



Fecha

2013-11-07

Evento N°

367-2013

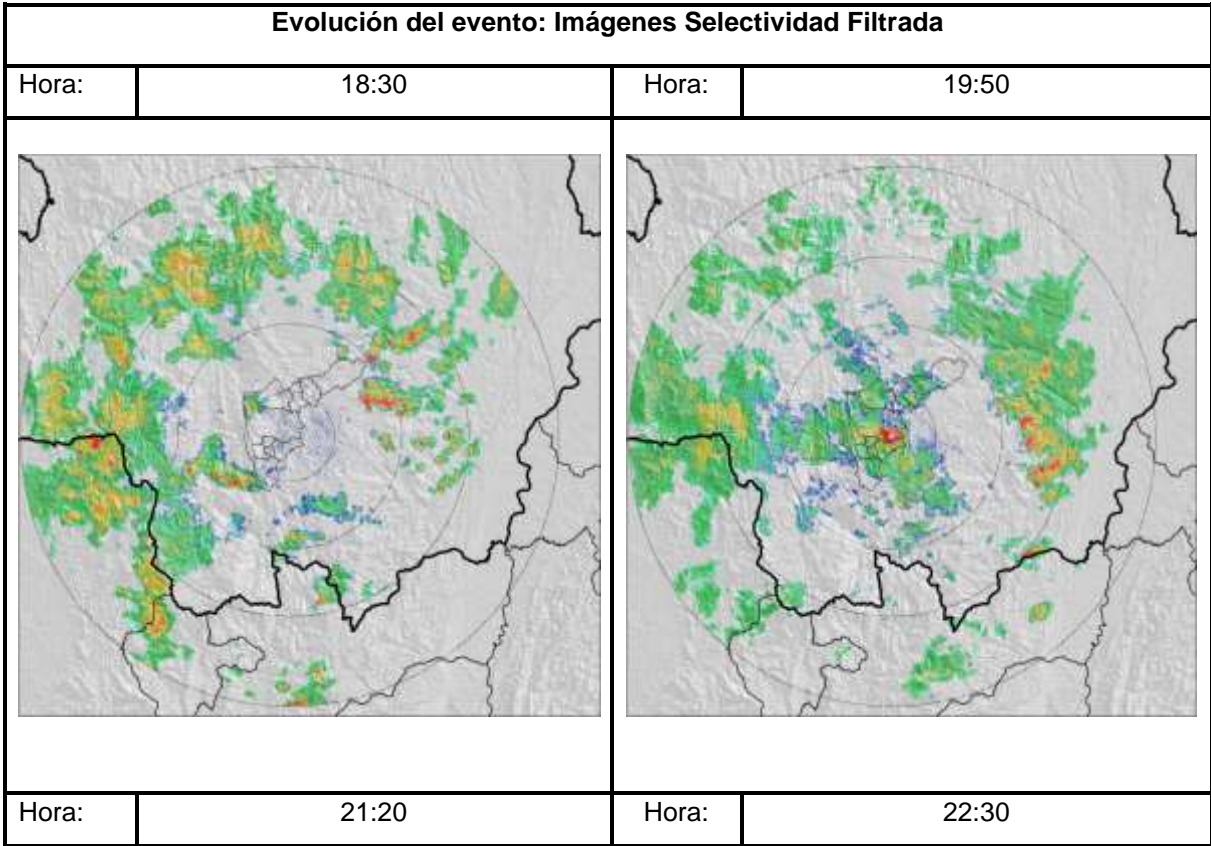
REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

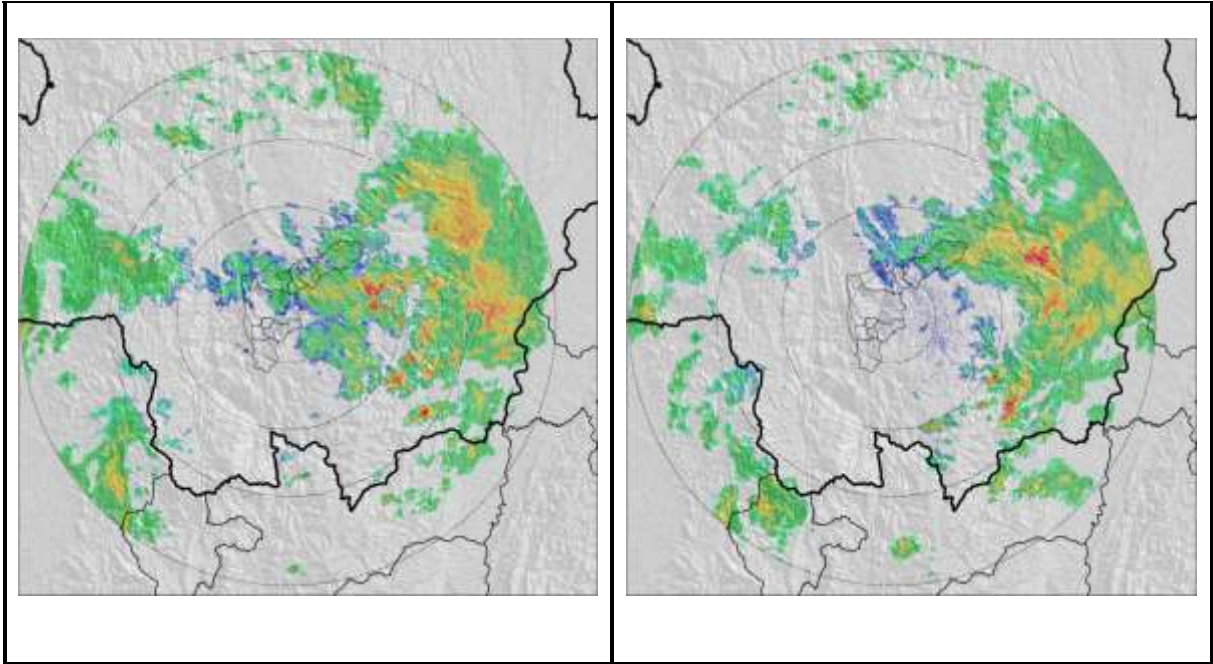
Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2013-11-07	Hora Inicio	18:30	N°		Acumulado
Fecha Fin	2013-11-07	Hora Fin	22:30	49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	24.9
Duración Evento	4 horas			41	Comisaria El Poblado	20.8
Mayor intensidad de lluvia				26	Escuela Rural El Plan	20.8
Magnitud	73.2 mm/h	Hora	19:50	87	Prueba Pluviometro Optico	20.1
Estación	49. Colegio Latino (Av. Las Palmas)			56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	17.3
Comuna	14. El Poblado			5	I.E Santa Elena	16.5
Mayor registro de lluvia acumulada				43	Escuela Rural Quebrada Larga	15.7
Magnitud	24.9 mm			33	Santa Maria Goretti	14.7
Estación	49. Colegio Latino (Av. Las Palmas)			11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	14.7
Comuna	14. El Poblado			2	Escuela Rural La Verde	14.5
Descripción acerca de la formación del evento				3	Escuela Rural Yarumalito	13.5
<p>El evento inicia con un sistema de pequeña extensión ubicado al costado occidental de Medellín de naturaleza convectiva; paralelo a este se aproxima otro sistema advectivo a la zona norte del valle. Ingresan minutos después un sistema de origen advectivo en dirección sur occidente, el cual se mueve hacia el norte durante todo el evento.</p>				81	Bomberos Guayabal	11.4
				58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	11.2
				61	Planta de Agua Bocatoma	11.2
				38	Casa Cultura La Estrella	10.7
				8	Escuela CEDEPRO	10.9
				71	CEFA	10.7
				63	Las Flores	10.4
				22	Escuela La Capilla del Rosario	10.7
				6	Casa de Cultura Las Estancias	9.1
				1	Casa de Gobierno Altavista	9.1
				19	Tecnologico Antioquia	8.9
				25	Escuela Rural Astilleros	8.4
				88	CUIDA Juan Cojo	8.4
				27	Centro de Salud San Javier La Loma	8.1
Descripción del comportamiento				39	I.E Pedro Octavio Amado	8.1

La dirección del movimiento del sistema advectivo fue de sur a norte, ingresando por el flanco occidental del Valle y saliendo por el norte de este. Se generaron precipitaciones de intensidades medias en toda la región con un variabilidad en tiempos, siendo más prolongadas las lluvias en el norte, pues el sistema presentada menor velocidad al salir del valle; sin embargo este evento genero lluvias de mayor intensidad y acumulado en el sector sur de Medellín, barrio El Poblado, al igual que un acenso considerable del río Medellín en la estación Puente de la 33.

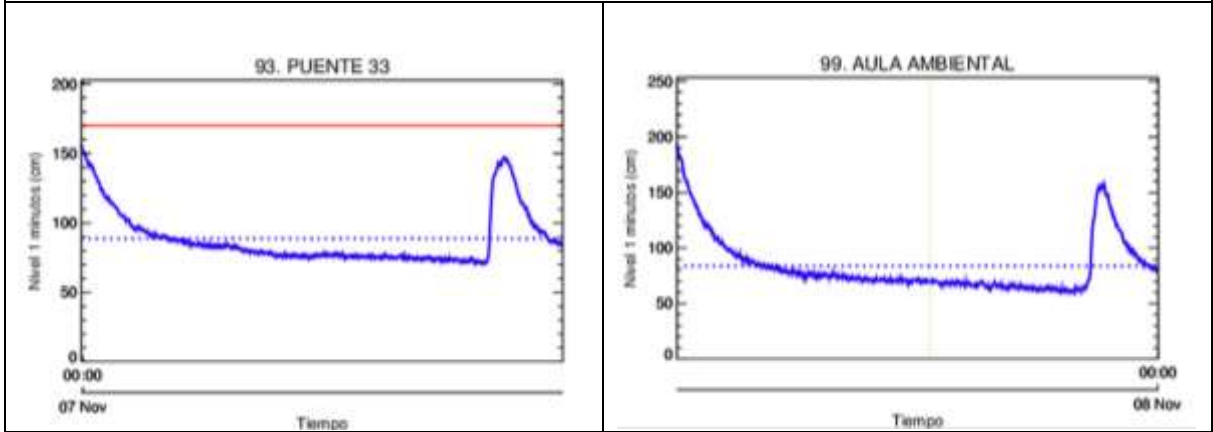
210	Telemedellin-Poblado	7.6
44	I.E Villa Turbay	7.4
9	Instituto Pedro Justo Berrio	6.9
62	Gimnasio Cantabria	6.6
64	Ecoparque La Romera	6.1
60	Torre SIATA	5.8
211	La Ladera	5.8
45	AMVA	5.6
16	I.E Ramon Munera Lopera	5.6
23	Insituto Jorge Robledo	5.3
36	Colegio Concejo de Itagui	5.3

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	148 cm	21:00	87%
99. Aula Ambiental	330 cm	85 cm	162 cm	21:20	49%

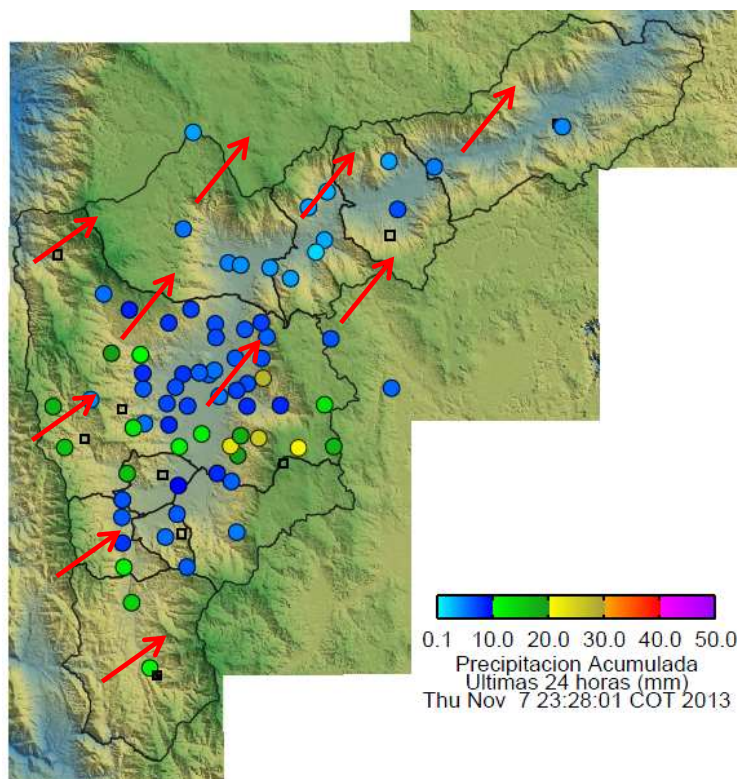




REGISTRO ESTACIONES DE NIVEL



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.