

											
<b>Fecha</b>	2014/02/21	<b>Evento N°</b>	428-2014								
<b>REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN</b>											

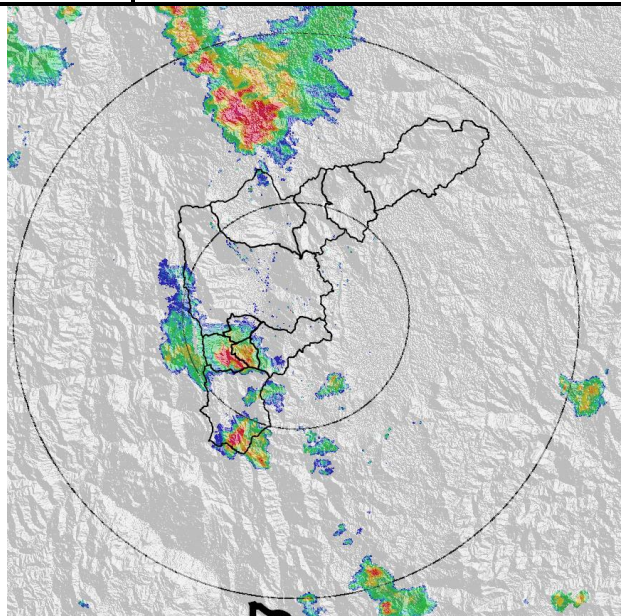
Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento*		
Fecha Inicio	2014/02/21	Hora Inicio	15:00	N°		Acumulado
Fecha Fin	2014/02/21	Hora Fin	23:30	26	Escuela Rural El Plan	31.2 mm
Duración Evento	8 horas 30 min			210	Telemedellín-Poblado	22.9 mm
<b>Mayor intensidad de lluvia</b>				81	Bomberos Guayabal	18.5 mm
Magnitud	108 mm/h	Hora	19:35	82	I.E. Manuel José Caicedo	14.8 mm
Estación	26. Escuela Rural El Plan			58	Escuela Luis Javier García I.	14.7 mm
Comuna	90. Santa Elena					
<b>Mayor registro de lluvia acumulada</b>						
Magnitud	31.2 mm					
Estación	26. Escuela Rural El Plan					
Comuna	90. Santa Elena					
<b>Descripción acerca de la formación del evento</b>						
En la tarde se formaron dos sistemas, ambos de naturaleza convectiva y que lograron unificarse al ingresar al valle, formando centros de alta intensidad. Uno de los sistemas surge en el occidente del valle y el segundo surge en el noroccidente.						
<b>Descripción del comportamiento</b>						
El primero de ellos se desplaza en dirección suroriente y el segundo viaja desde el noroccidente hacia el suroriente. Una vez se unifican se presentan altas intensidades sobre municipios del sur y comunas 90. Santa Elena, 14. El Poblado y 15. Guayabal. En la noche el sistema de gran extensión continúa desplazándose hacia el oriente y registra precipitaciones de alta intensidad sobre Barbosa, y generalizadas de baja intensidad sobre el centro y el sur del valle.						

**\*NOTA:** Algunas de las estaciones del sistema presentaron problemas de comunicación durante el 21 de febrero de 2014, y por lo tanto no fue posible que registraran el evento. La información de precipitación que se presenta en este informe corresponde a las estaciones que permanecían activas y lograron registrar el evento.

### Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

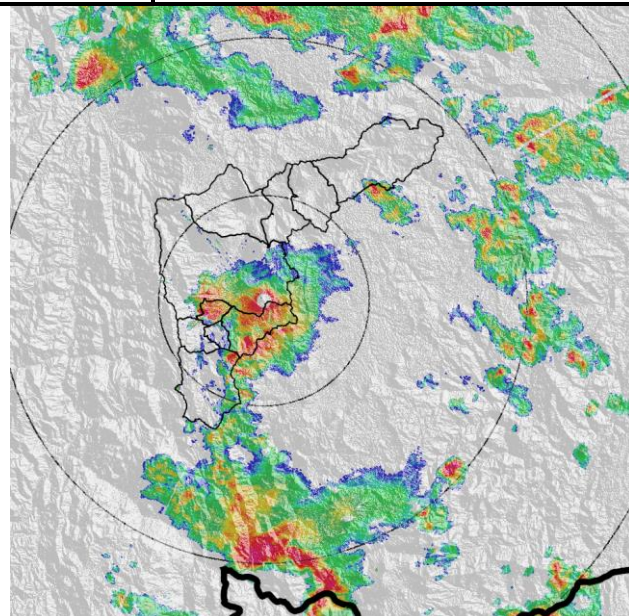
Hora:

15:35



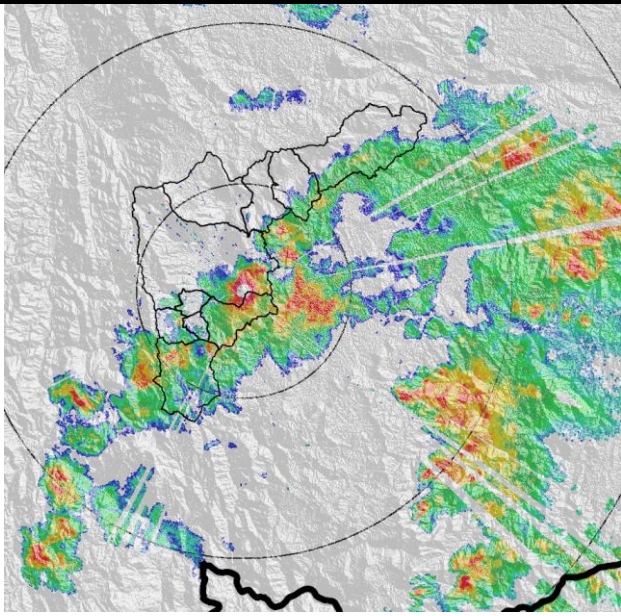
Hora:

17:40



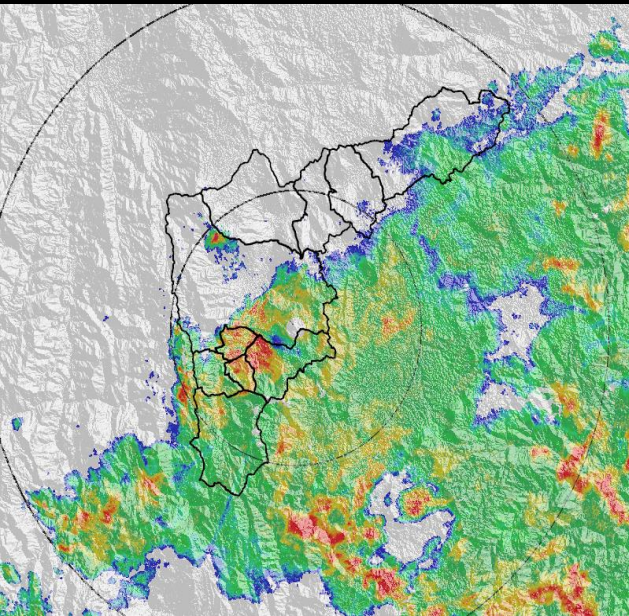
Hora:

19:45



Hora:

20:45



Hora:

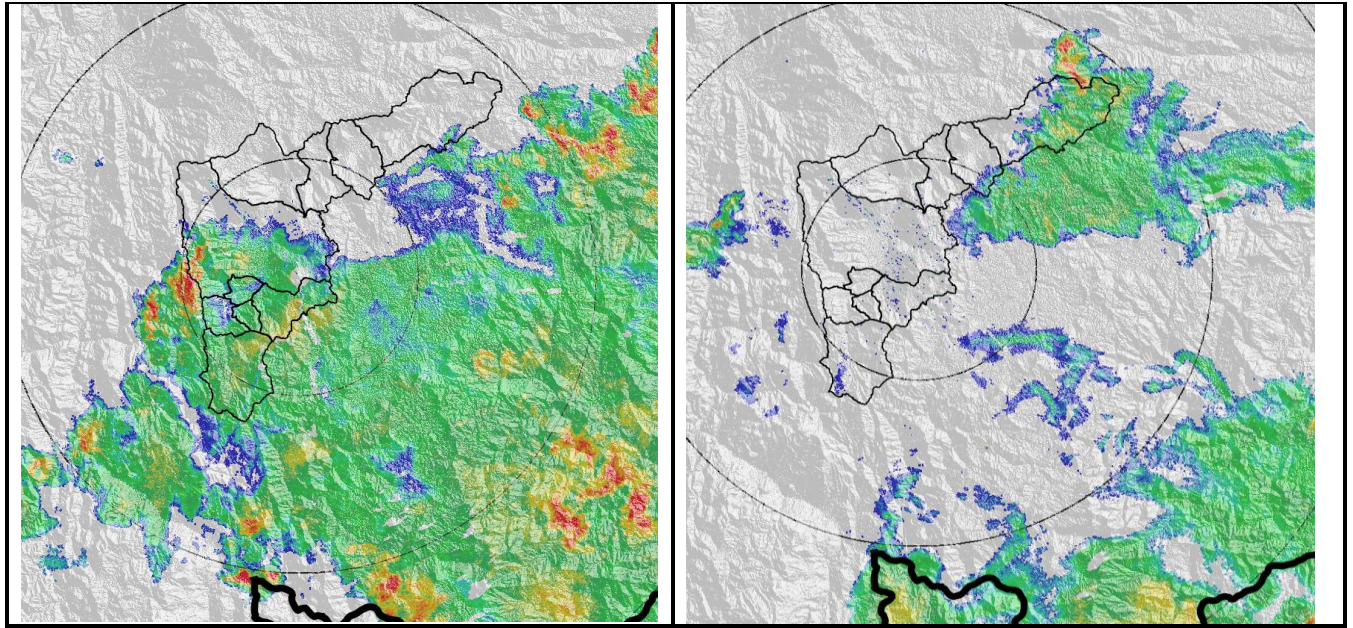
21:35



Hora:

23:25





Elaborado por: Esneider Zapata Atehortúa.  
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.