



Fecha

2013-11-27

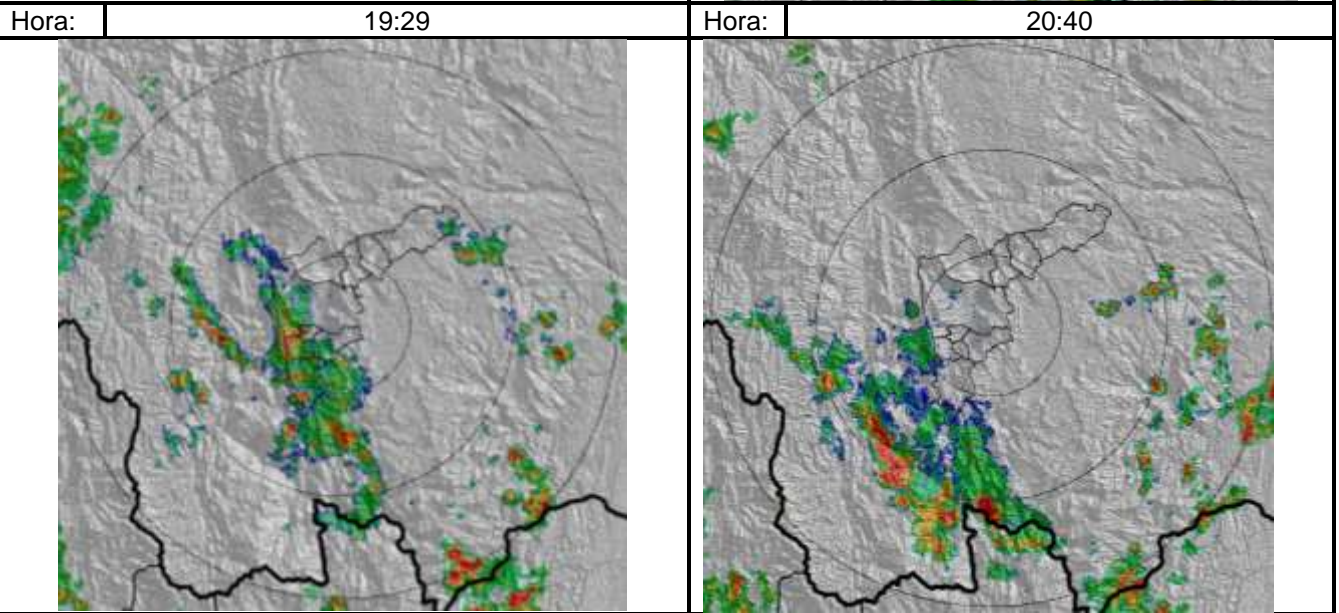
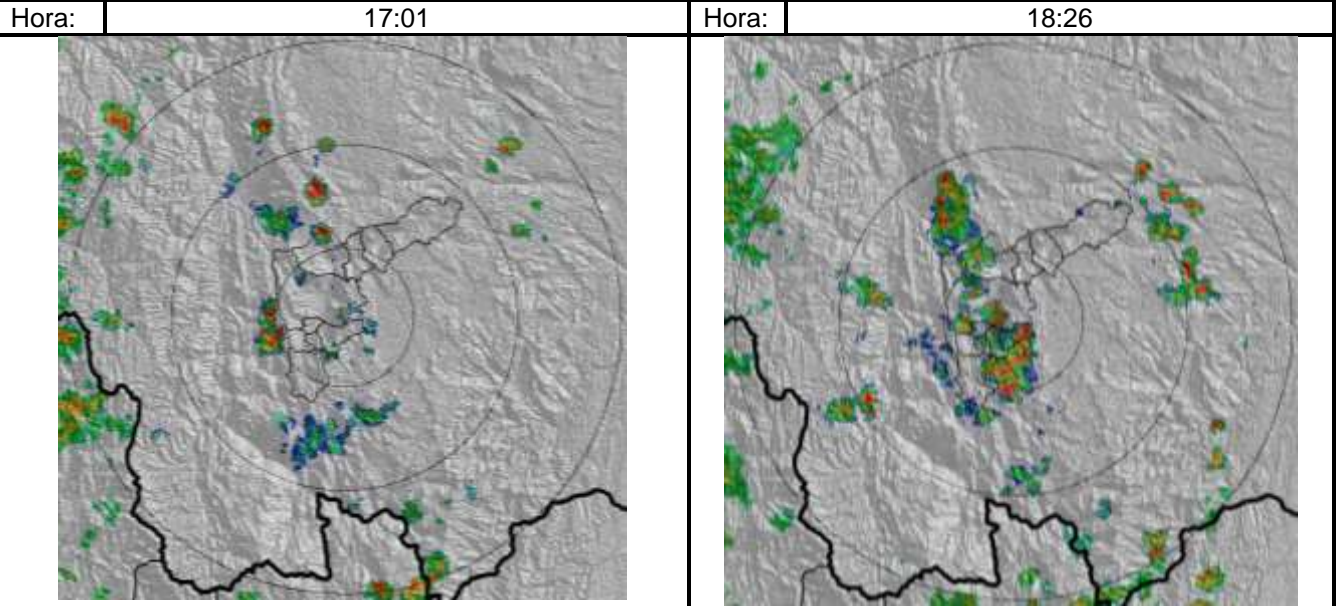
Evento N°

385-2013

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

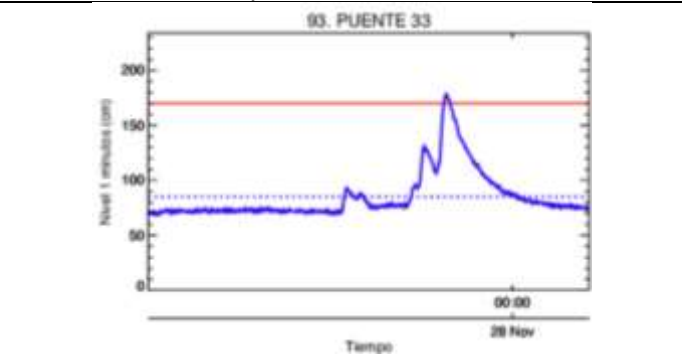
Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2013-11-27	Hora Inicio	17:00	N°		Acumulado
Fecha Fin	2013-11-27	Hora Fin	20:40	38	Casa Cultura La Estrella	29.2
Duración Evento	3 horas y 40 minutos			36	Colegio Concejo de Itagüí	27.7
Mayor intensidad puntual de lluvia				43	Escuela Rural Quebrada Larga	27.4
Magnitud	39.6 mm/h	Hora	18:30	18	Escuela El Salado	25.7
Estación	41. Comisaria El Poblado			62	Gimnasio Cantabria	18.3
Comuna	14. El Poblado			210	TeleMedellin-Poblado	18
Mayor registro de lluvia acumulada				61	Planta de Agua Bocatoma	13.5
Magnitud	29.2 mm			45	AMVA	13
Estación	38. Casa Cultura La Estrella			27	Centro de Salud San Javier La Loma	12.7
Comuna	La Estrella			33	Santa María Goretti	10.4
Descripción acerca de la formación del evento				53	Colegio Eduardo Santos	9.6
El evento es generado por varios sistemas de naturaleza convectiva y advectiva que ingresan por el costado oriental y occidental del valle respectivamente; estos sistemas conservan su movimiento nororiental-suroccidental saliendo en esta dirección por el sur de la región.				2	Escuela Rural La Verde	8.6
				67	I.E Juan Echeverry Abad	8.6
				64	Ecoparque La Romera	8.1
				71	CEFA	7.9
				19	Tecnologico Antioquia	7.6
				22	Escuela La Capilla del Rosario	7.4
				41	Comisaria El Poblado	6.1
				57	Escuela la Clara	6.1
Descripción del comportamiento				58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	5.8
Inicialmente ingresa una formación advectiva al norte y occidente de bello, formándose así mismo otro sistema convectivo en el oriente de Medellín. Estos sistemas se desplazaron hacia el suroccidente expandiéndose por el valle hasta cubrir el costado occidental y toda la zona sur del Área Metropolitana. Como consecuencia de las precipitaciones se aumentó el nivel del río Medellín llegando al límite de banca llena en la estación ubicada en la 33 y aproximándose a este nivel la estación que registra en el puente de la Aguacatala. El sistema salió conservado la dirección con la que ingresó al valle causando precipitaciones de intensidades bajas-medias durante todo el evento.				81	Bomberos Guayabal	5.6
				29	Escuela Marina Orth	5.4
				75	Institución Educativa Rural El Tambo	5.3

Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

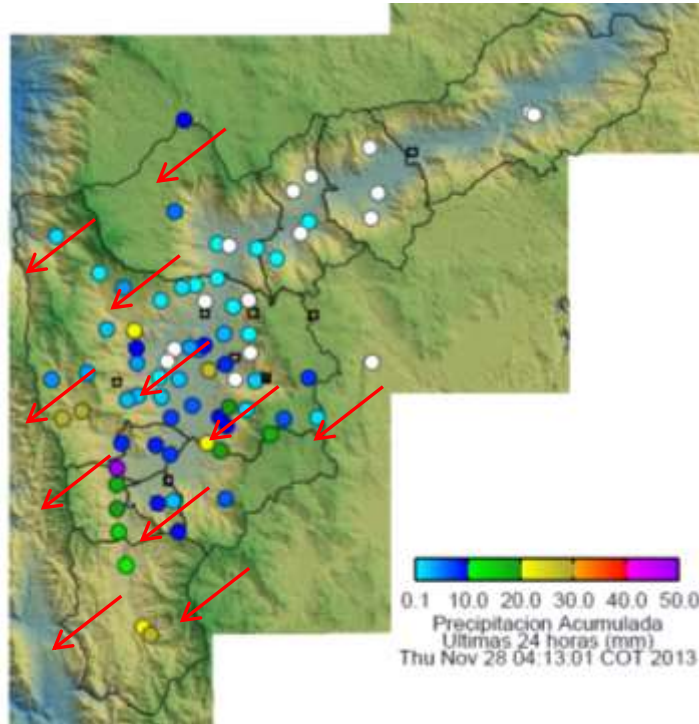


Respuesta estación 93.

Respuesta estación 94.



Recorrido del evento en el Valle de Aburrá



RESUMEN REGISTROS DE NIVEL

Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la hidrógrafa	Hora	% Banca llena
92. Altavista	126 cm				
93. Puente la 33	170 cm	90 cm	180 cm	20:24	
94. Estación Puente de la Aguacatala.	235 cm	75 cm	186 cm	20:07	
99. Aula Ambiental	330 cm				

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.