



Alcaldía de Medellín

Fecha

2015-09-17

Evento N°

740-2015

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

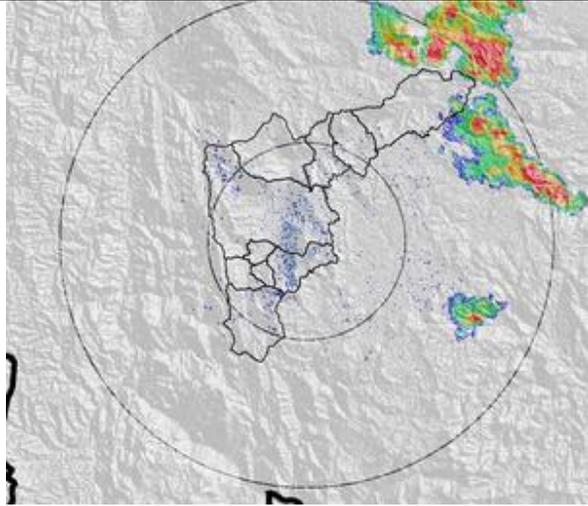
Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2015-09-16	Hora Inicio	19:30	N°	Nombre de la Estación	Acumulado (mm)
Fecha Fin	2015-09-17	Hora Fin	07:00	205	Santa Elena-Radar	17,9
Duración Evento		11 horas y 30 minutos		207	Vivero EPM Piedras Blancas	16
Mayor intensidad de lluvia.				122	Tasajera	13,1
Magnitud	21,6 mm/hora	Hora : 23:55		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	12,4
Estación	16. I. E. Ramón Munera			5	I.E Santa Elena	11,9
Municipio	Medellín			204	Parque de las Aguas	10,5
Mayor registro de lluvia acumulado				42	Escuela Rural Piedras Gordas	9,9
Magnitud	17,9 mm			206	Colegio Concejo de Itagüí	9,3
Estación	205. Santa Elena-Radar			66	I.E San Andrés (Sede El Socorro)	9,1
Municipio	Medellín, 3			23	Instituto Jorge Robledo	9,1
Descripción acerca de la formación del evento				202	AMVA	9
El evento es generado por Sistemas convectivos en el norte del valle de Aburrá que inicialmente generan precipitaciones de alta intensidad sobre Barbosa, seguidamente sistemas de gran extensión se aproximaban por el costado oriental de todo el valle.				26	Escuela Rural El Plan	8,9
				18	Escuela El Salado	8,6
				49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	8,6
				30	Salón Social Barbosa	8,4
				70	Indural Km6 Medellín-Bogotá	8,4
				43	Escuela Rural Quebrada Larga	8,1
				Descripción del comportamiento		
Los sistemas provenientes del oriente se unen formando un gran sistema de intensidad alta para el sur oriente de Medellín y occidente de caldas, e intensidad media alta para el resto del valle de Aburrá, el sistema se desplazó lentamente en dirección oriente occidente, generando precipitaciones durante toda la noche de 2015-09-16, madrugada y parte de la mañana del día 2015-09-17, se				84	Escuela CEDEPRO	7,9
				83	Centro de salud San Javier la Loma	7,8
				21	Escuela Rural San José de la Montana	7,6
				56	I.E Inem José Félix de Restrepo Sede Santa Catalina	7,6

presentó aumento significativo del nivel de la quebrada la García en el municipio de bello.

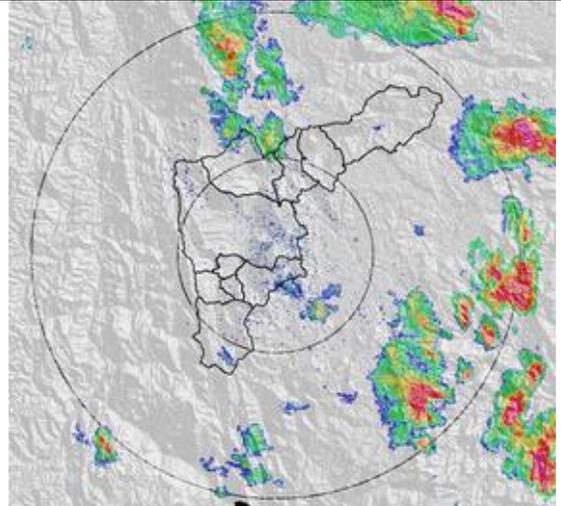
10	Escuela Rural El Boquerón	7,6
15	Colegio San Lucas	7,4
16	I.E Ramón Munera Lopera	7,4
68	Jardín Botánico	7,4
40	I.E Ciro Mendía	6,9
7	Escuela República de Cuba	6,9
12	I.E Concejo de Medellín	6,9
203	UNAL-Sede Agronomía	6,7
105	Parque 3 Aguas	6,6
4	I.E Héctor Rogelio Montoya	6,4
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	6,4
55	I.E Reino de Bélgica	6,1

Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

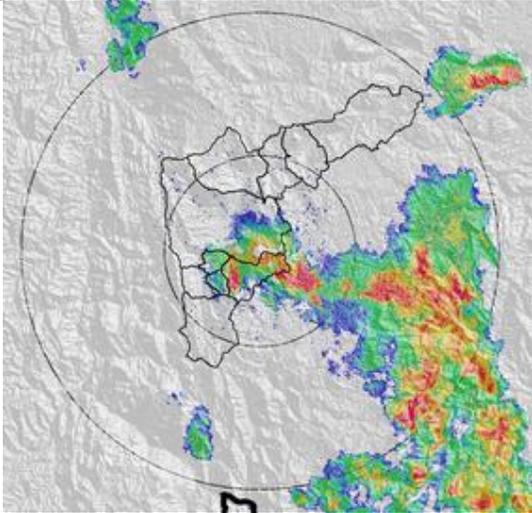
Hora: 19:46



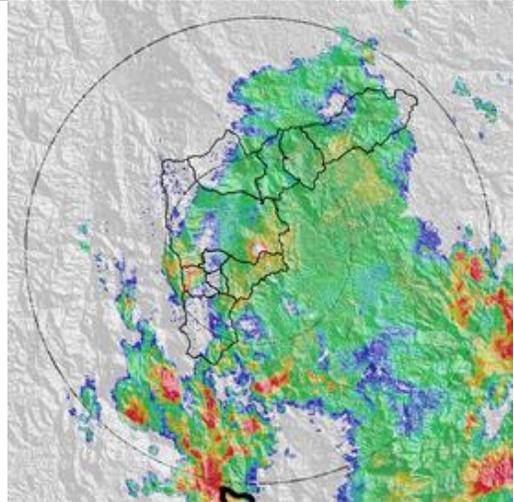
Hora: 21:08



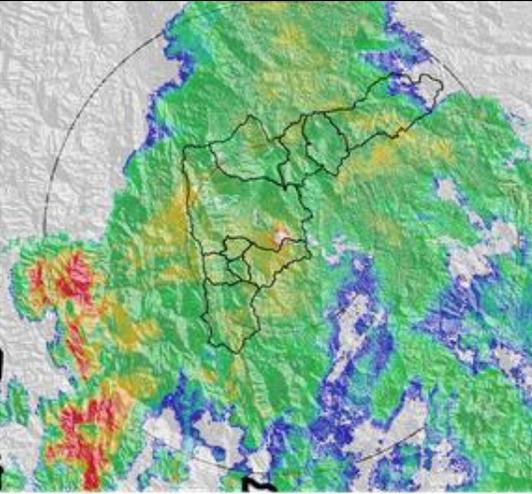
Hora: 22:05



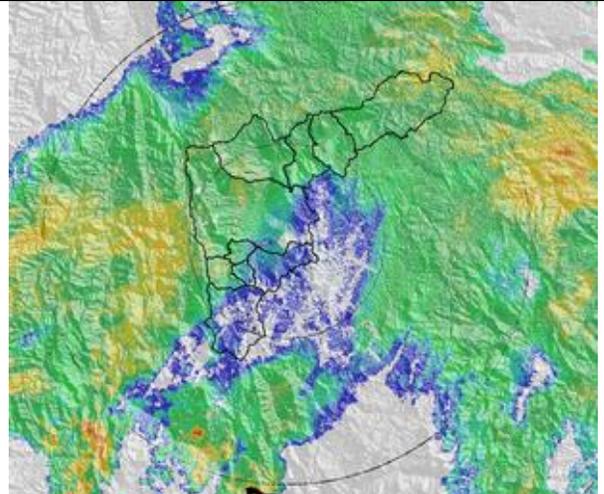
Hora: 23:29



Hora: 01:14

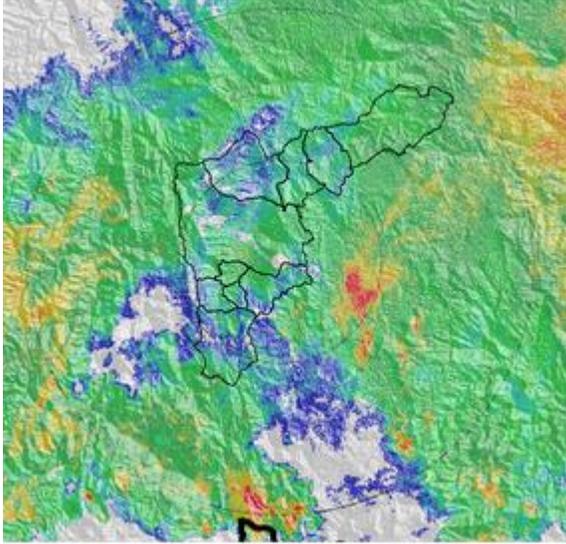


Hora: 02:25

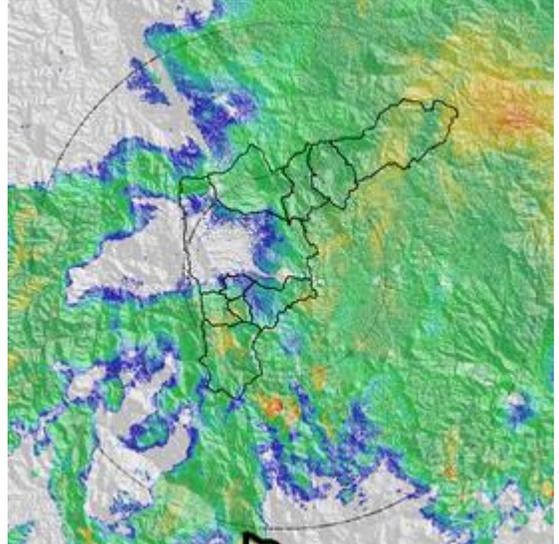


Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

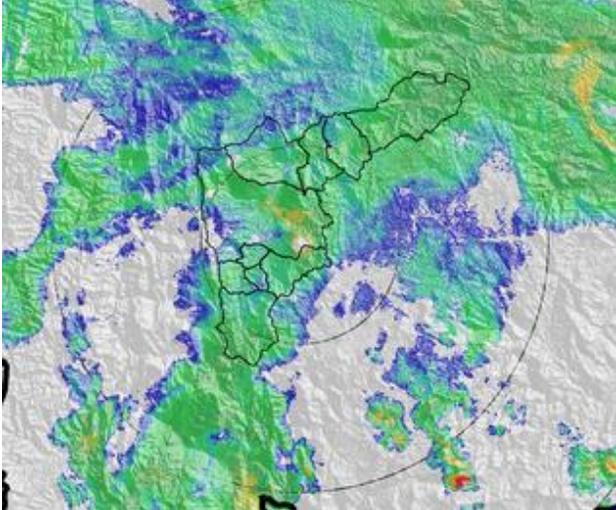
Hora: 04:06



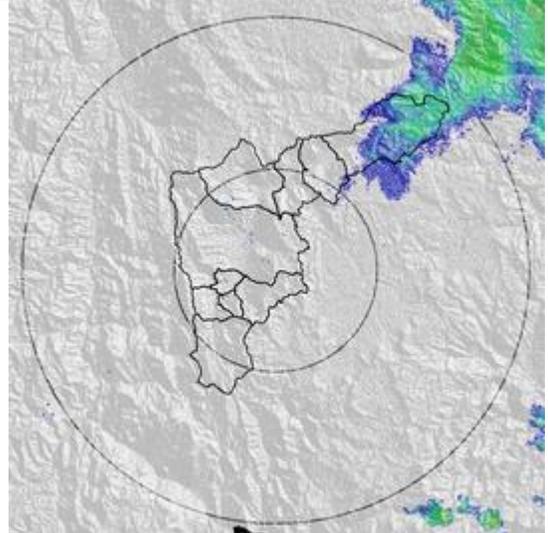
Hora: 05:08



Hora: 06:12



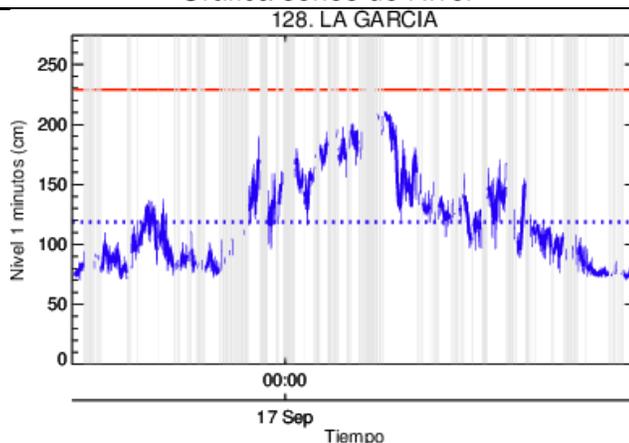
Hora: 06:59



RESUMEN REGISTROS DE NIVEL

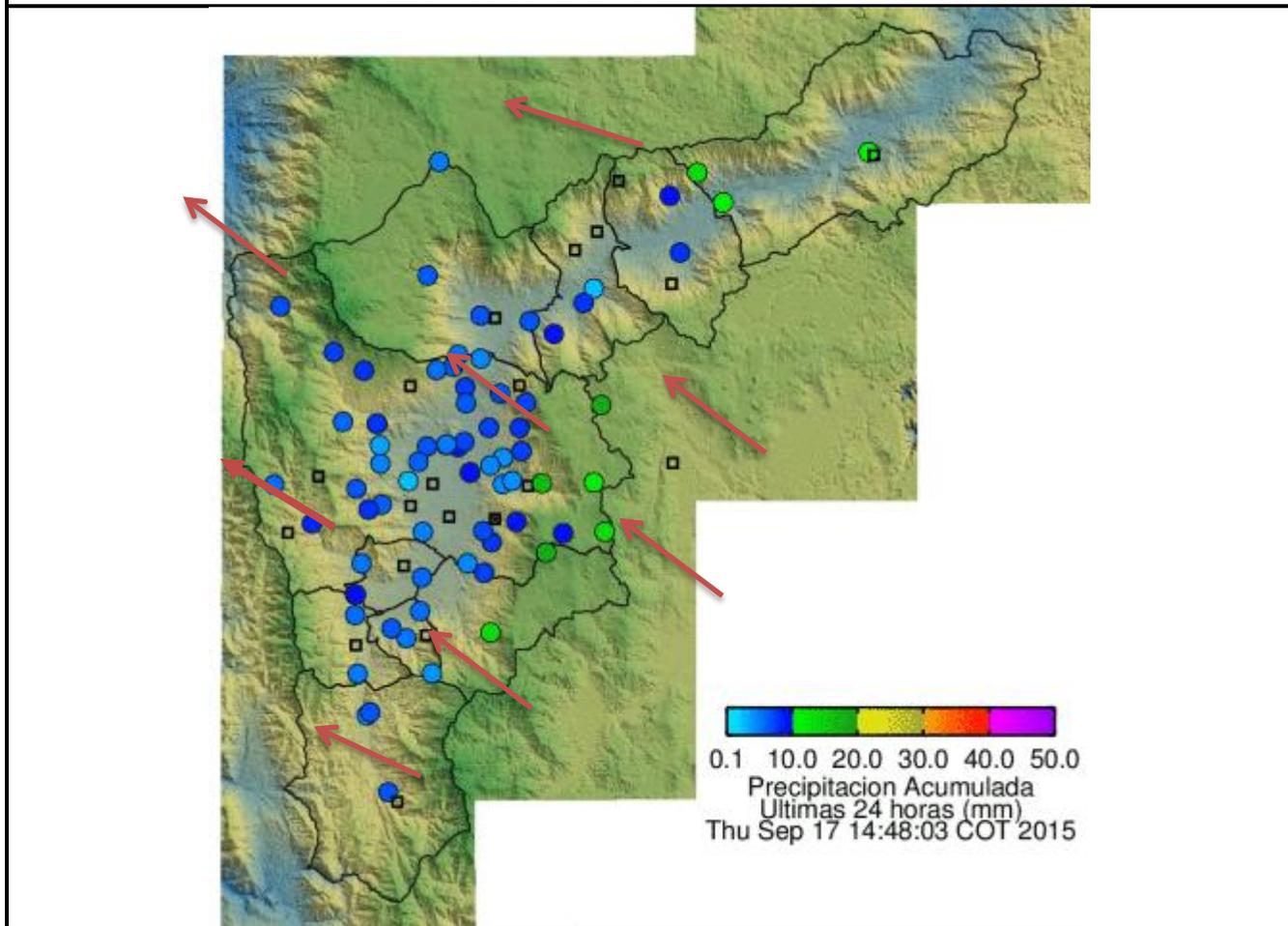
Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la hidrógrafa	Hora	% Banca llena
128. La García	229 cm	110 cm	200	04:14	87%

Gráfica series de Nivel



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 51.7 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 - 72.6
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 118.5 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

Recorrido del evento en el Valle de Aburrá



Elaborado por: I.G. Gustavo Posada I.S. André Felipe Cadavid
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.