

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: 2022-11-22	EVENTO N: 2769
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos Estaciones que registraron el evento

Fecha inicio: 2022-11-22	Hora inicio: 15:05:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-11-23	Hora fin: 05:30:00	29	Escuela Marina Orth	85.85
Duración evento	14 horas 25 min	328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	80.77
Mayor intensidad de lluvia				
Magnitud	134.11 mm/hora Hora: 22:39:00	26	Escuela Rural El Plan	75.44
Estación	29. Escuela Marina Orth	578	Santa Elena Radar - Pluviometro	54.61
Municipio	Medellin	320	Palmitas Potrera - Pluviometro	45.21
Mayor registro de lluvia acumulada				
Magnitud	85.85 mm	21	Escuela Rural San Jose de la Montana	43.69
Estación	29. Escuela Marina Orth	25	Escuela Rural Astilleros	43.43
Municipio	Medellin	43	Escuela Rural Quebrada Larga	43.18
Descripción del evento de precipitación				
El evento inició con la formación y entrada de núcleos dispersos de precipitación que alcanzaron altas intensidades, en particular, sobre Envigado y sobre los municipios del norte, y que siguieron un desplazamiento hacia el suroriente del territorio. En horas de la noche, ingresaron más masas de humedad y lluvias que se extendieron con moderadas a altas intensidades atravesando el Valle desde Bello y pasando sobre Medellín y los municipios del sur, y que causaron el aumento de varios niveles de riesgo en quebradas y algunos tramos del río Medellín. Durante la madrugada, ingresaron más lluvias que se extendieron sobre el norte y se fueron disipando mientras que sobre Medellín, otro sistema de baja intensidad se extendía sobre el occidente.				
		18	Escuela El Salado	40.89
		612	Vereda Naranjal - Pluviometro	38.86
		334	Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro	37.34
		27	Centro de Salud San Javier La Loma	34.8
		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	34.29
		540	Finca Altamira - Pluviometro	34.29
		146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta	34.04
		519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro	33.53
		601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	31.75
		418	Montanita San Antonio - Pluviometro	30.23
		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	28.96
		3	Escuela Rural Yarumalito	28.45
		17	Escuela El Corazon	27.69
		20	Fundacion Hogares Claret	27.18
		10	Escuela Rural El Boqueron	26.42
		8	Escuela CEDEPRO	26.42
		1	Casa de Gobierno Altavista	25.91
		189	Q. La Sanin - Pluviometro	25.15
		15	Colegio San Lucas	25.15
		36	Colegio Concejo de Itagui	24.13
		53	Colegio Eduardo Santos	23.88
		369	Metro La Estrella - Pluviometro	23.62
		457	Ajizal	23.11
		394	Deprimido Los Musicos - Pluviometro	23.11
		16	I.E Ramon Munera Lopera	23.11
		34	I.E La Doctora	22.61

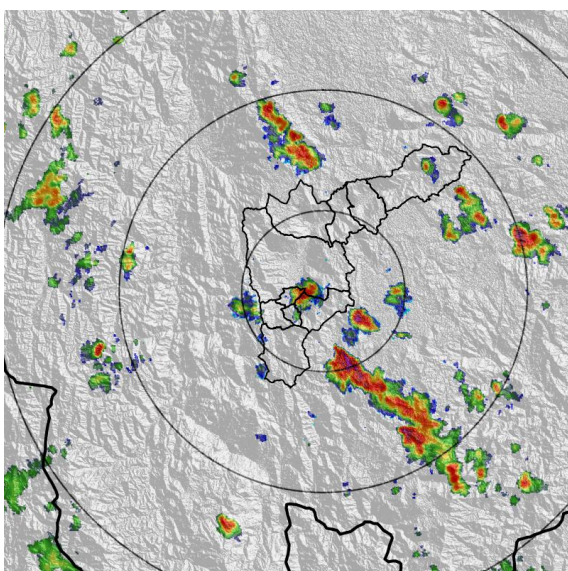
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

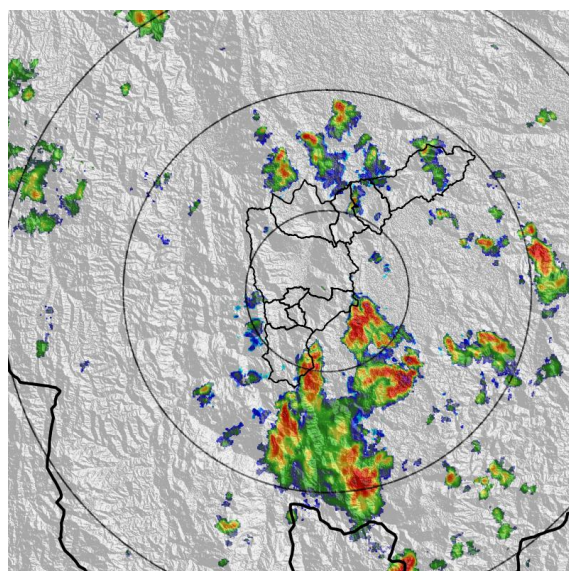
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-11-22

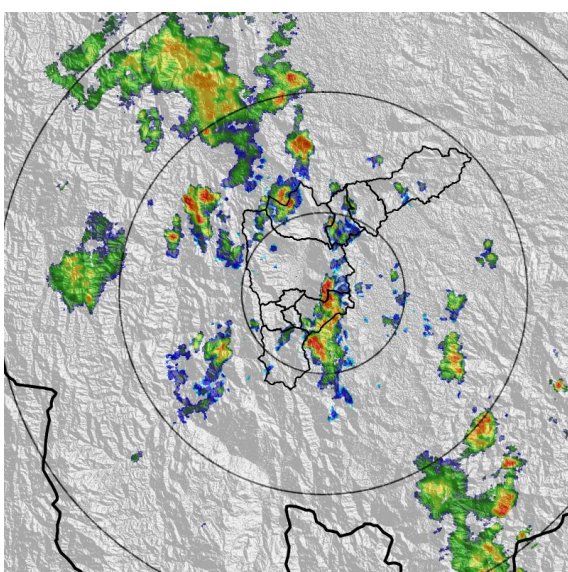
EVENTO N: 2769



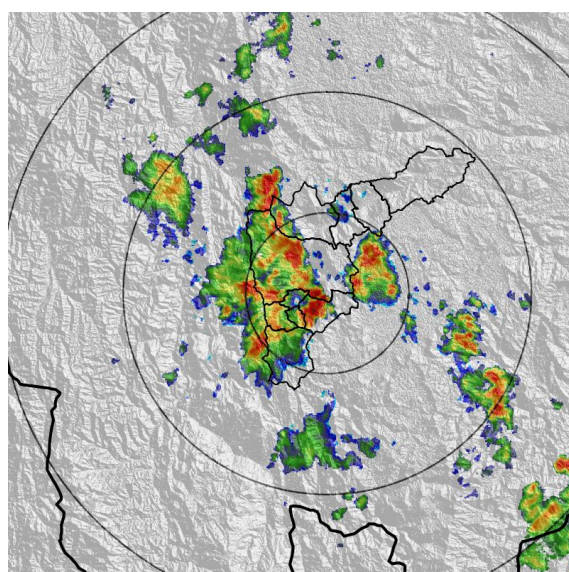
(a) 2022-11-22 15:16



(b) 2022-11-22 17:16



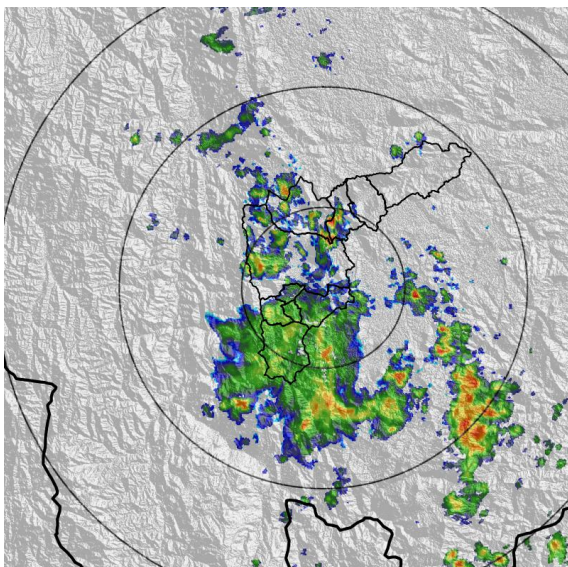
(c) 2022-11-22 19:20



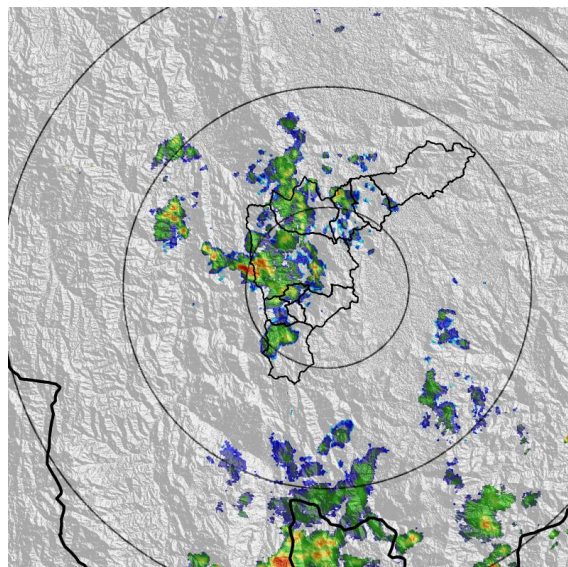
(d) 2022-11-22 20:54

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

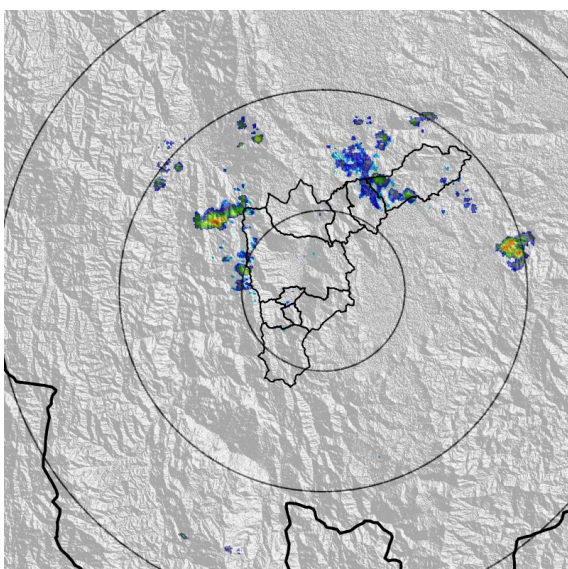
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



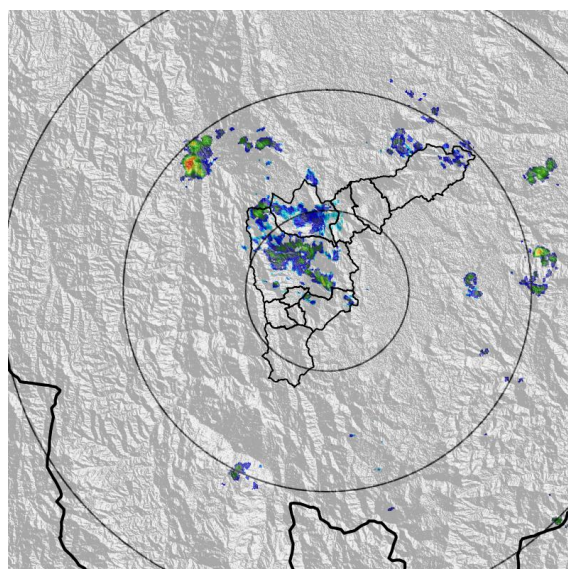
(e) 2022-11-22 22:17



(f) 2022-11-22 23:51



(g) 2022-11-23 02:37



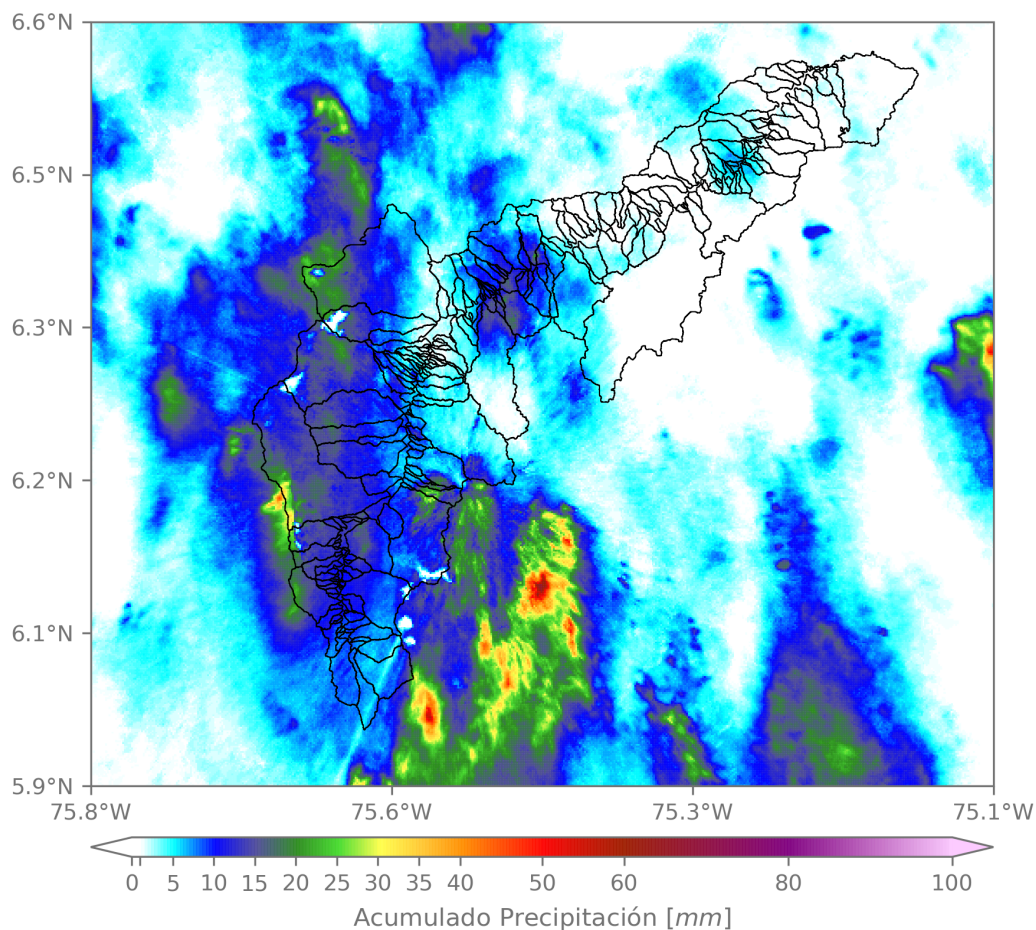
(h) 2022-11-23 05:23

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-11-22

EVENTO N: 2769

El mayor acumulado se registró sobre las cuencas de las quebradas Doña María y La Aguacatala, en Medellín, La Ayurá en Envigado, y La Doctora, en Sabaneta, con acumulados 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: 2022-11-22

EVENTO N: 2769

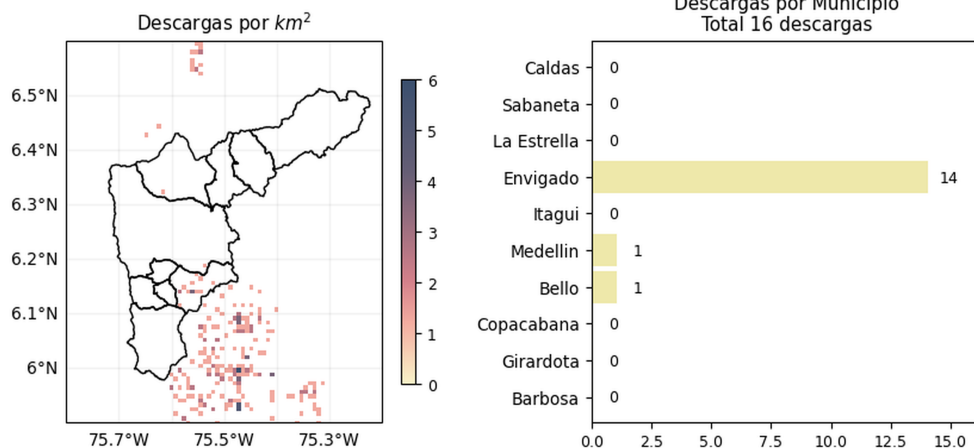
Se registraron en total 16 descargas eléctricas, El mayor número se registró sobre Envigado (14), Medellín (1) y Bello(1).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-11-22 15:05 a 2022-11-23 05:30




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


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

(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

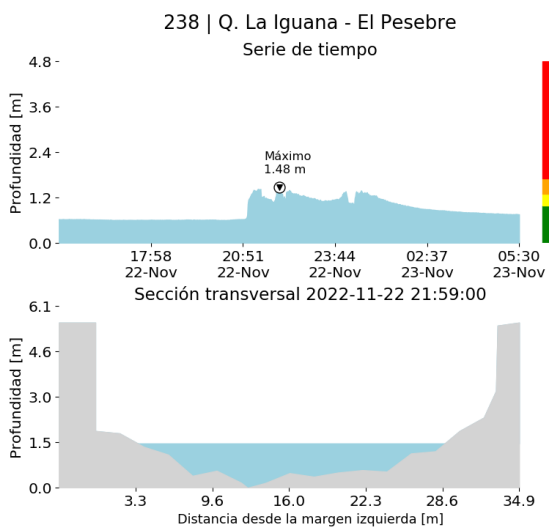
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

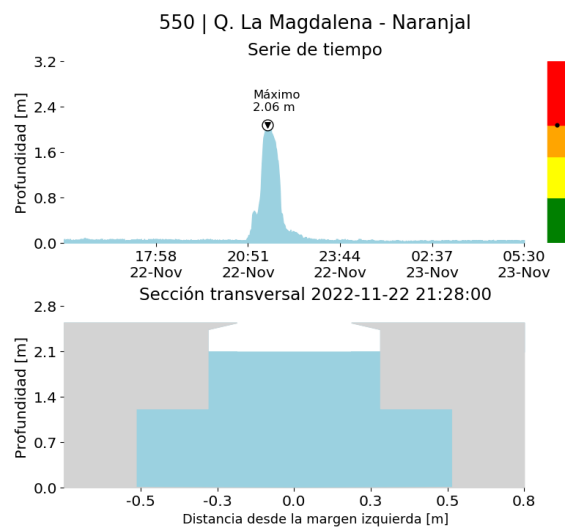
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografía [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
128. Q. La García - Playa Rica	Bello - Playa Rica	1.473	2022-11-23 00:58:00	Naranja
550. Q. La Magdalena - Naranjal	Medellín - Naranjal	2.06	2022-11-22 21:28:00	Naranja
140. R. Medellín - Puente Fundadores	Copacabana - La María	3.765	2022-11-22 23:06:00	Naranja
108. Q. Dona María - Santa Rita	Medellín - La Verde	1.424	2022-11-22 22:06:00	Naranja
238. Q. La Iguana - El Pesebre	Medellín - Fuente Clara	1.484	2022-11-22 21:59:00	Naranja
236. Q. Dona María - Santa María 2	Itagui - Santa María No. 2	1.428	2022-11-22 22:32:00	Naranja
624. Q. Malpaso - El Volador	Medellín - Cerro El Volador	1.819	2022-11-22 21:15:00	Naranja
527. Q. La Toscana - Zenu	Medellín - Boyaca	1.42	2022-11-22 23:23:00	Naranja
92. Q. Altavista - Corregimiento Altavista	Medellín - Altavista	1.255	2022-11-22 23:30:00	Naranja
404. Q. Santa Elena - Km11	Medellín - Santa Elena - Sector Central	1.051	2022-11-22 22:23:00	Naranja
342. R. Medellín - Santa Marta	Barbosa - Hatillo	5.314	2022-11-23 02:56:00	Naranja
182. Q. Santa Elena - Caicedo	Medellín - Caicedo	1.333	2022-11-22 22:05:00	Naranja
316. Q. El Hato - Espiritu Santo	Bello - Espiritu Santo	2.234	2022-11-22 22:06:00	Naranja
93. R. Medellín - Puente 33	Medellín - Perpetuo Socorro	1.454	2022-11-22 22:12:00	Naranja

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

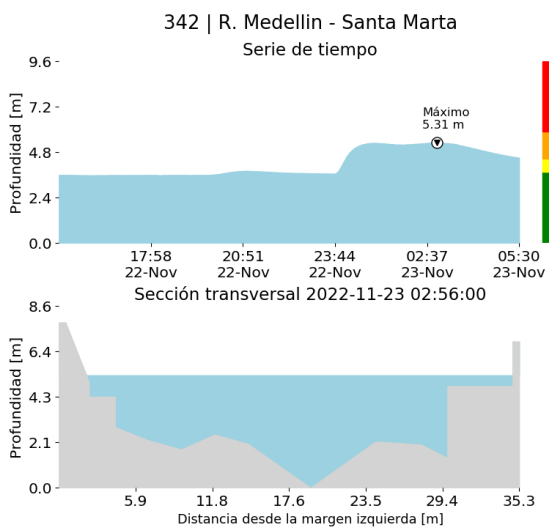
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



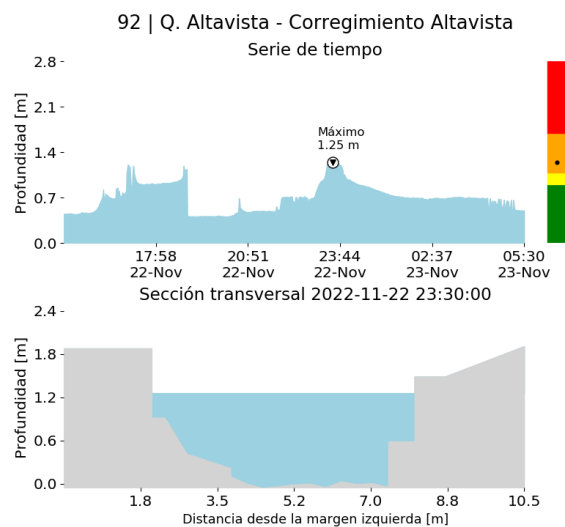
(k)



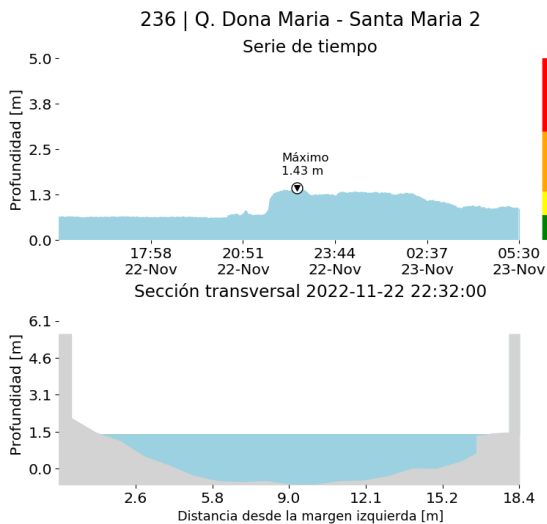
(l)



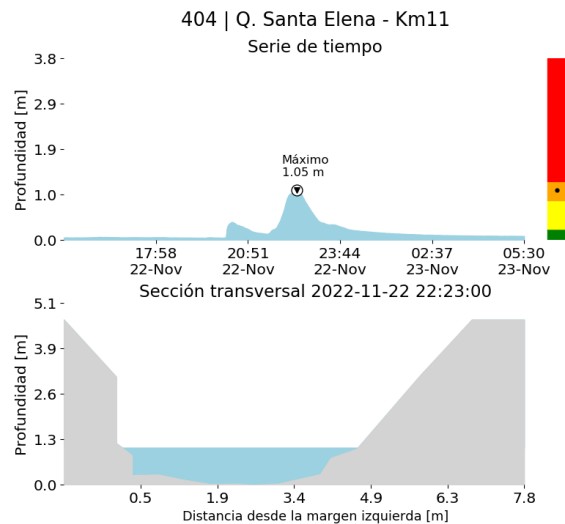
(m)



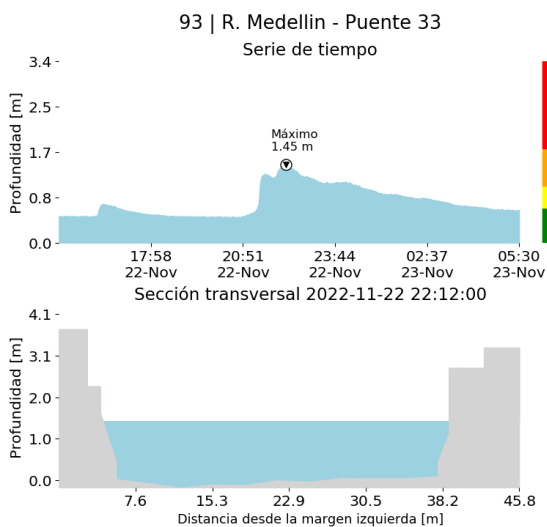
(n)



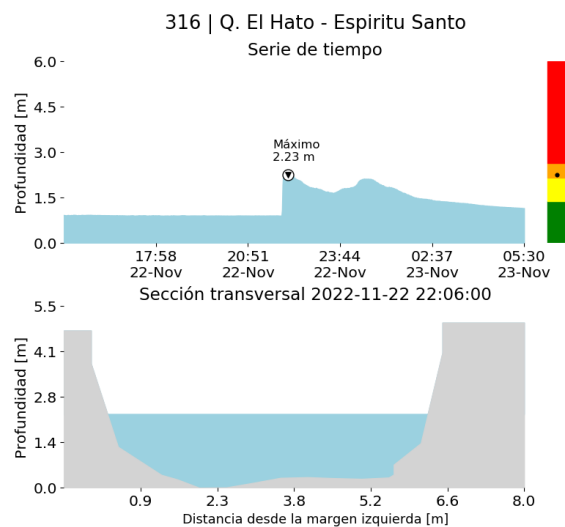
(o)



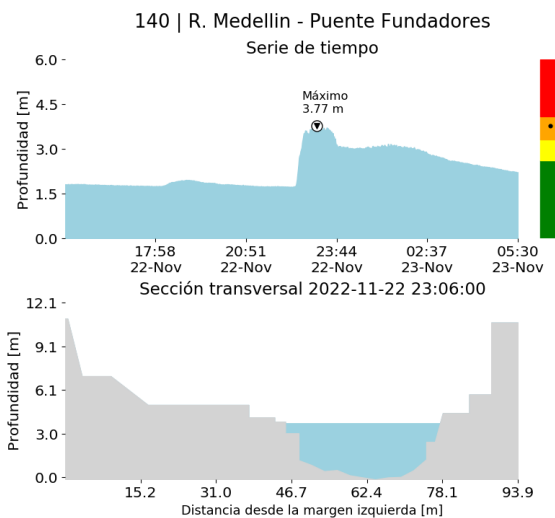
(p)



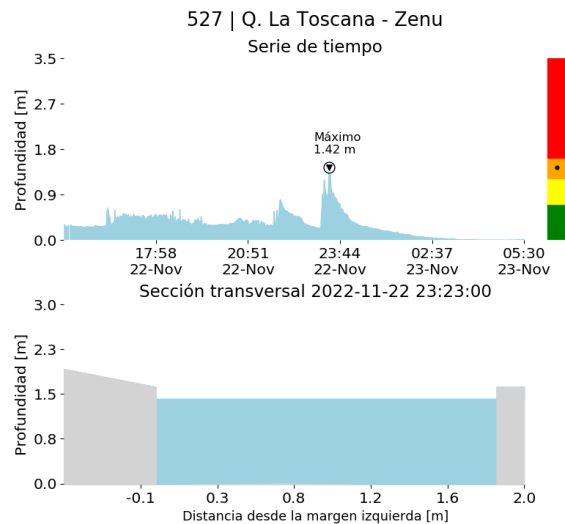
(q)



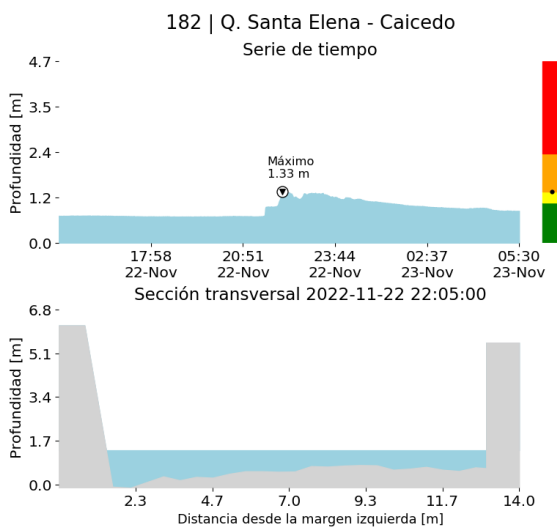
(r)



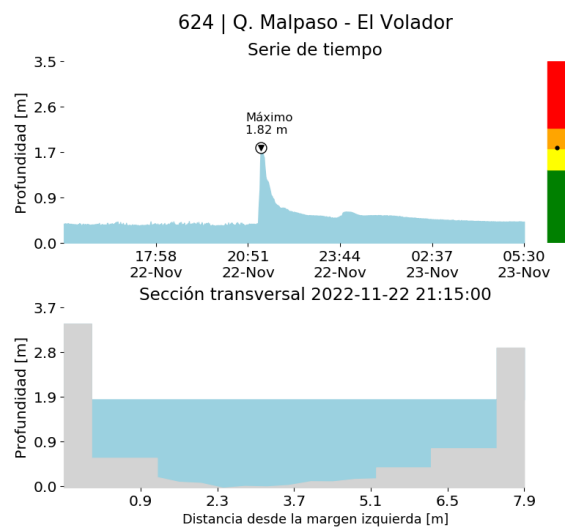
(s)



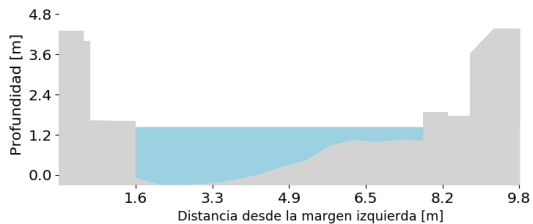
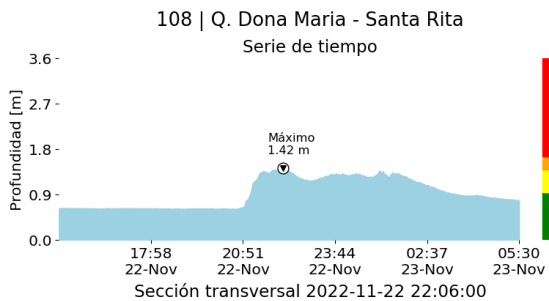
(t)



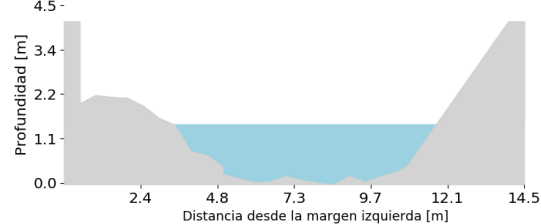
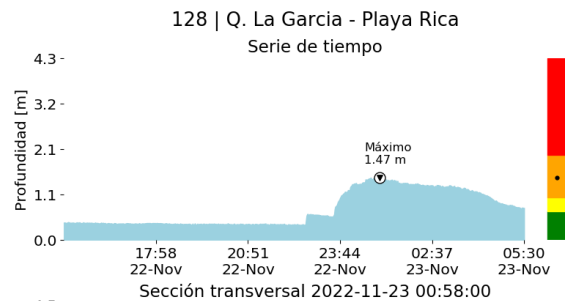
(u)



(v)



(w)

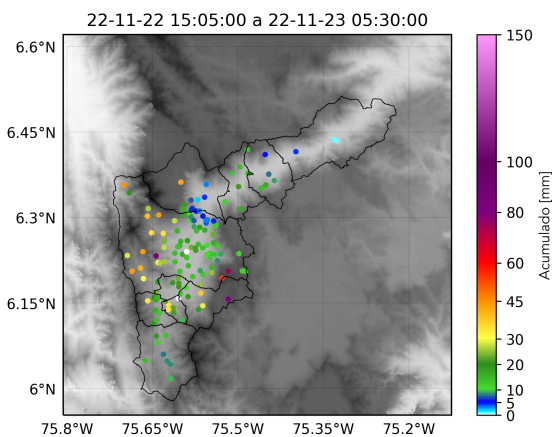


(x)

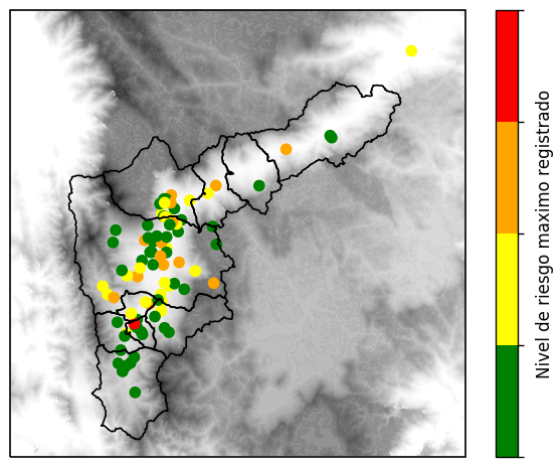
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-11-22

EVENTO N: 2769



(y) Boletín Precipitación



(z) Boletín Nivel

Elaborado por: Mac Muñoz - 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