

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2017-05-07

EVENTO N: 1104

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2017-05-07	Hora inicio: 09:40:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2017-05-08	Hora fin: 08:40:00	168	Santa Rita Guatape - Pluvio	63.25
Duración evento	23 horas 00 min	22	Escuela La Capilla del Rosario	56.39
Mayor intensidad de lluvia		68	Jardin Botanico	53.00
Magnitud	143.26 mm/hora Hora: 22:05:00	60	Torre SIATA	52.07
Estación	9. Instituto Pedro Justo Berrio	20	Fundacion Hogares Claret	51.56
Municipio	Medellin, 16 Belen	9	Instituto Pedro Justo Berrio	50.29
Mayor registro de lluvia acumulada		82	I.E Manuel Jose Caicedo	46.30
Magnitud	63.25 mm	66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	45.72
Estación	168. Santa Rita Guatape - Pluvio	5	I.E Santa Elena	45.47
Municipio	Guatape, None	40	I.E Ciro Mendia	44.45
Descripción acerca de la formación del evento		202	AMVA	43.96
<p>Diversos sistemas convectivos ingresan al Valle por el oriente, mientras otros se forman dentro del Valle y se desplazan en dirección noroccidental. Los sistemas durante la tarde se desplazaron con velocidad moderada mientras se intensificaban en Santa Elena, San Antonio de Prado, Palmitas y Barbosa. En el sur se forma un sistema entre los municipios de Envigado y Caldas que se extiende hasta la Estrella y Sabaneta con intensidades variables. Durante todo el evento se presentaron 95 descargas eléctricas nube-tierra de las cuales 63 tuvieron lugar en Medellín. La máxima ráfaga de viento fue de 57.6 km/h en El Poblado.</p>		47	Villa Nueva Sede La Luz	43.94
		48	Escuela Rural Santa Angela	43.69
		49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	41.91
		83	Centro de salud San Javier la Loma	41.91
		59	ISAGEN	40.51
		204	Parque de las Aguas	40.16
		29	Escuela Marina Orth	39.88
		70	Indural Km6 Medellin-Bogota	39.12
		41	Comisaria El Poblado	39.12
		16	I.E Ramon Munera Lopera	38.61
		21	Escuela Rural San Jose de la Montana	37.85
		55	I.E Reino de Belgica	37.85
		53	Colegio Eduardo Santos	36.32
		154	Centro de desarrollo infantil pequenos exploradores	35.81
		Descripción del comportamiento		46
<p>Hacia las 18:00 los sistemas aislados en el oriente del departamento empiezan a unirse hasta formar un sistema de gran extensión que ingresa al Valle por Barbosa inicialmente, y luego por Envigado, Girardota y Caldas. El sistema se intensifica primero en Barbosa y luego en Envigado, Itagüí y El Poblado. Asociadas a las zonas con altas intensidades se presentan descargas eléctricas mayormente en Medellín y Bello. La dirección predominante de los sistemas fue en dirección occidental, generando lluvias de alta intensidad en todas las comunas y corregimientos de Medellín, y posteriormente en la zona urbana y veredas de los municipios de Girardota y Bello. Hacia las 23:30 las intensidades comienzan a disminuir. El sistema se fracciona en 2 durante la madrugada y comienza a disiparse notablemente a partir de las 4:30.</p>		24	I.E Republica de Uruguay	34.80
		37	Liceo Fernando Velez	34.80
		72	Jose Miguel de Restrepo	34.54
		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	34.54
		3	Escuela Rural Yarumalito	34.54
		12	I.E Concejo de Medellin	34.29
		14	Escuela El Triunfo	33.78
		25	Escuela Rural Astilleros	33.53
42	Escuela Rural Piedras Gordas	33.02		

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

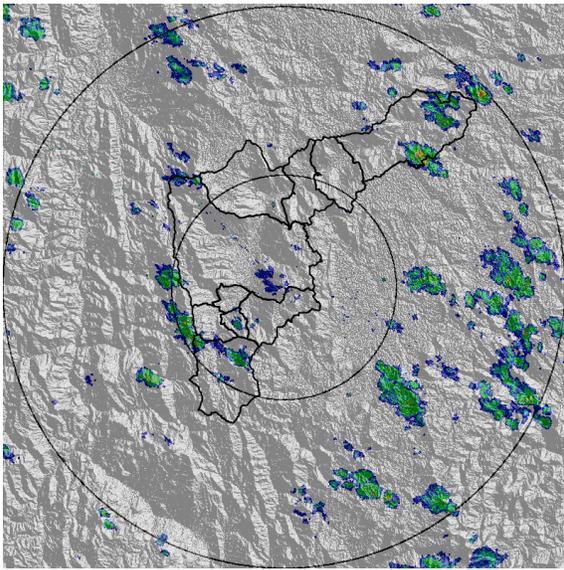


Alcaldía de Medellín

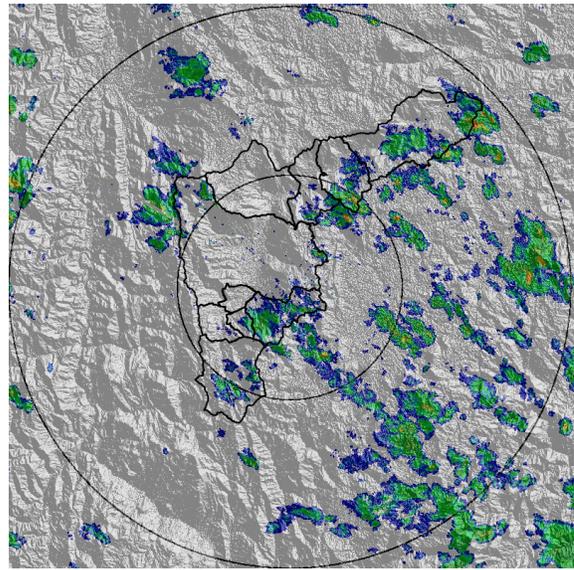
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-05-07

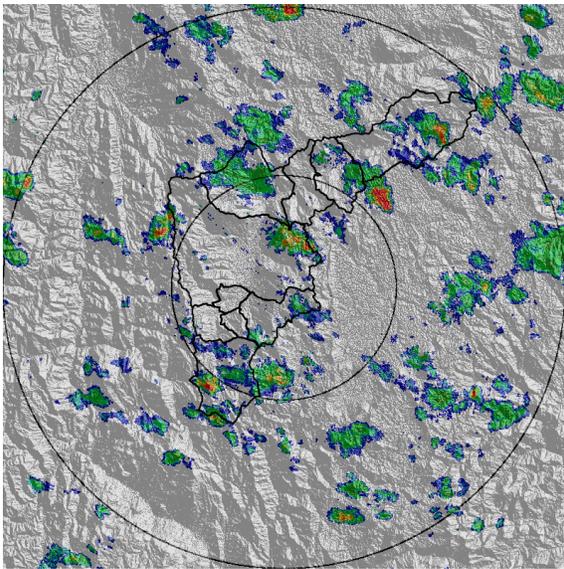
EVENTO N: 1103



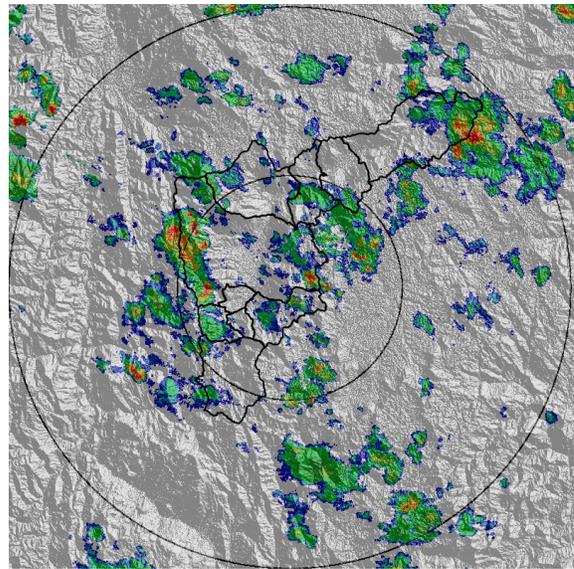
(a) 2017-05-07 10:19



(b) 2017-05-07 11:34



(c) 2017-05-07 13:01



(d) 2017-05-07 14:09

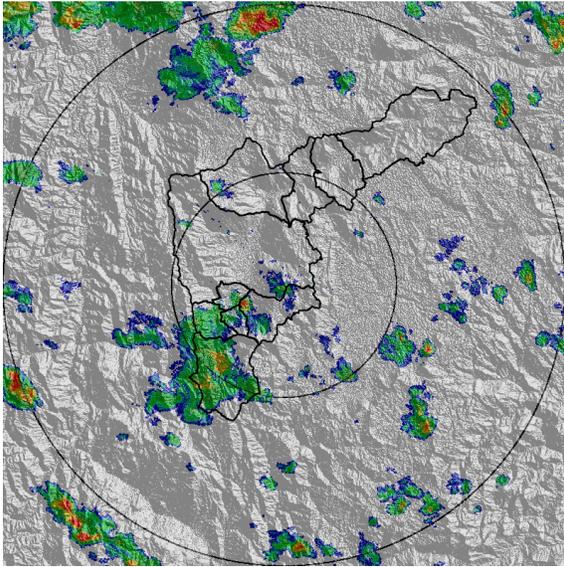
Con el apoyo de:



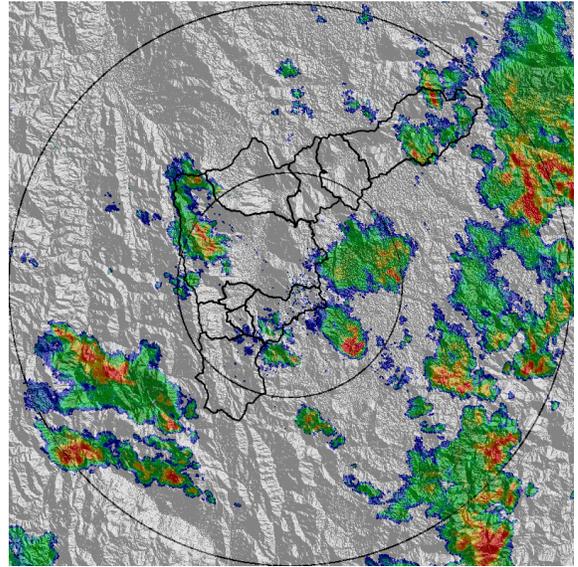
Un proyecto de:



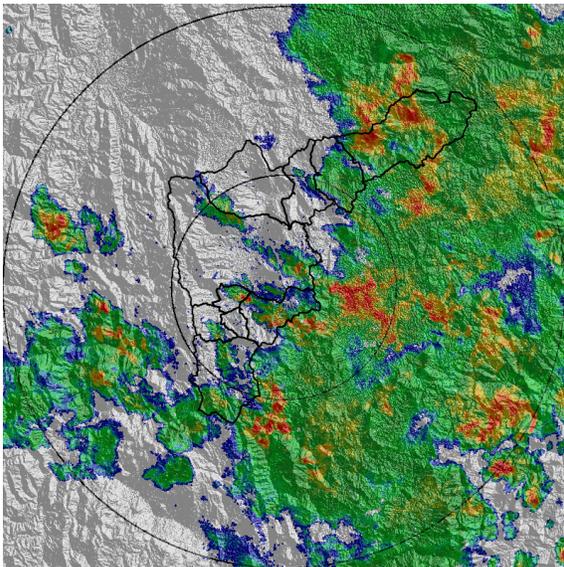
Alcaldía de Medellín



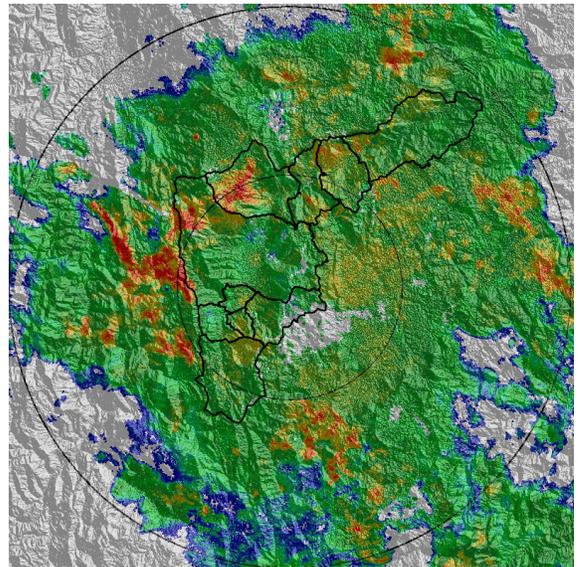
(e) 2017-05-07 16:07



(f) 2017-05-07 18:30



(g) 2017-05-07 21:06



(h) 2017-05-07 22:46

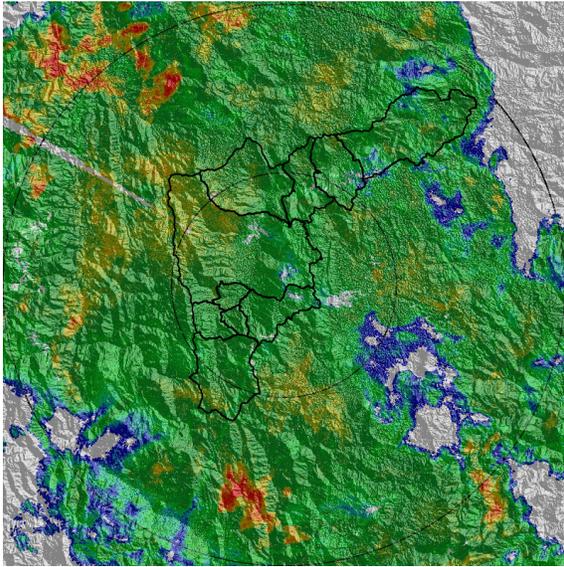
Con el apoyo de:



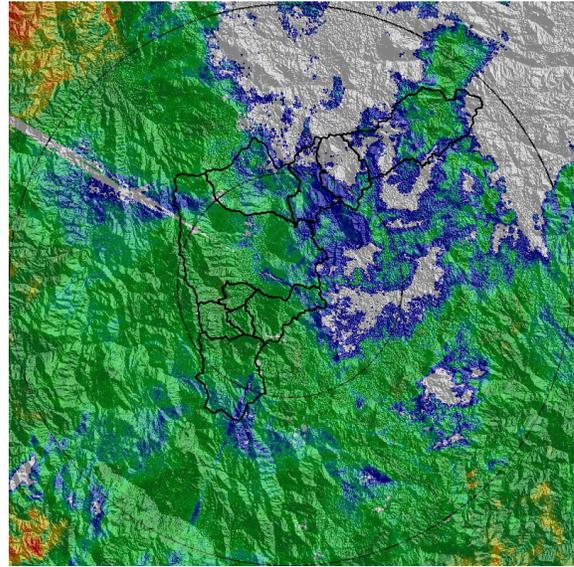
Un proyecto de:



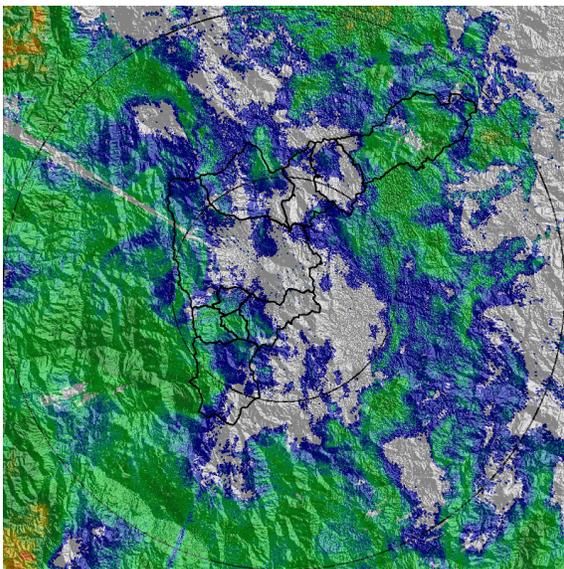
Alcaldía de Medellín



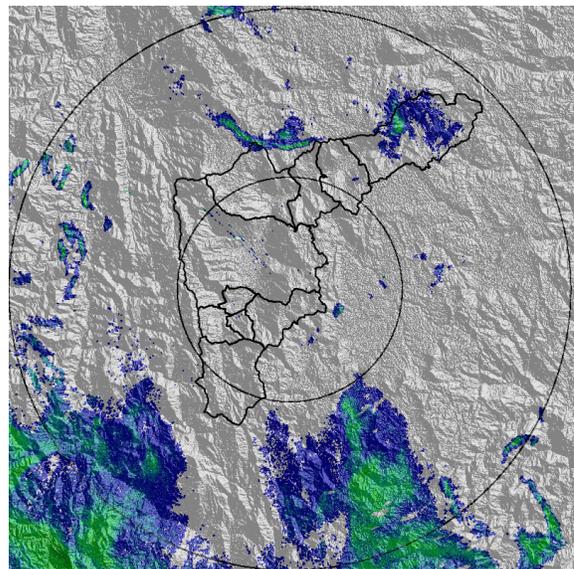
(i) 2017-05-08 00:25



(j) 2017-05-08 03:32



(k) 2017-05-08 05:05



(l) 2017-05-08 07:41

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



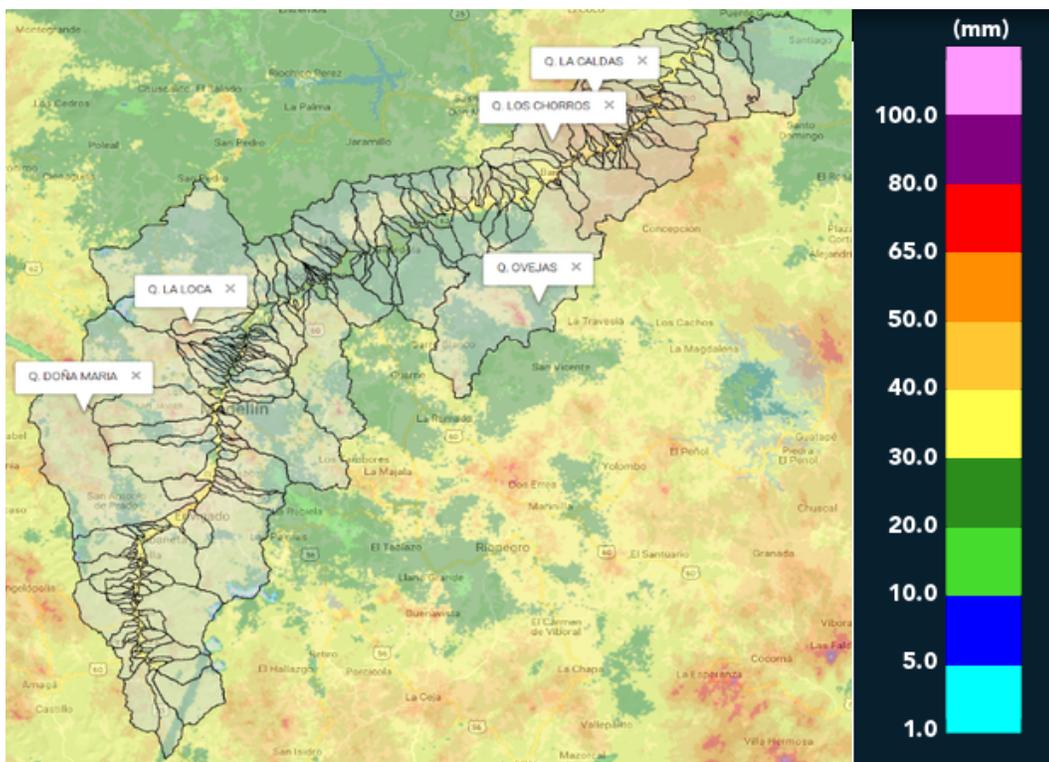
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-05-07

EVENTO N: 1103

Durante el periodo de tiempo que duro el evento se alcanzó a acumular aproximadamente entre 30 y 40 mm en la mayoría de cuencas del Valle de Aburrá. No obstante, algunas cuencas alcanzaron acumulados entre los 40 y 50 mm como la Doña María, La Loca, Ovejas, Los Chorros, La Caldas, entre otras.



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL

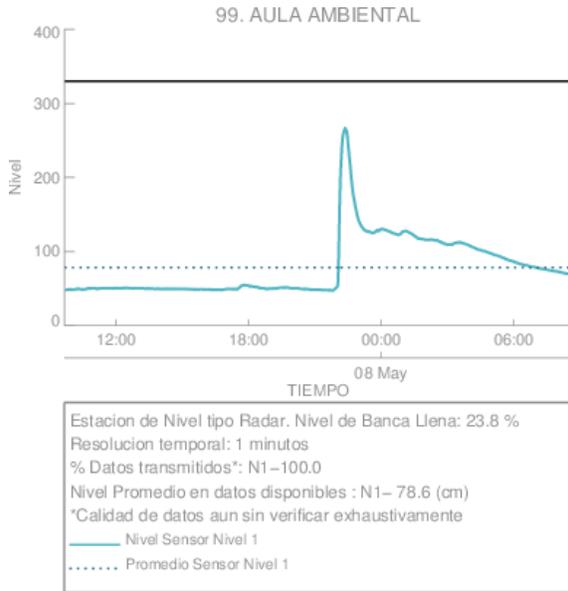
Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	170	71.0	244.0	22:10:28	143.53
96. La Gomez	Medellin - 07 Robledo	70	29.0	79.0	23:01:24	112.86
99. Aula Ambiental	Medellin - 07 Robledo	330	46.8	268.0	22:22:00	81.20
101. Parque lineal de la presidenta	Medellin - 14 El Poblado	230	96.0	203.0	21:48:03	88.26
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	265	158.0	222.0	23:45:48	83.77
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana - Copacabana	524	245.0	560.0	23:27:15	106.87

Con el apoyo de:

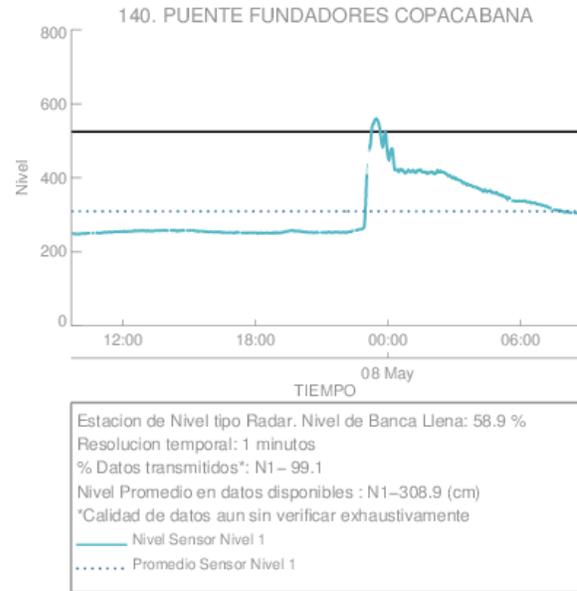


Un proyecto de:

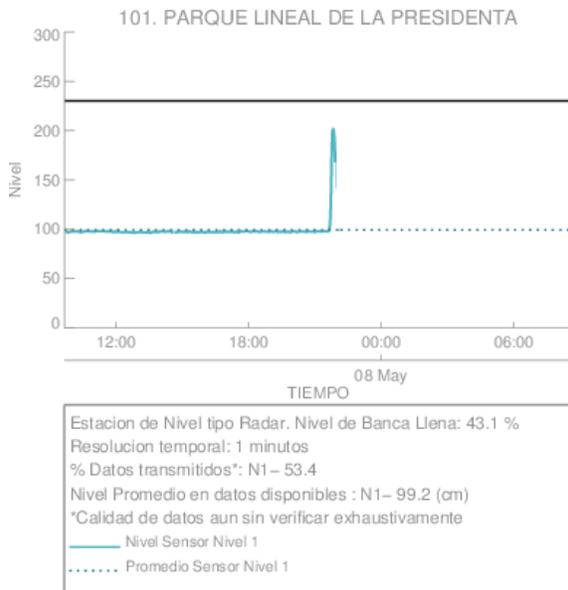




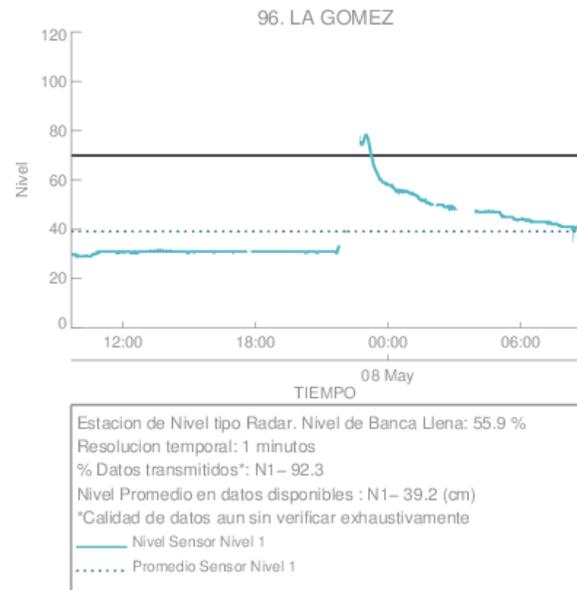
(n) Aula Ambiental



(ñ)



(o)



(p) La Gomez

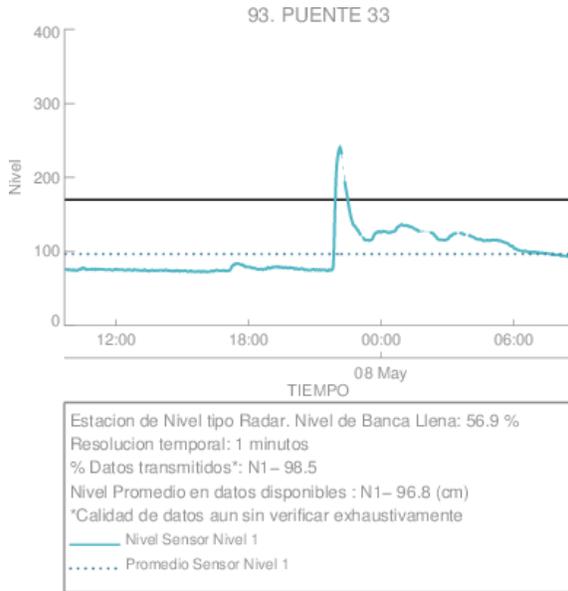
Con el apoyo de:



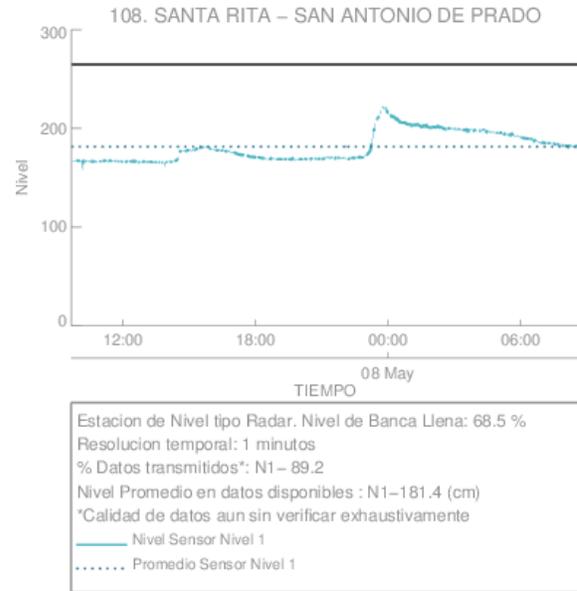
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(q) Puente 33



(r)

Con el apoyo de:



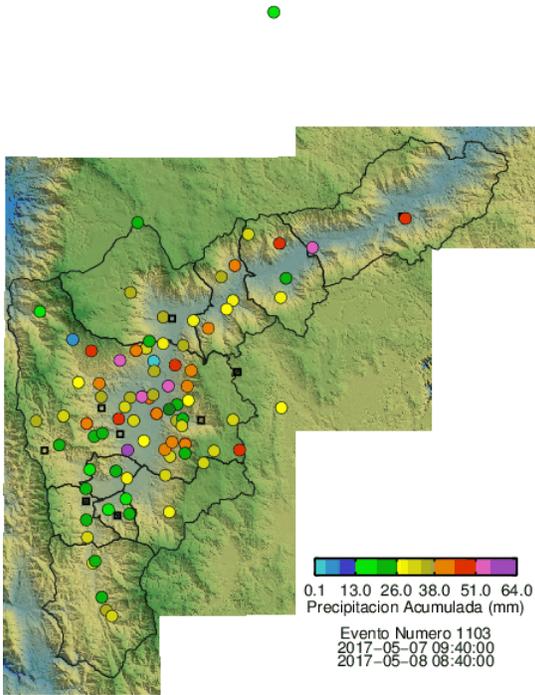
Un proyecto de:



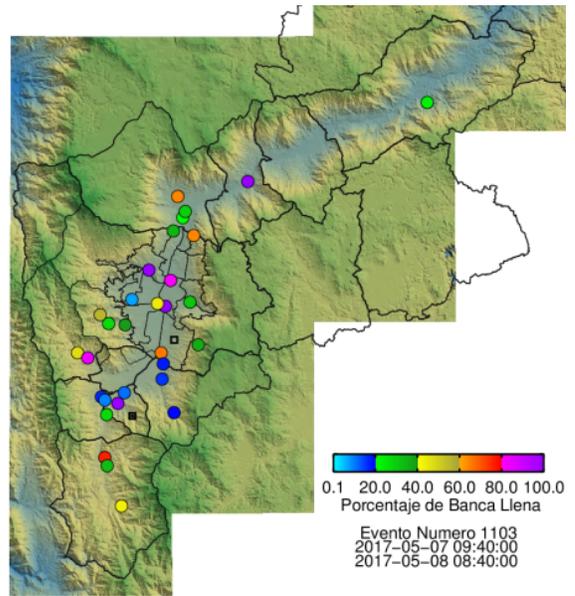
Alcaldía de Medellín

RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-05-07	EVENTO N: 1103
-------------------	----------------



(s) Boletin Precipitacion



(t) Boletin Nivel

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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín