



Alcaldía de Medellín

Fecha

2013-05-29

Evento N°

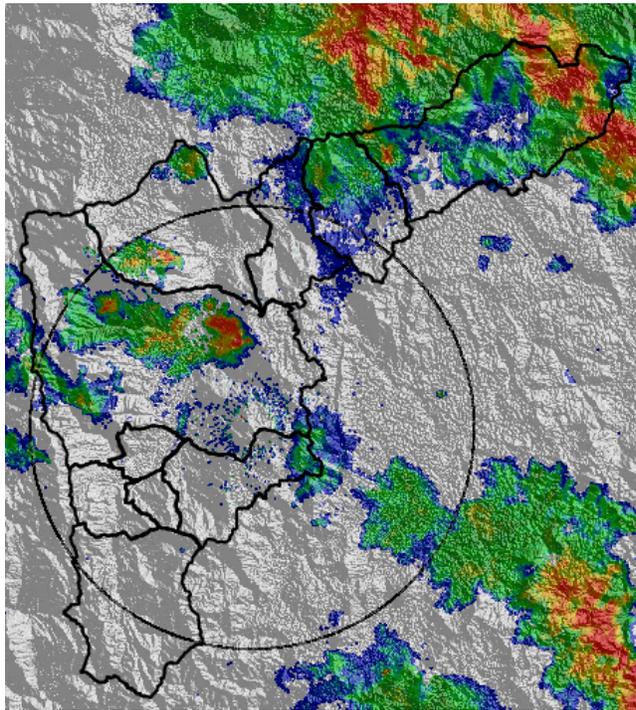
265-2013

## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

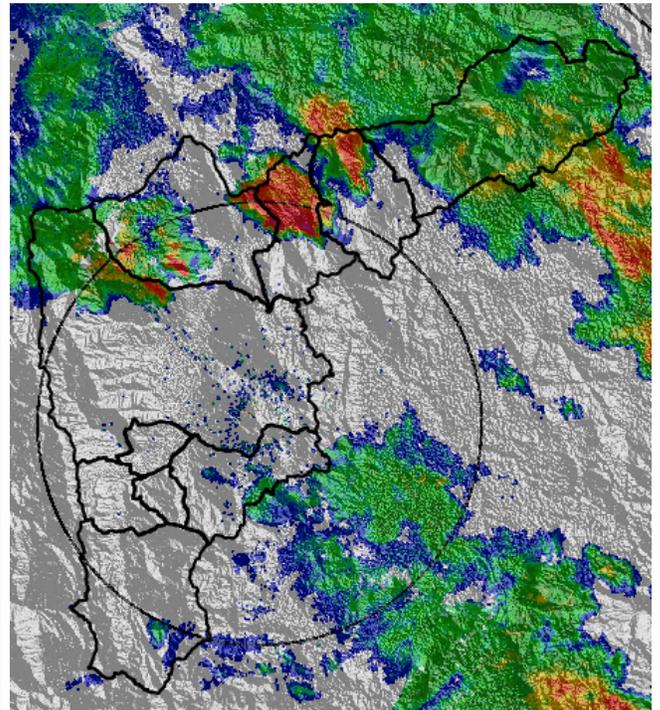
Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2013-05-29	Hora Inicio	22:20	N°		Acumulado
Fecha Fin	2013-05-30	Hora Fin	02:20	34	IE La Doctora	32.0 mm
Duración Evento	4 horas			50	Universidad CES	31.7 mm
<b>Mayor intensidad de lluvia</b>				18	Escuela El Salado	29.5 mm
Magnitud	110 mm/h	Hora	00:00	43	Escuela Quebrada Larga	27.9 mm
Estación	65. IE Las Lomitas			2	Escuela La verde	27.2 mm
Comuna	Sabaneta			67	IE Juan Echeverry Abad	26.2 mm
<b>Mayor registro de lluvia acumulada</b>				65	IE Las Lomitas	25.9 mm
Magnitud	32.0 mm			38	Alcaldía de La Estrella	22.3 mm
Estación	34. IE La Doctora			11	Escuela rural Fabio Zuluaga	20.6 mm
Comuna	Sabaneta			27	Centro de Salud San Javier La Loma.	18.5 mm
<b>Descripción acerca de la formación del evento</b>				36	Colegio Concejo de Itagüí	17.5 mm
Alrededor de las 21:30 comienzan a formarse sistemas independientes al oriente del Valle de Aburrá que son transportados hacia el occidente. A la media noche se forma un gran sistema que entra al Área metropolitana generando las mayores intensidades en los municipios del sur.				8	Escuela CEDEPRO	17.3 mm
				35	IE Joaquín Vallejo Arbelaez	17.3 mm
				6	Casa de la cultura las estancias.	15.5 mm
				21	Escuela San José de la Montaña	15.5 mm
				3	Escuela rural Yarumalito	14.5 mm
				29	Escuela Marina Orth	14.0 mm
				19	Tecnológico de Antioquia	14.0 mm
<b>Descripción del comportamiento</b>				Los sistemas independientes que entran en las primeras horas de la noche al Valle son más intensos en la ladera occidental sobre San Antonio de Prado y en la comuna Laureles Estadio, estos poseen la característica de ser eventos localizados y de corta duración. El sistema que luego entra es un sistema de gran extensión espacial que genera lluvias muy heterogéneas sobre toda el Área metropolitana siendo más intensas sobre el municipio de Sabaneta donde se presenta la mayor intensidad de lluvia registrada por la estación IE Las Lomitas (110 mm/h) y también se registra el mayor acumulado por la estación IE La Doctora (32.0 mm).		

### Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

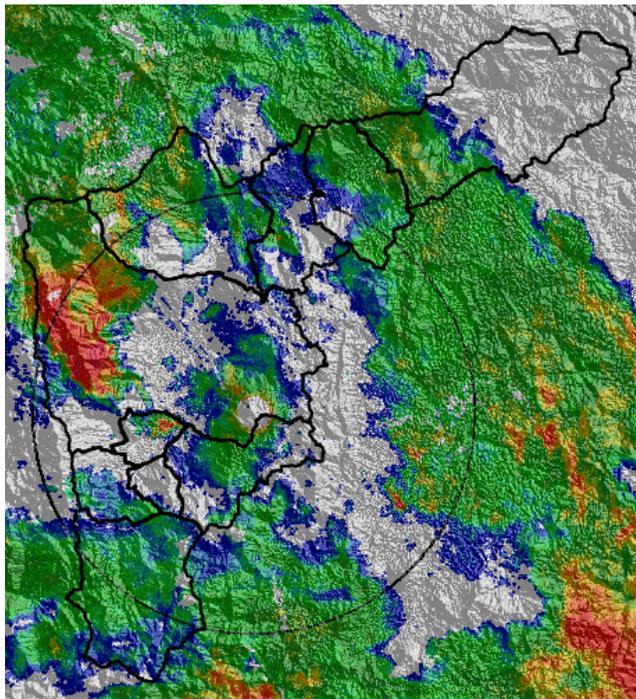
Hora: 22:30



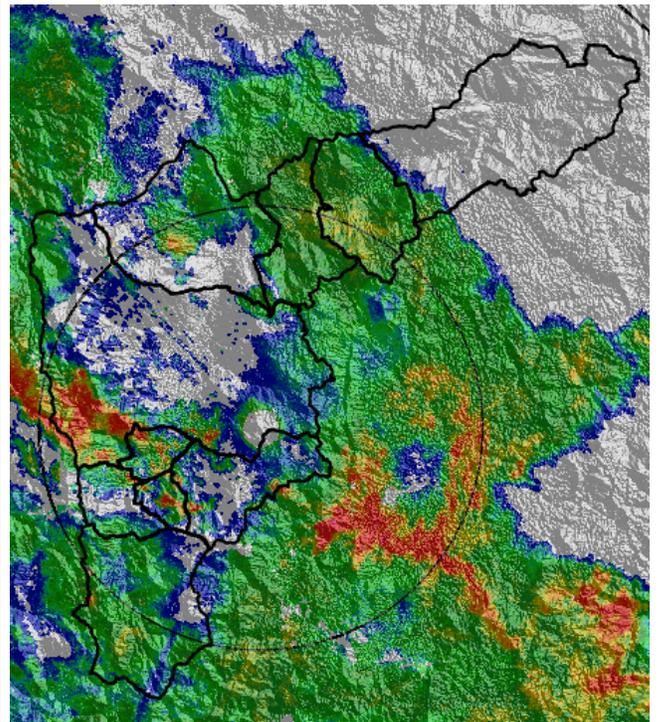
Hora: 23:00



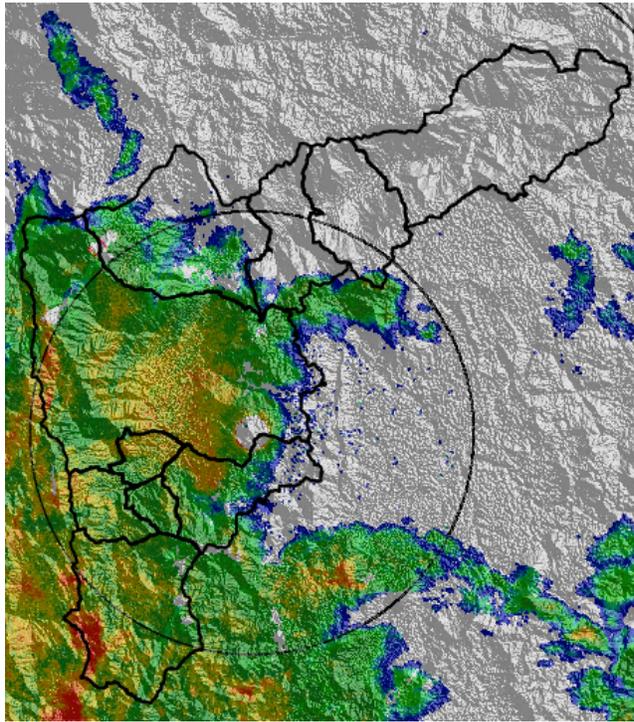
Hora: 00:00



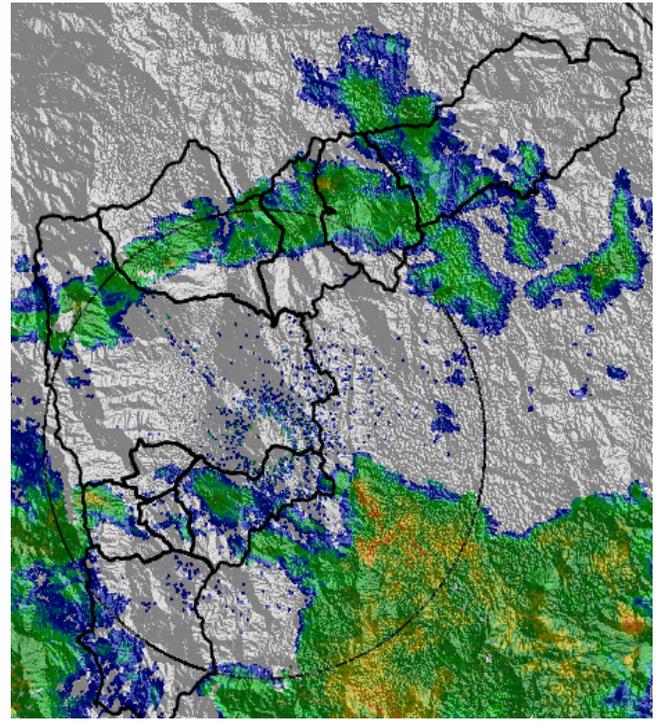
Hora: 00:30



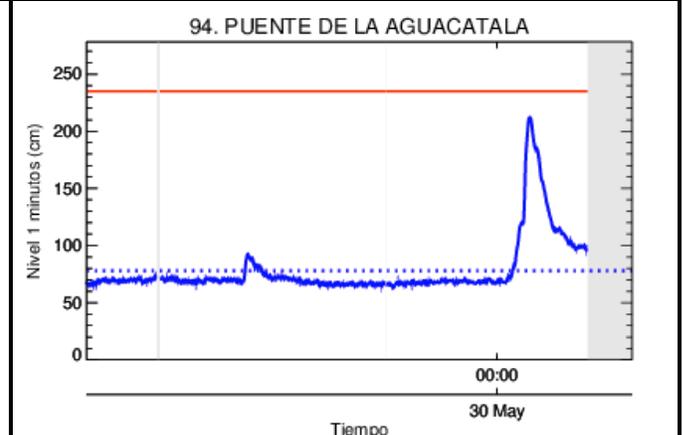
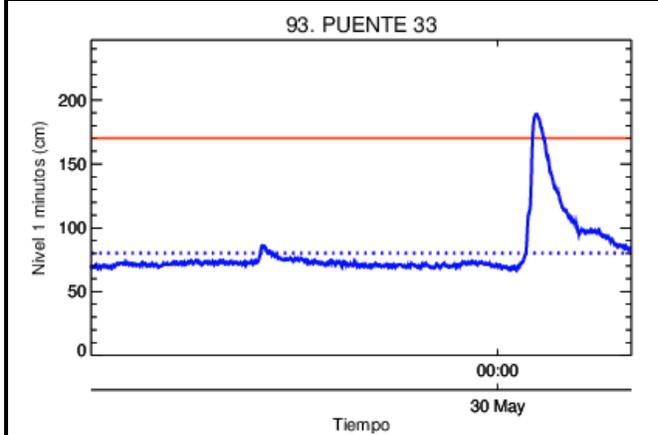
Hora: 01:30

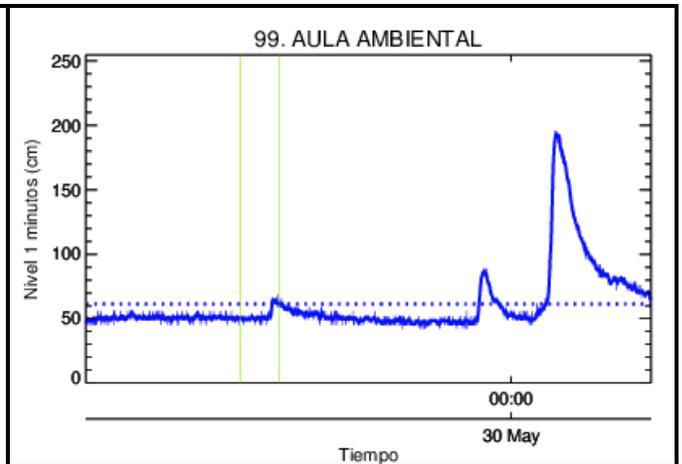
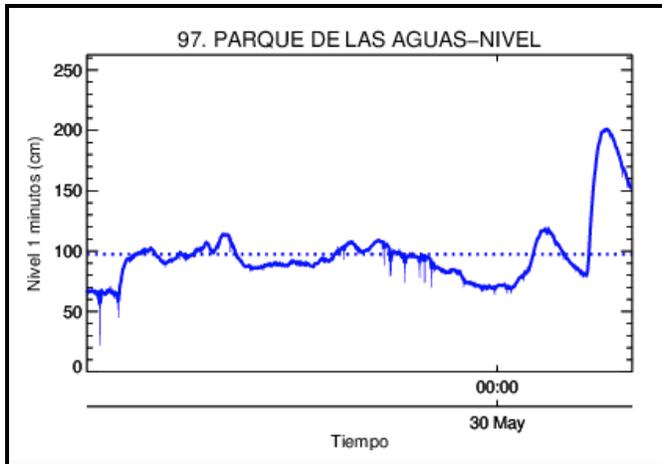


Hora: 02:30



Respuesta Estaciones de Nivel





Elaborado por: Julián Sepúlveda  
 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 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.