

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: 09:00:00	61	Planta de Agua Bocatoma	77.47
Duración evento	13 horas 50 min	105	Parque 3 Aguas	76.87
<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	66.80
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	77.47 mm	11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	56.39
Estación	61. Planta de Agua Bocatoma	206	Colegio Concejo de Itagui	52.02
Municipio	La Estrella, La Tablaza	82	I.E Manuel Jose Caicedo	51.38
<b>Descipción acerca de la formación del evento</b>		18	Escuela El Salado	50.55
<p>Un sistema convectivo no muy extenso pero de alta intensidad se forma en el límite sur del municipio de Caldas y se desplaza hacia el noroccidente, expandiéndose y uniéndose con dos sistemas ubicados al occidente de La Estrella y de Medellín, y causando precipitaciones en los municipios del sur y en el costado occidental de Medellín. Simultaneo a lo anterior, ingresa por el oriente del Valle un sistema de gran extensión y de intensidades variables. Tras la confluencia de ambos sistemas, se presentan precipitaciones en todo el Valle.</p>				
<b>Descipción del comportamiento</b>		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	50.04
<p>Los sistemas que dieron inicio al evento avanzaron en la dirección mencionada y disminuyeron progresivamente sus intensidades sobre todo el Valle. Posteriormente, núcleos de alta intensidad del gran sistema que atravesó el Valle, se ubicaron sobre los municipios de Barbosa, La Estrella y sobre el occidente de Medellín. Durante la madrugada y parte de la mañana predominaron las bajas intensidades en todo el Valle y la disipación fue lenta. El Rio Medellín y la Q. Doña Maria (Santa Rita) presentaron aumentos significativos de nivel. En total se registraron 34 descargas eléctricas tipo nube-tierra, principalmente en los municipios del sur.</p>				
		9	Instituto Pedro Justo Berrio	49.02
		84	Escuela CEDEPRO	45.91
		57	Escuela la Clara	45.91
		168	Santa Rita Guatape - Pluvio	44.96
		29	Escuela Marina Orth	44.22
		171	Escombrera Mocatan - Pluvio	43.69
		65	I.E Las Lomitas	43.18
		62	Gimnasio Cantabria	42.93
		2	Escuela Rural La Verde	42.17
		19	Tecnologico Antioquia	41.91
		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
		37	Liceo Fernando Velez	39.12
		40	I.E Ciro Mendia	38.35
		24	I.E Republica de Uruguay	38.10
		17	Escuela El Corazon	37.59
		60	Torre SIATA	37.59
		1	Casa de Gobierno Altavista	36.32
		28	Liceo Salazar y Herrera	35.56
		68	Jardin Botanico	35.20
		53	Colegio Eduardo Santos	34.80
		15	Colegio San Lucas	34.04

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

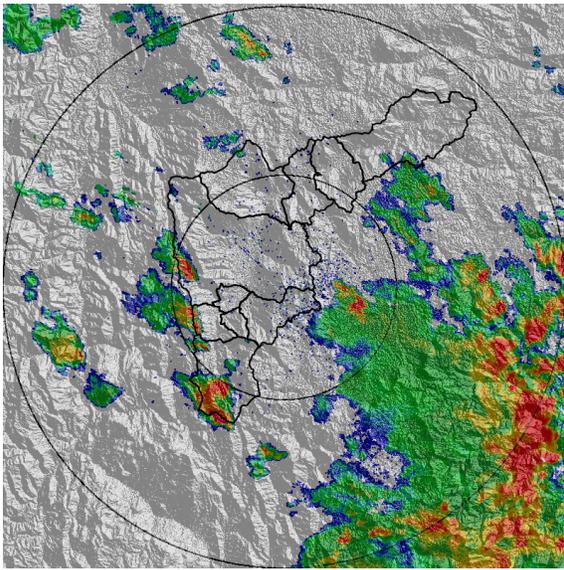


Alcaldía de Medellín

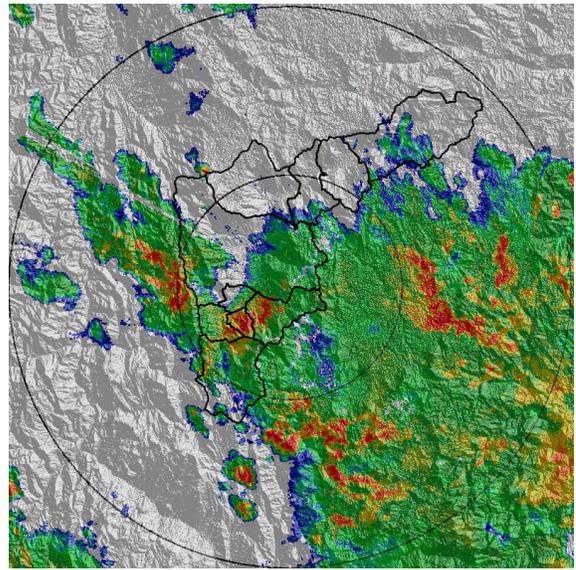
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-05-05

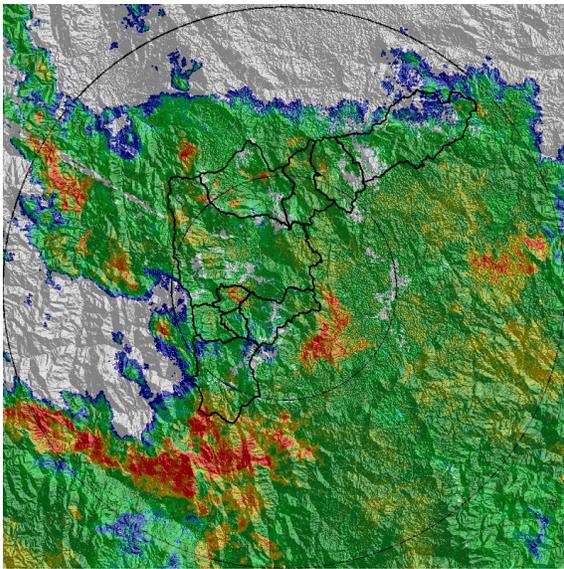
EVENTO N: 1102



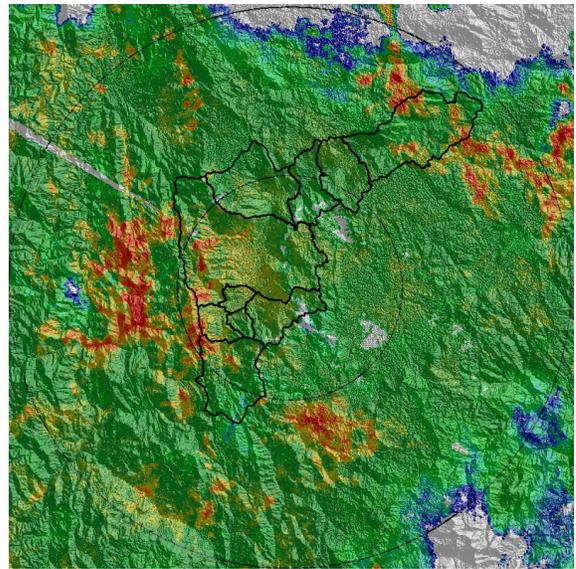
(a) 2017-05-05 19:39



(b) 2017-05-05 20:35



(c) 2017-05-05 21:43



(d) 2017-05-05 22:51

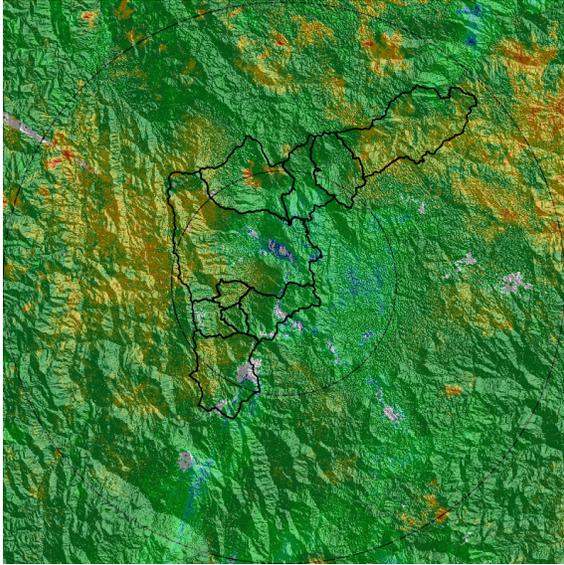
Con el apoyo de:



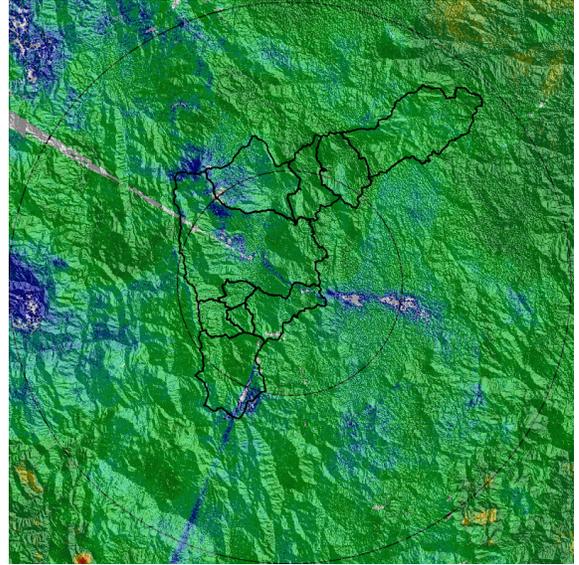
Un proyecto de:



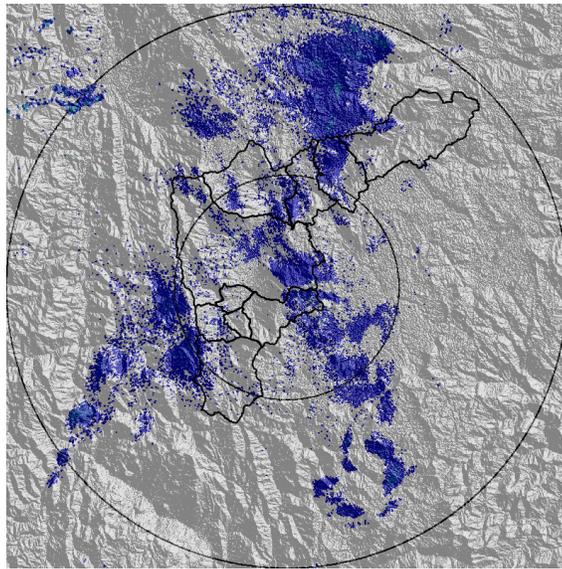
Alcaldía de Medellín



(e) 2017-05-06 00:37



(f) 2017-05-06 03:56



(g) 2017-05-06 08:36

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



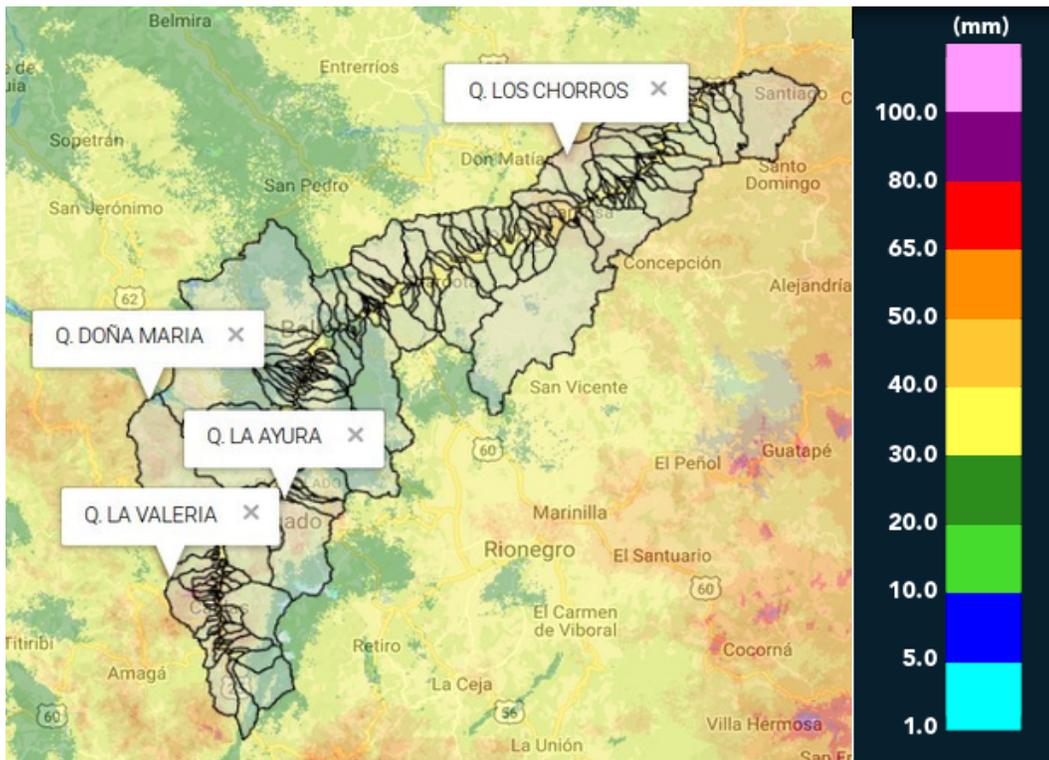
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-05-05

EVENTO N: 1102

Los máximos acumulados se presentaron en las cuencas de la Q. Doña Maria, Q. La Ayura, Q. La Valeria y Q. Los Chorros.



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

Con el apoyo de:



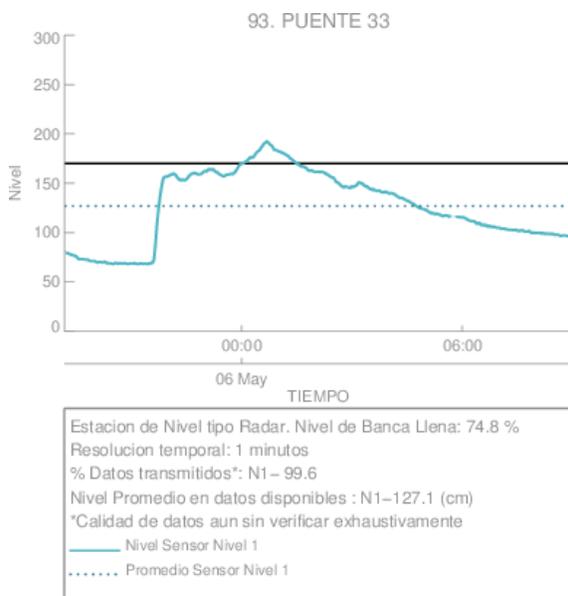
Un proyecto de:



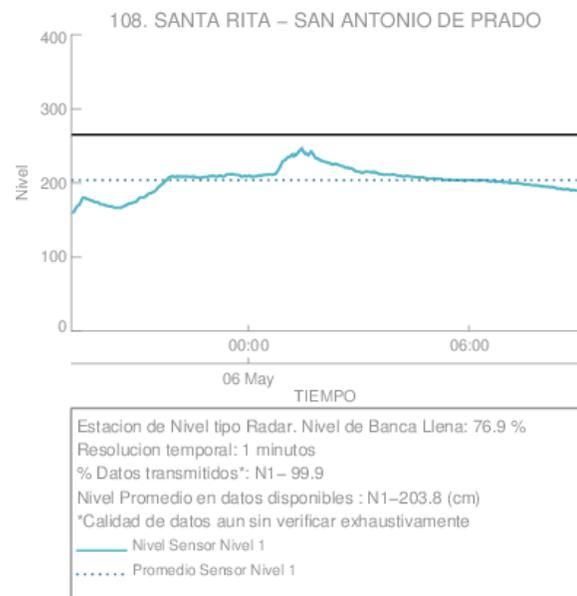
Alcaldía de Medellín

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
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	265	158.0	250.0	01:28:48	94.34



(i) Puente 33



(j)

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

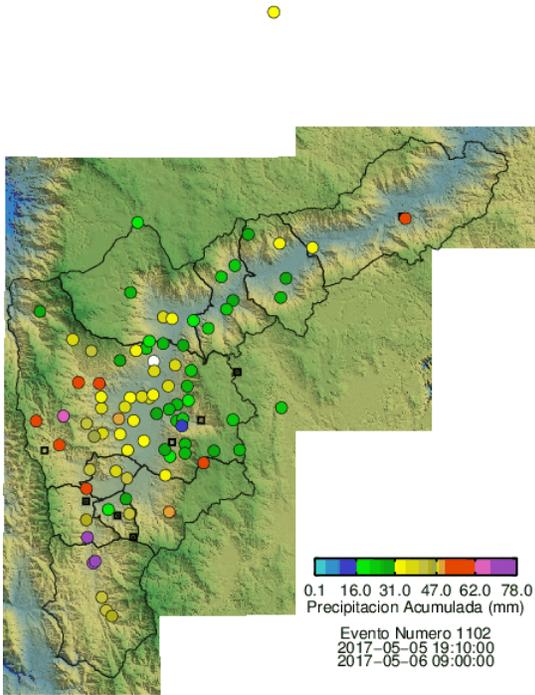


Alcaldía de Medellín

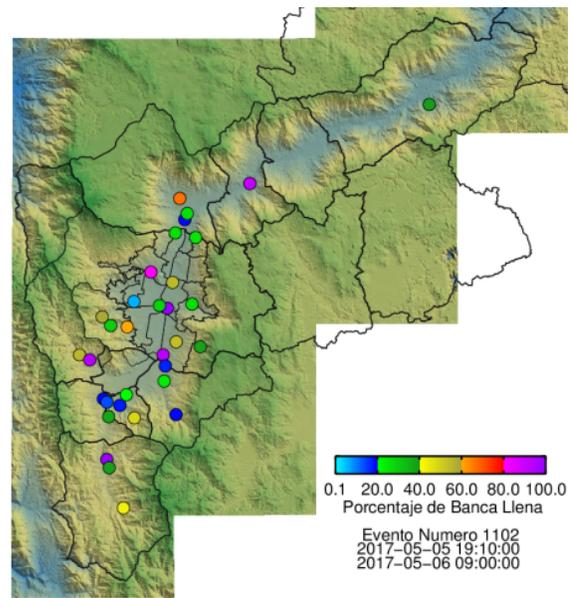
**RESUMEN REDES DE MONITOREO**

---

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



(k) Boletín Precipitación



(l) Boletín Nivel

Elaborado por: Carlos Andrés Bonilla  
 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:

