



## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2019-04-17

EVENTO N: 1662

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2019-04-17	Hora inicio: 21:40:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2019-04-18	Hora fin: 06:15:00	22	Escuela La Capilla del Rosario	50.8
Duración evento	8 horas 35 min	1	Casa de Gobierno Altavista	45.72
Mayor intensidad de lluvia		369	Metro la estrella - Pluviografica	40.89
Magnitud	112.78 mm/hora Hora: 00:14:00	2	Escuela Rural La Verde	39.12
Estación	23. Instituto Jorge Robledo	23	Instituto Jorge Robledo	37.59
Municipio	Medellin, 11 Laureles - Estadio	324	E.R Jamundi - Pluviografica	35.56
Mayor registro de lluvia acumulada		36	Colegio Concejo de Itagui	34.04
Magnitud	50.8 mm	61	Planta de Agua Bocatoma	34.04
Estación	22. Escuela La Capilla del Rosario	19	Tecnologico Antioquia	34.04
Municipio	Medellin, 16 Belen	12	I.E Concejo de Medellin	32.77
Descripción del evento de precipitación		146	Club del adulto mayor - Sabaneta	32.26
<p>El evento inicia a las 21:40 cuando se comienzan a formar núcleos de alta intensidad en Bello y Medellín simultáneamente. A medida que éstos sistemas van adquiriendo intensidad, un sistema de precipitación se desplaza e ingresa a Barbosa por el norte del municipio a las 22:00. A las 22:30, empiezan a ingresar al Valle sistemas con altas intensidades por el sur y la ladera occidental del mismo. (22:40) El sistema formado en Bello comienza a disiparse, mientras que el formado en Medellín se une con los que se desplazaban desde el sur y oeste del Valle de Aburrá, para conformar un solo sistema de precipitación a las 23:27. Simultáneamente, las precipitaciones en Barbosa se desplazaban hacia el sur del municipio, conservando altas intensidades. (23:48) Dos sistemas de intensidades moderadas se forman en el oeste y centro de Bello, para después unirse con el sistema de Medellín a las 00:30, el cual se desplazaba hacia el noreste del Valle. Simultáneamente en Barbosa, el sistema se comienza a disipar y desplazar hacia el norte y oeste del municipio, para salir del mismo a la 01:00.(00:40) A partir de este momento, el sistema formado en Medellín se mantiene con altas intensidades a medida que se desplaza hacia el este del Valle de Aburrá, alcanzando núcleos de alta intensidad en Girardota a la 01:05 y continuando con su trayectoria hacia el este. Una parte del sistema sale del Valle a las 02:00, mientras que otra parte se desplaza hacia Barbosa manteniendo núcleos de alta intensidad en el norte y sur del municipio hasta las 03:00, cuando dichos núcleos adquieren intensidades más bajas. Hacia las 04:20, Barbosa es el único municipio del Valle en el que aún se registran precipitaciones, siendo éstas de baja intensidad.</p>		24	I.E Republica de Uruguay	31.75
		8	Escuela CEDEPRO	31.24
		40	I.E Ciro Mendia	30.73
		323	Acueducto Hatillo - Pluviografica	30.73
		261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	28.7
		62	Gimnasio Cantabria	28.19
		67	I.E Juan Echeverry Abad	27.94
		267	Colegio Canadiense - Pluviografica	26.67
		31	Colegio Jose Manuel Sierra	26.16
		230	Alcaldia La Estrella - Pluvio	25.65
		356	Villa Niza - Pluviografica	25.4
		38	Casa Cultura La Estrella	24.64
		34	I.E La Doctora	24.13
		81	Bomberos Guayabal	23.88
		45	AMVA	23.88
		28	Liceo Salazar y Herrera	23.11
		46	I.E La Milagrosa	22.86
		15	Colegio San Lucas	22.61
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	22.35
		71	CEFA	22.35
353	Villa del Socorro - Pluviografica	22.1		
29	Escuela Marina Orth	21.84		
7	Escuela Republica de Cuba	21.08		
50	Universidad CES (Sabaneta)	20.83		

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



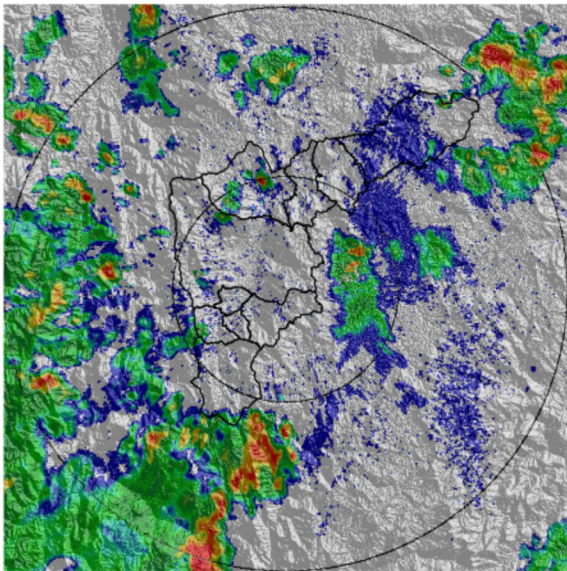
Alcaldía de Medellín



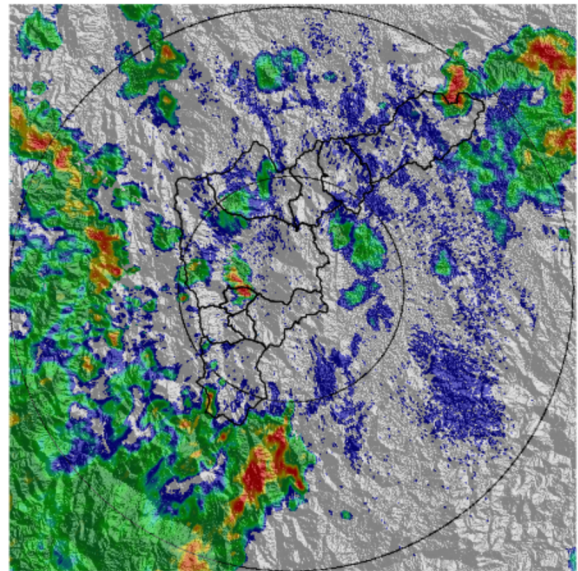
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-04-17

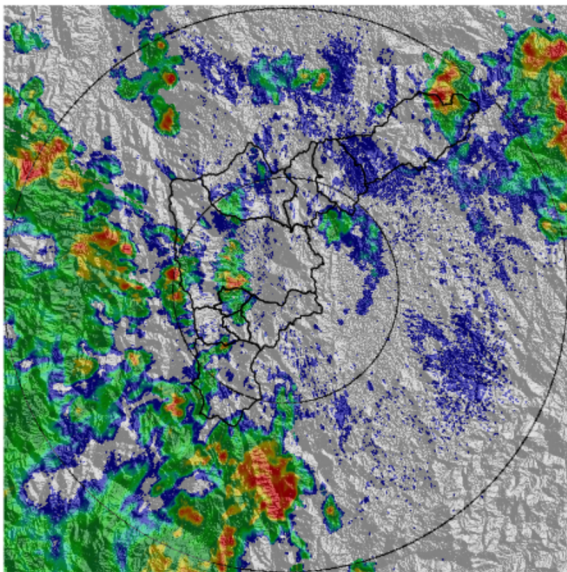
EVENTO N: 1662



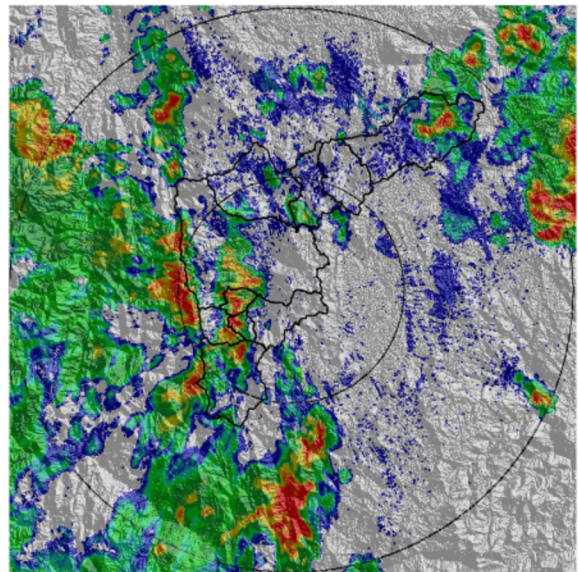
(a) 2019-04-17 21:58



(b) 2019-04-17 22:24



(c) 2019-04-17 22:40



(d) 2019-04-17 23:06

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



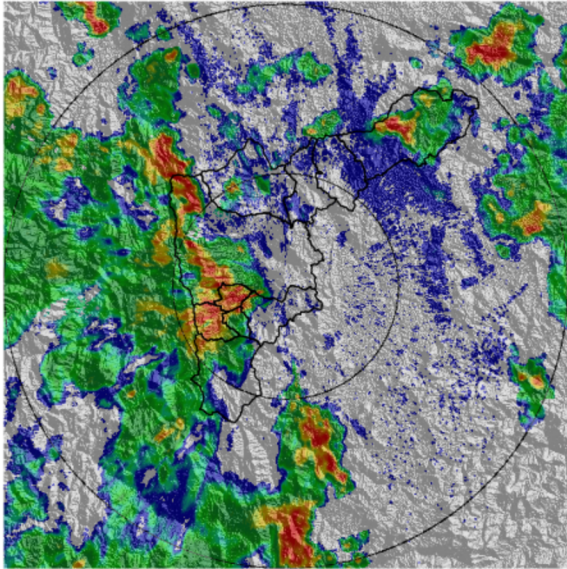
Con el apoyo de:



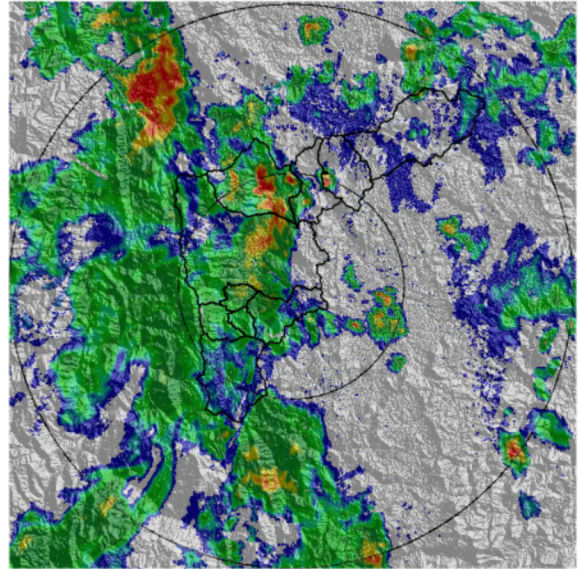
Un proyecto de:



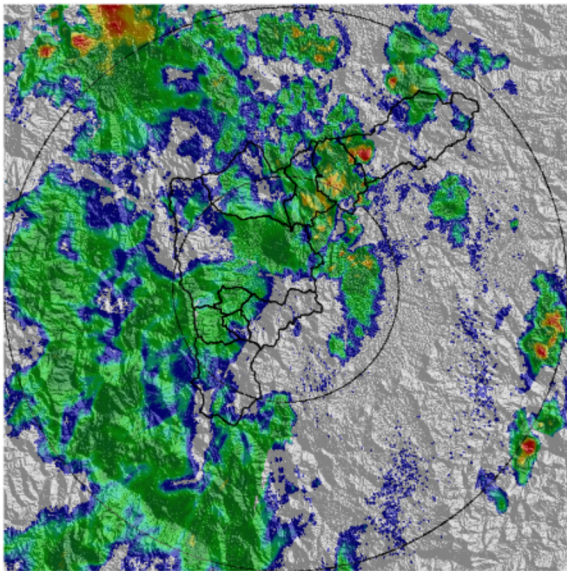
Alcaldía de Medellín



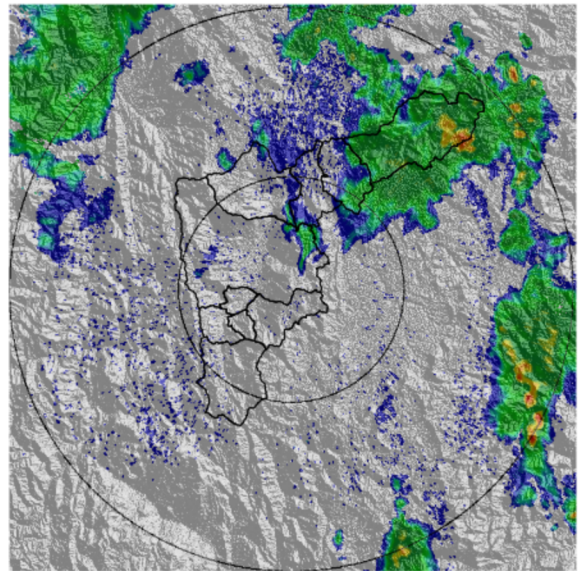
(e) 2019-04-17 23:37



(f) 2019-04-18 00:39



(g) 2019-04-18 01:31



(h) 2019-04-18 03:15

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

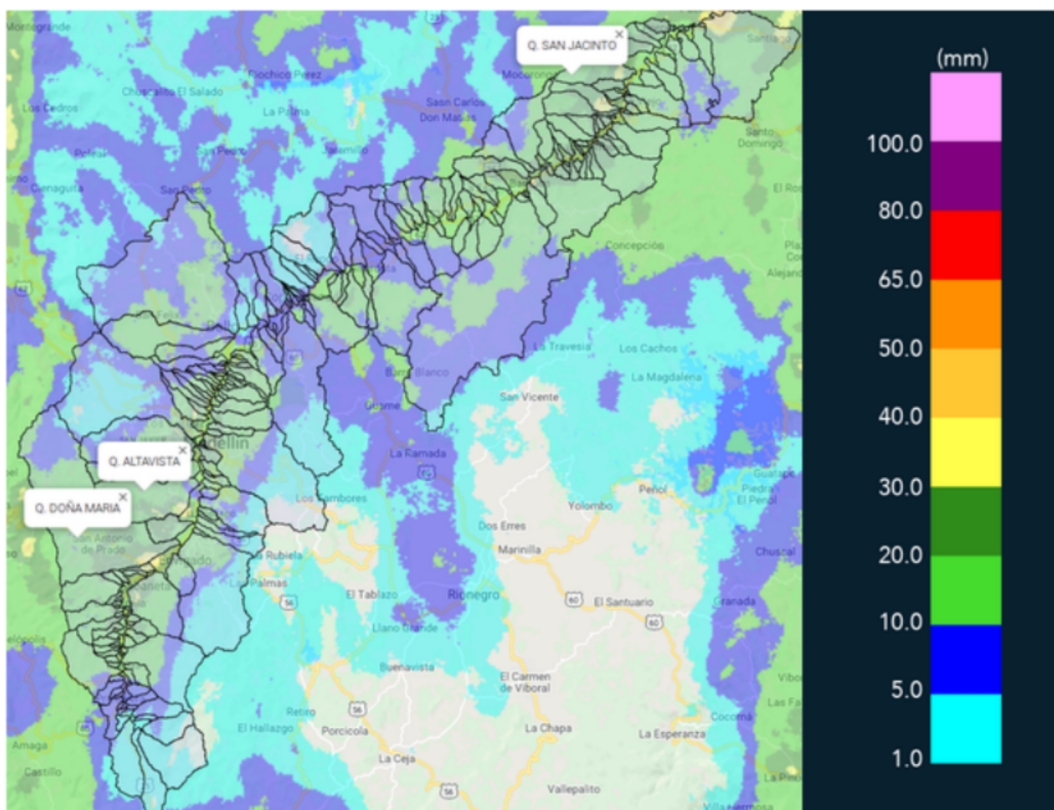


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-04-17

EVENTO N: 1662

Las cuencas que registraron los mayores acumulados según el mapa de precipitación de radar son las cuencas de las quebradas Doña María, Altavista y San Jacinto con acumulados entre los 30 y los 40 mm, mientras que en la mayor parte del Valle se registraron acumulados entre 5 y 30 mm.



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

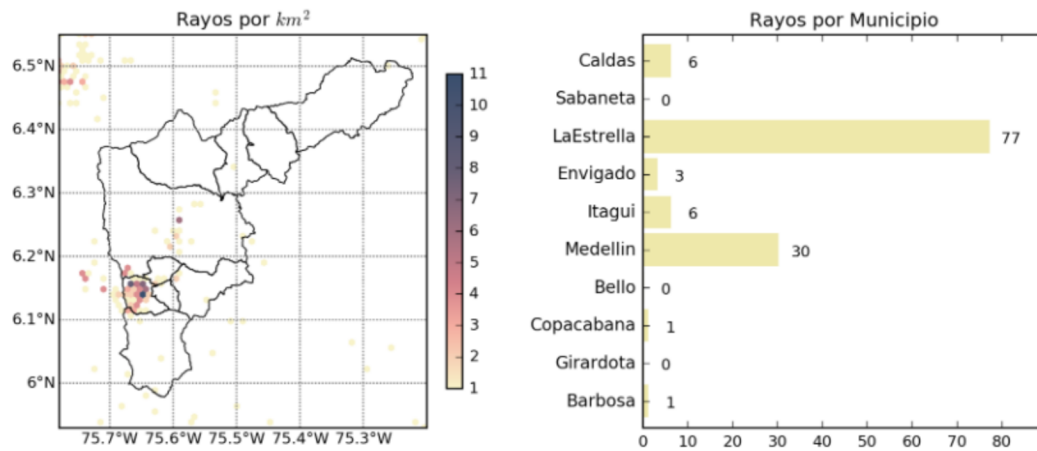


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-04-17

EVENTO N: 1662

Se presentaron en total 124 descargas eléctricas del tipo nube-tierra en el valle, de las cuales 30 fueron en Medellín, 77 en La Estrella, 6 en Itagüí y 3 en Envigado 6 en Caldas, 1 en Copacabana y 1 en Barbosa.



(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento



RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
359. Puente Peatonal Acevedo - Nivel	Medellin	3.35	2019-04-18 00:04:00	Rojo
346. Puente machado	Copacabana - Comuna 10	5.45	2019-04-18 01:04:00	Rojo
332. Presidenta Puente Peatonal Exito - Nivel	Medellin - 14 El Poblado	1.96	2019-04-18 00:04:00	Rojo
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana	4.8	2019-04-18 01:04:00	Rojo
99. Aula Ambiental	Medellin - 10 La Candelaria	3.03	2019-04-18 00:04:00	Rojo
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 15 Guayabal	2.62	2019-04-18 00:04:00	Rojo
326. Q. la guayabala	Medellin	1.36	2019-04-17 23:04:00	Naranja
273. Q. Mal Paso - Nivel	Medellin - 07 Robledo	0.63	2019-04-18 00:04:00	Naranja
236. Q. Dona Maria	Itagui - Santa Maria No. 2	1.78	2019-04-17 23:04:00	Naranja
145. Q. La Sabanetica	Sabaneta - Prados de Sabaneta	0.68	2019-04-17 23:04:00	Naranja
101. Parque lineal de la presidenta	Medellin - 14 El Poblado	1.27	2019-04-18 00:04:00	Naranja
92. Altavista	Medellin	1.2	2019-04-18 00:04:00	Naranja

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



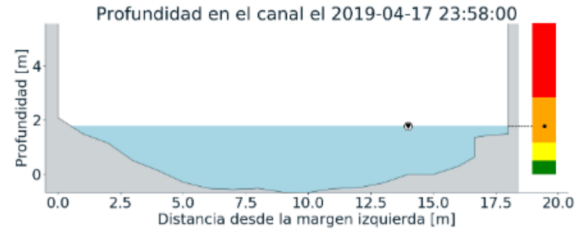
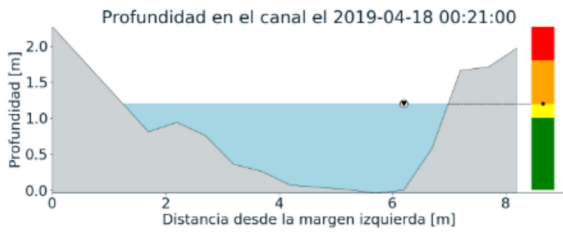
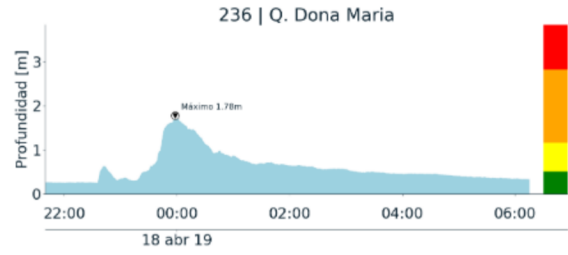
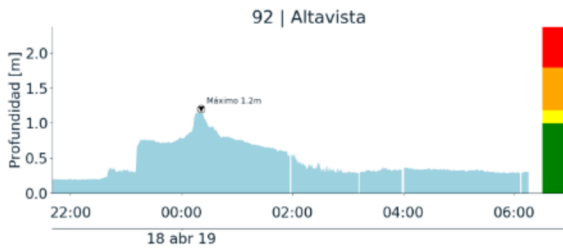
Con el apoyo de:



Un proyecto de:

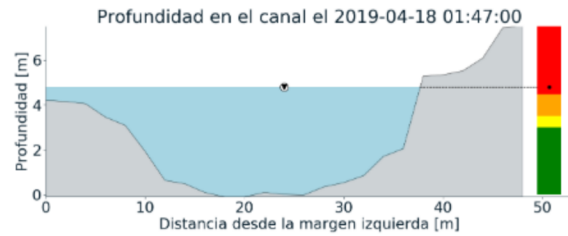
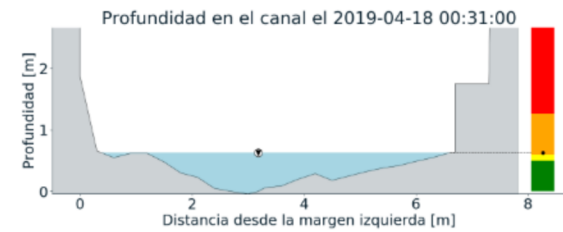
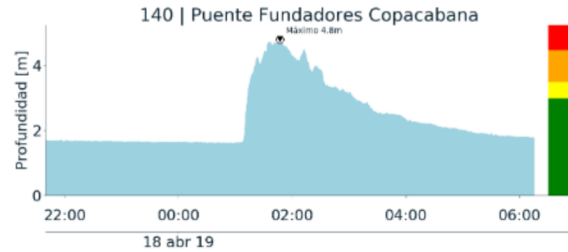
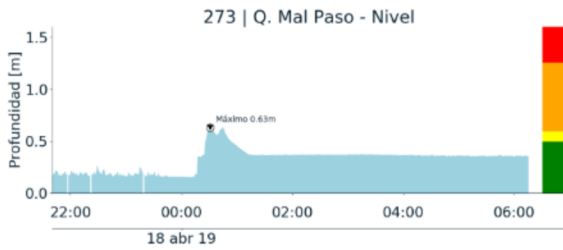


Alcaldía de Medellín



(k)

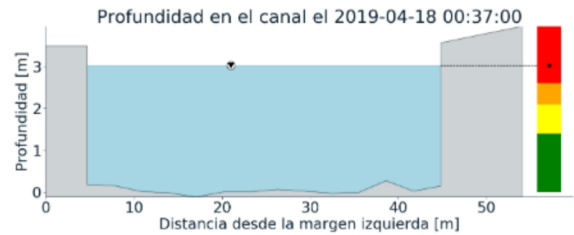
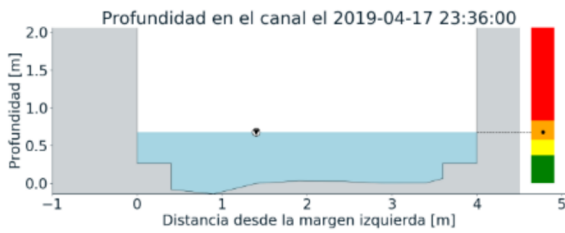
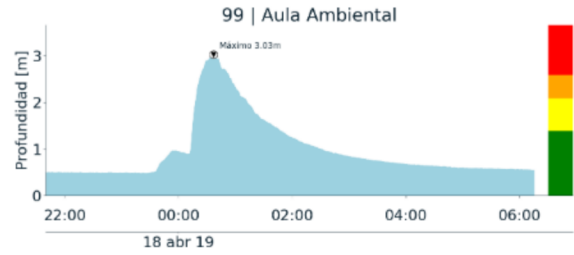
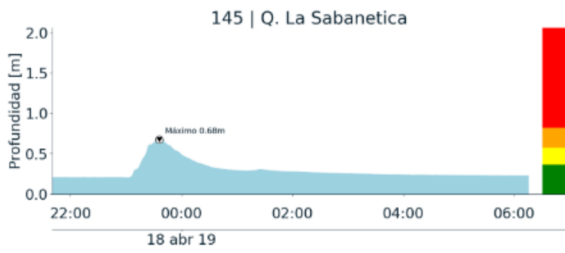
(l)



(m)

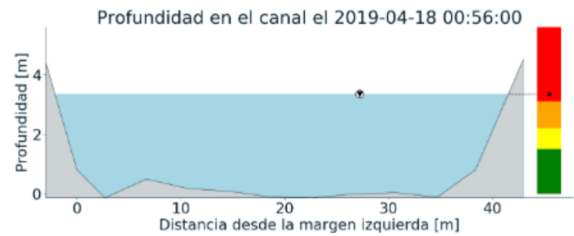
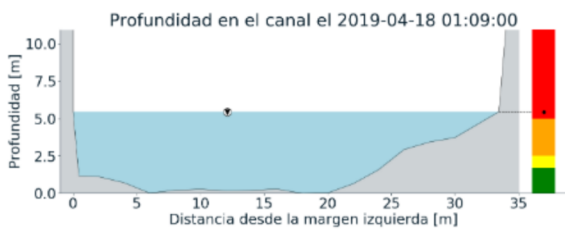
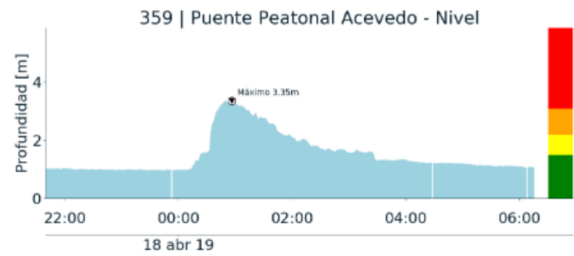
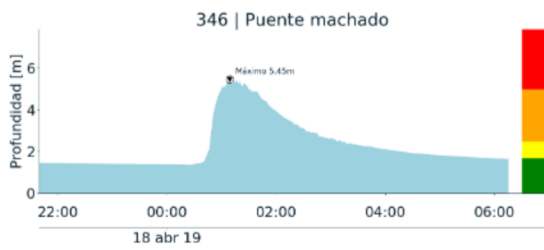
(n)





(o)

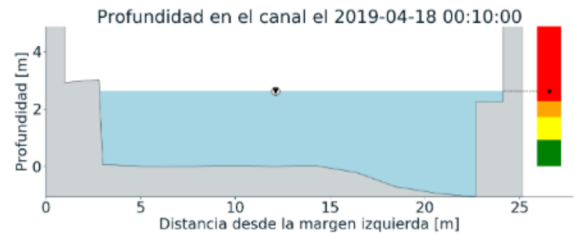
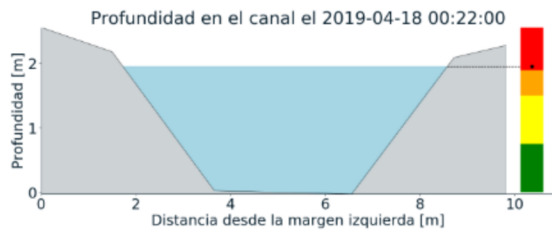
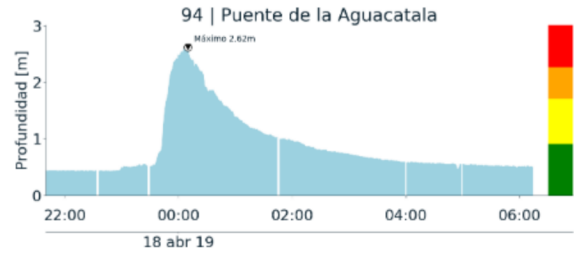
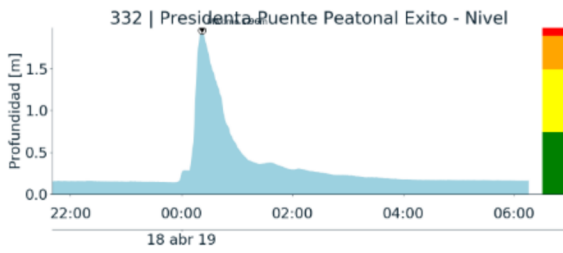
(p)



(q)

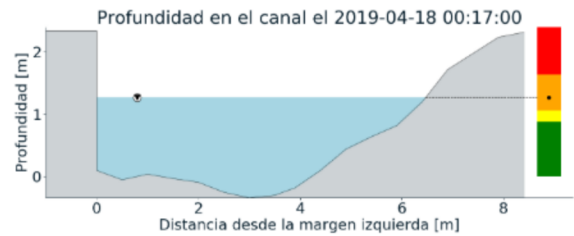
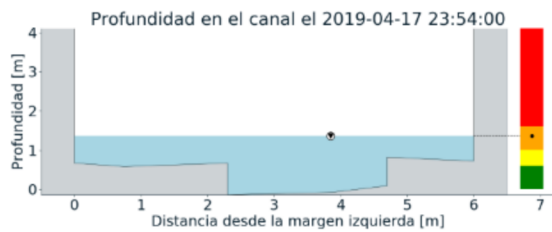
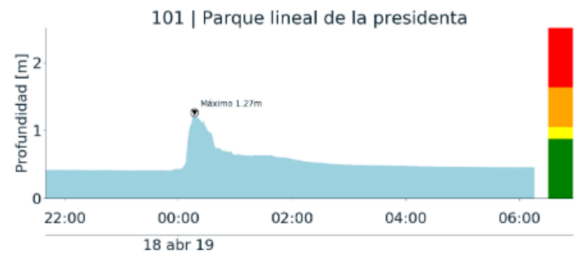
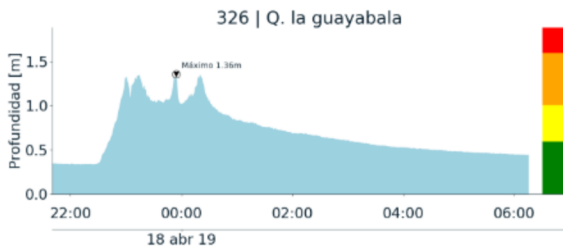
(r)





(s)

(t)



(u)

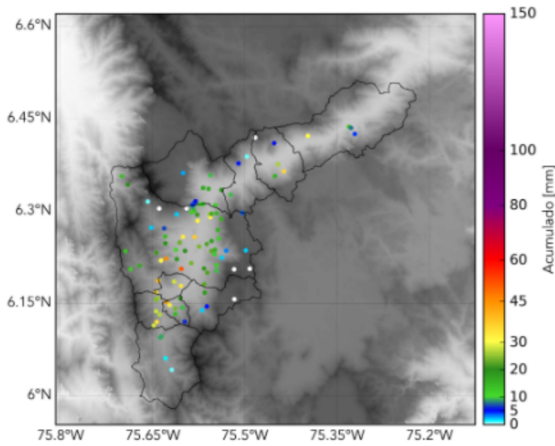
(v)



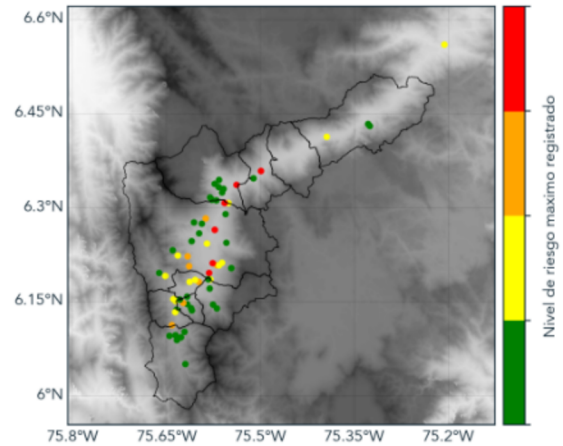
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-04-17

EVENTO N: 1662



(w) Boletín Precipitación



(x) Boletín Nivel

Elaborado por: Mayra Larios- Isabel Correa  
Área Operacional  
Sistema de Alerta Temprana  
[www.siatamedellin.gov.co](http://www.siatamedellin.gov.co) / @siatamedellin  
Teléfono: 4341987 - 4341993

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



Con el apoyo de:



Un proyecto de:

