



Alcaldía de Medellín

Fecha

2015-05-03

Evento N°

676-2015

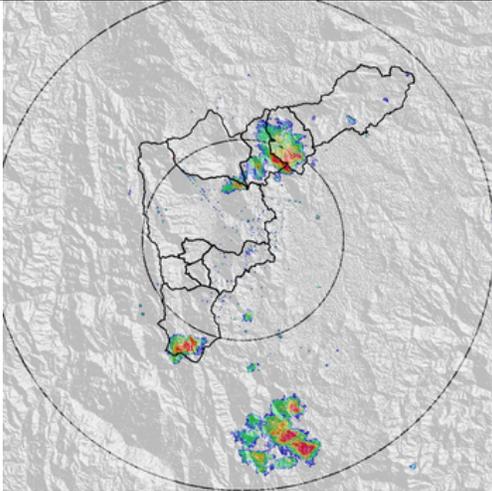
## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2015-05-03	Hora Inicio	12:50	N°	Nombre de la Estación	Acumulado
Fecha Fin	2015-05-03	Hora Fin	22:15	69	Parque Biblioteca Espana	55.1
Duración Evento	9 horas 25 minutos			40	I.E. Ciro Mencia	42.9
<b>Mayor intensidad de lluvia.</b>				34	I.E. La Doctora	32.8
Magnitud	147mm/hora	<b>Hora: 14:27</b>		206	Colegio Concejo de Itagui	29.5
Estación	58. Escuela Luis Javier García Isaza			204	Parque de las Aguas	29.4
Municipio	Caldas			61	Planta de Agua Bocatoma	29
<b>Mayor registro de lluvia acumulado</b>				105	Parque 3 Aguas	26.1
Magnitud	55.1 mm			7	Escuela Republica de Cuba	24.6
Estación	69. Parque Biblioteca España			65	I.E. Las Lomitas	23.9
Municipio	Medellín (1. Popular)			38	Casa Cultura La Estrella	26.2
<b>Descripción acerca de la formación del evento</b>				36	Colegio Concejo de Itagui	21.8
<p>El evento es generado por sistemas aislados de mediana extensión provenientes del nororiente del valle de Aburrá y sistemas convectivos formados en la zona sur, Los sistemas se trasladaron en dirección nororiente- sur oriente</p>				58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	19.6
				24	I.E. Republica de Uruguay	18.3
				33	Santa Maria Goretti	15.2
				14	Escuela El Triunfo	15
				52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	15
				15	Colegio San Lucas	14.5
				64	Ecoparque La Romera	14.7
				47	Villa Nueva Sede La Luz	14.2
<b>Descripción del comportamiento</b>				89	I.E. Pedro Nel	14.5
<p>Inicialmente se forma un sistema con intensidad alta en la zona noroccidental del valle municipio de Girardota, paulatinamente continua el ingreso de nuevos sistemas provenientes del oriente y se unen con sistemas convectivos formados en el sur y centro del valle, los sistemas se desplazaron en dirección nororiente – suroccidente. Luego se formó un nuevo sistema de intensidad alta en el norte del valle. Se presentaron aumentos significativo en el nivel del Rio a la altura del puente la 33.</p>				68	Jardin Botanico	12.2
				50	Universidad CES (Sabaneta)	12.2
				210	Teledellin-Poblado	12.2
				75	Institucion Educativa Rural El Tambo	11.9
				16	I.E. Ramon Munera Lopera	10.7
				19	Tecnologico Antioquia	10.4

### Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

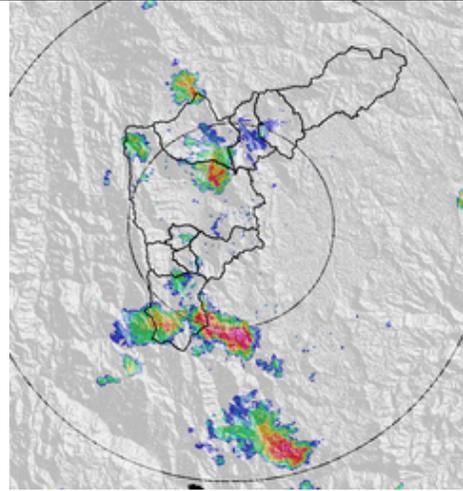
Hora:

