

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: 2023-05-27

EVENTO N: 2919

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2023-05-27	Hora inicio: 12:58:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2023-05-28	Hora fin: 02:40:00	66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	115.57
Duración evento	13 horas 42 min	127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	90.68
Mayor intensidad de lluvia		607	I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro	64.52
Magnitud	109.73 mm/hora Hora: 20:49:00	323	Acueducto Hatillo - Pluviometro	61.72
Estación	323. Acueducto Hatillo - Pluviometro	47	Villa Nueva Sede La Luz	53.09
Municipio	Barbosa	253	Parque 3 Aguas - Pluviometro	52.83
Mayor registro de lluvia acumulada		33	Santa Maria Goretti	52.58
Magnitud	115.57 mm	15	Colegio San Lucas	50.55
Estación	66. I.E San Andres (Sede El Socorro)	432	Andalucía Caldas - Pluviometro	50.55
Municipio	Girardota	261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	48.26
Descripción del evento de precipitación		515	La Valeria - Caldas	47.24
<p>El evento inició con el ingreso de un sistema de precipitación sobre el municipio de Envigado, que en su desplazamiento hacia el noroccidente, se extendió con lluvias de alta intensidad, sobre el sur del Valle de Aburrá y el suroccidente de Medellín. Posteriormente, las lluvias se localizaron sobre el corregimiento de Palmitas, mientras que, en el transcurso de la tarde, continuó el ingreso de núcleos dispersos de precipitación sobre los diferentes municipios del Valle. Durante la noche y la madrugada se registraron lluvias sobre todo el Valle, hasta disiparse alrededor de las 02:40</p>		25	Escuela Rural Astilleros	46.99
		9	Instituto Pedro Justo Berrio	46.99
		373	Ancon 2 - Pluviometro	43.69
		457	Ajizal	43.69
		81	Bomberos Guayabal	42.42
		50	Universidad CES (Sabaneta)	42.42
		311	Casa Siata - Pluviometro	41.91
		29	Escuela Marina Orth	41.66
		22	Escuela La Capilla del Rosario	41.4
		53	Colegio Eduardo Santos	40.64
		17	Escuela El Corazon	40.13
		64	Ecoparque La Romera	39.37
		76	I.E. Fontidueno	38.86
		636	Mandalay - Pluviometro	38.86
		70	Indural Km6 Medellin-Bogota	38.61
		334	Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro	38.35
		28	Liceo Salazar y Herrera	38.35
		19	Tecnologico Antioquia	38.1
		4	I.E Hector Rogelio Montoya	37.59
		619	Cabana Musical - Pluviometro	37.59
395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro	37.34		
54	I.E Juan Maria Cespedes	36.58		
445	Deprimido San Juan Con La 80 - Pluviometro	35.81		
65	I.E Las Lomitas	35.31		

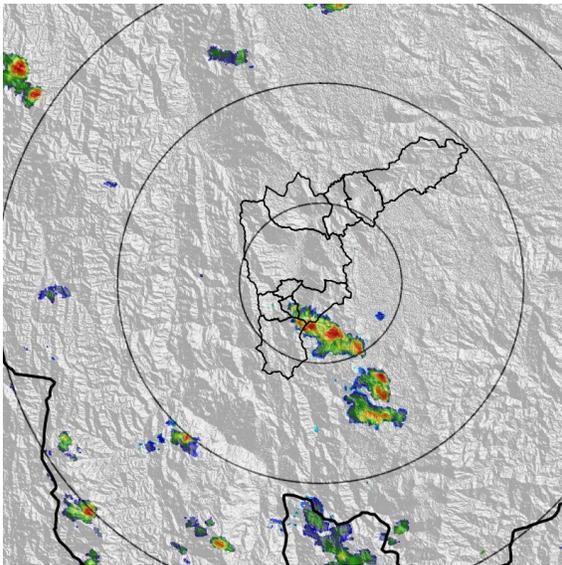
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

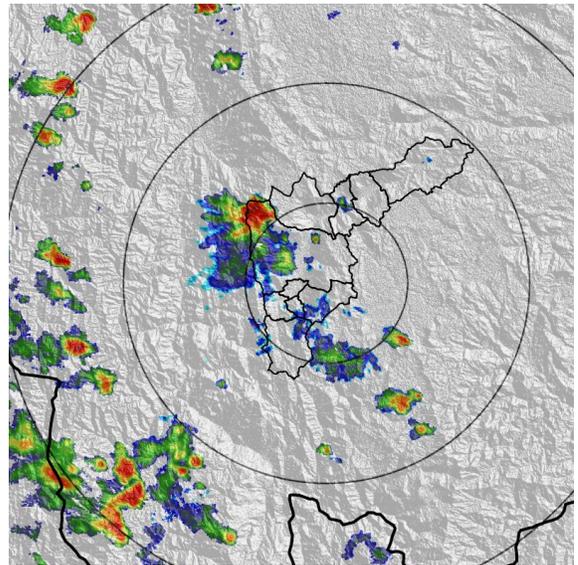
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2023-05-27

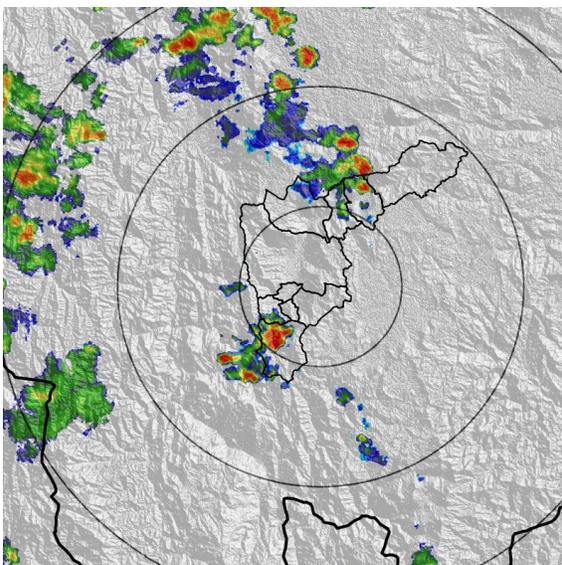
EVENTO N: 2919



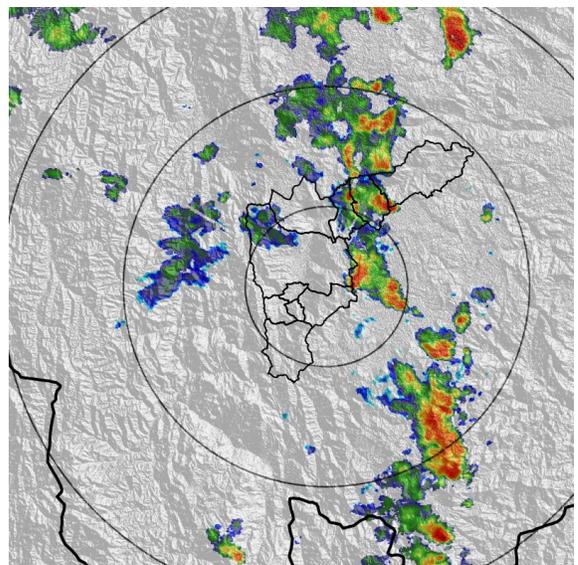
(a) 2023-05-27 12:58



(b) 2023-05-27 14:37



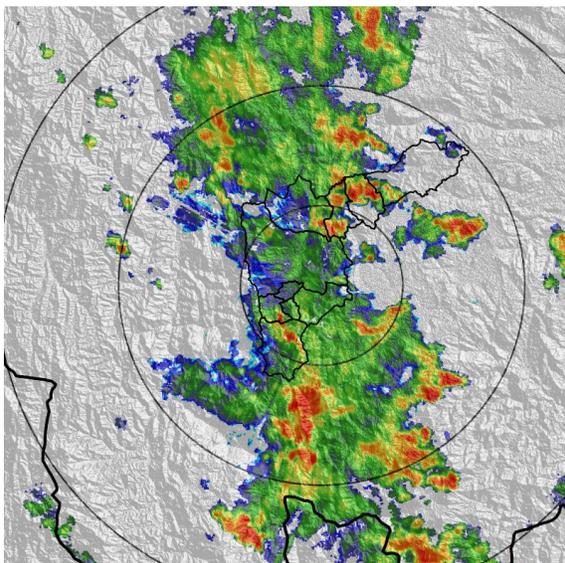
(c) 2023-05-27 16:26



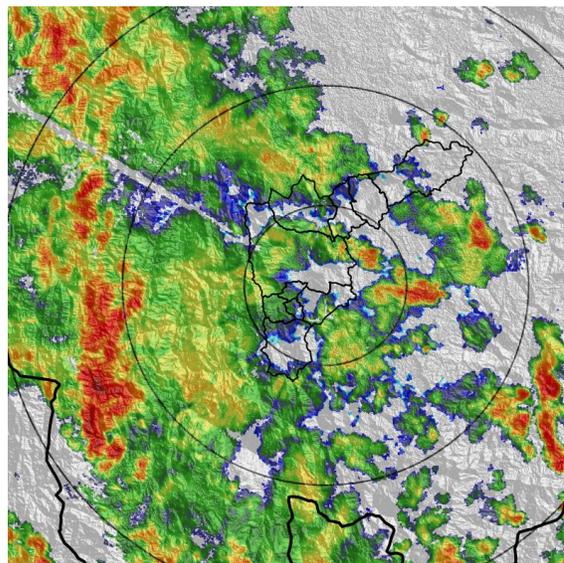
(d) 2023-05-27 18:15

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

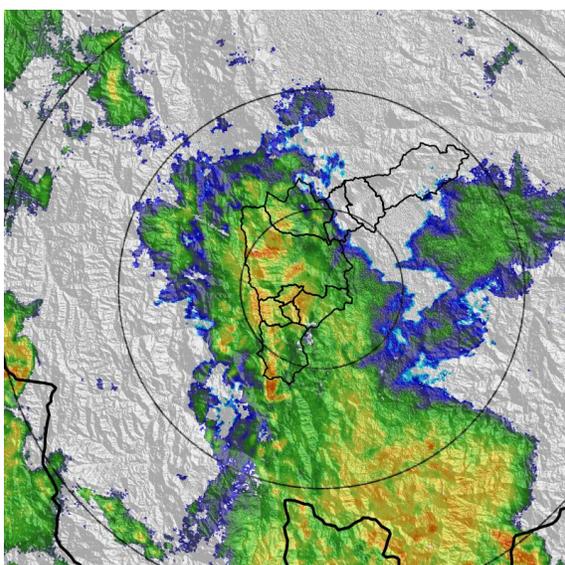
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



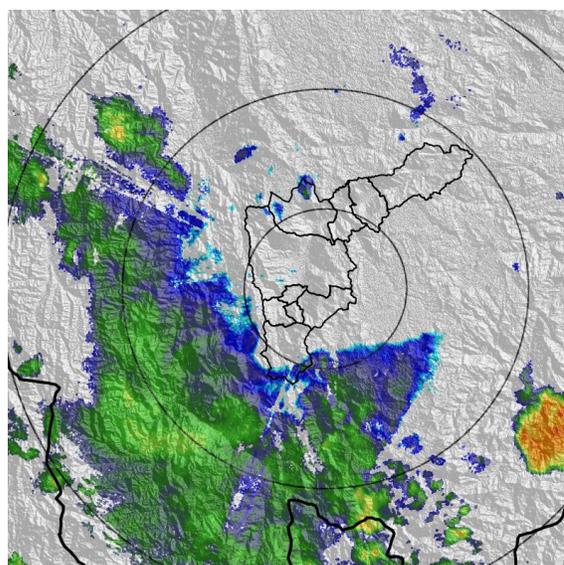
(e) 2023-05-27 20:04



(f) 2023-05-27 21:53



(g) 2023-05-28 00:19



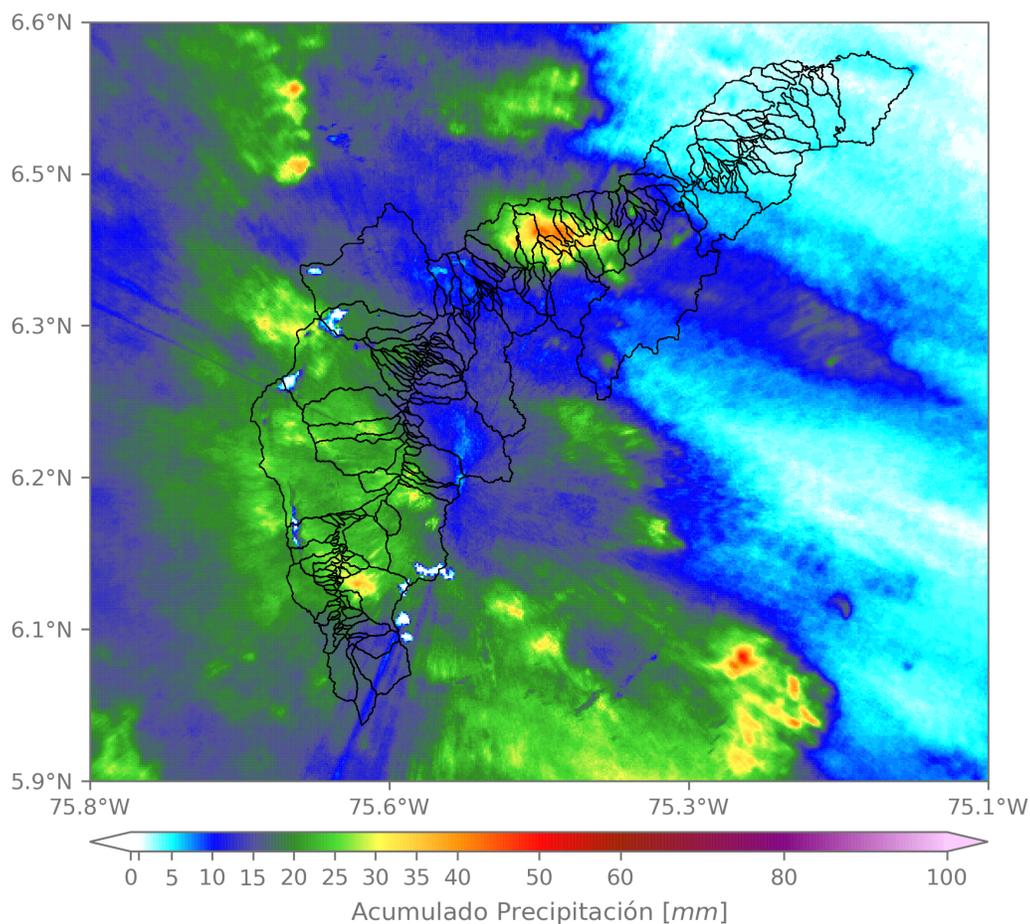
(h) 2023-05-28 02:39

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2023-05-27

EVENTO N: 2919

Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de la quebrada La Molinal, La Mata y La Correa en Girardota, con valores de hasta 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: 2023-05-27

EVENTO N: 2919

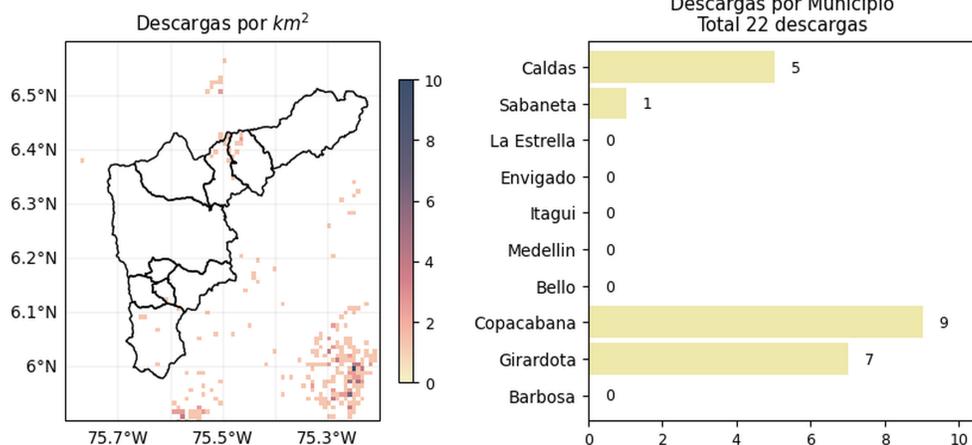
Se registraron 22 descargas, en Caldas (5), Sabaneta (1), Copacabana (9), Girardota (7).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2023-05-27 12:58 a 2023-05-28 02:40




 @areametropol
 @siatamedellin


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

(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

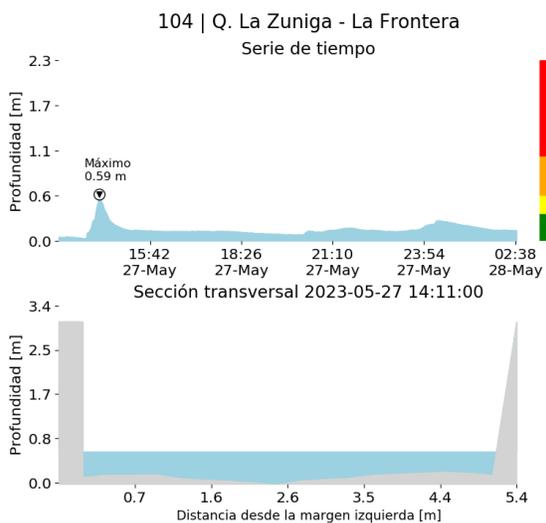
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

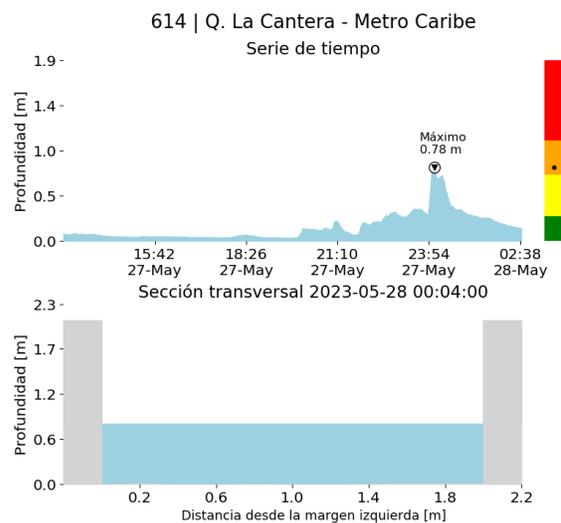
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
643. Q. La Picacha - Barrio Conquistadores	Medellin - Los Conquistadores	0.98	2023-05-27 14:23:00	Naranja
637. Q. La Toscana - Zenu	Medellin - Boyaca	2.245	2023-05-28 00:10:00	Rojo
614. Q. La Cantera - Metro Caribe	Medellin - Moravia	0.78	2023-05-28 00:04:00	Naranja
104. Q. La Zuniga - La Frontera	Medellin - Santa Maria de los Angeles	0.595	2023-05-27 14:11:00	Naranja
106. R. Medellin - Parque 3 Aguas	Caldas - La Inmaculada	1.321	2023-05-27 17:05:00	Naranja
140. R. Medellin - Puente Fundadores	Copacabana - La Maria	3.495	2023-05-28 01:33:00	Naranja
342. R. Medellin - Santa Marta	Barbosa - Hatillo	5.673	2023-05-27 22:07:00	Rojo
93. R. Medellin - Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	2.074	2023-05-27 14:29:00	Rojo
94. R. Medellin - Puente La Aguacatala	Medellin - Guayabal	1.916	2023-05-27 14:13:00	Naranja

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

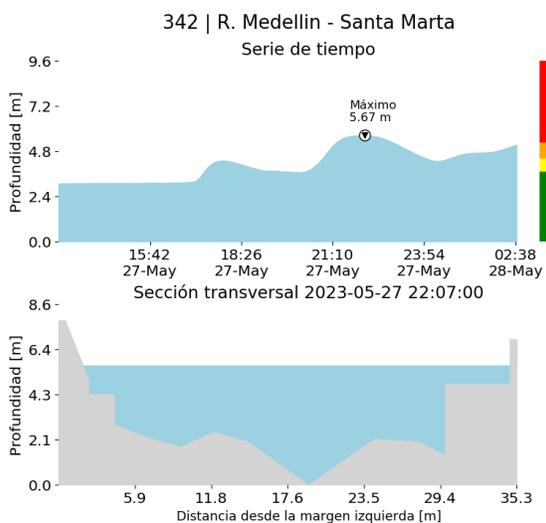
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



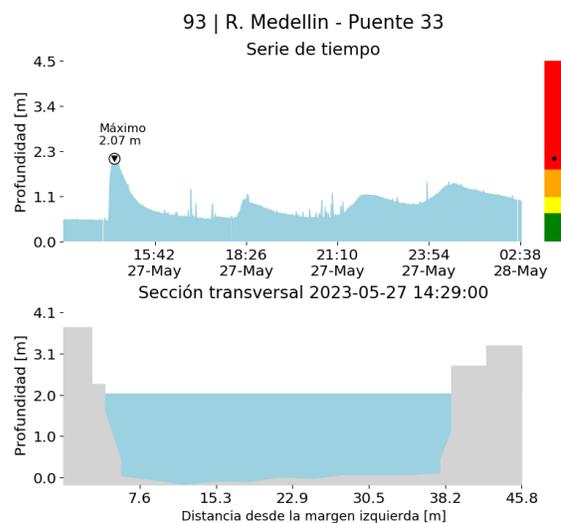
(k)



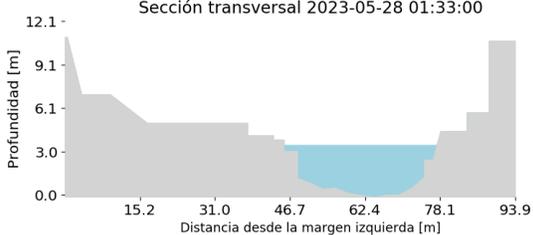
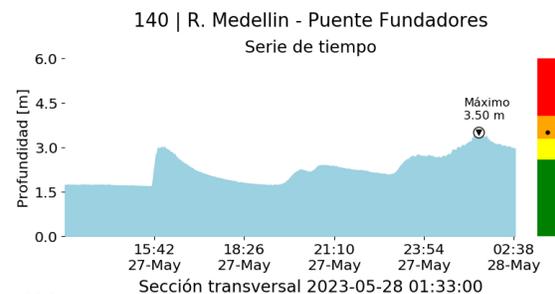
(l)



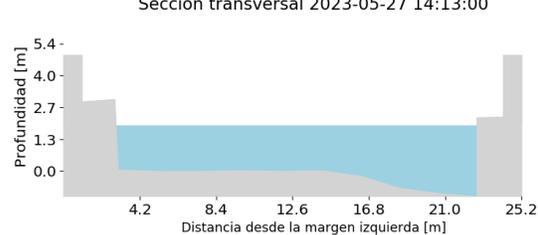
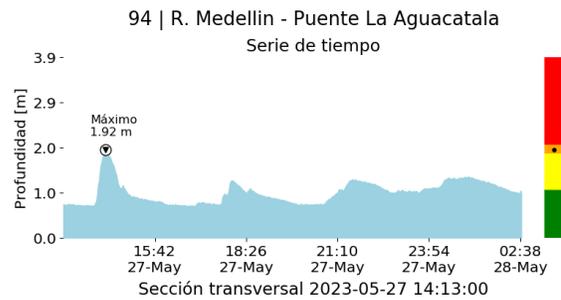
(m)



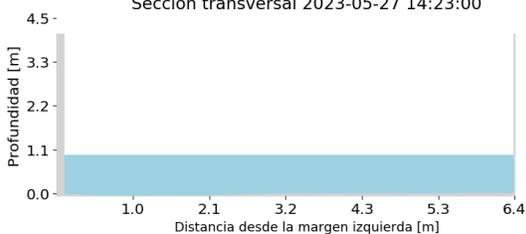
(n)



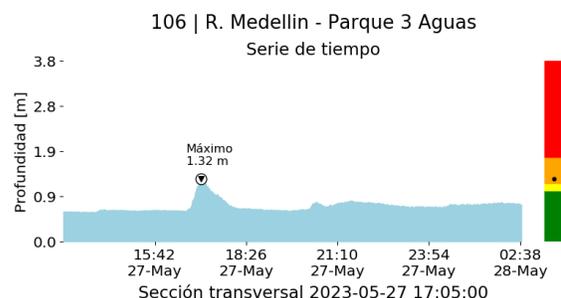
(o)



(p)



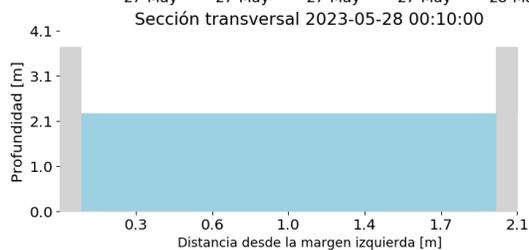
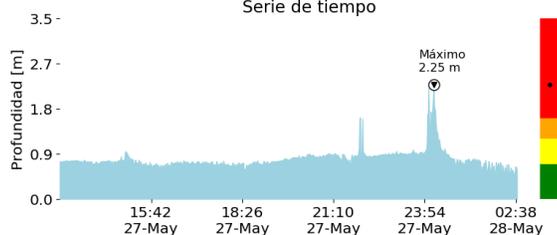
(q)



(r)

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

637 | Q. La Toscana - Zenu
Serie de tiempo

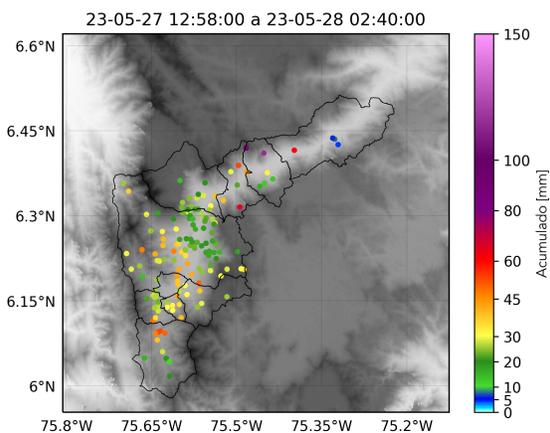


(s)

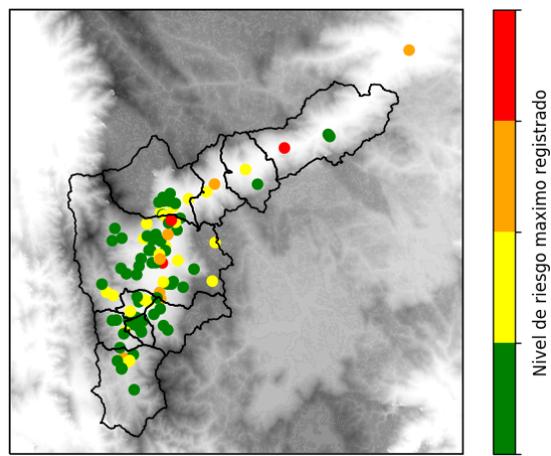
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2023-05-27

EVENTO N: 2919



(t) Boletín Precipitación



(u) Boletín Nivel

Elaborado por: Valeria Bedoya - Alejandra Carmona
 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