



## 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: 05:10:00	261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	90.42
Duración evento	13 horas 55 min	121	I.E Barrio Paris	81.03
Mayor intensidad de lluvia		281	Megacolegio - Pluviografica	79.25
Magnitud	128.02 mm/hora Hora: 16:11:00	253	Parque 3 Aguas - Pluvio	75.18
Estación	61. Planta de Agua Bocatoma	33	Santa Maria Goretti	72.39
Municipio	La Estrella, None	61	Planta de Agua Bocatoma	71.12
Mayor registro de lluvia acumulada		2	Escuela Rural La Verde	69.6
Magnitud	90.42 mm	282	La isla - Pluviografica	69.6
Estación	261. Deslizamiento La raya - Pluviografica	48	Escuela Rural Santa Angela	69.09
Municipio	La Estrella, None	20	Fundacion Hogares Claret	67.31
Descripción del evento de precipitación		14	Escuela El Triunfo	67.06
<p>El evento inicia hacia las 15:15 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. Cerca de las 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. A las 17:05, los sistemas anteriores se unen, generando precipitaciones de moderada a alta intensidad en Bello, Medellín y municipios del sur. A las 18:15 ingresaba un nuevo sistema de altas intensidades al occidente de Caldas; Y en Bello, el sistema presente se unió con otro sistema de poca extensión y alta-moderada intensidad. Para las 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. A las 19:35 el sistema de moderada-alta intensidad 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. A las 21:40h se los sistemas se disipan. A las 22:32 ingresa nuevamente un sistema de alta intensidad por el oriente de Barbosa y con el sistemas dispersos en todo el Valle de baja-moderada intensidad. A las 23:20 los sistemas incrementan su intensidad y extensión, generando precipitaciones en los municipios de Caldas, Medellín (sector Poblado), Bello, Copacabana, Girardota y Barbosa. A las 02:00h los sistema se unifican ingresando a todos los municipios del sur, Medellín, Bello, Girardota y Copacabana, con intensidad alta. A las 04:00h persisten las lluvias, los sistemas bajan su intensidad a baja, el sistema cubre casi la todo el Valle de Aburrá y se desplaza lentamente hacia el norte. A las 05:10h persisten las bajas intensidades en todo el Valle.</p>		275	Q. La loca El cafetal - Pluvio	66.55
		27	Centro de Salud San Javier La Loma	61.72
		40	I.E Ciro Mendia	58.17
		230	Alcaldia La Estrella - Pluvio	58.17
		57	Escuela la Clara	53.59
		356	Villa Niza - Pluviografica	52.58
		15	Colegio San Lucas	52.32
		353	Villa del Socorro - Pluviografica	52.07
		53	Colegio Eduardo Santos	49.02
		21	Escuela Rural San Jose de la Montana	48.51
		60	Torre SIATA	48.26
		36	Colegio Concejo de Itagui	48.01
		267	Colegio Canadiense - Pluviografica	46.48
		38	Casa Cultura La Estrella	44.96
		288	Colegio Waldorf - Pluviografica	44.7
		242	IE Jesus Maria Valle	43.94
		7	Escuela Republica de Cuba	42.93
		37	Liceo Fernando Velez	42.16
		24	I.E Republica de Uruguay	40.89
		50	Universidad CES (Sabaneta)	38.1
		146	Club del adulto mayor - Sabaneta	37.85
		241	Sede Social Picacho Las Vegas	37.59
		23	Instituto Jorge Robledo	37.34
		274	Carpinelo amapolita - Pluvio	37.34

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



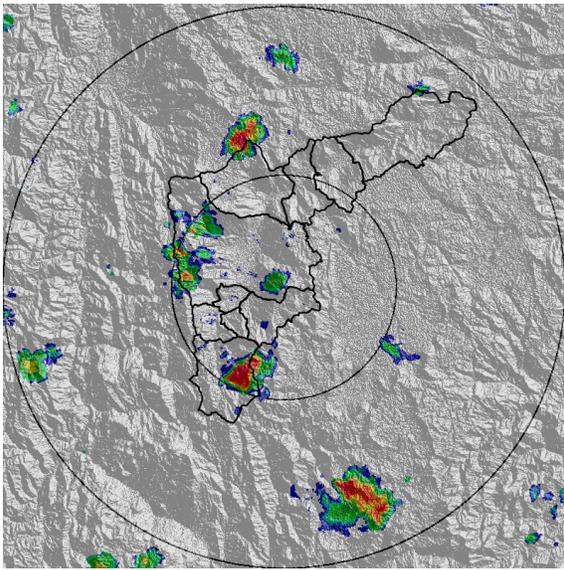
Alcaldía de Medellín



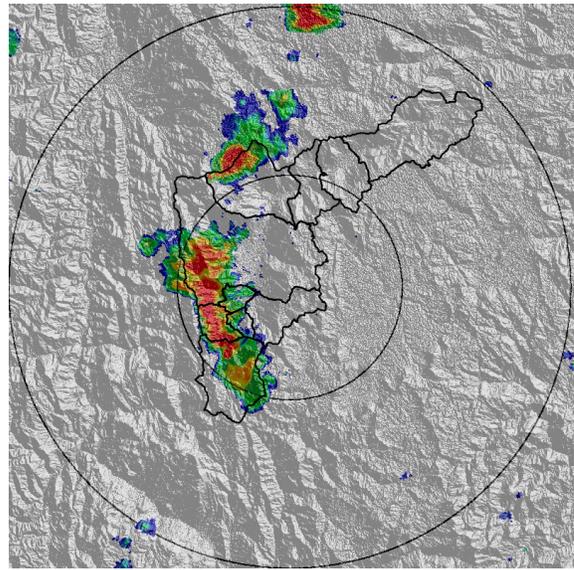
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-03-28

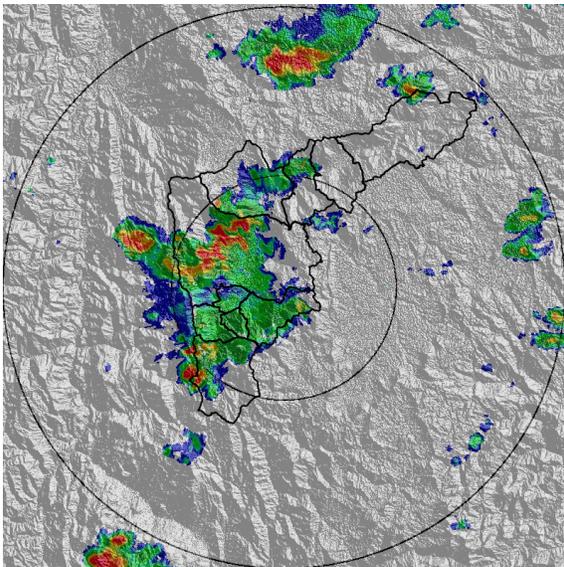
EVENTO N: 1641



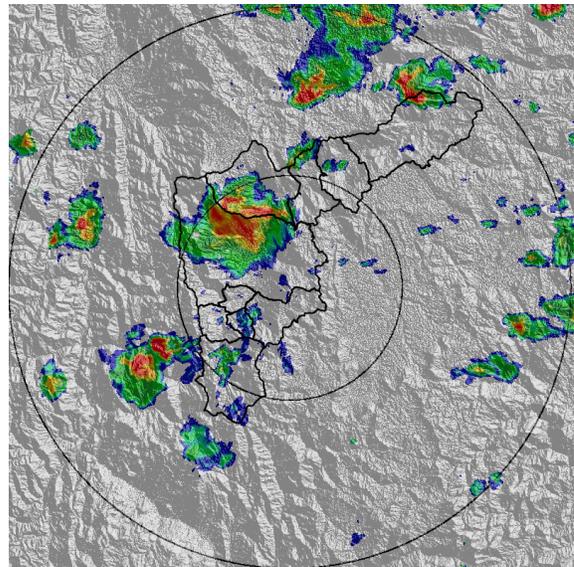
(a) 2019-03-28 15:15



(b) 2019-03-28 15:52



(c) 2019-03-28 16:49



(d) 2019-03-28 17:41

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



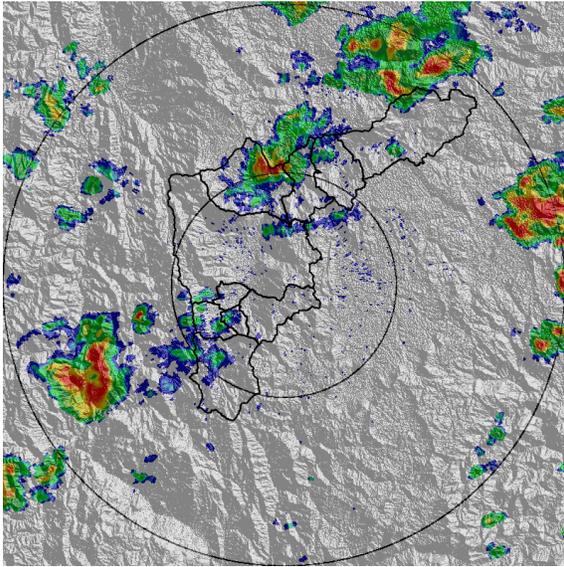
Con el apoyo de:



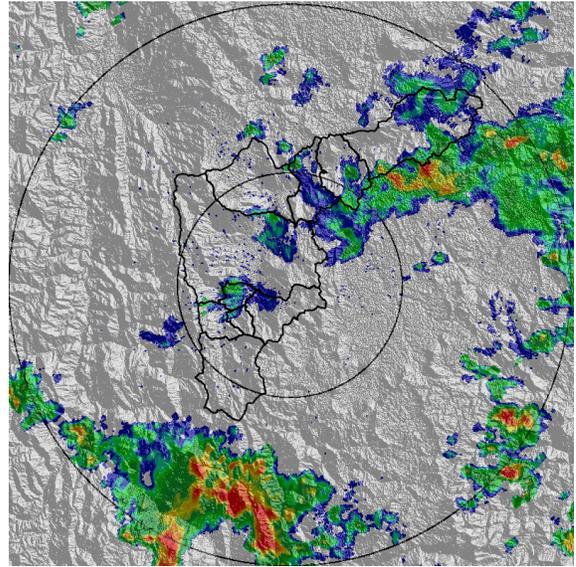
Un proyecto de:



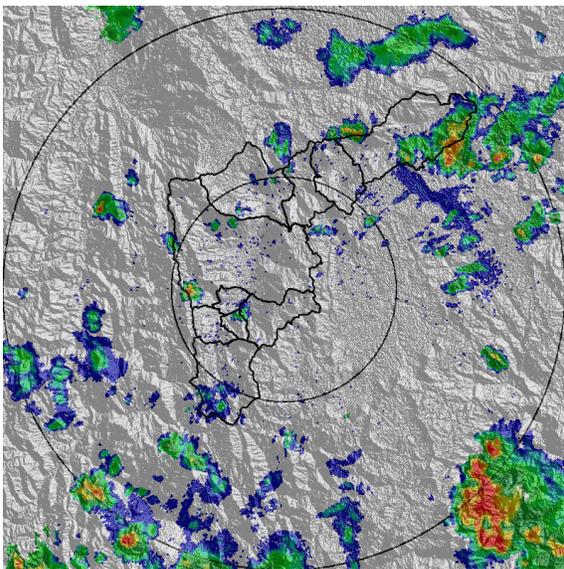
Alcaldía de Medellín



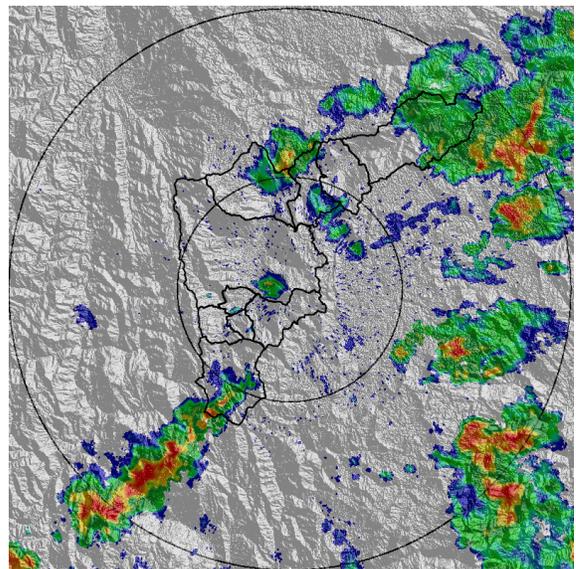
(e) 2019-03-28 19:04



(f) 2019-03-28 20:48



(g) 2019-03-28 22:32



(h) 2019-03-28 23:24

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



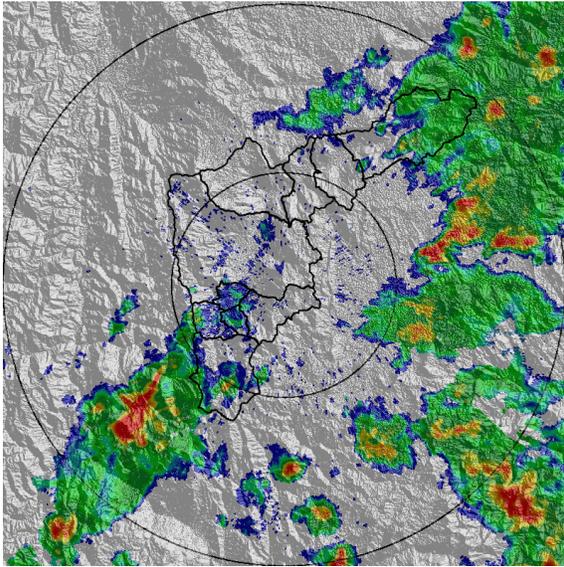
Con el apoyo de:



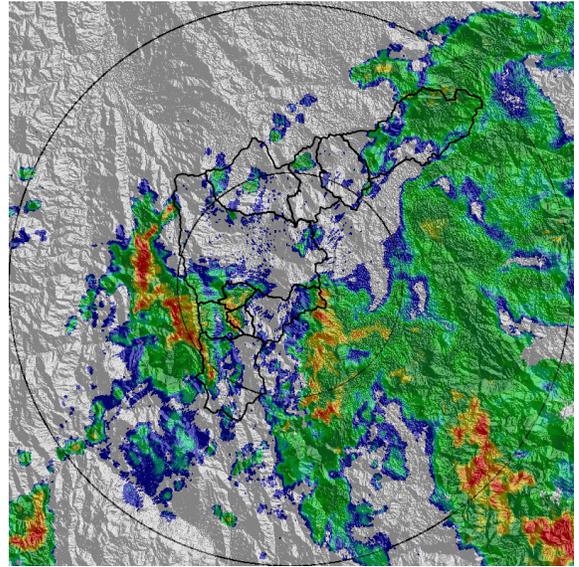
Un proyecto de:



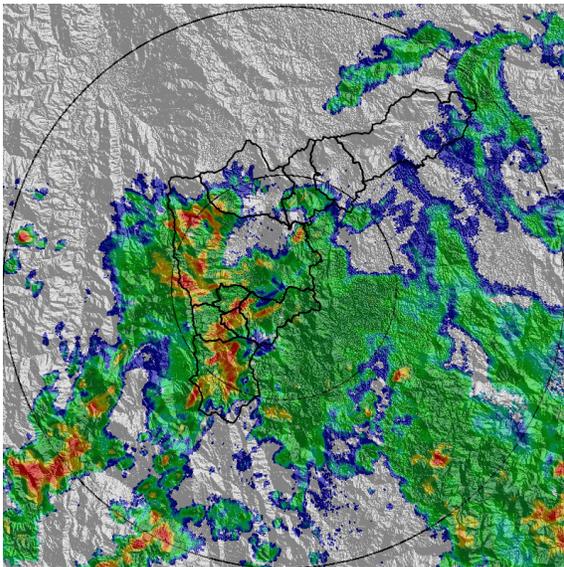
Alcaldía de Medellín



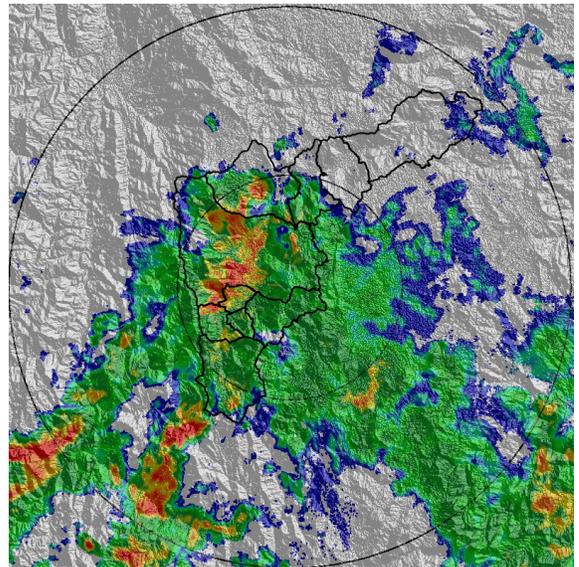
(i) 2019-03-29 00:21



(j) 2019-03-29 01:39



(k) 2019-03-29 02:31



(l) 2019-03-29 02:57

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



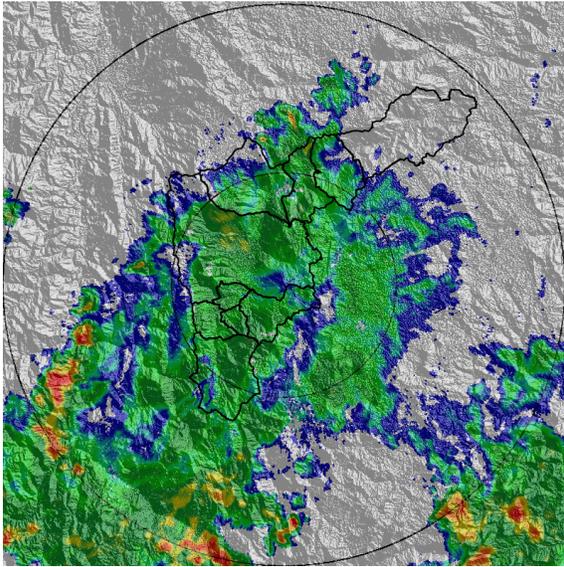
Con el apoyo de:



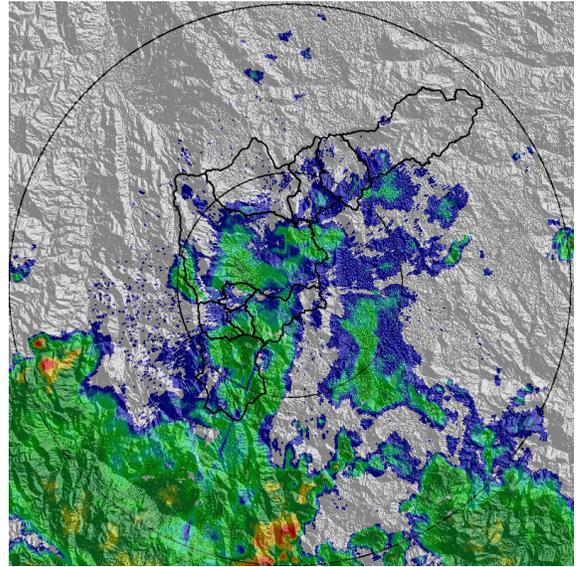
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(m) 2019-03-29 04:15



(n) 2019-03-29 05:07

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

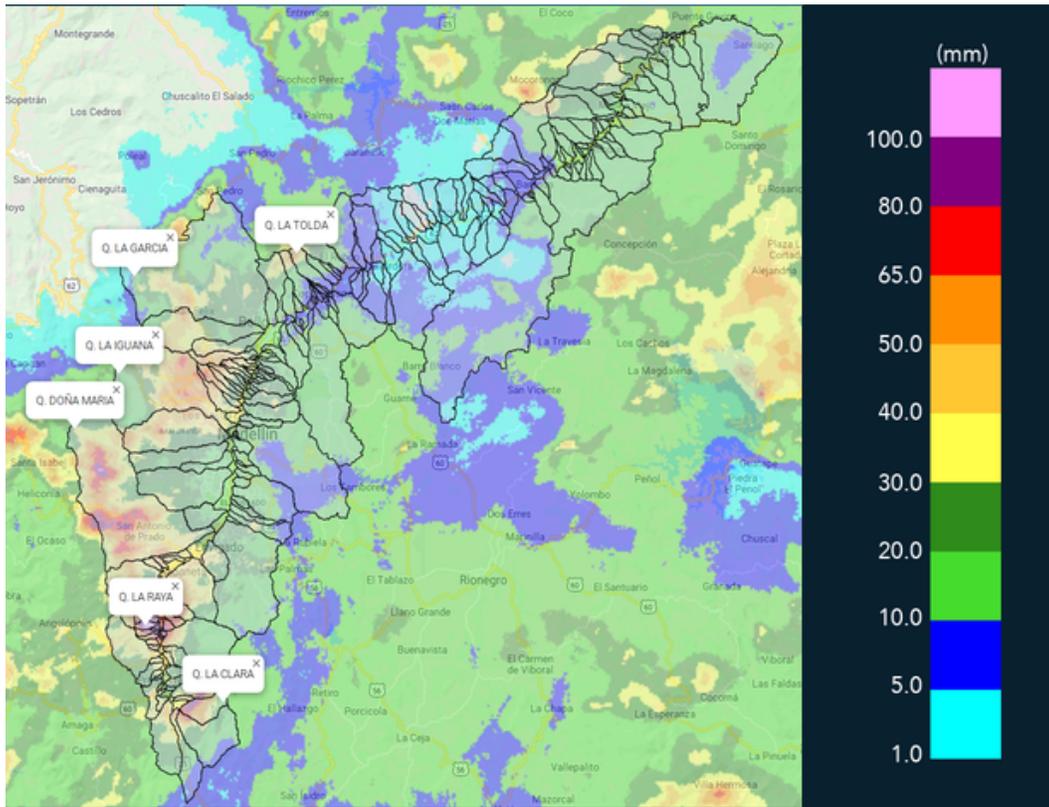


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-03-28

EVENTO N: 1641

El mayor acumulado de precipitación de radar ocurrió en las cuencas de las cuencas de Q. La Tolda, Q. La García, Q. La Iguana, Q. Doña María, Q. La Raya y Q. La Clara , con cerca de 100mm.



(o) 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

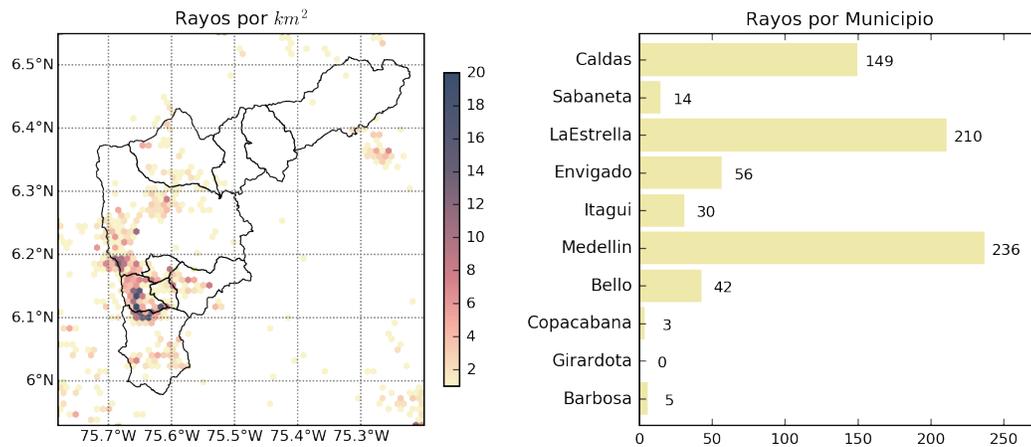


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-03-28

EVENTO N: 1641

Se registraron 745 descargas eléctrica tipo nube - tierra; principalmente en Medellín (236) y La Estrella (210)



(p) 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
92. Altavista	Medellin	1.94	2019-03-29 03:03:00	Rojo
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

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



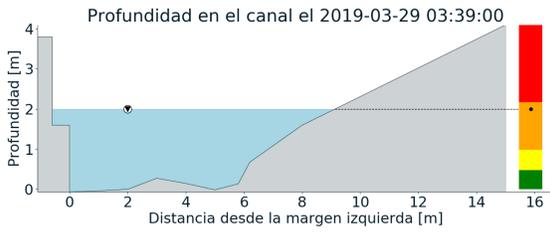
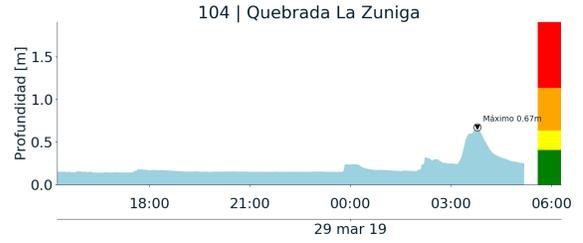
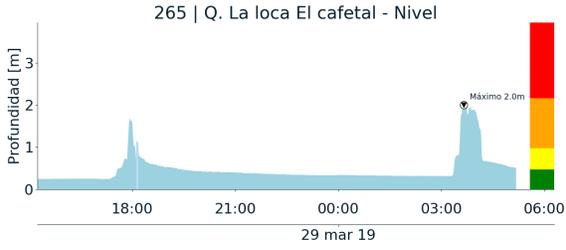
Con el apoyo de:



Un proyecto de:



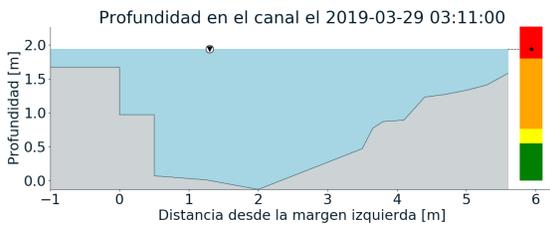
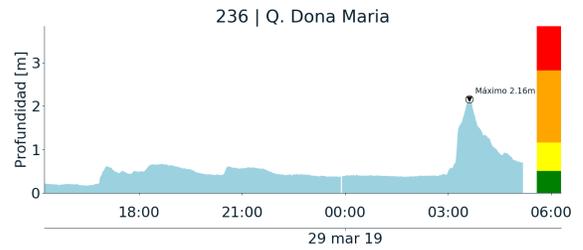
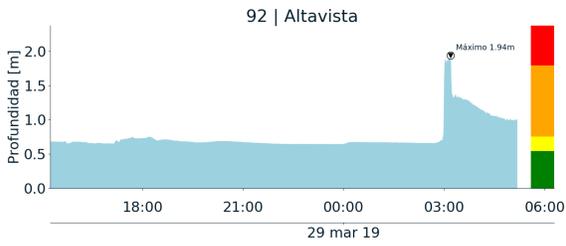
Alcaldía de Medellín



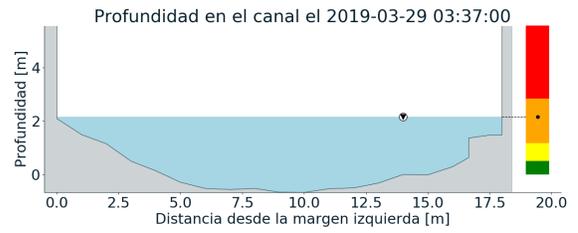
(q)



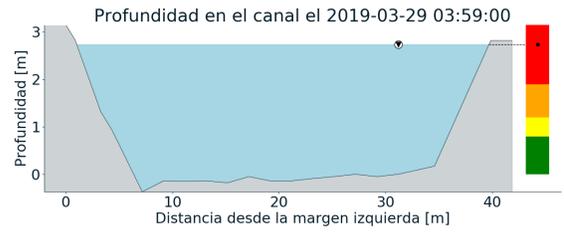
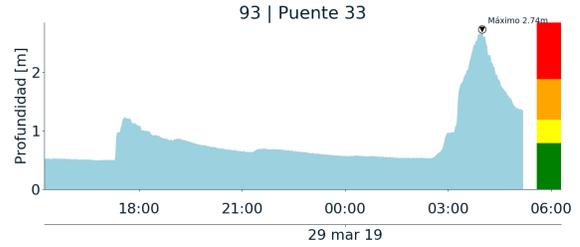
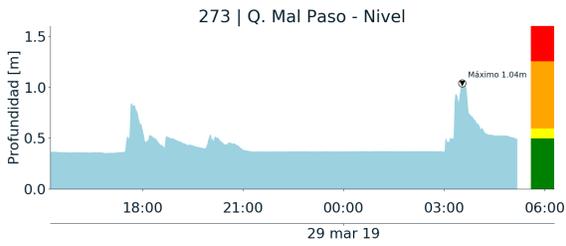
(r)



(s)

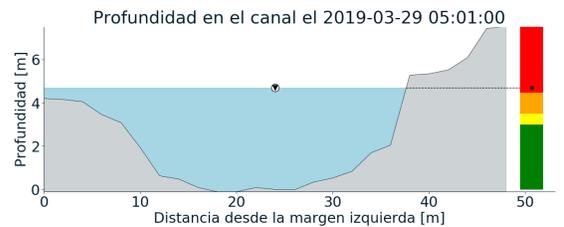
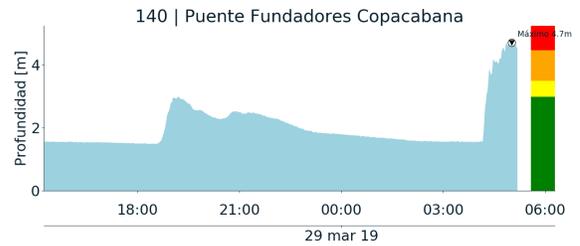
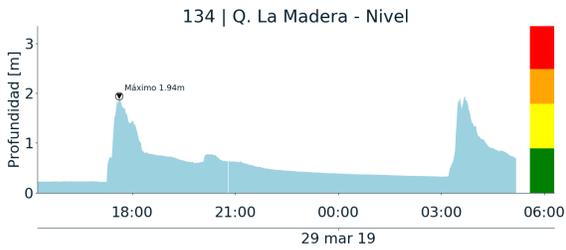


(t)



(u)

(v)



(w)

(x)

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



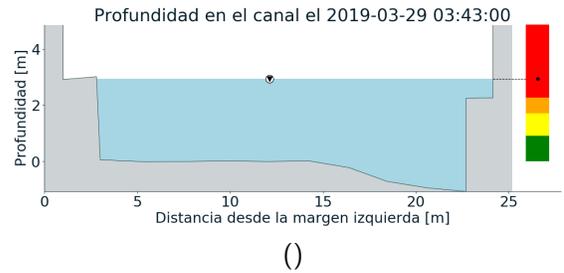
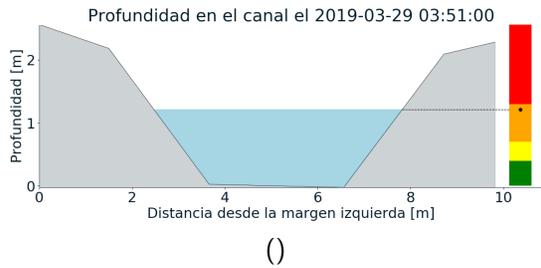
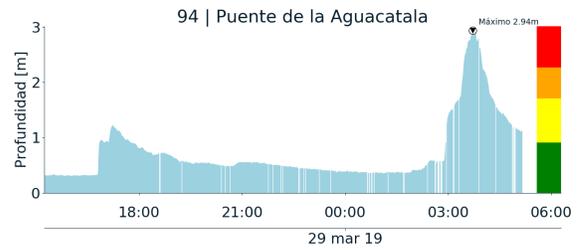
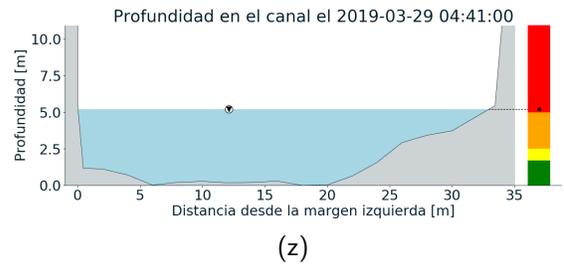
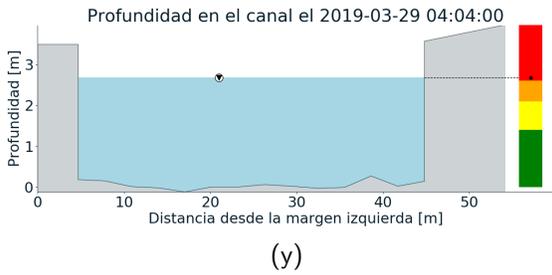
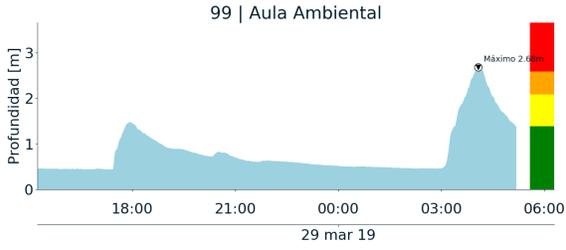
Con el apoyo de:

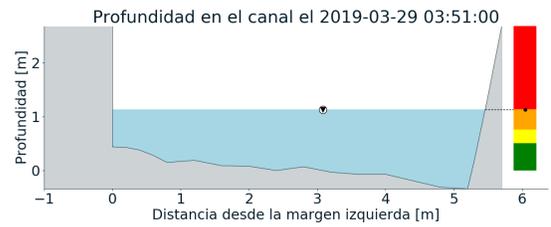
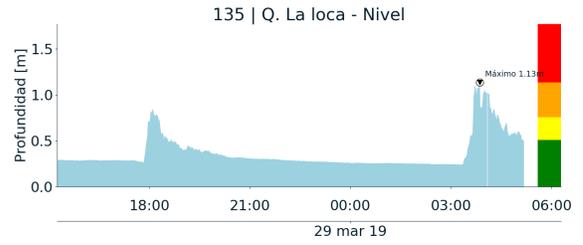
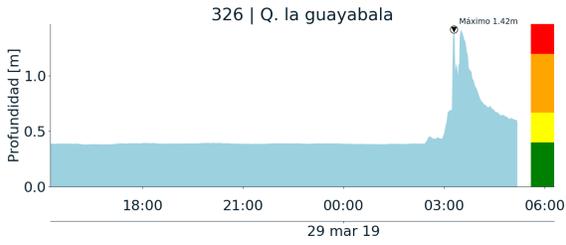


Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín





()

()



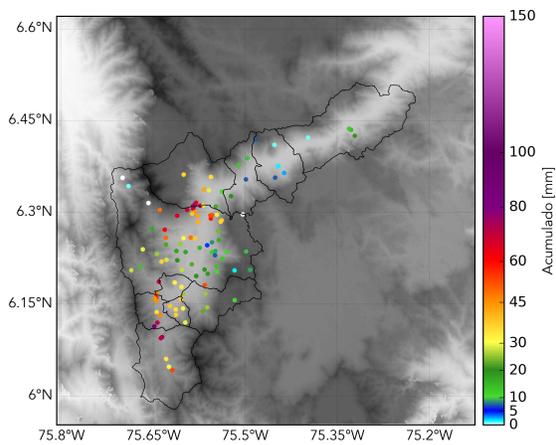
()



RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-03-28

EVENTO N: 1641



( ) Boletín Precipitación



( ) Boletín Nivel

/home/torresiata/reporte\_eventos/temporal/Figu

Elaborado por: Juan Esteban Rincón - Estefanía López Uribe  
 Área Operacional  
 Sistema de Alerta Temprana  
[www.siat.gov.co](http://www.siat.gov.co) / @siatamedellin  
 Teléfono: 4341987 - 4341993