

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN				
FECHA: 2017-03-19			EVENTO N: 1068	
Caracterización de los eventos			Estaciones que registraron el evento	
Fecha inicio: 2017-03-19	Hora inicio: 14:00:00		Nº	Nombre de la estación
Fecha fin: 2017-03-19	Hora fin: 22:08:00			Acumulado (mm)
Duración evento	8 horas 08 min		105	Parque 3 Aguas
Mayor intensidad de lluvia			33	Santa Maria Goretti
Magnitud	124.20 mm/hora Hora: 16:15:48		42	Escuela Rural Piedras Gordas
Estación	105. Parque 3 Aguas		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza
Municipio	Caldas, Parque 3 Aguas		30	Salon Social Barbosa
Mayor registro de lluvia acumulada			171	Escombrera Mocatan - Pluvio
Magnitud	37.24 mm		83	Centro de salud San Javier la Loma
Estación	105. Parque 3 Aguas		57	Escuela la Clara
Municipio	Caldas, Parque 3 Aguas		61	Planta de Agua Bocatoma
Descripción acerca de la formación del evento				
<p>El evento fue formado por varios sistemas de lluvia. Un sistema generado en Guarne y otro sistema que se desplazaba desde el norte del departamento hacia el Valle aumentaron en extensión e intensidad y se unieron sobre los municipios del norte a eso de las 14:45 hr. Aproximadamente a las 15:00 se generaron varios sistemas pequeños, intensos y aislados en la ladera occidental de Medellín y casi simultáneamente entró un sistema de alta intensidad por el oriente de Caldas. A las 16:00 hr entraron por el oriente de Medellín y Envigado lluvias formadas sobre Rionegro y finalmente a las 19:00 aproximadamente, un sistema de gran extensión formado sobre la cuenca del Magdalena, al oriente del Valle, entró por el oriente del mismo con bajas intensidades y se disipó rápidamente en su desplazamiento al oeste, alcanzando a ocasionar lluvias sobre los municipios del norte del Valle, y el oriente de Medellín y Envigado.</p>				
Descripción del comportamiento				
<p>Los sistemas al inicio del evento migraron lentamente de noroeste a suroriente, sin embargo, a partir de las 15:40 hr la migración predominante de las lluvias fue en el sentido contrario y así permaneció hasta el fin del evento. Los primeros sistemas en ingresar al Valle generan lluvias de alta intensidad sobre el municipio de Barbosa (entre las 15:00 y 16:00 hr), mientras que los generados en Medellín se desplazan hacia el sur y se intensifican en San Antonio de Prado y La Estrella (alrededor de las 16:00 hr). Finalizando la tarde, todos los sistemas se intensifican en su recorrido sobre el corregimiento de Santa Elena, el oriente de Envigado y Caldas. Durante el evento se presentaron 68 descargas eléctricas 6 de tipo intranube y las restantes de tipo nubetierra. La única estación de nivel que presentó aumento relevante fue 3 Aguas Nivel 72.97% La máxima ráfaga de viento registrada en el evento fue en estación ISAGEN con 25.56 km/h.</p>				

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

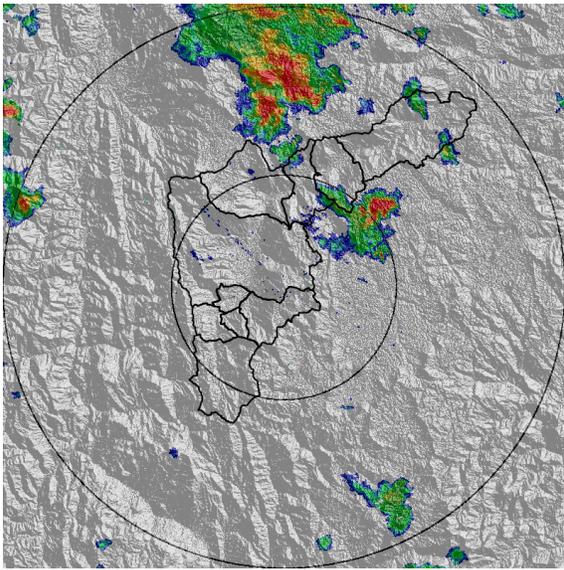


Alcaldía de Medellín

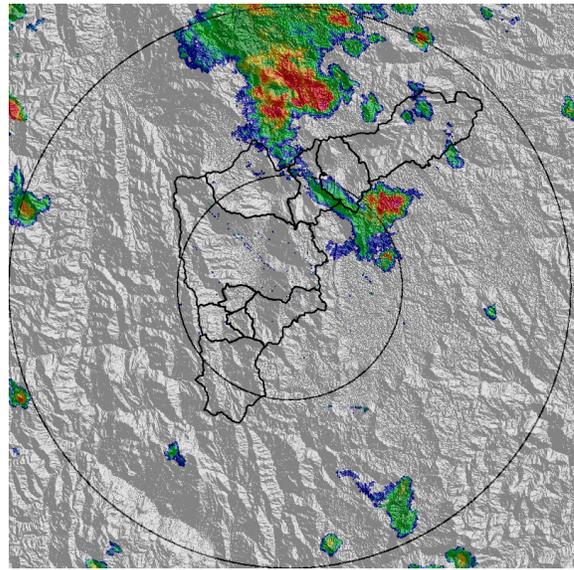
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-03-19

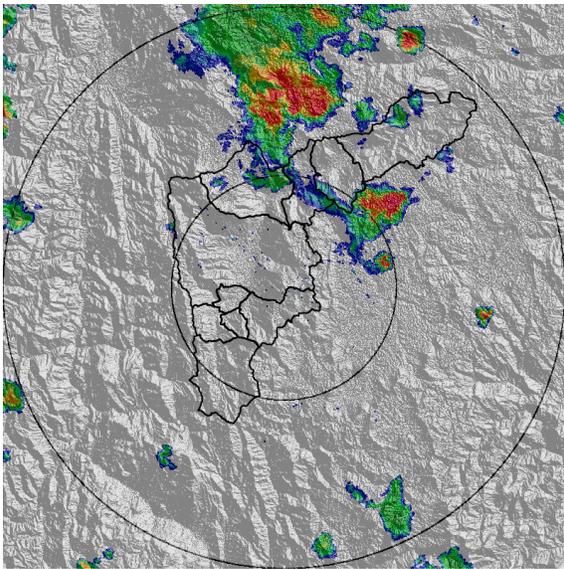
EVENTO N: 1068



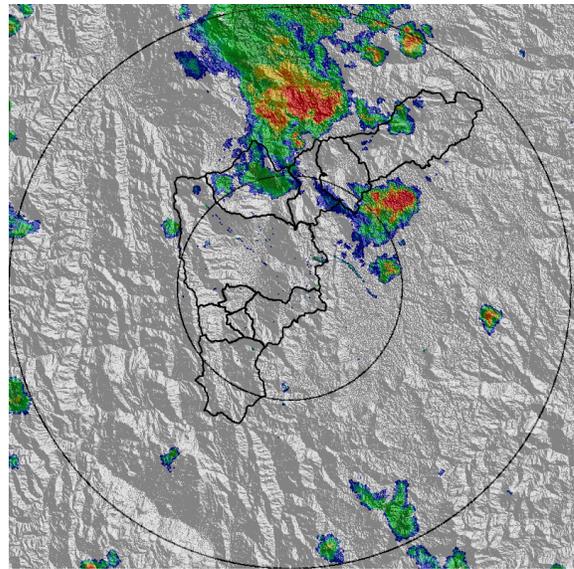
(a) 2017-03-19 14:00



(b) 2017-03-19 14:06



(c) 2017-03-19 14:12



(d) 2017-03-19 14:18

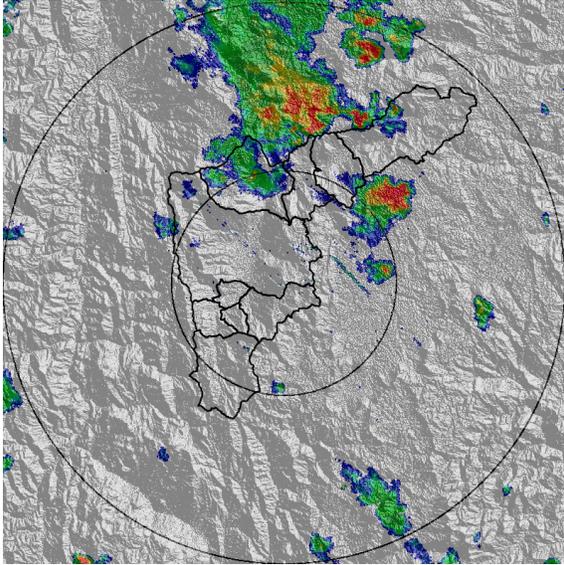
Con el apoyo de:



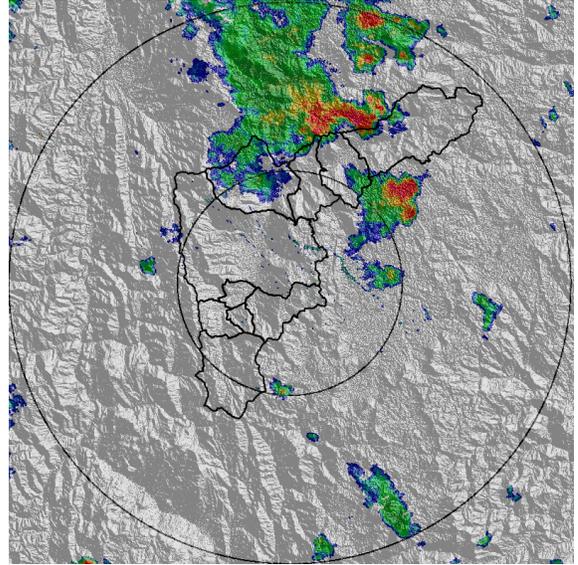
Un proyecto de:



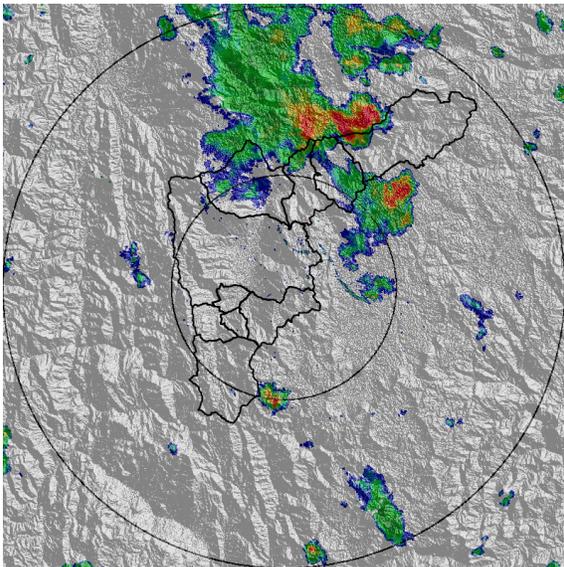
Alcaldía de Medellín



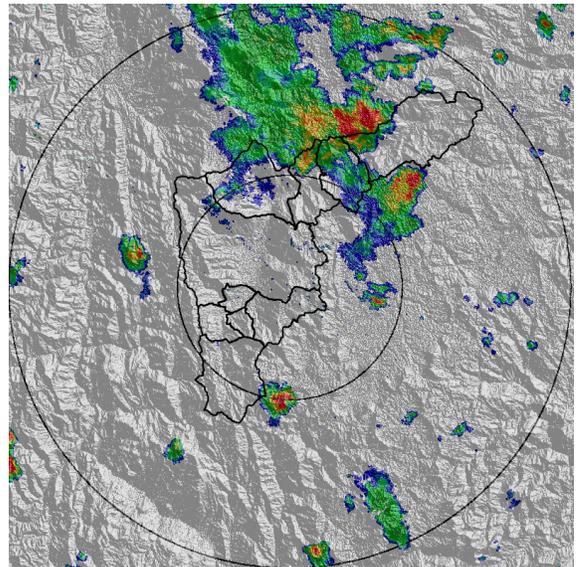
(e) 2017-03-19 14:25



(f) 2017-03-19 14:31



(g) 2017-03-19 14:37



(h) 2017-03-19 14:43

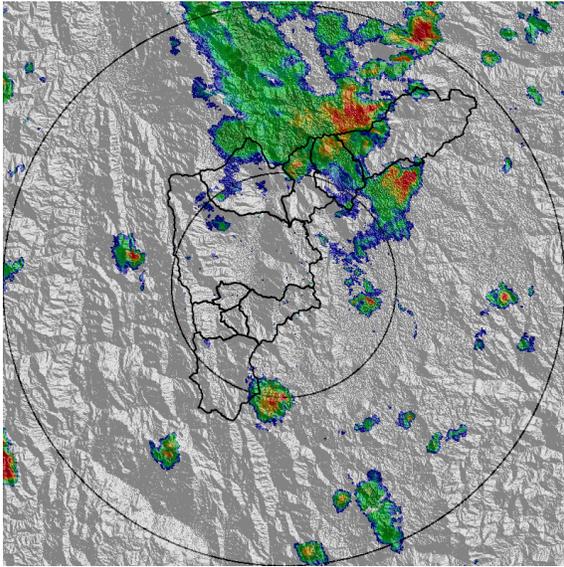
Con el apoyo de:



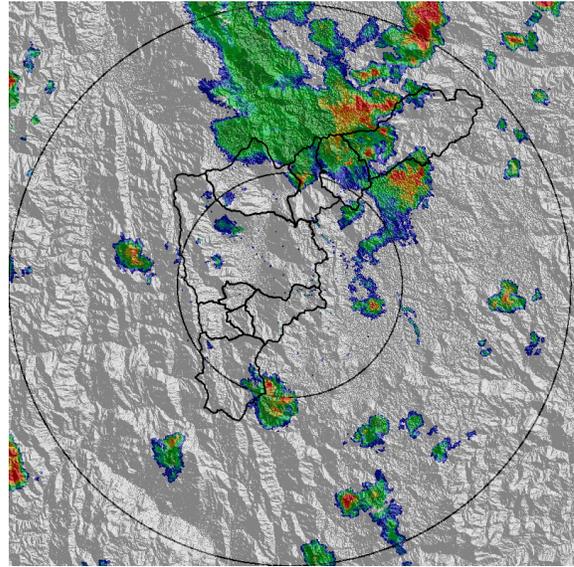
Un proyecto de:



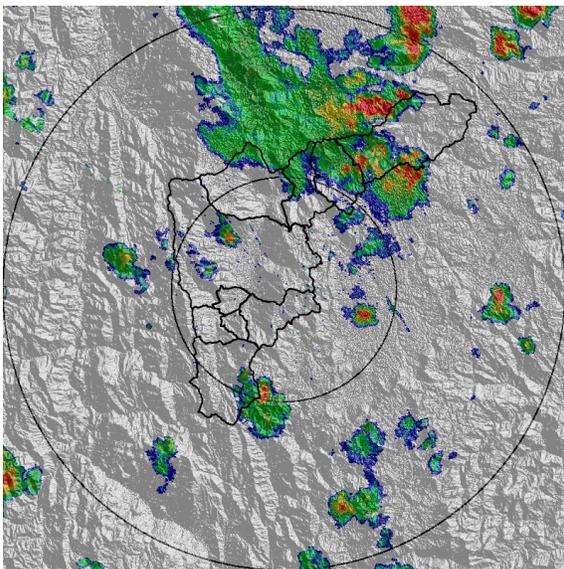
Alcaldía de Medellín



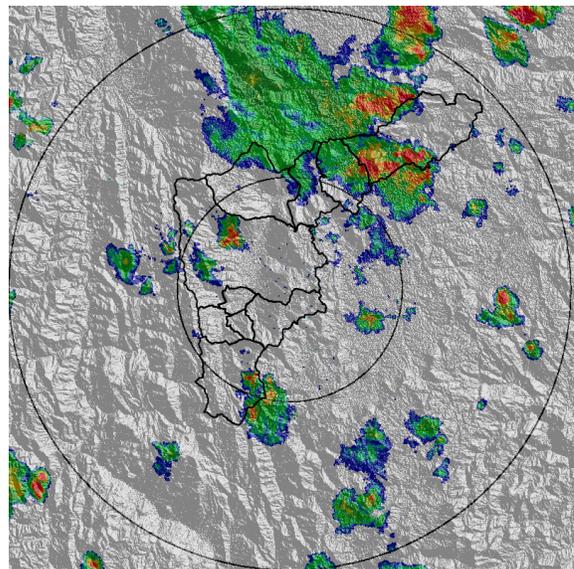
(i) 2017-03-19 14:50



(j) 2017-03-19 14:56



(k) 2017-03-19 15:02



(l) 2017-03-19 15:08

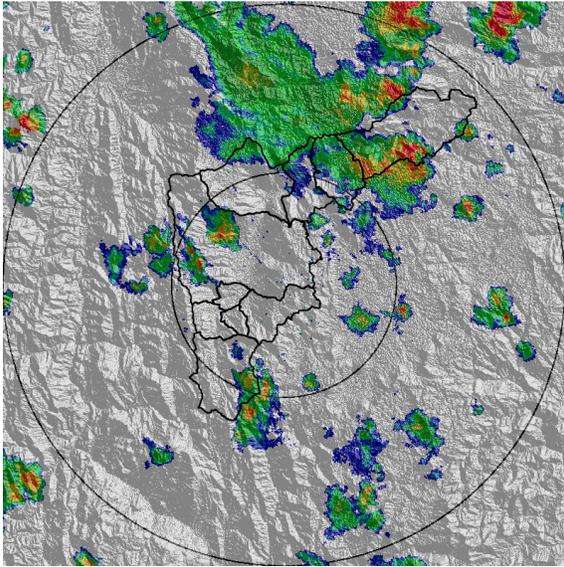
Con el apoyo de:



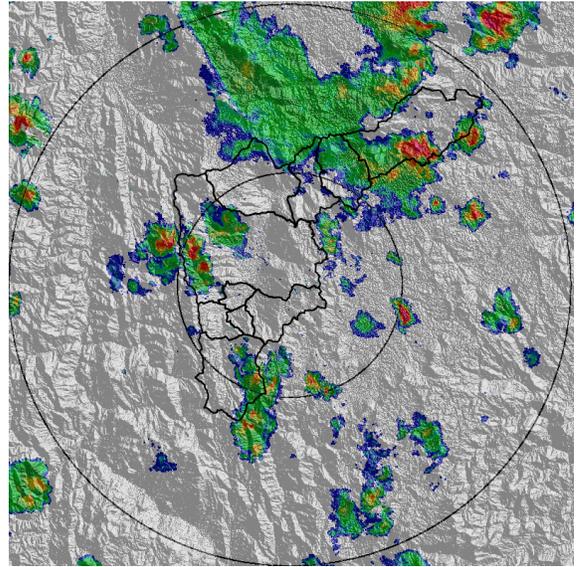
Un proyecto de:



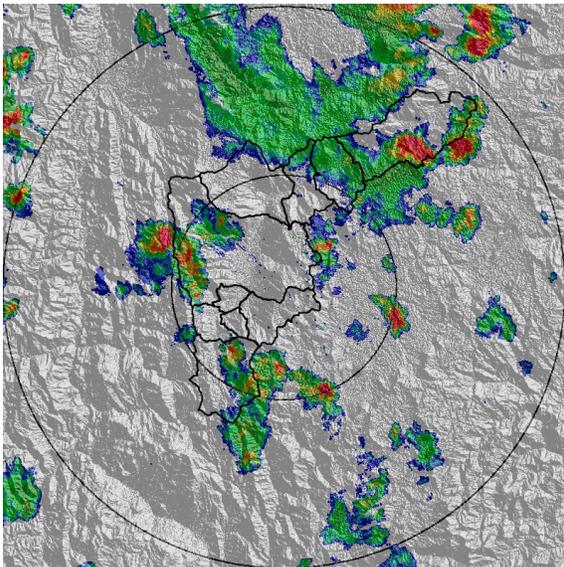
Alcaldía de Medellín



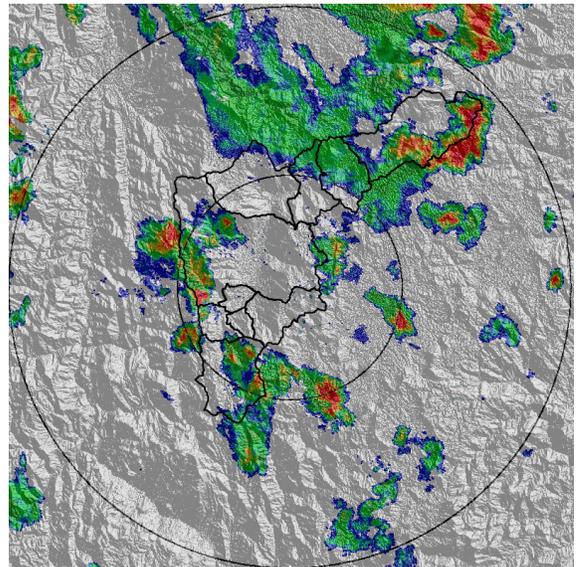
(m) 2017-03-19 15:15



(n) 2017-03-19 15:21



(ñ) 2017-03-19 15:27



(o) 2017-03-19 15:33

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



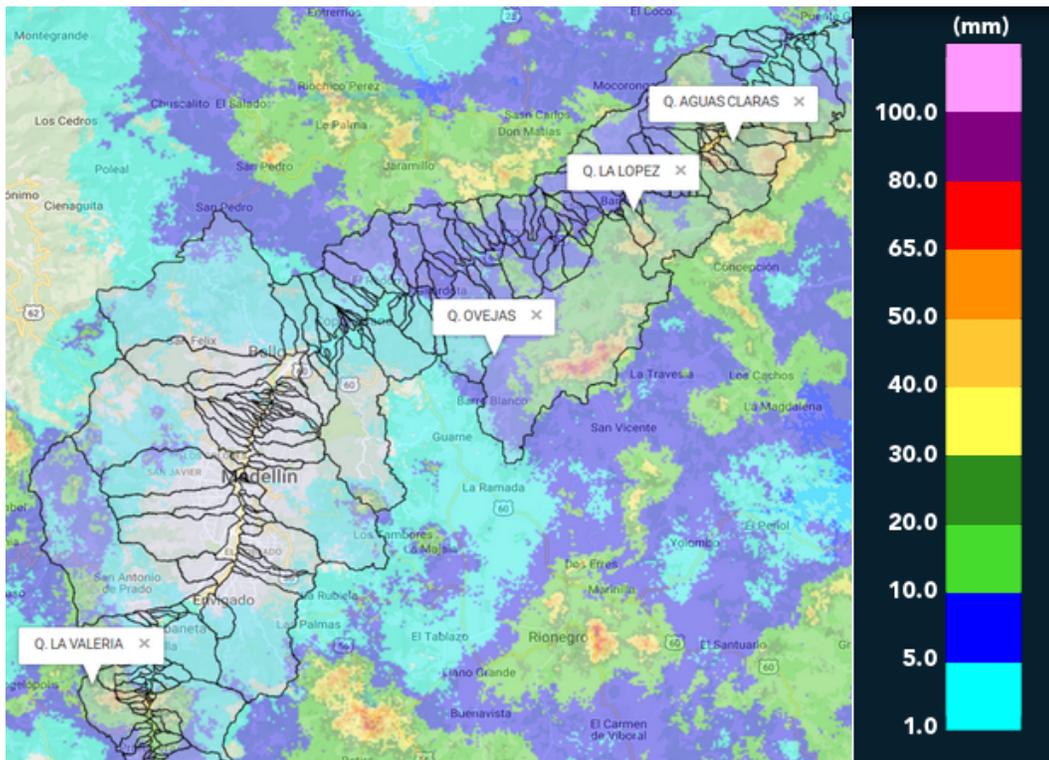
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-03-19

EVENTO N: 1068

Los máximos acumulados se localizaron en las cuencas de las quebradas La Valeria, Ovejas y entre las cuencas de las quebradas, La López y Aguas Claras.



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

Con el apoyo de:



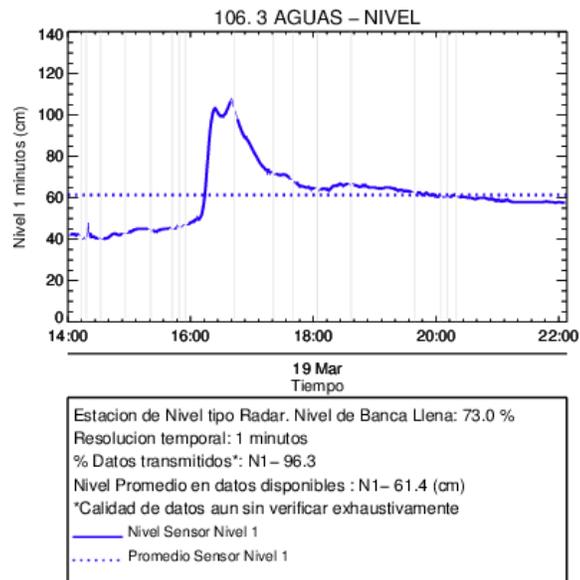
Un proyecto de:



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	40.0	108.0	16:40:35	72.97



(q)

Con el apoyo de:

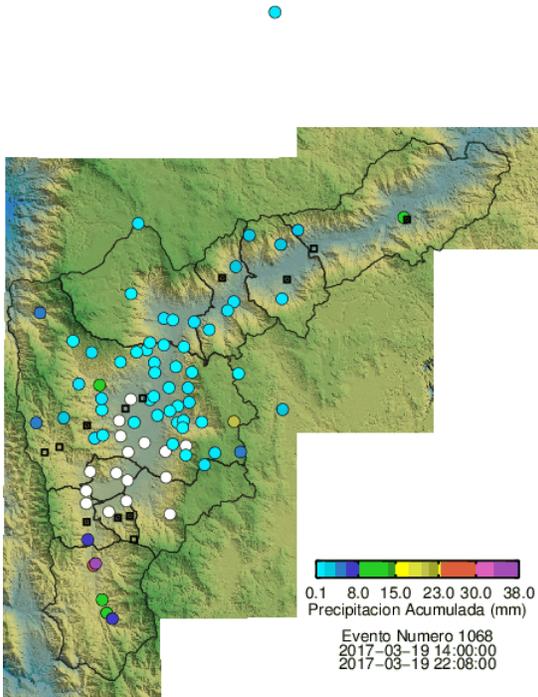


Un proyecto de:

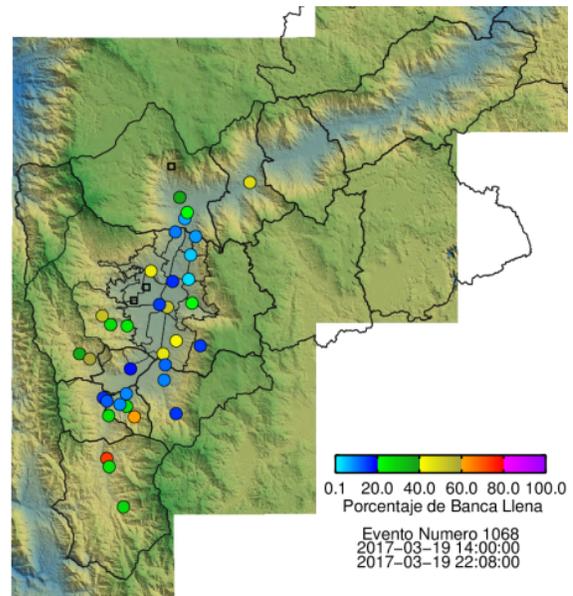


Alcaldía de Medellín

RESUMEN REDES DE MONITOREO	
FECHA: 2017-03-19	EVENTO N: 1068



(r) Boletín Precipitación



(s) Boletín Nivel

Elaborado por: Andres Bonilla y Soraya Castillo
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín