

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: 2023-05-16	EVENTO N: 2911
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2023-05-16	Hora inicio: 11:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2023-05-17	Hora fin: 07:50:00	619	Cabana Musical - Pluviometro	96.01
Duración evento	20 horas 50 min	445	Deprimido San Juan Con La 80 - Pluviometro	90.42
Mayor intensidad de lluvia		5	I.E Santa Elena	84.07
Magnitud	140.21 mm/hora Hora: 17:31:00	76	I.E. Fontidueño	80.26
Estación	456. Arenys de Mar - Pluviometro	54	I.E Juan Maria Cespedes	73.91
Municipio	Medellin, 13 San Javier	74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	70.87
Mayor registro de lluvia acumulada		28	Liceo Salazar y Herrera	66.8
Magnitud	96.01 mm	456	Arenys de Mar - Pluviometro	65.79
Estación	619. Cabana Musical - Pluviometro	9	Instituto Pedro Justo Berrio	64.52
Municipio	Medellin	429	Perfilador de Vientos - Pluviometro	63.75
Descripción del evento de precipitación		295	Laguna Quitasol - Pluviometro	61.72
<p>El evento inició con el ingreso de un sistema con núcleos aislados de precipitación provenientes desde el suroriente. El sistema se desplazó sobre los municipios del sur del Valle y Medellín generando lluvias de alta y moderada intensidad. Alrededor de las 16:00, se registró la formación de un sistema convectivo de muy alta intensidad sobre el sur de Medellín e Itagüí, el cual se desplazó hacia el noroccidente. Las lluvias de moderada a alta intensidad se situaron sobre Envigado, Medellín, Bello y Copacabana. Después de la media noche, se registraron precipitaciones de moderada-baja intensidad sobre todo el Valle de Aburrá, las cuales se disiparon a las 7:50 am del día siguiente en Girardota y Barbosa.</p>		543	Potrerrito - Bello - Pluviometro	60.96
		66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	57.4
		234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	57.15
		81	Bomberos Guayabal	57.15
		383	Salinas Caldas - Pluviometro	55.12
		19	Tecnologico Antioquia	55.12
		451	Heliadora - Pluviometro	54.1
		466	Argos Km1 Medellin-Bogota	53.34
		62	Gimnasio Cantabria	52.58
		32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	52.32
		15	Colegio San Lucas	51.82
		539	Restaurante San Ateo - Pluviometro	51.82
		457	Ajizal	51.56
		121	I.E Barrio Paris	51.31
		282	La Isla - Pluviometro	50.8
		50	Universidad CES (Sabaneta)	50.04
		288	Colegio Waldorf - Pluviometro	48.77
		392	Universidad San Buenaventura - Pluviometro	48.01
		433	Salada Parte Alta - Pluviometro	48.01
		334	Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro	47.5
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	47.24		
12	I.E Concejo de Medellin	46.74		
27	Centro de Salud San Javier La Loma	46.23		
61	Planta de Agua Bocatoma	45.97		

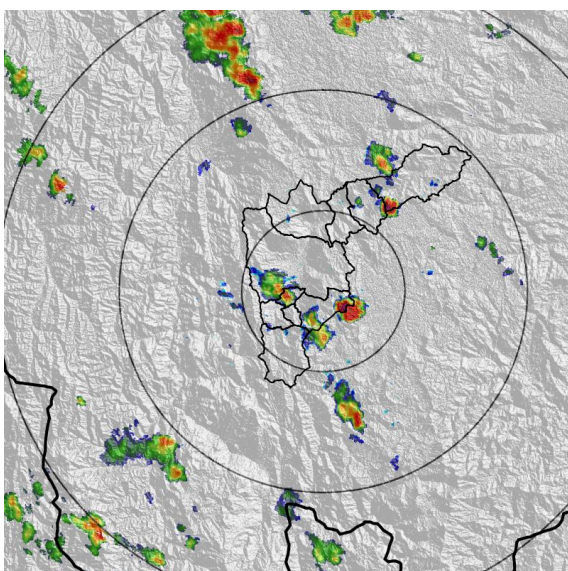
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

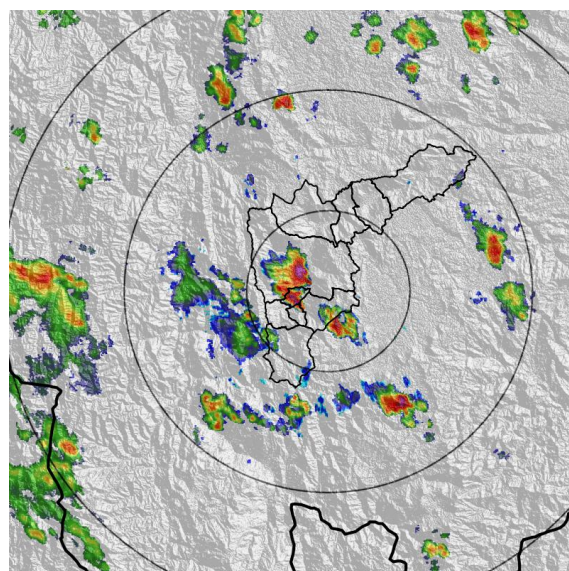
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2023-05-16

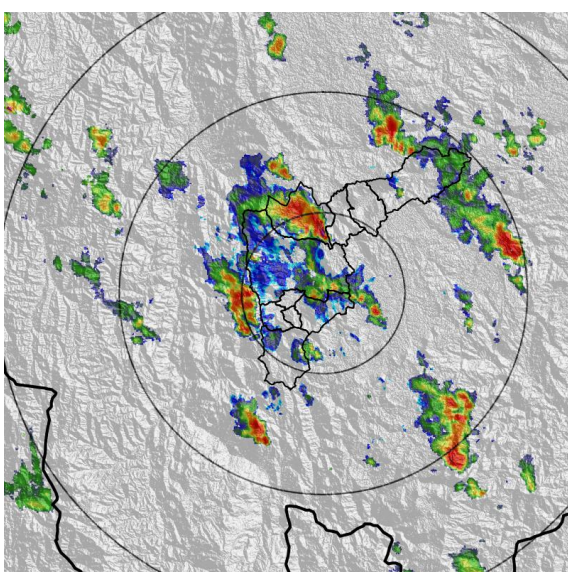
EVENTO N: 2911



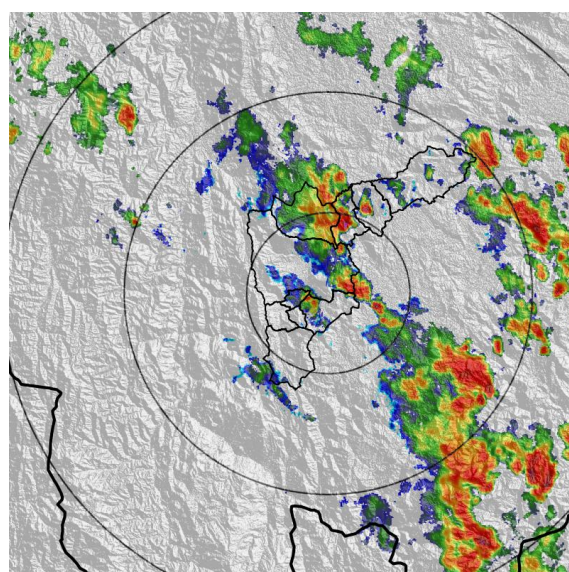
(a) 2023-05-16 12:09



(b) 2023-05-16 16:38



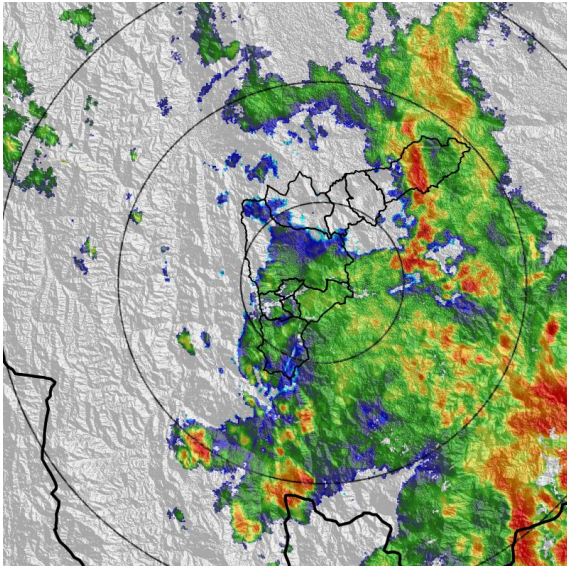
(c) 2023-05-16 18:08



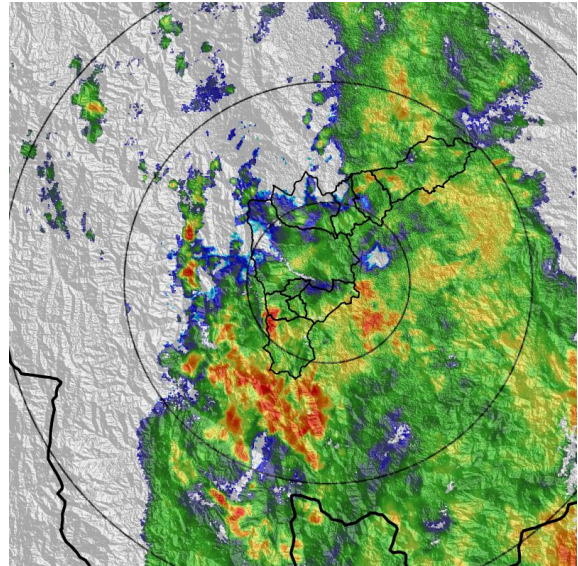
(d) 2023-05-16 19:31

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

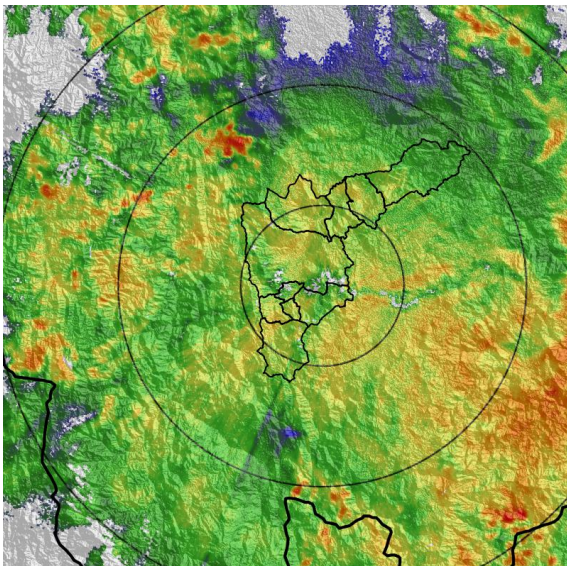
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



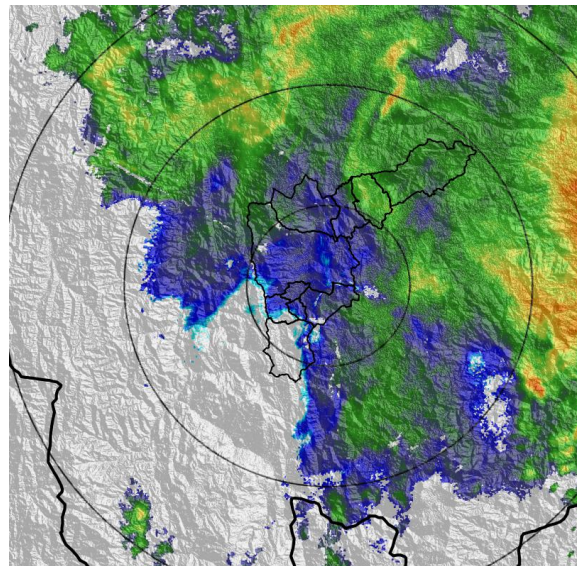
(e) 2023-05-16 21:25



(f) 2023-05-16 22:17



(g) 2023-05-17 01:45



(h) 2023-05-17 04:10

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

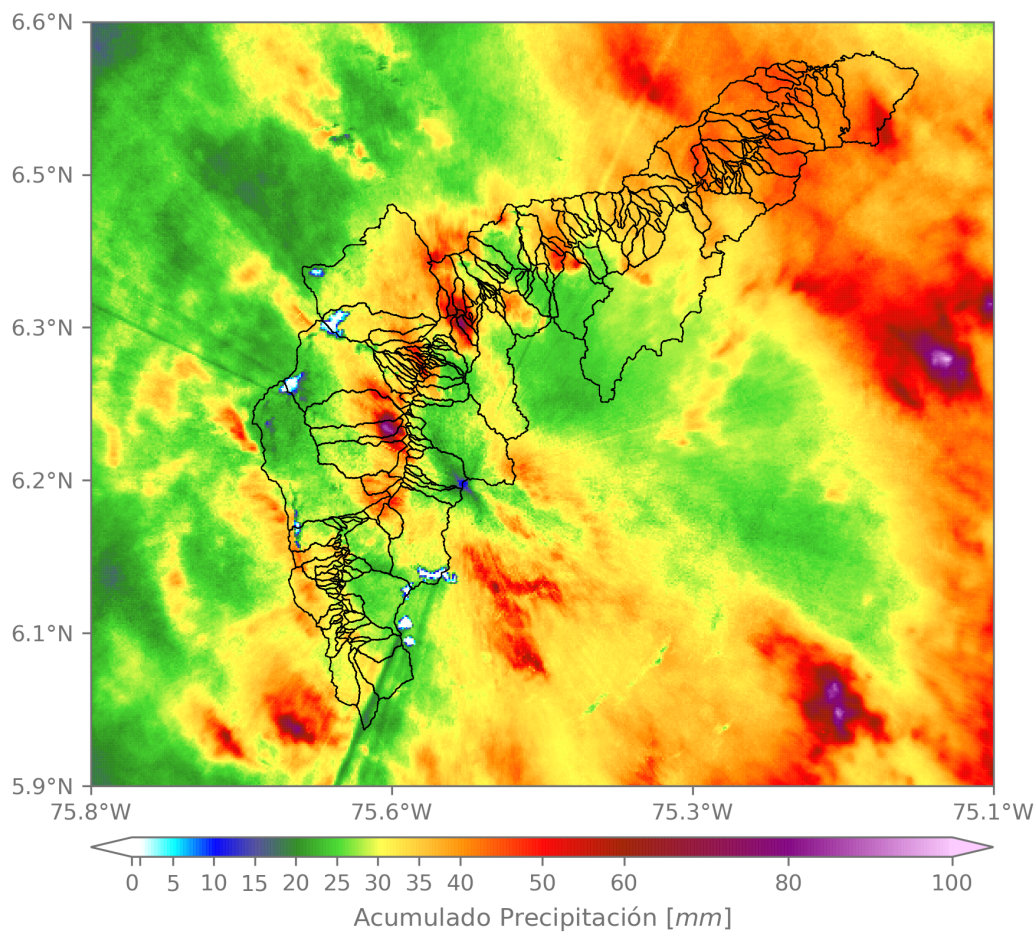
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2023-05-16

EVENTO N: 2911

Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de la Q. La Picacha en Medellín y Q. La Trinidad en Copacabana, con valores de 80 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: 2023-05-16

EVENTO N: 2911

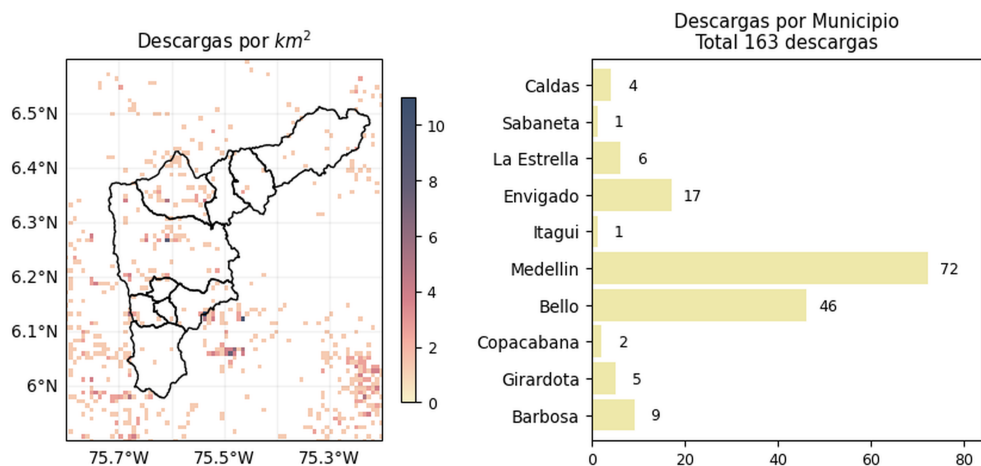
Se registraron 163 descargas eléctricas, distribuidas en Medellín (72), Bello (46) y Envigado (17).




Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2023-05-16 11:00 a 2023-05-17 07:30




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


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

(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

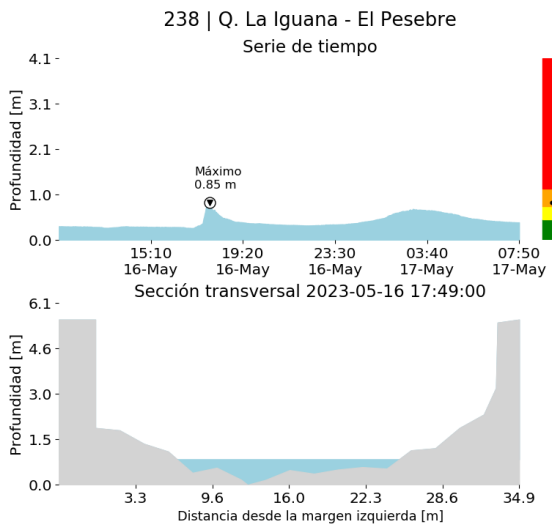
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

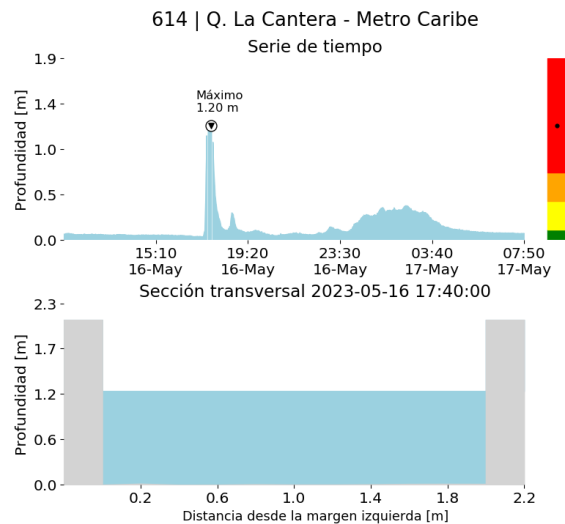
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
101. Q. La Presidenta - Parque Lineal La Presidenta	Medellin - El Poblado	1.17	2023-05-16 20:20:00	Naranja
134. Q. La Madera - Barrio Nuevo	Bello - Barrio Nuevo	0.929	2023-05-16 17:52:00	Naranja
614. Q. La Cantera - Metro Caribe	Medellin - Moravia	1.202	2023-05-16 17:40:00	Rojo
140. R. Medellin - Puente Fundadores	Copacabana - La Maria	3.704	2023-05-16 18:45:00	Naranja
238. Q. La Iguana - El Pesebre	Medellin - Fuente Clara	0.854	2023-05-16 17:49:00	Naranja
342. R. Medellin - Santa Marta	Barbosa - Hatillo	4.991	2023-05-17 05:24:00	Naranja
93. R. Medellin - Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	1.269	2023-05-17 02:38:00	Naranja
606. Q. La Presidenta - Exito Poblado Lidar	Medellin - Astorga	1.705	2023-05-16 20:27:00	Rojo

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

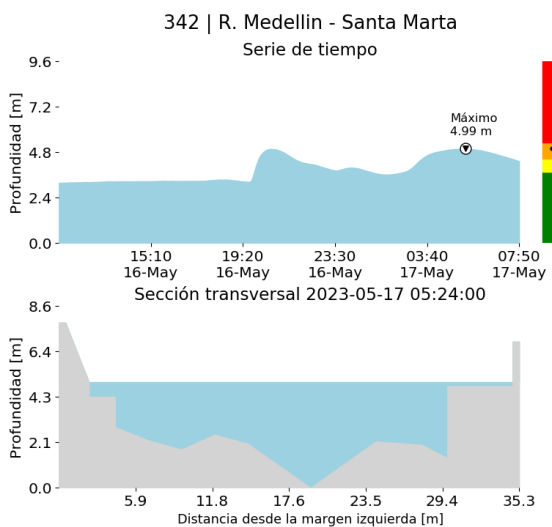
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



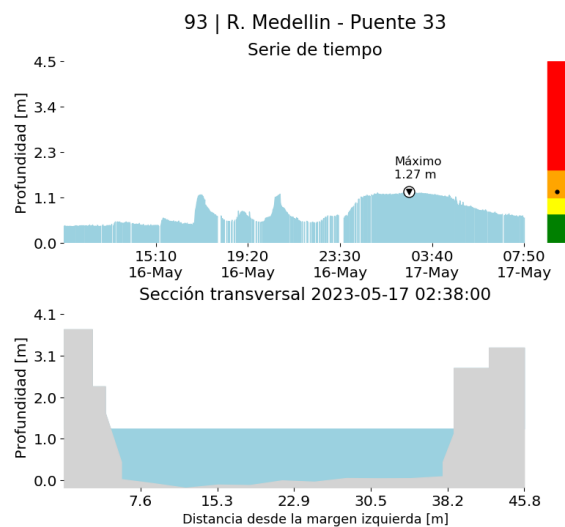
(k)



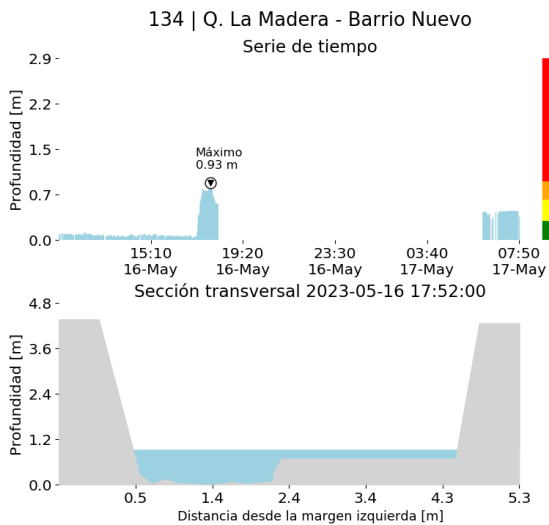
(l)



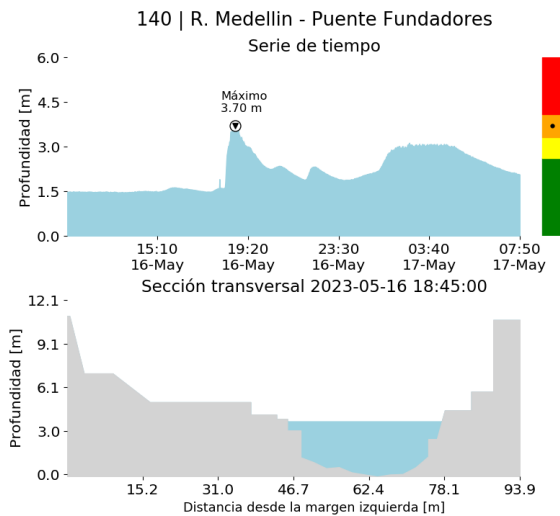
(m)



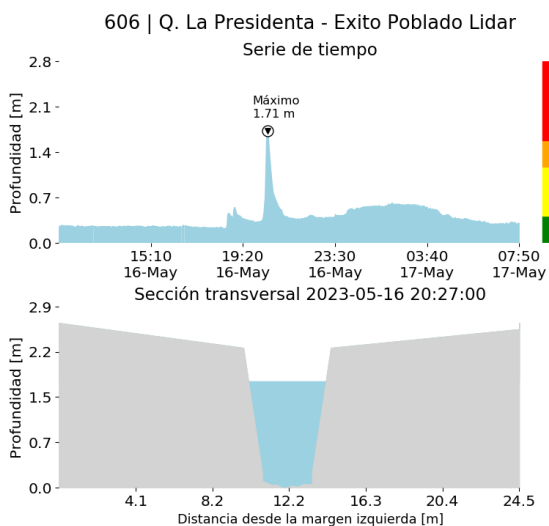
(n)



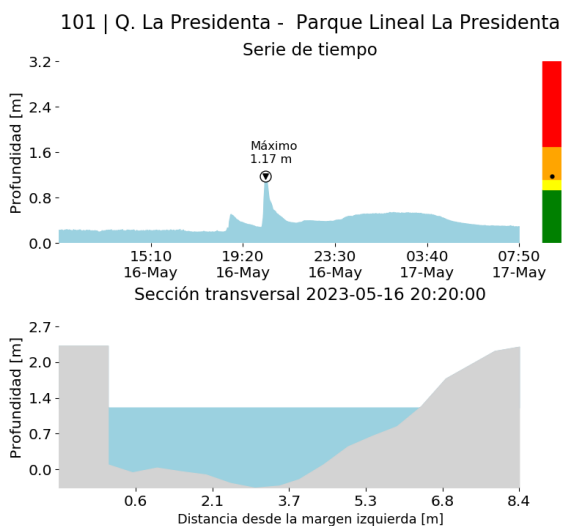
(o)



(p)



(q)

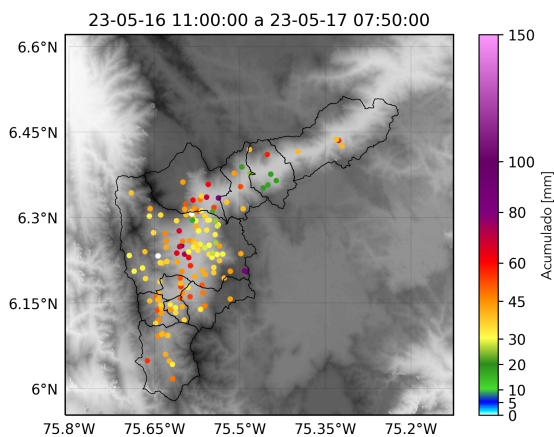


(r)

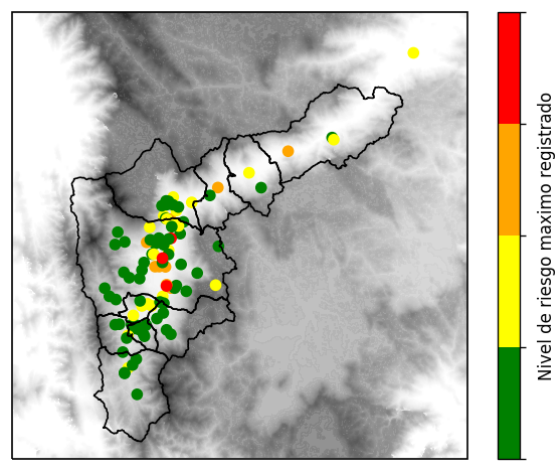
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2023-05-16

EVENTO N: 2911



(s) Boletín Precipitación



(t) Boletín Nivel

Elaborado por: Mónica Álvarez - Mac Muñoz
 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