



Alcaldía de Medellín

Fecha

2012-10-16

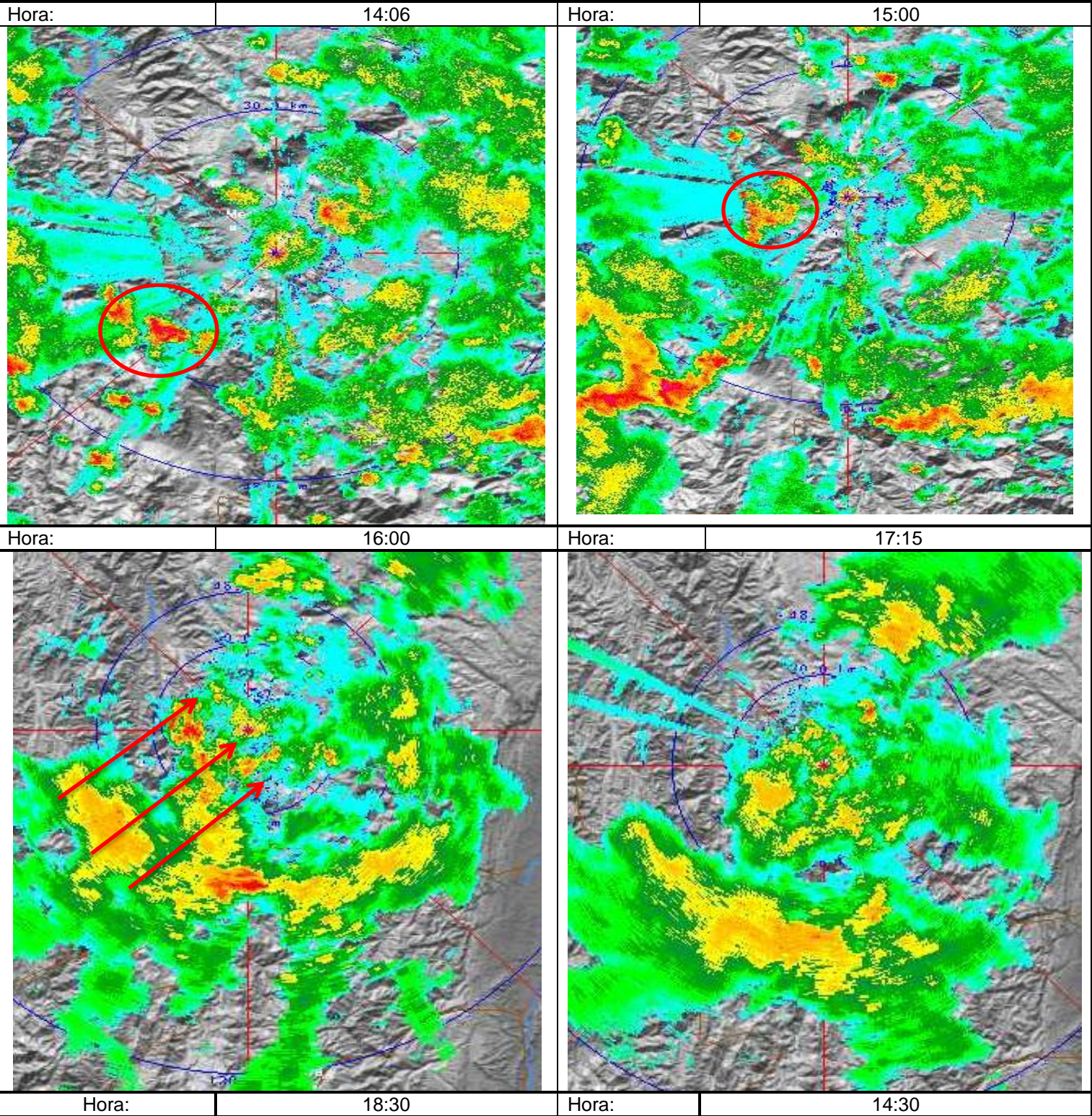
Evento N°

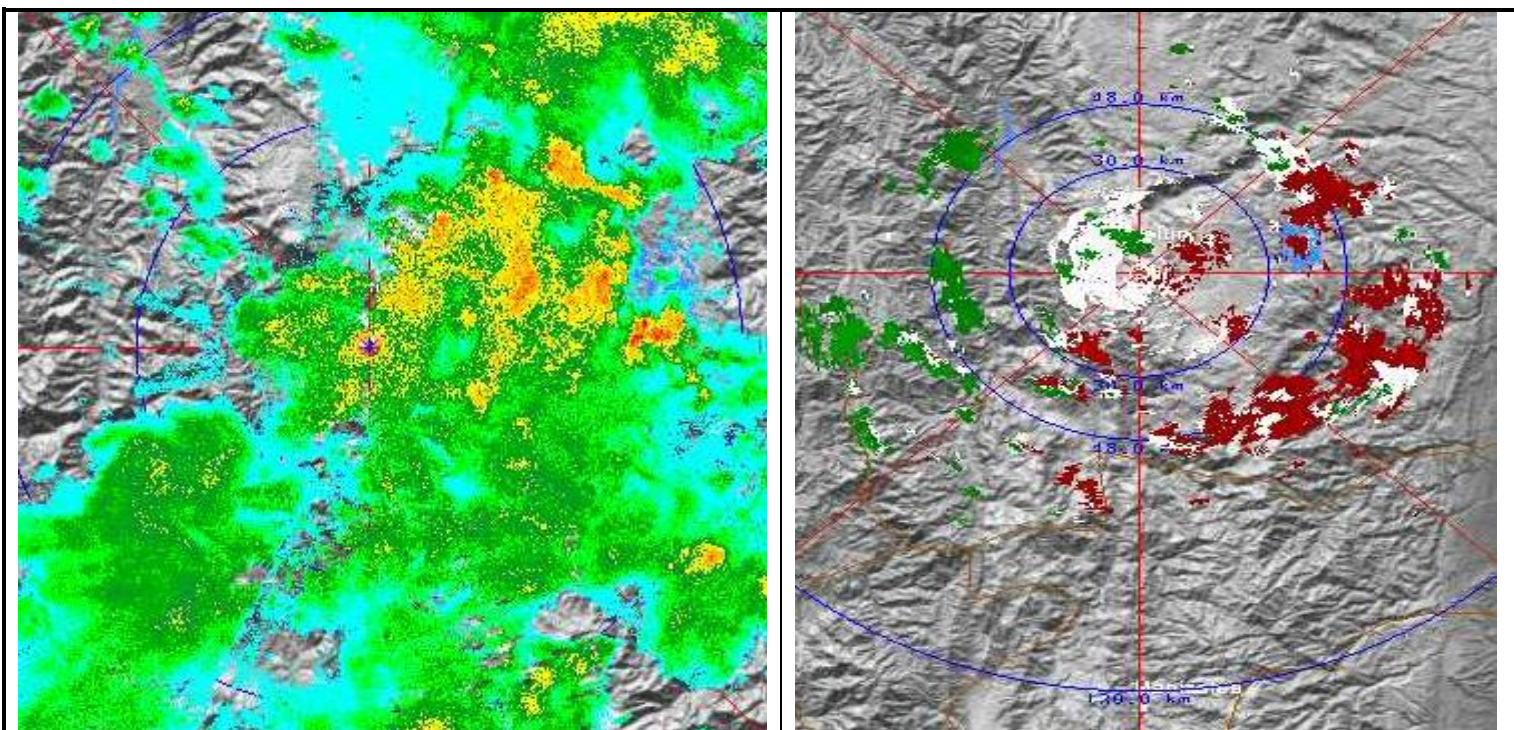
74

## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

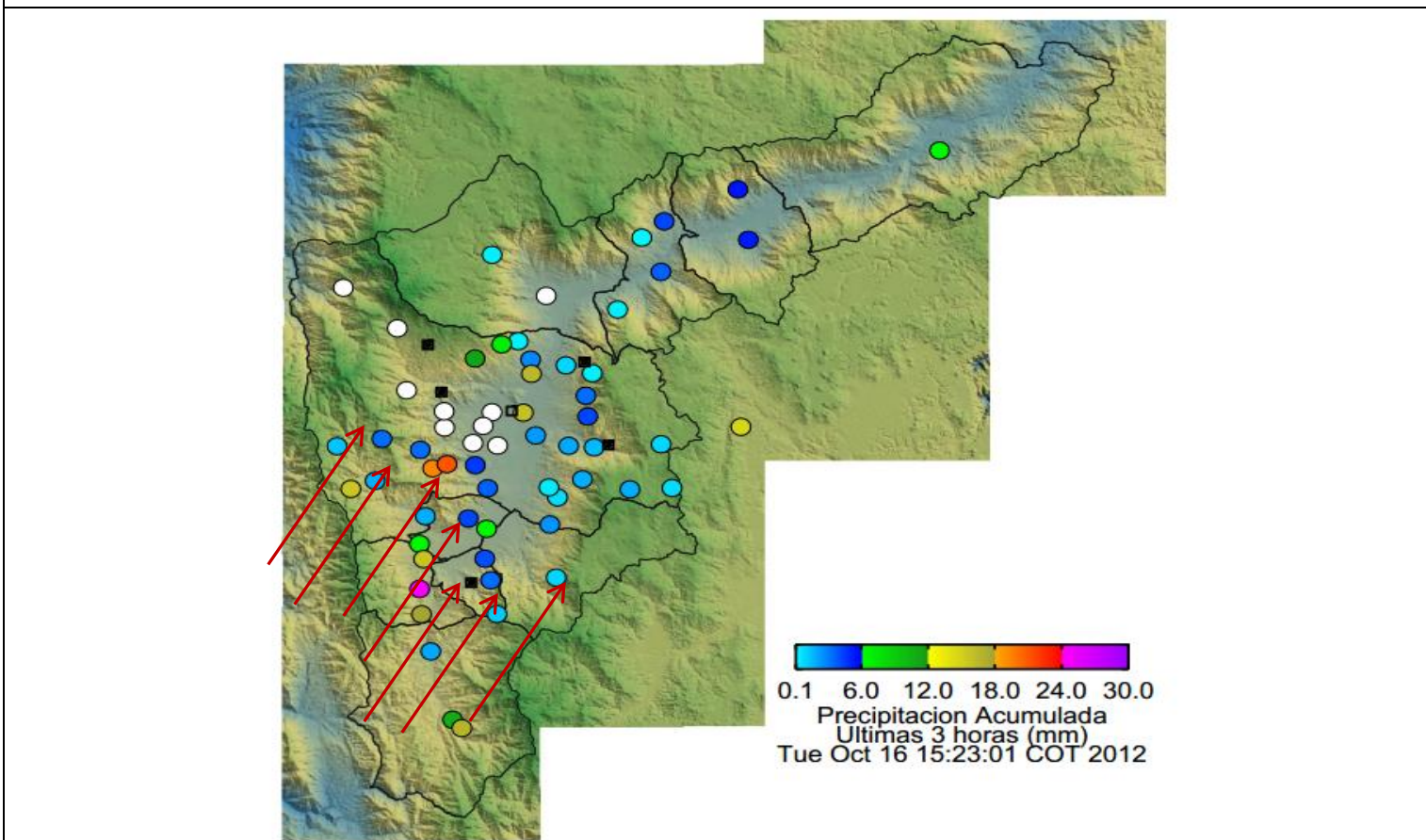
Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2012-10-16	Hora Inicio	13:50	N°		Acumulado
Fecha Fin	2012-10-16	Hora Fin	18:50	43	Escuela rural Quebrada Larga	47.5 mm
Duración Evento	5 horas			62	Gimnasio Cantabria	37.8 mm
<b>Mayor intensidad puntual de lluvia</b>				57	Escuela La Clara	35.3 mm
Intensidad	73.2 mm/h	Hora	14:20	61	Planta de agua Bocatoma	29.0 mm
Estación	43. Escuela rural Quebrada Larga			08	Escuela Cedepro	28.2 mm
Comuna	80. San Antonio de Prado			24	I.E Republica de Uruguay	28.2 mm
<b>Mayor registro de lluvia acumulado</b>				01	Casa de Gobierno AltaVista	27.9 mm
Magnitud	47.5 mm			33	Santa María Goretti	27.4 mm
Estación	43. Escuela rural Quebrada Larga			38	Alcaldía la Estrella	27.4 mm
Comuna	80. San Antonio de Prado			58	Escuela Luis Javier García	25.7 mm
<b>Descripción acerca de la formación del evento</b>				36	Colegio Concejo de Itagüí	25.1 mm
En un primer momento el sistema se aproximó al Valle de Aburrá por el suroccidente cubriendo gran parte de la región, tal y como se observa en las dos primeras imágenes del radar meteorológico. Posteriormente se fueron unificando algunos frentes que se originaron localmente de manera independientemente.				63	Las Flores	20.6 mm
				05	I.E. Santa Elena	18.8 mm
				18	Escuela El Salado	18.5 mm
				23	Instituto Jorge Robledo	17.0 mm
				03	Escuela rural Yarumalito	16.8 mm
				07	Escuela Republica de Cuba	15.2 mm
				42	Escuela Rural Piedras Gordas	15.2 mm
<b>Descripción del comportamiento</b>				12	I.E. Concejo de Medellín	14.2 mm
Aproximadamente a las 13:45 se presentaron los primeros registros del evento en el costado sur-occidental del Valle de Aburrá afectando los municipios de la Estrella y Caldas, luego se desplaza al interior del valle con una dirección nor-oriental. Posteriormente se intensifico el evento de precipitación sobre gran parte del valle, se registran las mayores intensidades del evento sobre los corregimientos de San Antonio de Prado y Altavista. Sobre las 17:00 se observa un desplazamiento hacia el norte del valle mientras se disminuye la intensidad del sistema, aunque persisten las lluvias generalizadas sobre todo el Valle de Aburrá.						

### Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada





Recorrido del evento en el Valle de Aburrá



Elaborado por: Mauricio Zapata Henao