



## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2019-04-01

EVENTO N: 1646

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2019-04-01	Hora inicio: 12:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2019-04-02	Hora fin: 17:35:00	46	I.E La Milagrosa	50.04
Duración evento	29 horas 35 min	278	Vereda Potrerito - Pluviografica	45.97
Mayor intensidad de lluvia		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	39.37
Magnitud	91.44 mm/hora Hora: 17:47:00	49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	36.58
Estación	46. I.E La Milagrosa	189	Pluviografica La Sanin	36.32
Municipio	Medellin, 09 Buenos Aires	54	I.E Juan Maria Cespedes	35.81
Mayor registro de lluvia acumulada		39	I.E Pedro Octavio Amado	35.81
Magnitud	50.04 mm	23	Instituto Jorge Robledo	34.8
Estación	46. I.E La Milagrosa	41	Comisaria El Poblado	33.27
Municipio	Medellin, 09 Buenos Aires	58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	32.26
Descripción del evento de precipitación		29	Escuela Marina Orth	31.5
<p>El evento inicia con un sistema de precipitación de bajas a moderadas intensidades entre los municipios de Barbosa y Girardota, el cual se desplaza hacia el occidente. Alrededor de las 13:00 se forma un núcleo de alta intensidad y poca extensión al norte de Medellín, el cual se extiende hacia el occidente del municipio. Posteriormente, sistemas dispersos de alta intensidad se generan en los municipios del sur, los cuales ganan extensión y cubren por completo los municipios del sur a las 14:00, hora en la que se forma un nuevo sistema sobre Copacabana, Bello y nororiente de Medellín. Cerca de las 15:00 otros núcleos se formaron al oriente de Medellín y Envigado y se desplazan hacia el occidente. A las 15:30 un sistema de alta intensidad ingresaba a Barbosa mientras en el municipio de Caldas persistían las altas intensidades. Alrededor de las 16:00 ingresa un sistema de alta intensidad al corregimiento de San Felix en Bello, el cual posteriormente se desplaza hacia el Corregimiento de Palmitas en Medellín. A lo largo de la tarde continuaron las precipitaciones sobre el Valle, principalmente en Bello, el sur de Medellín, Itagüí, La Estrella y Caldas. Durante la noche del de 1 de abril y la madrugada del 2 de abril, predominaron las lluvias de baja intensidad sobre todos los municipios del Valle de Aburrá, debido al ingreso de un sistema de gran extensión desde el oriente cercano, el cual se comenzó a disipar a las 02:00 del 2 de abril, momento en el cual otro sistema con altas intensidades ingresaba al norte de Barbosa, proveniente desde el Magdalena Medio y rápidamente se expandía en su desplazamiento al suroccidente, cubriendo todos los municipios del Valle nuevamente. Estas precipitaciones se mantuvieron con baja intensidad durante la mañana del martes y la mayor parte de la tarde sobre los municipios del norte del Valle de Aburrá, aunque este se disipaba por tramos mientras se desplazaba al occidente, finalizando el evento con la disipación del sistema en Barbosa.</p>		57	Escuela la Clara	29.46
		45	AMVA	29.21
		81	Bomberos Guayabal	28.96
		2	Escuela Rural La Verde	28.96
		25	Escuela Rural Astilleros	28.7
		1	Casa de Gobierno Altavista	28.45
		8	Escuela CEDEPRO	28.19
		30	Salon Social Barbosa	28.19
		311	Casa Siata - Pluviografica	27.94
		33	Santa Maria Goretti	27.94
		211	La Ladera	27.69
		253	Parque 3 Aguas - Pluvio	26.92
		234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	26.67
		48	Escuela Rural Santa Angela	26.67
		60	Torre SIATA	25.91
		65	I.E Las Lomitas	25.65
		171	Escombrera Mocatan - Pluvio	25.65
		184	Miraflores	24.89
		20	Fundacion Hogares Claret	24.64
		14	Escuela El Triunfo	24.38
288	Colegio Waldorf - Pluviografica	24.13		
26	Escuela Rural El Plan	23.37		
15	Colegio San Lucas	22.86		
72	Jose Miguel de Restrepo	22.35		

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



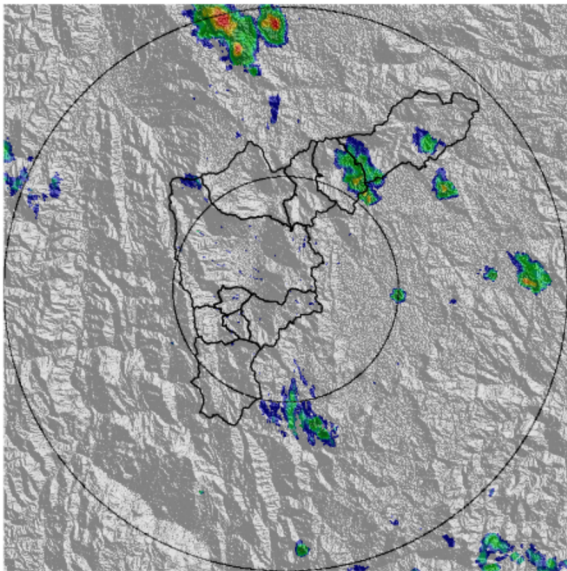
Alcaldía de Medellín



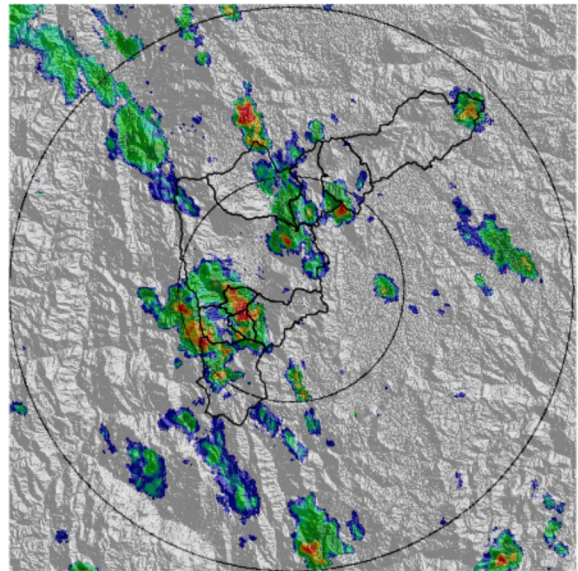
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-04-01

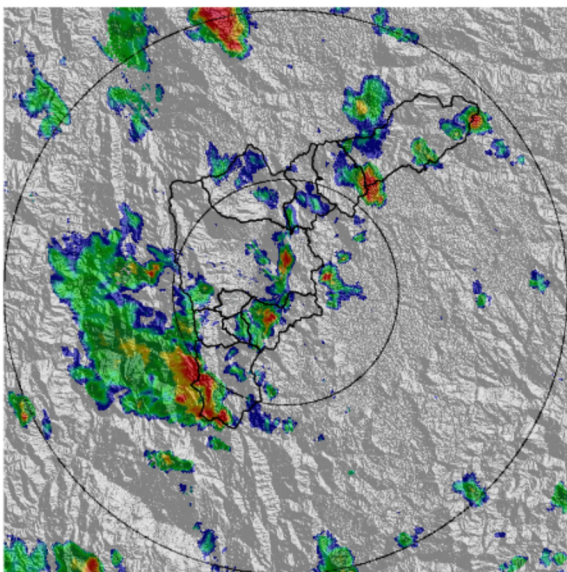
EVENTO N: 1646



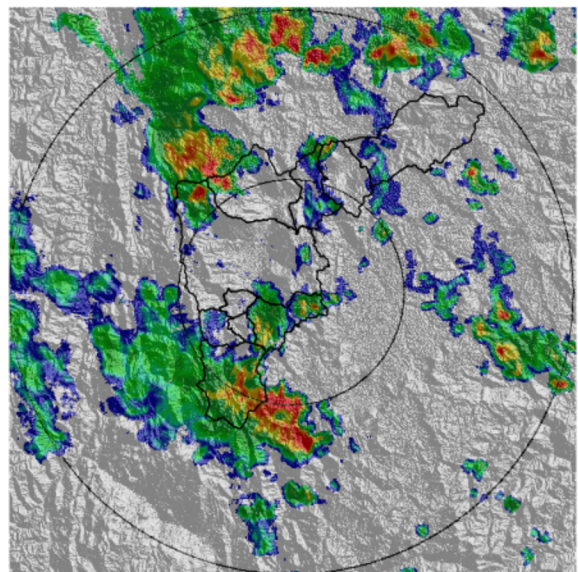
(a) 2019-04-01 12:00



(b) 2019-04-01 13:54



(c) 2019-04-01 14:57



(d) 2019-04-01 16:46

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



Con el apoyo de:

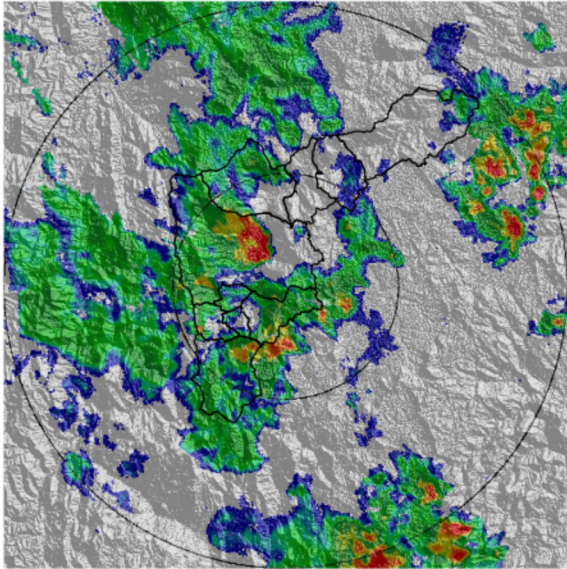


Un proyecto de:

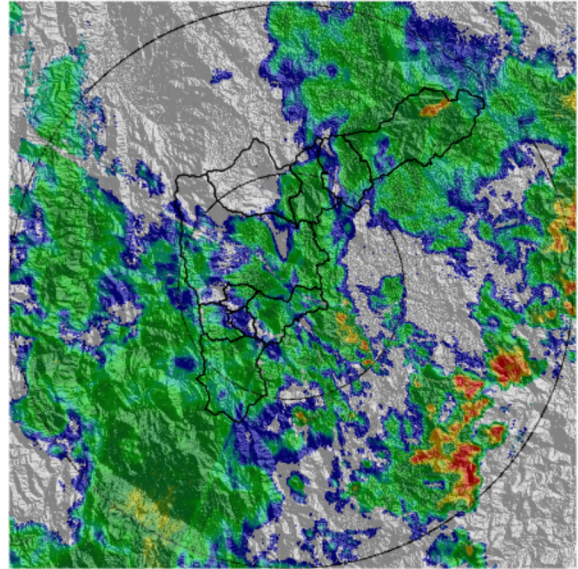


Alcaldía de Medellín

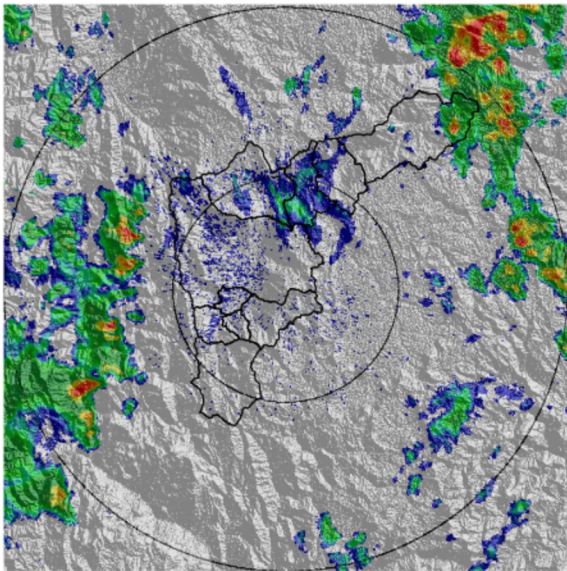




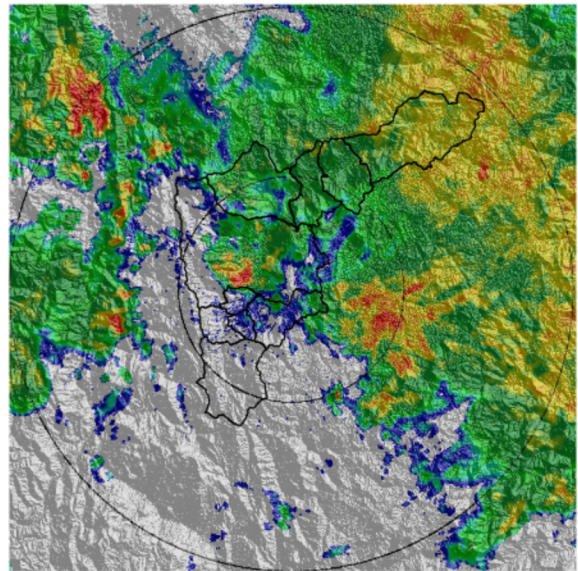
(e) 2019-04-01 18:30



(f) 2019-04-01 20:29



(g) 2019-04-02 02:59



(h) 2019-04-02 05:14

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



Con el apoyo de:

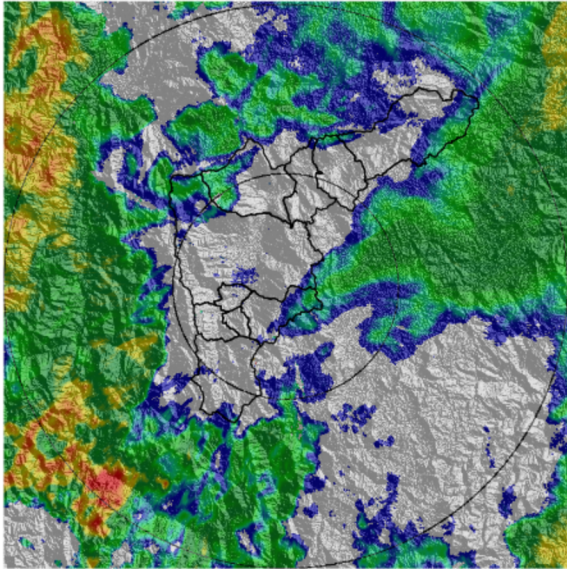


Un proyecto de:

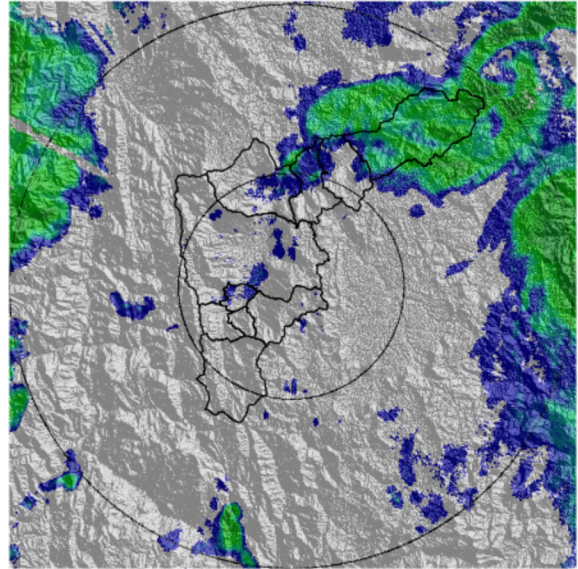


Alcaldía de Medellín

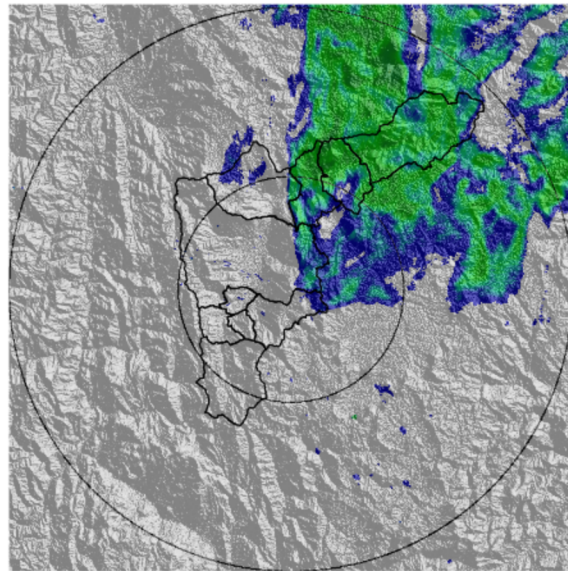




(i) 2019-04-02 07:19



(j) 2019-04-02 10:21



(k) 2019-04-02 14:14

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



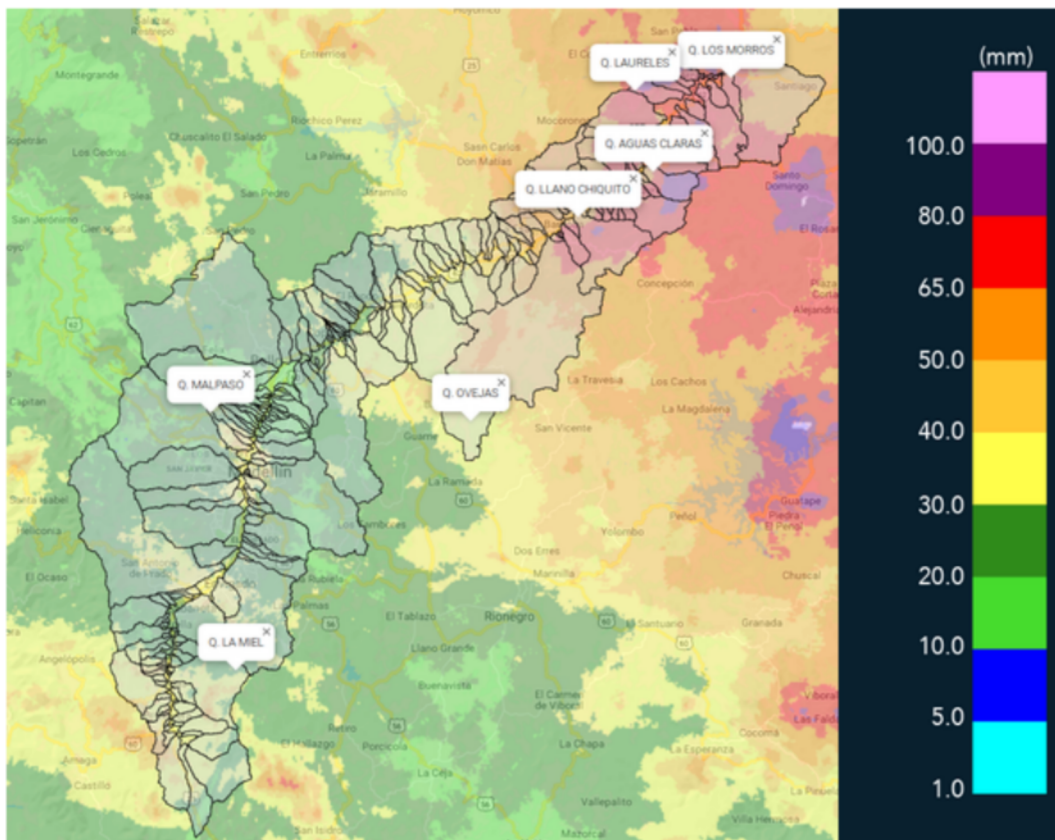


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-04-01

EVENTO N: 1646

Las cuencas que registraron los mayores acumulados según el mapa de precipitación de radar son las cuencas de las quebradas La Miel, Mal Paso, Ovejas, Llano Chiquito, Aguas Claras, Laureles y Los Morros con acumulados entre los 50 y los 80 mm.



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

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

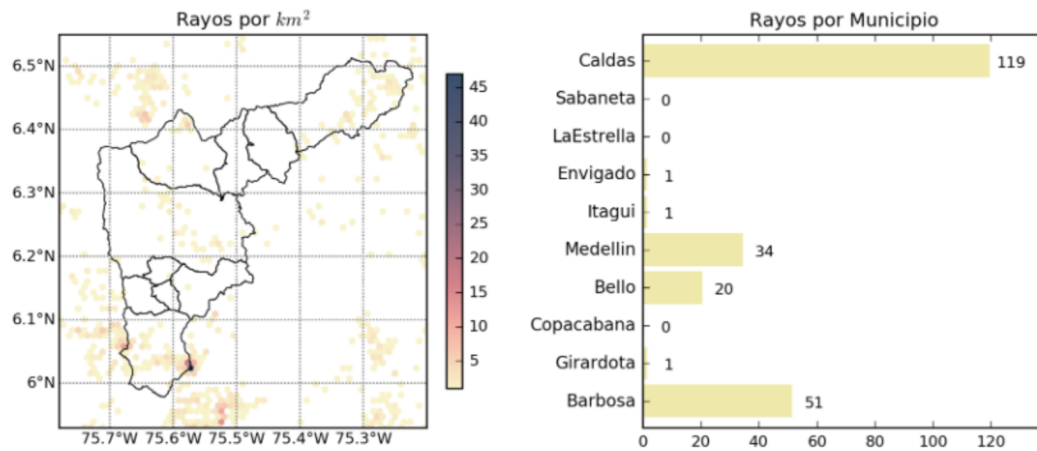


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-04-01

EVENTO N: 1646

Se presentaron en total 227 descargas eléctricas del tipo nube-tierra en el valle, de las cuales 119 fueron en Caldas, 51 en Barbosa y 34 en Medellín.



(m) 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
332. Presidenta Puente Peatonal Exito - Nivel	Medellin - 14 El Poblado	2.02	2019-04-01 18:04:00	Rojo
169. Rio Medellin - La Clara	Caldas	1.6	2019-04-01 18:04:00	Rojo
359. Puente Peatonal Acevedo - Nivel	Medellin	2.22	2019-04-01 19:04:00	Naranja
346. Puente machado	Copacabana - Comuna 10	3.44	2019-04-01 19:04:00	Naranja
342. Hatillo - Rio Aburra - Nivel	Barbosa	5.19	2019-04-01 21:04:00	Naranja
333. La presidenta Vizcaya - Nivel	Medellin - 14 El Poblado	0.76	2019-04-01 17:04:00	Naranja
326. Q. la guayabala	Medellin	0.95	2019-04-02 06:04:00	Naranja
273. Q. Mal Paso - Nivel	Medellin - 07 Robledo	1.06	2019-04-01 18:04:00	Naranja
101. Parque lineal de la presidenta	Medellin - 14 El Poblado	1.15	2019-04-01 17:04:00	Naranja
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	1.28	2019-04-01 19:04:00	Naranja

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



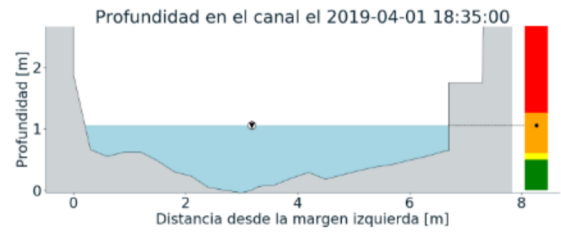
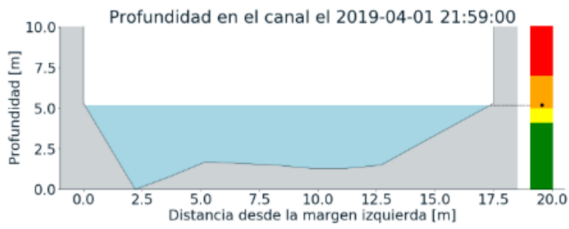
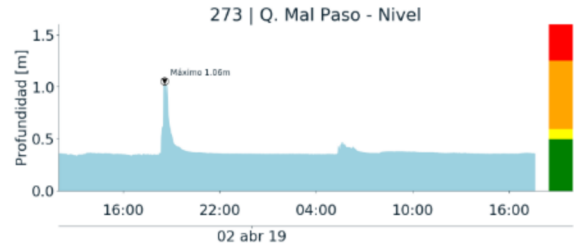
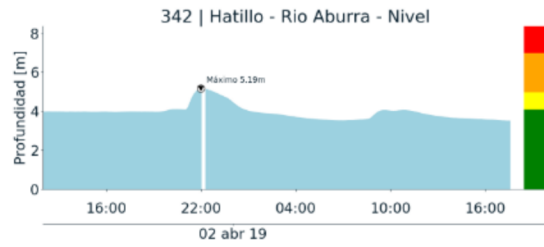
Con el apoyo de:



Un proyecto de:

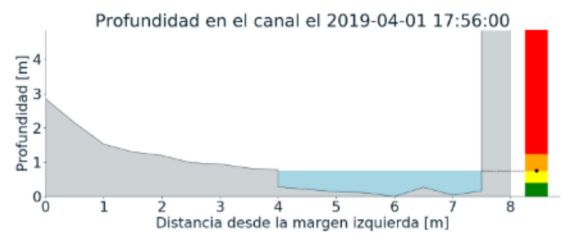
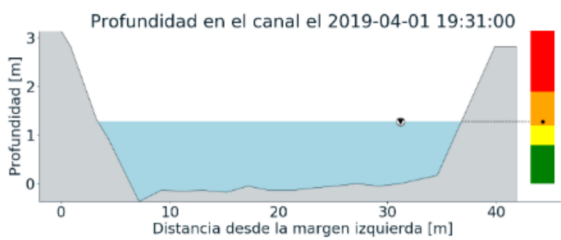
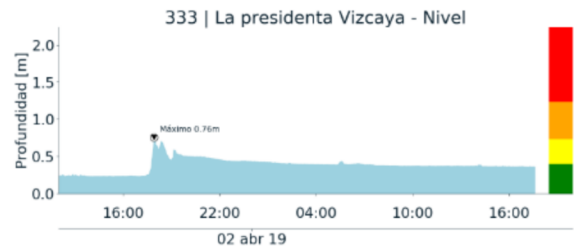
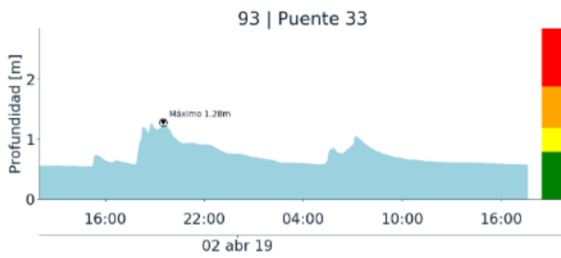


Alcaldía de Medellín



(n)

(o)

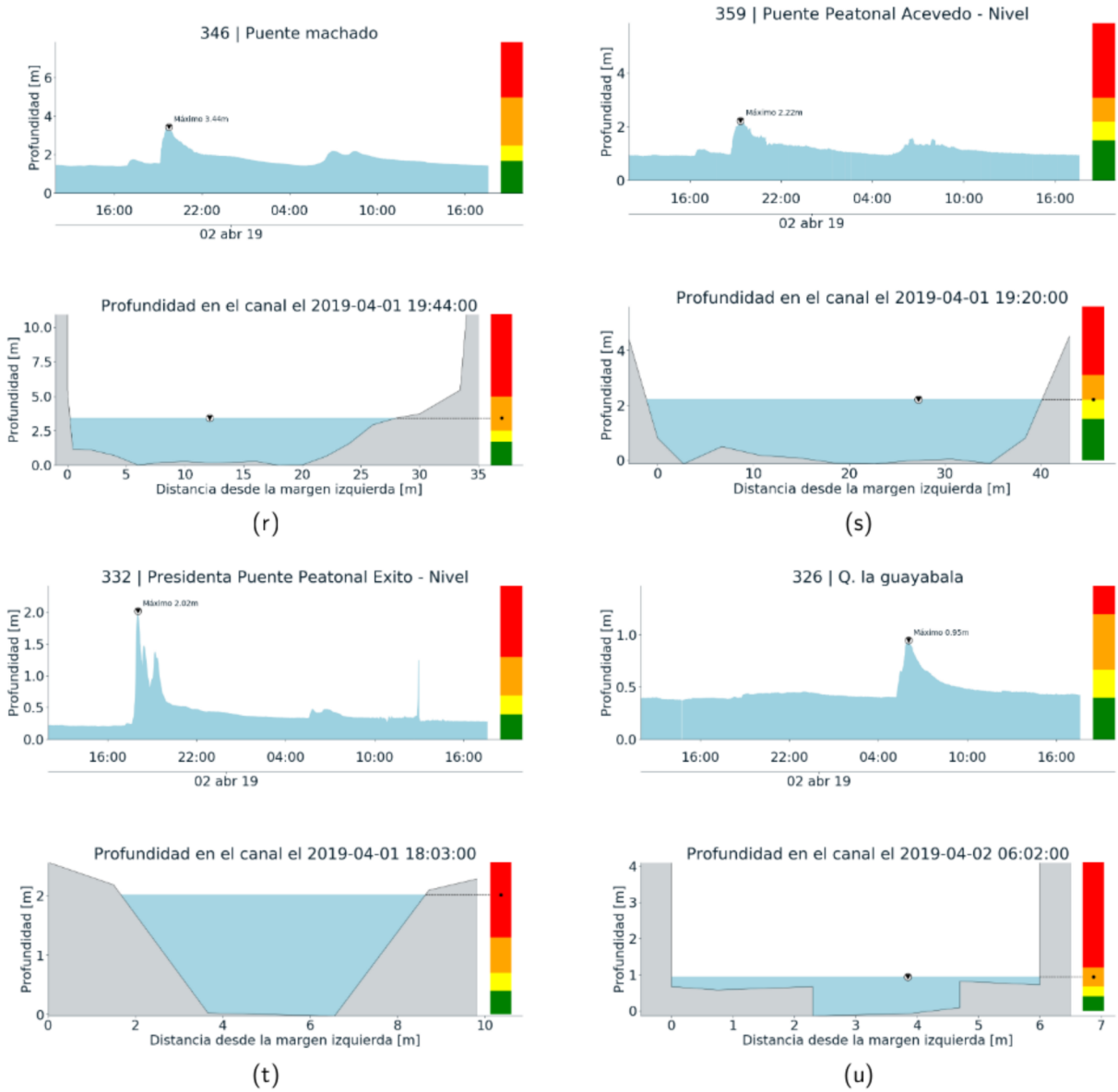


(p)

(q)







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

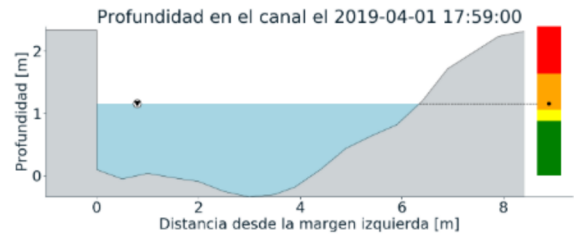
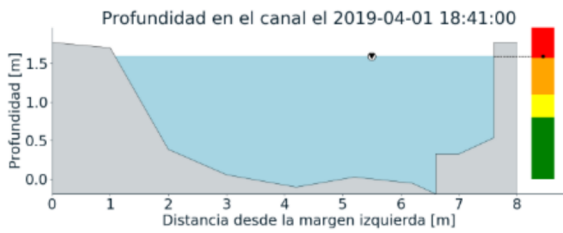
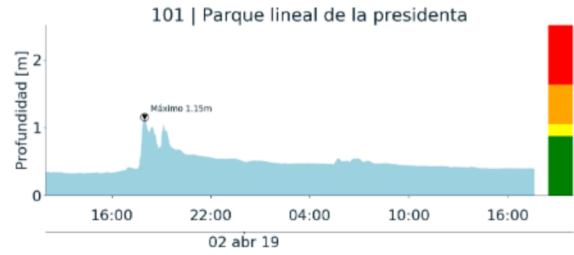
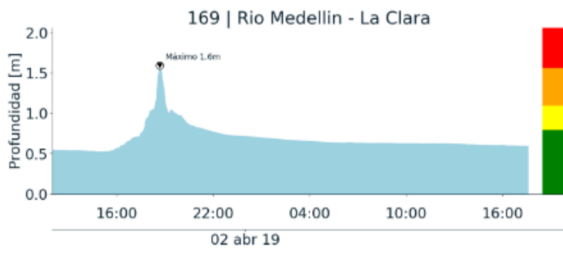


Con el apoyo de:



Un proyecto de:





(v)

(w)

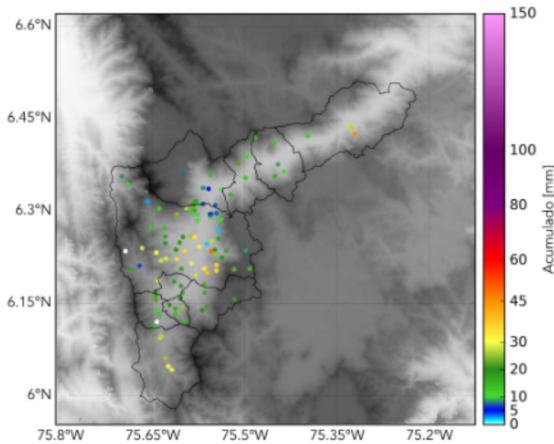




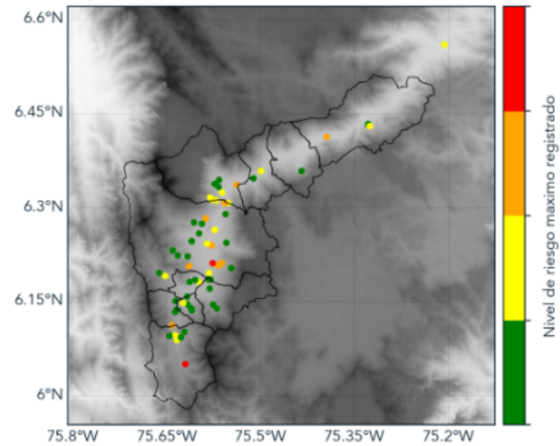
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-04-01

EVENTO N: 1646



(x) Boletin Precipitacion



(y) Boletin Nivel

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