



Alcaldía de Medellín

Fecha

2014-09-19

Evento N°

531-2014

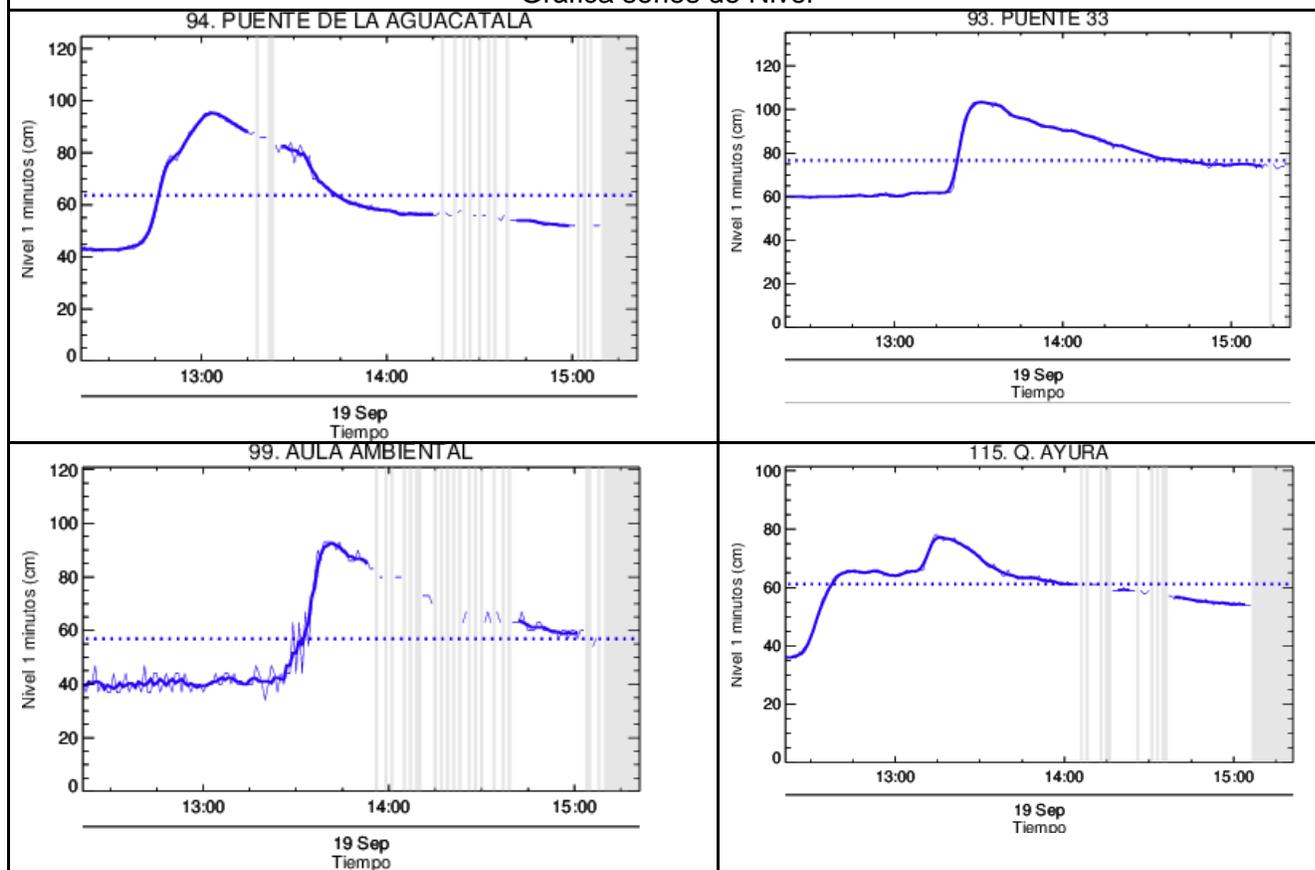
REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2014-09-19	Hora Inicio	11:50	N°	Nombre de la Estación	Acumulado
Fecha Fin	2014-09-19	Hora Fin	14:45	42	Escuela Rural Piedras Gordas	18.8 mm
Duración Evento	2 horas 55 min			52	Centro Veterinario y Zoo CES	18.3 mm
Mayor intensidad de lluvia.				64	Ecoparque La Romera	17.8 mm
Magnitud	79.2 mm/h	Hora:	12:37	35	I.E. Joaquín Vallejo Arbeláez	10.2 mm
Estación	42. Escuela Rural Piedras Gordas			26	Escuela Rural El Plan	8.6 mm
Municipio	90. Santa Elena			05	I.E. Santa Elena	8.1 mm
Mayor registro de lluvia acumulada				06	Casa de Cultura Las Estancias	7.9 mm
Magnitud	18.8 mm			50	Universidad CES (Sabaneta)	7.9 mm
Estación	42. Escuela Rural Piedras Gordas			15	Colegio San Lucas	6.6 mm
Municipio	90. Santa Elena			44	I.E. Villa Turbay	6.4 mm
Descripción acerca de la formación del evento				210	Teled Medellín Poblado	6.1 mm
Las precipitaciones de la tarde estuvieron asociadas a un sistema convectivo que se originó sobre el suroriente del valle. Las primeras precipitaciones se registraron sobre municipio de Envigado y comuna 14. El Poblado. Luego el sistema se desplazó hacia el norte registrando lluvias al interior del valle.						
Descripción del comportamiento						
Los mayores acumulados e intensidades de precipitación se registraron en comunas 90. Santa Elena, 14. El Poblado y municipios de Envigado y Sabaneta. Los niveles del río y quebradas permanecieron por debajo de los umbrales de alerta y registraron un aumento normal como respuesta al evento.						

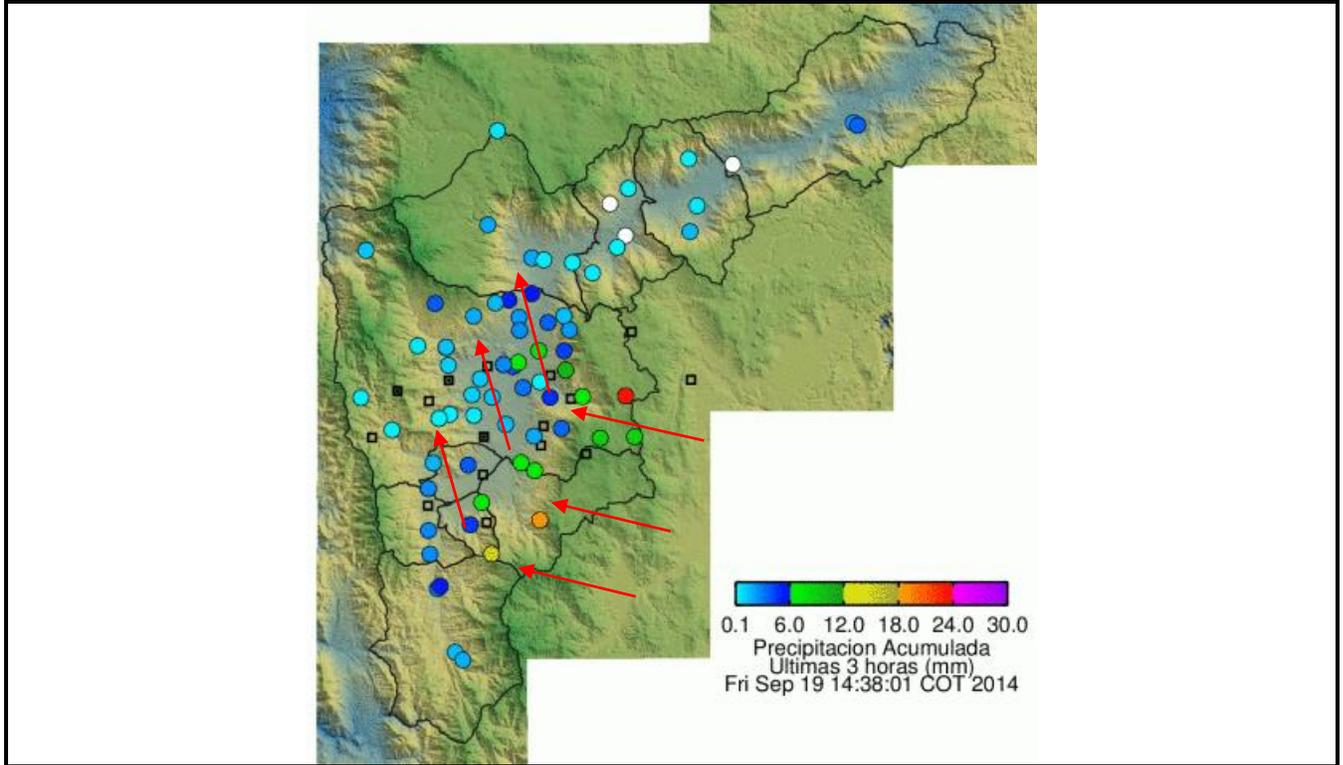
RESUMEN REGISTROS DE NIVEL

Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la hidrógrafa	Hora	% Banca llena
93. Puente la 33	170 cm	60 cm	105 cm	13:40	62%
94. Puente La Aguacatala	235 cm	40 cm	95 cm	13:05	40%
99. Aula Ambiental	330 cm	45 cm	92 cm	13:47	28%
115. Q.Ayura	495 cm	35 cm	75 cm	13:20	15%

Gráfica series de Nivel



Recorrido del evento en el Valle de Aburrá



Elaborado por: I.C Esneider Zapata Atehortúa.

Área Operacional

Sistema de Alerta Temprana

www.siat.gov.co / @siatamedellin

Teléfono: 4341987 - 4341993

SIATA SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN
ALERTAS AMBIENTALES PARA LA PREVENCIÓN DE DESASTRES

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.