



Alcaldía de Medellín

Fecha

2015-10-23

Evento N° 762

762-2015

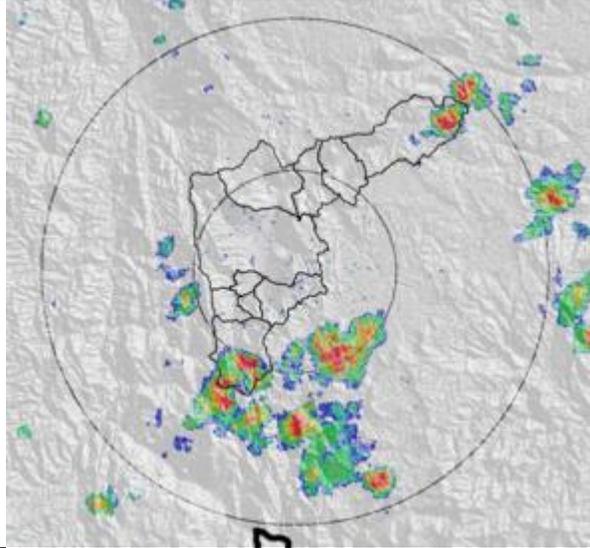
## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2015-10-23	Hora Inicio	13:00	N°	Nombre de la Estación	Acumulado (mm)
Fecha Fin	2015-10-23	Hora Fin	18:40	84	Escuela CEDEPRO	31,2
Duración Evento	5 horas y 40 minutos			29	Escuela Marina Orth	28,7
<b>Mayor intensidad de lluvia</b>				3	Escuela Rural Yarumalito	28,4
Magnitud	122,8 mm/hora	Hora: 14:34		28	Liceo Salazar y Herrera	27,4
Estación	28- Liceo Salazar y Herrera			18	Escuela El Salado	21,8
Municipio	Medellín, 12 - La América			25	Escuela Rural Astilleros	21,1
<b>Mayor registro de lluvia acumulado</b>				12	I.E Concejo de Medellín	19,8
Magnitud	31,2 mm			58	Escuela Luis Javier García Isaza	18,8
Estación	84. ESTACIÓN CEDEPRO			9	Instituto Pedro Justo Berrio	18,3
Municipio	Medellín			201	Torre SIATA	17
<b>Descripción acerca de la formación del evento</b>				1	Casa de Gobierno Altavista	16,5
Un primer sistema de origen convectivo sobre Caldas, Montebello y Versalles el cual migra hacia el noroccidente generando precipitaciones de intensidades altas-extremas. Otro sistema convectivo de alta intensidad al suroccidente de Medellín se generó alrededor de las 13:50 horas. Las precipitaciones del norte se asocia a un sistema convectivo que se forma a las 15:35 sobre Girardota generando lluvias de intensidades altas				4	I.E Héctor Rogelio Montoya	16
				20	Fundación Hogares Claret	13,7
				57	Escuela la Clara	13,2
				39	I.E Pedro Octavio Amado	13
				204	Parque de las Aguas	12,7
				88	CUIDA Juan Cojo	11,2
				54	I.E Juan María Céspedes	10,4
<b>Descripción del comportamiento</b>				52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	9,7
El sistema se genera dentro del valle sobre Caldas y al oriente sobre los municipios de Montebello y Versalles cerca de las 13:00 horas. Al desplazarse hacia el noroccidente genera lluvias de intensidades altas sobre Envigado y Caldas sobre las 13:40 horas; en su recorrido alcanza al sistema generado al suroccidente de Medellín formándose así un solo sistema que generó lluvias de intensidades altas-extremas sobre Medellín y los municipios del sur hasta las 15:10 horas cuando comenzó a disiparse. El sistema se disipa en su totalidad a las 16:30. El sistema que generó lluvias al norte migró en la misma dirección del sistema anterior disipándose cerca de las 18:40				31	Colegio José Manuel Sierra	9,1
				122	Tasajera	8,7
				23	Instituto Jorge Robledo	8,6
				81	Bomberos Guayabal	8,1
				64	Ecoparque La Romera	8,1
				43	Escuela Rural Quebrada Larga	7,6
				66	I.E San Andrés (Sede El Socorro)	7,4
				21	Escuela Rural San José de la Montana	6,9

