

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
Fecha fin: 2018-02-15	Hora fin: 20:00:00			Acumulado (mm)
Duración evento				
5 horas 35 min				
Mayor intensidad de lluvia				
Magnitud	124.97 mm/hora Hora: 16:28:00		3	Escuela Rural Yarumalito
Estación	21. Escuela Rural San Jose de la Montana		21	Escuela Rural San Jose de la Montana
Municipio	Medellin, 60 San Cristobal		275	Q. La loca El cafetal - Pluvio
Mayor registro de lluvia acumulada				
Magnitud	60.45 mm		23	Instituto Jorge Robledo
Estación	3. Escuela Rural Yarumalito		201	Torre SIATA
Municipio	Medellin, 80 San Antonio de Prado		121	I.E Barrio Paris
Descripción acerca de la formación del evento				
<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>			57	Escuela la Clara
<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 cubrir todos los municipios del Valle 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 hasta disiparse por completo.</p>			203	UNAL-Sede Agronomia
<p>Descripción del comportamiento</p>			75	Institucion Educativa Rural El Tambo
			83	Centro de salud San Javier la Loma
			171	Escombrera Mocatan - Pluvio
			74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello
			89	I.E Pedro Nel
			12	I.E Concejo de Medellin
			76	I.E. Fontidueno
			81	Bomberos Guayabal
			10	Escuela Rural El Boqueron
			202	AMVA
			39	I.E Pedro Octavio Amado
			37	Liceo Fernando Velez
			11	Escuela Rural Fabio Zuluaga
			28	Liceo Salazar y Herrera
			54	I.E Juan Maria Cespedes
			9	Instituto Pedro Justo Berrio
			48	Escuela Rural Santa Angela
			29	Escuela Marina Orth
			22	Escuela La Capilla del Rosario
			58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza
			248	Vivero EPM Piedras Blancas - Pluvio
			207	Vivero EPM Piedras Blancas
			14	Escuela El Triunfo
			4	I.E Hector Rogelio Montoya
			71	CEFA
			68	Jardin Botanico
			70	Indural Km6 Medellin-Bogota

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

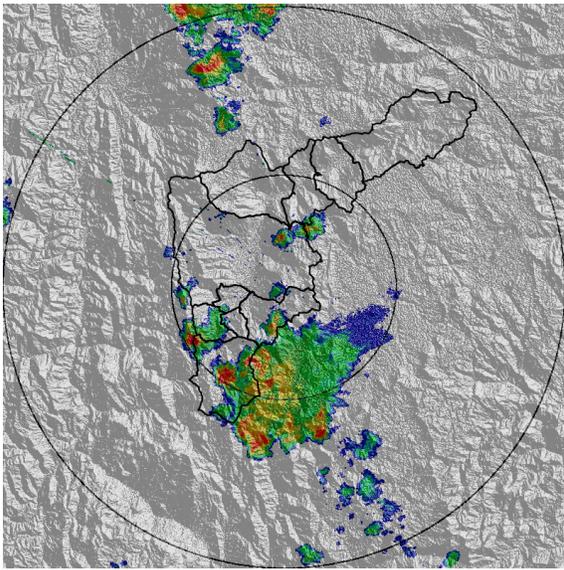


Alcaldía de Medellín

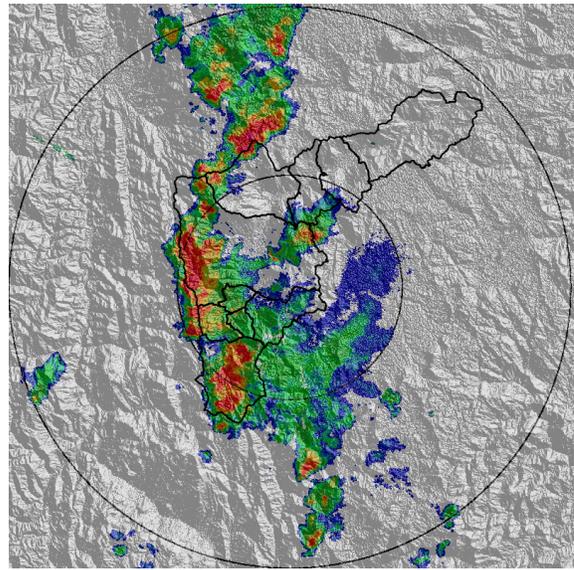
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-02-15

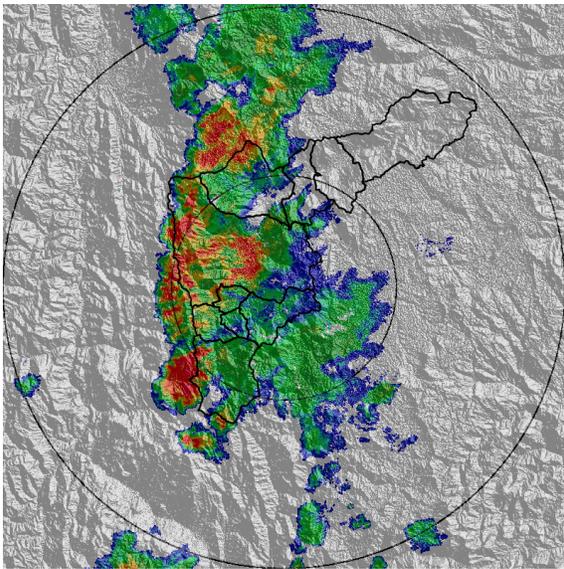
EVENTO N: 1323



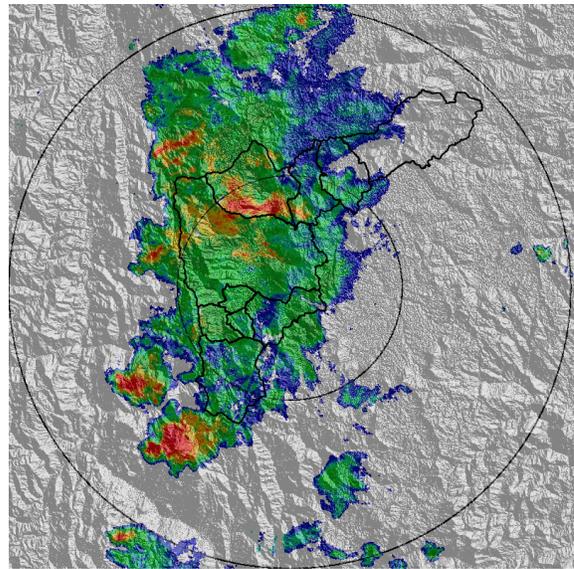
(a) 2018-02-15 14:58



(b) 2018-02-15 15:31



(c) 2018-02-15 15:58



(d) 2018-02-15 16:44

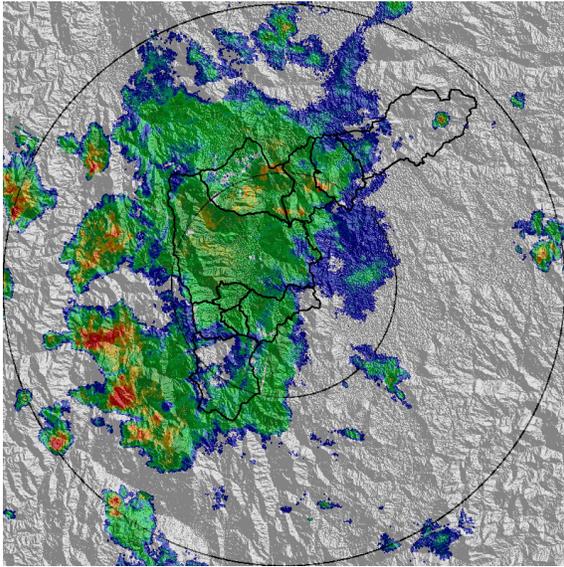
Con el apoyo de:



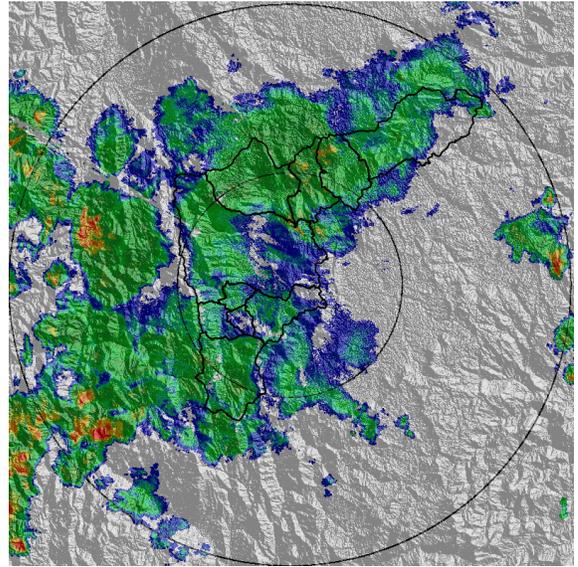
Un proyecto de:



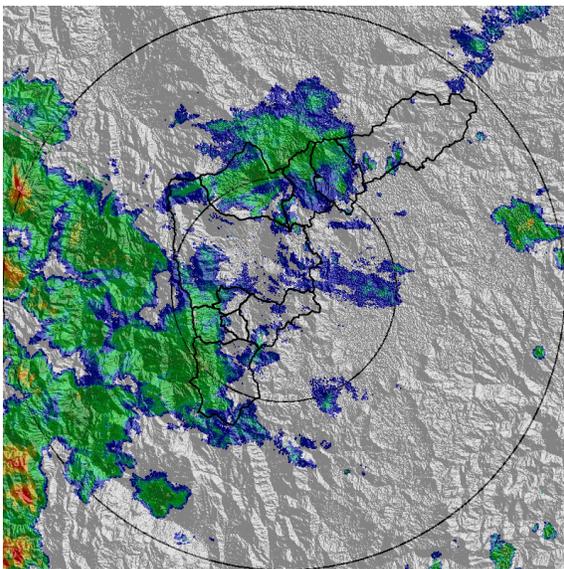
Alcaldía de Medellín



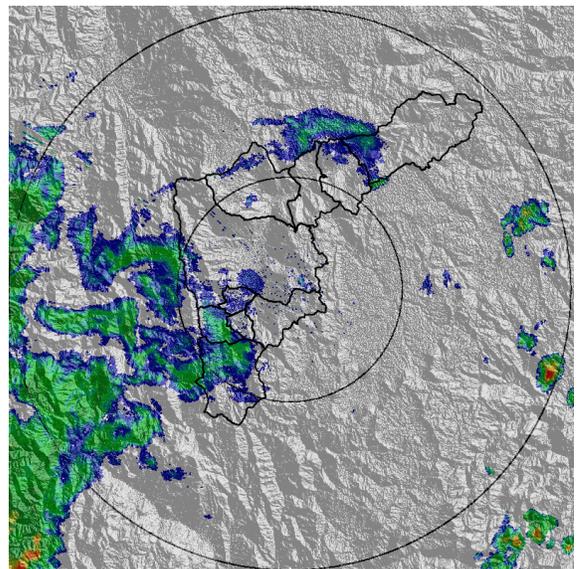
(e) 2018-02-15 17:23



(f) 2018-02-15 18:03



(g) 2018-02-15 18:30



(h) 2018-02-15 19:04

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



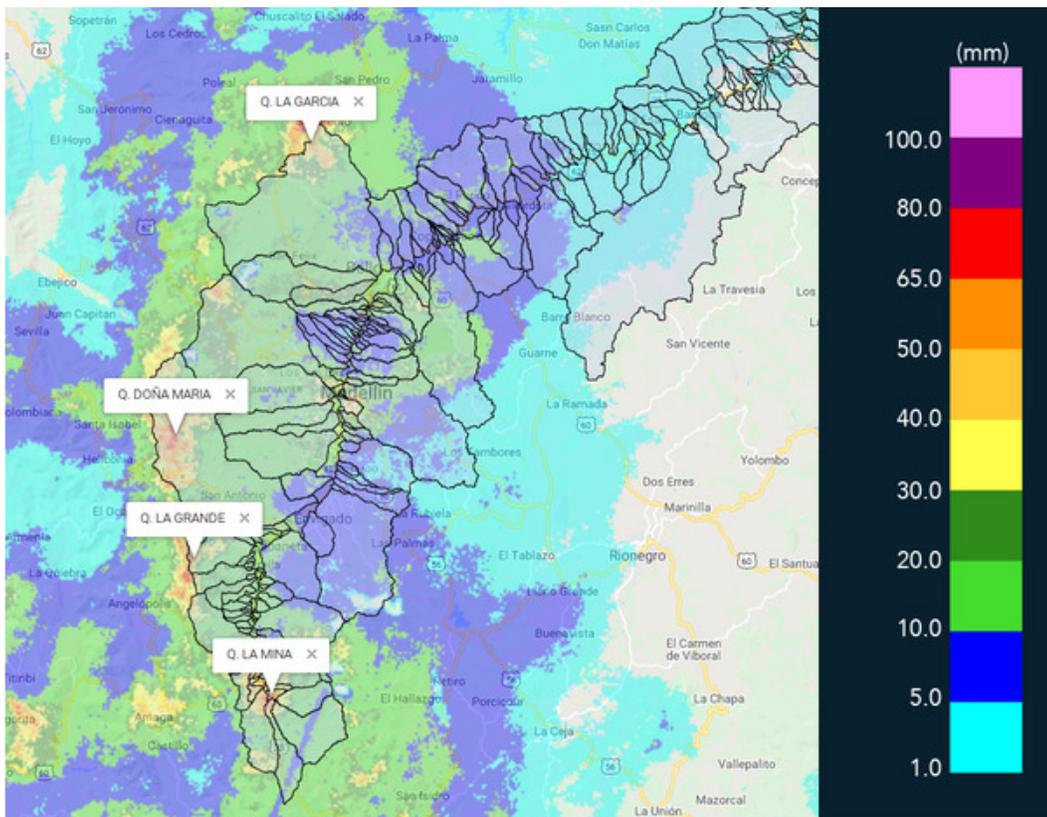
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-02-15

EVENTO N: 1323

Los máximos acumulados de radar se registraron en las cuencas de las Q. Doña María (San Antonio de Prado), Q. La García (Bello), Q. La Grande (La Estrella) y Q. La Mina (Caldas), los cuales se encontraron entre 40 - 65 mm.



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

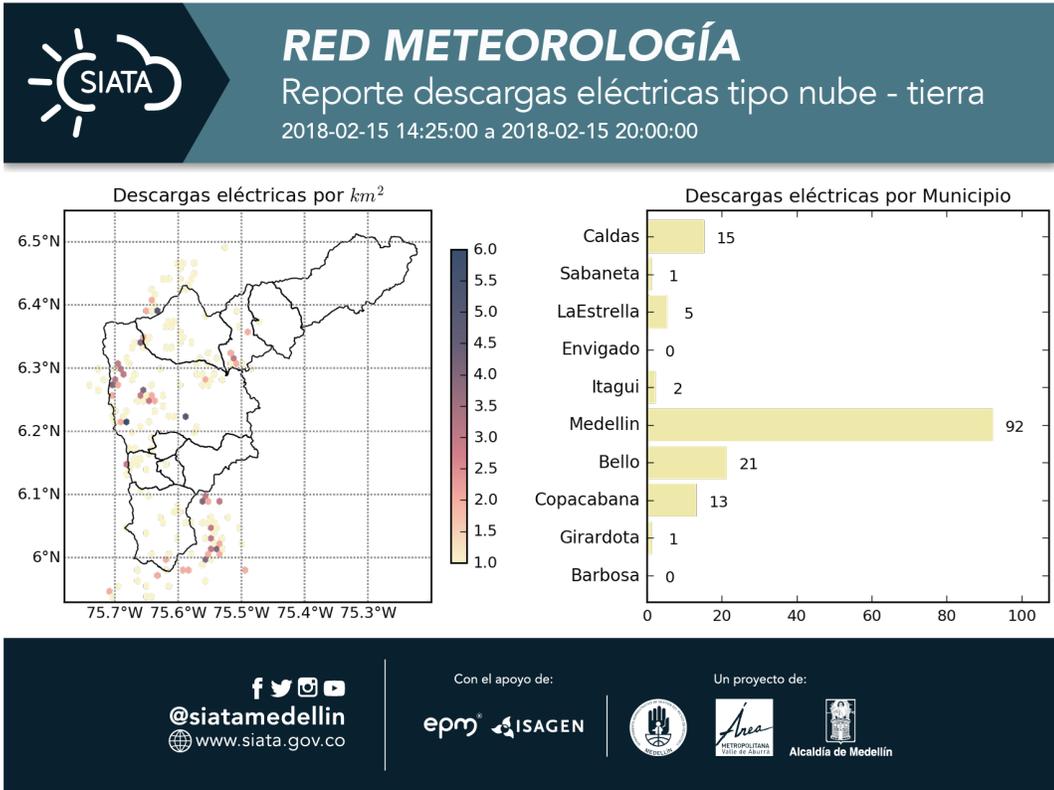


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

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.



(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

Con el apoyo de:



Un proyecto de:





RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL

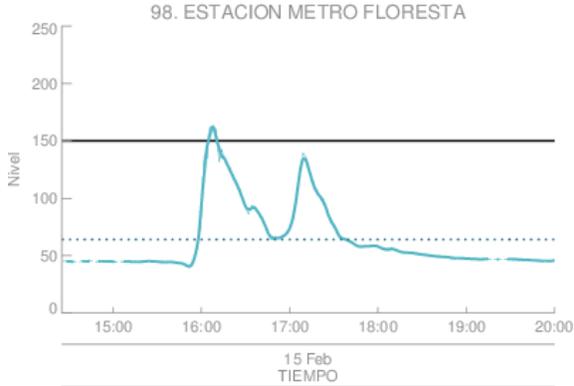
Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
98. Estacion Metro Floresta	Medellin - 11 Laureles - Estadio	150	40.1	163.4	16:08:00	108.94
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	265	143.2	1484.0	15:50:00	560.00
140. Puente 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:





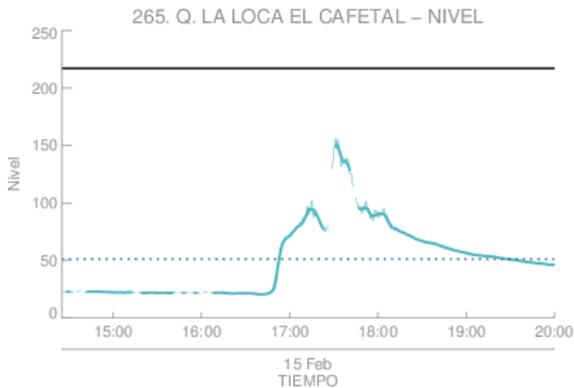
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 42.7 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1- 98.5
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 64.1 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(k) Estacion Metro Floresta



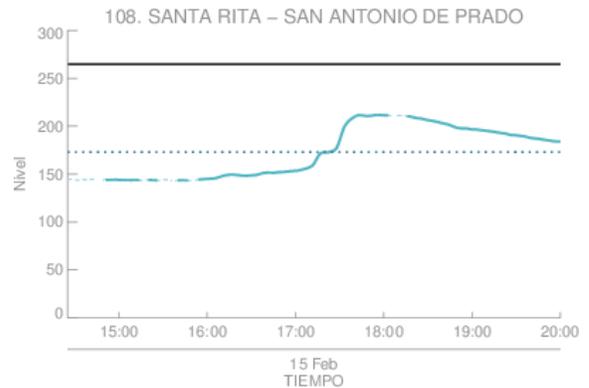
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 53.6 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1- 94.9
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1-280.7 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(l)



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 23.5 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1- 97.0
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 51.0 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(m)



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 65.3 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1- 94.9
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1-173.0 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(n)

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

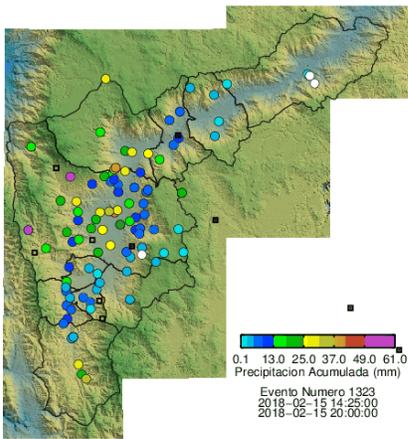


Alcaldía de Medellín

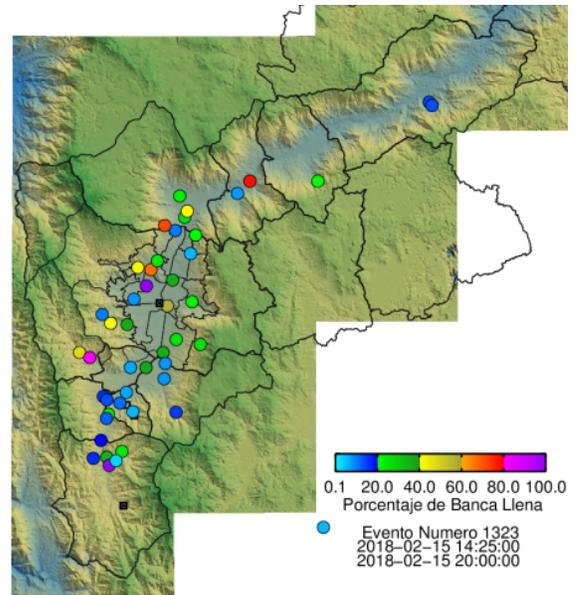
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-02-15

EVENTO N: 1323



(o) Boletín Precipitación



(p) Boletín Nivel

Elaborado por: Kevin Andrés Torres - Luis Felipe Tejada
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín