



Alcaldía de Medellín

Fecha

2015-07-20

Evento N°715

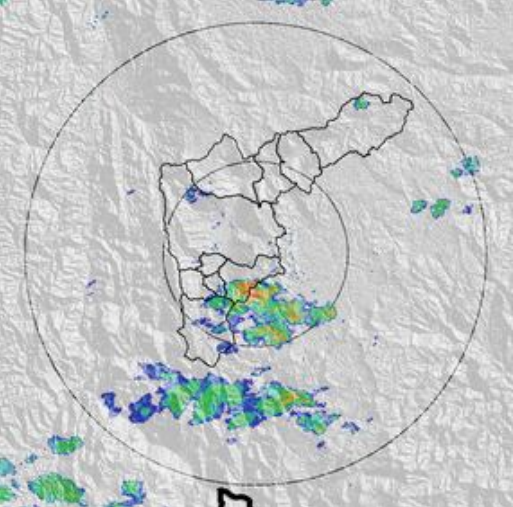
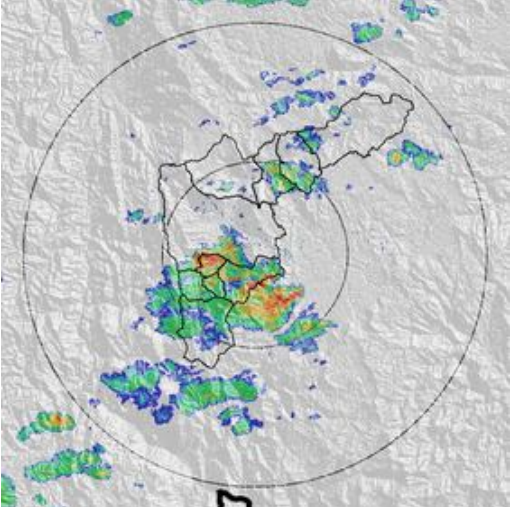
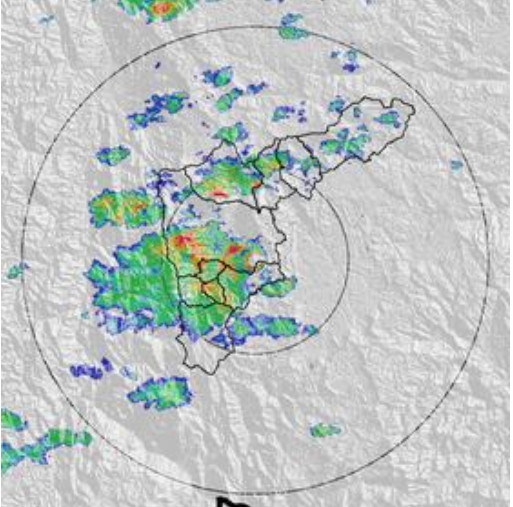
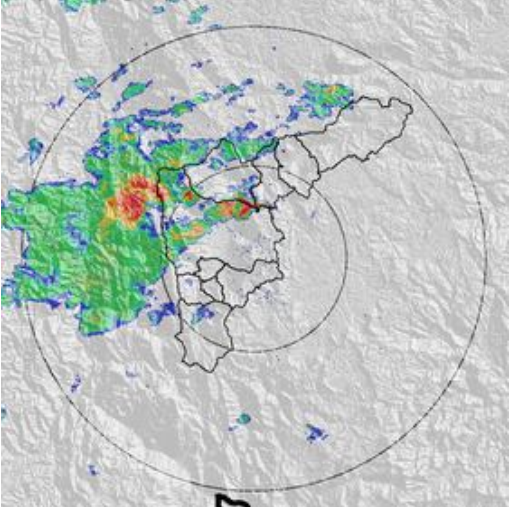
715-2015

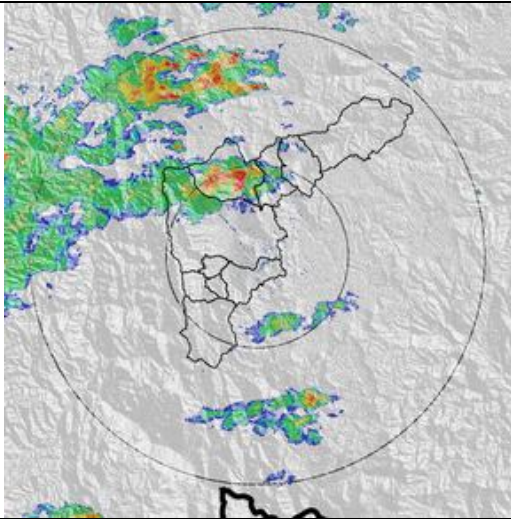
REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2015-07-20	Hora Inicio	12:10	N°	Nombre de la Estación	Acumulado (mm)
Fecha Fin	2015-07-20	Hora Fin	21:00	69	Parque Biblioteca Espana	63,3
Duración Evento	8 horas y 10 Minutos			55	I.E Reino de Belgica	37,1
Mayor intensidad de lluvia				84	Escuela CEDEPRO	36,5
Magnitud	79.2 mm/h	Hora:	19:04:19	122	Tasajera	34,3
Estación	03- ESCUELA RURAL YARUMALITO			121	I.E Barrio Paris	29,2
Municipio	San Antonio de Prado			3	Escuela Rural Yarumalito	33,5
Mayor registro de lluvia acumulado				8	Escuela CEDEPRO	29
Magnitud	63,3 mm			39	I.E Pedro Octavio Amado	26,4
Estación	69- Parque Biblioteca Espana			68	Jardin Botanico	26,3
Municipio	Medellín			34	I.E La Doctora	25,4
Descripción acerca de la formación del evento				40	I.E Ciro Mendia	26,9
Un sistema convectivo de poca magnitud generado en los municipios de Rionegro y el Retiro aumenta rápidamente su volumen y se aproxima al sur del valle de Aburrá. Al mismo tiempo formaciones aisladas en el norte del valle conforman un solo sistema de intensidades medias.				1	Casa de Gobierno Altavista	24,9
				29	Escuela Marina Orth	24,6
				22	Escuela La Capilla del Rosario	22,9
				89	I.E Pedro Nel	25,7
				24	I.E Republica de Uruguay	22,1
				82	I.E Manuel Jose Caicedo	22,1
				21	Escuela Rural San Jose de la Montana	21,8
Descripción del comportamiento				18	Escuela El Salado	21,3
Una serie de formaciones provenientes del oriente antioqueño ingresa al valle de Aburrá de manera consecutiva. Cada sistema ingresa y mientras migra al noroccidente generando lluvias de intensidades medias y altas, nuevas formaciones procedentes del suroriente y oriente se concentran en el valle, repitiéndose en varias ocasiones. Las mayores intensidades se registran en el nororiente de Medellín, santo domingo con 63, 3 mm y sur occidente de Medellín, sector Alta vista con 36,5 mm. Se presentaron aumentos significativos en el nivel del Rio y/o quebrada La Gómez sector				59	ISAGEN	19,8
				30	Salon Social Barbosa	19,6
				202	AMVA	19,5
				10	Escuela Rural El Boqueron	19,1
				65	I.E Las Lomitas	23,1
				9	Instituto Pedro Justo Berrio	18,8
				207	Vivero EPM Piedras Blancas	18,8
				52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	18,5
				64	Ecoparque La Romera	17,8
				81	Bomberos Guayabal	16,3
54	I.E Juan Maria Cespedes	16,3				
17	Escuela El Corazon	16				

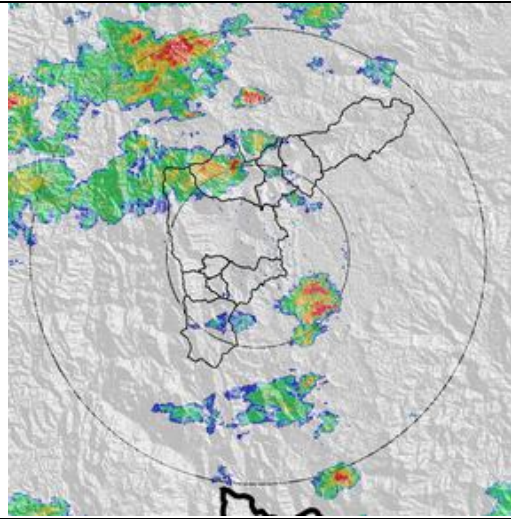
robledo, rio Medellín sector puente la 33 y quebrada Santa Rita - San Antonio de Prado	16	I.E Ramon Munera Lopera	16
	25	Escuela Rural Astilleros	15,2
	74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	15,5
	28	Liceo Salazar y Herrera	15,7

Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

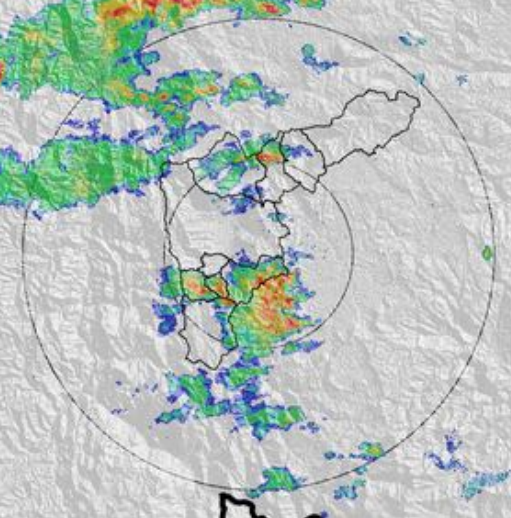
Hora:	12:19	Hora:	12:50
			
Hora:	13:15	Hora:	13:45
			
Hora:	14:28	Hora:	14:45



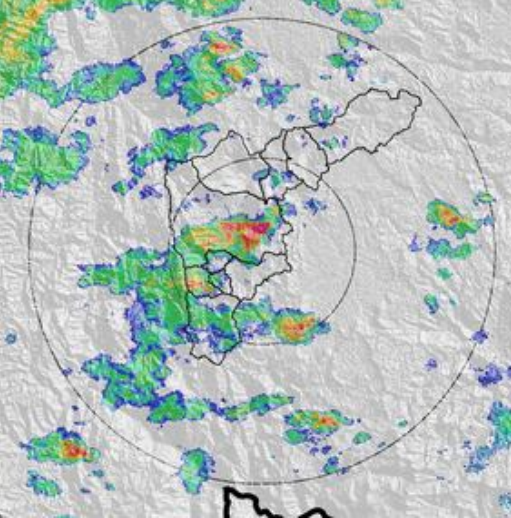
Hora: 15:10



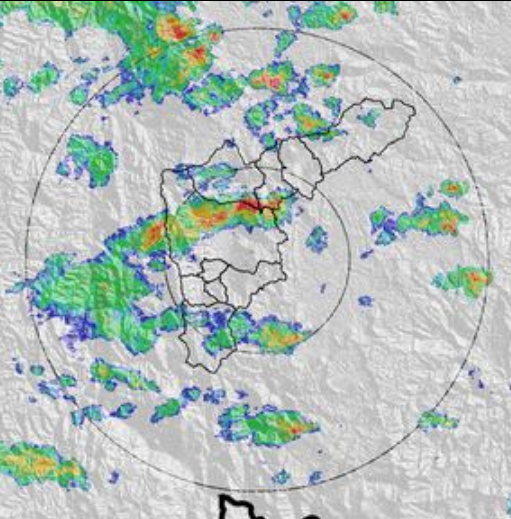
Hora: 15:42



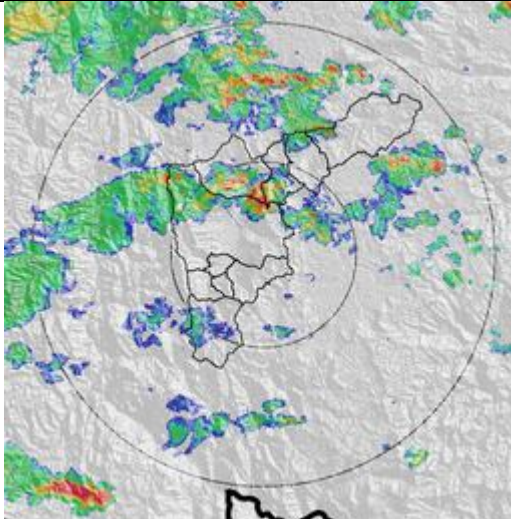
Hora: 16:04



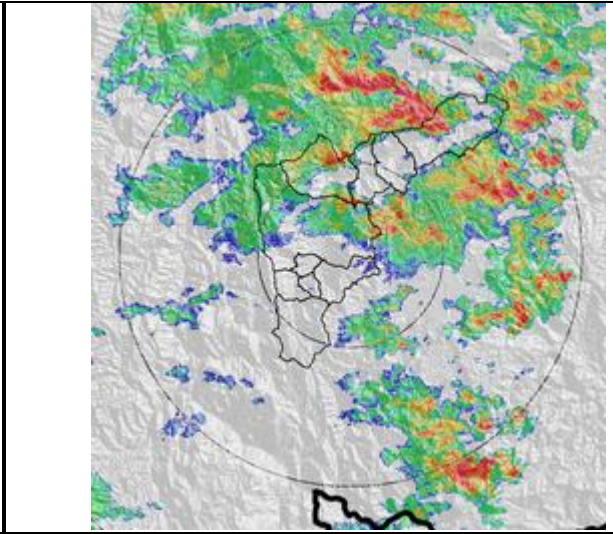
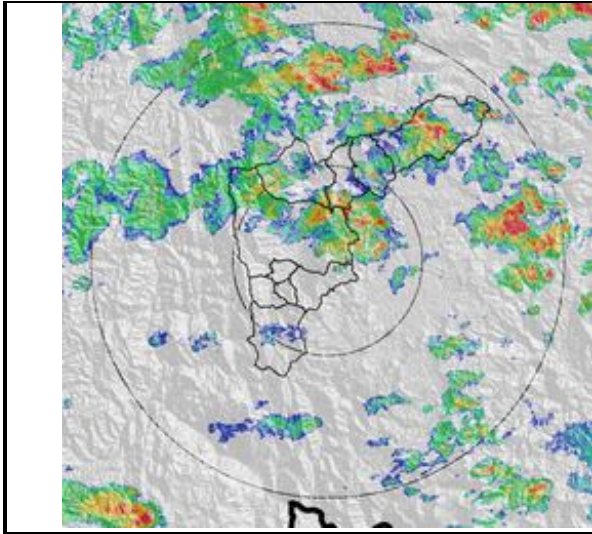
Hora: 16:34

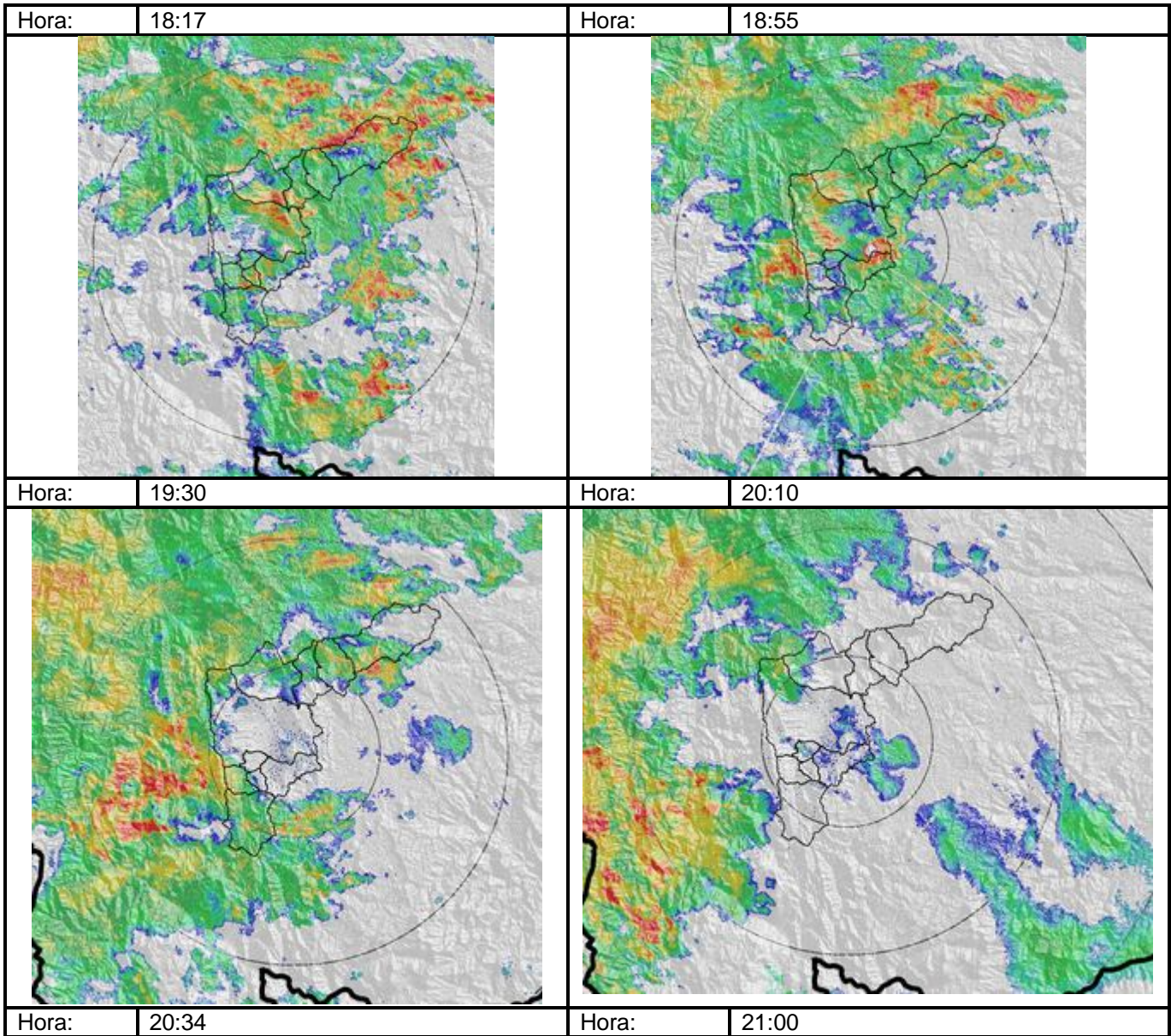


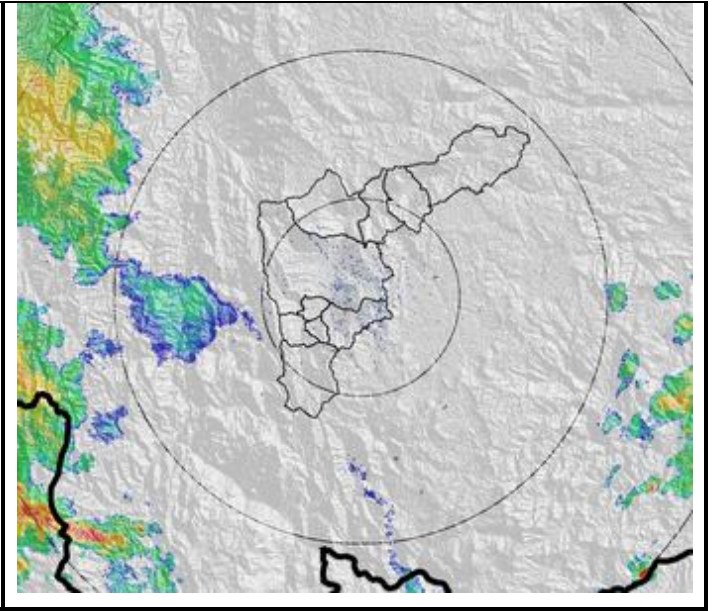
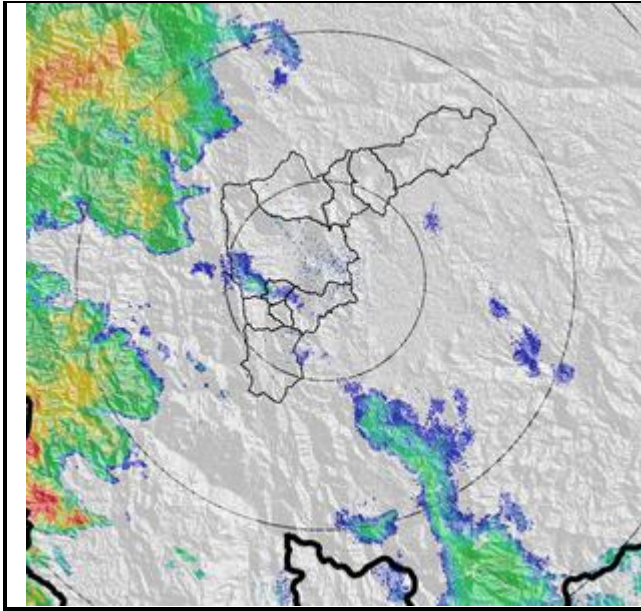
Hora: 17:04



Hora: 17:45



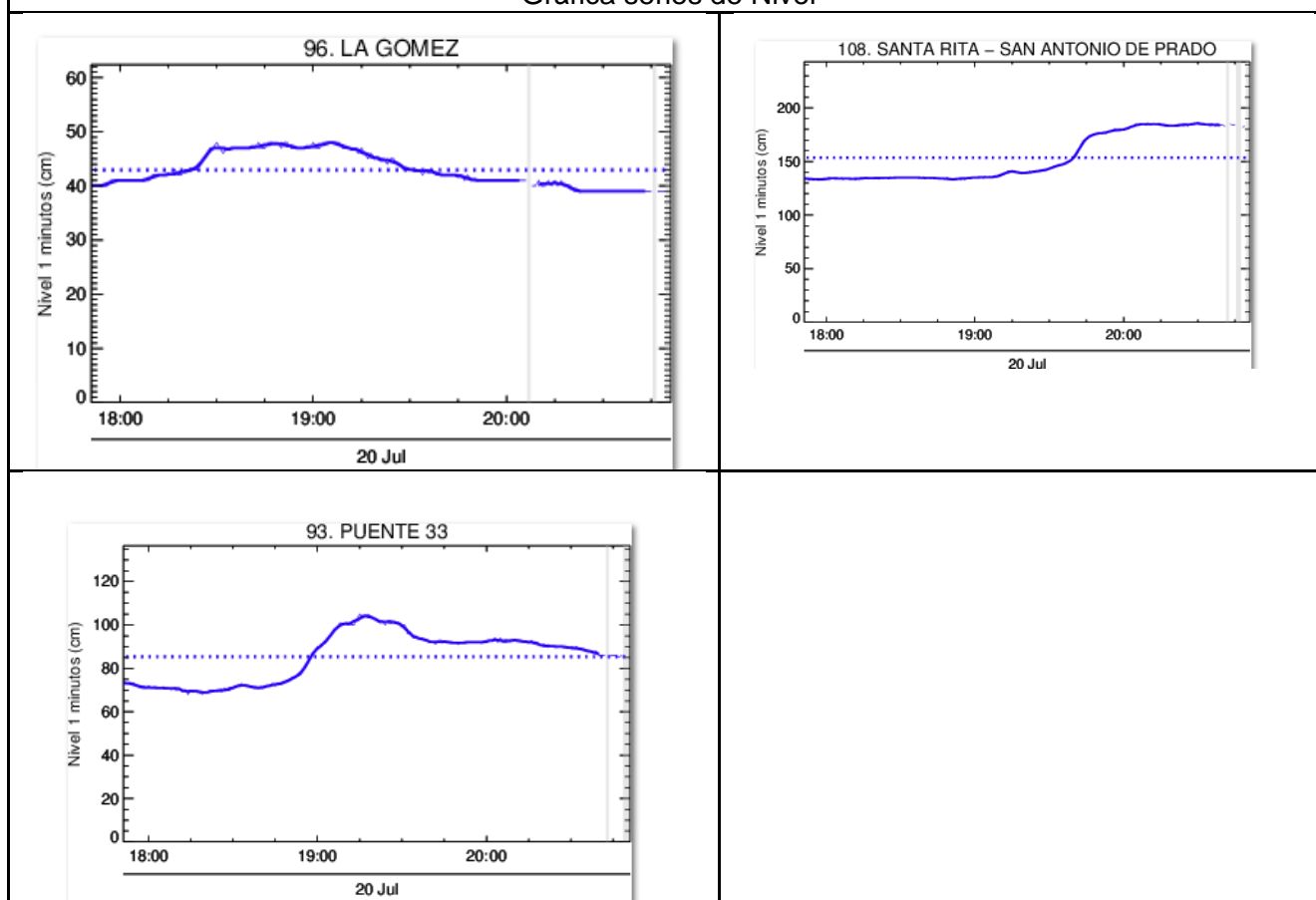




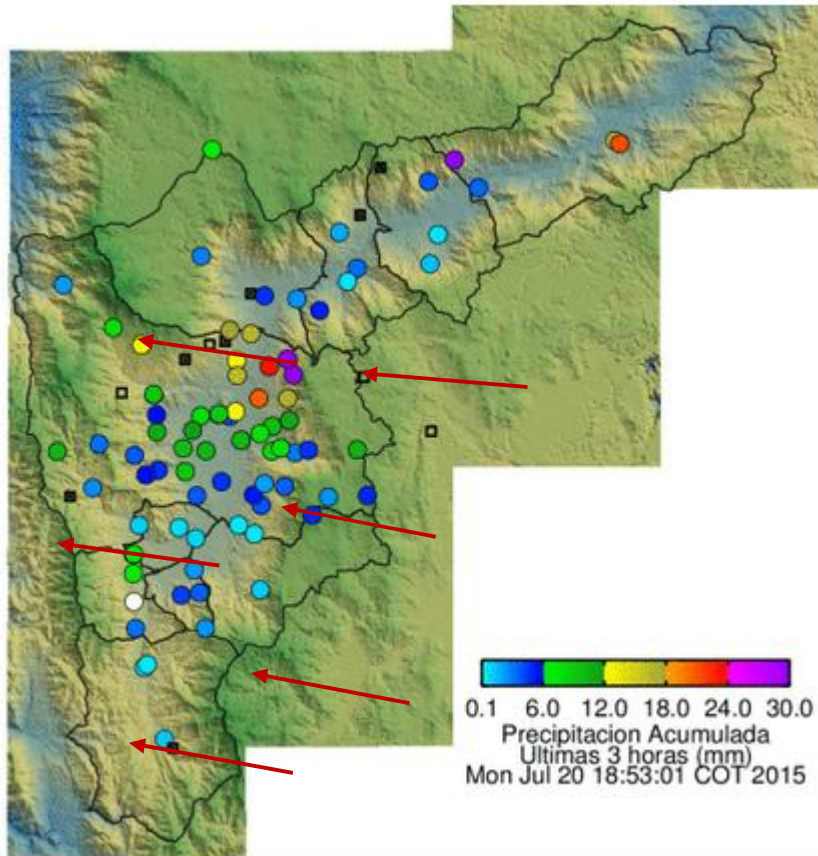
RESUMEN REGISTROS DE NIVEL

Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la hidrógrafa	Hora	% Banca llena
96. La Gomez	70 cm	30.62 cm	48 cm	18:30	68.57%
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	265 cm	119 cm	187 cm	20:30	70.57%
93. Puente 33	170	57.32	112 cm	13:53	65.88%

Gráfica series de Nivel



Recorrido del evento en el Valle de Aburrá



Elaborado por: Xiomara Osorio Berrío y 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.