



Alcaldía de Medellín

Fecha

2015-02-20

Evento N°

633-2015

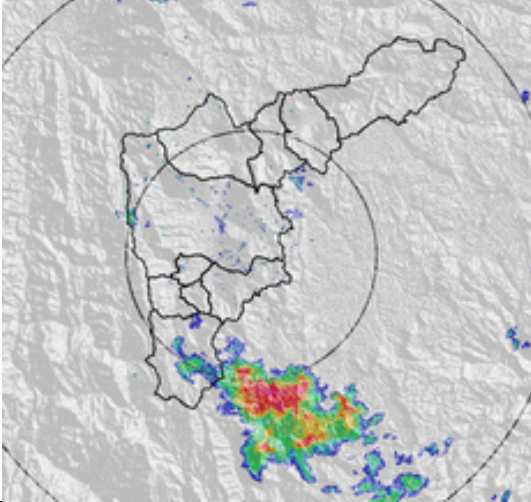
**REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN**

Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2015-02-20	Hora Inicio	15:00	N°	Nombre de la Estación	Acumulado
Fecha Fin	2015-02-20	Hora Fin	19:00	61	Planta de Agua Bocatoma	33.8
Duración Evento	4 horas			203	UNAL-Sede Agronomía	31.0
<b>Mayor intensidad de lluvia.</b>				7	Escuela Republica de Cuba	28.2
Magnitud	168mm/hora	<b>Hora: 15:50</b>		201	Torre SIATA	27.8
Estación	61. Planta de agua Bocatoma			9	Instituto Pedro Justo Berrio	27.7
Municipio	La Estrella			65	I.E Las Lomitas	27.4
<b>Mayor registro de lluvia acumulado</b>				23	Instituto Jorge Robledo	27.4
Magnitud	22.8 mm			43	Escuela Rural Quebrada Larga	26.7
Estación	61. Planta de agua Bocatoma			34	I.E La Doctora	26.7
Municipio	La Estrella			28	Liceo Salazar y Herrera	26.4
<b>Descripción acerca de la formación del evento</b>				12	I.E Concejo de Medellín	25.7
Sistema convectivo formado en los municipios de La Ceja y El Retiro, ingresa al valle por el costado oriental de Caldas, Sabaneta y Envigado. Al ingresar al valle el sistema se intensifica rápidamente produciendo vientos de magnitudes muy altas.				54	I.E Juan Maria Cespedes	24.9
				52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	24.6
				105	Parque 3 Aguas	23.6
				64	Ecoparque La Romera	20.6
				60	Torre SIATA	20.3
				81	Bomberos Guayabal	19.6
				24	I.E Republica de Uruguay	19.3
<b>Descripción del comportamiento</b>				50	Universidad CES (Sabaneta)	19.3
El sistema ingresa al sur del valle desde el oriente con dirección noroccidente, al ingresar al valle, se intensifica rápidamente y se dirige al norte del valle muy rápidamente, ocasionando vientos de magnitudes muy altas. El sistema se extiende hasta el municipio de Bello, pero ocasionando precipitaciones principalmente en el costado occidental del valle.				33	Santa Maria Goretti	19.1
				62	Gimnasio Cantabria	16.8
				4	I.E Hector Rogelio Montoya	15.7
				2	Escuela Rural La Verde	15
				20	Fundacion Hogares Claret	14.7
				18	Escuela El Salado	13.5
				19	Tecnologico Antioquia	13

### Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

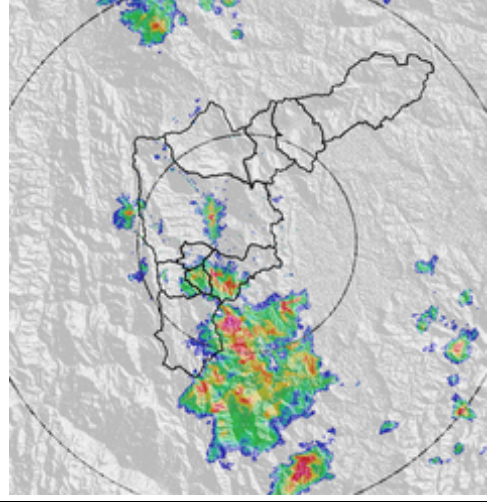
Hora:

13:37



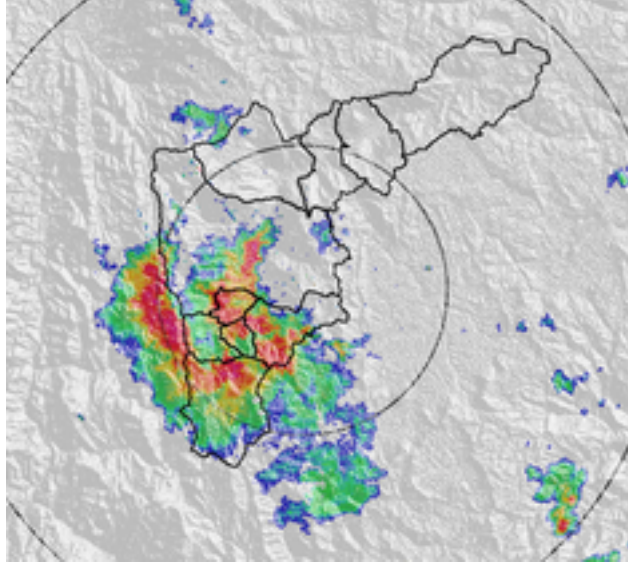
Hora:

15:17



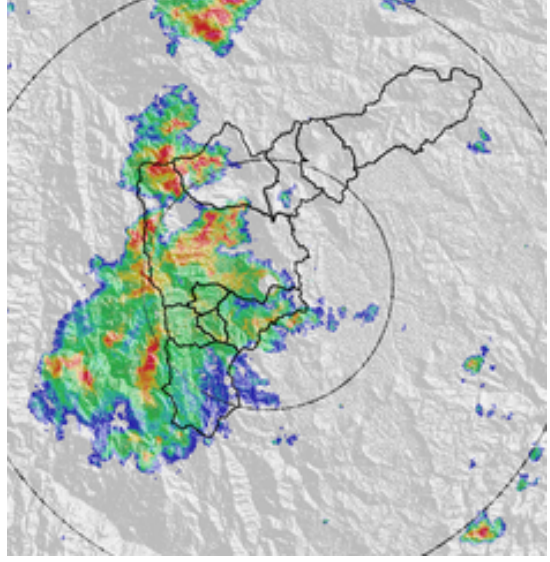
Hora:

16:03



Hora:

16:49



Hora:

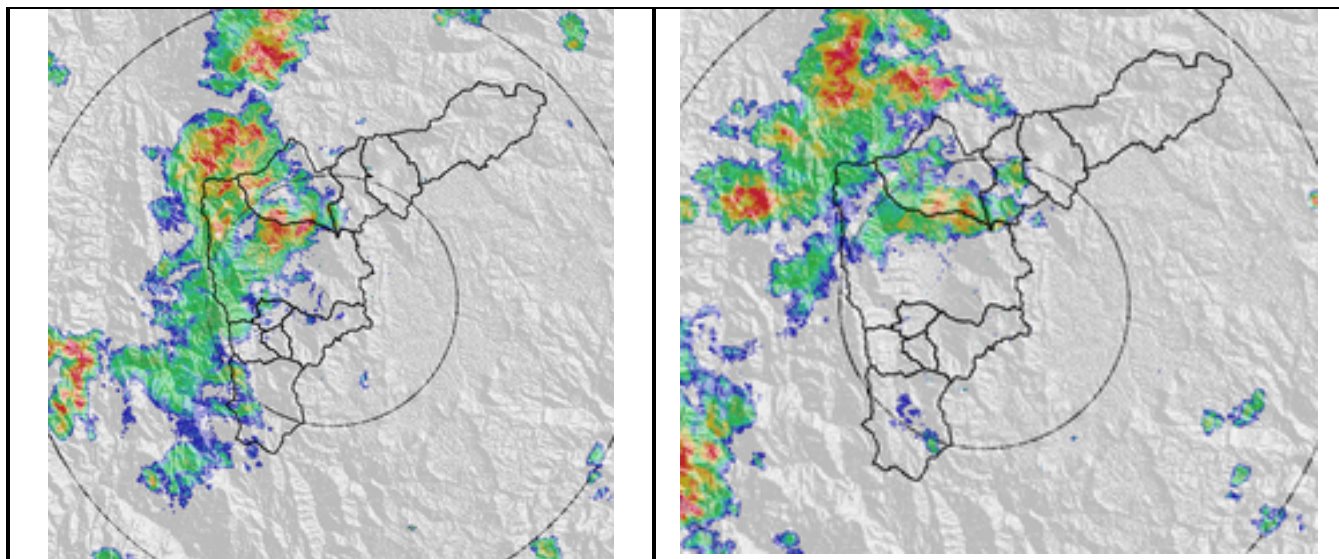
17:17



Hora:

18:57

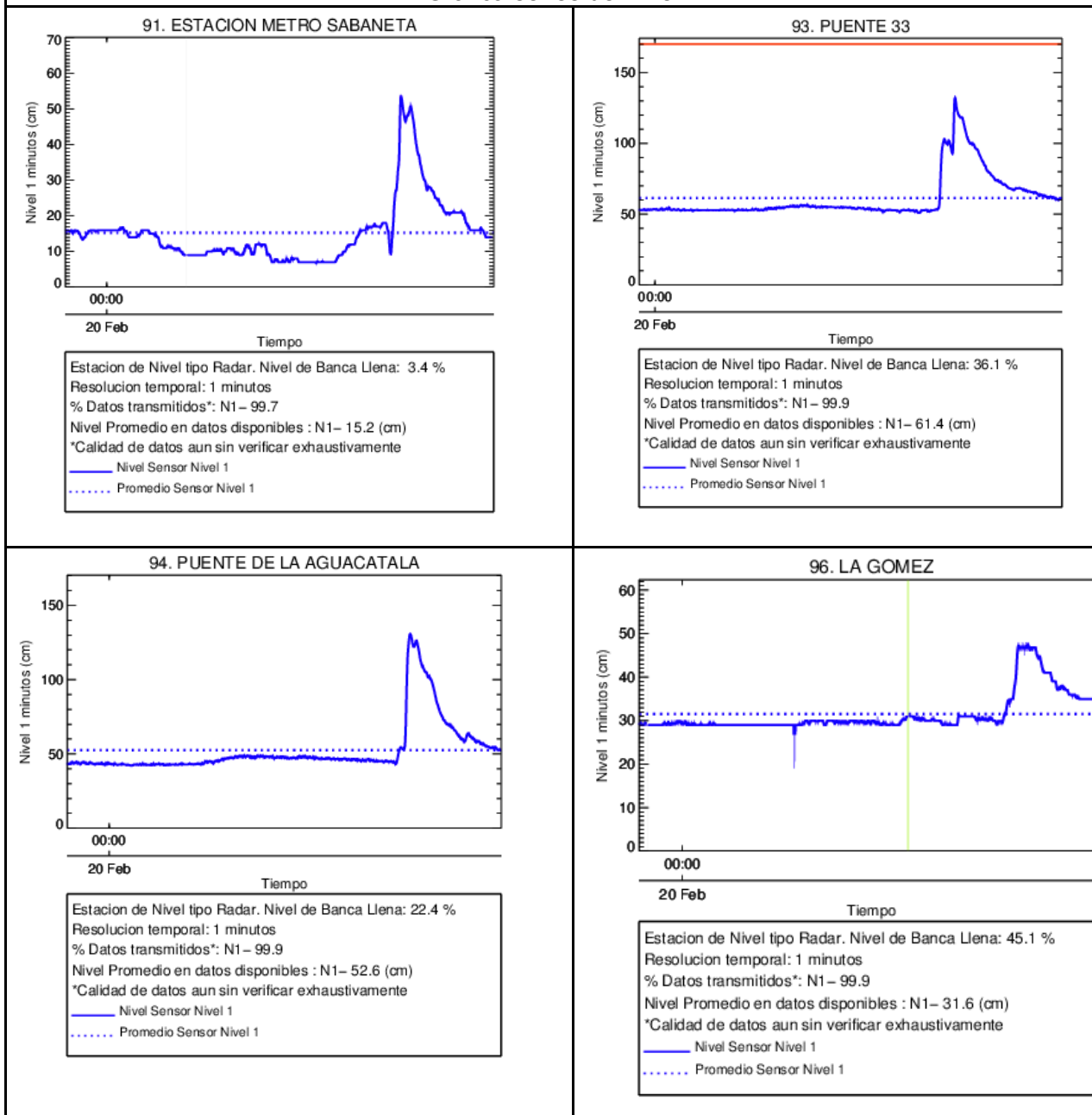


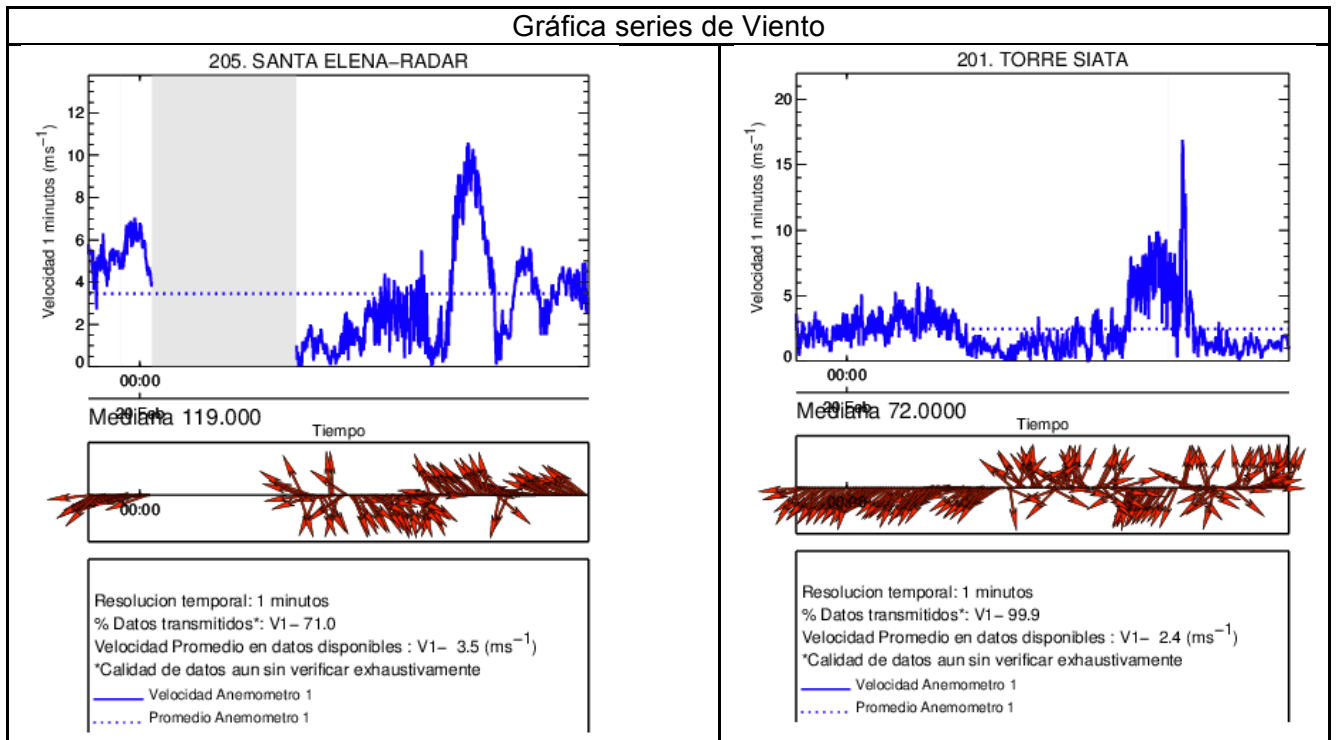
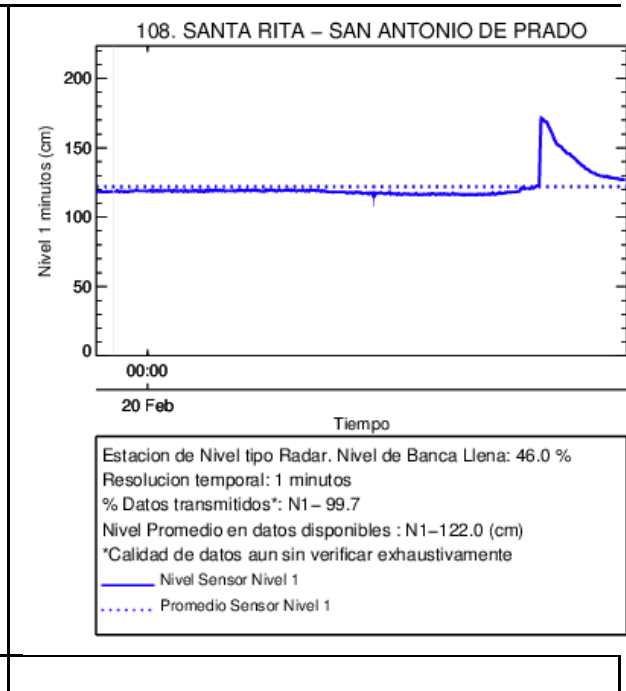
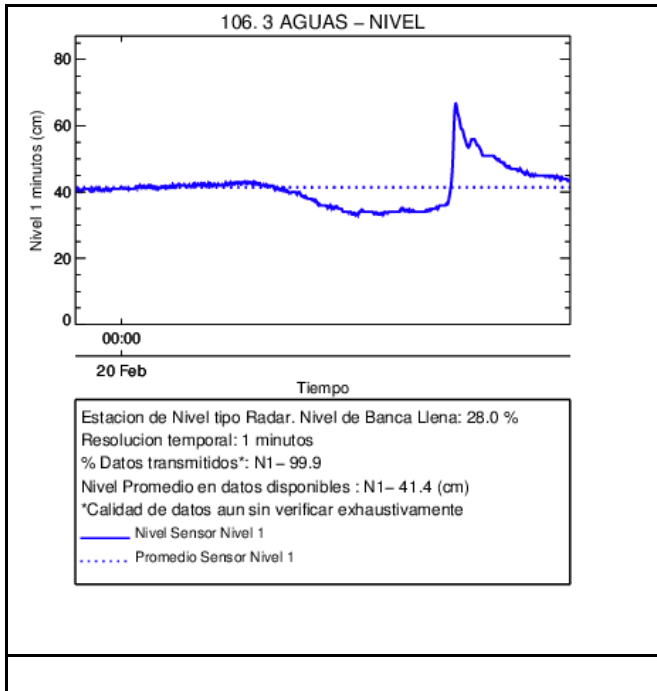


### RESUMEN REGISTROS DE NIVEL

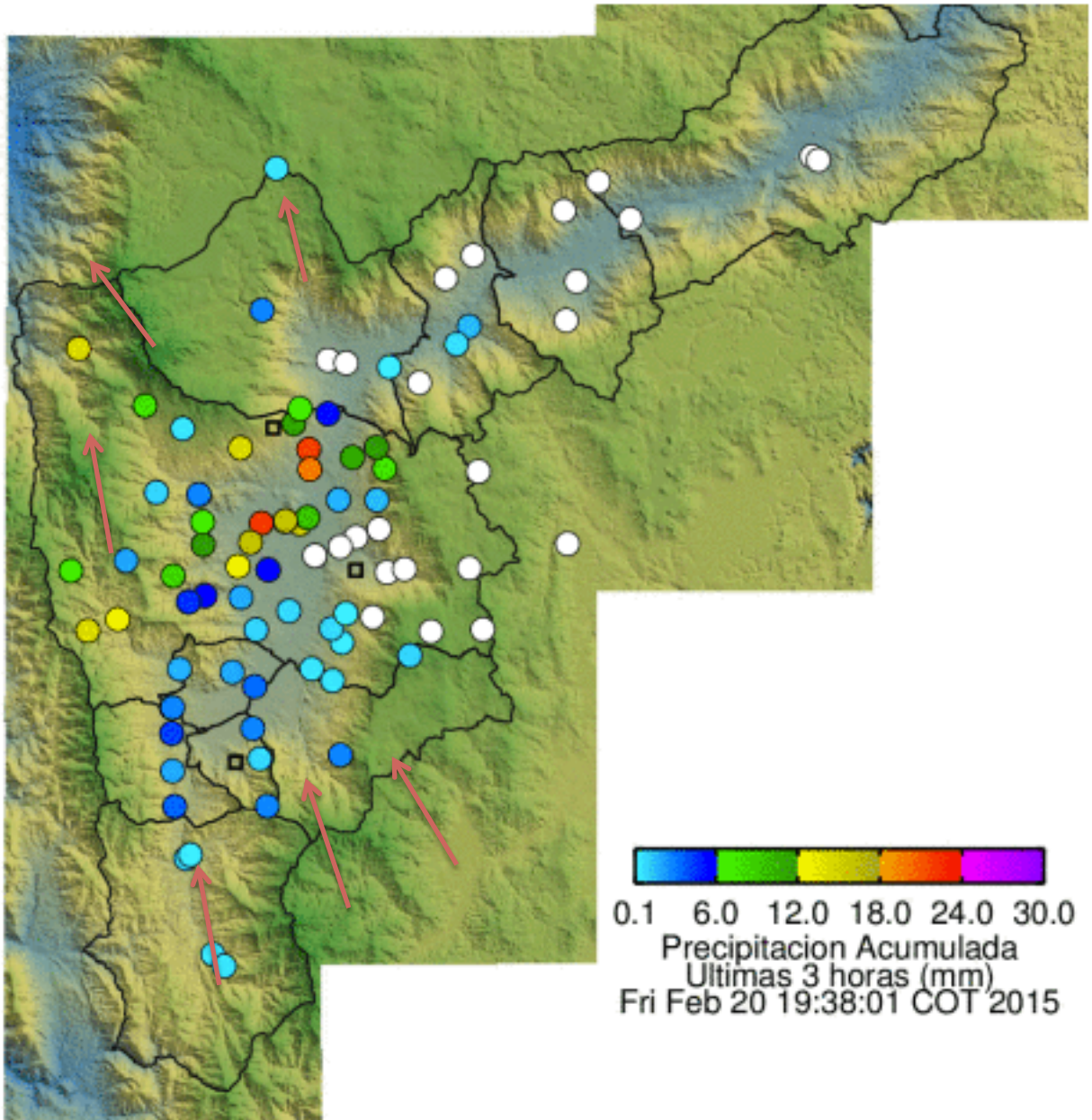
Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la hidrógrafa	Hora	% Banca llena
91. Estación Metro Sabaneta	450 cm	30 cm	54 cm	16:30	12%
93. Puente la 33	170 cm	88 cm	134 cm	17:01	52%
94. Puente La Aguacatala	235 cm	80 cm	131 cm	16:40	34%
96. La Gómez	70 cm	37.5 cm	48 cm	17:22	69%
98. Estación Metro floresta.	430 cm	50 cm	122 cm	16:54	28%
106. 3 Aguas	148 cm	49 cm	67 cm	16:11	45%
108. Santa Rita-San Antonio de Prado	265 cm	130 cm	172 cm	7:47	65%

## Gráfica series de Nivel





## Recorrido del evento en el Valle de Aburrá



Elaborado por: Carlos Mario Cuervo López  
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 464 de 2014 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.