

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2017-09-29

EVENTO N: 1228

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2017-09-29	Hora inicio: 10:41:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2017-10-01	Hora fin: 03:16:00	230	Alcaldía La Estrella - Pluvio	92.71
Duración evento	40 horas 35 min	204	Parque de las Aguas	79.70
Mayor intensidad de lluvia		193	Fuente Clara - Pluviometro	70.36
Magnitud	112.78 mm/hora Hora: 14:03:00	64	Ecoparque La Romera	67.06
Estación	3. Escuela Rural Yarumalito	65	I.E Las Lomitas	63.75
Municipio	Medellin, 80 San Antonio de Prado	3	Escuela Rural Yarumalito	61.47
Mayor registro de lluvia acumulada		34	I.E La Doctora	61.21
Magnitud	92.71 mm	33	Santa Maria Goretti	60.20
Estación	230. Alcaldía La Estrella - Pluvio	105	Parque 3 Aguas	58.22
Municipio	Medellin, None	205	Santa Elena-Radar	56.54
Descripción acerca de la formación del evento		30	Salon Social Barbosa	50.80
El evento inicia con la formación de un sistema convectivo de baja intensidad sobre el norte de Caldas, que se disipó a su paso sobre Sabaneta; al mismo tiempo ingresó por el sur de Envigado un sistema de alta intensidad que cubrió el municipio; mientras este se desplazaba hacia el norte, se formaron otros de tipo convectivo sobre Barbosa, el sur de Caldas y el oeste de Bello los cuales se desplazaban en la misma dirección. Luego, varios sistemas formados en el sur del Valle aumentaron en extensión cubriendo los municipios., excepto el Sur-occidente de Caldas, y a San Antonio de Prado donde la fusión con un nuevo sistema formado en Palmitas causó intensidades extremas al occidente de Medellín (además se registraron núcleos de alta intensidad en Caldas, La Estrella y Bello).		88	CUIDA Juan Cojo	49.28
		59	ISAGEN	48.47
		31	Colegio Jose Manuel Sierra	47.75
		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	47.75
		62	Gimnasio Cantabria	45.72
		73	Ciudadela Educativa La Vida	44.06
		206	Colegio Concejo de Itagui	43.62
		68	Jardin Botanico	42.48
		41	Comisaria El Poblado	40.89
		15	Colegio San Lucas	40.13
		48	Escuela Rural Santa Angela	39.37
		61	Planta de Agua Bocatoma	39.12
		122	Tasajera	38.41
		211	La Ladera	36.07
		24	I.E Republica de Uruguay	35.81
		40	I.E Ciro Mendia	35.31
47	Villa Nueva Sede La Luz	34.54		
129	Colegio Divino Salvador	34.29		
26	Escuela Rural El Plan	34.04		
127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	33.78		
66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	33.78		
19	Tecnologico Antioquia	33.53		
44	I.E Villa Turbay	32.51		
146	Club del adulto mayor - Sabaneta	32.26		
Descripción del comportamiento				
En las horas de la tarde, mientras se disipaban las lluvias sobre dichos municipios, se formó en el sur de Barbosa un sistema de alta intensidad que se expandió hasta Girardota. Esto fue sucedido por un sistema estratiforme de gran extensión proveniente del oriente del Valle, el cual cubrió inicialmente los municipios del norte, y se desarrolló hasta extenderse sobre todo el Valle; durante las horas de la noche este sistema generó las mayores intensidades, moderadas-altas, en los municipios. del sur. Al medio día del día 30, nuevos sistemas ingresaron al Valle desde el sureste con dirección al noroeste. Llovió con alta intensidad en los municipios del sur, principalmente sobre Caldas y Envigado. Luego se desarrollaron núcleos de alta intensidad sobre Girardota, Copacabana y Bello.				

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

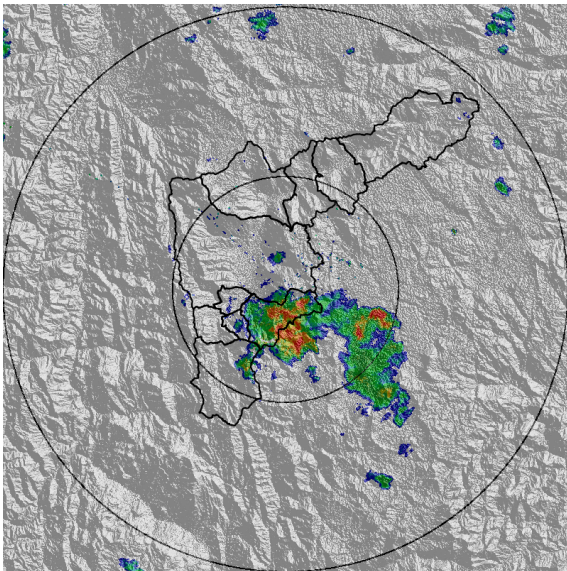


Alcaldía de Medellín

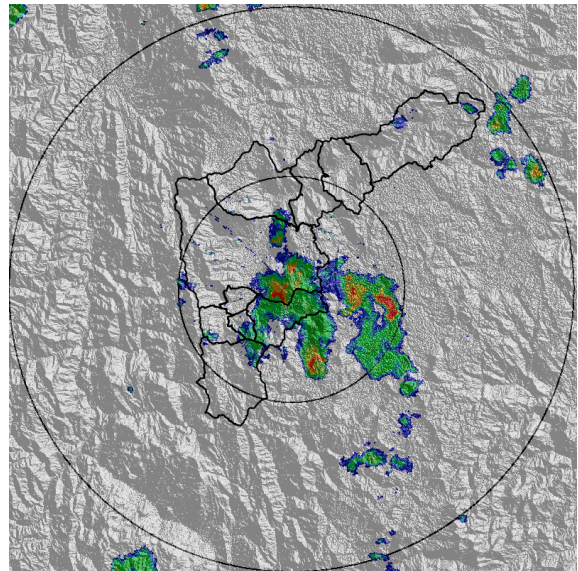
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-09-29

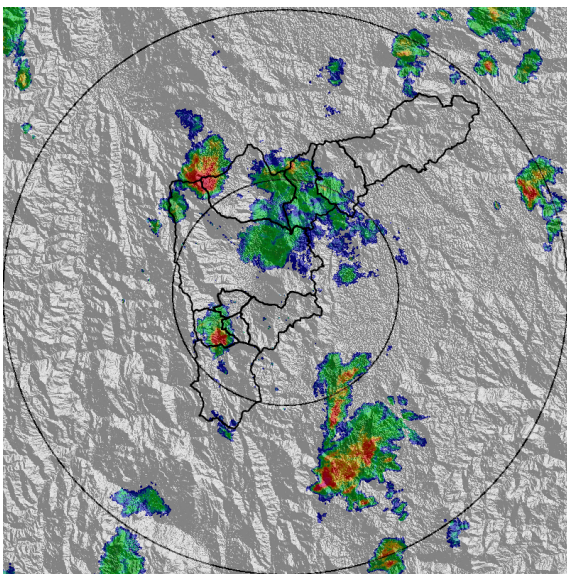
EVENTO N: 1228



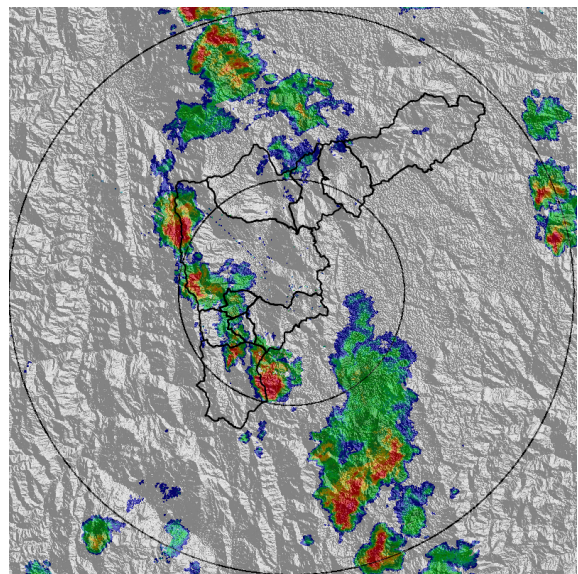
(a) 2017-09-29 12:02



(b) 2017-09-29 12:21



(c) 2017-09-29 13:11



(d) 2017-09-29 13:48

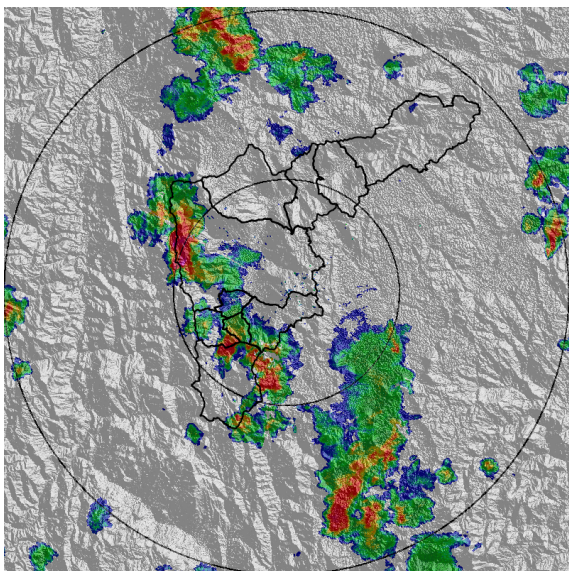
Con el apoyo de:



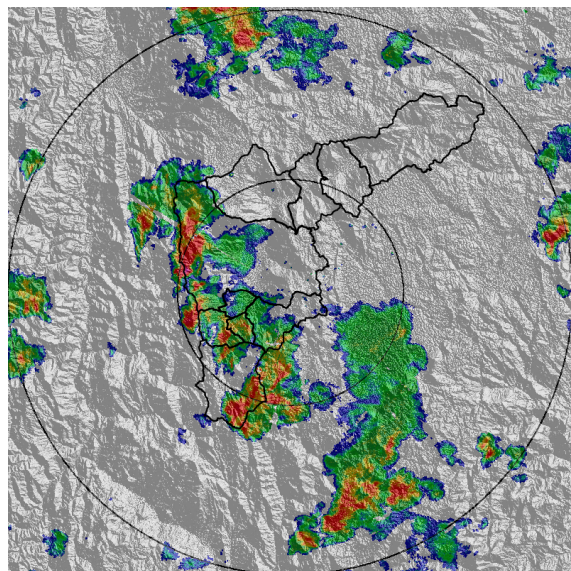
Un proyecto de:



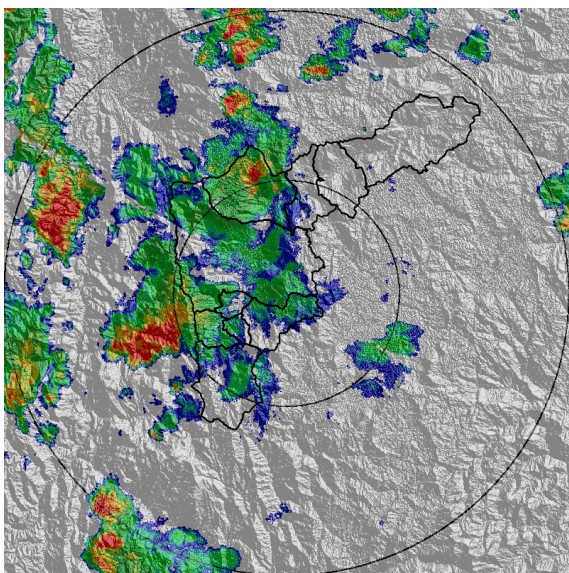
Alcaldía de Medellín



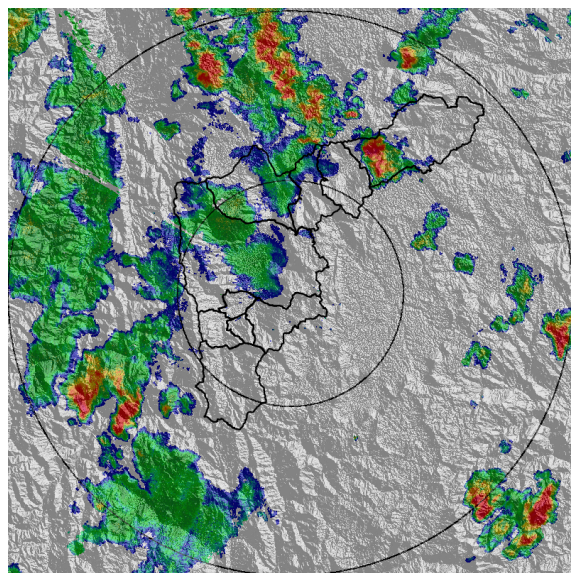
(e) 2017-09-29 14:01



(f) 2017-09-29 14:13



(g) 2017-09-29 15:34



(h) 2017-09-29 16:43

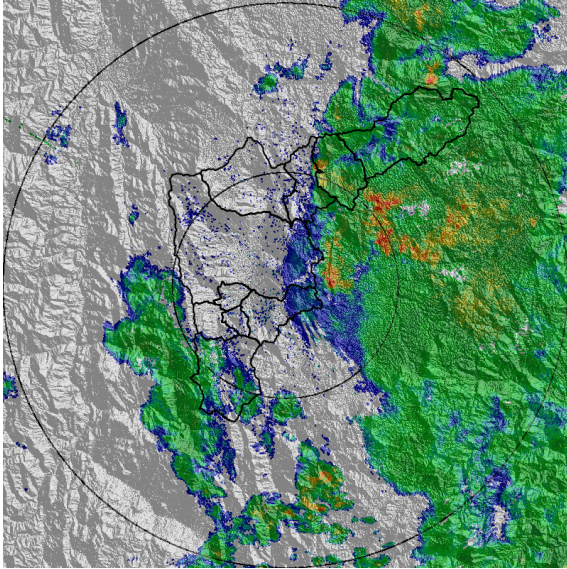
Con el apoyo de:



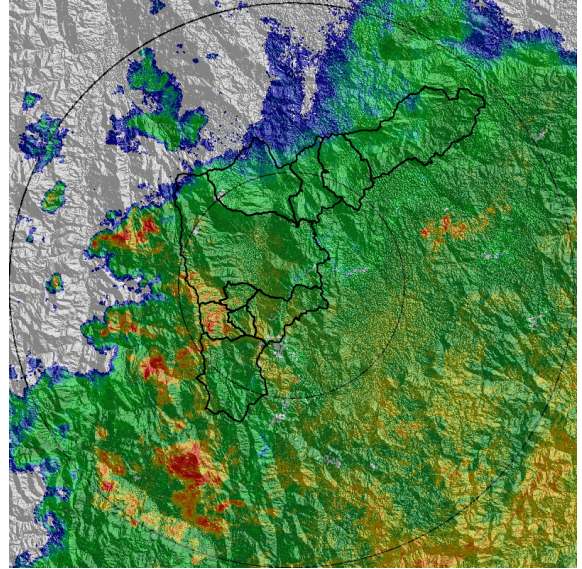
Un proyecto de:



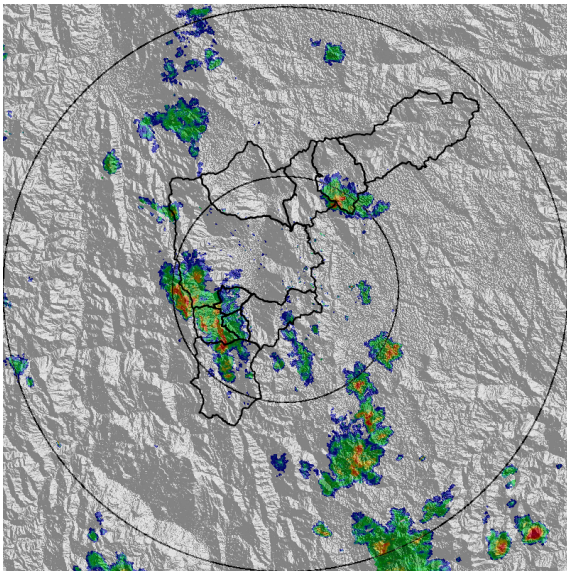
Alcaldía de Medellín



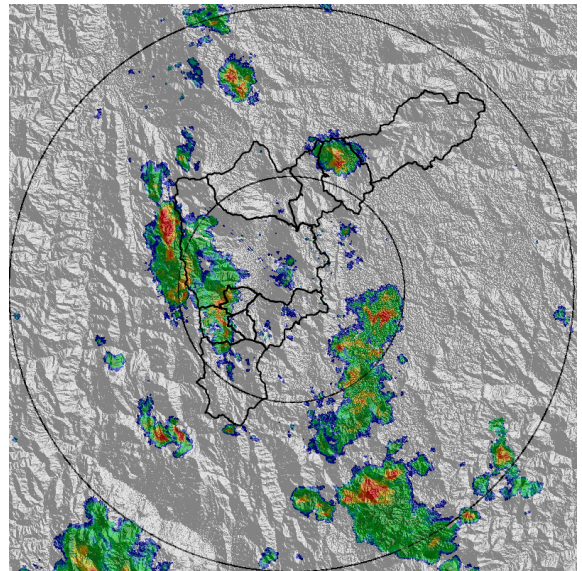
(i) 2017-09-29 21:36



(j) 2017-09-30 01:21



(k) 2017-09-30 13:57



(l) 2017-09-30 14:28

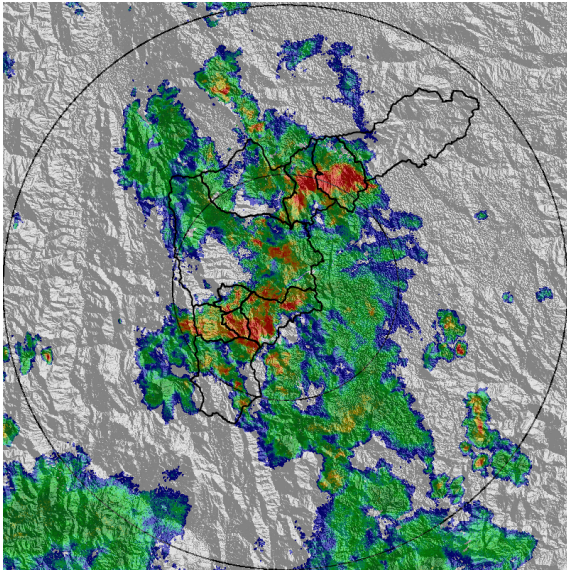
Con el apoyo de:



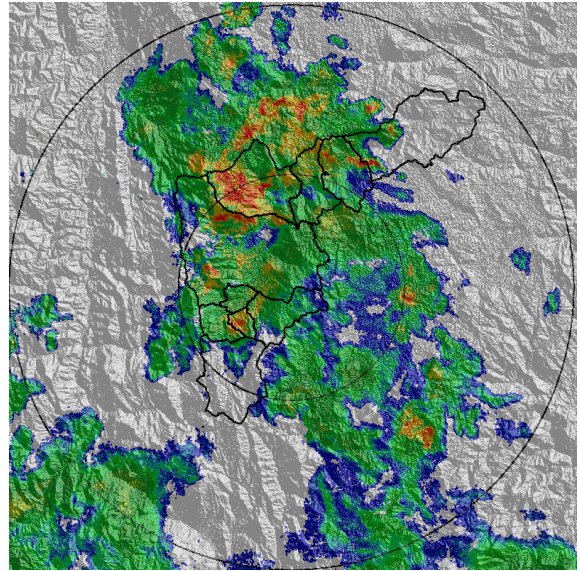
Un proyecto de:



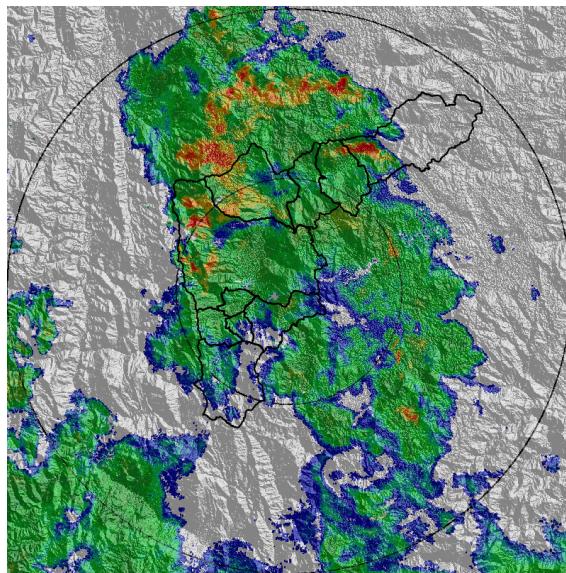
Alcaldía de Medellín



(m) 2017-09-30 15:43



(n) 2017-09-30 16:20



(o) 2017-09-30 16:39

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



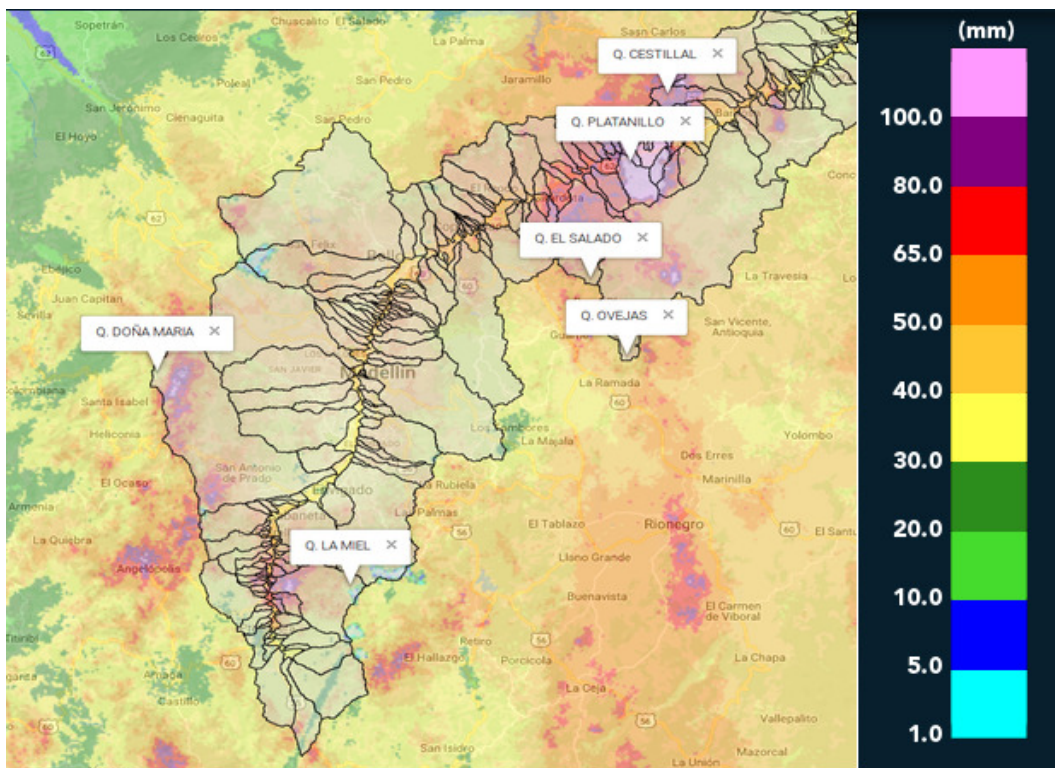
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-09-29

EVENTO N: 1228

Los mayores acumulados de radar se presentaron en las cuencas de las quebradas La Miel, Doña María, Ovejas, El Salado, Platanillo, San Eugenio, Los Totumos y Cestillal. Asociado a esto, se registraron aumentos de nivel en el Río Medellín (en las estaciones 3 Aguas, Aguacatala, Puente de la 33 y Puente Fundadores) y la Q. Doña María.



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

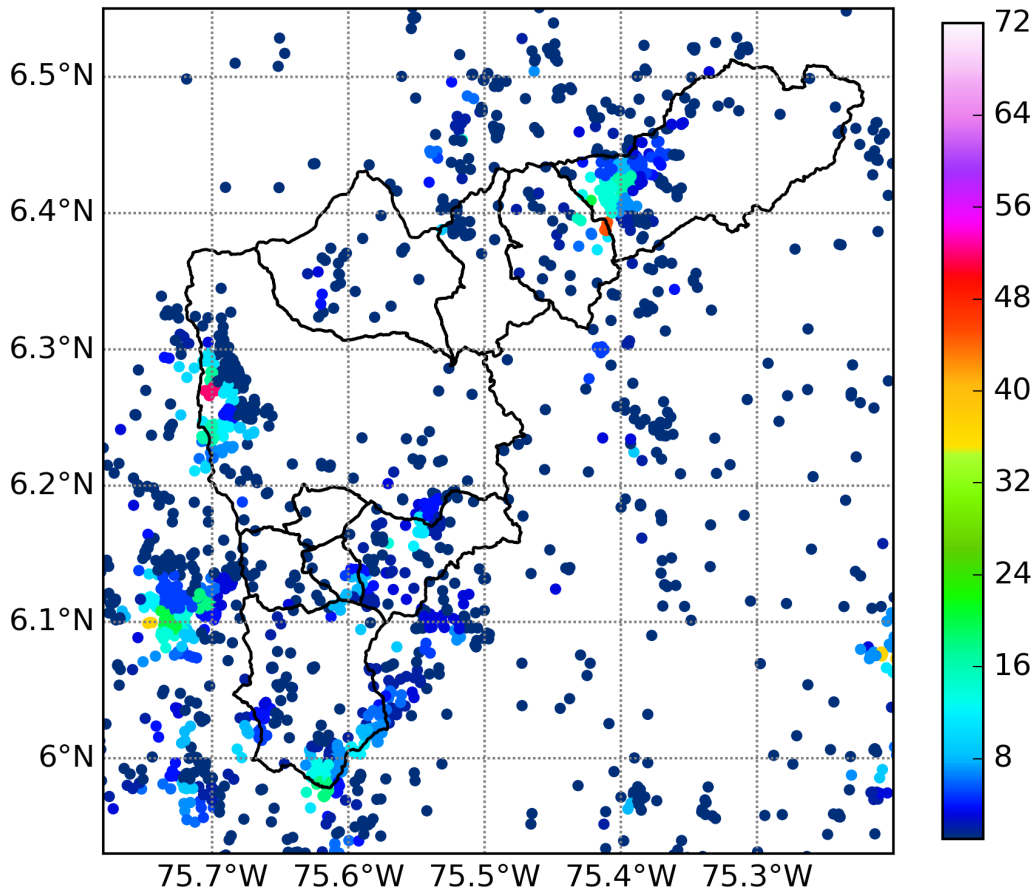
MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2017-09-29

EVENTO N: 1228

Se registraron 878 descargas eléctricas nube- tierra: Medellín (291), Barbosa (237), Caldas (148), Envigado (82), Girardota (34), Copacabana (34), Bello (27), La Estrella (15), Sabaneta (14) e Itagüí (2).

Número de descargas eléctricas tipo Nube-Tierra
2017-09-29 10:41:00 a 2017-10-01 03:16:00



(q) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL

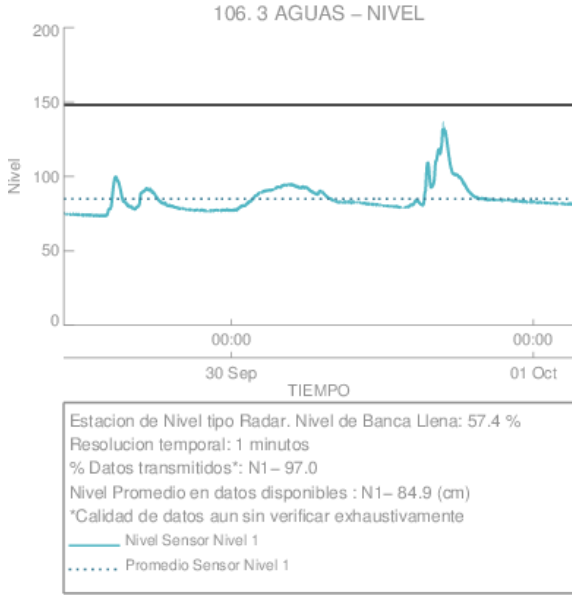
Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	170	60.0	184.0	16:51:01	108.24
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 14 El Poblado	235	71.0	205.0	16:33:32	87.23
106. 3 Aguas - Nivel	Caldas - La Miel	148	72.9	137.0	16:50:00	92.54
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	265	146.3	206.4	16:03:00	77.90
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana - Copacabana	524	220.8	404.6	18:56:00	77.20

Con el apoyo de:

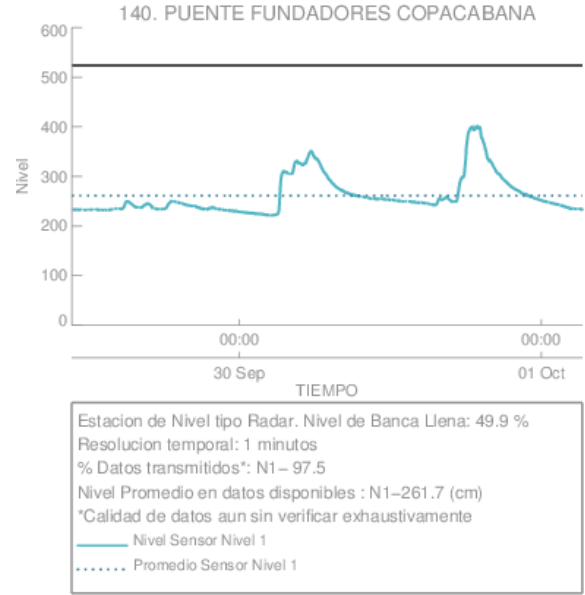


Un proyecto de:

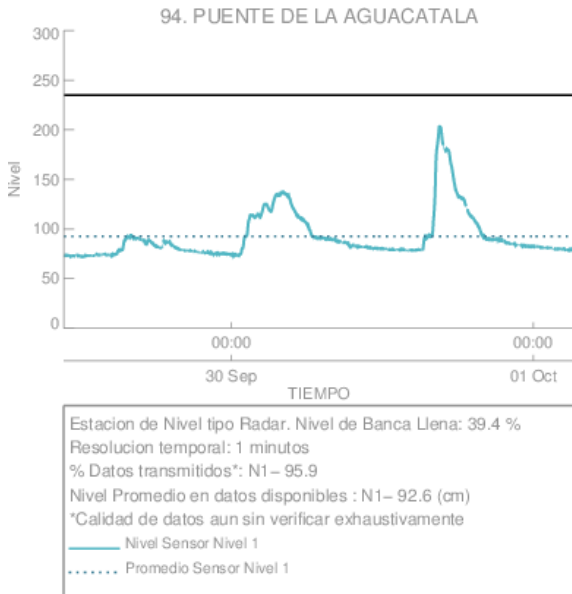




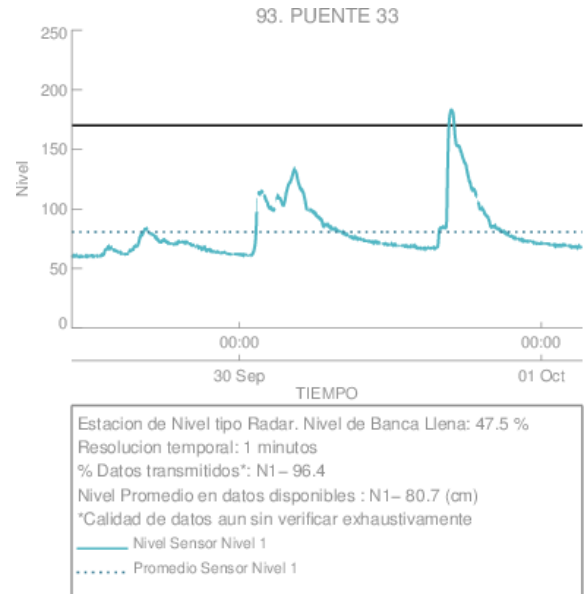
(r)



(s)



(t) Puente de la Aguacatala



(u) Puente 33

Con el apoyo de:

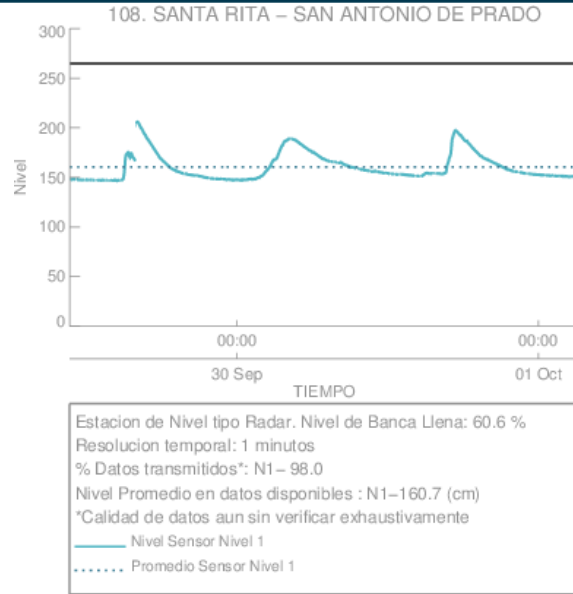


Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ



(v)

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

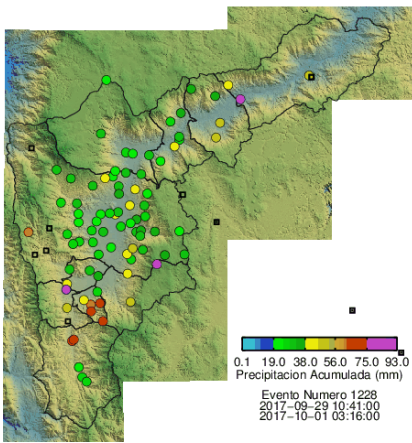


Alcaldía de Medellín

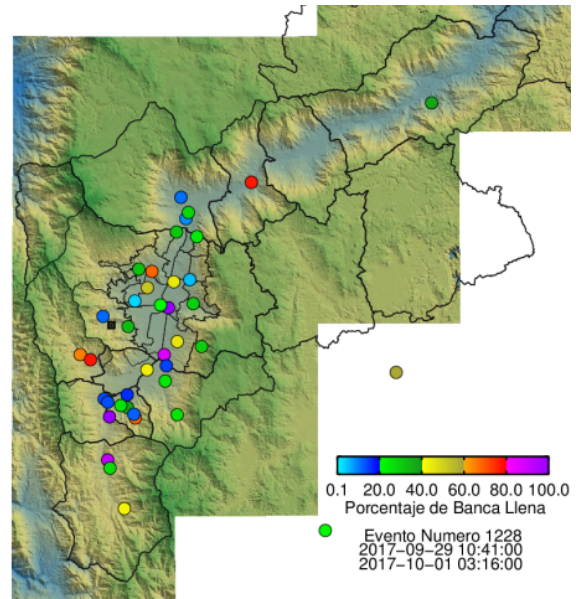
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-09-29

EVENTO N: 1228



(w) Boletin Precipitacion



(x) Boletin Nivel

Elaborado por: Carlos Andrés Bonilla Ovallos - Kevin Andrés Torres Valencia
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín