



Alcaldía de Medellín

Fecha

2013-09-06

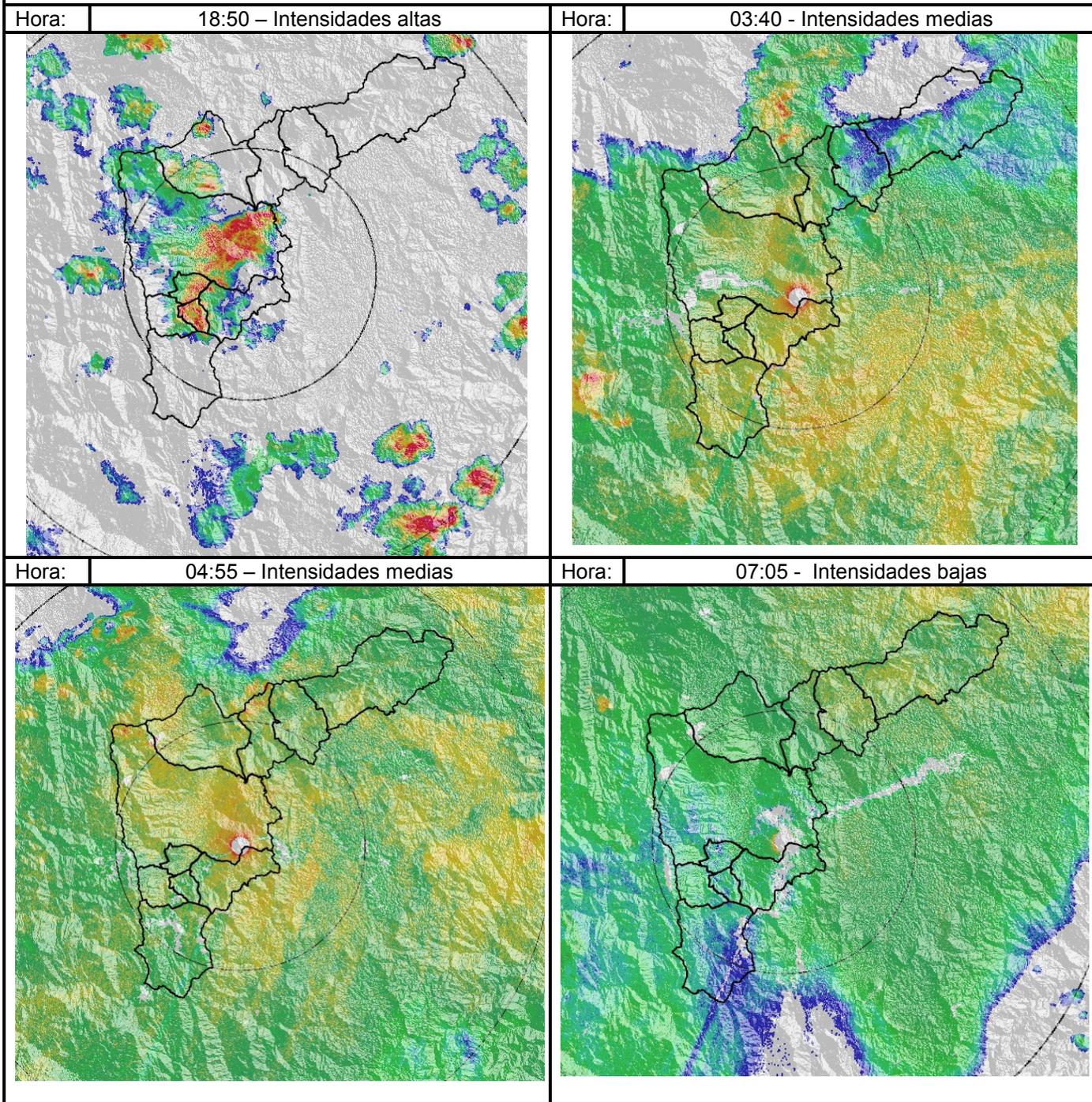
Evento N°

321-2013

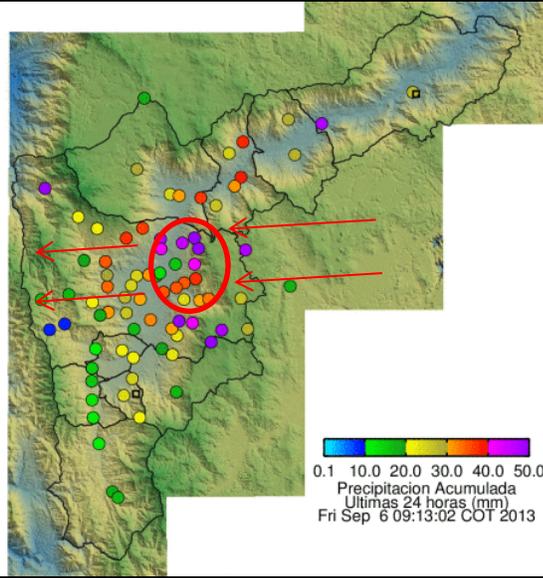
REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2013-09-05	Hora Inicio	12:00	N°		Acumulado
Fecha Fin	2013-09-06	Hora Fin	08:00	69	Parque Biblioteca España	89.5 mm
Duración Evento	18 horas			59	ISAGEN	52.7 mm
Mayor intensidad puntual de lluvia				204	Parque de Las Aguas	47.9 mm
Magnitud	138 mm/h	Hora	17:50	207	Vivero EPM Piedras Blancas	47.8 mm
Estación	69. Parque Biblioteca España			55	I.E. Reino de Bélgica	46.5 mm
Comuna	01.Santo Domingo			26	Escuela Rural El Plan	46.2 mm
Mayor registro de lluvia acumulada				40	I.E. Ciro Mendía	45.5 mm
Magnitud	89.5 mm			07	Escuela República de Cuba	42.7 mm
Estación	69. Parque Biblioteca España			49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	41.9 mm
Comuna	01.Santo Domingo			24	I.E. República de Uruguay	40.4 mm
Comportamiento del evento en la zona de interés, Barrio Manrique La Cruz				47	Villa Nueva Sede La Luz	38.6 mm
				71	CEFA	37.8 mm
<p>Las estaciones marcadas en rojo son las de mayor influencia sobre el Barrio Manrique La Cruz, en el cual se presentaron emergencias por movimientos en masa asociados al evento de precipitación de los días 5 y 6 de Septiembre de 2013. De estas, las estaciones más cercanas al sitio son la 55. I.E. Reino de Bélgica y 16. I.E. Ramón Munera Lopera, en las cuales se registraron acumulados en ambos días de 46.5 y 34 mm respectivamente. En general las precipitaciones asociadas a este evento se concentraron sobre la ladera nororiental de Medellín presentando altas intensidades y valores altos en el acumulado. Las precipitaciones iniciaron en la tarde del 5 de septiembre producto de sistemas convectivos que se formaron al interior del valle, estas precipitaciones fueron las de mayor influencia sobre el sector Manrique La Cruz. En la noche y madrugada, las precipitaciones se presentaron de manera generalizada con intensidades bajas y medias de gran duración, con lo que se incrementaron de la tarde.</p>				35	I.E. Joaquín Vallejo Arbeláez	37.3 mm
				20	Fundación Hogares Claret	37.3 mm
				76	I.E. Fontidueño	37.3 mm
				48	Escuela Rural Santa Ángela	36.1 mm
				205	Santa Elena Radar	36.1 mm
				211	La Ladera	35.1 mm
				202	AMVA	35.1 mm
				83	Centro de Salud San Javier Loma	34.8 mm
				16	I.E. Ramón Munera Lopera	34 mm
				44	I.E. Villa Turbay	34 mm
				17	Escuela El Corazón	33.8 mm
				81	Bomberos Guayabal	32.5 mm
				32	Colegio Presbítero Bernardo M	31.2 mm
				73	Ciudadela La Vida Copacabana	31.2 mm
				74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	31.2 mm
				51	Represa La García	31.2 mm
				201	Torre SIATA	30.8 mm
01	Casa de Gobierno Altavista	30.7 mm				
41	Comisaria El Poblado	30.2 mm				
06	Casa de Cultura Las Estancias	30 mm				
54	I.E. Juan María Céspedes	30 mm				

Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada Ladera Nororiental

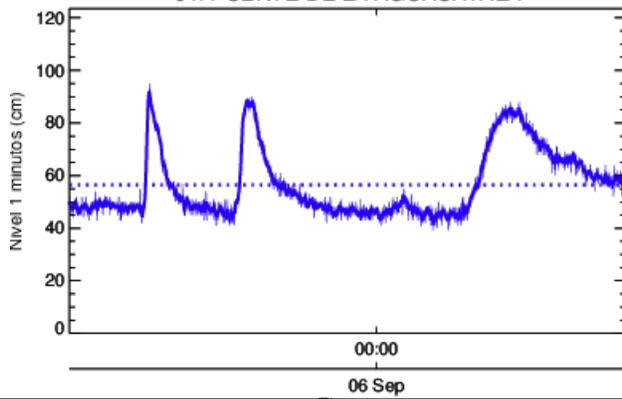


Recorrido del evento en el Valle de Aburrá



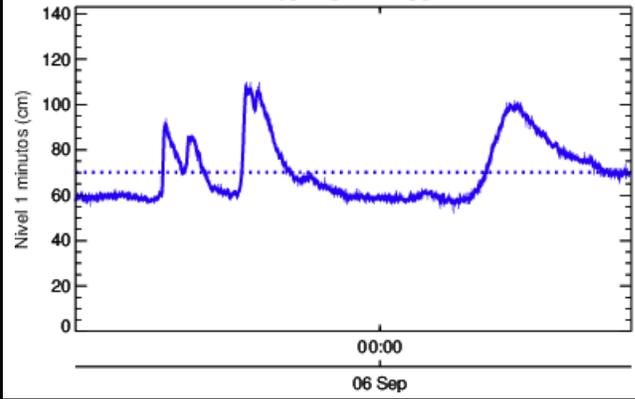
Respuesta Estación 94.

94. PUENTE DE LA AGUACATALA



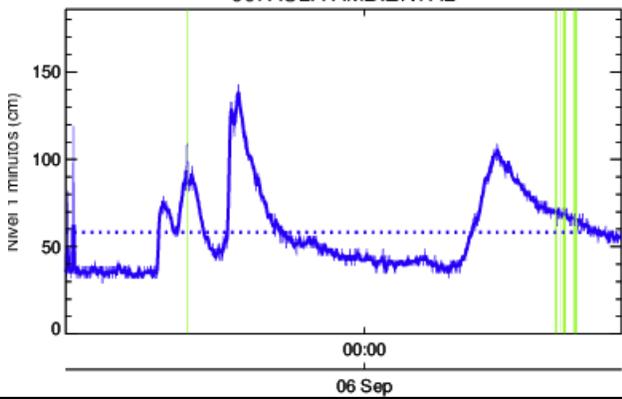
Respuesta Estación 93.

93. PUENTE 33



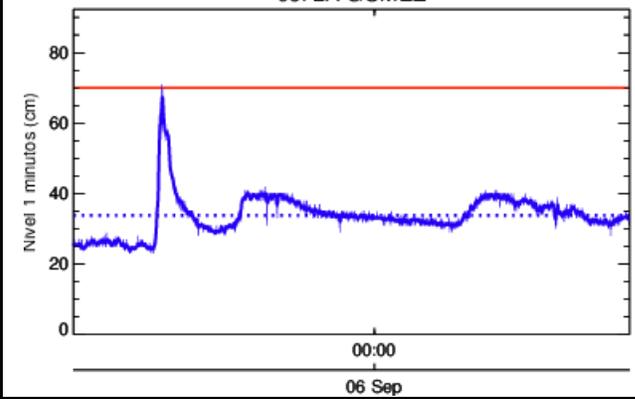
Respuesta Estación 99.

99. AULA AMBIENTAL



Respuesta Estación 96.

96. LA GOMEZ



Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la hidrógrafa	% Banca llena
93. Puente la 33	170 cm	65 cm	110 cm	65%
94. Puente La Aguacatala	235 cm	50 cm	95 cm	41%
99. Aula Ambiental	330 cm	50 cm	145 cm	44%
96. La Gómez.	70 cm	30 cm	68 cm	98%

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.