



Alcaldía de Medellín

Fecha

2015-08-16

Evento N° 725

725-2015

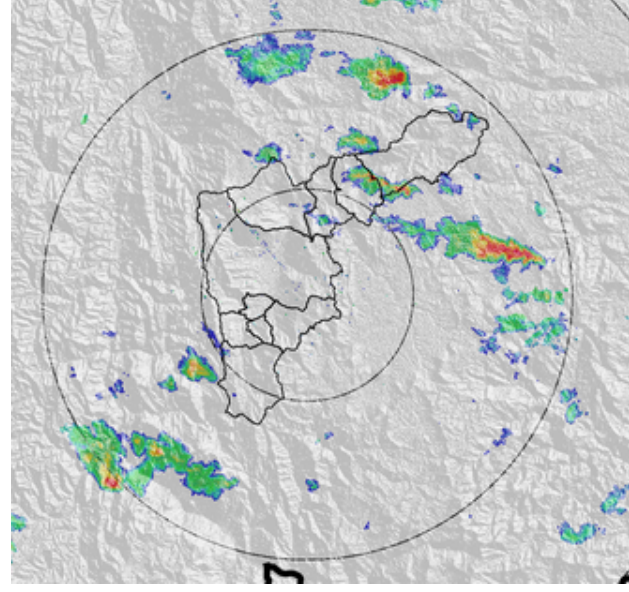
REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2015-08-16	Hora Inicio	15:30	N°	Nombre de la Estación	Acumulado (mm)
Fecha Fin	2015-08-16	Hora Fin	23:00	205	Santa Elena-Radar	28,9
Duración Evento	7 horas y 30 minutos			82	I.E Manuel José Caicedo	25,1
Mayor intensidad de lluvia				49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	22,4
Magnitud	77mm/hora	Hora: 19:54		122	Tasajera	19,6
Estación	205. Santa Elena-Radar			9	Instituto Pedro Justo Berrio	19,1
Municipio	Medellín (Santa Elena)			83	Centro de salud San Javier la Loma	18,3
Mayor registro de lluvia acumulada				53	Colegio Eduardo Santos	18
Magnitud	28,9 mm			28	Liceo Salazar y Herrera	16,5
Estación	205. Santa Elena-Radar			20	Fundación Hogares Claret	16,5
Municipio	Medellín (Santa Elena)			54	I.E Juan María Céspedes	16,3
Descripción acerca de la formación del evento				202	AMVA	15,5
Formaciones convectivas procedentes desde el oriente antioqueño y valle del Magdalena. El sistema empieza a las 15:30 horas con intensidades medias-altas pero poca extensión, a partir de las 18:00 horas ingresa al valle un sistema proveniente desde el valle del Magdalena de gran extensión que generó intensidades altas sobre Medellín y Barbosa principalmente.				46	I.E La Milagrosa	14,5
				69	Parque Biblioteca España	14,4
				11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	14,2
				17	Escuela El Corazón	13,5
				21	Escuela Rural San José de la Montana	13,5
				47	Villa Nueva Sede La Luz	12,7
				30	Salón Social Barbosa	12,4
				84	Escuela CEDEPRO	12
Descripción del comportamiento				27	Centro de Salud San Javier La Loma	11,9
Las formaciones migran desde el oriente hacia el occidente, el sistema de mayor extensión generó las mayores intensidades al entrar el valle, a partir de las 21:30 el sistema se desplaza con baja velocidad y con intensidades medias hasta que a las 23:00 horas sale del valle				23	Instituto Jorge Robledo	11,7
				15	Colegio San Lucas	11,2
				66	I.E San Andrés (Sede El Socorro)	11,2
				6	Casa de Cultura Las Estancias	11,2
				29	Escuela Marina Orth	10,9
				10	Escuela Rural El Boquerón	10,9
				75	Institución Educativa Rural El Tambo	10,7

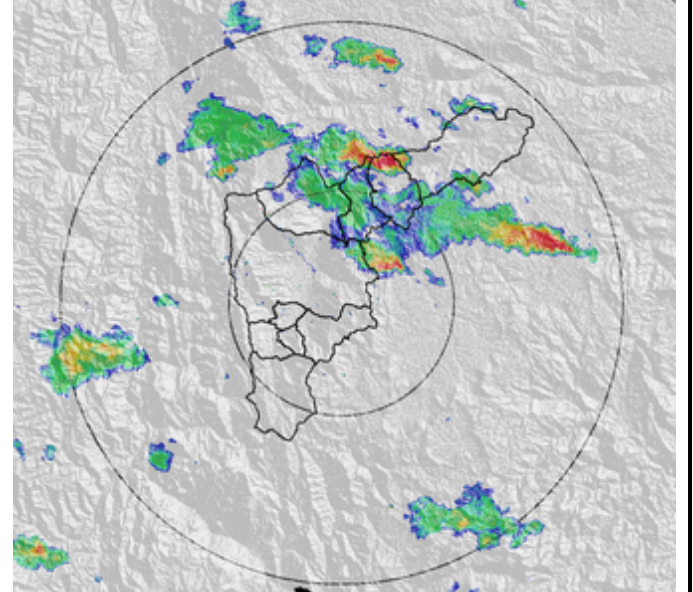
203	UNAL-Sede Agronomía	10,5
4	I.E Héctor Rogelio Montoya	10,4
12	I.E Concejo de Medellín	10,4
129	Colegio Divino Salvador	10,2
36	Colegio Concejo de Itagüí	10,2
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	9,9
45	AMVA	9,7
71	CEFA	9,7
25	Escuela Rural Astilleros	9,4
204	Parque de las Aguas	9,1
210	Telemedellín-Poblado	9,1
207	Vivero EPM Piedras Blancas	9
34	I.E La Doctora	8,9
8	Escuela CEDEPRO	8,9
3	Escuela Rural Yarumalito	8,9
50	Universidad CES (Sabaneta)	8,6
63	Las Flores	8,4
1	Casa de Gobierno Altavista	8,1
19	Tecnológico Antioquia	8,1
56	I.E Inem José Félix de Restrepo Sede Santa Catalina	7,9
14	Escuela El Triunfo	7,9
81	Bomberos Guayabal	7,6
70	Indural Km6 Medellín-Bogotá	7,4
55	I.E Reino de Bélgica	7,4
43	Escuela Rural Quebrada Larga	7,3
24	I.E República de Uruguay	7,1
51	Represa La García	7,1
2	Escuela Rural La Verde	7,1
22	Escuela La Capilla del Rosario	7,1
18	Escuela El Salado	7,1
73	Ciudadela Educativa La Vida	7
37	Liceo Fernando Vélez	6,9
5	I.E Santa Elena	6,6
211	La Ladera	6,1
44	I.E Villa Turbay	6,1
67	I.E Juan Echeverry Abad	5,8

Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

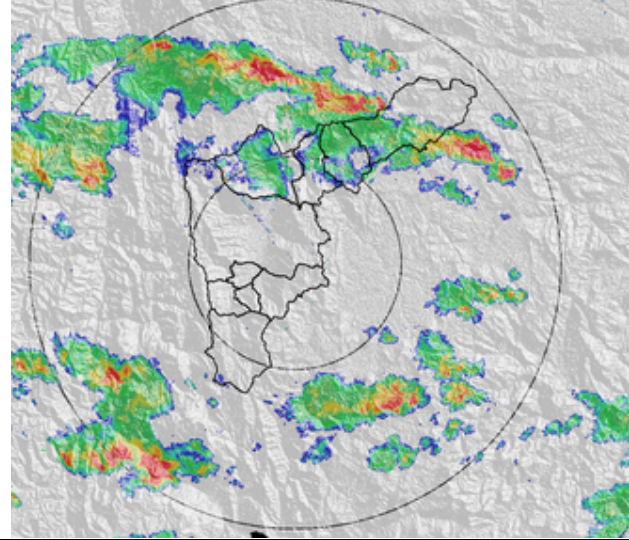
Hora: 15:40



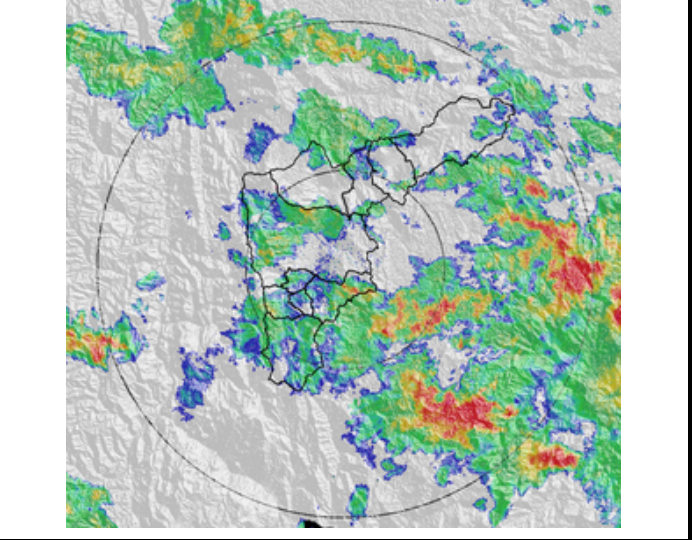
Hora: 16:35



Hora: 17:57

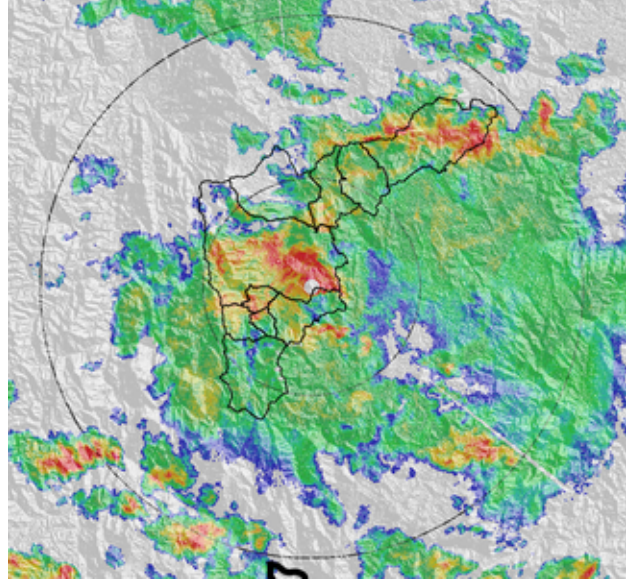


Hora: 19:08

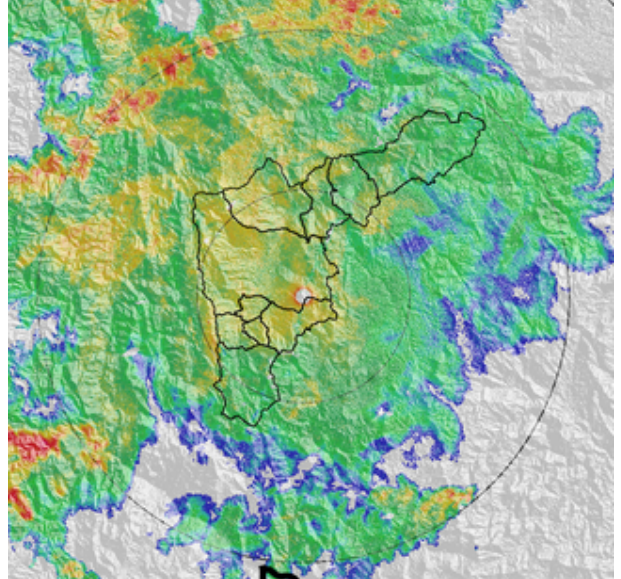


Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

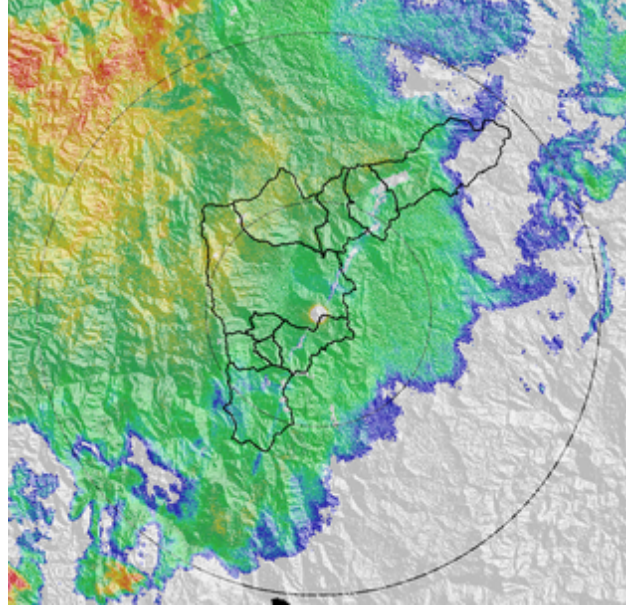
Hora: 20:03



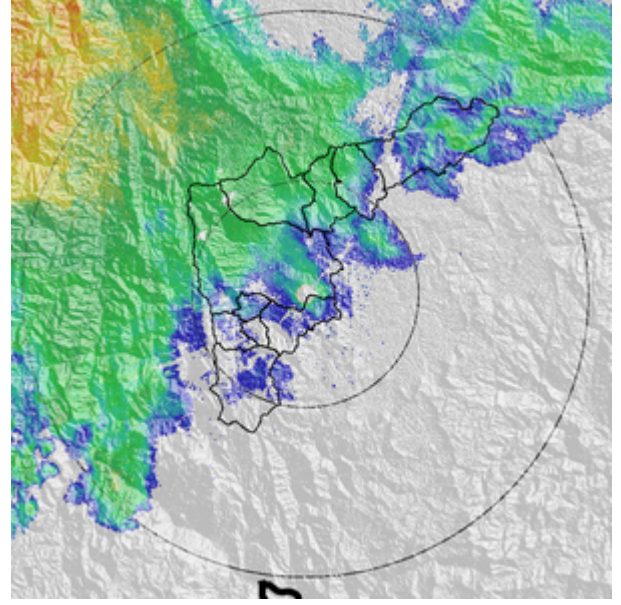
Hora: 21:00



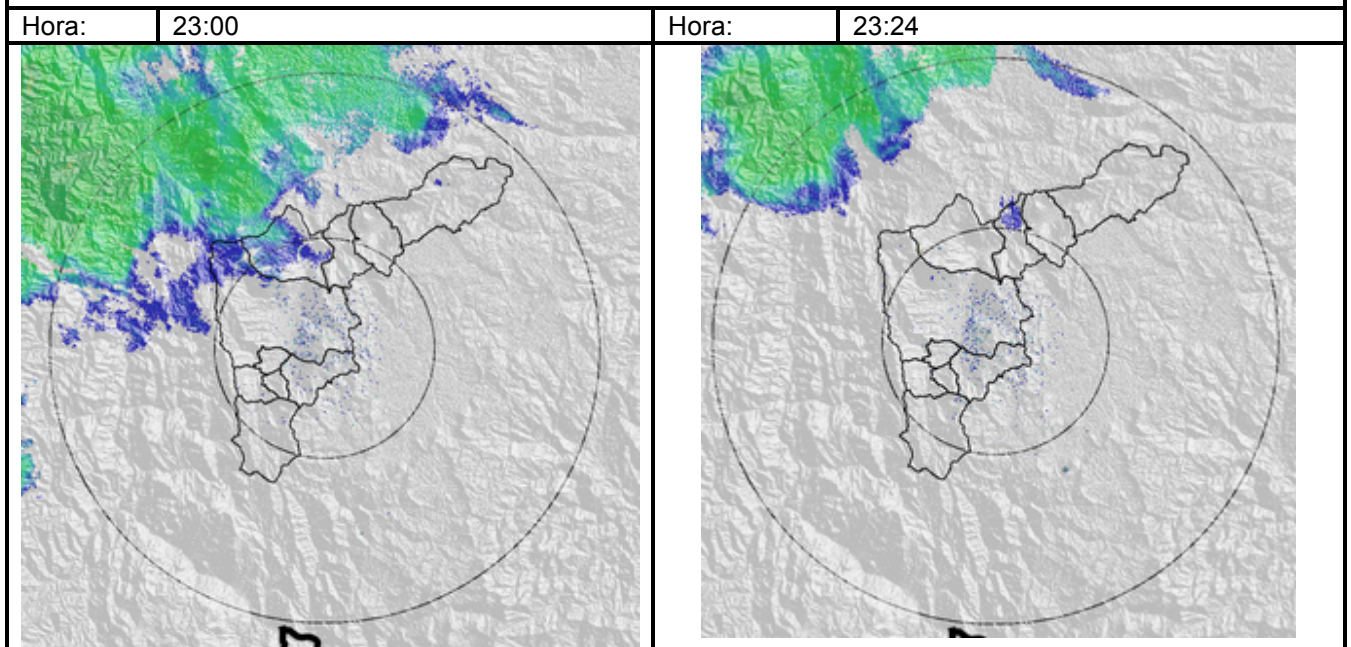
Hora: 21:54



Hora: 22:23



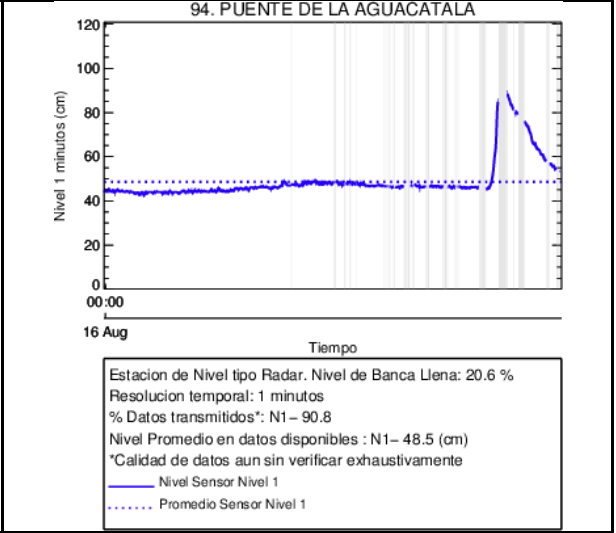
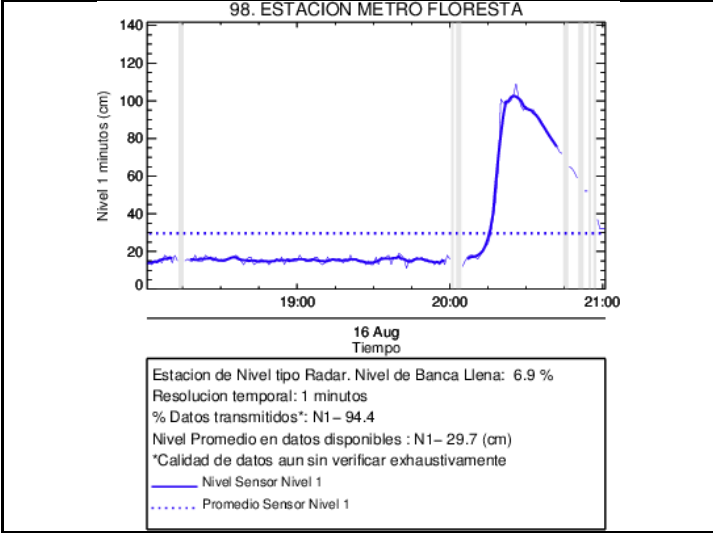
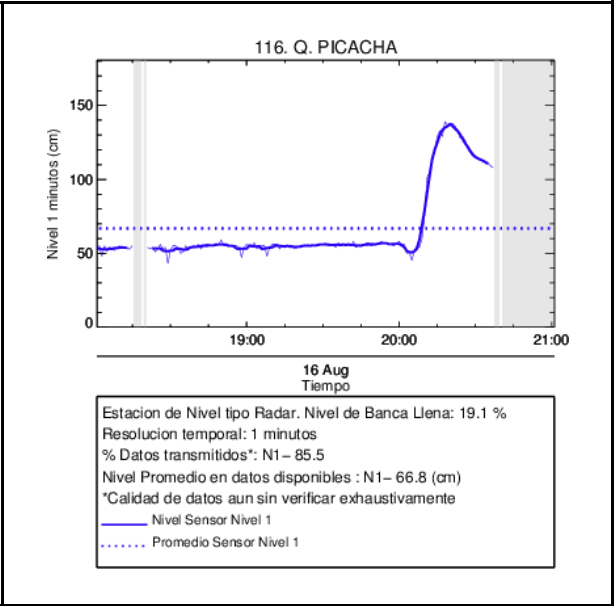
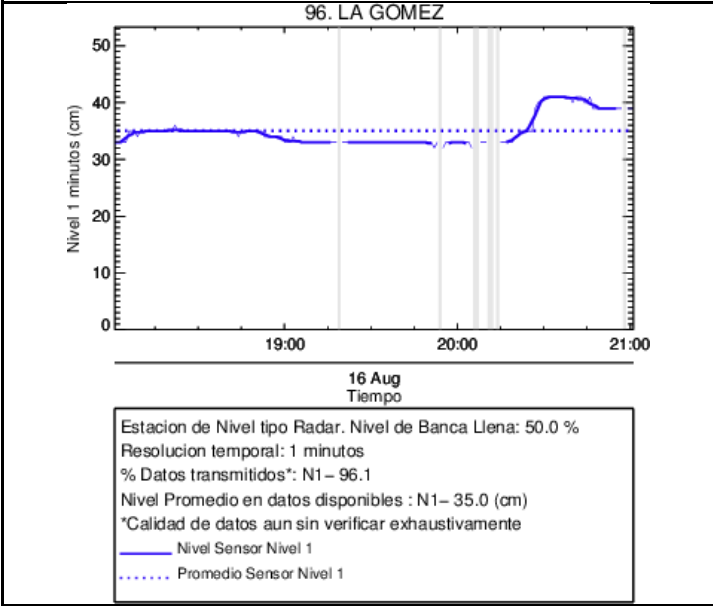
Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada



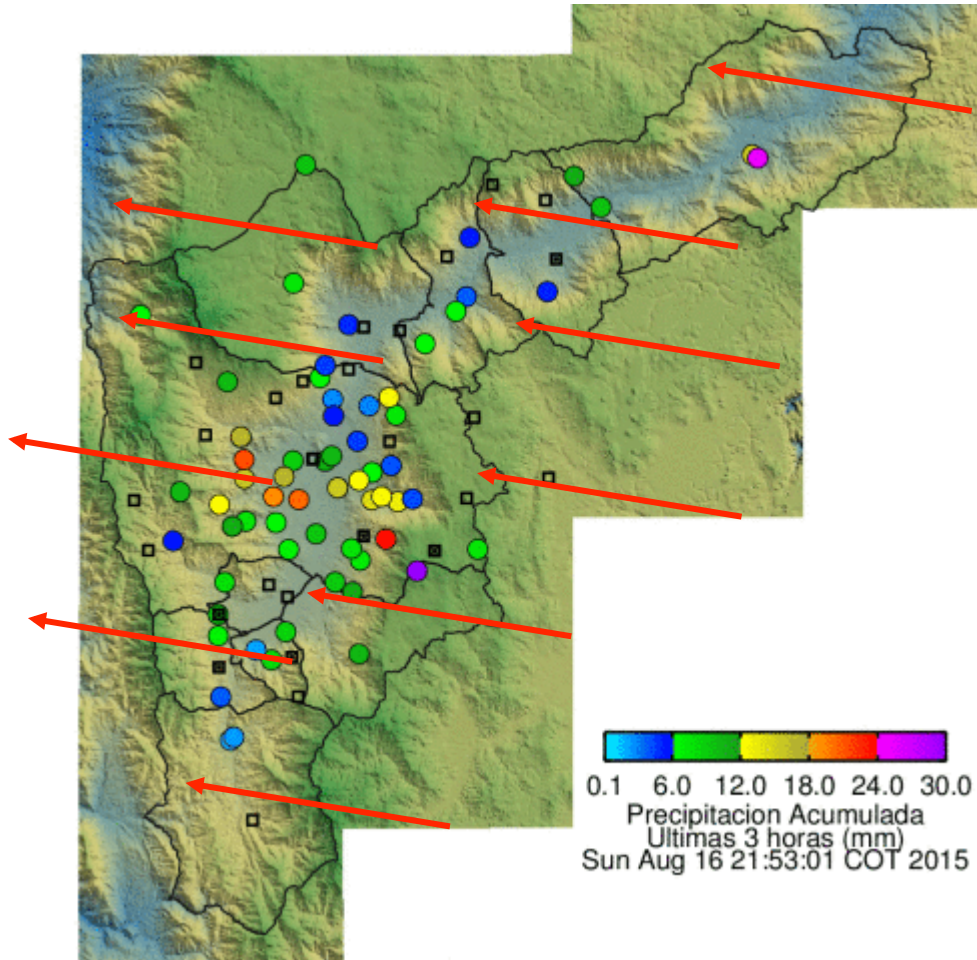
RESUMEN REGISTROS DE NIVEL

Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la hidrógrafa	Hora	% Banca llena
96. La Gómez	70 cm	35 cm	42 cm	20:40	60
98. Estación Metro floresta.	430 cm	30 cm	108 cm	20:30	25
116. Quebrada La Picacha	350 cm	60 cm	140 cm	20:15	40
94. Puente de La Aguacatala	235 cm	50 cm	85 cm	20:20	35

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 / @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.