

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2018-02-15

EVENTO N: 1323

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2018-02-15	Hora inicio: 14:25:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2018-02-15	Hora fin: 19:00:00	3	Escuela Rural Yarumalito	60.45
Duración evento	4 horas 35 min	21	Escuela Rural San Jose de la Montana	49.02
Mayor intensidad de lluvia		275	Q. La loca El cafetal - Pluvio	39.62
Magnitud	124.97 mm/hora Hora: 16:28:00	23	Instituto Jorge Robledo	34.29
Estación	21. Escuela Rural San Jose de la Montana	201	Torre SIATA	34.04
Municipio	Medellin, 60 San Cristobal	263	La clara digital- Pluviografica	31.50
Mayor registro de lluvia acumulado		121	I.E Barrio Paris	31.24
Magnitud	60.45 mm	57	Escuela la Clara	29.72
Estación	3. Escuela Rural Yarumalito	203	UNAL-Sede Agronomia	29.32
Municipio	Medellin, 80 San Antonio de Prado	75	Institucion Educativa Rural El Tambo	28.45
Descripción acerca de la formación del evento		83	Centro de salud San Javier la Loma	28.37
<p>El evento inicia con el ingreso, por la ladera oriental de los municipios de Caldas y Envigado, de un sistema convectivo de alta intensidad que se situaba sobre el oriente cercano (El Retiro, La Ceja), aproximadamente a las 14:25. Recién ingresado, el sistema desarrolló intensidades altas sobre las cuencas de las quebradas La Clara y La Salada, en Caldas, mientras se extendía hacia el norte y occidente del Valle. Durante su avance a lo largo del Valle, el sistema concentró sus más altas intensidades sobre la ladera occidental, presentándose núcleos sobre La Estrella (quebradas La Grande y La Bermejala) y San Antonio de Prado (quebrada Doña María), mientras que en Sabaneta, Itagiú y Envigado las precipitaciones fueron de leves a moderadas.</p>		171	Escombrera Mocatan - Pluvio	28.19
		74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	27.69
		89	I.E Pedro Nel	27.18
		12	I.E Concejo de Medellin	27.18
		76	I.E. Fontidueno	25.65
		81	Bomberos Guayabal	24.89
		10	Escuela Rural El Boqueron	24.38
		202	AMVA	24.32
		39	I.E Pedro Octavio Amado	23.62
		37	Liceo Fernando Velez	22.10
		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	20.57
		28	Liceo Salazar y Herrera	20.32
		54	I.E Juan Maria Cespedes	19.30
		9	Instituto Pedro Justo Berrío	19.30
		48	Escuela Rural Santa Angela	18.80
29	Escuela Marina Orth	18.29		
22	Escuela La Capilla del Rosario	18.03		
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	17.78		
207	Vivero EPM Piedras Blancas	17.58		
14	Escuela El Triunfo	17.53		
248	Vivero EPM Piedras Blancas - Pluvio	17.53		
4	I.E Hector Rogelio Montoya	17.02		
71	CEFA	16.26		
68	Jardin Botanico	16.22		
Descripción del comportamiento				
<p>En paralelo al sistema principal, otro sistema se comenzó a desarrollar sobre el corregimiento de Santa Elena. Este segundo sistema se movió hacia la zona urbana de Medellín donde se juntó con el primero, generándose un núcleo de alta intensidad sobre las comunas 8, 9, 10 y 12 hacia las 16:00, reduciendo su intensidad a baja cerca de media hora después. El sistema se siguió extendiendo hasta los límites entre Girardota y Barbosa con precipitaciones moderadas, a excepción de un núcleo de alta intensidad que se desplazó desde San Félix hasta el sur de Copacabana entre las 16:15 y las 17:00. A partir de esta hora, el sistema redujo paulatinamente su intensidad y extensión.</p>				

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

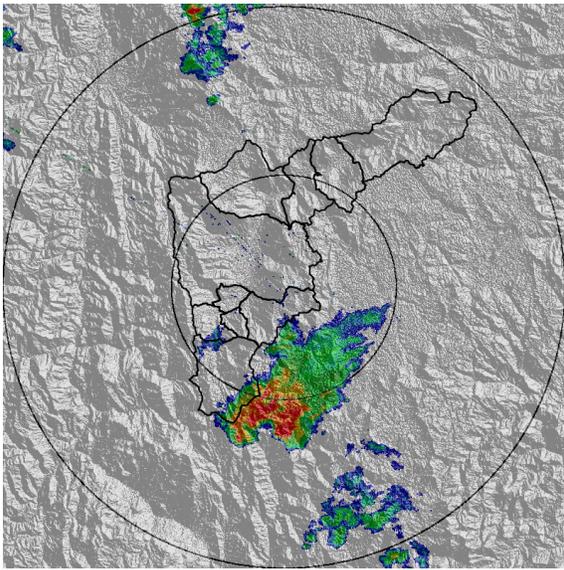


Alcaldía de Medellín

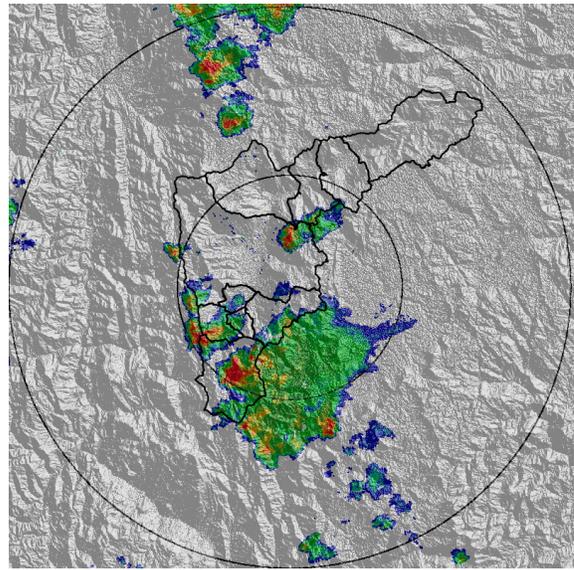
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-02-15

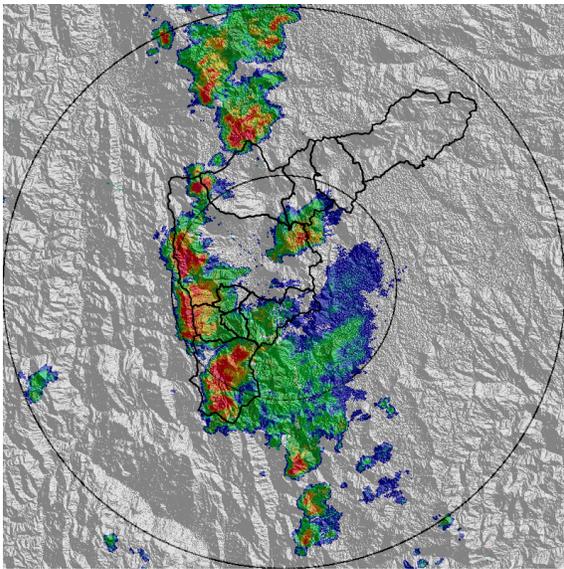
EVENTO N: 1323



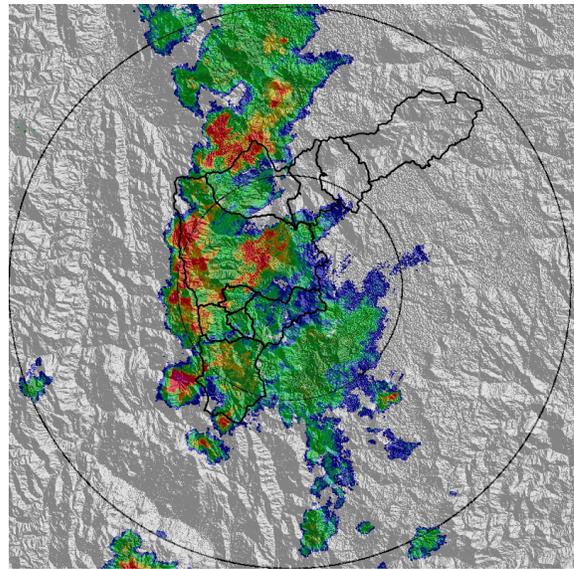
(a) 2018-02-15 14:30



(b) 2018-02-15 15:04



(c) 2018-02-15 15:25



(d) 2018-02-15 15:51

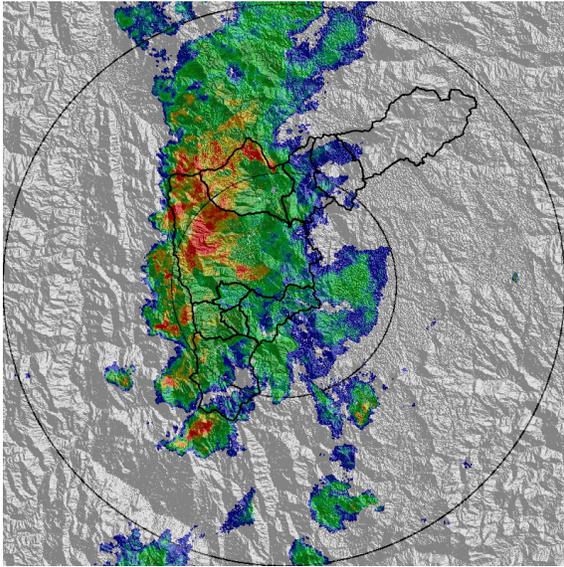
Con el apoyo de:



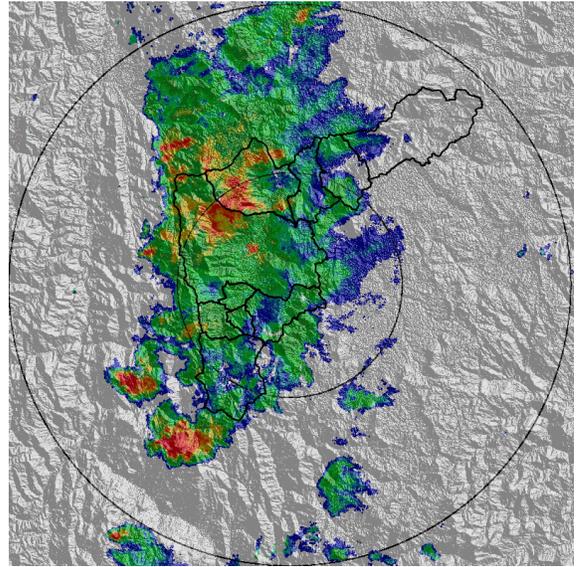
Un proyecto de:



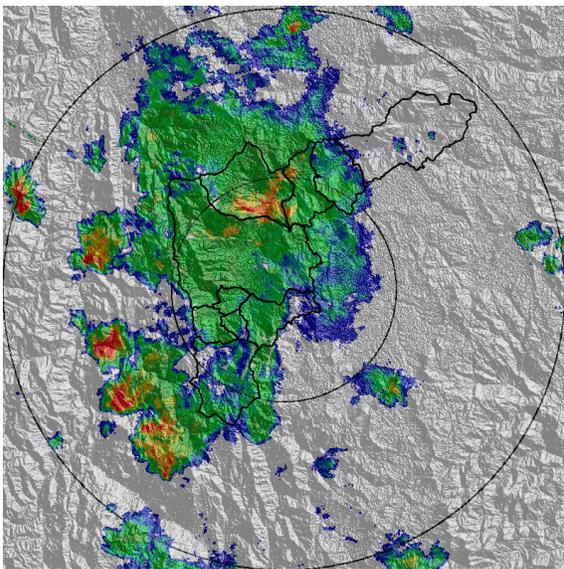
Alcaldía de Medellín



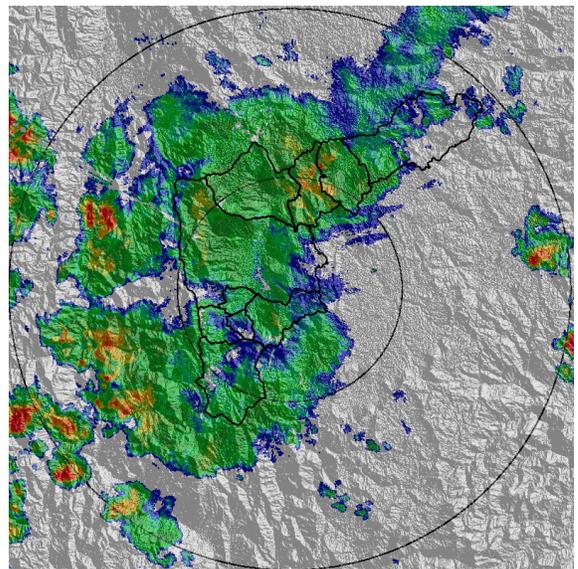
(e) 2018-02-15 16:18



(f) 2018-02-15 16:38



(g) 2018-02-15 17:10



(h) 2018-02-15 17:43

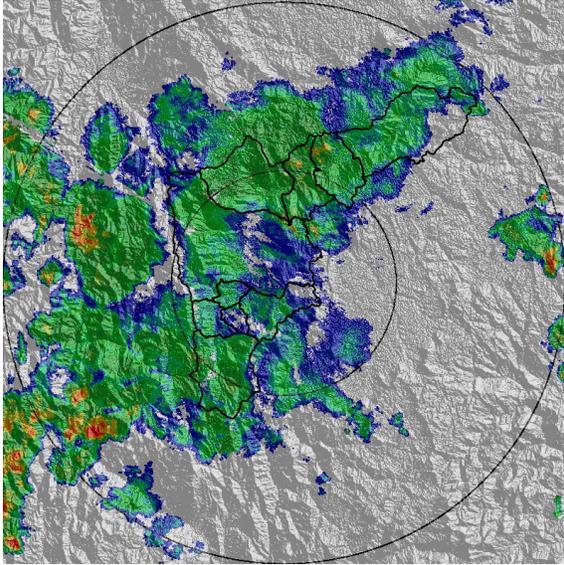
Con el apoyo de:



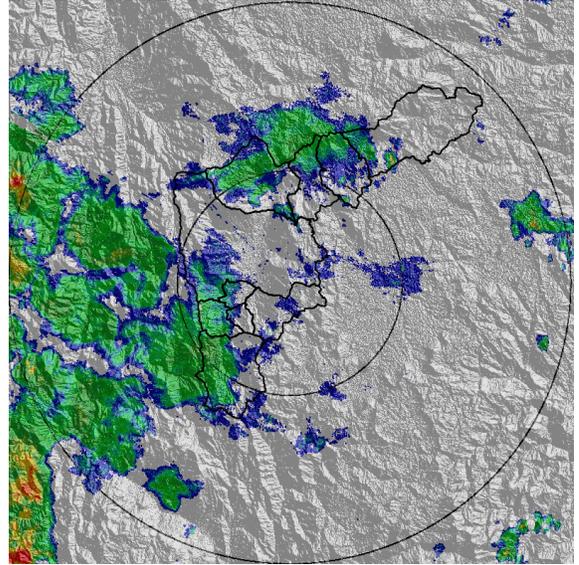
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(i) 2018-02-15 18:03



(j) 2018-02-15 18:37

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

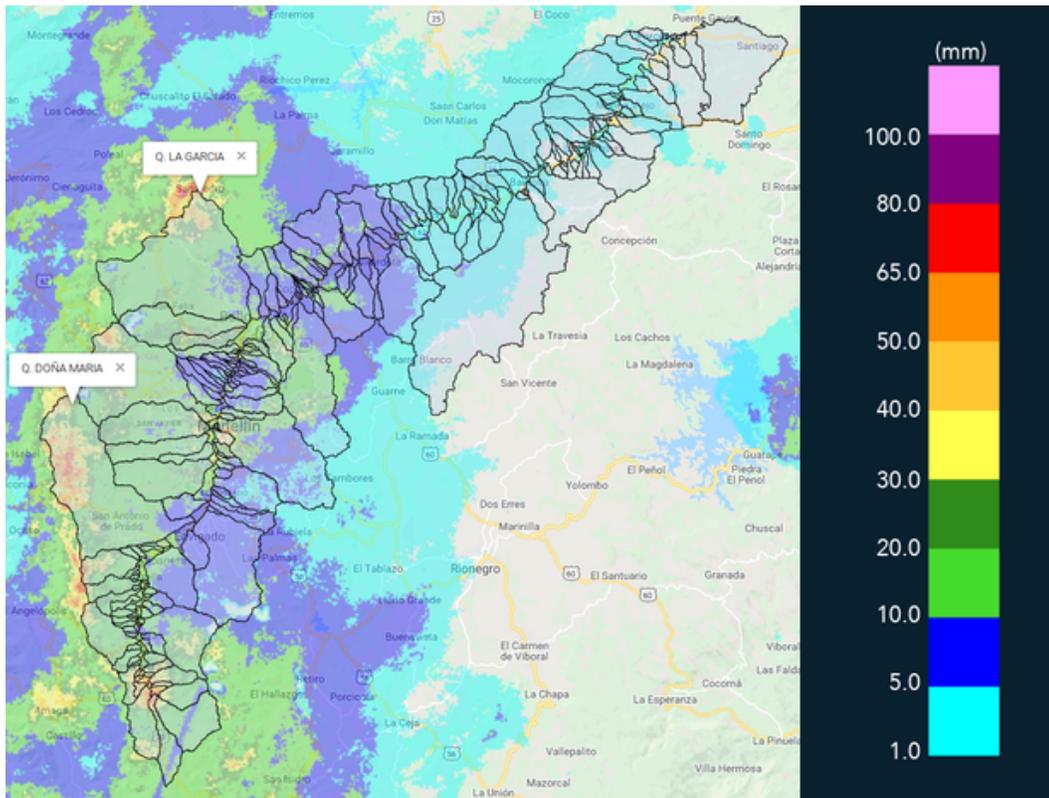


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-02-15

EVENTO N: 1323

Los mayores acumulados de precipitación se presentaron en las cuencas de las quebradas Doña María y La García, con cerca de 60 mm.



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

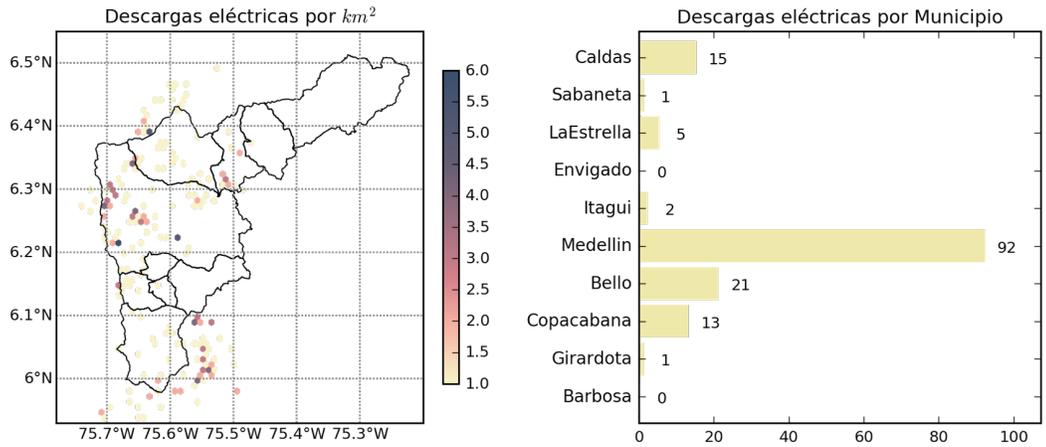
FECHA: 2018-02-15

EVENTO N: 1323

Durante el evento, se registraron 150 descargas eléctricas de tipo nube-tierra en el Valle de Aburrá, de las cuales 92 fueron en Medellín.



**RED METEOROLOGÍA**  
 Reporte descargas eléctricas tipo nube - tierra  
 2018-02-15 14:25:00 a 2018-02-15 19:00:00




 @siatamedellin  
 www.siat.gov.co

Con el apoyo de:  

Un proyecto de:   

(I) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

Con el apoyo de:



Un proyecto de:





RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL

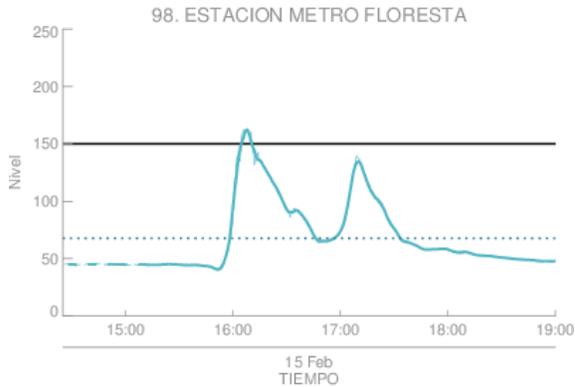
Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
98. Estacion Metro Floresta	Medellin - 11 Laureles - Estadio	150	40.1	163.4	16:08:00	108.94
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	265	143.2	1484.0	15:50:00	560.00
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana - Copacabana	524	219.1	411.1	18:09:00	78.46
265. Q. La loca El cafetal - Nivel	Medellin - Medellin	217	20.3	156.3	17:31:00	72.01

Con el apoyo de:



Un proyecto de:





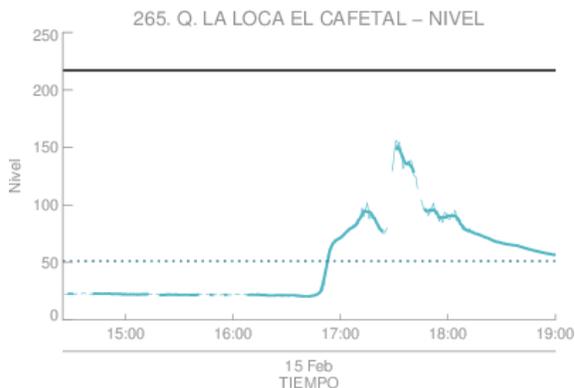
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 45.2 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1- 98.9  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 67.8 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(m) Estacion Metro Floresta



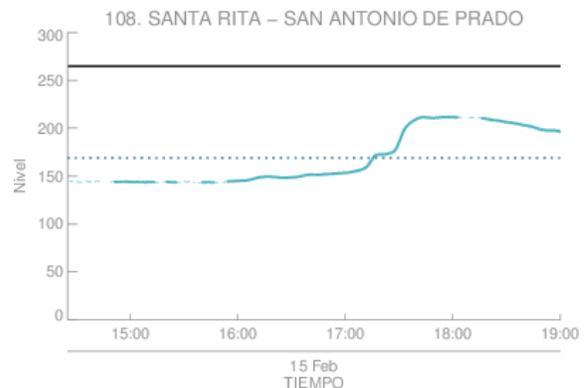
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 52.0 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1- 93.8  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1-272.3 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(n)



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 23.5 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1- 96.4  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 51.1 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(o)



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 63.7 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1- 93.8  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1-168.9 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(p)

Con el apoyo de:



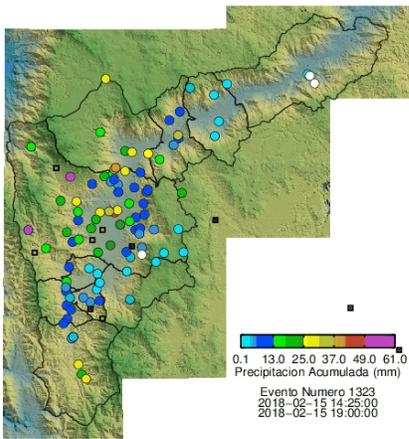
Un proyecto de:



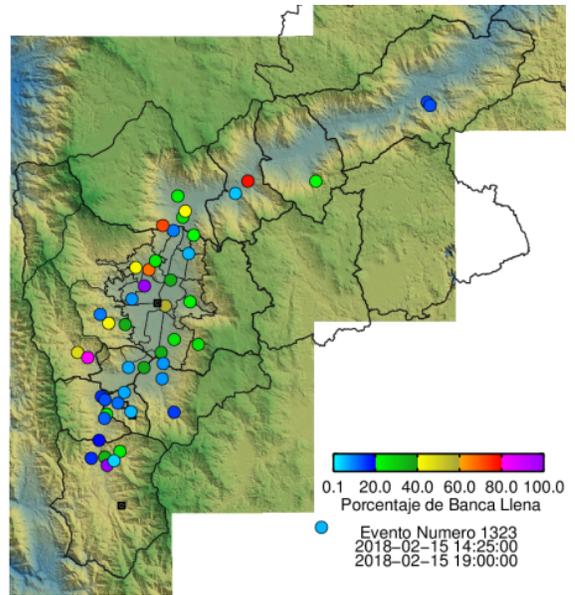
Alcaldía de Medellín

RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-02-15	EVENTO N: 1323
-------------------	----------------



(q) Boletín Precipitación



(r) Boletín Nivel

Elaborado por: Kevin Andrés Torres - Luis Felipe Tejada  
 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