

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: 2022-10-18

EVENTO N: 2730

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2022-10-18	Hora inicio: 10:25:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-10-19	Hora fin: 05:20:00	334	Manuel Mejía Vallejo - Pluviometro	56.9
Duración evento	18 horas 55 min	20	Fundacion Hogares Claret	53.85
Mayor intensidad de lluvia		21	Escuela Rural San Jose de la Montana	48.01
Magnitud	97.54 mm/hora Hora: 21:24:00	8	Escuela CEDEPRO	46.74
Estación	20. Fundacion Hogares Claret	26	Escuela Rural El Plan	45.21
Municipio	Medellin	29	Escuela Marina Orth	43.94
Mayor registro de lluvia acumulada		578	Santa Elena Radar - Pluviometro	42.42
Magnitud	56.9 mm	1	Casa de Gobierno Altavista	42.16
Estación	334. Manuel Mejía Vallejo - Pluviometro	619	Cabana Musical - Pluviometro	41.66
Municipio	Envigado	46	I.E La Milagrosa	41.15
Descripción del evento de precipitación		9	Instituto Pedro Justo Berrío	40.13
<p>El evento se caracterizó por el ingreso de lluvias desde la región nordeste de antioquia, las cuales incidieron con alta intensidad sobre Barbosa. Posteriormente se generaron lluvias de muy alta intensidad sobre el municipio de Caldas y Envigado, las cuales persistieron y generaron altos acumulados. En horas de la noche del 18 de octubre se registró el ingreso de lluvias desde el nordeste, las cuales se desplazaron hacia el suroccidente del valle y generaron altas intensidades sobre el municipio de Medellín. En horas de la madrugada del 19, las lluvias disminuyeron su intensidad y se disiparon por completo.</p>		64	Ecoparque La Romera	39.37
		434	Museo de Antioquia - Pluviometro	39.37
		71	CEFA	39.12
		5	I.E Santa Elena	39.12
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	38.61
		189	Q. La Sanin - Pluviometro	38.1
		16	I.E Ramon Munera Lopera	37.08
		612	Vereda Naranjal - Pluviometro	36.83
		45	AMVA	35.56
		30	Salon Social Barbosa	35.05
		211	La Ladera	34.8
		378	Edificio Camacol - Pluviometro	34.54
		456	Arenys de Mar - Pluviometro	33.53
		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	33.27
		328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	32.26
		39	I.E Pedro Octavio Amado	32.26
		289	Seminario Redemptoris - Pluviometro	32.26
		392	Universidad San Buenaventura - Pluviometro	32.0
		420	Pueblo Viejo - Pluviometro	31.5
		234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	30.99
540	Finca Altamira - Pluviometro	30.99		
3	Escuela Rural Yarumalito	29.97		
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	29.97		
65	I.E Las Lomitas	29.46		

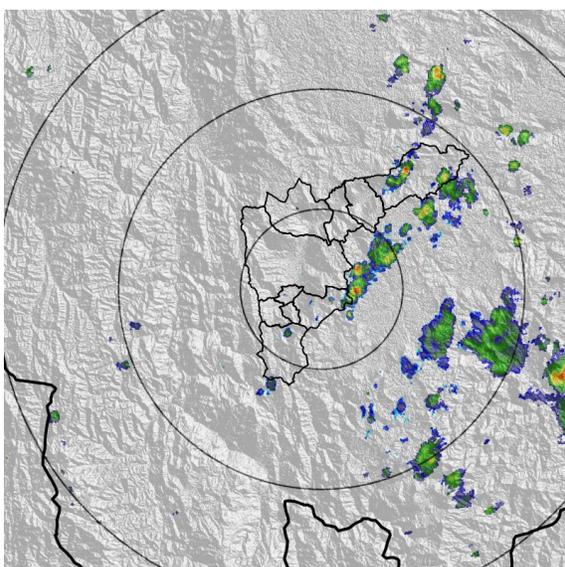
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

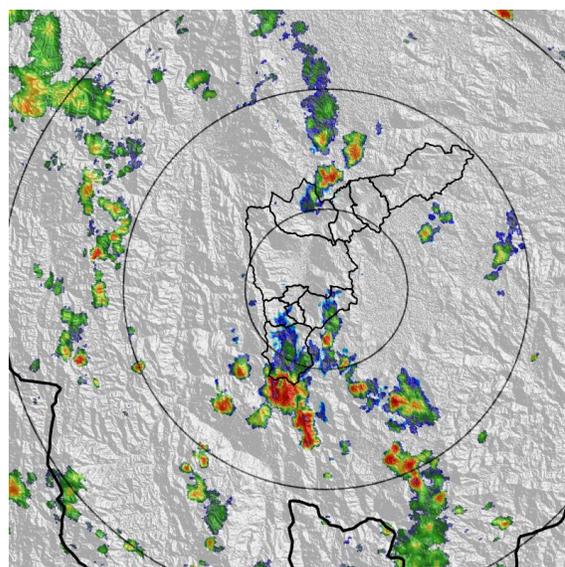
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-10-18

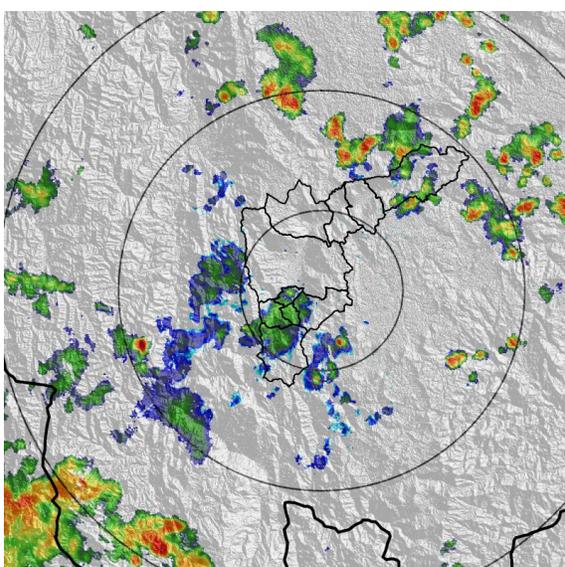
EVENTO N: 2730



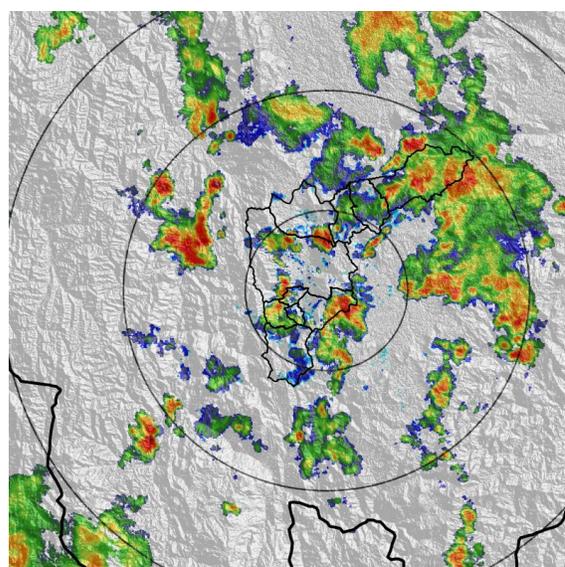
(a) 2022-10-18 10:25



(b) 2022-10-18 14:59



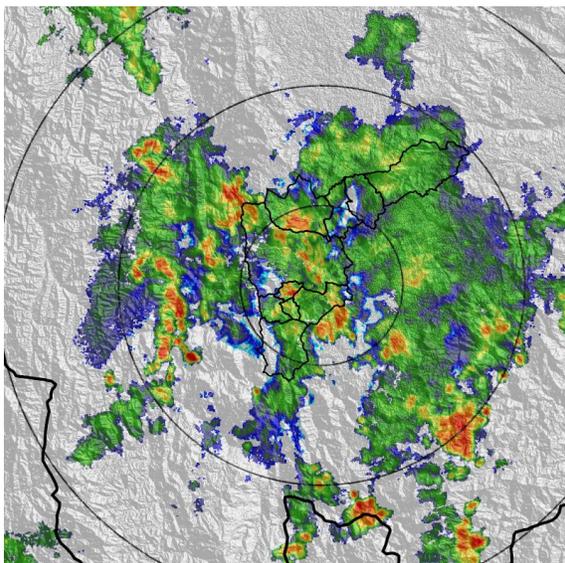
(c) 2022-10-18 18:53



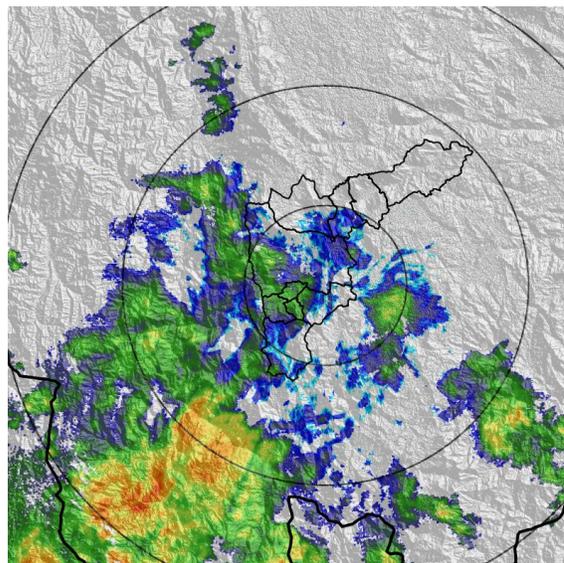
(d) 2022-10-18 21:08

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

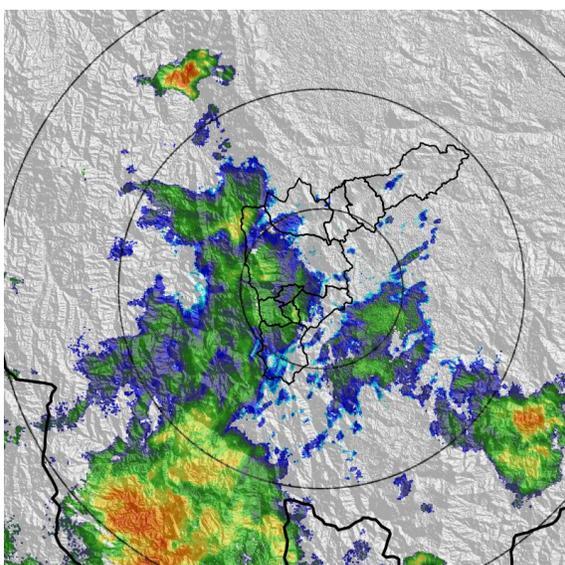
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



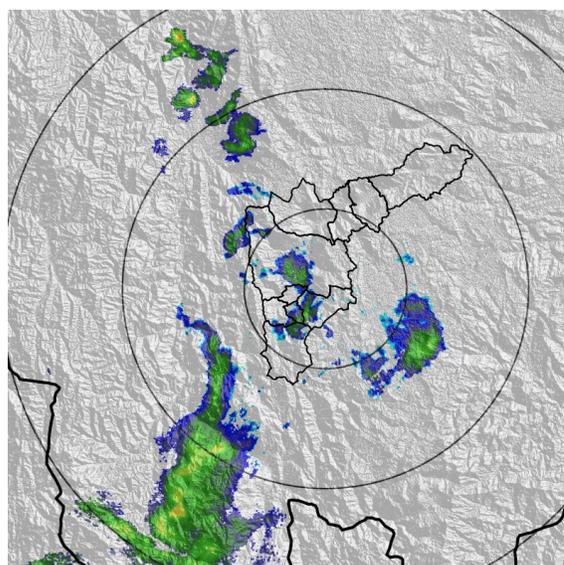
(e) 2022-10-18 22:52



(f) 2022-10-19 02:25



(g) 2022-10-19 03:17



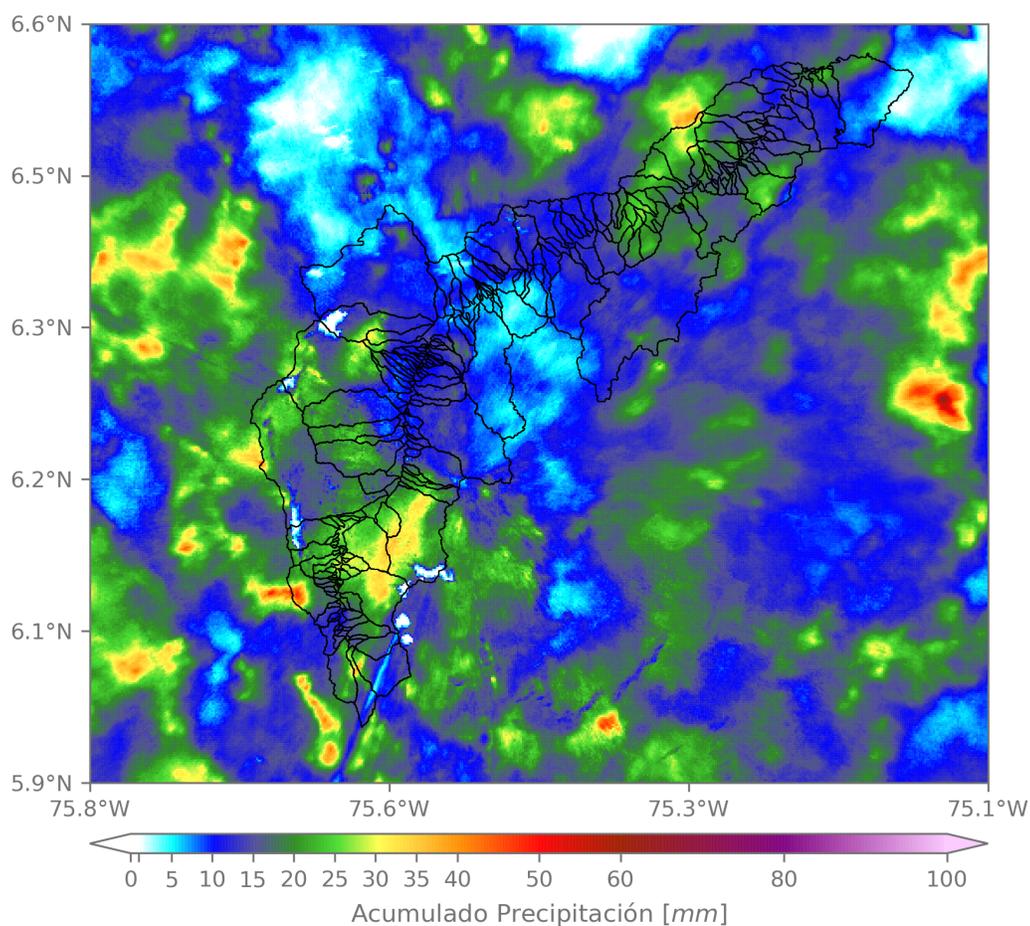
(h) 2022-10-19 05:17

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-10-18

EVENTO N: 2730

Los mayores acumulados se registraron en el occidente y sur del valle, sobre las cuencas de las quebradas La Iguaná, Q. La Doctora, Q. La Ayurá y La Miel, con acumulados máximos aproximados a 35 mm. Los demás acumulados en el valle no superaron los 15 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: 2022-10-18

EVENTO N: 2730

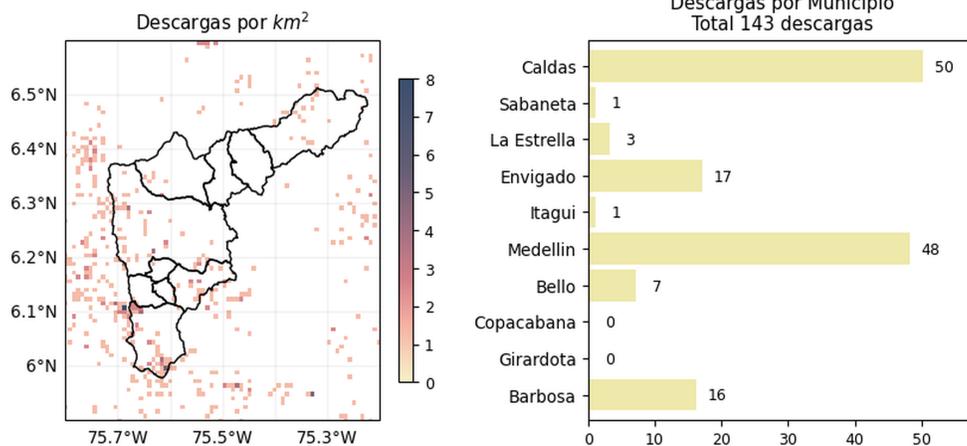
Se registraron en total 143 descargas eléctricas sobre el Valle de Aburrá, con predominancia sobre Medellín y Caldas.



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-10-18 10:00 a 2022-10-19 05:15



[f](#) [t](#) [i](#) [v](#) @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

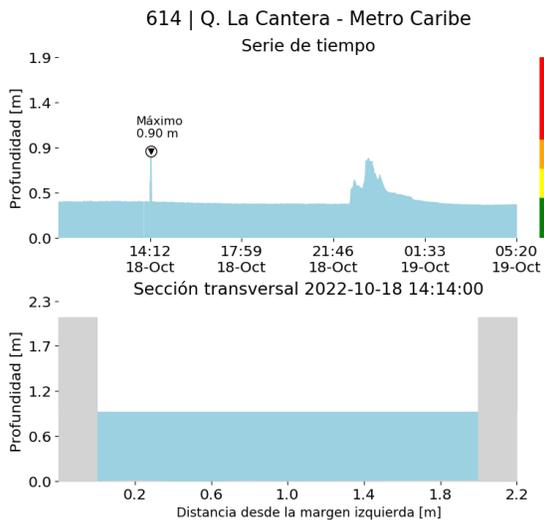
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

6

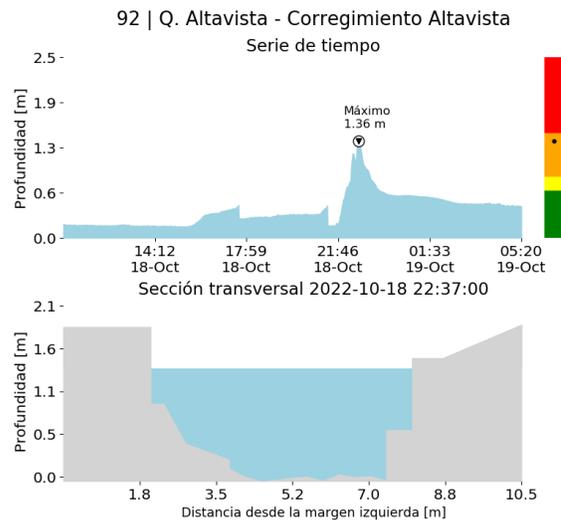
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
614. Q. La Cantera - Metro Caribe	Medellin - Moravia	0.895	2022-10-18 14:14:00	Naranja
140. R. Medellin - Puente Fundadores	Copacabana - La Maria	3.705	2022-10-19 00:24:00	Naranja
92. Q. Altavista - Corregimiento Altavista	Medellin - Altavista	1.357	2022-10-18 22:37:00	Naranja
593. Q. La Madera - Jose Antonio Galan	Bello - Santander	1.779	2022-10-18 23:07:00	Naranja
182. Q. Santa Elena - Caicedo	Medellin - Caicedo	1.408	2022-10-18 23:55:00	Naranja
316. Q. El Hato - Espiritu Santo	Bello - Espiritu Santo	2.354	2022-10-18 23:29:00	Naranja
93. R. Medellin - Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	1.304	2022-10-19 00:43:00	Naranja
572. Q. La Munoz - Ditaires	Itagui - Ditaires	0.673	2022-10-18 22:22:00	Rojo

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

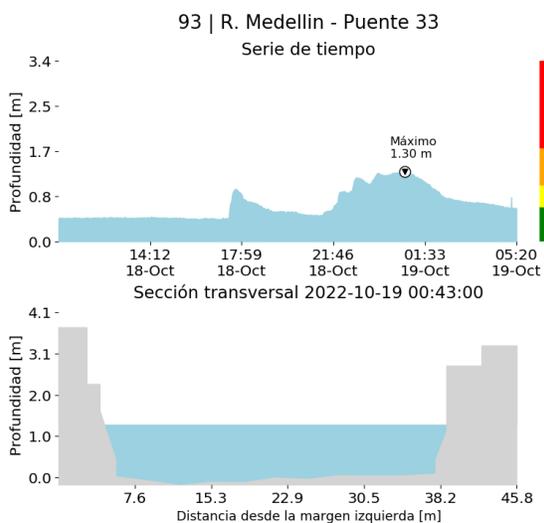
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | **Sede Investigación y Desarrollo:** Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



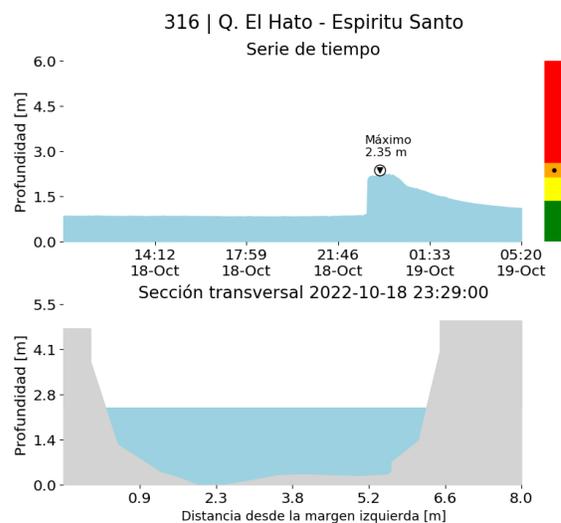
(k)



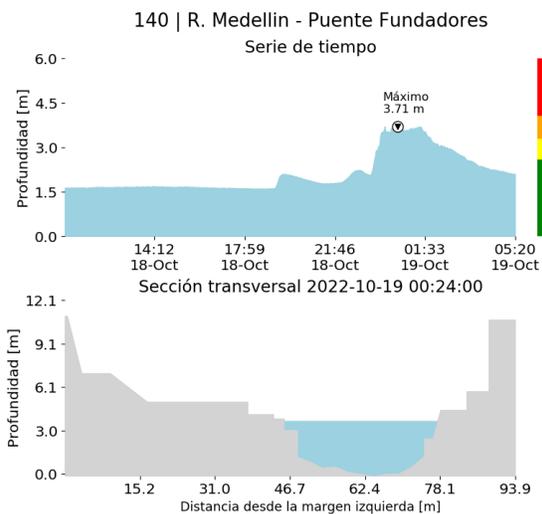
(l)



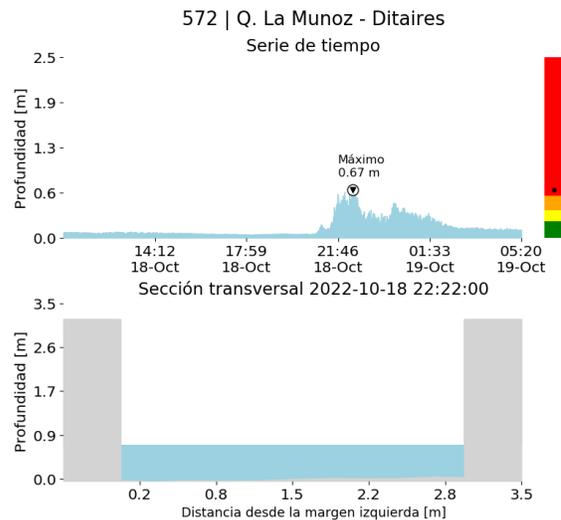
(m)



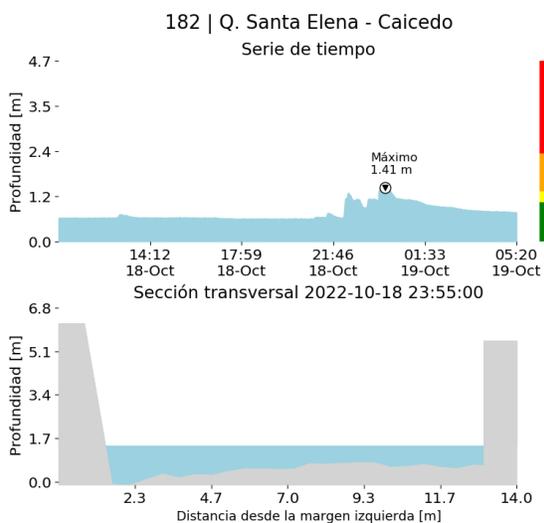
(n)



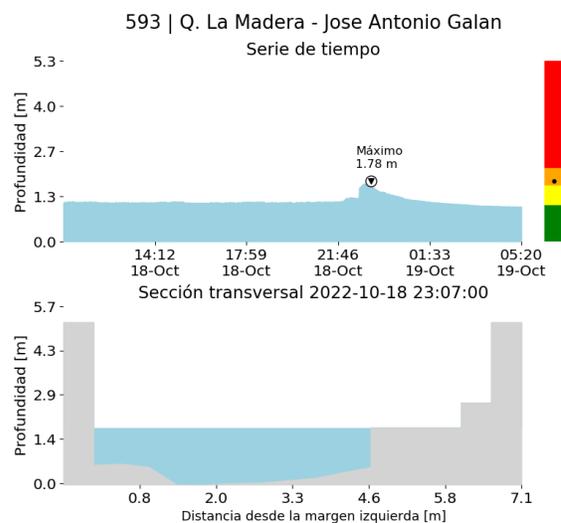
(o)



(p)



(q)

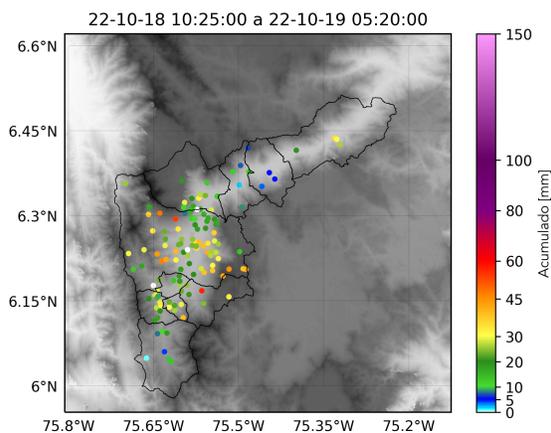


(r)

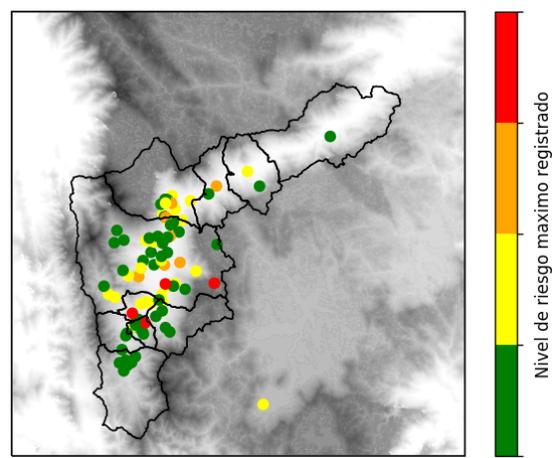
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-10-18

EVENTO N: 2730



(s) Boletín Precipitación



(t) Boletín Nivel

Elaborado por: Duban Marin - Mac Yimerson
 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