

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: 2023-03-12

EVENTO N: 2848

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2023-03-12	Hora inicio: 12:20:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2023-03-13	Hora fin: 04:30:00	619	Cabana Musical - Pluviometro	70.87
Duración evento	16 horas 10 min	607	I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro	68.58
Mayor intensidad de lluvia		5	I.E Santa Elena	66.04
Magnitud	115.82 mm/hora Hora: 14:34:00	389	Manga Arriba - Pluviometro	65.53
Estación	619. Cabana Musical - Pluviometro	324	E.R Jamundi - Pluviometro	64.26
Municipio	Medellin	88	CUIDA Juan Cojo	64.01
Mayor registro de lluvia acumulada		4	I.E Hector Rogelio Montoya	63.25
Magnitud	70.87 mm	31	Colegio Jose Manuel Sierra	61.47
Estación	619. Cabana Musical - Pluviometro	320	Palmitas Potrera - Pluviometro	51.05
Municipio	Medellin	72	Jose Miguel de Restrepo	46.99
Descripción del evento de precipitación		539	Restaurante San Ateo - Pluviometro	46.23
<p>El evento inició a las 12:20 con el ingreso de núcleos aislados de precipitación provenientes del oriente, que se localizaron con altas intensidades sobre el corregimiento de Santa Elena, en Medellín y Envigado. En su desplazamiento hacia el occidente, aproximadamente a las 15:30 las lluvias se extendieron sobre el norte y sur del Valle de Aburrá. Se mantuvieron con lluvias y lluvias parciales hasta las 20:20 donde el sistema cubrió todo el valle, con alta intensidad en Medellín y norte del valle. A las 23:00 empezaron a disiparse con dirección occidente hasta disiparse totalmente a las 04:30 del día 13/03/23.</p>		26	Escuela Rural El Plan	44.96
		295	Laguna Quitasol - Pluviometro	42.93
		274	Carpinelo Amapolita - Pluviometro	42.42
		392	Universidad San Buenaventura - Pluviometro	42.42
		18	Escuela El Salado	40.13
		76	I.E. Fontidueno	40.13
		373	Ancon 2 - Pluviometro	39.12
		51	Represa La Garcia	39.12
		14	Escuela El Triunfo	38.1
		376	Feria de Ganado - Pluviometro	37.59
		47	Villa Nueva Sede La Luz	37.08
		543	Potrerito - Bello - Pluviometro	35.56
		55	I.E Reino de Belgica	35.56
		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	34.04
		32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	34.04
		352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviometro	33.53
		24	I.E Republica de Uruguay	33.27
		612	Vereda Naranjal - Pluviometro	33.02
		211	La Ladera	33.02
		66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	32.26
89	I.E Pedro Nel	32.26		
241	Sede Social Picacho Las Vegas	32.0		
578	Santa Elena Radar - Pluviometro	32.0		
16	I.E Ramon Munera Lopera	32.0		

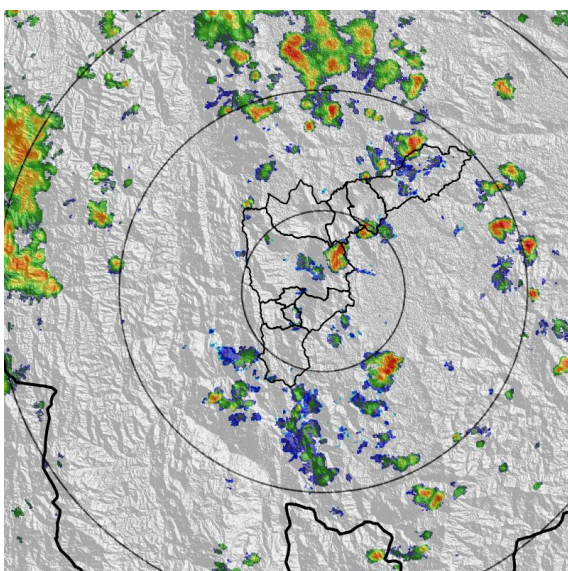
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

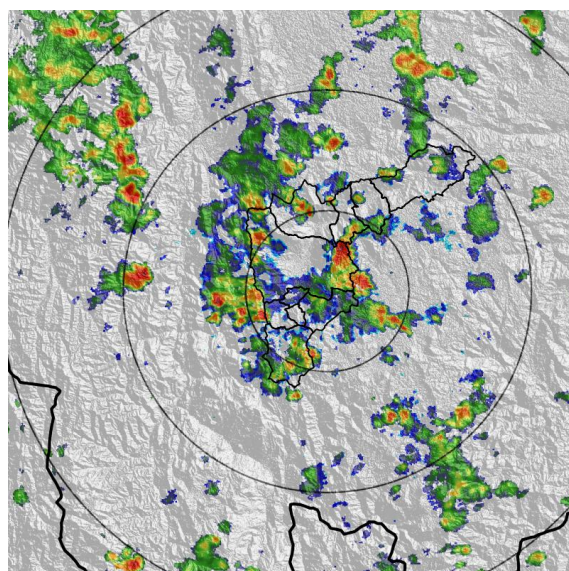
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2023-03-12

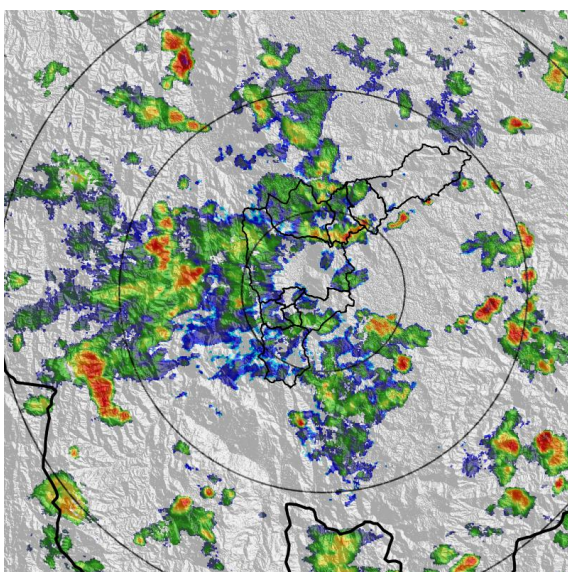
EVENTO N: 2848



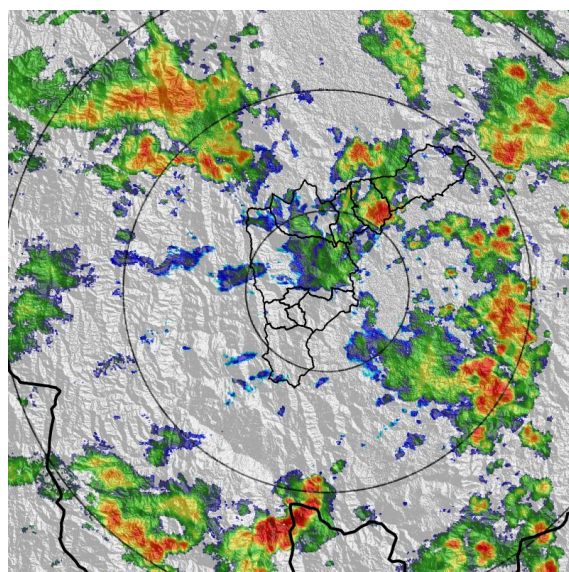
(a) 2023-03-12 13:13



(b) 2023-03-12 15:18



(c) 2023-03-12 17:12

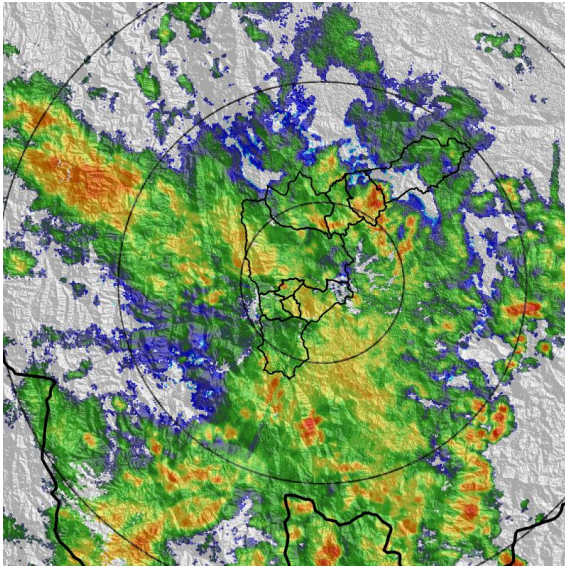


(d) 2023-03-12 19:01

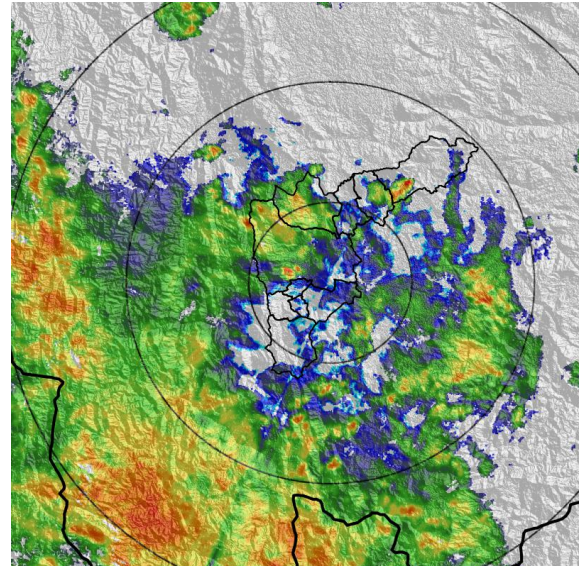
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

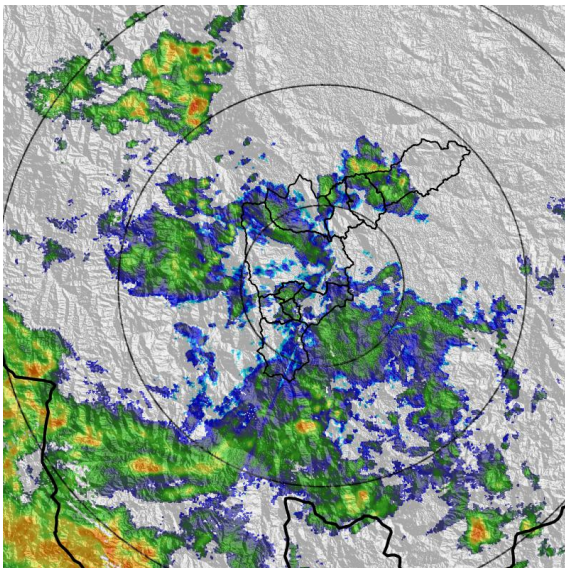




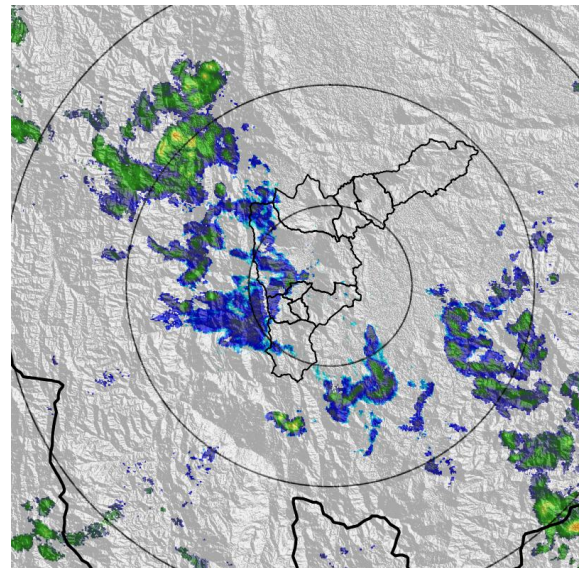
(e) 2023-03-12 21:06



(f) 2023-03-12 23:15



(g) 2023-03-13 00:59



(h) 2023-03-13 04:11

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

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

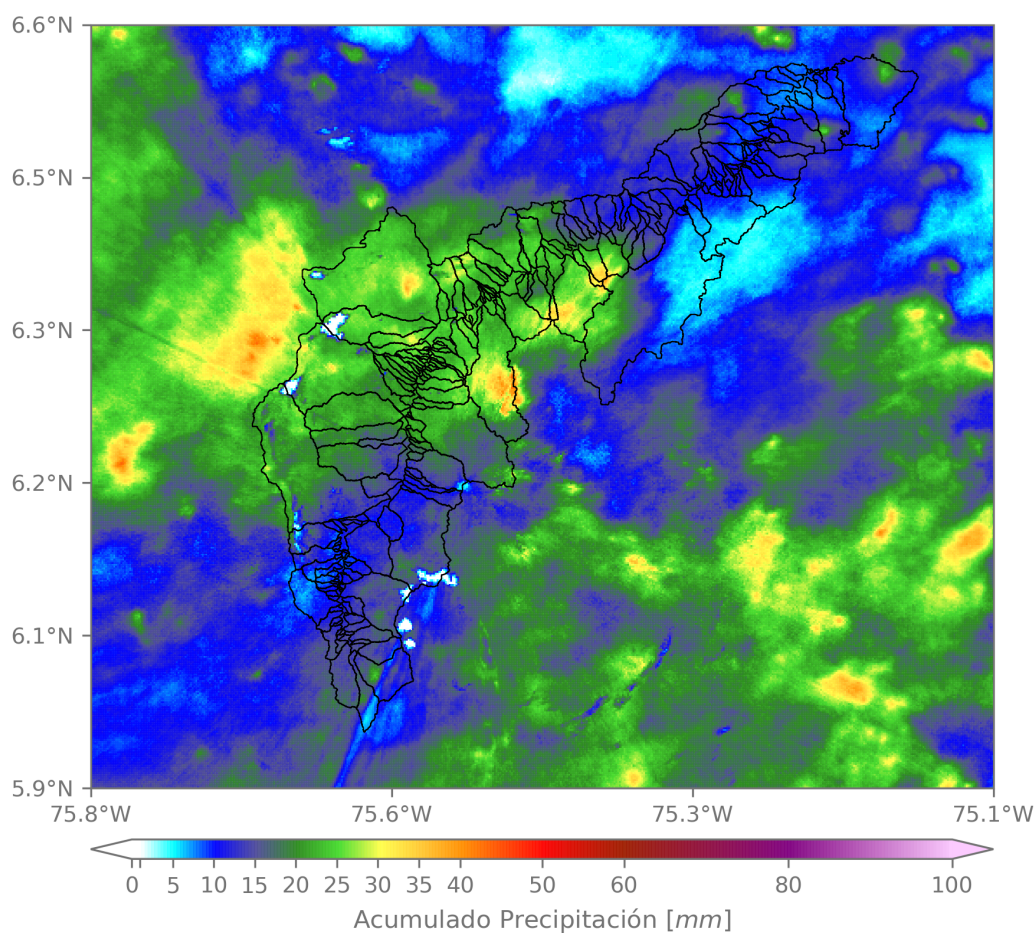


MAPA ACUMULADO

FECHA: 2023-03-12

EVENTO N: 2848

Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las Q. Piedras Blancas, en jurisdicción de Medellín y Copacabana, Q. La García en Bello, Q. El Salado y Q. Fulgencio Ence en Girardota, alcanzando valores máximos de 35 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: 2023-03-12

EVENTO N: 2848

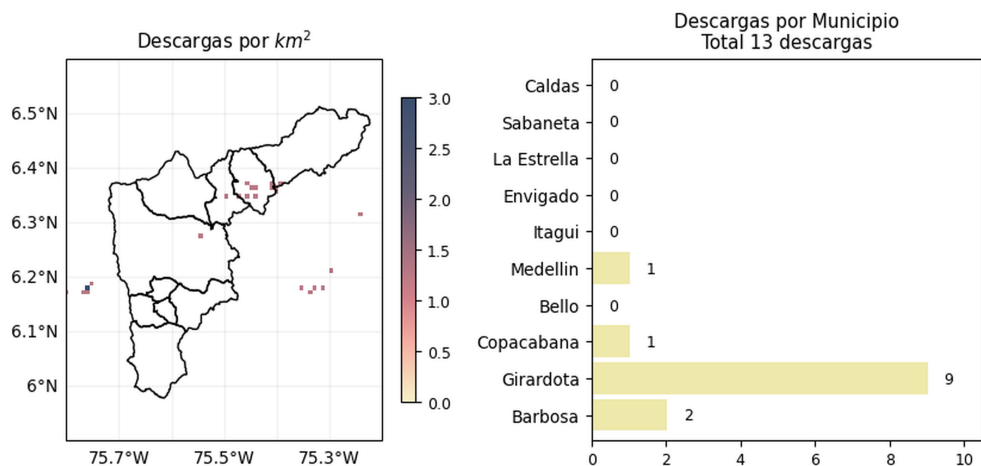
Se registraron 13 descargas eléctricas en el Valle de Aburrá, principalmente sobre Girardota con 9 descargas.




### Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2023-03-12 12:20 a 2023-03-13 04:30




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


[www.metropol.gov.co](http://www.metropol.gov.co)  
[www.siata.gov.co](http://www.siata.gov.co)

(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

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

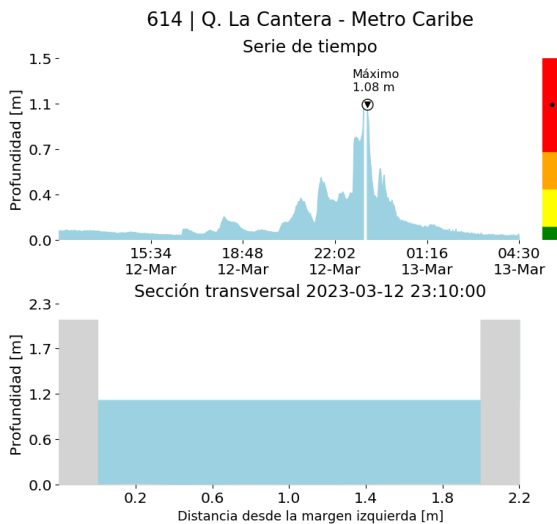
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
614. Q. La Cantera - Metro Caribe	Medellin - Moravia	1.085	2023-03-12 23:10:00	Rojo
134. Q. La Madera - Barrio Nuevo	Bello - Barrio Nuevo	0.762	2023-03-12 22:42:00	Naranja
140. R. Medellin - Puente Fundadores	Copacabana - La Maria	3.347	2023-03-12 23:42:00	Naranja
404. Q. Santa Elena - Km11	Medellin - Santa Elena - Sector Central	0.996	2023-03-12 15:34:00	Naranja
93. R. Medellin - Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	1.206	2023-03-12 23:40:00	Naranja
342. R. Medellin - Santa Marta	Barbosa - Hatillo	5.435	2023-03-13 01:33:00	Naranja
602. Q. El Salado - Parque Arvi	Medellin - Piedras Blancas - Matasano	1.532	2023-03-12 16:47:00	Rojo
637. Q. La Toscana - Zenu	Medellin - Boyaca	1.54	2023-03-13 00:07:00	Naranja

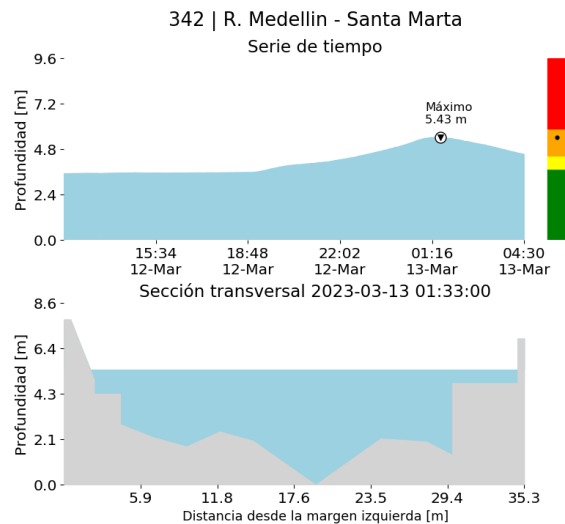
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

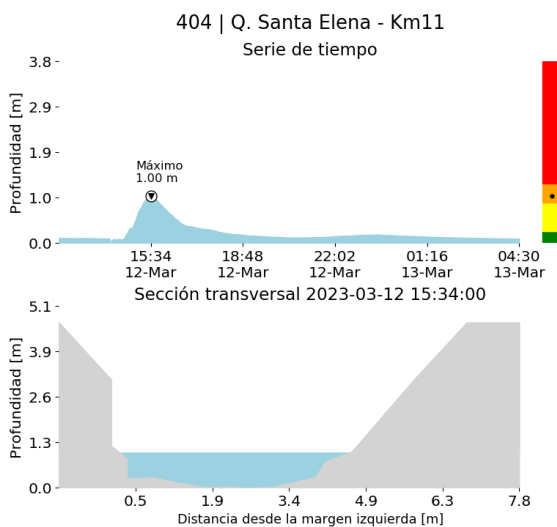




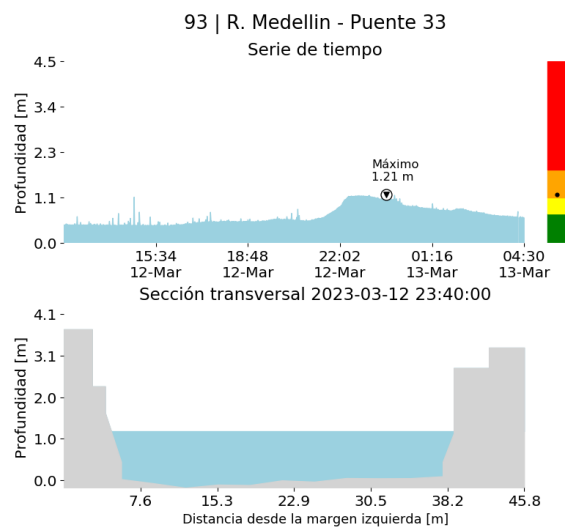
(k)



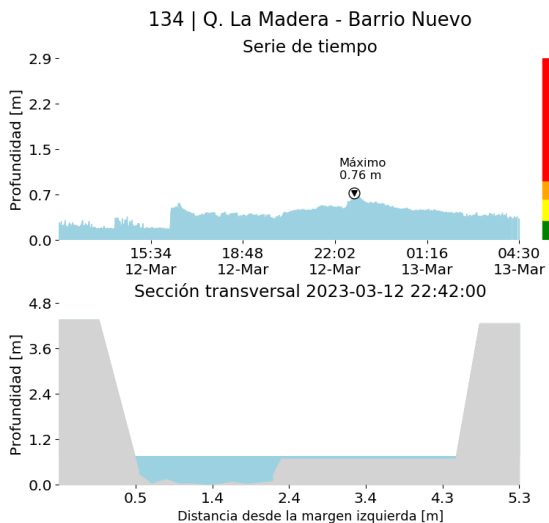
(l)



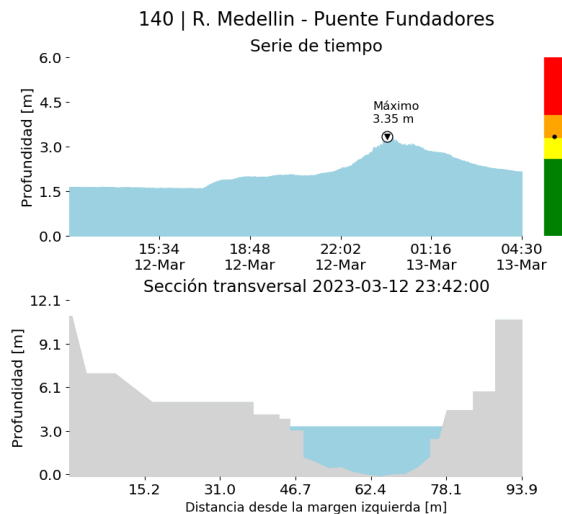
(m)



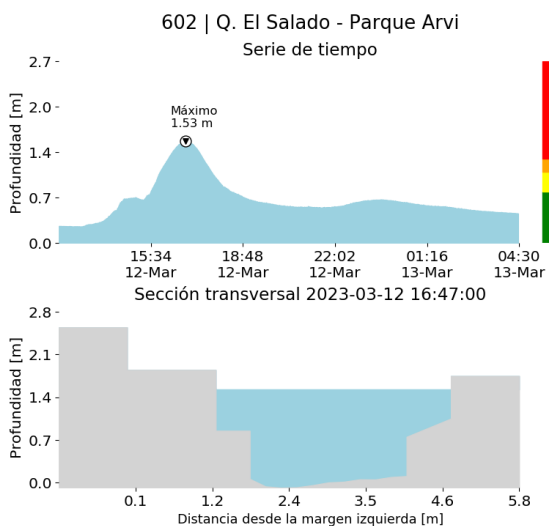
(n)



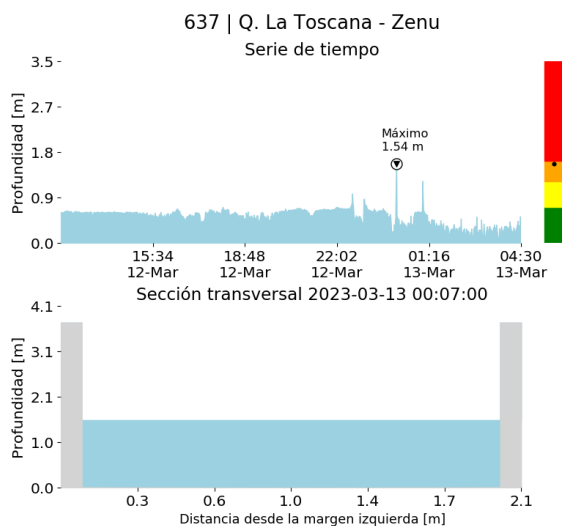
(o)



(p)



(q)



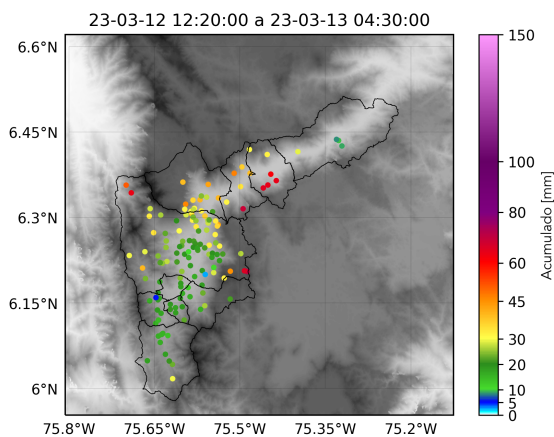
(r)



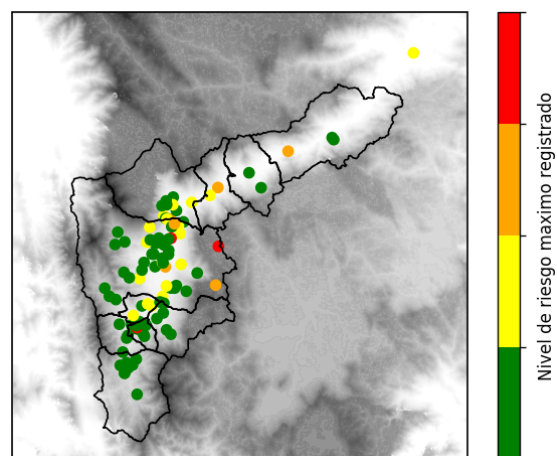
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2023-03-12

EVENTO N: 2848



(s) Boletín Precipitación



(t) Boletín Nivel

Elaborado por: Mac Muñoz - Jeison Pineda  
 Área Operacional  
 Sistema de Alerta Temprana  
[www.siat.gov.co](http://www.siat.gov.co) / @siatamedellin  
 Teléfono: 4341987 - 4341993

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

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