

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: 2021-10-16		EVENTO N: 2370		
Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2021-10-16	Hora inicio: 18:15:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2021-10-17	Hora fin: 05:00:00	2	Escuela Rural La Verde	45.72
Duración evento	10 horas 45 min	328	Universidad EIA - Envigado - Pluviografica	41.91
Mayor intensidad de lluvia		23	Instituto Jorge Robledo	38.35
Magnitud	109.73 mm/hora Hora: 21:30:00	26	Escuela Rural El Plan	37.59
Estación	9. Instituto Pedro Justo Berrio	53	Colegio Eduardo Santos	35.81
Municipio	Medellin, 16 Belen	288	Colegio Waldorf - Pluviografica	34.54
Mayor registro de lluvia acumulada		51	Represa La Garcia	34.04
Magnitud	45.72 mm	41	Comisaria El Poblado	34.04
Estación	2. Escuela Rural La Verde	16	I.E Ramon Munera Lopera	34.04
Municipio	Medellin,	24	I.E Republica de Uruguay	34.04
Descripción del evento de precipitación		558	La Bermejala - Pluviometro	33.78
<p>El evento comenzó con la formación de un sistema de precipitaciones de alta intensidad al oriente de Medellín, el cual se extendió a todo el municipio mientras ingresaba otro sistema de similar intensidad desde el nororiente del valle al municipio de Barbosa. Posteriormente ambos sistemas se unen y continúan con desplazamiento hacia el suroccidente alcanzando a cubrir la totalidad de los municipios de la jurisdicción con intensidades moderadas a altas alrededor de las 22:00. El sistema de gran extensión, prolongó las lluvias hasta las 05:00 a medida que disminuyó su intensidad.</p>		548	El Plebiscito - Pluviometro	33.78
		81	Bomberos Guayabal	33.78
		33	Santa Maria Goretti	33.78
		481	Hospital La Estrella - Pluviografica	33.78
		432	Andalucia Caldas - Pluviografica	33.27
		27	Centro de Salud San Javier La Loma	33.02
		9	Instituto Pedro Justo Berrio	33.02
		62	Gimnasio Cantabria	31.75
		1	Casa de Gobierno Altavista	31.75
		241	Sede Social Picacho Las Vegas	31.5
		154	Centro de desarrollo infantil pequenos exploradores	31.5
		39	I.E Pedro Octavio Amado	31.24
		21	Escuela Rural San Jose de la Montana	31.24
		22	Escuela La Capilla del Rosario	30.23
		28	Liceo Salazar y Herrera	30.23
		29	Escuela Marina Orth	30.23
		54	I.E Juan Maria Cespedes	29.97
		146	Club del adulto mayor - Sabaneta	29.46
		61	Planta de Agua Bocatoma	29.21
		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	28.45
7	Escuela Republica de Cuba	28.45		
17	Escuela El Corazon	27.94		
40	I.E Ciro Mendia	27.69		
64	Ecoparque La Romera	27.43		

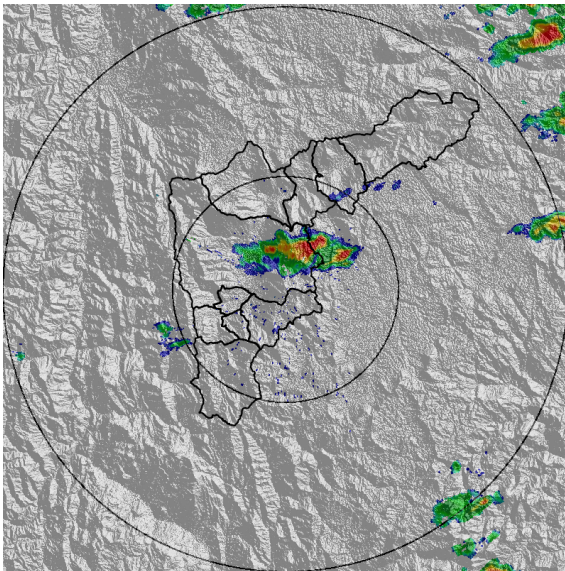
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

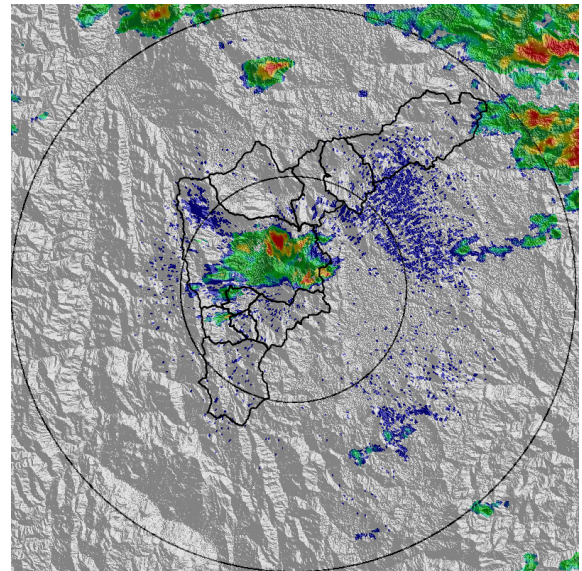
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2021-10-16

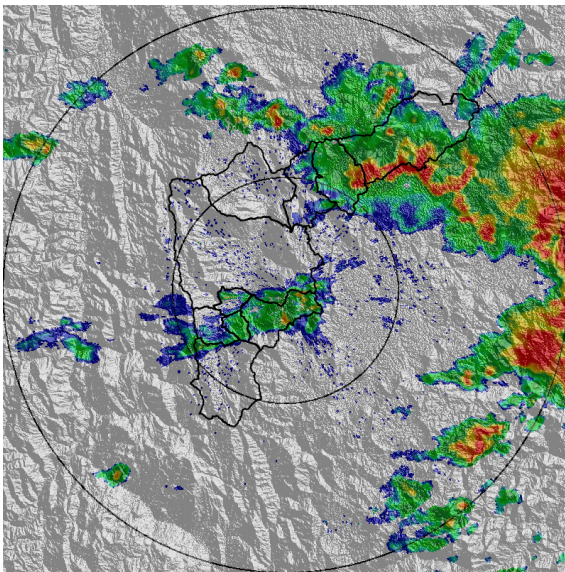
EVENTO N: 2370



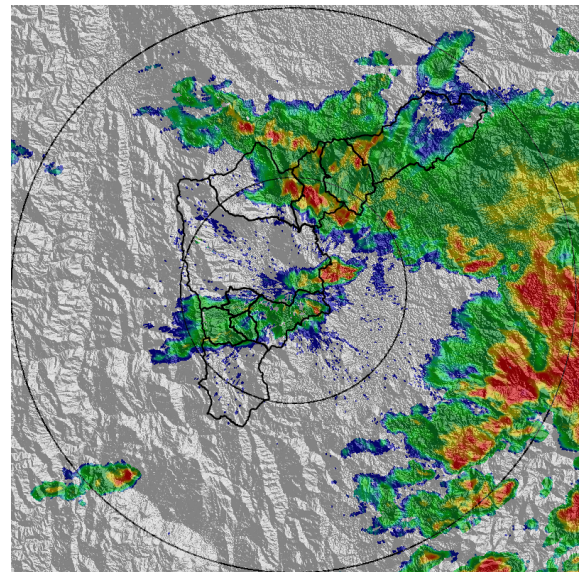
(a) 2021-10-16 18:25



(b) 2021-10-16 18:56



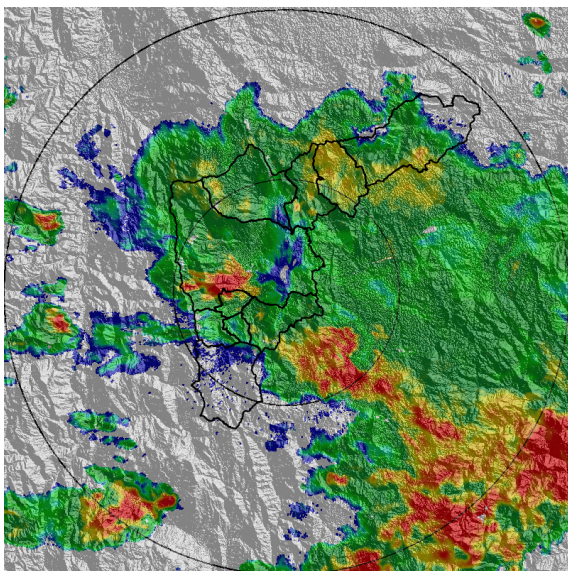
(c) 2021-10-16 20:19



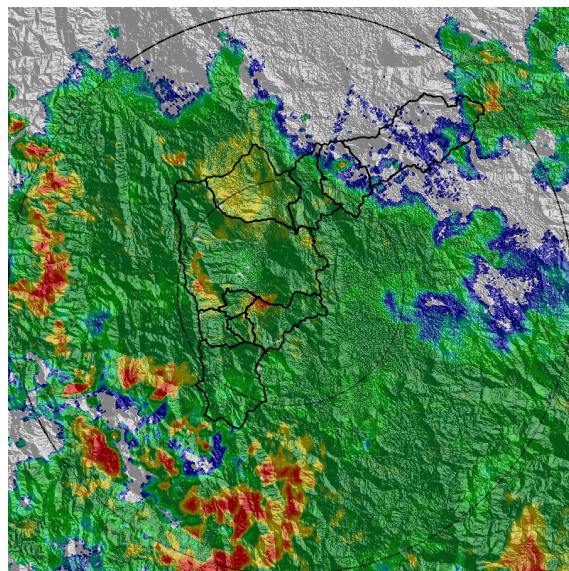
(d) 2021-10-16 20:40

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

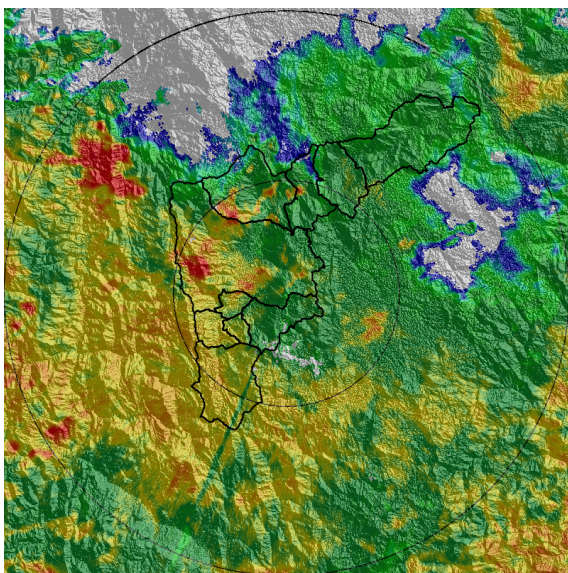
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



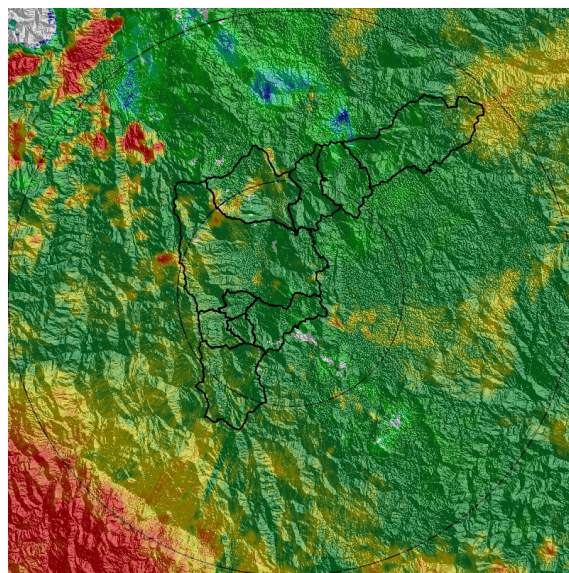
(e) 2021-10-16 21:37



(f) 2021-10-16 22:28



(g) 2021-10-16 23:46



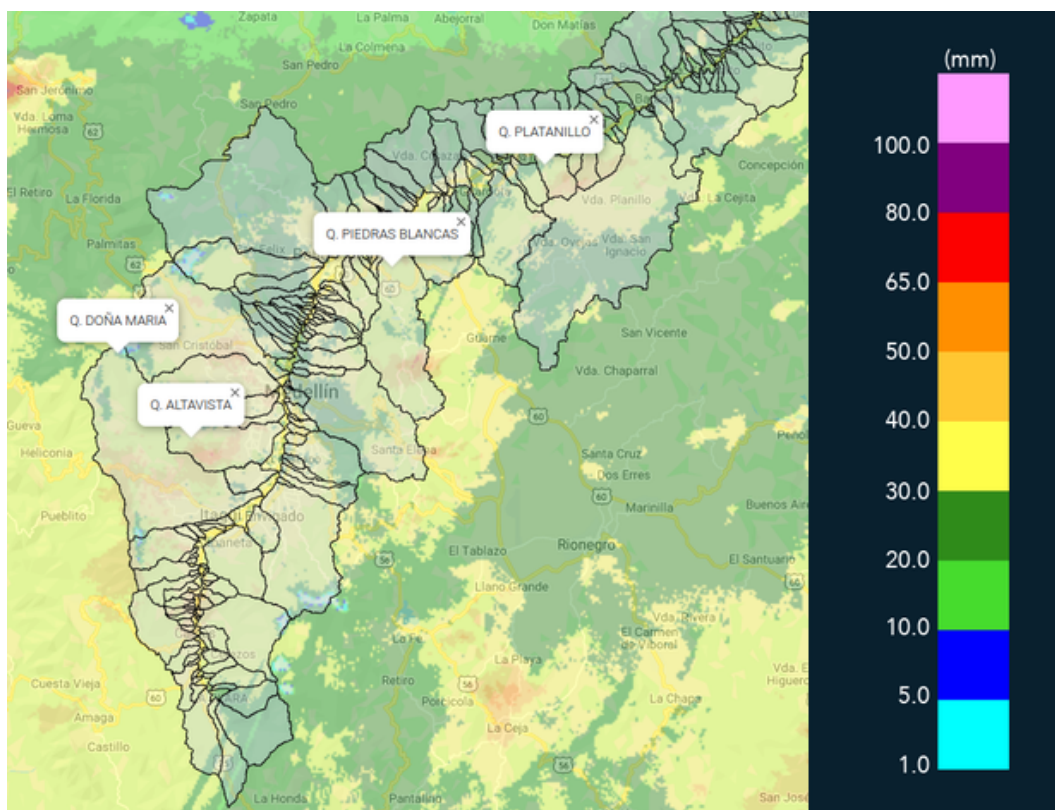
(h) 2021-10-17 01:15

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2021-10-16

EVENTO N: 2370

Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas Q. Doña María, Q. Piedras Blancas, Q. Platanillo y Q. Altavista, con valores de hasta 40 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: 2021-10-16

EVENTO N: 2370

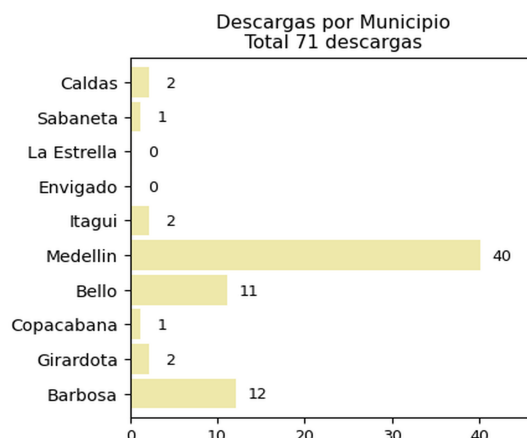
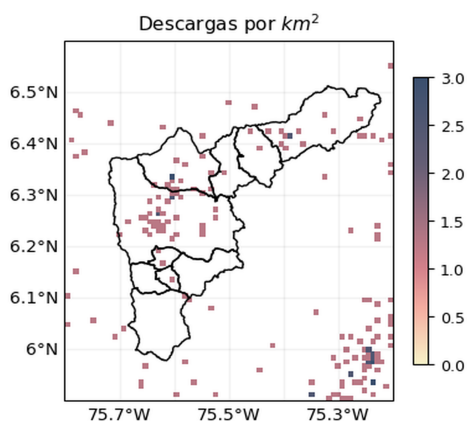
Se registraron en total 71 descargas eléctricas: Medellín (40), Barbosa (12), Bello (11) y el resto (8).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha de emisión: 2021-10-16 18:15 a 2021-10-17 05:00







[@siatamedellin](https://www.facebook.com/siatamedellin)
www.siatamedellin.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





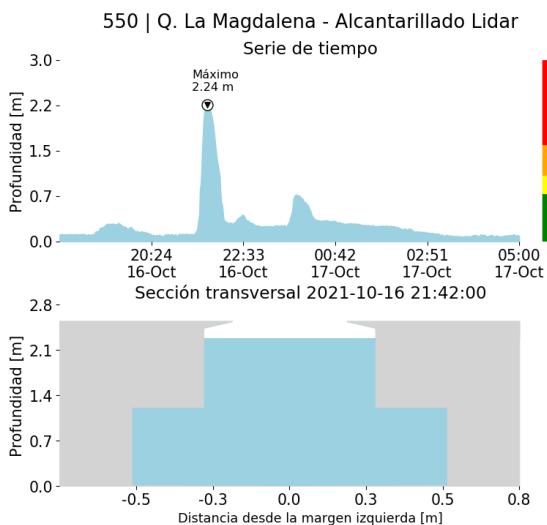
[@areametropol](https://www.facebook.com/areametropol)
[@siatamedellin](https://www.facebook.com/siatamedellin)

www.metropol.gov.co
www.siatamedellin.gov.co

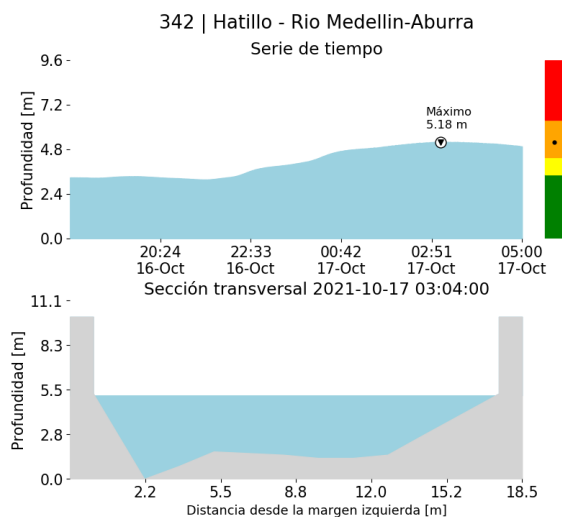
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
550. Q. La Magdalena - Alcantarillado Lidar	Medellin - Naranjal	2.24	2021-10-16 21:42:00	Rojo
326. Q. La Guayabala - Nivel	Medellin - San Jose del Manzanillo	1.728	2021-10-16 21:58:00	Rojo
520. Estacion Metro Acevedo	Medellin - La Francia	2.277	2021-10-17 00:29:00	Naranja
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana - La Maria	3.233	2021-10-17 01:29:00	Naranja
236. Q. Dona Maria	???	1.544	2021-10-16 22:29:00	Naranja
273. Q. Mal Paso - Nivel	Medellin - El Diamante	0.678	2021-10-16 21:25:00	Naranja
342. Hatillo - Rio Medellin-Aburra	Barbosa - Hatillo	5.183	2021-10-17 03:04:00	Naranja
92. Altavista	Medellin - Altavista	0.874	2021-10-16 21:48:00	Naranja
93. Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	1.19	2021-10-16 23:09:00	Naranja

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

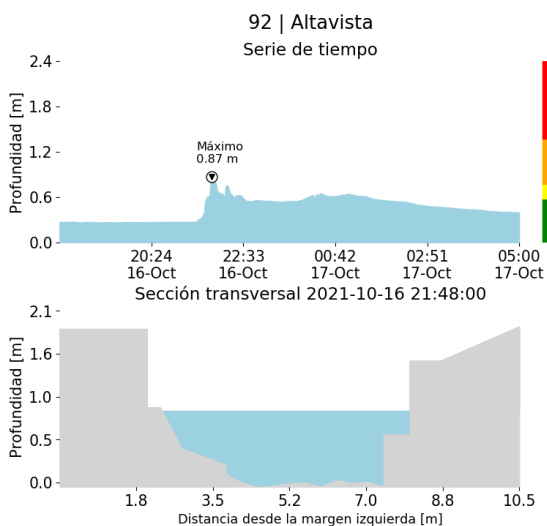
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



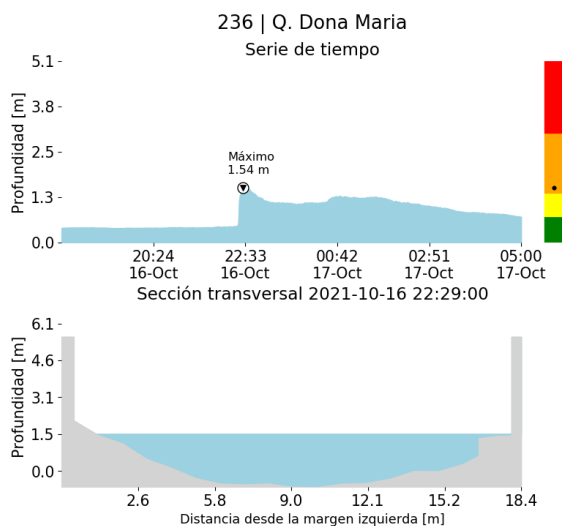
(k)



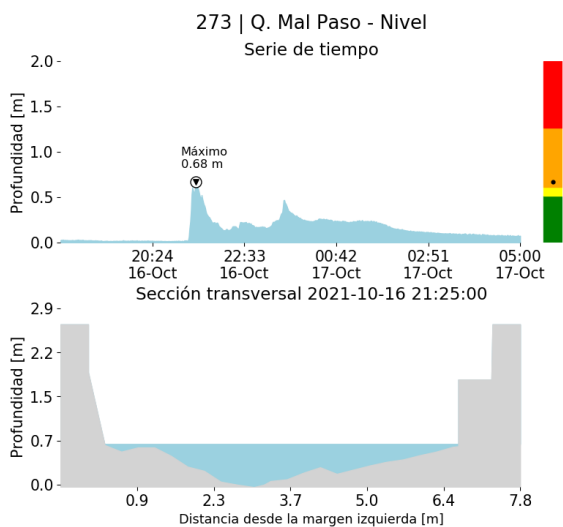
(l)



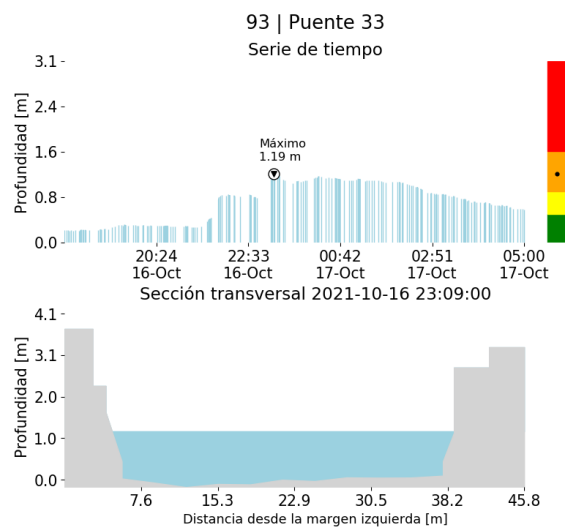
(m)



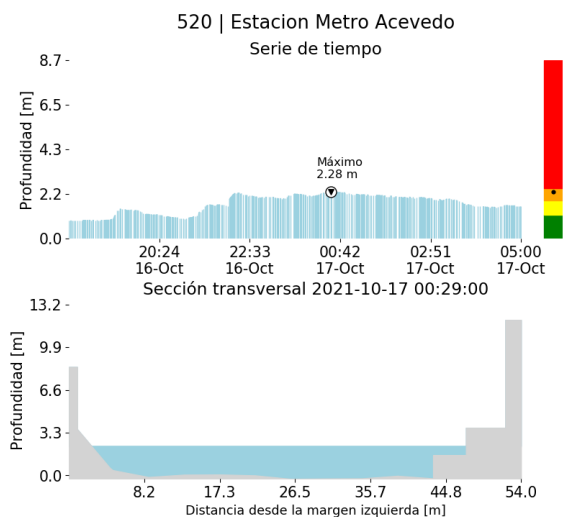
(n)



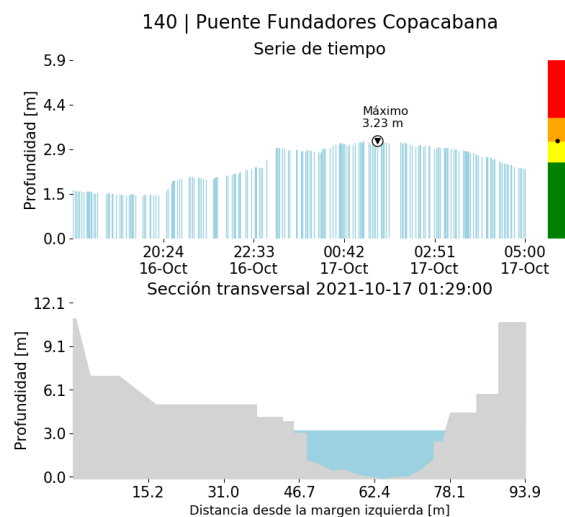
(o)



(p)

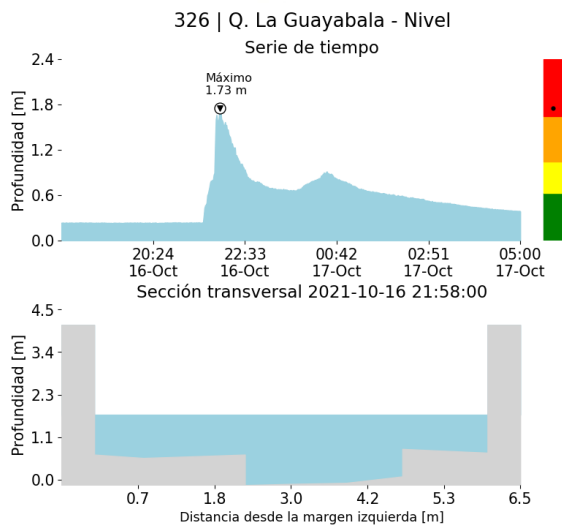


(q)



(r)

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



(s)

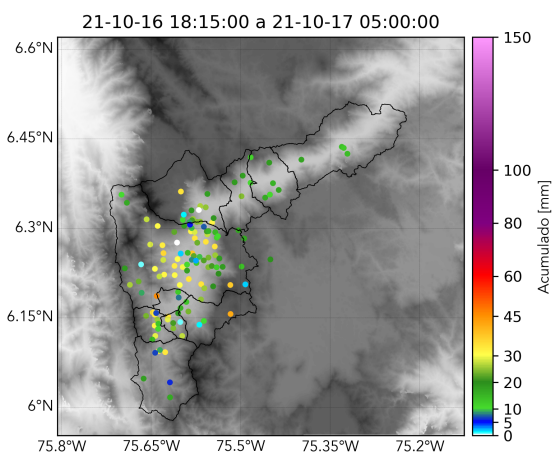
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

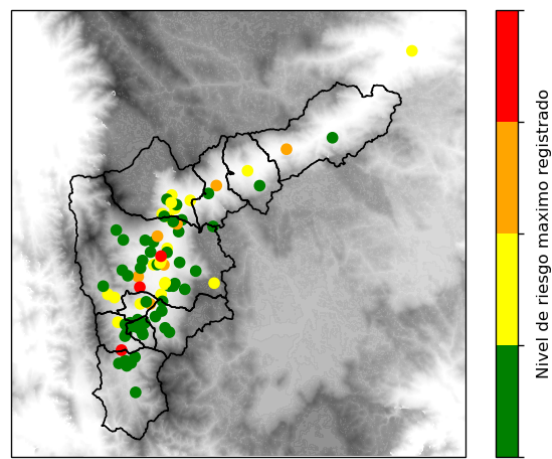
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2021-10-16

EVENTO N: 2370



(t) Boletín Precipitación



(u) Boletín Nivel

Elaborado por: Juan Diego Barrera - Laura Villegas - Estefania 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