



Alcaldía de Medellín

Fecha

2013-11-04

Evento N°

364-2013

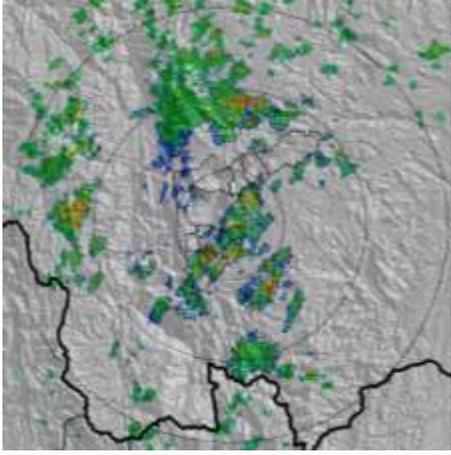
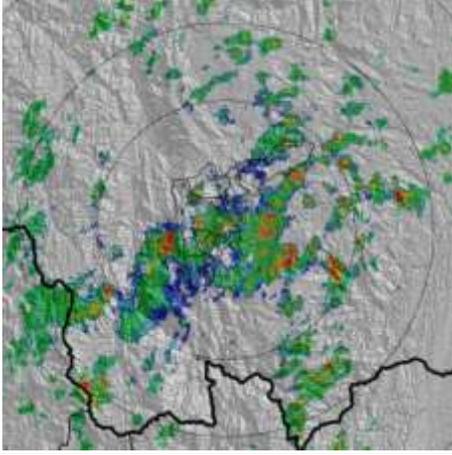
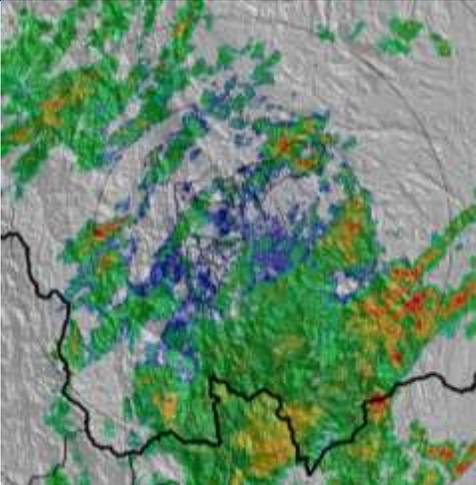
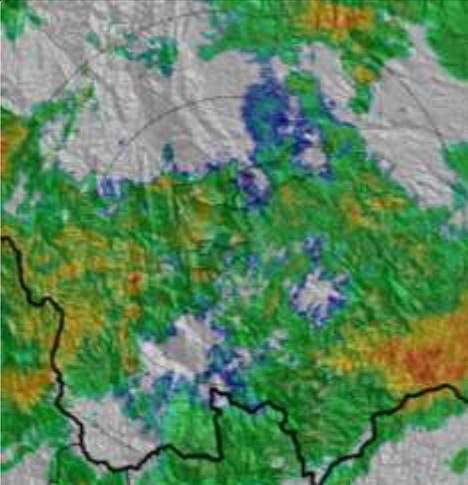
REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

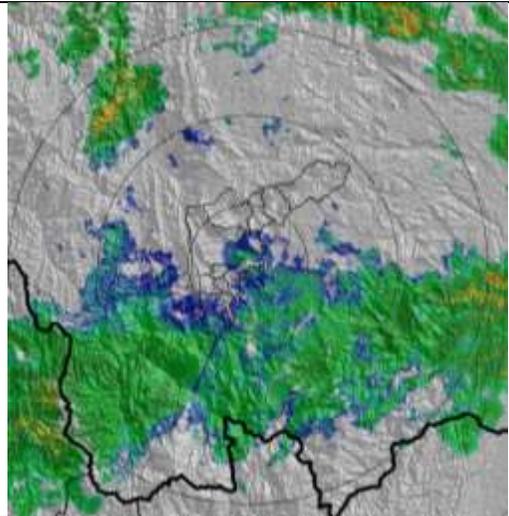
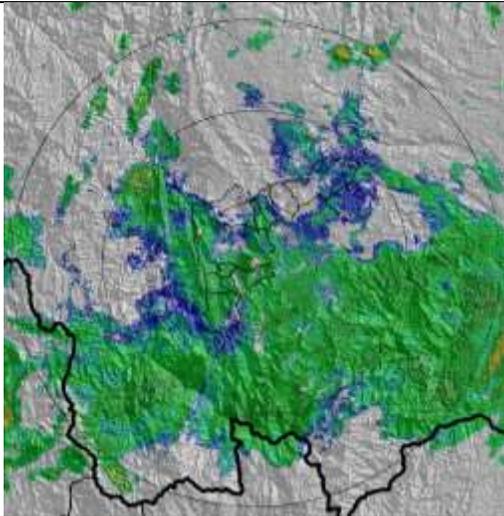
Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2013-11-04	Hora Inicio	15:00	N°		Acumulado
Fecha Fin	2013-11-05	Hora Fin	07:30	71	CEFA	57.7
Duración Evento	16 horas y 30 minutos			48	Escuela Rural Santa Angela	51
Mayor intensidad de lluvia				46	I.E La Milagrosa	49.8
Magnitud	67.2 mm/h	Hora	16:25	27	Centro de Salud San Javier La Loma	49.8
Estación	46. I.E La Milagrosa			211	La Ladera	47.8
Comuna	09. Buenos Aires			210	Telemedellin-Poblado	46.5
Mayor registro de lluvia acumulada				20	Fundacion Hogares Claret	46
Magnitud	57.7 mm			47	Villa Nueva Sede La Luz	45
Estación	71. CEFA			41	Comisaria El Poblado	44.2
Comuna	10. La Candelaria			17	Escuela El Corazon	42.9
Descripción acerca de la formación del evento				51	Represa La Garcia	40.4
<p>Sistemas advectivos se acercan inicialmente por el flanco oriental del Valle del Copacabana hasta Caldas y por el costado occidental de Bello en dirección Norte-Sur. Horas después se unen estos sistemas advectivos con otro de gran extensión proveniente del oriente Antioqueño cubriendo en la misma dirección todo el Valle de Aburra. Este sistema se desplaza durante todo el evento conservando la dirección Norte-Sur hacia el occidente desarrollando zonas con mayor intensidad y mayor duración de las lluvias como sucedió en los límites del sur con Medellín.</p>				37	Liceo Fernando Velez	40.1
				6	Casa de Cultura Las Estancias	40.1
				33	Santa Maria Goretti	39.9
				72	Jose Miguel de Restrepo	39.4
				67	I.E Juan Echeverry Abad	39.4
				25	Escuela Rural Astilleros	37.8
				22	Escuela La Capilla del Rosario	37.3
				7	Escuela Republica de Cuba	37.3
				53	Colegio Eduardo Santos	36.3
				8	Escuela CEDEPRO	36.8
				66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	36.3
				9	Instituto Pedro Justo Berrio	36.1
				76	I.E. Fontidueño	35.6
				1	Casa de Gobierno Altavista	35.3
				19	Tecnologico Antioquia	35.6
				40	I.E Ciro Mendia	35.3
74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	34.8				
12	I.E Concejo de Medellín	34				
81	Bomberos Guayabal	33.8				
50	Universidad CES (Sabaneta)	33.5				

	23	Insituto Jorge Robledo	33.5
	5	I.E Santa Elena	33.3
	28	Liceo Salazar y Herrera	32.8
	32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	32.5
	18	Escuela El Salado	32.5
	24	I.E Republica de Uruguay	31.7
	34	I.E La Doctora	31
	2	Escuela Rural La Verde	30.5
Descripción del comportamiento	16	I.E Ramon Munera Lopera	30.5
<p>Los sistemas tuvieron un comportamiento uniforme en cuanto al desplazamiento dentro del valle, dirigiéndose de norte a sur y saliendo por el occidente; las lluvias se concentraron mayor tiempo en la zona sur del Área metropolitana, pues allí inicio el evento y por ende provocó por más tiempo las precipitaciones. Los niveles de las cuencas se elevaron sin sobrepasar el límite de banca llena siendo la del puente de la 33 la de mayor nivel en todo el registro.</p> <p>Las mayores intensidades se reportaron en la zona centro de Medellín al igual que los mayores acumulados. Finalmente este sistema de gran extensión sale del Valle por el sur occidente quedando pequeñas formaciones e la zona norte de la región.</p>	60	Torre SIATA	30.2
	70	Indural Km6 Medellin-Bogota	30
	43	Escuela Rural Quebrada Larga	29.5
	36	Colegio Concejo de Itagui	29.5
	15	Colegio San Lucas	29
	56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	29
	44	I.E Villa Turbay	28.2
	45	AMVA	27.9
	62	Gimnasio Cantabria	27.9
	31	Colegio Jose Manuel Sierra	27.7
	21	Escuela Rural San Jose de la Monta?a	27.2
	61	Planta de Agua Bocatoma	25.9
	11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	24.1
	54	I.E Juan Maria Cespedes	23.9
	49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	22.9
	4	I.E Hector Rogelio Montoya	22.6
	3	Escuela Rural Yarumalito	22.2
	64	Ecoparque La Romera	21.8
	10	Escuela Rural El Boqueron	22.1
	63	Las Flores	18
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	19.8	
42	Escuela Rural Piedras Gordas	18.3	
26	Escuela Rural El Plan	17.5	
52	Centro Veterinario y de	14.5	

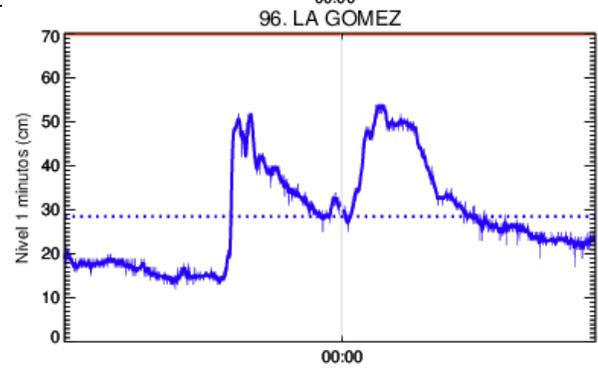
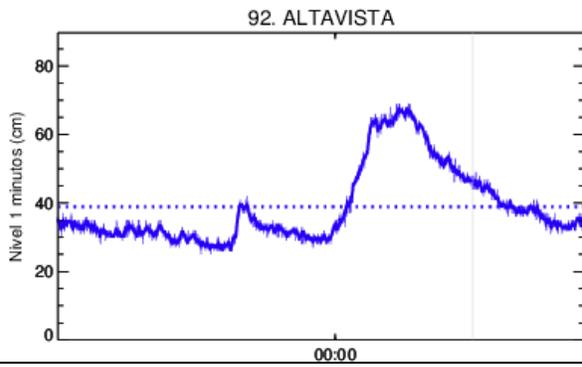
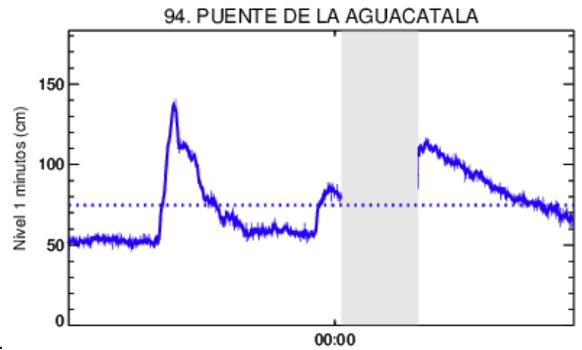
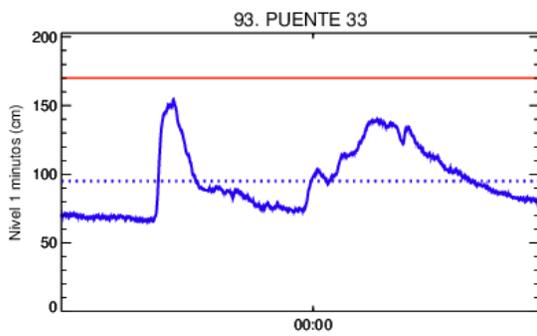
		Zootecnia CES	
	75	Institucion Educativa Rural El Tambo	12
	65	I.E Las Lomitas	10.2
	55	I.E Reino de Belgica	7.4

