

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2018-09-05

EVENTO N: 1485

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2018-09-05	Hora inicio: 15:20:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2018-09-06	Hora fin: 04:20:00	29	Escuela Marina Orth	35.56
Duración evento	13 horas 00 min	49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	34.80
Mayor intensidad de lluvia		24	I.E Republica de Uruguay	33.53
Magnitud	103.63 mm/hora Hora: 19:44:00	23	Instituto Jorge Robledo	33.27
Estación	29. Escuela Marina Orth	46	I.E La Milagrosa	33.27
Municipio	Medellin, 16 Belen	20	Fundacion Hogares Claret	32.51
Mayor registro de lluvia acumulada		51	Represa La Garcia	32.51
Magnitud	35.56 mm	7	Escuela Republica de Cuba	32.00
Estación	29. Escuela Marina Orth	45	AMVA	32.00
Municipio	Medellin, 16 Belen	242	IE Jesus Maria Valle	32.00
Descripción acerca de la formación del evento		184	Miraflores	31.75
<p>El evento inicia a las 15:20 con el ingreso de un sistema de baja intensidad al suroriente de Caldas seguido de la formación de dos núcleos de alta intensidad en los extremos sur y norte del mismo municipio. Seguido de esto, se formaron otros sistemas dispersos con núcleos de alta intensidad en Santa Elena y Barbosa, los cuales aumentaron levemente su extensión mientras se desplazaban hacia el noroccidente. Fuera del valle, en el oriente cercano, otros sistemas se fueron formando también con alta intensidad, ingresando luego al sur y norte del valle, acompañados de la formación de un sistema que cubrió la zona oriental de Medellín inicialmente.</p>				
Descripción del comportamiento		4	I.E Hector Rogelio Montoya	31.75
<p>A medida que ingresaban al valle, estos sistemas aumentaron su extensión y generaron precipitaciones de alta intensidad en Envigado, Medellín (Poblado, Belén, Guayabal, Candelaria y Laureles), Barbosa, Caldas, Bello, Girardota y Copacabana. Hacia las 20 horas, el sistema había salido en gran parte del Valle de Aburrá, sin embargo otro sistema de gran extensión formado en el oriente cercano comenzó a ingresar desde el norte de Barbosa siguiendo hacia el sur a los demás municipios hasta cubrir por completo el valle con bajas intensidades, y ocasionalmente con alta intensidad en Barbosa. Hacia las 01:20 el sistema comienza a disiparse parcialmente desde el sur, despejando por completo el valle a las 04:20</p>				
		8	Escuela CEDEPRO	31.75
		311	Casa Siata - Pluviografica	30.99
		21	Escuela Rural San Jose de la Montana	30.99
		328	Escuela Ingenieros Envigado - Pluviografica	29.21
		47	Villa Nueva Sede La Luz	29.21
		274	Carpinelo amapolita - Pluvio	28.96
		10	Escuela Rural El Boqueron	28.96
		275	Q. La loca El cafetal - Pluvio	28.96
		320	Palmitas potrera - Pluvio	28.96
		323	Acueducto Hatillo - Pluviografica	28.96
		40	I.E Ciro Mendia	28.70
		278	Vereda Potrerito - Pluviografica	28.70
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	27.69
		41	Comisaria El Poblado	26.92
		15	Colegio San Lucas	26.42
		71	CEFA	26.16
		22	Escuela La Capilla del Rosario	26.16
		234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	25.91
		1	Casa de Gobierno Altavista	25.65
		241	Sede Social Picacho Las Vegas	25.65
		81	Bomberos Guayabal	25.40
		189	Pluviografica La Sanin	25.15
		127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	25.15

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

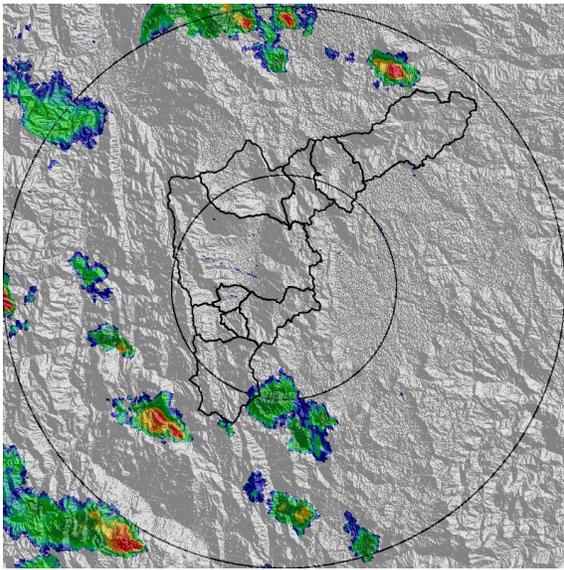


Alcaldía de Medellín

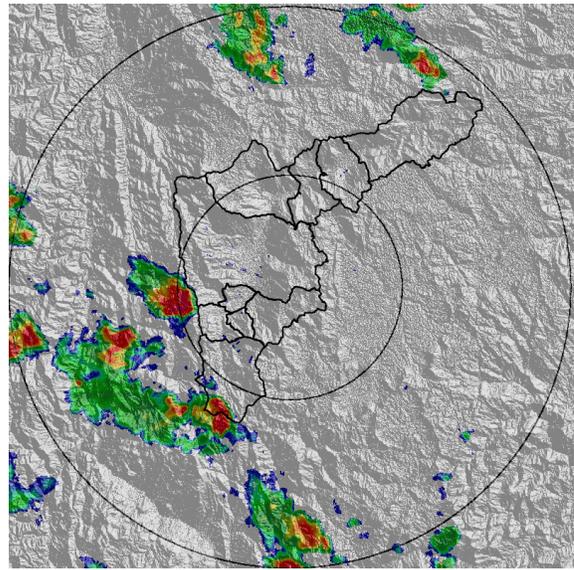
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-09-05

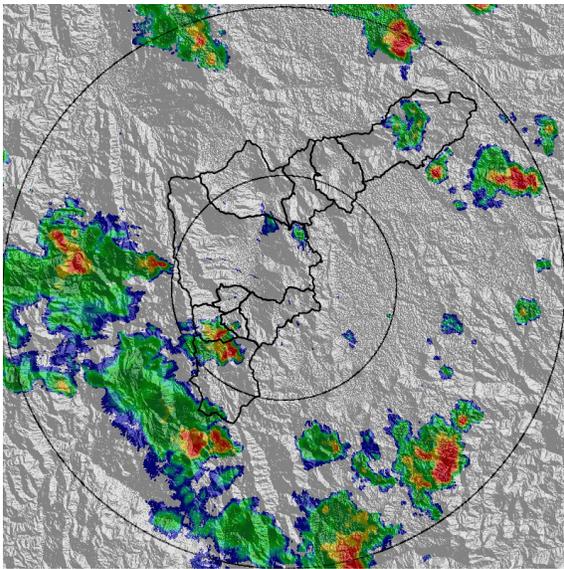
EVENTO N: 1485



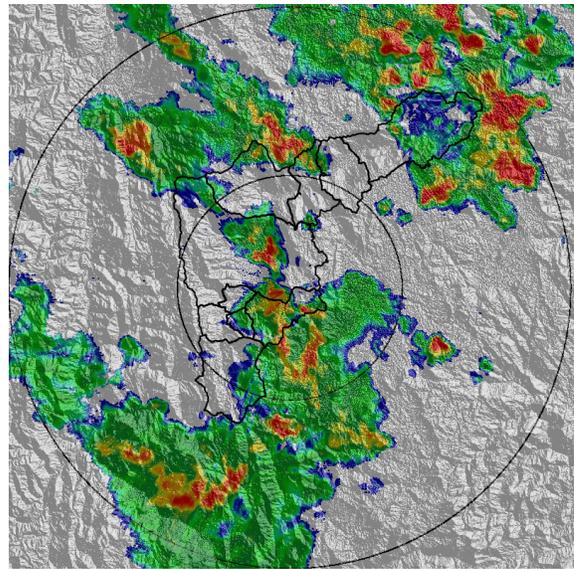
(a) 2018-09-05 15:26



(b) 2018-09-05 16:29



(c) 2018-09-05 17:26



(d) 2018-09-05 18:49

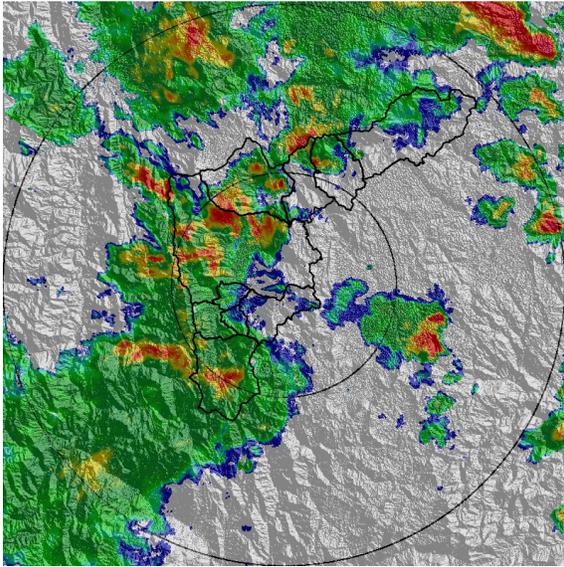
Con el apoyo de:



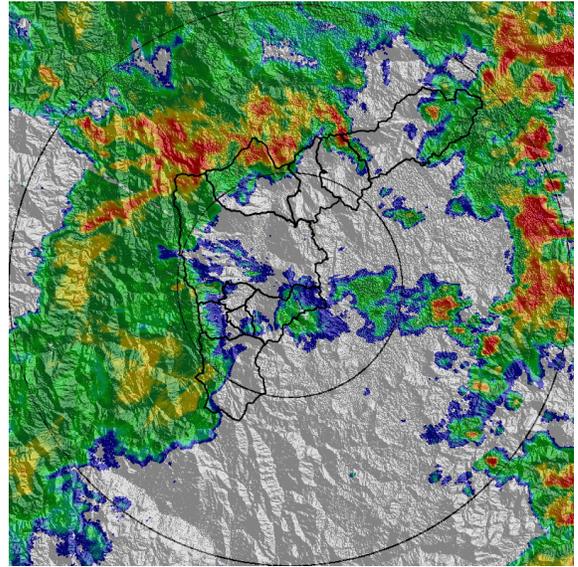
Un proyecto de:



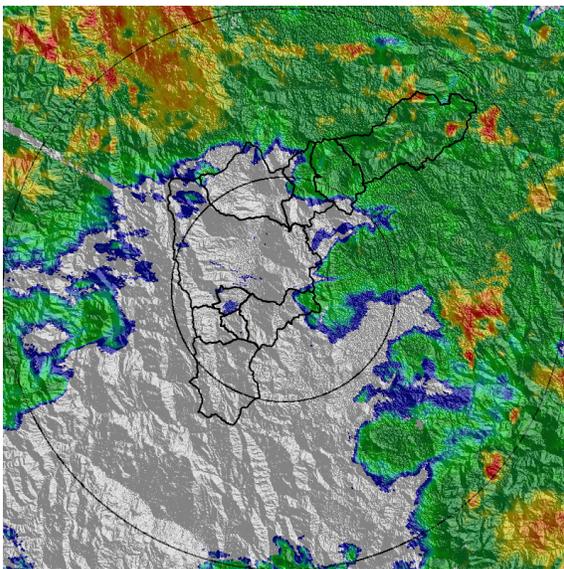
Alcaldía de Medellín



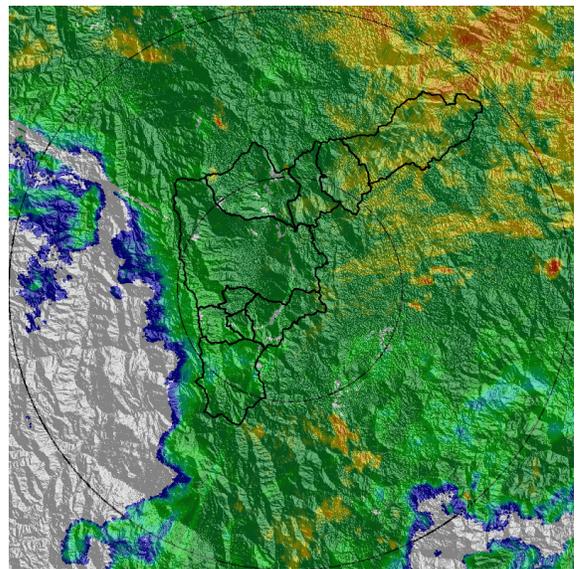
(e) 2018-09-05 19:46



(f) 2018-09-05 20:33



(g) 2018-09-05 21:46



(h) 2018-09-05 23:14

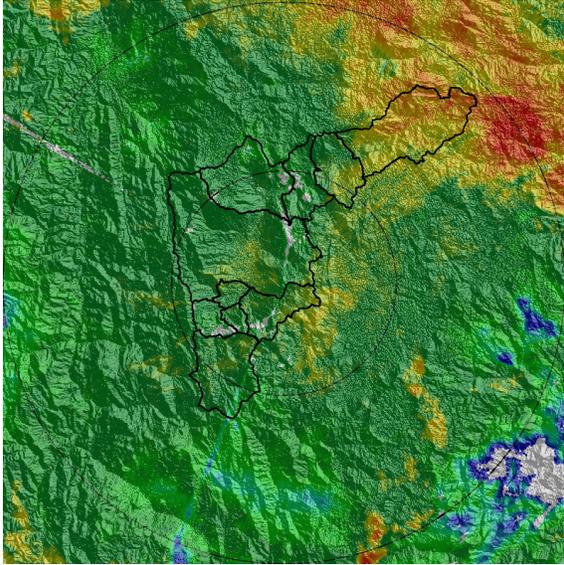
Con el apoyo de:



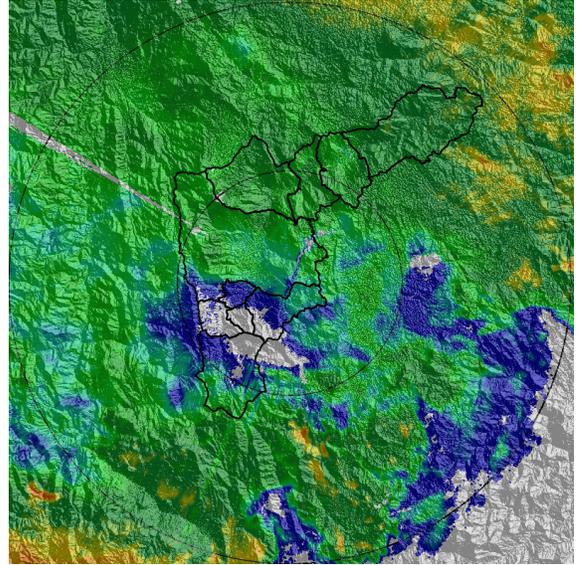
Un proyecto de:



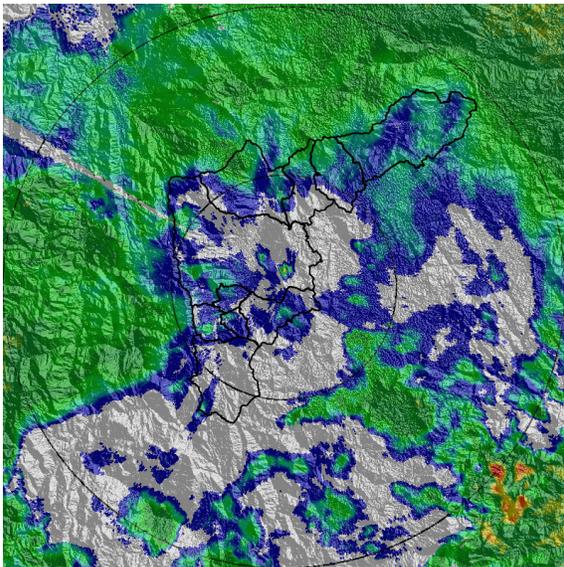
Alcaldía de Medellín



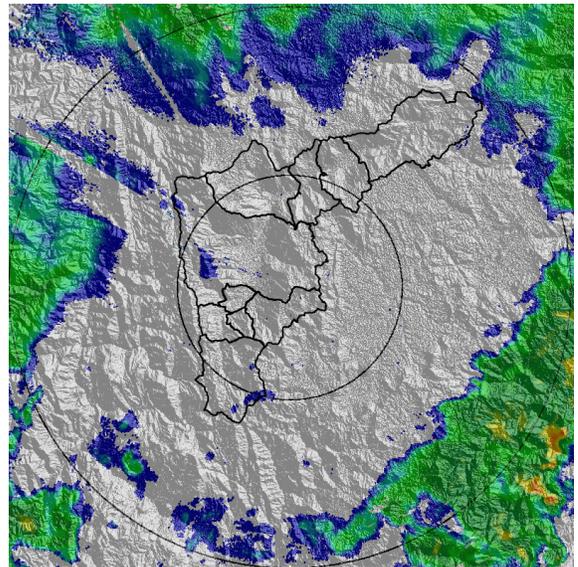
(i) 2018-09-06 00:21



(j) 2018-09-06 01:29



(k) 2018-09-06 03:34



(l) 2018-09-06 04:20

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

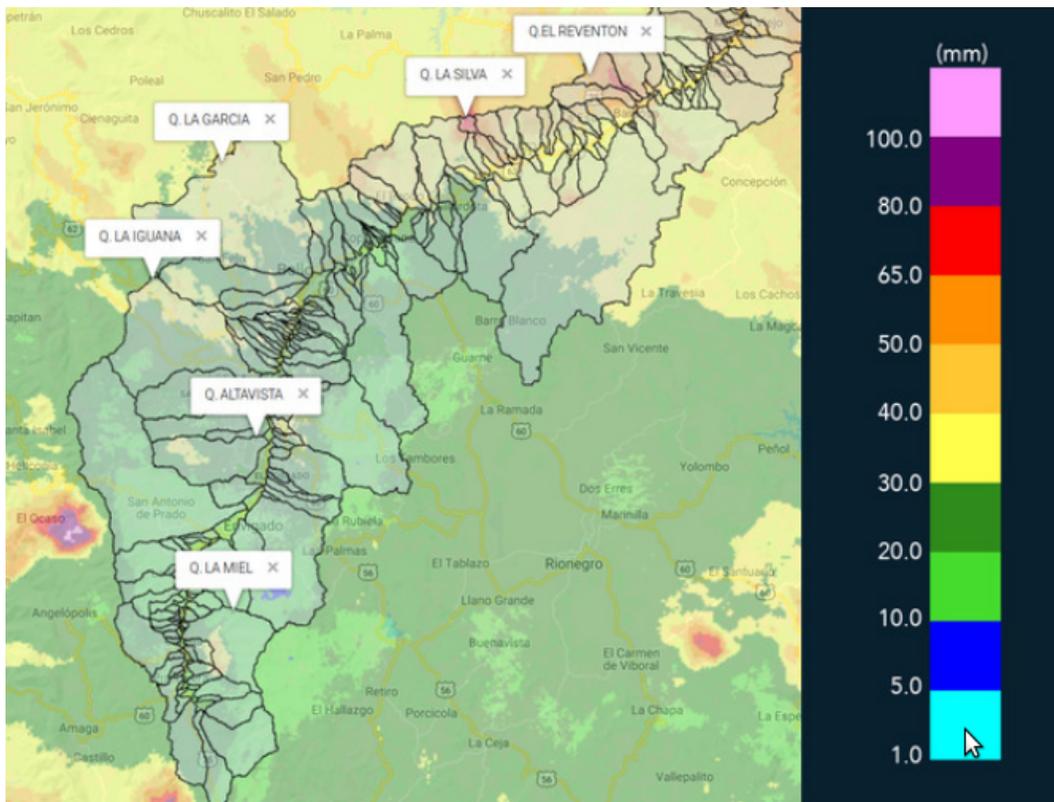


Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-09-05	EVENTO N: 1485
-------------------	----------------

Los máximos acumulados se registraron en las cuencas de las quebradas La Silva y El Reventón, en Barbosa, con valores entre 65mm y 80mm. También se destacan las cuencas de las quebradas Altavista, La García, La Iguaná, La Miel, entre otras. Con valores entre 30mm y 65mm.



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



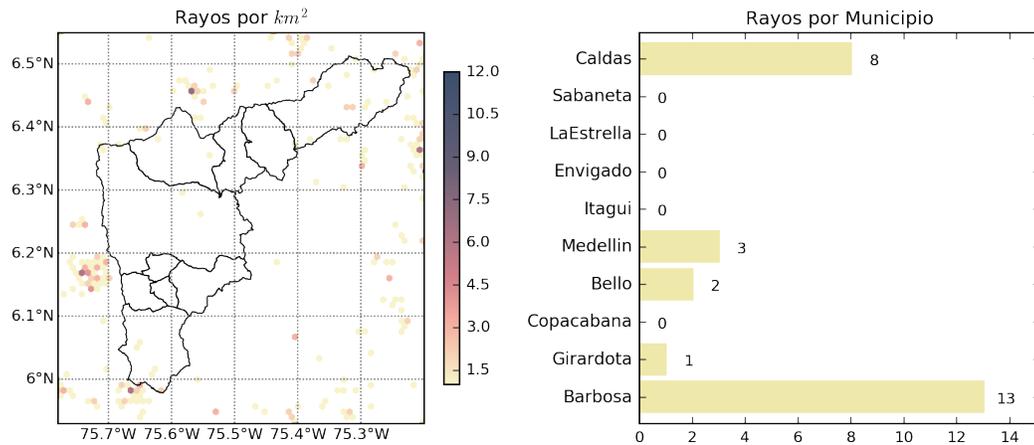
Alcaldía de Medellín

MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2018-09-05

EVENTO N: 1485

Se presentaron 27 descargas eléctricas del tipo nube-tierra, de las cuales 13 corresponden a Barbosa



(n) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL

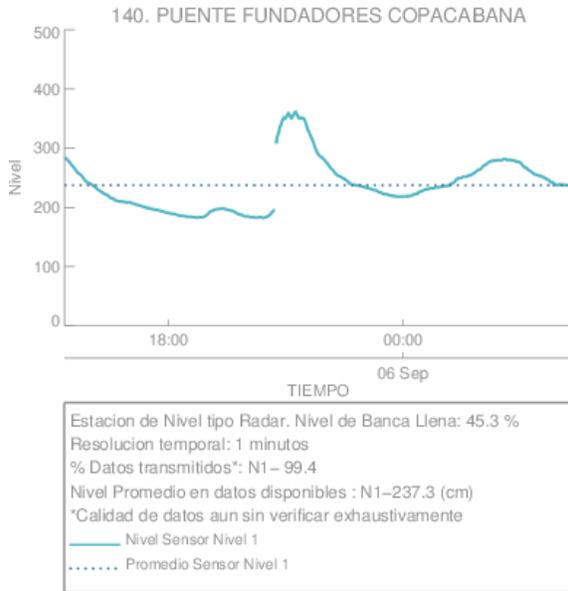
Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	170	41.6	175.9	19:50:00	103.48
101. Parque lineal de la presidenta	Medellin - 14 El Poblado	233	44.4	124.6	19:37:00	53.46
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana - Copacabana	524	181.2	362.8	21:13:00	69.23
273. Q. Mal Paso - Nivel	Medellin - El Diamante	126	7.2	76.9	19:48:00	61.02
290. Q Yerbabuena - Nivel	Medellin - 14 El Poblado	152	36.7	119.1	19:38:00	78.34
317. Q. Avelina - Hato Viejo	Medellin - Medellin	80	88.7	98.9	20:07:00	123.59
326. Q. la guayabala - Nivel	Medellin - Medellin	67	22.6	77.3	19:59:00	115.40

Con el apoyo de:

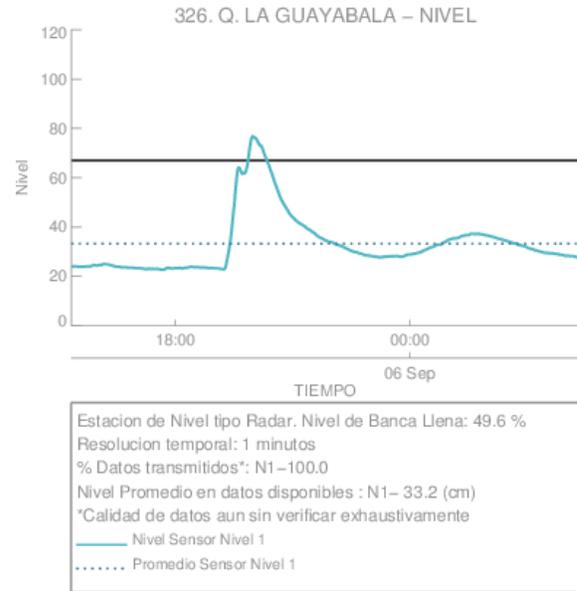


Un proyecto de:

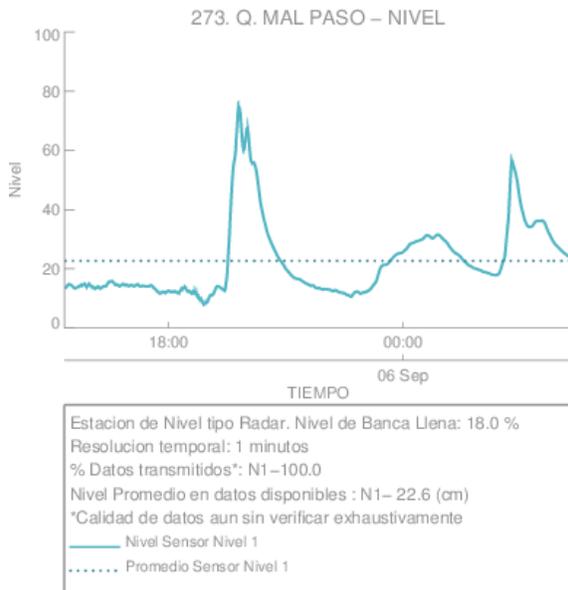




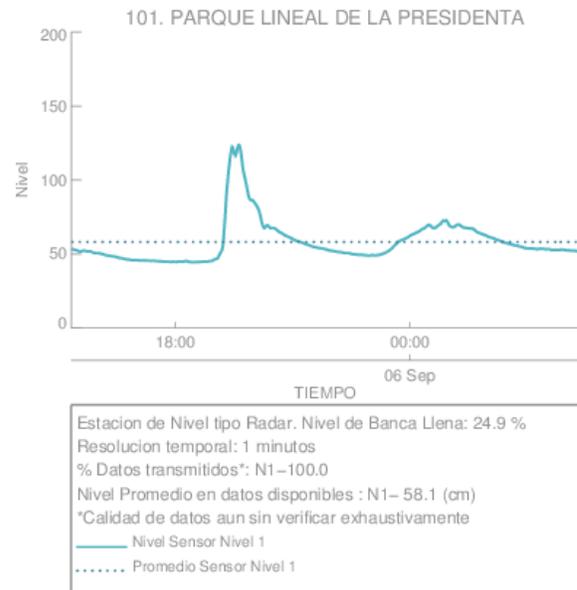
(o)



(p)



(q)



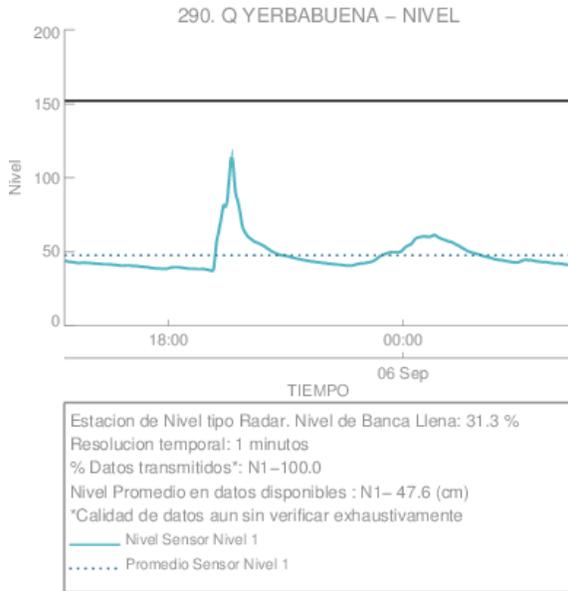
(r)

Con el apoyo de:

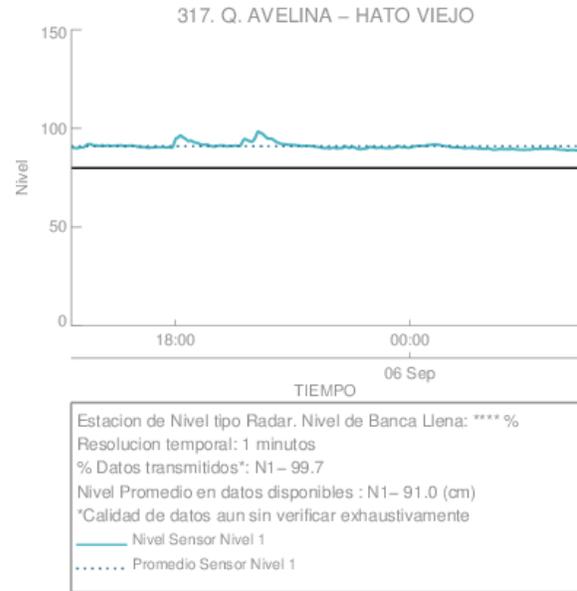


Un proyecto de:

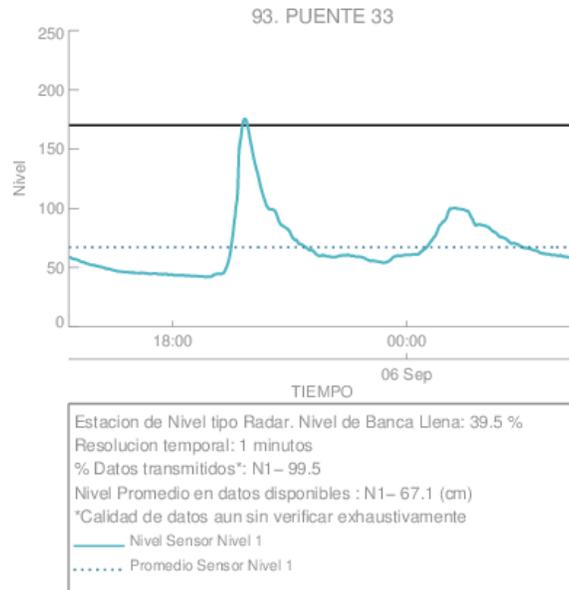




(s)



(t)



(u) Puente 33

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

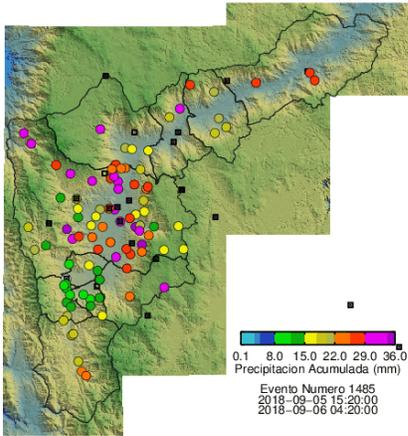


Alcaldía de Medellín

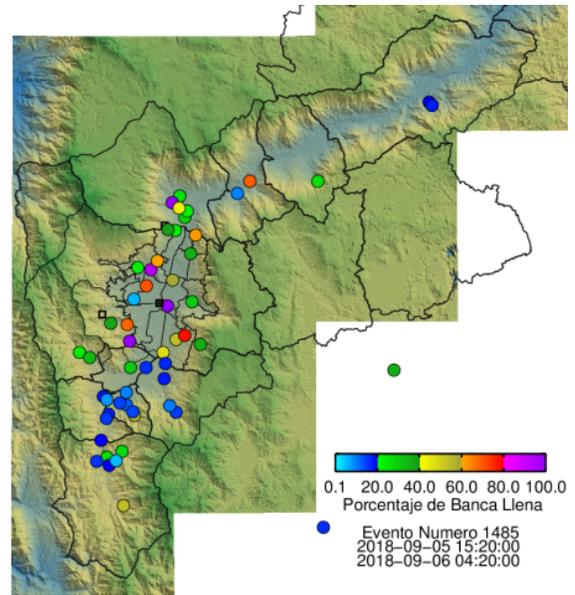
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-09-05

EVENTO N: 1485



(v) Boletín Precipitación



(w) Boletín Nivel

Elaborado por: Mayra Larios - Andrés Bilbao  
 Área Operacional  
 Sistema de Alerta Temprana  
[www.siat.gov.co](http://www.siat.gov.co) / @siatamedellin  
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín