

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

1

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2022-04-04	EVENTO N: 2516
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2022-04-04	Hora inicio: 12:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-04-05	Hora fin: 05:10:00	548	El Plebiscito - Pluviometro	65.53
Duración evento	17 horas 10 min	5	I.E Santa Elena	65.53
Mayor intensidad de lluvia		81	Bomberos Guayabal	65.28
Magnitud	106.68 mm/hora Hora: 18:33:00	457	Ajizal	65.02
Estación	578. Santa Elena Radar - Pluviometro	62	Gimnasio Cantabria	61.47
Municipio	Medellin	328	Universidad EIA - Envigado - Pluviografica	60.2
Mayor registro de lluvia acumulada		429	Perfilador de Viento - Pluviografica	58.93
Magnitud	65.53 mm	295	Laguna Quitasol - Pluviografica	56.9
Estación	5. I.E Santa Elena	27	Centro de Salud San Javier La Loma	49.78
Municipio	Medellin	267	Colegio Canadiense - Pluviografica	48.51
Descripción del evento de precipitación		420	Pueblo Viejo - Pluviometro	48.51
<p>Durante la tarde del día 4 de abril se registraron lluvias en diferentes sectores de los municipios de Barbosa, Bello, Medellín, Envigado y Caldas. Iniciando la noche, nuevos sistemas de lluvias ingresaron desde la subregión Oriente a todos los municipios del Valle de Aburrá con altas intensidades y descargas eléctricas. Durante la madrugada del día 5 de abril, un sistema de precipitación de gran extensión formando al suroriente del departamento ingresó al Valle de Aburrá con una dirección de desplazamiento hacia el noroccidente, registrando lluvias moderadas en todos los municipios y el aumento de nivel del río Aburrá y de al menos 7 quebradas en diferentes municipios. Se espera que las lluvias perduren hasta las primeras horas de la mañana.</p>		26	Escuela Rural El Plan	48.26
		41	Comisaria El Poblado	48.01
		54	I.E Juan Maria Cespedes	47.5
		9	Instituto Pedro Justo Berrio	47.5
		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	45.47
		20	Fundacion Hogares Claret	45.21
		17	Escuela El Corazon	44.7
		456	Pluviometro Arenys de mar	44.7
		288	Colegio Waldorf - Pluviografica	44.2
		22	Escuela La Capilla del Rosario	43.69
		2	Escuela Rural La Verde	43.69
		244	Bomberos Envigado - Pluvio	43.18
		578	Santa Elena Radar - Pluviometro	43.18
		515	La Valeria - Caldas	42.93
		519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluvio	42.67
		39	I.E Pedro Octavio Amado	42.42
		19	Tecnologico Antioquia	42.16
		230	Alcaldia La Estrella - Pluvio	41.91
		16	I.E Ramon Munera Lopera	41.66
		311	Casa Siata - Pluviografica	40.89
50	Universidad CES (Sabaneta)	40.89		
481	Hospital La Estrella - Pluviografica	40.39		
395	La harenala santa Maria- Pluviografica	40.13		
65	I.E Las Lomitas	40.13		

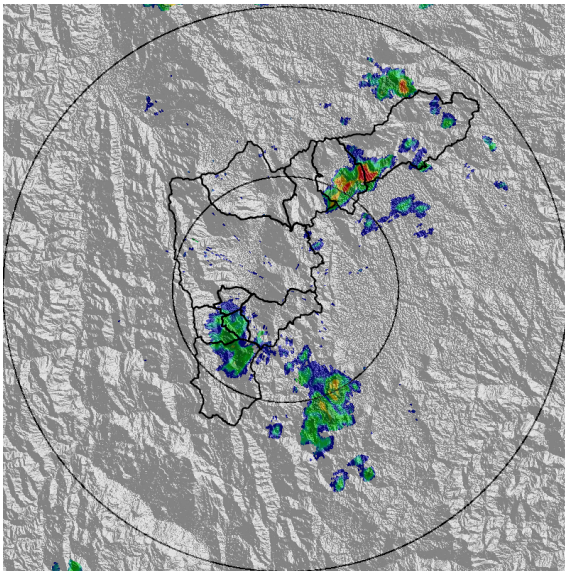
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

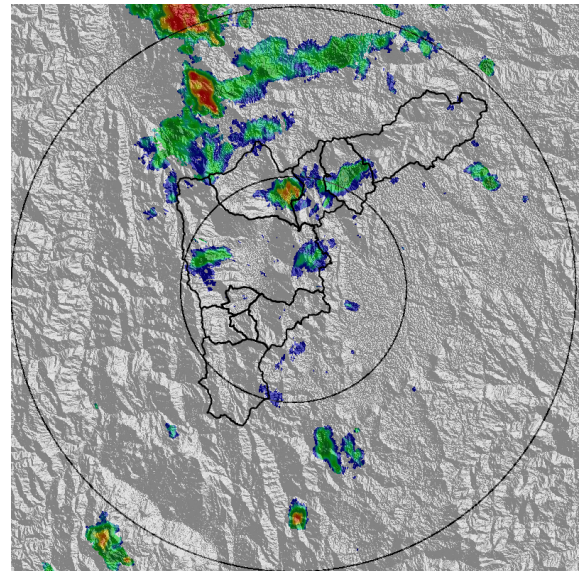
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-04-04

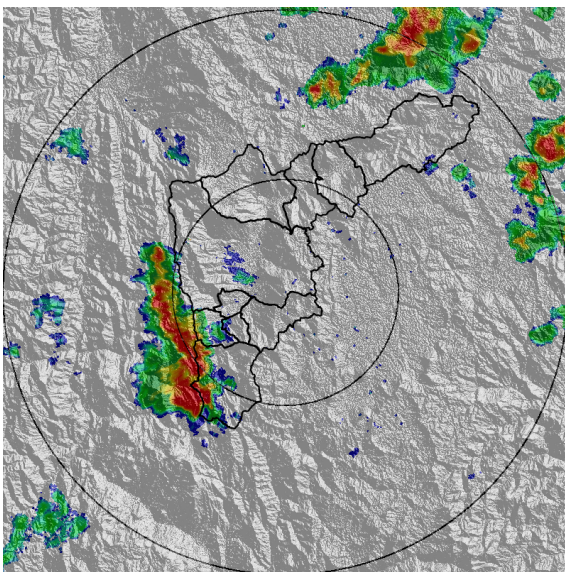
EVENTO N: 2516



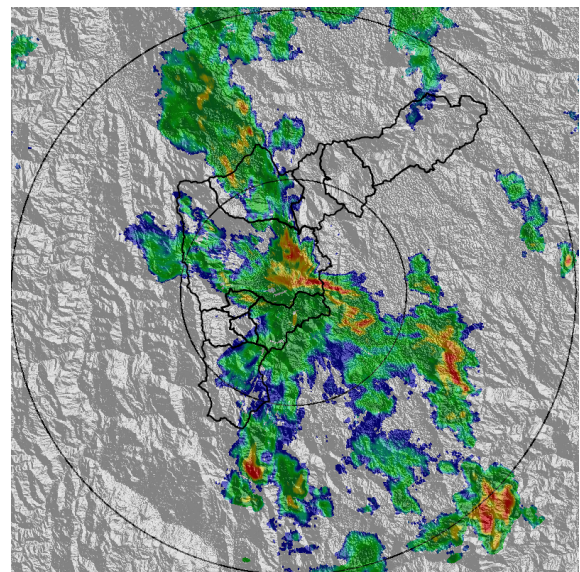
(a) 2022-04-04 12:16



(b) 2022-04-04 13:55



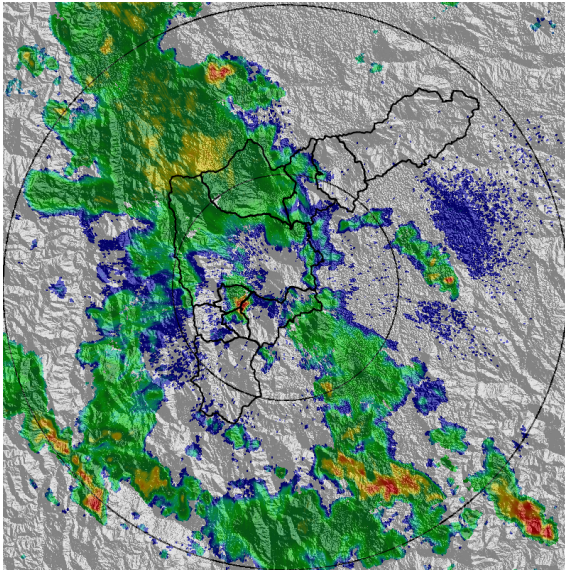
(c) 2022-04-04 15:39



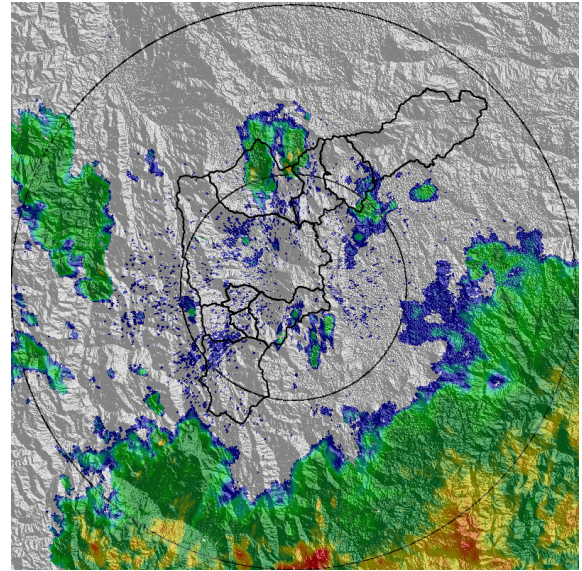
(d) 2022-04-04 18:46

Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

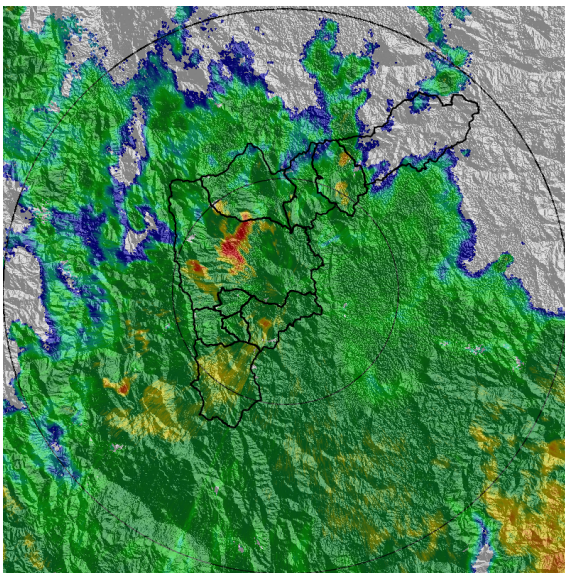
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



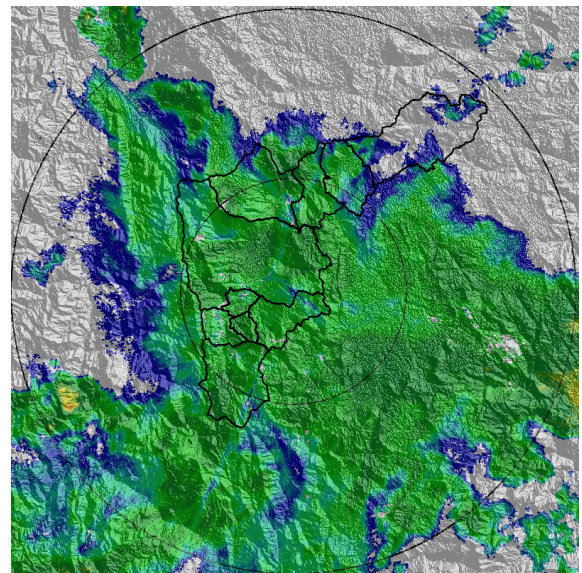
(e) 2022-04-04 20:35



(f) 2022-04-04 23:43



(g) 2022-04-05 02:45



(h) 2022-04-05 04:39

Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

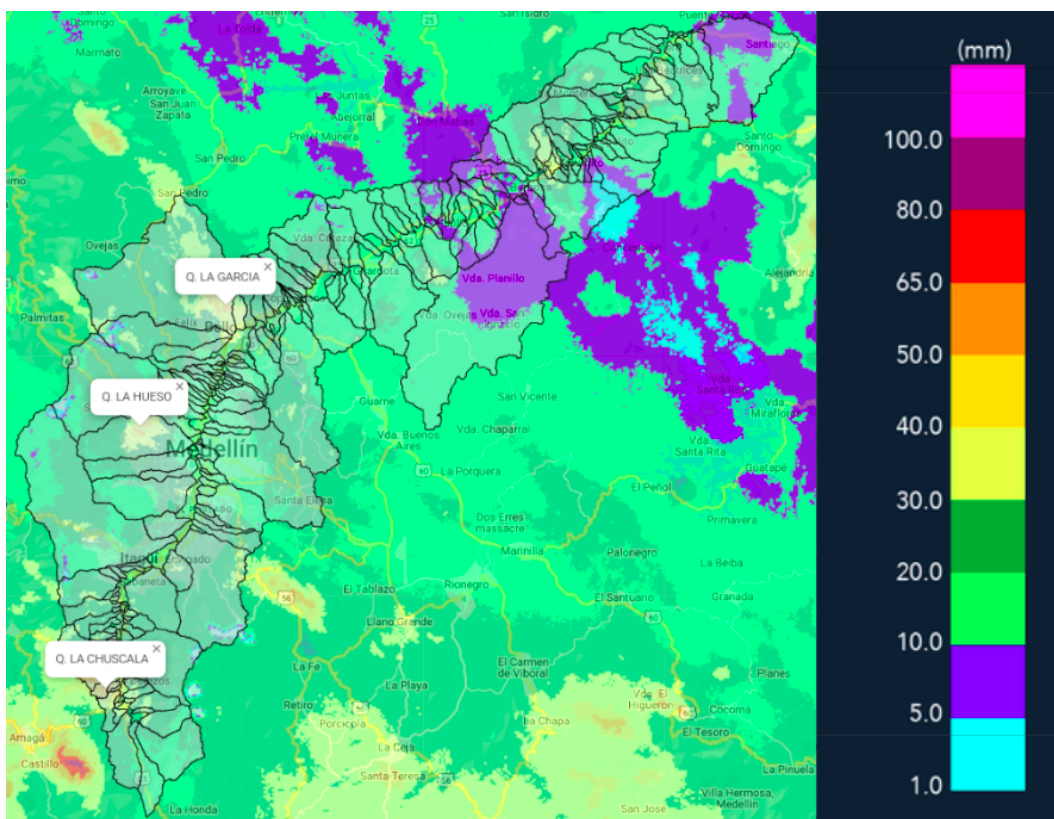
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-04-04

EVENTO N: 2516

Los mayores acumulados se registraron en Caldas sobre las cuencas Q. La Chuscala y Q. La Valeria, en Medellín sobre Q. La Hueso y en Bello sobre Q. La García, con valores entre los 40 mm y 65 mm.



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

Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2022-04-04

EVENTO N: 2516

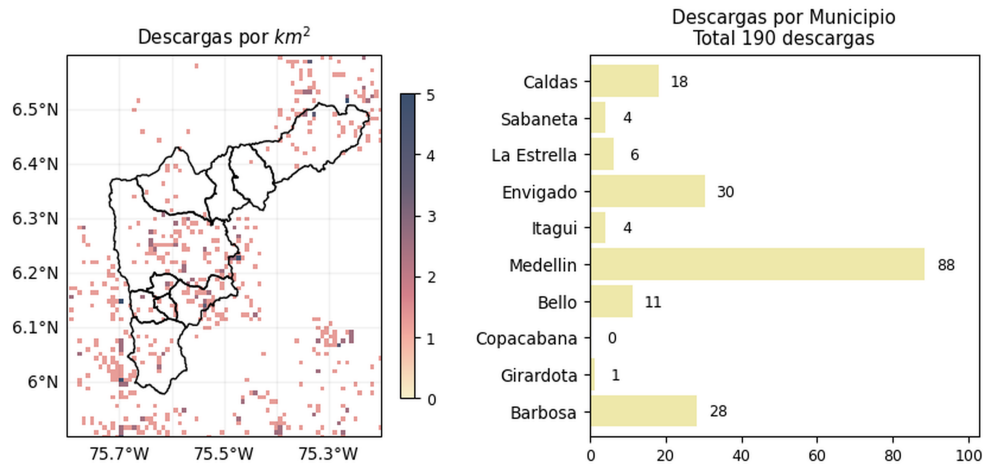
Se registraron 190 descargas eléctricas, la mayoría sobre Medellín (88), Envigado (30), Barbosa (28), Caldas (18), Bello (11), La Estrella (6), Sabaneta (4), Itagüi (4) y Girardota (1).




Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-04-04 12:00 a 2022-04-05 05:00




[@areametropol](#)
[@siatamedellin](#)


www.metropol.gov.co
www.siata.gov.co

(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

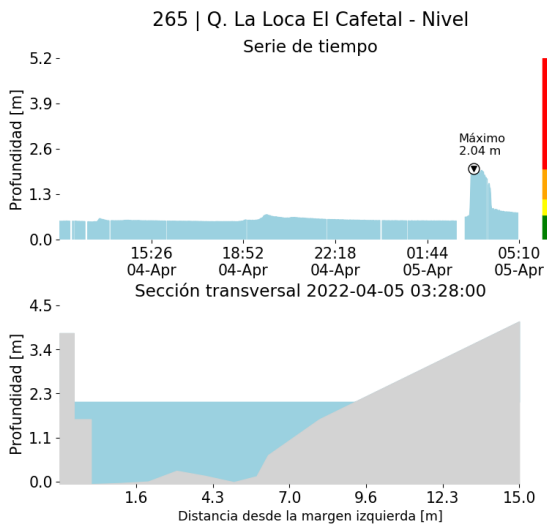
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

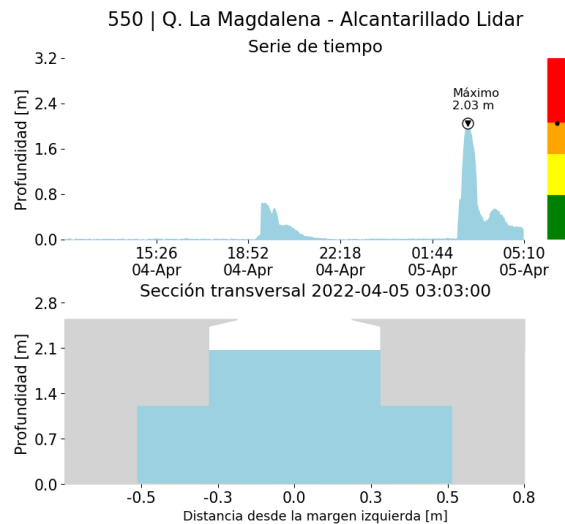
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografía [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
99. Aula Ambiental	Medellin - El Chagualo	2.933	2022-04-05 03:14:00	Rojo
101. Parque Lineal La Presidenta	Medellin - El Poblado	1.43	2022-04-04 17:57:00	Naranja
550. Q. La Magdalena - Alcantarillado Lidar	Medellin - Naranjal	2.03	2022-04-05 03:03:00	Naranja
135. Q. La Loca - Nivel	Bello - San Jose Obrero	0.872	2022-04-05 03:47:00	Naranja
584. R. Medellin - Estacion Metro Ayura	Envigado - San Fernando	1.735	2022-04-05 02:36:00	Naranja
265. Q. La Loca El Cafetal - Nivel	Bello - Paris	2.04	2022-04-05 03:28:00	Rojo
106. 3 Aguas - Nivel	Caldas - La Inmaculada	1.085	2022-04-05 04:24:00	Naranja
236. Q. Dona Maria	Itagui - Santa Maria No. 2	1.288	2022-04-05 03:28:00	Naranja
332. Presidenta Puente Peatonal Exito - Nivel	Medellin - Astorga	2.094	2022-04-04 18:00:00	Rojo
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana - La Maria	4.667	2022-04-05 04:27:00	Rojo
404. Santa Elena Km11 - Nivel	Medellin - NULL	1.119	2022-04-04 19:21:00	Naranja
150. Canada Negra - Nivel	Bello - Santa Rita	0.996	2022-04-04 19:30:00	Naranja
342. Hatillo - Rio Medellin-Aburra	Barbosa - Hatillo	5.101	2022-04-04 22:40:00	Naranja
472. Puente Girardota	Girardota - Loma de los Ochoa	5.343	2022-04-05 05:06:00	Rojo
346. Puente Machado - Nivel	Bello - Machado	4.896	2022-04-05 04:01:00	Naranja
247. Q. El Tablazo - Nivel	Itagui - El Progreso	0.952	2022-04-05 02:49:00	Naranja
92. Altavista	Medellin - Altavista	0.949	2022-04-05 03:12:00	Naranja
93. Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	2.402	2022-04-05 02:50:00	Rojo
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - Guayabal	2.399	2022-04-05 02:42:00	Rojo

Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

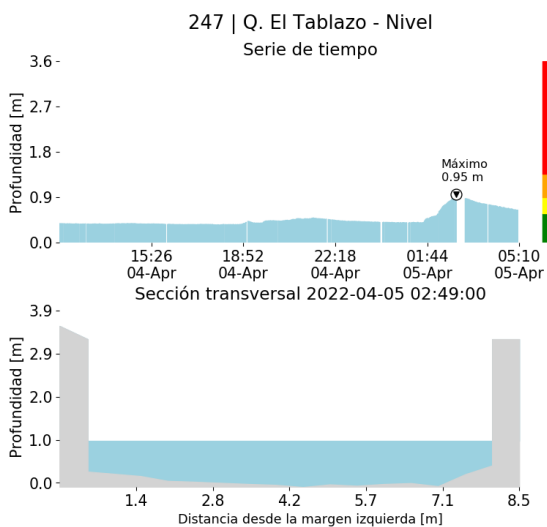
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



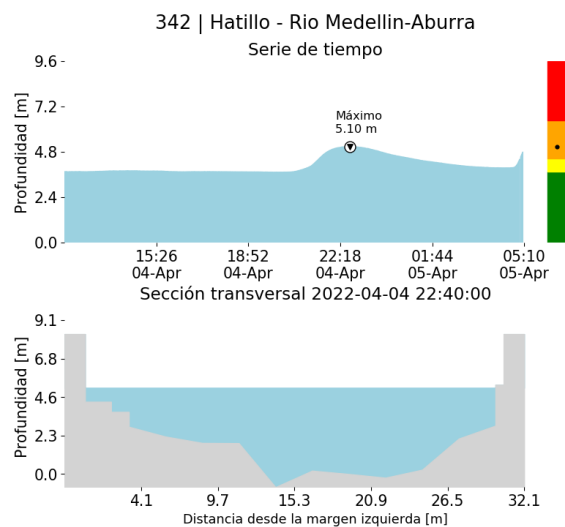
(k)



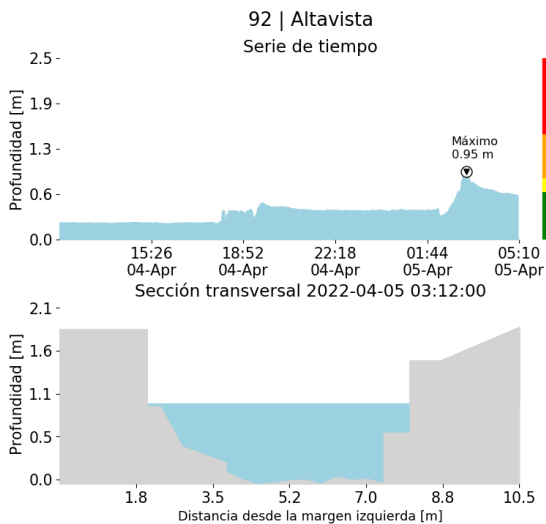
(l)



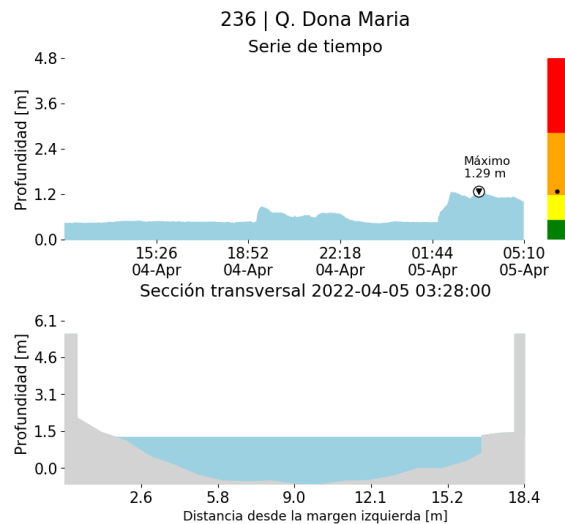
(m)



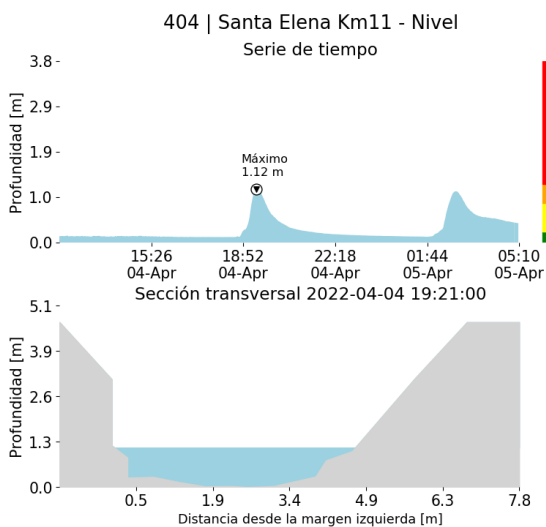
(n)



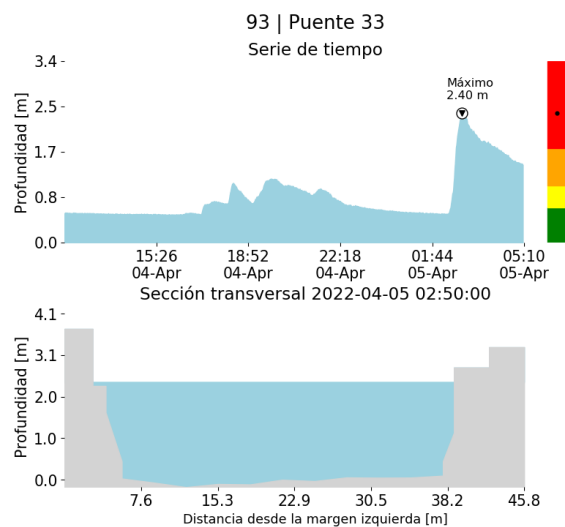
(o)



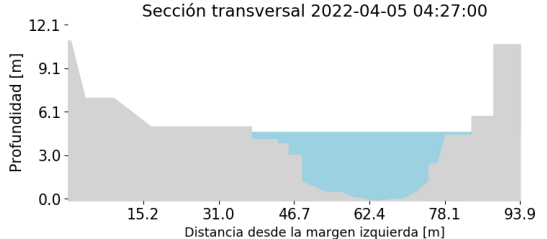
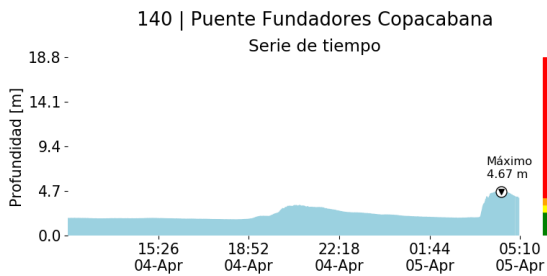
(p)



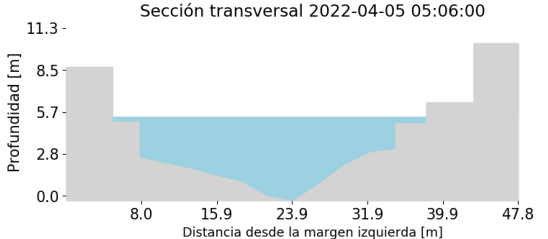
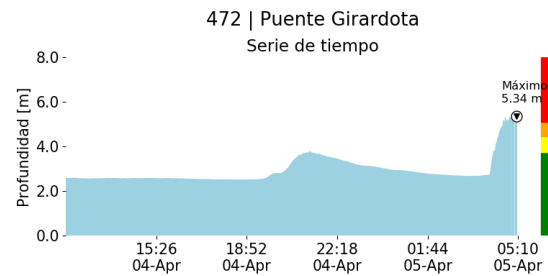
(q)



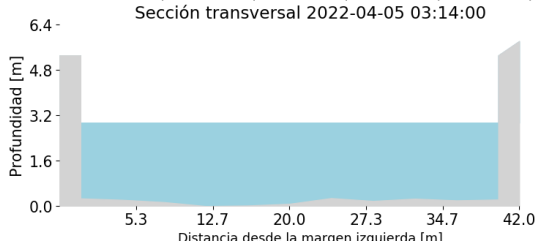
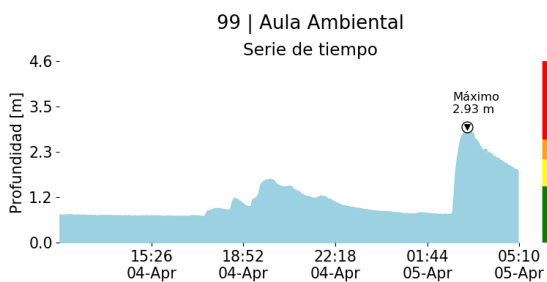
(r)



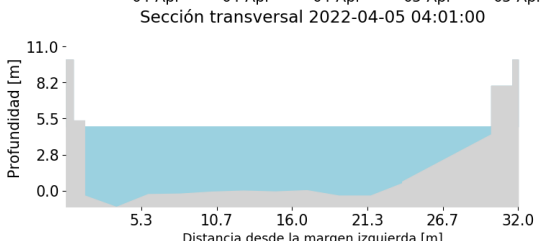
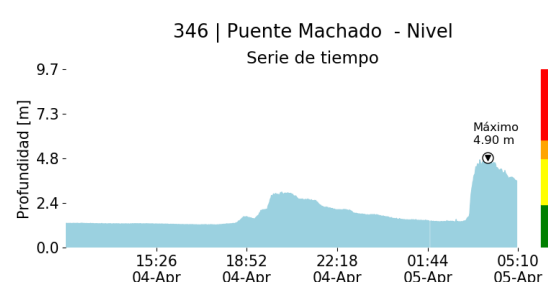
(s)



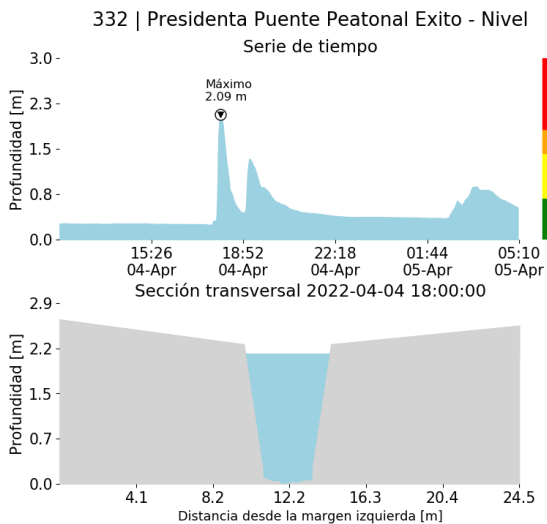
(t)



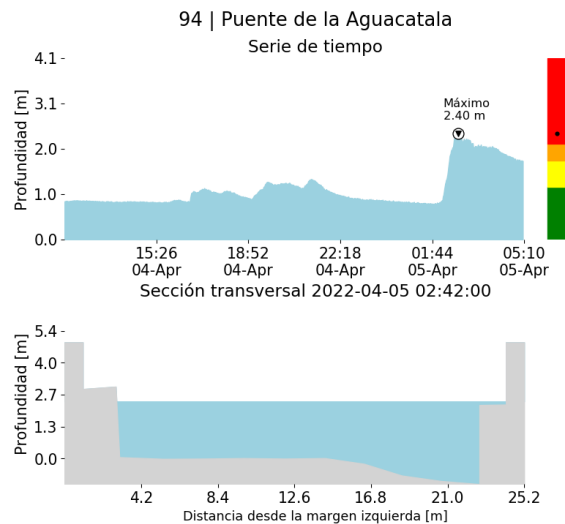
(u)



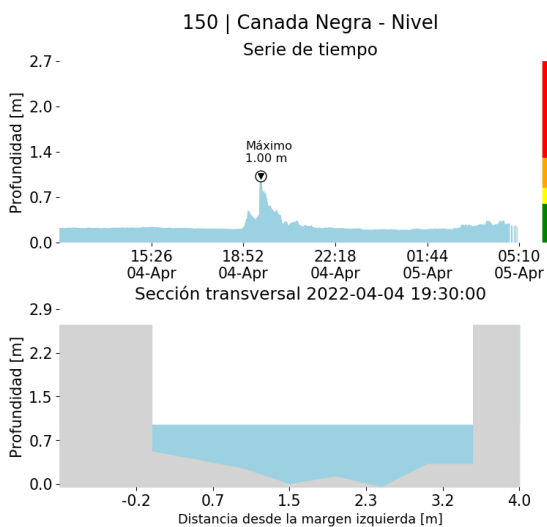
(v)



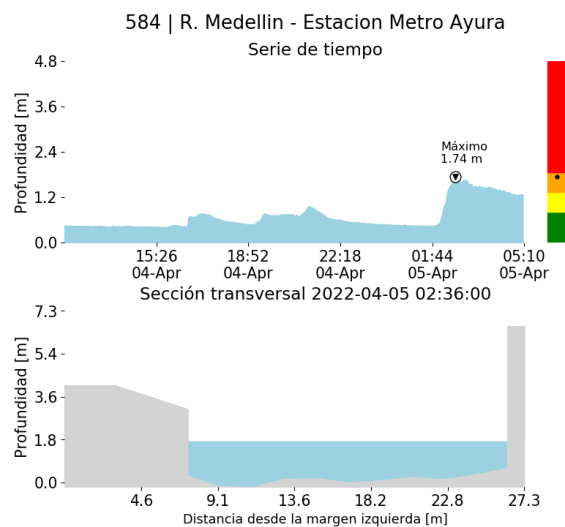
(w)



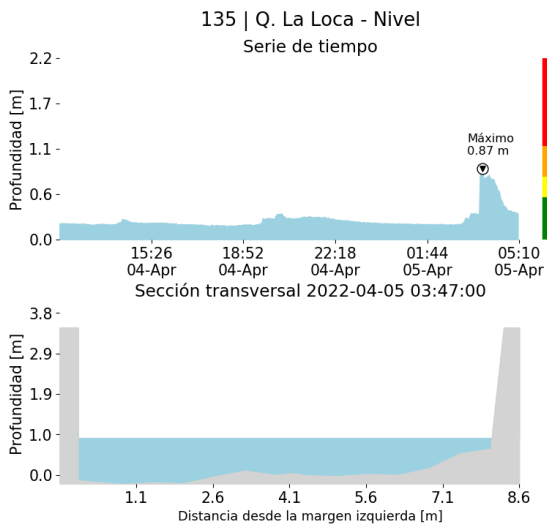
(x)



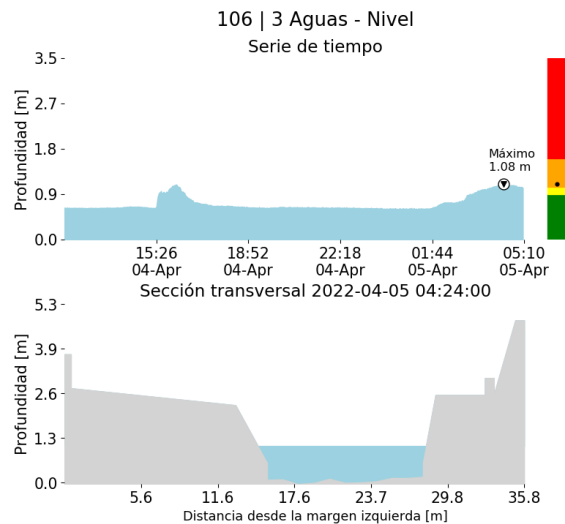
(y)



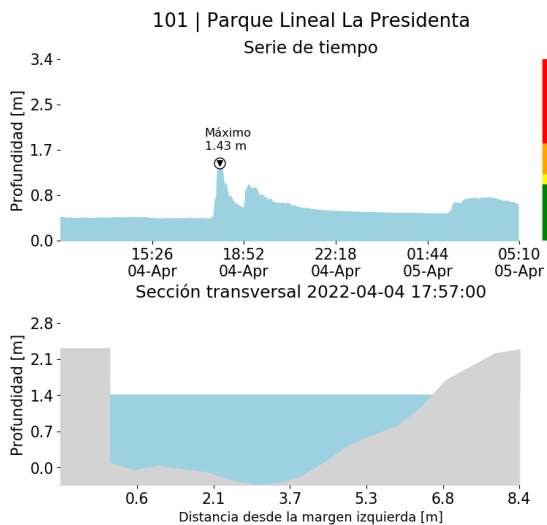
(z)



()

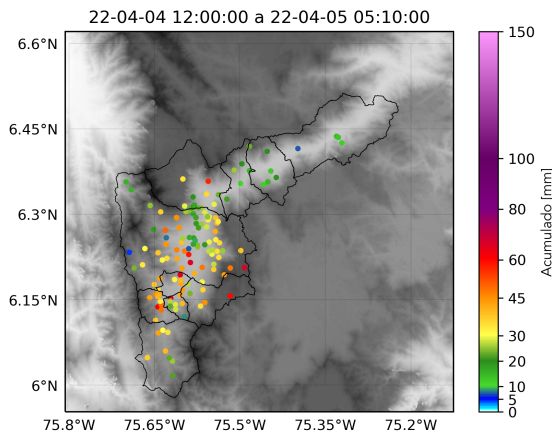


()

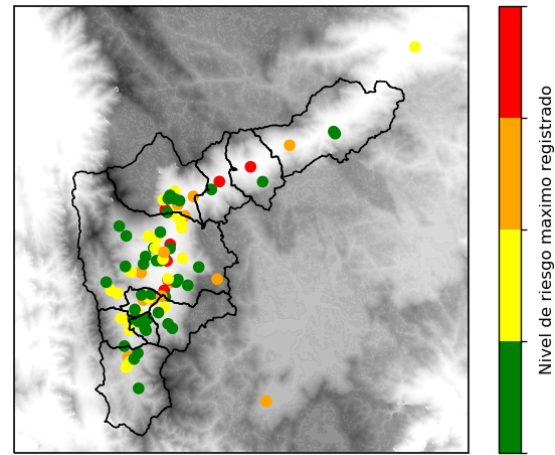


()

RESUMEN REDES DE MONITOREO	
FECHA: 2022-04-04	EVENTO N: 2516



() Boletín Precipitación



() Boletín Nivel

Elaborado por: Luisa Cano - Valeria Gil - Oscar Sanchez
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993