

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN				
FECHA: 2017-09-21			EVENTO N: 1221	
Caracterización de los eventos			Estaciones que registraron el evento	
Fecha inicio: 2017-09-21	Hora inicio: 16:24:00		N°	Nombre de la estación
Fecha fin: 2017-09-21	Hora fin: 20:14:00		2	Escuela Rural La Verde
Duración evento	3 horas 50 min		171	Escombrera Mocatan - Pluvio
Mayor intensidad de lluvia			205	Santa Elena-Radar
Magnitud	109.68 mm/hora	Hora: 18:34:00	51	Represa La Garcia
Estación	205. Santa Elena-Radar		15	Colegio San Lucas
Municipio	Medellin, 90 Santa Elena		57	Escuela la Clara
Mayor registro de lluvia acumulada			58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza
Magnitud	22.86 mm		75	Institucion Educativa Rural El Tambo
Estación	2. Escuela Rural La Verde		81	Bomberos Guayabal
Municipio	Medellin, 80 San Antonio de Prado		189	Pluviografica La Sanin
Descripción acerca de la formación del evento			41	Comisaria El Poblado
<p>EL evento inició con el desarrollo de sistemas convectivos al oriente de Caldas, occidente de Envigado y norte Barbosa; este último salio rápidamente del Valle, mientras que los dos primeros desarrollaron altas intensidades que fueron alimentadas posteriormente por sistemas provenientes del oriente, propiciando lluvias de alta intensidad en todos los municipios del sur del Valle (a excepción de La Estrella), y sobre Medellín.</p>			67	I.E Juan Echeverry Abad
			33	Santa Maria Goretti
Descripción del comportamiento				
<p>Sobre las 17:50 se desarrollan también sistemas con núcleos de alta intensidad, sobre el norte de Medellín y en el municipio de Bello (norte y sur) con desplazamiento hacia el noroccidente, provocando en su paso lluvias de alta intensidad sobre el norte de Copacabana. En el sur del Valle, acompañando los núcleos descritos, se presentaron lluvias de baja intensidad que cubrieron la totalidad de los municipios hasta las 19:00. Asociados a las altas intensidades se registraron aumentos significantes de nivel en la quebrada Doña María y en el Río Medellín a la altura de 3 Aguas.</p>				

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

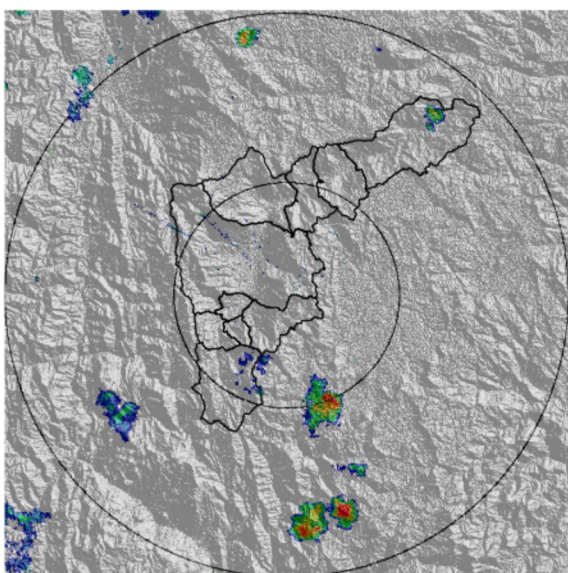


Alcaldía de Medellín

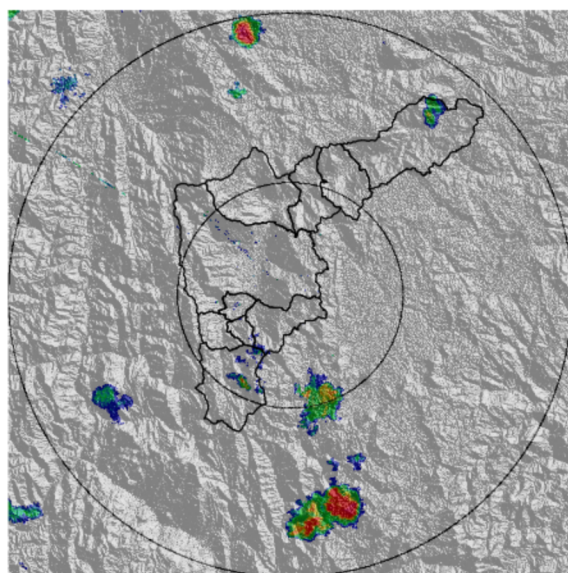
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-09-21

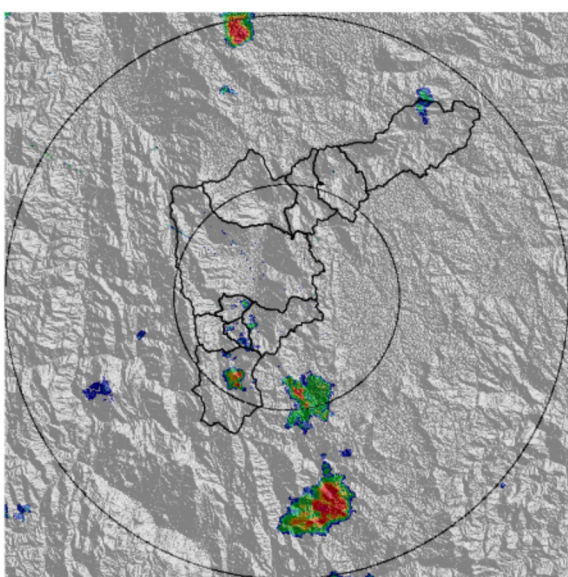
EVENTO N: 1221



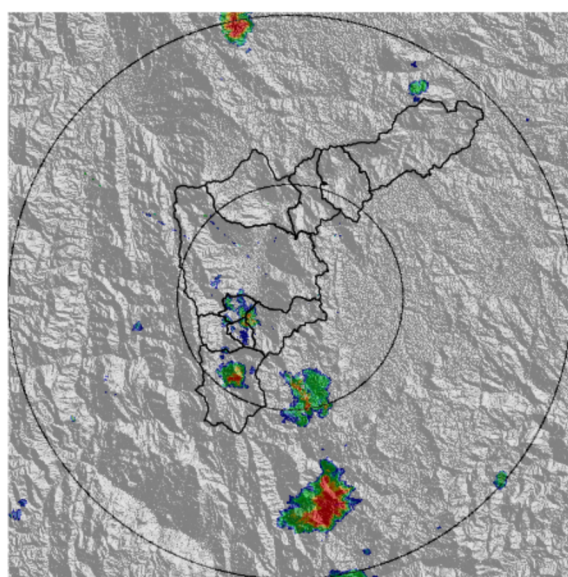
(a) 2017-09-21 16:24



(b) 2017-09-21 16:30



(c) 2017-09-21 16:36



(d) 2017-09-21 16:43

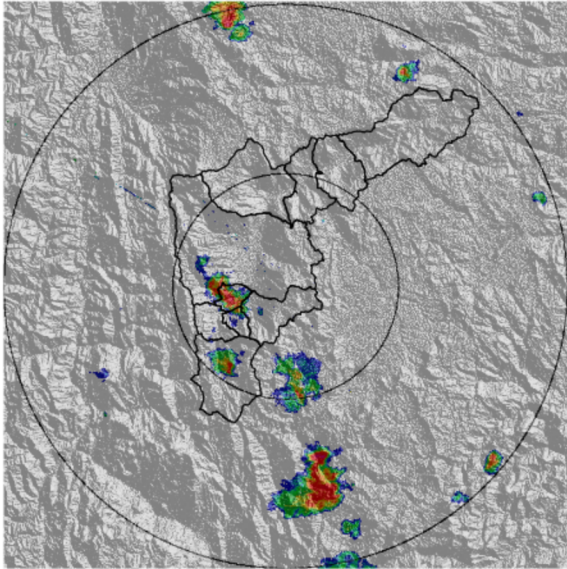
Con el apoyo de:



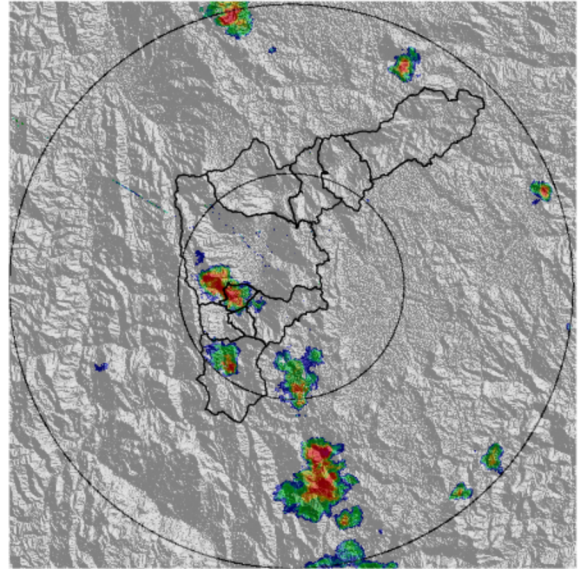
Un proyecto de:



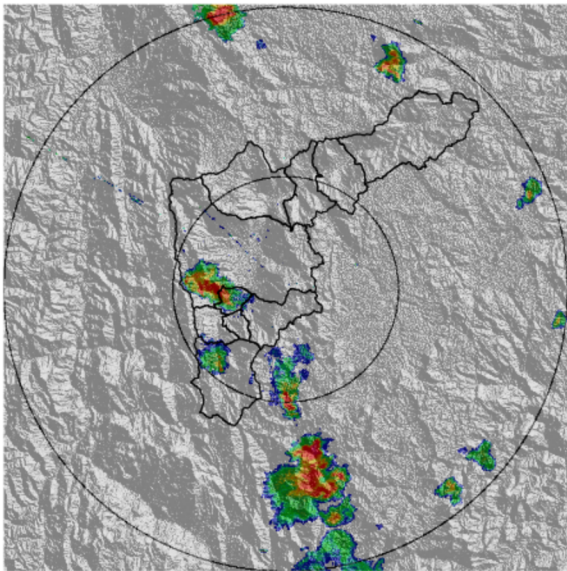
Alcaldía de Medellín



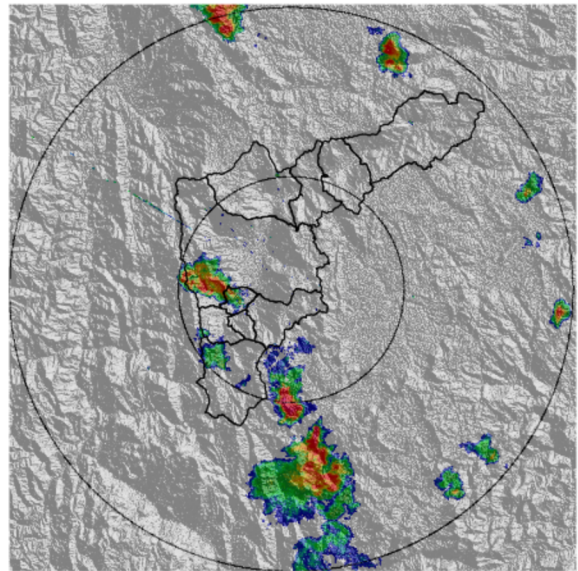
(e) 2017-09-21 16:49



(f) 2017-09-21 16:55



(g) 2017-09-21 17:01



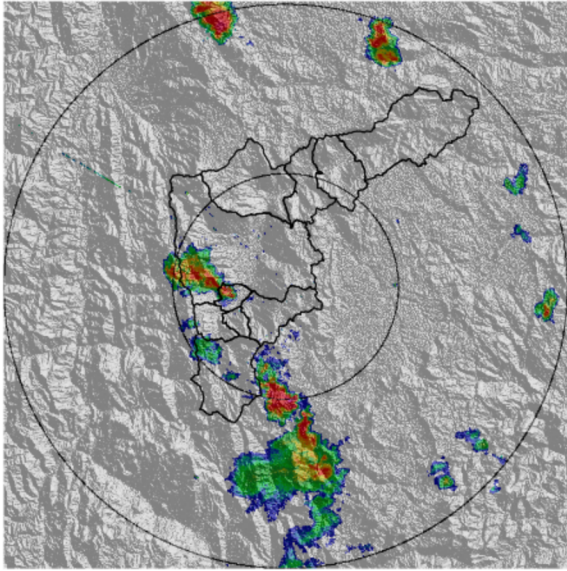
(h) 2017-09-21 17:07

Con el apoyo de:

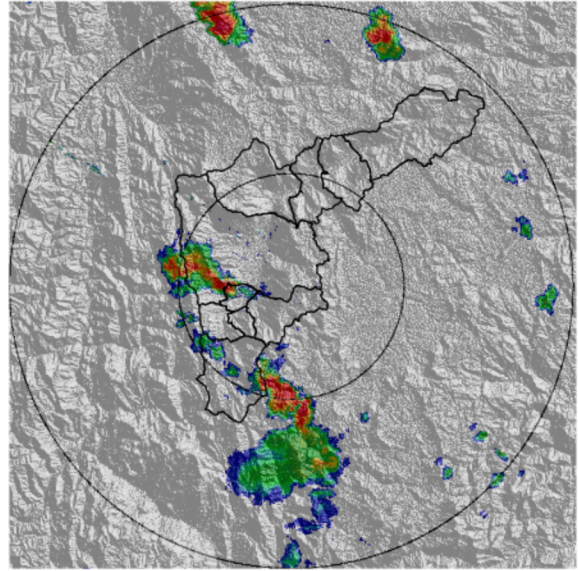


Un proyecto de:

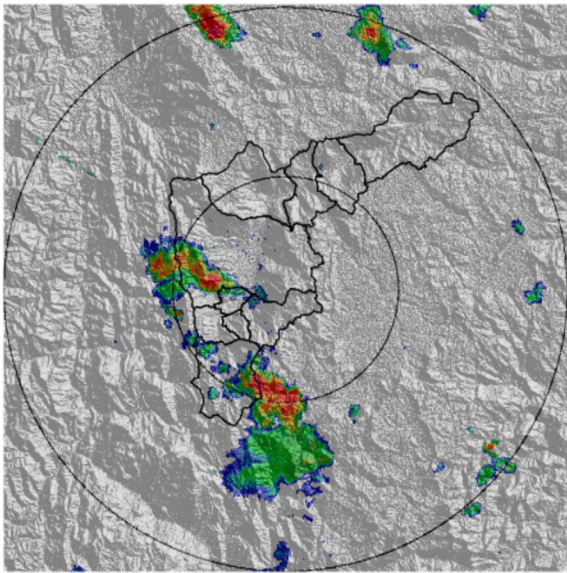




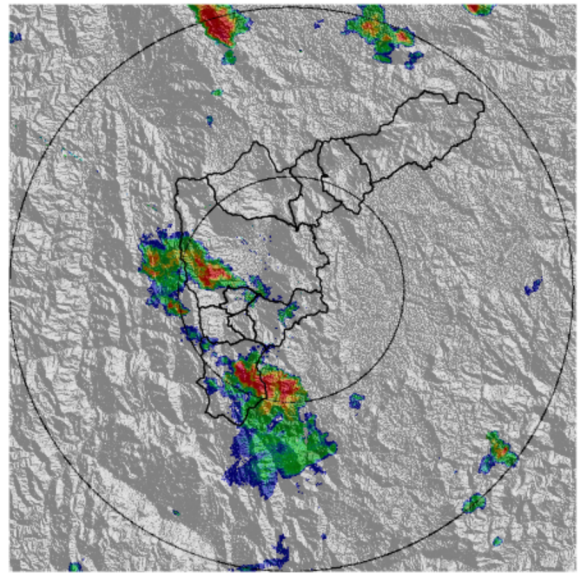
(i) 2017-09-21 17:14



(j) 2017-09-21 17:20



(k) 2017-09-21 17:26



(l) 2017-09-21 17:32

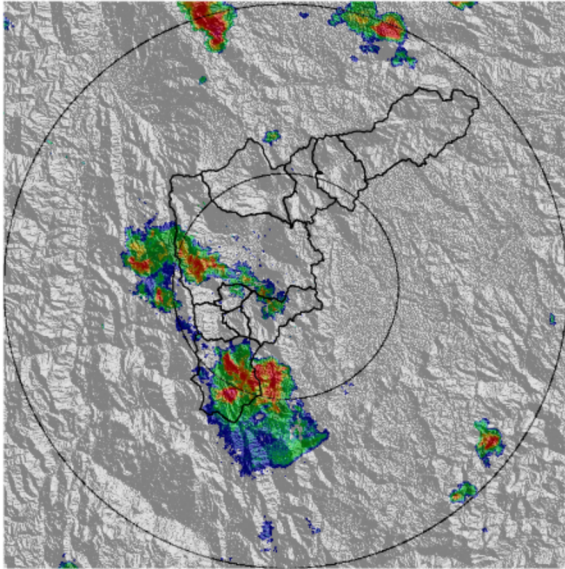
Con el apoyo de:



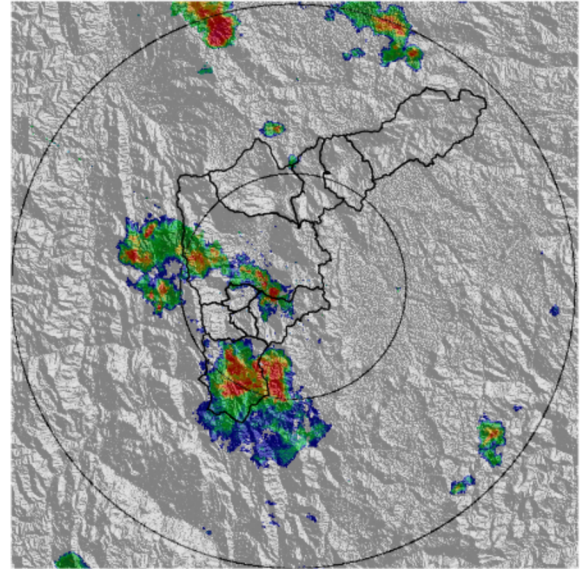
Un proyecto de:



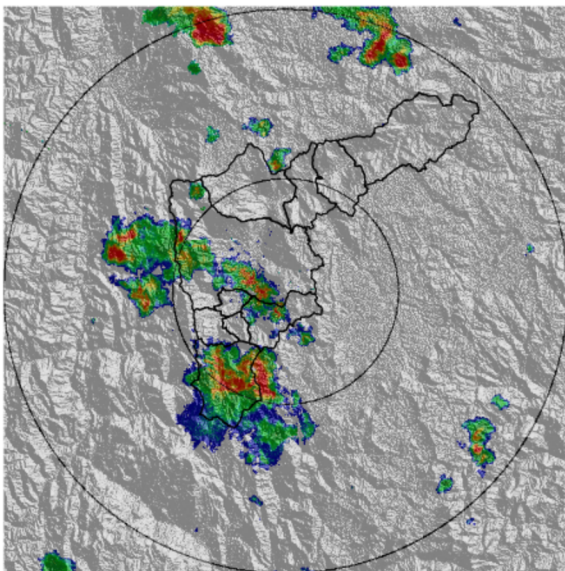
Alcaldía de Medellín



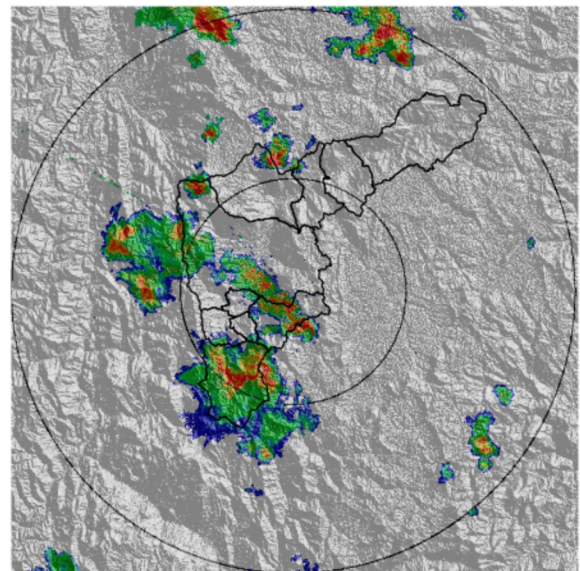
(m) 2017-09-21 17:39



(n) 2017-09-21 17:45



(o) 2017-09-21 17:51



(p) 2017-09-21 17:57

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



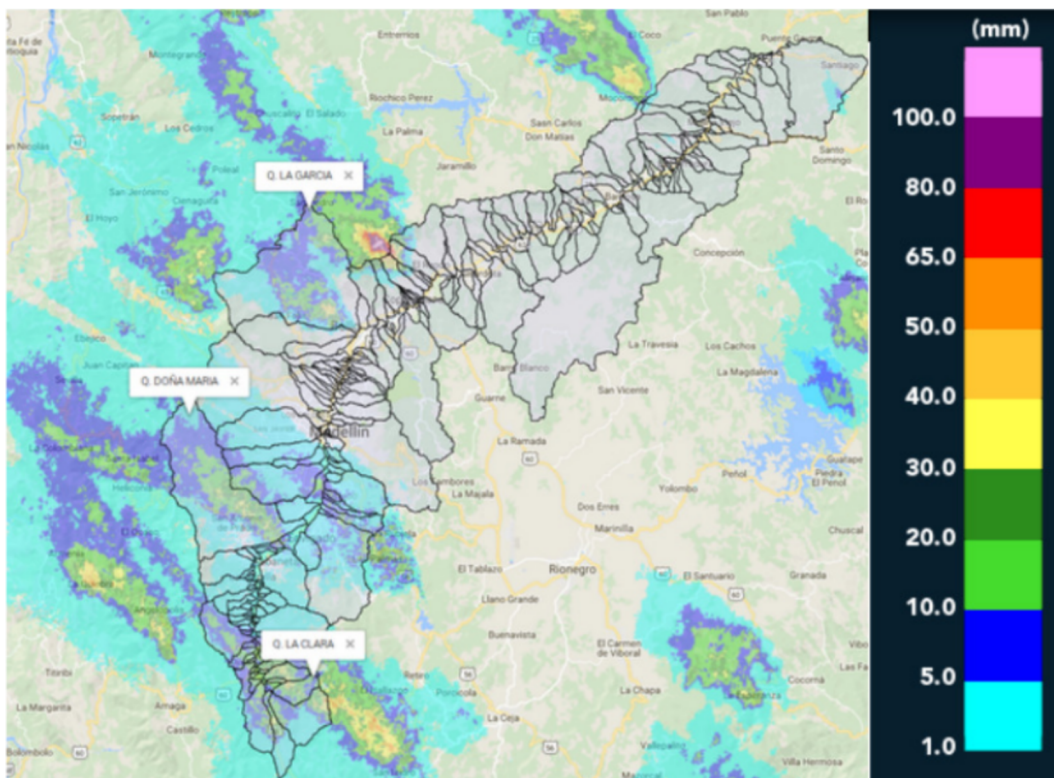
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-09-21

EVENTO N: 1221

Los máximos acumulados de radar se presentaron en las cuencas de las quebradas La García, La Doña María y La Clara. En ninguno de los casos se superaron los 40 mm.



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

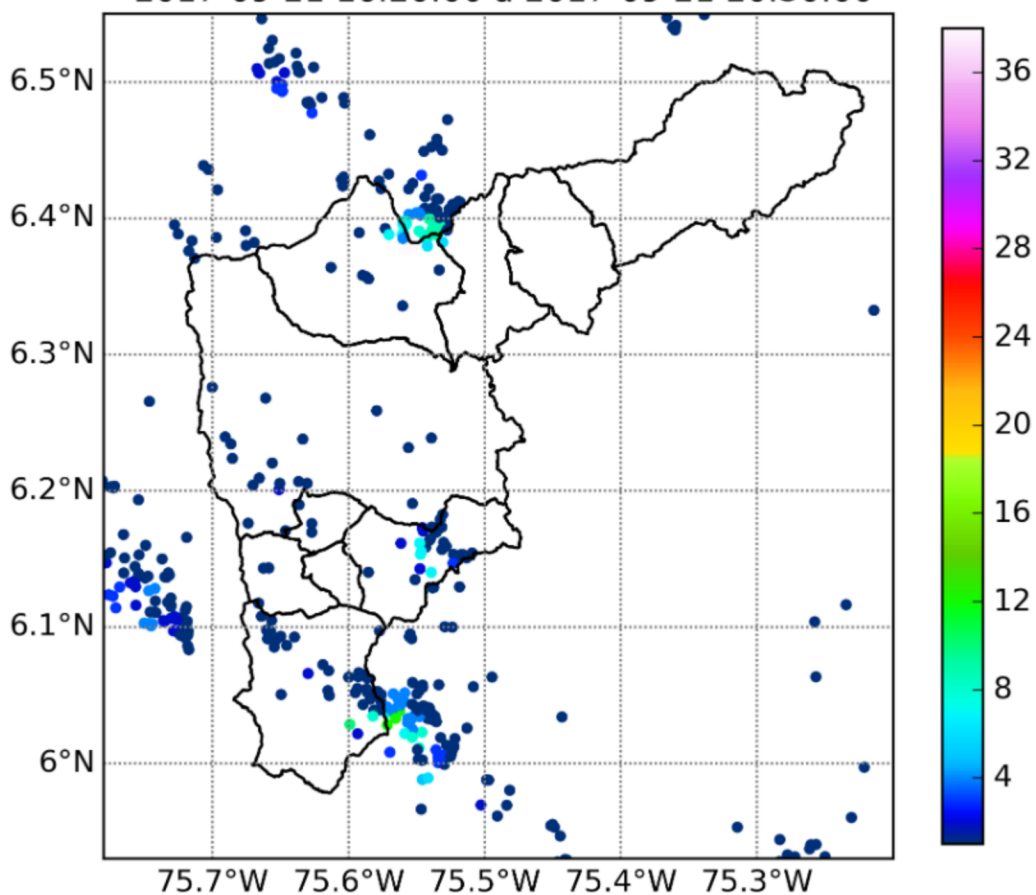
MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2017-09-21

EVENTO N: 1221

La mayor cantidad de descargas eléctricas durante el evento se registraron sobre Caldas, Envigado, Bello y Medellín en donde también se presentaron las altas intensidades.

Número de descargas eléctricas tipo Nube-Tierra
2017-09-21 16:20:00 a 2017-09-21 20:30:00



(r) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

Con el apoyo de:

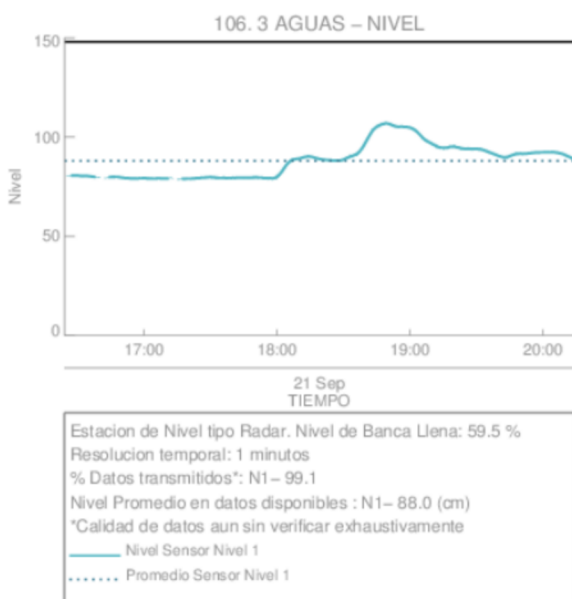


Un proyecto de:

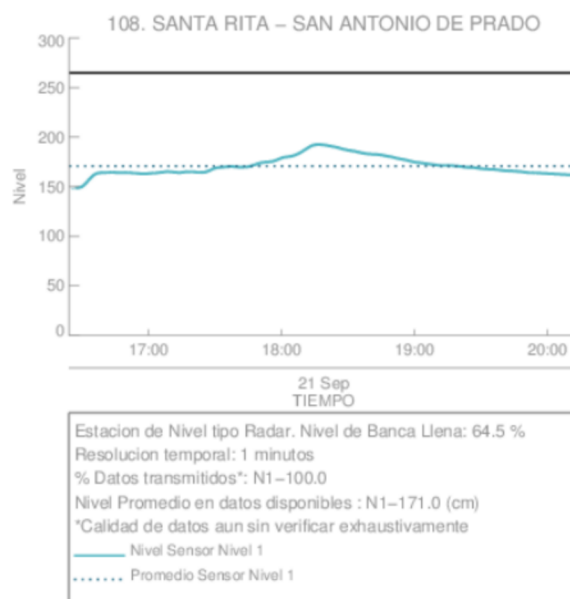


Alcaldía de Medellín

RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL						
Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
106. 3 Aguas - Nivel	Caldas - La Miel	148	78.7	107.3	18:49:00	72.52
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellín - La Verde	265	148.1	193.2	18:18:00	72.89



(s)



(t)

Con el apoyo de:



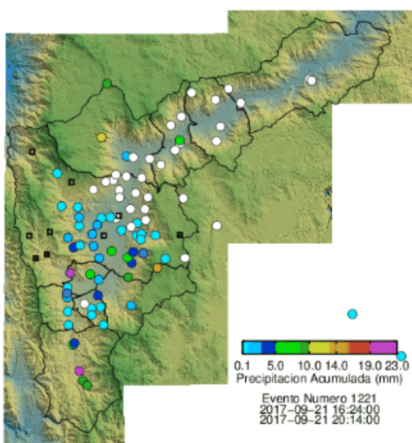
Un proyecto de:



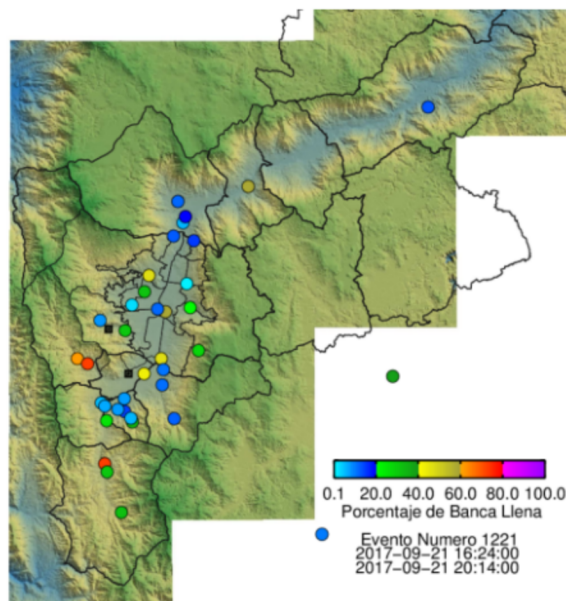
Alcaldía de Medellín

RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-09-21	EVENTO N: 1221
-------------------	----------------



(u) Boletín Precipitación



(v) Boletín Nivel

Elaborado por: Maria Paula Velásquez
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín