

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: 2022-05-07	EVENTO N: 2546
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2022-05-07	Hora inicio: 13:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-05-07	Hora fin: 22:30:00	311	Casa Siata - Pluviografica	73.91
Duración evento	9 horas 30 min	41	Comisaria El Poblado	68.58
Mayor intensidad de lluvia		434	Museo de Antioquia - Pluviografica	55.88
Magnitud	164.59 mm/hora Hora: 14:07:00	45	AMVA	53.85
Estación	311. Casa Siata - Pluviografica	71	CEFA	48.51
Municipio	Medellin, 14 El Poblado	46	I.E La Milagrosa	48.51
Mayor registro de lluvia acumulada		189	Q. La Sanin - Pluviografica	47.75
Magnitud	73.91 mm	26	Escuela Rural El Plan	46.48
Estación	311. Casa Siata - Pluviografica	184	Miraflores	43.69
Municipio	Medellin, 14 El Poblado	211	La Ladera	43.18
Descripción del evento de precipitación		447	Deprimido San Juan Con Av Ferrocarril - Pluviografica	43.18
<p>El evento inició con el ingreso de lluvias desde el noroccidente de Medellín y la generación de lluvias dentro del valle de Aburrá. Alrededor de las 13 se generaron precipitaciones en las zonas rurales del valle, iniciando en el corregimiento de Santa Elena, San Antonio de Prado, San Félix y oriente de Caldas. Las lluvias de Santa Elena, se expandieron con altas intensidades sobre la comuna El Poblado, pasando por el centro oriente del casco urbano, hasta llegar al norte de Medellín en límites con Bello. Algunos afluentes del oriente de Medellín, como la Q. La Presidenta, ascendieron a riesgo rojo, mientras que las lluvias en los demás municipios prevalecieron con moderada a baja intensidad. Al finalizar la tarde, el cauce del río Aburrá ascendió a riesgo naranja a la altura de Hatillo, en Barbosa y a riesgo rojo a la altura de puente Fundadores en Copacabana. Alrededor de las 20:00 las lluvias empezaron a cesar en el centro y sur del valle y por último a las 22:30, cesaron por completo en los municipios del norte.</p>		5	I.E Santa Elena	42.42
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	40.64
		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	37.59
		81	Bomberos Guayabal	37.59
		49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	37.08
		15	Colegio San Lucas	36.83
		578	Santa Elena Radar - Pluviometro	35.81
		328	Universidad EIA - Envigado - Pluviografica	35.05
		129	Colegio Divino Salvador	31.5
		499	El Pacifico - Pluviometro	30.48
		334	Manuel Mejia Vallejo - pluviografica	28.96
		14	Escuela El Triunfo	28.96
		437	Paradero Jalisco San Felix - Pluviografica	28.19
		2	Escuela Rural La Verde	26.92
		418	Montanita San Antonio - Pluviografica	26.16
		67	I.E Juan Echeverry Abad	25.91
		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	25.65
		558	La Bermejala - Pluviometro	25.4
		121	I.E Barrio Paris	24.89
		539	Restaurante San Ateo - Pluviometro	24.64
551	Villatina - Pluviometro	24.38		
395	La harenala santa Maria- Pluviografica	24.13		
281	Megacolegio - Pluviografica	23.88		
48	Escuela Rural Santa Angela	22.61		

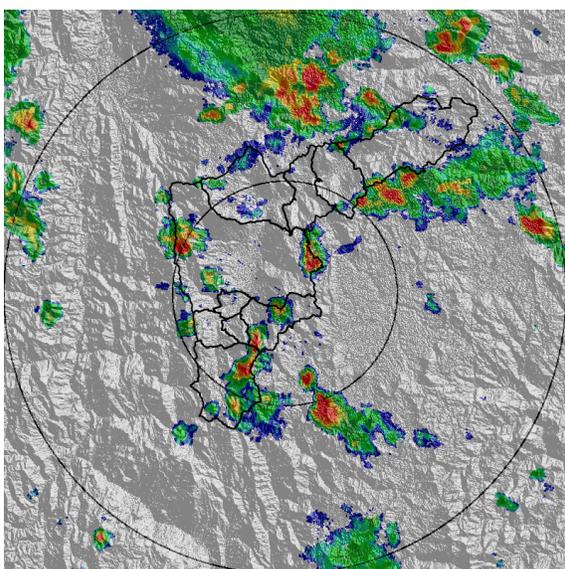
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

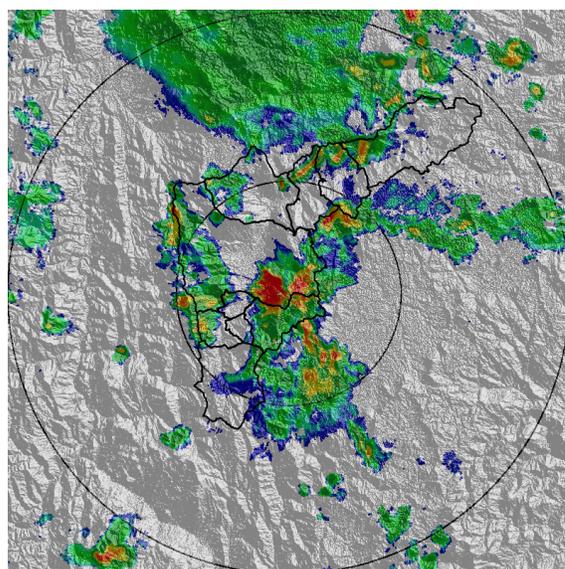
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-05-07

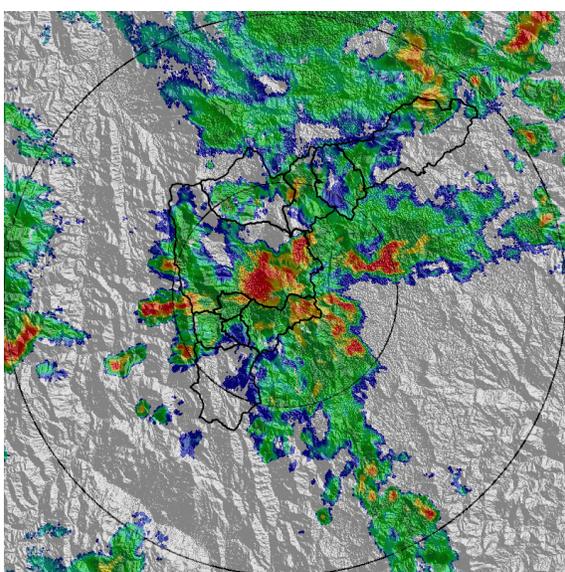
EVENTO N: 2546



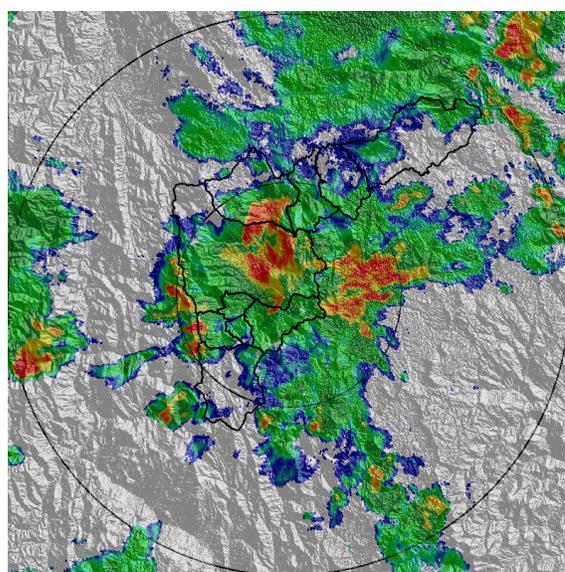
(a) 2022-05-07 13:21



(b) 2022-05-07 13:57



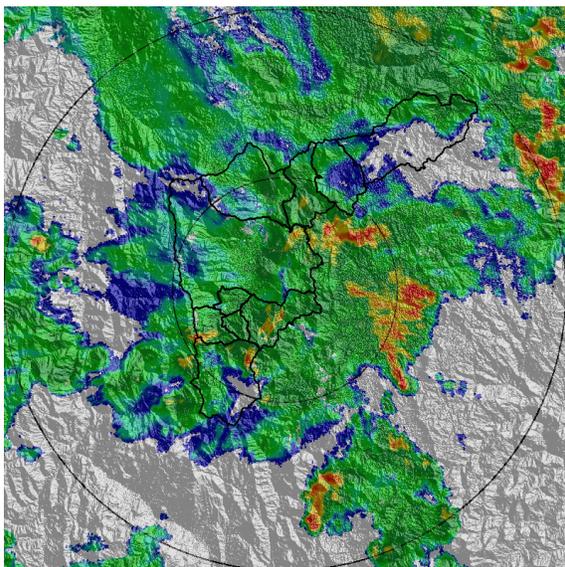
(c) 2022-05-07 14:23



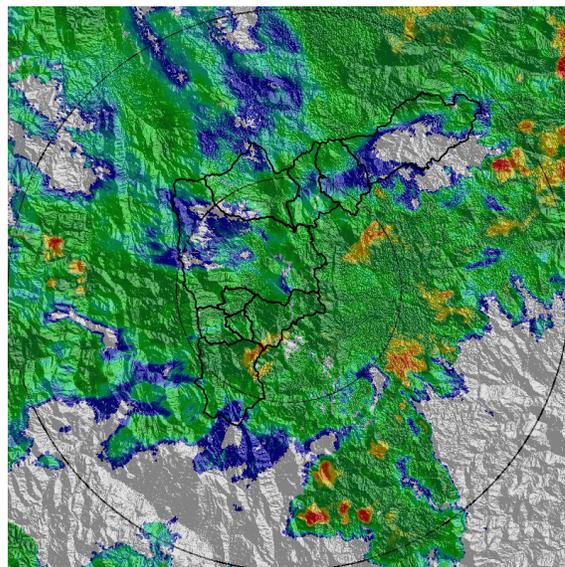
(d) 2022-05-07 14:38

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

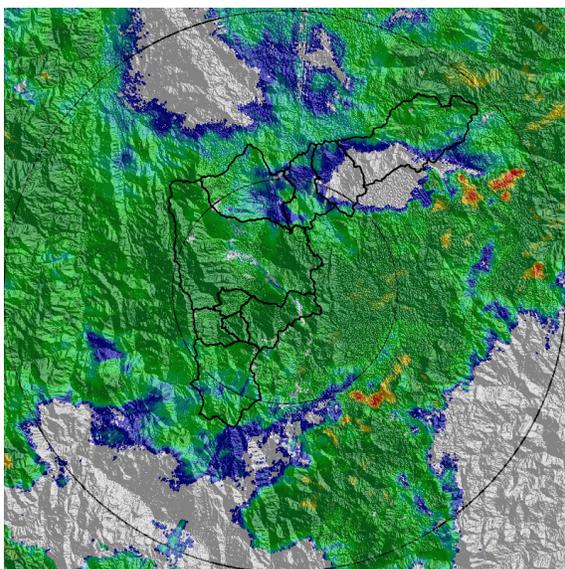
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



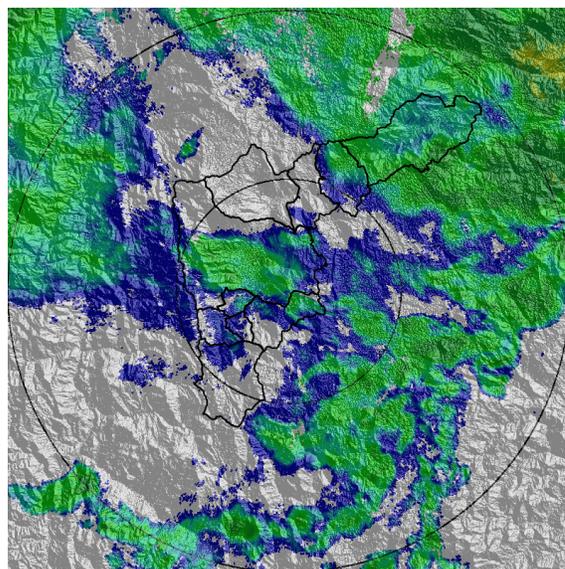
(e) 2022-05-07 15:10



(f) 2022-05-07 15:31



(g) 2022-05-07 16:02



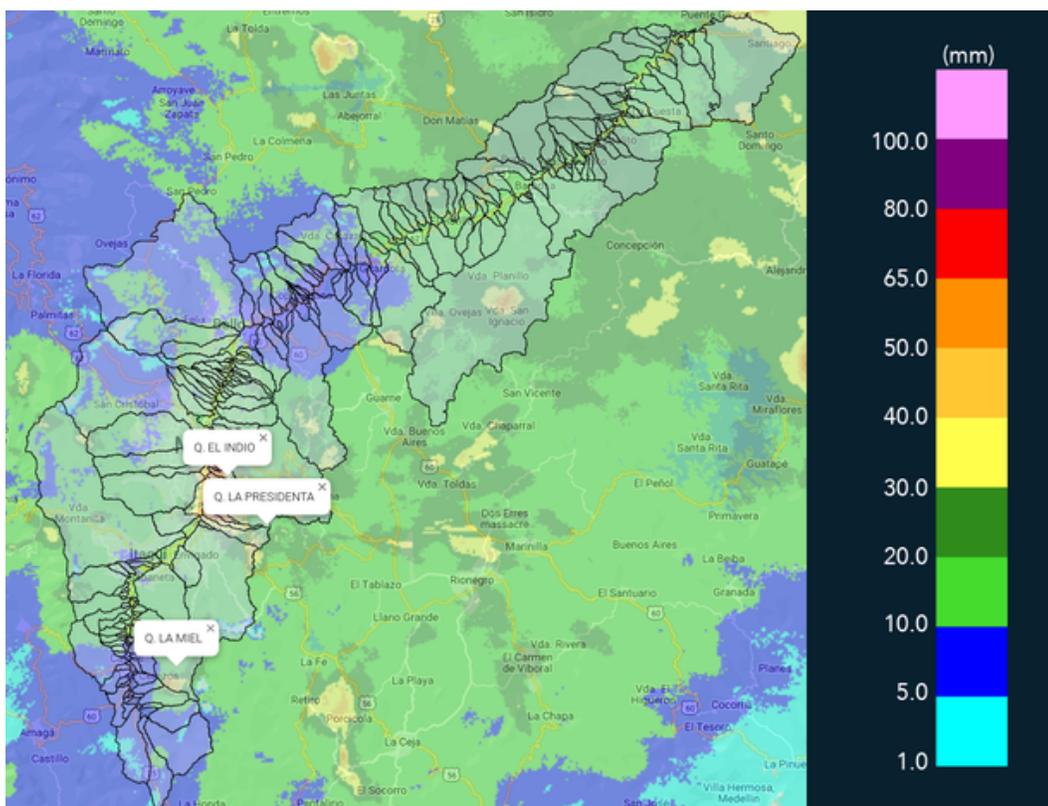
(h) 2022-05-07 17:41

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-05-07

EVENTO N: 2546

Los mayores acumulados se registraron en Medellín sobre las cuencas Q. El Indio y Q. La Presidenta en Medellín y Q. La Miel en Caldas, con valores superiores a 60 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: 2022-05-07

EVENTO N: 2546

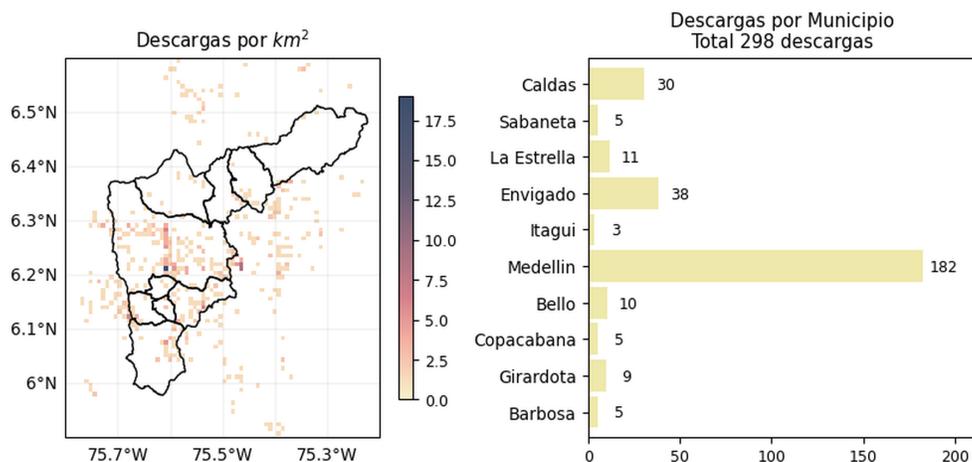
Se registraron en total 298 descargas eléctricas en los municipios de Medellín (182), Envigado (38), Caldas (30), La Estrella (11), Bello (10), Girardota (9), Sabaneta (5), Copacabana (5), Barbosa (5), Itagüí (3).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-05-07 13:00 a 2022-05-07 22:30



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

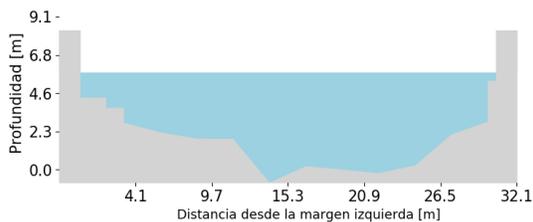
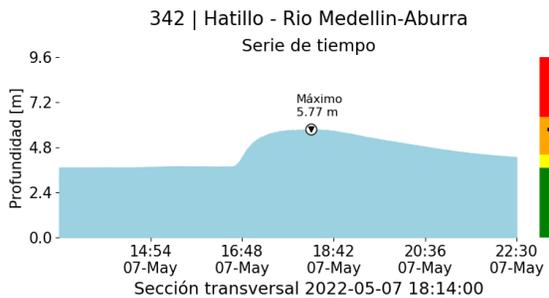
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

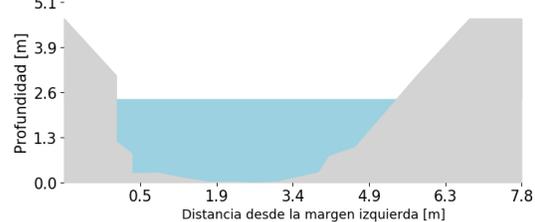
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografía [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
449. Monterrey - Alcantarillado Lidar	Medellin - Astorga	2.63	2022-05-07 14:47:00	Naranja
99. Aula Ambiental	Medellin - El Chagualo	2.734	2022-05-07 14:54:00	Rojo
101. Parque Lineal La Presidenta	Medellin - El Poblado	5.031	2022-05-07 17:14:00	Rojo
134. Q. La Madera - Nivel	Bello - Barrio Nuevo	1.626	2022-05-07 14:54:00	Rojo
135. Q. La Loca - Nivel	Bello - San Jose Obrero	1.16	2022-05-07 15:17:00	Naranja
332. Presidenta Puente Peatonal Exito - Nivel	Medellin - Astorga	2.654	2022-05-07 14:22:00	Rojo
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana - La Maria	4.651	2022-05-07 16:04:00	Rojo
404. Santa Elena Km11 - Nivel	Medellin - NULL	2.383	2022-05-07 14:37:00	Rojo
150. Canada Negra - Nivel	Bello - Santa Rita	1.016	2022-05-07 15:10:00	Naranja
182. Q. Santa Elena	Medellin - Caicedo	1.458	2022-05-07 15:16:00	Naranja
472. Puente Girardota	Girardota - Loma de los Ochoa	5.157	2022-05-07 16:34:00	Rojo
537. Q. Santa Elena - Plaza Minorista	Medellin - San Benito	2.788	2022-05-07 14:56:00	Naranja
342. Hatillo - Rio Medellin-Aburra	Barbosa - Hatillo	5.771	2022-05-07 18:14:00	Naranja

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

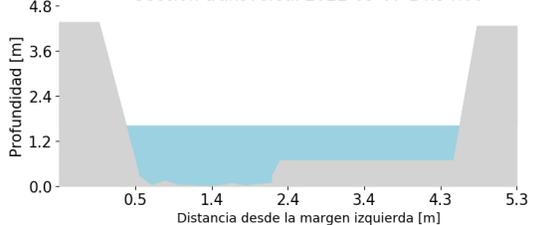
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



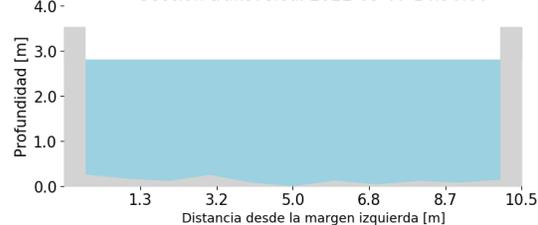
(k)



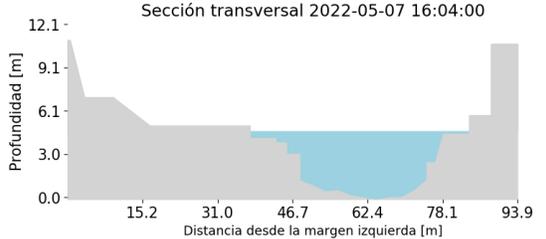
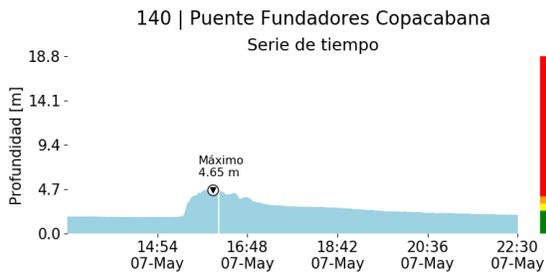
(l)



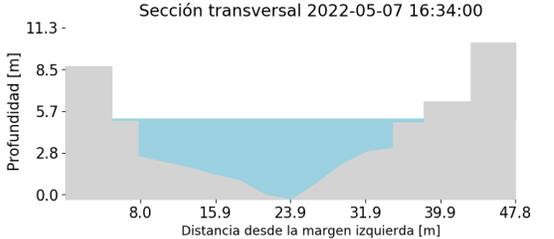
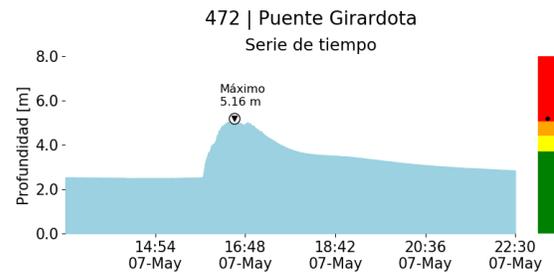
(m)



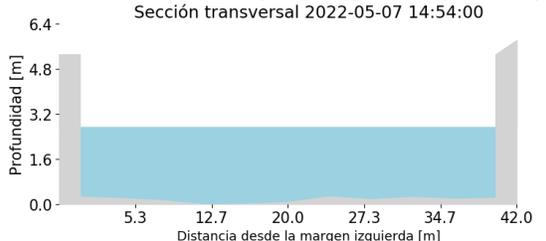
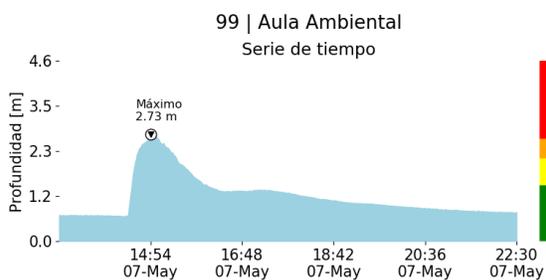
(n)



(o)



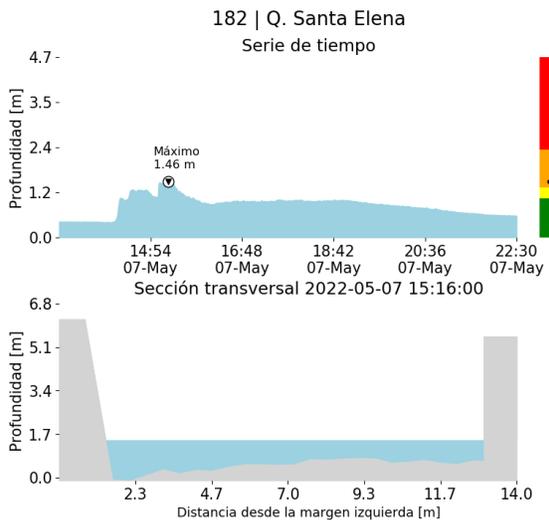
(p)



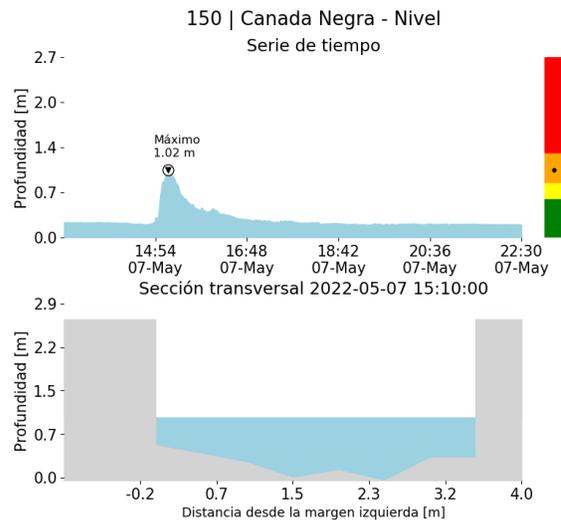
(q)



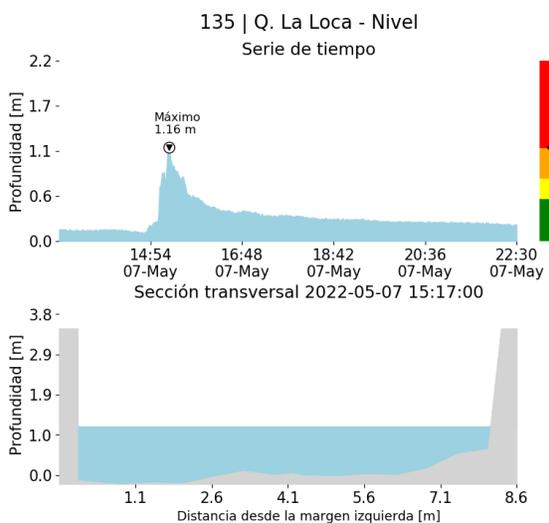
(r)



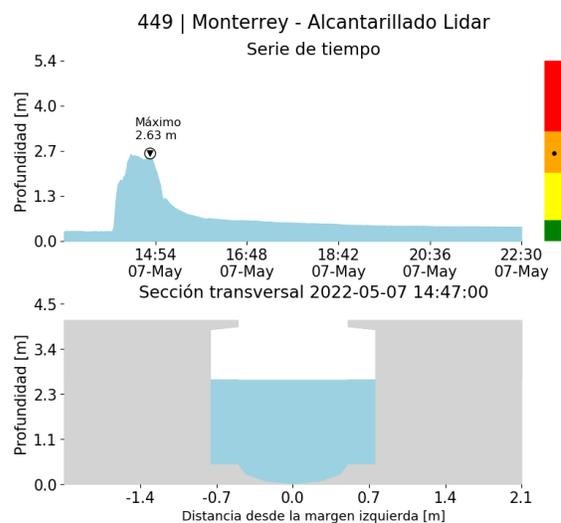
(s)



(t)

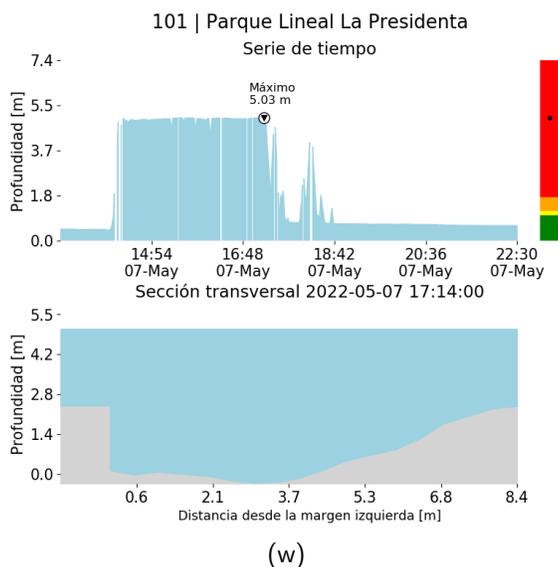


(u)



(v)

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



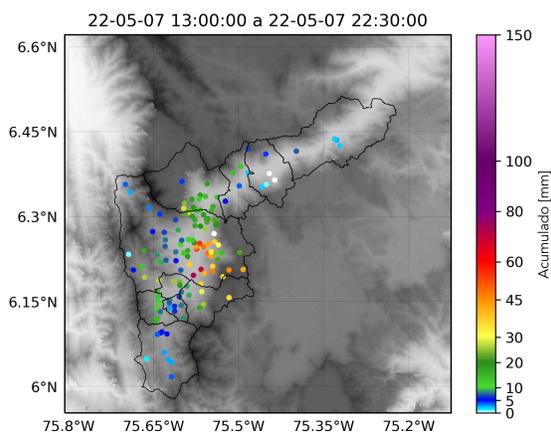
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

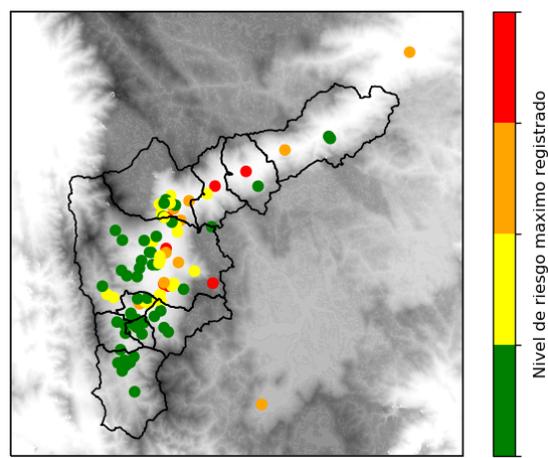
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-05-07

EVENTO N: 2546



(x) Boletín Precipitación



(y) Boletín Nivel

Elaborado por: Luisa Cano - Dubán Marín - Laura Villegas  
 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