

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2018-05-15

EVENTO N: 1398

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2018-05-15	Hora inicio: 12:14:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2018-05-15	Hora fin: 19:00:00	67	I.E Juan Echeverry Abad	56.13
Duración evento	6 horas 46 min	19	Tecnologico Antioquia	54.10
Mayor intensidad de lluvia		41	Comisaria El Poblado	42.67
Magnitud	170.69 mm/hora Hora: 15:33:00	56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	42.42
Estación	189. Pluviografica La Sanin	15	Colegio San Lucas	42.16
Municipio	Medellin, 90 Santa Elena	189	Pluviografica La Sanin	41.91
Mayor registro de lluvia acumulada		49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	30.99
Magnitud	56.13 mm	81	Bomberos Guayabal	29.46
Estación	67. I.E Juan Echeverry Abad	288	Colegio Waldorf - Pluviografica	27.43
Municipio	Itagui, Manzanillo	36	Colegio Concejo de Itagui	24.38
Descripción acerca de la formación del evento		230	Alcaldia La Estrella - Pluvio	23.88
<p>El evento inicia alrededor del medio día con al formación de un pequeño sistema en el norte de Barbosa, el sur de Girardota y el norte de Bello, los cuales se disipan rápidamente sin ingresar completamente al Valle. Luego nuevos sistemas, con núcleos de alta intensidad, se desarrollan sobre la ladera oriental (Caldas, Envigado, Medellín y Barbosa) y occidental (La Estrella, Medellín, Bello, Copacabana y Girardota). Los sistemas se expanden rápidamente y se empiezan a unir.</p>				
Descripción del comportamiento		184	Miraflores	23.62
<p>A las 15:20, las precipitaciones de alta intensidad afectan principalmente a Itagüí, Sabaneta, la zona urbana de Envigado y El Poblado en Medellín; al mismo tiempo, en el norte, sobre Girardota. Los núcleos de alta intensidad se desplazan hacia el sur, desarrollando núcleos de alta intensidad sobre Caldas y dejando lluvias de baja y moderada intensidad en Medellín y demás municipios del sur del Valle. Por otro lado, el núcleo de alta intensidad de Girardota va perdiendo intensidad a medida que se desplaza hacia el noroccidente. Aproximadamente a las 17:00, las bajas intensidades de precipitación predominan sobre los diferentes municipios del Área Metropolitana y lentamente se disipa y deja libre de precipitaciones el centro y occidente de Medellín y municipios del sur.</p>				
		244	Bomberos Envigado - Pluvio	23.11
		146	Club del adulto mayor - Sabaneta	22.35
		46	I.E La Milagrosa	22.35
		289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	19.56
		22	Escuela La Capilla del Rosario	18.80
		171	Escombrera Mocatan - Pluvio	18.80
		38	Casa Cultura La Estrella	17.78
		193	Fuente Clara - Pluviometro	16.26
		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	15.75
		211	La Ladera	15.49
		129	Colegio Divino Salvador	15.24
		34	I.E La Doctora	14.99
		50	Universidad CES (Sabaneta)	14.22
		65	I.E Las Lomitas	13.21
		26	Escuela Rural El Plan	12.95
		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	12.45
		248	Vivero EPM Piedras Blancas - Pluvio	12.45
		71	CEFA	10.92
		266	Himalaya - Pluvio	10.41
		64	Ecoparque La Romera	9.91
		2	Escuela Rural La Verde	9.65
		31	Colegio Jose Manuel Sierra	8.89
		45	AMVA	8.64

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

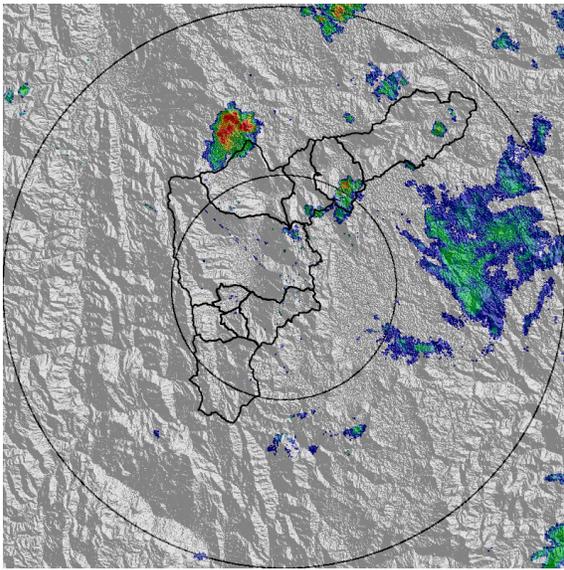


Alcaldía de Medellín

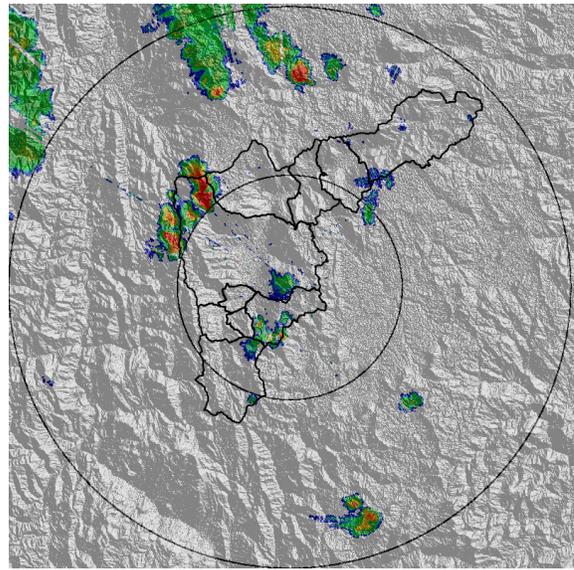
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-05-15

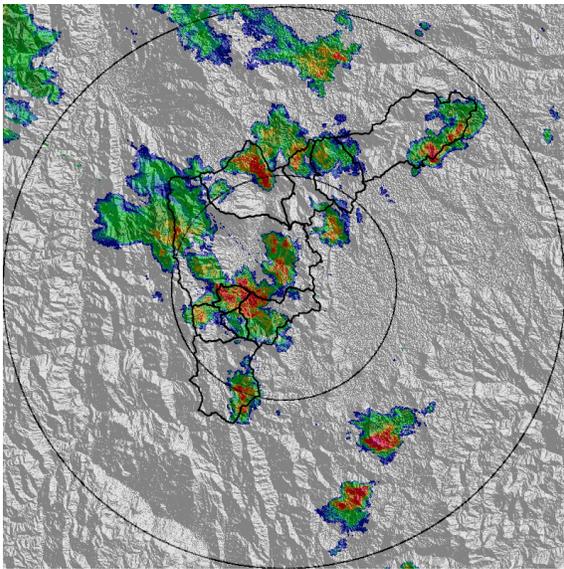
EVENTO N: 1398



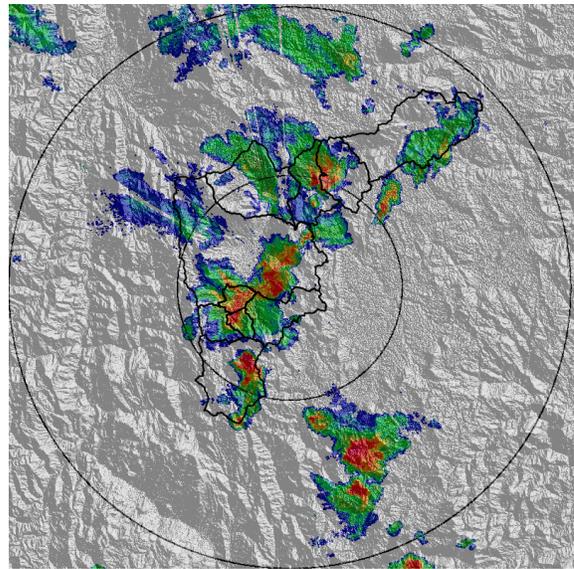
(a) 2018-05-15 13:00



(b) 2018-05-15 14:34



(c) 2018-05-15 15:14



(d) 2018-05-15 15:34

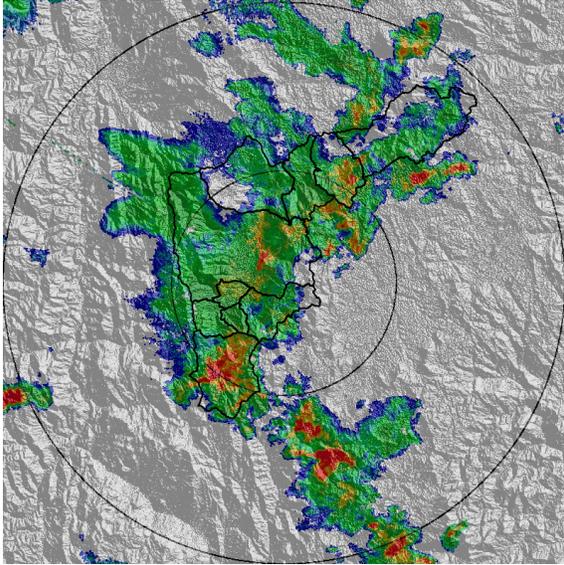
Con el apoyo de:



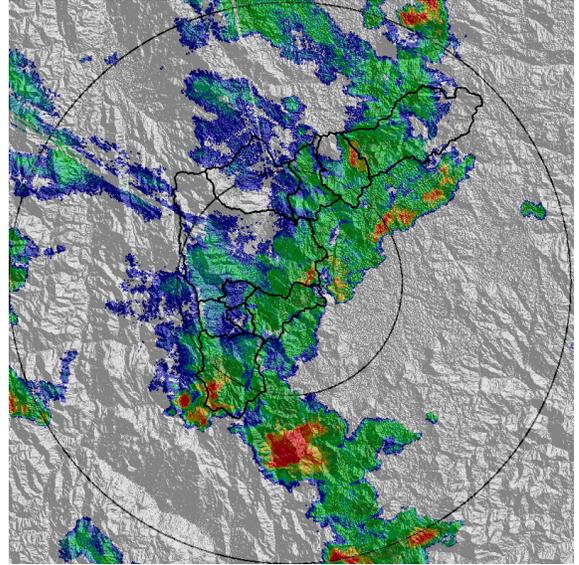
Un proyecto de:



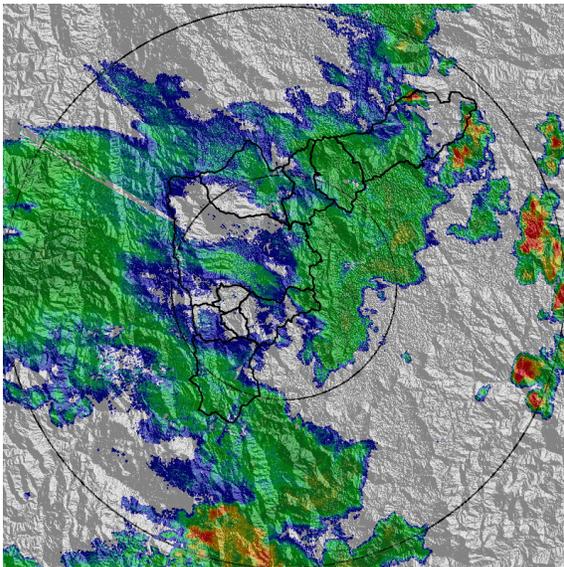
Alcaldía de Medellín



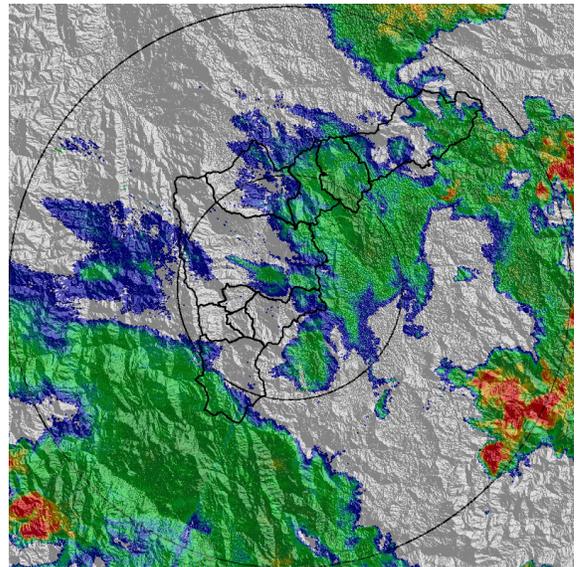
(e) 2018-05-15 16:07



(f) 2018-05-15 16:34



(g) 2018-05-15 17:34



(h) 2018-05-15 18:27

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



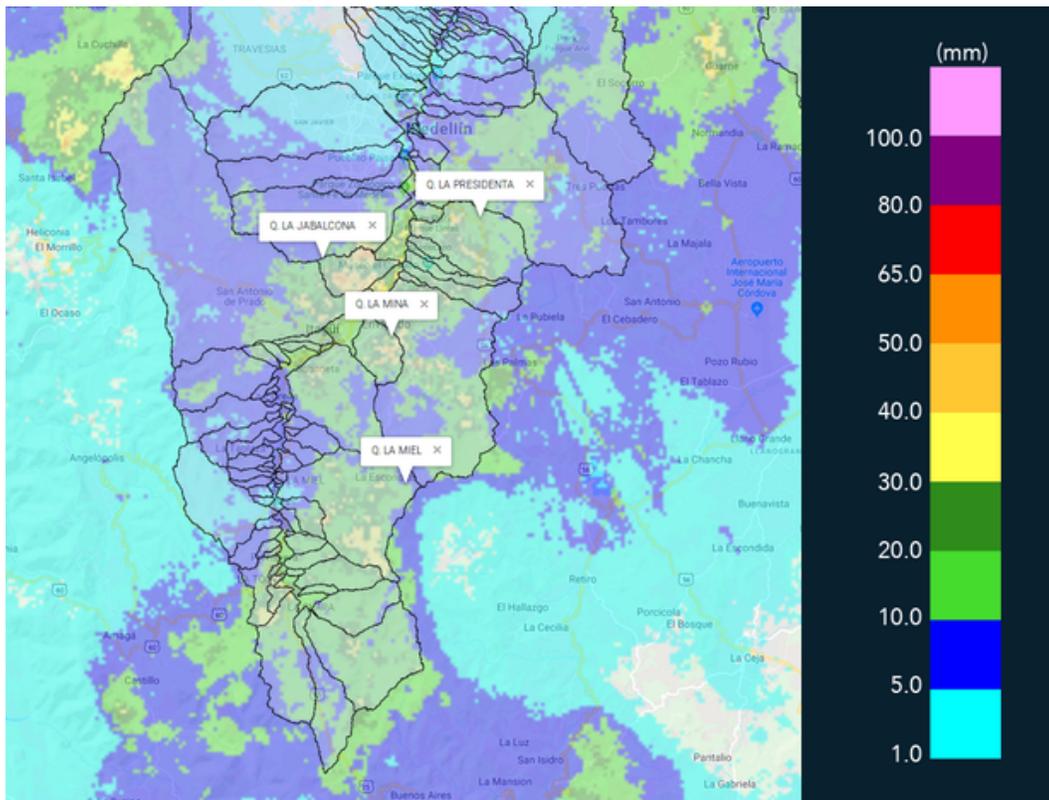
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-05-15

EVENTO N: 1398

Los mayores acumulados del radar se registran en las cuencas de las quebradas La Presidenta, La Jabalcona, La Mina y La Miel, con valores entre 40 y 50 mm de precipitación.



(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

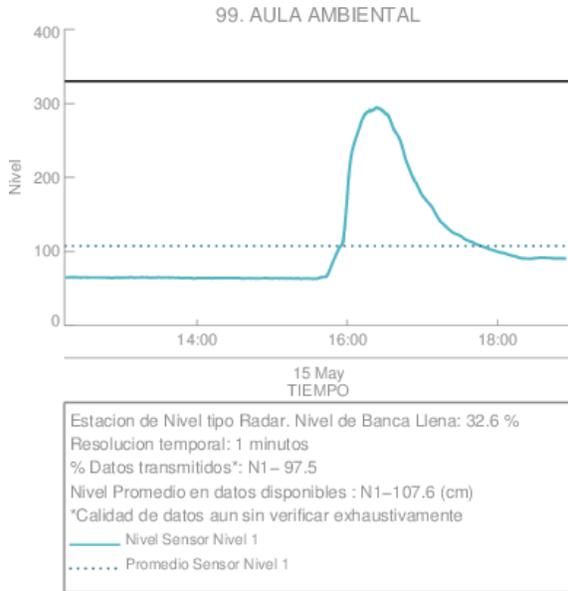
Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	170	67.1	310.6	16:15:00	182.70
99. Aula Ambiental	Medellin - 07 Robledo	330	62.9	296.3	16:24:00	89.79
101. Parque lineal de la presidenta	Medellin - 14 El Poblado	233	52.4	227.3	15:52:00	97.57
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana - Copacabana	524	287.8	608.7	13:51:00	116.16
145. Q. La Sabanetica	Sabaneta - Prados de Sabaneta	218	21.0	81.4	15:50:00	37.32
247. Q. El Tablazo - Nivel	Itagui - El Progreso	198	30.1	126.6	16:02:00	63.92

Con el apoyo de:

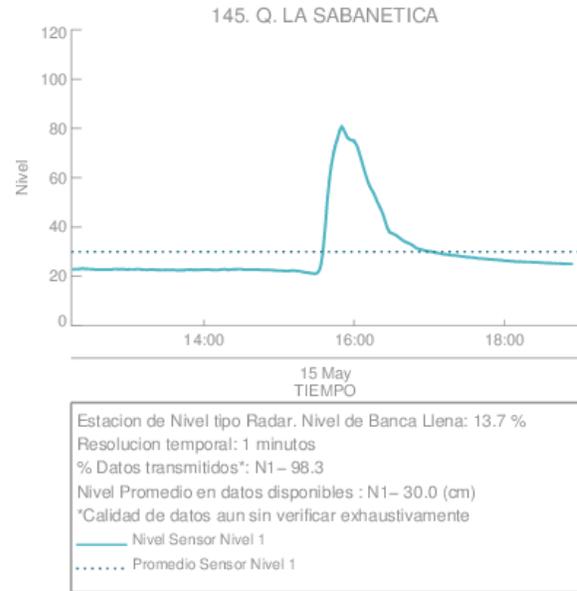


Un proyecto de:

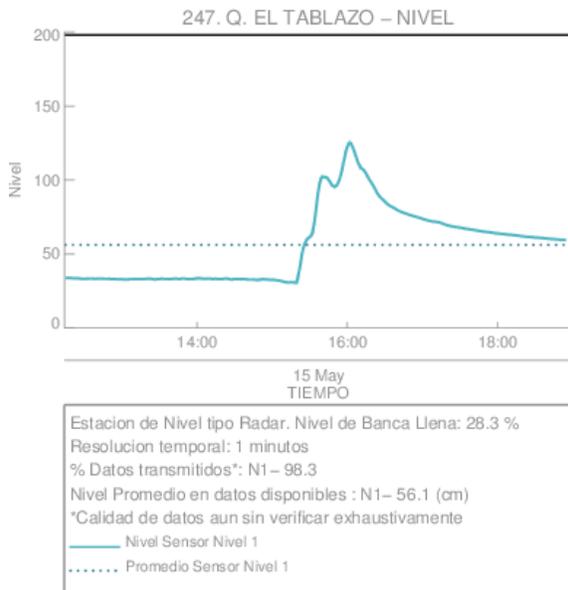




(j) Aula Ambiental



(k)



(l)



(m)

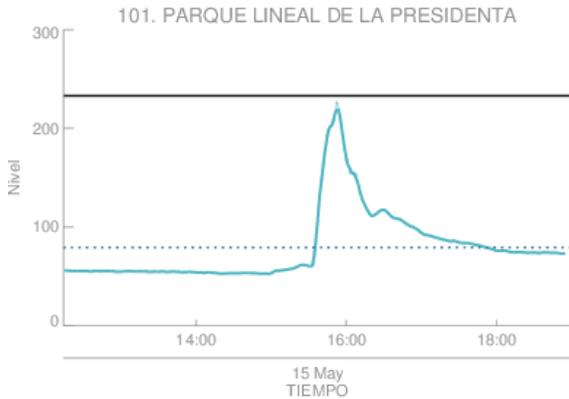
Con el apoyo de:



Un proyecto de:

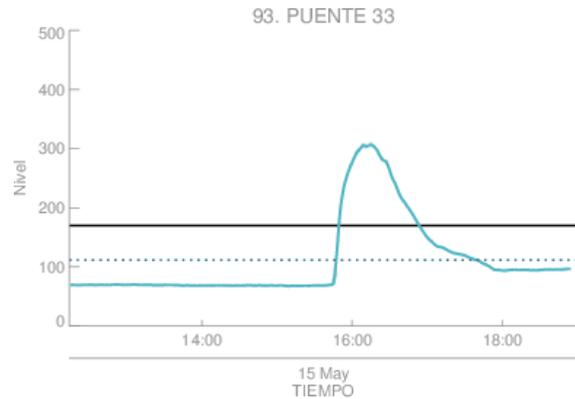


Alcaldía de Medellín



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 34.1 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 – 98.3
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 – 79.5 (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: 65.7 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 – 98.3
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 – 111.7 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(o) Puente 33

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

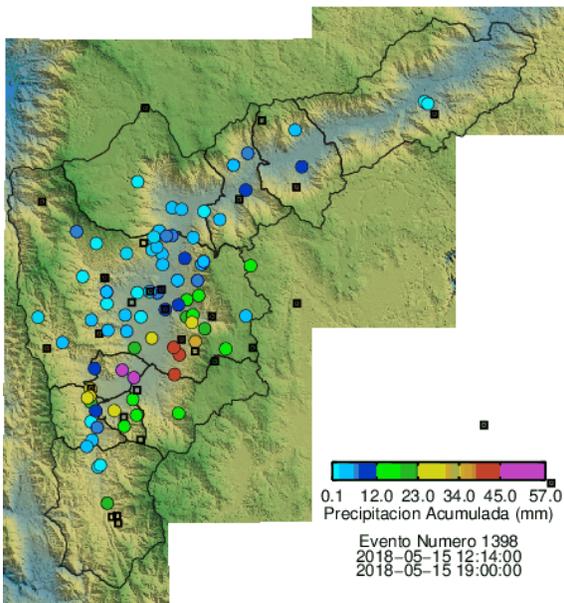


Alcaldía de Medellín

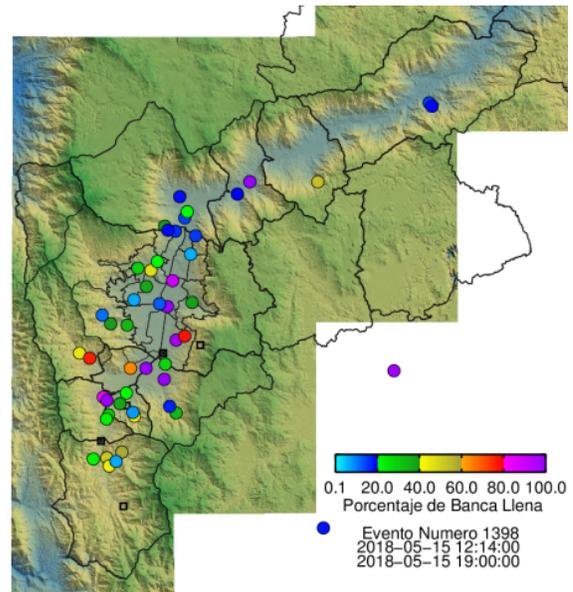
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-05-15

EVENTO N: 1398



(p) Boletin Precipitacion



(q) Boletin Nivel

Elaborado por: Steven Pérez y Simón Isaza
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

