.