RESUMEN REGISTROS DE NIVEL					
Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la hidrógrafa	Hora	% Banca llena
93. Puente la 33	170 cm	95 cm	156 cm	16:59	92%
94. Puente La Aguacatala	235 cm	75 cm	141 cm	16:26	60%
92. Altavista	126 cm	40 cm	69 cm	02:50	76%
99. Aula Ambiental	330 cm	90 cm	179 cm	03:10	54%
96. La Gómez	70 cm	30 cm	54 cm	01:45	77%

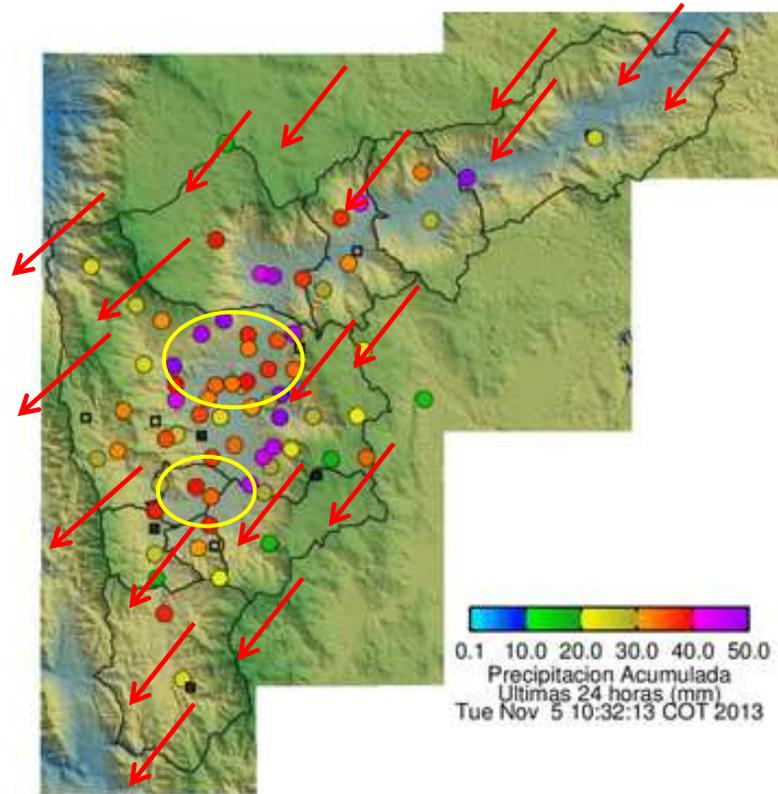
Evolución del evento: Imágenes Selectividad Filtrada			
Hora:	15:03	Hora:	17:03
			
Hora:	21:12	Hora:	02:55
			
Hora:	06:20	Hora:	07:32



Registro de estaciones de Nivel



Recorrido del evento en el Valle de Aburrá



Elaborado por: Katherin Cano
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.