

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2017-05-05	EVENTO N: 1102
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2017-05-05	Hora inicio: 19:10:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2017-05-06	Hora fin: 07:00:00	105	Parque 3 Aguas	76.87
Duración evento	11 horas 50 min	61	Planta de Agua Bocatoma	75.69
<b>Mayor intensidad de lluvia</b>		33	Santa Maria Goretti	69.09
Magnitud	97.54 mm/hora Hora: 20:50:00	25	Escuela Rural Astilleros	64.52
Estación	52. Centro Veterinario y de Zootecnia CES	205	Santa Elena-Radar	58.46
Municipio	Envigado, Envigado	3	Escuela Rural Yarumalito	57.15
<b>Mayor registro de lluvia acumulada</b>		83	Centro de salud San Javier la Loma	57.14
Magnitud	76.87 mm	11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	56.39
Estación	105. Parque 3 Aguas	206	Colegio Concejo de Itagui	52.02
Municipio	Caldas, Parque 3 Aguas	82	I.E Manuel Jose Caicedo	51.38
<b>Descripción acerca de la formación del evento</b>		18	Escuela El Salado	50.55
<p>Un sistema convectivo de poca extensión y de alta intensidad formado en el límite sur de Caldas, se extiende e ingresa al Valle por este municipio. Paralelamente, un sistema de gran extensión e intensidades altas a moderadas se aproxima desde el oriente cercano. Estos sistemas una vez ingresan por completo al Valle, se juntan y generan precipitaciones de alta intensidad en los municipios del sur, mientras que al norte las intensidades son bajas.</p>		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	49.78
		9	Instituto Pedro Justo Berrio	48.51
		84	Escuela CEDEPRO	45.91
		57	Escuela la Clara	45.91
		168	Santa Rita Guatapé - Pluvio	44.70
		29	Escuela Marina Orth	44.22
		171	Escombrera Mocatan - Pluvio	43.43
		65	I.E Las Lomitas	43.18
		62	Gimnasio Cantabria	42.93
		19	Tecnologico Antioquia	41.91
		2	Escuela Rural La Verde	40.90
		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	40.39
		67	I.E Juan Echeverry Abad	39.88
		21	Escuela Rural San Jose de la Montana	39.62
		<b>Descripción del comportamiento</b>		37
<p>Desde el inicio del evento, el sistema se movió en dirección noroccidental. Conforme el sistema se movía en dicha dirección, disminuyó su intensidad hasta ser moderada a baja en su avance hasta cubrir todo el Valle. Hacia el final de la noche, ingresaron nuevos núcleos de alta intensidad a Barbosa, La Estrella y los corregimientos del occidente de Medellín, los cuales se desplazaron luego fuera del Valle, dejando intensidades moderadas en los sitios donde se ubicaron. Durante la madrugada, el sistema tuvo la tendencia a disiparse, aunque mantuvo intensidades moderadas en Barbosa y bajas en el resto del Valle. El río Medellín registró aumentos considerables en el nivel del cauce, al igual que la Q. Doña María (Santa Rita). En total se registraron 34 descargas eléctricas de tipo nube-tierra, principalmente en los municipios del sur.</p>		40	I.E Ciro Mendía	38.10
		60	Torre SIATA	37.59
		17	Escuela El Corazon	37.34
		24	I.E Republica de Uruguay	36.83
		1	Casa de Gobierno Altavista	36.32
		28	Liceo Salazar y Herrera	35.31
		68	Jardin Botanico	35.20
		53	Colegio Eduardo Santos	34.80
		15	Colegio San Lucas	34.04

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

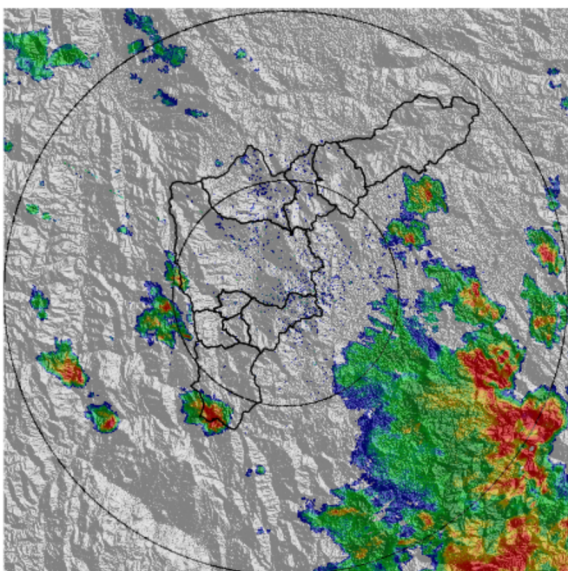


Alcaldía de Medellín

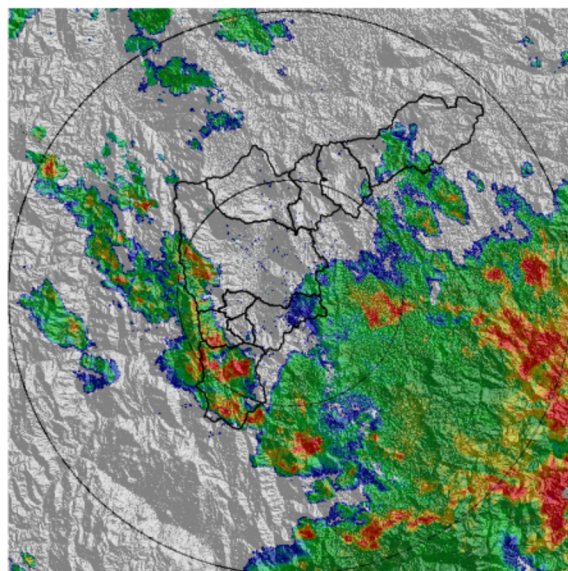
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-05-05

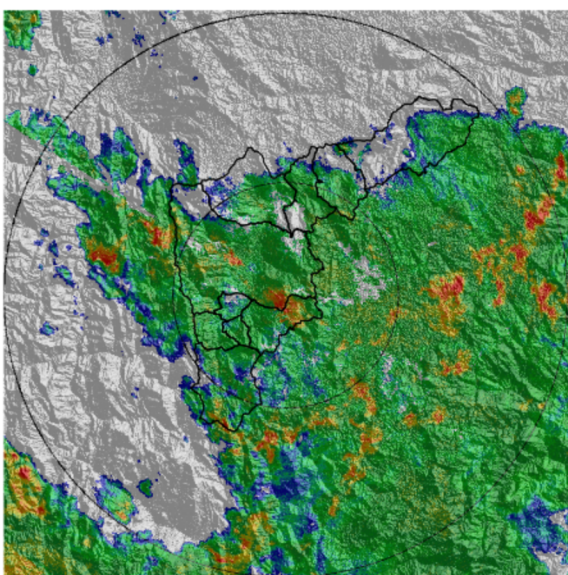
EVENTO N: 1102



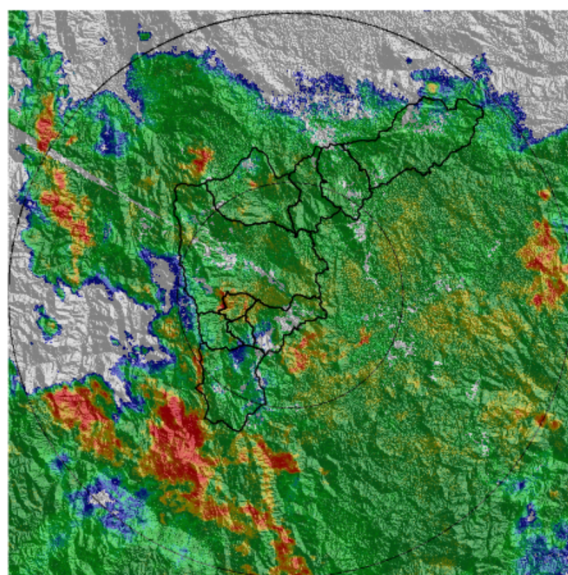
(a) 2017-05-05 19:21



(b) 2017-05-05 20:04



(c) 2017-05-05 21:06



(d) 2017-05-05 22:02

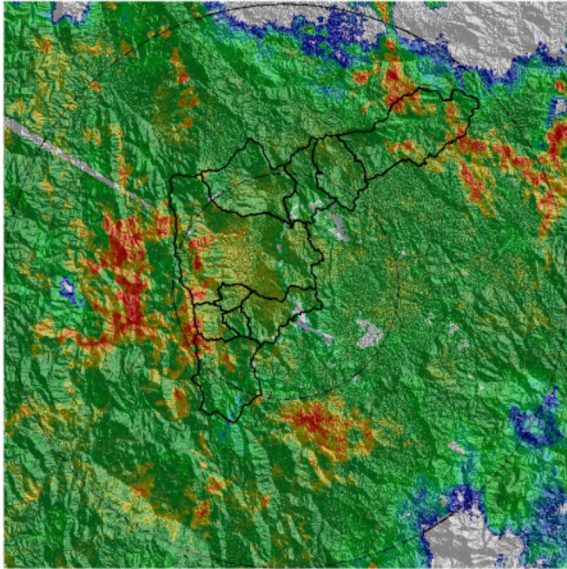
Con el apoyo de:



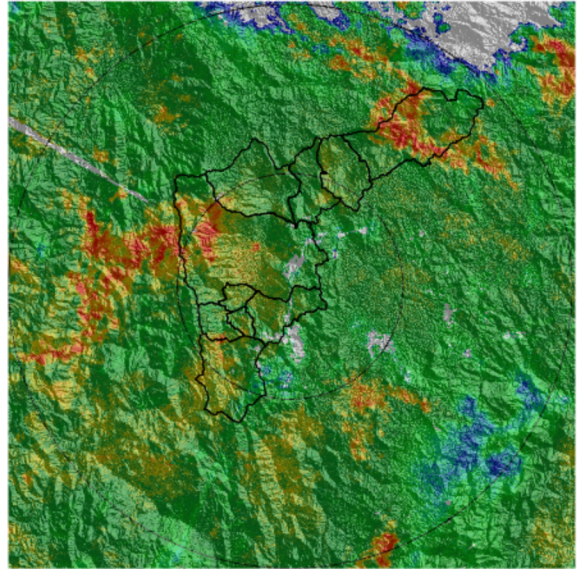
Un proyecto de:



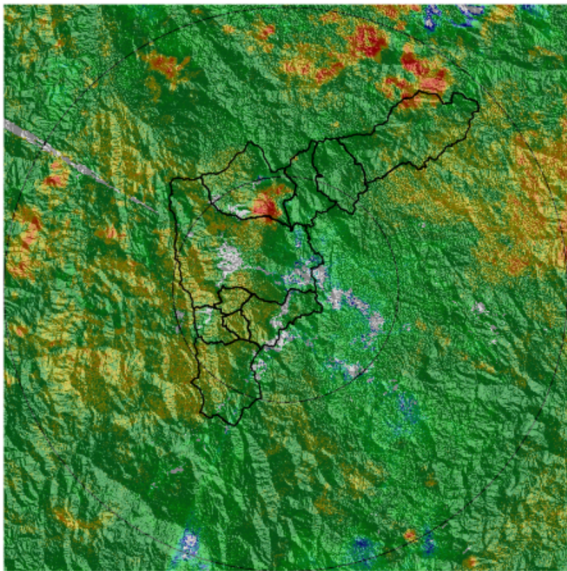
Alcaldía de Medellín



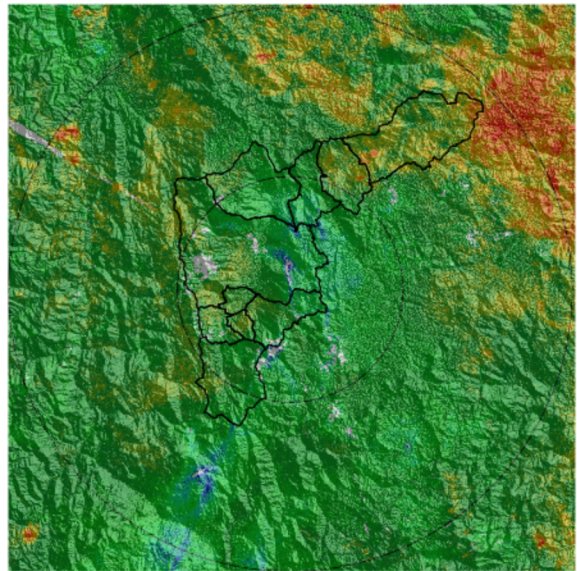
(e) 2017-05-05 22:58



(f) 2017-05-05 23:22



(g) 2017-05-06 00:12



(h) 2017-05-06 01:02

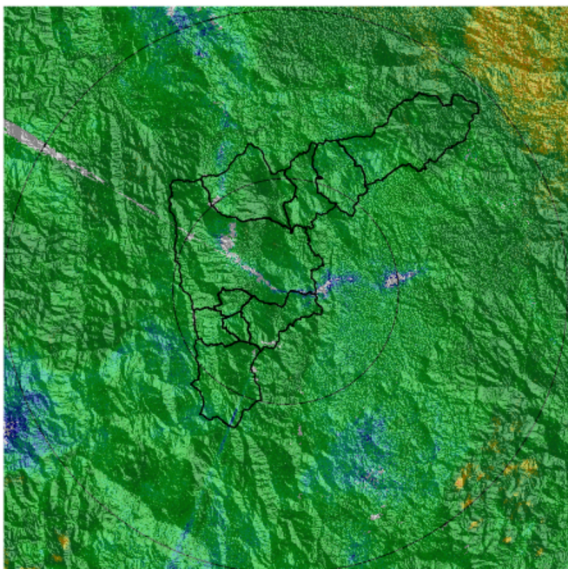
Con el apoyo de:



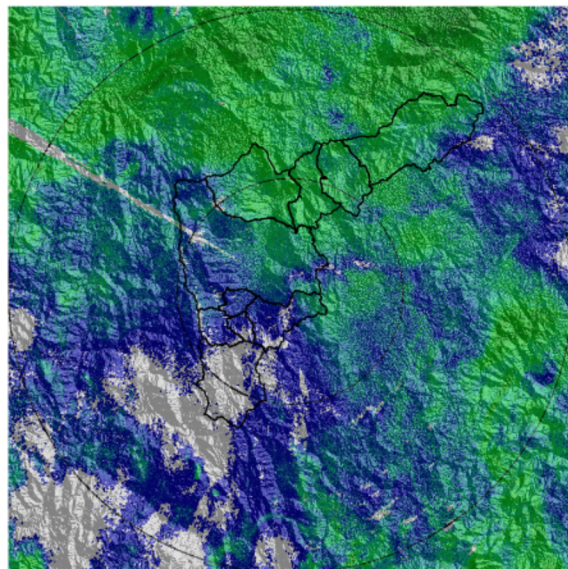
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(i) 2017-05-06 03:13



(j) 2017-05-06 06:37

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

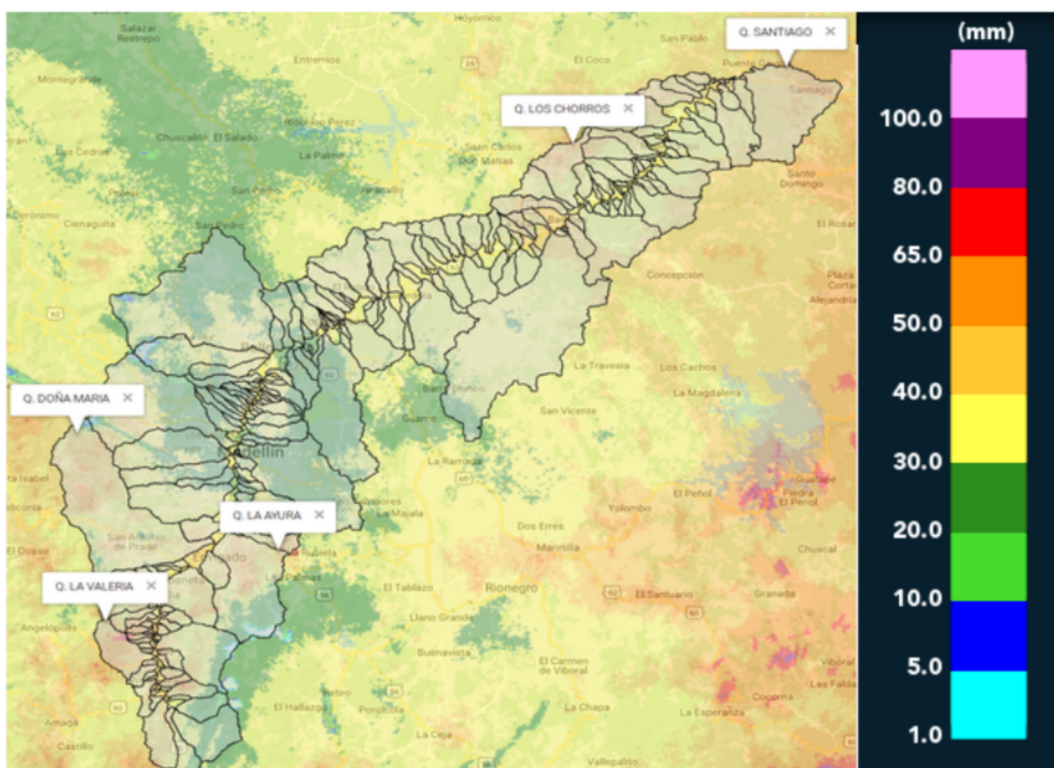


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-05-05

EVENTO N: 1102

Debido a que el sistema tuvo intensidades semejantes a lo largo y ancho del Valle, los acumulados fueron mayores a 40 mm en la mayor parte del mismo, aunque con valores más altos en las cuencas de las quebradas Santiago y Los Chorros (Barbosa), Doña Maria, La Ayurá y La Valeria.



(k) 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	68.0	194.0	00:42:28	114.12
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 14 El Poblado	235	80.0	219.0	00:31:27	93.19
106. 3 Aguas - Nivel	Caldas - La Miel	148	61.0	151.0	23:26:38	102.03
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	265	158.0	250.0	01:28:48	94.34
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana - Copacabana	524	244.0	480.0	01:56:15	91.60

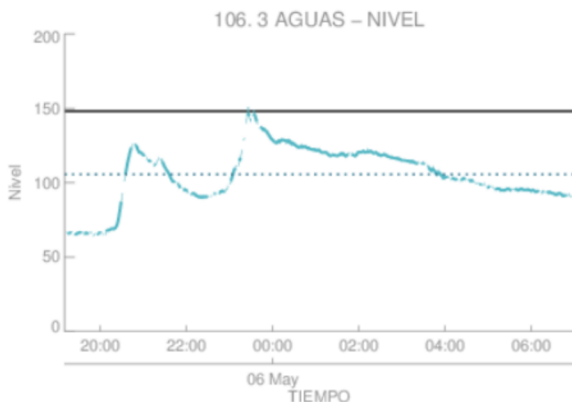
Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



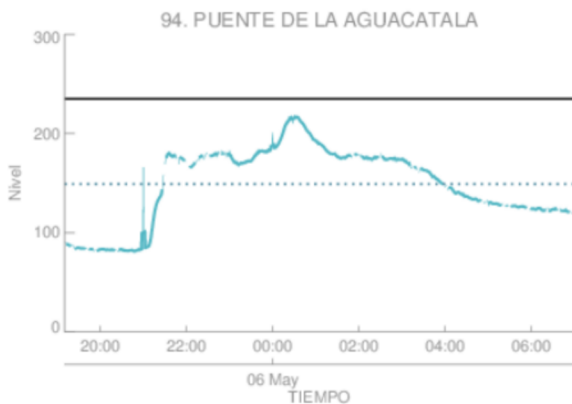
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 71.3 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1 - 93.7  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1-105.5 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(l)



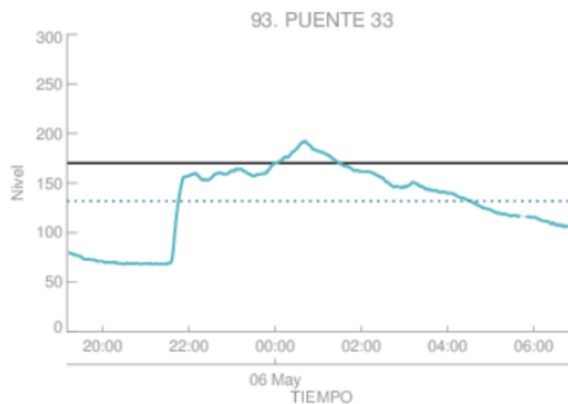
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 67.4 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1 - 99.9  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1-352.9 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(m)



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 63.5 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1 - 95.5  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1-149.2 (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: 77.6 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1 - 98.6  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1-131.9 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(ñ) Puente 33

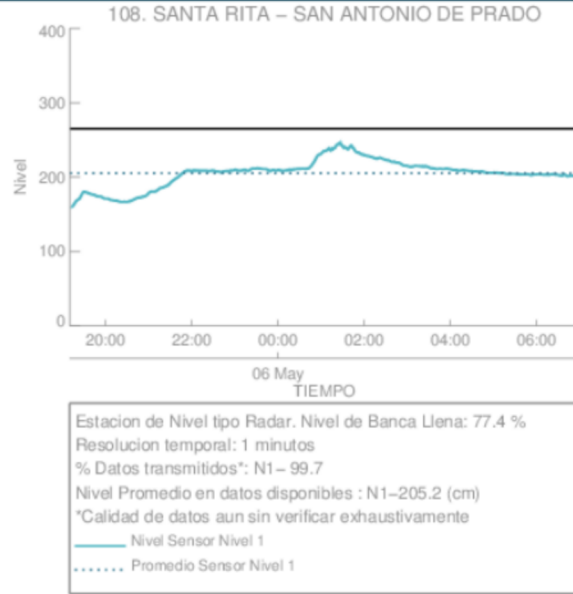
Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(o)

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



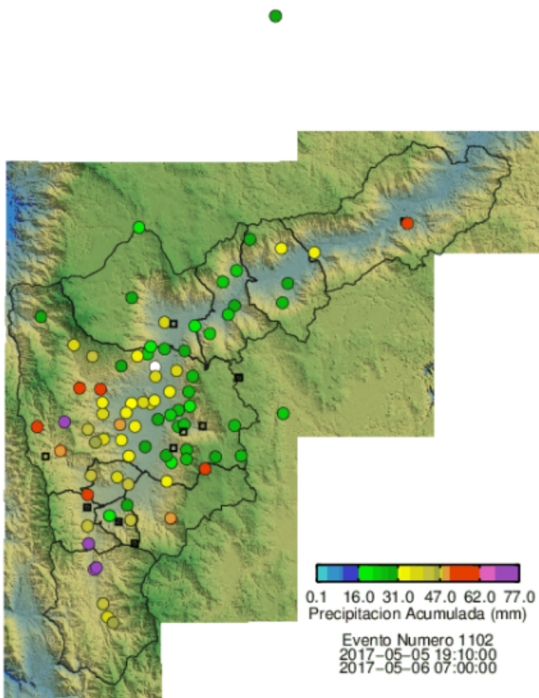
Alcaldía de Medellín



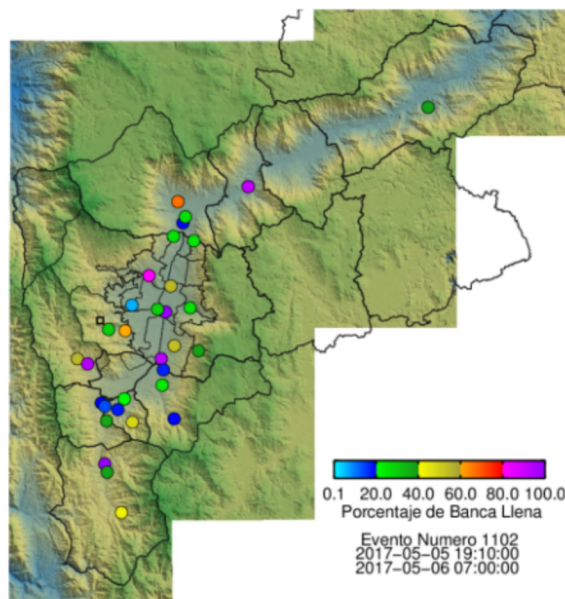
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-05-05

EVENTO N: 1102



(p) Boletín Precipitación



(q) Boletín Nivel

Elaborado por: Mayra Alejandra Larios  
 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