



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN						
FECHA: 2017-10-10			EVENTO N: 1239			
Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento				
Fecha inicio: 2017-10-10	Hora inicio: 22:41:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)		
Fecha fin: 2017-10-11	Hora fin: 09:21:00	64	Ecoparque La Romera	35.31		
Duración evento	10 horas 40 min	193	Fuente Clara - Pluviometro	29.46		
Mayor intensidad de lluvia		15	Colegio San Lucas	23.62		
Magnitud	82.30 mm/hora Hora: 02:26:00	105	Parque 3 Aguas	18.65		
Estación	64. Ecoparque La Romera	65	I.E Las Lomitas	16.76		
Municipio	Sabaneta, Sabaneta	58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	15.49		
Mayor registro de lluvia acumulada		57	Escuela la Clara	15.49		
Magnitud	35.31 mm	146	Club del adulto mayor - Sabaneta	14.22		
Estación	64. Ecoparque La Romera	38	Casa Cultura La Estrella	13.97		
Municipio	Sabaneta, Sabaneta	30	Salon Social Barbosa	13.72		
Descripción acerca de la formación del evento		34	I.E La Doctora	13.46		
<p>Inicia con un sistema que se forma en Itagüi y se expande hacia Sabaneta, La Estrella y sur de Medellín con bajas intensidades. Luego, ingresa desde el oriente un sistema de gran extensión a Barbosa que generó lluvias de alta intensidad en este municipio y bajas intensidades en Girardota durante la madrugada</p>		61	Planta de Agua Bocatoma	13.21		
		171	Escombrera Mocatan - Pluvio	13.21		
		62	Gimnasio Cantabria	11.43		
		67	I.E Juan Echeverry Abad	11.43		
		19	Tecnologico Antioquia	8.64		
		234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	5.59		
		Descripción del comportamiento				
		<p>A la vez que ingresaba el sistema a Barbosa, se formó un sistema en Envigado y Caldas que se expandió a todos los municipios del sur del Valle generando núcleos de alta intensidad en cada uno los municipios durante la madrugada. Los cuerpos hídricos que superaron el 70% del nivel de banca llena fueron: Río Aburrá - 3 Aguas Caldas (81.56%), Q. Doña María - Santa Rita San Antonio de Prado (78.34%) y Río Aburrá - Puente 33 (75.88%).</p>				

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

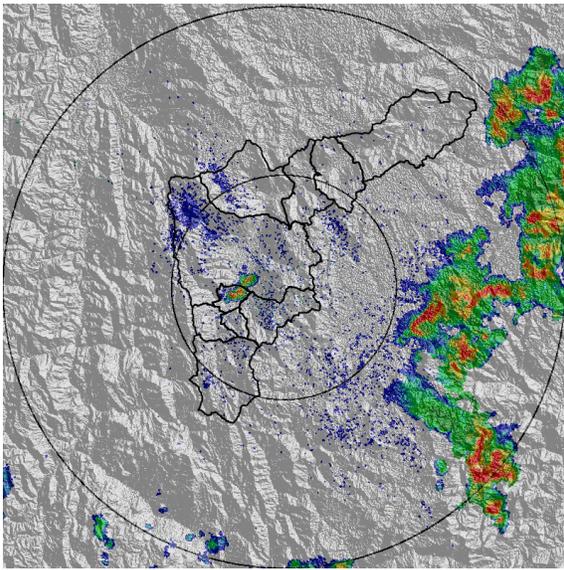


Alcaldía de Medellín

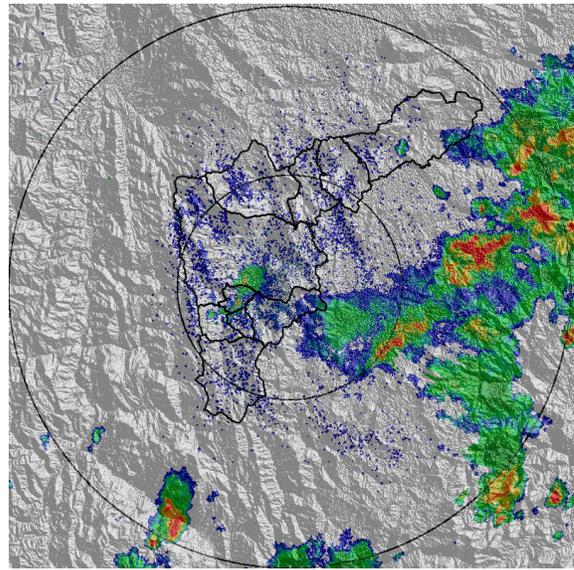
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-10-10

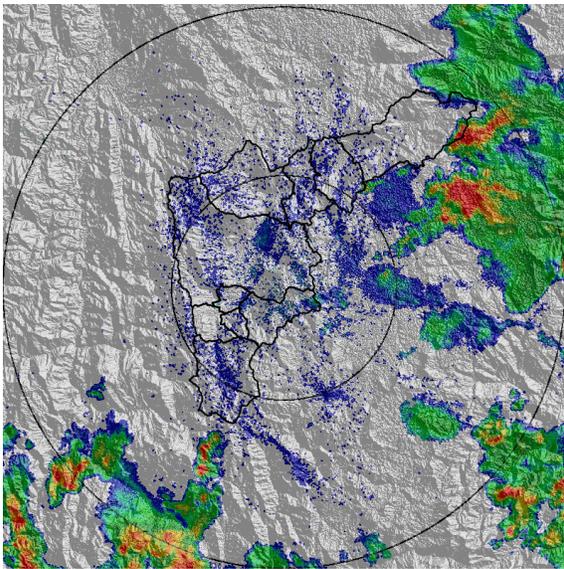
EVENTO N: 1239



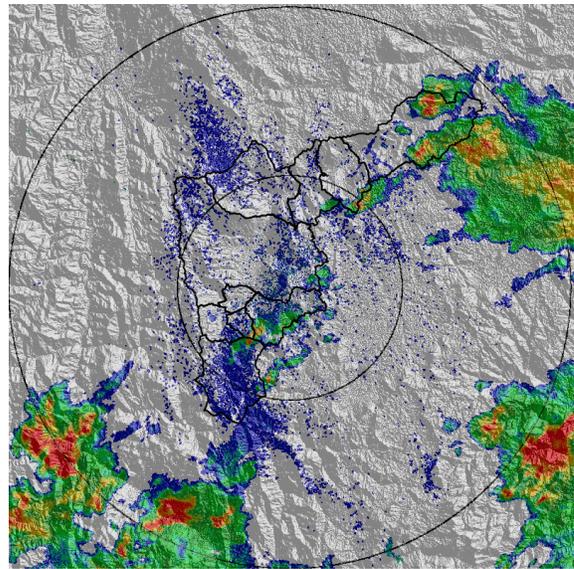
(a) 2017-10-10 23:00



(b) 2017-10-10 23:38



(c) 2017-10-11 00:34



(d) 2017-10-11 01:18

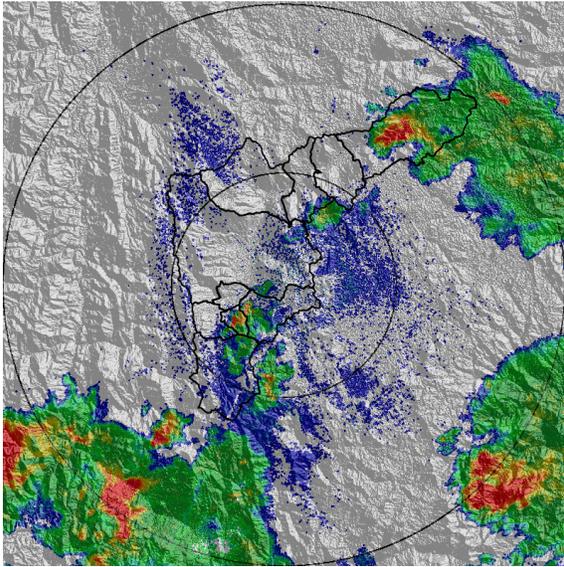
Con el apoyo de:



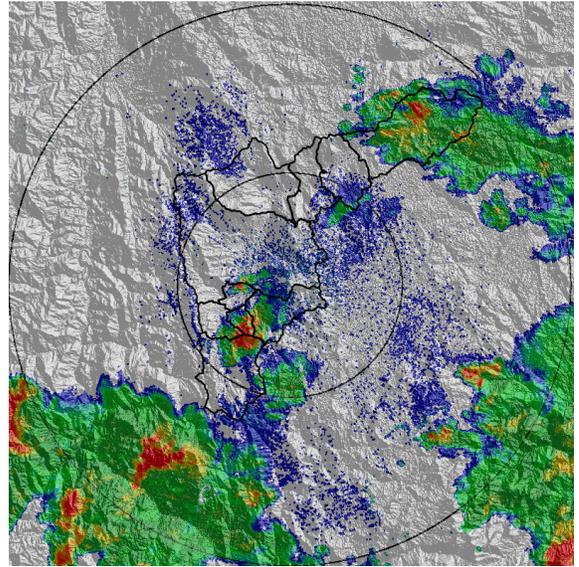
Un proyecto de:



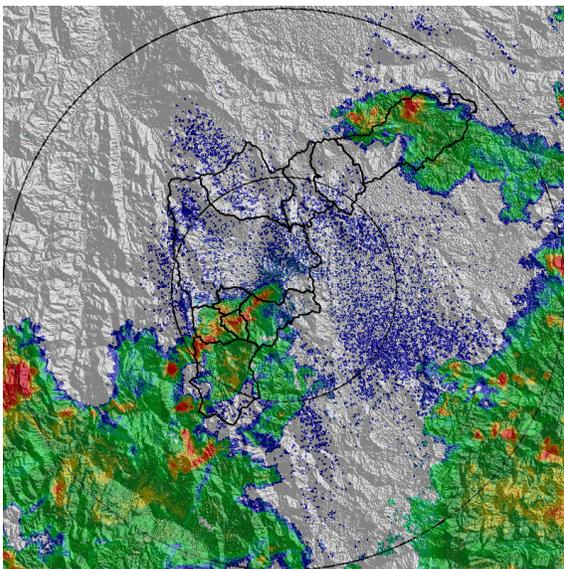
Alcaldía de Medellín



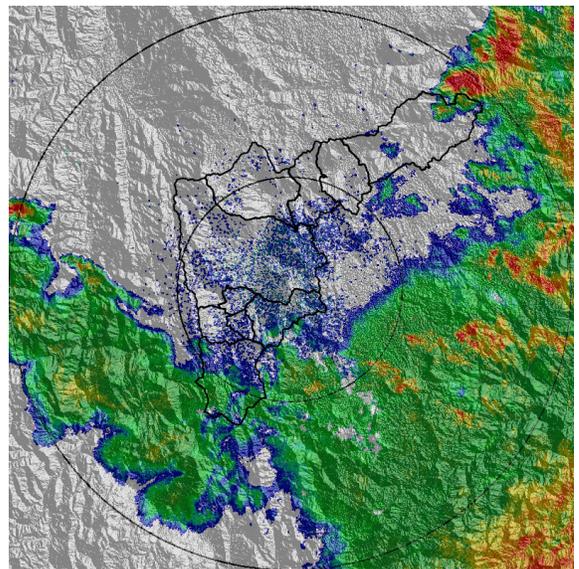
(e) 2017-10-11 01:55



(f) 2017-10-11 02:26



(g) 2017-10-11 03:10



(h) 2017-10-11 05:28

Con el apoyo de:



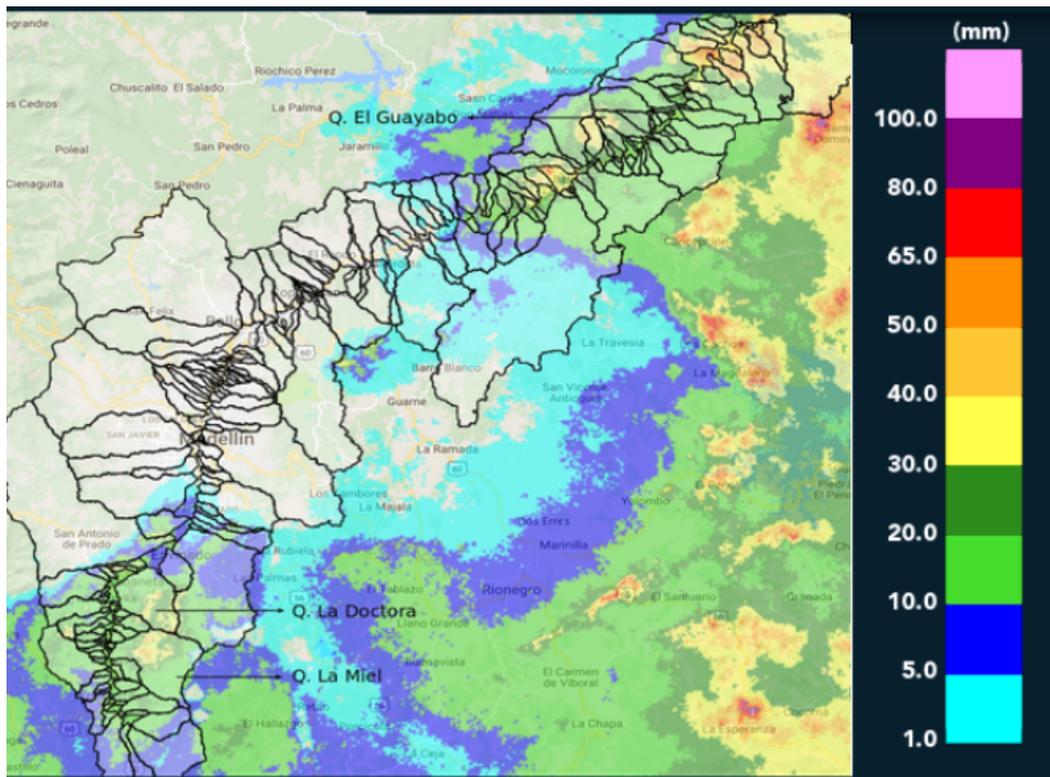
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-10-10	EVENTO N: 1239
Asociados a los núcleos de alta intensidad se registran los mayores acumulados de radar: Q. El Guayabo (Barbosa), Q. La Doctora (Sabaneta) y Q. La Miel (Caldas).	



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

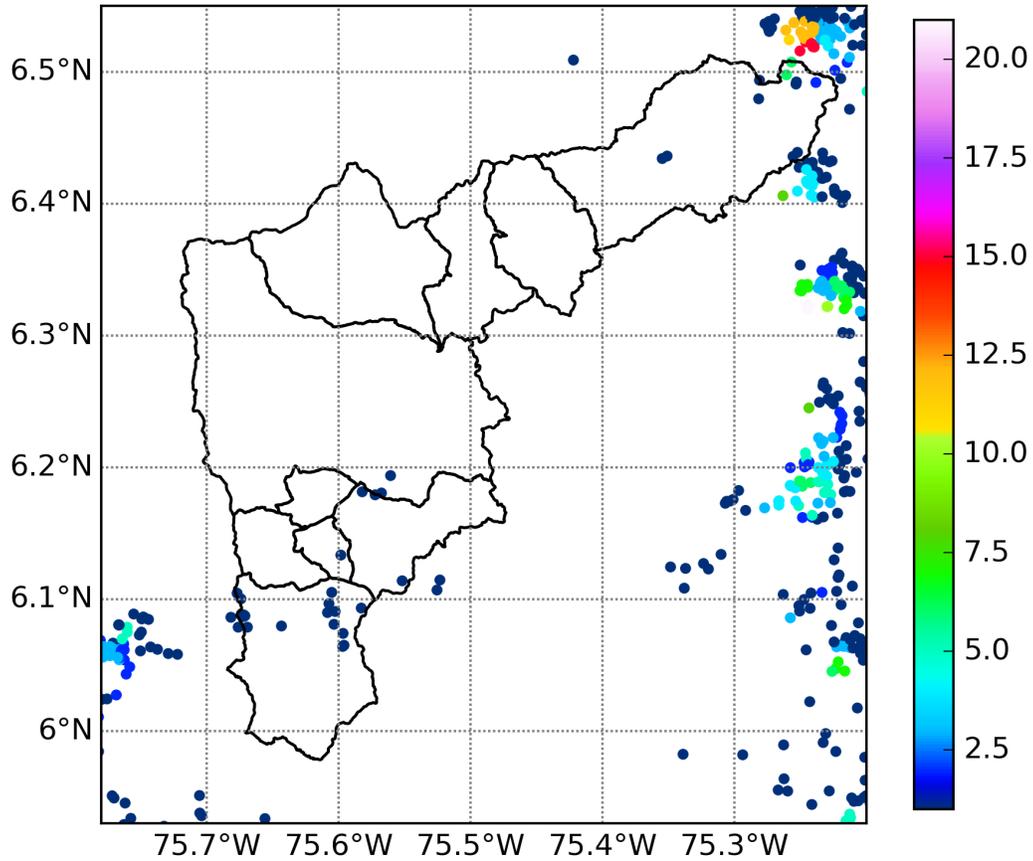


Alcaldía de Medellín

MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2017-10-10	EVENTO N: 1239
Se registraron en total 33 descargas eléctricas tipo nube-tierra: (16) Caldas, (11) Barbosa, (3) Envigado, (2) Medellín y (1) Sabaneta.	

Número de descargas eléctricas tipo Nube-Tierra
2017-10-10 22:41:00 a 2017-10-11 09:21:00



(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL

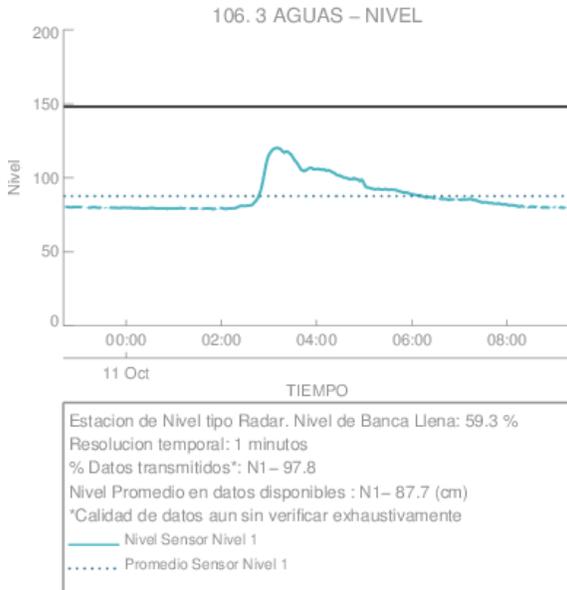
Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	170	64.0	129.0	03:56:01	75.88
106. 3 Aguas - Nivel	Caldas - La Miel	148	78.4	120.7	03:10:00	81.56
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	265	156.7	207.6	22:41:00	78.34

Con el apoyo de:

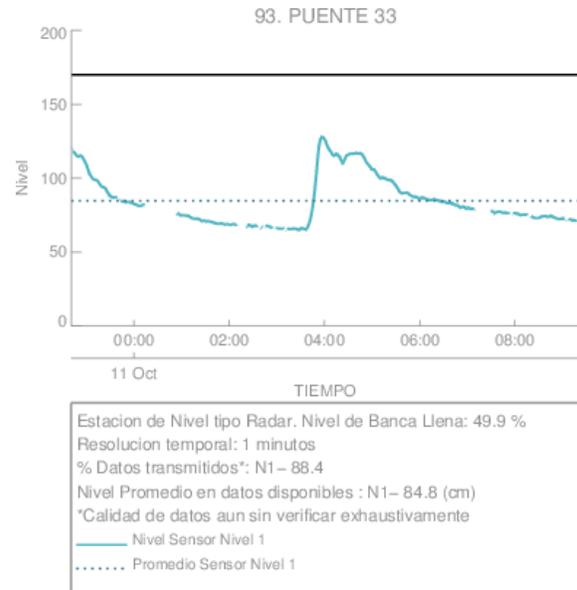


Un proyecto de:

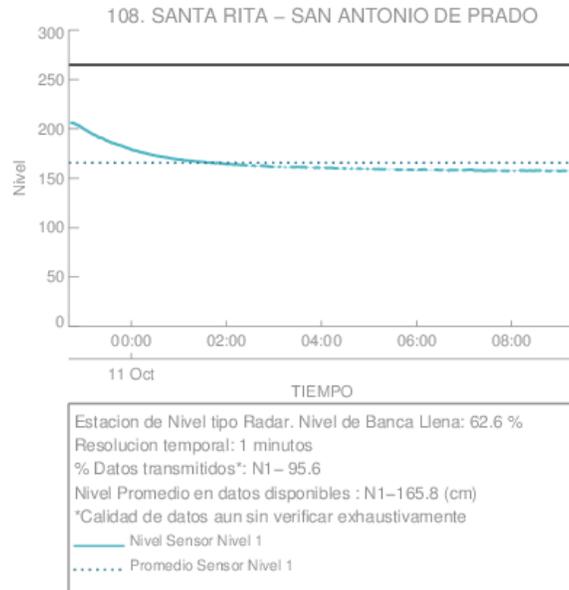




(k)



(l) Puente 33



(m)

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

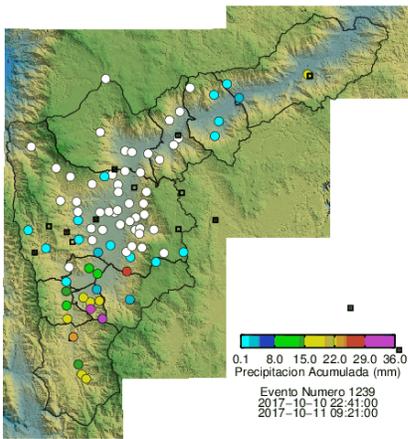


Alcaldía de Medellín

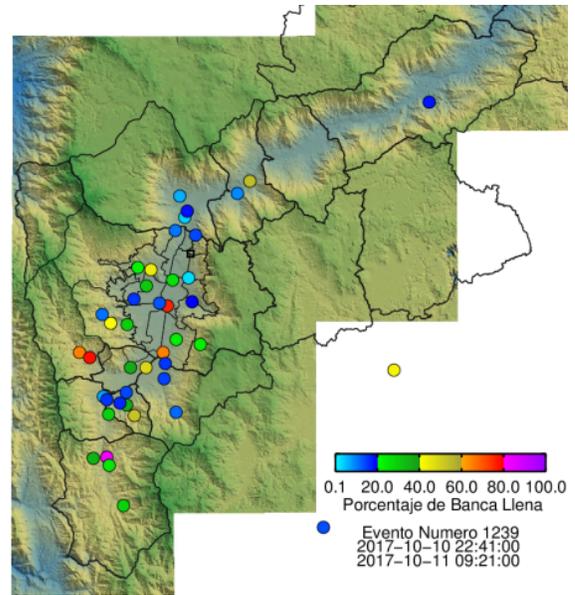
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-10-10

EVENTO N: 1239



(n) Boletín Precipitación



(o) Boletín Nivel

Elaborado por: Jorge Andrés Mayo - Jaime Andrés Tavera
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín