

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN				
FECHA: 2017-05-17			EVENTO N: 1117	
Caracterización de los eventos			Estaciones que registraron el evento	
Fecha inicio: 2017-05-17	Hora inicio: 11:10:00		N°	Nombre de la estación
Fecha fin: 2017-05-17	Hora fin: 19:00:00			Acumulado (mm)
Duración evento	7 horas 50 min		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza
Mayor intensidad de lluvia			65	I.E Las Lomitas
Magnitud	134.11 mm/hora Hora: 16:31:00		57	Escuela la Clara
Estación	65. I.E Las Lomitas		4	I.E Hector Rogelio Montoya
Municipio	Sabaneta, Sabaneta		61	Planta de Agua Bocatoma
Mayor registro de lluvia acumulada			171	Escombrera Mocatan - Pluvio
Magnitud	25.40 mm		50	Universidad CES (Sabaneta)
Estación	58. Escuela Luis Javier Garcia Isaza		33	Santa Maria Goretti
Municipio	Caldas, Caldas		105	Parque 3 Aguas
Descripción acerca de la formación del evento			2	Escuela Rural La Verde
<p>Se forma un sistema sobre Caldas que se desplaza rápidamente hacia el noroccidente. Posteriormente, un sistema de mayor extensión ingresa por el suroriente de Caldas y se intensifica sobre el centro del municipio, luego sobre La Estrella, Envigado y finalmente sobre las comunas del centro y suroriente de Medellín antes de salir del Valle. Durante el evento se presentaron 133 descargas eléctricas nube tierra que se concentraron mayormente sobre La Estrella, Medellín, Caldas y Bello. Además, la mayor ráfaga de viento fue de 64.8 km/h en el sector Estadio de Medellín.</p>			59	ISAGEN
			146	Club del adulto mayor - Sabaneta
			38	Casa Cultura La Estrella
			206	Colegio Concejo de Itagui
			62	Gimnasio Cantabria
			51	Represa La Garcia
			37	Liceo Fernando Velez
			8	Escuela CEDEPRO
			67	I.E Juan Echeverry Abad
			19	Tecnologico Antioquia
			25	Escuela Rural Astilleros
			81	Bomberos Guayabal
			64	Ecoparque La Romera
			41	Comisaria El Poblado
			202	AMVA
			18	Escuela El Salado

Descripción del comportamiento

Un nuevo sistema ingresó por el suroriente de Caldas con intensidades moderadas y luego se intensificó rápidamente sobre el occidental del municipio. Posteriormente se fue expandiendo hasta cubrir gran parte del municipio con intensidades altas, para luego desplazar las zonas más intensas hacia Sabaneta, Envigado y La Estrella. Hacia las 17:00 las mayores intensidades se concentraban en San Antonio de Prado, El Poblado y Palmitas y 10 minutos después se presentaron altas intensidades gran parte de Bello. A las 17:30 el sistema comienza a disiparse mientras migra al noroccidente del departamento para salir del Valle completamente.

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

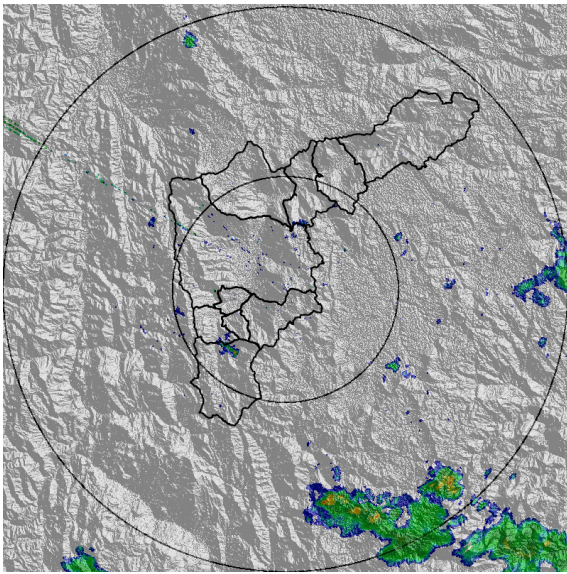


Alcaldía de Medellín

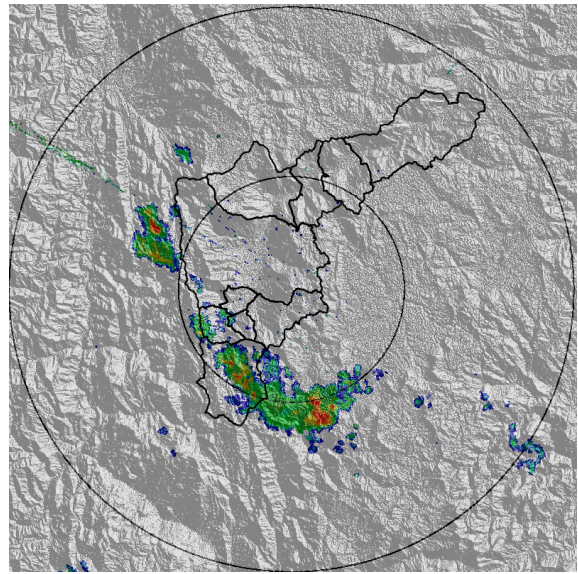
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-05-17

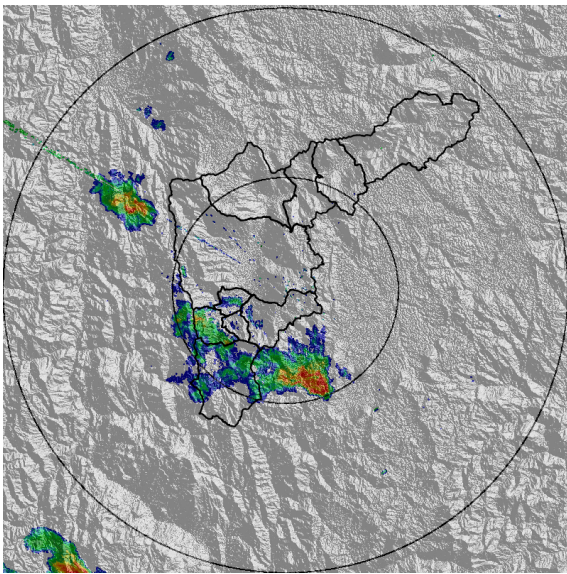
EVENTO N: 1117



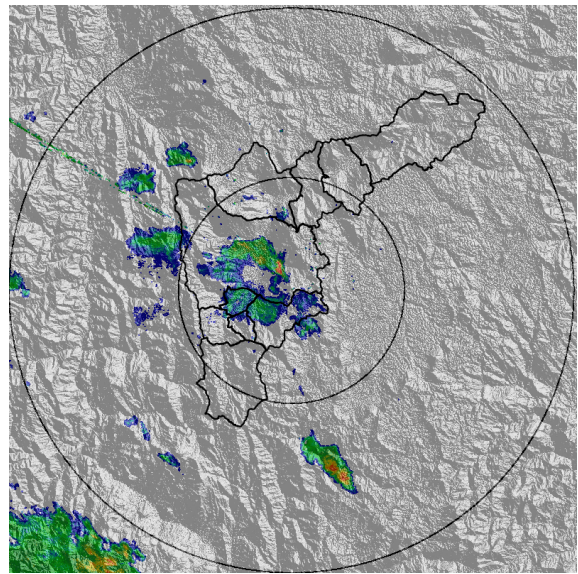
(a) 2017-05-17 11:12



(b) 2017-05-17 12:20



(c) 2017-05-17 12:45



(d) 2017-05-17 13:34

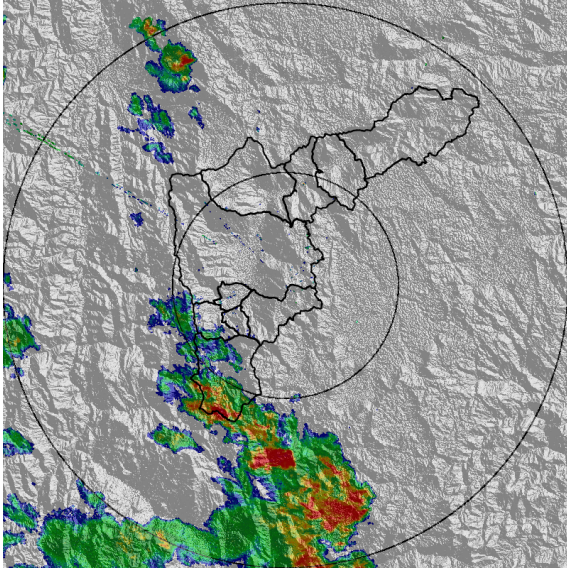
Con el apoyo de:



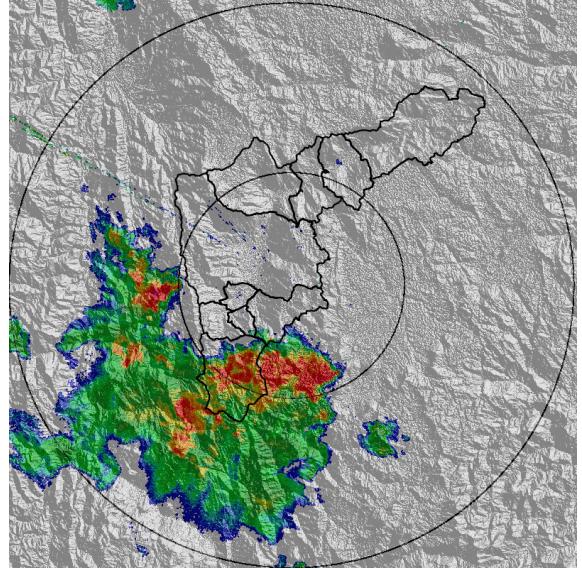
Un proyecto de:



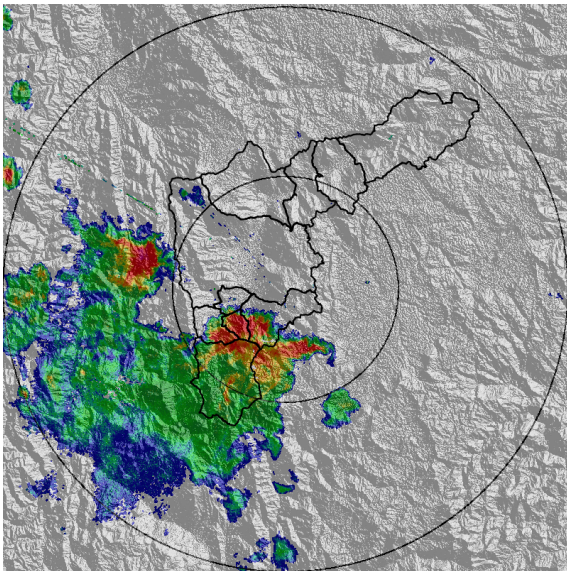
Alcaldía de Medellín



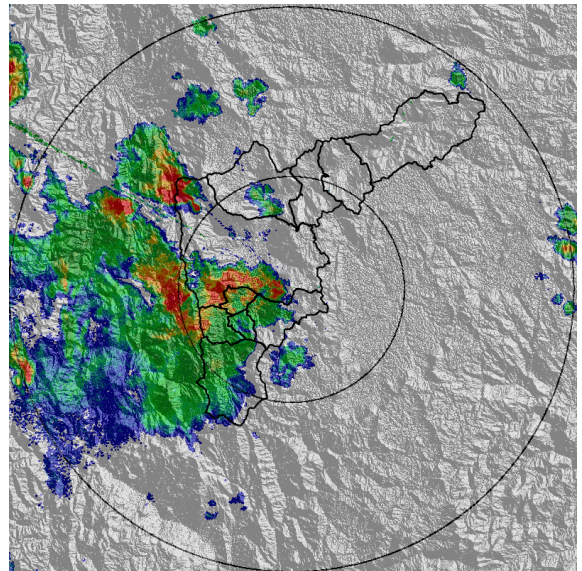
(e) 2017-05-17 15:08



(f) 2017-05-17 16:04



(g) 2017-05-17 16:23



(h) 2017-05-17 16:47

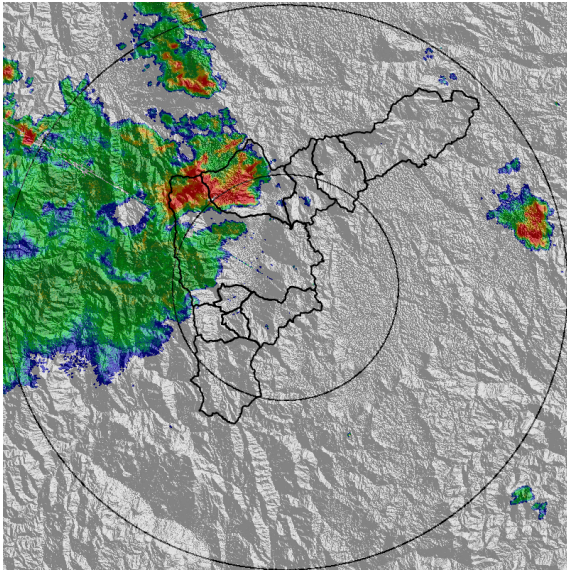
Con el apoyo de:



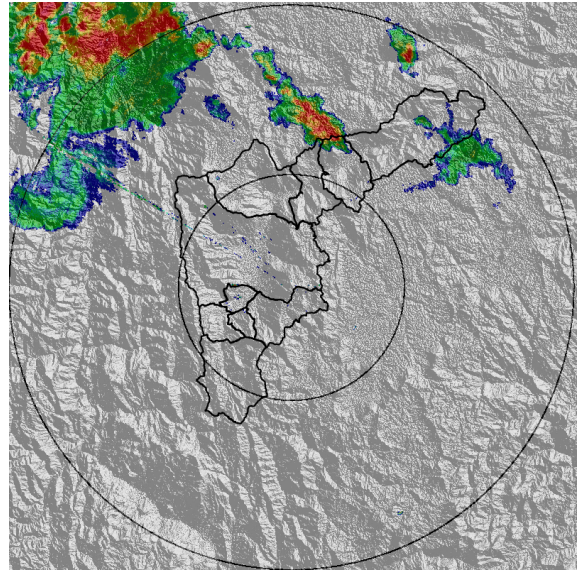
Un proyecto de:



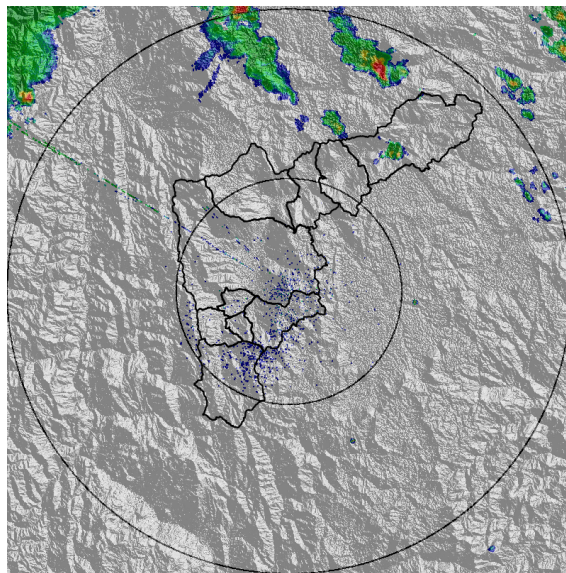
Alcaldía de Medellín



(i) 2017-05-17 17:19



(j) 2017-05-17 18:09



(k) 2017-05-17 18:52

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



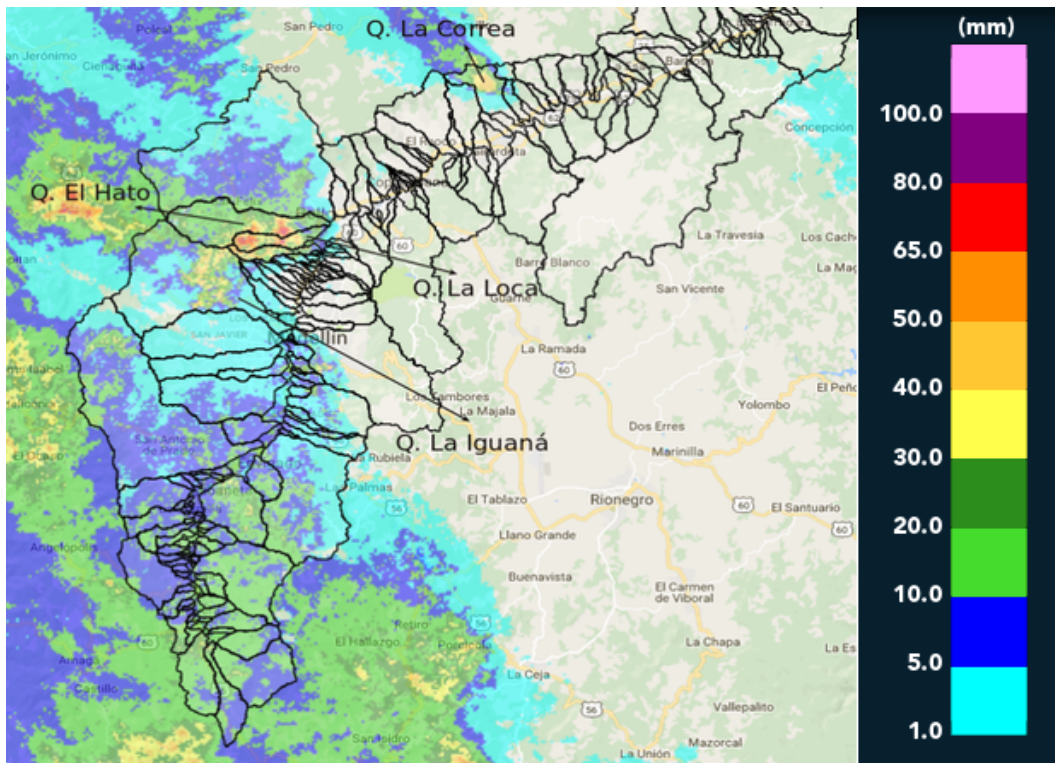
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-05-17

EVENTO N: 1117

Los mayores acumulados de radar oscilaron entre 50 65 mm en las cuencas El Hato y La Loca, mientras en las cuencas La Iguaná y La Correa los mayores valores no sobrepasaban los 40 mm.



(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

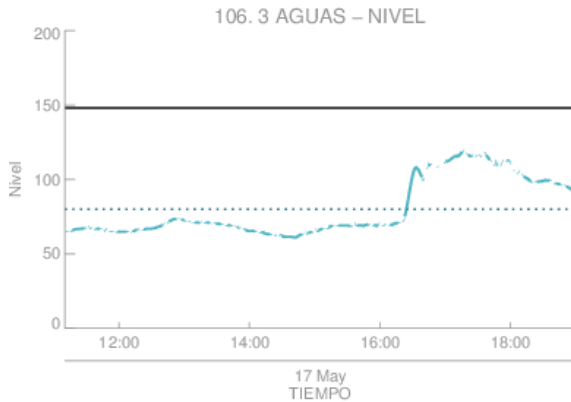
Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	170	72.0	190.0	17:19:13	111.76
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 14 El Poblado	235	88.0	224.0	17:02:11	95.32
106. 3 Aguas - Nivel	Caldas - La Miel	148	61.0	120.0	17:18:51	81.08

Con el apoyo de:



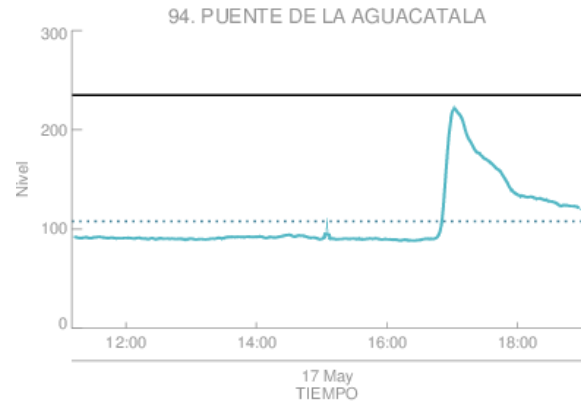
Un proyecto de:





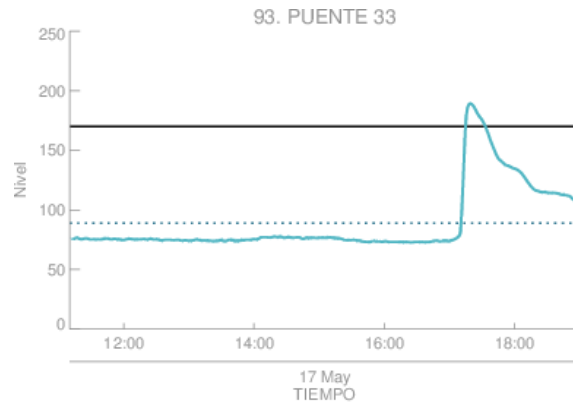
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 54.0 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 - 89.4
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 79.9 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(m)



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 45.9 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 - 99.8
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 107.9 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(n) Puente de la Aguacatala



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 52.4 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 - 99.8
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 89.1 (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:

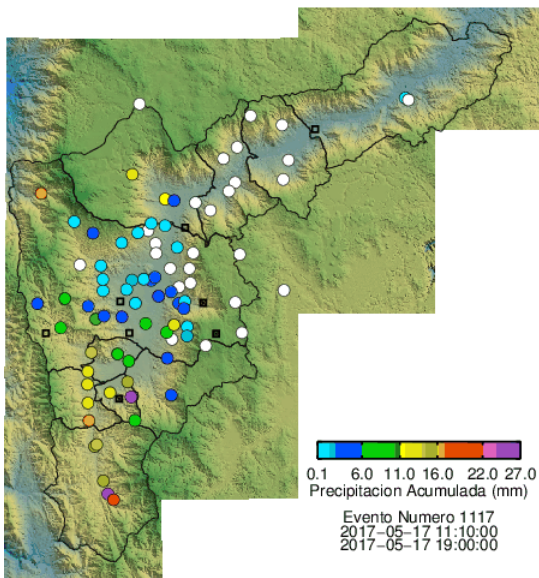


Alcaldía de Medellín

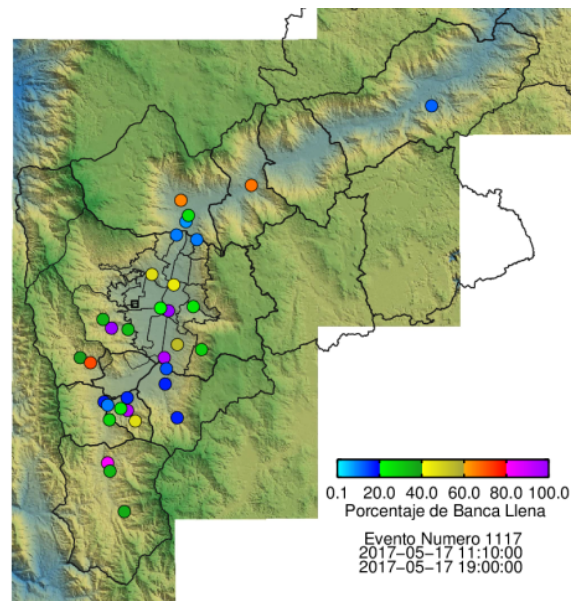
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-05-17

EVENTO N: 1117



(o) Boletín Precipitación



(p) Boletín Nivel

Elaborado por: Juan Manuel Valencia Pineda
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín