



Alcaldía de Medellín

Fecha

2015-04-28

Evento N°

693-2015

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2015-05-27	Hora Inicio	19:00	N°	Nombre de la Estación	Acumulado
Fecha Fin	2015-05-28	Hora Fin	02:00	36	Colegio Concejo de Itagüí	36.1
Duración Evento	7 horas			38	Casa Cultura La Estrella	31.8
Mayor intensidad de lluvia.				18	Escuela El Salado	30
Magnitud	106mm/hora	Hora: 22:45		2	Escuela Rural La Verde	23.4
Estación	84. Escuela CEDEPRO			58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	23.4
Municipio	Medellín (70. Altavista)			57	Escuela la Clara	22.9
Mayor registro de lluvia acumulado				25	Escuela Rural Astilleros	21.3
Magnitud	36.1 mm			3	Escuela Rural Yarumalito	21.1
Estación	36. Colegio Concejo de Itagüí			62	Gimnasio Cantabria	19.8
Municipio	Itagüí			43	Escuela Rural Quebrada Larga	16
Descripción acerca de la formación del evento				105	Parque 3 Aguas	15.4
Sistemas convectivos formados en el sur-occidente del valle de Aburrá, generan precipitaciones de intensidades altas, además ingresa un sistema de gran extensión e intensidades bajas proveniente del oriente antioqueño				33	Santa Maria Goretti	13.2
				84	Escuela CEDEPRO	13.1
				8	Escuela CEDEPRO	13
				61	Planta de Agua Bocatoma	11.9
				34	I.E La Doctora	9.4
				50	Universidad CES (Sabaneta)	8.9
				4	I.E Hector Rogelio Montoya	8.7
Descripción del comportamiento				203	UNAL-Sede Agronomía	7.2
Los sistemas convectivos se formaron al suroccidente del valle sobre Caldas y La Estrella, estos sistemas provocaron precipitaciones de intensidades altas y duraciones moderadas, luego ingresa el sistema proveniente del oriente, en ese momento las precipitaciones cubren el centro y sur del valle, además de gran parte del norte del valle. El nivel del río estuvo cercano al nivel de bancallena en el puente de la 33, el resto de puntos monitoreados en el río y las quebradas no presentaron aumentos de nivel cercanos al nivel de bacallena.				10	Escuela Rural El Boqueron	6.6
				21	Escuela Rural San Jose de la Montana	6.1
				63	Las Flores	6.1
				20	Fundacion Hogares Claret	5.8
				72	Jose Miguel de Restrepo	5.8
				32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	5.1
				29	Escuela Marina Orth	5.1

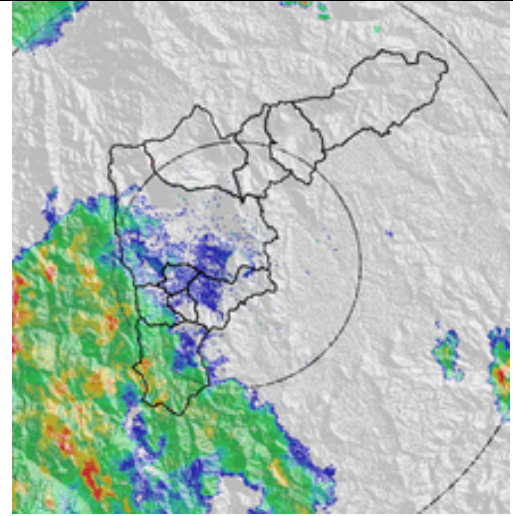
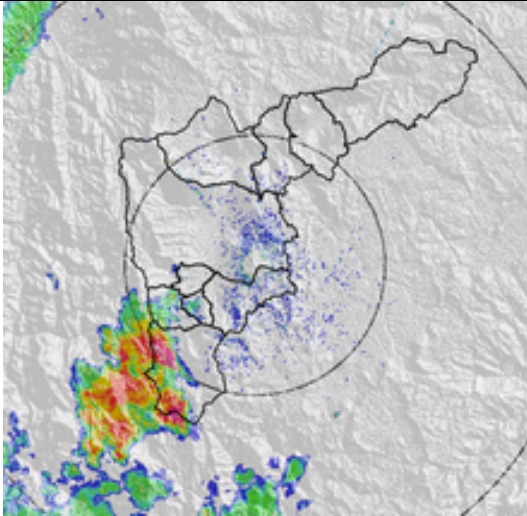
Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

