

## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2017-03-18

EVENTO N: 1067

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2017-03-18	Hora inicio: 14:50:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2017-03-18	Hora fin: 21:30:00	19	Tecnologico Antioquia	43.69
Duración evento	6 horas 40 min	84	Escuela CEDEPRO	43.17
<b>Mayor intensidad de lluvia</b>		39	I.E Pedro Octavio Amado	41.40
Magnitud	118.87 mm/hora Hora: 16:33:00	67	I.E Juan Echeverry Abad	39.88
Estación	67. I.E Juan Echeverry Abad	2	Escuela Rural La Verde	39.12
Municipio	Itagui, Manzanillo	22	Escuela La Capilla del Rosario	37.85
<b>Mayor registro de lluvia acumulada</b>		121	I.E Barrio Paris	34.04
Magnitud	43.69 mm	1	Casa de Gobierno Altavista	30.23
Estación	19. Tecnologico Antioquia	50	Universidad CES (Sabaneta)	24.89
Municipio	Itagui, Comuna 01	206	Colegio Concejo de Itagui	24.39
<b>Descripción acerca de la formación del evento</b>		207	Vivero EPM Piedras Blancas	22.73
El evento comenzó con el ingreso y la unión de dos sistemas. Uno proveniente de Guarne que ingreso a Copacabana y Medellín y otro proveniente de La Ceja, que ingreso a Envigado y a Caldas. Predominaban las altas intensidades en Itagüí y noroccidente de Envigado.		61	Planta de Agua Bocatoma	21.84
		105	Parque 3 Aguas	21.79
		9	Instituto Pedro Justo Berrio	18.54
		33	Santa Maria Goretti	18.54
		62	Gimnasio Cantabria	14.99
		89	I.E Pedro Nel	14.48
		40	I.E Ciro Mendia	14.22
		48	Escuela Rural Santa Angela	13.97
		14	Escuela El Triunfo	13.72
		15	Colegio San Lucas	13.72
		146	Club del adulto mayor - Sabaneta	13.46
		18	Escuela El Salado	12.95
		10	Escuela Rural El Boqueron	12.45
		38	Casa Cultura La Estrella	11.43
		17	Escuela El Corazon	11.18
		68	Jardin Botanico	10.84
		81	Bomberos Guayabal	10.41
		16	I.E Ramon Munera Lopera	10.41
		37	Liceo Fernando Velez	9.91
		12	I.E Concejo de Medellin	8.89
53	Colegio Eduardo Santos	8.89		
3	Escuela Rural Yarumalito	8.89		
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	8.64		
55	I.E Reino de Belgica	8.64		
<b>Descripción del comportamiento</b>				
Los sistemas migraron hacia el occidente lentamente y las intensidades fueron altas en Itagüí, Envigado, San Antonio de Prado y Altavista. Previo al termino del evento se configuro un núcleo de alta intensidad sobre el municipio de Bello, mientras en Medellín y los municipios del sur mencionados, las intensidades disminuyeron. Durante el evento se presentaron 351 descargas eléctricas nube tierra, la mayoría de ellas en el sur occidente de Medellín y en Itagüí, Sabaneta y La Estrella. Se presentaron aumentos significativos en los niveles de las estaciones Puente 33, Altavista y puente Aguacatala.				

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

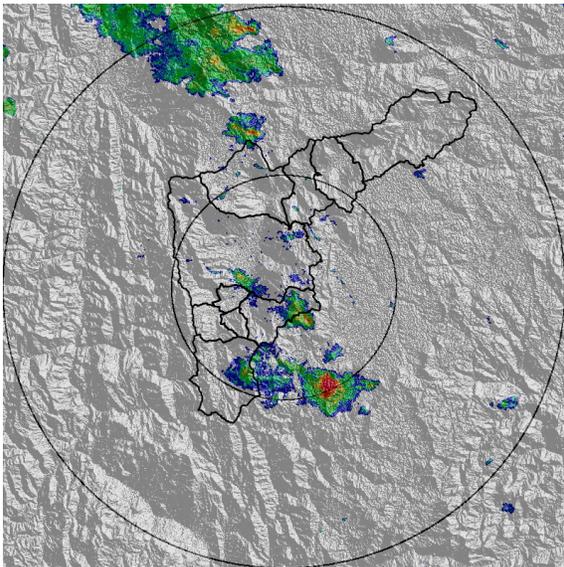


Alcaldía de Medellín

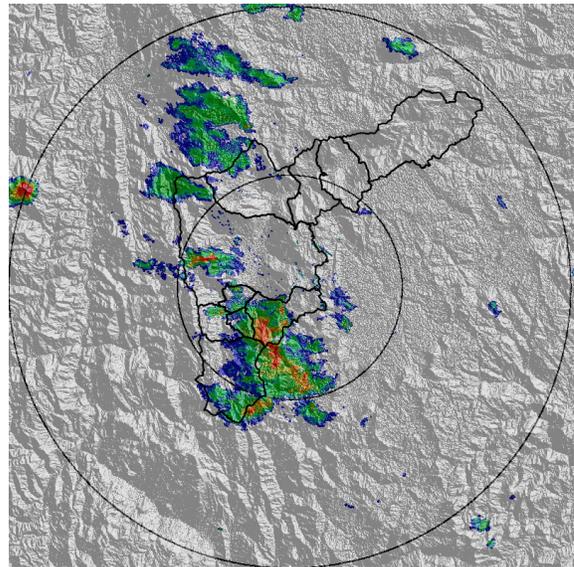
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-03-18

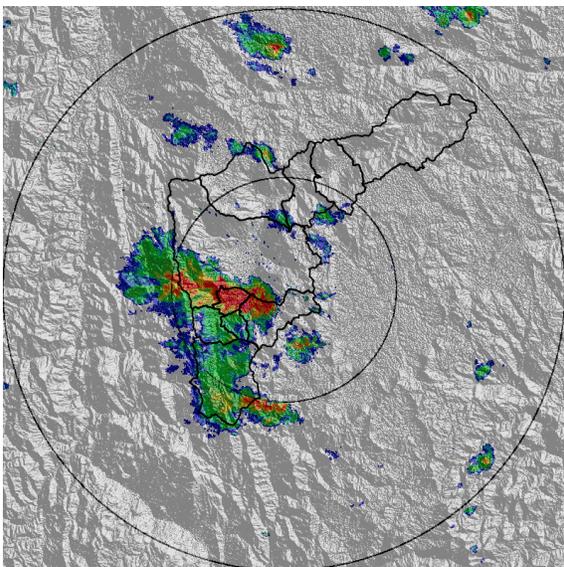
EVENTO N: 1067



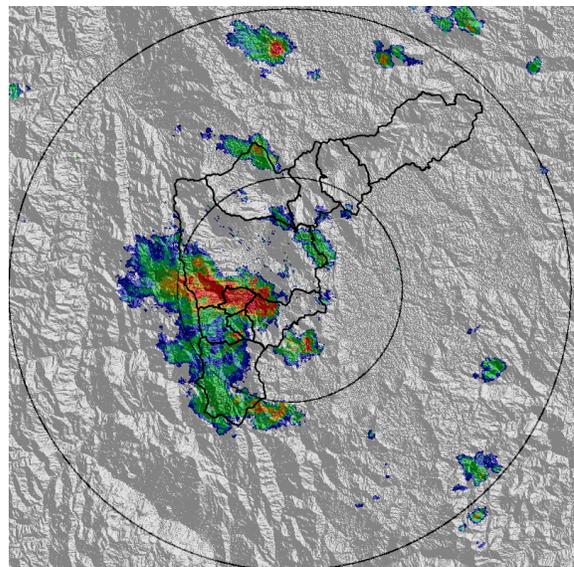
(a) 2017-03-18 15:23



(b) 2017-03-18 16:01



(c) 2017-03-18 16:32



(d) 2017-03-18 16:38

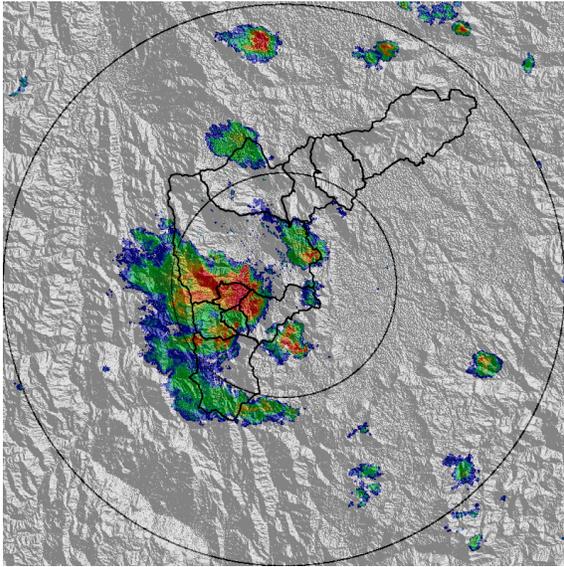
Con el apoyo de:



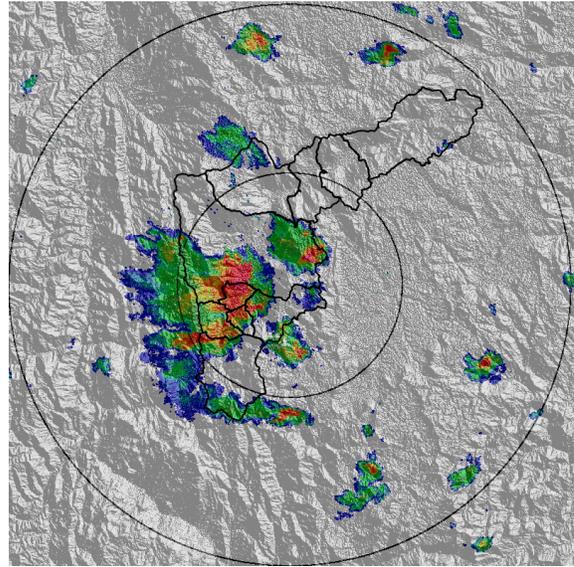
Un proyecto de:



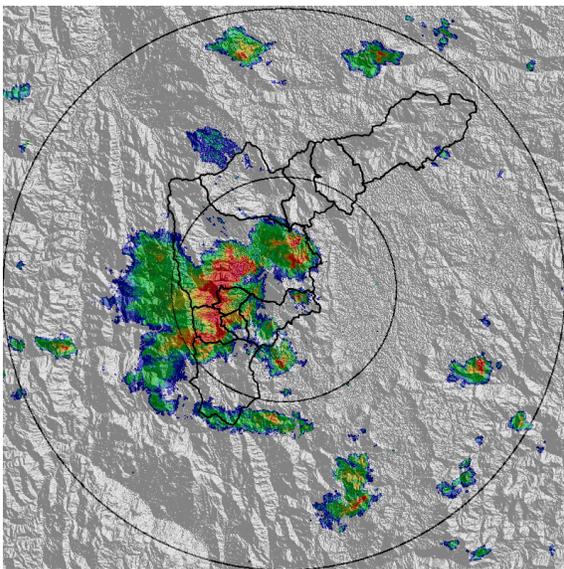
Alcaldía de Medellín



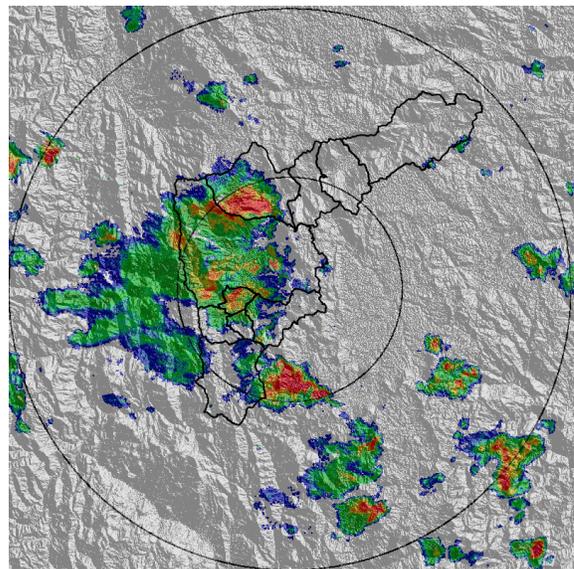
(e) 2017-03-18 16:44



(f) 2017-03-18 16:51



(g) 2017-03-18 16:57



(h) 2017-03-18 17:40

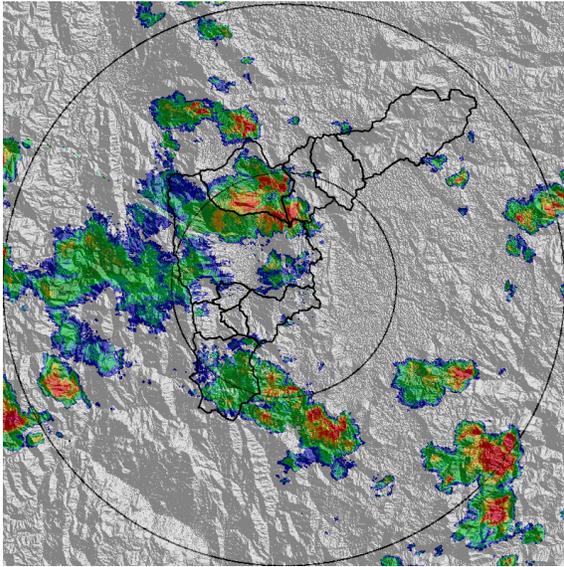
Con el apoyo de:



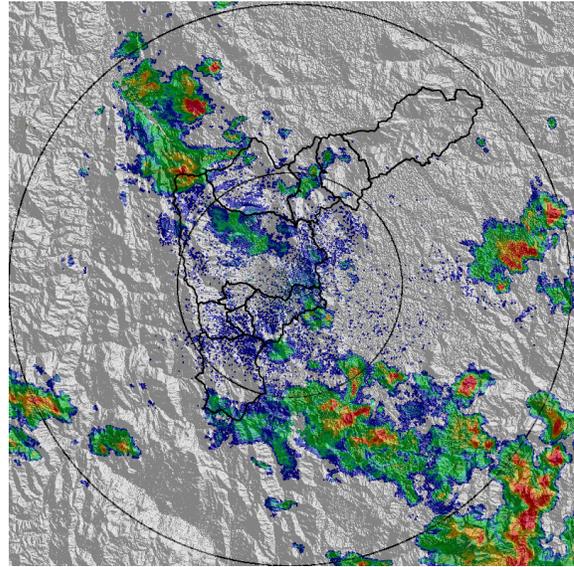
Un proyecto de:



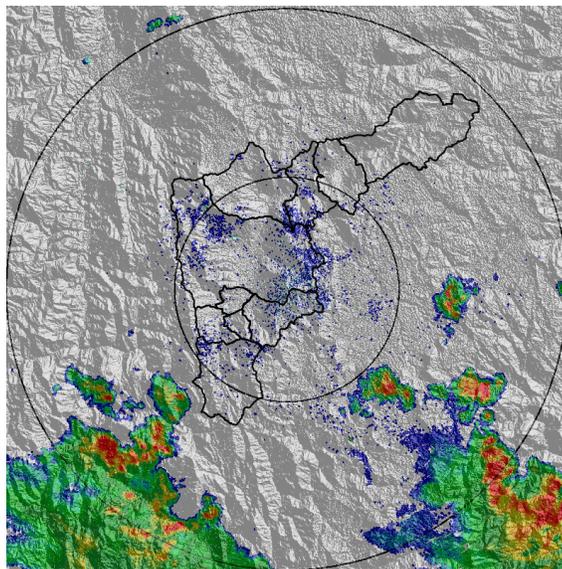
Alcaldía de Medellín



(i) 2017-03-18 18:12



(j) 2017-03-18 19:08



(k) 2017-03-18 21:25

Con el apoyo de:



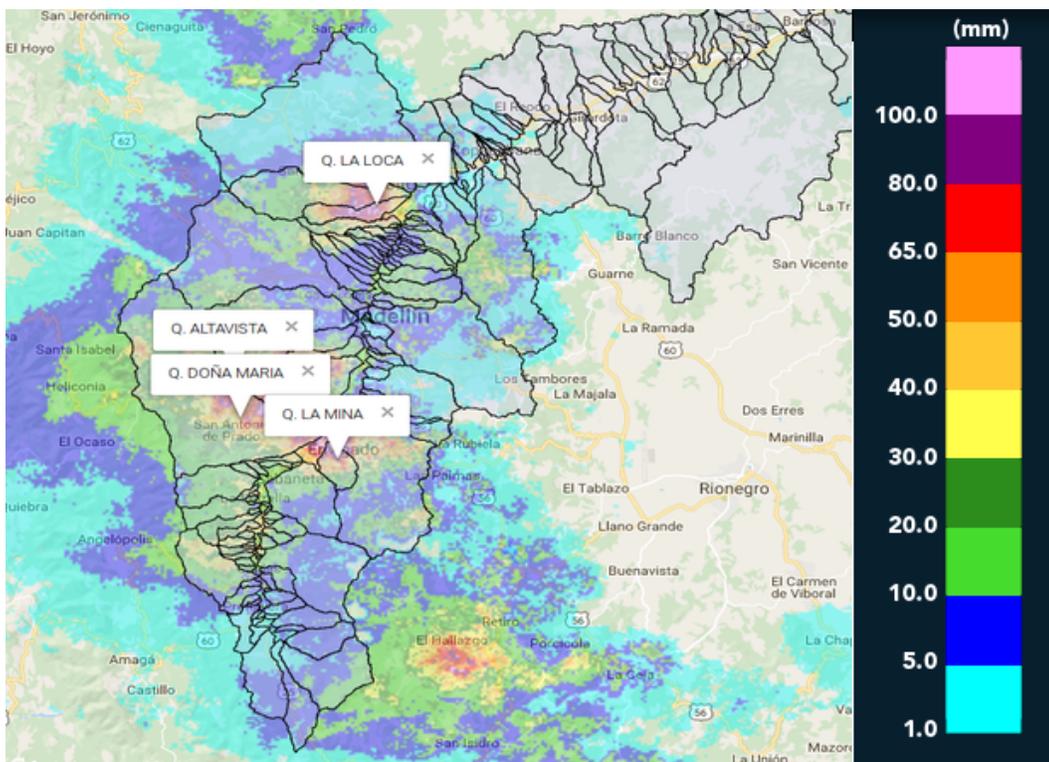
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-03-18	EVENTO N: 1067
<p>La máxima bancallena fue de 143%, en el Rio Aburrá, a la altura del puente de la 33. También se registraron aumentos significativos de banca llena en las estaciones Altavista (117.46%), Puente de la Aguacatala (110.6%).</p>	



(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	23.0	148.0	17:47:52	117.46
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	170	60.0	244.0	17:19:59	143.53
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 14 El Poblado	235	68.0	260.0	17:00:01	110.64

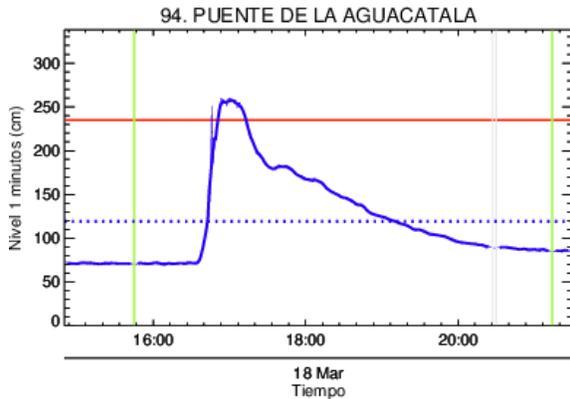
Con el apoyo de:



Un proyecto de:

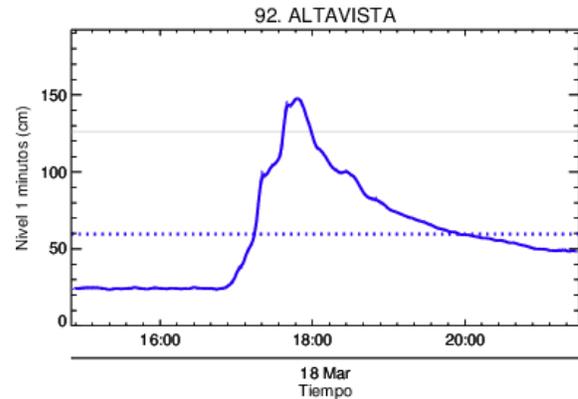


Alcaldía de Medellín



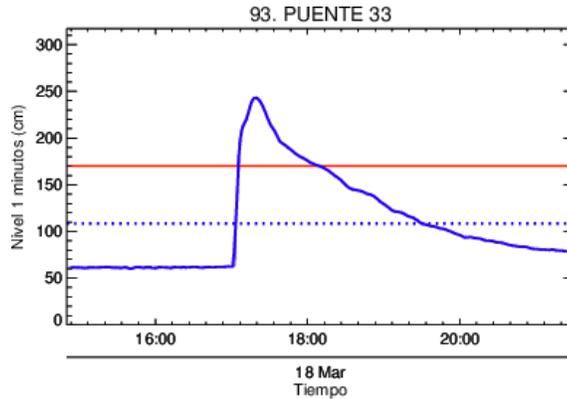
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: \*\*\*\* %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1 – 98.8  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 – 119.2 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(m) Puente de la Aguacatala



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: \*\*\*\* %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1 – 99.8  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 – 59.6 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(n) Altavista



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: \*\*\*\* %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1 – 99.8  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 – 108.5 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(ñ) Puente 33

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

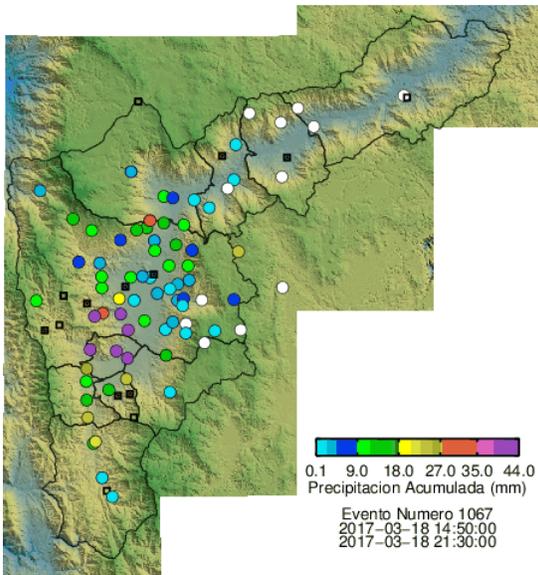


Alcaldía de Medellín

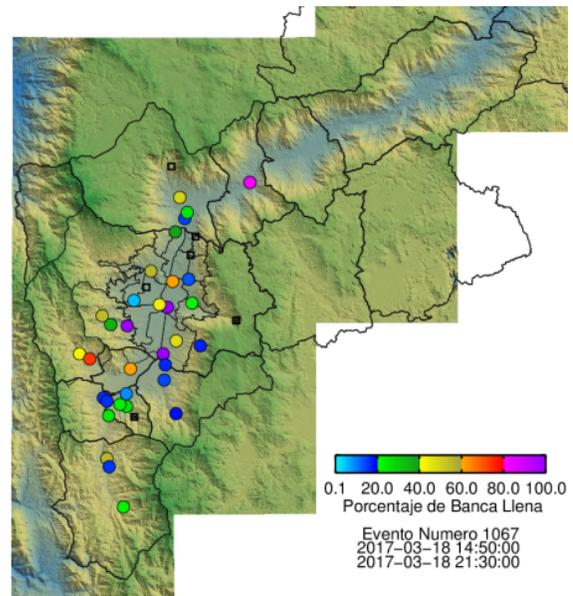
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-03-18

EVENTO N: 1067



(o) Boletín Precipitación



(p) Boletín Nivel

Elaborado por: Andres Bonilla y Luis Bermúdez  
 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