

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: 2022-11-23

EVENTO N: 2770

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2022-11-23	Hora inicio: 13:40:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-11-24	Hora fin: 02:15:00	320	Palmitas Potrera - Pluviometro	61.47
Duración evento	12 horas 35 min	607	I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro	61.47
Mayor intensidad de lluvia		51	Represa La Garcia	57.66
Magnitud	109.73 mm/hora Hora: 23:14:00	16	I.E Ramon Munera Lopera	48.01
Estación	51. Represa La Garcia	9	Instituto Pedro Justo Berrio	45.47
Municipio	Bello	29	Escuela Marina Orth	41.66
Mayor registro de lluvia acumulada		8	Escuela CEDEPRO	40.89
Magnitud	61.47 mm	601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	39.62
Estación	320. Palmitas Potrera - Pluviometro	4	I.E Hector Rogelio Montoya	38.61
Municipio	Medellin	392	Universidad San Buenaventura - Pluviometro	36.32
Descripción del evento de precipitación		46	I.E La Milagrosa	36.32
<p>El evento inició con la formación de núcleos dispersos de alta intensidad que se desplazaron hacia el suroriente del territorio pasando sobre los municipios del sur y del norte. En horas de la noche, nuevos sistemas de alta intensidad se extendieron y cubrieron Medellín y los municipios del sur y, posteriormente, los municipios del norte. De este modo, se presenta un sistema sobre todo el Valle de Aburrá que conllevó al aumento de niveles de riesgo de varios afluentes. El sistema fue perdiendo intensidad, en horas de la madrugada, desde los municipios del sur hasta que se dispó por completo en toda la jurisdicción.</p>		15	Colegio San Lucas	36.32
		261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	36.07
		334	Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro	36.07
		339	Ecoparque el Salado - Pluviometro	36.07
		32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	35.31
		211	La Ladera	35.05
		39	I.E Pedro Octavio Amado	34.29
		1	Casa de Gobierno Altavista	34.04
		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	33.78
		20	Fundacion Hogares Claret	32.77
		543	Potrerito - Bello - Pluviometro	32.77
		28	Liceo Salazar y Herrera	31.75
		2	Escuela Rural La Verde	29.97
		74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	29.72
		14	Escuela El Triunfo	29.46
		539	Restaurante San Ateo - Pluviometro	28.45
		295	Laguna Quitasol - Pluviometro	28.19
		72	Jose Miguel de Restrepo	27.43
		40	I.E Ciro Mendia	27.43
		121	I.E Barrio Paris	25.91
17	Escuela El Corazon	25.91		
558	La Bermejala - Pluviometro	25.65		
356	Villa Niza - Pluviometro	25.65		
275	Q. La Loca El Cafetal - Pluviometro	25.4		

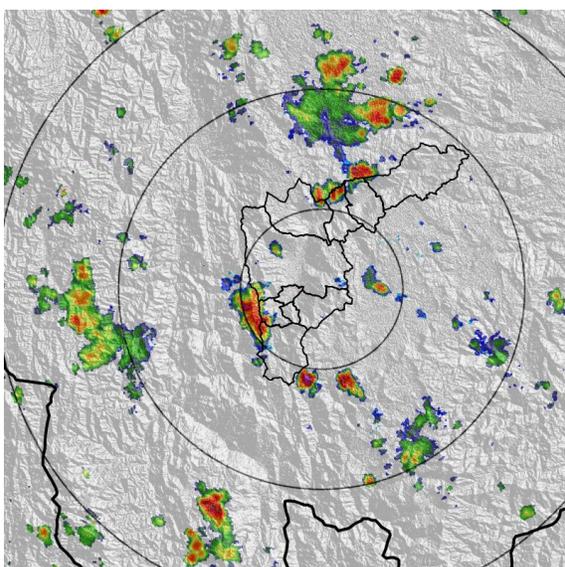
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

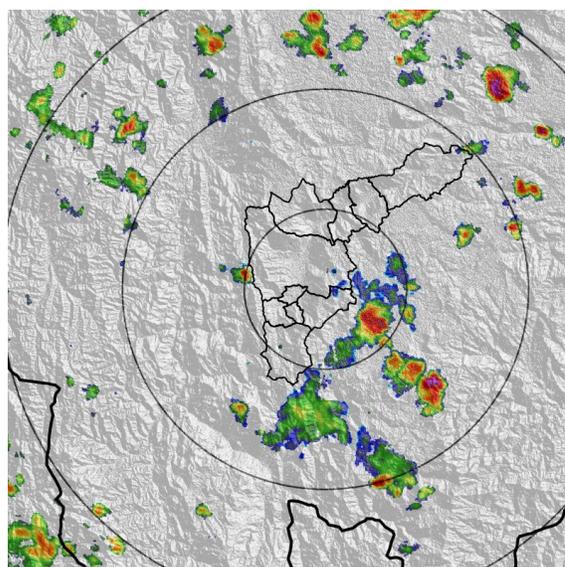
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-11-23

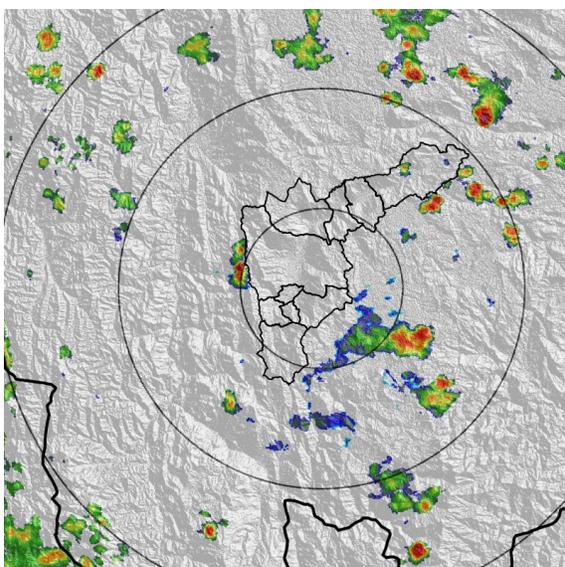
EVENTO N: 2770



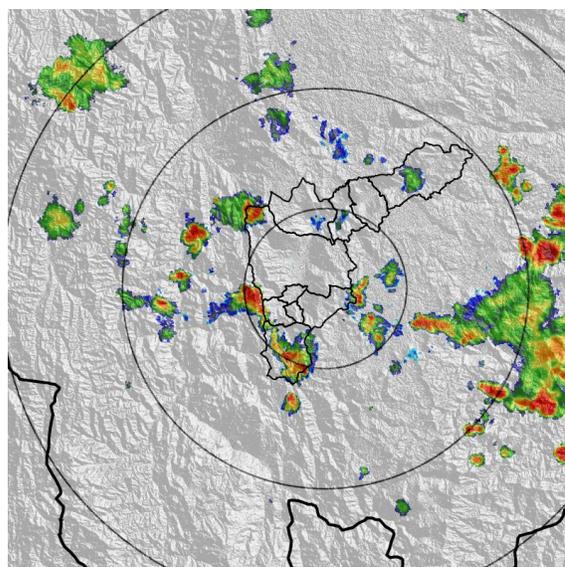
(a) 2022-11-23 14:08



(b) 2022-11-23 16:08



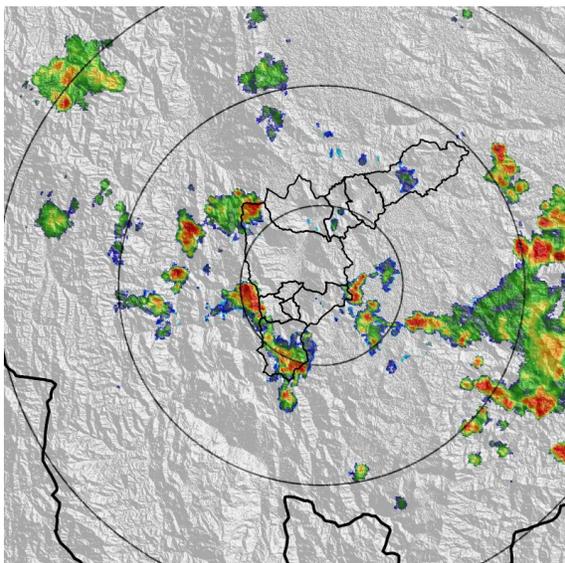
(c) 2022-11-23 16:34



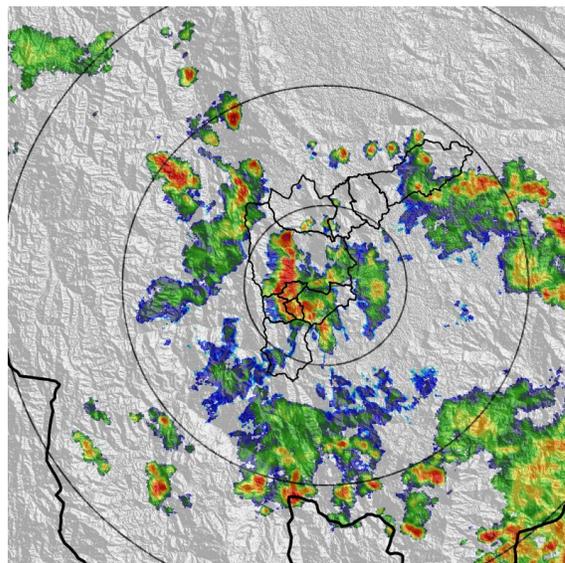
(d) 2022-11-23 19:30

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

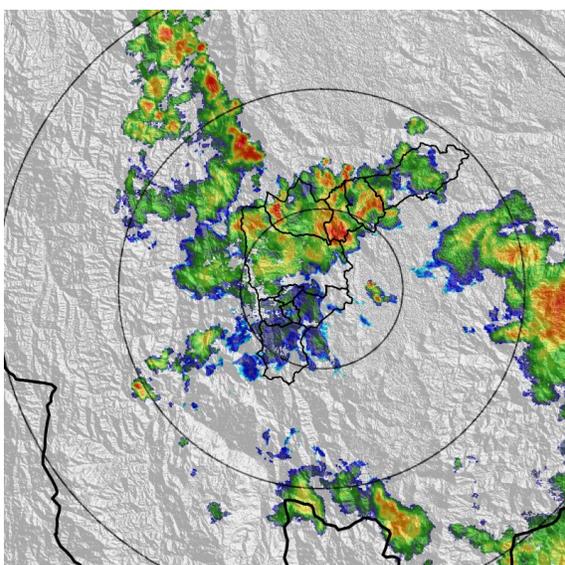
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



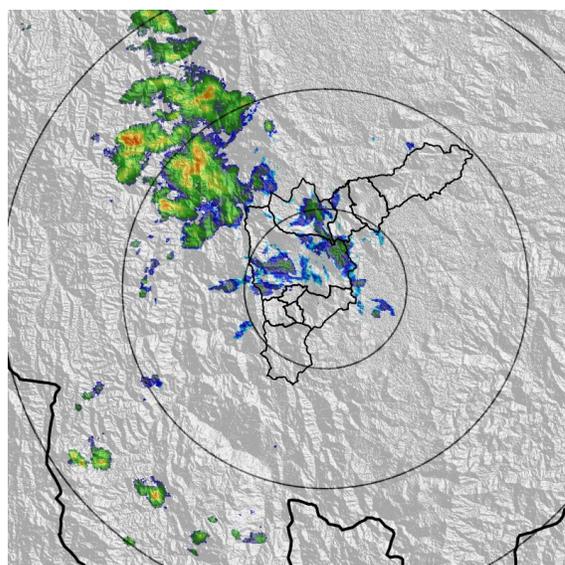
(e) 2022-11-23 19:36



(f) 2022-11-23 22:17



(g) 2022-11-24 00:01



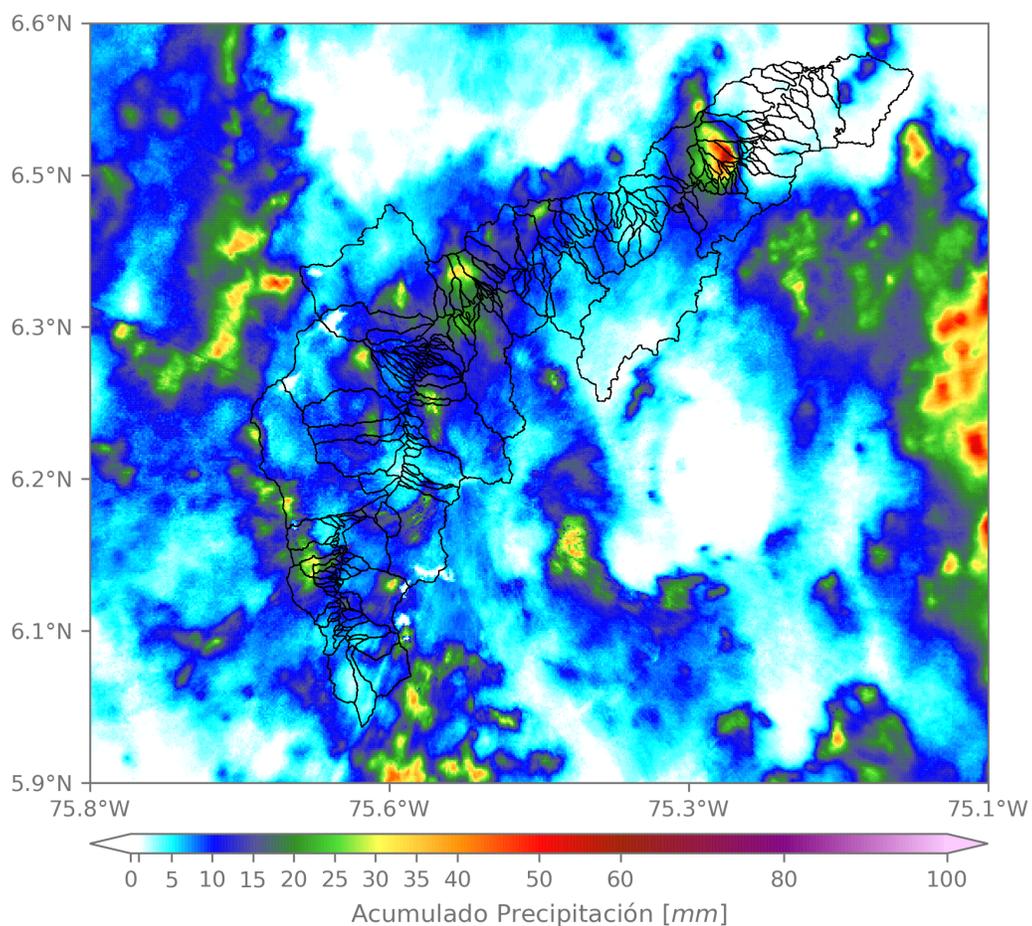
(h) 2022-11-24 01:55

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-11-23

EVENTO N: 2770

El mayor acumulado se registró sobre cuencas en el municipio de Barbosa entre ellas la Q. El Guayabo, en el resto del Valle los acumulados no superan los 40 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: 2022-11-23

EVENTO N: 2770

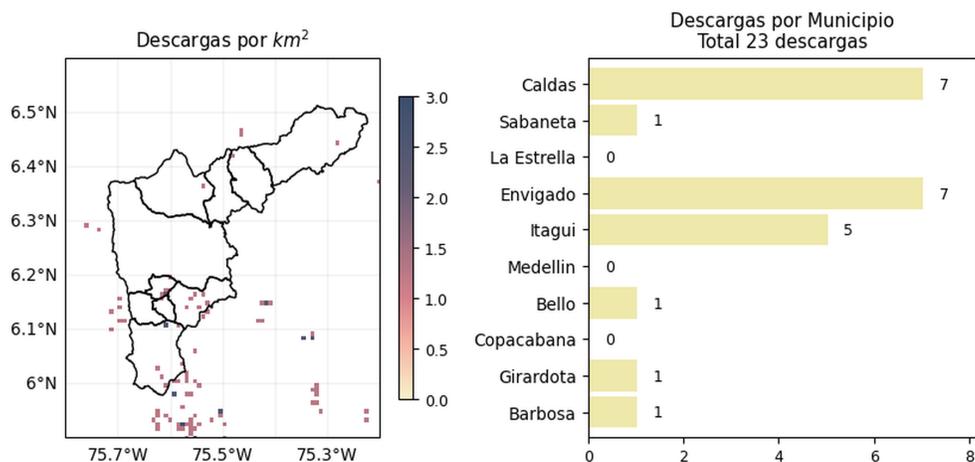
Se registraron en total 23 descargas eléctricas, El mayor número se registró sobre Envigado (7), Caldas (7) e Itagüí (5).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-11-23 13:40 a 2022-11-24 02:15




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


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

(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

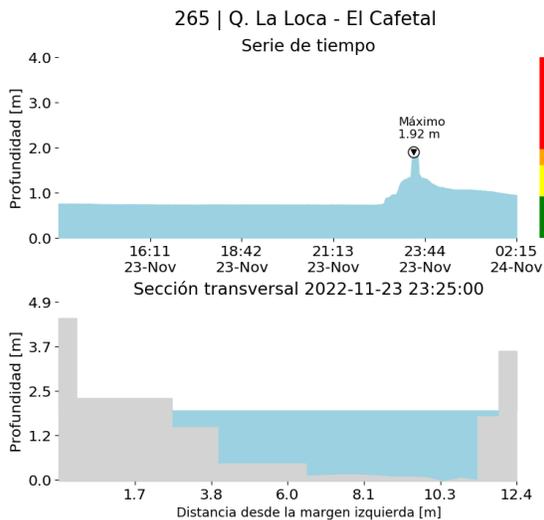
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

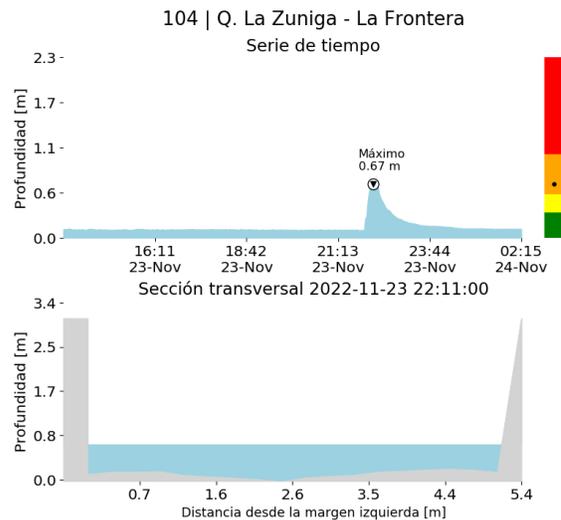
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
128. Q. La Garcia - Playa Rica	Bello - Playa Rica	1.6	2022-11-24 00:07:00	Naranja
99. R. Medellin - Aula Ambiental	Medellin - El Chagualo	2.437	2022-11-23 23:13:00	Naranja
134. Q. La Madera - Barrio Nuevo	Bello - Barrio Nuevo	0.906	2022-11-23 23:13:00	Naranja
423. Q. La Ayura - Los Naranjos	Envigado - Los Naranjos	2.085	2022-11-23 22:34:00	Naranja
104. Q. La Zuniga - La Frontera	Medellin - Santa Maria de los Angeles	0.674	2022-11-23 22:11:00	Naranja
135. Q. La Loca - San Jose Obrero	Bello - San Jose Obrero	0.888	2022-11-23 23:23:00	Naranja
265. Q. La Loca - El Cafetal	Bello - Paris	1.918	2022-11-23 23:25:00	Naranja
236. Q. Dona Maria - Santa Maria 2	Itagui - Santa Maria No. 2	1.842	2022-11-23 23:14:00	Naranja
140. R. Medellin - Puente Fundadores	Copacabana - La Maria	4.796	2022-11-24 00:17:00	Rojo
238. Q. La Iguana - El Pesebre	Medellin - Fuente Clara	1.361	2022-11-23 23:53:00	Naranja
527. Q. La Toscana - Zenu	Medellin - Boyaca	2.225	2022-11-23 22:57:00	Rojo
239. Q. Piedras Blancas - Guadalajara	Copacabana - Simon Bolivar	1.982	2022-11-24 00:08:00	Naranja
342. R. Medellin - Santa Marta	Barbosa - Hatillo	5.978	2022-11-24 02:13:00	Rojo
346. R. Medellin - Puente Machado	Bello - Machado	4.7	2022-11-23 23:52:00	Naranja
92. Q. Altavista - Corregimiento Altavista	Medellin - Altavista	2.165	2022-11-23 23:04:00	Rojo
93. R. Medellin - Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	2.117	2022-11-23 22:57:00	Rojo
94. R. Medellin - Puente La Aguacatala	Medellin - Guayabal	2.385	2022-11-23 22:27:00	Rojo

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

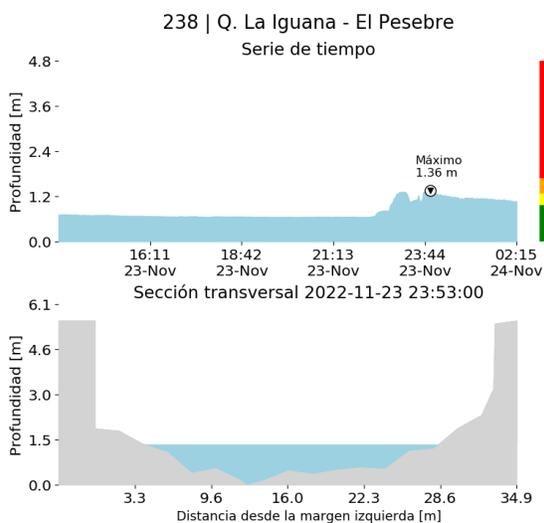
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



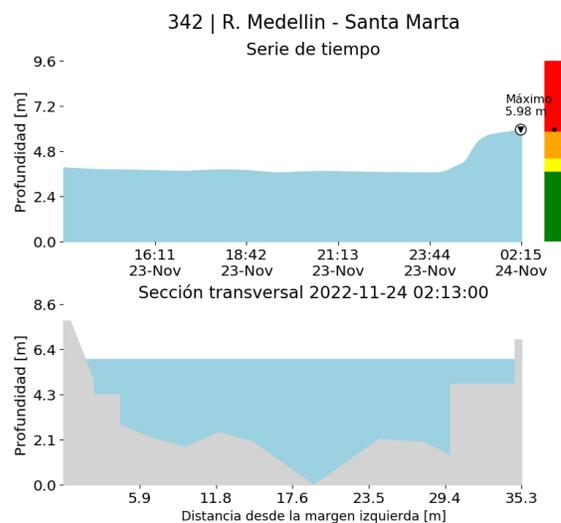
(k)



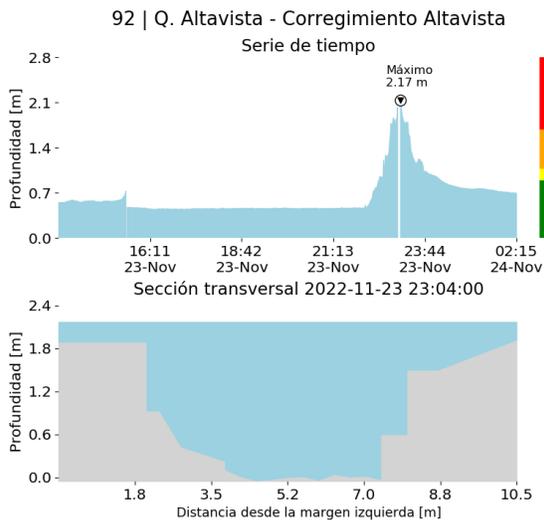
(l)



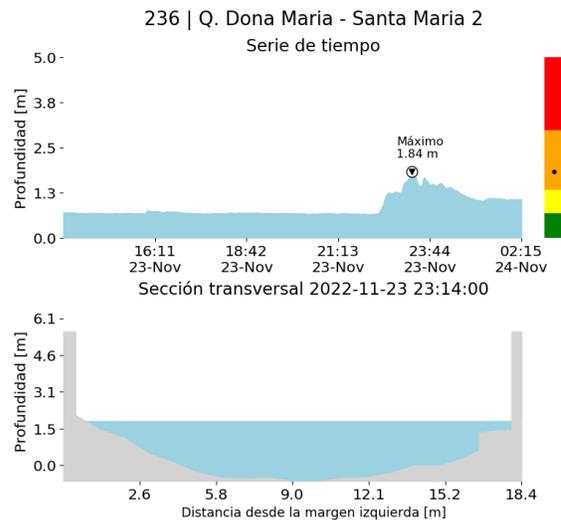
(m)



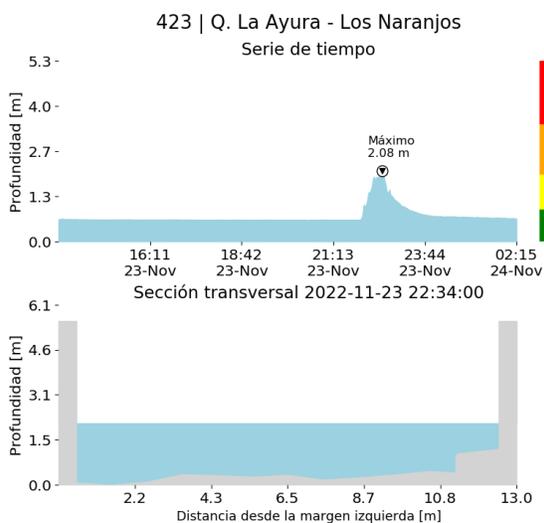
(n)



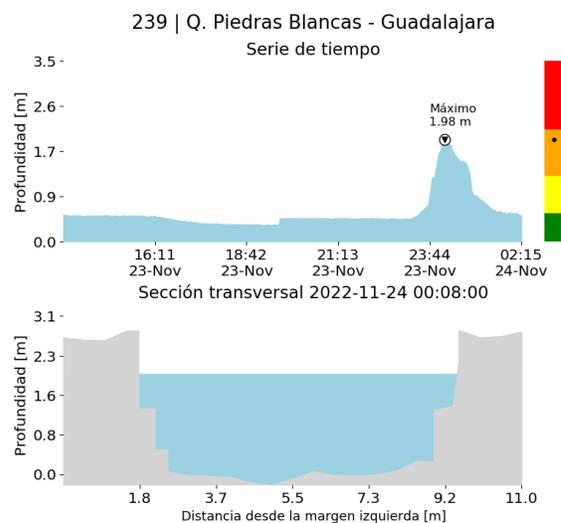
(o)



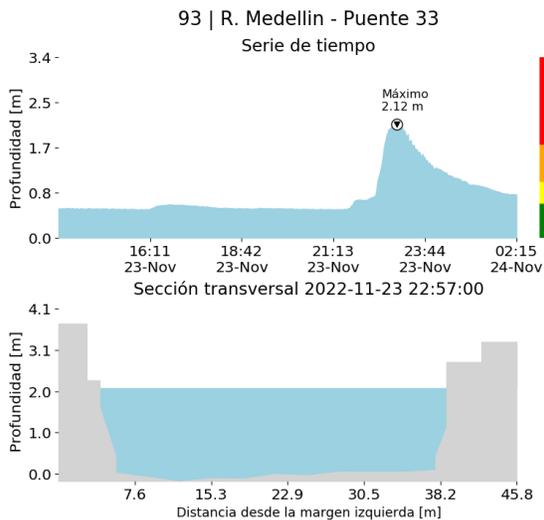
(p)



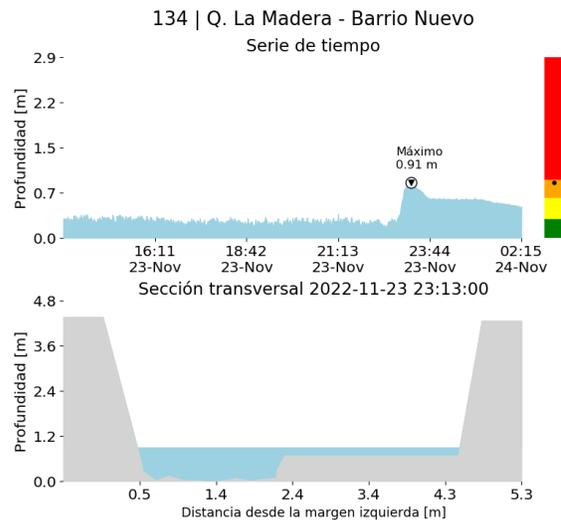
(q)



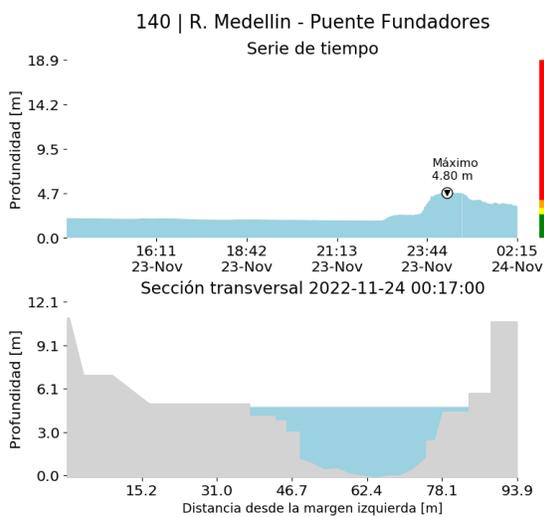
(r)



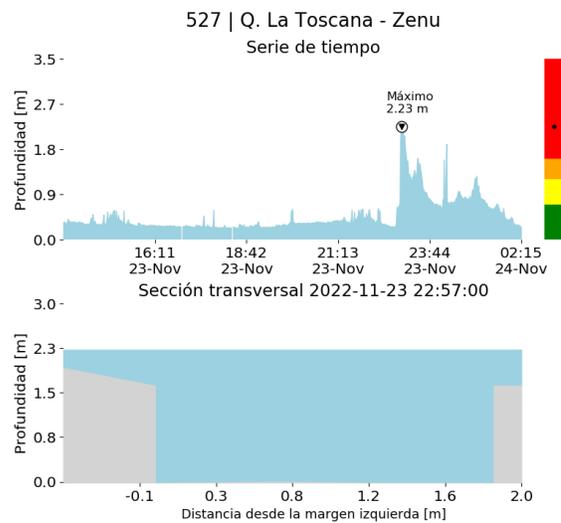
(s)



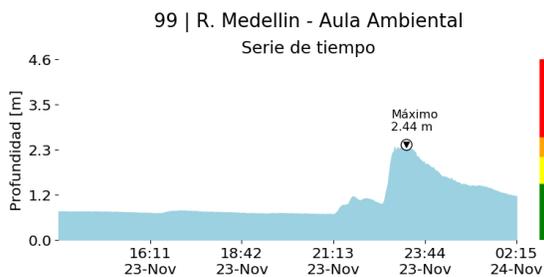
(t)



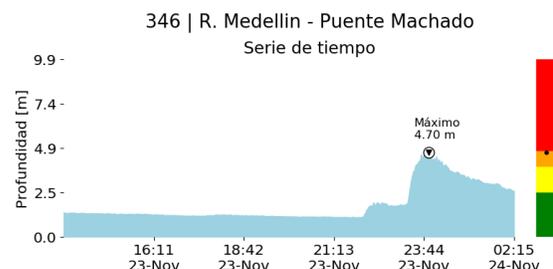
(u)



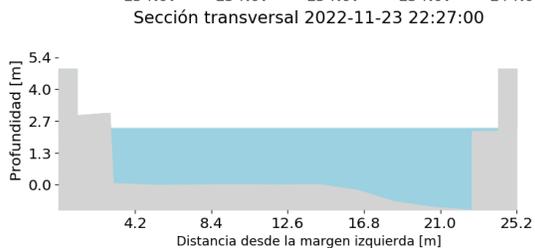
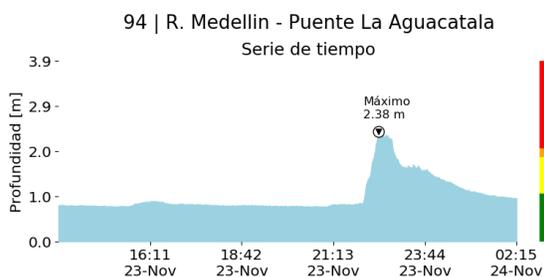
(v)



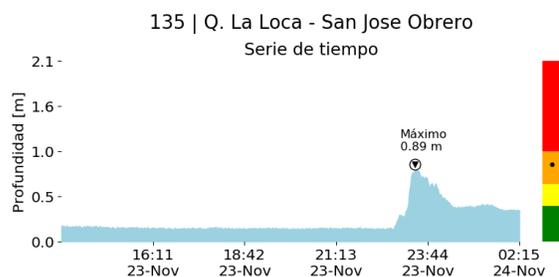
(w)



(x)



(y)



(z)

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

128 | Q. La Garcia - Playa Rica

Serie de tiempo



Sección transversal 2022-11-24 00:07:00

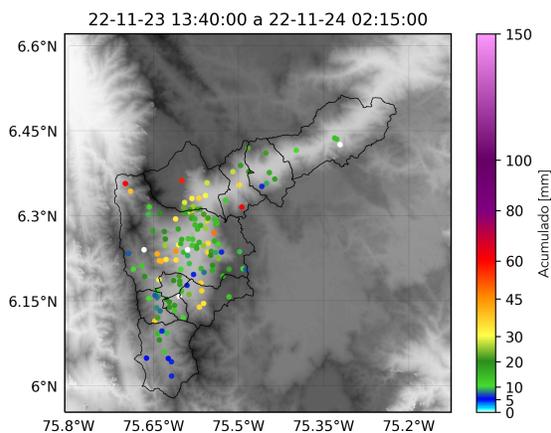


()

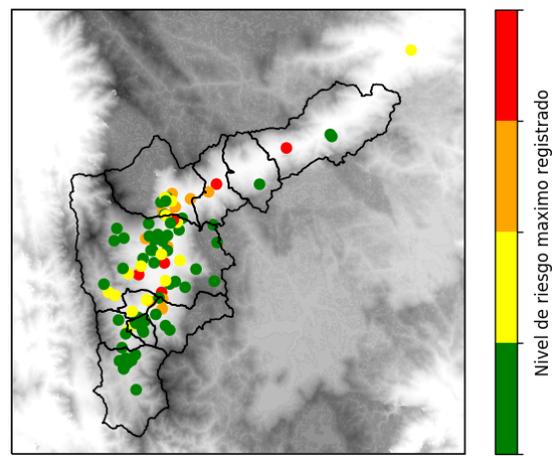
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-11-23

EVENTO N: 2770



() Boletín Precipitación



() Boletín Nivel

Elaborado por: Estefanía López - Susana Velásquez
 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