

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2017-09-29	EVENTO N: 1228
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos	Estaciones que registraron el evento
--------------------------------	--------------------------------------

		N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha inicio: 2017-09-29	Hora inicio: 10:41:00	230	Alcaldía La Estrella - Pluvio	92.71
Fecha fin: 2017-10-01	Hora fin: 03:16:00	204	Parque de las Aguas	79.70
Duración evento	40 horas 35 min	193	Fuente Clara - Pluviometro	70.36
Mayor intensidad de lluvia		64	Ecoparque La Romera	67.06
Magnitud	112.78 mm/hora Hora: 14:03:00	65	I.E Las Lomitas	63.75
Estación	3. Escuela Rural Yarumalito	3	Escuela Rural Yarumalito	61.47
Municipio	Medellin, 80 San Antonio de Prado	34	I.E La Doctora	61.21
Mayor registro de lluvia acumulada		33	Santa Maria Goretti	60.20
Magnitud	92.71 mm	105	Parque 3 Aguas	58.22
Estación	230. Alcaldía La Estrella - Pluvio	205	Santa Elena-Radar	56.54
Municipio	Medellin, None	30	Salon Social Barbosa	50.80
Descripción acerca de la formación del evento		88	CUIDA Juan Cojo	49.28
<p>El evento inicia con la formación de un sistema convectivo de baja intensidad sobre el norte de Caldas, que se dispó 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 mcipios., 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).</p>		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
		Descripción del comportamiento		24
<p>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 mcipios. 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.</p>		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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

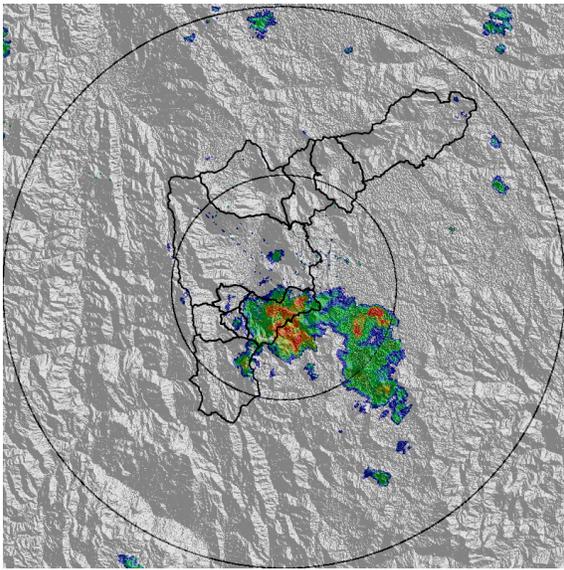


Alcaldía de Medellín

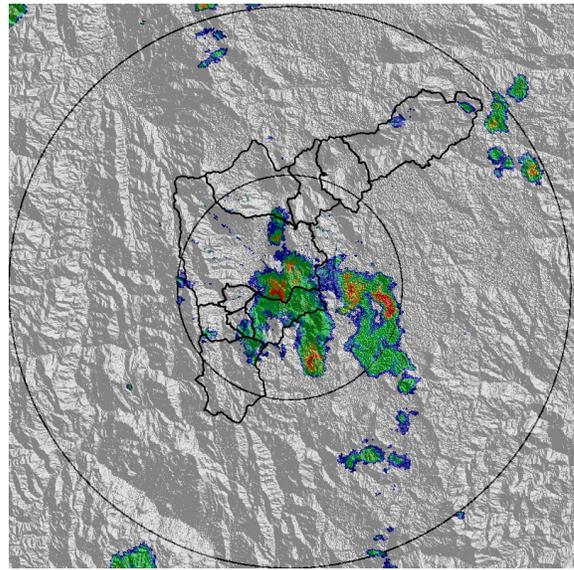
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-09-29

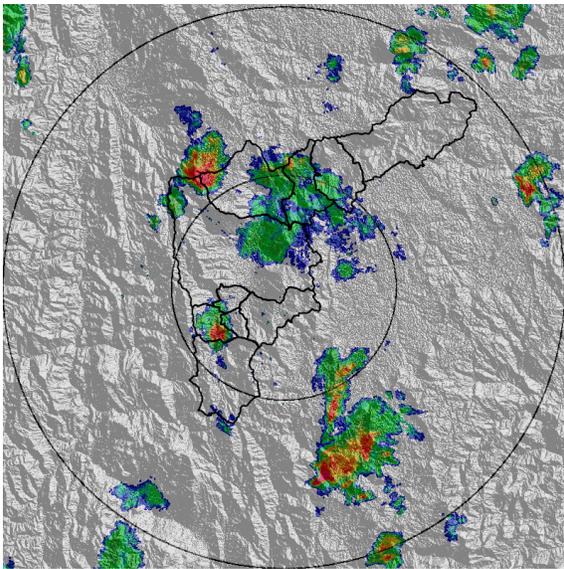
EVENTO N: 1228



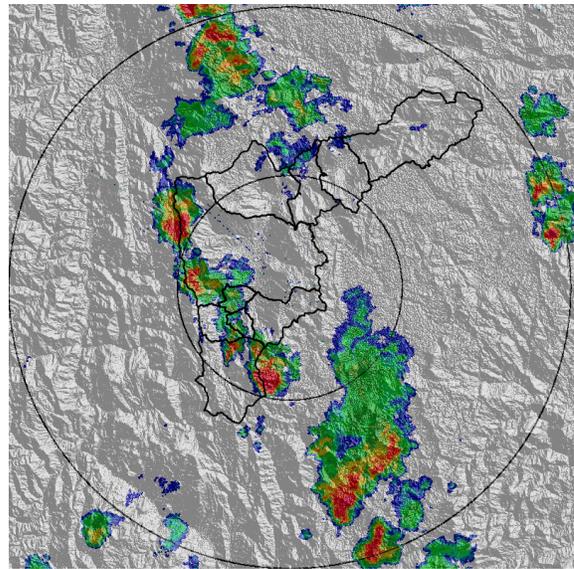
(a) 2017-09-29 12:02



(b) 2017-09-29 12:21



(c) 2017-09-29 13:11



(d) 2017-09-29 13:48

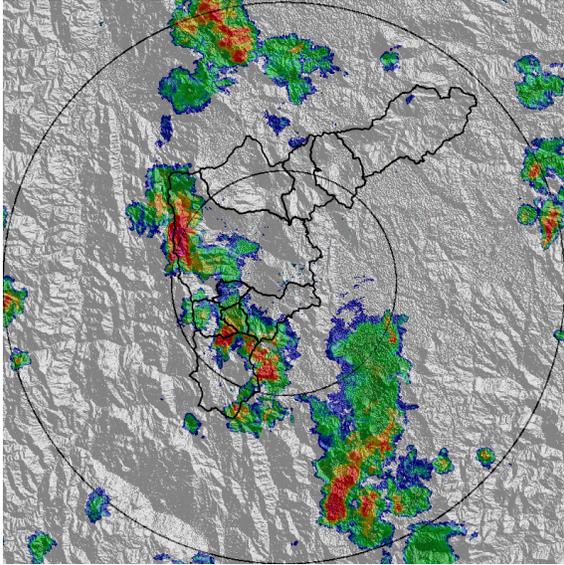
Con el apoyo de:



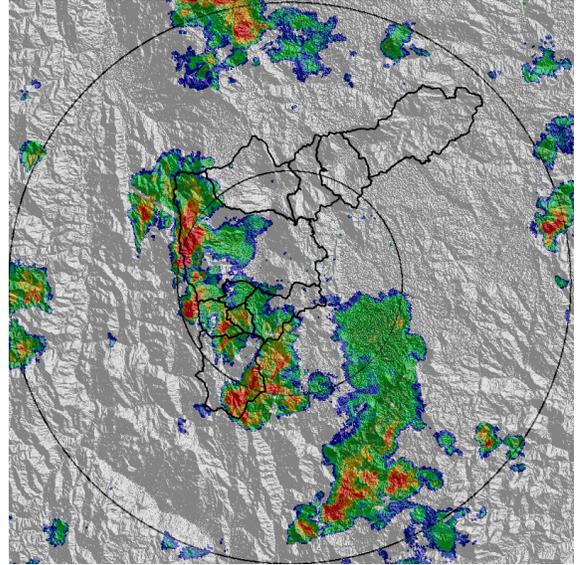
Un proyecto de:



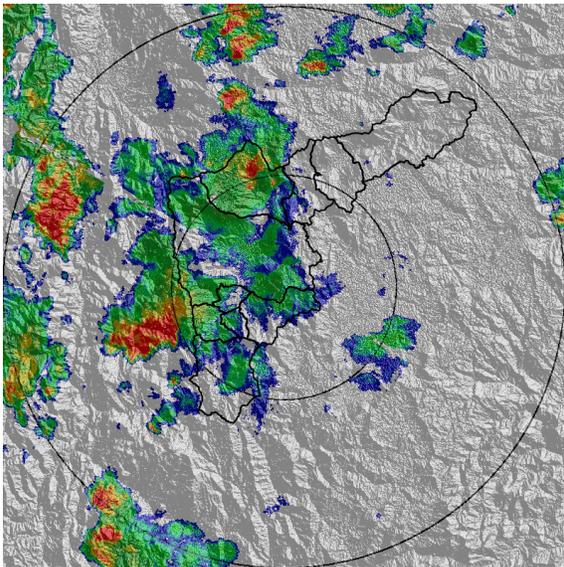
Alcaldía de Medellín



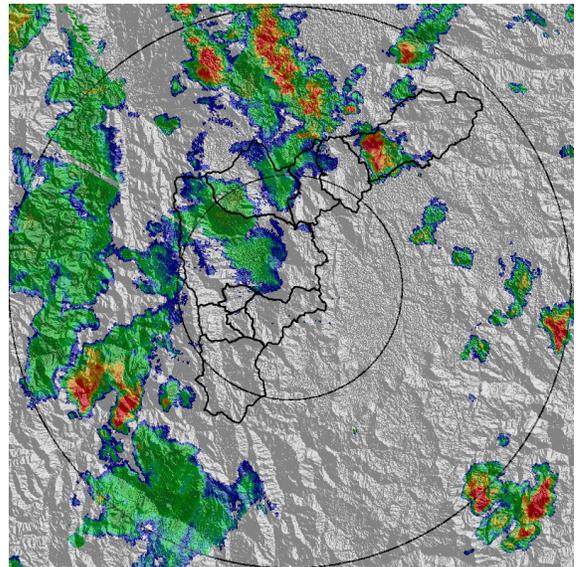
(e) 2017-09-29 14:01



(f) 2017-09-29 14:13



(g) 2017-09-29 15:34



(h) 2017-09-29 16:43

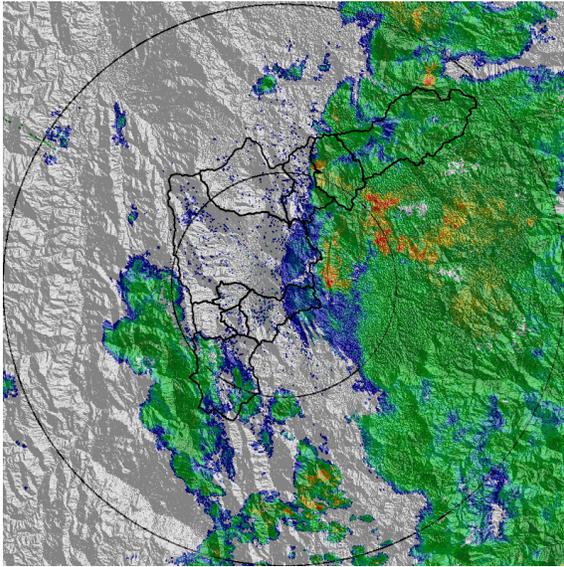
Con el apoyo de:



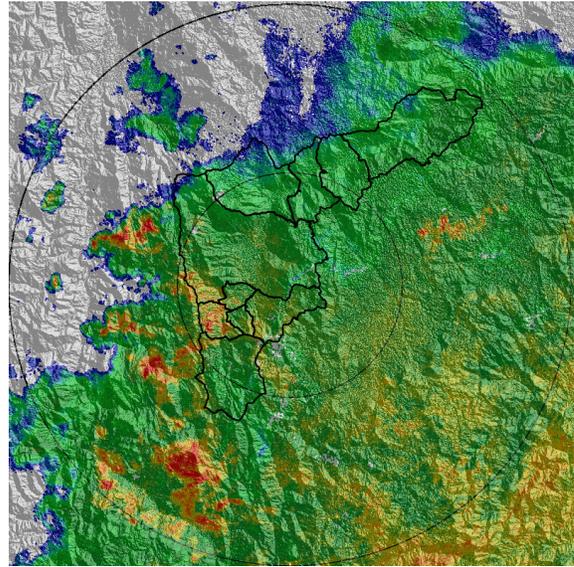
Un proyecto de:



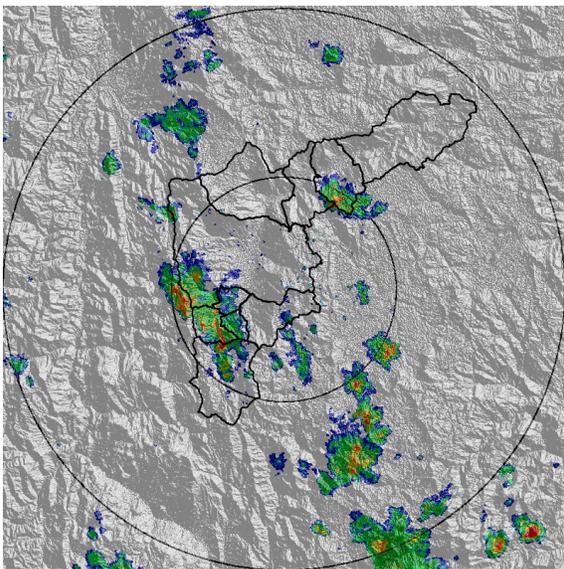
Alcaldía de Medellín



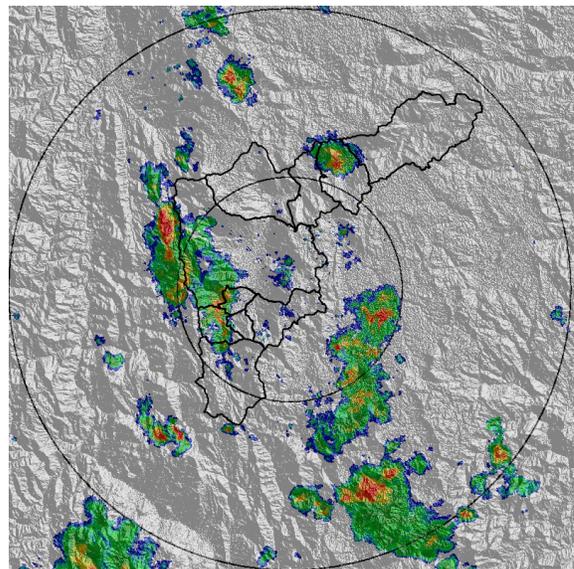
(i) 2017-09-29 21:36



(j) 2017-09-30 01:21



(k) 2017-09-30 13:57



(l) 2017-09-30 14:28

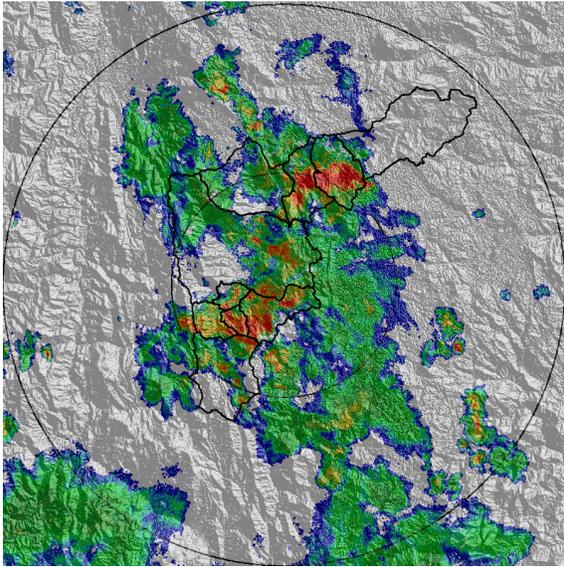
Con el apoyo de:



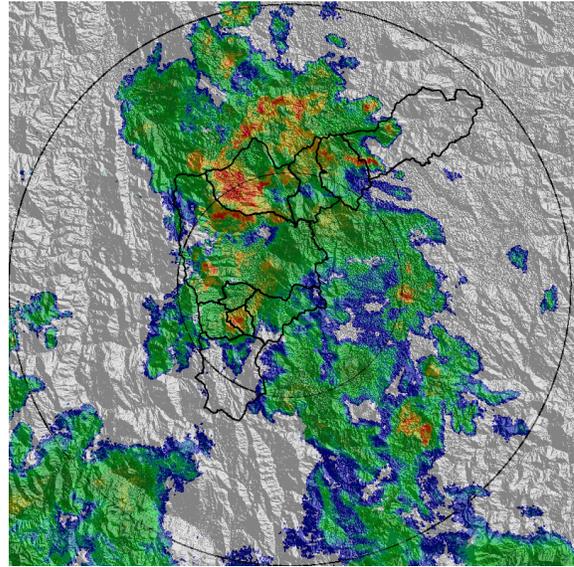
Un proyecto de:



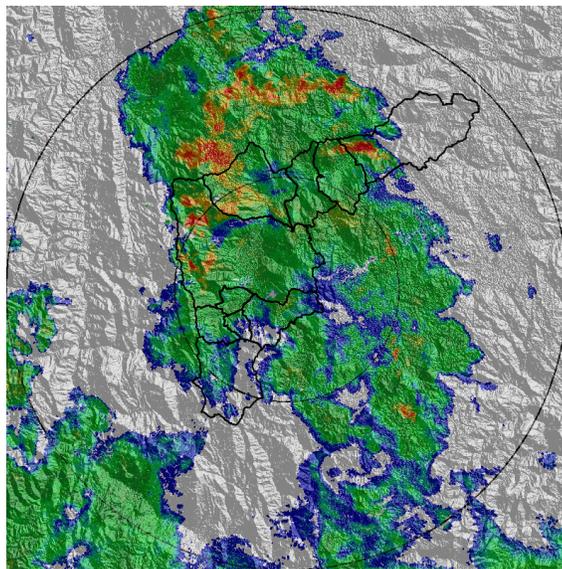
Alcaldía de Medellín



(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:



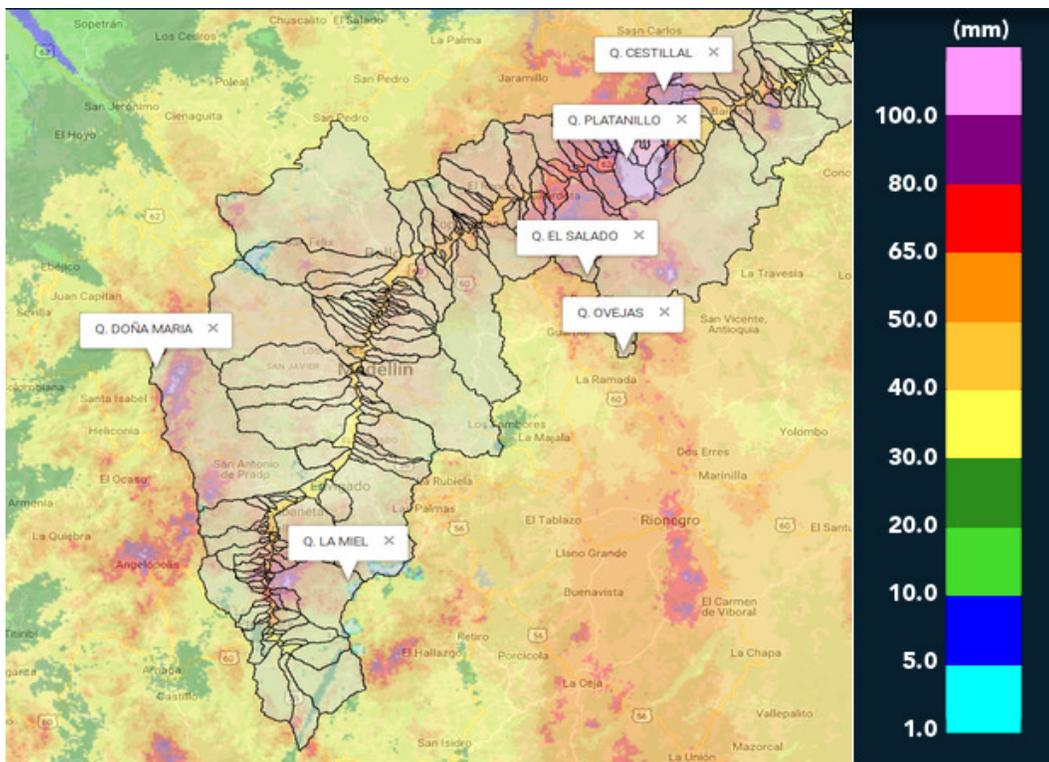
Alcaldía de Medellín

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

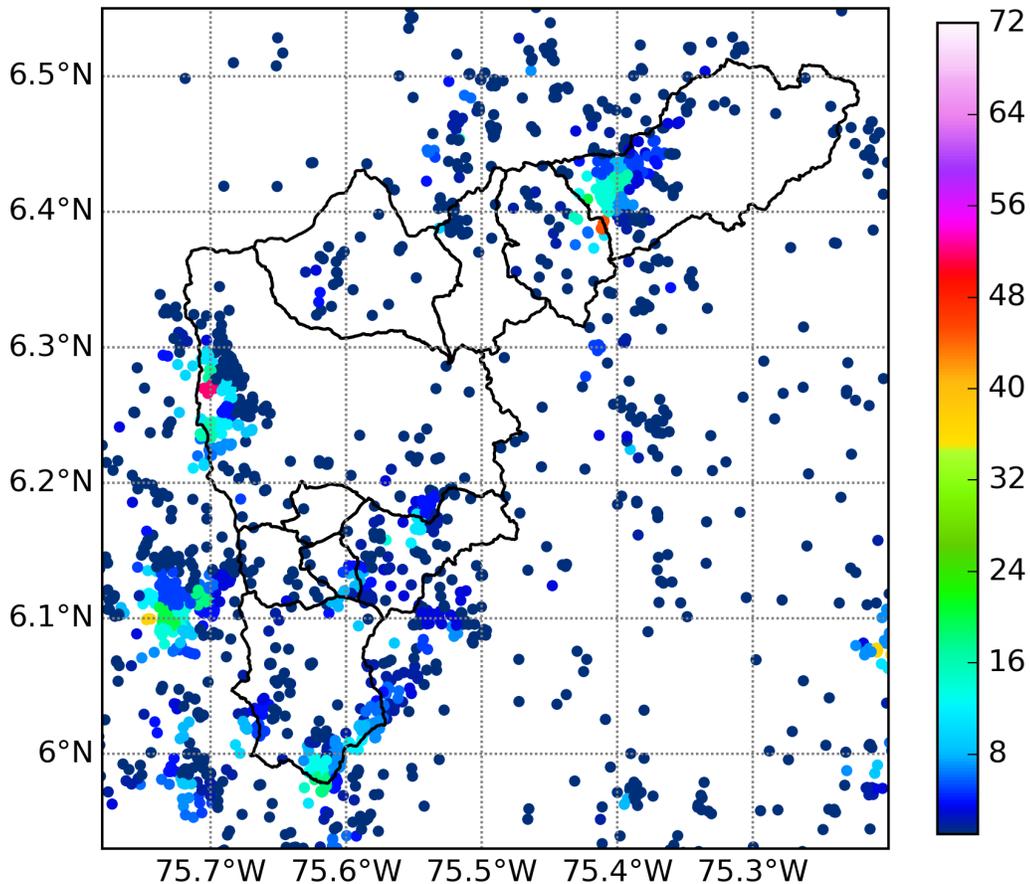
MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

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

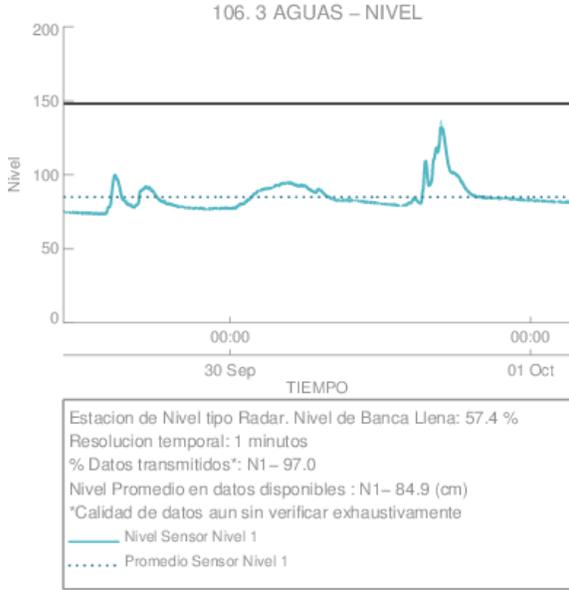
Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	170	60.0	184.0	16:51:01	108.24
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 14 El Poblado	235	71.0	205.0	16:33:32	87.23
106. 3 Aguas - Nivel	Caldas - La Miel	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:

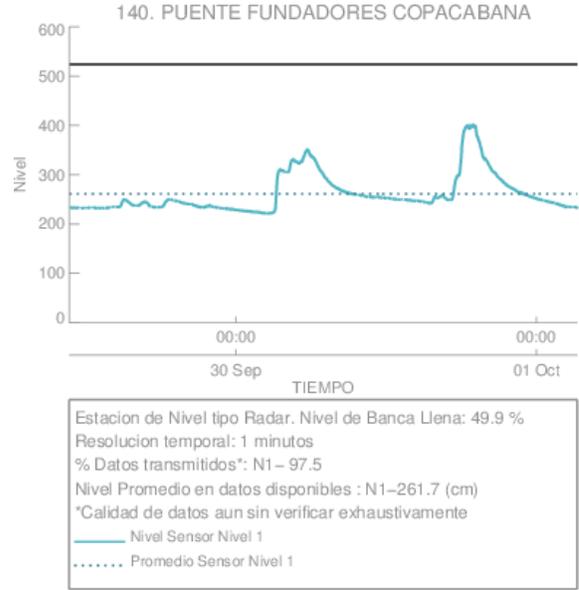


Un proyecto de:

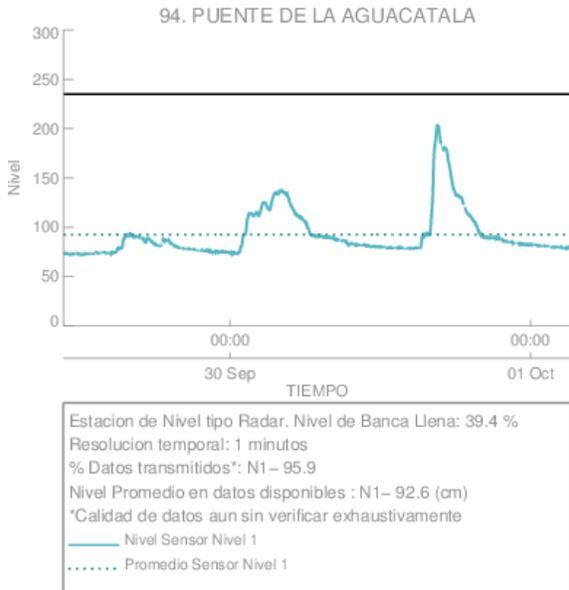




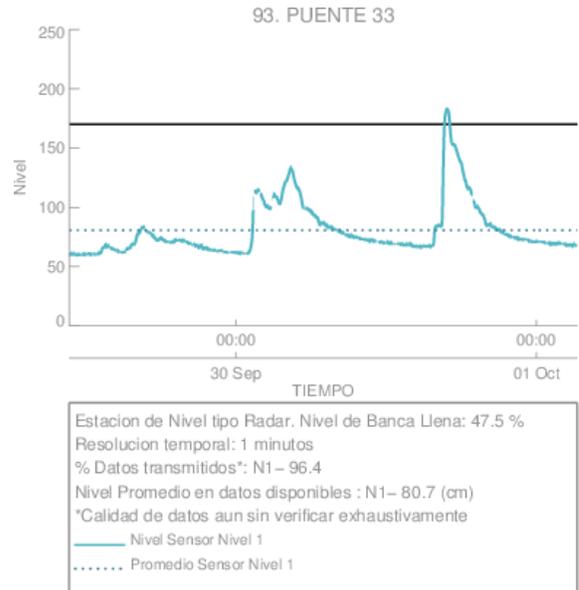
(r)



(s)



(t) Puente de la Aguacatala



(u) Puente 33

Con el apoyo de:



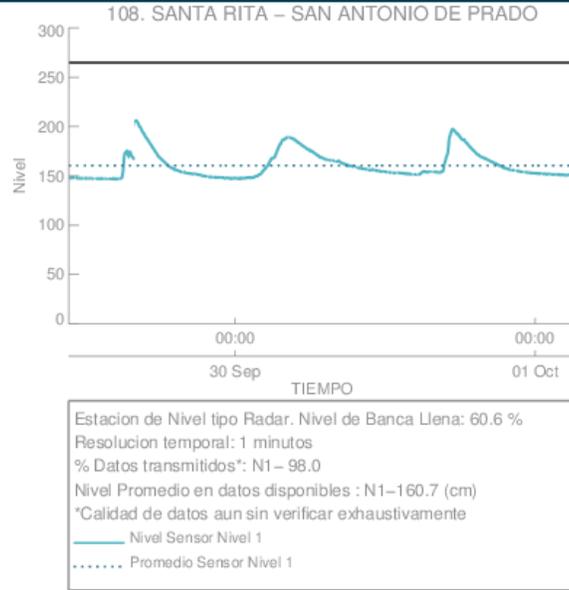
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ



(v)

Con el apoyo de:



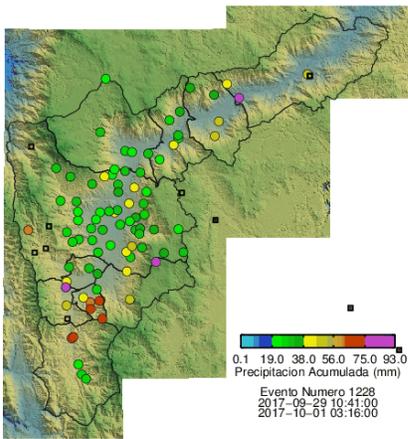
Un proyecto de:



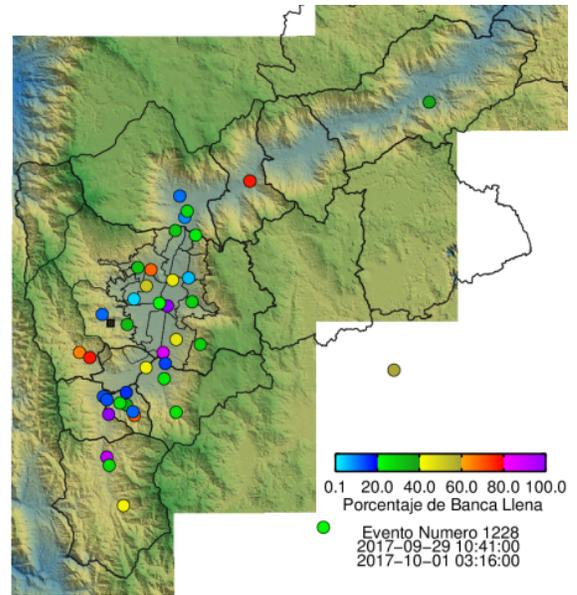
Alcaldía de Medellín

RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-09-29	EVENTO N: 1228
--------------------------	-----------------------



(w) Boletín Precipitación



(x) Boletín 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