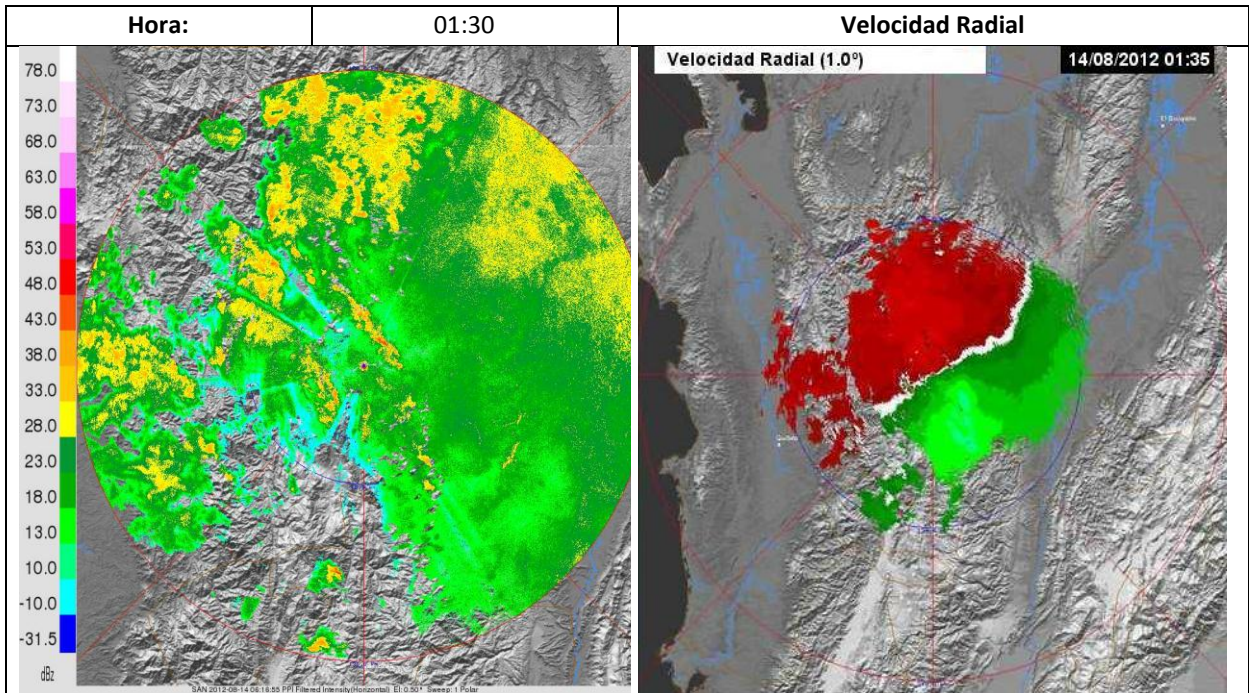


FECHA		13 DE AGOSTO 2012		EVENTO No		19	
REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN							
Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento			
Fecha inicio:	13/08/12	Hora inicio:	22:30	N°		Acum.	
Fecha fin:	14/08/12	Hora fin:	02:25	47	Villa Nueva Sede La Luz	22.6 mm	
Duración del evento:	3 horas 55 min			33	Santa María Goretti	16 mm	
Mayor intensidad de lluvia				61	Planta de Agua Bocatoma	15.2 mm	
Magnitud:	72 mm/h	Hora:	01:05	57	Escuela La Clara	15.1 mm	
Estación:	61. Planta de Agua Bocatoma			58	Escuela Luis Javier García Isaza	15 mm	
Comuna:	Municipio de La Estrella			72	José Miguel de Restrepo	14.5 mm	
Mayor registro de lluvia acumulado				70	Autopista Medellín-Bogotá km 6	11.4 mm	
Magnitud:	22.6 mm			21	Escuela San José de la Montaña.	10.7 mm	
Estación:	47. Villa Nueva Sede La Luz			43	Escuela rural Quebrada Larga	8.4 mm	
Comuna:	Municipio de Copacabana			03	Escuela rural Yarumalito	7.1 mm	
Descripción acerca de la formación del evento:				63	Las Flores	6.6 mm	
<p>De acuerdo a las imágenes de reflectividad captadas por el radar meteorológico, el sistema tuvo origen en el Oriente por fuera del área de cobertura del radar (Magdalena medio aproximadamente), se observa un gran desplazamiento del sistema cubriendo inclusive el Sur-Este y el Sur de Antioquia aunque con magnitudes bajas de reflectividad. Dicho sistema se acerca al Valle de Aburrá en sentido Noroeste, al igual que el evento número 18, descrito en el reporte anterior. Dicho desplazamiento se puede observar en la imagen de velocidad radial mostrada a continuación, en donde además se aprecia una disminución de la velocidad radial en el momento en el cual el sistema se encuentra con la Cordillera Central en el Oriente antioqueño.</p>							
Descripción del comportamiento:							
<p>El evento de precipitación estuvo constituido por dos periodos de mayor intensidad, el primero entre las 23:30 y 23:50 del 13 de Agosto, y el segundo entre las 01:35 y 02:00 del 14 de Agosto. En el intermedio de los dos periodos se sostuvo una precipitación de baja intensidad sobre gran territorio del Valle de Aburrá. En el primer caso el evento estuvo direccionado de Oriente a Occidente, y en el segundo de Sur a Norte de acuerdo a los registros de precipitación que se reportaron en las estaciones pluviométricas del sistema. Al finalizar el evento el sistema continúa con la dirección inicial dirigiéndose hacia el Occidente, Nor-Occidente y Norte del departamento de Antioquia, aunque presentando magnitudes bajas de reflectividad.</p>							
Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada.							
Hora:		23:30		Hora:		00:30	



Recorrido del evento en el Valle de Aburrá

