

FECHA	12 DE AGOSTO 2012	EVENTO No	14
--------------	--------------------------	------------------	-----------

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio:	12/08/12	Hora inicio:	16:30	N°		Acum.
Fecha fin:	12/08/12	Hora fin:	19:35	3	Escuela Rural Yarumalito	27.2 mm
Duración del evento:	3 horas 5 min			65	Ins. Educativa Las Lomitas	24.1 mm
Mayor intensidad de lluvia				34	Ins. Educativa La Doctora	19.3 mm
Magnitud:	108 mm/h	Hora:	18:45	61	Planta de Agua Bocatoma	18.8 mm
Estación:	3. Escuela Rural Yarumalito			4	Ins. Héctor Rogelio Montoya	16.3 mm
Comuna:	80. San Antonio de Prado			43	Escuela Rural Quebrada Larga	13.5 mm
Mayor registro de lluvia acumulado				33	Santa María Goretti	9.9 mm
Magnitud:	27.2 mm			18	Escuela El Salado	8.9 mm
Estación:	3. Escuela Rural Yarumalito			50	Universidad CES (Sabaneta)	6.9 mm
Comuna:	80. San Antonio de Prado			67	I.E. Juan Echeverry Abad	4.8 mm

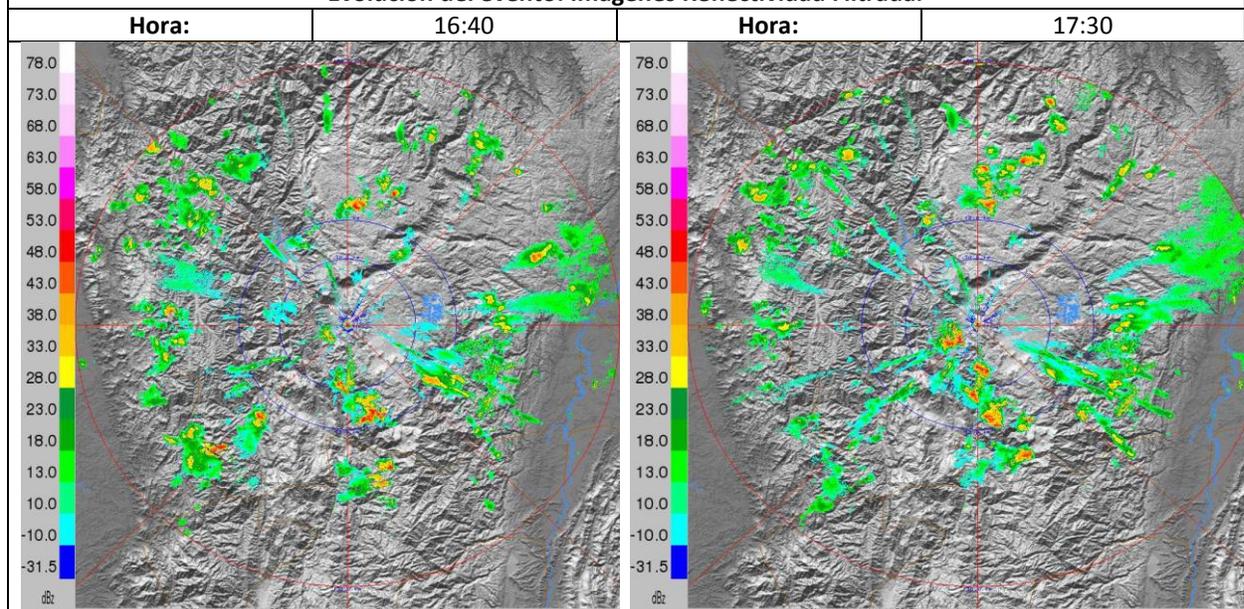
Descripción acerca de la formación del evento:

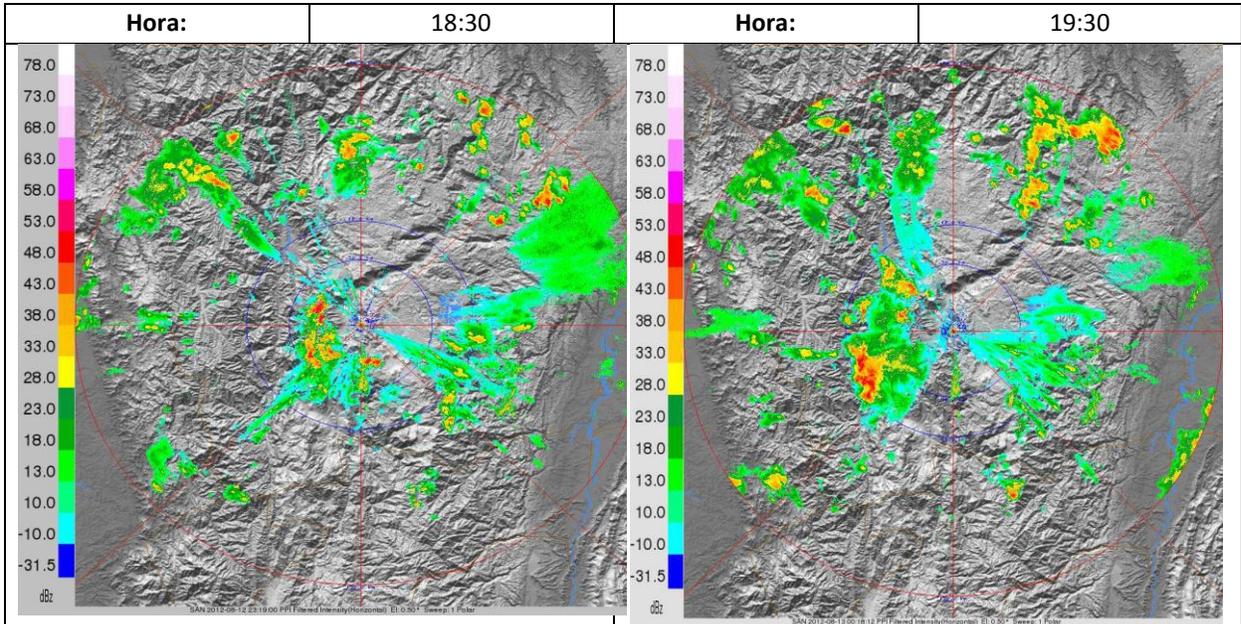
El sistema que provoco el evento de precipitación en el Valle de Aburrá se origino en el Sur-Oriente antioqueño, en límites con el departamento de Caldas, lo anterior fue determinado a partir de las imágenes de reflectividad captadas por el radar. El sistema tuvo un desplazamiento en dirección Noroeste. En su paso por el Valle de Aburrá dicho sistema provoco el evento de precipitación presentando mayores intensidades en el Sur, en los municipios de Caldas, Sabaneta y La Estrella, y sobre la ladera Sur-Occidental en los corregimientos de San Antonio de Prado y San Sebastián de Palmitas. Luego, el sistema continuó su desplazamiento en la misma dirección, viajando hacia el Occidente y Nor-Occidente de Antioquia.

Descripción del comportamiento:

El evento de precipitación fue registrado en primera instancia por las estaciones pluviométricas instaladas en el municipio de Caldas, luego se presento en los municipios de Sabaneta y la Estrella. Continuando el desplazamiento descrito anteriormente se logro registrar en el corregimiento de San Antonio de Prado donde presento la mayor intensidad del evento. Para finalizar su trayectoria por el Valle de Aburrá se registra el evento en el corregimiento de San Sebastián de Palmitas. El comportamiento antes descrito se observa en la imagen "Recorrido del evento en el Valle de Aburrá" presentada al final de este informe.

Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada.





Recorrido del evento en el Valle de Aburrá