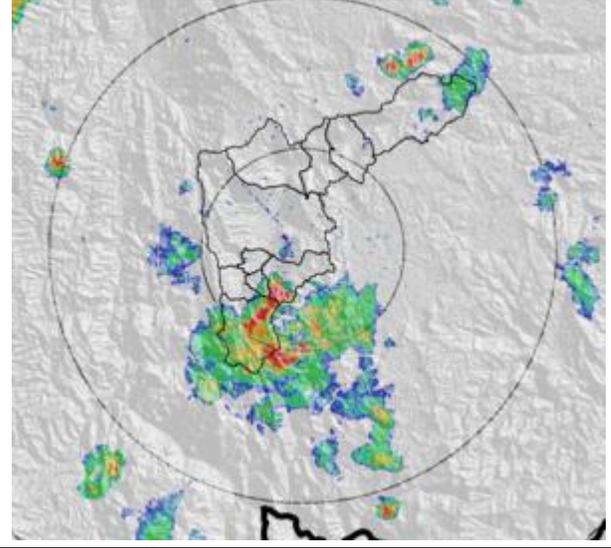
	210	Teledellín-Poblado	6,9
	74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	6,4
	15	Colegio San Lucas	6,4
	50	Universidad CES (Sabaneta)	5,8
	2	Escuela Rural La Verde	5,8
	17	Escuela El Corazón	5,6

### Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

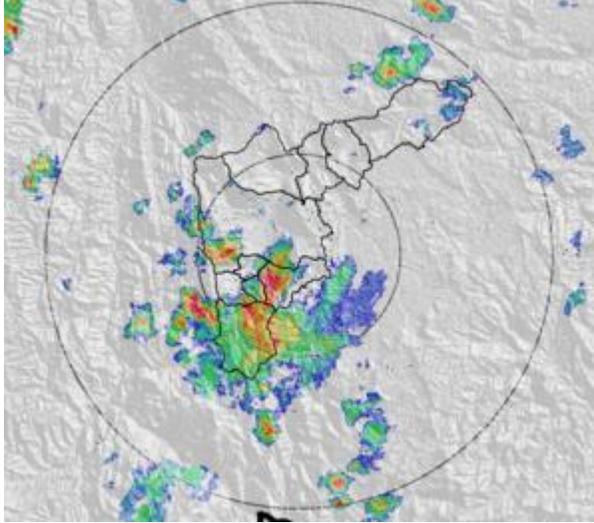
Hora: 13:02



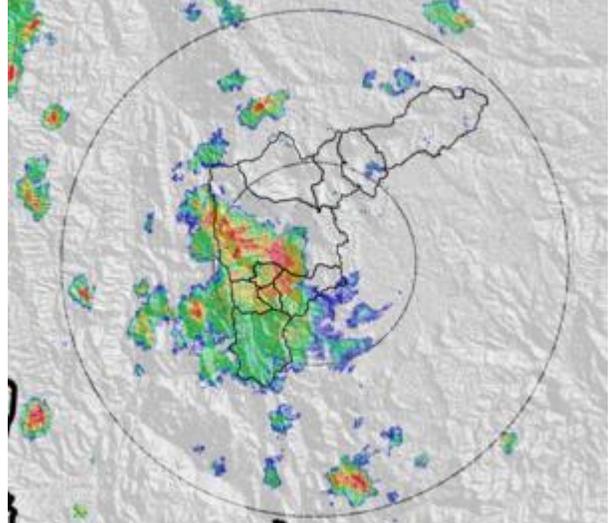
Hora: 13:32



Hora: 13:50

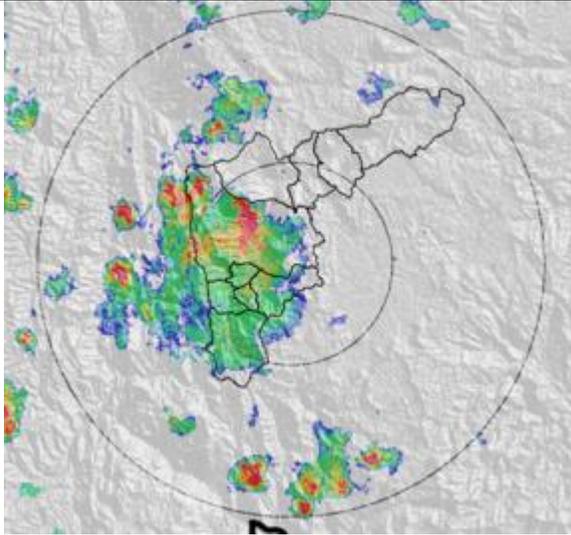


Hora: 14:15

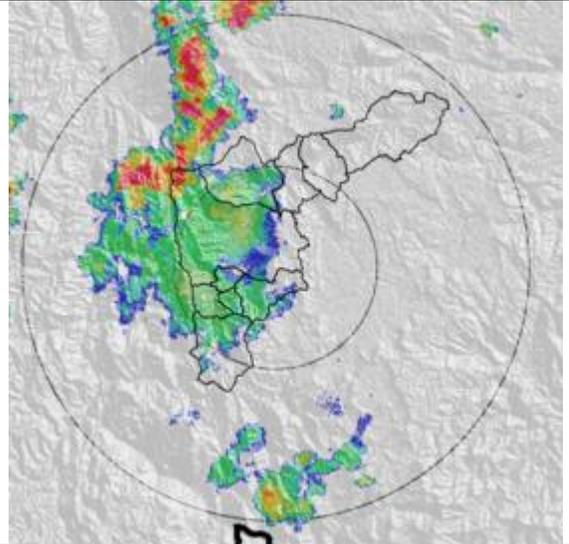


### Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

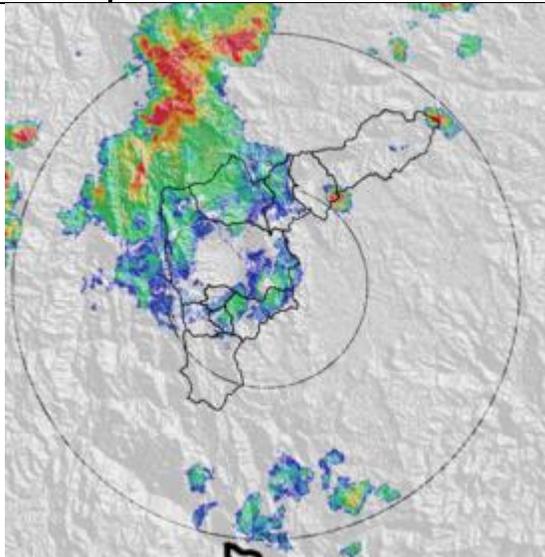
Hora: 14:33



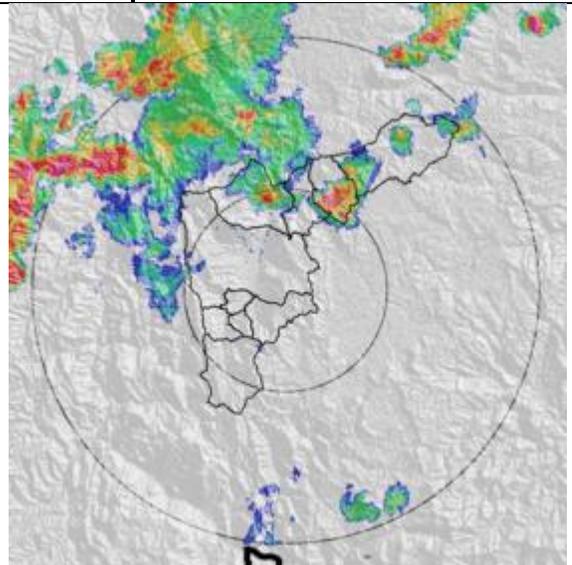
Hora: 15:04



Hora: 15:34

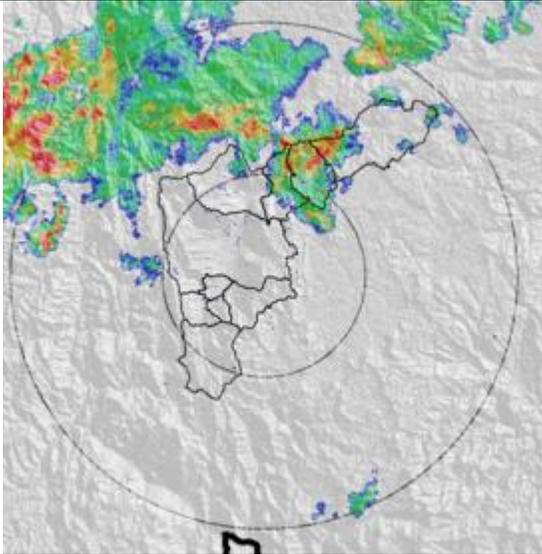


Hora: 16:05

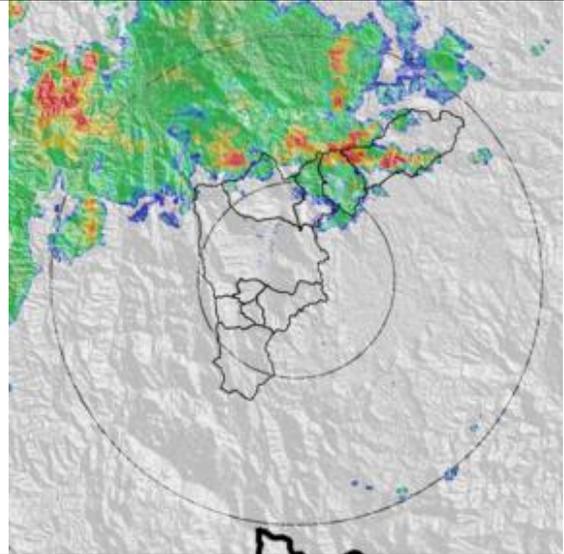


### Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

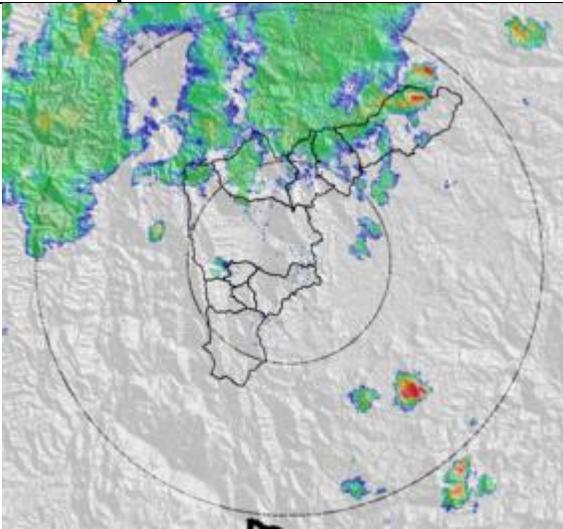
Hora: 16:35



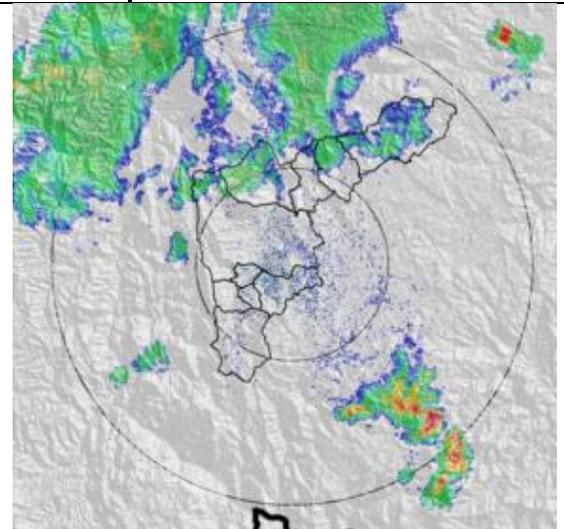
Hora: 17:05



Hora: 18:01



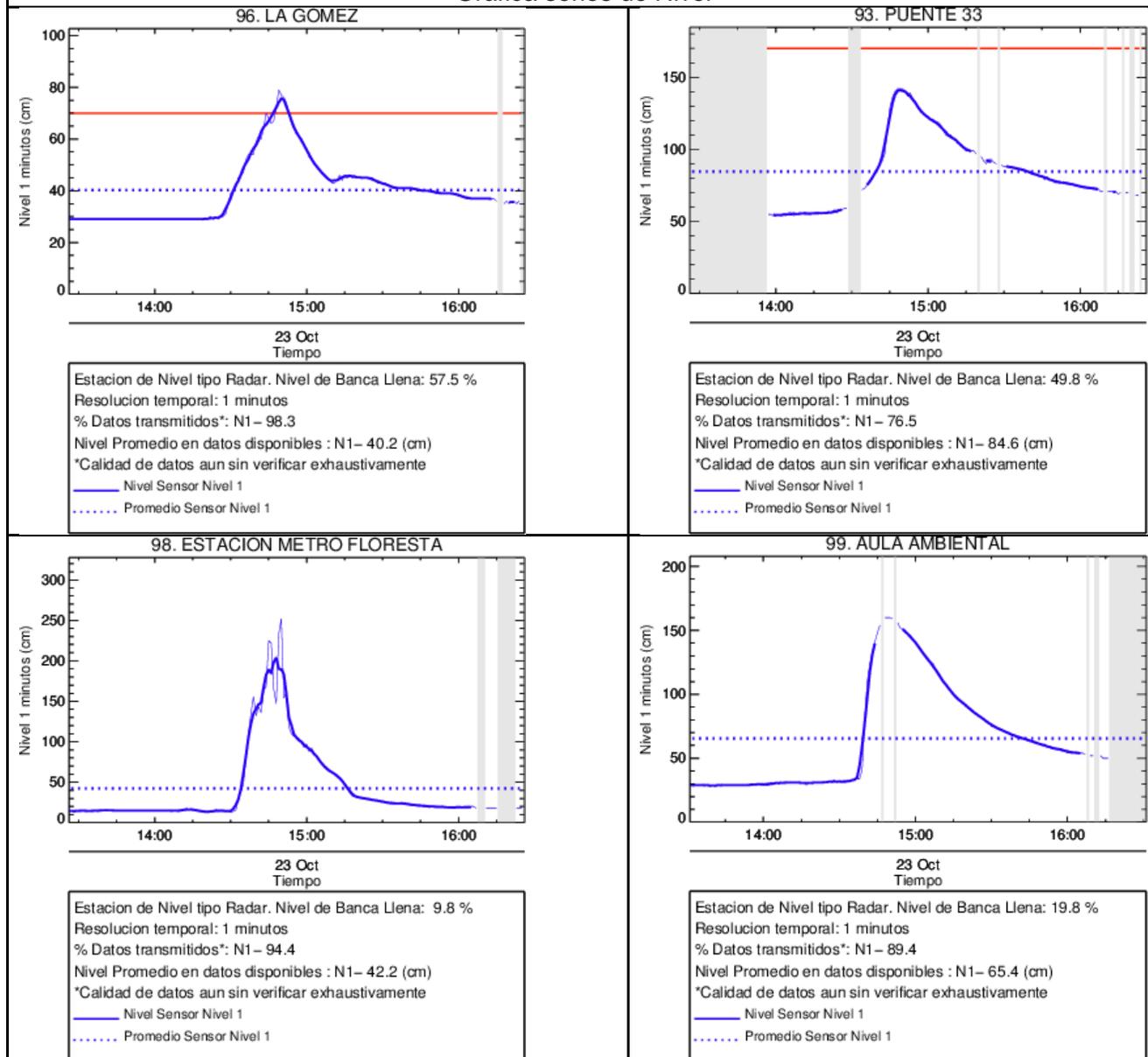
Hora: 18:38



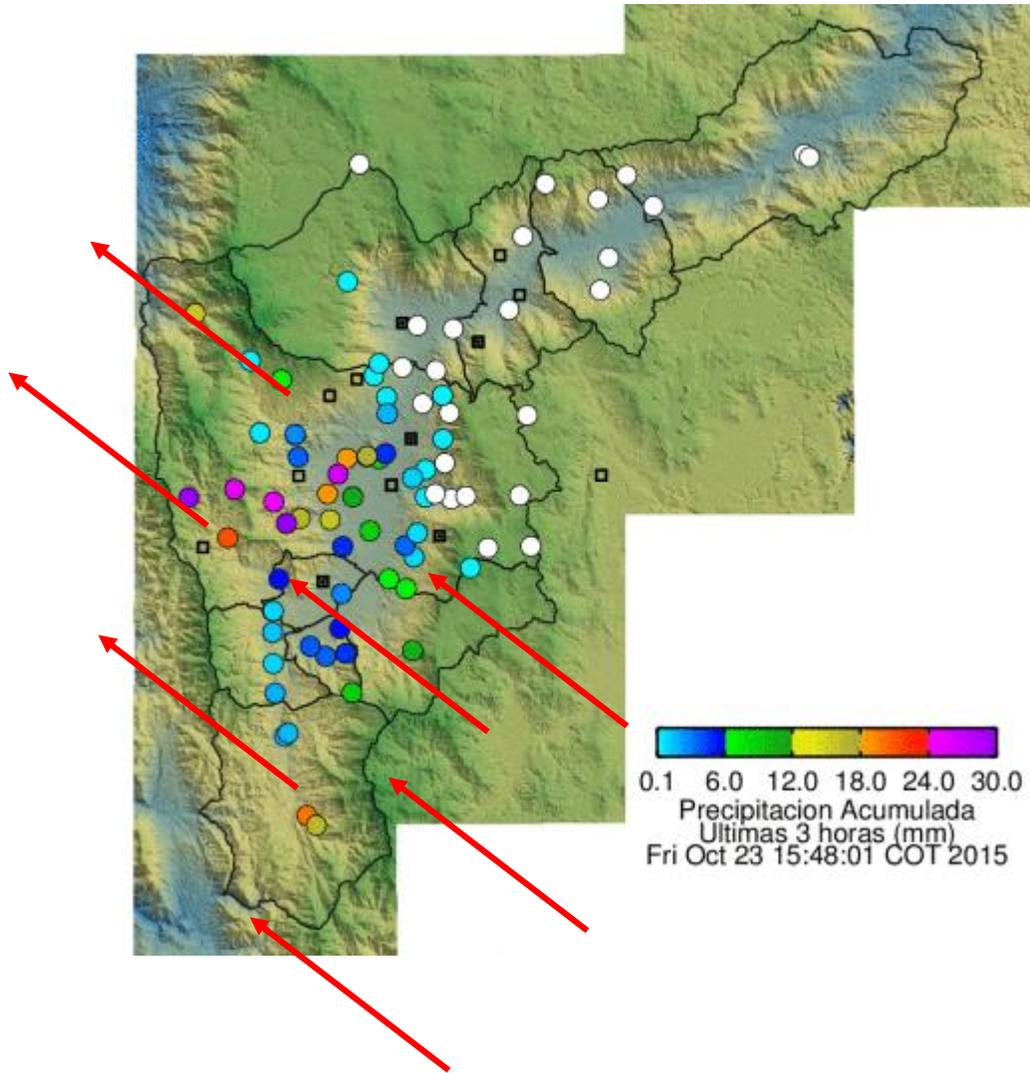
## RESUMEN REGISTROS DE NIVEL

Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la hidrógrafa	Hora	% Banca llena
93. Puente la 33	170 cm	84 cm	140 cm	14:50	82%
96. La Gómez	70 cm	40 cm	75 cm	14:50	107%
98. Estación Metro floresta.	430 cm	48 cm	205 cm	14:45	47%
99. Aula Ambiental	330 cm	65 cm	160 cm	14:50	48%

### Gráfica series de Nivel



## Recorrido del evento en el Valle de Aburrá



Elaborado por: I.G Gustavo Posada  
Área Operacional  
Sistema de Alerta Temprana  
[www.siat.gov.co](http://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.