



Alcaldía de Medellín

Fecha

2015-05-29

Evento N°697

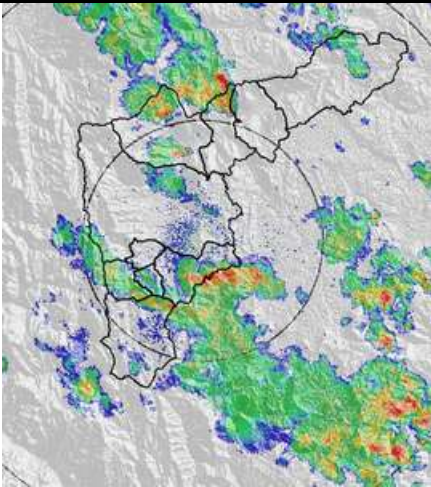
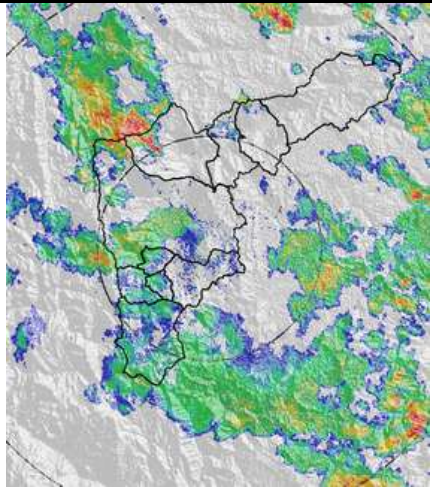
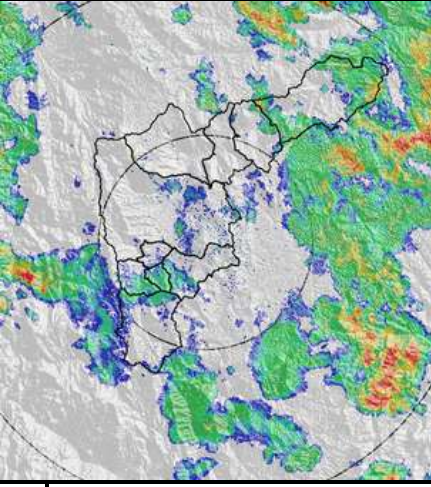
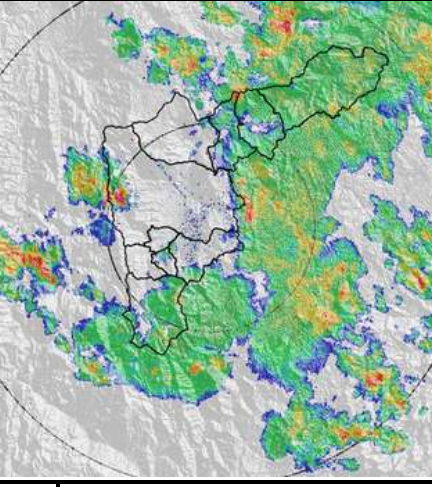
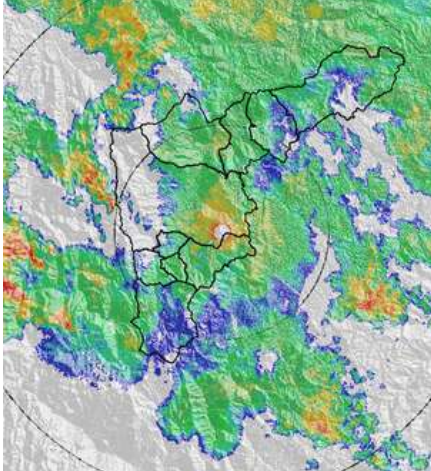
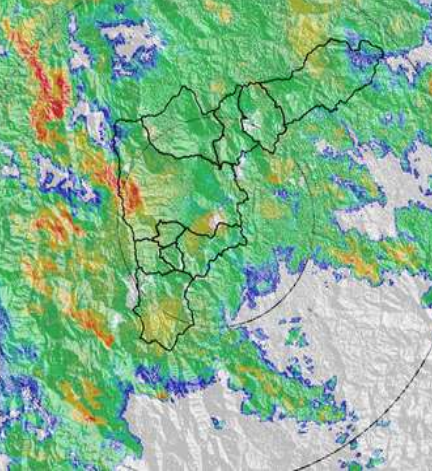
697-2015

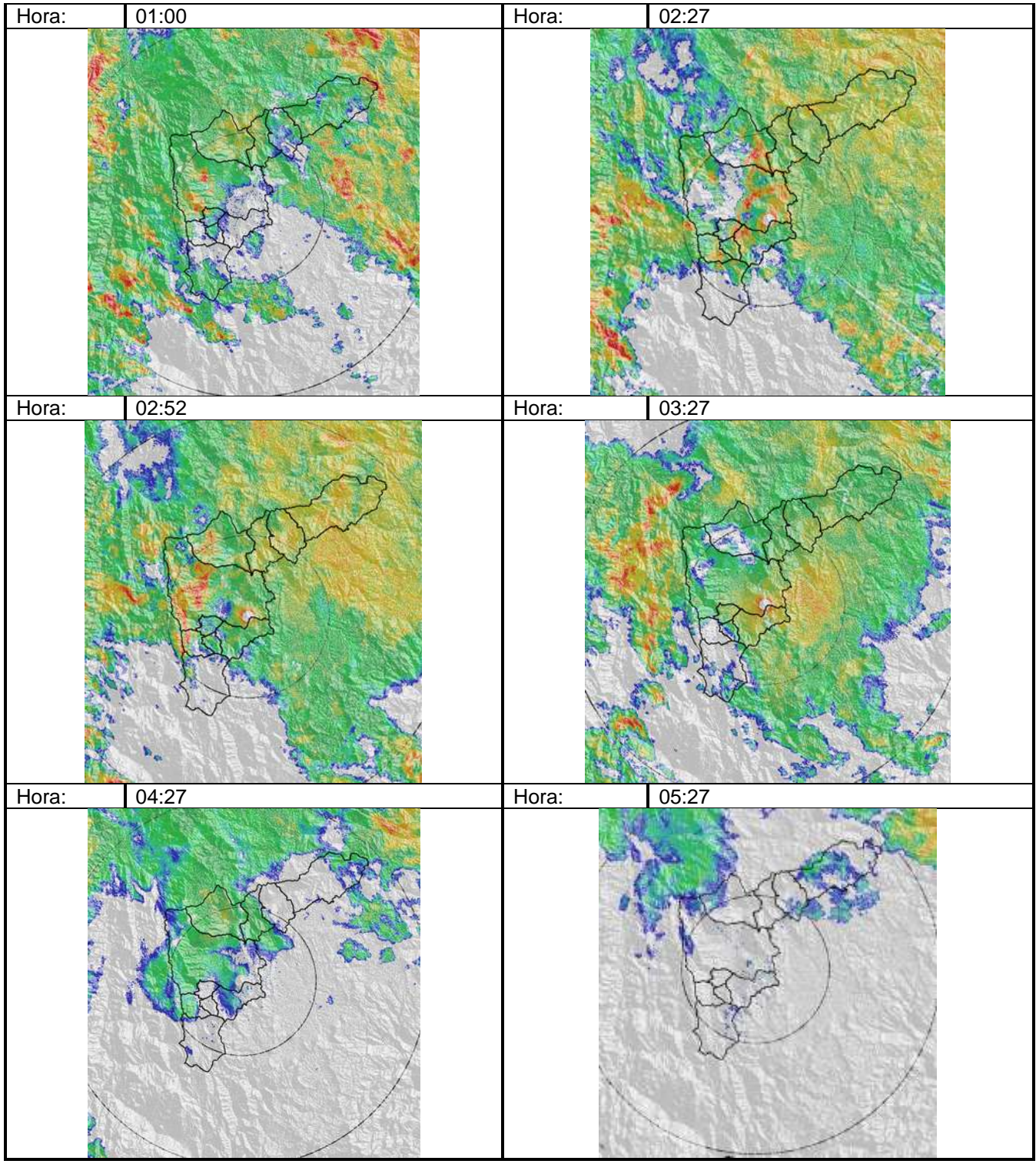
REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2015-05-29	Hora Inicio	18:40	N°	Nombre de la Estación	Acum(mm)
Fecha Fin	2015-05-30	Hora Fin	06:00	82	I.E Manuel Jose Caicedo	40.7
Duración Evento	11 horas 20 minutos			30	Salon Social Barbosa	32.2
Mayor intensidad de lluvia.				9	Instituto Pedro Justo Berrio	32
Magnitud	69.9 mm/hr	Hora	19:28	69	Parque Biblioteca Espana	28.6
Estación	51. Represa La García			53	Colegio Eduardo Santos	28.4
Municipio	Bello			51	Represa La Garcia	26.7
Mayor registro de lluvia acumulado				122	Tasajera	25.7
Magnitud	40.7 mm			127	I.E. Manuel Jose Sierra-la Holanda	25.2
Estación	82. I.E Manuel Jose Caicedo			63	Las Flores	24.4
Municipio	Barbosa			204	Parque de las Aguas	24.1
Descripción acerca de la formación del evento				17	Escuela El Corazon	23.9
El evento es de naturaleza advectiva, se aproxima al Valle sistemas formados en el oriente Antioqueño los cuales generan lluvias, en general, de intensidades media y baja.				11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	22.4
				54	I.E Juan Maria Cespedes	22.1
				29	Escuela Marina Orth	21.8
				66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	21.6
				84	Escuela CEDEPRO	21.2
				42	Escuela Rural Piedras Gordas	20.6
				59	ISAGEN	20.5
Descripción del comportamiento				56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo	20.3
El sistema ingresa al Valle con intensidades media y baja, en algunos momentos se intensifica generando lluvias localizadas de alta intensidad. Las formaciones se desplazan al noroccidente durante todo el tiempo de duración del evento.				18	Escuela El Salado	20.1
				121	I.E Barrio Paris	20.1
				205	Santa Elena-Radar	19.8
				72	Jose Miguel de Restrepo	19.3
				37	Liceo Fernando Velez	19.3
				55	I.E Reino de Belgica	18.8
				25	Escuela Rural Astilleros	18.8
				83	Centro de salud San Javier la Loma	18.6
				28	Liceo Salazar y Herrera	18.3
				8	Escuela CEDEPRO	18.3
				46	I.E La Milagrosa	18.3
				31	Colegio Jose Manuel Sierra	18
				43	Escuela Rural Quebrada Larga	17.5

	62	Gimnasio Cantabria	17.3
	41	Comisaria El Poblado	17.3
	16	I.E Ramon Munera Lopera	17
	202	AMVA	16.5
	67	I.E Juan Echeverry Abad	16.5
	27	Centro de Salud San Javier La Loma	16.3
	38	Casa Cultura La Estrella	16.3
	81	Bomberos Guayabal	16
	14	Escuela El Triunfo	15.7
	40	I.E Ciro Mendia	15.5
	74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	15.2
	89	I.E Pedro Nel	15.2
	49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	15.2
	207	Vivero EPM Piedras Blancas	15.2
	4	I.E Hector Rogelio Montoya	15
	71	CEFA	14.2
	206	Colegio Concejo de Itagui	14.2
	39	I.E Pedro Octavio Amado	14.2
	61	Planta de Agua Bocatoma	14
	26	Escuela Rural El Plan	14
	211	La Ladera	13.7
	5	I.E Santa Elena	13.5
	129	Colegio Divino Salvador	13.5
	1	Casa de Gobierno Altavista	13.5
	105	Parque 3 Aguas	12.9
	7	Escuela Republica de Cuba	12.7
	52	C. Veterinario y de Zootecnia CES	12.7
	35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	12.4
	45	AMVA	12.4
	58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	12.4
	19	Tecnologico Antioquia	12.2
	6	Casa de Cultura Las Estancias	12.2
	36	Colegio Concejo de Itagui	12.2
	44	I.E Villa Turbay	11.9
	22	Escuela La Capilla del Rosario	11.4
	68	Jardin Botanico	11.4
	23	Instituto Jorge Robledo	11.4
	75	I. Educativa Rural El Tambo	11.2
	76	I.E. Fontidueno	11.2
	15	Colegio San Lucas	11.2
	12	I.E Concejo de Medellin	11.2
	201	Torre SIATA	11
	20	Fundacion Hogares Claret	10.9
	73	Ciudadela Educativa La Vida	10.8

Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

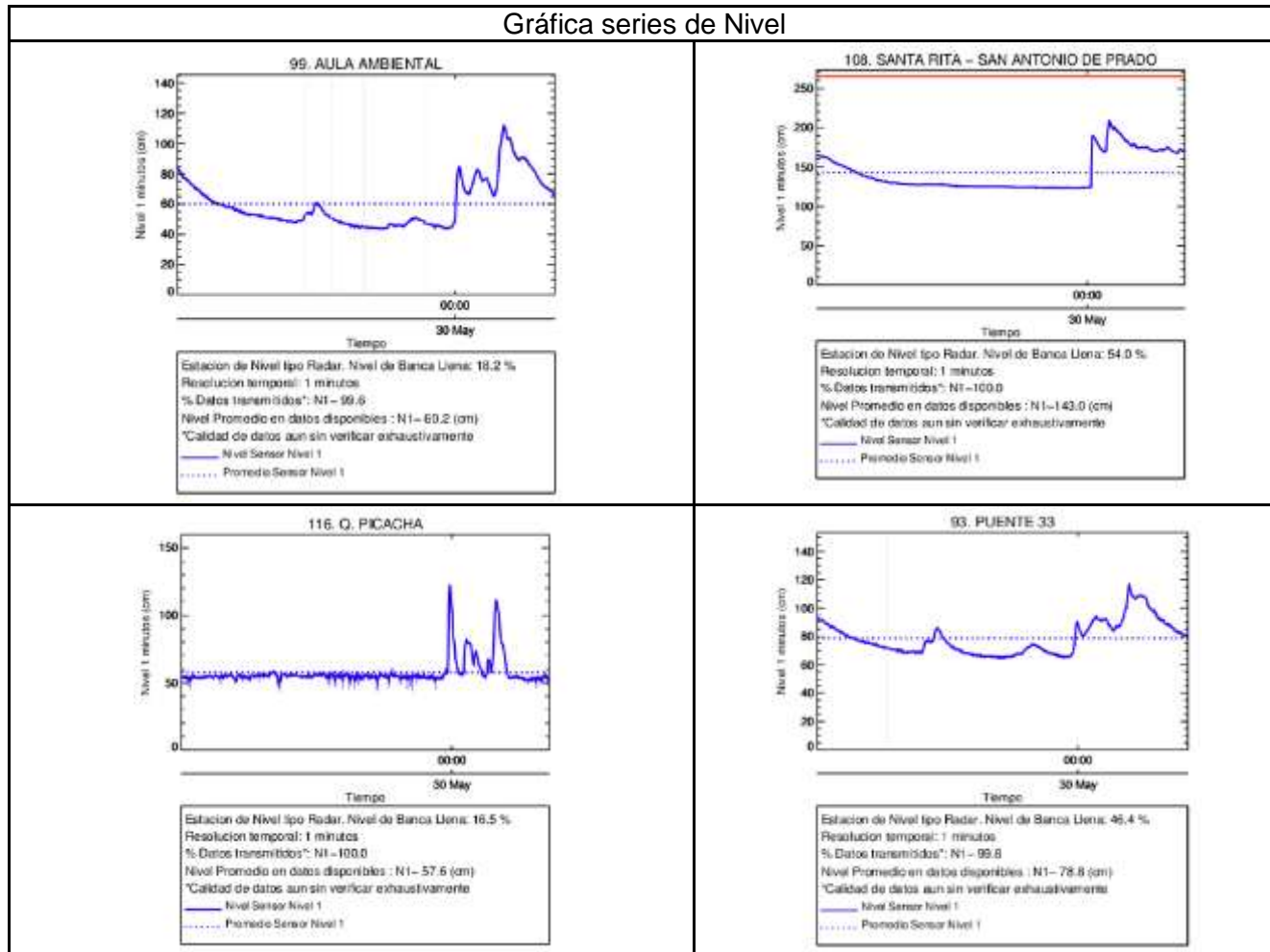
Hora:	18:55	Hora:	19:44
			
Hora:	21:00	Hora:	22:00
			
Hora:	23:00	Hora:	00:06
			

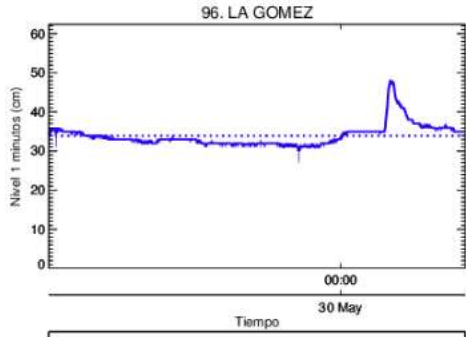


RESUMEN REGISTROS DE NIVEL

Estación	Banca llena(cm)	Nivel base medio	Pico de la hidrógrafa	Hora	% Banca llena
98. Estación Metro Floresta	430	31	107	02:54:00	24.88
99. Aula Ambiental	330	41	112	03:06:00	33.93
96. La Gómez	70	31	48	02:50:00	68.57
93. Puente 33	170	58	118	03:17:00	69.41
92. Altavista	126	28	49	03:17:00	38.88
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	265	120	210	01:25:04	79.24
116. Q. Picacha	350	55	112	02:52:00	32.00

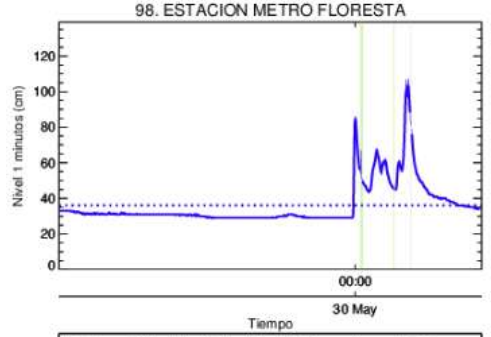
Gráfica series de Nivel





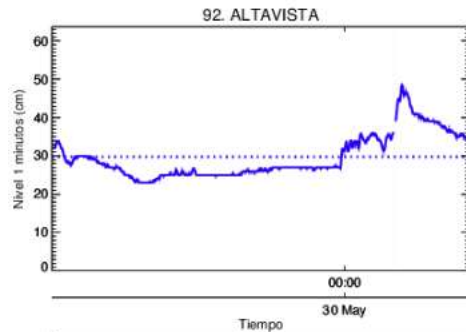
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 48.5 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 - 99.9
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 33.9 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente

— Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 8.4 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 - 99.6
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 36.2 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente

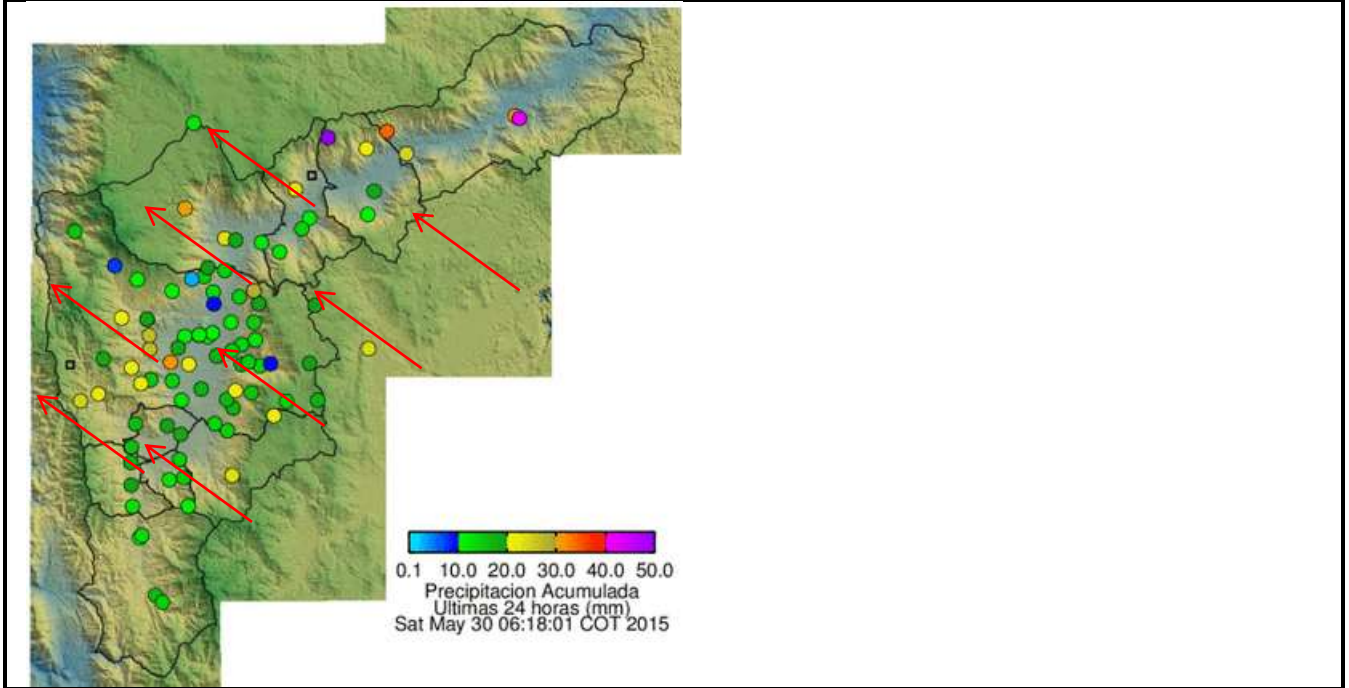
— Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 23.6 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 - 99.9
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 29.7 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente

— Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

Recorrido del evento en el Valle de Aburrá



Elaborado por: I.C Yazmin Eliana Urrego Lezcano
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana
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.