



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN				
FECHA: 2017-08-03			EVENTO N: 1176	
Caracterización de los eventos			Estaciones que registraron el evento	
Fecha inicio: 2017-08-03	Hora inicio: 23:03:00		Nº	Nombre de la estación
Fecha fin: 2017-08-04	Hora fin: 07:00:00			Acumulado (mm)
Duración evento		7 horas 57 min	66	I.E San Andres (Sede El Socorro)
Mayor intensidad de lluvia			204	Parque de las Aguas
Magnitud	40.08 mm/hora Hora: 01:12:12		122	Tasajera
Estación	122. Tasajera		31	Colegio Jose Manuel Sierra
Municipio	Barbosa, Barbosa		25	Escuela Rural Astilleros
Mayor registro de lluvia acumulada			88	CUIDA Juan Cojo
Magnitud	17.27 mm		30	Salon Social Barbosa
Estación	66. I.E San Andres (Sede El Socorro)		127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda
Municipio	Girardota, Girardota		82	I.E Manuel Jose Caicedo
Descripción acerca de la formación del evento			70	Indural Km6 Medellin-Bogota
<p>Ingresa un sistema por el Nor-orient de Barbosa de extensión media e intensidades bajas a altas, formado en San Rafael. Este aumentó rápidamente el área de cubrimiento mientras se fusionaba con otros sistemas. Posteriormente se presentan precipitaciones en Girardota y Copacabana generadas por un sistema aislado ubicado cerca al límite oriental de ambos municipios, el cual finalmente se une al sistema en Barbosa.</p>			5	I.E Santa Elena
			37	Liceo Fernando Velez
			42	Escuela Rural Piedras Gordas
			47	Villa Nueva Sede La Luz
			72	Jose Miguel de Restrepo
			26	Escuela Rural El Plan
			48	Escuela Rural Santa Angela
			75	Institucion Educativa Rural El Tambo
			Descripción del comportamiento	
<p>Las precipitaciones fueron generadas por sistemas provenientes del oriente cercano los cuales presentaban núcleos de alta intensidad y un desplazamiento hacia el Nor-occidente. A medida que se expandían horizontalmente, aumentando el área afectada, se fusionaban con sistemas que presentaban características similares; continuaron migrando en la misma dirección cubriendo el Valle de Aburrá con intensidades principalmente leves, las cuales aumentaron a moderadas en los municipios del norte y se intensificaron aún más al Sur-Oriente de Barbosa y al occidente de Bello. El sistema cubrió inicialmente el Norte y finalmente el Sur del AMVA. Se presentaron en total 18 descargas eléctricas tipo nube tierra: Barbosa (5), Girardota (5), Bello (4), Medellín (3) y Copacabana (1). No se presentaron aumentos relevantes en los puntos de monitoreo de la red hídrica.</p>				

Con el apoyo de:



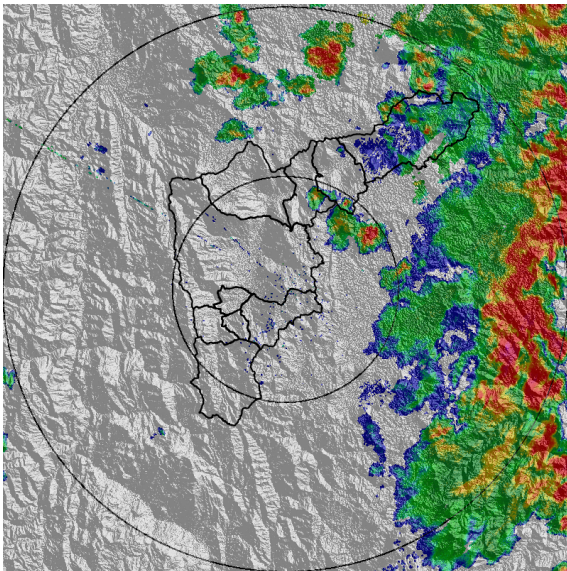
Un proyecto de:



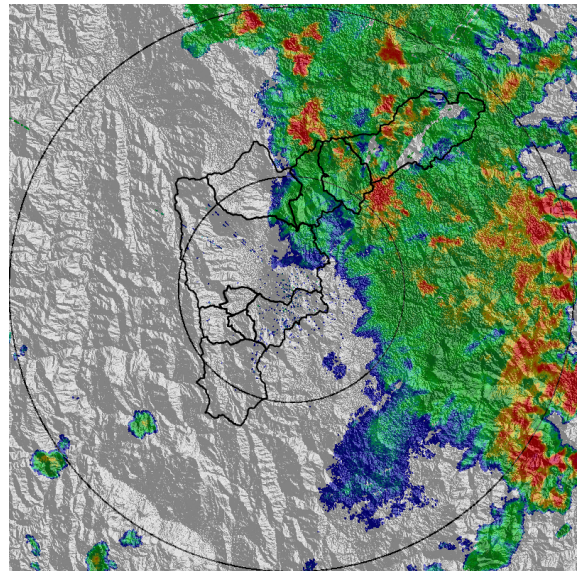
## IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-08-03

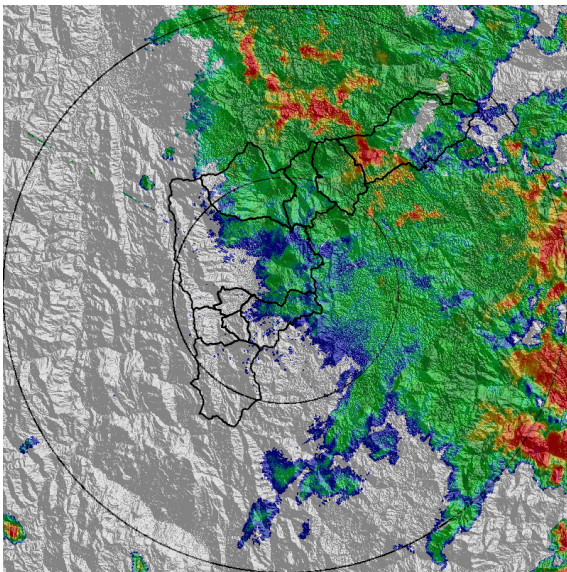
EVENTO N: 1176



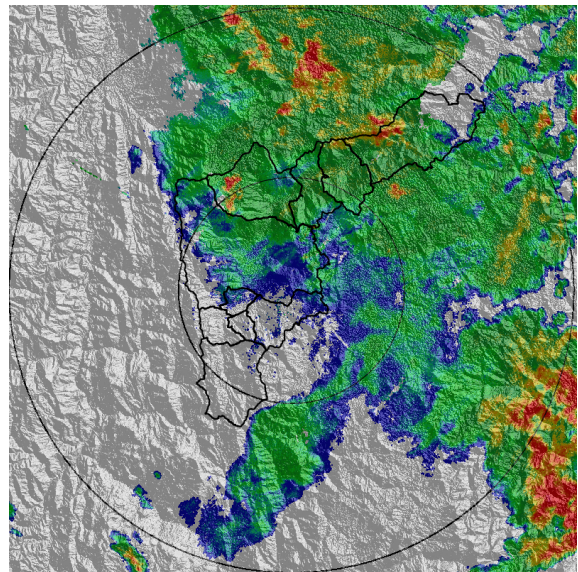
(a) 2017-08-03 23:59



(b) 2017-08-04 00:36



(c) 2017-08-04 00:55



(d) 2017-08-04 01:13

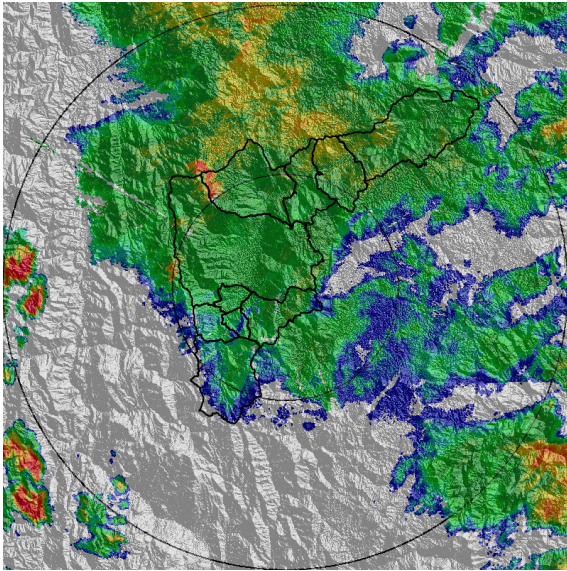
Con el apoyo de:



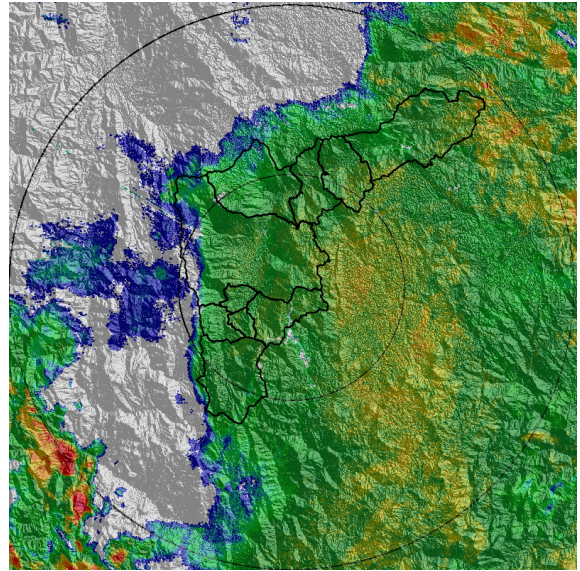
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(e) 2017-08-04 01:56



(f) 2017-08-04 05:36

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

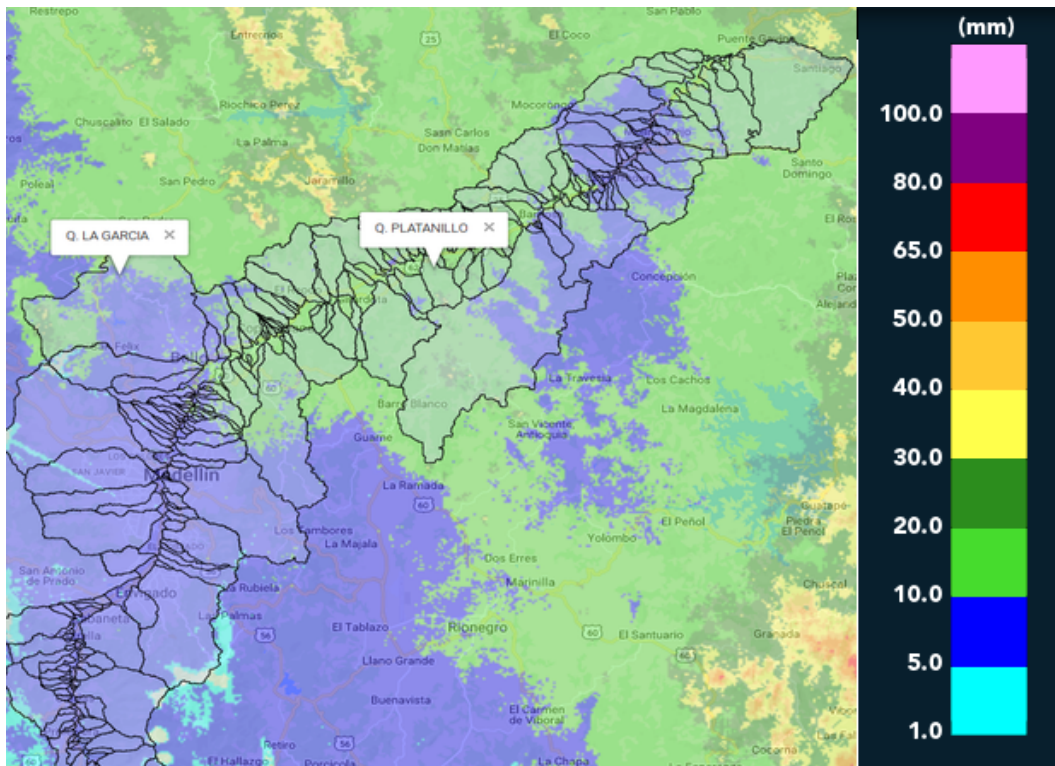


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-08-03

EVENTO N: 1176

Asociados a los núcleos de alta intensidad los mayores acumulados se encuentran en el rango entre 30-40 mm en las cuencas Q. La García (Bello) y Q. Platanillo (Barbosa).



(g) Mapa de acumulados de lluvia radar durante el evento

Con el apoyo de:

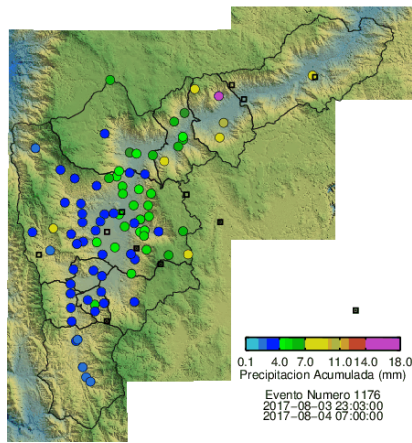


Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

RESUMEN REDES DE MONITOREO	
FECHA: 2017-08-03	EVENTO N: 1176



(h) Boletín Precipitación

Elaborado por: Juan Manuel Valencia Pineda - Eliana Restrepo  
 Área Operacional  
 Sistema de Alerta Temprana  
[www.siat.gov.co](http://www.siat.gov.co) / @siatamedellin  
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín