



Alcaldía de Medellín

Fecha

2013-06-14

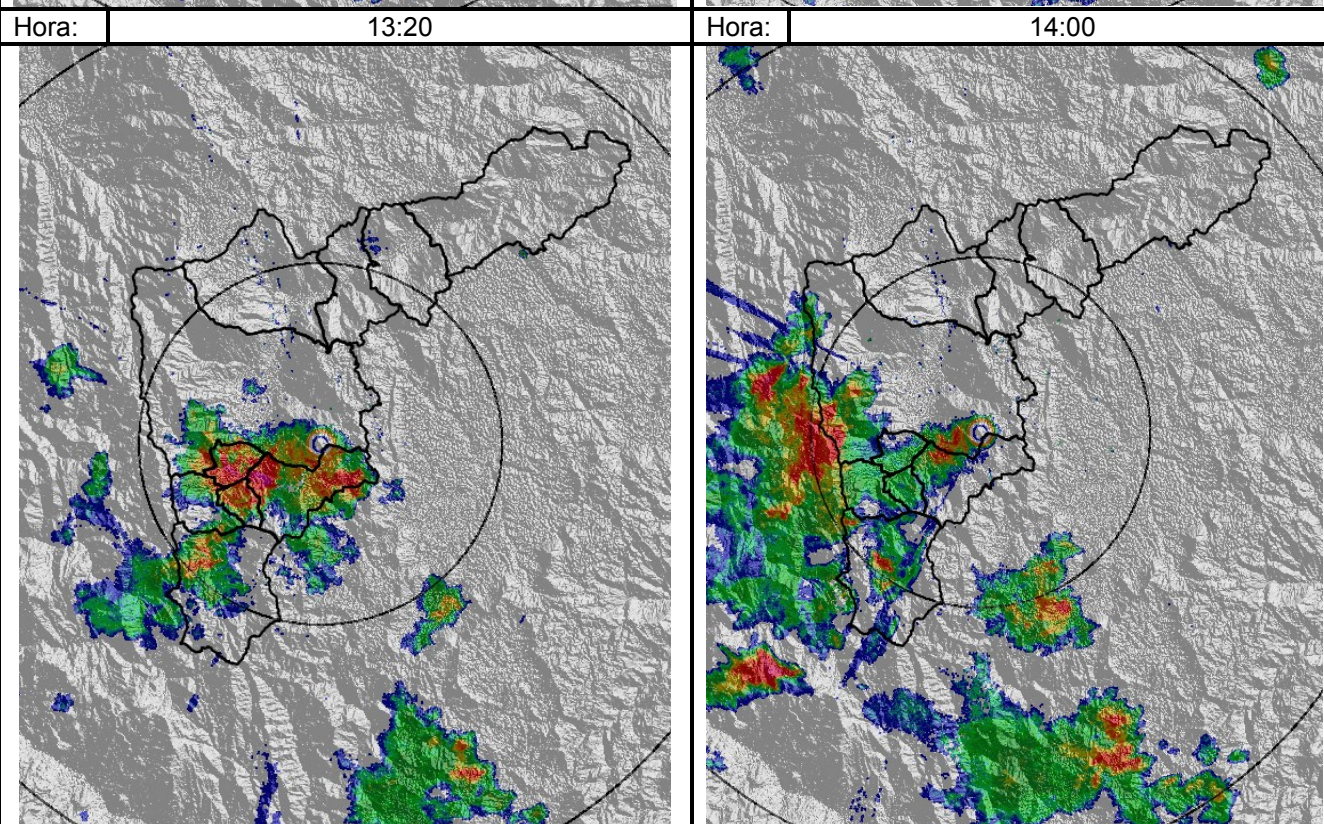
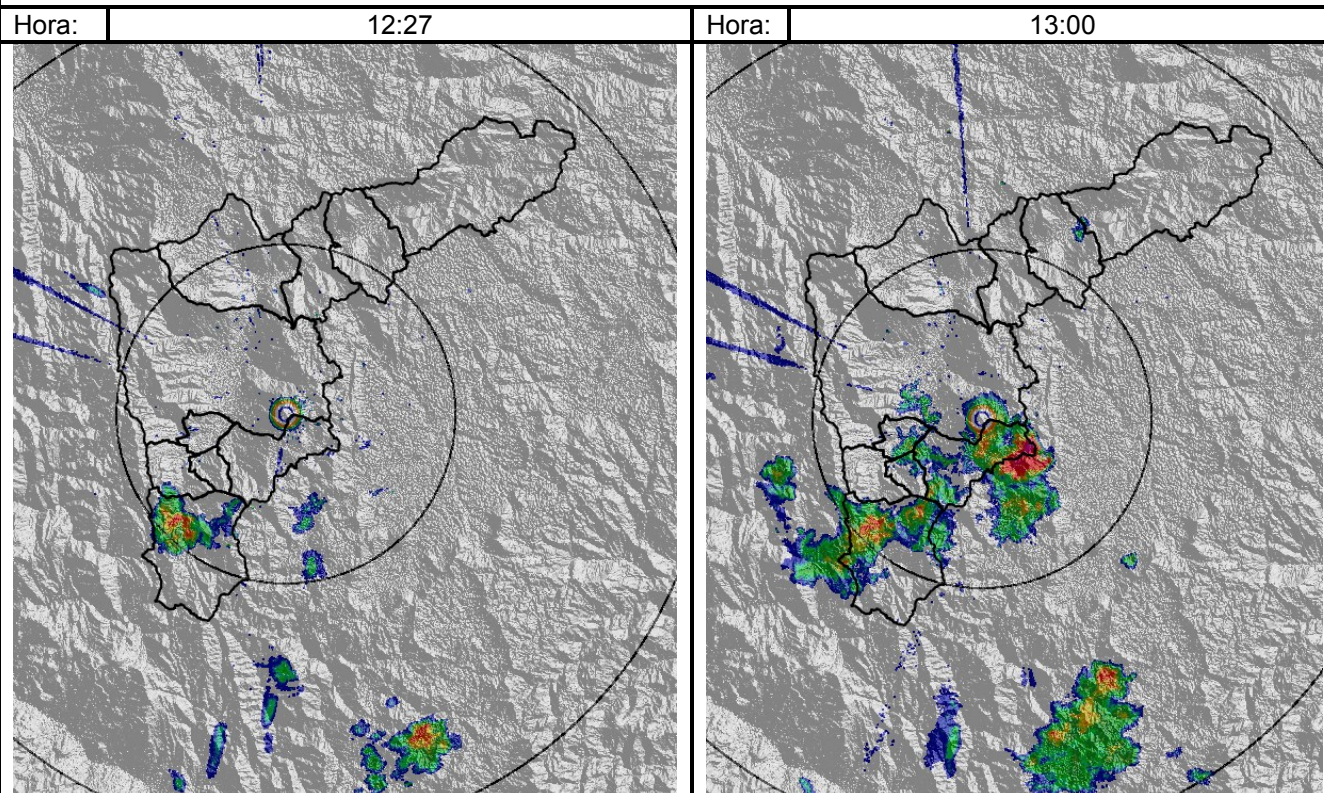
Evento N°

