



Alcaldía de Medellín

Fecha

2013-04-11

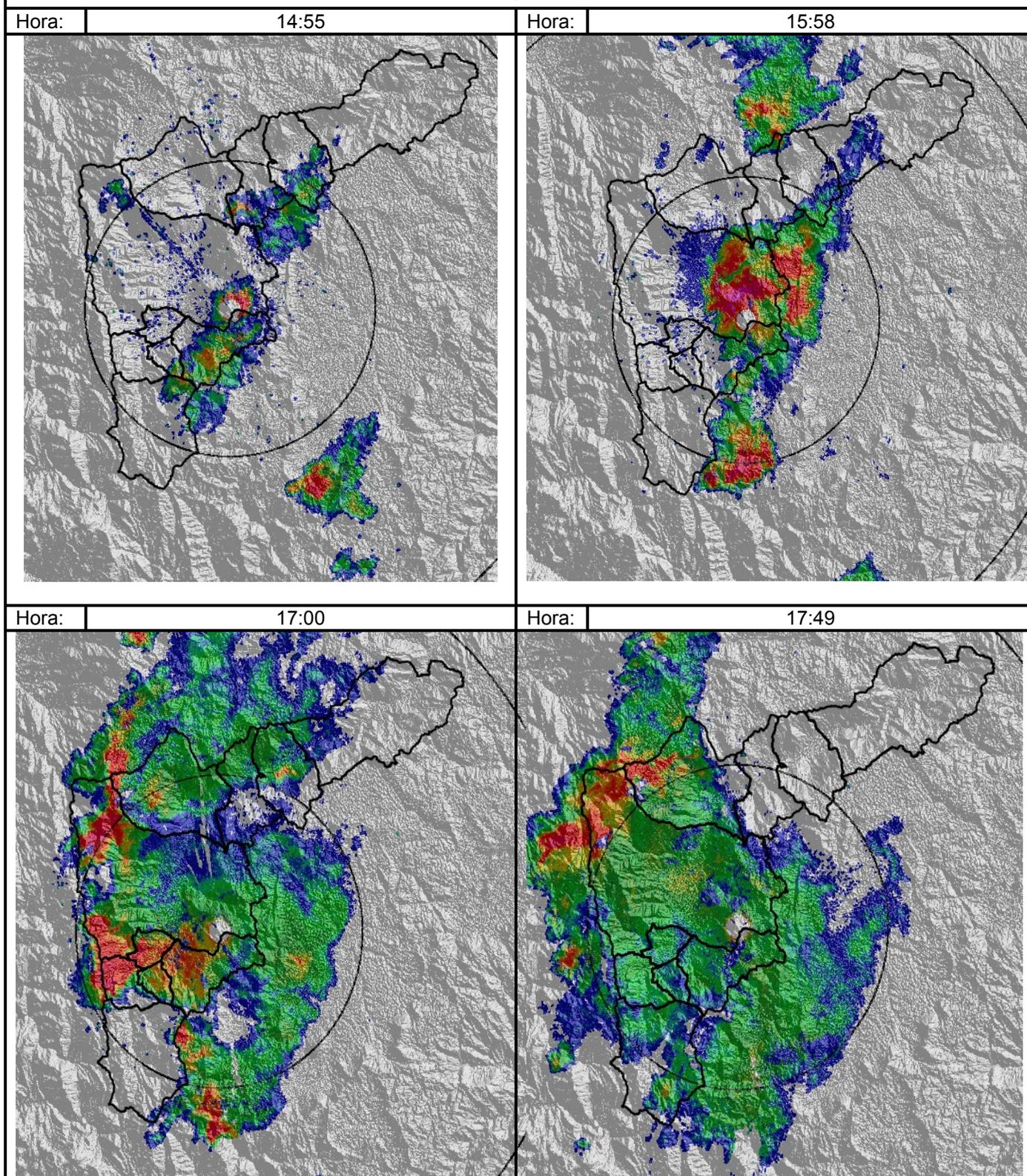
Evento N°

215-2013

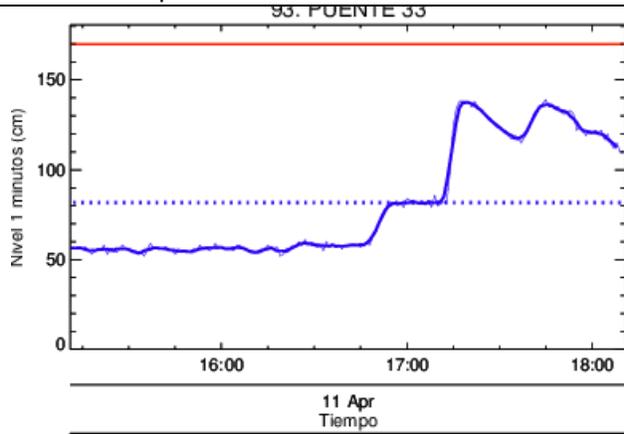
REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2013-04-11	Hora Inicio	14:50	N°		Acumulado
Fecha Fin	2013-04-11	Hora Fin	17:50	36	Colegio Concejo de Itagüí	34.3 mm
Duración Evento	3 horas			49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	32.8 mm
Mayor intensidad puntual de lluvia				35	I.E. Joaquín Vallejo Arbeláez	27.7 mm
Magnitud	100.8 mm/h	Hora	16:00	06	Casa de Cultura Las Estancias	23.6 mm
Estación	49. Colegio Latino (Av. Las Palmas)			38	Alcaldía de La Estrella	23.4 mm
Comuna	14. El Poblado			211	La Ladera	20.6 mm
Mayor registro de lluvia acumulado				05	I.E. Santa Elena	17.5 mm
Magnitud	34.3 mm			26	Escuela Rural El Plan	16 mm
Estación	36. Colegio Concejo de Itagüí			02	Escuela Rural La Verde	14.7 mm
Comuna	Municipio de Itagüí			04	I.E. Héctor Rogelio Montoya	14.2 mm
Descripción acerca de la formación del evento				71	CEFA	12.4 mm
Las precipitaciones fueron ocasionadas por un sistema de formación convectiva que se originó en el oriente del valle, corregimiento de Santa Elena, y el cual luego de generar precipitaciones sobre la ladera oriental de Medellín se desplazó hacia el sur presentando valores de intensidad y acumulados altos. Luego se desplazó hacia el occidente hasta salir del valle.				50	Universidad CES (Sabaneta)	11.9 mm
				42	Escuela Rural Piedras Gordas	11.4 mm
				56	INEM Sede Santa Catalina	9.9 mm
				210	Telemedellín-Poblado	9.7 mm
				46	I.E. La Milagrosa	9.4 mm
				41	Comisaría El Poblado	8.9 mm
Descripción del comportamiento						
El sistema permaneció ubicado sobre la ladera oriental de Medellín durante gran parte del evento, en especial sobre la comuna 8. Villa Hermosa. Luego se desplazó hacia el sur generando precipitaciones de intensidad alta sobre la comuna 14. El Poblado y municipios del sur del valle, en especial sobre los municipios de Envigado e Itagüí.						

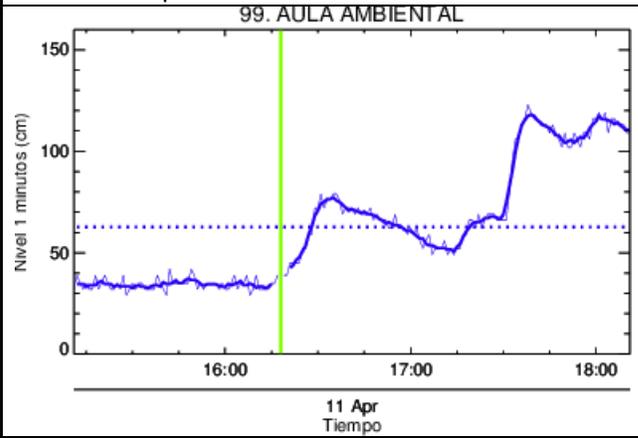
Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada



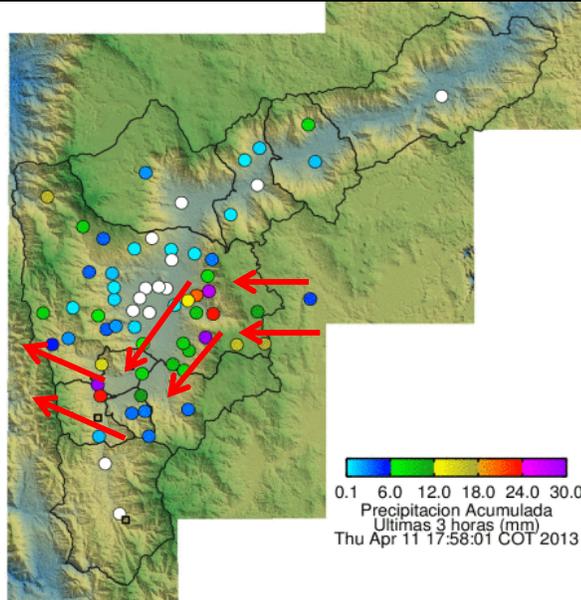
Respuesta estación 33. Puente 33.



Respuesta estación 99. Aula Ambiental



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	59 cm	135 cm	17:20	79%
94. Puente La Aguacatala	235 cm	55 cm	160 cm	17:00	68%
99. Aula Ambiental	330 cm	37 cm	125 cm	17:00	38%

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.