



## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2019-03-28	EVENTO N: 1641
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2019-03-28	Hora inicio: 15:15:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2019-03-29	Hora fin: 09:21:00	261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	90.68
Duración evento	18 horas 06 min	121	I.E Barrio Paris	81.53
Mayor intensidad de lluvia		281	Megacolegio - Pluviografica	79.25
Magnitud	128.02 mm/hora Hora: 16:11:00	253	Parque 3 Aguas - Pluvio	75.44
Estación	61. Planta de Agua Bocatoma	33	Santa Maria Goretti	72.64
Municipio	La Estrella, None	61	Planta de Agua Bocatoma	71.88
Mayor registro de lluvia acumulada		2	Escuela Rural La Verde	70.1
Magnitud	90.68 mm	282	La isla - Pluviografica	69.6
Estación	261. Deslizamiento La raya - Pluviografica	20	Fundacion Hogares Claret	69.34
Municipio	La Estrella, None	48	Escuela Rural Santa Angela	69.09

## Descripción del evento de precipitación

El evento inicia con núcleos de precipitación de alta intensidad y poca extensión al oriente de Caldas y suroccidente de Medellín, quince minutos después los sistemas ganan extensión e intensidad; simultáneamente, ingresa por el noroccidente un sistema de alta intensidad. (15:50) los sistemas de Caldas y Medellín se unen cubriendo por completo los municipios de La Estrella, Itagüí y Sabaneta. Dicho sistema, se desplaza hacia el oriente y a las 16:30 ingresa a Envigado y a Medellín oriente. El núcleo sobre Bello aumenta su intensidad. (17:05) los sistemas anteriores se unen, generando precipitaciones de intensidad moderada-alta en Bello, Medellín y el sur.(18:15) ingresa un nuevo sistema de alta intensidad al occidente de Caldas; y en Bello.(18:43) el sistema en Caldas se disipa, al mismo tiempo ingresa un nuevo núcleo de moderada intensidad entre Medellín, La Estrella, Itagüí y Sabaneta.(19:35) el sistema de intensidad moderada-alta en el norte se extiende e ingresa a los municipios de Girardota y Copacabana, Simultáneamente se forma un nuevo núcleo de alta intensidad en Barbosa.(21:40) los sistemas se disipan, dejando solo algunos sistemas de poca extensión, con baja-moderada intensidad.(22:32) ingresa nuevamente un sistema de alta intensidad por el oriente de Barbosa,(23:20) los sistemas incrementan su intensidad y extensión, generando precipitaciones en los municipios de Caldas, Medellín (sector Poblado), Bello, Copacabana, Girardota y Barbosa.(02:00) los sistemas se unifican ingresando a todos los municipios del sur, Medellín, Bello, Girardota y Copacabana, con intensidad alta.(04:00) persisten las lluvias, los sistemas bajan su intensidad, el sistema cubre casi la todo el Valle de Aburrá y se desplaza lentamente hacia el norte.(05:08) Persisten las bajas intensidades en todo el Valle, hasta que después de las 07h00 cesan completamente, (08:15) ingresa un sistema de alta intensidad por el oriente de Barbosa, el cual rápidamente se disipa, dejando al valle libre de precipitaciones a las 09:21

14	Escuela El Triunfo	67.06
275	Q. La loca El cafetal - Pluvio	66.55
27	Centro de Salud San Javier La Loma	61.98
40	I.E Ciro Mendia	58.17
230	Alcaldia La Estrella - Pluvio	58.17
57	Escuela la Clara	54.1
15	Colegio San Lucas	52.58
356	Villa Niza - Pluviografica	52.58
353	Villa del Socorro - Pluviografica	52.07
53	Colegio Eduardo Santos	50.8
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	48.77
38	Casa Cultura La Estrella	48.77
60	Torre SIATA	48.51
36	Colegio Concejo de Itagui	48.01
267	Colegio Canadiense - Pluviografica	46.48
242	IE Jesus Maria Valle	44.96
288	Colegio Waldorf - Pluviografica	44.96
7	Escuela Republica de Cuba	44.2
37	Liceo Fernando Velez	42.16
24	I.E Republica de Uruguay	40.89
146	Club del adulto mayor - Sabaneta	38.61
50	Universidad CES (Sabaneta)	38.1
23	Instituto Jorge Robledo	38.1
89	I.E Pedro Nel	38.1
241	Sede Social Picacho Las Vegas	37.85

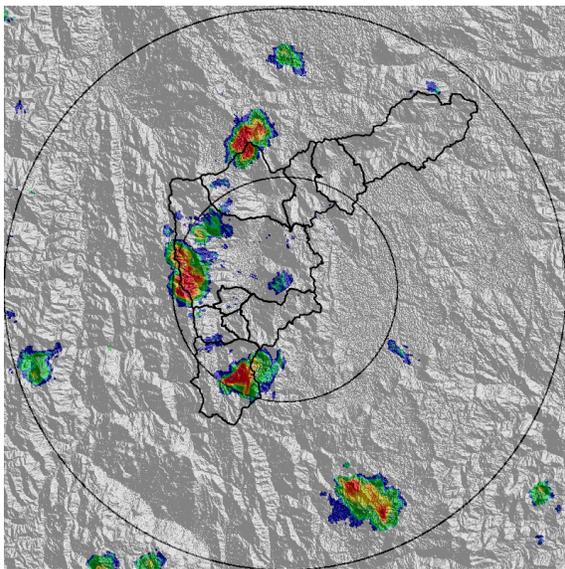
telefono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



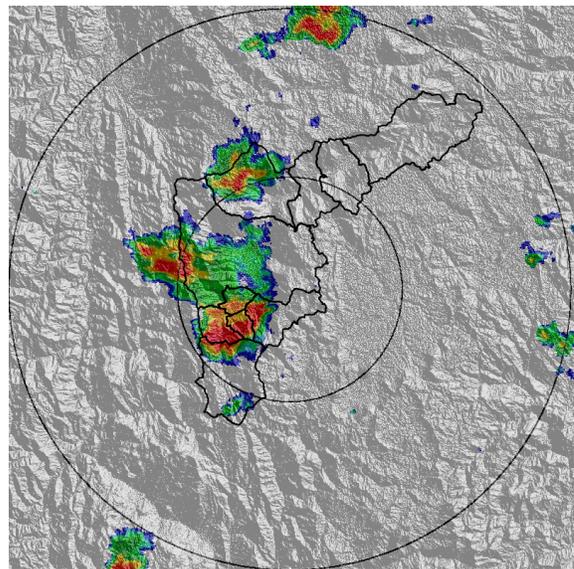
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-03-28

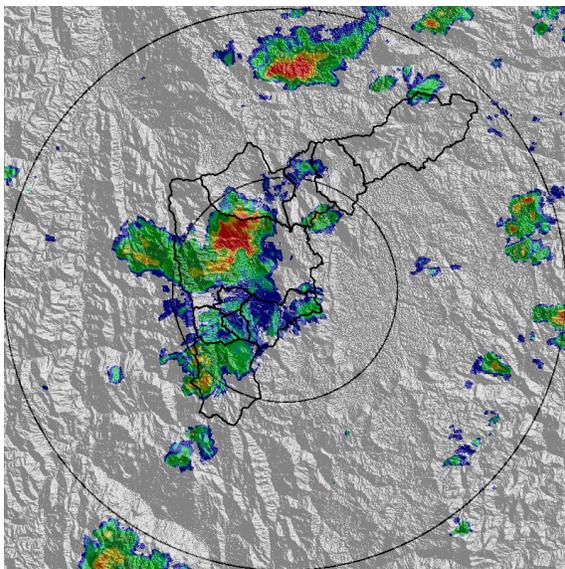
EVENTO N: 1641



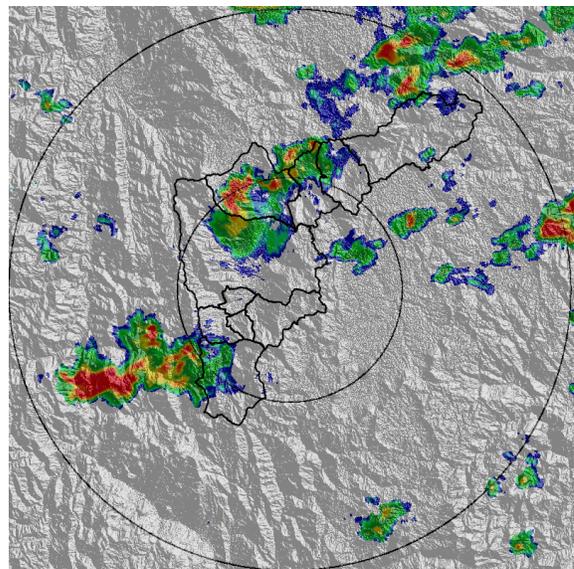
(a) 2019-03-28 15:21



(b) 2019-03-28 16:18



(c) 2019-03-28 16:59



(d) 2019-03-28 18:17

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



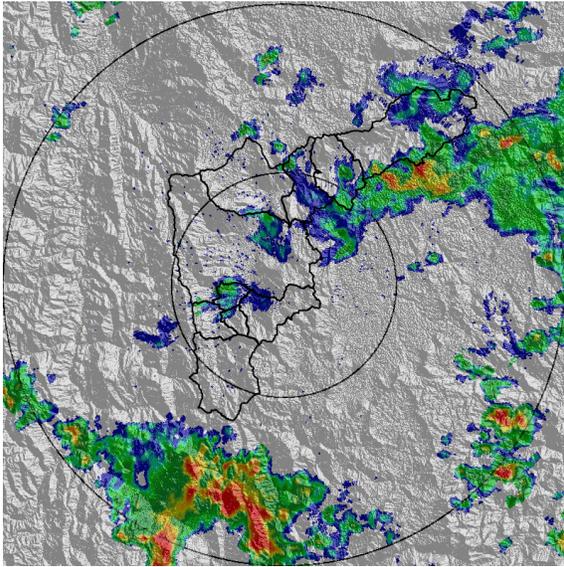
Con el apoyo de:



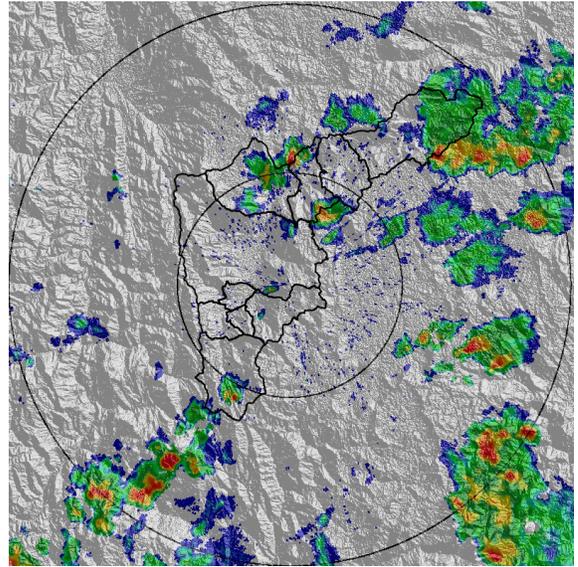
Un proyecto de:



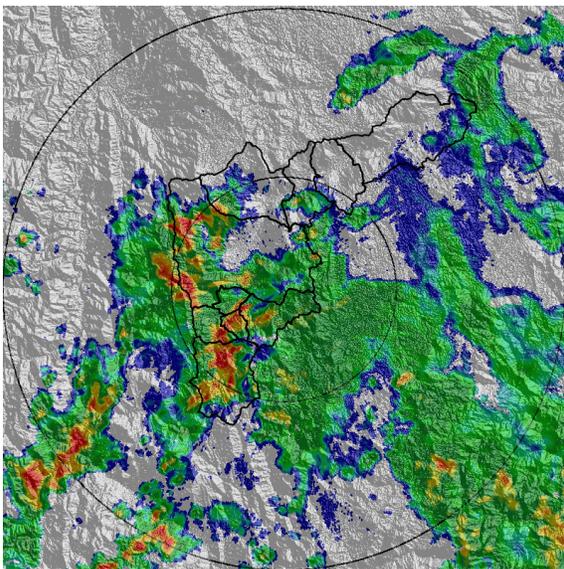
Alcaldía de Medellín



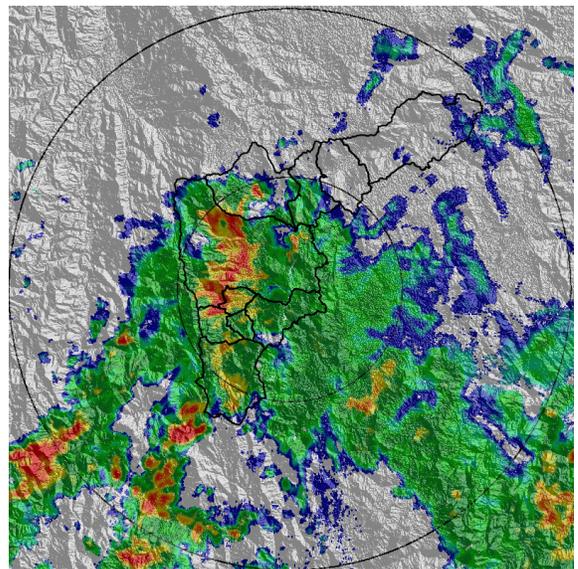
(e) 2019-03-28 20:48



(f) 2019-03-28 23:03



(g) 2019-03-29 02:26



(h) 2019-03-29 02:52

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



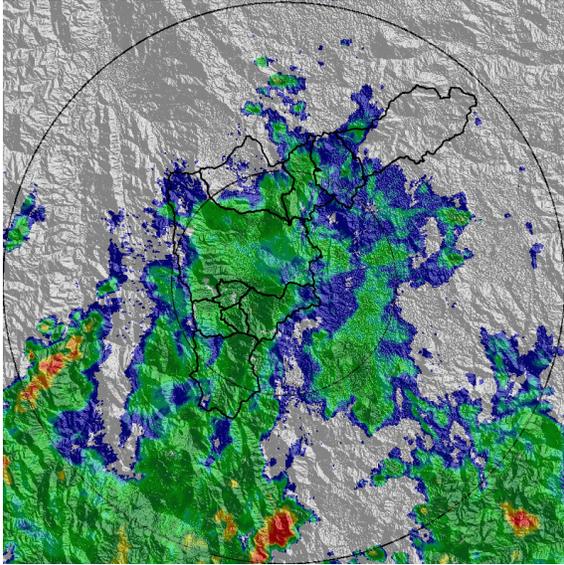
Con el apoyo de:



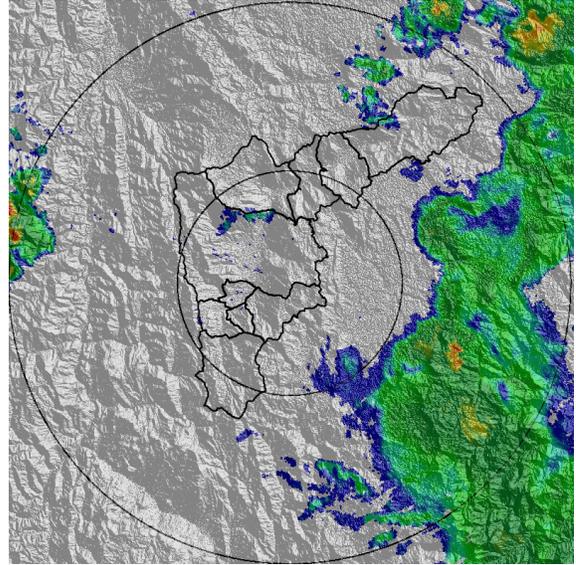
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(i) 2019-03-29 04:41



(j) 2019-03-29 09:11

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

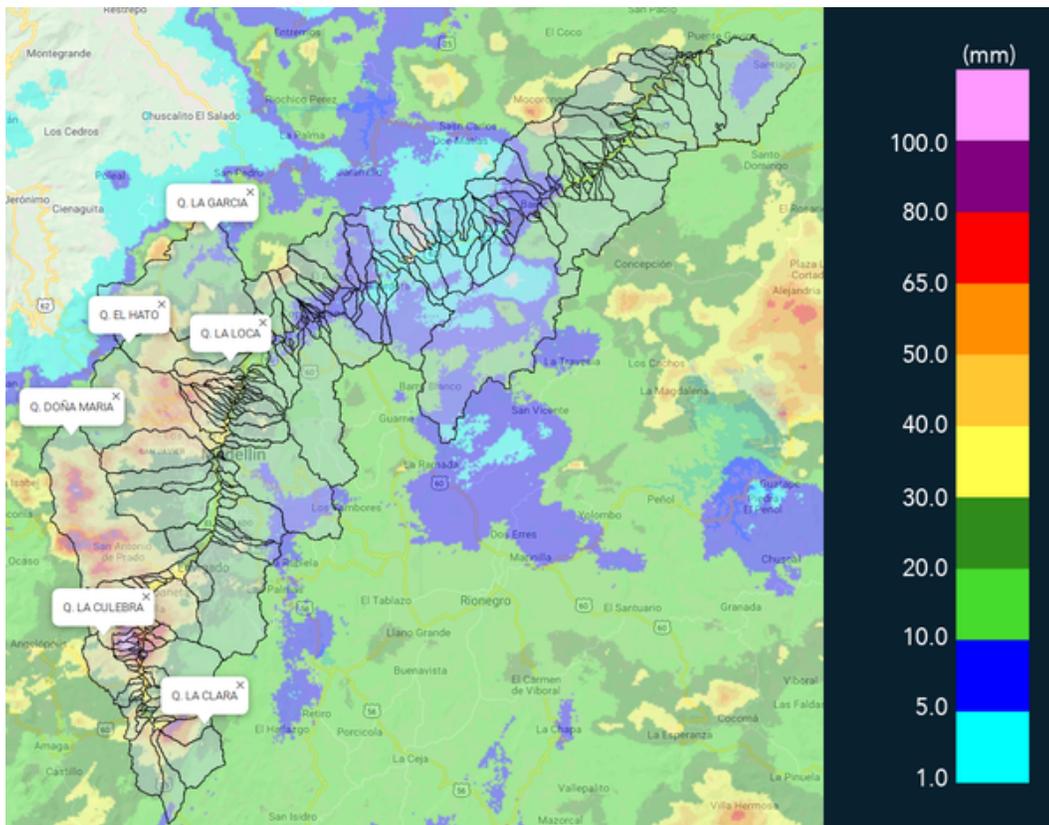


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-03-28

EVENTO N: 1641

Las cuencas que registraron los mayores acumulados según el mapa de precipitación de radar son las cuencas de las quebradas El Hato, La Loca y La García con valores máximos de 65 mm y las quebradas La Clara, La Culebra y La Doña María con valores máximos de 100 mm.



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

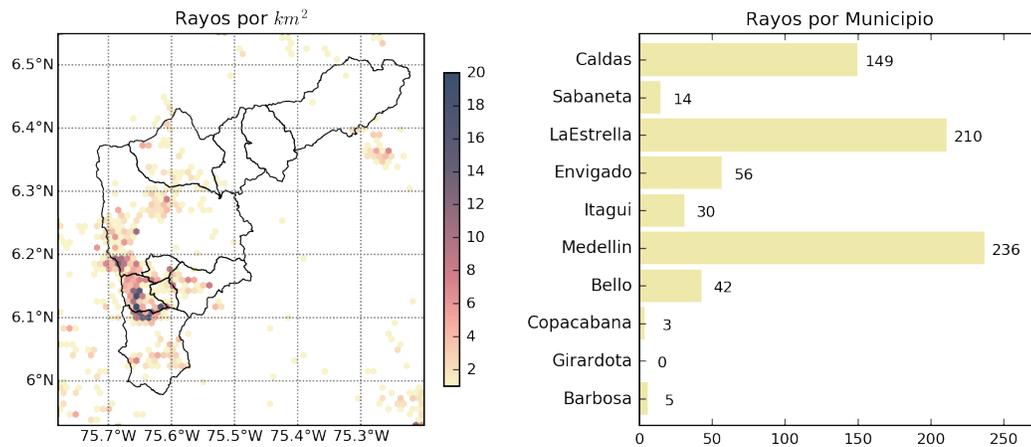


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-03-28

EVENTO N: 1641

Se registraron 745 descargas eléctricas tipo nube - tierra, principalmente en zona rural del occidente de Medellín y zona norte del municipio con 236 y La Estrella con 210.



(I) 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
346. Puente machado	Copacabana - Comuna 10	5.2	2019-03-29 04:03:00	Rojo
326. Q. la guayabala	Medellin	1.42	2019-03-29 03:03:00	Rojo
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana	4.7	2019-03-29 05:03:00	Rojo
99. Aula Ambiental	Medellin - 10 La Candelaria	2.68	2019-03-29 04:03:00	Rojo
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 15 Guayabal	2.94	2019-03-29 03:03:00	Rojo
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	2.74	2019-03-29 03:03:00	Rojo
342. Hatillo - Rio Aburra - Nivel	Barbosa	5.07	2019-03-29 09:03:00	Naranja
332. Presidenta Puente Peatonal Exito - Nivel	Medellin - 14 El Poblado	1.22	2019-03-29 03:03:00	Naranja
273. Q. Mal Paso - Nivel	Medellin - 07 Robledo	1.04	2019-03-29 03:03:00	Naranja
265. Q. La loca El cafetal - Nivel	Bello - Comuna 01	2.0	2019-03-29 03:03:00	Naranja
236. Q. Dona Maria	Itagui - Santa Maria No. 2	2.16	2019-03-29 03:03:00	Naranja
135. Q. La loca - Nivel	Bello - Comuna 03	1.13	2019-03-29 03:03:00	Naranja
134. Q. La Madera - Nivel	Medellin - Comuna 02	1.94	2019-03-28 17:03:00	Naranja
128. La Garcia	Bello - Comuna 06	1.39	2019-03-29 03:03:00	Naranja
104. Quebrada La Zuniga	Medellin - 14 El Poblado	0.67	2019-03-29 03:03:00	Naranja
92. Altavista	Medellin	1.43	2019-03-29 03:03:00	Naranja

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



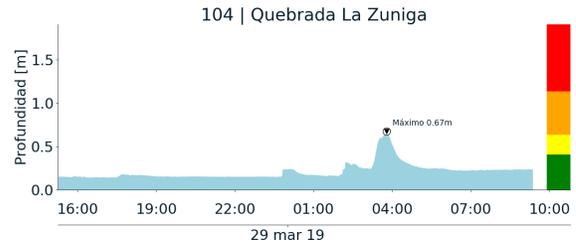
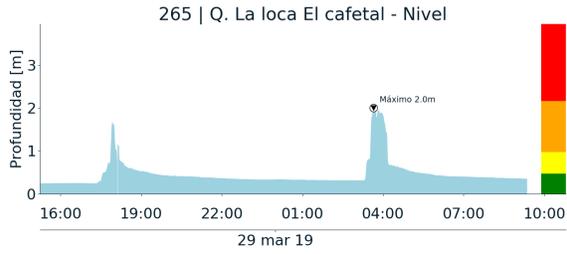
Con el apoyo de:



Un proyecto de:



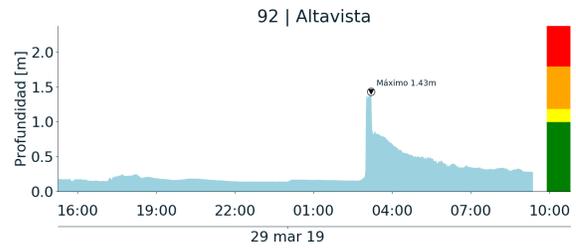
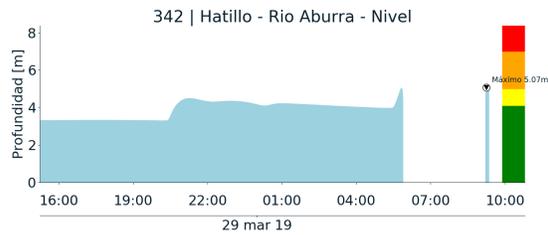
Alcaldía de Medellín



(m)



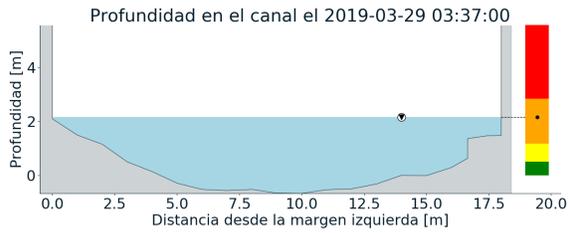
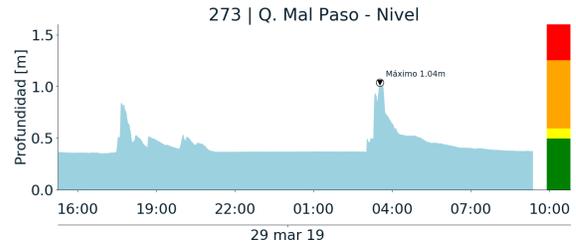
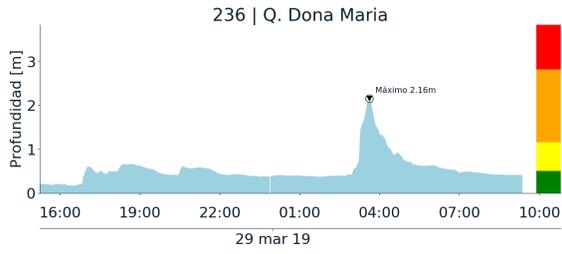
(n)



(o)

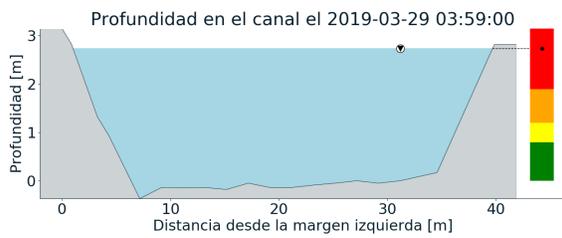
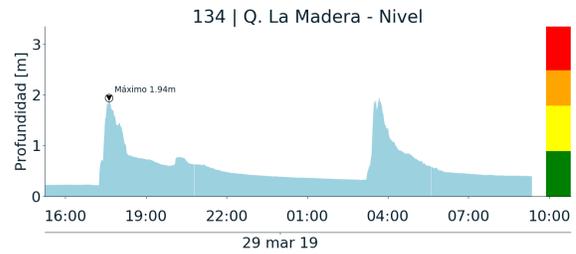
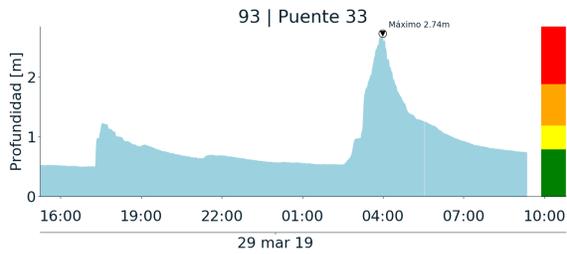


(p)



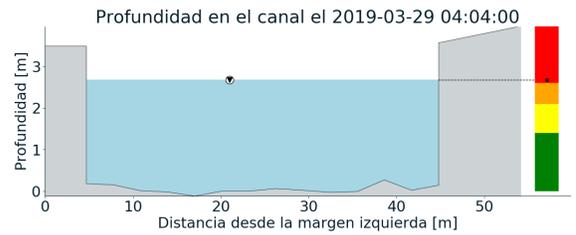
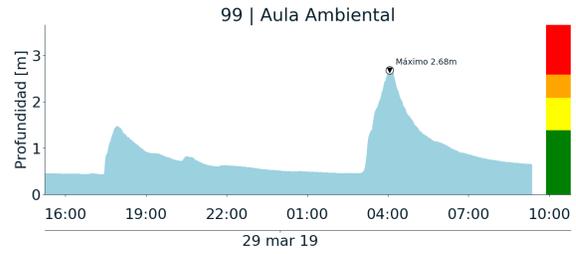
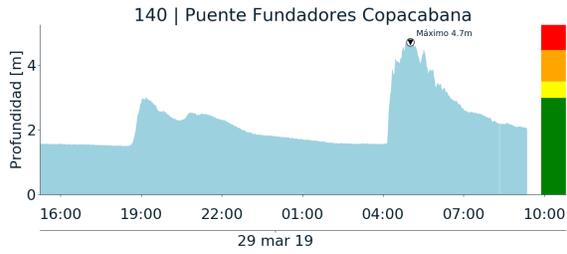
(q)

(r)



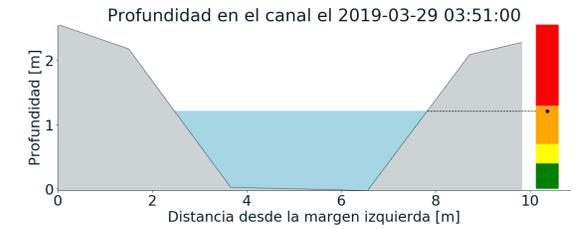
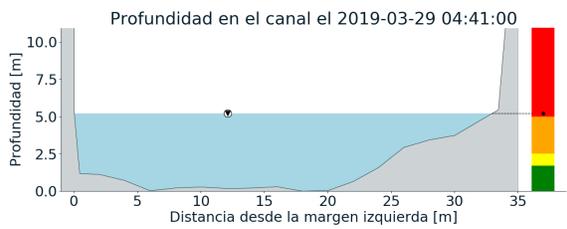
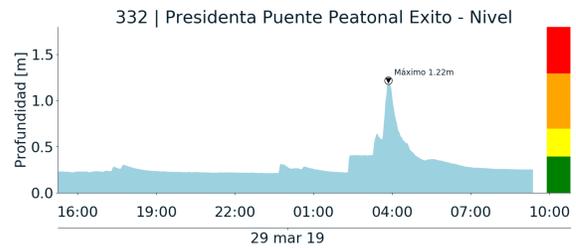
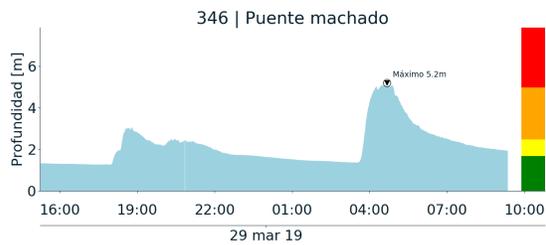
(s)

(t)



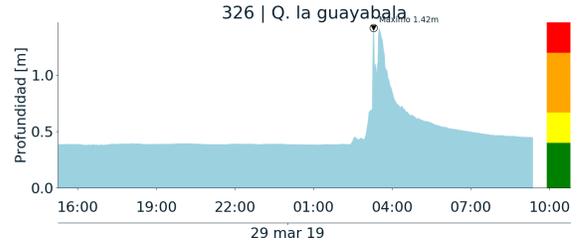
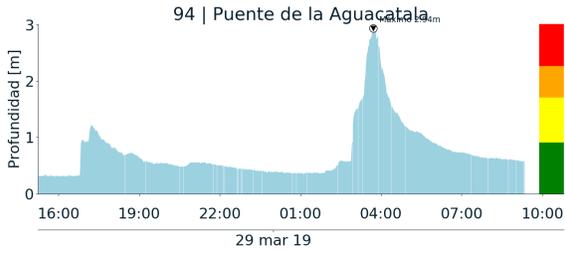
(u)

(v)



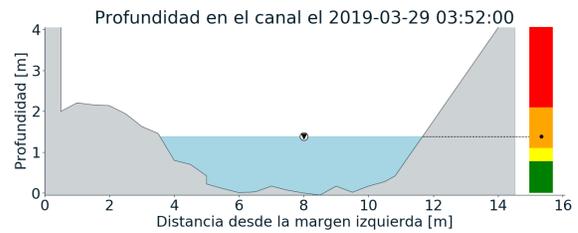
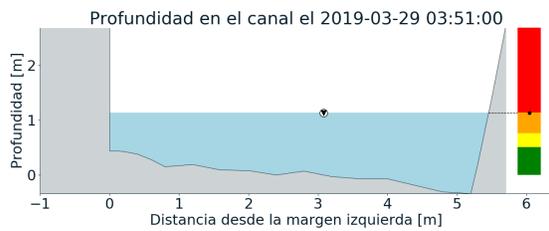
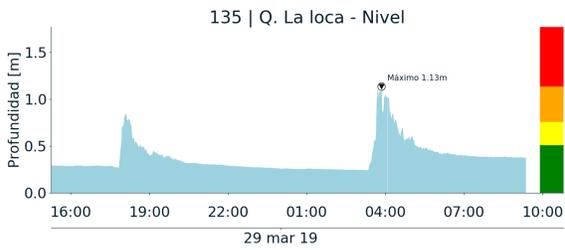
(w)

(x)



(y)

(z)

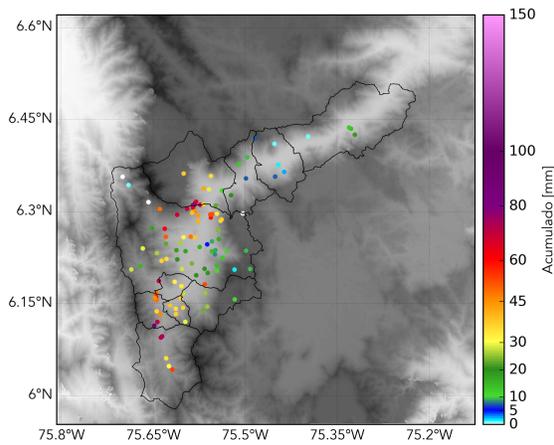


()

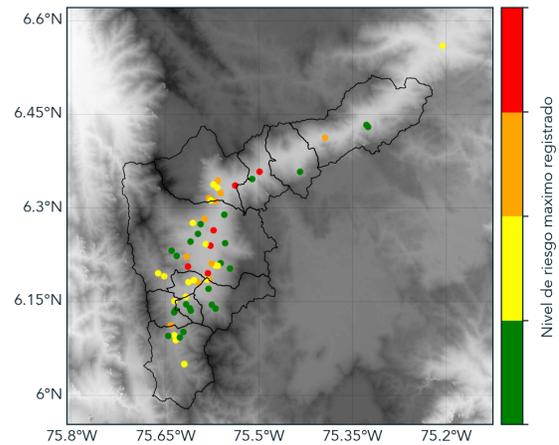
()



RESUMEN REDES DE MONITOREO	
FECHA: 2019-03-28	EVENTO N: 1641



( ) Boletín Precipitación



( ) Boletín Nivel

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