273-2013

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

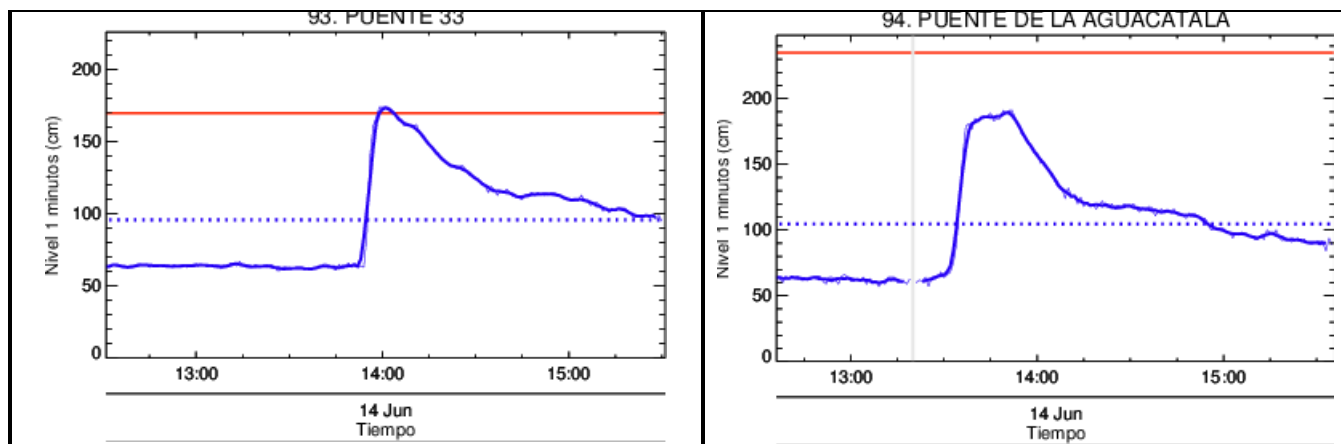
Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2013-06-14	Hora Inicio	12:20	N°		Acumulado
Fecha Fin	2013-06-14	Hora Fin	14:45	50	Universidad CES (Sabaneta)	18.8 mm
Duración Evento	2 horas 25 min			36	Colegio Concejo de Itagüi	14.2 mm
Mayor intensidad puntual de lluvia				19	Tecnológico de Antioquia	13.7 mm
Magnitud	79.8 mm/h	Hora	13:15	34	I.E. La Doctora	12.9 mm
Estación	50. Universidad CES (Sabaneta)			02	Escuela Rural La Verde	11.9 mm
Comuna	Municipio de Sabaneta			38	Casa Cultura La Estrella	11.2 mm
Mayor registro de lluvia acumulada				43	Escuela Rural Quebrada Larga	8.9 mm
Magnitud	18.8 mm			15	Colegio San Lucas	8.4 mm
Estación	50. Universidad CES (Sabaneta)			210	Telemedellín-Poblado	6.9 mm
Comuna	Municipio de Sabaneta			61	Planta de Agua Bocatoma	6.6 mm
Descripción acerca de la formación del evento				18	Escuela El Salado	5.8 mm
Las precipitaciones de la tarde fueron ocasionadas por un sistema de naturaleza convectiva, que inicialmente formaron centros de altas intensidades sobre los municipios de Caldas y Envigado. Ambas formaciones se desplazaron hacia el noroccidente y se intensificaron al ingresar al valle.				33	Santa María Goretti	5.3 mm
				67	I.E. Juan Echeverry Abad	4.6 mm
Descripción del comportamiento						
Las formaciones lograron unificarse dentro del valle de aburrá generando precipitaciones de intensidad alta sobre municipios de Sabaneta, Itagüi y La Estrella, además sobre las comunas 80. San Antonio de Prado y 14. El Poblado. Como respuesta al evento se presentaron aumentos en los niveles del río Medellín.						

Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

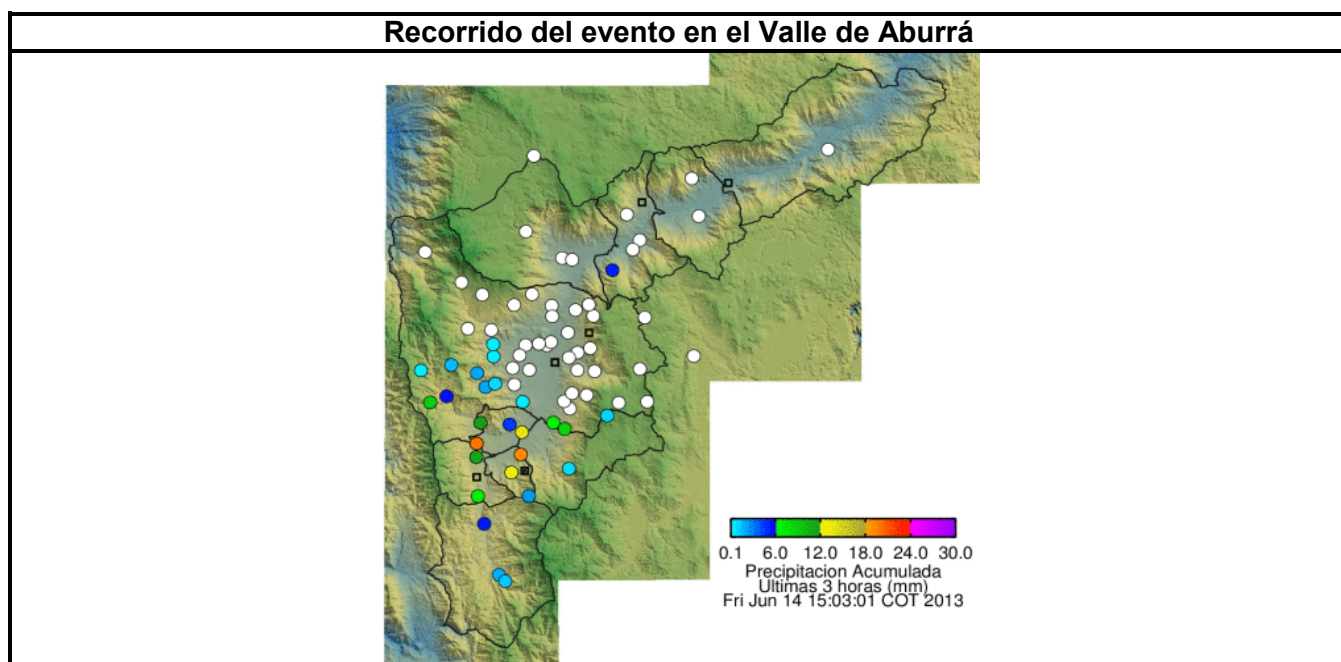


Respuesta Estación 93.

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
93. Puente la 33	170 cm	65 cm	172 cm	14:05	101%
94. Puente La Aguacatala	235 cm	60 cm	195 cm	13:55	83%
99. Aula Ambiental	330 cm	45 cm	160 cm	14:20	48%

Elaborado por: Esneider Zapata Atehortúa.

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.