

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2018-05-30

EVENTO N: 1417

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2018-05-30	Hora inicio: 19:02:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2018-05-31	Hora fin: 01:15:00	38	Casa Cultura La Estrella	44.70
Duración evento	6 horas 13 min	36	Colegio Concejo de Itagui	38.35
Mayor intensidad de lluvia		230	Alcaldía La Estrella - Pluvio	37.59
Magnitud	128.02 mm/hora Hora: 21:28:00	288	Colegio Waldorf - Pluviografica	37.59
Estación	38. Casa Cultura La Estrella	193	Fuente Clara - Pluviometro	36.07
Municipio	La Estrella, La Chinca	34	I.E La Doctora	33.27
Mayor registro de lluvia acumulada		266	Himalaya - Pluvio	31.75
Magnitud	44.70 mm	146	Club del adulto mayor - Sabaneta	31.75
Estación	38. Casa Cultura La Estrella	261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	25.40
Municipio	La Estrella, La Chinca	61	Planta de Agua Bocatoma	23.11
Descripción acerca de la formación del evento		62	Gimnasio Cantabria	21.84
<p>El evento inicia con el ingreso de un sistema al norte de Barbosa el cual rápidamente se extiende por ese municipio formando núcleos de alta intensidad en distintas zonas del mismo. Paralelamente, un tramo del sistema ingresa a Envigado y posteriormente se extiende sobre todos los municipios del sur, donde luego se formaron núcleos de alta intensidad que cubrieron gran parte de Sabaneta, La Estrella, Itagüí, Envigado y el sur-occidente de Medellín. Estos núcleos permanecieron durante más de media hora en esas zonas mientras que en Barbosa las precipitaciones fueron principalmente de baja intensidad.</p>		2	Escuela Rural La Verde	20.83
		267	Colegio Canadiense - Pluviografica	19.30
		67	I.E Juan Echeverry Abad	18.29
		65	I.E Las Lomitas	18.29
		22	Escuela La Capilla del Rosario	16.76
		64	Ecoparque La Romera	16.26
		18	Escuela El Salado	14.48
		8	Escuela CEDEPRO	13.72
		19	Tecnologico Antioquia	12.70
		3	Escuela Rural Yarumalito	12.19
		15	Colegio San Lucas	11.68
		194	Cocorna - Pluvio	11.18
		1	Casa de Gobierno Altavista	10.67
		81	Bomberos Guayabal	10.16
		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	10.16
		29	Escuela Marina Orth	9.65
		244	Bomberos Envigado - Pluvio	9.65
		39	I.E Pedro Octavio Amado	9.40
		57	Escuela la Clara	9.14
		263	La clara digital- Pluviografica	8.64
171	Escombrera Mocatan - Pluvio	8.38		
227	Sonson - Pluvio	8.13		
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	7.62		
50	Universidad CES (Sabaneta)	7.37		
Descripción del comportamiento				
<p>A medida que avanzaba hacia el nor-occidente, el sistema se dividió en dos por fuera del Valle cuando las altas intensidades al sur se disiparon, por lo que las partes que se encontraban al interior del Valle no se extendieron a más municipios y permanecieron con baja intensidad hasta que se disiparon.</p>				

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

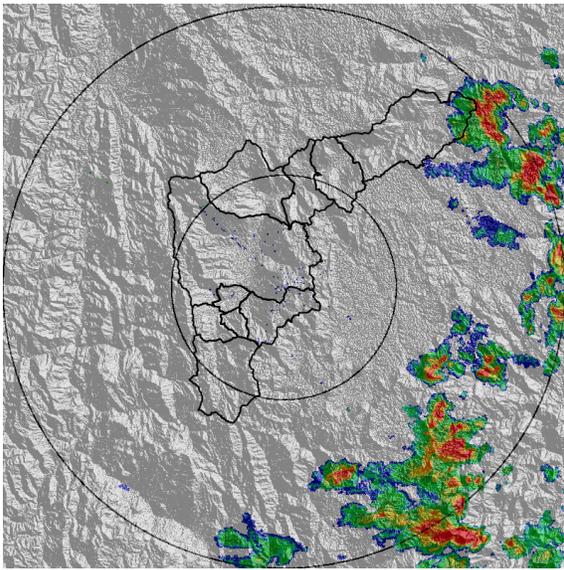


Alcaldía de Medellín

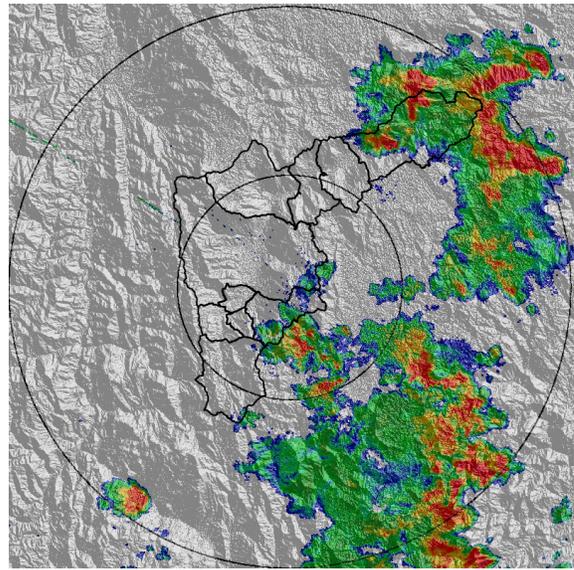
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-05-30

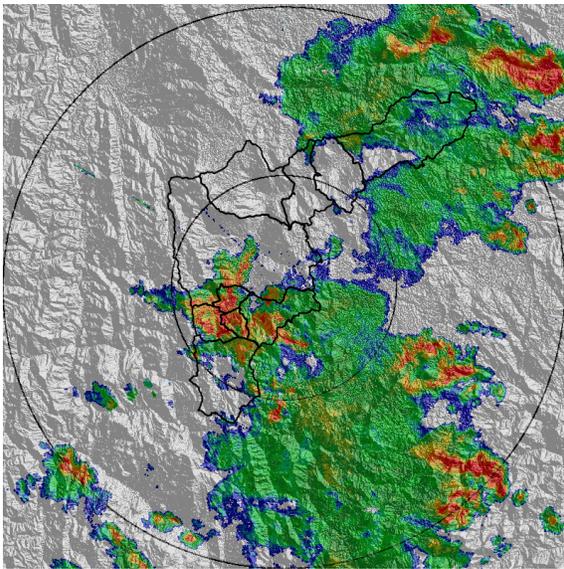
EVENTO N: 1417



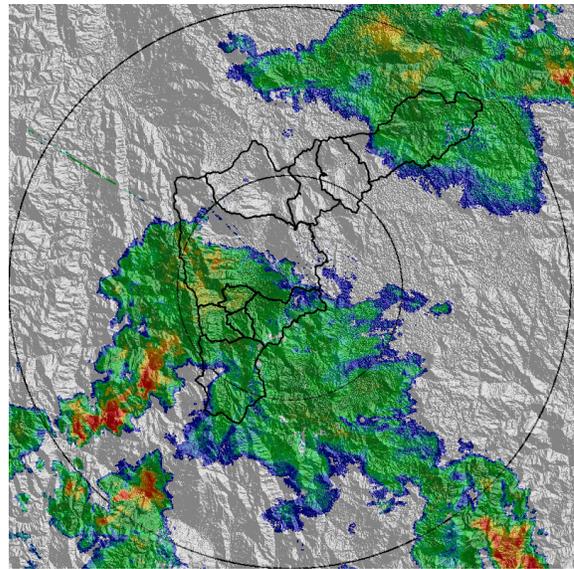
(a) 2018-05-30 19:22



(b) 2018-05-30 20:22



(c) 2018-05-30 21:15



(d) 2018-05-30 22:22

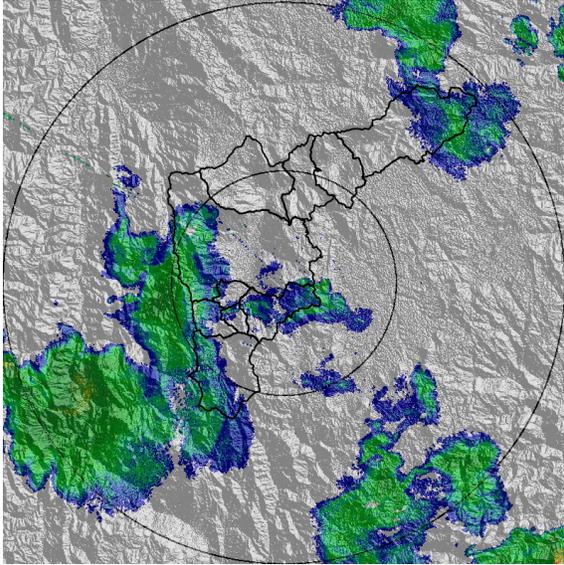
Con el apoyo de:



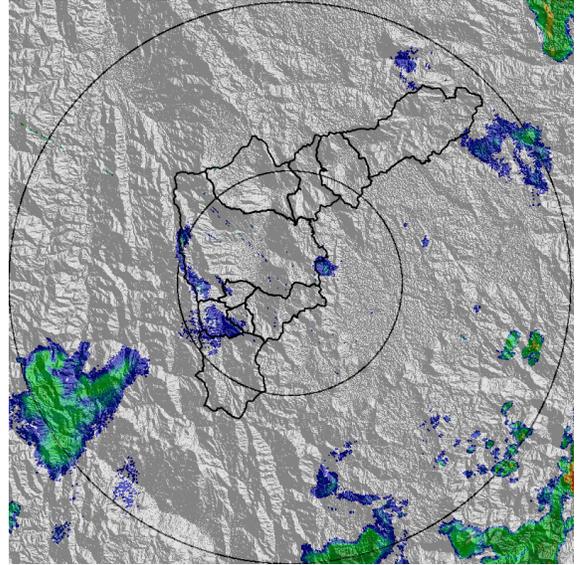
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(e) 2018-05-31 00:22



(f) 2018-05-31 01:15

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



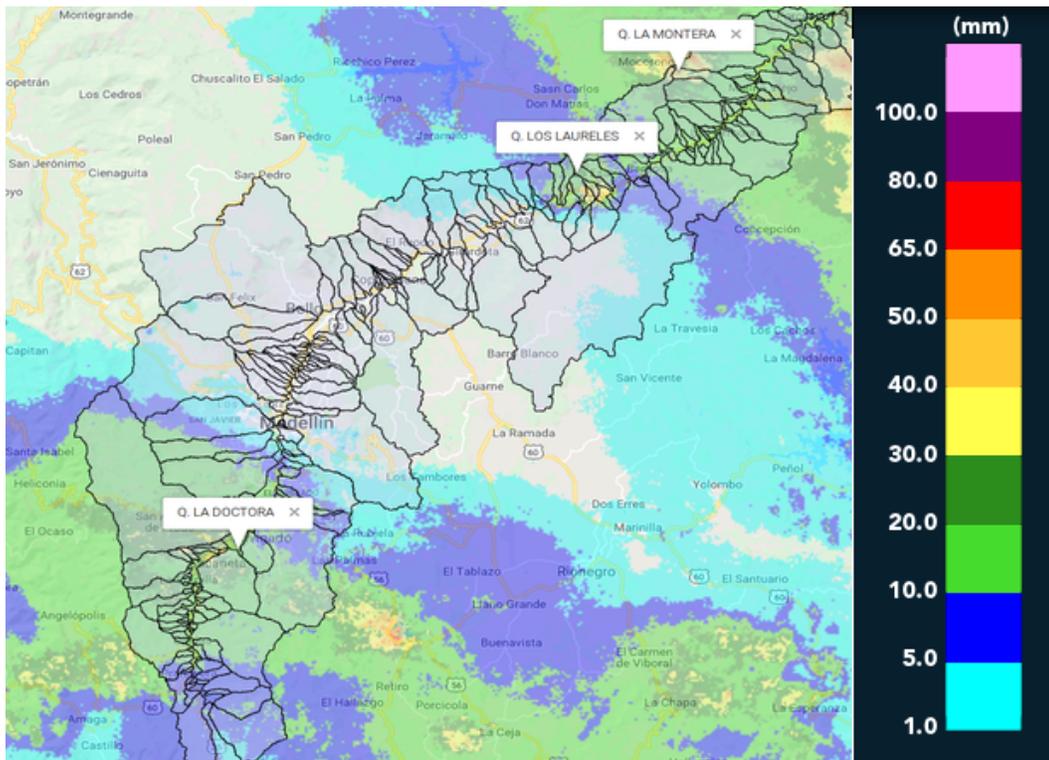
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-05-30

EVENTO N: 1417

El máximo acumulado de radar se registró en la cuenca de la quebrada La Montera (Barbosa) con registros entre 30 y 40 mm.



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



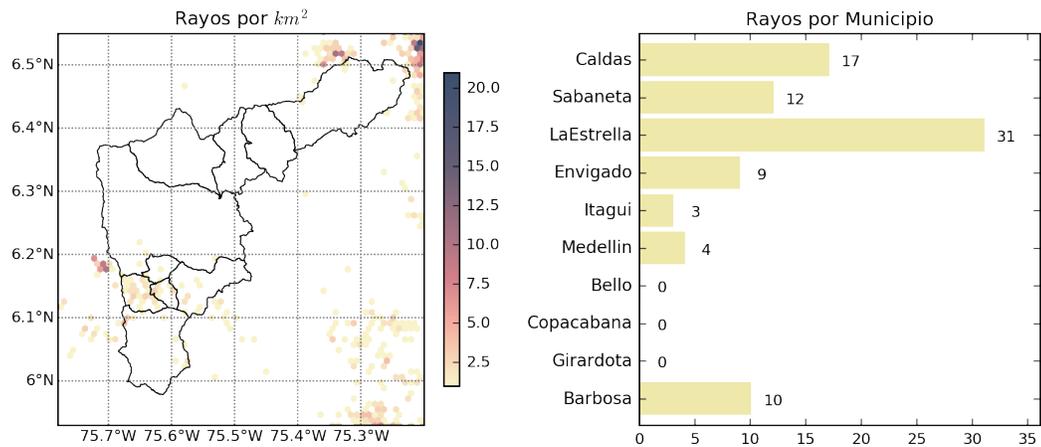
Alcaldía de Medellín

MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2018-05-30

EVENTO N: 1417

Se registraron 76 descargas eléctricas nube-tierra dentro del valle durante el evento, concentradas principalmente en La Estrella y sus sectores vecinos. Otro foco se desarrolló al norte de Barbosa.



(h) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL

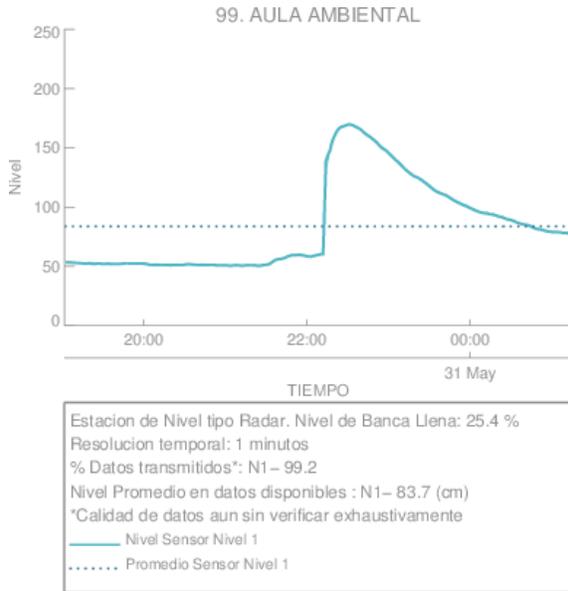
Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	170	57.4	196.0	22:20:00	115.31
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 14 El Poblado	235	81.0	237.0	22:17:57	100.85
99. Aula Ambiental	Medellin - 07 Robledo	330	49.9	170.2	22:33:00	51.57
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana - Copacabana	524	263.8	415.4	23:44:00	79.27
145. Q. La Sabanetica	Sabaneta - Prados de Sabaneta	218	22.4	103.2	21:20:00	47.35
181. Q. La grande - Vivero Ancon Sur	La Estrella - Pueblo Viejo	254	21.3	107.3	21:57:00	42.24
236. Q. Dona Maria	Itagui - Santa Maria No. 2	250	71.5	199.3	22:23:00	79.74
246. Q. La Raya - Nivel	La Estrella - La Estrella	150	0.1	51.6	21:38:00	34.43

Con el apoyo de:

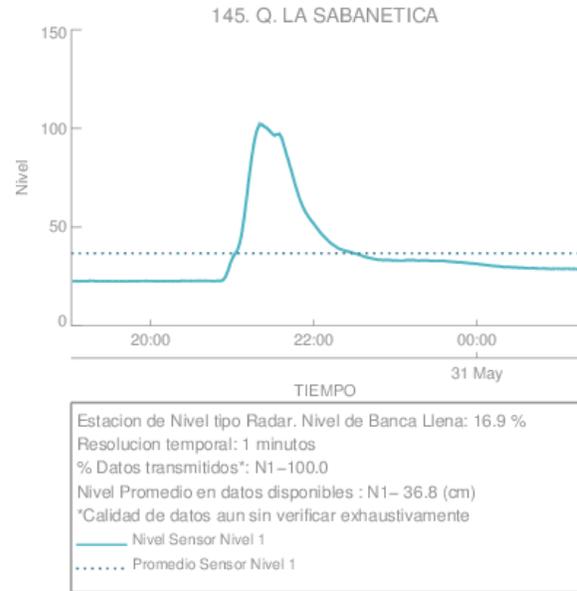


Un proyecto de:

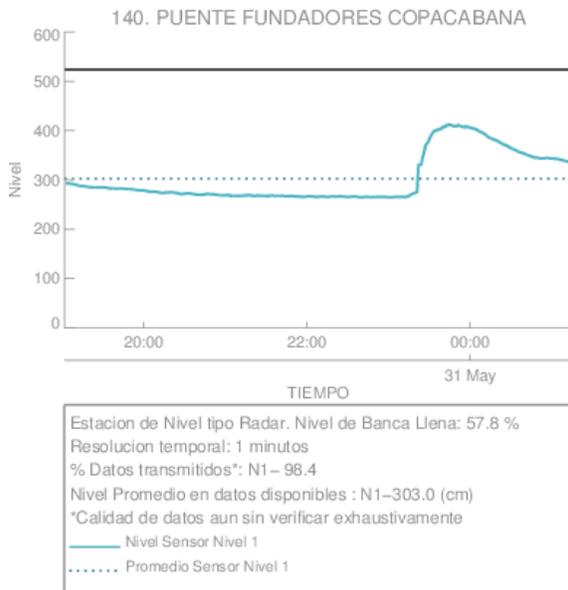




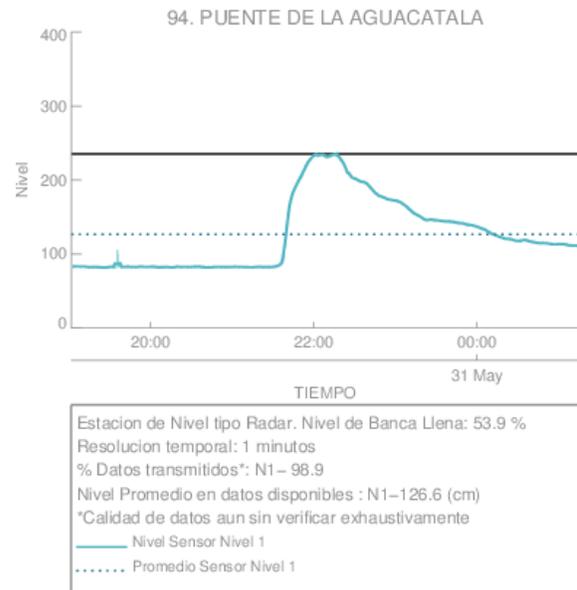
(i) Aula Ambiental



(j)



(k)



(l) Puente de la Aguacatala

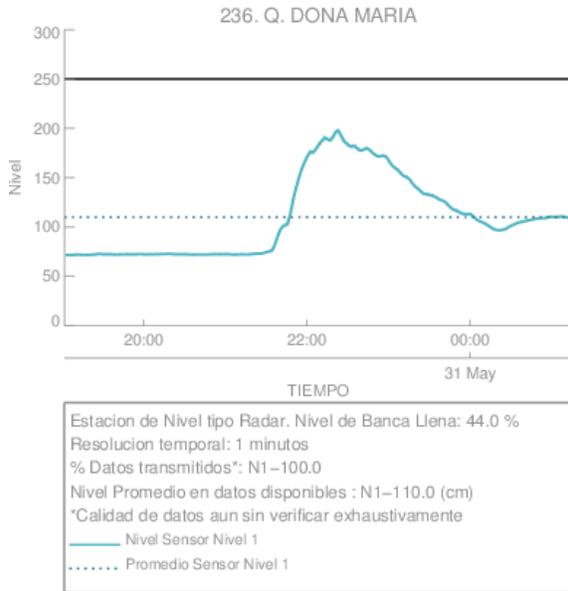
Con el apoyo de:



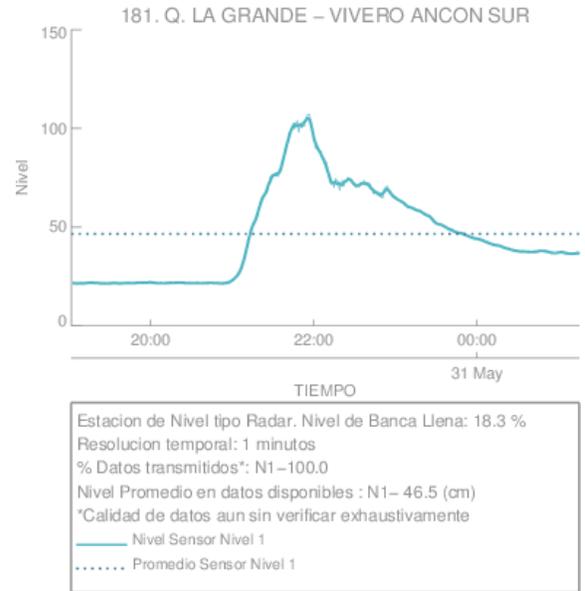
Un proyecto de:



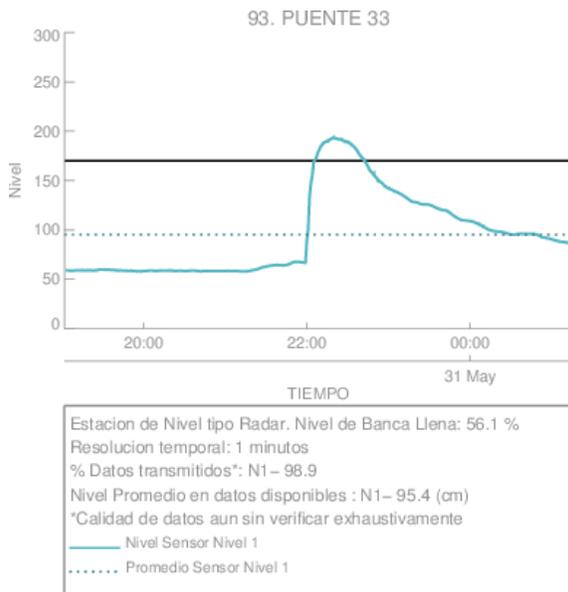
Alcaldía de Medellín



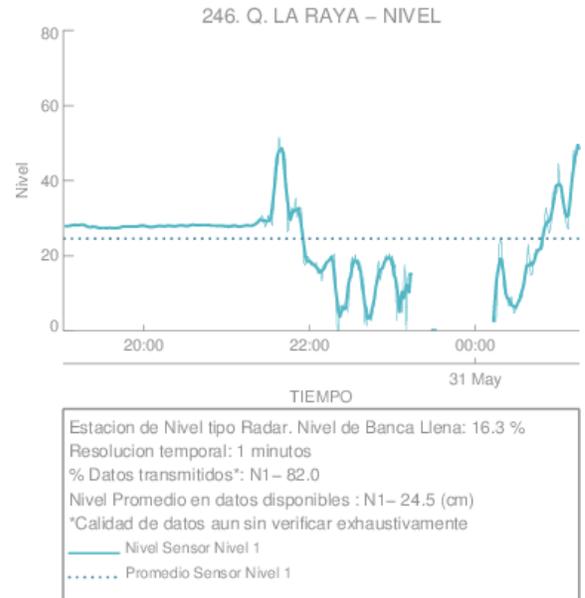
(m)



(n)



(o) Puente 33



(p)

Con el apoyo de:



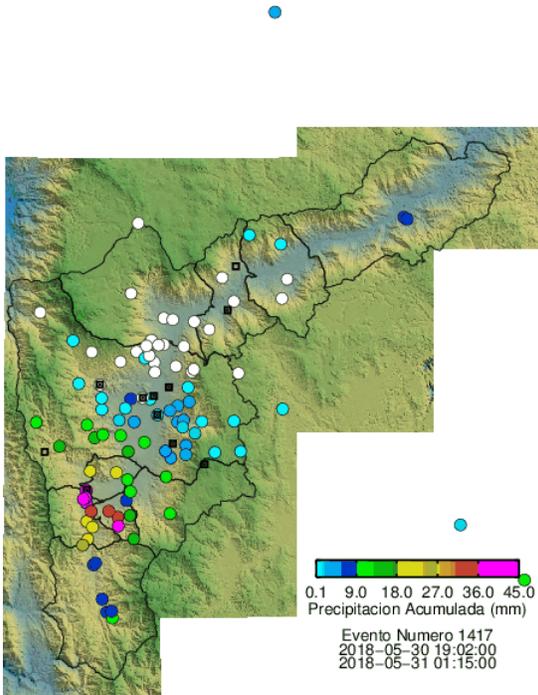
Un proyecto de:



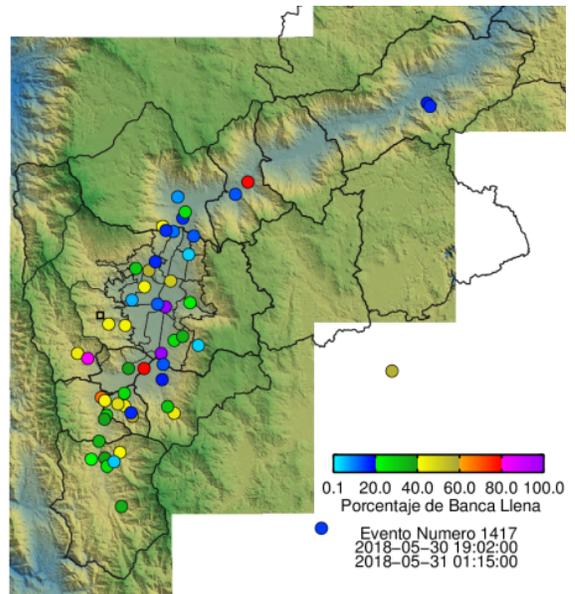
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-05-30

EVENTO N: 1417



(q) Boletín Precipitación



(r) Boletín Nivel

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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín