

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2017-06-26	EVENTO N: 1154
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos Estaciones que registraron el evento

Fecha inicio: 2017-06-26	Hora inicio: 09:55:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2017-06-27	Hora fin: 10:36:00	61	Planta de Agua Bocatoma	81.53
Duración evento	24 horas 41 min	25	Escuela Rural Astilleros	75.18
Mayor intensidad de lluvia				
Magnitud	109.73 mm/hora Hora: 18:35:00	55	I.E Reino de Belgica	61.47
Estación	61. Planta de Agua Bocatoma	62	Gimnasio Cantabria	55.88
Municipio	La Estrella, La Tablaza	68	Jardin Botanico	48.53
Mayor registro de lluvia acumulada				
Magnitud	81.53 mm	40	I.E Ciro Mendia	45.47
Estación	61. Planta de Agua Bocatoma	60	Torre SIATA	43.69
Municipio	La Estrella, La Tablaza	67	I.E Juan Echeverry Abad	43.43
Descripción acerca de la formación del evento				
<p>Inicia con la formación de sistemas convectivos de poca extensión e intensidad sobre Barbosa y posteriormente de sistemas con características similares en Girardota, Copacabana, Bello, Envigado, Sabaneta y Palmitas(Medellín). Paralelo a esto se produce el ingreso a Caldas de sistemas aislados con núcleos de intensidad moderada y alta, los cuales se fusionan produciendo lluvias de intensidades fuertes en el municipio en mención y en La Estrella, este sistema también se extendió hasta Sabaneta con altas intensidades. Los mayores aumentos en los niveles de la red hídrica se registraron en las estaciones en el río Aburrá (Puente 33 96.47 %, Puente de la Aguatacala 81.28 % y Puente Fundadores Copacabana 74.2 %), Q. La Gómez 71.43 %, Q. Santa Rita - San Antonio de Prado 70.69 % y Q. La Rosa 70.59 %.</p>		23	Instituto Jorge Robledo	41.15
		15	Colegio San Lucas	40.39
		19	Tecnologico Antioquia	38.35
		24	I.E Republica de Uruguay	37.34
		16	I.E Ramon Munera Lopera	36.58
		88	CUIDA Juan Cojo	34.54
		53	Colegio Eduardo Santos	34.54
		59	ISAGEN	33.12
		14	Escuela El Triunfo	32.51
		89	I.E Pedro Nel	31.50
		12	I.E Concejo de Medellin	29.97
		154	Centro de desarrollo infantil pequenos exploradores	29.46
		105	Parque 3 Aguas	29.28
		2	Escuela Rural La Verde	28.96
		42	Escuela Rural Piedras Gordas	28.19
		49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	26.92
		33	Santa Maria Goretti	25.40
		121	I.E Barrio Paris	24.64
		36	Colegio Concejo de Itagui	23.62
		31	Colegio Jose Manuel Sierra	22.86
73	Ciudadela Educativa La Vida	22.80		
207	Vivero EPM Piedras Blancas	22.73		
29	Escuela Marina Orth	22.61		
3	Escuela Rural Yarumalito	22.61		
75	Institucion Educativa Rural El Tambo	22.61		
17	Escuela El Corazon	22.35		
34	I.E La Doctora	21.59		

Inicia con la formación de sistemas convectivos de poca extensión e intensidad sobre Barbosa y posteriormente de sistemas con características similares en Girardota, Copacabana, Bello, Envigado, Sabaneta y Palmitas(Medellín). Paralelo a esto se produce el ingreso a Caldas de sistemas aislados con núcleos de intensidad moderada y alta, los cuales se fusionan produciendo lluvias de intensidades fuertes en el municipio en mención y en La Estrella, este sistema también se extendió hasta Sabaneta con altas intensidades. Los mayores aumentos en los niveles de la red hídrica se registraron en las estaciones en el río Aburrá (Puente 33 96.47 %, Puente de la Aguatacala 81.28 % y Puente Fundadores Copacabana 74.2 %), Q. La Gómez 71.43 %, Q. Santa Rita - San Antonio de Prado 70.69 % y Q. La Rosa 70.59 %.

Descripción del comportamiento

Se presentaron continuamente formaciones de sistemas convectivos locales en los municipios del norte del Valle y el oriente cercano. Los municipios del sur se vieron afectados por sistemas provenientes del sur-oriente, mientras que el municipio de Barbosa por sistemas que ingresaban desde el nor-oriente. A las 18:00 los sistemas dentro del Valle se intensificaron, generando altas intensidades y acumulados. Posteriormente un sistema de baja intensidad cubrió todo el Valle, este comenzó a disiparse a medida que se desplazaba hacia occidente, al mismo tiempo un sistema de gran extensión y baja intensidad ingresaba al Valle desde oriente, para finalmente cubrirlo por completo. La máxima ráfaga de viento se registró en el Jardín Botánico a las 18:11 y fue de 40.68km/h hacia el Nor-Occidente. Se presentaron 5 descargas eléctricas nube - tierra (2 en La Estrella, 2 en Caldas y 1 en Sabaneta).

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

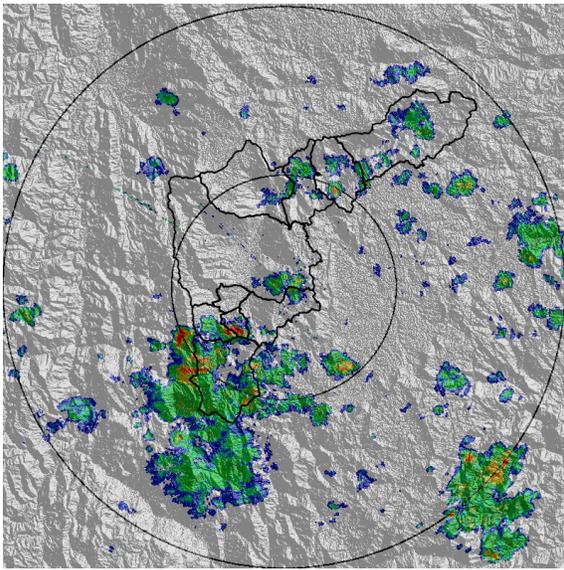


Alcaldía de Medellín

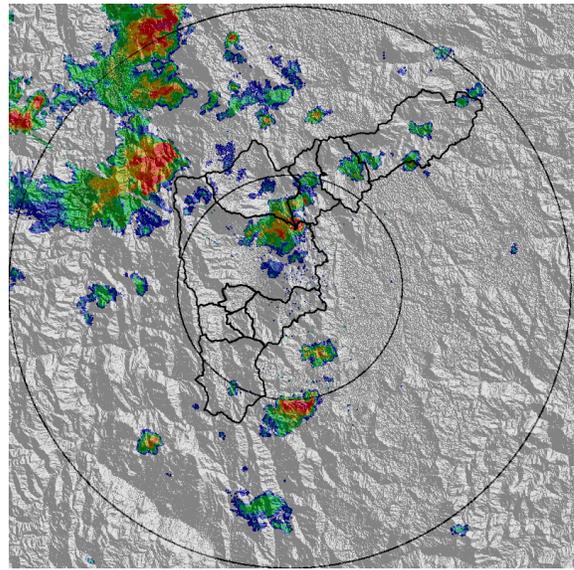
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-06-26

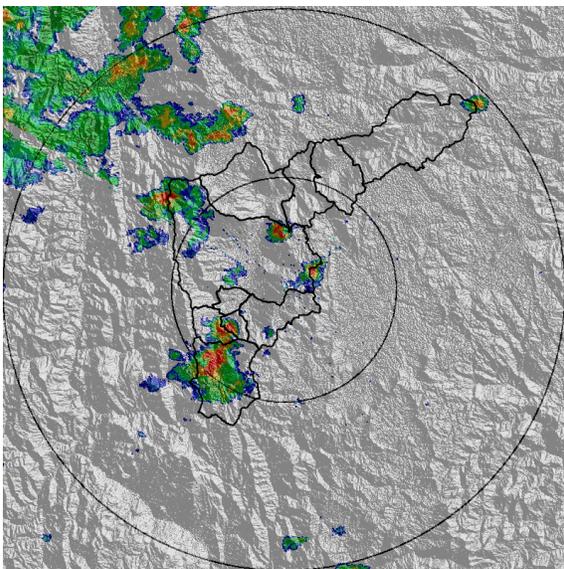
EVENTO N: 1154



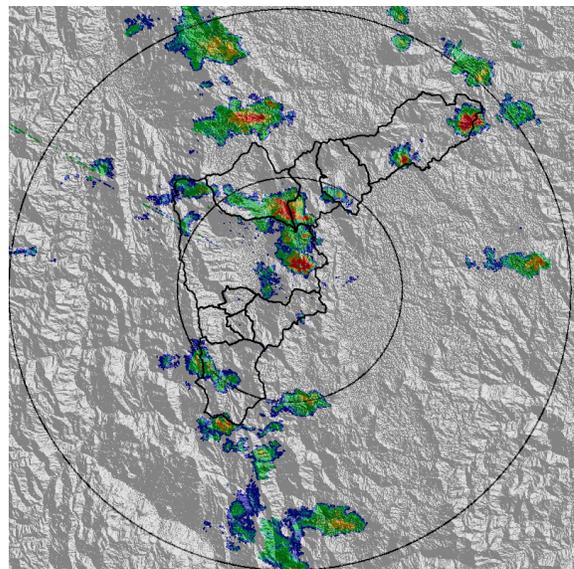
(a) 2017-06-26 11:46



(b) 2017-06-26 13:57



(c) 2017-06-26 14:46



(d) 2017-06-26 17:04

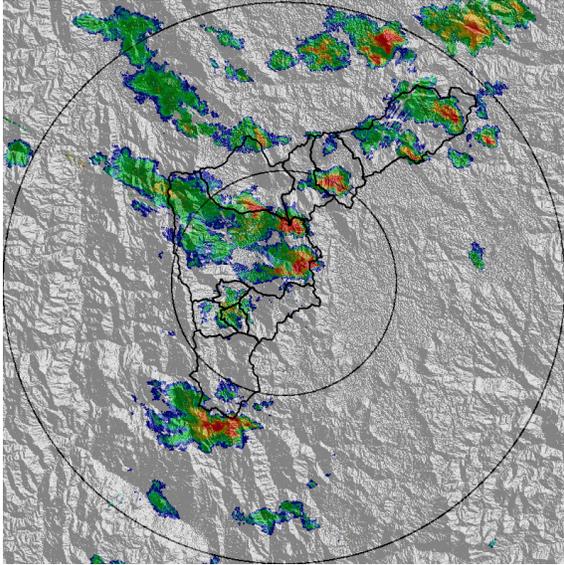
Con el apoyo de:



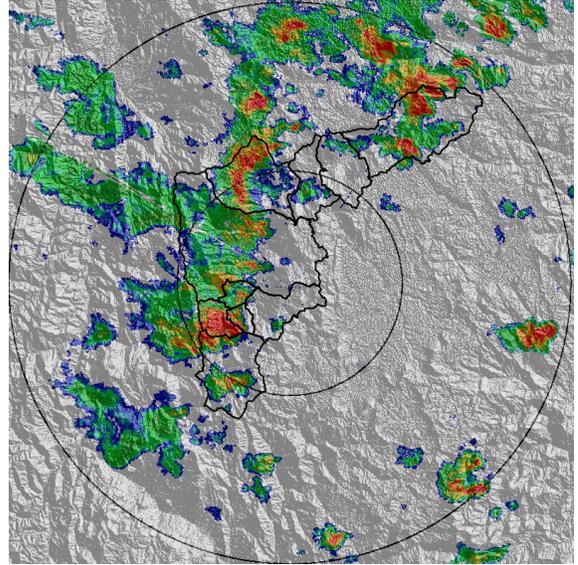
Un proyecto de:



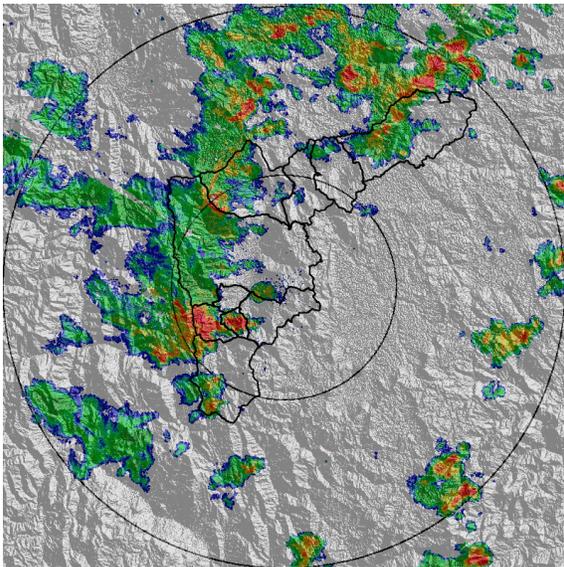
Alcaldía de Medellín



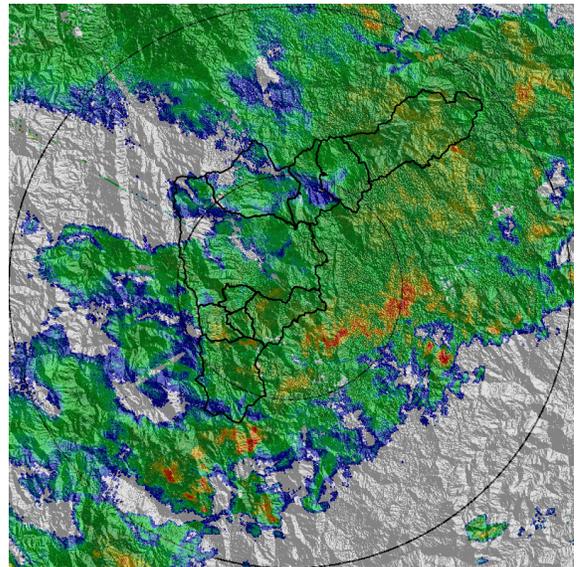
(e) 2017-06-26 17:47



(f) 2017-06-26 18:31



(g) 2017-06-26 18:43



(h) 2017-06-26 22:15

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

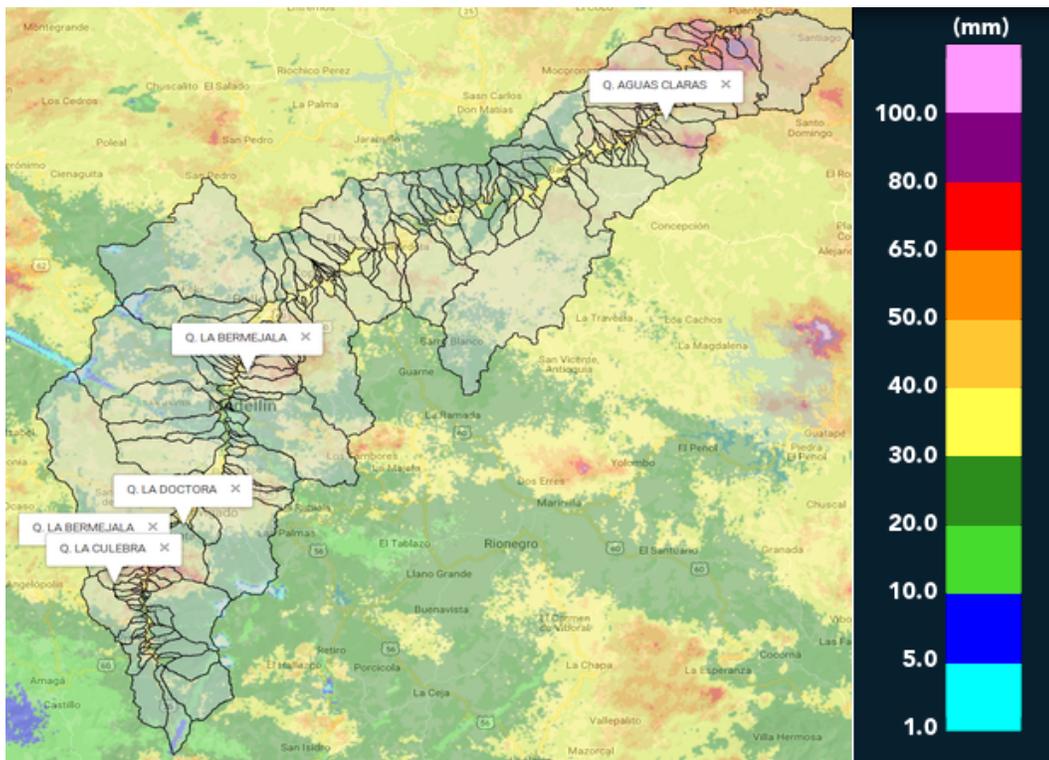


Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-06-26	EVENTO N: 1154
-------------------	----------------

Los mayores acumulados corresponden a las cuencas La Bermejala (La Estrella), La Culebra (La Estrella), La Bermejala (Medellín), La Doctora (Sabaneta) y Aguas Claras (Barbosa); donde no se superaron los 100mm.



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL

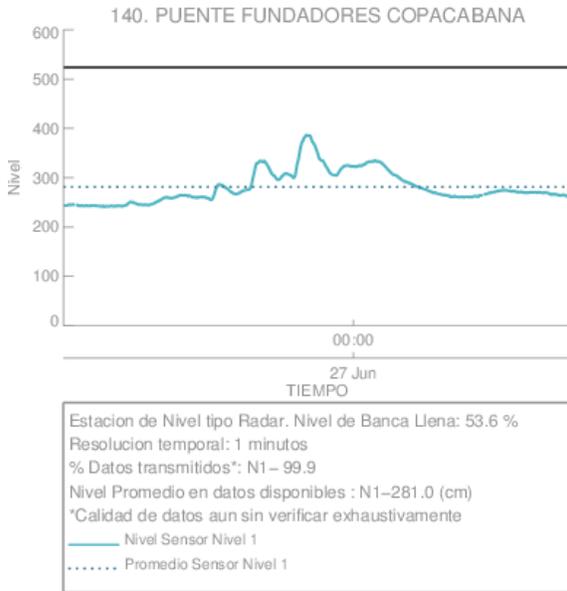
Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	170	64.0	164.0	19:59:53	96.47
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 14 El Poblado	235	74.0	191.0	19:37:09	81.28
96. La Gomez	Medellin - 07 Robledo	70	25.0	50.0	18:48:59	71.43
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	265	146.0	187.3	23:49:00	70.69
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana - Copacabana	524	239.2	388.8	21:44:00	74.20
158. Q. La Rosa	Medellin - 1 Popular	85	4.0	60.0	16:07:27	70.59

Con el apoyo de:

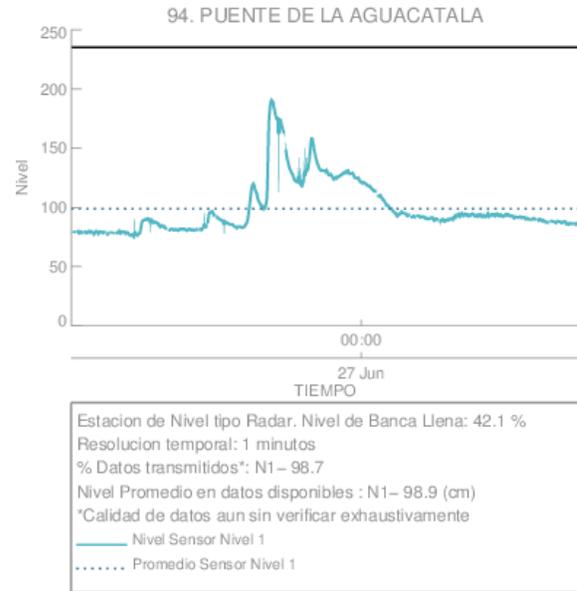


Un proyecto de:

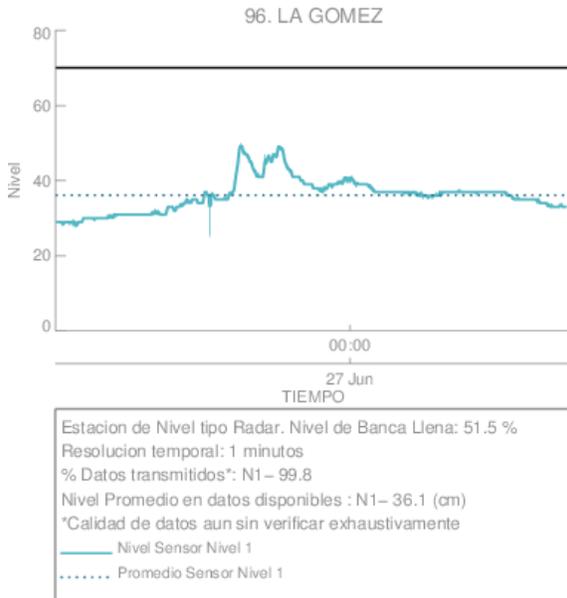




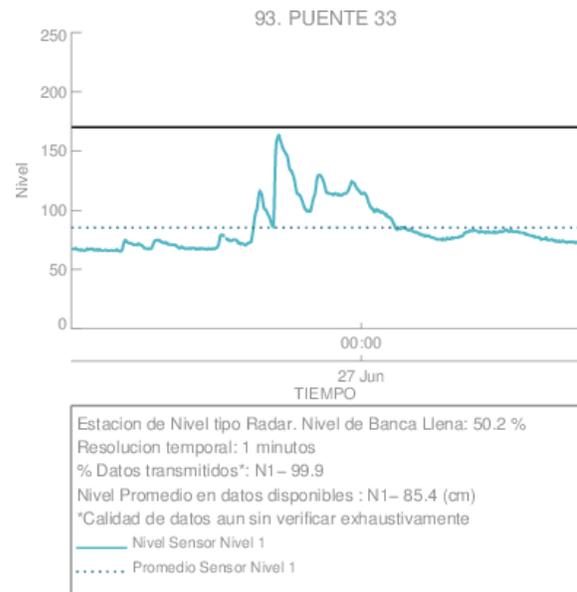
(j)



(k) Puente de la Aguacatala



(l) La Gomez



(m) Puente 33

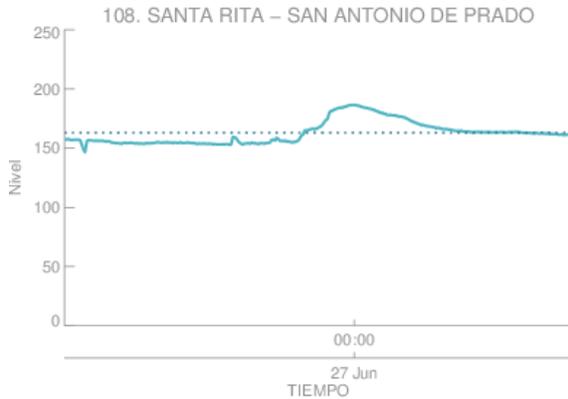
Con el apoyo de:



Un proyecto de:

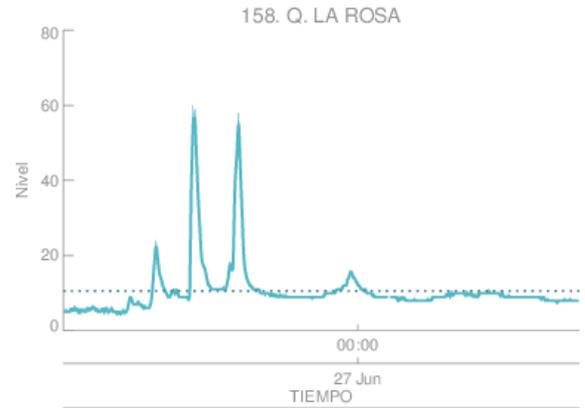


Alcaldía de Medellín



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 61.4 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1-100.0
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1-162.8 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(n)



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 12.4 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1- 99.8
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 10.6 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(ñ)

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

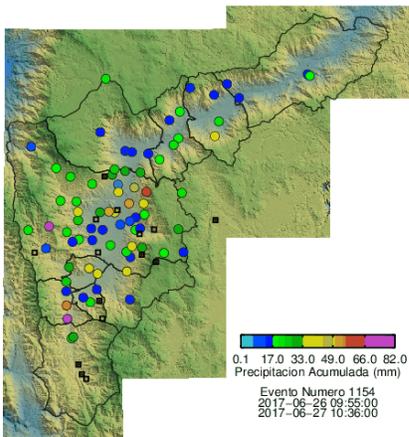


Alcaldía de Medellín

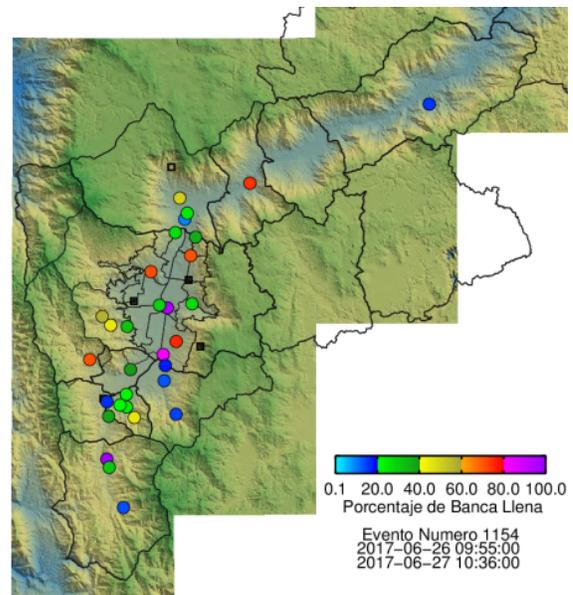
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-06-26

EVENTO N: 1154



(o) Boletín Precipitación



(p) Boletín Nivel

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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

