

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2017-10-08

EVENTO N: 1236

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2017-10-08	Hora inicio: 11:37:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2017-10-08	Hora fin: 19:10:00	171	Escombrera Mocatan - Pluvio	29.72
Duración evento	7 horas 33 min	59	ISAGEN	27.45
Mayor intensidad de lluvia		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	27.43
Magnitud	108.48 mm/hora Hora: 13:44:22	46	I.E La Milagrosa	23.62
Estación	59. ISAGEN	184	Miraflores	21.59
Municipio	Medellin, 14 El Poblado	129	Colegio Divino Salvador	21.34
Mayor registro de lluvia acumulada		57	Escuela la Clara	18.80
Magnitud	29.72 mm	230	Alcaldía La Estrella - Pluvio	18.54
Estación	171. Escombrera Mocatan - Pluvio	105	Parque 3 Aguas	17.43
Municipio	Caldas, None	22	Escuela La Capilla del Rosario	14.73
Descripción acerca de la formación del evento		63	Las Flores	14.48
<p>El evento correspondió a un evento de precipitación de origen convectivo, que inició con la formación de sistemas de baja intensidad en el nor-oriente del municipio de Barbosa y en la vereda La Clara del municipio de Caldas. Estos aumentaron su extensión a medida que se formaban núcleos de alta intensidad. La estación de nivel 3 Aguas en Caldas registró el aumento de nivel más relevante debido a la alta escorrentía producida en Caldas luego de las lluvias de alta intensidad que se produjeron en el municipio.</p>		81	Bomberos Guayabal	13.97
		65	I.E Las Lomitas	13.46
		193	Fuente Clara - Pluviometro	13.46
		33	Santa Maria Goretti	13.46
		34	I.E La Doctora	12.95
		207	Vivero EPM Piedras Blancas	12.35
		50	Universidad CES (Sabaneta)	12.19
		146	Club del adulto mayor - Sabaneta	11.18
		211	La Ladera	9.14
		19	Tecnologico Antioquia	8.89
		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	8.89
		48	Escuela Rural Santa Angela	8.13
		67	I.E Juan Echeverry Abad	7.87
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	7.62
		Descripción del comportamiento		154
<p>El evento presentó un comportamiento inusual respecto a la trayectoria que describieron los sistemas de precipitación involucrados, pues estos se desplazaron predominantemente al sur occidente, por lo que a pesar de haberse formado en Barbosa, llegaron a cubrir los demás municipios y corregimientos del Valle. Debido a la naturaleza convectiva del evento, este tuvo una actividad de descargas eléctricas asociadas importante, producida por los núcleos de alta intensidad que se formaron en Barbosa, Medellín y los municipios del sur del Valle. Cerca de las 15:00 cuando ya solo de producían lluvias en el municipio de Caldas, ingresó un nuevo sistema convectivo a la ciudad de Medellín y los municipios del norte, que se desplazó rápidamente al occidente, a media que se disipaba. La máxima ráfaga de viento ocurrida durante lo largo del evento fue de 55.8km/hora en la estación ISAGEN con dirección sur-occidente</p>		55	I.E Reino de Belgica	6.60
		71	CEFA	6.60
		39	I.E Pedro Octavio Amado	5.33
		84	Escuela CEDEPRO	5.01

Con el apoyo de:



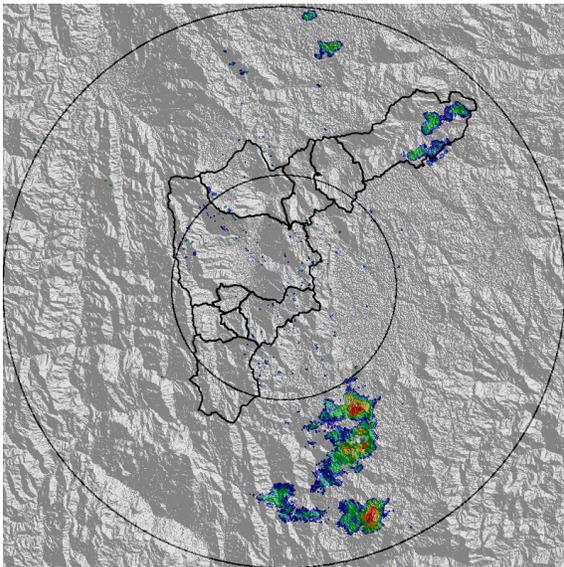
Un proyecto de:



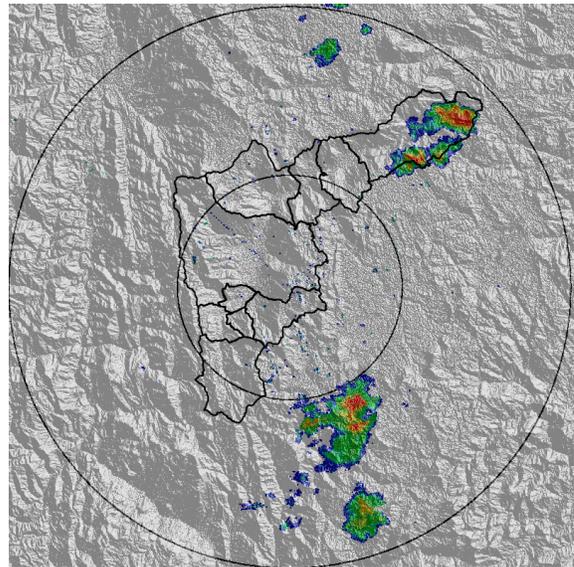
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-10-08

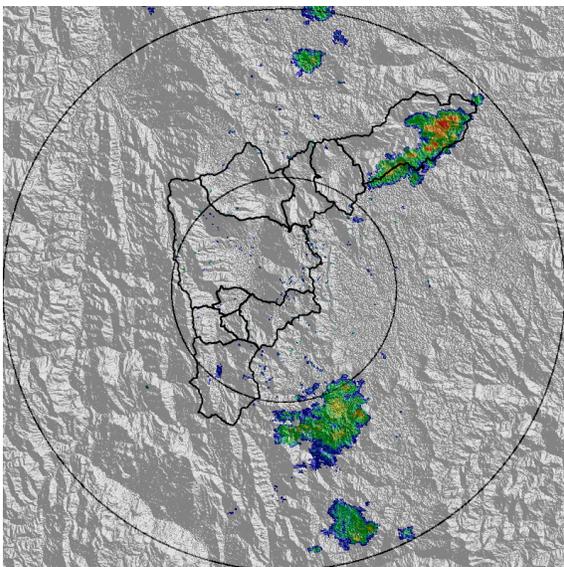
EVENTO N: 1236



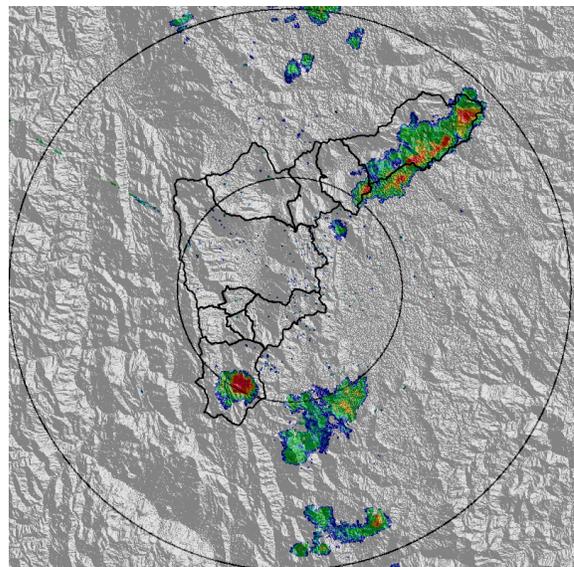
(a) 2017-10-08 11:49



(b) 2017-10-08 12:02



(c) 2017-10-08 12:14



(d) 2017-10-08 12:33

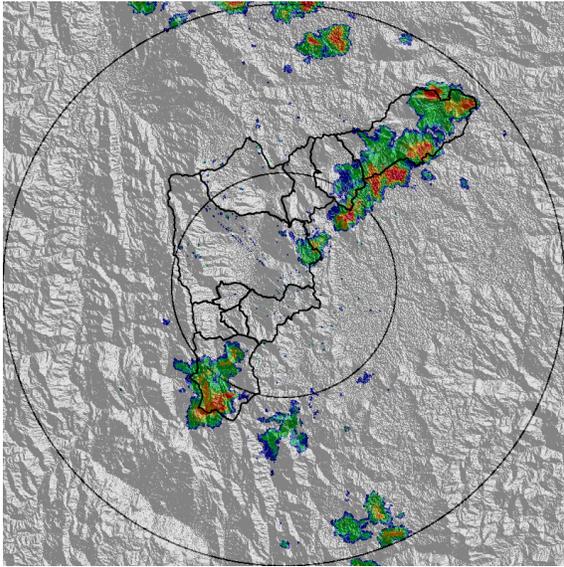
Con el apoyo de:



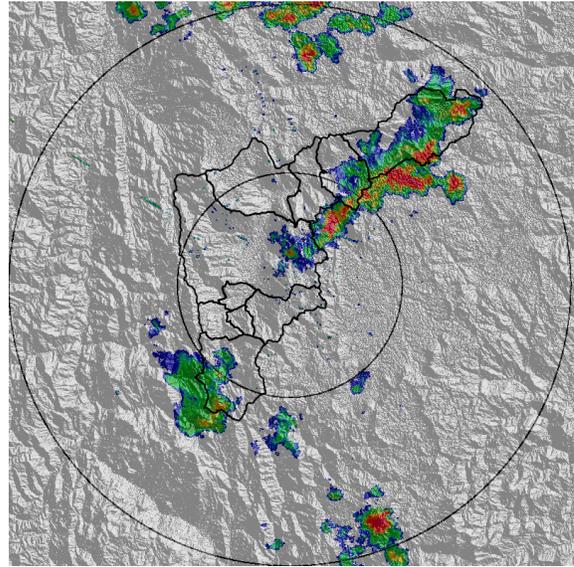
Un proyecto de:



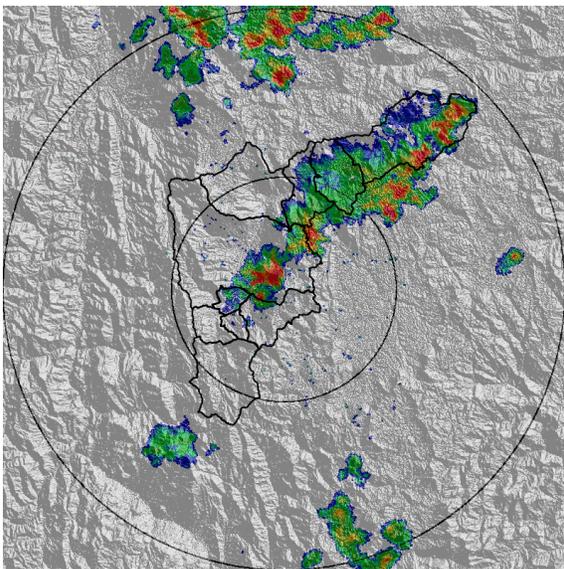
Alcaldía de Medellín



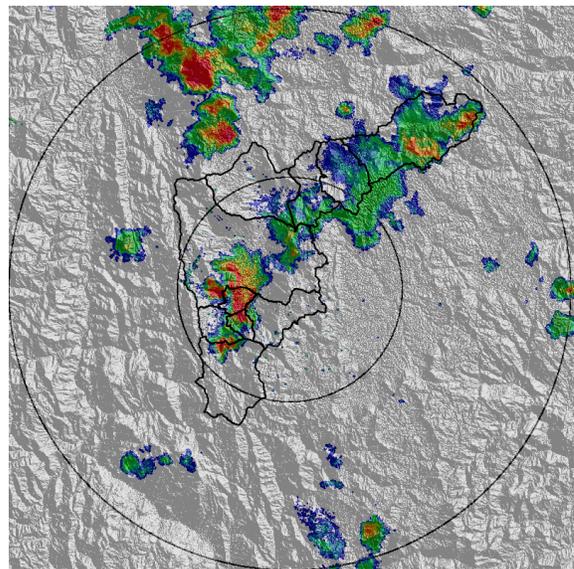
(e) 2017-10-08 12:58



(f) 2017-10-08 13:11



(g) 2017-10-08 13:36



(h) 2017-10-08 14:01

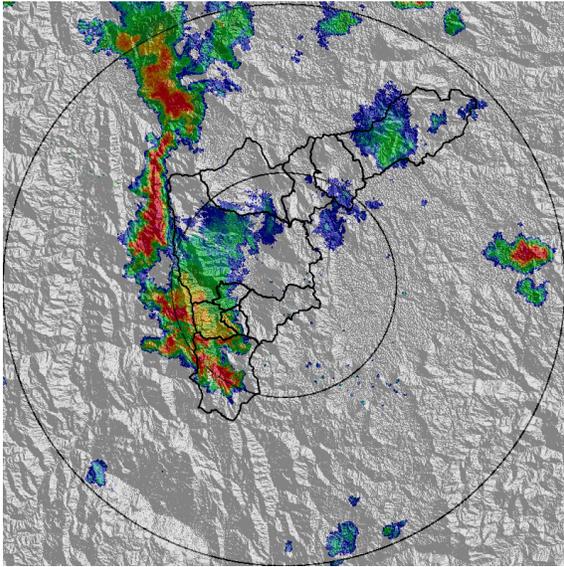
Con el apoyo de:



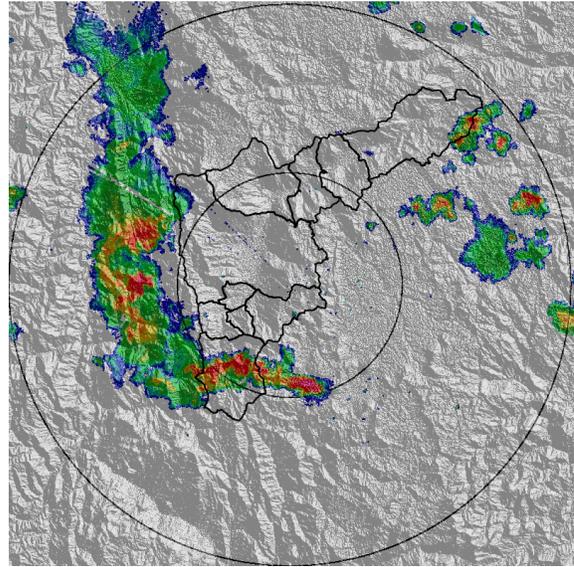
Un proyecto de:



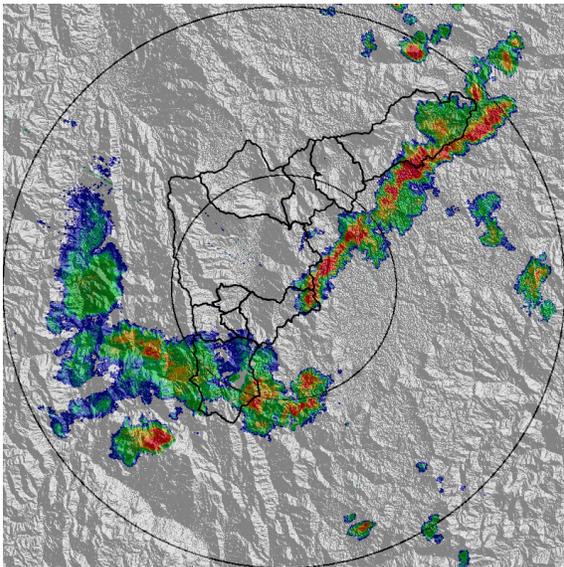
Alcaldía de Medellín



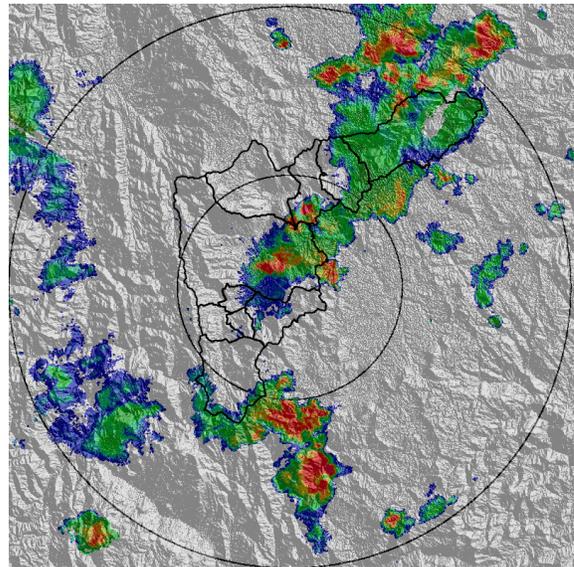
(i) 2017-10-08 14:25



(j) 2017-10-08 15:01



(k) 2017-10-08 15:39



(l) 2017-10-08 16:22

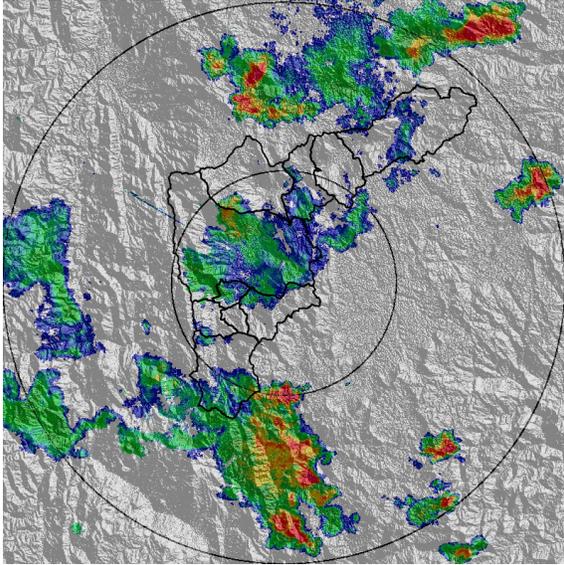
Con el apoyo de:



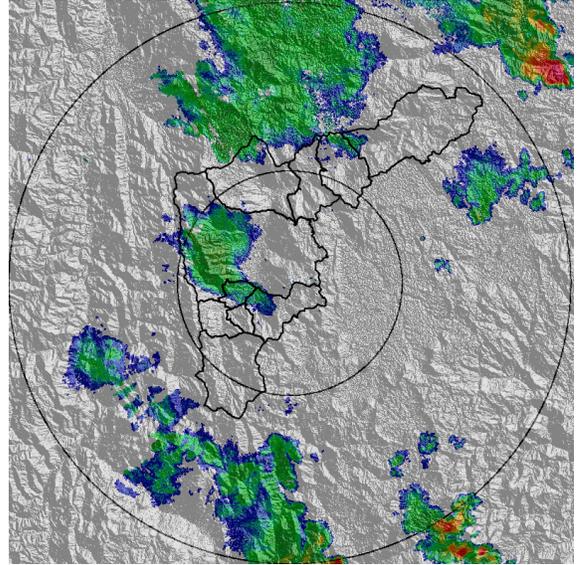
Un proyecto de:



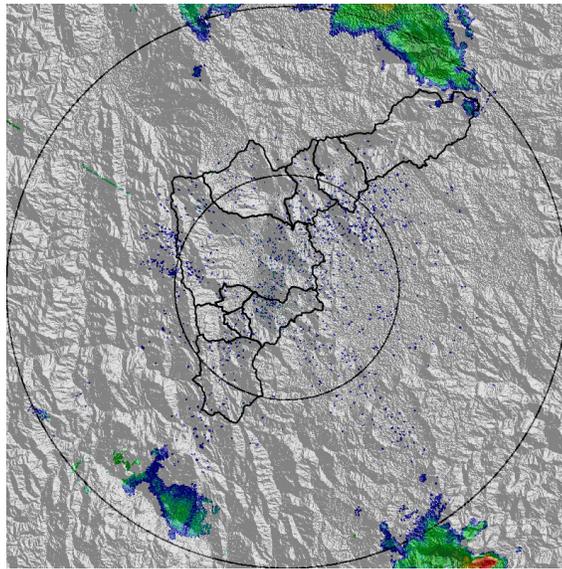
Alcaldía de Medellín



(m) 2017-10-08 17:06



(n) 2017-10-08 18:02



(o) 2017-10-08 19:10

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

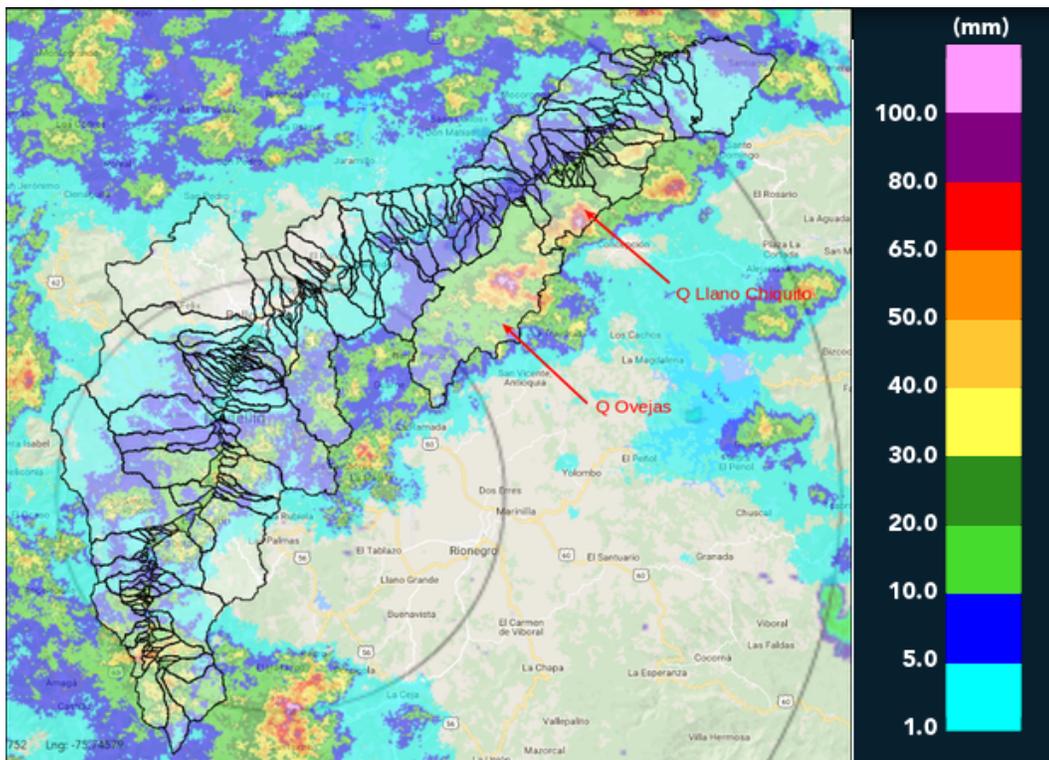


Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-10-08	EVENTO N: 1236
-------------------	----------------

Los mayores acumulados de radar se presentaron en las cuencas de las quebradas Ovejas y Llano Chiquito, donde la lamina de agua estimada superó los 80mm. El mayor acumulado se presentó en la vereda La Chapa de Barbosa en un periodo de tiempo de 3 horas.



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

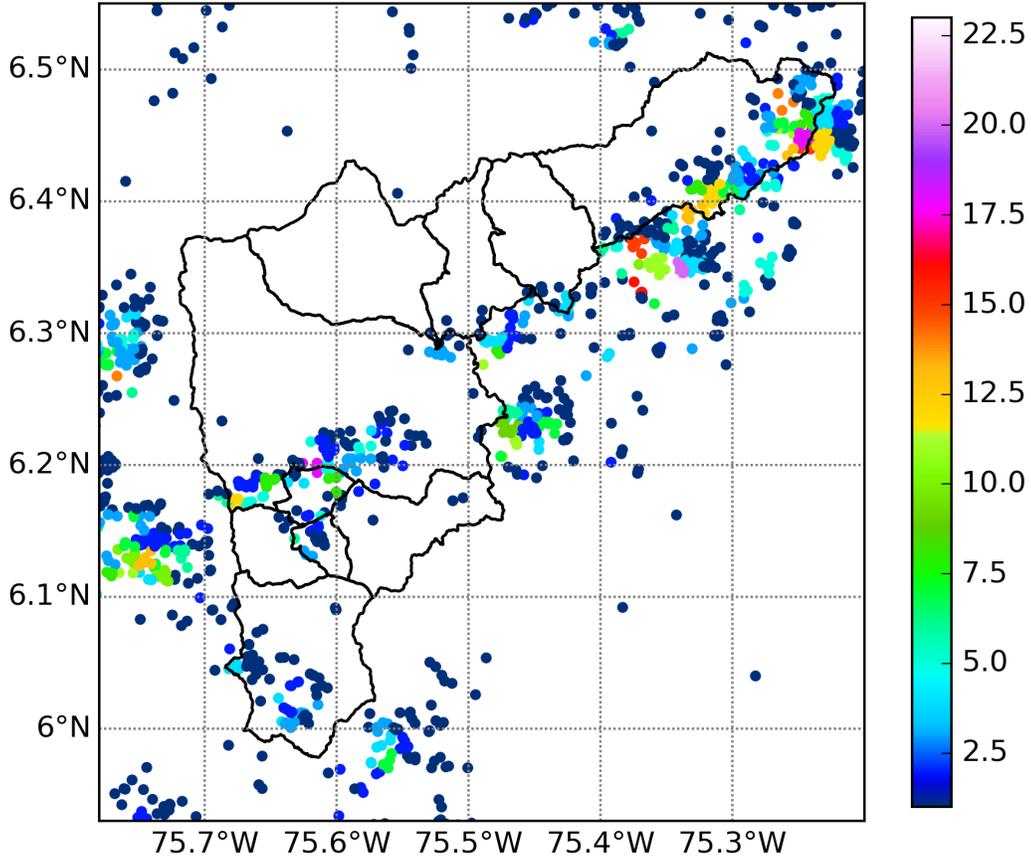


Alcaldía de Medellín

MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2017-10-08	EVENTO N: 1236
<p>Dado que se trataba de un evento convectivo, se presentó una cantidad de descargas eléctricas tipo nube-tierra considerable, en total 459, de las cuales 177 ocurrieron en el costado sur de Barbosa, 139 en el sur de Medellín (Principalmente en Guayabal y El Poblado); además 65 en Caldas, 20 en Itagüí, 19 en Girardota, 19 en Sabaneta, 9 en Copacabana, 7 en Envigado, 3 en LA Estrella y 1 en Bello.</p>	

Número de descargas eléctricas tipo Nube-Tierra
2017-10-08 11:47:00 a 2017-10-08 19:10:00



(q) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

Con el apoyo de:

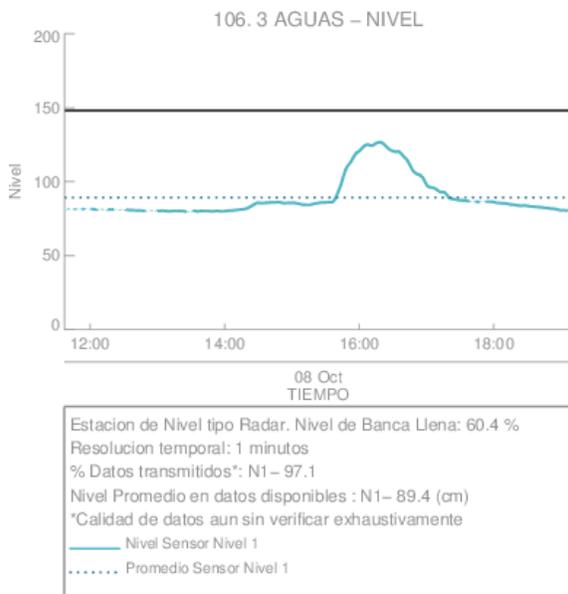


Un proyecto de:

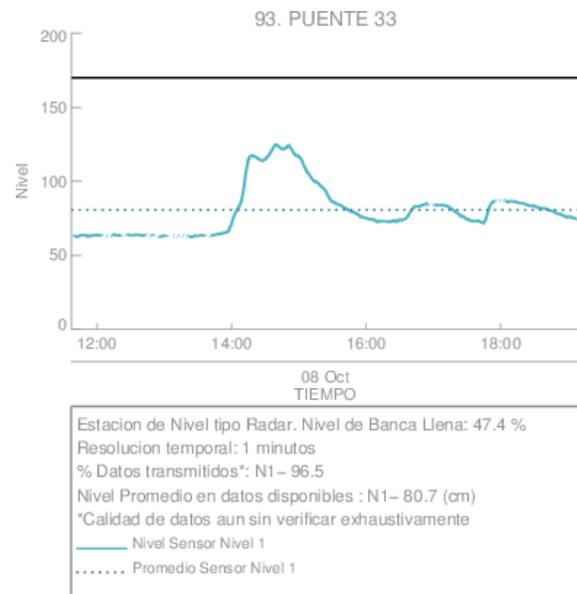


Alcaldía de Medellín

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	62.0	125.0	14:38:01	73.53
106. 3 Aguas - Nivel	Caldas - La Miel	148	79.4	127.2	16:20:00	85.94



(r)



(s) Puente 33

Con el apoyo de:

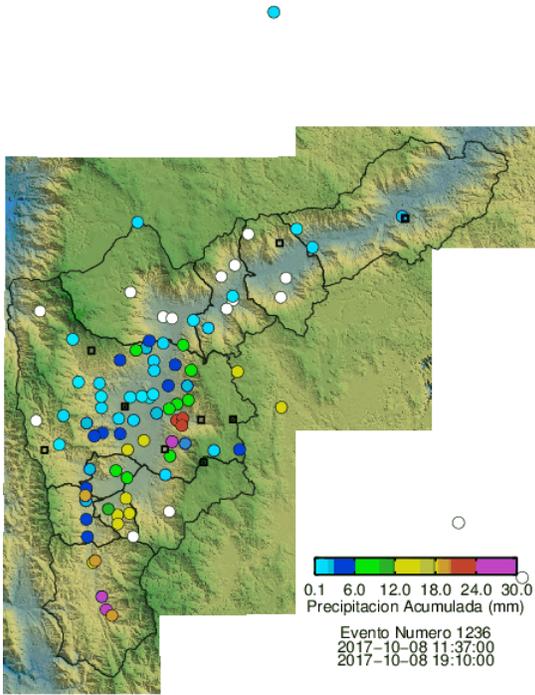


Un proyecto de:

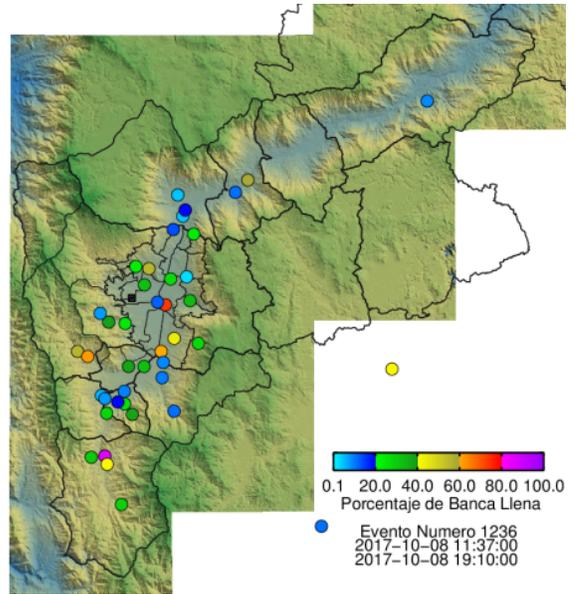


RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-10-08	EVENTO N: 1236
-------------------	----------------



(t) Boletín Precipitación



(u) Boletín Nivel

Elaborado por: Sebastián Ospina Leal - Mayra Larios
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín