

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: 2022-10-23

EVENTO N: 2735

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2022-10-23	Hora inicio: 12:20:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-10-24	Hora fin: 01:50:00	619	Cabana Musical - Pluviometro	69.6
Duración evento	13 horas 30 min	418	Montanita San Antonio - Pluviometro	65.79
Mayor intensidad de lluvia		43	Escuela Rural Quebrada Larga	60.96
Magnitud	170.69 mm/hora Hora: 16:08:00	18	Escuela El Salado	60.45
Estación	43. Escuela Rural Quebrada Larga	334	Manuel Mejía Vallejo - Pluviometro	53.59
Municipio	Medellín	607	I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro	52.32
Mayor registro de lluvia acumulada		519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro	51.56
Magnitud	69.6 mm	3	Escuela Rural Yarumalito	51.31
Estación	619. Cabana Musical - Pluviometro	25	Escuela Rural Astilleros	51.31
Municipio	Medellín	5	I.E Santa Elena	50.04
Descripción del evento de precipitación		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	44.96
<p>El evento inició con la formación de lluvias dispersas sobre Caldas, Envigado y el oriente de Medellín, las cuales fueron intensificándose sobre el corregimiento de Santa Elena y el sur del Valle de Aburrá, para posteriormente, extenderse de manera localizada sobre Bello, Envigado y el occidente de Medellín, con altas intensidades. Seguidamente, el sistema continuó su desplazamiento hacia el nororienté, extendiéndose con intensidades moderadas sobre los municipios del norte, mientras se registraba el ingreso continuo de precipitaciones sobre el sur del Valle, que se expandieron sobre toda la jurisdicción metropolitana hasta disminuir su intensidad y disiparse por completo hacia la 01:50 del 24/10/22.</p>		36	Colegio Concejo de Itagui	43.69
		42	Escuela Rural Piedras Gordas	43.18
		612	Vereda Naranjal - Pluviometro	42.67
		21	Escuela Rural San Jose de la Montana	42.67
		62	Gimnasio Cantabria	40.13
		288	Colegio Waldorf - Pluviometro	39.62
		481	Hospital La Estrella - Pluviometro	38.35
		578	Santa Elena Radar - Pluviometro	35.56
		10	Escuela Rural El Boqueron	35.56
		45	AMVA	33.78
		2	Escuela Rural La Verde	33.02
		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	32.77
		20	Fundacion Hogares Claret	32.0
		432	Andalucia Caldas - Pluviometro	32.0
		261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	30.48
		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	30.23
		421	CC Viva Envigado - Pluviometro	29.21
		499	El Pacifico - Pluviometro	28.45
		19	Tecnologico Antioquia	28.45
		457	Ajizal	28.45
395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro	28.19		
451	Heliodora - Pluviometro	27.69		
27	Centro de Salud San Javier La Loma	27.69		
266	Himalaya - Pluviometro	27.18		

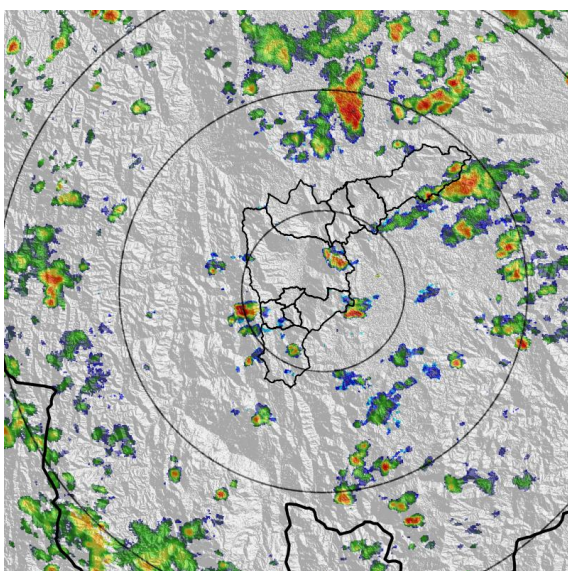
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

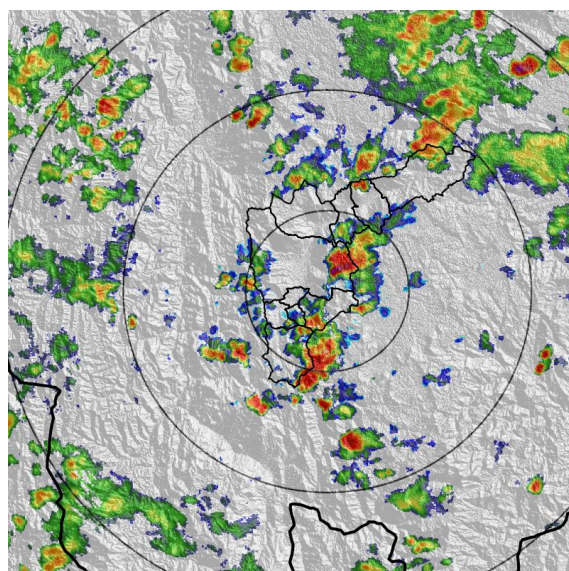
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-10-23

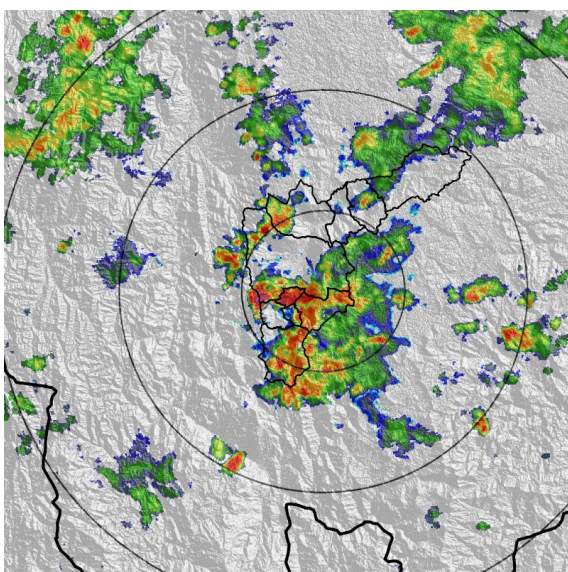
EVENTO N: 2735



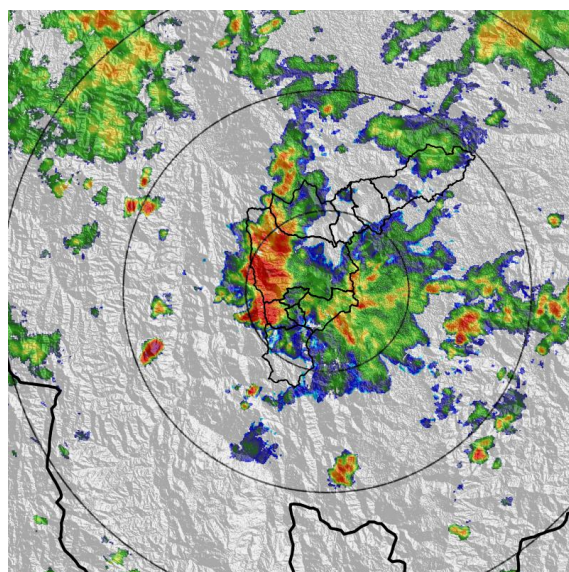
(a) 2022-10-23 13:45



(b) 2022-10-23 14:53



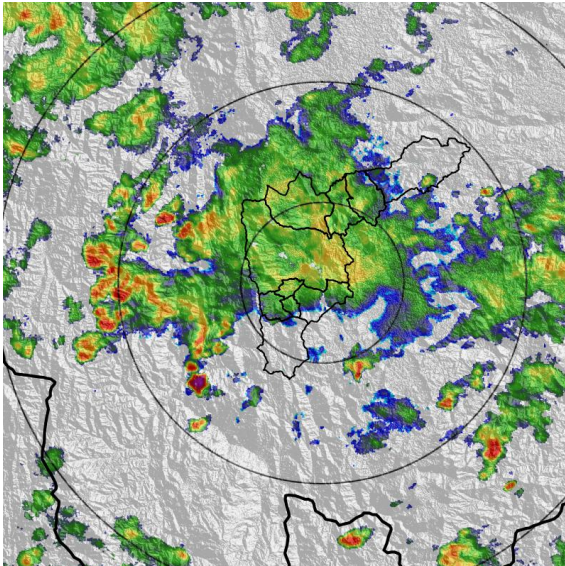
(c) 2022-10-23 15:55



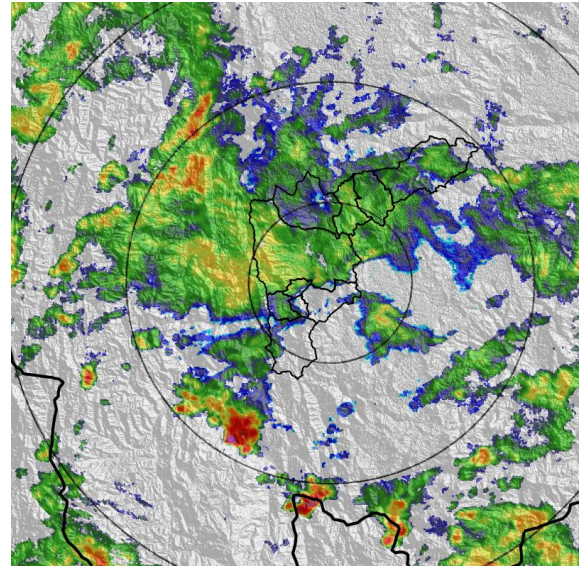
(d) 2022-10-23 16:37

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

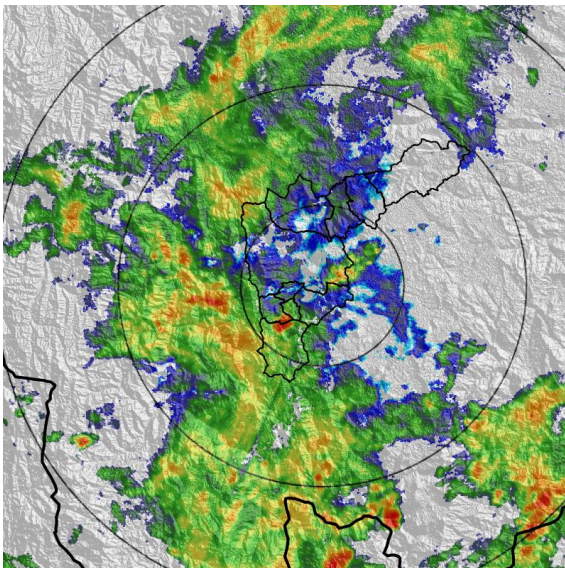
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



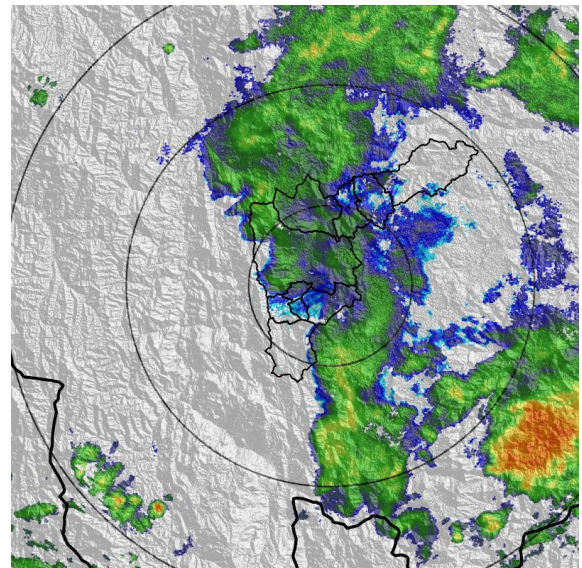
(e) 2022-10-23 18:10



(f) 2022-10-23 19:18



(g) 2022-10-23 22:30



(h) 2022-10-24 00:35

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

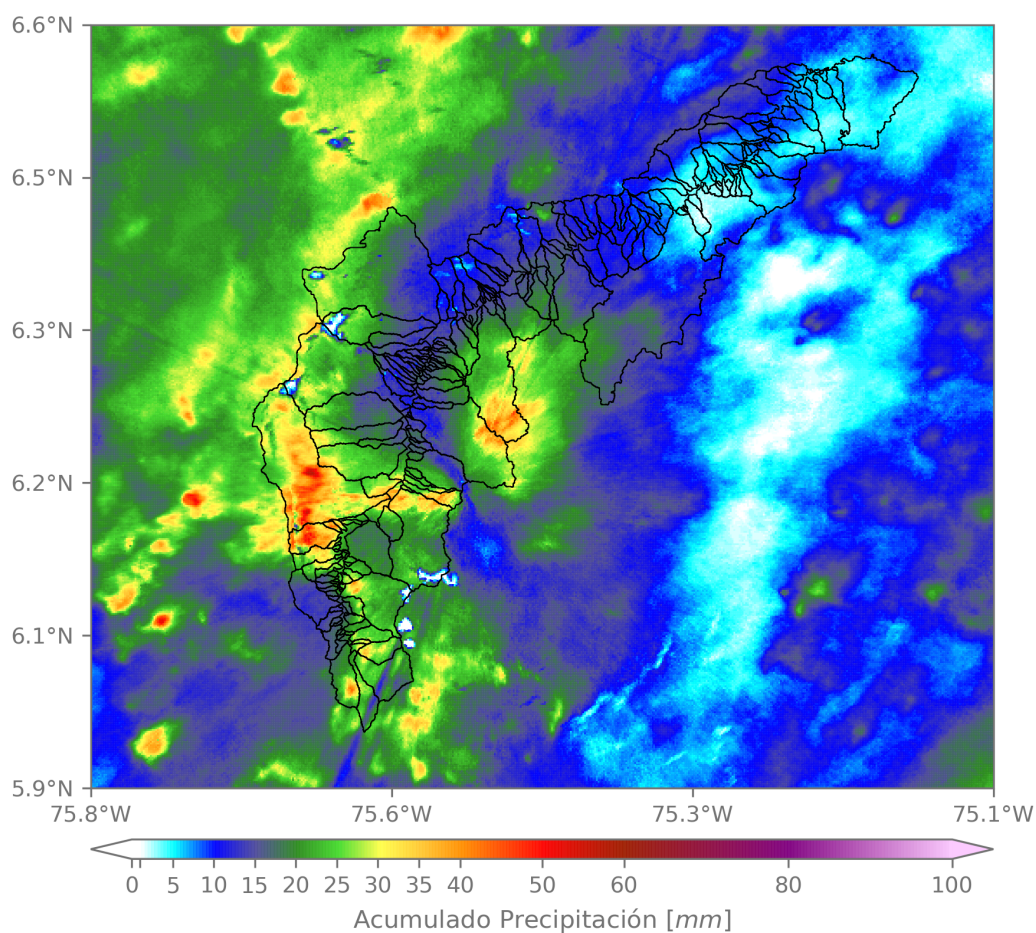
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-10-23

EVENTO N: 2735

Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de la Q. Doña María, Q. La Jabalcona, Q. Aguacatala y Q. Santa Elena en Medellín, Q. La Grande en La Estrella, Q. La Ayurá en Envigado, y Q. Piedras Blancas en Copacabana, alcanzando valores máximos aproximados a 50 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: 2022-10-23

EVENTO N: 2735

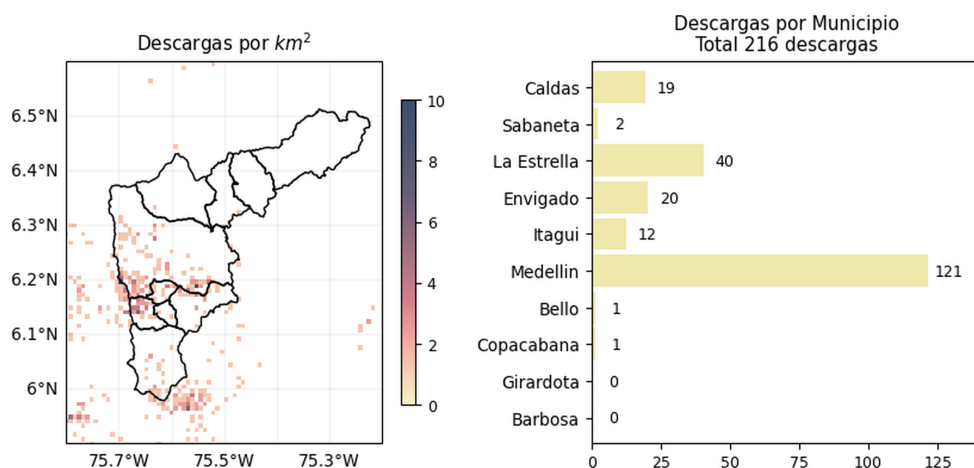
Se registraron en total 216 descargas eléctricas sobre el Valle de Aburrá, 121 de ellas en Medellín, 40 en La Estrella, 20 en Envigado, 19 en Caldas y 12 en Itagüí. Las demás se distribuyeron sobre Sabaneta, Bello y Copacabana.




### Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-10-23 12:20 a 2022-10-24 01:50




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

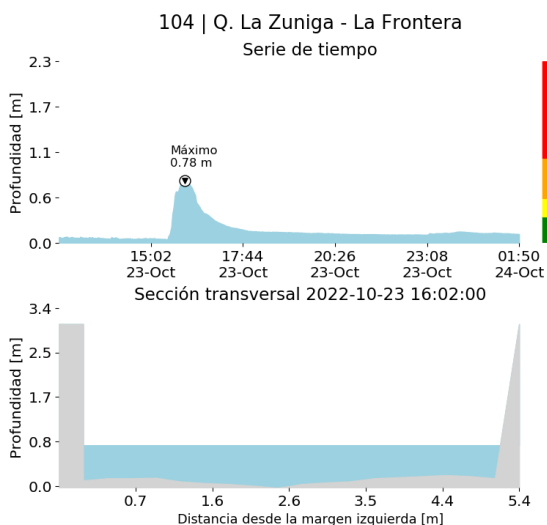

[www.metropol.gov.co](http://www.metropol.gov.co)  
[www.siata.gov.co](http://www.siata.gov.co)

(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

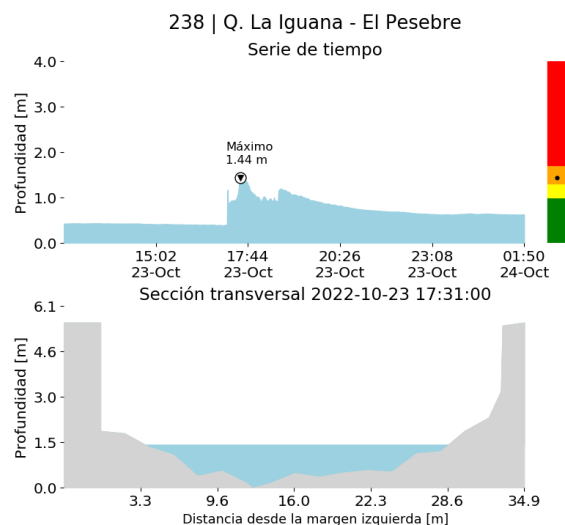
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

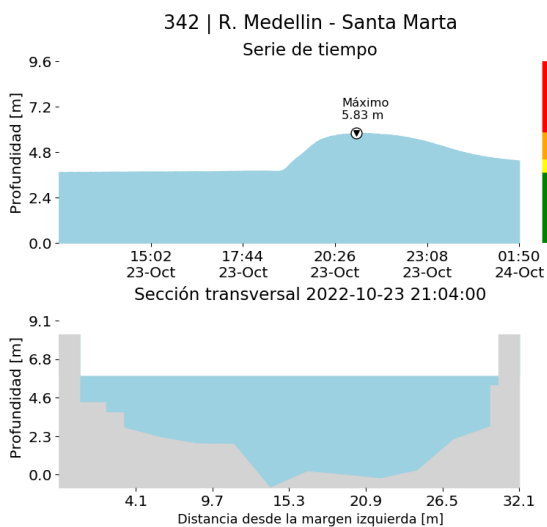
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
546. Q. Dona María - El Salado	Medellin - El Salado	1.739	2022-10-23 17:46:00	Naranja
99. R. Medellin - Aula Ambiental	Medellin - El Chagualo	2.442	2022-10-23 17:54:00	Naranja
104. Q. La Zuniga - La Frontera	Medellin - Santa Maria de los Angeles	0.778	2022-10-23 16:02:00	Naranja
106. R. Medellin - Parque 3 Aguas	Caldas - La Inmaculada	1.068	2022-10-23 22:58:00	Naranja
236. Q. Dona María - Santa María 2	Itagui - Santa María No. 2	3.306	2022-10-23 16:58:00	Rojo
108. Q. Dona María - Santa Rita	Medellin - La Verde	1.672	2022-10-23 17:05:00	Rojo
140. R. Medellin - Puente Fundadores	Copacabana - La Maria	4.084	2022-10-23 19:18:00	Naranja
238. Q. La Iguana - El Pesebre	Medellin - Fuente Clara	1.441	2022-10-23 17:31:00	Naranja
346. R. Medellin - Puente Machado	Bello - Machado	4.221	2022-10-23 18:35:00	Naranja
602. Q. El Salado - Parque Arvi	Medellin - Piedras Blancas - Matasano	1.534	2022-10-23 19:09:00	Rojo
342. R. Medellin - Santa Marta	Barbosa - Hatillo	5.827	2022-10-23 21:04:00	Naranja
316. Q. El Hato - Espiritu Santo	Bello - Espiritu Santo	2.23	2022-10-23 18:18:00	Naranja
472. R. Medellin - Puente Girardota	Girardota - Loma de los Ochoa	5.099	2022-10-23 19:42:00	Naranja
90. Q. Dona María - Colegio Campestre El Encanto	Medellin - El Salado	1.636	2022-10-23 16:33:00	Naranja
572. Q. La Munoz - Ditaires	Itagui - Ditaires	0.425	2022-10-23 17:10:00	Naranja
93. R. Medellin - Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	2.007	2022-10-23 17:31:00	Rojo
94. R. Medellin - Puente La Aguacatala	Medellin - Guayabal	2.558	2022-10-23 17:19:00	Rojo
479. Q. La Iguana - San Cristobal	Medellin - San Cristobal - Sector Central	1.224	2022-10-23 17:16:00	Naranja



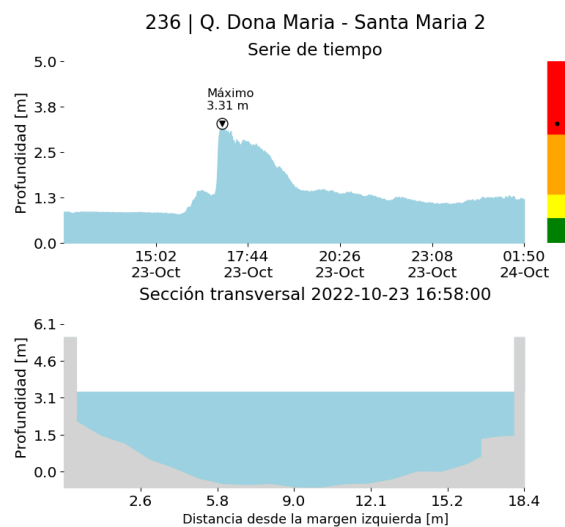
(k)



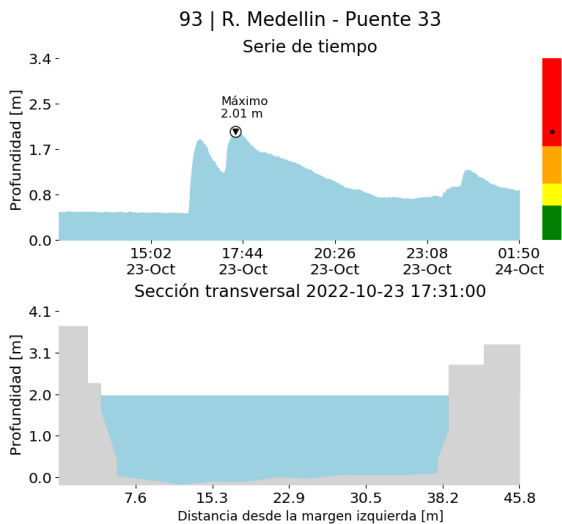
(l)



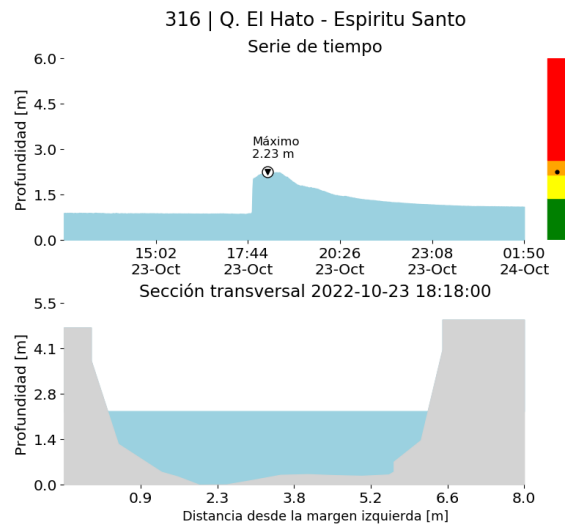
(m)



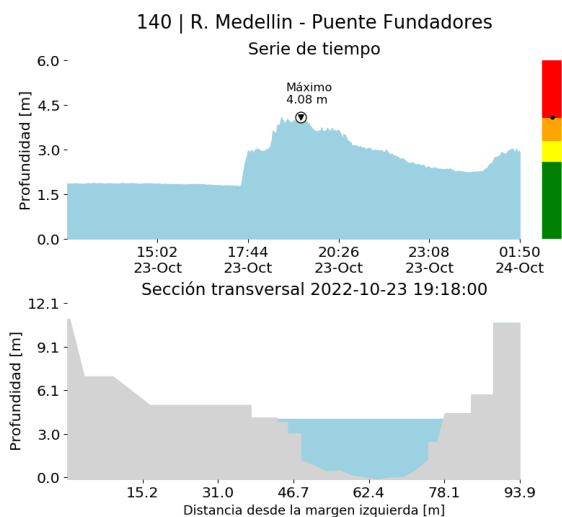
(n)



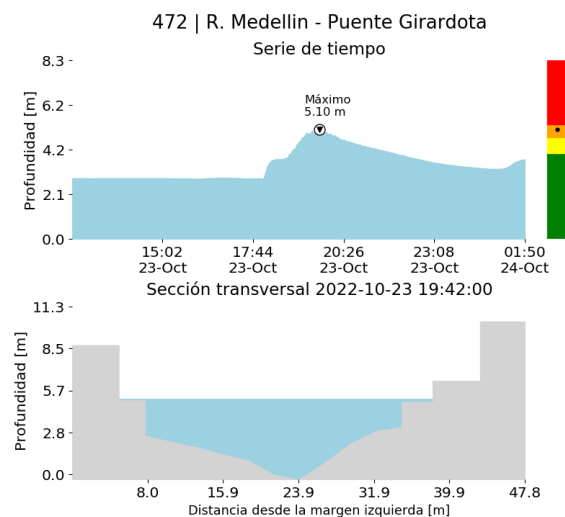
(o)



(p)

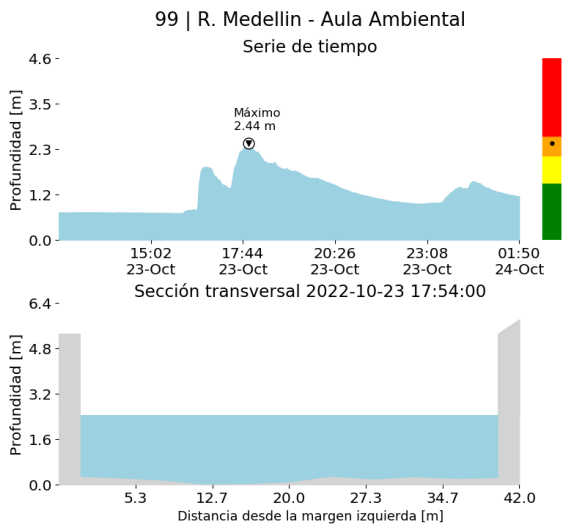


(q)

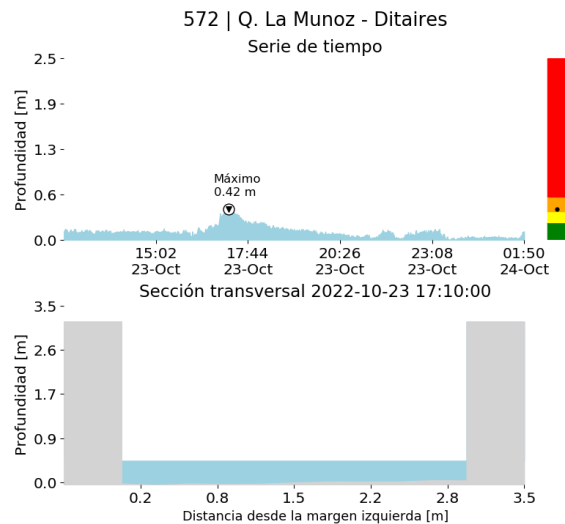


(r)

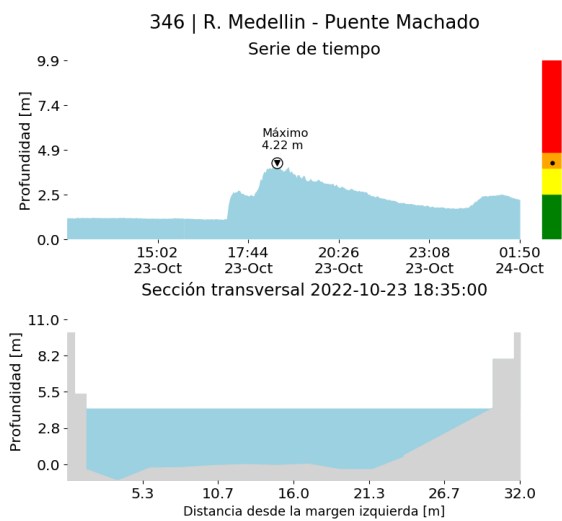




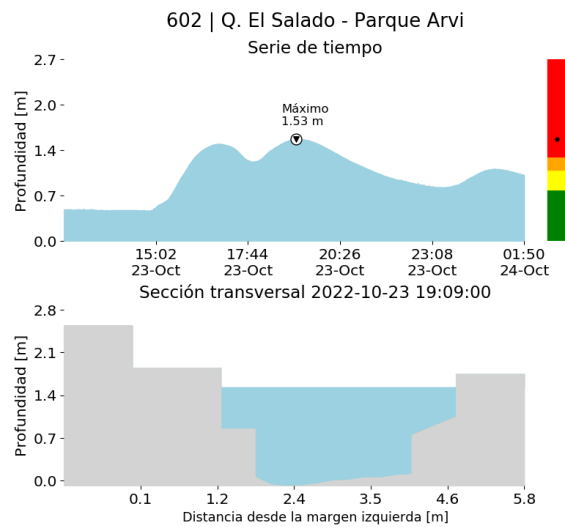
(s)



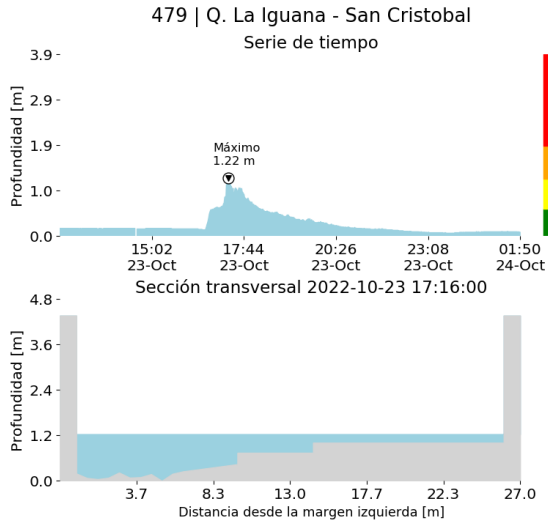
(t)



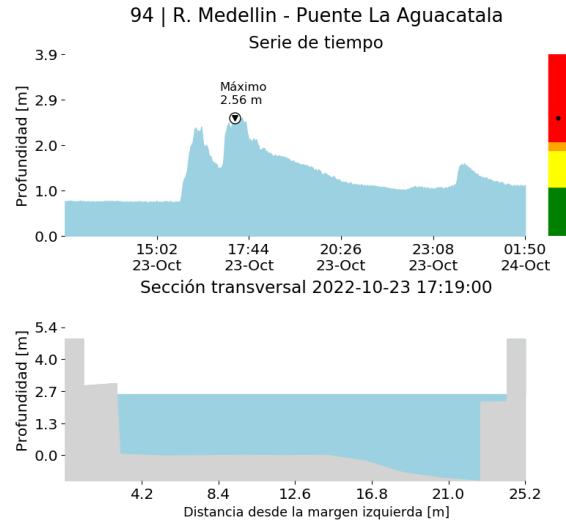
(u)



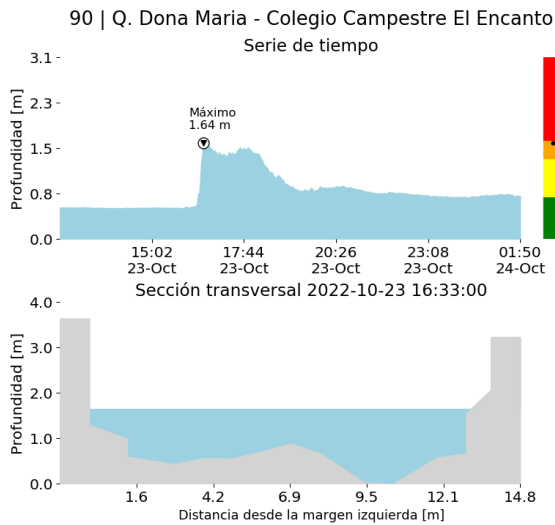
(v)



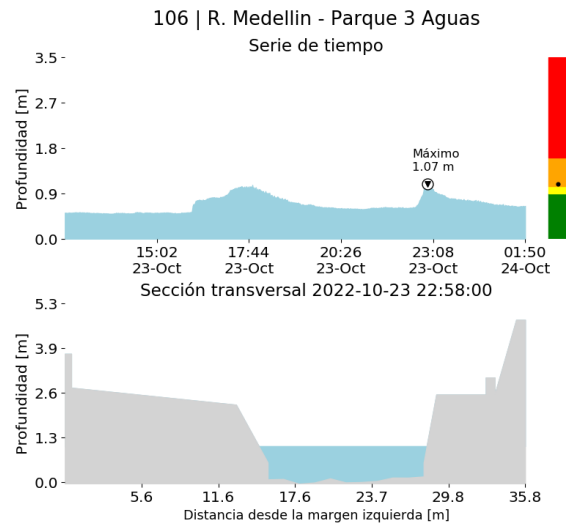
(w)



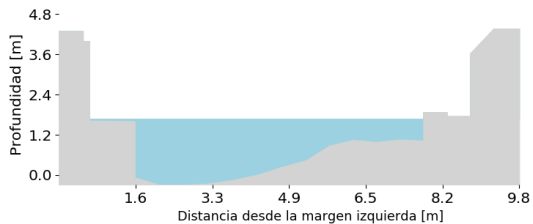
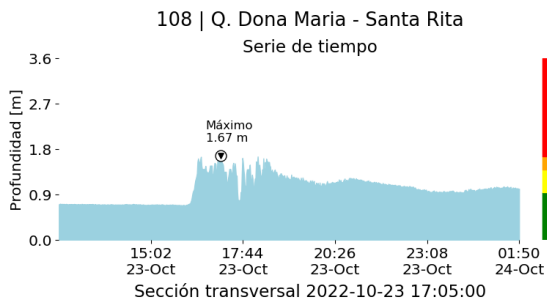
(x)



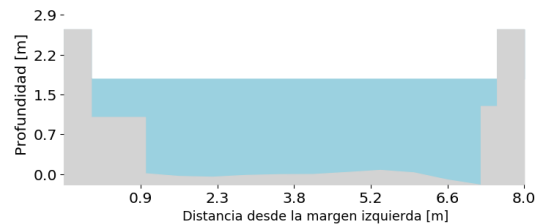
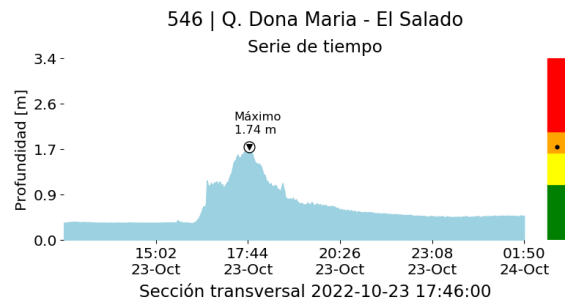
(y)



(z)



()

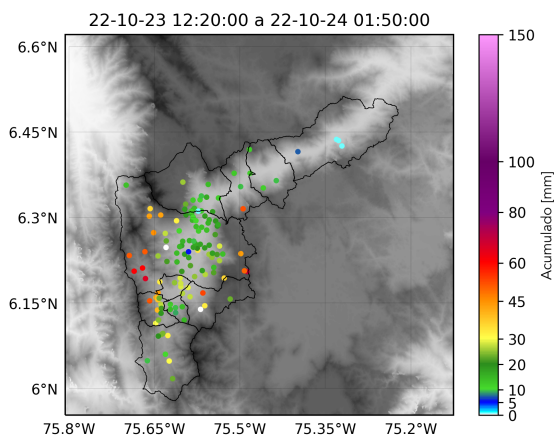


()

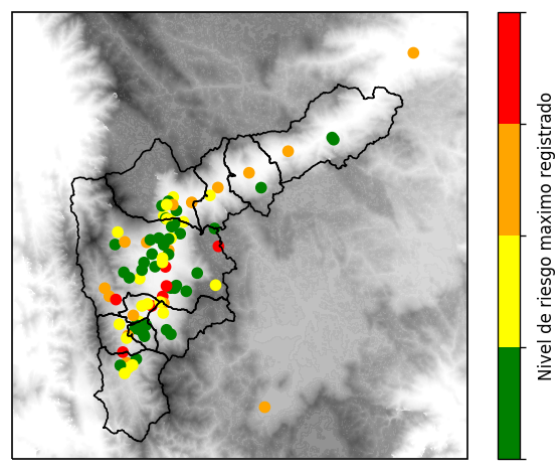
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-10-23

EVENTO N: 2735



() Boletín Precipitación



() Boletín Nivel

Elaborado por: Jeison Pineda - Yeniffer Córdoba  
 Área Operacional  
 Sistema de Alerta Temprana  
[www.siat.gov.co](http://www.siat.gov.co) / @siatamedellin  
 Teléfono: 4341987 - 4341993

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

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