

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2022-11-17

EVENTO N: 2762

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2022-11-17	Hora inicio: 18:05:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-11-18	Hora fin: 07:00:00	328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	51.56
Duración evento	12 horas 55 min	52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	50.8
Mayor intensidad de lluvia		323	Acueducto Hatillo - Pluviometro	49.78
Magnitud	115.82 mm/hora Hora: 23:45:00	14	Escuela El Triunfo	43.18
Estación	48. Escuela Rural Santa Angela	241	Sede Social Picacho Las Vegas	43.18
Municipio	Medellin	242	IE Jesus Maria Valle	42.42
Mayor registro de lluvia acumulada		19	Tecnologico Antioquia	41.66
Magnitud	51.56 mm	17	Escuela El Corazon	41.15
Estación	328. Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	40.39
Municipio	Envigado	282	La Isla - Pluviometro	38.35
Descripción del evento de precipitación		311	Casa Siata - Pluviometro	37.34
<p>El evento estuvo influenciado por el ingreso de humedad proveniente del oriente del departamento, generando la formación de un sistema convectivo asociado a lluvias de alta intensidad en Copacabana y Girardota. Posteriormente, otros sistemas de precipitaciones de alta intensidad se formaron en Envigado, y en su desplazamiento hacia el occidente, alcanzaron a cubrir los municipios del sur y la zona centro occidental de Medellín, generando aumentos de nivel en el río Medellín - Aburrá y algunas de sus quebradas afluentes. Las lluvias persistieron durante la madrugada sobre Barbosa y Girardota, hasta disiparse por completo hacia las 07:00.</p>		601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	36.58
		12	I.E Concejo de Medellin	35.81
		29	Escuela Marina Orth	34.8
		48	Escuela Rural Santa Angela	34.8
		1	Casa de Gobierno Altavista	34.04
		24	I.E Republica de Uruguay	33.53
		8	Escuela CEDEPRO	33.27
		121	I.E Barrio Paris	32.0
		457	Ajizal	31.75
		275	Q. La Loca El Cafetal - Pluviometro	30.48
		253	Parque 3 Aguas - Pluviometro	30.23
		339	Ecoparque el Salado - Pluviometro	29.72
		33	Santa Maria Goretti	29.46
		456	Arenys de Mar - Pluviometro	29.46
		89	I.E Pedro Nel	28.7
		189	Q. La Sanin - Pluviometro	26.92
		281	Megacolegio - Pluviometro	26.92
		31	Colegio Jose Manuel Sierra	26.67
		515	La Valeria - Caldas	26.42
		15	Colegio San Lucas	26.16
295	Laguna Quitasol - Pluviometro	25.65		
64	Ecoparque La Romera	25.4		
244	Bomberos Envigado - Pluviometro	25.15		
7	Escuela Republica de Cuba	25.15		

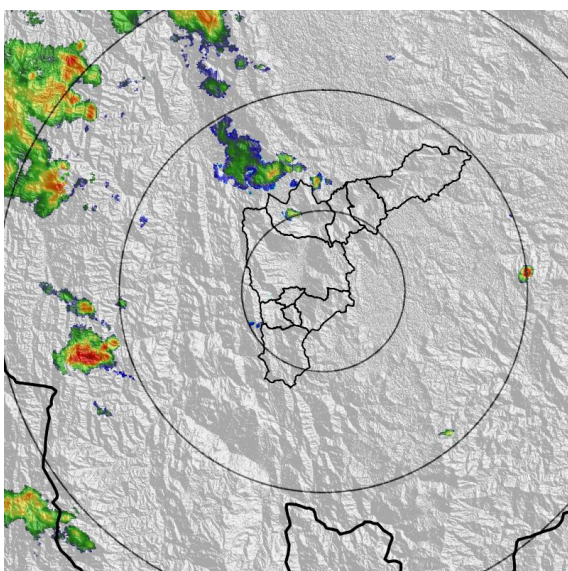
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

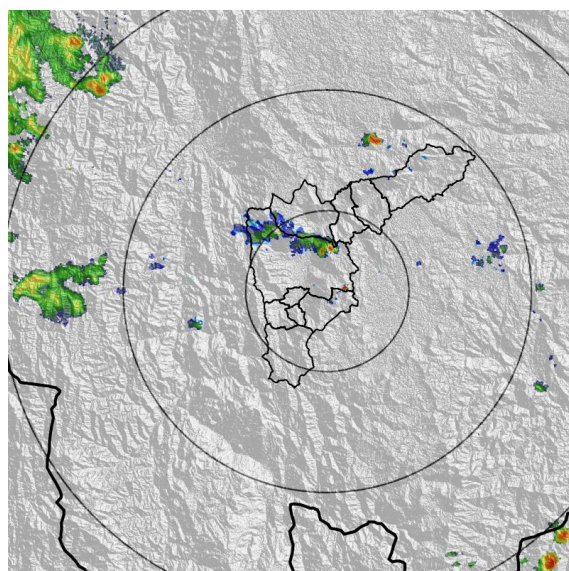
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-11-17

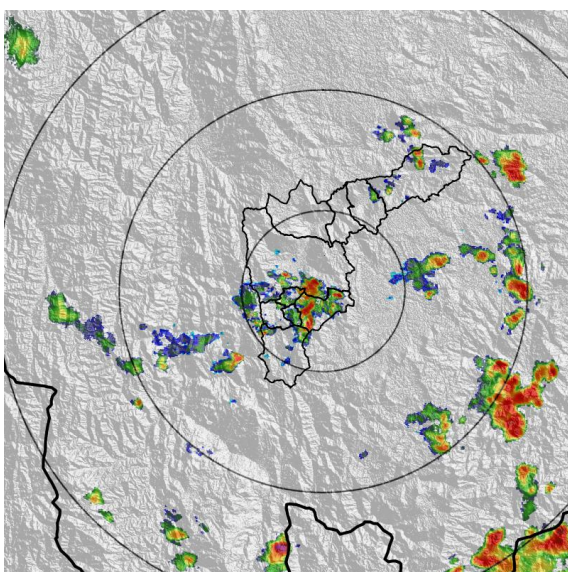
EVENTO N: 2762



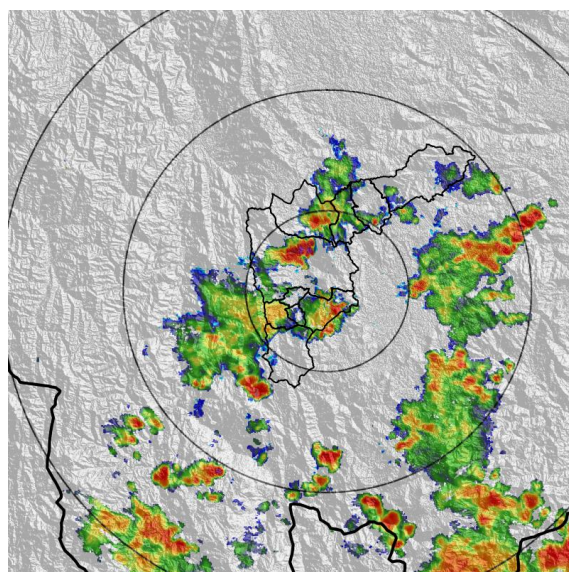
(a) 2022-11-17 18:07



(b) 2022-11-17 19:51



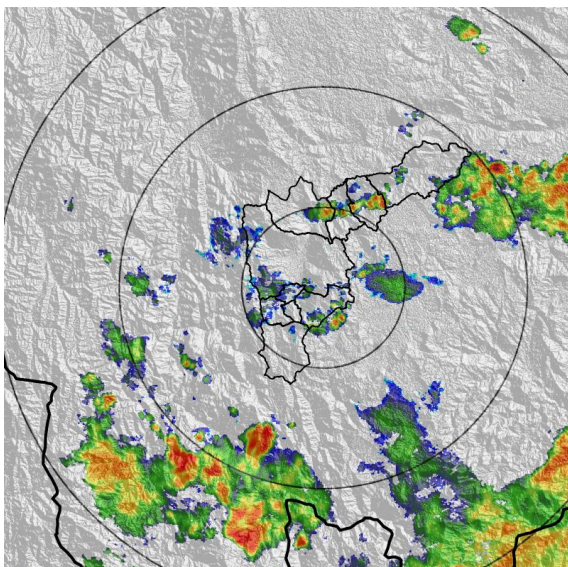
(c) 2022-11-17 21:40



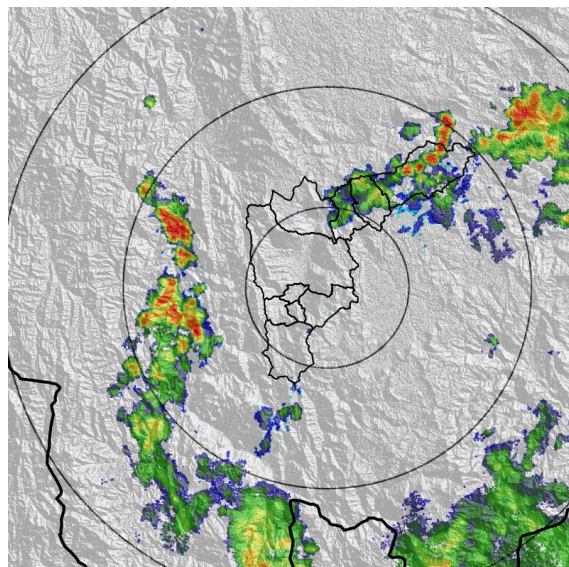
(d) 2022-11-17 23:29

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

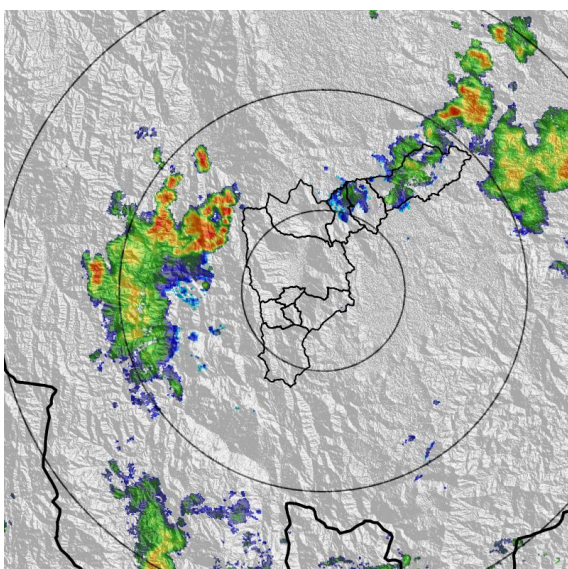
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



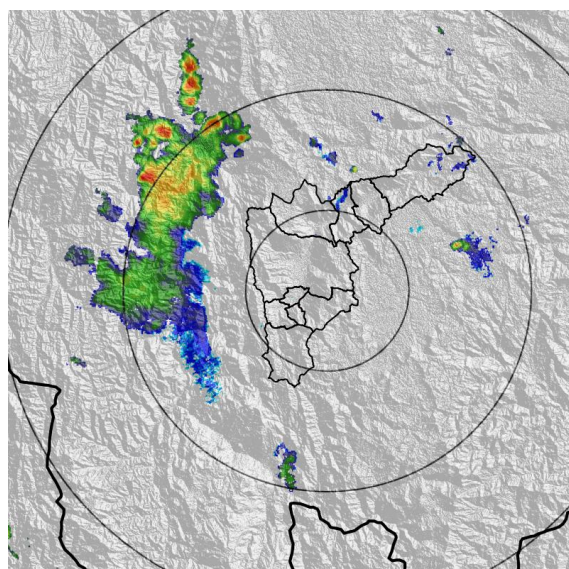
(e) 2022-11-18 01:18



(f) 2022-11-18 03:07



(g) 2022-11-18 04:56



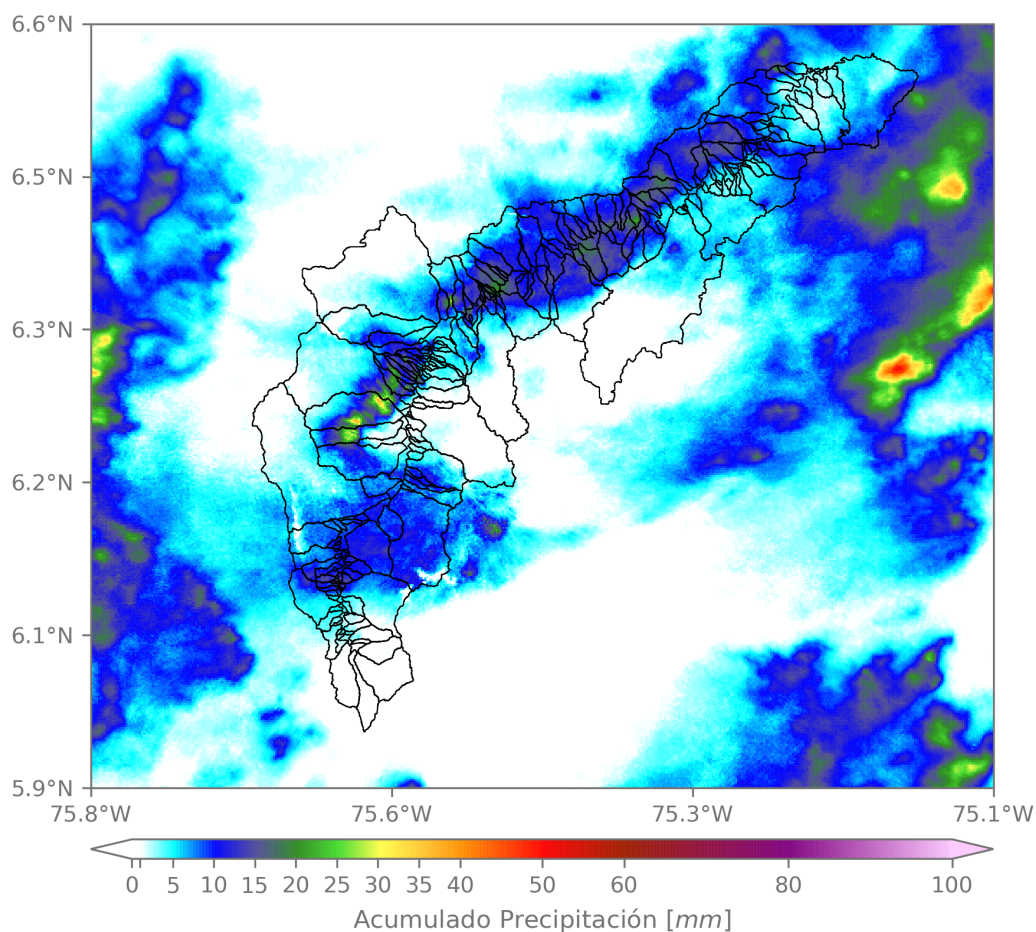
(h) 2022-11-18 07:00

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-11-17

EVENTO N: 2762

Los mayores acumulados se registraron sobre la cuenca de Q. La Hueso y La Picacha, en Medellín, y la Q. Platanillo, en Barbosa, alcanzando valores máximos de 30 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: 2022-11-17

EVENTO N: 2762

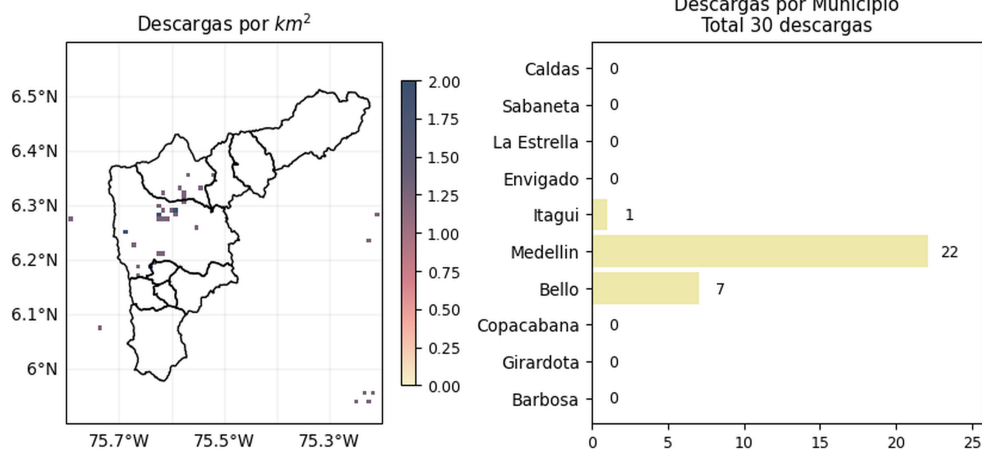
Se registraron en total 30 descargas eléctricas, la mayoría sobre Medellín (22), Bello (7) e Itagüí (1).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-11-17 18:05 a 2022-11-18 07:00




[@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

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

6

RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografía [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
99. R. Medellín - Aula Ambiental	Medellin - El Chagualo	2.21	2022-11-17 23:35:00	Naranja
134. Q. La Madera - Barrio Nuevo	Bello - Barrio Nuevo	1.716	2022-11-17 23:56:00	Rojo
135. Q. La Loca - San Jose Obrero	Bello - San Jose Obrero	0.878	2022-11-18 00:14:00	Naranja
140. R. Medellín - Puente Fundadores	Copacabana - La Maria	4.113	2022-11-18 00:49:00	Rojo
236. Q. Dona Maria - Santa Maria 2	Itagui - Santa Maria No. 2	1.386	2022-11-17 23:03:00	Naranja
623. Q. La Quintana - Alfonso Lopez	Medellin - Alfonso Lopez	1.228	2022-11-17 23:51:00	Naranja
624. Q. Malpaso - El Volador	Medellin - Cerro El Volador	2.146	2022-11-17 23:53:00	Naranja
593. Q. La Madera - Jose Antonio Galan	Bello - Santander	2.009	2022-11-17 23:58:00	Naranja
342. R. Medellín - Santa Marta	Barbosa - Hatillo	5.759	2022-11-18 02:40:00	Naranja
247. Q. El Tablazo - El Progreso	Itagui - El Progreso	0.825	2022-11-17 22:52:00	Naranja
346. R. Medellín - Puente Machado	Bello - Machado	4.179	2022-11-18 00:22:00	Naranja
92. Q. Altavista - Corregimiento Altavista	Medellin - Altavista	1.989	2022-11-17 22:43:00	Rojo
93. R. Medellín - Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	1.678	2022-11-17 23:23:00	Naranja
94. R. Medellín - Puente La Aguacatala	Medellin - Guayabal	1.889	2022-11-17 23:09:00	Naranja

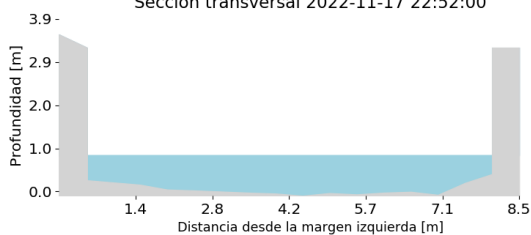
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

247 | Q. El Tablazo - El Progreso
Serie de tiempo

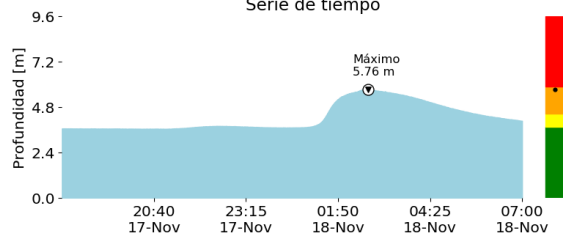


Sección transversal 2022-11-17 22:52:00

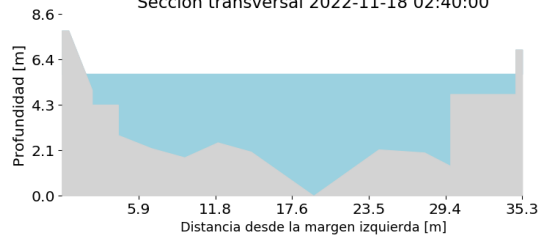


(k)

342 | R. Medellin - Santa Marta
Serie de tiempo

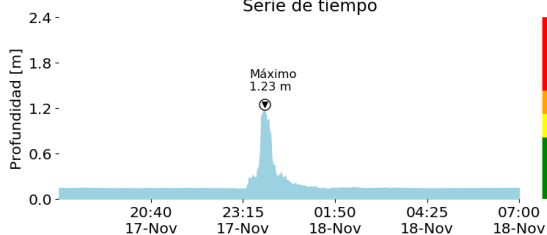


Sección transversal 2022-11-18 02:40:00

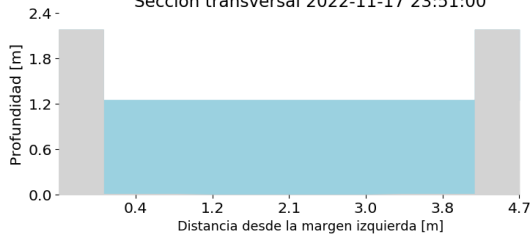


(l)

623 | Q. La Quintana - Alfonso Lopez
Serie de tiempo

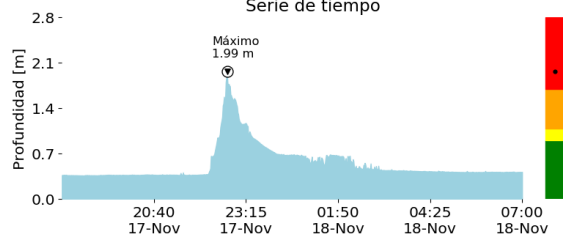


Sección transversal 2022-11-17 23:51:00

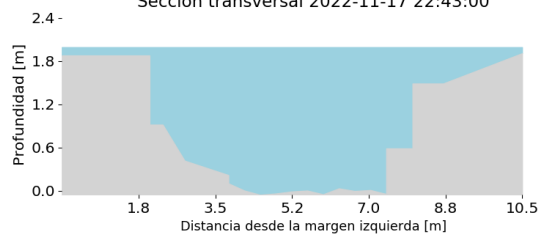


(m)

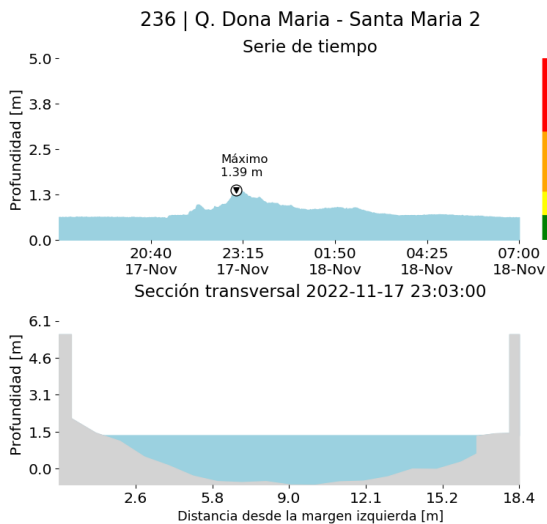
92 | Q. Altavista - Corregimiento Altavista
Serie de tiempo



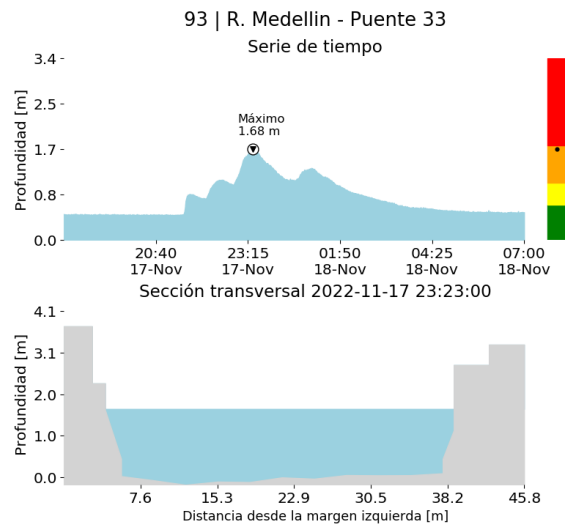
Sección transversal 2022-11-17 22:43:00



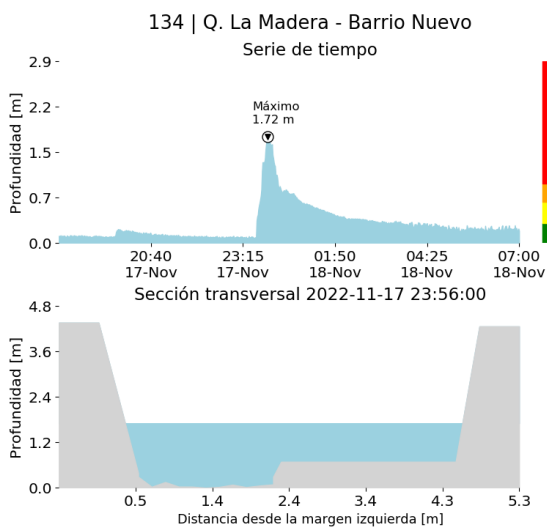
(n)



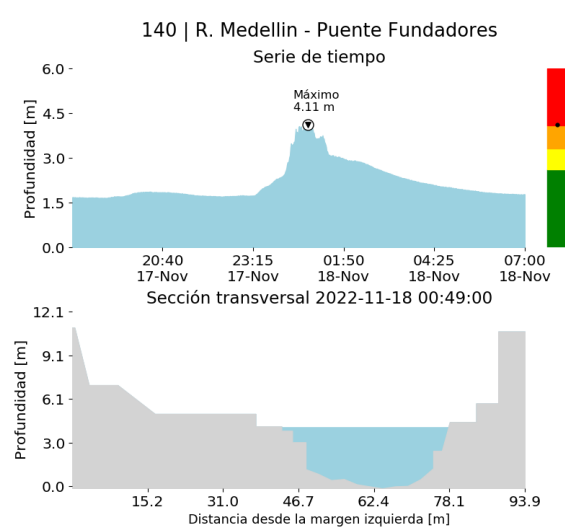
(o)



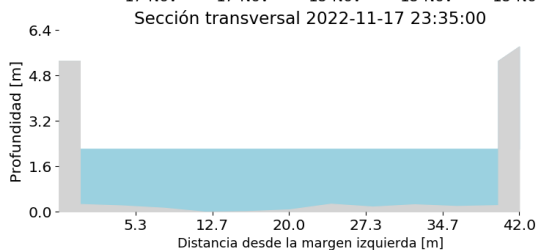
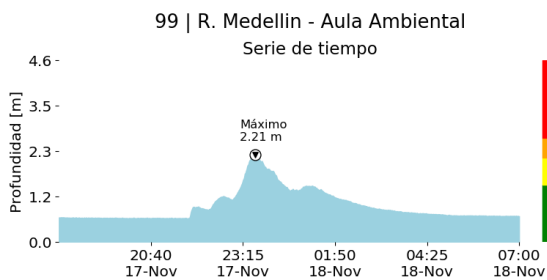
(p)



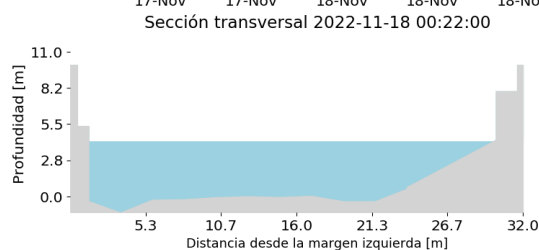
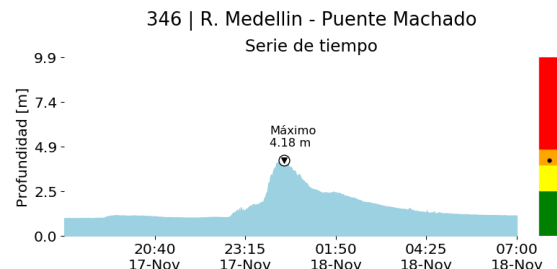
(q)



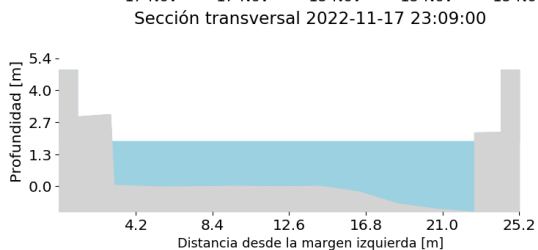
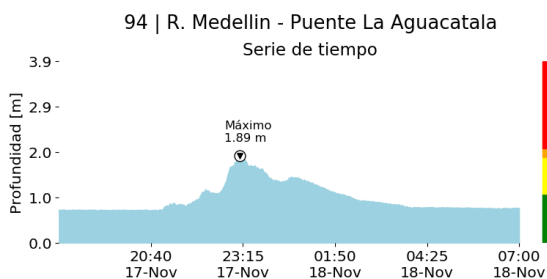
(r)



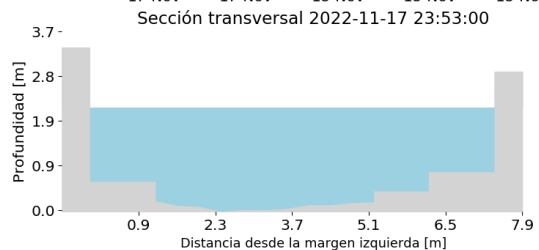
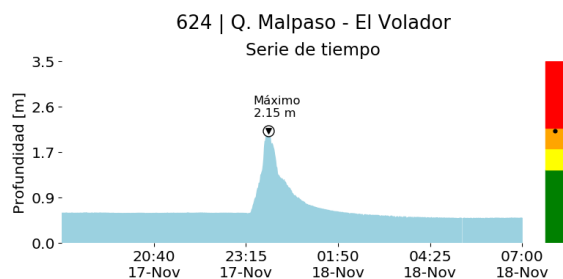
(s)



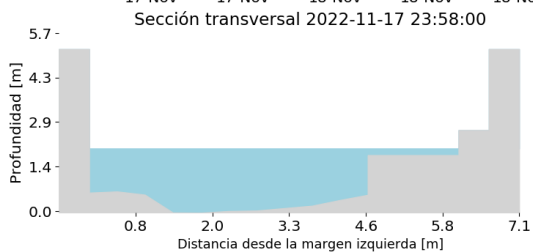
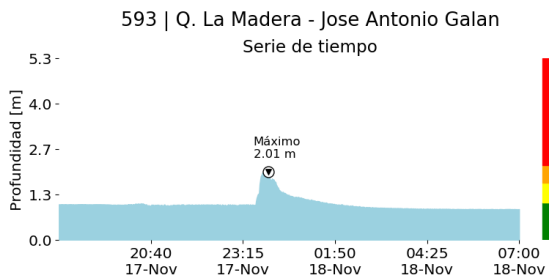
(t)



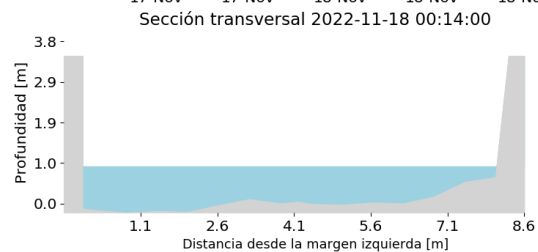
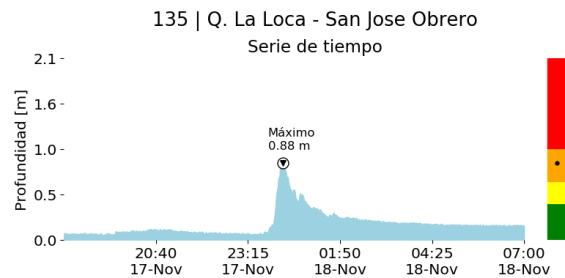
(u)



(v)



(w)

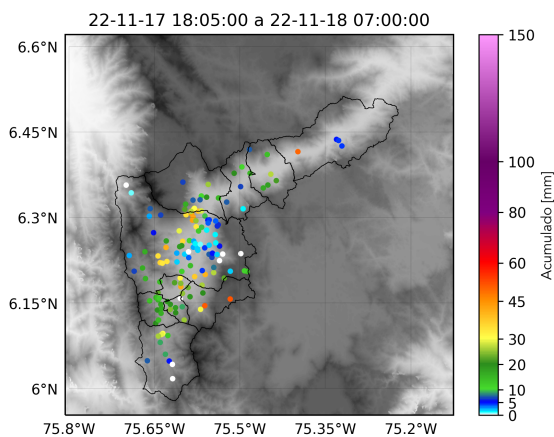


(x)

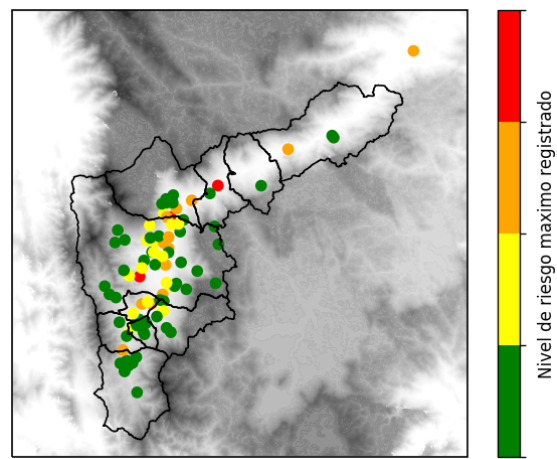
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-11-17

EVENTO N: 2762



(y) Boletín Precipitación



(z) Boletín Nivel

Elaborado por: Yeniffer Córdoba - Laura Villegas
 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