

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2017-06-16	EVENTO N: 1144
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos Estaciones que registraron el evento

Fecha inicio: 2017-06-16	Hora inicio: 20:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2017-06-17	Hora fin: 06:40:00	84	Escuela CEDEPRO	90.62
Duración evento	10 horas 40 min	1	Casa de Gobierno Altavista	58.93
Mayor intensidad de lluvia				
Magnitud	105.60 mm/hora Hora: 23:08:26	82	I.E Manuel Jose Caicedo	42.68
Estación	84. Escuela CEDEPRO	29	Escuela Marina Orth	42.42
Municipio	Medellin, 70 Altavista	25	Escuela Rural Astilleros	31.75
Mayor registro de lluvia acumulada				
Magnitud	90.62 mm	11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	30.73
Estación	84. Escuela CEDEPRO	18	Escuela El Salado	29.72
Municipio	Medellin, 70 Altavista	17	Escuela El Corazon	29.21
Descripción acerca de la formación del evento				
El evento de lluvia comienza con la formación de un sistema de bajas intensidades al oriente del municipio de Bello, luego se forma un sistema de altas intensidades al oriente de este mismo municipio; estos sistemas comienzan a combinarse y a migrar hacia el noroccidente mientras se acercan otros sistemas de intensidades variables desde el suroriente del Valle, estos sistemas ingresan alrededor de las 22:11 por el costado oriental de Envigado a la vez que se forman nuevos núcleos de alta intensidad al interior del Valle sobre el sur de Medellín y el norte de Itagüí, los sistemas mencionados se combinan y cubren casi por completo la ciudad de Medellín presentando fuertes lluvias en la zona del corregimiento de Altavista, estas lluvias se expanden hacia el norte mientras ingresa un nuevo sistema al municipio de Caldas proveniente del sur.				
Descripción del comportamiento				
Los sistemas que cubrían el Valle nuevamente se combinan y comienzan a abarcar toda la zona occidental de Medellín junto con los municipios del sur, los núcleos de alta intensidad migran hacia el occidente concentrándose en el costado occidental del municipio de La Estrella para posteriormente comenzar a disiparse; se presentan lluvias de bajas intensidades en el resto del Valle mientras lentamente se disipan las lluvias y se desplazan hacia el noroccidente. Alrededor de las 02:40 se forma un núcleo de alta intensidad al suroccidente de Barbosa el cual al cabo de 1 hora y media comienza a disiparse mientras se forma uno nuevo sobre el costado oriental del mismo municipio, éste se expande lentamente mientras se desplaza al occidente del departamento. Se presentaron 69 descargas nube tierra concentradas principalmente en Medellín.				
		30	Salon Social Barbosa	25.40
		22	Escuela La Capilla del Rosario	21.84
		50	Universidad CES (Sabaneta)	21.84
		2	Escuela Rural La Verde	20.83
		19	Tecnologico Antioquia	20.57
		26	Escuela Rural El Plan	20.57
		67	I.E Juan Echeverry Abad	19.56
		5	I.E Santa Elena	19.56
		66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	19.05
		83	Centro de salud San Javier la Loma	18.08
		127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	17.78
		122	Tasajera	17.76
		39	I.E Pedro Octavio Amado	17.02
		38	Casa Cultura La Estrella	16.76
		36	Colegio Concejo de Itagui	16.00
		10	Escuela Rural El Boqueron	14.73
		3	Escuela Rural Yarumalito	13.97
		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	13.21
		31	Colegio Jose Manuel Sierra	12.70
		75	Institucion Educativa Rural El Tambo	11.94
		184	Miraflores	11.43
		211	La Ladera	9.91
		46	I.E La Milagrosa	9.40
		23	Instituto Jorge Robledo	8.64
		129	Colegio Divino Salvador	7.88
		51	Represa La Garcia	7.62

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

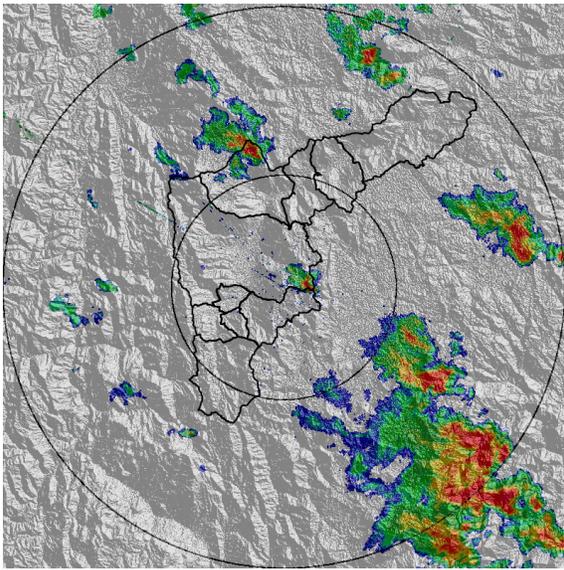


Alcaldía de Medellín

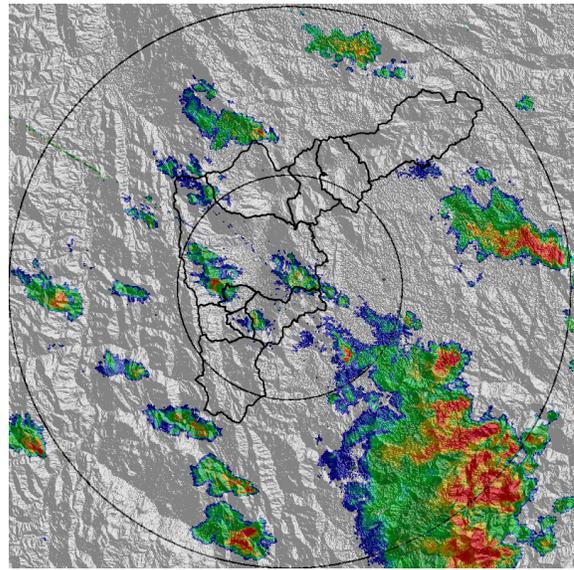
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-06-16

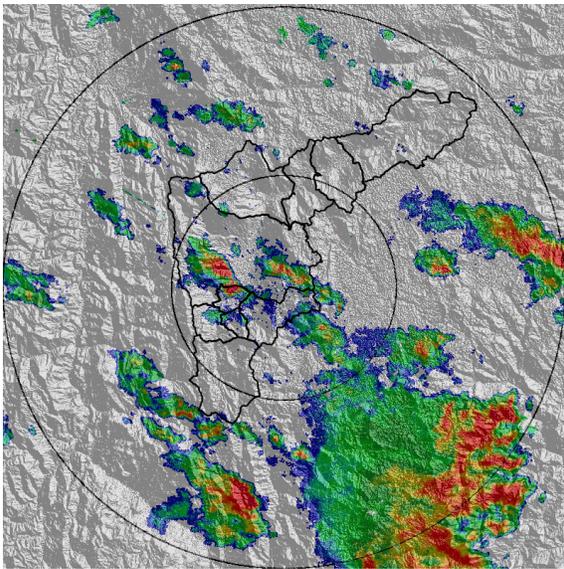
EVENTO N: 1144



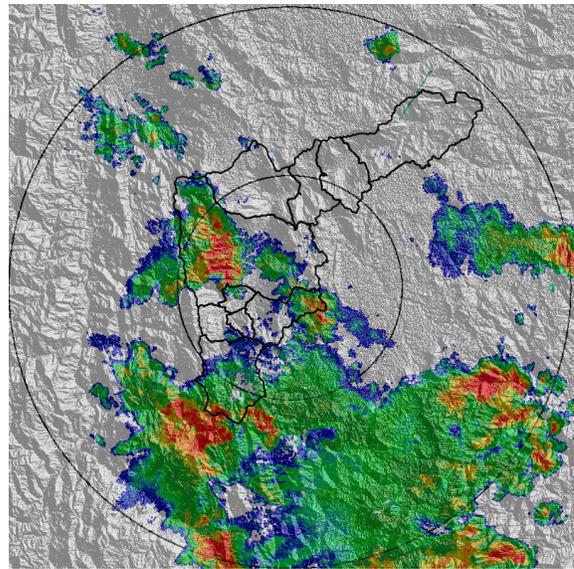
(a) 2017-06-16 21:34



(b) 2017-06-16 22:05



(c) 2017-06-16 22:30



(d) 2017-06-16 23:08

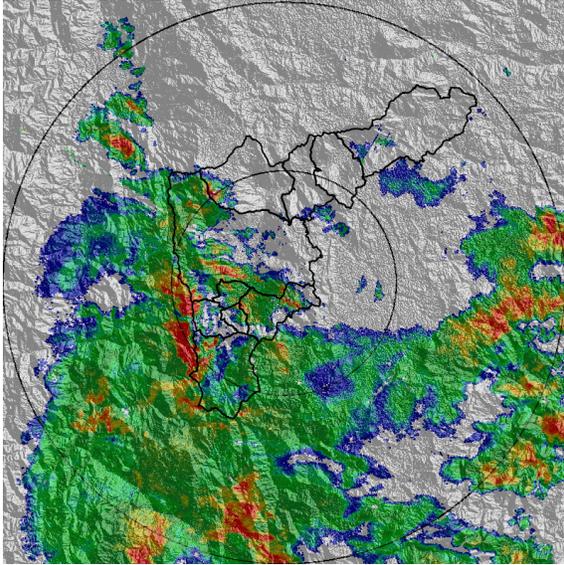
Con el apoyo de:



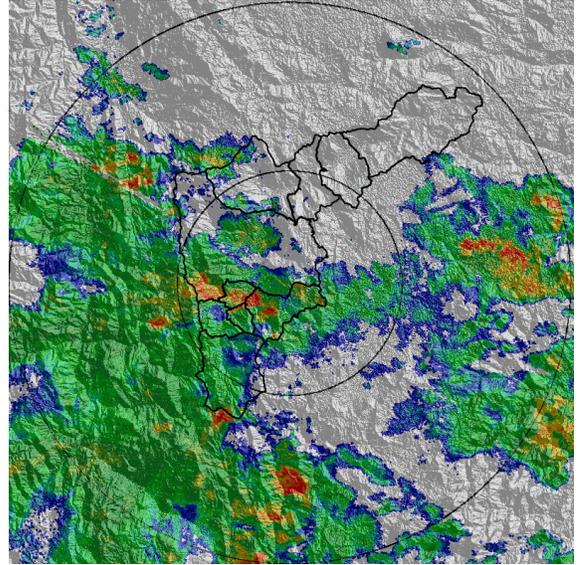
Un proyecto de:



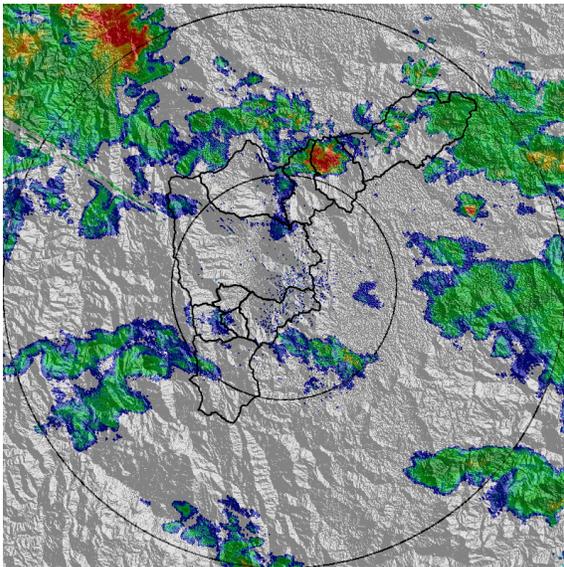
Alcaldía de Medellín



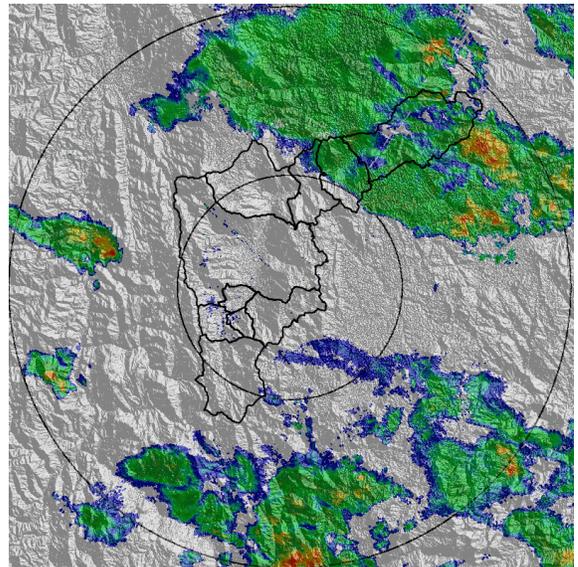
(e) 2017-06-16 23:51



(f) 2017-06-17 00:29



(g) 2017-06-17 02:21



(h) 2017-06-17 06:24

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



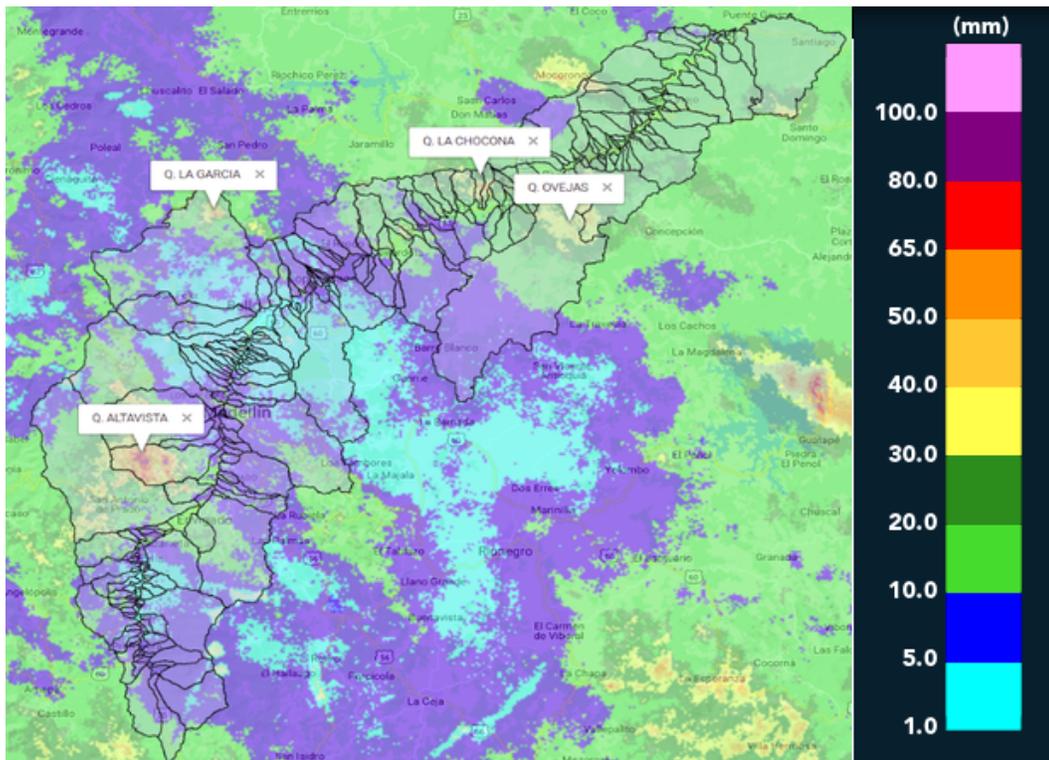
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-06-16

EVENTO N: 1144

Durante el evento se presentaron los mayores acumulados en las cuencas de las quebradas Altavista, Doña Maria y La García en Medellín; La Chocona, El Chocho y Ovejas en Barbosa.



(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

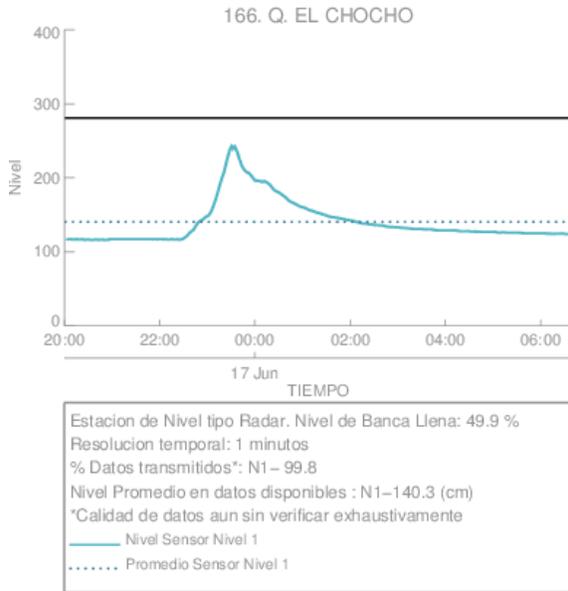
Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
92. Altavista	Medellin - Altavista	126	39.0	177.8	23:55:00	141.13
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	170	60.0	171.0	01:09:54	100.59
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 14 El Poblado	235	59.0	195.0	00:51:12	82.98
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	265	149.6	234.1	00:07:00	88.36
166. Q. El Chocho	Medellin - vereda Altavista	281	116.0	246.0	23:30:56	87.54
173. Q. Picacha - Aguas Frias	Medellin - vereda Aguas Frias	110	26.0	94.0	23:35:40	85.45

Con el apoyo de:

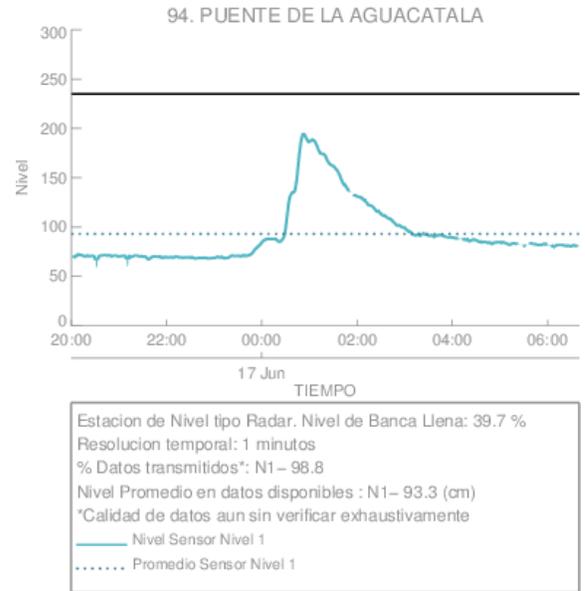


Un proyecto de:

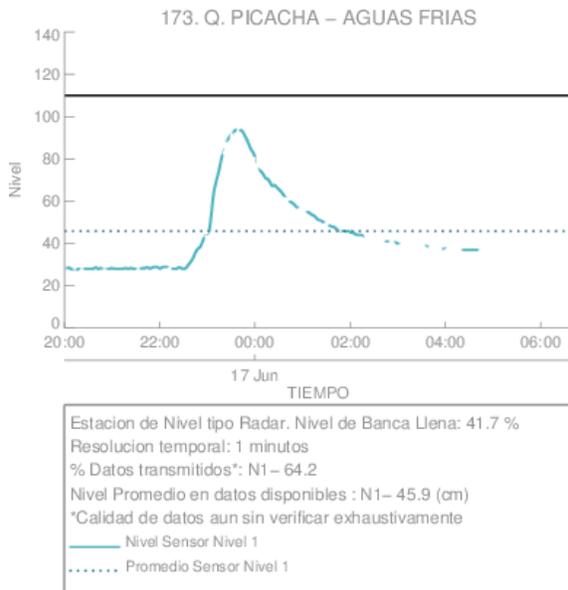




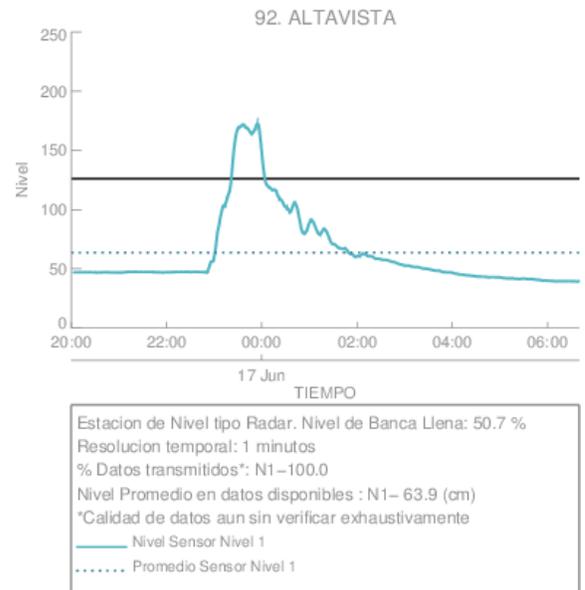
(j)



(k) Puente de la Aguacatala



(l)



(m) Altavista

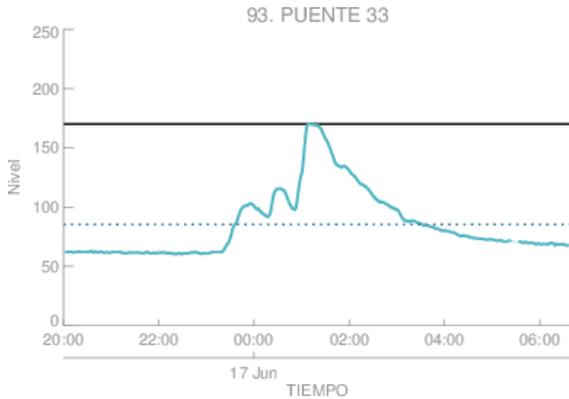
Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 50.2 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 – 99.4
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 – 85.4 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(n) Puento 33



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 67.0 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 – 100.0
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 – 177.7 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(ñ)

Con el apoyo de:

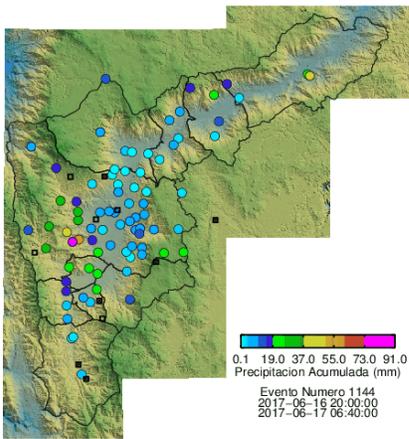


Un proyecto de:

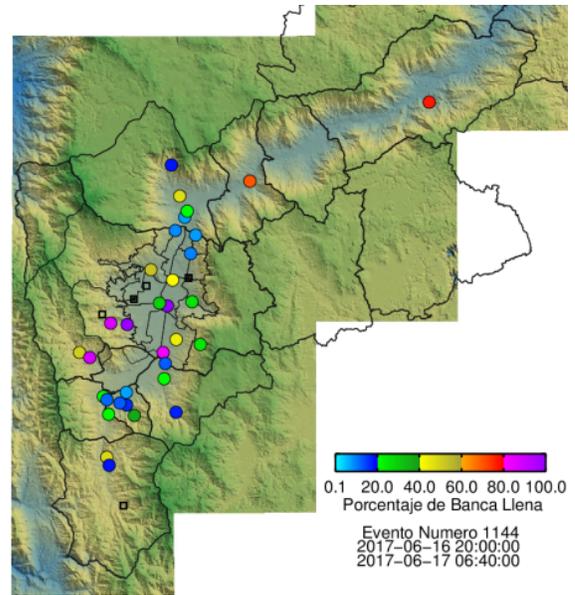


Alcaldía de Medellín

RESUMEN REDES DE MONITOREO	
FECHA: 2017-06-16	EVENTO N: 1144



(o) Boletín Precipitación



(p) Boletín Nivel

Elaborado por: Jaime Andrés Tavera Sánchez, Kevin Andrés Torres Valencia y Juan Manuel Valencia
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

