

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2018-05-07

EVENTO N: 1391

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2018-05-07	Hora inicio: 16:04:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2018-05-09	Hora fin: 06:45:00	38	Casa Cultura La Estrella	79.25
Duración evento	38 horas 41 min	288	Colegio Waldorf - Pluviografica	70.87
Mayor intensidad de lluvia		61	Planta de Agua Bocatoma	69.85
Magnitud	112.78 mm/hora Hora: 16:10:00	230	Alcaldía La Estrella - Pluvio	69.34
Estación	64. Ecoparque La Romera	50	Universidad CES (Sabaneta)	69.34
Municipio	Sabaneta, Sabaneta	127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	66.80
Mayor registro de lluvia acumulada		33	Santa Maria Goretti	66.55
Magnitud	79.25 mm	4	I.E Hector Rogelio Montoya	66.04
Estación	38. Casa Cultura La Estrella	43	Escuela Rural Quebrada Larga	66.04
Municipio	La Estrella, La Chinca	193	Fuente Clara - Pluviometro	65.02
Descripción acerca de la formación del evento		266	Himalaya - Pluvio	64.52
<p>El evento inicia con la formación de un sistema de alta intensidad sobre el municipio de Sabaneta; seguido del ingreso de un sistema de intensidad moderada por el oriente de Envigado y la formación de otro de alta intensidad sobre Caldas. Los sistemas se desplazaron al occidente y se juntaron generando precipitaciones de intensidades altas y medias sobre los municipios del sur del Valle. Posteriormente ingresó por el oriente de Medellín un sistema de intensidades moderadas y bajas que se desplazó hacia el nor-occidente, y se mezcló con otro sistema que ingresó a Copacabana, extendiéndose hasta Bello. Posteriormente se formaron núcleos de alta intensidad en Santa Elena y el sur de Barbosa, que se disiparon rápidamente mientras un sistema de gran extensión ingresaba al Valle y lo cubría con precipitaciones de baja intensidad.</p>				
Descripción del comportamiento		253	Parque 3 Aguas - Pluvio	64.52
<p>Mientras el sistema se disipaba ingresaron dos sistemas al Valle, desde el norte y occidente, que se expandieron y cubrieron todos los municipios con bajas intensidades. Se formaron núcleos de intensidad moderada sobre el occidente de Medellín, La Estrella, Sabaneta y Envigado. Este sistema comenzó a disiparse a las 08:00 del 08-05-2018, pero alrededor de las 12:00 comienzan a ingresar sistemas de baja intensidad desde el oriente que cruzaban el Valle hacia el occidente y se disipan mientras lo hacían. A las 18:00 ingresó un sistema por el oriente de Barbosa, que se intensificó y expandió sobre el Valle de Aburrá, generando precipitaciones de alta intensidad sobre Barbosa, Girardota, Medellín, La Estrella, Itagüí, Envigado y Caldas. El sistema empezó a disiparse a las 23:00 mientras se desplazaba al occidente, hasta dejar el Valle libre de lluvias el día 09-05-2018 a las 06:45.</p>				
		49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	64.52
		64	Ecoparque La Romera	64.52
		2	Escuela Rural La Verde	64.52
		42	Escuela Rural Piedras Gordas	63.50
		194	Cocorna - Pluvio	61.72
		18	Escuela El Salado	61.21
		63	Las Flores	60.71
		26	Escuela Rural El Plan	60.45
		244	Bomberos Envigado - Pluvio	57.40
		15	Colegio San Lucas	56.90
		34	I.E La Doctora	56.64
		65	I.E Las Lomitas	54.10
		146	Club del adulto mayor - Sabaneta	52.32
		8	Escuela CEDEPRO	51.31
		248	Vivero EPM Piedras Blancas - Pluvio	49.53
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	49.02
		46	I.E La Milagrosa	48.77
		3	Escuela Rural Yarumalito	47.75
		1	Casa de Gobierno Altavista	47.50
		289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	47.24
		165	Santa Rosa de Osos - Pluvio	46.74
		234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	44.96
		31	Colegio Jose Manuel Sierra	44.70

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

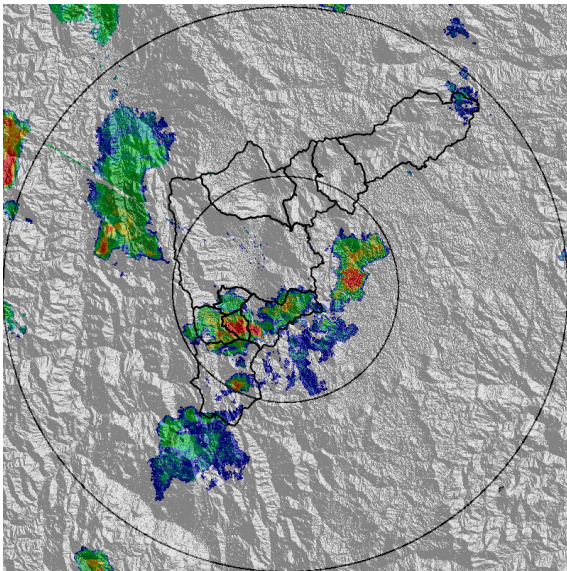


Alcaldía de Medellín

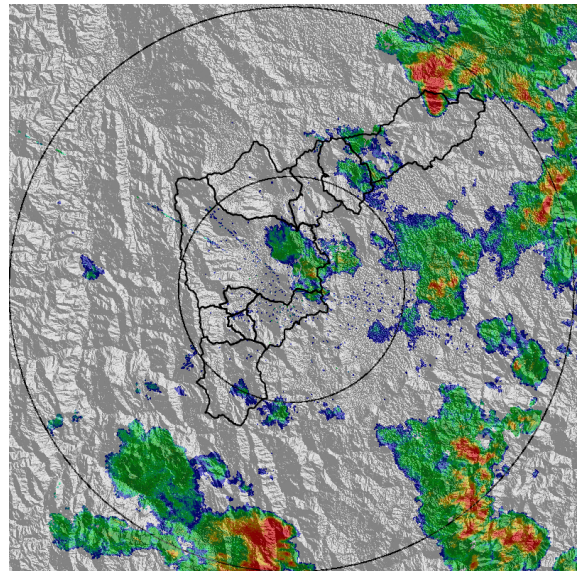
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-05-07

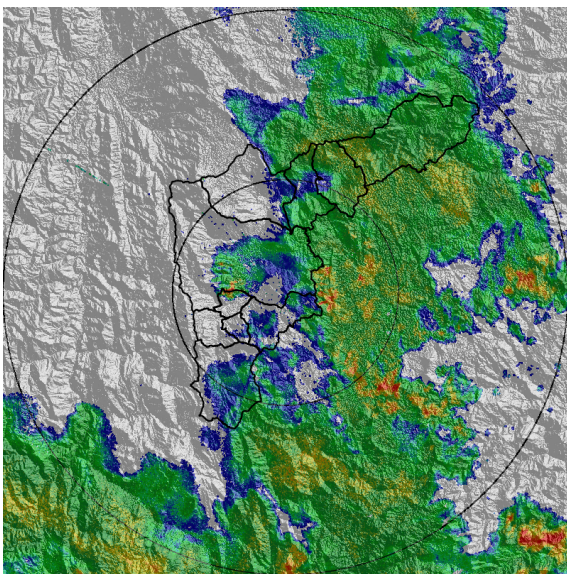
EVENTO N: 1391



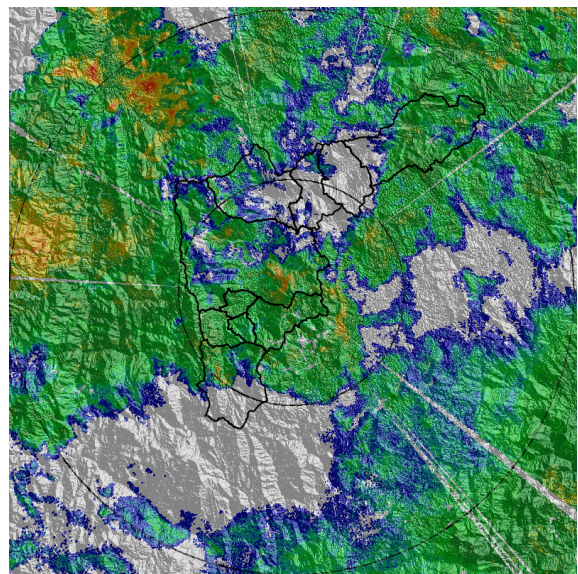
(a) 2018-05-07 16:24



(b) 2018-05-07 21:38



(c) 2018-05-07 23:51



(d) 2018-05-08 06:38

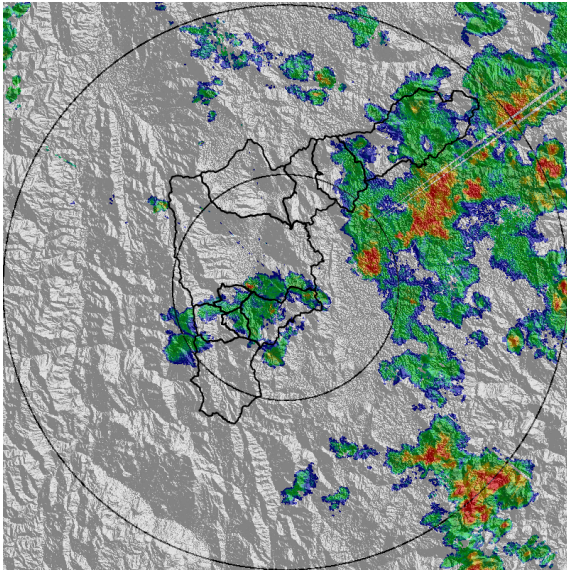
Con el apoyo de:



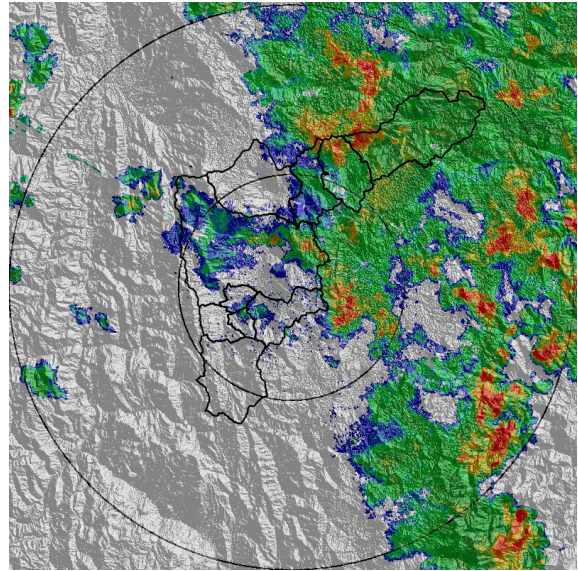
Un proyecto de:



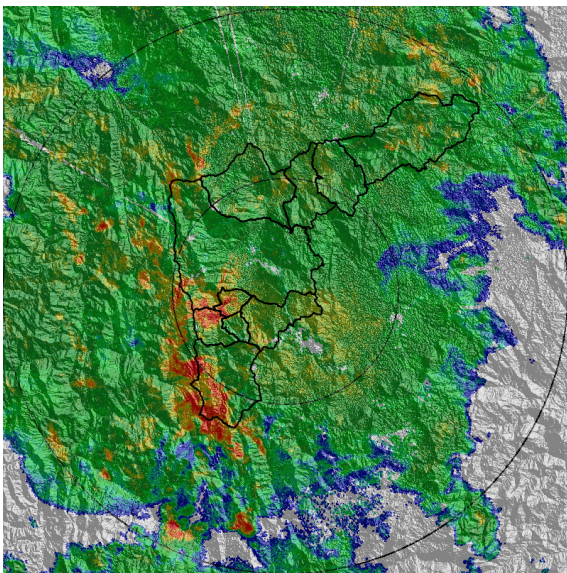
Alcaldía de Medellín



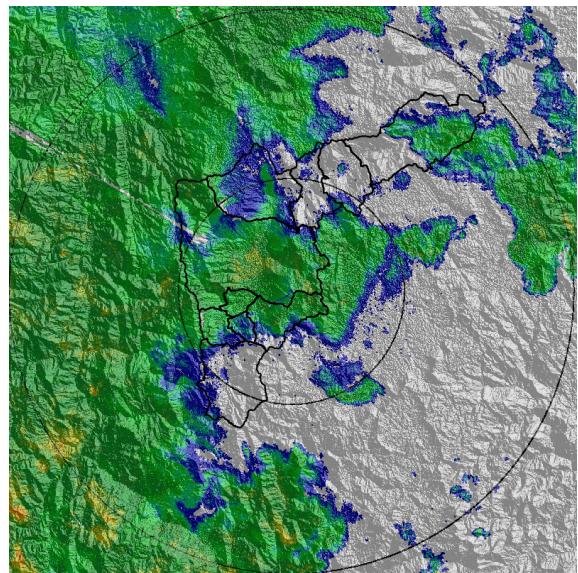
(e) 2018-05-08 17:45



(f) 2018-05-08 19:05



(g) 2018-05-08 21:38



(h) 2018-05-08 23:58

Con el apoyo de:

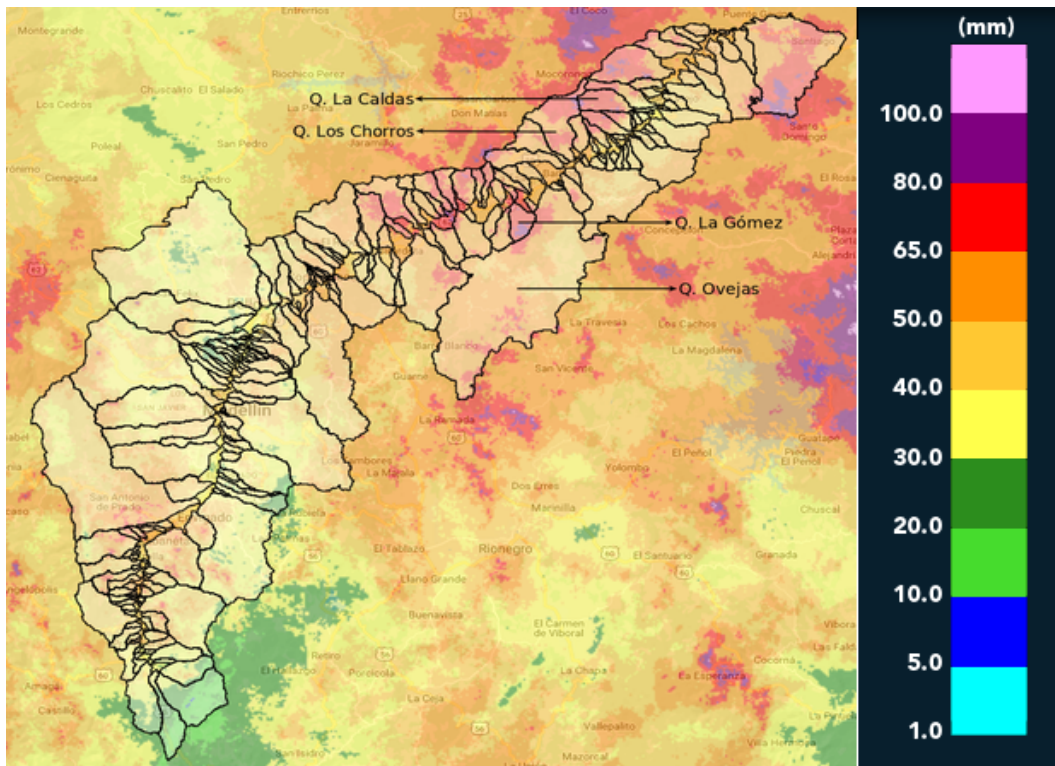


Un proyecto de:



MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-05-07	EVENTO N: 1391
Los mayores acumulados de radar se presentaron en las cuencas del norte del Valle (quebradas La Caldas, Los Chorros, La Gómez y Ovejas), con valores de hasta 80 mm.	



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



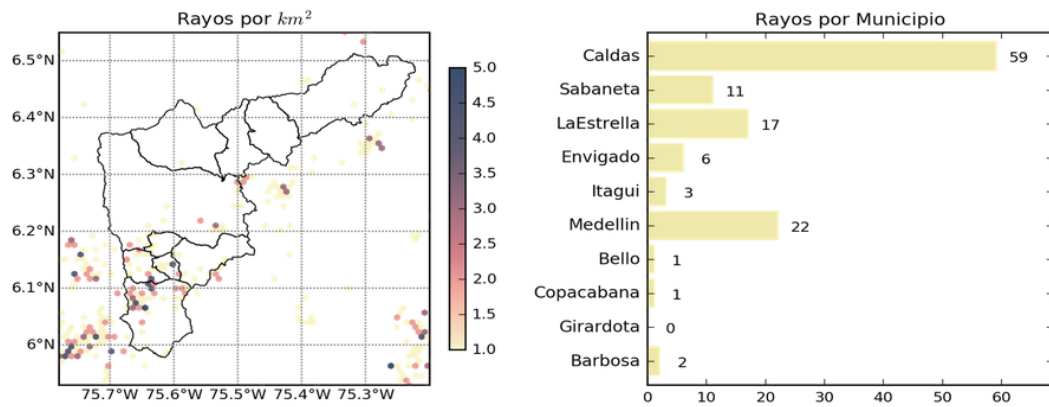
Alcaldía de Medellín

MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2018-05-07

EVENTO N: 1391

Se registraron 122 descargas eléctricas tipo nube-tierra durante el evento, de las cuales 59 ocurrieron en el municipios de Caldas.



(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL

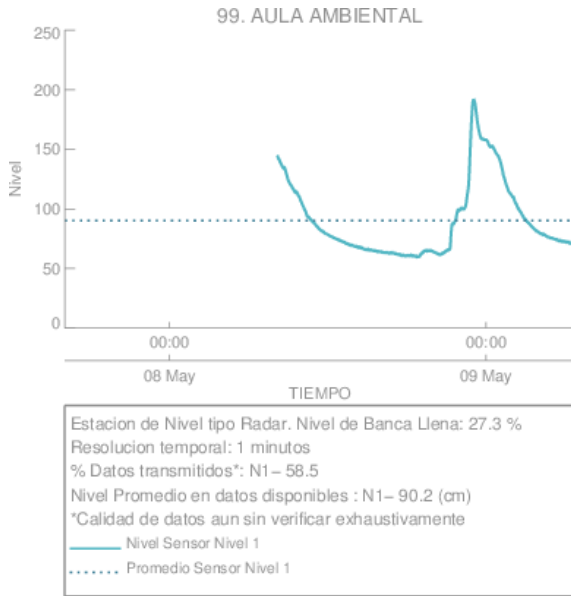
Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	170	54.3	201.9	22:55:00	118.78
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 14 El Poblado	235	58.0	271.0	22:40:20	115.32
99. Aula Ambiental	Medellin - 07 Robledo	330	59.3	192.3	23:03:00	58.27
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana - Copacabana	524	260.8	480.3	08:32:00	91.65
181. Q. La grande - Vivero Ancon Sur	La Estrella - Pueblo Viejo	254	8.9	131.0	22:14:00	51.56
236. Q. Dona Maria	Itagui - Santa Maria No. 2	250	72.3	171.2	22:34:00	68.46

Con el apoyo de:

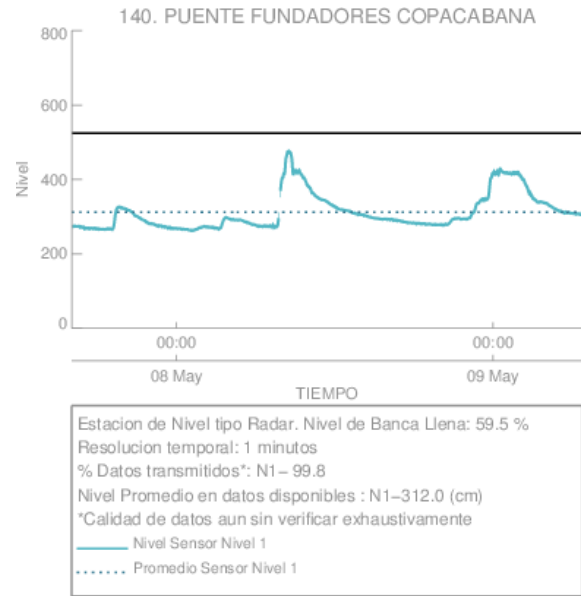


Un proyecto de:

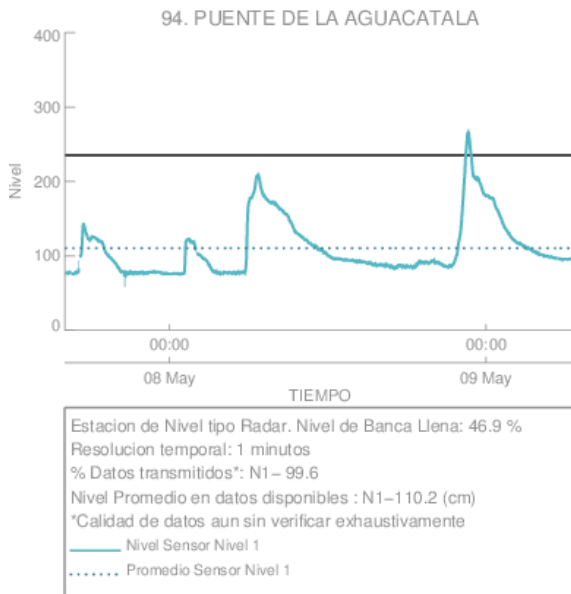




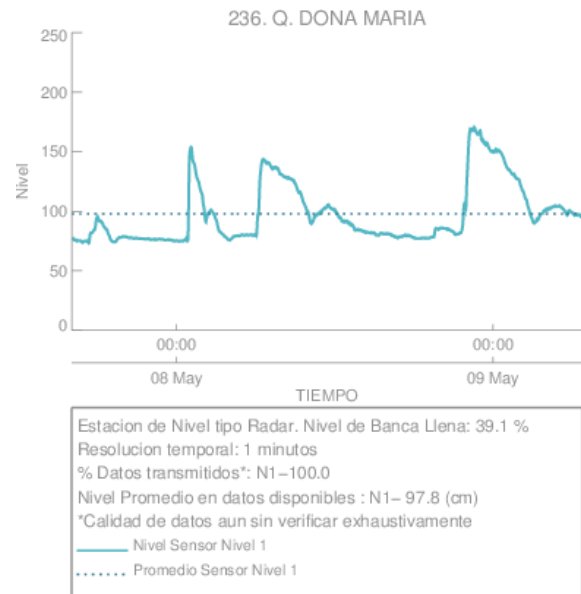
(k) Aula Ambiental



(l)



(m) Puento de la Aguacatala



(n)

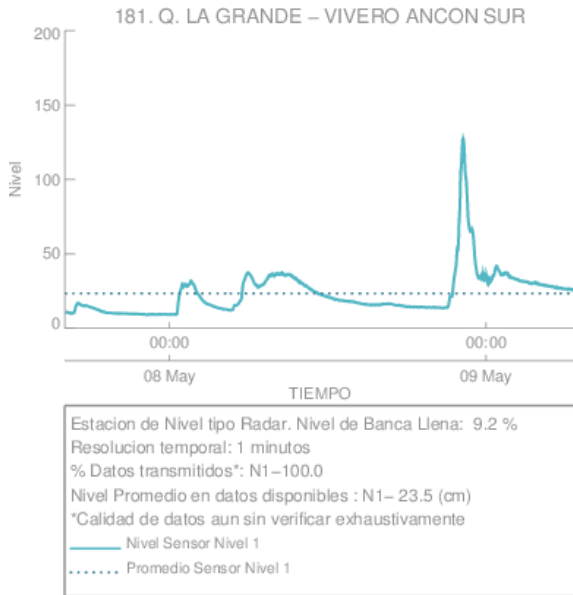
Con el apoyo de:



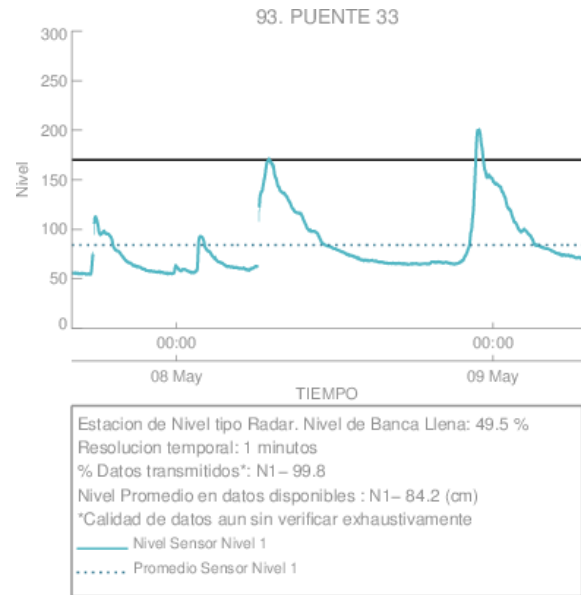
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(o)



(p) Puente 33

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

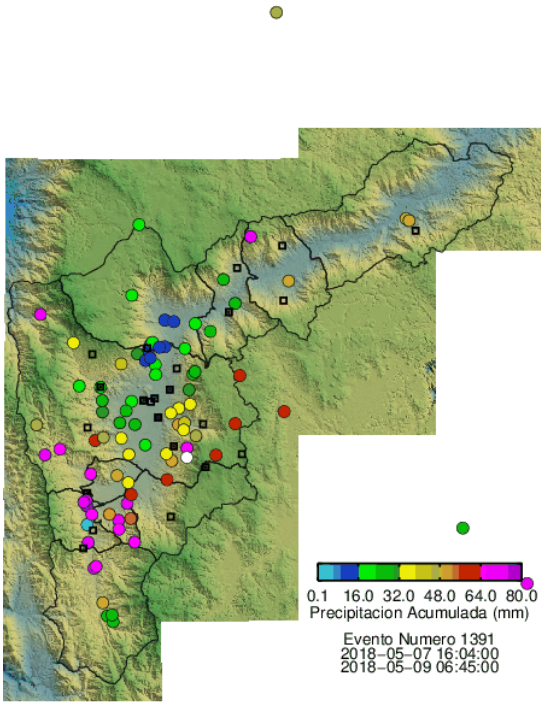


Alcaldía de Medellín

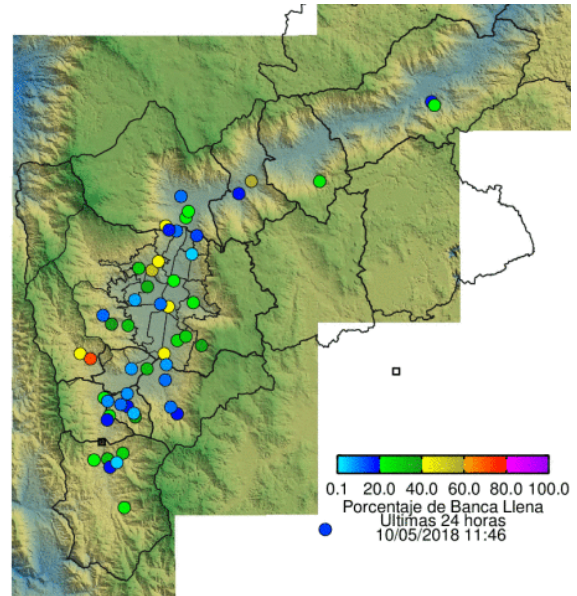
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-05-07

EVENTO N: 1391



(q) Boletín Precipitación



(r) Boletín Nivel

Elaborado por: Felipe Tejada - Kevin Torres
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín