



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2019-03-25

EVENTO N: 1640

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2019-03-25	Hora inicio: 13:29:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2019-03-25	Hora fin: 23:00:00	8	Escuela CEDEPRO	67.56
Duración evento	9 horas 31 min	46	I.E La Milagrosa	60.96
Mayor intensidad de lluvia		184	Miraflores	59.69
Magnitud	137.16 mm/hora Hora: 16:07:00	44	I.E Villa Turbay	59.18
Estación	184. Miraflores	3	Escuela Rural Yarumalito	57.15
Municipio	Medellin, 09 Buenos Aires	81	Bomberos Guayabal	55.88
Mayor registro de lluvia acumulada		43	Escuela Rural Quebrada Larga	55.37
Magnitud	67.56 mm	29	Escuela Marina Orth	55.12
Estación	8. Escuela CEDEPRO	1	Casa de Gobierno Altavista	54.86
Municipio	Medellin, None	25	Escuela Rural Astilleros	51.56
Descripción del evento de precipitación		129	Colegio Divino Salvador	50.04
<p>El evento inicia a las 13:29 con un sistema en el norte de Barbosa de baja intensidad y poca extensión; minutos mas tarde por el oriente de Caldas y Envigado ingresa un sistema de alta intensidad y moderada extensión el cual se expande y se une alrededor de las 15:15 con un sistema de similares características que se formó en la ladera occidental de Medellín, generando precipitaciones de alta intensidad sobre los corregimiento de Altavista y San Antonio de Prado; La Estrella y Caldas. Simultáneamente, se formó un sistema de poca extensión y núcleo de alta intensidad sobre la ladera oriental de Medellín y además, en el occidente de Bello se formaba otro similar. Los sistemas descritos se unieron alrededor de las 16:00 generando precipitaciones de alta intensidad especialmente sobre Medellín. También, se formaba un sistema de moderada extensión y núcleos de alta intensidad sobre la ladera oriental de Barbosa, Copacabana y Girardota; estos últimos sistemas se desplazaron hacia el occidente. Cerca de las 19:00 se disipan las altas intensidades y continúan las bajas intensidades dispersas sobre el valle. Cerca de las 22:00 se forma un nuevo núcleo de alta intensidad sobre Barbosa, el cual se desplaza hacia el occidente mientras ingresa un sistema de intensidades moderadas y bajas a Envigado. A las 23:00 se disipan las altas intensidades y desde ese momento únicamente se presentan precipitaciones dispersas de baja intensidad.</p>		39	I.E Pedro Octavio Amado	50.04
		9	Instituto Pedro Justo Berrio	49.02
		289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	44.7
		72	Jose Miguel de Restrepo	44.7
		45	AMVA	44.2
		71	CEFA	41.91
		18	Escuela El Salado	40.39
		189	Pluviografica La Sanin	39.88
		211	La Ladera	37.59
		54	I.E Juan Maria Cespedes	36.83
		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	36.32
		23	Instituto Jorge Robledo	35.05
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	31.5
		41	Comisaria El Poblado	31.5
		47	Villa Nueva Sede La Luz	30.73
		22	Escuela La Capilla del Rosario	27.94
		27	Centro de Salud San Javier La Loma	25.91
		17	Escuela El Corazon	25.15
		53	Colegio Eduardo Santos	25.15
		274	Carpinelo amapolita - Pluvio	24.38
30	Salon Social Barbosa	24.13		
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	23.62		
28	Liceo Salazar y Herrera	22.86		
76	I.E. Fontidueno	22.35		

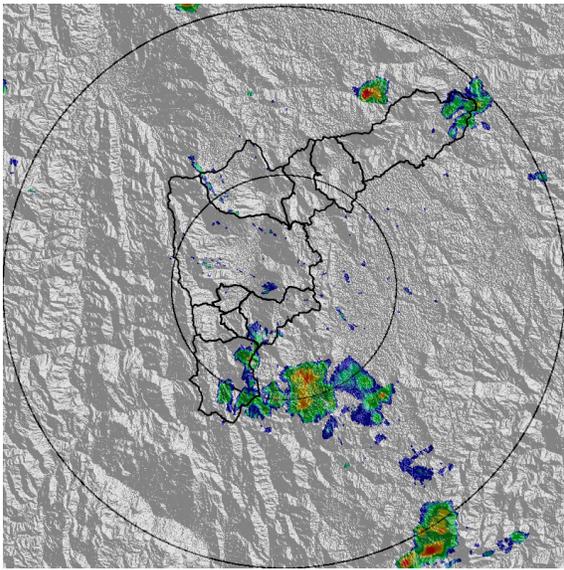
Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



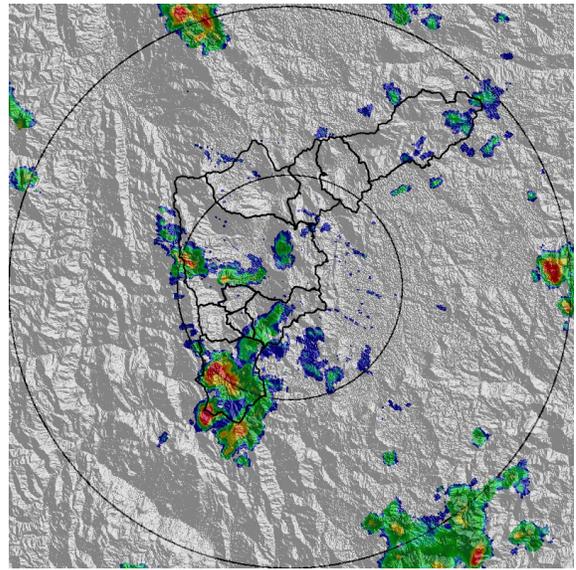
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-03-25

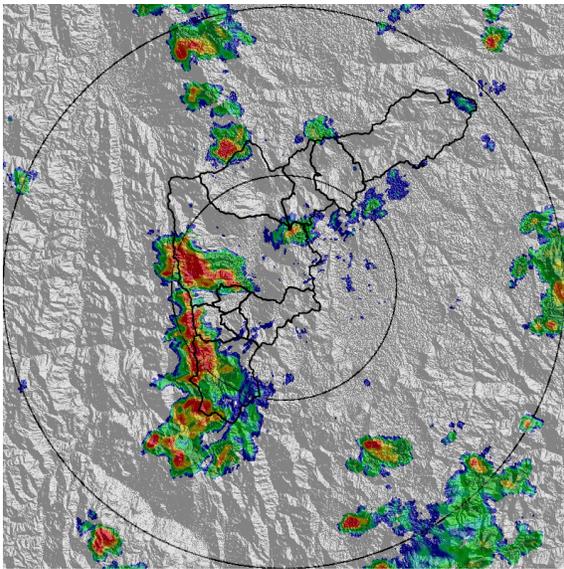
EVENTO N: 1640



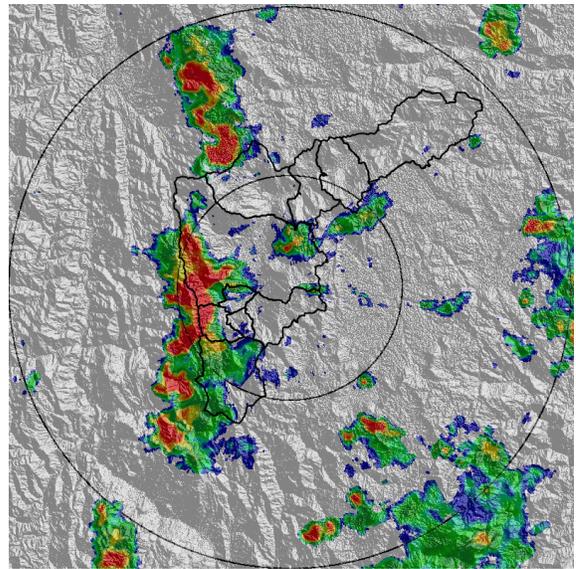
(a) 2019-03-25 13:50



(b) 2019-03-25 14:47



(c) 2019-03-25 15:13



(d) 2019-03-25 15:34

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



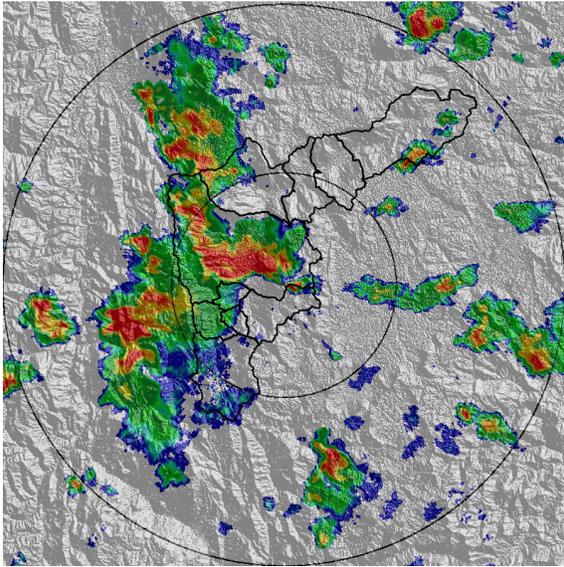
Con el apoyo de:



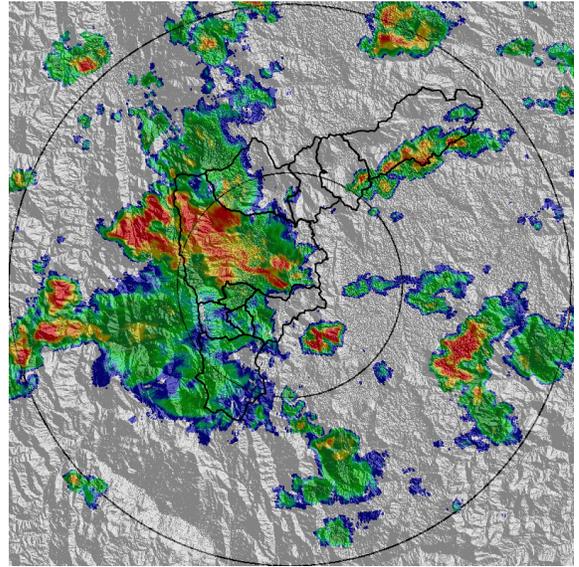
Un proyecto de:



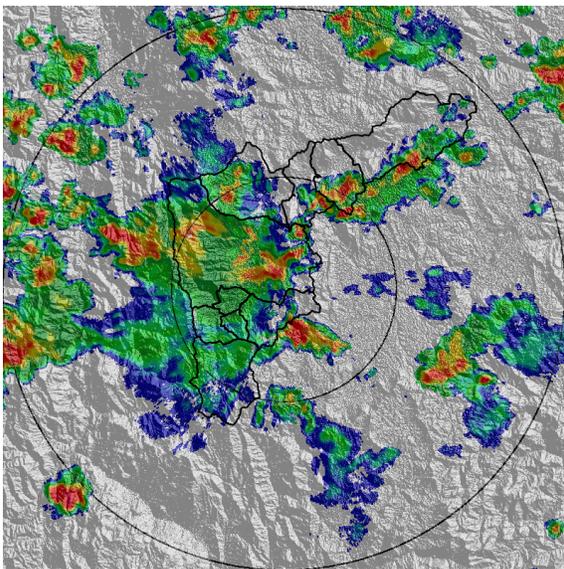
Alcaldía de Medellín



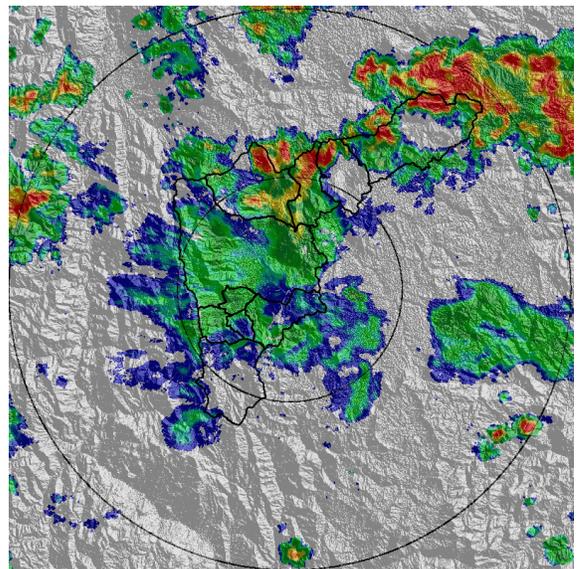
(e) 2019-03-25 16:15



(f) 2019-03-25 16:41



(g) 2019-03-25 17:02



(h) 2019-03-25 18:04

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



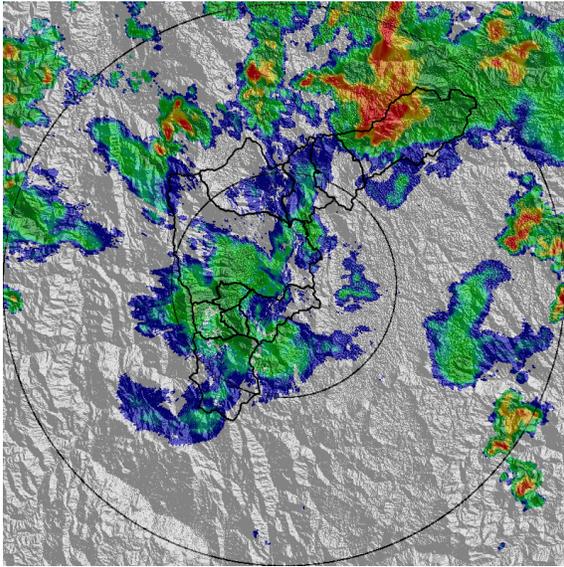
Con el apoyo de:



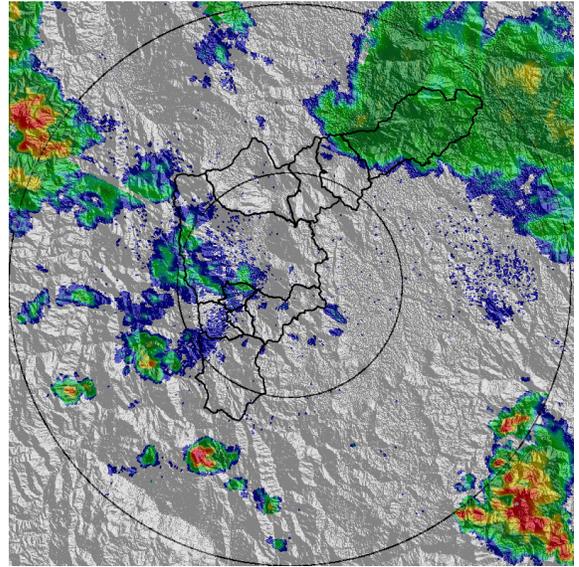
Un proyecto de:



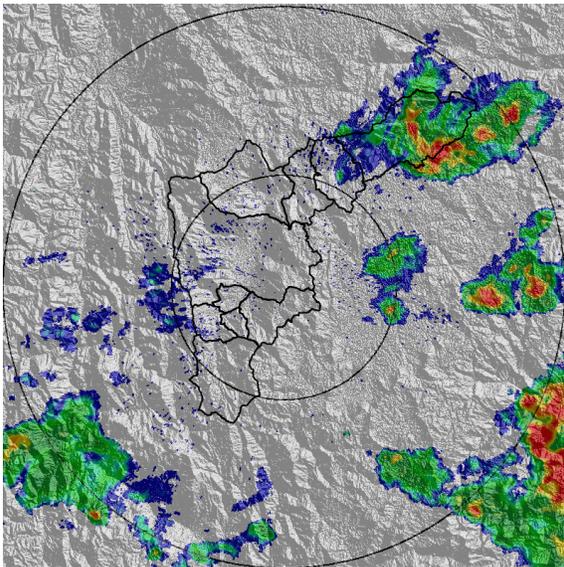
Alcaldía de Medellín



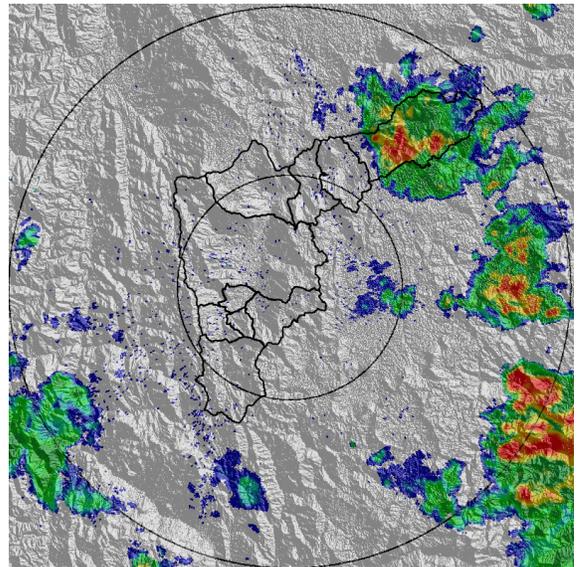
(i) 2019-03-25 18:46



(j) 2019-03-25 20:14



(k) 2019-03-25 22:24



(l) 2019-03-25 22:55

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



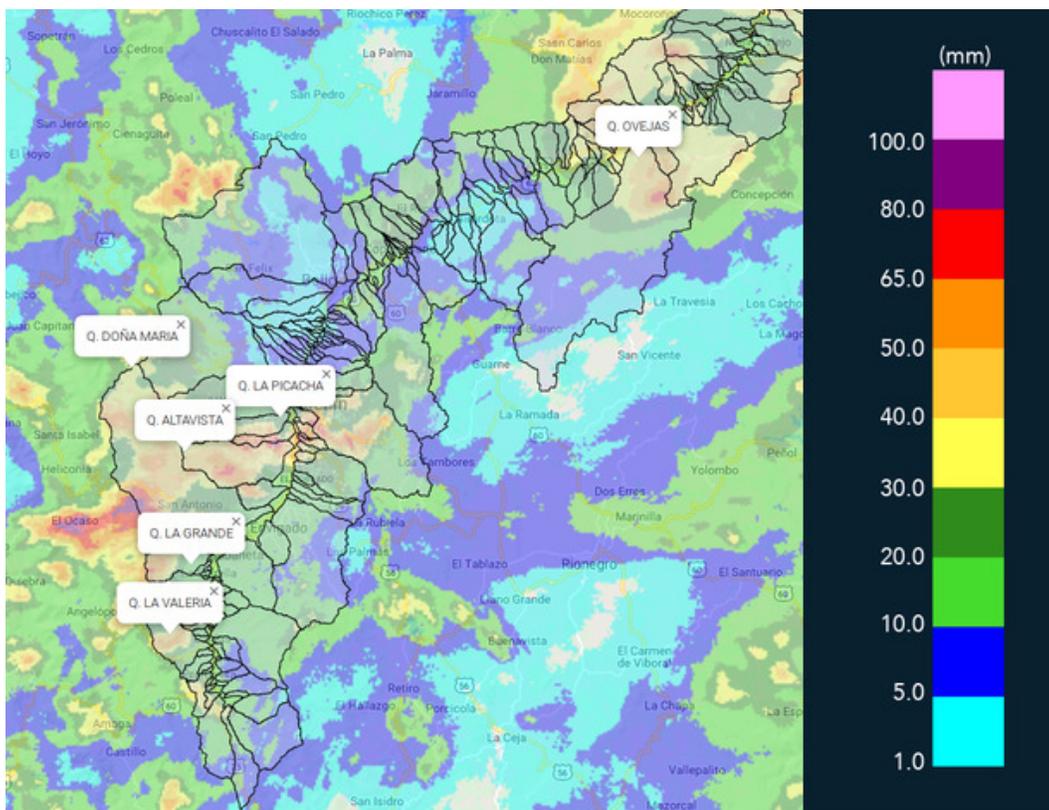
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-03-25

EVENTO N: 1640

Los mayores acumulados de radar se presentaron en las cuencas de las quebradas: Doña María, La Picacha, Altavista y Santa Elena, en Medellín; también en La Grande, Ovejas y La Valeria, en La Estrella, Barbosa y Caldas, respectivamente. En todas las cuencas mencionadas se presentaron valores cercanos a los 65mm



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

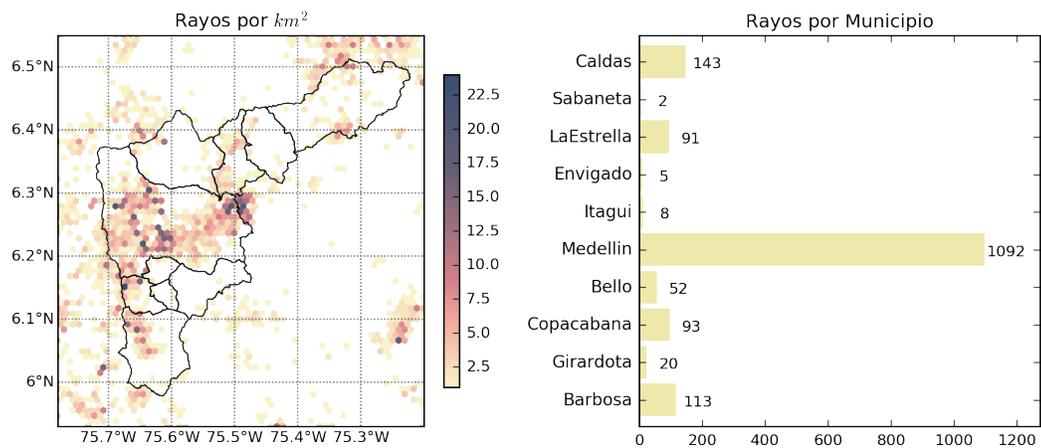


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-03-25

EVENTO N: 1640

Se registraron 1619 descargas eléctricas tipo nube tierra, de las cuales 1092 se presentaron en Medellín.



(n) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
326. Q. la guayabala	Medellín	1.55	2019-03-25 16:03:00	Rojo
92. Altavista	Medellín	2.31	2019-03-25 16:03:00	Rojo
359. Puente Peatonal Acevedo - Nivel	Medellín	2.76	2019-03-25 17:03:00	Naranja
346. Puente machado	Copacabana - Comuna 10	4.43	2019-03-25 18:03:00	Naranja
290. Q. Yerbabuena	Medellín	1.25	2019-03-25 16:03:00	Naranja
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana	4.25	2019-03-25 18:03:00	Naranja
116. Q. Picacha	Medellín - 11 Laureles - Estadio	2.04	2019-03-25 16:03:00	Naranja
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellín	1.81	2019-03-25 16:03:00	Naranja
101. Parque lineal de la presidenta	Medellín - 14 El Poblado	1.5	2019-03-25 16:03:00	Naranja
99. Aula Ambiental	Medellín - 10 La Candelaria	2.37	2019-03-25 17:03:00	Naranja
93. Puente 33	Medellín - 10 La Candelaria	1.83	2019-03-25 17:03:00	Naranja

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



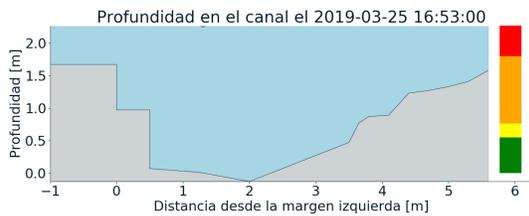
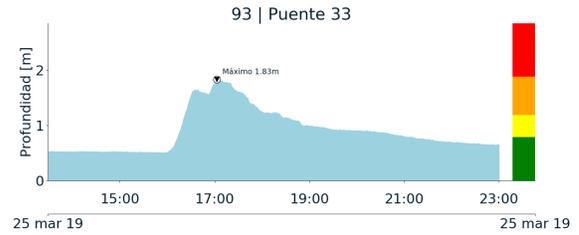
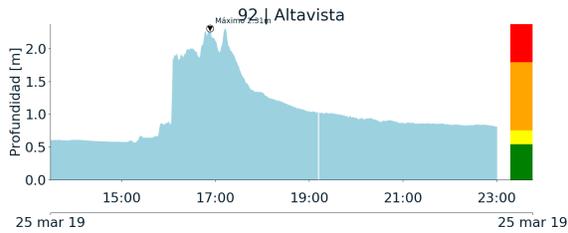
Con el apoyo de:



Un proyecto de:

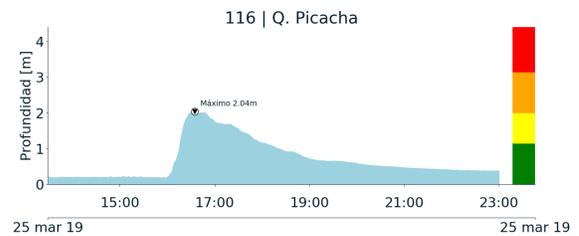
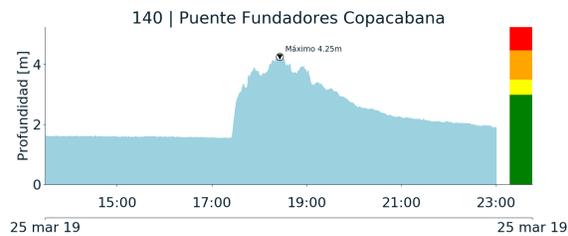


Alcaldía de Medellín



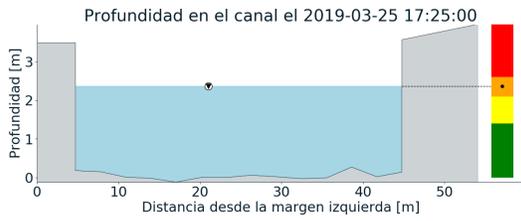
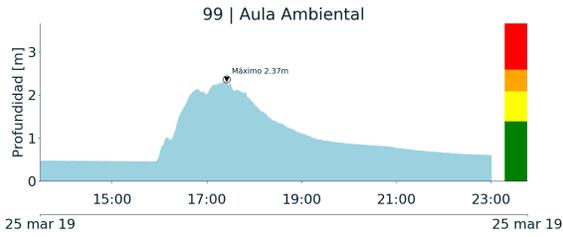
(o)

(p)



(q)

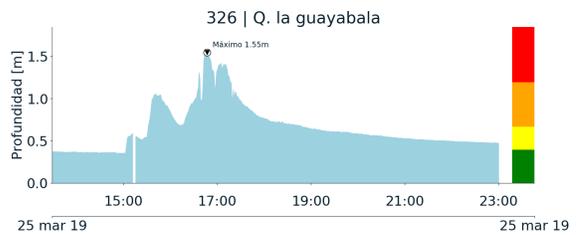
(r)



(s)



(t)



(u)



(v)

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



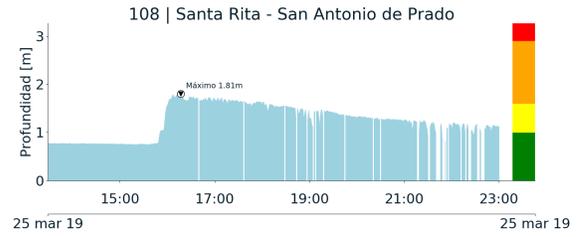
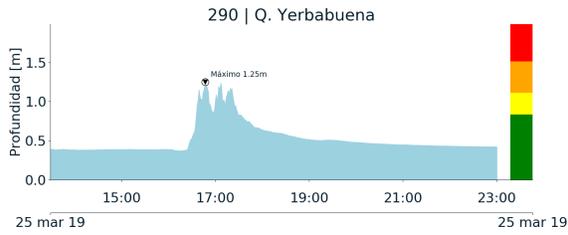
Con el apoyo de:



Un proyecto de:



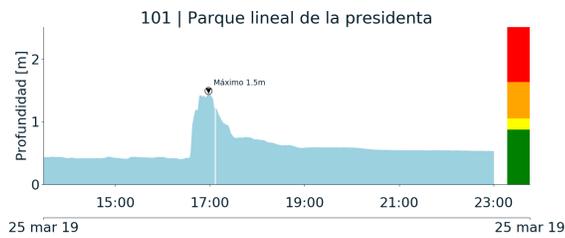
Alcaldía de Medellín



(w)



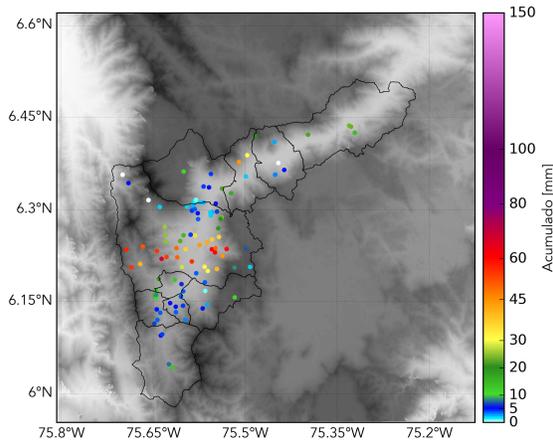
(x)



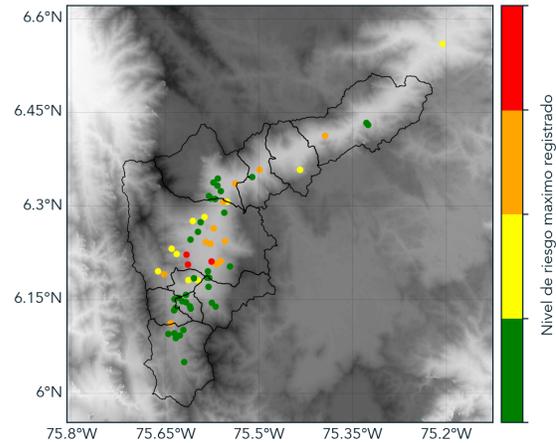
(y)



RESUMEN REDES DE MONITOREO	
FECHA: 2019-03-25	EVENTO N: 1640



(z) Boletín Precipitación



(j) Boletín Nivel

Elaborado por: Manuela Guarín - Andrés Monsalve
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siatamedellin.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993