

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: 2023-01-17

EVENTO N: 2818

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2023-01-17	Hora inicio: 15:20:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2023-01-18	Hora fin: 00:30:00	22	Escuela La Capilla del Rosario	75.69
Duración evento	9 horas 10 min	457	Ajizal	75.18
Mayor intensidad de lluvia		311	Casa Siata - Pluviometro	67.56
Magnitud	118.87 mm/hora Hora: 19:10:00	81	Bomberos Guayabal	67.56
Estación	289. Seminario Redemptoris - Pluviometro	289	Seminario Redemptoris - Pluviometro	63.25
Municipio	Medellin	19	Tecnologico Antioquia	62.99
Mayor registro de lluvia acumulada		67	I.E Juan Echeverry Abad	60.2
Magnitud	75.69 mm	44	I.E Villa Turbay	58.93
Estación	22. Escuela La Capilla del Rosario	395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro	55.63
Municipio	Medellin, 16 Belen	421	CC Viva Envigado - Pluviometro	52.32
Descripción del evento de precipitación		36	Colegio Concejo de Itagui	51.56
<p>El evento inició con la formación de núcleos dispersos de alta intensidad sobre Caldas, Envigado y Bello. Las lluvias se extendieron hasta cubrir completamente los municipios del sur del Valle de Aburrá y Medellín. Posteriormente, se presentaron lluvias de moderada - alta intensidad sobre los municipios del norte del Valle de Aburrá, principalmente en Barbosa, donde se disiparon por completo a las 00:30.</p>		278	Vereda Potrerito - Pluviometro	47.24
		328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	43.18
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	43.18
		61	Planta de Agua Bocatoma	43.18
		62	Gimnasio Cantabria	39.62
		234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	39.62
		15	Colegio San Lucas	38.86
		481	Hospital La Estrella - Pluviometro	38.35
		64	Ecoparque La Romera	37.85
		261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	37.08
		41	Comisaria El Poblado	36.58
		551	Villatina - Pluviometro	36.07
		499	El Pacifico - Pluviometro	35.56
		288	Colegio Waldorf - Pluviometro	34.29
		519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro	34.04
		339	Ecoparque el Salado - Pluviometro	34.04
		266	Himalaya - Pluviometro	32.0
		30	Salon Social Barbosa	32.0
		193	Fuente Clara - Pluviometro	30.48
		230	Alcaldia La Estrella - Pluviometro	30.23
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	29.72		
2	Escuela Rural La Verde	28.45		
146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta	28.19		
334	Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro	27.69		

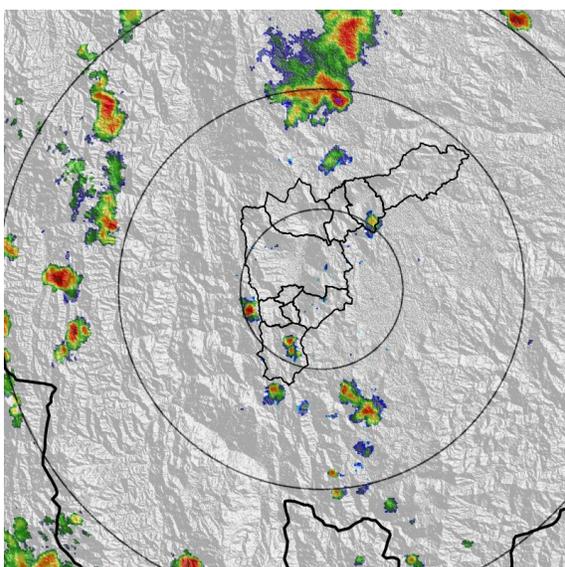
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

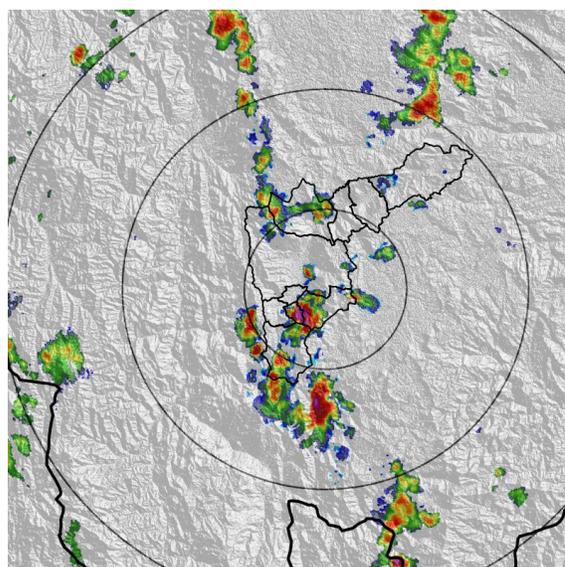
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2023-01-17

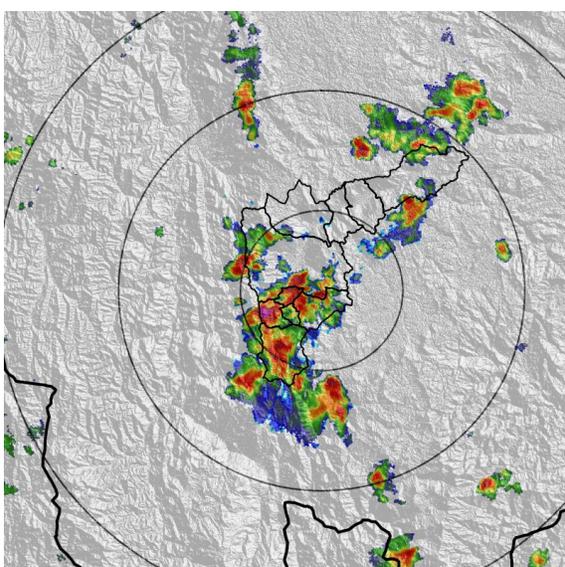
EVENTO N: 2818



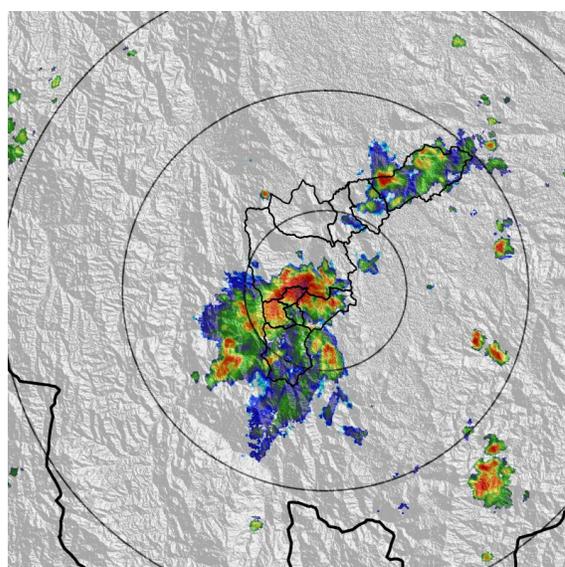
(a) 2023-01-17 15:27



(b) 2023-01-17 16:50



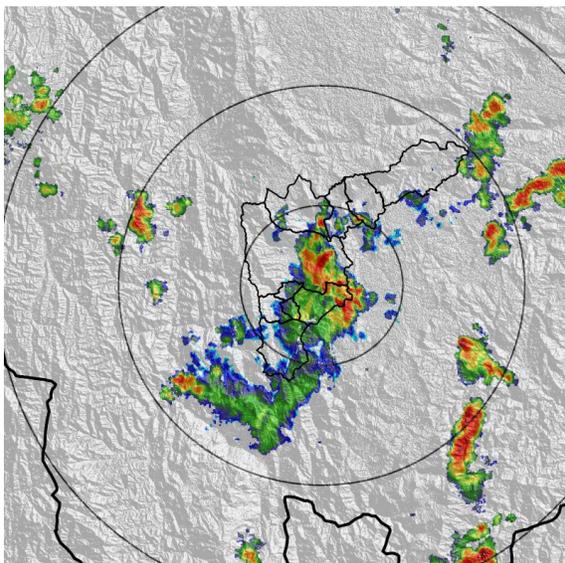
(c) 2023-01-17 17:32



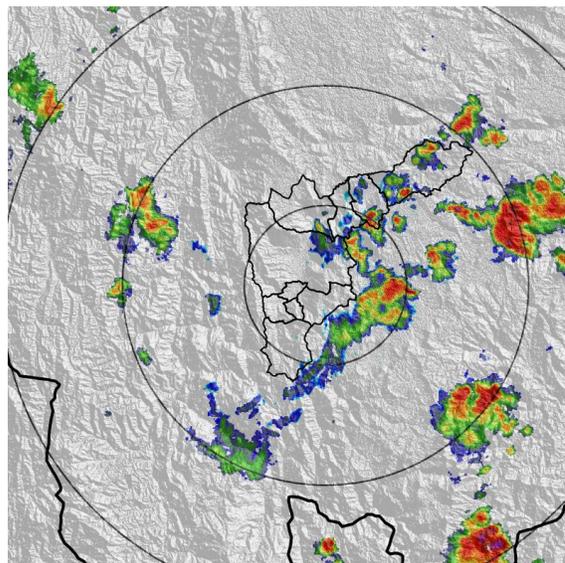
(d) 2023-01-17 18:29

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

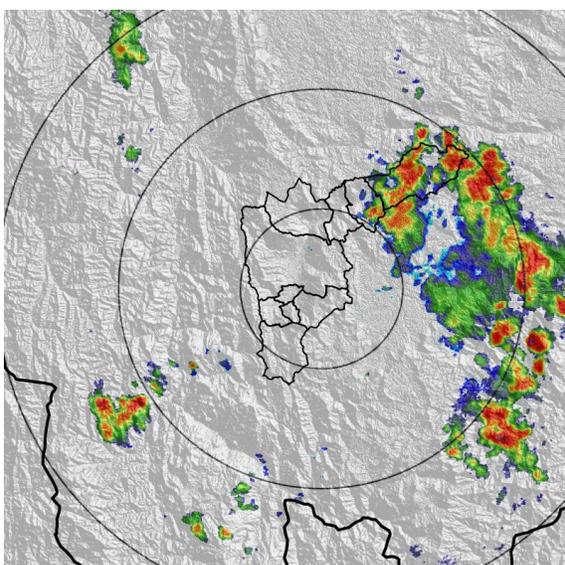
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



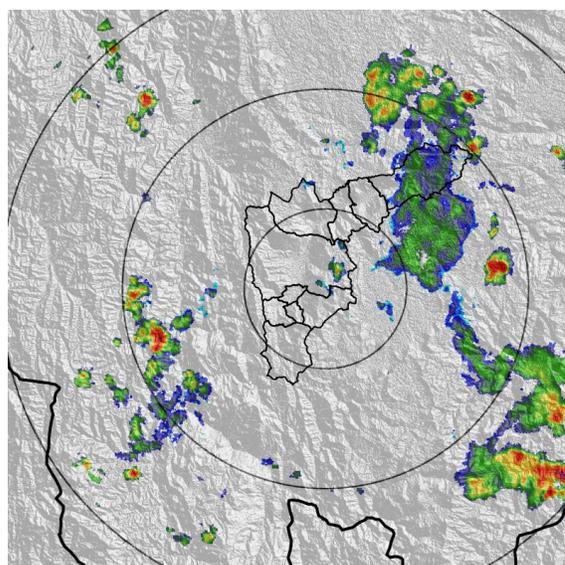
(e) 2023-01-17 19:15



(f) 2023-01-17 20:02



(g) 2023-01-17 21:41



(h) 2023-01-17 23:20

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

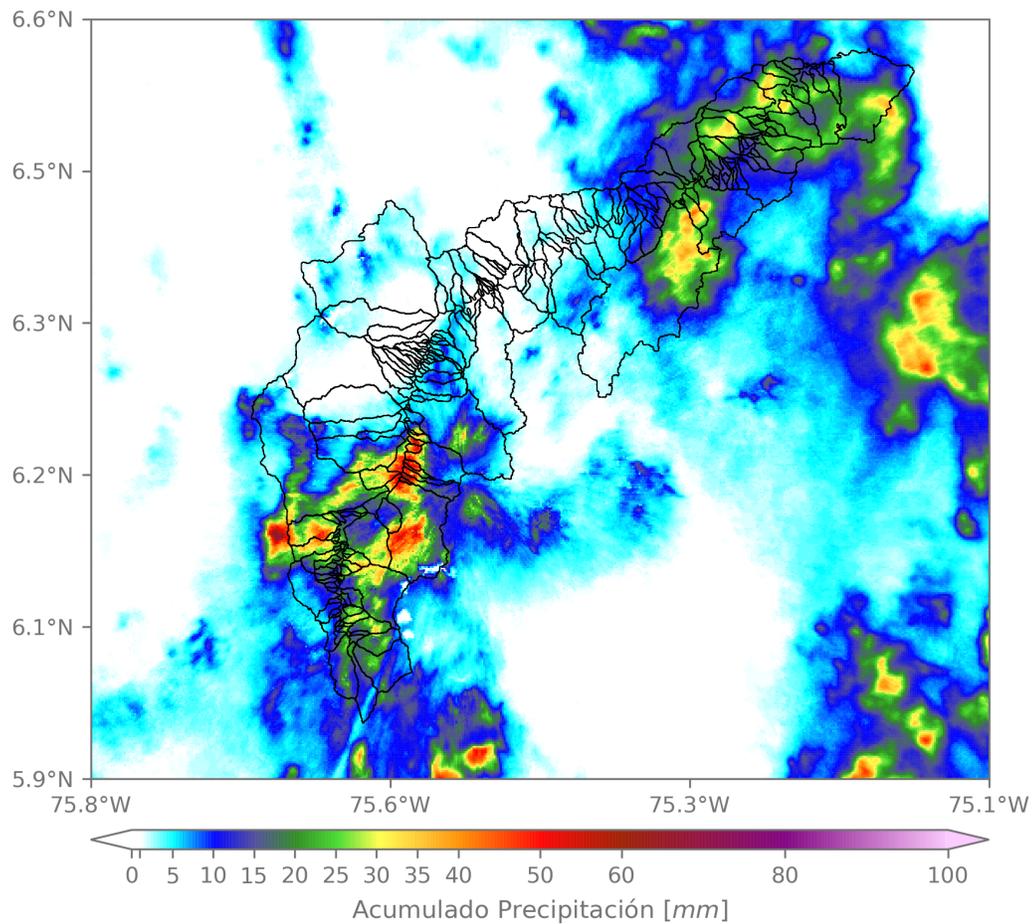
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2023-01-17

EVENTO N: 2818

Los mayores acumulados se registraron en las quebradas del sur del Valle de Aburrá y sur de Medellín, con valores aproximados a 60 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: 2023-01-17

EVENTO N: 2818

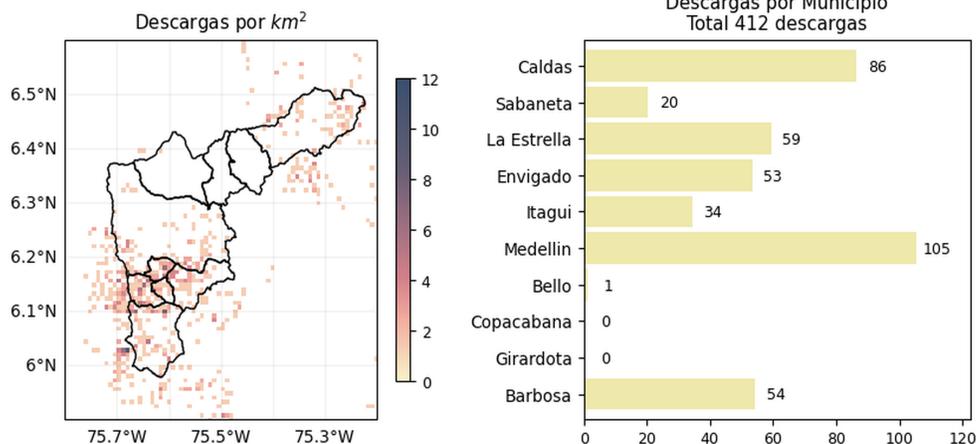
Se registraron en total 412 descargas eléctricas, la mayoría sobre Medellín (105), sobre Caldas (86) y sobre La Estrella (59).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2023-01-17 15:20 a 2023-01-18 00:30



[f](#)
[t](#)
[i](#)
[v](#)
[@areametropol](#)
[@siatamedellin](#)

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

(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

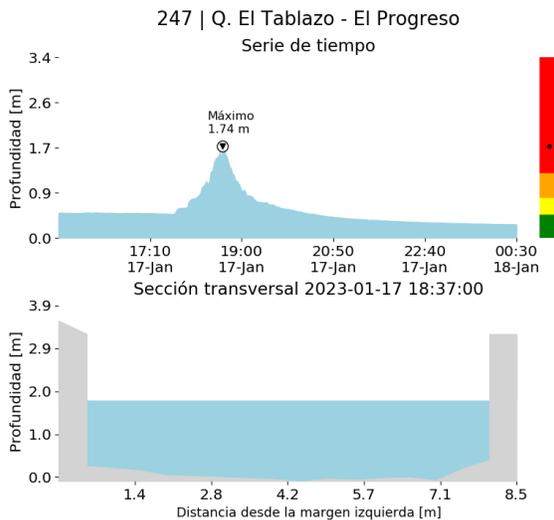
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

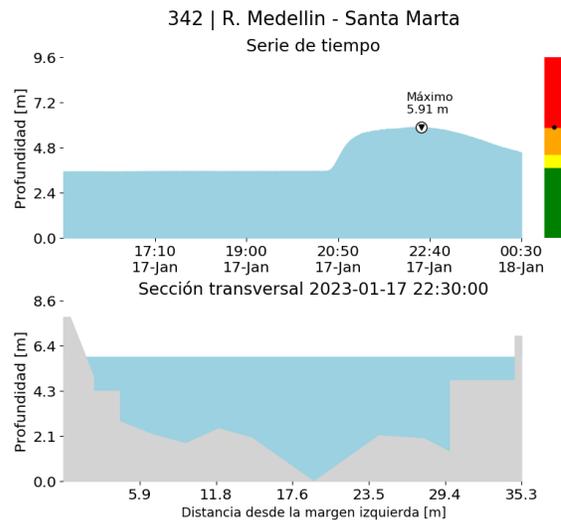
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
99. R. Medellín - Aula Ambiental	Medellin - El Chagualo	3.525	2023-01-17 19:09:00	Rojo
101. Q. La Presidenta - Parque Lineal La Presidenta	Medellin - El Poblado	1.035	2023-01-17 18:58:00	Naranja
472. R. Medellín - Puente Girardota	Girardota - Loma de los Ochoa	5.756	2023-01-17 20:50:00	Rojo
520. R. Medellín - Metro Acevedo	Medellin - La Francia	4.573	2023-01-17 19:27:00	Naranja
584. R. Medellín - Estacion Metro Ayura	Envigado - San Fernando	2.58	2023-01-17 19:00:00	Naranja
236. Q. Dona Maria - Santa Maria 2	Itagui - Santa Maria No. 2	3.625	2023-01-17 18:51:00	Rojo
140. R. Medellín - Puente Fundadores	Copacabana - La Maria	4.685	2023-01-17 20:16:00	Rojo
108. Q. Dona Maria - Santa Rita	Medellin - La Verde	1.642	2023-01-17 18:29:00	Naranja
145. Q. La Sabanetica - Prados de Sabaneta	Sabaneta - Prados de Sabaneta	0.556	2023-01-17 18:10:00	Naranja
342. R. Medellín - Santa Marta	Barbosa - Hatillo	5.912	2023-01-17 22:30:00	Rojo
247. Q. El Tablazo - El Progreso	Itagui - El Progreso	1.741	2023-01-17 18:37:00	Rojo
344. Q. La Harenala - Santa Maria No. 1	Itagui - Santa Maria No. 1	1.236	2023-01-17 18:45:00	Naranja
182. Q. Santa Elena - Caicedo	Medellin - Caicedo	2.035	2023-01-17 19:25:00	Naranja
346. R. Medellín - Puente Machado	Bello - Machado	5.394	2023-01-17 19:50:00	Rojo
91. R. Medellín - Metro Sabaneta	Sabaneta - El Carmelo	1.16	2023-01-17 18:39:00	Naranja
572. Q. La Munoz - Ditaires	Itagui - Ditaires	1.537	2023-01-17 18:25:00	Rojo
93. R. Medellín - Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	3.89	2023-01-17 19:00:00	Rojo
94. R. Medellín - Puente La Aguacatala	Medellin - Guayabal	3.702	2023-01-17 18:52:00	Rojo

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

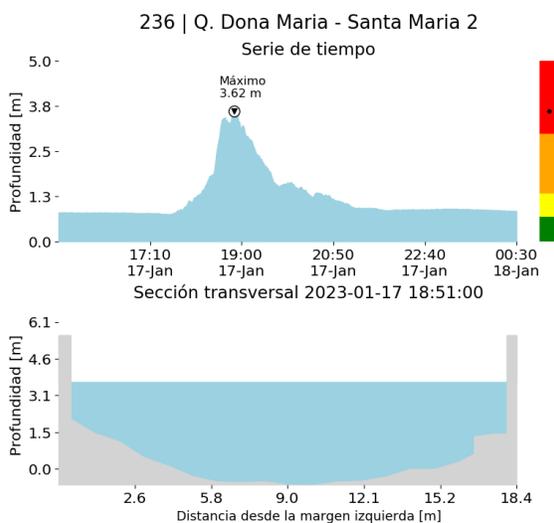
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



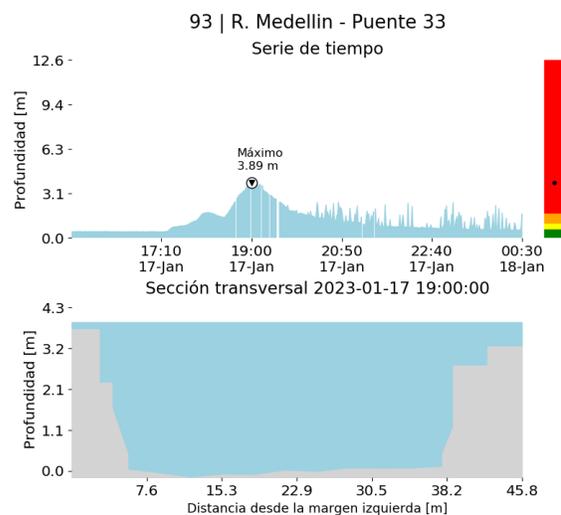
(k)



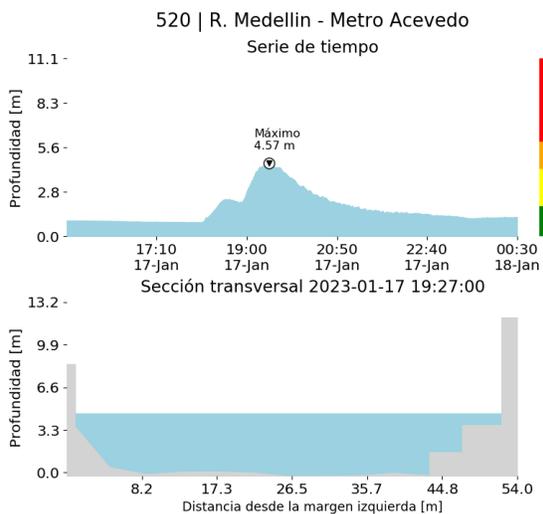
(l)



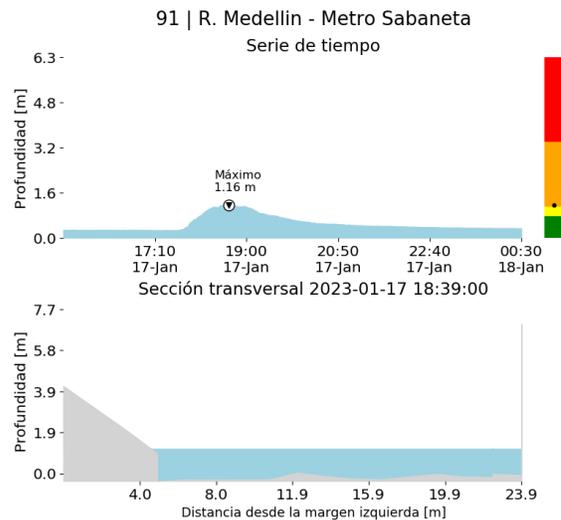
(m)



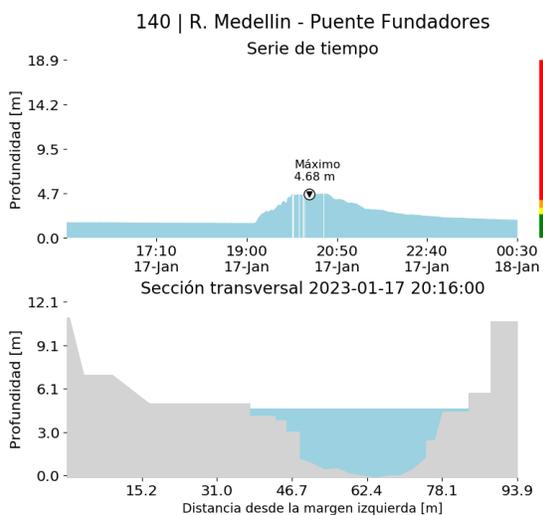
(n)



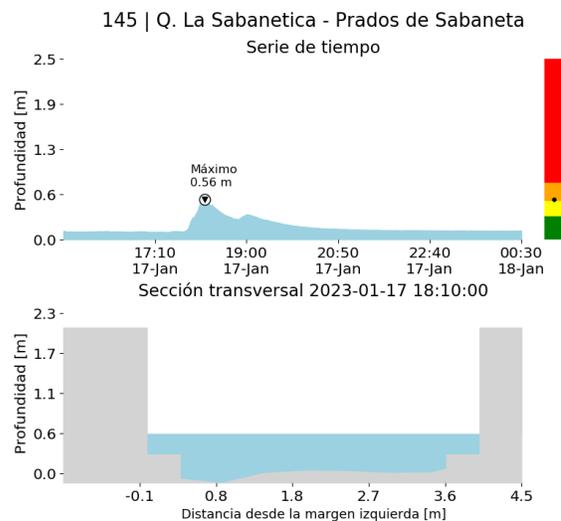
(o)



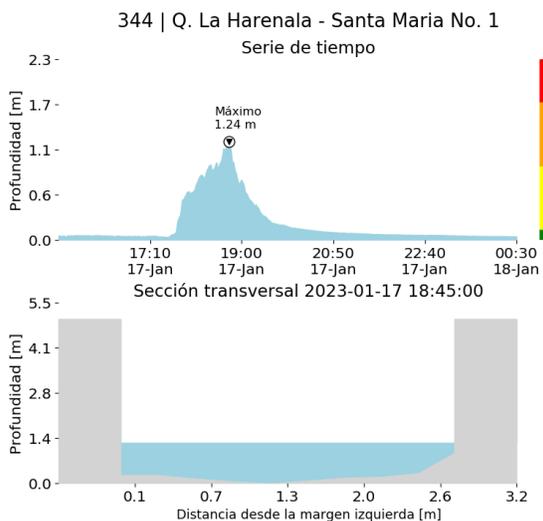
(p)



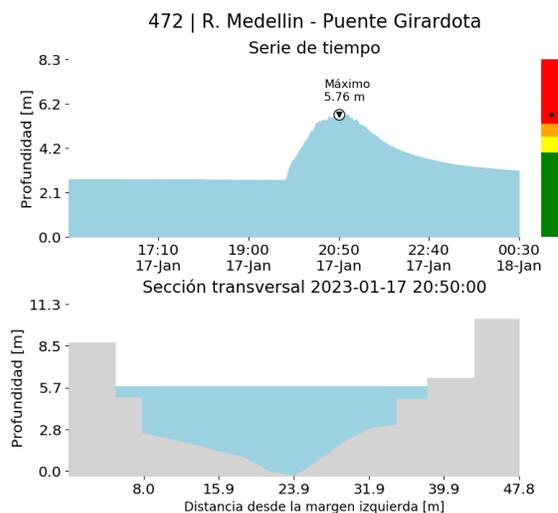
(q)



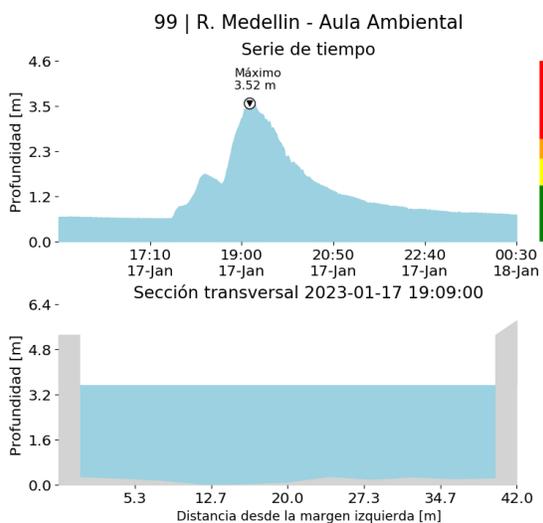
(r)



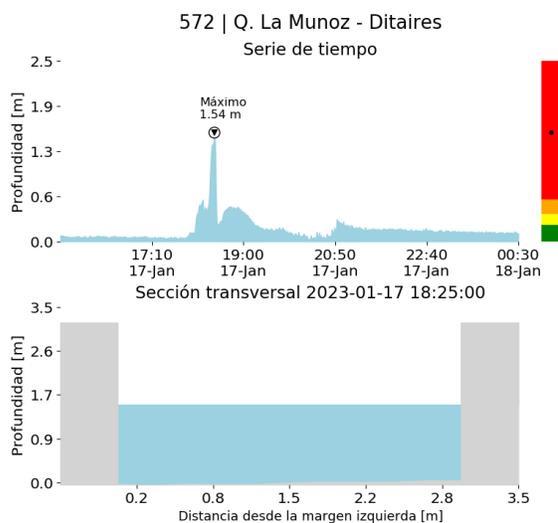
(s)



(t)

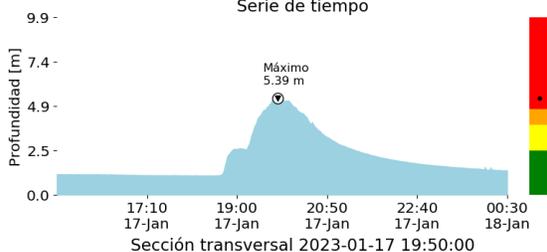


(u)

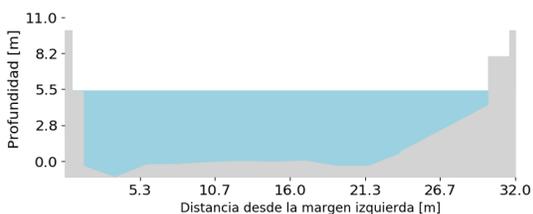


(v)

346 | R. Medellín - Puente Machado
Serie de tiempo

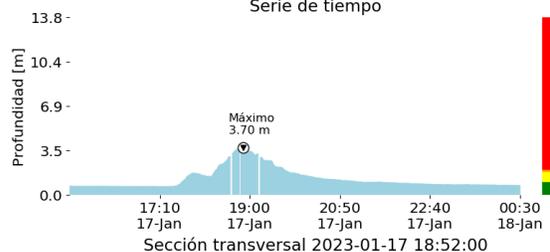


Sección transversal 2023-01-17 19:50:00

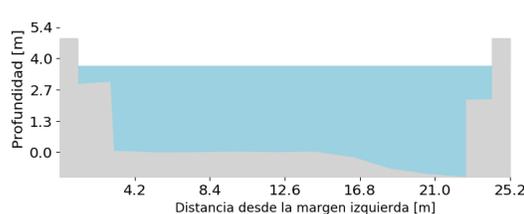


(w)

94 | R. Medellín - Puente La Aguacatala
Serie de tiempo



Sección transversal 2023-01-17 18:52:00

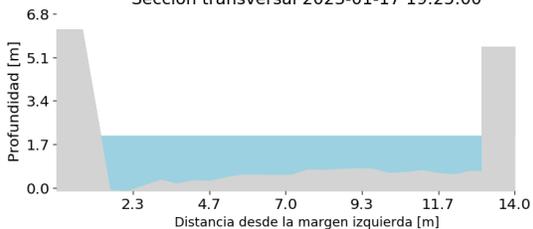


(x)

182 | Q. Santa Elena - Caicedo
Serie de tiempo



Sección transversal 2023-01-17 19:25:00

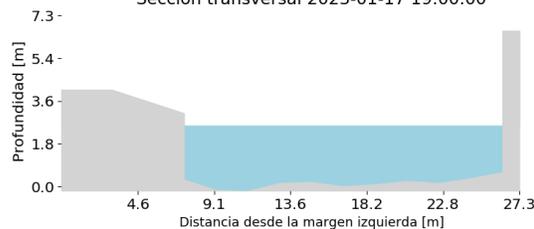


(y)

584 | R. Medellín - Estacion Metro Ayura
Serie de tiempo

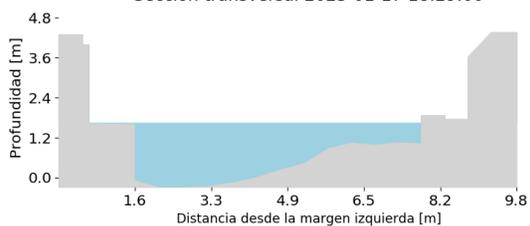
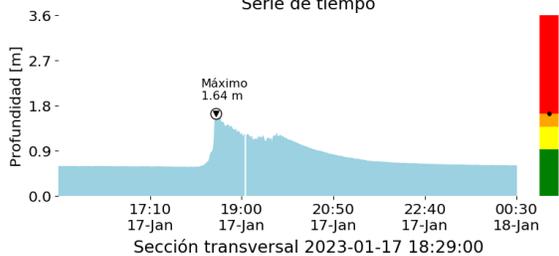


Sección transversal 2023-01-17 19:00:00



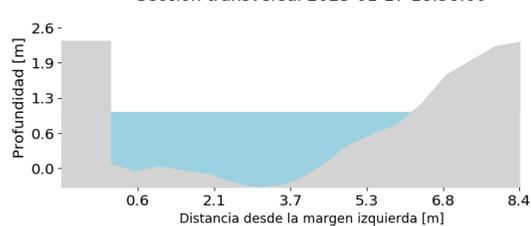
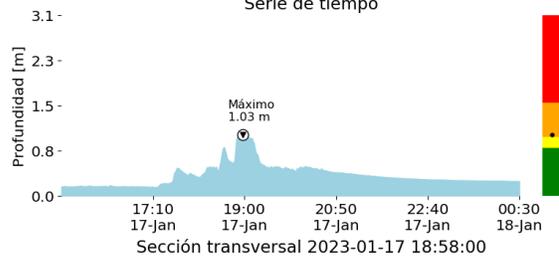
(z)

108 | Q. Dona Maria - Santa Rita
Serie de tiempo



()

101 | Q. La Presidenta - Parque Lineal La Presidenta
Serie de tiempo

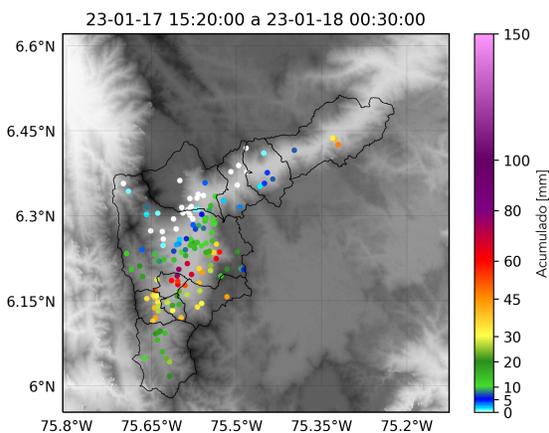


()

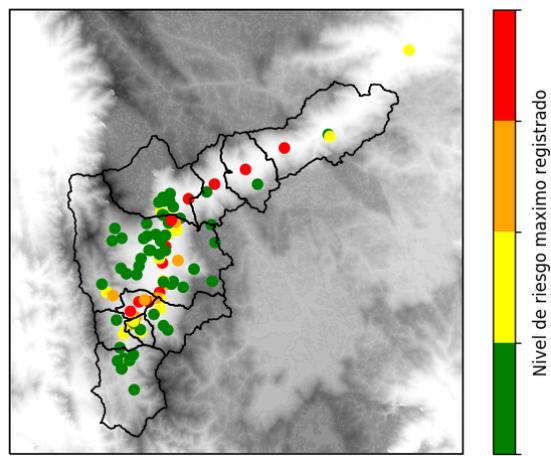
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2023-01-17

EVENTO N: 2818



() Boletín Precipitación



() Boletín Nivel

Elaborado por: Mónica Álvarez - Alejandra Tamayo
 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