13:39



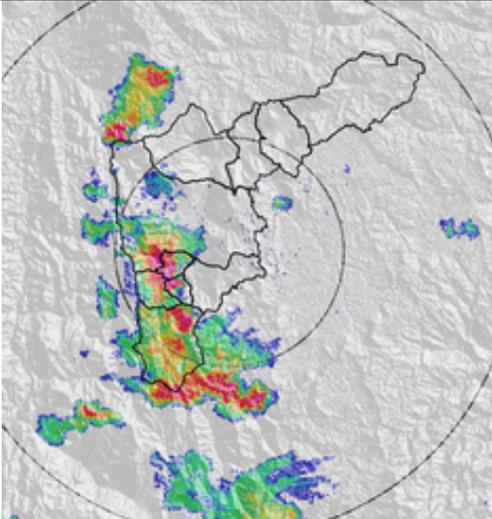
Hora:

14:09



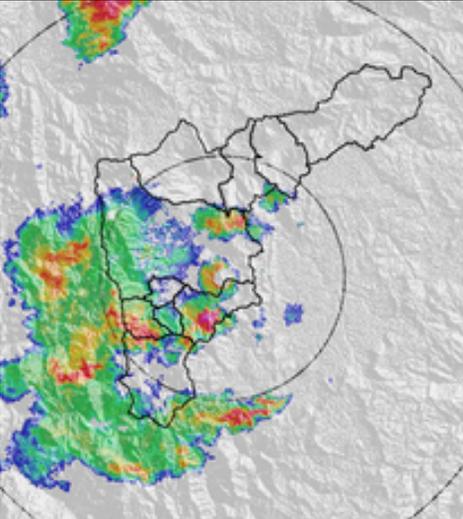
Hora:

14:41



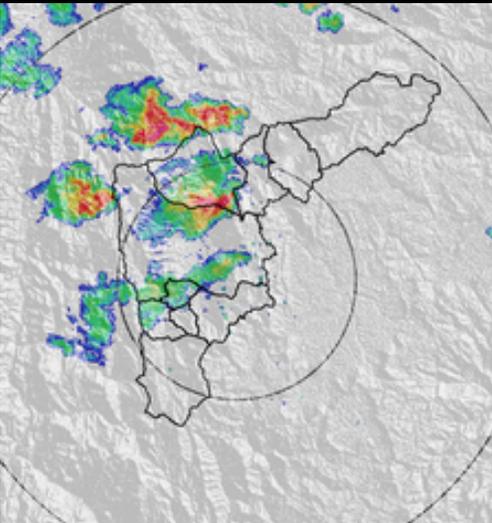
Hora:

15:31



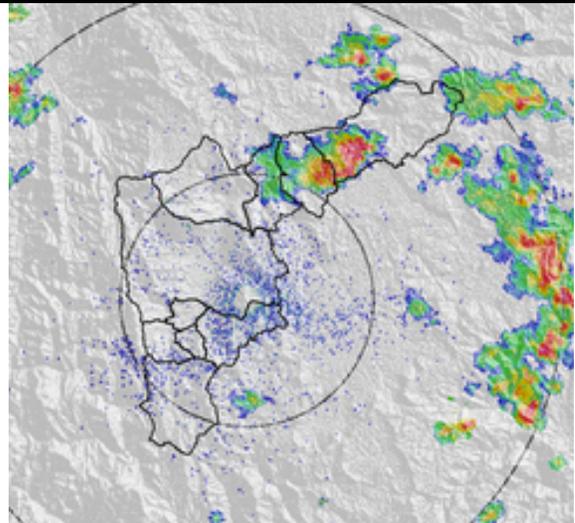
Hora:

17:17



Hora:

