

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: 2022-09-23

EVENTO N: 2703

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2022-09-23	Hora inicio: 12:45:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-09-23	Hora fin: 17:20:00	578	Santa Elena Radar - Pluviometro	48.51
Duración evento	4 horas 35 min	607	I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro	48.26
Mayor intensidad de lluvia		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	47.5
Magnitud	140.21 mm/hora Hora: 16:24:00	311	Casa Siata - Pluviometro	43.69
Estación	127. I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	15	Colegio San Lucas	42.42
Municipio	Girardota	56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	39.88
Mayor registro de lluvia acumulada		41	Comisaria El Poblado	39.37
Magnitud	48.51 mm	70	Indural Km6 Medellin-Bogota	38.35
Estación	578. Santa Elena Radar - Pluviometro	189	Q. La Sanin - Pluviometro	37.85
Municipio	Medellin	26	Escuela Rural El Plan	36.07
Descripción del evento de precipitación		334	Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro	34.8
<p>El evento inició con el ingreso de lluvias de alta intensidad a los municipios de Caldas, Sabaneta, Itagüí y Envigado, posteriormente se desplazaron hacia el occidente, incidiendo sobre el corregimiento de San Cristóbal. El sistema de precipitación persistió con altas intensidades en la parte alta de la Q. La Iguaña y luego se desplazó hacia el occidente de Medellín y al sur de los municipios de Bello y Copacabana. Siguiendo su dirección hacia el norte, se generaron lluvias sobre el municipio de Girardota y Barbosa, las cuales continúan hasta el momento. El sistema de precipitación persiste en este momento, con lluvias de alta intensidad sobre el nororiente de la región metropolitana y se espera que continúe al menos en la próxima hora.</p>		457	Ajizal	31.75
		127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	31.5
		395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro	26.92
		352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviometro	26.92
		339	Ecoparque el Salado - Pluviometro	25.4
		3	Escuela Rural Yarumalito	24.89
		64	Ecoparque La Romera	24.38
		19	Tecnologico Antioquia	23.88
		274	Carpinelo Amapolita - Pluviometro	23.62
		515	La Valeria - Caldas	23.62
		451	Heliodora - Pluviometro	22.35
		421	CC Viva Envigado - Pluviometro	20.32
		67	I.E Juan Echeverry Abad	19.3
		42	Escuela Rural Piedras Gordas	18.54
		76	I.E. Fontidueno	18.29
		22	Escuela La Capilla del Rosario	17.27
		392	Universidad San Buenaventura - Pluviometro	16.76
		499	El Pacifico - Pluviometro	16.26
		261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	16.0
		40	I.E. Ciro Mendia	15.75
376	Feria de Ganado - Pluviometro	15.49		
55	I.E. Reino de Belgica	15.24		
37	Liceo Fernando Velez	15.24		
89	I.E. Pedro Nel	14.99		

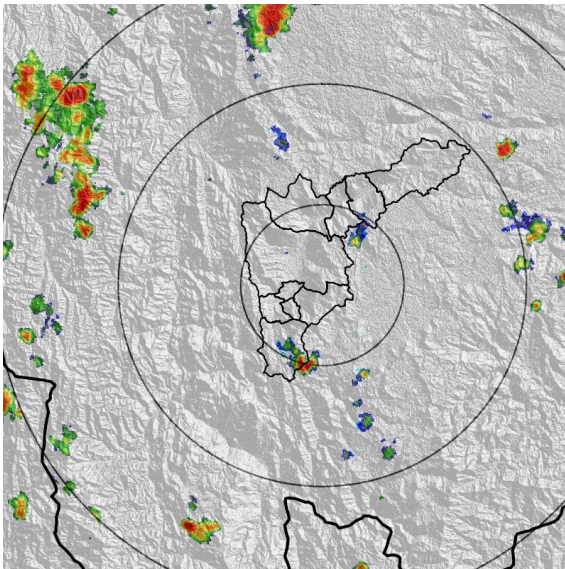
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

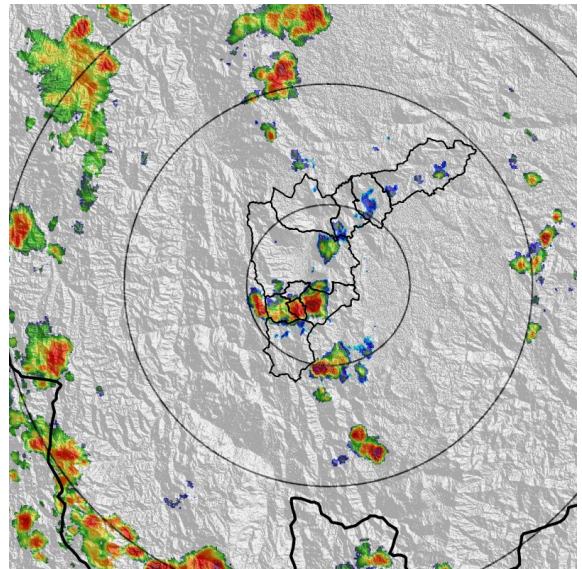
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-09-23

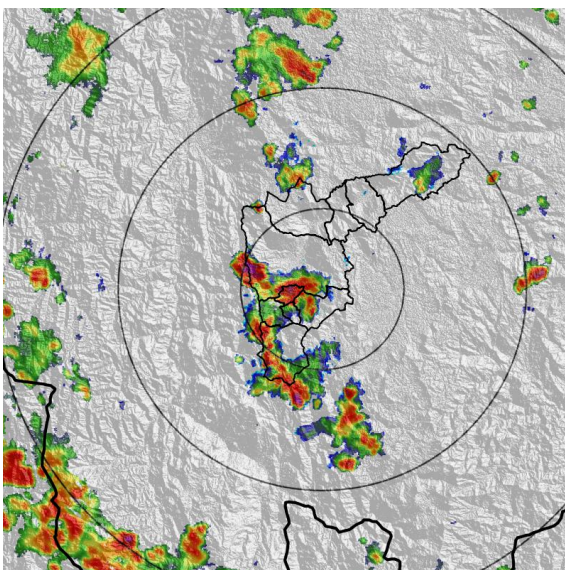
EVENTO N: 2703



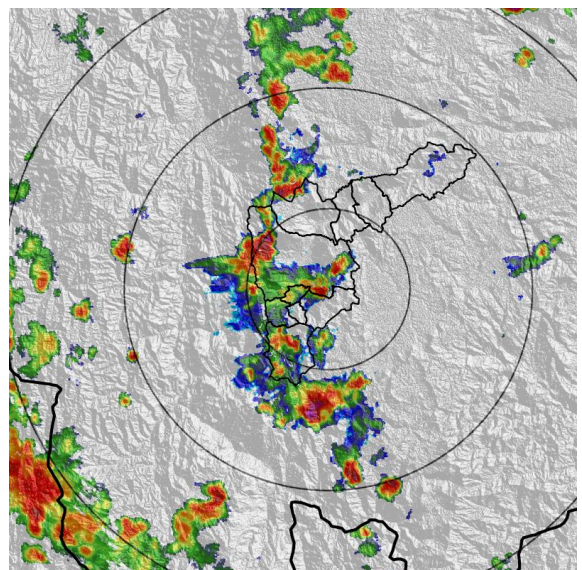
(a) 2022-09-23 12:49



(b) 2022-09-23 13:51



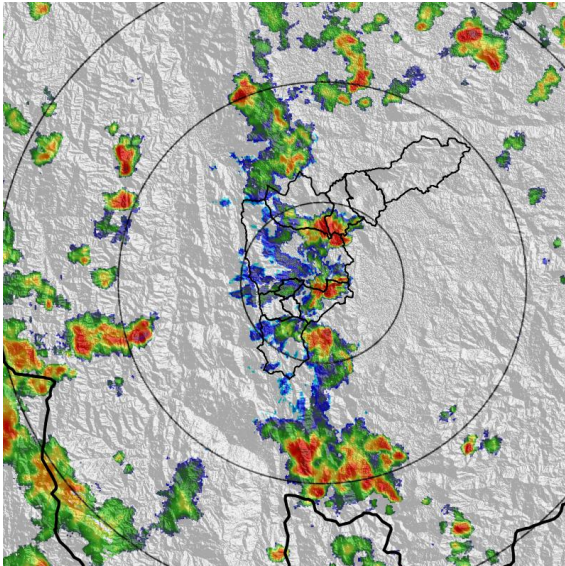
(c) 2022-09-23 14:28



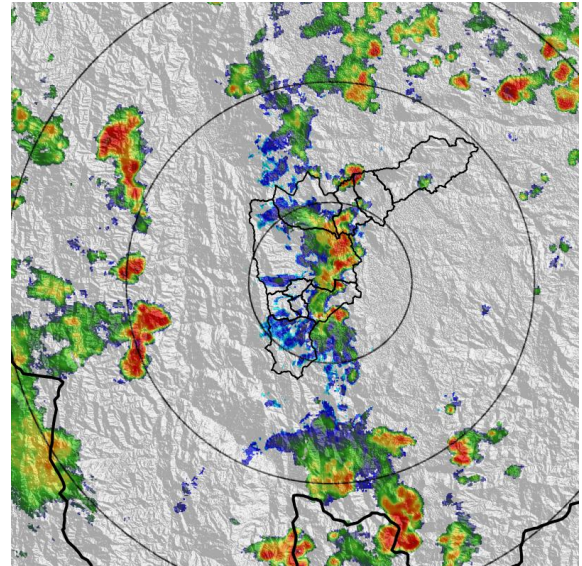
(d) 2022-09-23 14:54

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

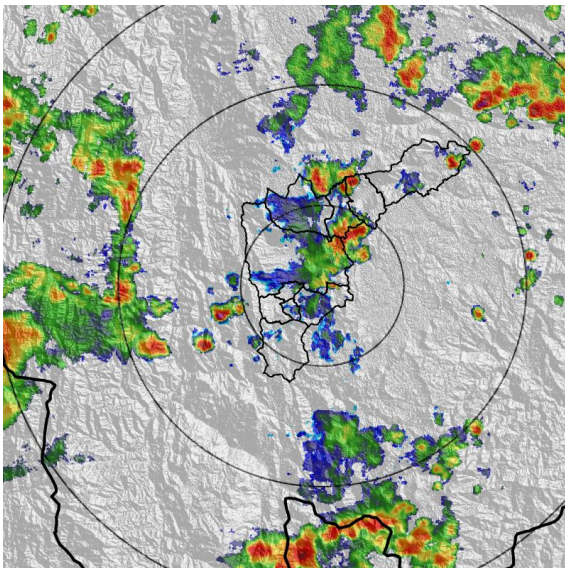
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



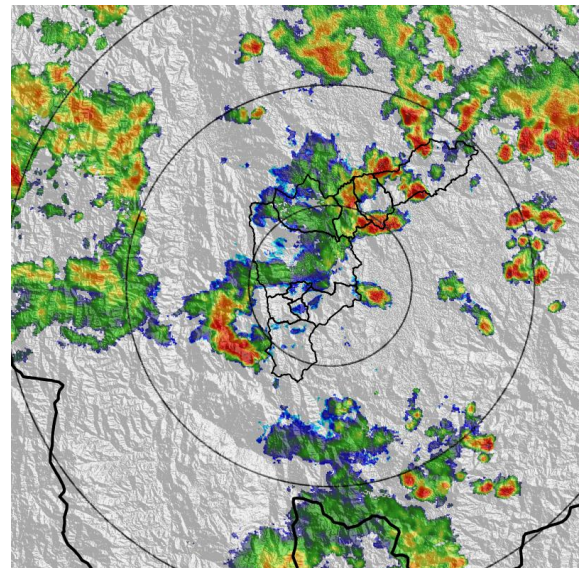
(e) 2022-09-23 15:46



(f) 2022-09-23 16:12



(g) 2022-09-23 16:43



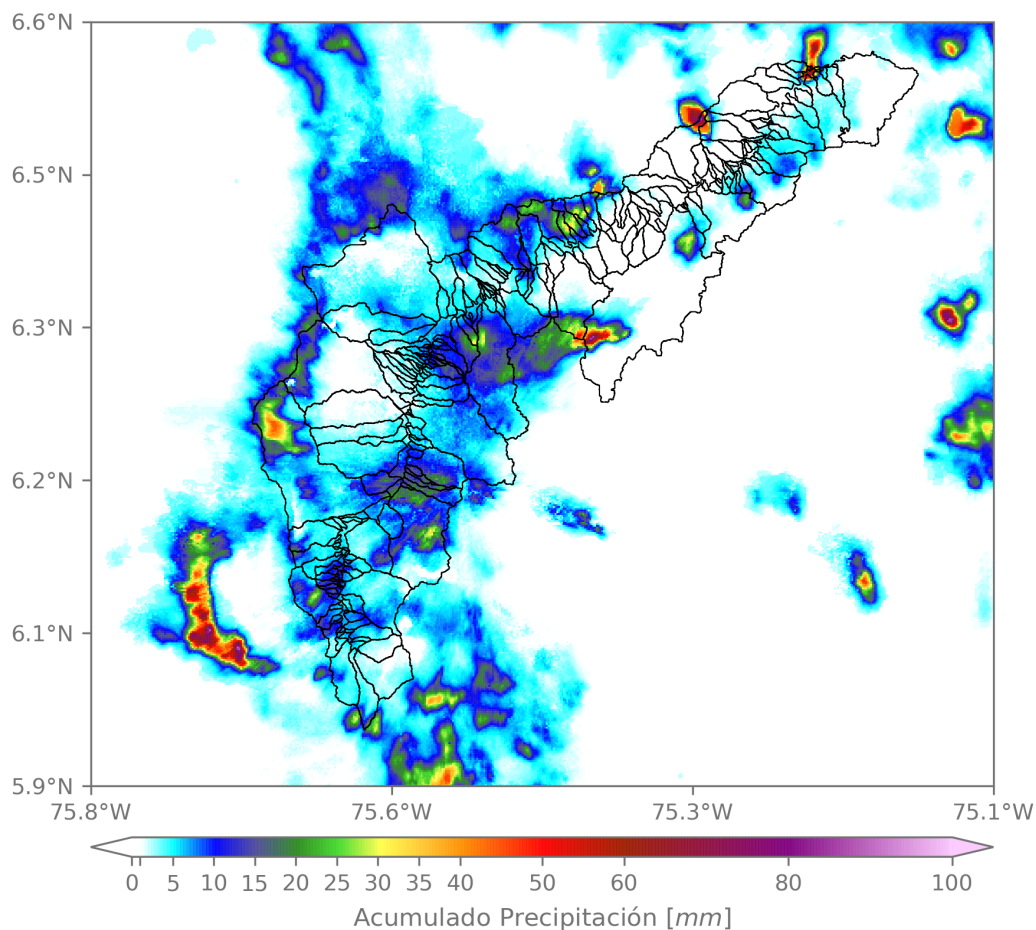
(h) 2022-09-23 17:19

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-09-23

EVENTO N: 2703

Los mayores acumulados se han registrado sobre las cuencas El Salado en Girardota, Ovejas en Barbosa y Doña María en San Antonio de Prado, con valores aproximados de 50 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: 2022-09-23

EVENTO N: 2703

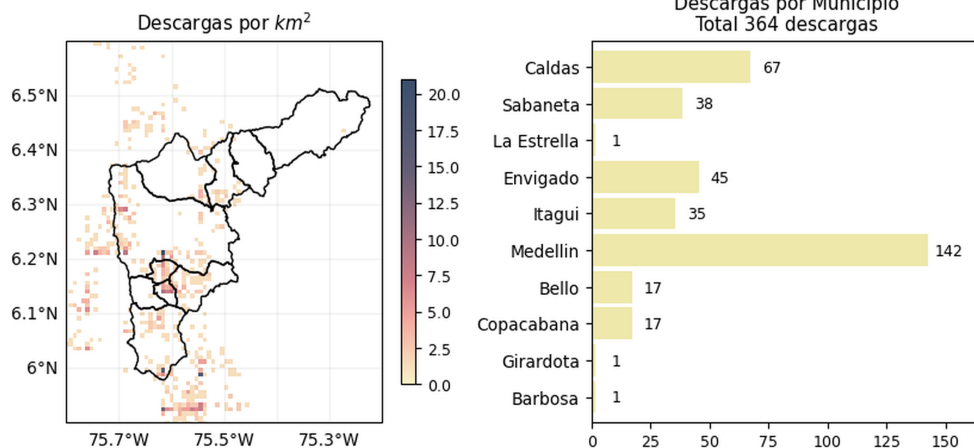
Se registraron en total 364 descargas eléctricas, principalmente sobre los municipios de Medellín (142) y Caldas (67).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-09-23 12:45 a 2022-09-23 17:20



[f](#)
[t](#)
[i](#)
[v](#)
[y](#)
[t](#)
 @areametropol
 @siatamedellin

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

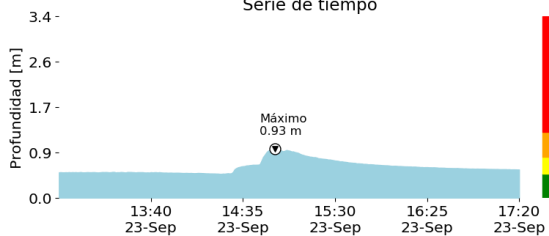
(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

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

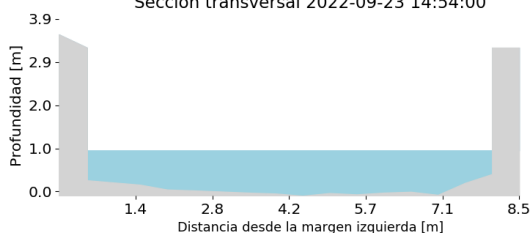
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
101. Q. La Presidenta - Parque Lineal La Presidenta	Medellin - El Poblado	1.338	2022-09-23 14:29:00	Naranja
236. Q. Dona Maria - Santa Maria 2	Itagui - Santa Maria No. 2	1.419	2022-09-23 15:05:00	Naranja
140. R. Medellin - Puente Fundadores	Copacabana - La Maria	3.617	2022-09-23 16:52:00	Naranja
239. Q. Piedras Blancas - Guadalajara	Copacabana - Simon Bolivar	2.043	2022-09-23 16:24:00	Naranja
561. Q. El Sesteadero - El Ajizal	Itagui - El Ajizal	0.72	2022-09-23 14:10:00	Rojo
247. Q. El Tablazo - El Progreso	Itagui - El Progreso	0.931	2022-09-23 14:54:00	Naranja
94. R. Medellin - Puente La Aguacatala	Medellin - Guayabal	2.463	2022-09-23 14:34:00	Rojo
158. Q. La Rosa - Moscu No. 1	Medellin - Moscu No1	0.74	2022-09-23 15:48:00	Naranja
93. R. Medellin - Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	2.241	2022-09-23 14:50:00	Rojo
606. Q. La Presidenta - Exito Poblado Lidar	Medellin - Astorga	2.56	2022-09-23 14:34:00	Rojo

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

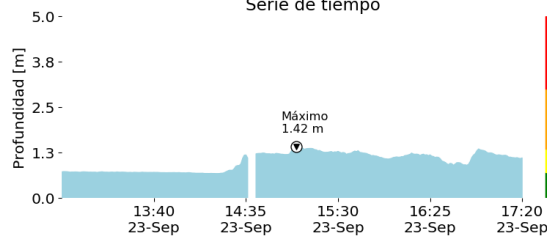


Sección transversal 2022-09-23 14:54:00

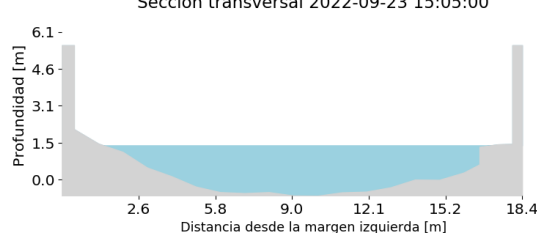


(k)

236 | Q. Dona Maria - Santa Maria 2
Serie de tiempo

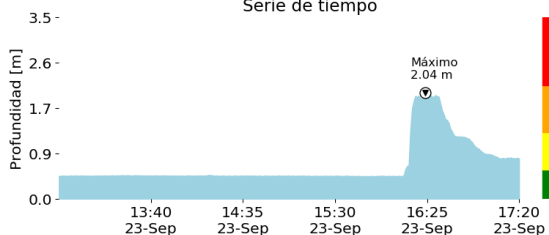


Sección transversal 2022-09-23 15:05:00

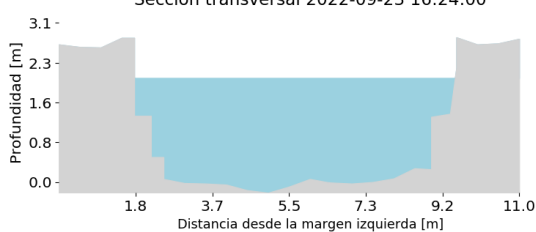


(l)

239 | Q. Piedras Blancas - Guadalajara
Serie de tiempo

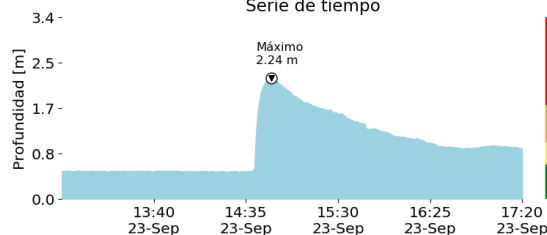


Sección transversal 2022-09-23 16:24:00

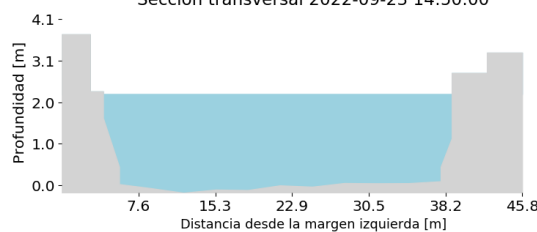


(m)

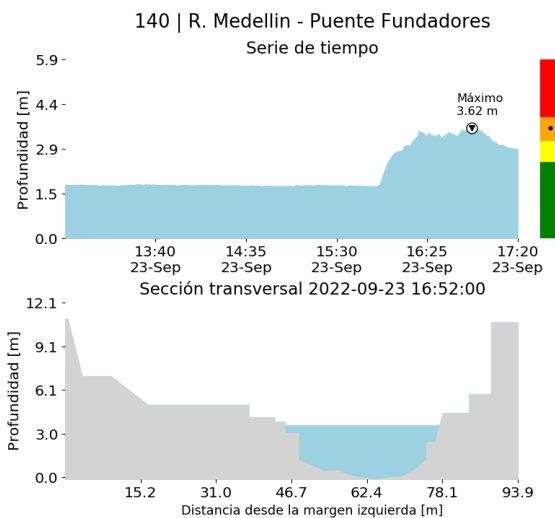
93 | R. Medellín - Puente 33
Serie de tiempo



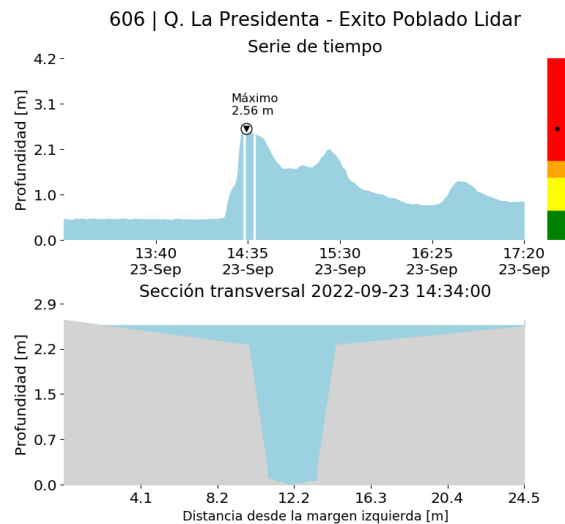
Sección transversal 2022-09-23 14:50:00



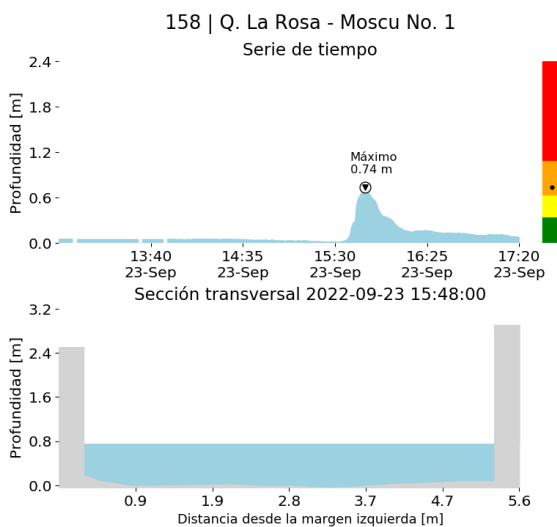
(n)



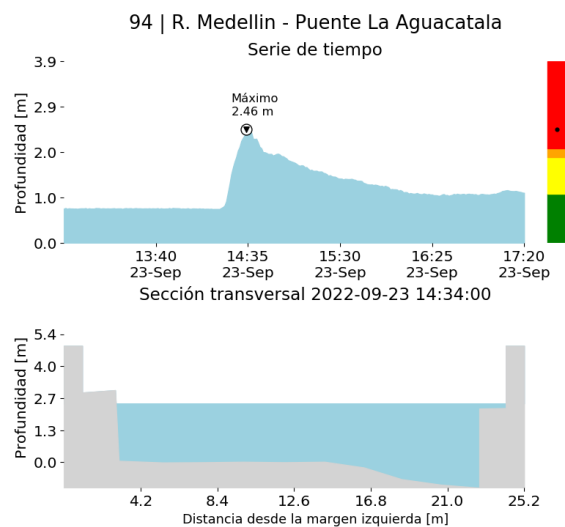
(o)



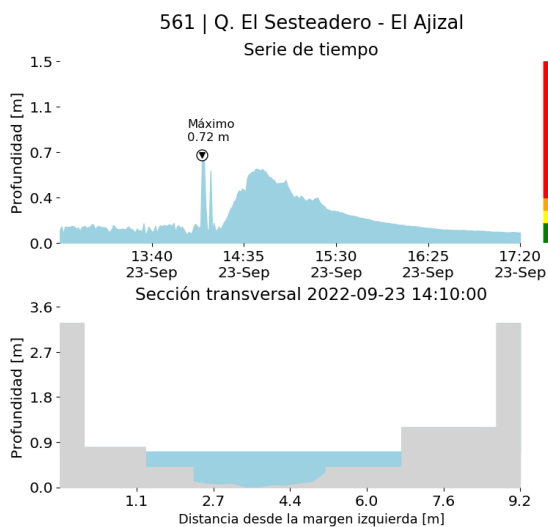
(p)



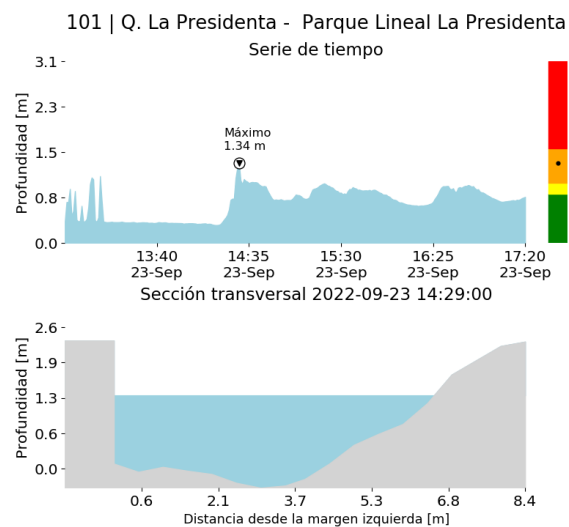
(q)



(r)



(s)

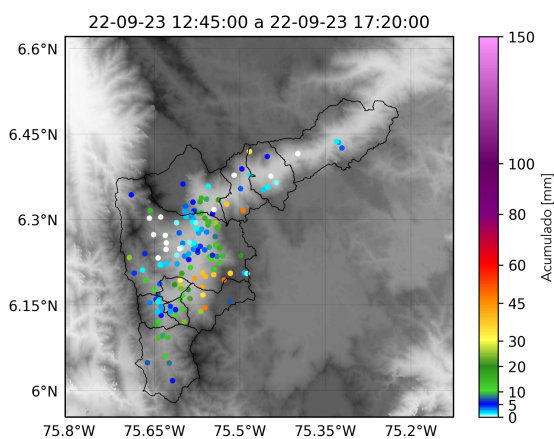


(t)

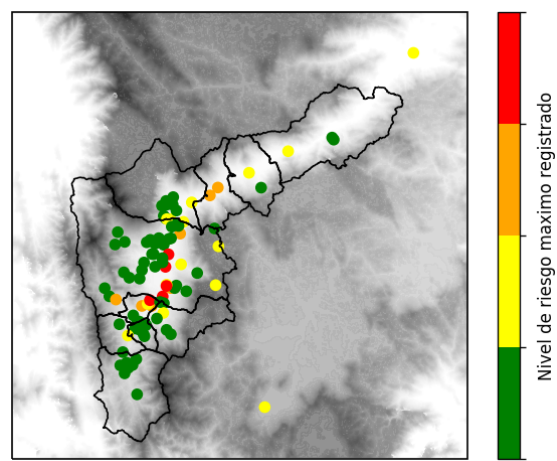
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-09-23

EVENTO N: 2703



(u) Boletin Precipitacion



(v) Boletin Nivel

Elaborado por: Duban Marin - Juliana Benjumea
 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