



Alcaldía de Medellín

Fecha

2013-04-28

Evento N°

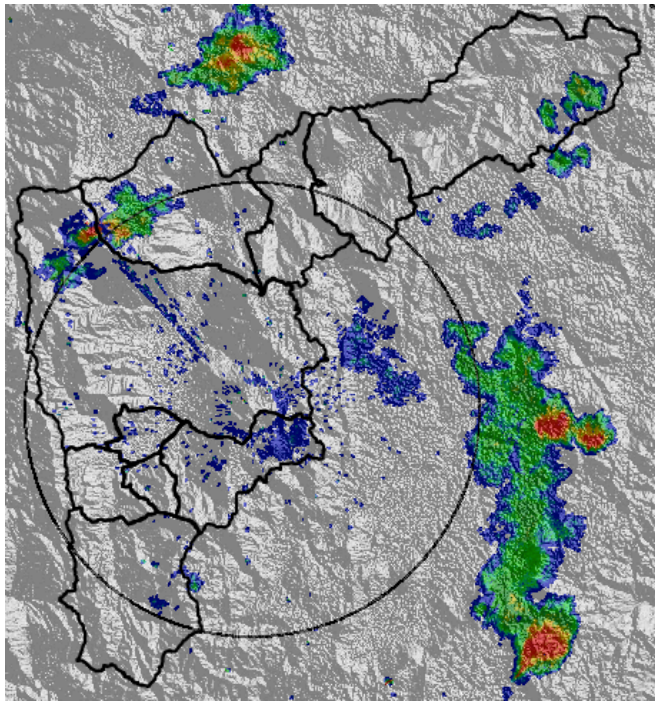
234-2013

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

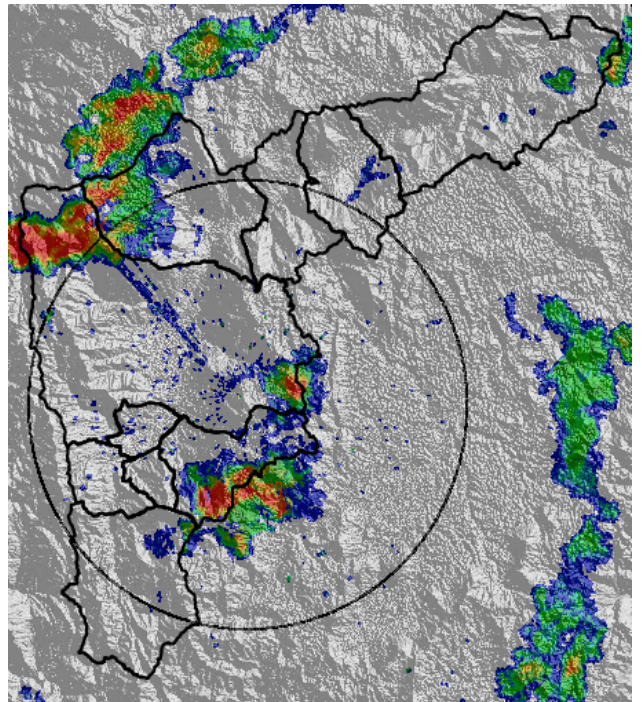
Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2013-04-28	Hora Inicio	13:30	N°		Acumulado
Fecha Fin	2013-04-28	Hora Fin	16:30	23	Instituto Jorge Robledo	21.1 mm
Duración Evento	3 horas			60	Torresiata	19.3 mm
Mayor intensidad de lluvia				10	Escuela rural el boqueron	15.7 mm
Magnitud	84 mm/h	Hora	15:00	70	Indural km6 Medellín-Bogotá	11.7 mm
Estación	23. Instituto Jorge Robledo			31	Colegio José Manuel Sierra	11.4 mm
Comuna	Laureles-Estadio			71	CEFA	10.9 mm
Mayor registro de lluvia acumulada				4	IE Hector Rogelio Montoya	10.7 mm
Magnitud	21.1 mm			211	La Ladera	9.1 mm
Estación	23. Instituto Jorge Robledo			6	Casa de la cultura Las Estancias	8.4 mm
Comuna	Laureles-Estadio			32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya.	7.6 mm
Descripción acerca de la formación del evento				12	IE Concejo de Medellín	7.1 mm
<p>En el transcurso de la mañana se presenta transporte de humedad desde el suroccidente hacia el nororiente según la dirección del viento. Dado lo anterior se favorece la formación de sistemas en las laderas oriental y occidental del Valle de Aburrá, el sistema que se forma en la ladera Occidental genera precipitaciones de intensidad alta registradas por las estaciones ubicadas en San Cristobal alrededor de las 13:30. Luego se forma un sistema en el interior del Área Metropolitana que genera lluvias de intensidades fuertes sobre la comuna Laureles-Estadio alrededor de las 15:00.</p>						
Descripción del comportamiento						
<p>Los eventos se caracterizan por poseer unas intensidades considerables y ser de corta duración, la dirección de movimiento para los sistemas es suroccidente-nororiente. Se presentaron vientos con velocidades considerables de aproximadamente 50 km/h en la comuna Laureles-Estadio.</p>						

Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

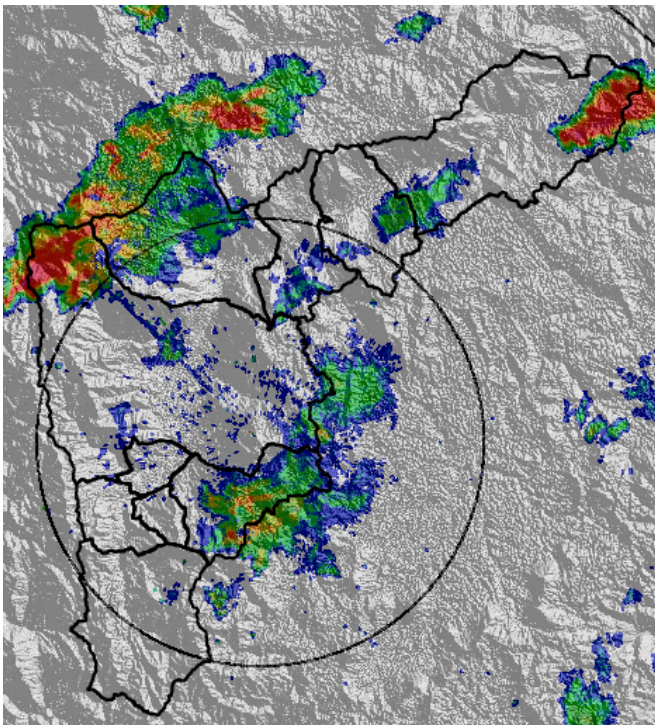
Hora: 13:30



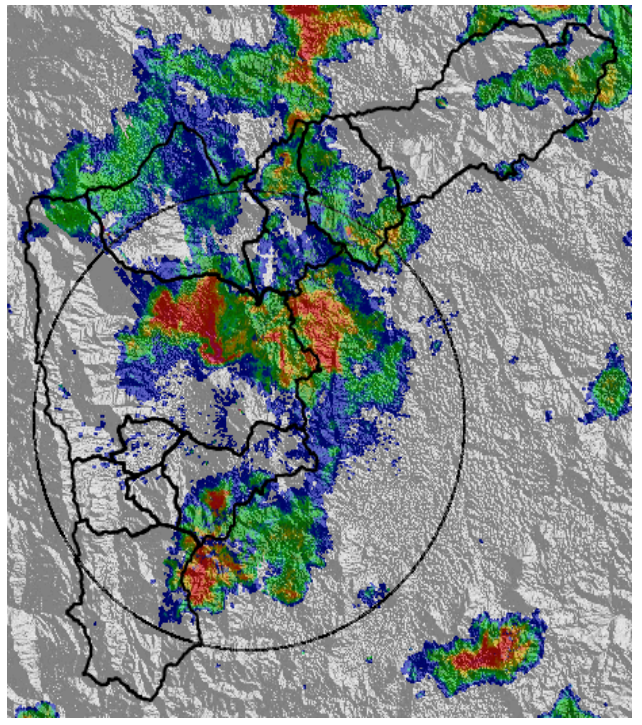
Hora: 14:00

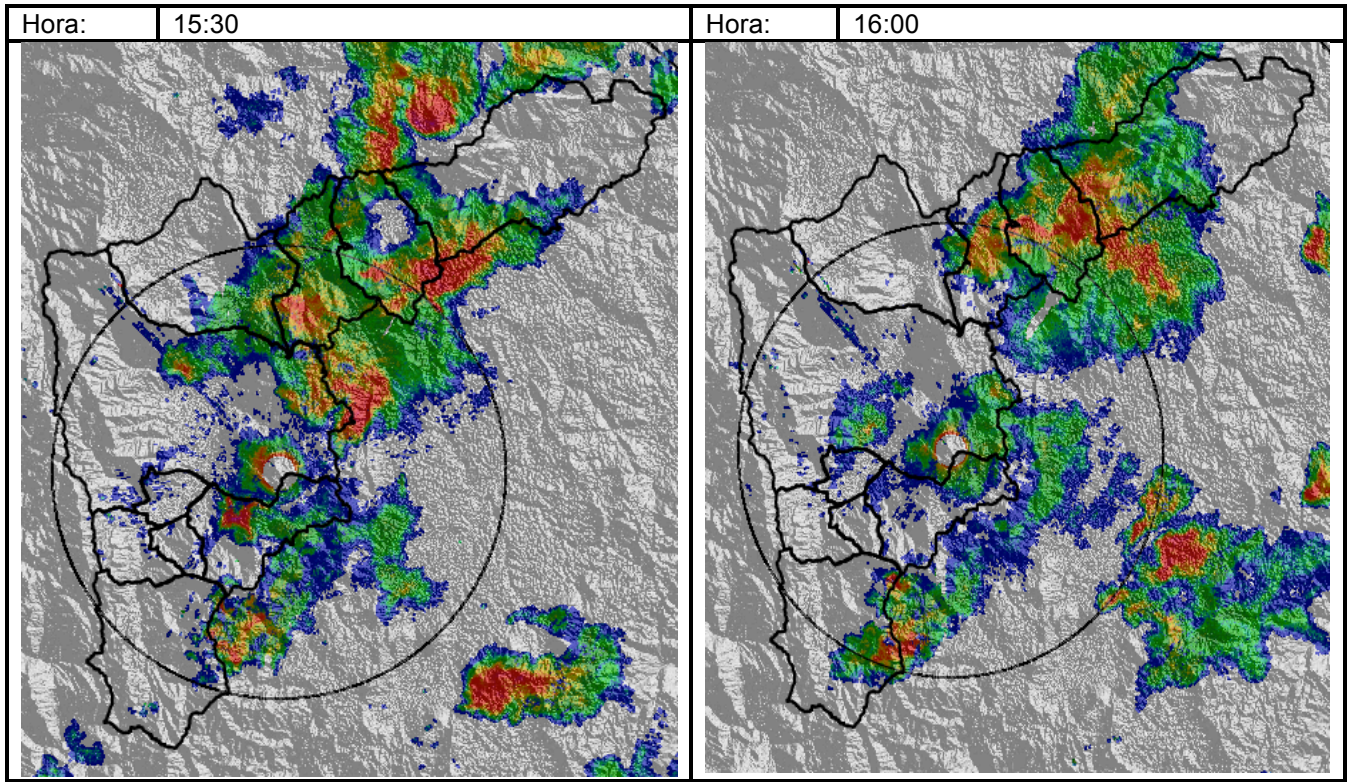


Hora: 14:30

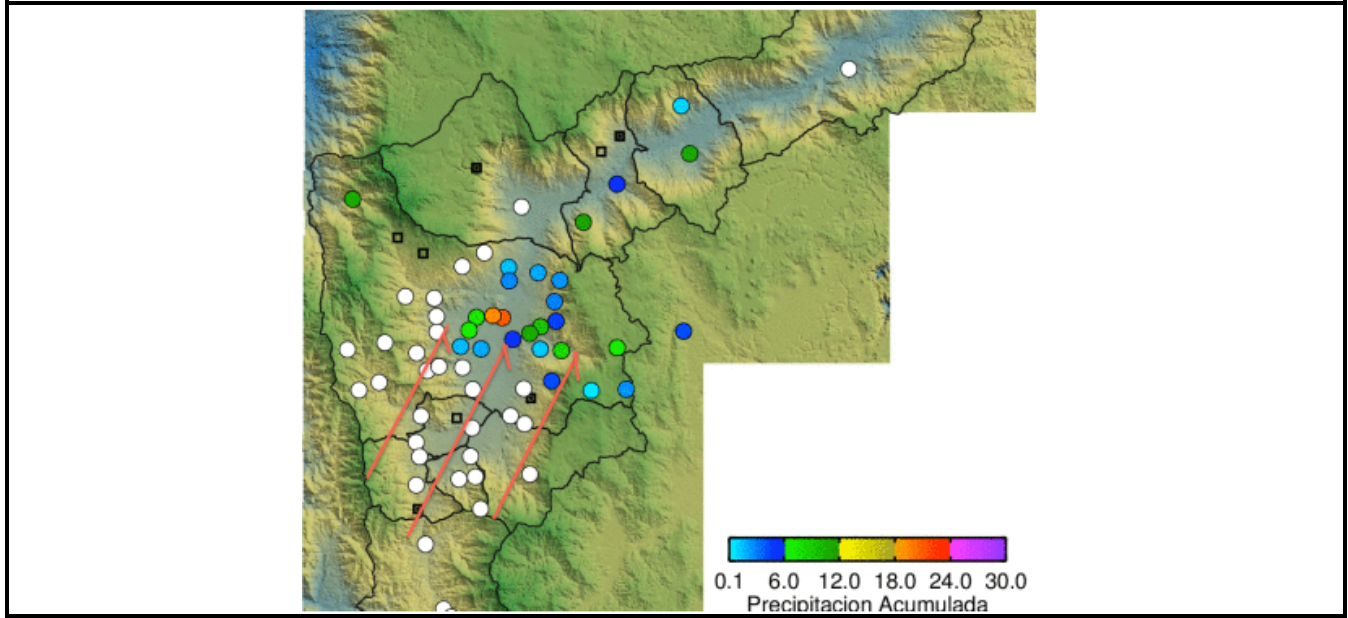


Hora: 15:00





Recorrido del evento en el Valle de Aburrá



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