

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: 2022-09-16	EVENTO N: 2695

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2022-09-16	Hora inicio: 14:03:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-09-16	Hora fin: 19:40:00	539	Restaurante San Ateo - Pluviometro	46.48
Duración evento	5 horas 37 min	437	Paradero Jalisco San Felix - Pluviometro	32.26
Mayor intensidad de lluvia		3	Escuela Rural Yarumalito	26.42
Magnitud	167.64 mm/hora Hora: 15:44:00	21	Escuela Rural San Jose de la Montana	24.64
Estación	601. Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	543	Potrerito - Bello - Pluviometro	23.62
Municipio	Medellin	601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	23.37
Mayor registro de lluvia acumulada		48	Escuela Rural Santa Angela	20.83
Magnitud	46.48 mm	64	Ecoparque La Romera	17.78
Estación	539. Restaurante San Ateo - Pluviometro	14	Escuela El Triunfo	17.53
Municipio	Bello	241	Sede Social Picacho Las Vegas	17.27
Descripción del evento de precipitación		121	I.E Barrio Paris	17.27
<p>El evento inició con el ingreso de lluvias de alta intensidad sobre los municipios de Caldas, Envigado y Sabaneta, las cuales se desplazaron hacia el occidente. Alrededor de las 15:30, un sistema de precipitación convectivo, se formó sobre el occidente de Medellín. A inicios de la noche, se generó un sistema de lluvias de alta intensidad que cubrió gran parte de Bello y propició el aumento de nivel de algunas quebradas como La Loca y El Hato. Las lluvias persistieron en Bello, hasta que alrededor de las 19:40, se disiparon por completo.</p>		25	Escuela Rural Astilleros	16.76
		281	Megacolegio - Pluviometro	15.75
		8	Escuela CEDEPRO	14.99
		282	La Isla - Pluviometro	14.99
		20	Fundacion Hogares Claret	14.73
		612	Vereda Naranjal - Pluviometro	14.22
		275	Q. La Loca El Cafetal - Pluviometro	13.97
		29	Escuela Marina Orth	13.97
		242	IE Jesus Maria Valle	12.19
		10	Escuela Rural El Boqueron	11.94
		1	Casa de Gobierno Altavista	11.68
		89	I.E Pedro Nel	11.68
		356	Villa Niza - Pluviometro	11.18
		392	Universidad San Buenaventura - Pluviometro	10.41
		339	Ecoparque el Salado - Pluviometro	10.16
		353	Villa del Socorro - Pluviometro	10.16
		376	Feria de Ganado - Pluviometro	9.91
		7	Escuela Republica de Cuba	9.91
		575	Oasis Moravia - Pluviometro	9.4
		288	Colegio Waldorf - Pluviometro	8.89
565	San Jose - Pluviometro	8.89		
558	La Bermejala - Pluviometro	8.38		
18	Escuela El Salado	8.38		
540	Finca Altamira - Pluviometro	8.38		

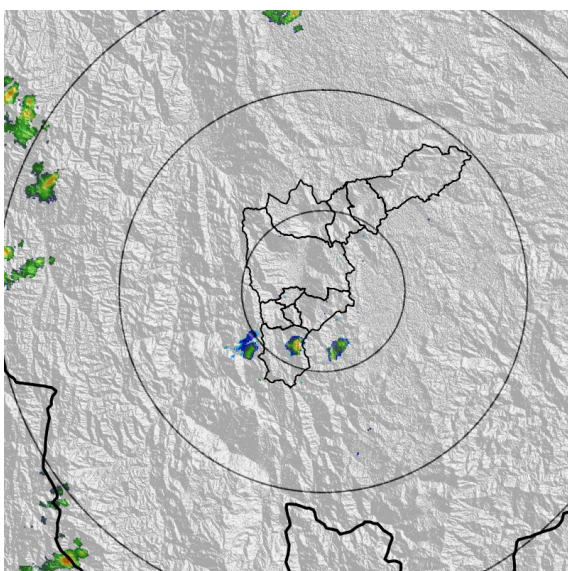
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

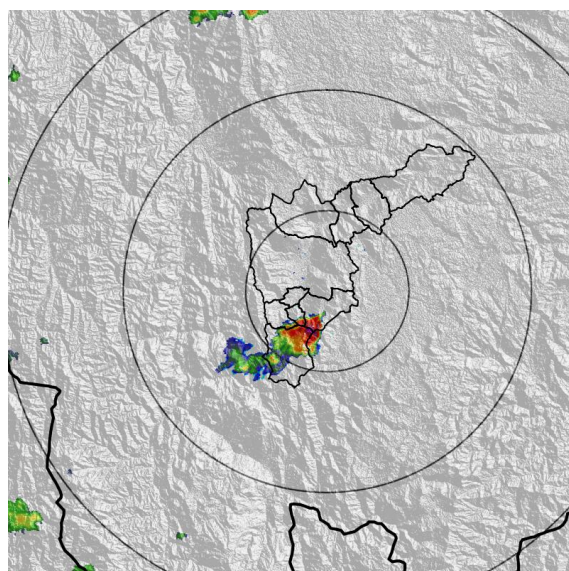
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-09-16

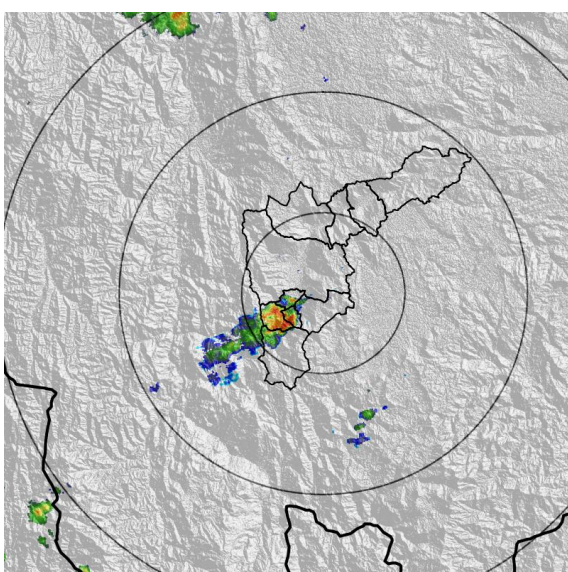
EVENTO N: 2695



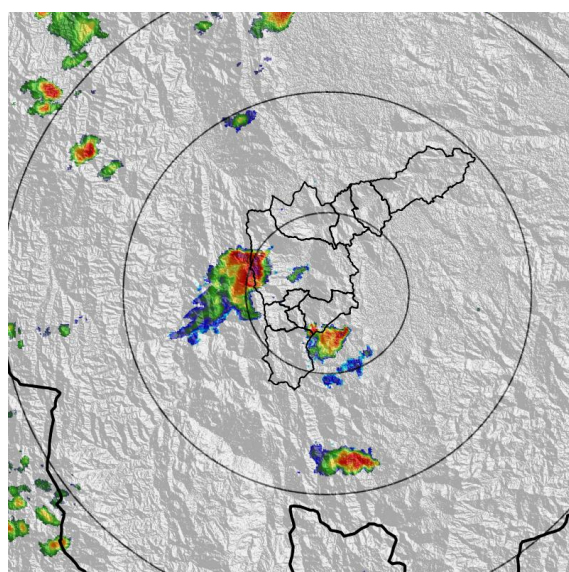
(a) 2022-09-16 14:03



(b) 2022-09-16 14:40



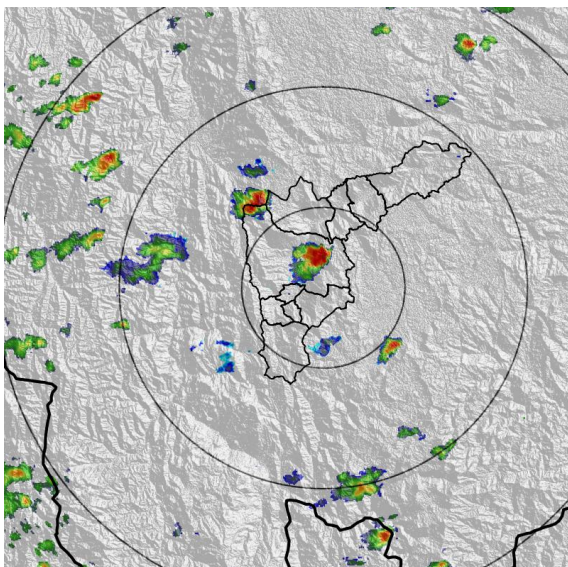
(c) 2022-09-16 15:16



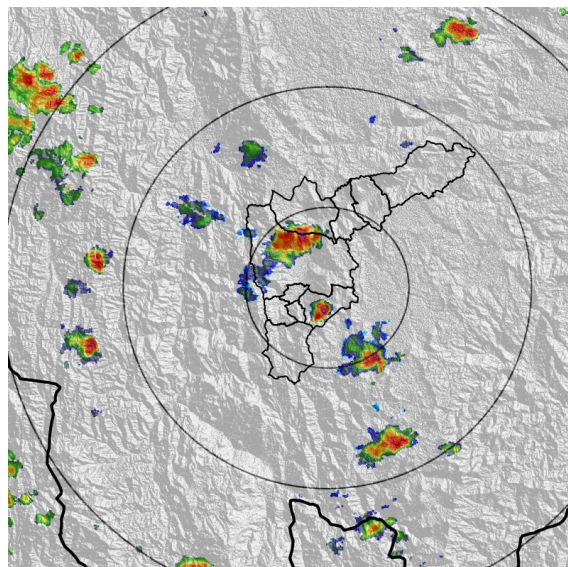
(d) 2022-09-16 16:08

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

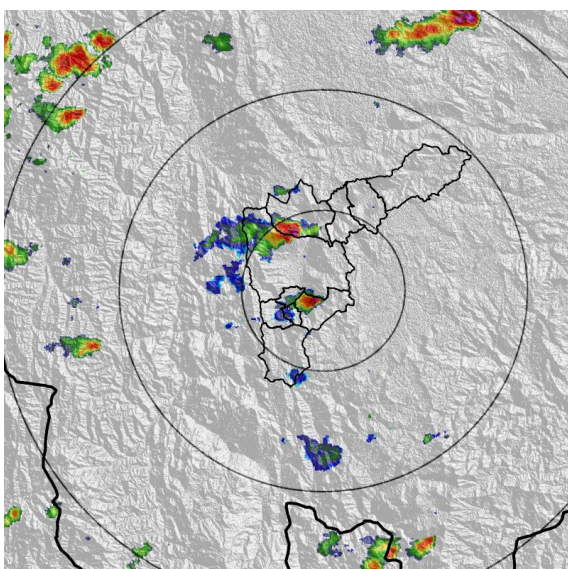
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



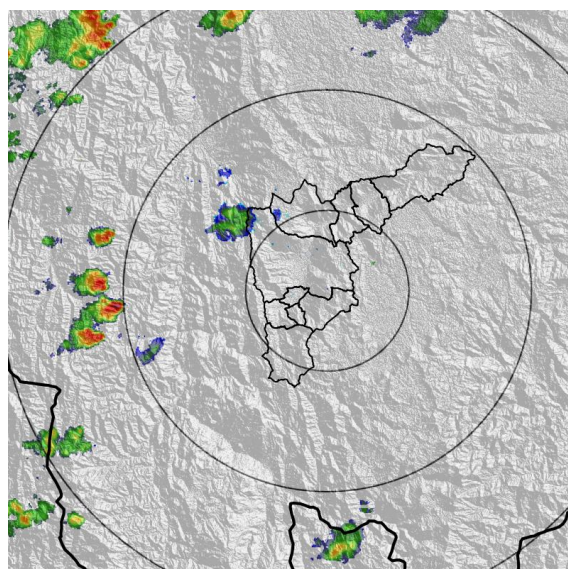
(e) 2022-09-16 17:10



(f) 2022-09-16 17:47



(g) 2022-09-16 18:39



(h) 2022-09-16 19:36

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

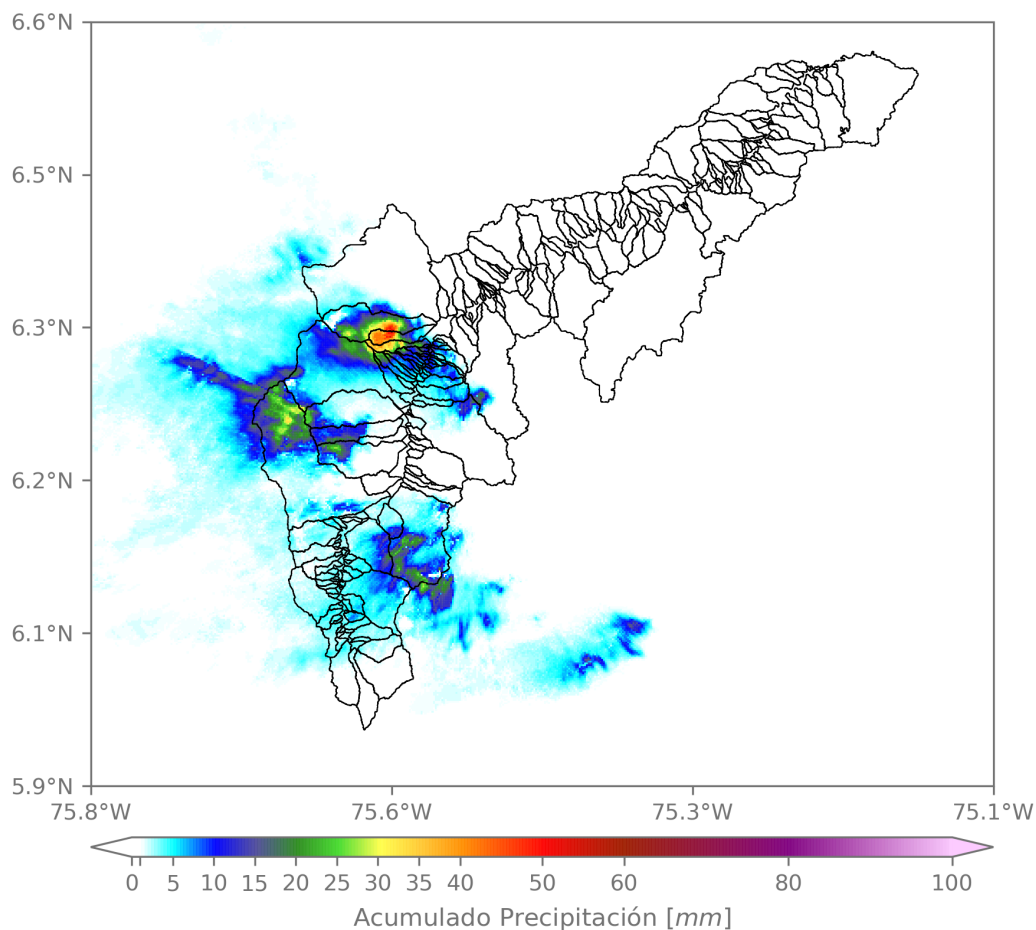
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-09-16

EVENTO N: 2695

Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas El Hato, La Madera y La Loca, en Bello, con valores máximos de 50 mm aproximadamente.



(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: 2022-09-16

EVENTO N: 2695

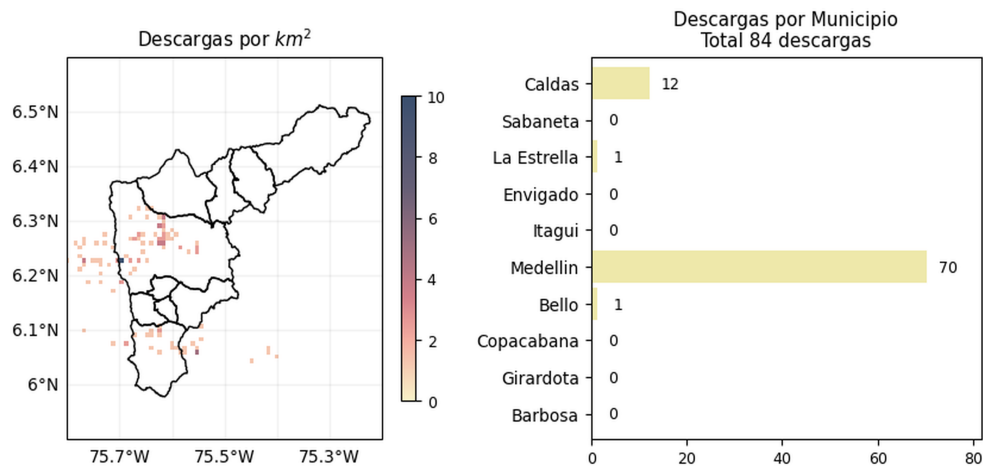
Se registraron en total 84 descargas eléctricas sobre el Valle de Aburrá, 70 de ellas en Medellín, 12 en Caldas, 1 en Bello y 1 en La Estrella.




Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-09-16 14:03 a 2022-09-16 19:40




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


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

(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

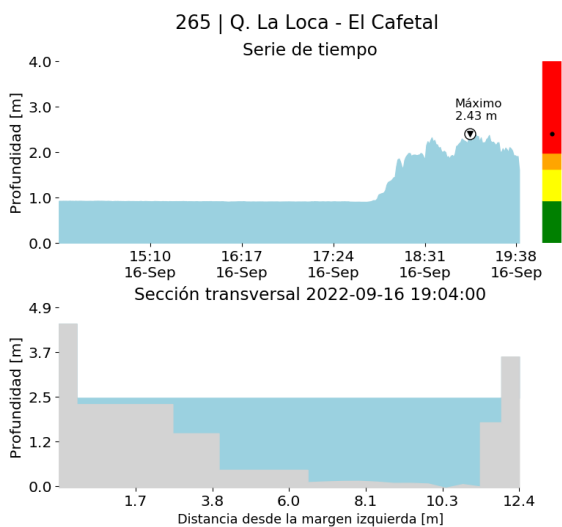
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

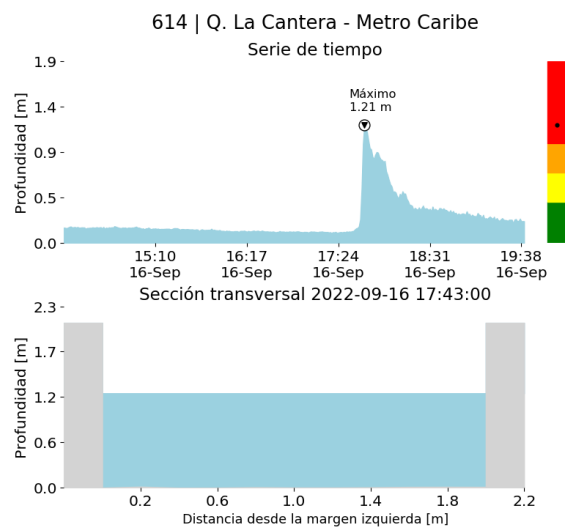
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
614. Q. La Cantera - Metro Caribe	Medellin - Moravia	1.211	2022-09-16 17:43:00	Rojo
134. Q. La Madera - Barrio Nuevo	Bello - Barrio Nuevo	0.706	2022-09-16 18:07:00	Naranja
552. Q. La Ortega - Potrerito	Bello - Potrerito	0.877	2022-09-16 19:08:00	Naranja
265. Q. La Loca - El Cafetal	Bello - Paris	2.428	2022-09-16 19:04:00	Rojo
135. Q. La Loca - San Jose Obrero	Bello - San Jose Obrero	0.934	2022-09-16 18:39:00	Naranja
591. Q. El Hato - Potrerito	Bello - Potrerito	2.254	2022-09-16 19:32:00	Naranja
316. Q. El Hato - Espiritu Santo	Bello - Espiritu Santo	2.75	2022-09-16 19:29:00	Rojo
572. Q. La Munoz - Ditaires	Itagui - Ditaires	0.416	2022-09-16 15:55:00	Naranja

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

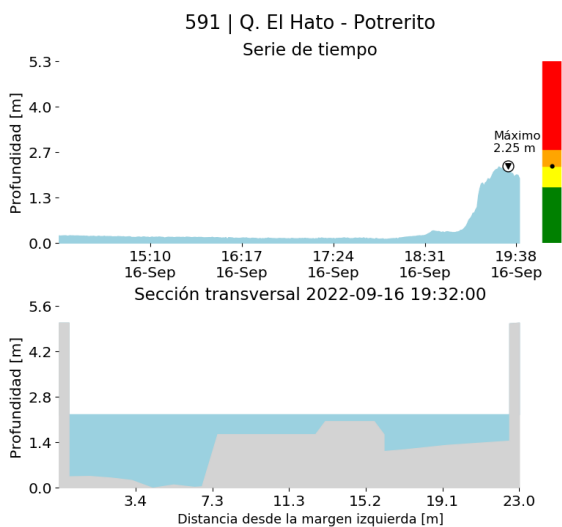
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



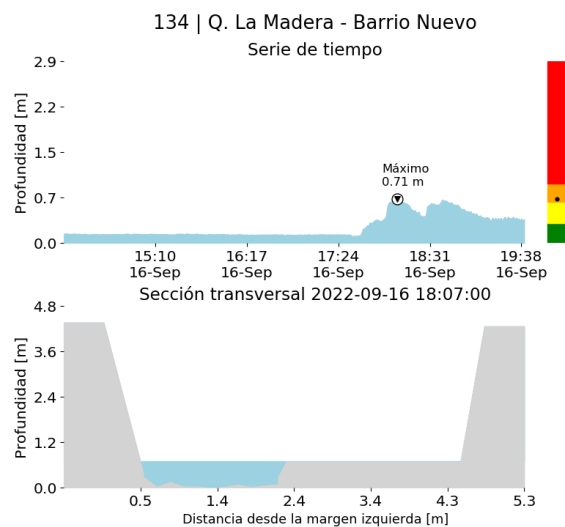
(k)



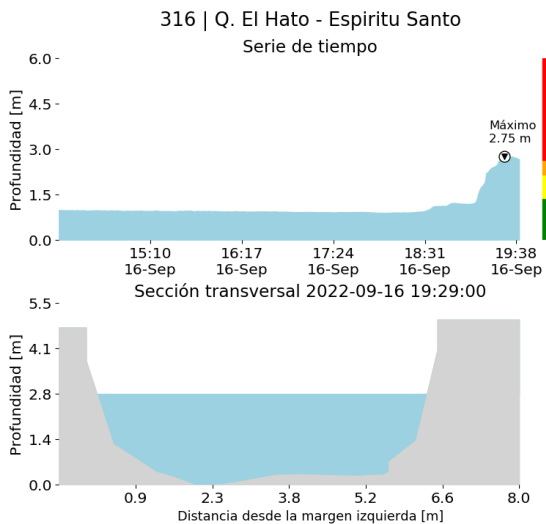
(l)



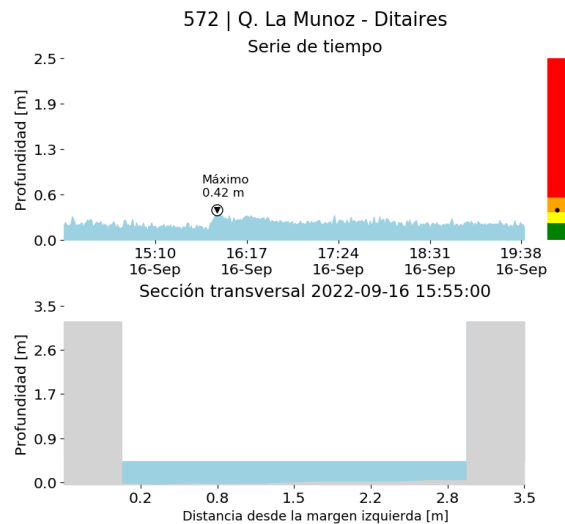
(m)



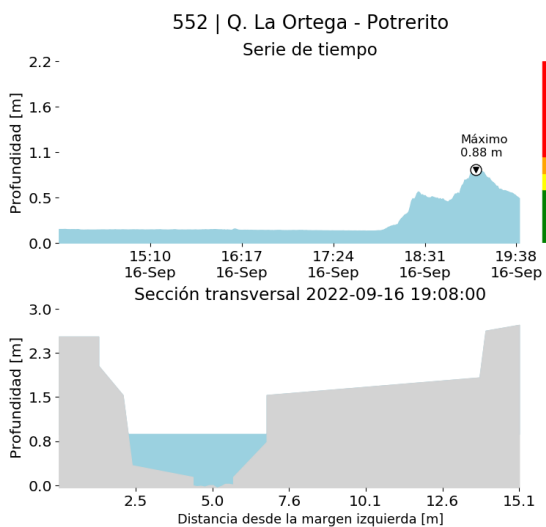
(n)



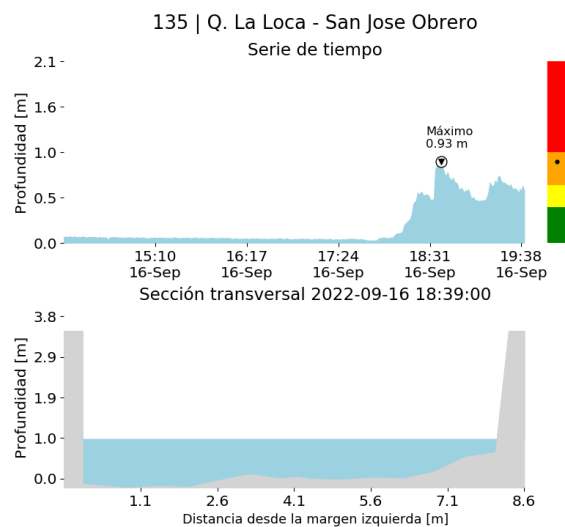
(o)



(p)



(q)

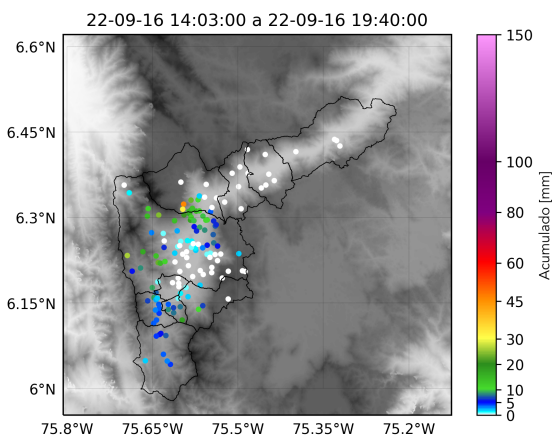


(r)

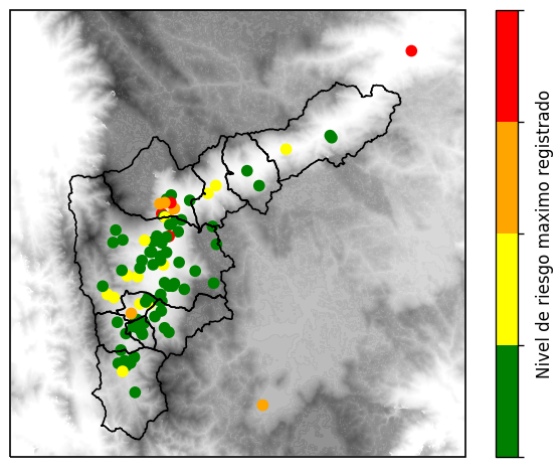
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-09-16

EVENTO N: 2695



(s) Boletin Precipitacion



(t) Boletin Nivel

Elaborado por: Duban Marin - Maria 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