



Alcaldía de Medellín

Fecha

2013-11-18

Evento N°

375-2013

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2013-11-18	Hora Inicio	20:30	N°		Acumulado
Fecha Fin	2013-11-19	Hora Fin	01:30	4	I.E Hector Rogelio Montoya	45.2
Duración Evento	5 horas			52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	37.3
Mayor intensidad de lluvia				61	Planta de Agua Bocatoma	34
Magnitud	72 mm/h	Hora	23:00	1	Casa de Gobierno Altavista	33
Estación	52. Centro Veterinario y de Zootecnia CES			43	Escuela Rural Quebrada Larga	33
Comuna	Envigado			3	Escuela Rural Yarumalito	31.2
Mayor registro de lluvia acumulada				76	I.E. Fontidueño	30.2
Magnitud	45.2 mm			48	Escuela Rural Santa Angela	30
Estación	4. I.E Hector Rogelio Montoya			39	I.E Pedro Octavio Amado	29.7
Comuna	50. Palmitas			37	Liceo Fernando Velez	29
Descripción acerca de la formación del evento				33	Santa Maria Goretti	29.2
<p>El evento es causado por una formación de naturaleza advectiva que se aproximó al Valle de Aburra por el flanco occidental de la región, este sistema fue de gran extensión, pues cubrió todo el valle generando precipitaciones de intensidades medias-altas en todo el área metropolitana.</p>				56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	28.2
				26	Escuela Rural El Plan	26.9
				11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	24.6
				10	Escuela Rural El Boqueron	24.4
				41	Comisaria El Poblado	24.1
				15	Colegio San Lucas	23.9
				210	Telemedellin-Poblado	23.9
				57	Escuela la Clara	23.4
				18	Escuela El Salado	22.4
				64	Ecoparque La Romera	22.4
				74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	22.1
				58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	22.1
				21	Escuela Rural San Jose de la Montaña	20.6
				42	Escuela Rural Piedras Gordas	19.6
Descripción del comportamiento				75	Institucion Educativa Rural El Tambo	19.3

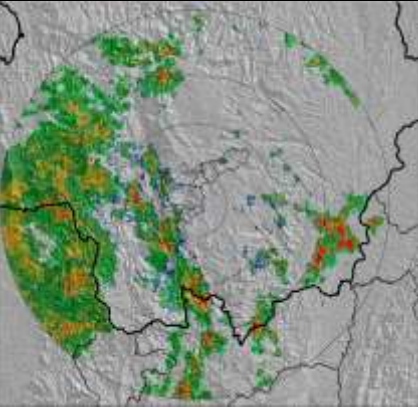

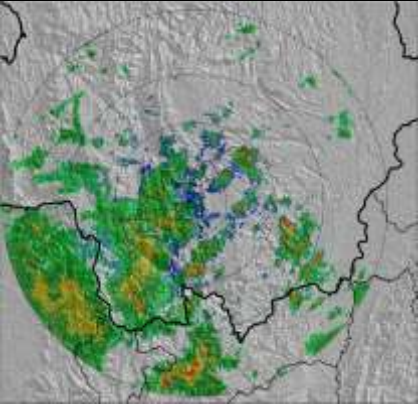

El sistema fue constante en al dirección de su movimiento, pues este ingreso por el costado occidental direccionándose hacia el oriente cubriendo así por aproximadamente dos horas todo el Valle de Aburra, siendo menos representativas las lluvias del municipio de Barbosa.

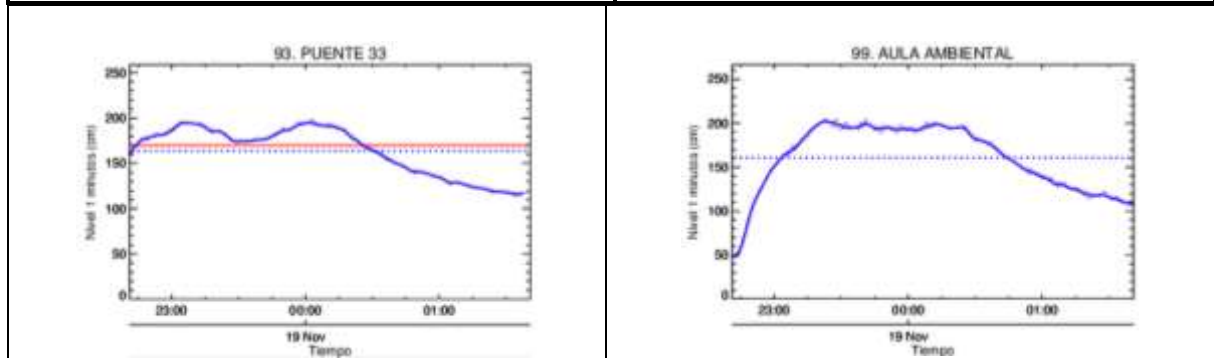
El evento se disipo en dirección nororiente y sur oriente; las lluvias ocasionaron un desbordamiento del rio en el puente de la 33 y así mismo el incremento en la estación Aula Ambiental sin desbordarse de su límite.

38	Casa Cultura La Estrella	19.3
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	19
22	Escuela La Capilla del Rosario	18.8
2	Escuela Rural La Verde	18.3
31	Colegio Jose Manuel Sierra	18.3
20	Fundacion Hogares Claret	18
81	Bomberos Guayabal	17.5
67	I.E Juan Echeverry Abad	17.3
34	I.E La Doctora	17.5
6	Casa de Cultura Las Estancias	15.8
8	Escuela CEDEPRO	15.2
27	Centro de Salud San Javier La Loma	14.7
24	I.E Republica de Uruguay	14.5
46	I.E La Milagrosa	14.5
36	Colegio Concejo de Itagui	14
25	Escuela Rural Astilleros	13.7
5	I.E Santa Elena	12.7
71	CEFA	12.2
88	CUIDA Juan Cojo	11.7
50	Universidad CES (Sabaneta)	11.4
19	Tecnologico Antioquia	11.4
89	I.E Pedro Nel	10.4
9	Instituto Pedro Justo Berrio	10.2
70	Indural Km6 Medellin-Bogota	9.7
29	Escuela Marina Orth	9.7
53	Colegio Eduardo Santos	9.1
17	Escuela El Corazon	9.1
7	Escuela Republica de Cuba	9.1
51	Represa La Garcia	8.4
28	Liceo Salazar y Herrera	7.4
16	I.E Ramon Munera Lopera	6.6
40	I.E Ciro Mendia	6.1
32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	6.1

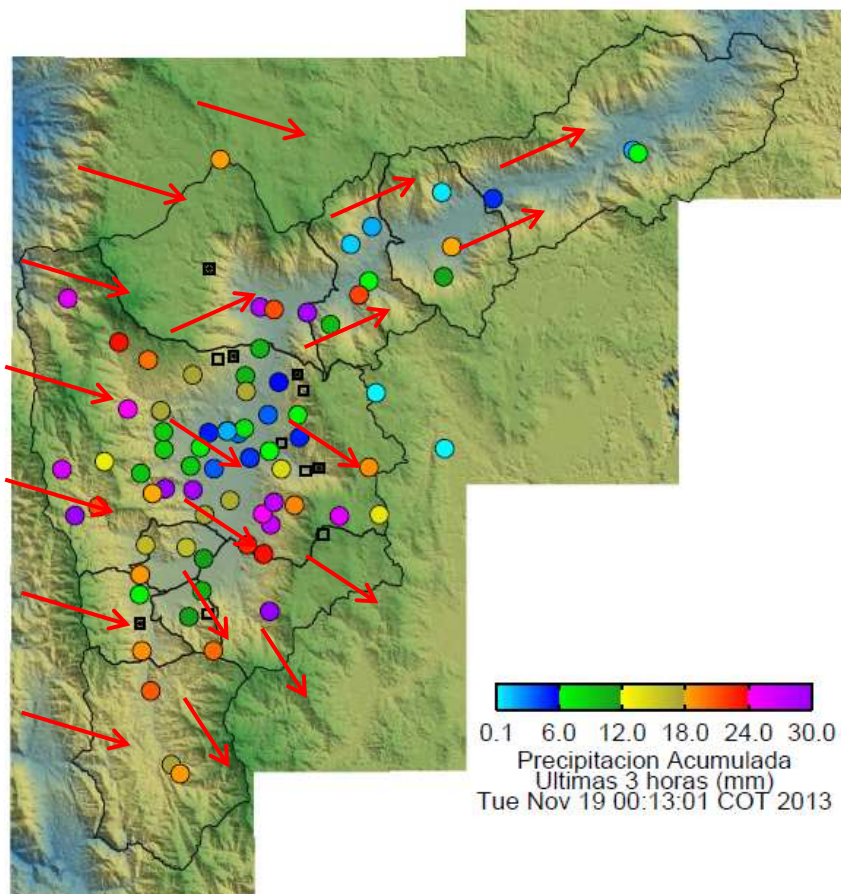
RESUMEN REGISTROS DE NIVEL					
Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la hidrógrafa	Hora	% Banca llena
93. Puente la 33	170 cm	90 cm	199cm	00:03	117%
99. Aula Ambiental	330 cm	70 cm	205 cm	23:30	62%

Evolución del evento: Imágenes Selectividad Filtrada

Hora:	20:40	Hora:	22:33
			
Hora:	00:30	Hora:	01:10
			



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.