



Alcaldía de Medellín

Fecha

2013-05-18

Evento N°

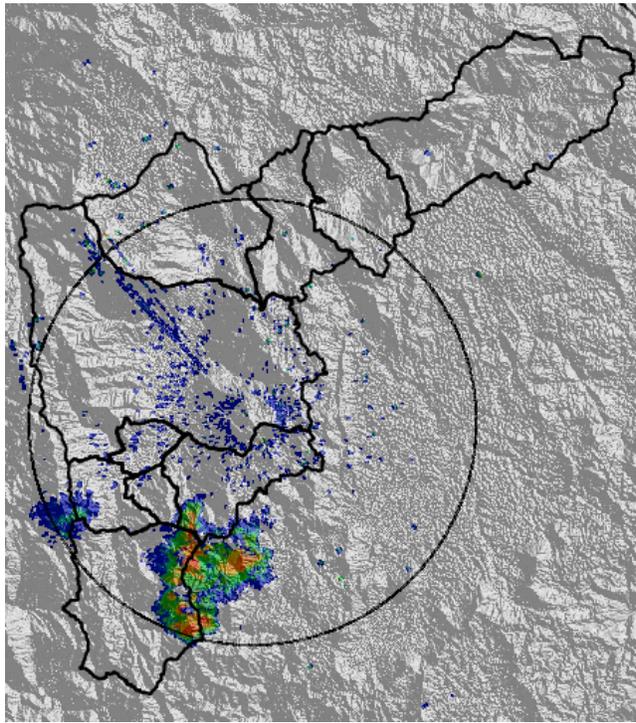
254-2013

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

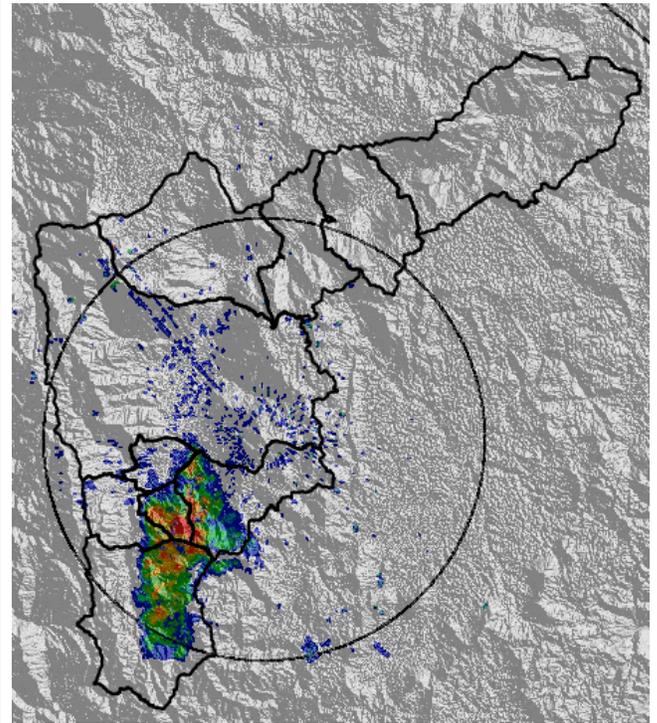
Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2013-05-18	Hora Inicio	14:15	N°		Acumulado
Fecha Fin	2013-05-18	Hora Fin	15:50	60	Torresiata	9.4 mm
Duración Evento	1 hora 35 min			20	Fundación hogares claret	8.1 mm
Mayor intensidad de lluvia				12	IE Concejo de Medellín	7.4 mm
Magnitud	80mm/h	Hora	15:00	23	Instituto Jorge Robledo	6.1 mm
Estación	60. Torresiata			54	IE Juan María Cespedes	5.3 mm
Comuna	Laureles-Estadio			45	AMVA	5.3 mm
Mayor registro de lluvia acumulada				64	Ecoparque La Romera	4.8 mm
Magnitud	9.4 mm			48	Escuela Santa Ángela	4.6 mm
Estación	60. Torresiata					
Comuna	Laureles-Estadio					
Descripción acerca de la formación del evento						
En el transcurso del día el campo de vientos presentó un patrón general de movimiento desde el suroriente hacia el noroccidente caracterizado por advección de humedad hacia el Valle de Aburrá. El evento de precipitación es producto de un sistema que se forma dada la interacción de dicha humedad transportada con las condiciones topográficas del Valle. La génesis del sistema es en suroriente del Valle.						
Descripción del comportamiento						
La zona de influencia del evento son los municipios de Caldas, La Estrella, Envigado, Sabaneta y las comunas El Poblado y Laureles-estadio. A medida que el evento atraviesa el Área Metropolitana se intensifica en el centro registrandose de esta manera las mayores intensidades y acumulados en la estación 60. Torresiata ubicada en la comuna Laureles-Estadio. Sale del Área aproximadamente a las 15:50 hora local por el noroccidente.						

Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

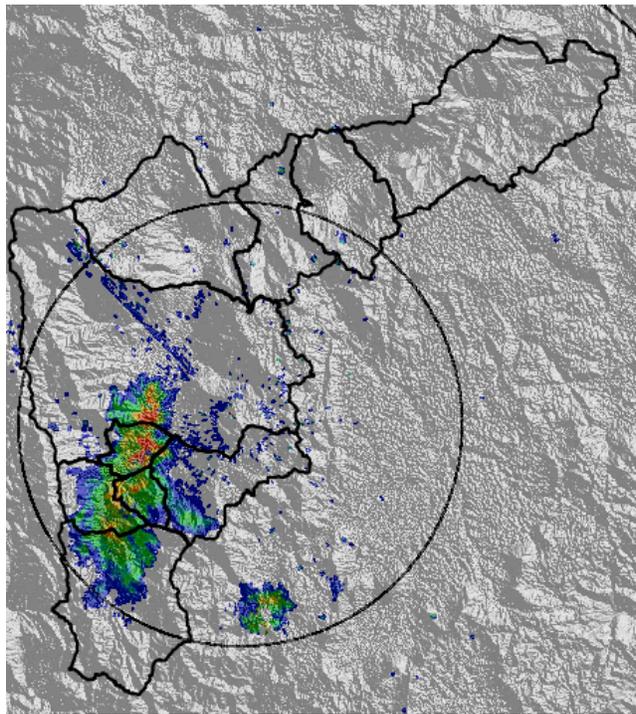
Hora: 14:15



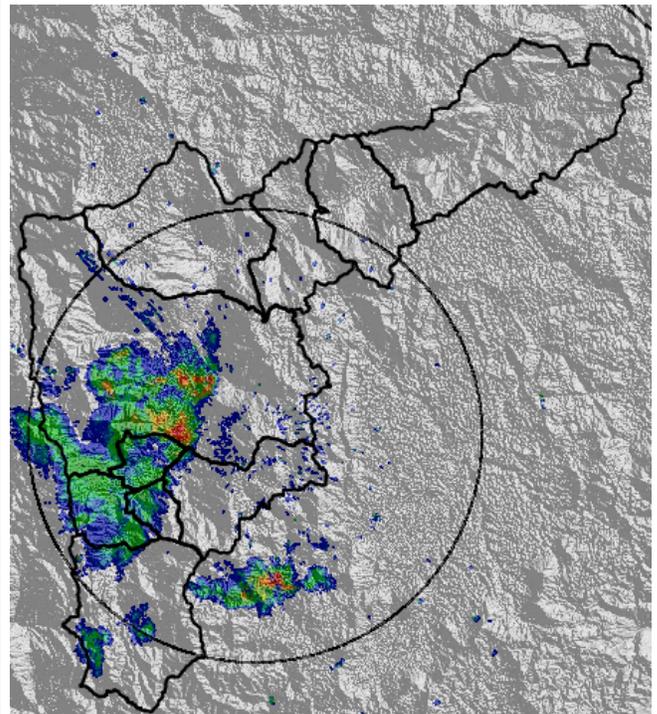
Hora: 14:30

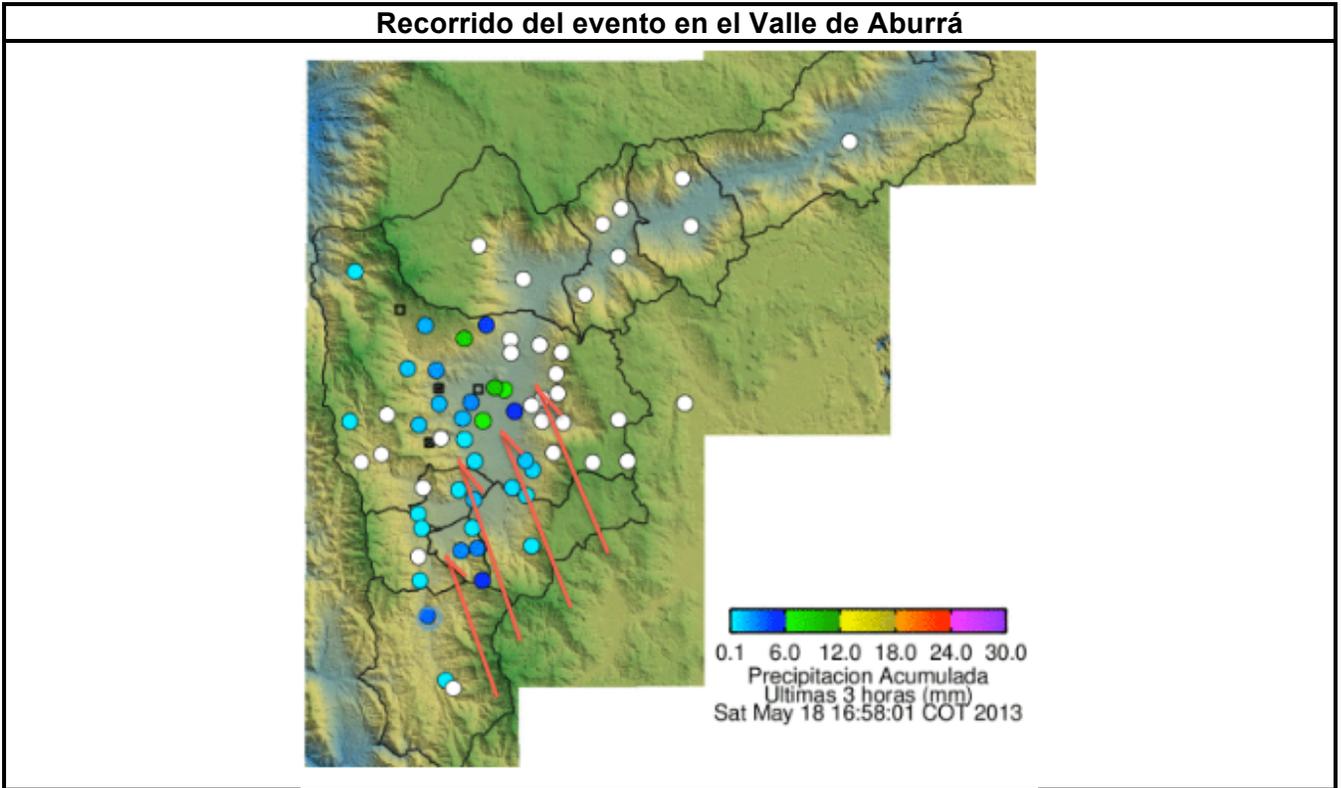
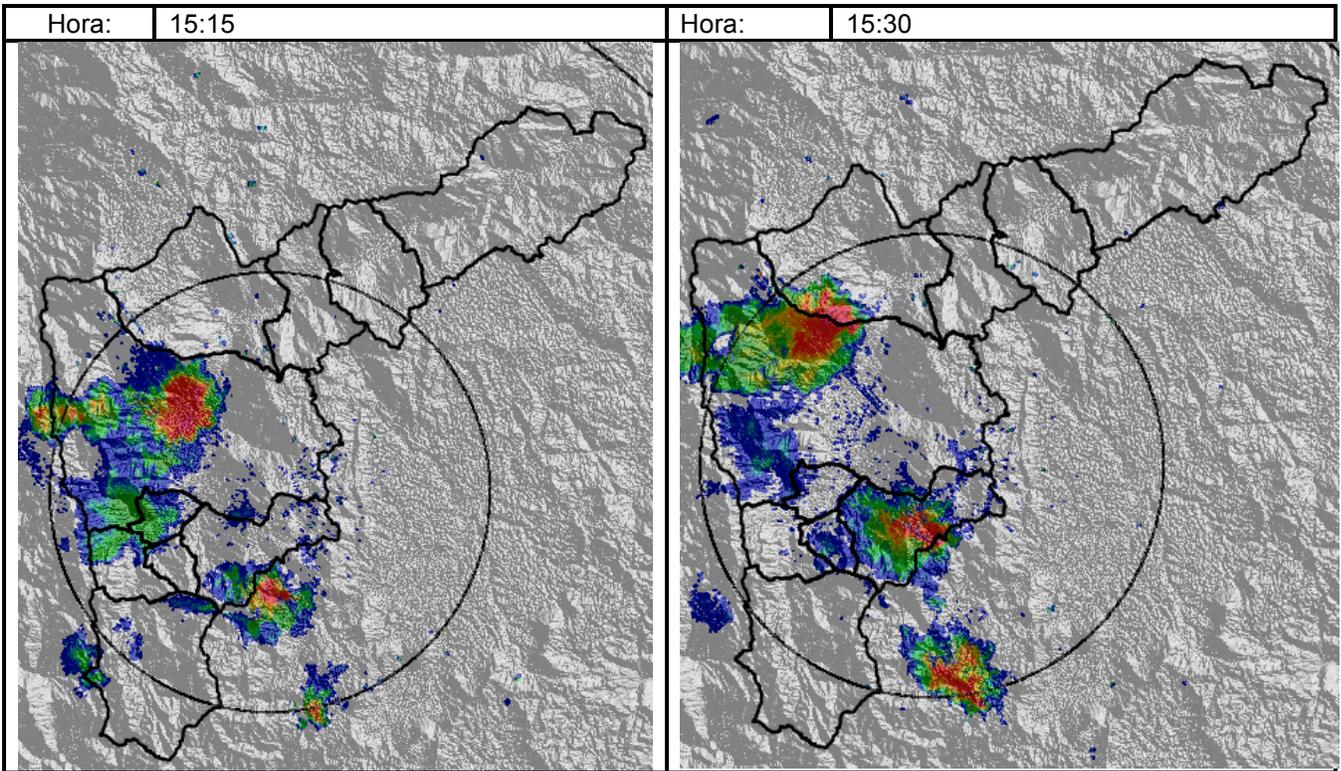


Hora: 14:45



Hora: 15:00





Elaborado por: Julián Sepúlveda
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana
www.siatamedellin.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.