

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2017-03-29

EVENTO N: 1078

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2017-03-29	Hora inicio: 14:50:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2017-03-30	Hora fin: 06:45:00	59	ISAGEN	99.21
Duración evento	15 horas 55 min	23	Instituto Jorge Robledo	84.07
Mayor intensidad de lluvia		24	I.E Republica de Uruguay	74.93
Magnitud	155.45 mm/hora Hora: 23:32:00	49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	68.07
Estación	61. Planta de Agua Bocatoma	61	Planta de Agua Bocatoma	64.52
Municipio	La Estrella, La Tablaza	184	Miraflores	62.48
Mayor registro de lluvia acumulada		41	Comisaria El Poblado	61.21
Magnitud	99.21 mm	7	Escuela Republica de Cuba	59.44
Estación	59. ISAGEN	18	Escuela El Salado	58.93
Municipio	Medellín, 14 El Poblado	174	Q. La Sanin	58.17
Descripción acerca de la formación del evento		205	Santa Elena-Radar	57.56
<p>Un sistema convectivo con núcleo de intensidad alta se forma sobre Caldas y aumenta rápidamente su extensión. Al cabo de un par de horas, nuevos sistemas se forman sobre San Antonio de Prado, Envigado y ladera oriental de Medellín, finalmente estos dos últimos forman un solo sistema de intensidad alta que migra en dirección occidente con ráfagas máximas de viento del orden de 46.4 km/h, registrada en Torre Siata. Durante la tarde los niveles de banca llena ascendieron a 85 por ciento en el río Medellín a la altura del Puente La 33 y en la quebrada La Presidenta a la altura del Parque Lineal.</p>				
Descripción del comportamiento		201	Torre SIATA	57.48
<p>Finalizando la noche, lluvias de alta intensidad se concentraron sobre San Antonio de Prado y la zona central de Medellín, especialmente las comunas 4. Aranjuez, 5. Castilla, 7. Robledo, 11. Laureles-Estadio y 14. El Poblado. Los niveles de banca llena ascendieron significativamente en 8 de las estaciones monitoreadas, se dio aviso al 123 y nos reportan que en San Antonio de Prado fue necesaria la evacuación de una vivienda por inundación. Durante el evento se presentaron 127 descargas eléctricas, 81 de ellas de tipo nube-tierra y 46 intra-nube.</p>				
		48	Escuela Rural Santa Angela	56.90
		46	I.E La Milagrosa	56.13
		40	I.E Ciro Mendia	56.13
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	53.85
		203	UNAL-Sede Agronomia	53.71
		51	Represa La Garcia	52.32
		20	Fundacion Hogares Claret	49.53
		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	48.77
		21	Escuela Rural San Jose de la Montana	48.77
		202	AMVA	46.95
		83	Centro de salud San Javier la Loma	45.50
		81	Bomberos Guayabal	45.47
		10	Escuela Rural El Boqueron	44.70
		105	Parque 3 Aguas	44.59
		129	Colegio Divino Salvador	42.93
		1	Casa de Gobierno Altavista	41.40
		28	Liceo Salazar y Herrera	41.40
		25	Escuela Rural Astilleros	40.89
		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	40.89
		68	Jardin Botanico	40.70
		39	I.E Pedro Octavio Amado	40.64
		121	I.E Barrio Paris	40.64
		44	I.E Villa Turbay	39.37

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

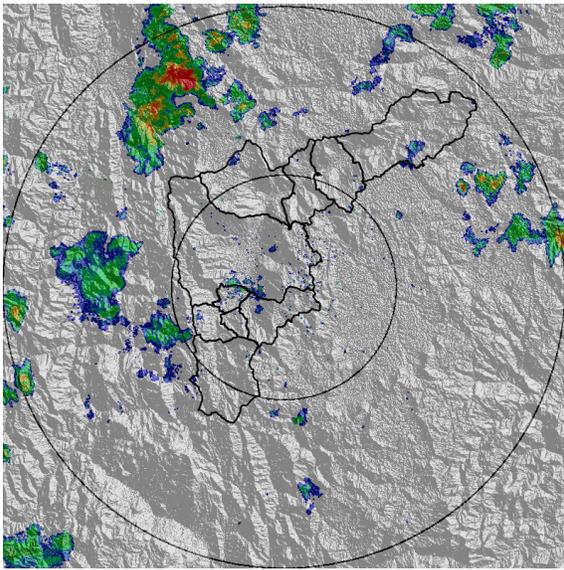


Alcaldía de Medellín

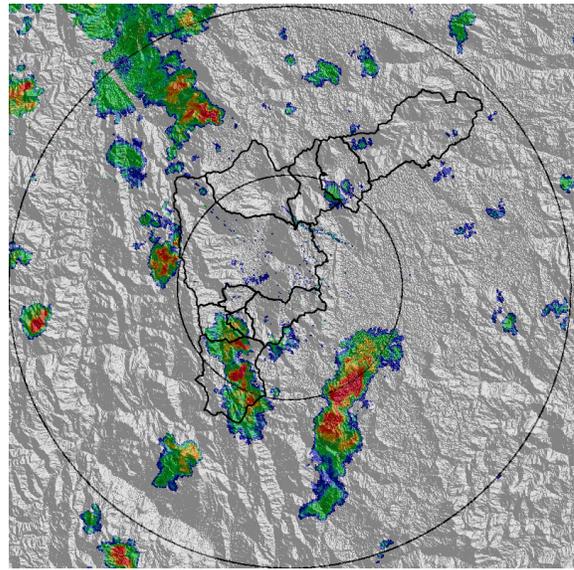
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-03-29

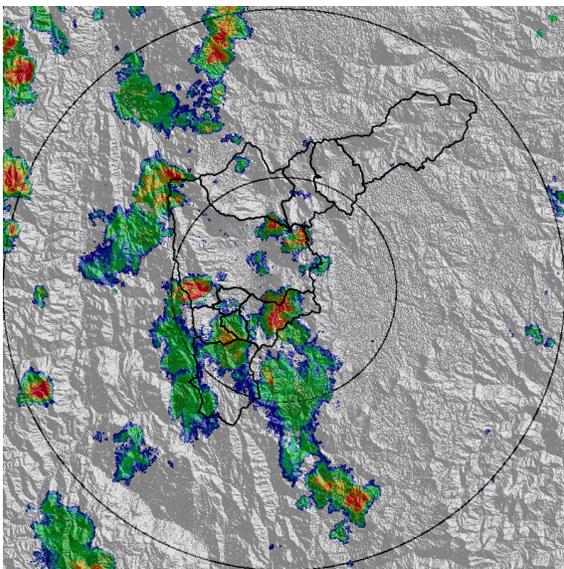
EVENTO N: 1078



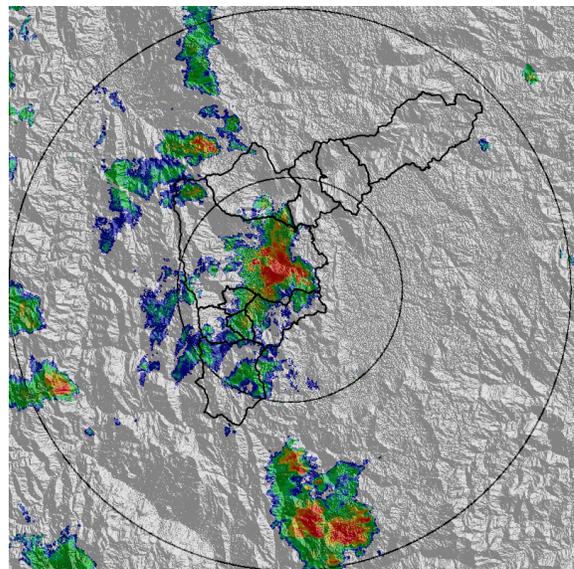
(a) 2017-03-29 14:55



(b) 2017-03-29 15:57



(c) 2017-03-29 16:53



(d) 2017-03-29 17:30

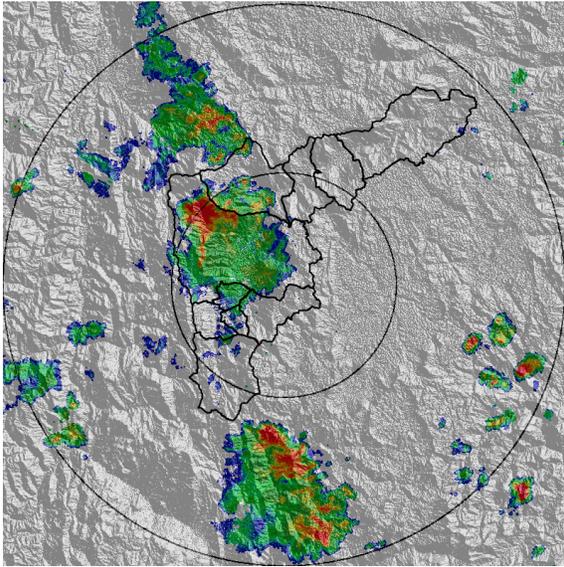
Con el apoyo de:



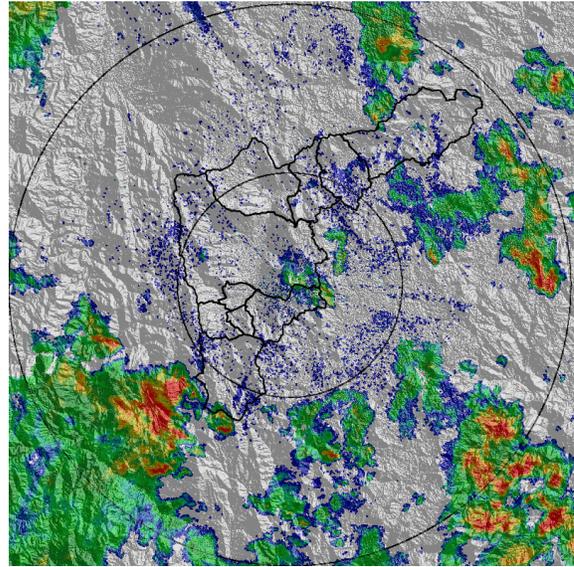
Un proyecto de:



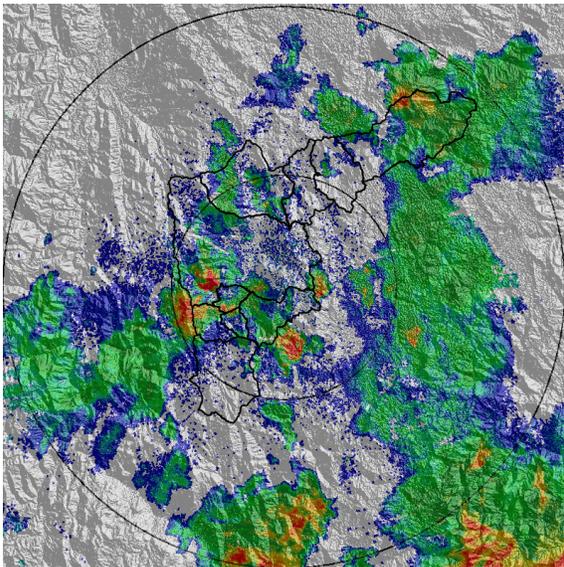
Alcaldía de Medellín



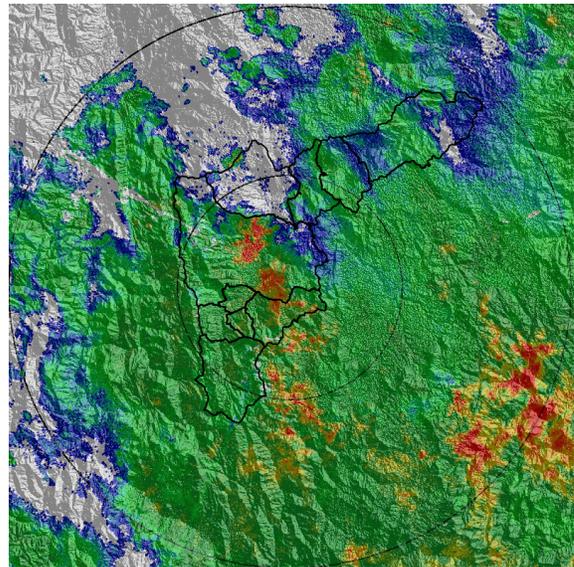
(e) 2017-03-29 18:08



(f) 2017-03-29 22:17



(g) 2017-03-29 23:54



(h) 2017-03-30 01:52

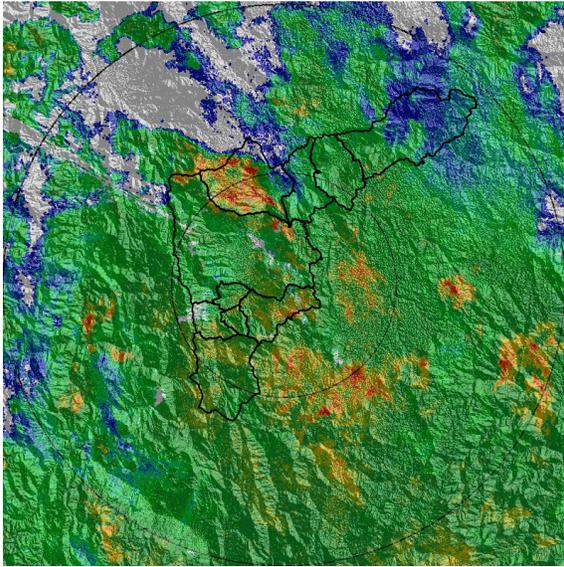
Con el apoyo de:



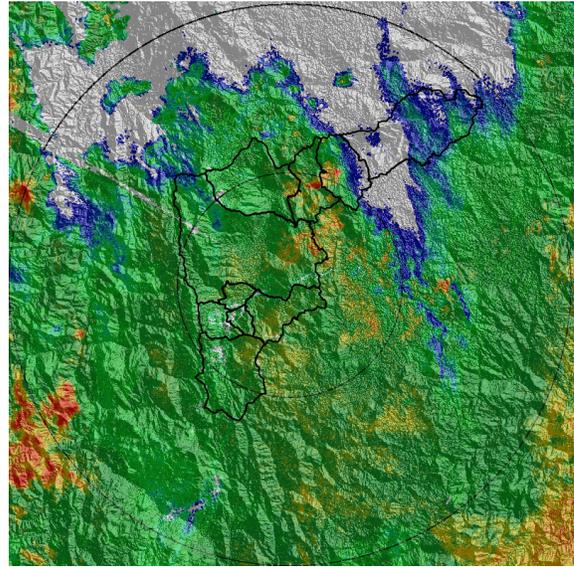
Un proyecto de:



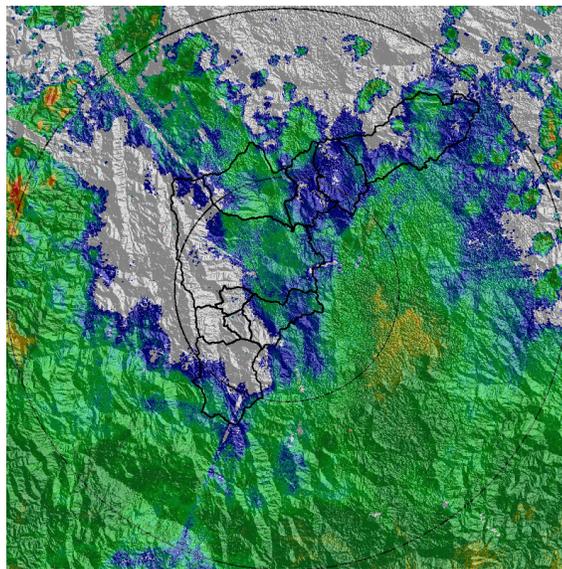
Alcaldía de Medellín



(i) 2017-03-30 02:54



(j) 2017-03-30 04:34



(k) 2017-03-30 06:26

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

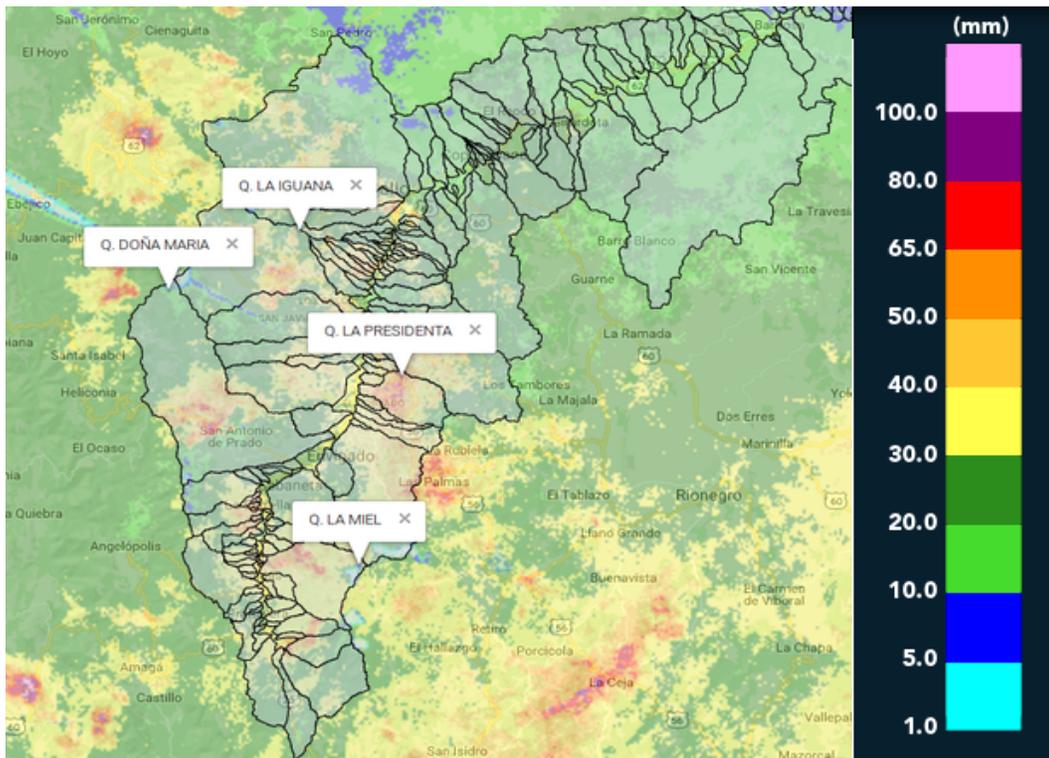


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-03-29

EVENTO N: 1078

Los acumulados máximos de radar se presentaron sobre las cuencas de las quebradas La Iguaná, Doña María y La Presidenta en Medellín y La Miel en Caldas



(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

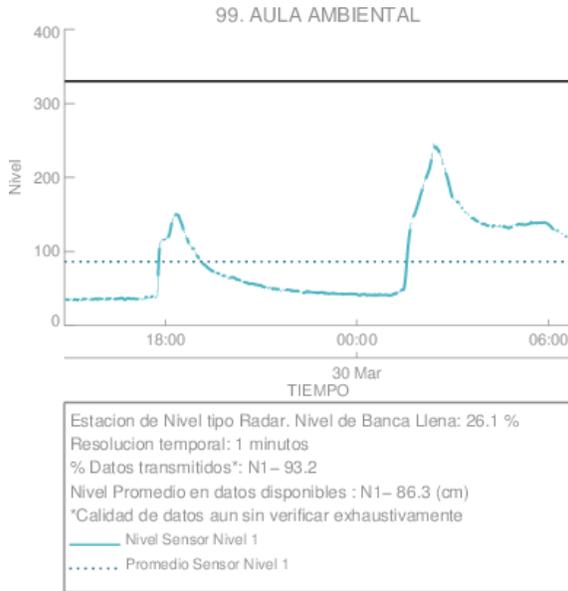
Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
92. Altavista	Medellin - Altavista	126	23.0	102.0	01:52:03	80.95
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	170	60.0	210.0	02:25:30	123.53
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 14 El Poblado	235	67.0	185.0	01:21:25	78.72
96. La Gomez	Medellin - 07 Robledo	70	29.0	84.0	02:22:55	120.00
99. Aula Ambiental	Medellin - 07 Robledo	330	33.0	246.0	02:24:31	74.55
101. Parque lineal de la presidenta	Medellin - 14 El Poblado	230	92.0	196.0	17:41:01	85.22
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	265	130.0	270.0	00:39:25	101.89
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana - Copacabana	524	232.0	529.0	04:04:12	100.95

Con el apoyo de:

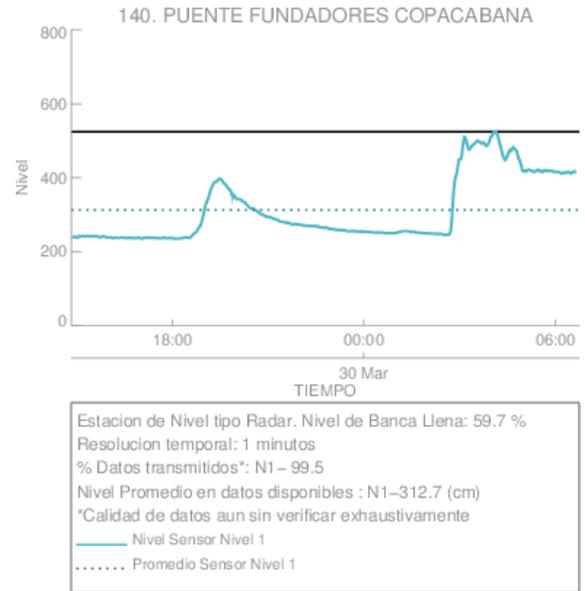


Un proyecto de:

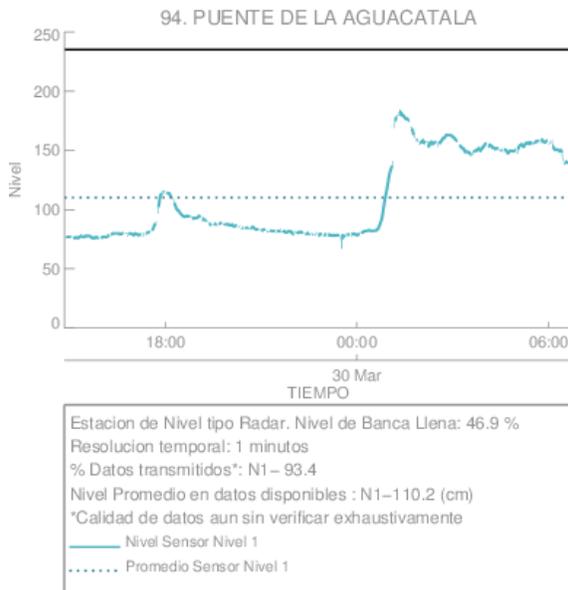




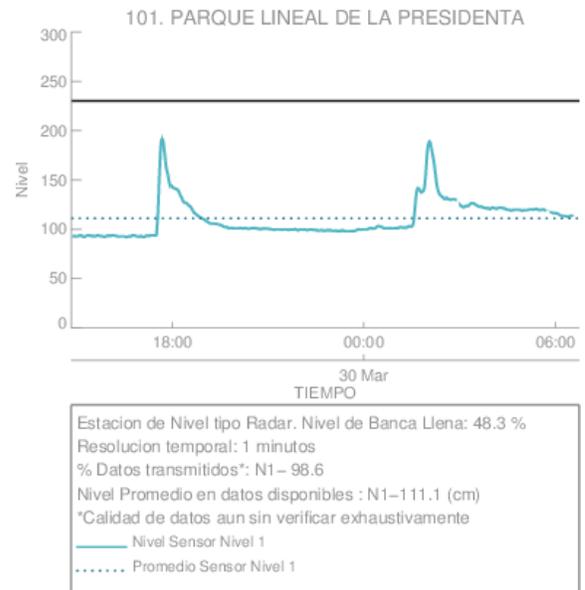
(m) Aula Ambiental



(n)



(ñ) Puento de la Aguacatala



(o)

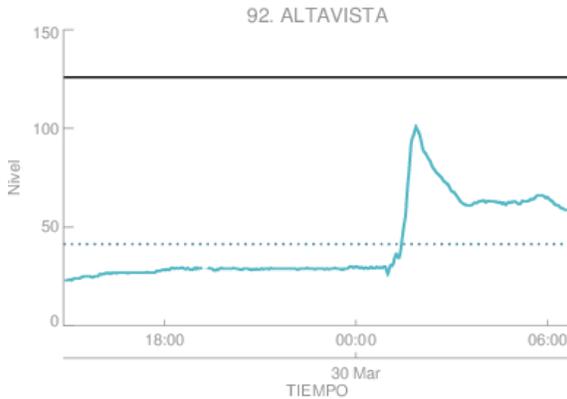
Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



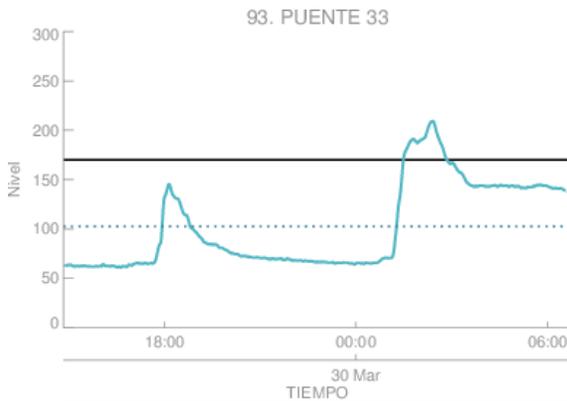
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 32.9 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1 - 98.8  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 41.4 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(p) Altavista



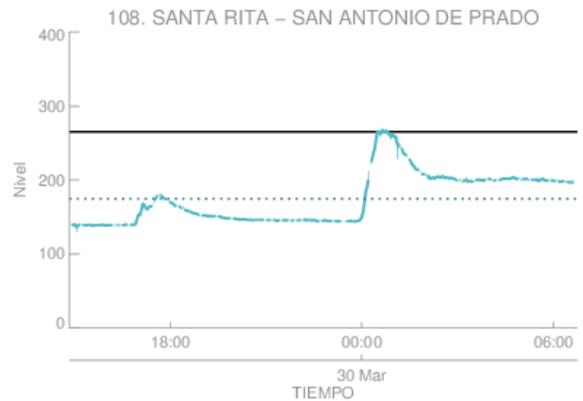
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 59.7 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1 - 99.3  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 41.8 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(q) La Gomez



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 60.3 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1 - 99.2  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 102.6 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(r) Puente 33



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 65.9 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1 - 95.0  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 174.7 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(s)

Con el apoyo de:



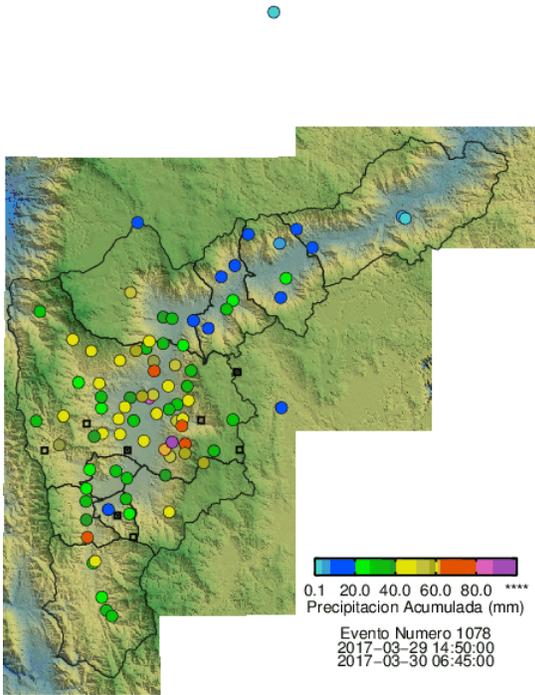
Un proyecto de:



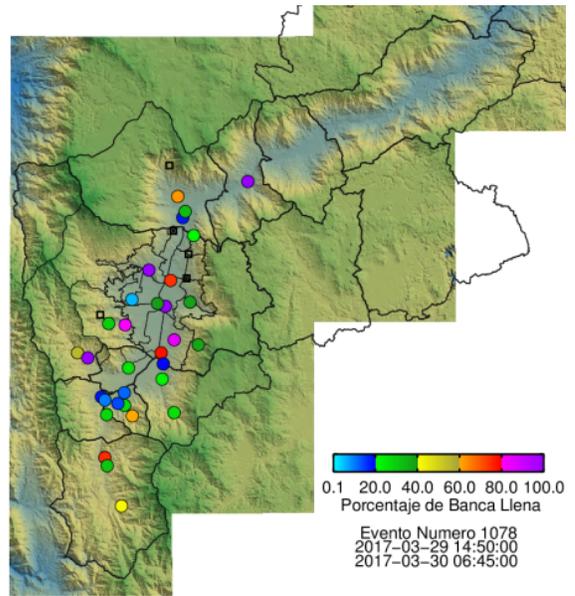
Alcaldía de Medellín

RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-03-29	EVENTO N: 1078
-------------------	----------------



(t) Boletín Precipitación



(u) Boletín Nivel

Elaborado por: Xiomara Osorio Berrío y Nathalia Correa Sánchez  
 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