

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN				
FECHA: 2018-05-22			EVENTO N: 1407	
<b>Caracterización de los eventos</b>			<b>Estaciones que registraron el evento</b>	
Fecha inicio: 2018-05-22	Hora inicio: 11:28:00		N°	Nombre de la estación
Fecha fin: 2018-05-23	Hora fin: 06:46:00			Acumulado (mm)
<b>Duración evento</b>		19 horas 18 min	61	Planta de Agua Bocatoma
<b>Mayor intensidad de lluvia</b>			261	Deslizamiento La raya - Pluviografica
<b>Magnitud</b>	128.02 mm/hora	Hora: 20:32:00	64	Ecoparque La Romera
<b>Estación</b>	38. Casa Cultura La Estrella		33	Santa Maria Goretti
<b>Municipio</b>	La Estrella, La Chinca		38	Casa Cultura La Estrella
<b>Mayor registro de lluvia acumulada</b>			288	Colegio Waldorf - Pluviografica
<b>Magnitud</b>	78.99 mm		267	Colegio Canadiense - Pluviografica
<b>Estación</b>	61. Planta de Agua Bocatoma		36	Colegio Concejo de Itagui
<b>Municipio</b>	La Estrella, La Tablaza		230	Alcaldía La Estrella - Pluvio
<b>Descripción acerca de la formación del evento</b>			3	Escuela Rural Yarumalito
<p>El evento inicia con la formación de un sistema de baja intensidad en Girardota, el cual se expande e intensifica y luego abandona el municipio por el norte. Posteriormente, nuevos sistemas de similares ingresan a Barbosa y al sur del Valle, estos últimos aumentan de extensión e intensidad rápidamente, mientras se desplazan hacia el noroccidente, generando fuertes lluvias de corta duración en Sabaneta, La Estrella, Itagüí y San Antonio de Prado. Cerca de las 13:48, ingresan a Barbosa sistemas que desarrollan núcleos de alta intensidad, y salen rápidamente por el noroccidente. Al mismo tiempo, ingresa por la ladera oriental de Envigado un sistema con núcleo de alta intensidad el cual aumenta de extensión en este municipio, y se desplaza hacia el noroccidente afectando a Itagüí, Caldas y el suroccidente de Medellín mientras disminuye su intensidad.</p>			193	Fuente Clara - Pluviometro
			266	Himalaya - Pluvio
			4	I.E Hector Rogelio Montoya
			65	I.E Las Lomitas
			244	Bomberos Envigado - Pluvio
			146	Club del adulto mayor - Sabaneta
			34	I.E La Doctora
			52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES
			18	Escuela El Salado
			19	Tecnologico Antioquia
			60	Torre SIATA
			67	I.E Juan Echeverry Abad
			50	Universidad CES (Sabaneta)
			12	I.E Concejo de Medellin
			23	Instituto Jorge Robledo
			21	Escuela Rural San Jose de la Montana
			2	Escuela Rural La Verde
			171	Escombrera Mocatan - Pluvio
			35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez
			211	La Ladera
10	Escuela Rural El Boqueron			
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro			
16	I.E Ramon Munera Lopera			
42	Escuela Rural Piedras Gordas			
48	Escuela Rural Santa Angela			
<b>Descripción del comportamiento</b>				
<p>Mientras los sistemas abandonan el Valle, otros ingresan por el oriente, desarrollando altas intensidades en los municipios del sur y en el suroccidente de Medellín. Cerca de las 17:55 se desarrollaron núcleos de alta intensidad en el nororient de Medellín y su límite con Bello, desplazandose hacia el noroccidente. Mientras estos abandonaban el Valle, se forma un sistema de alta intensidad sobre Envigado, que al desplazarse generó precipitaciones en San Antonio de Prado y municipios del sur. Después de que este sistema abandonara el Valle por el occidente, continuaron ingresando sistemas de baja intensidad desde el oriente, y alrededor de las 02:00 éstos se mezclaron y cubrieron todos los municipios del Valle. Este sistema se desplazó hacia el occidente, y se fue disipando hasta dejar el Valle libre de precipitaciones a las 6:46.</p>				

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

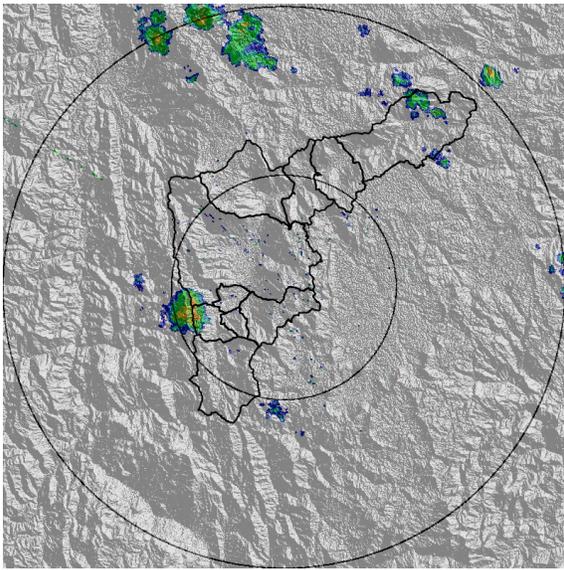


Alcaldía de Medellín

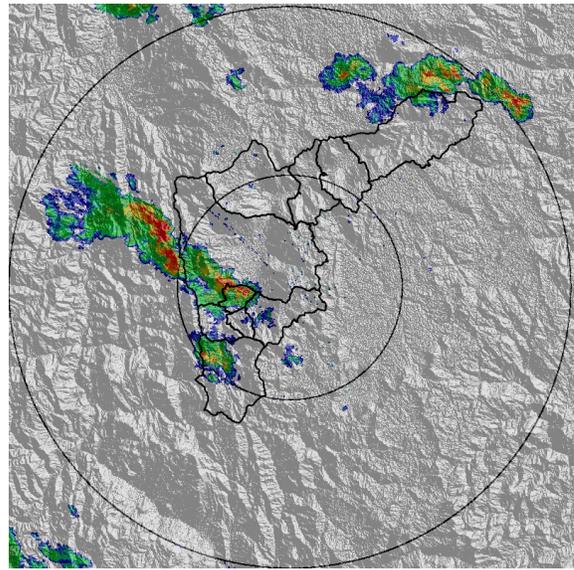
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-05-22

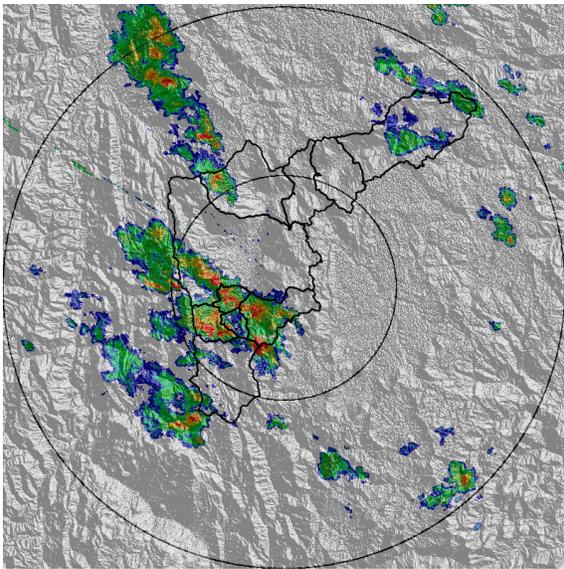
EVENTO N: 1407



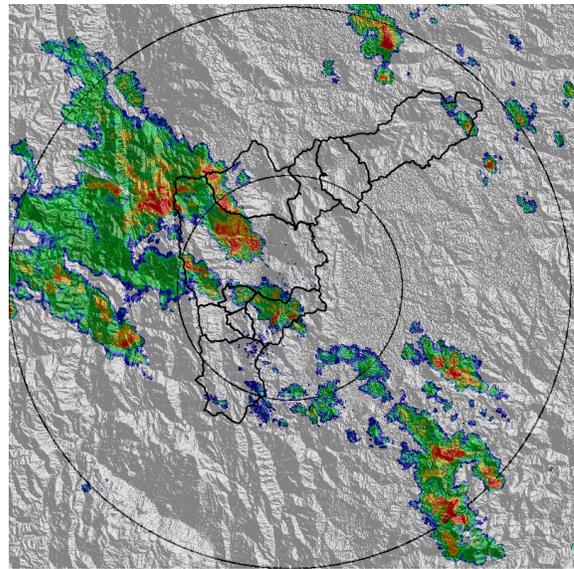
(a) 2018-05-22 12:35



(b) 2018-05-22 14:28



(c) 2018-05-22 17:28



(d) 2018-05-22 18:41

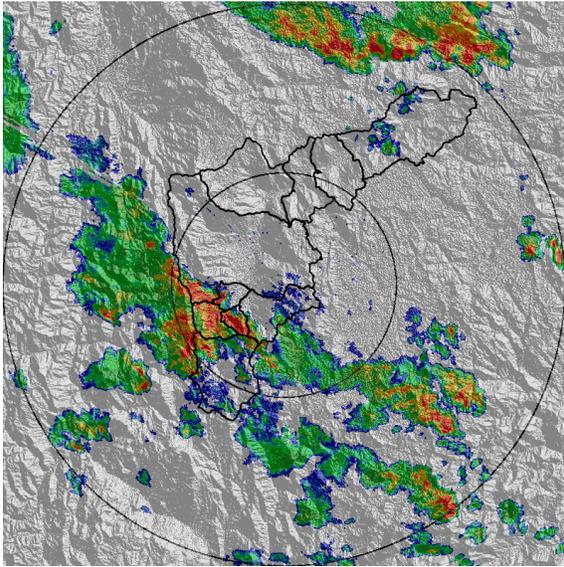
Con el apoyo de:



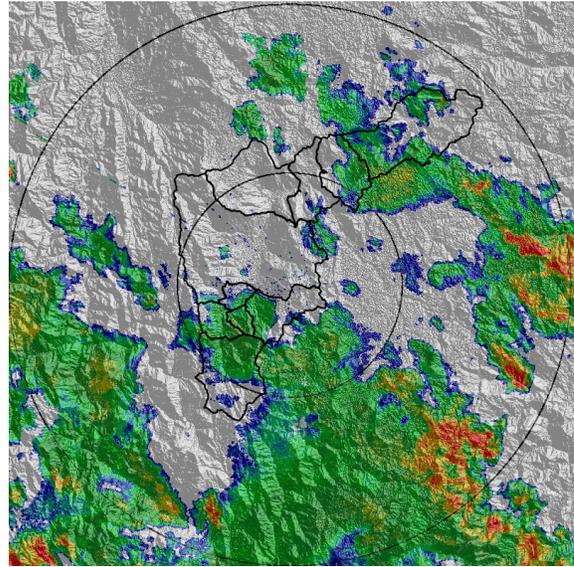
Un proyecto de:



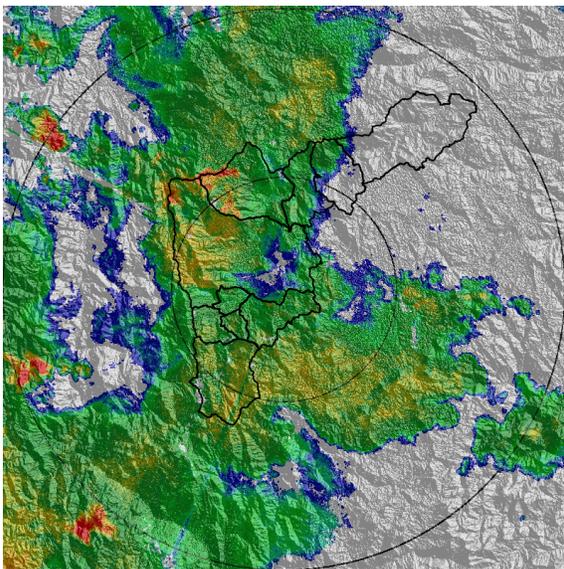
Alcaldía de Medellín



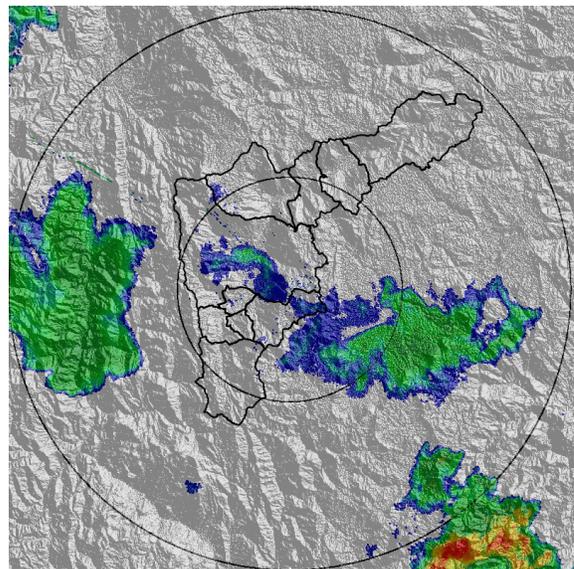
(e) 2018-05-22 20:35



(f) 2018-05-23 00:00



(g) 2018-05-23 03:13



(h) 2018-05-23 05:26

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



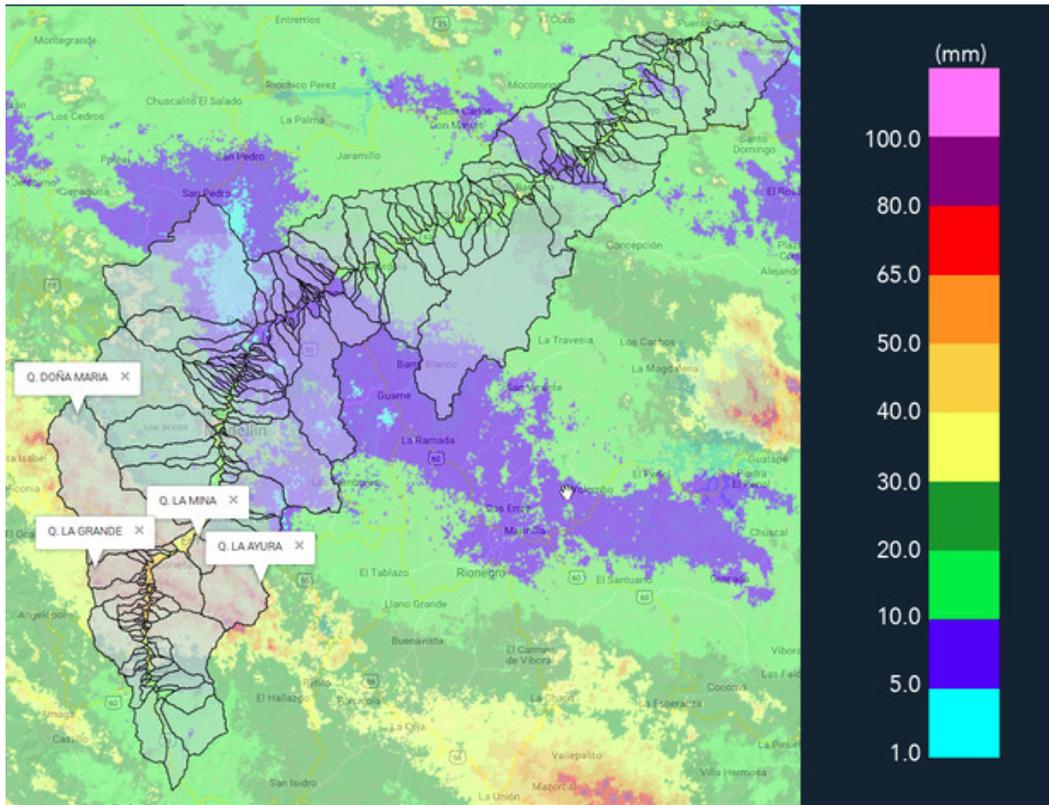
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-05-22

EVENTO N: 1407

Los mayores acumulados de radar se presentaron en las cuencas de las quebradas: Doña María, La Mina, La Ayurá y La Grande, con valores del orden de 65 mm.



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



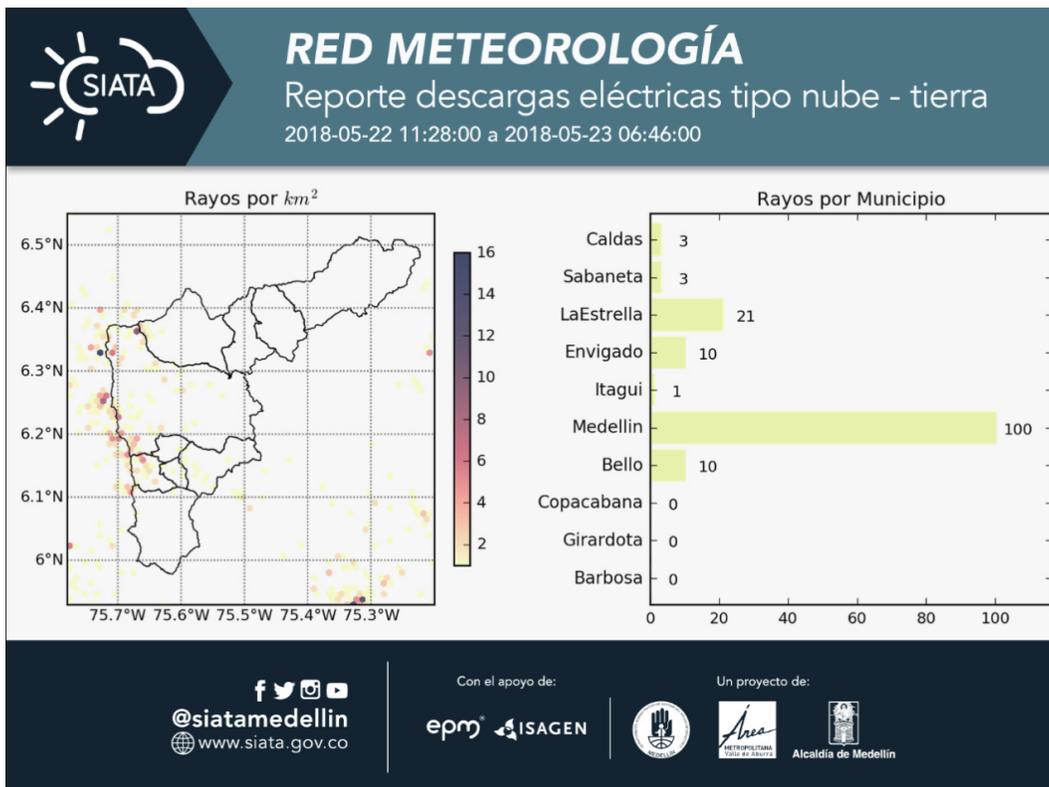
Alcaldía de Medellín

MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2018-05-22

EVENTO N: 1407

Se registraron 148 descargas eléctricas tipo nube-tierra, de las cuales 100 ocurrieron sobre 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
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	170	62.6	205.7	21:46:00	121.01
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 14 El Poblado	235	78.0	290.0	21:34:23	123.40
106. 3 Aguas - Nivel	Caldas - La Miel	254	84.8	179.9	20:37:00	70.84
145. Q. La Sabanetica	Sabaneta - Prados de Sabaneta	218	20.4	81.6	20:34:00	37.44

Con el apoyo de:



Un proyecto de:





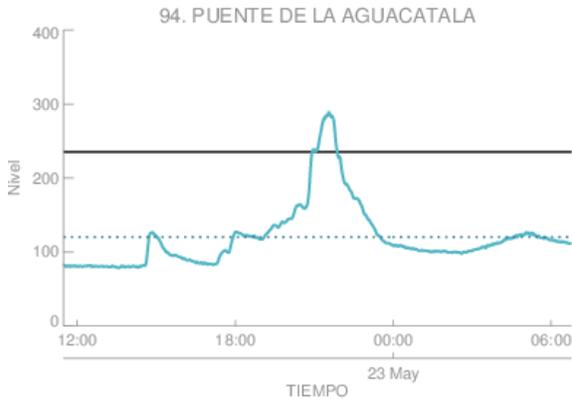
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 38.4 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1-100.0  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 97.5 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(k)



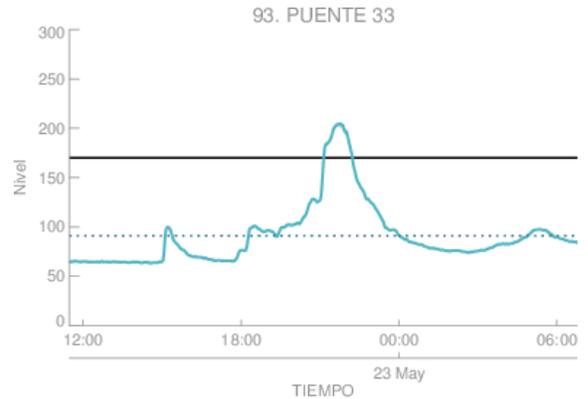
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 12.9 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1-100.0  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 28.2 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(l)



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 51.1 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1- 99.3  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1-120.0 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(m) Puente de la Aguacatala



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 53.7 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1-100.0  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 91.3 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(n) Puente 33

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

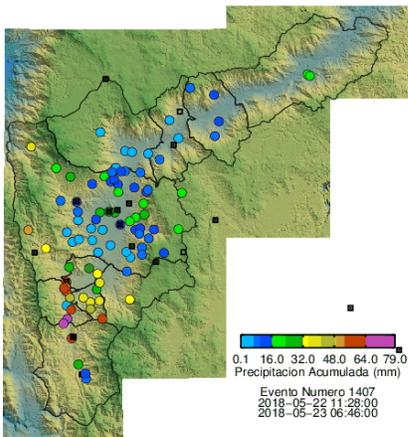


Alcaldía de Medellín

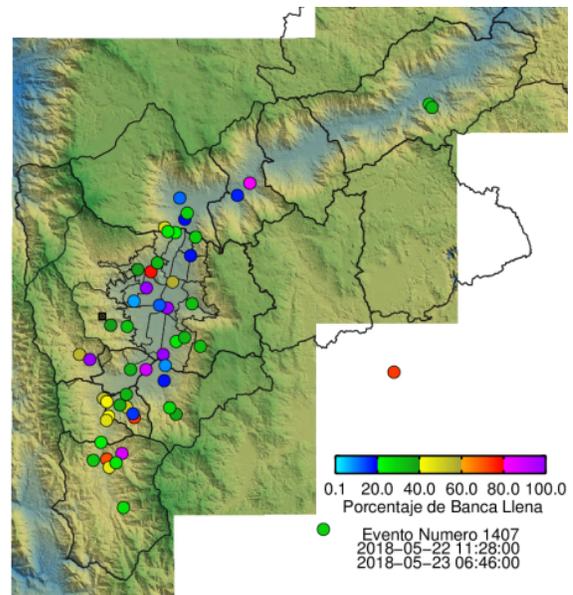
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-05-22

EVENTO N: 1407



(o) Boletín Precipitación



(p) Boletín Nivel

Elaborado por: Kevin Torres - Simón Isaza  
 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:

