

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
Fecha fin: 2022-04-05	Hora fin: 09:50:00	548	El Plebiscito - Pluviometro
Duración evento	21 horas 50 min	5	I.E Santa Elena
Mayor intensidad de lluvia		81	Bomberos Guayabal
Magnitud	106.68 mm/hora Hora: 18:33:00	457	Ajizal
Estación	578. Santa Elena Radar - Pluviometro	62	Gimnasio Cantabria
Municipio	Medellin	328	Universidad EIA - Envigado - Pluviografica
Mayor registro de lluvia acumulada		429	Perfilador de Viento - Pluviografica
Magnitud	67.82 mm	295	Laguna Quitasol - Pluviografica
Estación	548. El Plebiscito - Pluviometro	27	Centro de Salud San Javier La Loma
Municipio	Sabaneta	267	Colegio Canadiense - Pluviografica
Descripción del evento de precipitación		41	Comisaria El Poblado
<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. El sistema con baja intensidad en su desplazamiento finalmente se disipó por completo a las 09:50.</p>		420	Pueblo Viejo - Pluviometro
		26	Escuela Rural El Plan
		54	I.E Juan Maria Cespedes
		9	Instituto Pedro Justo Berrio
		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES
		17	Escuela El Corazon
		20	Fundacion Hogares Claret
		456	Pluviometro Arenys de mar
		288	Colegio Waldorf - Pluviografica
		2	Escuela Rural La Verde
		22	Escuela La Capilla del Rosario
		515	La Valeria - Caldas
		578	Santa Elena Radar - Pluviometro
		244	Bomberos Envigado - Pluvio
		171	Escombrera Mocatan - Pluvio
		519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluvio
		39	I.E Pedro Octavio Amado
		19	Tecnologico Antioquia
		16	I.E Ramon Munera Lopera
		230	Alcaldia La Estrella - Pluvio
311	Casa Siata - Pluviografica		
50	Universidad CES (Sabaneta)		
65	I.E Las Lomitas		
481	Hospital La Estrella - Pluviografica		

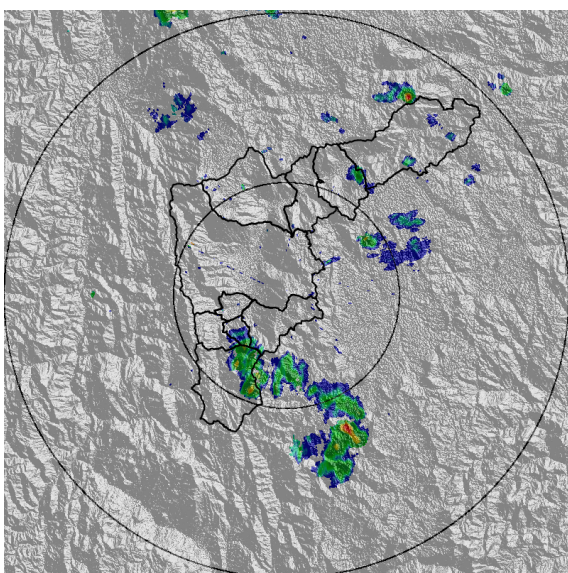
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

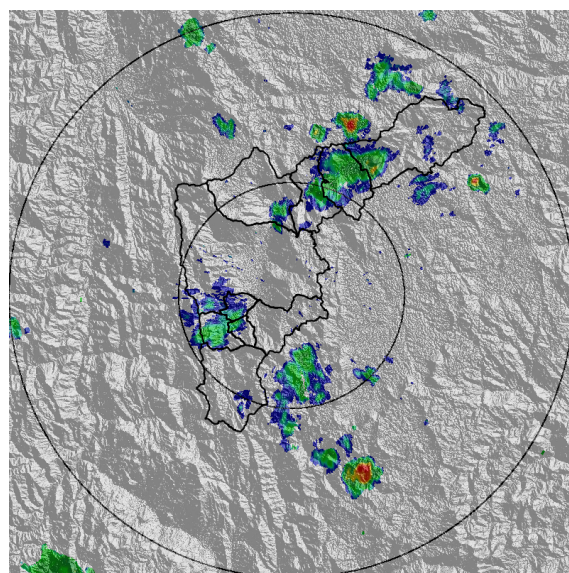
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-04-04

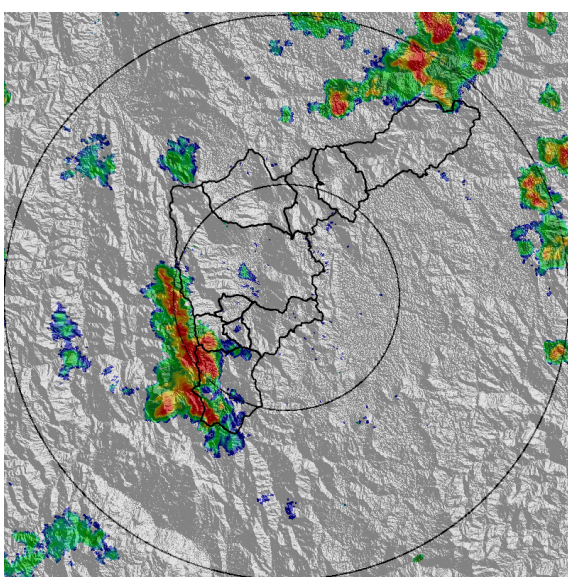
EVENTO N: 2516



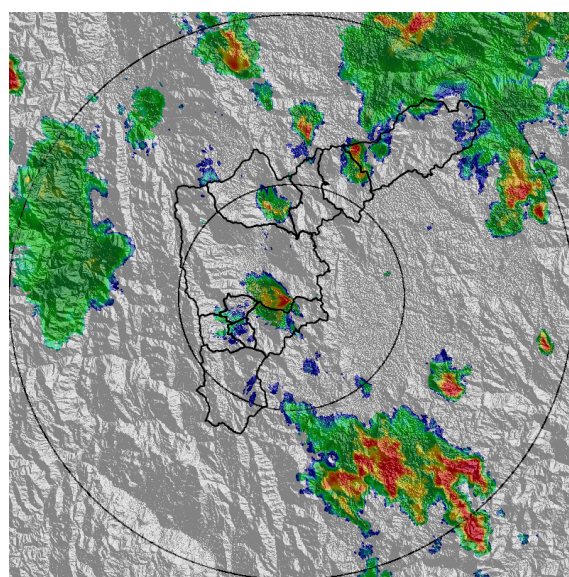
(a) 2022-04-04 12:01



(b) 2022-04-04 12:42



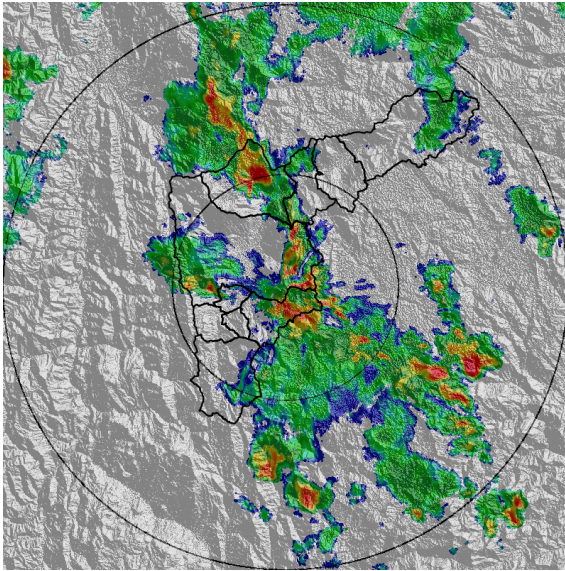
(c) 2022-04-04 15:28



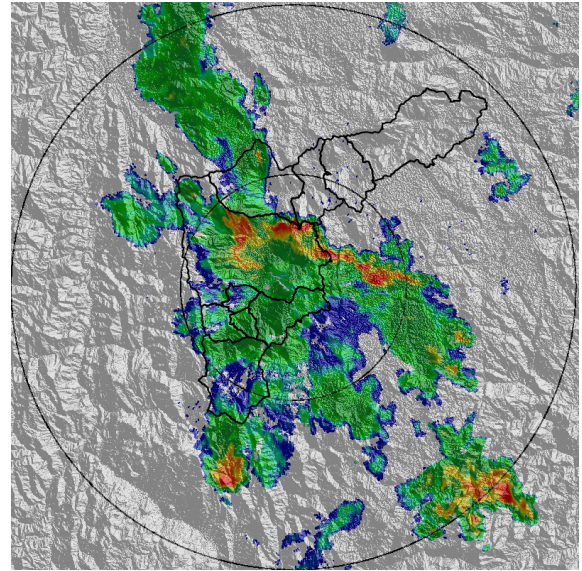
(d) 2022-04-04 17:28

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

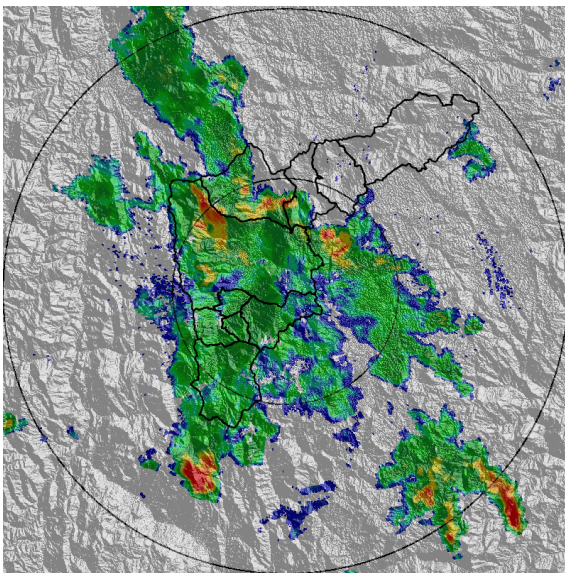
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



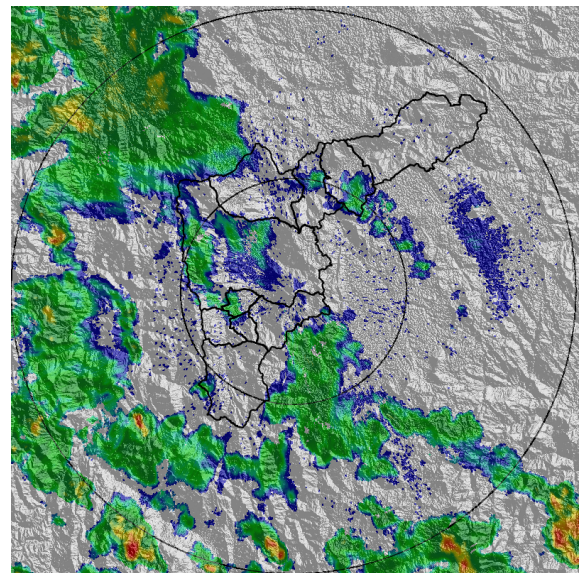
(e) 2022-04-04 18:25



(f) 2022-04-04 19:12



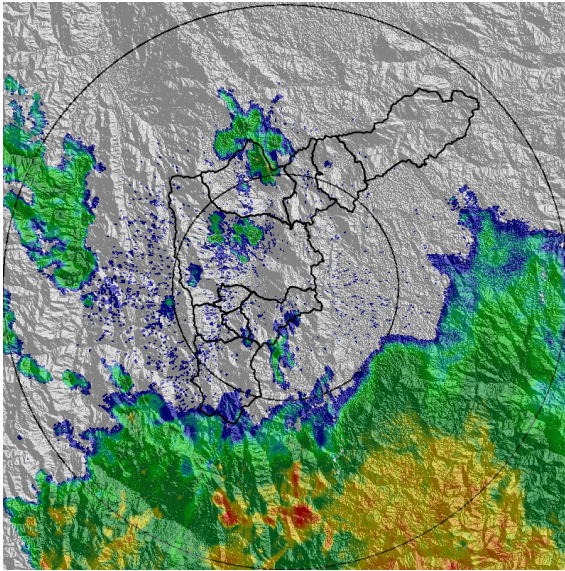
(g) 2022-04-04 19:27



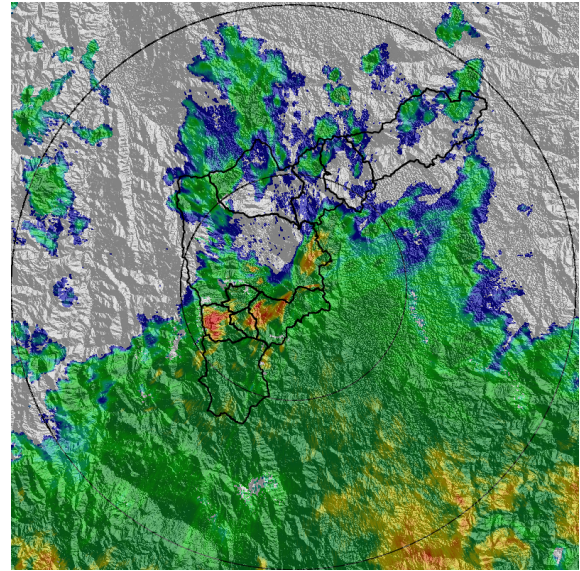
(h) 2022-04-04 21:22

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

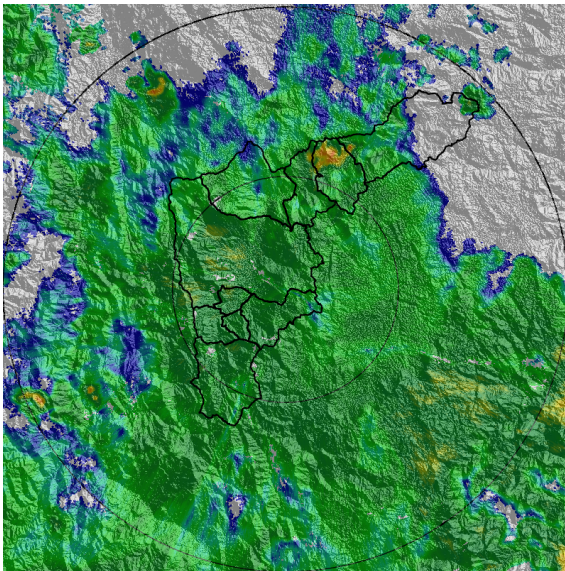
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



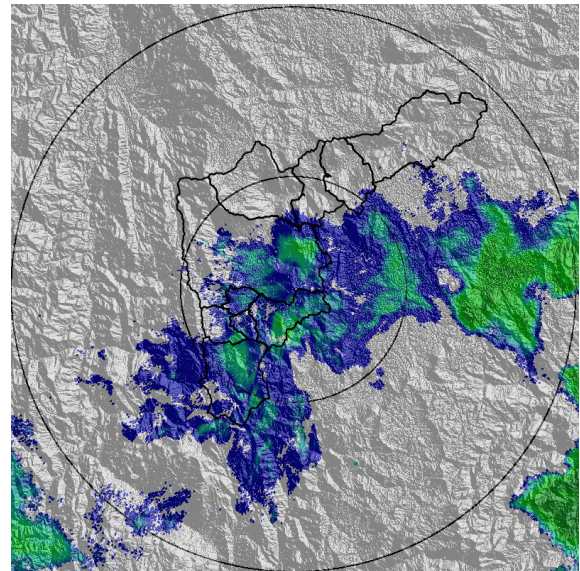
(i) 2022-04-05 00:14



(j) 2022-04-05 01:58



(k) 2022-04-05 03:42



(l) 2022-04-05 06:23

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

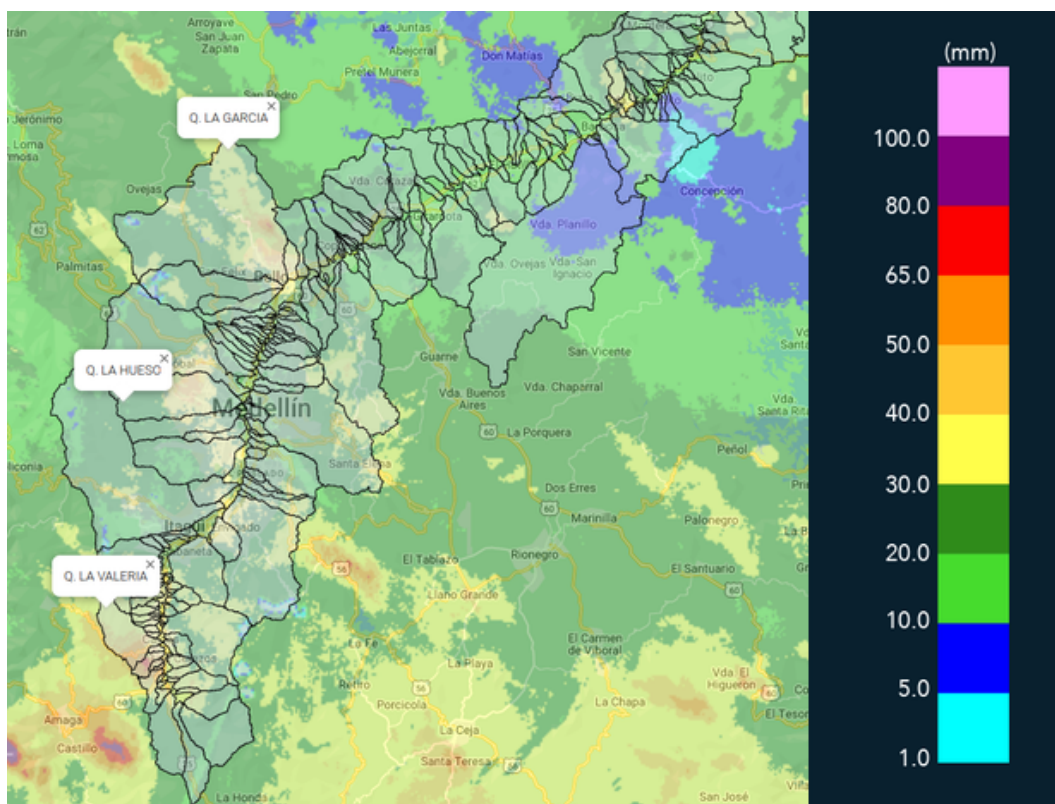
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-04-04

EVENTO N: 2516

Los mayores acumulados se registraron en Caldas sobre las cuencas Q. La Valeria y Q. La Chuscala, en Medellín sobre Q. La Hueso y en Bello sobre Q. La García, alcanzando valores de hasta 50 mm.



(m) 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

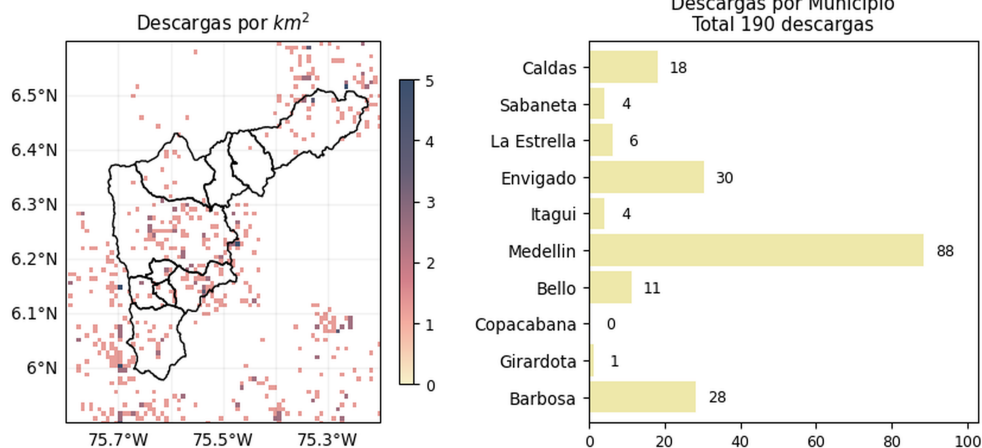
Se registraron 190 descargas eléctricas, la mayoría sobre Medellín (88), Envigado (30), Barbosa (28), Caldas (18) y Bello (11).




Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-04-04 12:00 a 2022-04-05 09:50




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


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

(n) 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

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

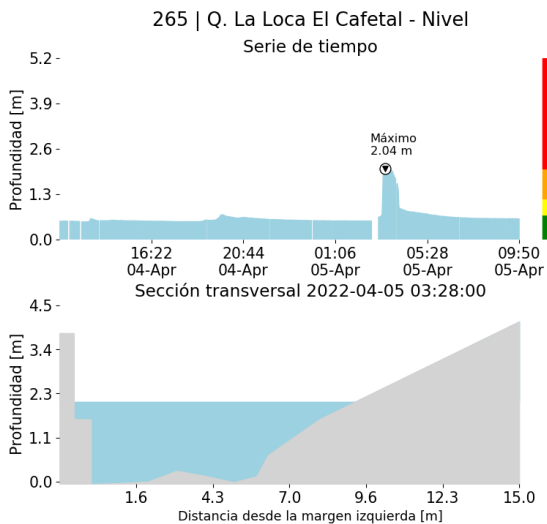
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

7

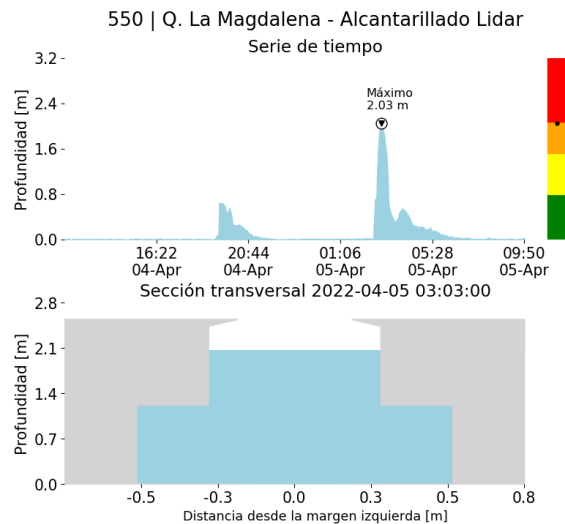
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografía [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
99. Aula Ambiental	Medellin - El Chagualo	2.933	2022-04-05 03:14:00	Rojo
101. Parque Lineal La Presidenta	Medellin - El Poblado	1.43	2022-04-04 17:57:00	Naranja
550. Q. La Magdalena - 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	6.193	2022-04-05 07:37:00	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

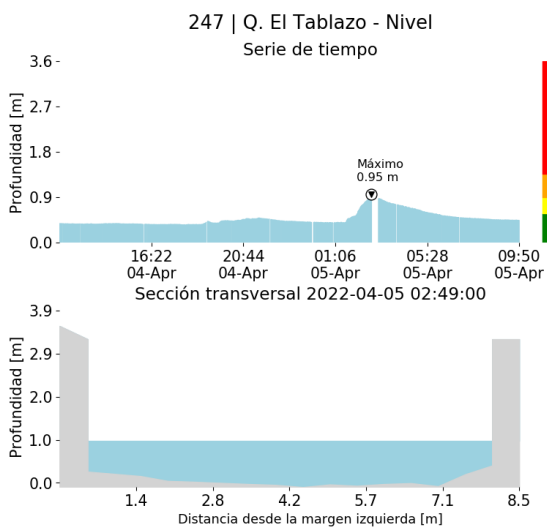
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



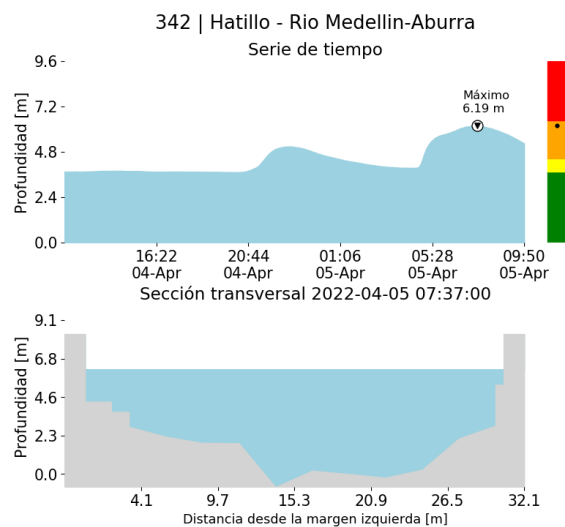
(o)



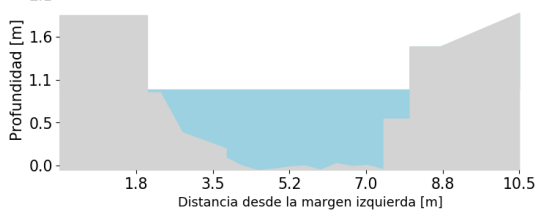
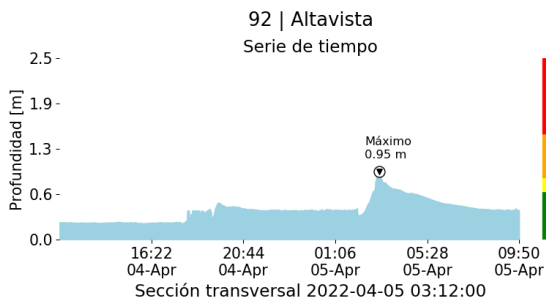
(p)



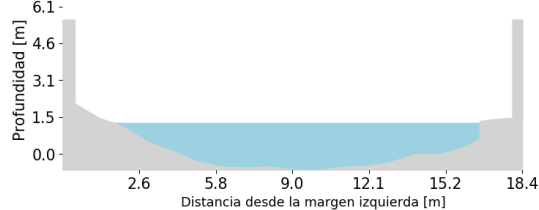
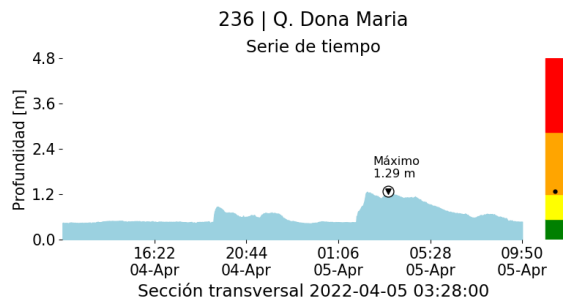
(q)



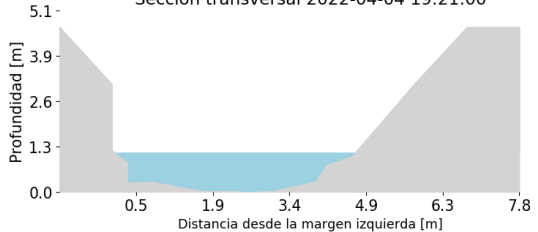
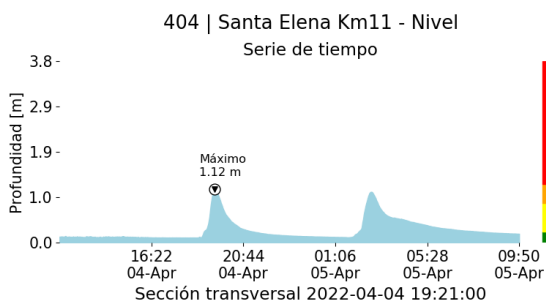
(r)



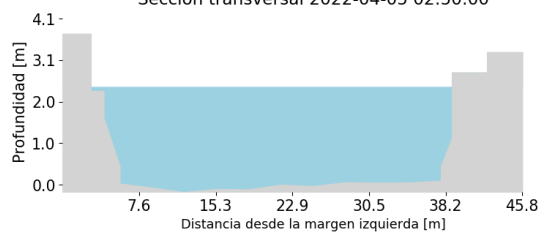
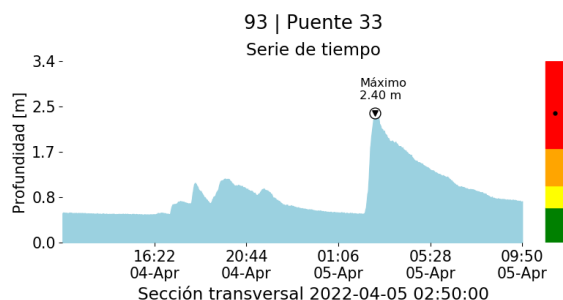
(s)



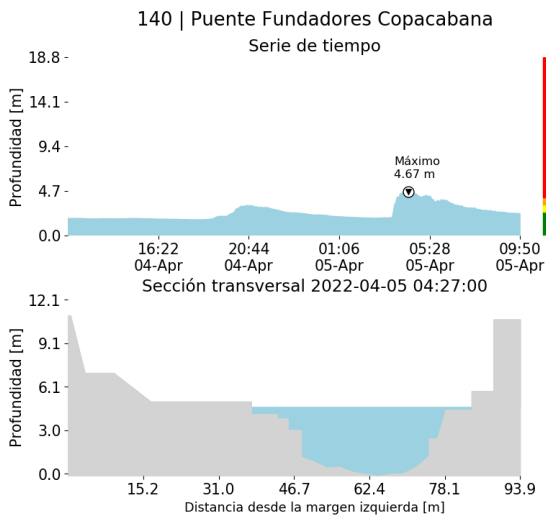
(t)



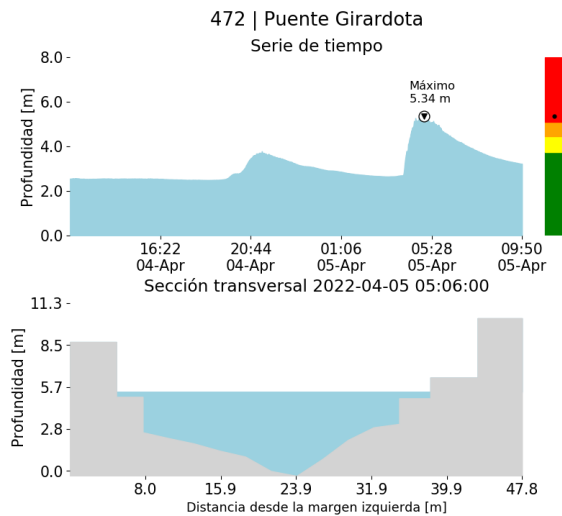
(u)



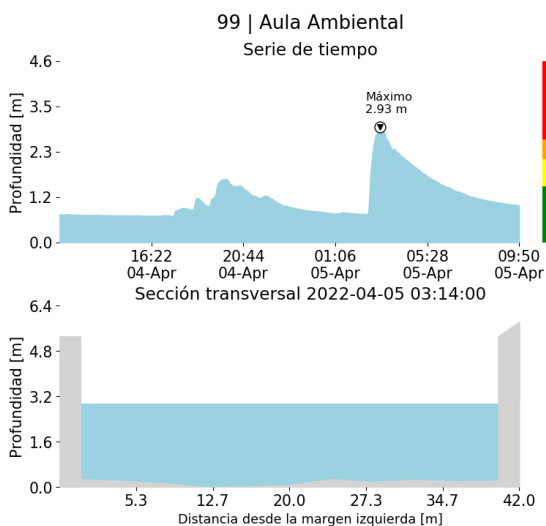
(v)



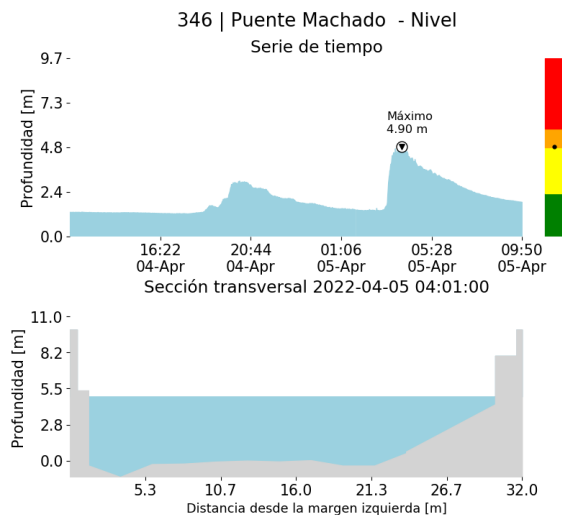
(w)



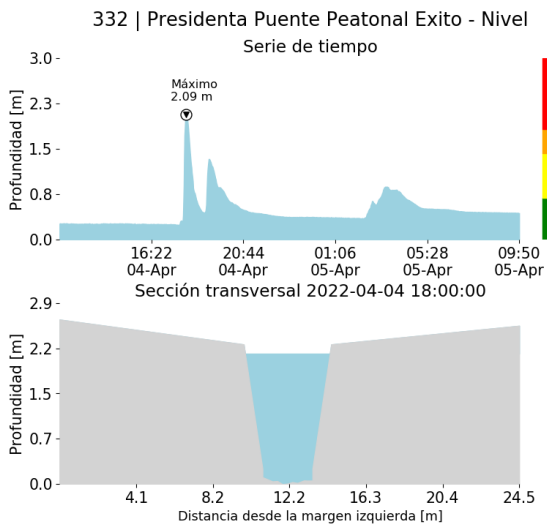
(x)



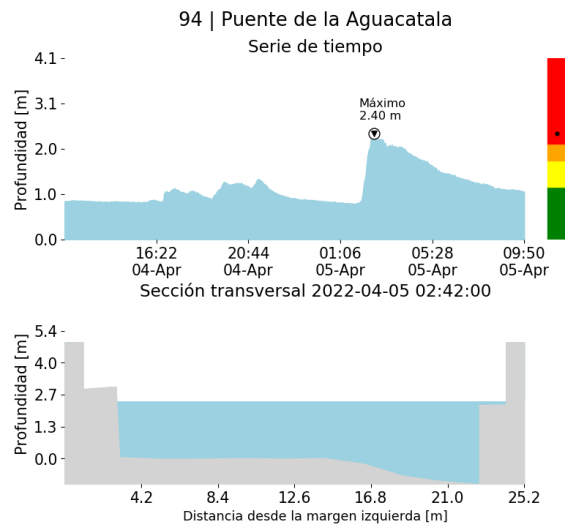
(y)



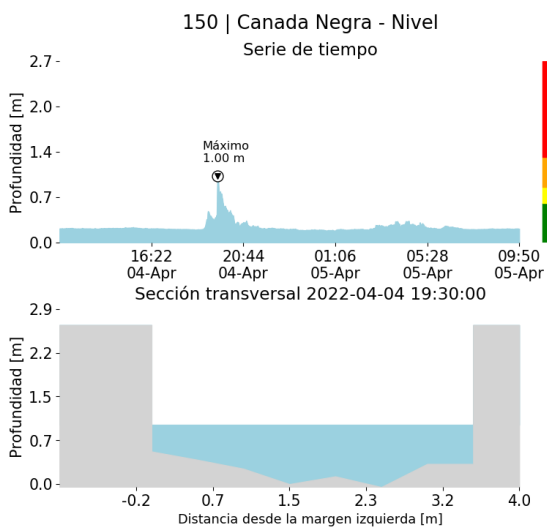
(z)



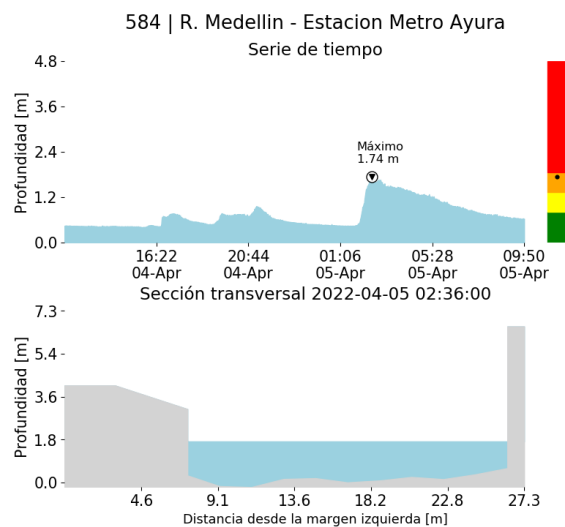
()



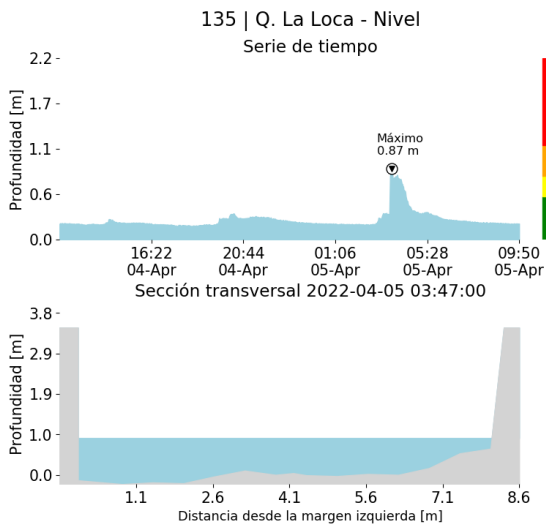
()



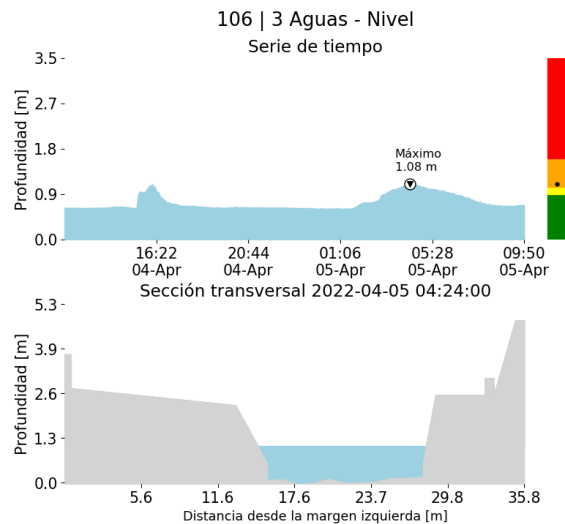
()



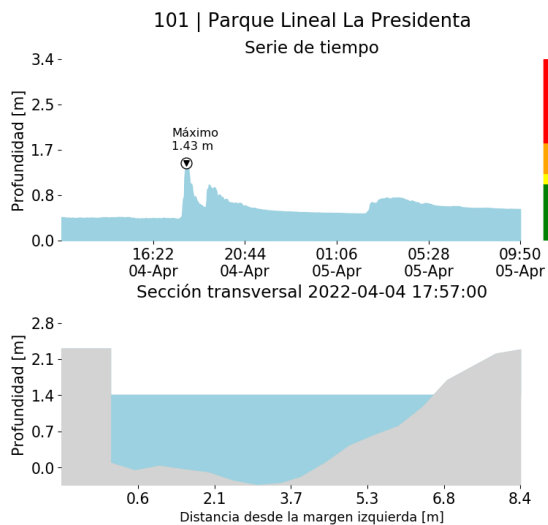
()



()



()

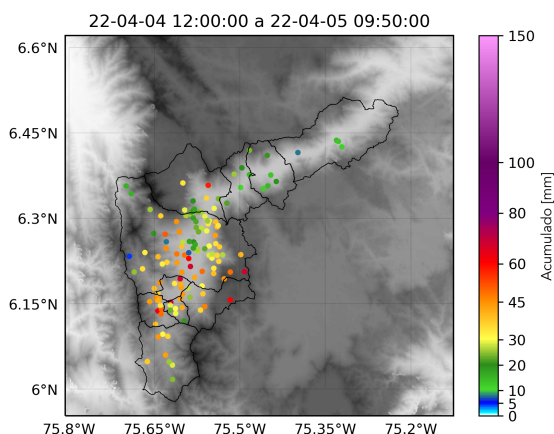


()

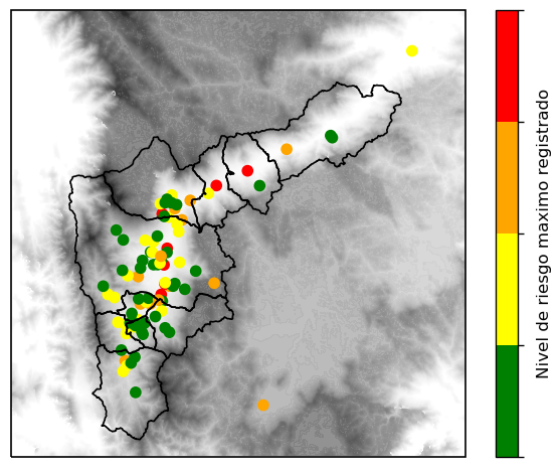
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-04-04

EVENTO N: 2516



() Boletín Precipitación



() Boletín Nivel

Elaborado por: Juliana Benjumea - Estefanía López - Gicela Vergara
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

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