



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN					
FECHA: 2021-05-17			EVENTO N: 2234		
Caracterización de los eventos			Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2021-05-17	Hora inicio: 14:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)	
Fecha fin: 2021-05-18	Hora fin: 05:00:00	253	Parque 3 Aguas - Pluvio	65.53	
Duración evento	15 horas 00 min	62	Gimnasio Cantabria	62.99	
Mayor intensidad de lluvia			33	Santa Maria Goretti	61.47
Magnitud	124.97 mm/hora Hora: 15:55:00	193	Fuente Clara - Pluviometro	59.94	
Estación	146. Club del adulto mayor - Sabaneta	146	Club del adulto mayor - Sabaneta	59.69	
Municipio	Sabaneta,	10	Escuela Rural El Boqueron	58.17	
Mayor registro de lluvia acumulada			515	La Valeria - Caldas	56.64
Magnitud	65.53 mm	20	Fundacion Hogares Claret	55.63	
Estación	253. Parque 3 Aguas - Pluvio	65	I.E Las Lomitas	54.36	
Municipio	Caldas,	51	Represa La Garcia	50.55	
Descripción del evento de precipitación			34	I.E La Doctora	50.55
<p>Inicialmente una tormenta asociada a descargas eléctricas, de origen convectivo generó lluvias de alta intensidad sobre Barbosa. Así mismo se formaron sistemas de baja intensidad entre los municipios de Barbosa, Girardota y Copacabana. Luego, se registraron altas intensidades entre Caldas, Envigado, Sabaneta, La Estrella y Medellín. Las lluvias continuaron con moderada-alta intensidad sobre los municipios del sur, Medellín y con baja intensidad sobre Girardota y Barbosa. Iniciando la noche se presentaron núcleos convectivos de alta intensidad sobre el norte de Medellín, Bello y el sur del valle. Estos generaron aumento de algunos de los niveles de riesgo monitoreados, principalmente en el río Medellín-Aburrá. Entrada la noche, la lluvia se caracterizó por ser estratiforme, persistiendo precipitaciones, en bajas intensidades, hasta la madrugada del otro día, las cuales se disiparon en su desplazamiento al noroccidente.</p>			267	Colegio Canadiense - Pluviografica	50.29
			420	Pan de azucar - Pluviografica	49.02
			432	Andalucia Caldas - Pluviografica	48.26
			52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	48.26
			5	I.E Santa Elena	44.7
			369	Metro la estrella - Pluviografica	44.7
			7	Escuela Republica de Cuba	44.2
			241	Sede Social Picacho Las Vegas	43.94
			21	Escuela Rural San Jose de la Montana	41.91
			266	Himalaya - Pluvio	41.91
			48	Escuela Rural Santa Angela	41.66
			481	Hospital La Estrella - Pluviografica	40.89
			320	Palmitas potrera - Pluvio	39.12
			41	Comisaria El Poblado	37.08
			14	Escuela El Triunfo	36.83
			230	Alcaldia La Estrella - Pluvio	35.56
			64	Ecoparque La Romera	35.31
			4	I.E Hector Rogelio Montoya	35.05
			437	Paradero Jalisco San Felix - Pluviografica	35.05
			11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	32.77
328	Escuela Ingenieros Envigado - Pluviografica	31.24			
25	Escuela Rural Astilleros	30.99			
242	IE Jesus Maria Valle	30.48			
50	Universidad CES (Sabaneta)	30.48			

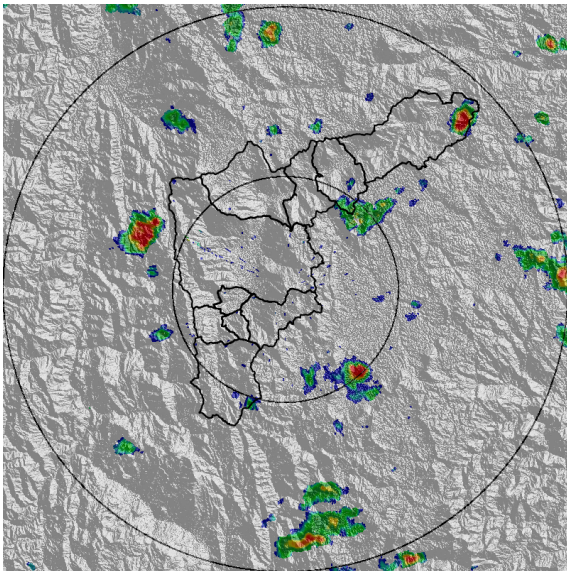
Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



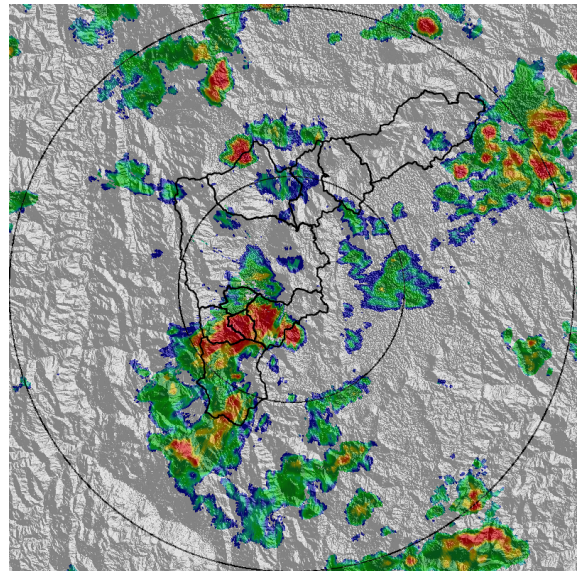
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2021-05-17

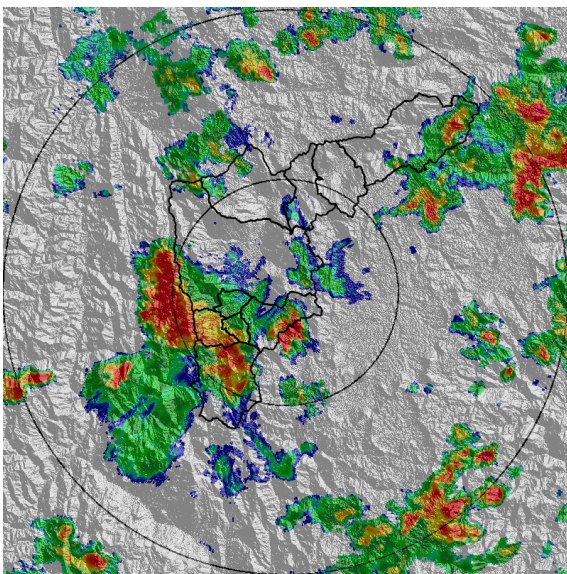
EVENTO N: 2234



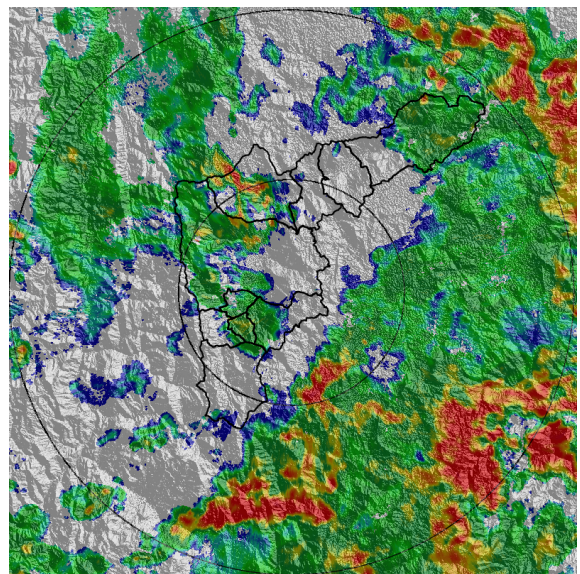
(a) 2021-05-17 14:06



(b) 2021-05-17 15:50



(c) 2021-05-17 16:22



(d) 2021-05-17 18:26

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



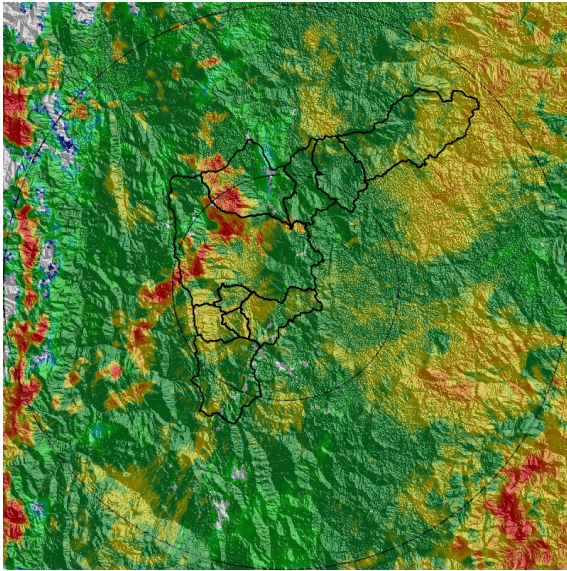
Con el apoyo de:



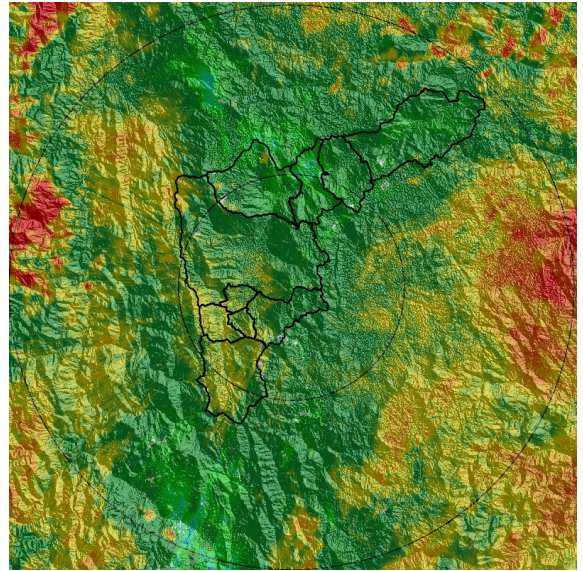
Un proyecto de:



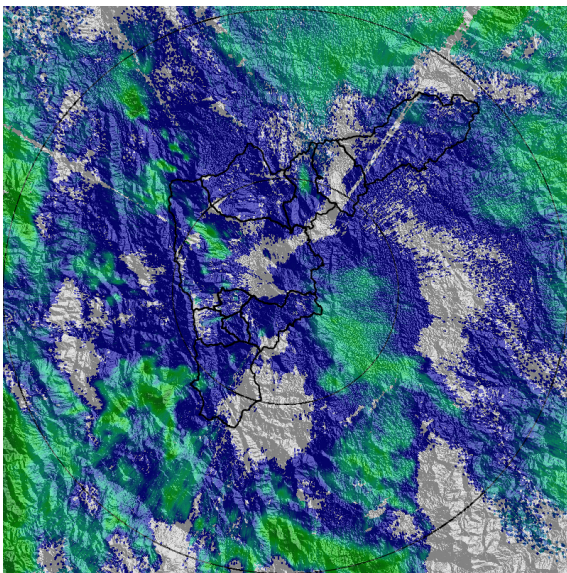
Alcaldía de Medellín



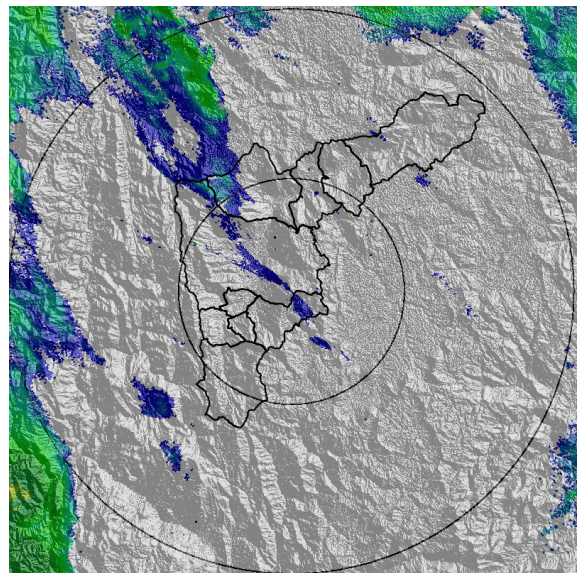
(e) 2021-05-17 20:31



(f) 2021-05-17 21:49



(g) 2021-05-18 02:25



(h) 2021-05-18 04:40

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

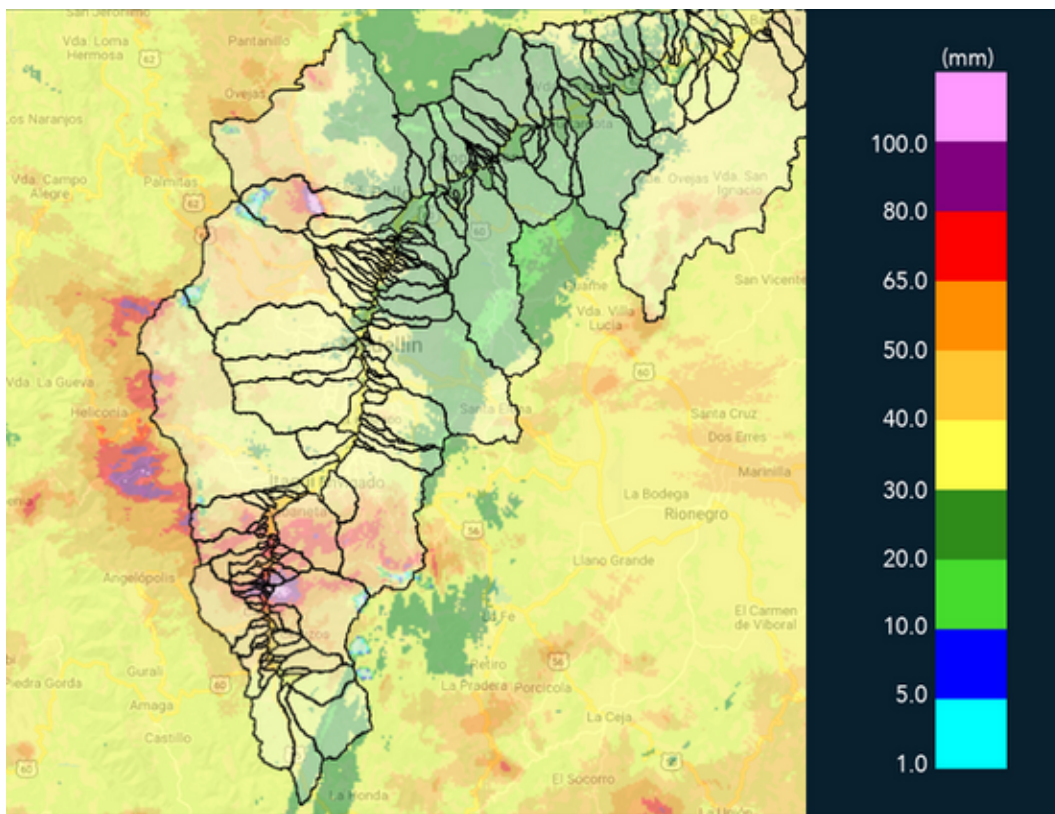


MAPA ACUMULADO

FECHA: 2021-05-17

EVENTO N: 2234

Se presentaron acumulados importantes sobre gran parte de las cuencas del Valle de Aburrá; las que más registraron fueron: Q. La Miel (Caldas), Q. La Doctora (Sabaneta) y Q. El Hato (Bello) Con valores máximos entre los 80 y 10 mm.



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



MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2021-05-17

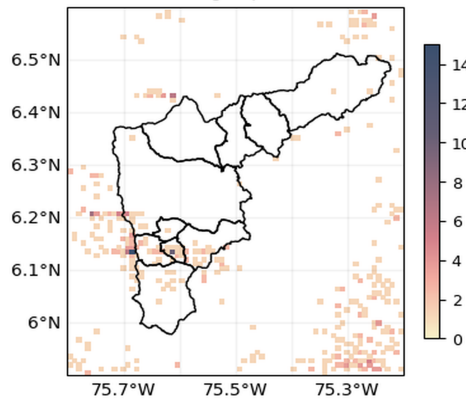
EVENTO N: 2234

Se registraron 76 descargas eléctricas distribuidas en: Sabaneta (18), Envigado (16), La Estrella (15), Medellín (12) y el resto de municipios del Valle (15).

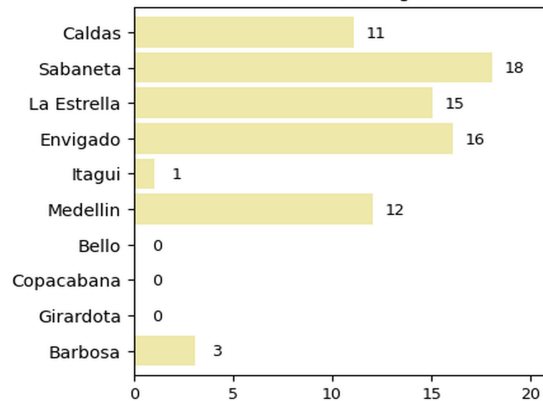


INFORMACIÓN SATELITAL: SENSOR GLM  
Reporte descargas eléctricas totales  
2021-05-17 14:00 a 2021-05-18 05:00

Descargas por km<sup>2</sup>



Descargas por Municipio  
Total 76 descargas



f t i y @siatamedellin | www.siatamedellin.gov.co

f t i y @areametropol | www.metropol.gov.co

(j) 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
91. Estacion Metro Sabaneta	Sabaneta - El Carmelo	1.323	2021-05-17 16:27:00	Naranja
145. Q. La Sabanetica	Sabaneta - Prados de Sabaneta	1.246	2021-05-17 16:10:00	Rojo
273. Q. Mal Paso - Nivel	Medellin - El Diamante	1.23	2021-05-17 19:47:00	Naranja
181. Q. La grande - Vivero Ancon Sur	La Estrella - Pueblo Viejo	1.451	2021-05-17 16:29:00	Naranja
342. Hatillo - Rio Medellin-Aburra	Barbosa - Hatillo	4.88	2021-05-18 01:14:00	Naranja
406. El Plebiscito - Nivel	Sabaneta - Sector Central	1.85	2021-05-17 16:12:00	Rojo
346. Puente Machado - Nivel	Bello - Machado	3.313	2021-05-17 22:14:00	Naranja
155. El Hato	Bello - Puerto Bello	1.866	2021-05-17 21:15:00	Rojo
93. Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	1.315	2021-05-17 17:02:00	Naranja
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - Guayabal	2.016	2021-05-17 16:46:00	Naranja

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



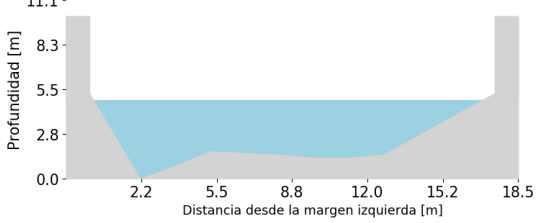
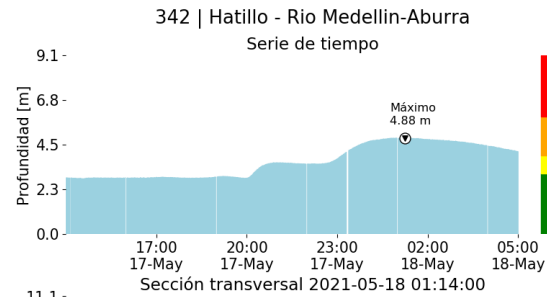
Con el apoyo de:



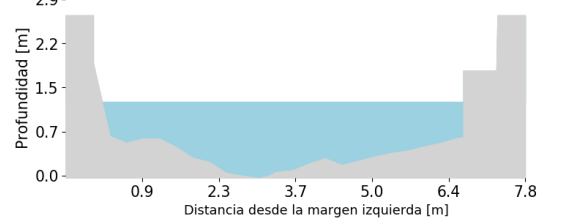
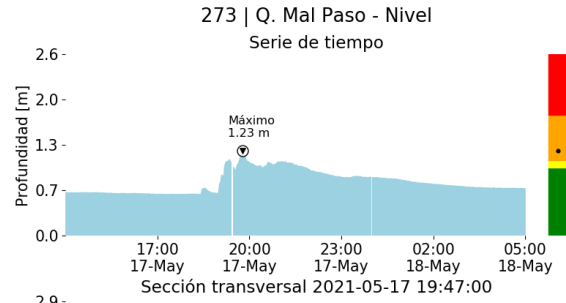
Un proyecto de:



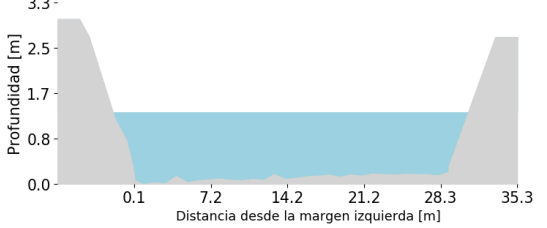
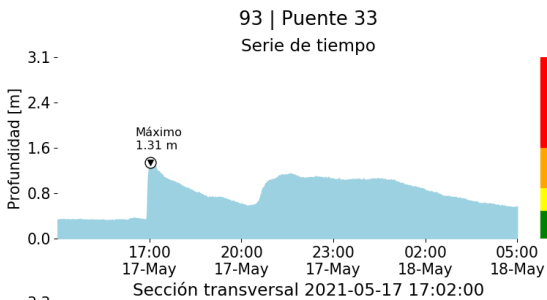
Alcaldía de Medellín



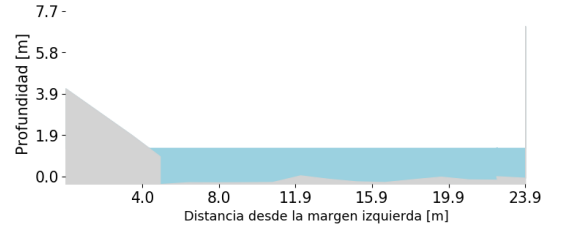
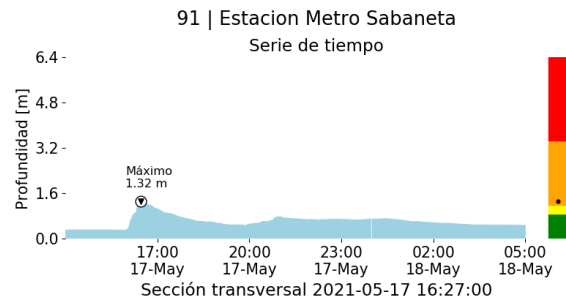
(k)



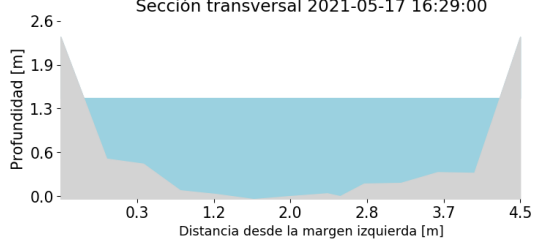
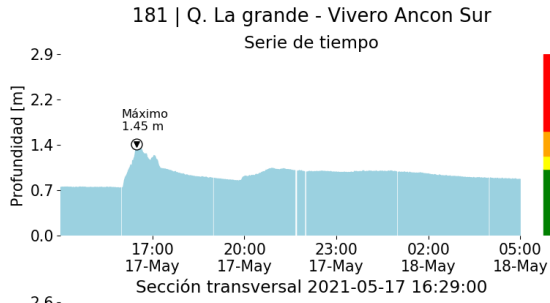
(l)



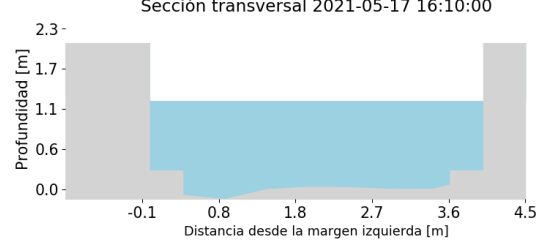
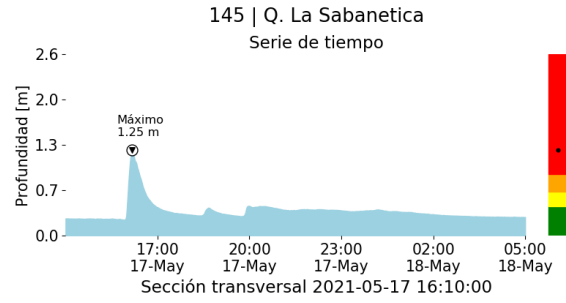
(m)



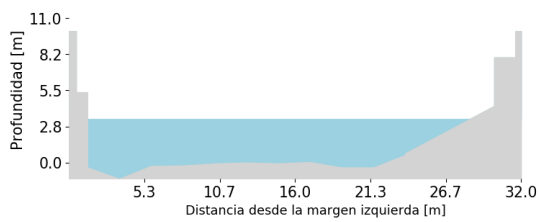
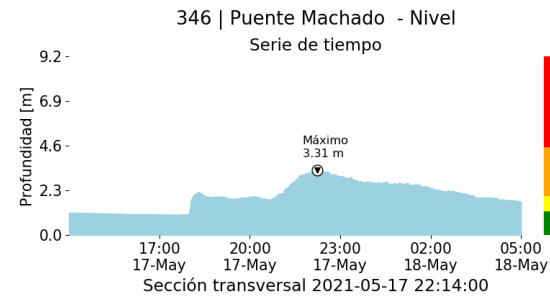
(n)



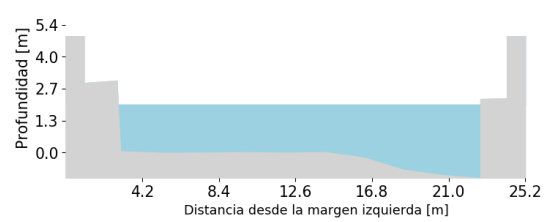
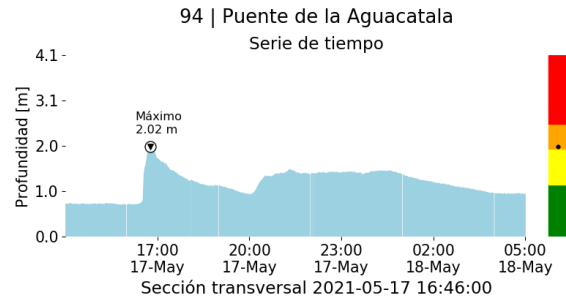
(o)



(p)

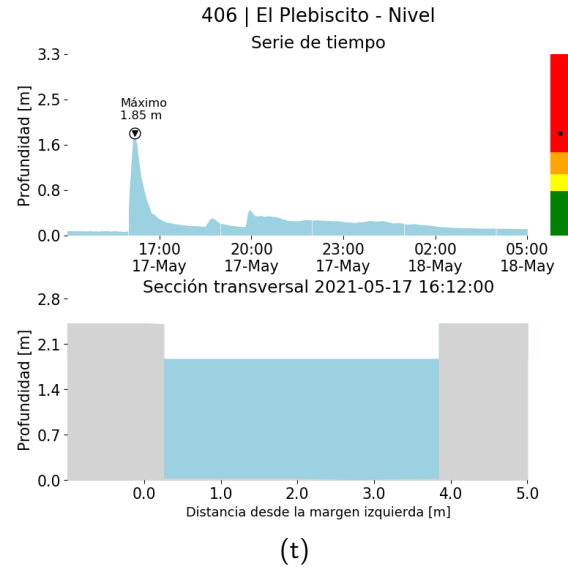
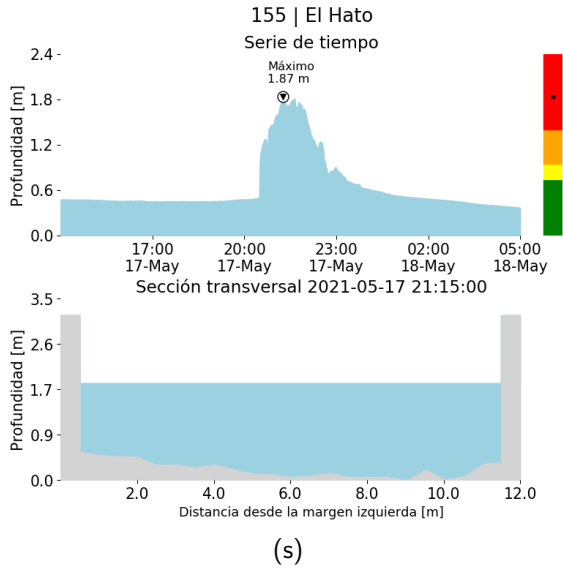


(q)



(r)





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



Con el apoyo de:



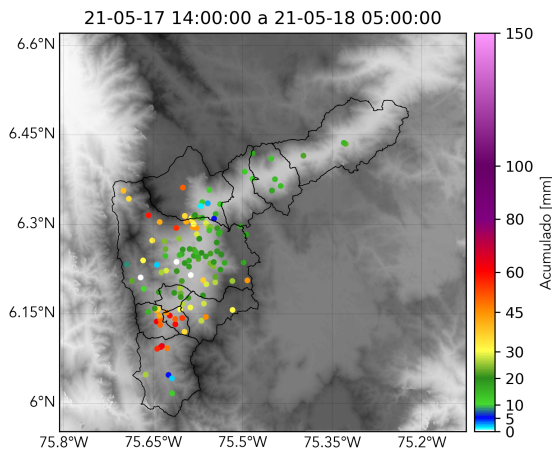
Un proyecto de:



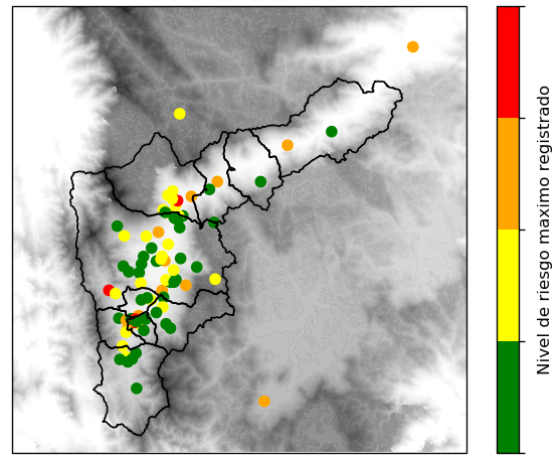
Alcaldía de Medellín



RESUMEN REDES DE MONITOREO	
FECHA: 2021-05-17	EVENTO N: 2234



(u) Boletín Precipitación



(v) Boletín Nivel

Elaborado por: Valentina Ramirez - Valeria Gil - Santiago Londoño  
 Área Operacional  
 Sistema de Alerta Temprana  
[www.siatamedellin.gov.co](http://www.siatamedellin.gov.co) / @siatamedellin  
 Teléfono: 4341987 - 4341993