



Alcaldía de Medellín

Fecha

2015-07-21

Evento N°715

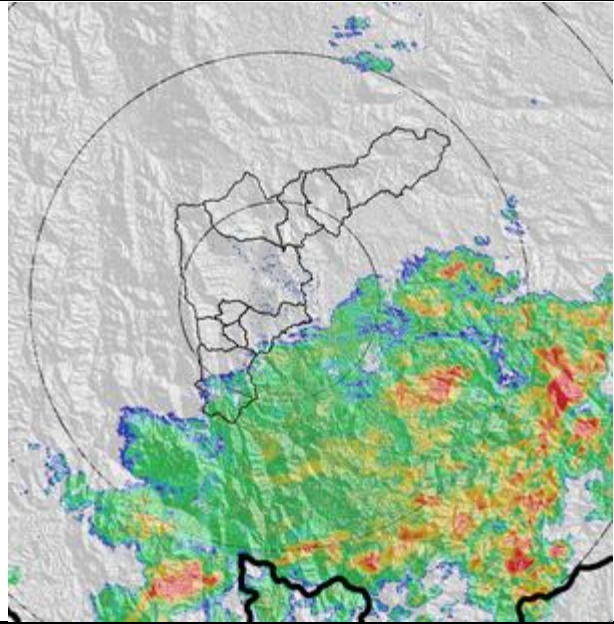
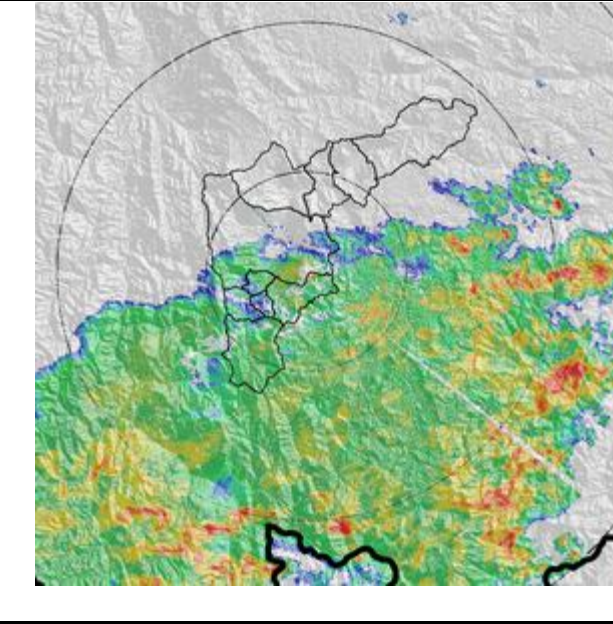
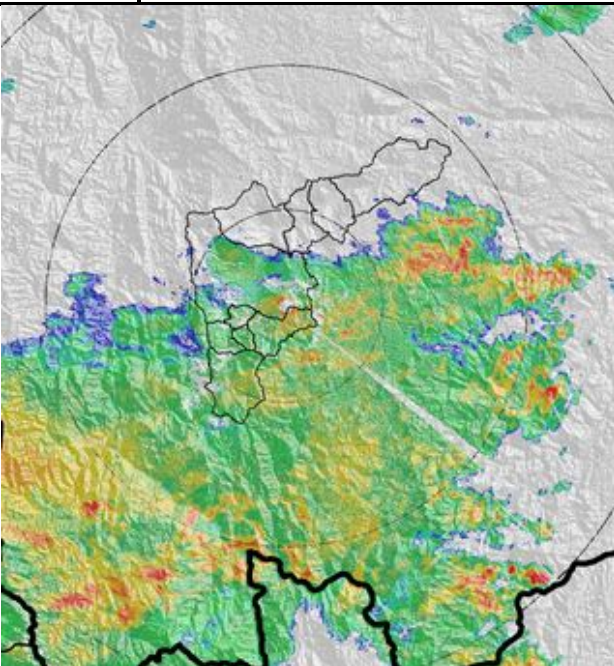
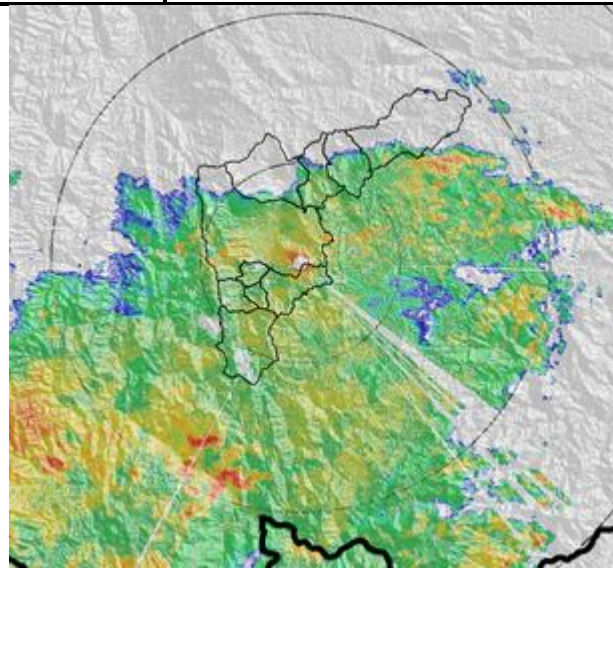
716-2015

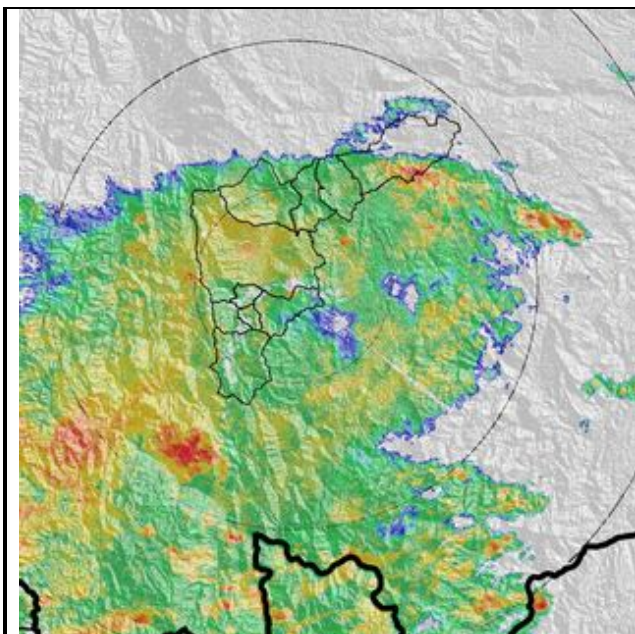
## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2015-07-20	Hora Inicio	23:00	N°	Nombre de la Estación	Acumulado (mm)
Fecha Fin	2015-07-21	Hora Fin	06:00	54	I.E Juan Maria Cespedes	18,3
Duración Evento	7 horas			9	Instituto Pedro Justo Berrio	17,3
<b>Mayor intensidad de lluvia</b>				210	Telemedellin-Poblado	16,3
Magnitud	27,6 mm/h	<b>Hora:</b> 02:50		15	Colegio San Lucas	15,5
Estación	29-Escuela Marina ORTH			204	Parque de las Aguas	14,9
Municipio	Medellín			202	AMVA	14,3
<b>Mayor registro de lluvia acumulada</b>				29	Escuela Marina Orth	13,5
Magnitud	18.3 mm			28	Liceo Salazar y Herrera	13,2
Estación	54 - I.E Juan Maria Cespedes			205	Santa Elena-Radar	13,1
Municipio	Medellín			42	Escuela Rural Piedras Gordas	12,4
<b>Descripción acerca de la formación del evento</b>				67	I.E Juan Echeverry Abad	12,2
El evento es generado por un sistema de gran extensión e intensidad media alta proveniente del sur oriente antioqueño en dirección occidente				5	I.E Santa Elena	12,2
				53	Colegio Eduardo Santos	11,9
				63	Las Flores	11,7
				59	ISAGEN	11,4
				26	Escuela Rural El Plan	11,4
				45	AMVA	11,2
				2	Escuela Rural La Verde	11
<b>Descripción del comportamiento</b>				52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	10,9
El sistema de gran extensión proveniente del sur oriente antioqueño ingresa al valle de Aburrá e incide inicialmente en los municipios del sur, posteriormente el sistema cubre el valle en su totalidad, y presenta intensidades altas para Medellín, durante la madrugada el sistema se disipo lentamente generando precipitaciones de intensidades bajas sobre diferentes zonas del valle. El sistema se desplazó de sur oriente a noroccidente, Los mayores acumulados se registraron en Belén 18.3 con mm Se presentaron aumentos significativos en el nivel del Rio y/o quebrada La Gómez sector				17	Escuela El Corazon	10,9
				19	Tecnologico Antioquia	10,7
				58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	10,7
				122	Tasajera	10,6
				66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	10,4
				71	CEFA	10,4
				3	Escuela Rural Yarumalito	10,4
				46	I.E La Milagrosa	10,2
				105	Parque 3 Aguas	10,1
				35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	9,9
				83	Centro de salud San Javier la Loma	9,7
65	I.E Las Lomitas	9,7				
68	Jardin Botanico	9,5				

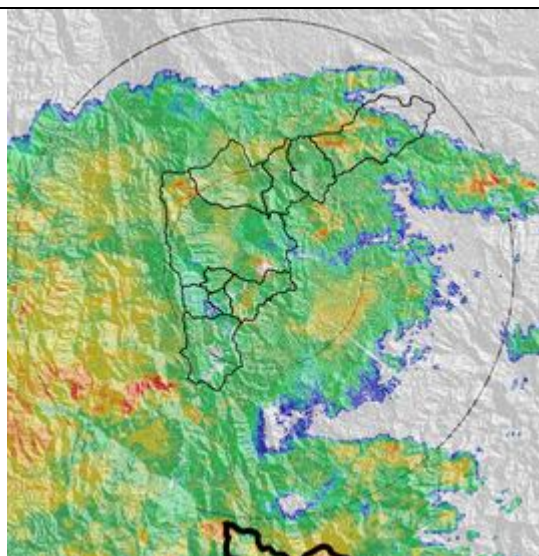
robledo, rio Medellín sector puente la 33 y puente fundadores - Copacabana.	56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	9,4
	49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	9,4
	203	UNAL-Sede Agronomia	9,2

**Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada**

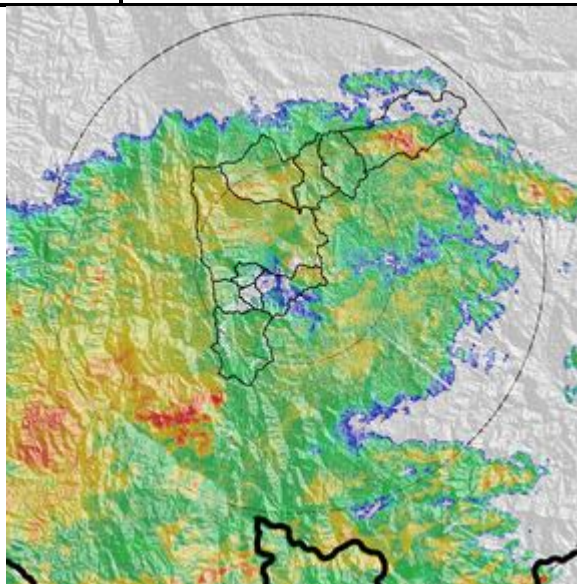
Hora:	23:07	Hora:	23:43
			
Hora:	00:20	Hora:	00:44
			
Hora:	01:08	Hora:	01:39



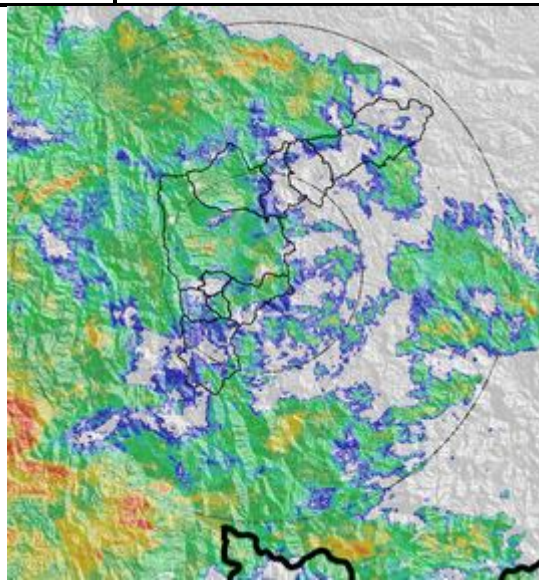
Hora: 02:21



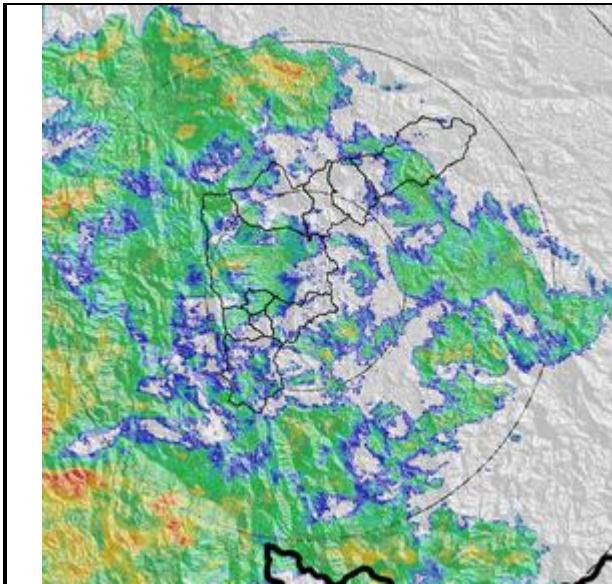
Hora: 02:33



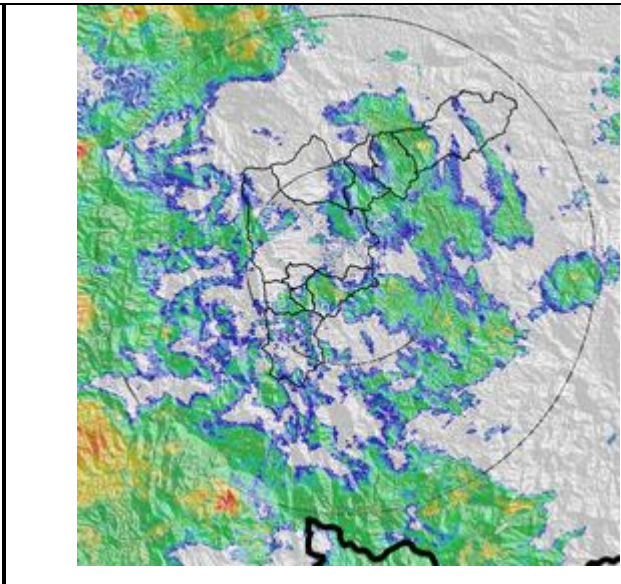
Hora: 02:45



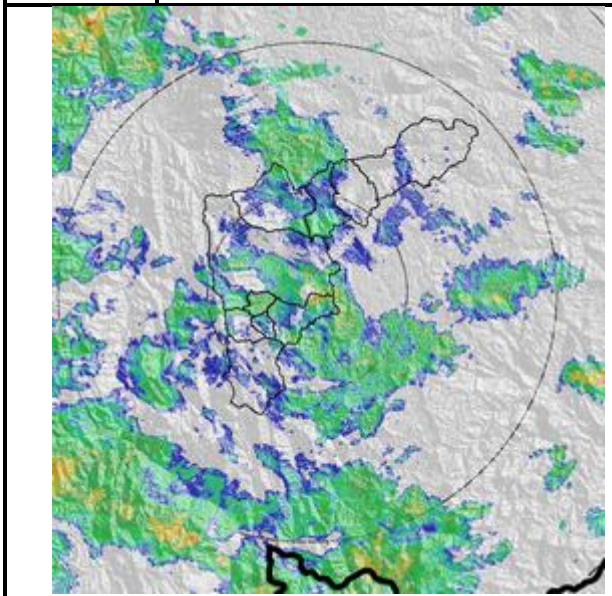
Hora: 03:10



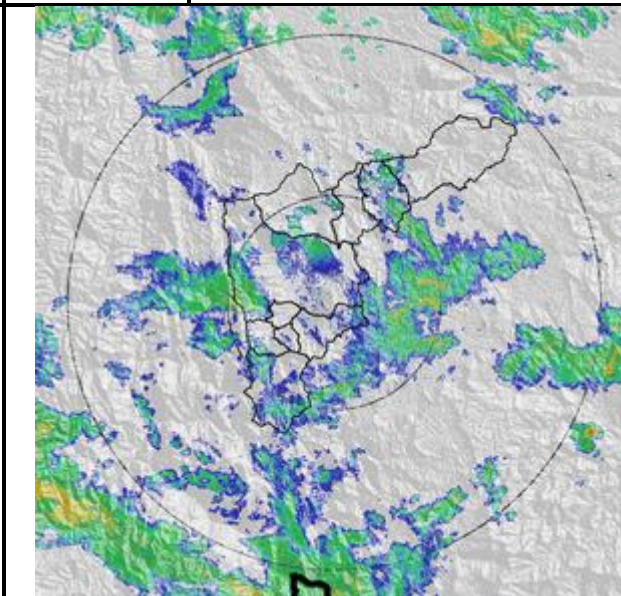
Hora: 03:34



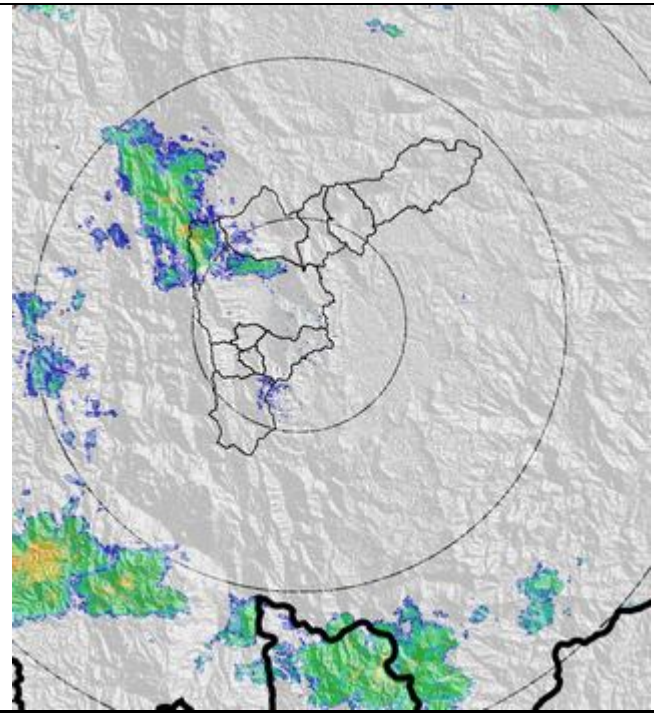
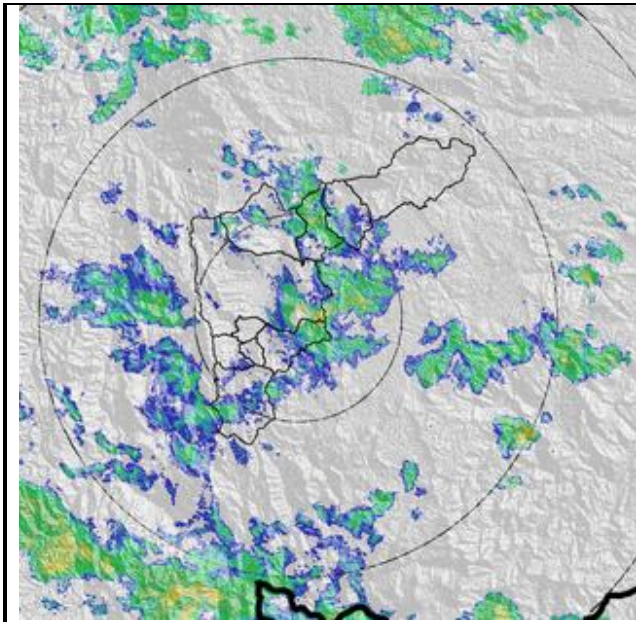
Hora: 04:16



Hora: 04:37



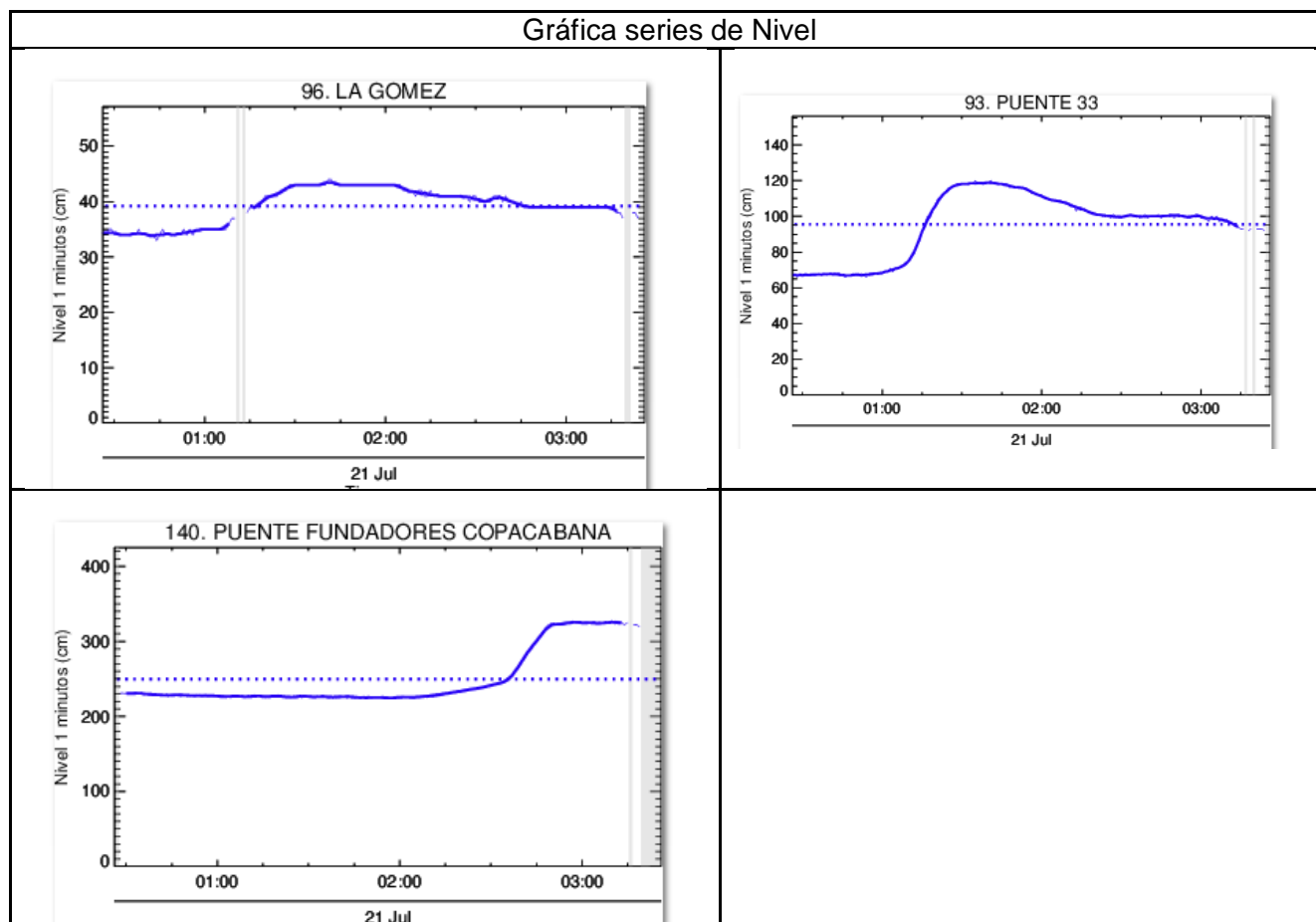
Hora: 05:35



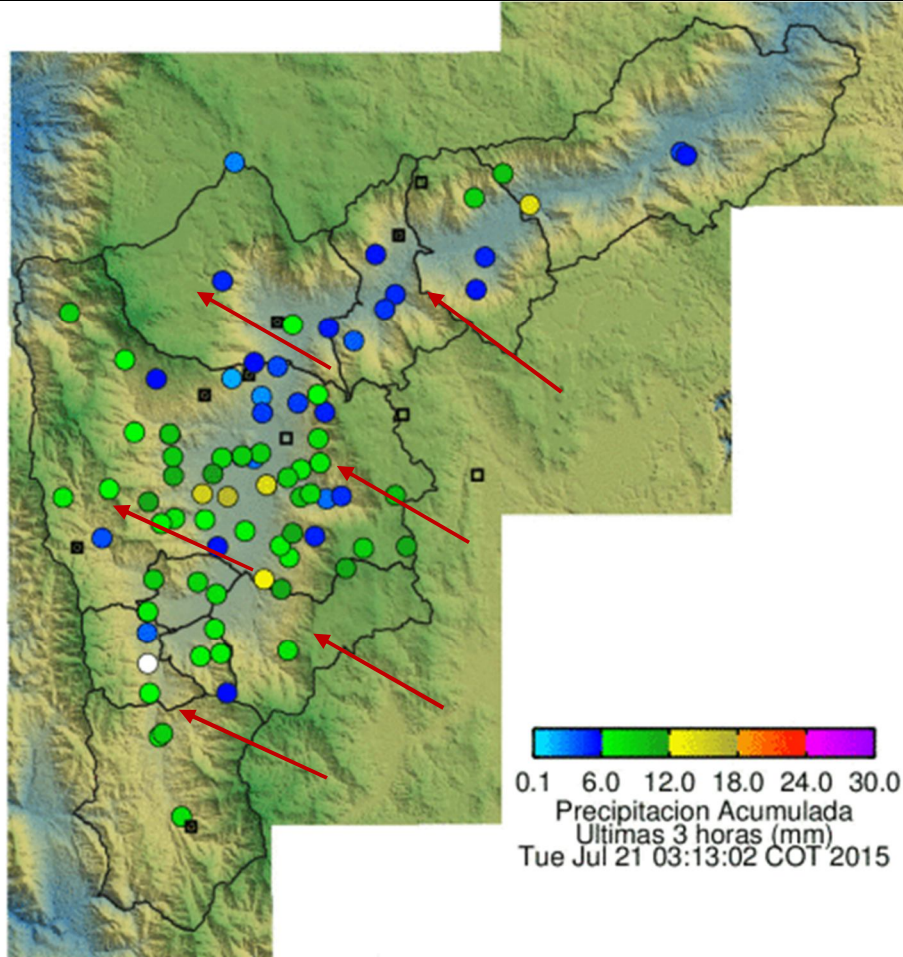
### RESUMEN REGISTROS DE NIVEL

Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la hidrógrafa	Hora	% Banca llena
96. La Gomez	70 cm	30.62 cm	44 cm	01:41	62.86%
93. Puente 33	170 cm	57.32	120 cm	01:35	70.59%
140- Puente Fundadores Copacabana	524 cm	191 cm	327 cm	02:57	62.4%

### Gráfica series de Nivel



### Recorrido del evento en el Valle de Aburrá



Elaborado por: Andres Felipe Cadavid Agudelo  
Área Operacional  
Sistema de Alerta Temprana  
[www.siat.gov.co](http://www.siat.gov.co) / @siatamedellin  
Teléfono: 4341987 - 4341993



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.