



Alcaldía de Medellín

Fecha

2013-08-19

Evento N°

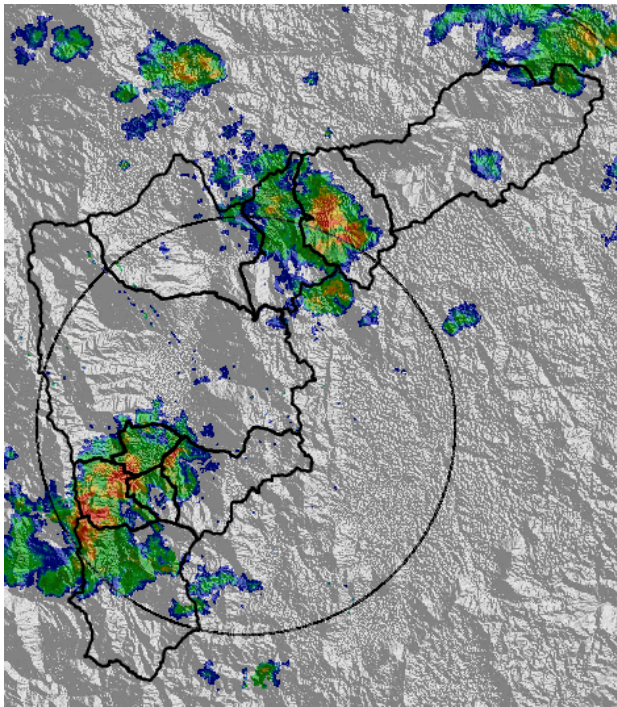
310 - 2013

## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

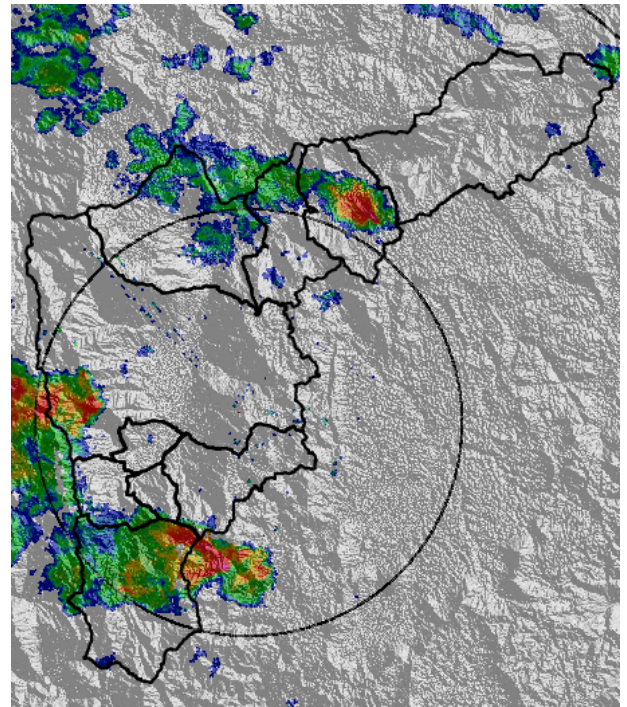
Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2013-08-19	Hora Inicio	11:15	N°		Acumulado
Fecha Fin	2013-08-19	Hora Fin	15:00	64	Ecoparque La Romera	37.8 mm
Duración Evento	3 horas 45 minutos			52	Centro veterinario y zootecnia	29.2 mm
<b>Mayor intensidad de lluvia</b>				34	IE La Doctora	27.4 mm
Magnitud	60 mm/h	Hora	12:00	43	Escuela rural Quebrada Larga	14.5 mm
Estación	64. Ecoparque La Romera			61	Planta de agua Bocatoma	14.5 mm
Comuna	Sabaneta			38	Casa cultura La Estrella	12.2 mm
<b>Mayor registro de lluvia acumulada</b>				18	Escuela El Salado	11.9 mm
Magnitud	37.8 mm			50	Universidad CES	11.7 mm
Estación	64. Ecoparque La Romera			33	Santa María Goretti	10.2 mm
Comuna	Sabaneta					
<b>Descripción acerca de la formación del evento</b>						
<p>Se forman sistemas independientes de carácter convectivo al interior del Área Metropolitana. En este intervalo de tiempo no se presenta un solo evento de magnitud e intensidad constante, por el contrario son diferentes sistemas que se forman y desencadenan eventos de precipitación muy localizados y de intensidades que varían de medias a altas.</p>						
<b>Descripción del comportamiento</b>						
<p>Alrededor de las 11:00 hora local se forman sistemas hacia el suroriente y nororiente del Área Metropolitana, los cuales se desplazan hacia el Occidente desencadenando precipitaciones sobre los municipios del norte (Copacaba y Girardota) y sobre algunos municipios del Sur (Envigado, Sabaneta y La Estrella). Luego se forman dos sistemas sobre el municipio de Caldas y sobre el centro del Valle los cuales generan precipitaciones de intensidades altas pero duraciones cortas lo cual se refleja en los bajos acumulados de lluvia. Se forma por último un sistema sobre los municipios del sur, el cual genera las precipitaciones de mayor intensidad la mayor intensidad. La zona en la cual se presentó mayor acumulado de lluvia fue sobre el municipio de Sabaneta.</p>						

### Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

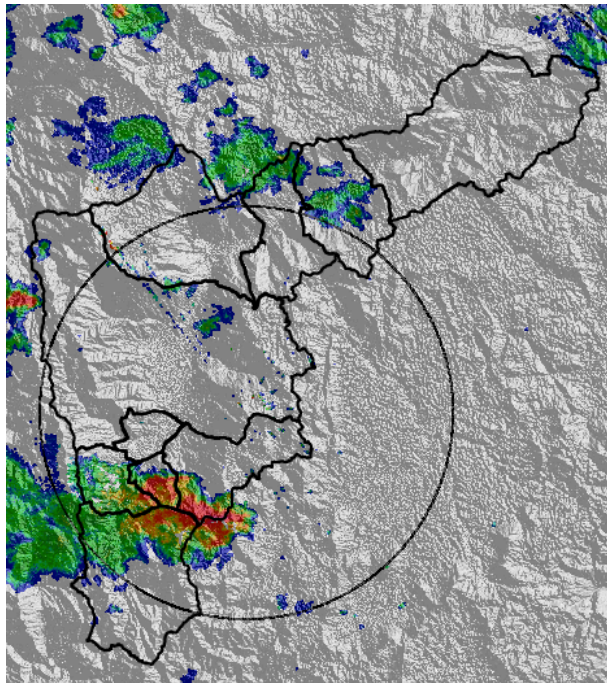
Hora: 11:30



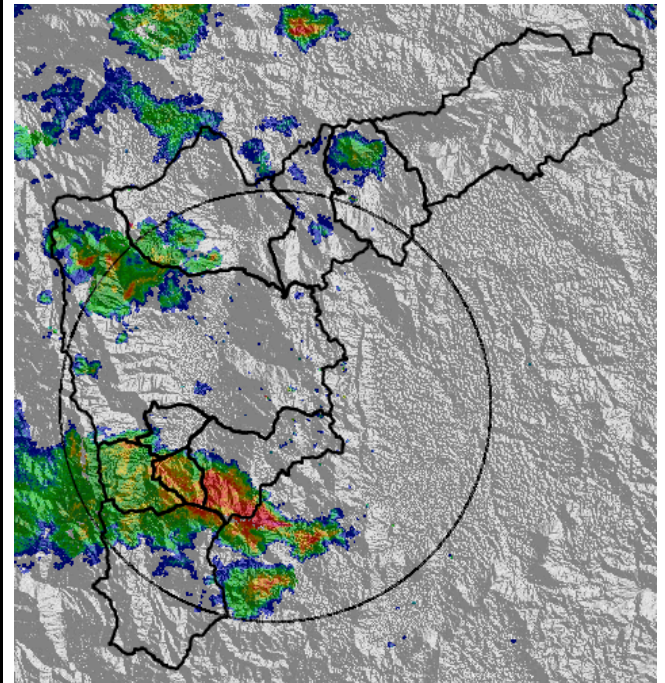
Hora: 12:00



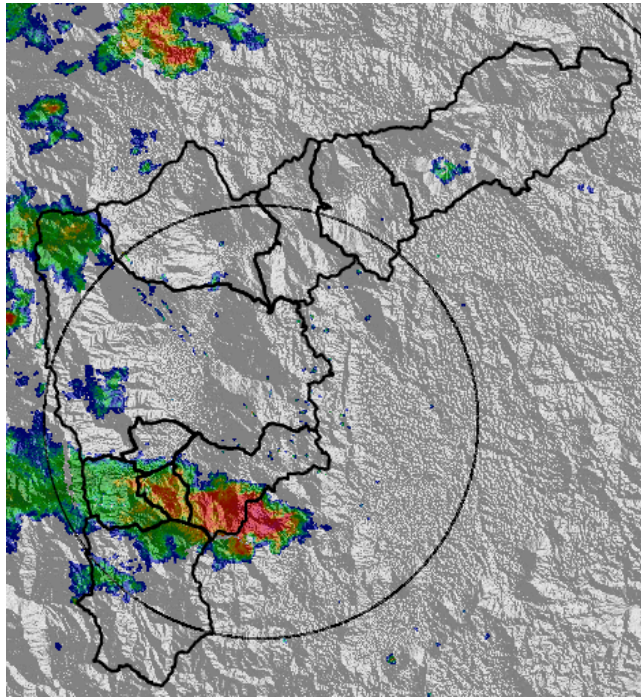
Hora: 12:30



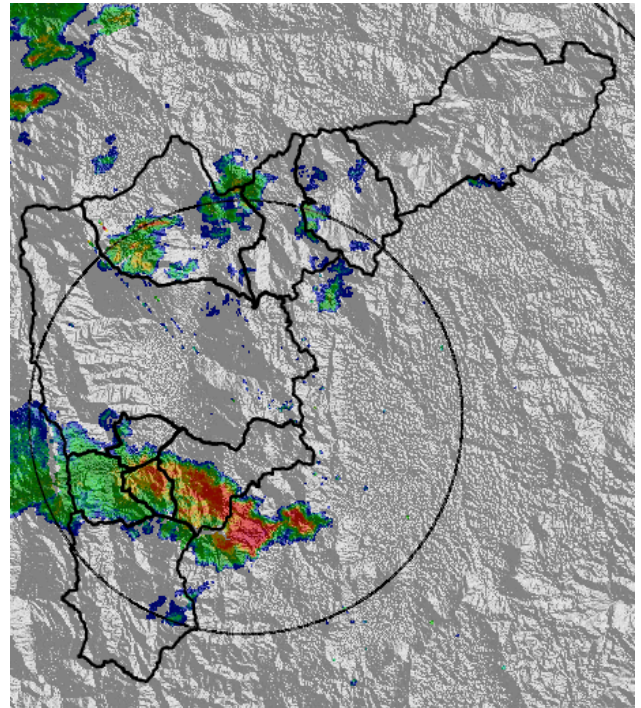
Hora: 13:00



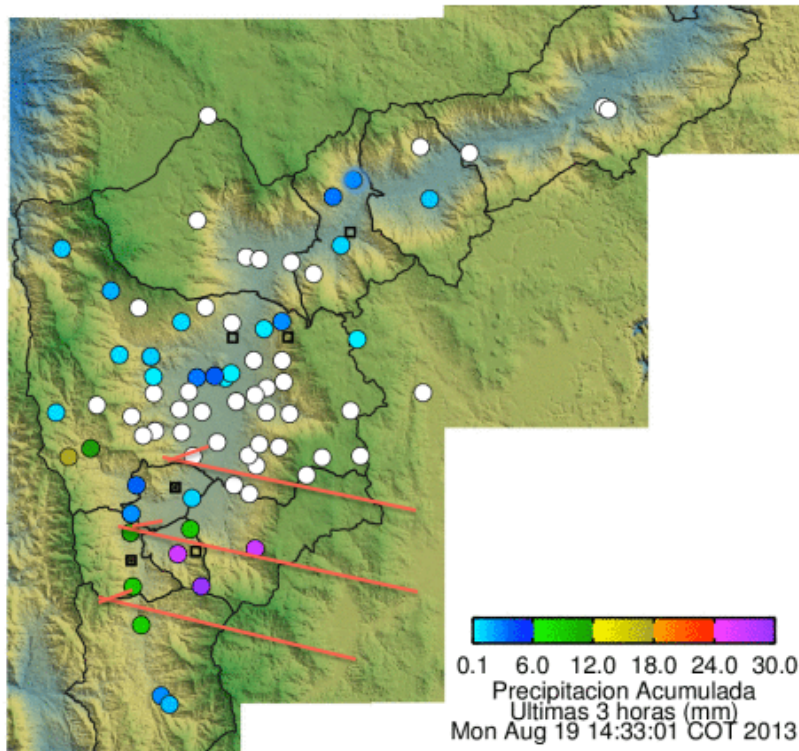
Hora: 14:00



Hora: 14:30



### Recorrido del evento en el Valle de Aburrá



Elaborado por: Julián Sepúlveda Berrío

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.