

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: 2022-10-24

EVENTO N: 2736

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2022-10-24	Hora inicio: 10:45:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-10-24	Hora fin: 18:24:00	352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviometro	54.1
Duración evento	7 horas 39 min	551	Villatina - Pluviometro	51.56
Mayor intensidad de lluvia		289	Seminario Redemptoris - Pluviometro	48.26
Magnitud	103.63 mm/hora Hora: 14:54:00	184	Miraflores	44.45
Estación	289. Seminario Redemptoris - Pluviometro	44	I.E Villa Turbay	42.93
Municipio	Medellin	274	Carpinelo Amapolita - Pluviometro	42.16
Mayor registro de lluvia acumulada		189	Q. La Sanin - Pluviometro	41.91
Magnitud	54.1 mm	49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	40.64
Estación	352. Institucion Educativa La Candelaria - Pluviometro	46	I.E La Milagrosa	40.13
Municipio	Medellin, 01 Popular	3	Escuela Rural Yarumalito	38.61
Descripción del evento de precipitación		55	I.E Reino de Belgica	37.59
<p>El evento se caracterizó por el ingreso de núcleos de precipitación dispersos, ocasionando lluvias de alta intensidad principalmente en el municipio de Medellín y los municipios del norte del Valle de Aburrá. El sistema se desplazó lentamente hacia el norte del departamento, mientras disminuían las intensidades hasta alcanzar intensidad baja cerca de las 17:00. Durante el evento, alrededor de las 15:30, se registraron aumentos de nivel a riesgo naranja de los niveles asociados a la Q. Doña María a alturas de El Salado, seguido de los niveles de Colegio El Encanto y Santa Rita, en el corregimiento de San Antonio de Prado en Medellín.</p>		129	Colegio Divino Salvador	37.08
		499	El Pacifico - Pluviometro	36.83
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	34.54
		373	Ancon 2 - Pluviometro	34.54
		42	Escuela Rural Piedras Gordas	32.26
		41	Comisaria El Poblado	32.0
		16	I.E Ramon Munera Lopera	31.24
		353	Villa del Socorro - Pluviometro	27.69
		334	Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro	25.65
		154	Centro de Desarrollo Infantil Pequeños Exploradores	24.38
		211	La Ladera	23.37
		40	I.E Ciro Mendia	22.35
		619	Cabana Musical - Pluviometro	22.1
		5	I.E Santa Elena	20.32
		127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	20.32
		32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	18.54
		47	Villa Nueva Sede La Luz	17.27
		71	CEFA	16.51
		607	I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro	15.49
		311	Casa Siata - Pluviometro	14.99
376	Feria de Ganado - Pluviometro	13.72		
323	Acueducto Hatillo - Pluviometro	13.21		
434	Museo de Antioquia - Pluviometro	12.95		
45	AMVA	12.45		

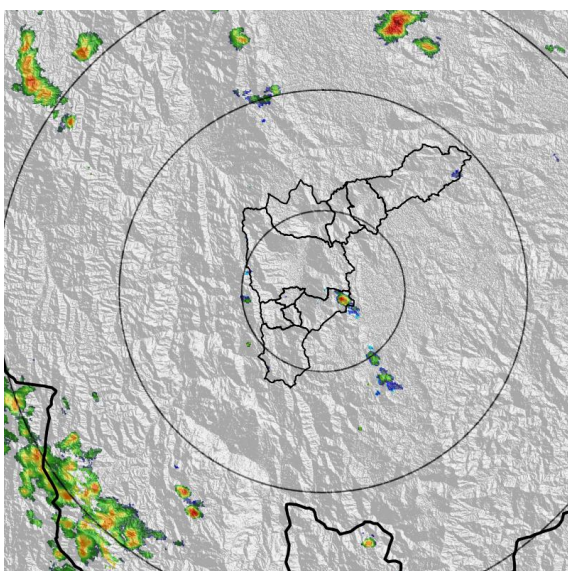
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

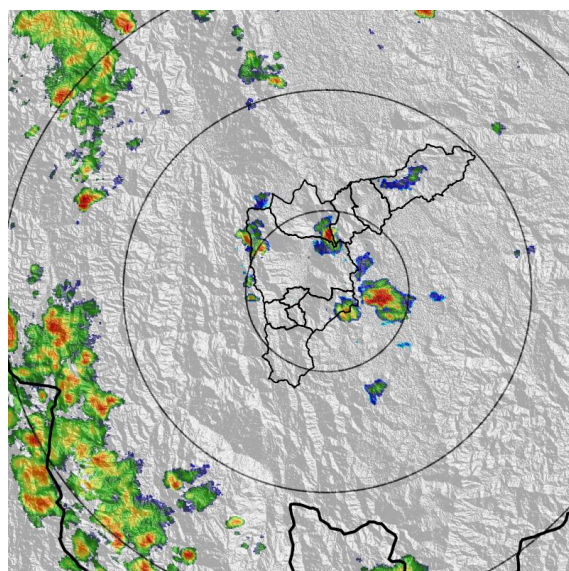
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-10-24

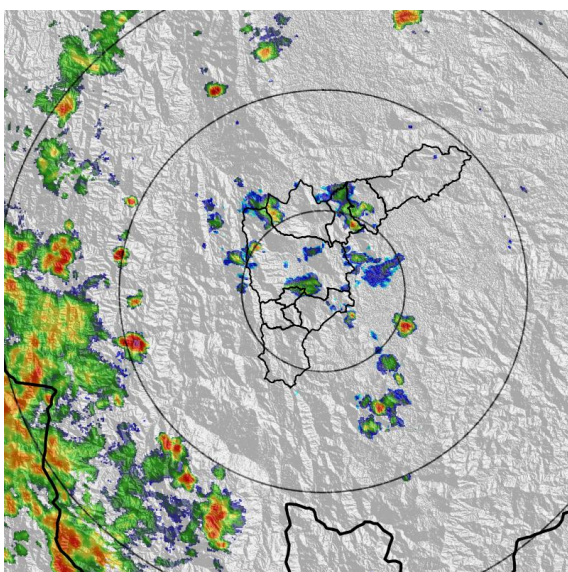
EVENTO N: 2736



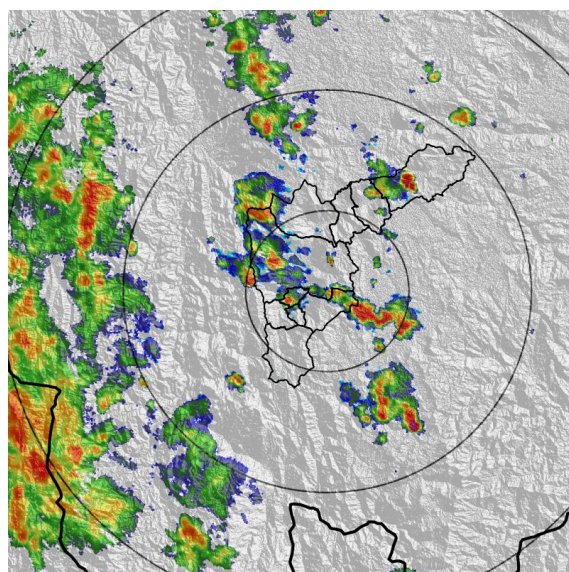
(a) 2022-10-24 10:48



(b) 2022-10-24 11:40



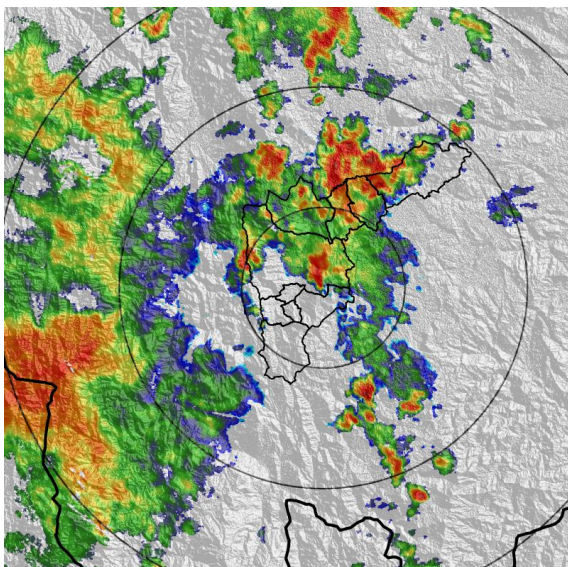
(c) 2022-10-24 12:21



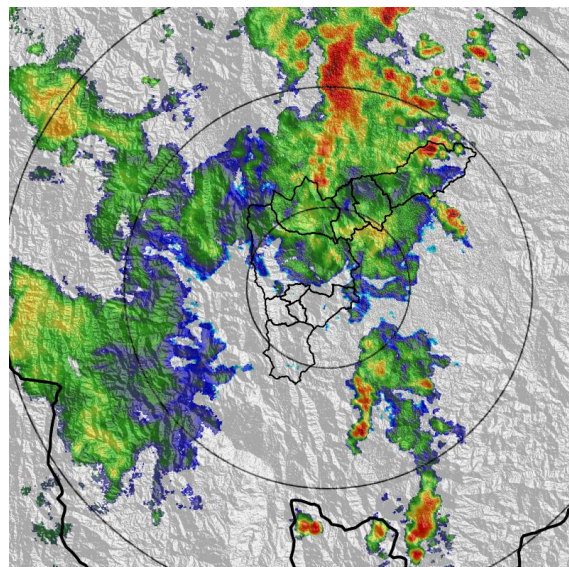
(d) 2022-10-24 13:18

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

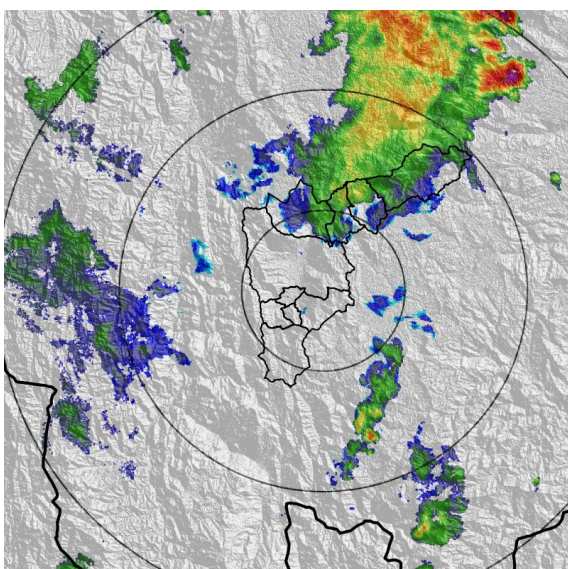
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



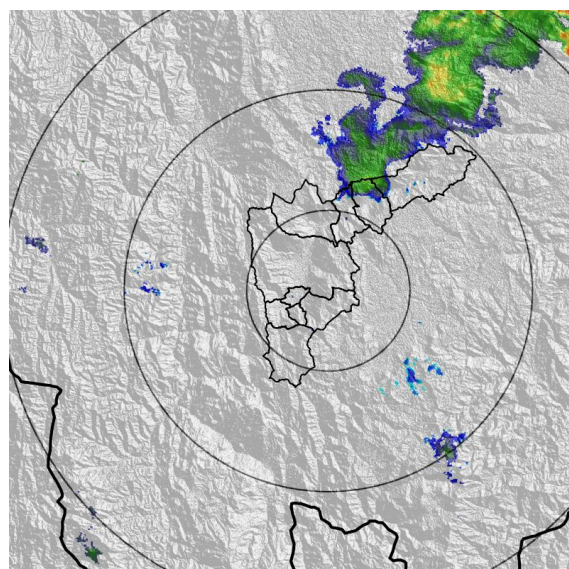
(e) 2022-10-24 14:57



(f) 2022-10-24 15:38



(g) 2022-10-24 16:46



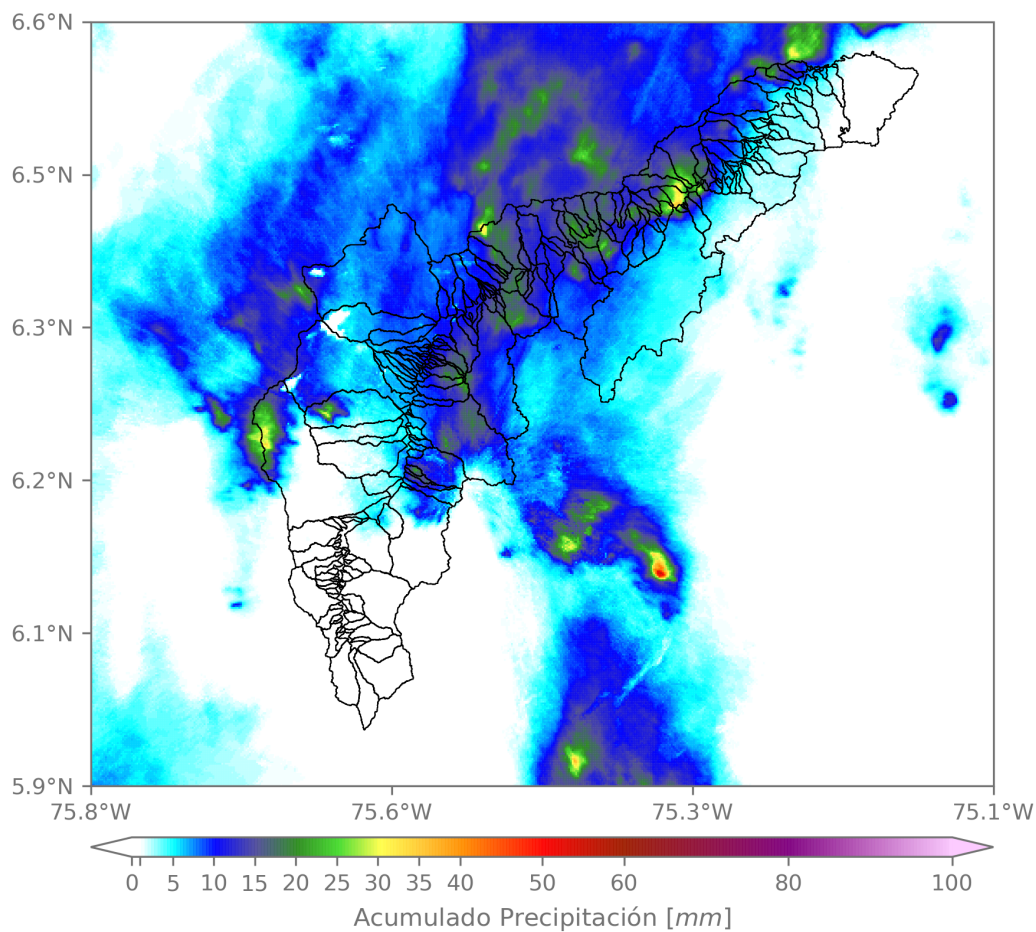
(h) 2022-10-24 17:33

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-10-24

EVENTO N: 2736

Los mayores acumulados se registraron sobre Barbosa y Medellín, con acumulados máximos aproximados a 35 mm. Los demás acumulados en el valle no superaron los 20 mm.



(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: 2022-10-24

EVENTO N: 2736

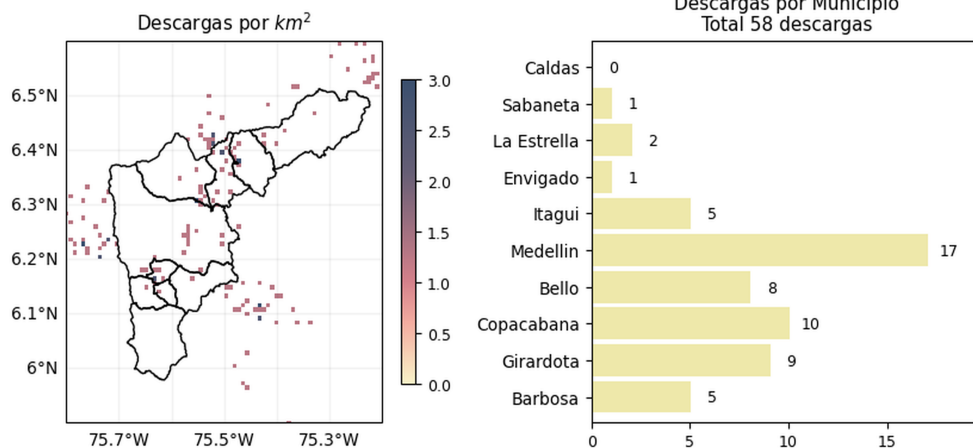
Se registraron en total 58 descargas eléctricas sobre el Valle de Aburrá. El mayor número se registró sobre Medellín (17), Copacabana (10), Girardota (9) Bello (8) y las demás se registraron dispersas sobre el Valle.



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-10-24 10:45 a 2022-10-24 18:24




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

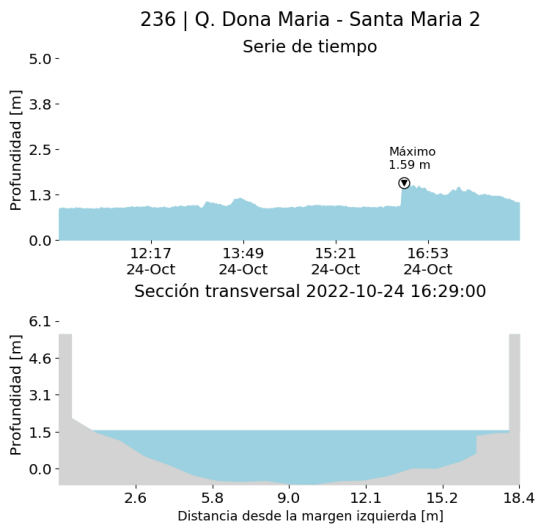

www.metropol.gov.co
www.siata.gov.co

(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

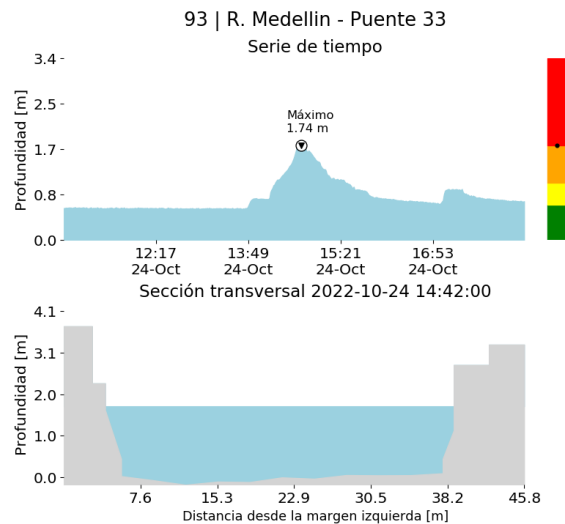
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

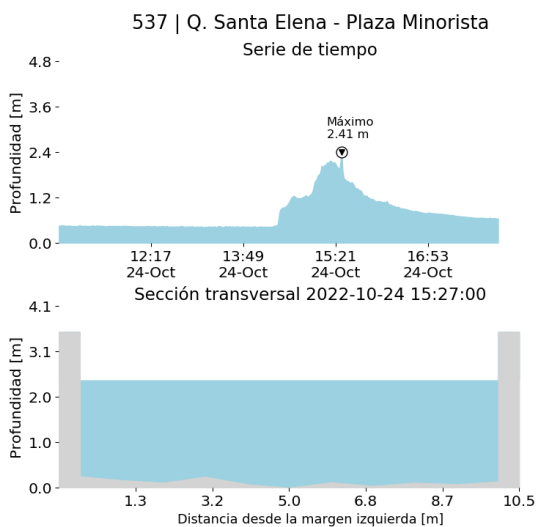
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
546. Q. Dona María - El Salado	Medellin - El Salado	1.68	2022-10-24 15:43:00	Naranja
101. Q. La Presidenta - Parque Lineal La Presidenta	Medellin - El Poblado	1.54	2022-10-24 14:30:00	Naranja
108. Q. Dona María - Santa Rita	Medellin - La Verde	1.777	2022-10-24 15:52:00	Rojo
236. Q. Dona María - Santa María 2	Itagui - Santa María No. 2	1.589	2022-10-24 16:29:00	Naranja
140. R. Medellin - Puente Fundadores	Copacabana - La María	3.817	2022-10-24 16:23:00	Naranja
150. Q. Canada Negra - Santa Rita	Bello - Santa Rita	1.176	2022-10-24 14:27:00	Naranja
537. Q. Santa Elena - Plaza Minorista	Medellin - San Benito	2.413	2022-10-24 15:27:00	Naranja
90. Q. Dona María - Colegio Campestre El Encanto	Medellin - El Salado	1.573	2022-10-24 15:50:00	Naranja
93. R. Medellin - Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	1.743	2022-10-24 14:42:00	Naranja
158. Q. La Rosa - Moscu No. 1	Medellin - Moscu No1	0.868	2022-10-24 14:14:00	Naranja



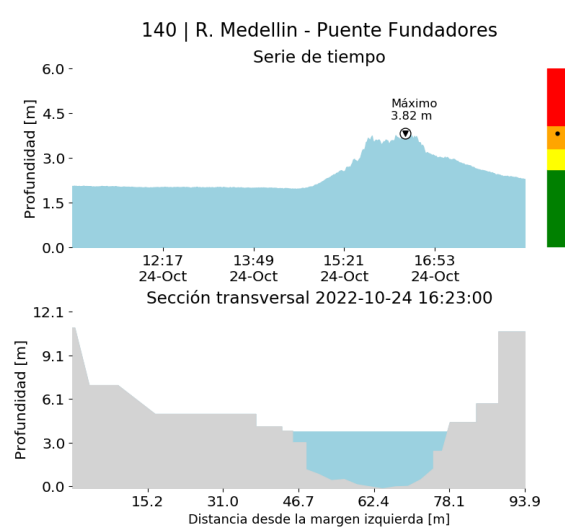
(k)



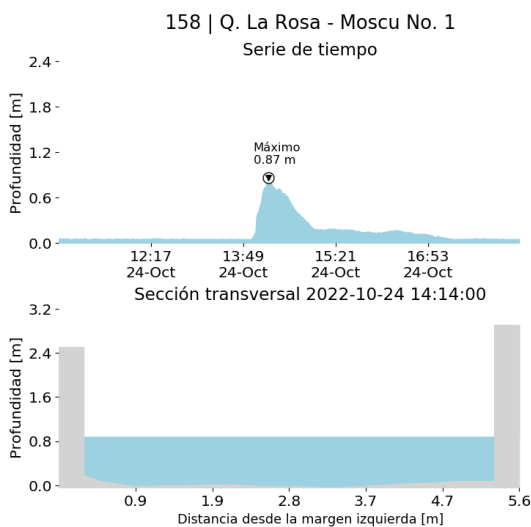
(l)



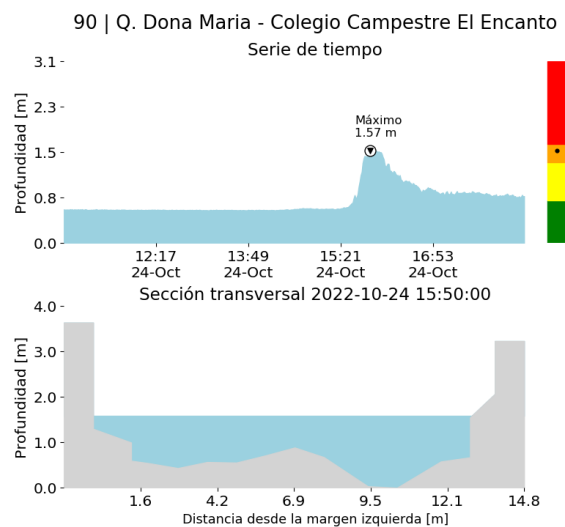
(m)



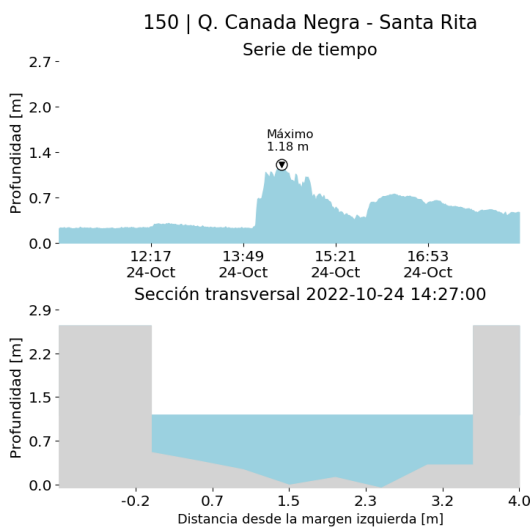
(n)



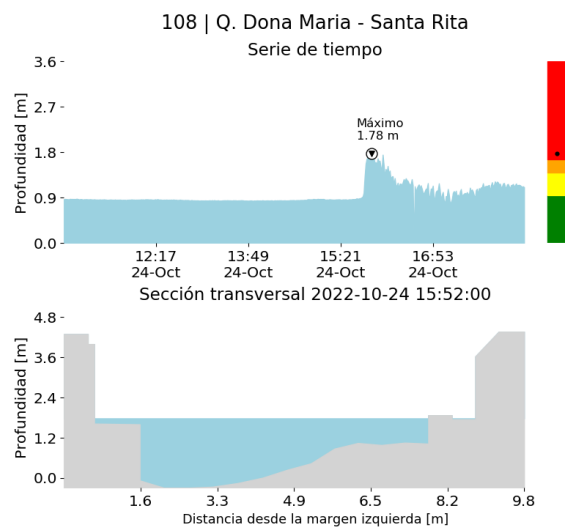
(o)



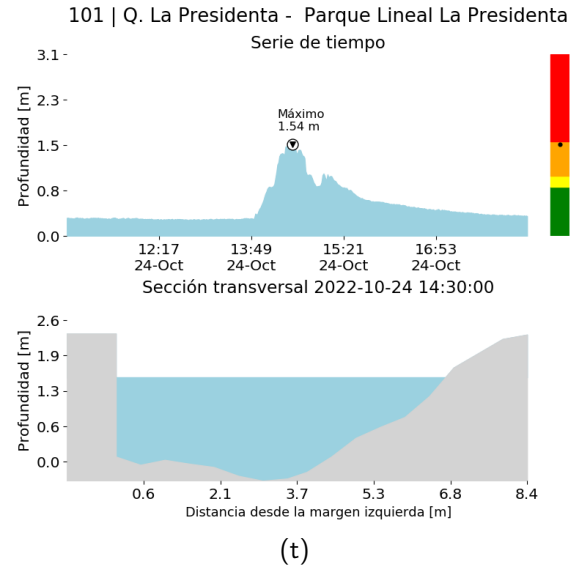
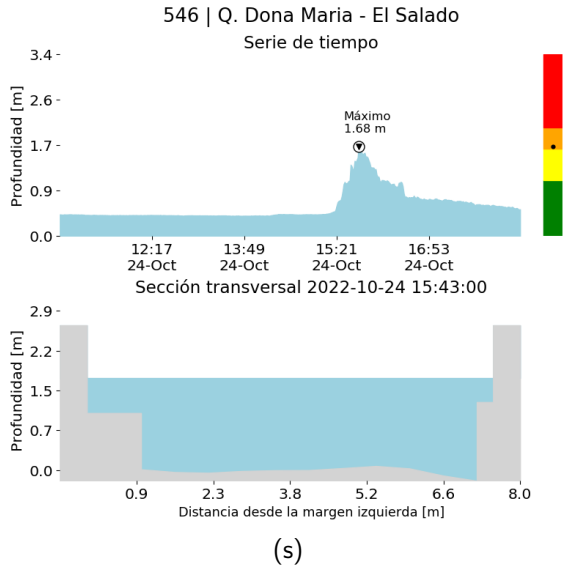
(p)



(q)



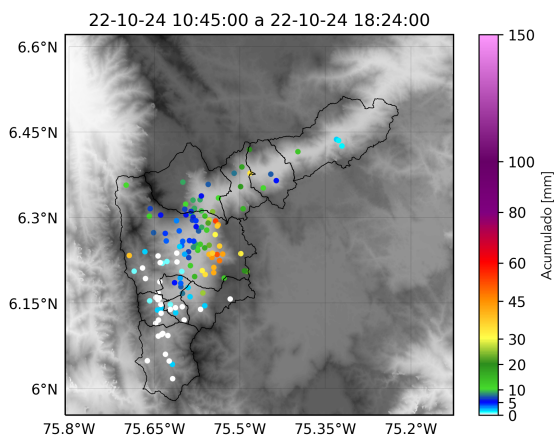
(r)



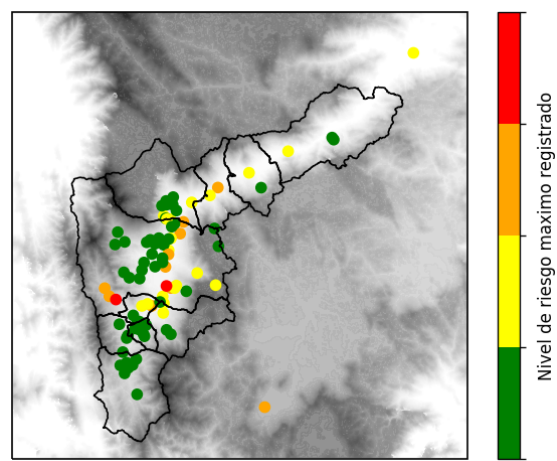
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-10-24

EVENTO N: 2736



(u) Boletín Precipitación



(v) Boletín Nivel

Elaborado por: Duban Marin - Estefanía Lopez
 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