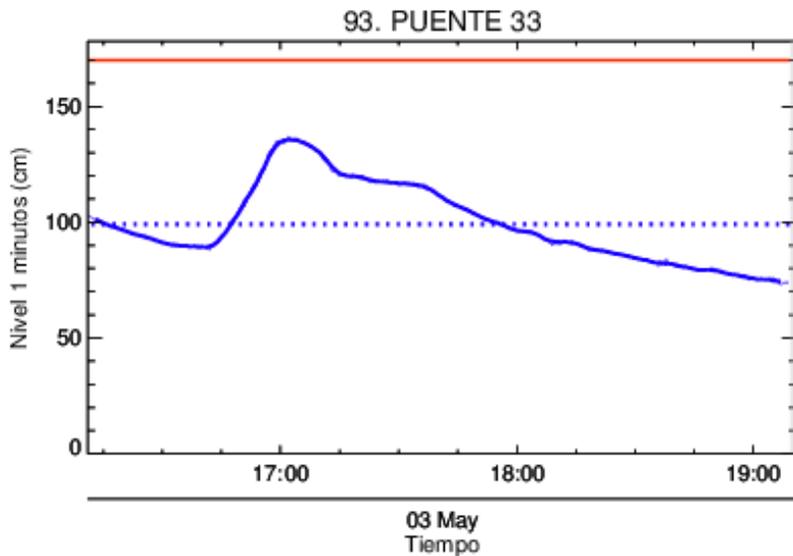
20:01



**RESUMEN REGISTROS DE NIVEL**

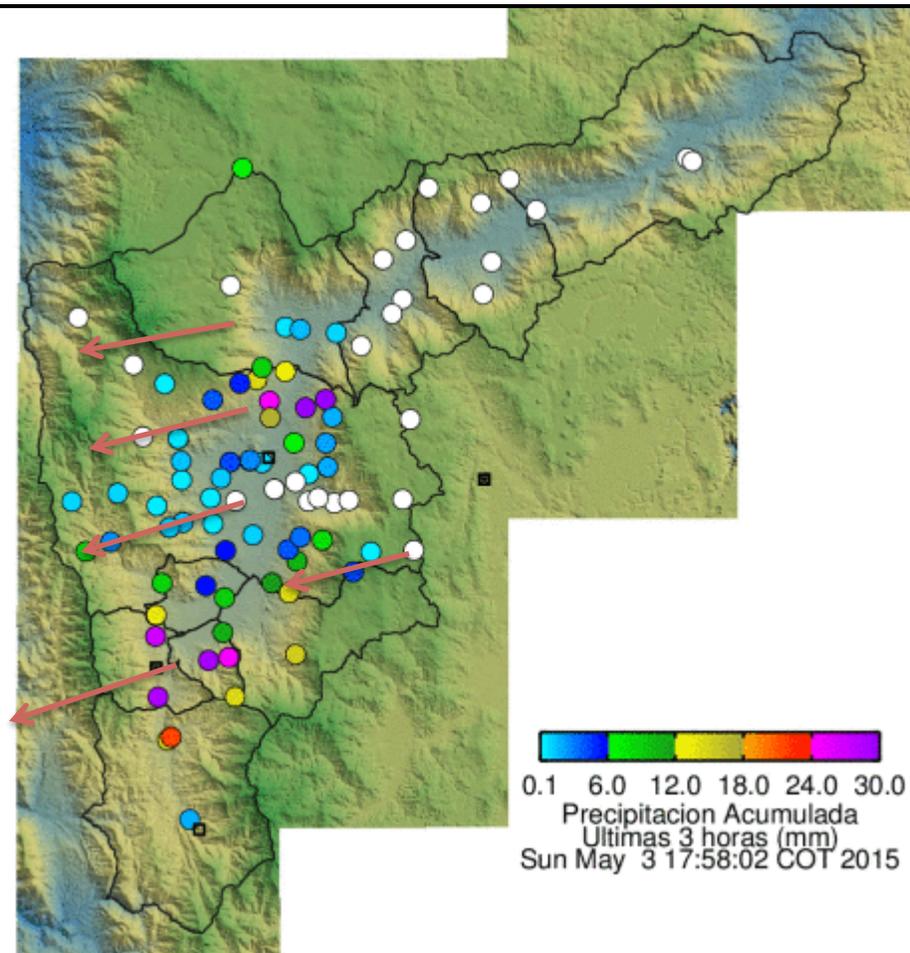
Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la hidrógrafa	Hora	% Banca llena
93. Puente la 33	170 cm	80cm	137 cm	17:02	80.6%

Gráfica series de Nivel



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 58.3 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1 - 99.4  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 99.1 (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: Carlos Mario Cuervo López y Andres Felipe Cadavid Agudelo  
Área Operacional  
Sistema de Alerta Temprana  
[www.siat.gov.co](http://www.siat.gov.co) / @siatamedellin  
Teléfono: 4341987 - 4341993



Contrato de Ciencia y Tecnología No. CD 464 de 2014 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.