Hora:

19:00

Hora:

20:08

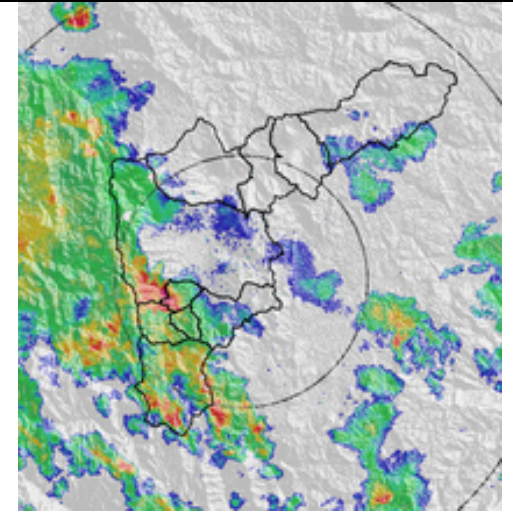
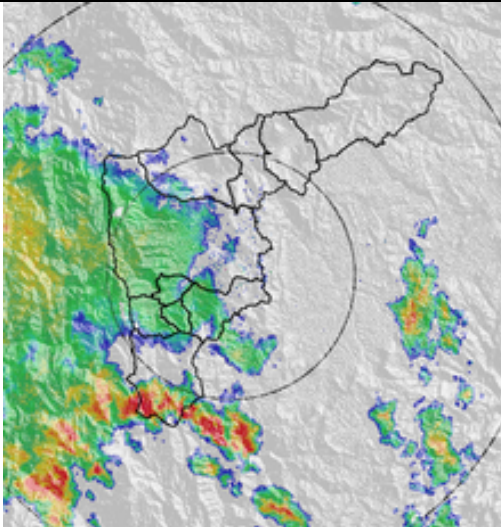


Hora:

21:14

Hora:

22:09

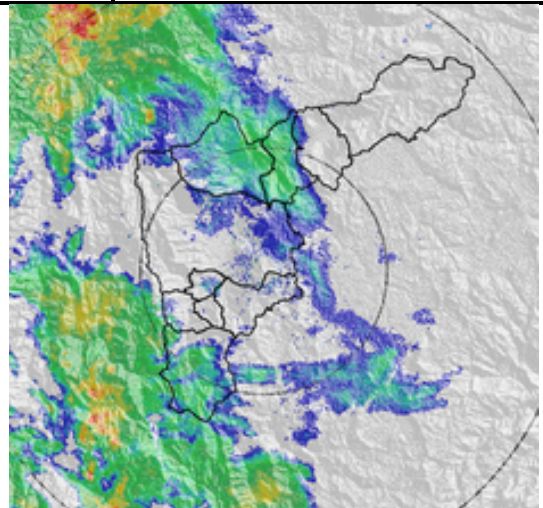
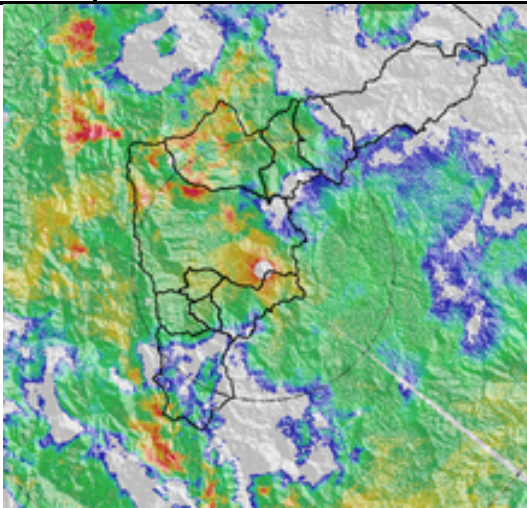


Hora:

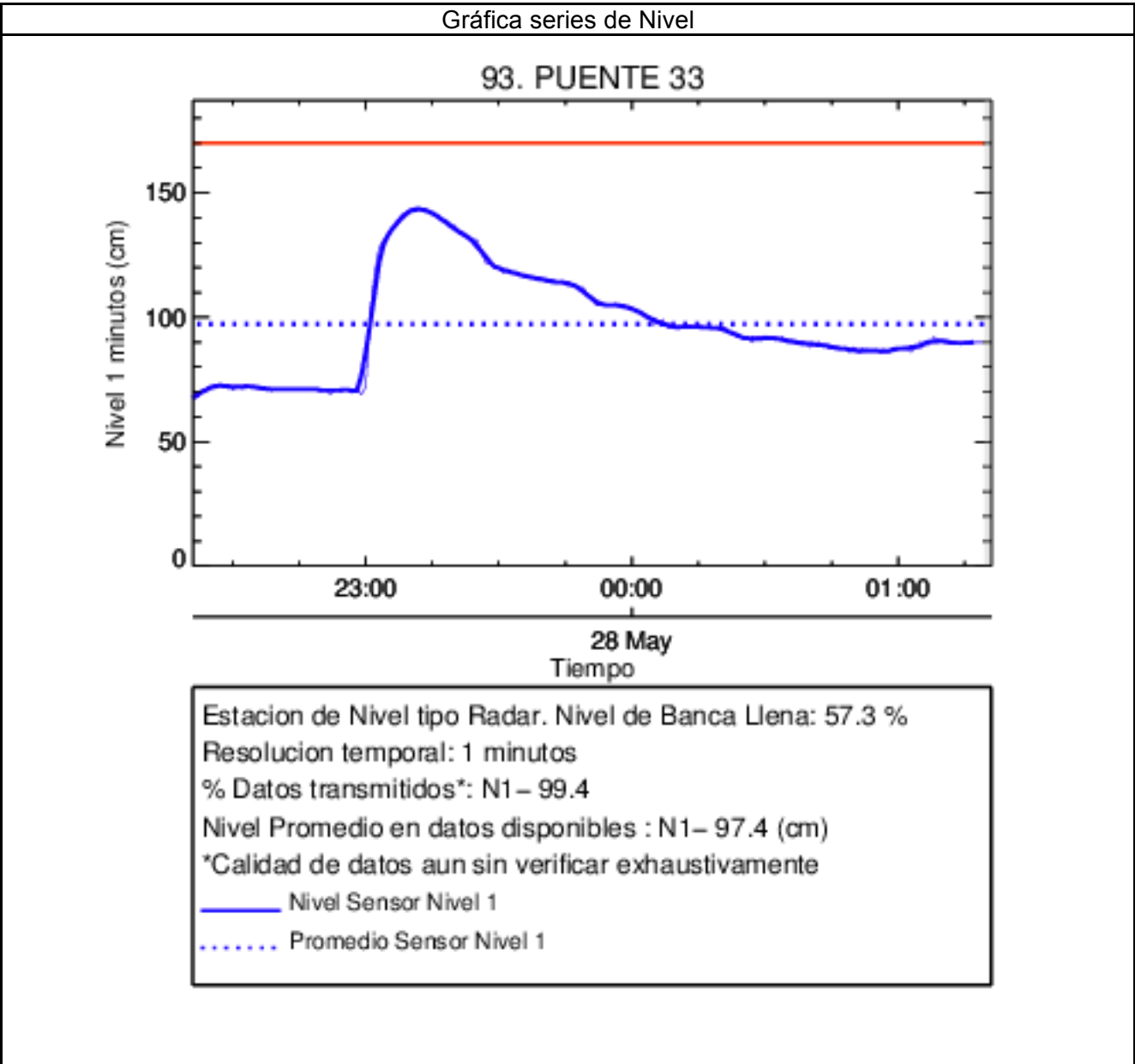
00:10

Hora:

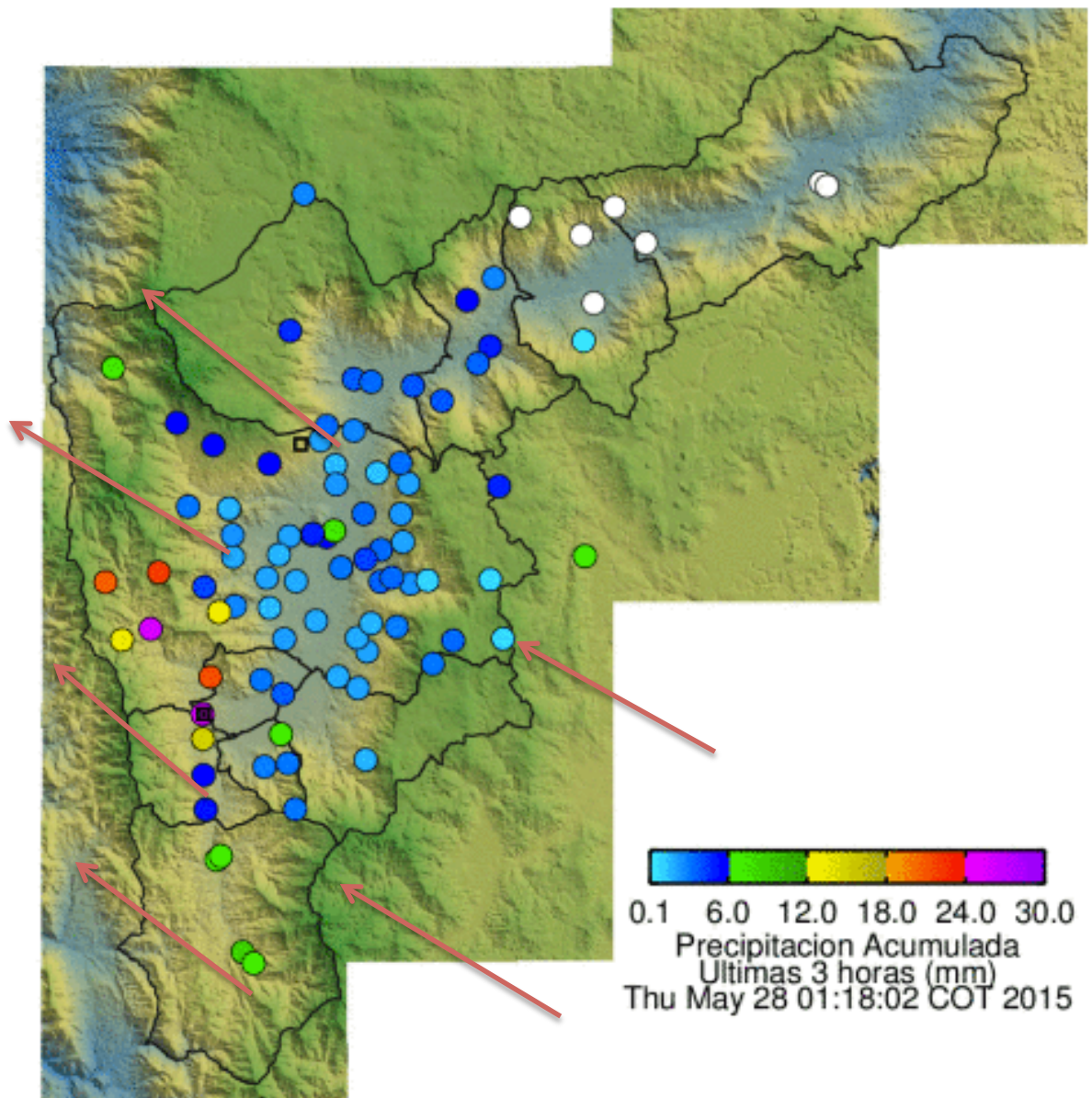
01:05



RESUMEN REGISTROS DE NIVEL					
Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la hidrógrafa	Hora	% Banca llena
93. Puente la 33	170 cm	97 cm	144 cm	23:11	85 %



Recorrido del evento en el Valle de Aburrá



Elaborado por: Carlos Mario Cuervo López
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 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.