

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: 2022-10-31

EVENTO N: 2740

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2022-10-31	Hora inicio: 13:30:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-10-31	Hora fin: 19:15:00	451	Heliodora - Pluviómetro	44.45
Duración evento	5 horas 45 min	193	Fuente Clara - Pluviómetro	43.69
Mayor intensidad de lluvia		54	I.E Juan Maria Cespedes	41.91
Magnitud	195.07 mm/hora Hora: 16:23:00	60	Torre SIATA	36.83
Estación	64. Ecomparque La Romera	81	Bomberos Guayabal	35.81
Municipio	Sabaneta	429	Perfilador de Vientos - Pluviómetro	35.56
Mayor registro de lluvia acumulada		394	Deprimido Los Musicos - Pluviómetro	33.53
Magnitud	44.45 mm	9	Instituto Pedro Justo Berrio	32.26
Estación	451. Heliodora - Pluviómetro	445	Deprimido San Juan Con La 80 - Pluviómetro	30.99
Municipio	Envigado	446	Deprimido Bulerias - Pluviómetro	30.99
Descripción del evento de precipitación		34	I.E La Doctora	30.73
<p>El evento inició con la formación de lluvias sobre el sur de Caldas alrededor de las 13:30. Posteriormente, ingresaron a San Antonio de Prado-Medellín lluvias de muy alta intensidad, igualmente sobre Sabaneta, Envigado e Itagüí. Las lluvias se desplazaron hacia el norte de Medellín con alta intensidad. Luego, alrededor de las 17:40, las lluvias empezaron a perder intensidad hasta disiparse por completo del Valle a las 18:30. Alrededor de las 19:15 el nivel del río Medellín a la altura de Santa Marta, en Barbosa, registró aumento a riesgo naranja debido a las precipitaciones registradas en el sur del Valle y en Medellín.</p>		50	Universidad CES (Sabaneta)	30.73
		334	Manuel Mejía Vallejo - Pluviómetro	27.43
		244	Bomberos Envigado - Pluviómetro	26.42
		457	Ajizal	26.42
		64	Ecomparque La Romera	24.38
		12	I.E Concejo de Medellín	23.62
		421	CC Viva Envigado - Pluviómetro	23.11
		24	I.E Republica de Uruguay	22.86
		22	Escuela La Capilla del Rosario	22.1
		39	I.E Pedro Octavio Amado	21.84
		311	Casa Siata - Pluviómetro	20.32
		28	Liceo Salazar y Herrera	19.56
		356	Villa Niza - Pluviómetro	18.54
		393	Deprimido Terminal del Norte - Pluviómetro	17.78
		23	Instituto Jorge Robledo	17.78
		19	Tecnologico Antioquia	17.78
		540	Finca Altamira - Pluviómetro	16.51
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	15.24
		171	Escombrera Mocatan - Pluviómetro	15.24
		353	Villa del Socorro - Pluviómetro	14.48
378	Edificio Camacol - Pluviómetro	14.22		
352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviómetro	13.72		
55	I.E Reino de Belgica	12.7		
274	Carpinelo Amapolita - Pluviómetro	12.19		

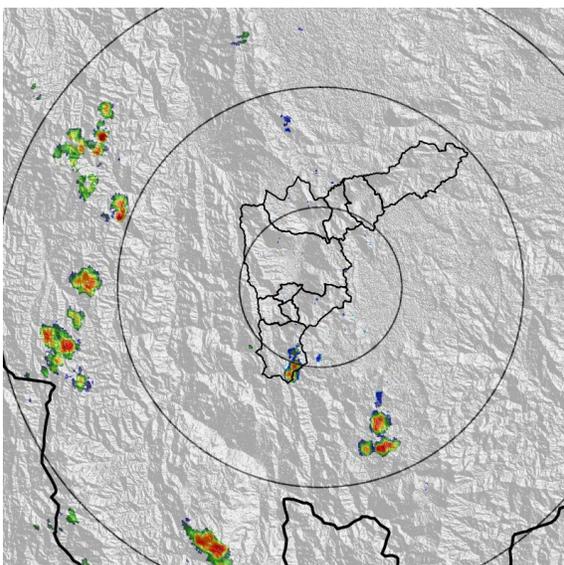
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

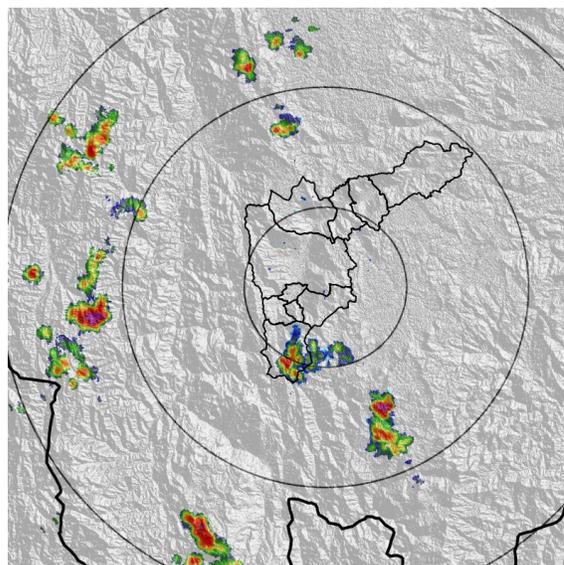
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-10-31

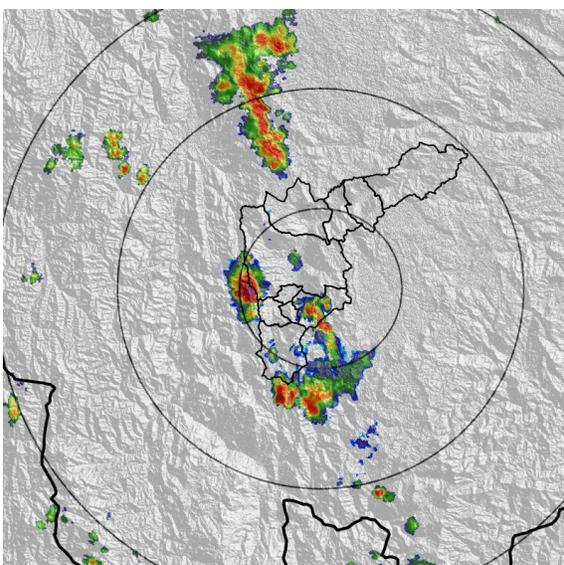
EVENTO N: 2740



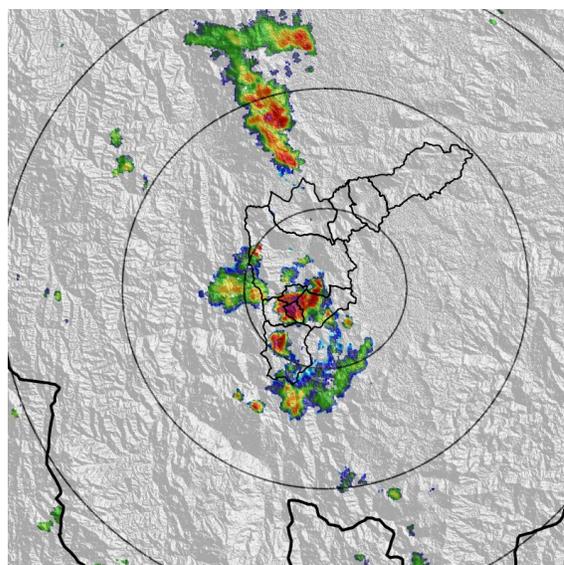
(a) 2022-10-31 13:30



(b) 2022-10-31 13:51



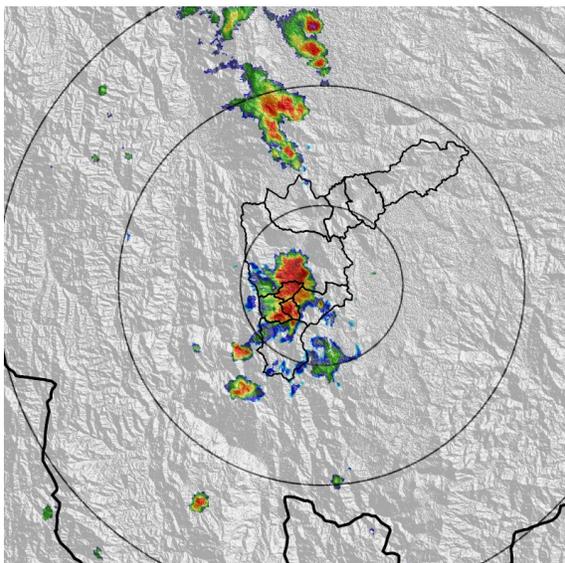
(c) 2022-10-31 15:40



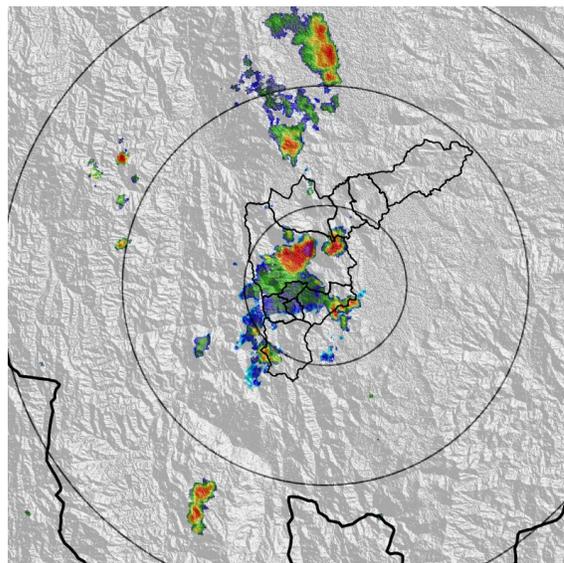
(d) 2022-10-31 16:00

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

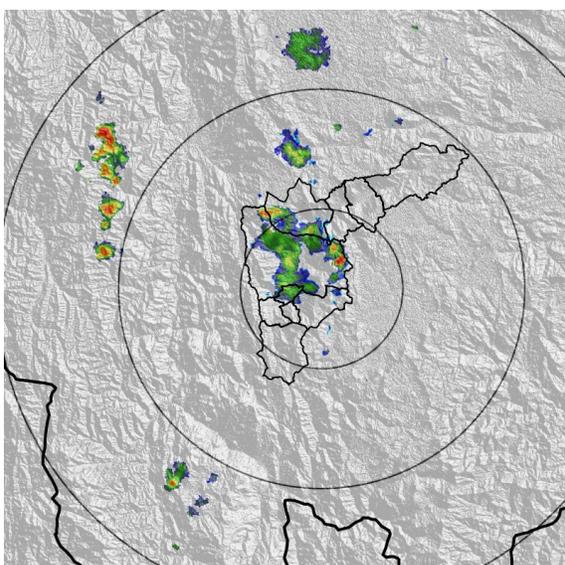
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



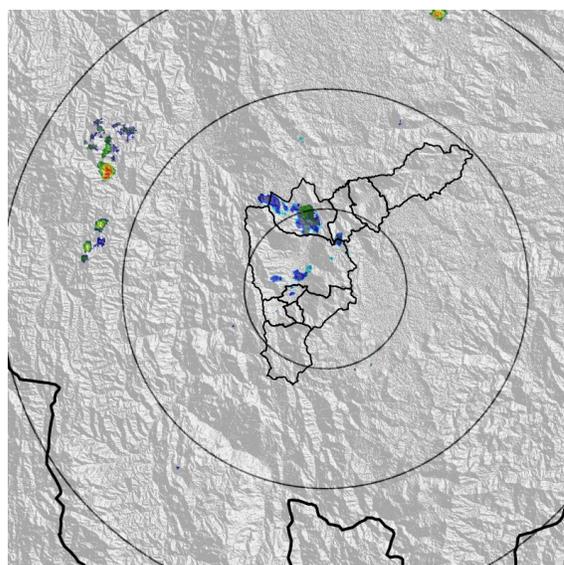
(e) 2022-10-31 16:31



(f) 2022-10-31 16:57



(g) 2022-10-31 17:39



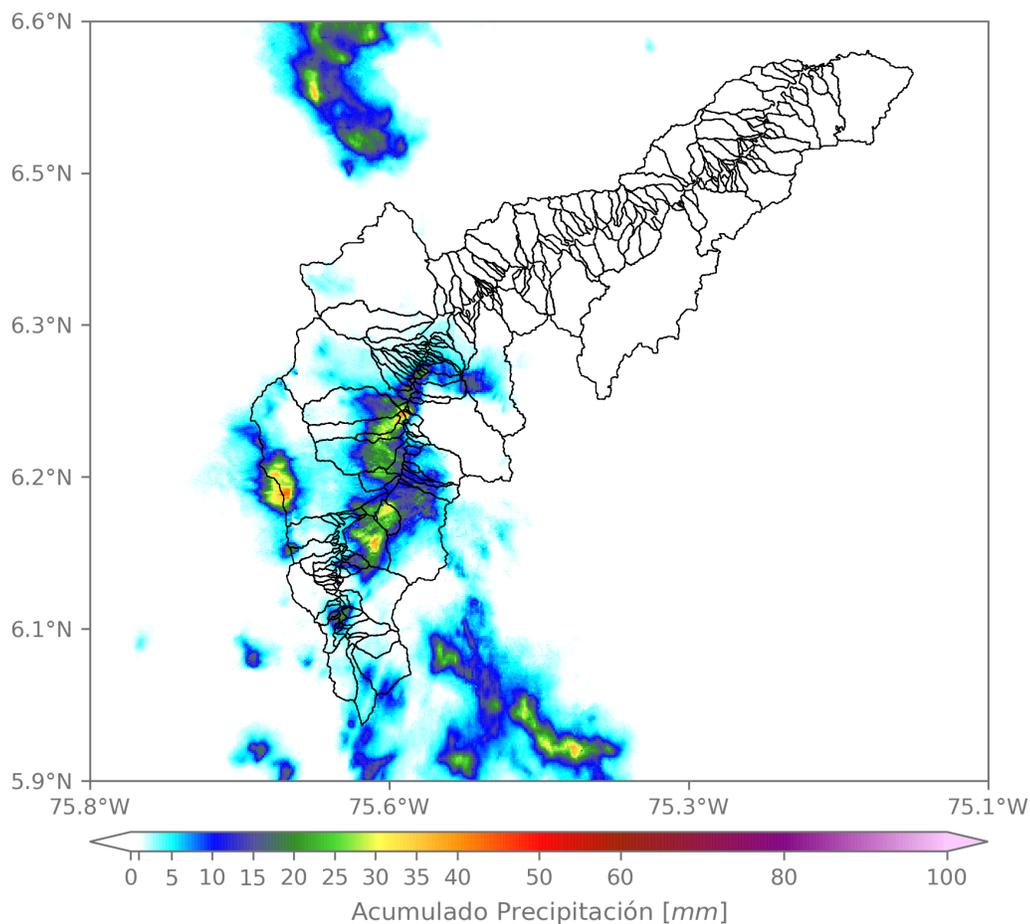
(h) 2022-10-31 18:05

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-10-31

EVENTO N: 2740

Se registraron acumulados máximos de 35 mm en las cuencas de la Q. Doña María y Q. La Picacha en Medellín, Q. La Mina en Envigado y Q. La Doctora en Sabaneta.



(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: 2022-10-31

EVENTO N: 2740

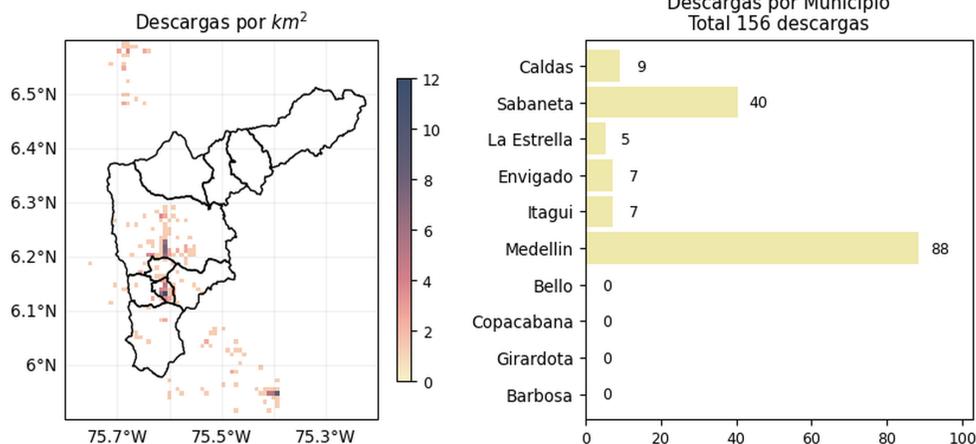
Se registraron en total 156 descargas eléctricas sobre el Valle de Aburrá. El mayor número se registró sobre Medellín (88), Sabaneta (40), Caldas (9).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-10-31 13:30 a 2022-10-31 17:40




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

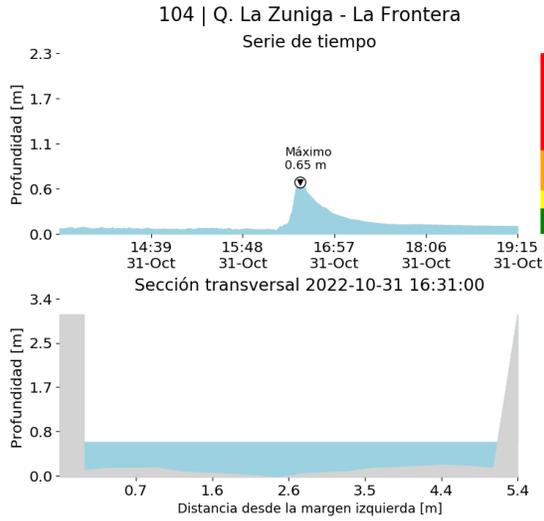

www.metropol.gov.co
www.siata.gov.co

(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

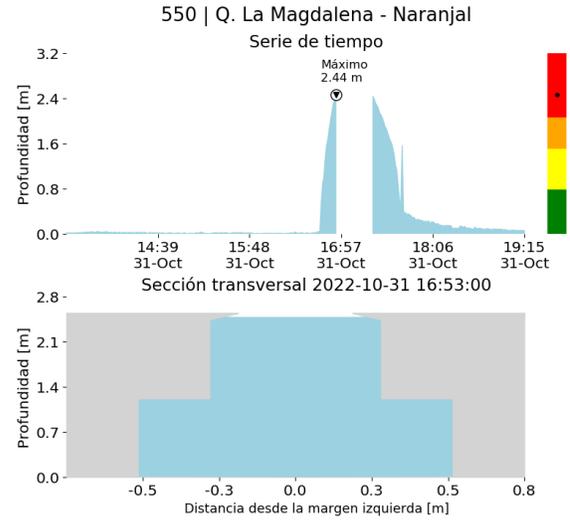
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

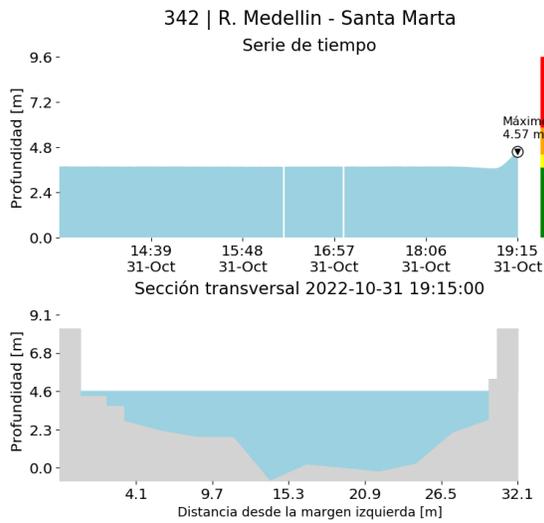
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
99. R. Medellin - Aula Ambiental	Medellin - El Chagualo	3.046	2022-10-31 17:08:00	Rojo
550. Q. La Magdalena - Naranjal	Medellin - Naranjal	2.44	2022-10-31 16:53:00	Rojo
104. Q. La Zuniga - La Frontera	Medellin - Santa Maria de los Angeles	0.646	2022-10-31 16:31:00	Naranja
140. R. Medellin - Puente Fundadores	Copacabana - La Maria	4.109	2022-10-31 18:23:00	Rojo
109. Q. La Doctora - Sabaneta	Sabaneta - Vegas de la Doctora	1.377	2022-10-31 16:54:00	Naranja
342. R. Medellin - Santa Marta	Barbosa - Hatillo	4.572	2022-10-31 19:15:00	Naranja
472. R. Medellin - Puente Girardota	Girardota - Loma de los Ochoa	4.88	2022-10-31 18:44:00	Naranja
346. R. Medellin - Puente Machado	Bello - Machado	4.512	2022-10-31 17:50:00	Naranja
93. R. Medellin - Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	2.82	2022-10-31 16:55:00	Rojo
94. R. Medellin - Puente La Aguacatala	Medellin - Guayabal	2.887	2022-10-31 16:38:00	Rojo



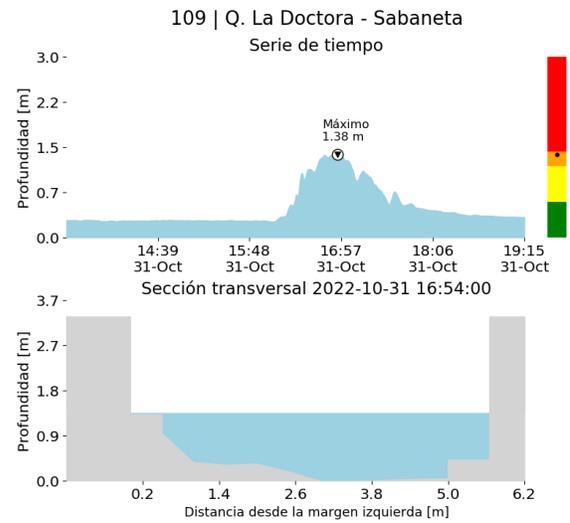
(k)



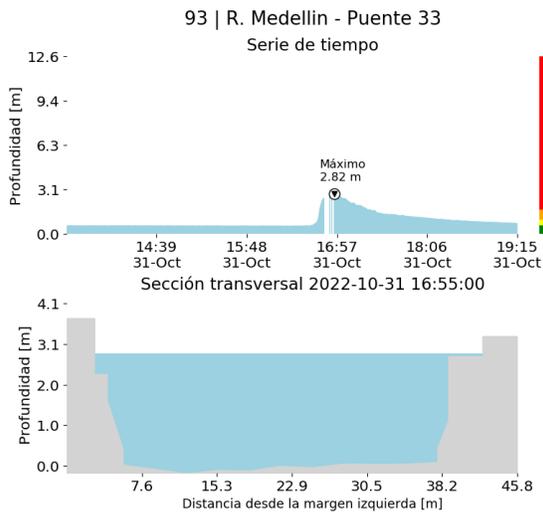
(l)



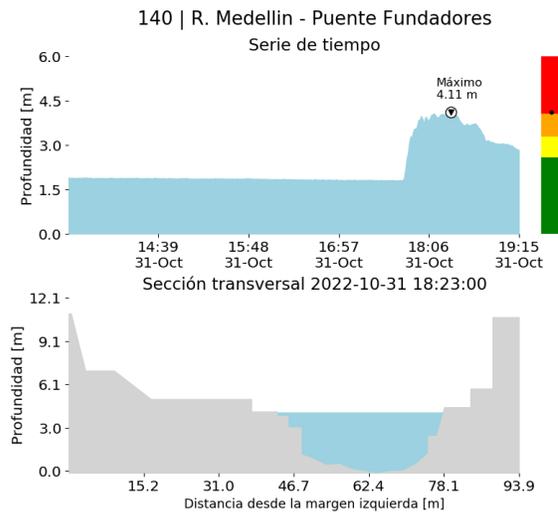
(m)



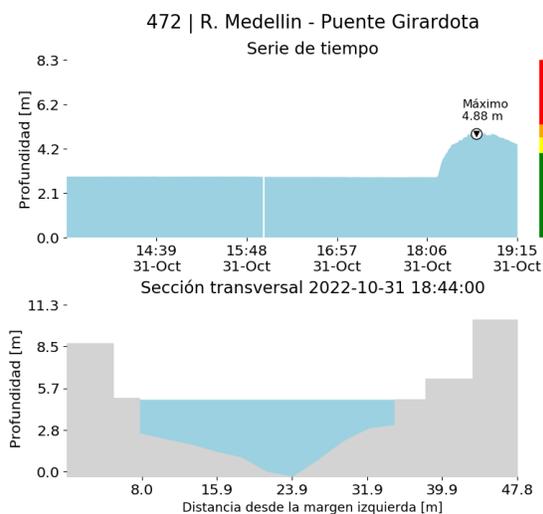
(n)



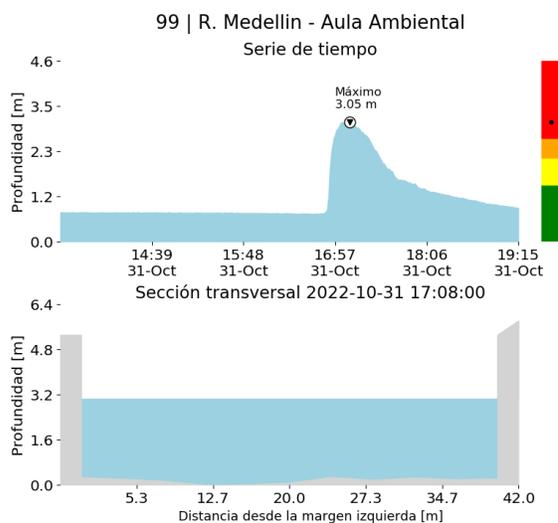
(o)



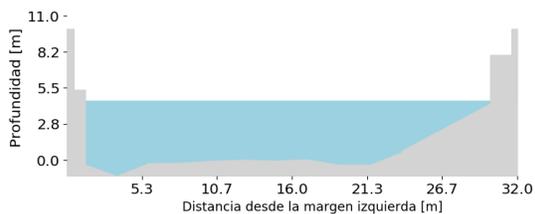
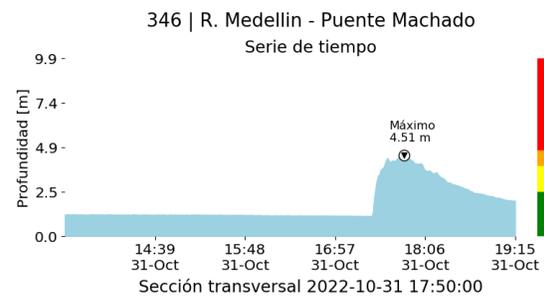
(p)



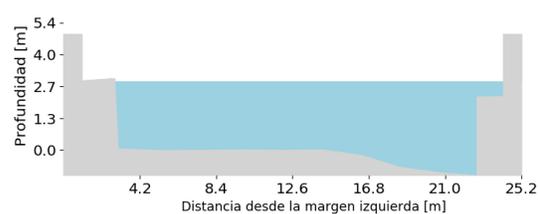
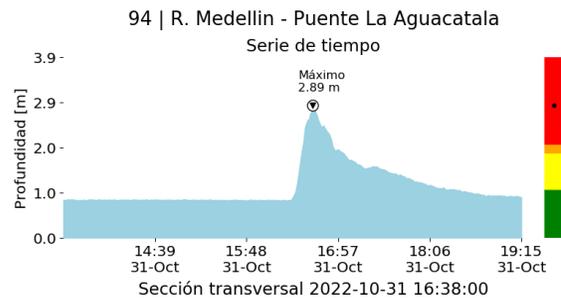
(q)



(r)



(s)

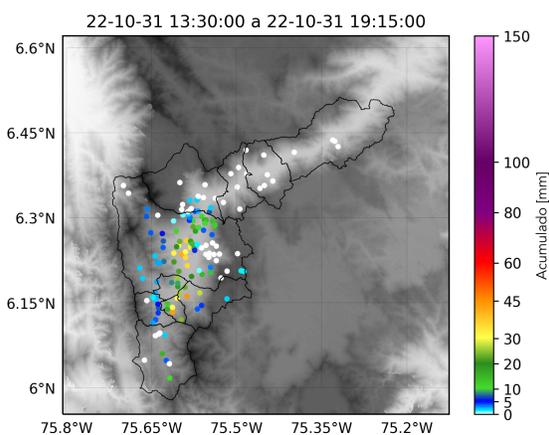


(t)

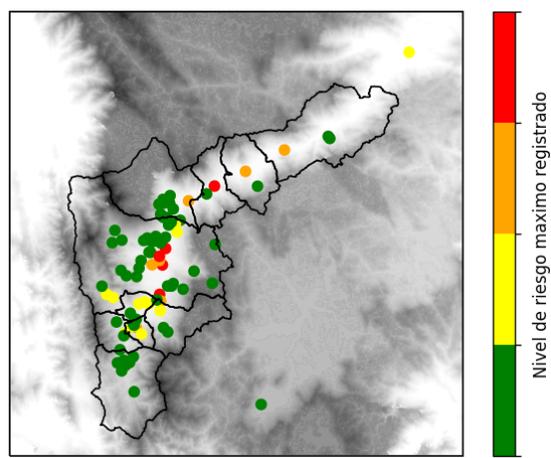
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-10-31

EVENTO N: 2740



(u) Boletín Precipitación



(v) Boletín Nivel

Elaborado por: Herney Sánchez - Alejandra Carmona
 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