

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: 2022-05-21

EVENTO N: 2564

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2022-05-21	Hora inicio: 11:50:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-05-21	Hora fin: 18:40:00	539	Restaurante San Ateo - Pluviometro	51.82
Duración evento	6 horas 50 min	184	Miraflores	43.94
Mayor intensidad de lluvia		437	Paradero Jalisco San Felix - Pluviografica	43.69
Magnitud	155.45 mm/hora Hora: 16:08:00	19	Tecnologico Antioquia	42.93
Estación	539. Restaurante San Ateo - Pluviometro	48	Escuela Rural Santa Angela	36.58
Municipio	Bello	14	Escuela El Triunfo	36.32
Mayor registro de lluvia acumulada		311	Casa Siata - Pluviografica	34.54
Magnitud	51.82 mm	356	Villa Niza - Pluviografica	33.78
Estación	539. Restaurante San Ateo - Pluviometro	281	Megacolegio - Pluviografica	33.78
Municipio	Bello	353	Villa del Socorro - Pluviografica	33.02
Descripción del evento de precipitación		282	La isla - Pluviografica	32.0
<p>El evento inicia cerca del mediodía con la formación de diferentes núcleos alrededor del Valle de Aburrá, asociados a precipitaciones de intensidades variables con una dirección principal hacia el noroccidente. Inicialmente, las lluvias persisten en el sur del territorio. Seguidamente, se concentraron fuertes lluvias en el noroccidente y occidente de Medellín. Posteriormente, se registraron fuertes lluvias en Itagüí, Envigado, Medellín y Bello, las cuales perduraron por alrededor de 30 minutos. En su desplazamiento el sistema disminuye su intensidad y extensión hasta disiparse por completo en el norte y Medellín, finalizando así el evento en cuestión. Durante el evento se registraron aumentos de nivel y activaciones de sirena en nuestro sistema de alerta comunitaria SATC.</p>		121	I.E Barrio Paris	31.5
		40	I.E Ciro Mendía	30.73
		376	Feria de Ganado - Pluviografica	30.48
		275	Q. La loca El Cafetal - Pluvio	30.48
		601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	29.97
		499	El Pacifico - Pluviometro	29.46
		22	Escuela La Capilla del Rosario	29.46
		421	CC Viva Envigado - Pluviografica	28.96
		395	La harenala santa Maria- Pluviografica	28.19
		46	I.E La Milagrosa	27.69
		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	26.92
		429	Perfilador de Viento - Pluviografica	26.16
		274	Carpinelo Amapolita - Pluvio	24.13
		352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviografica	23.62
		289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	23.37
		9	Instituto Pedro Justo Berrio	23.11
		242	IE Jesus Maria Valle	22.86
320	Palmitas Potrera - Pluvio	22.61		
81	Bomberos Guayabal	22.61		
445	Deprimido San Juan Con La 80 - Pluviografica	22.35		
67	I.E Juan Echeverry Abad	22.1		
55	I.E Reino de Belgica	21.59		
54	I.E Juan Maria Cespedes	21.59		
551	Villatina - Pluviometro	21.34		

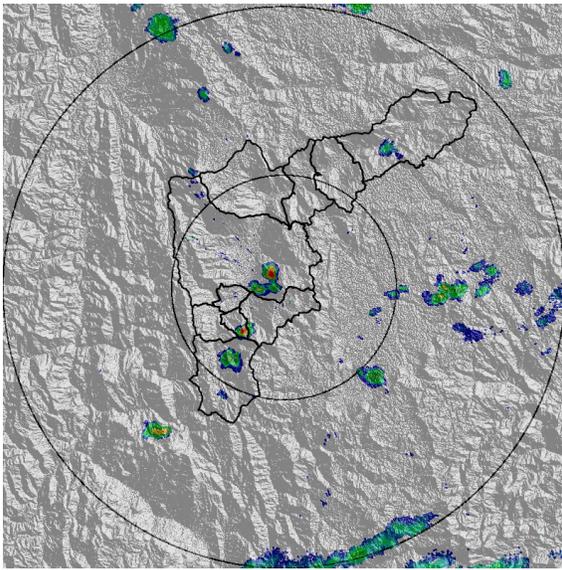
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

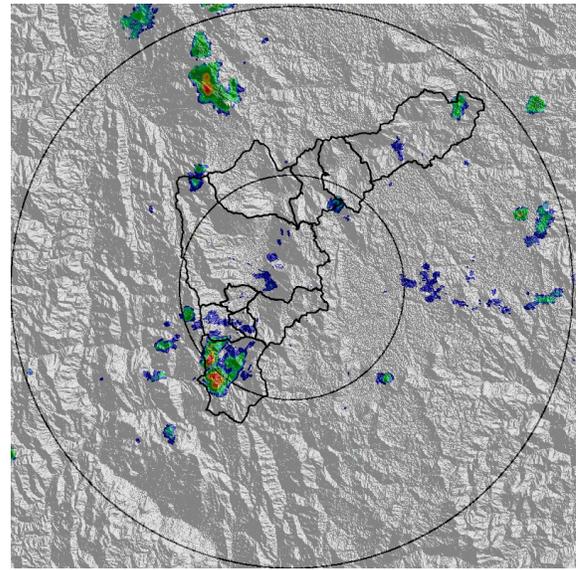
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-05-21

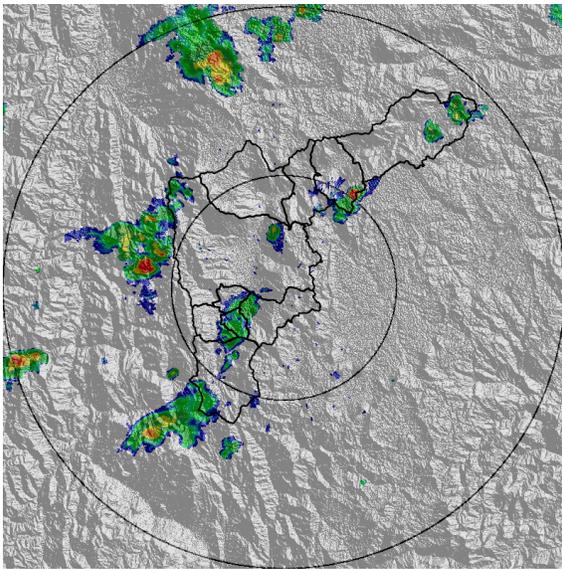
EVENTO N: 2564



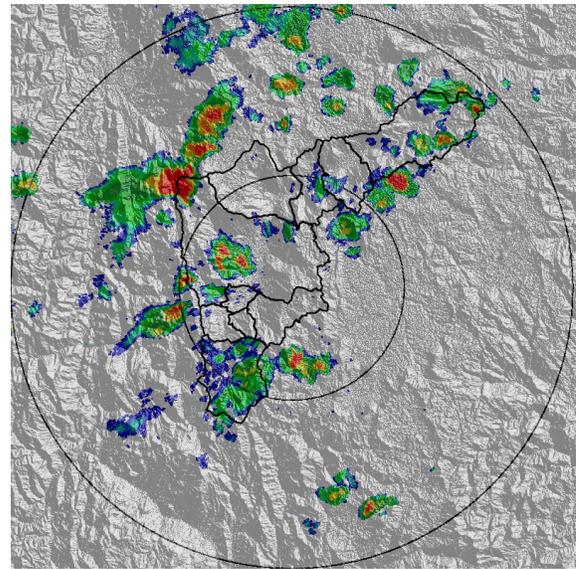
(a) 2022-05-21 11:52



(b) 2022-05-21 12:54



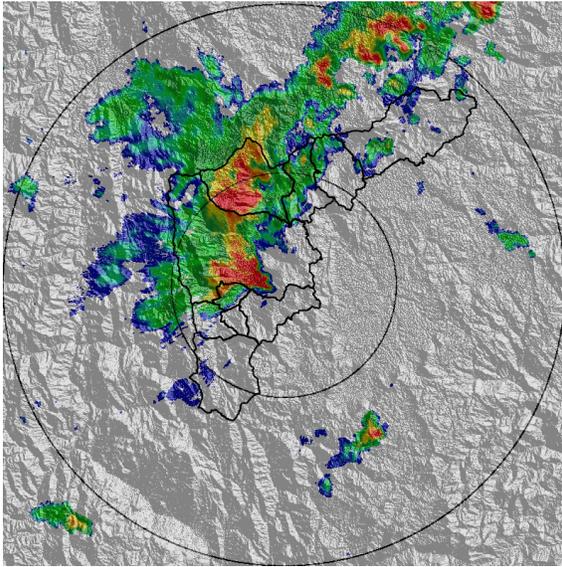
(c) 2022-05-21 14:07



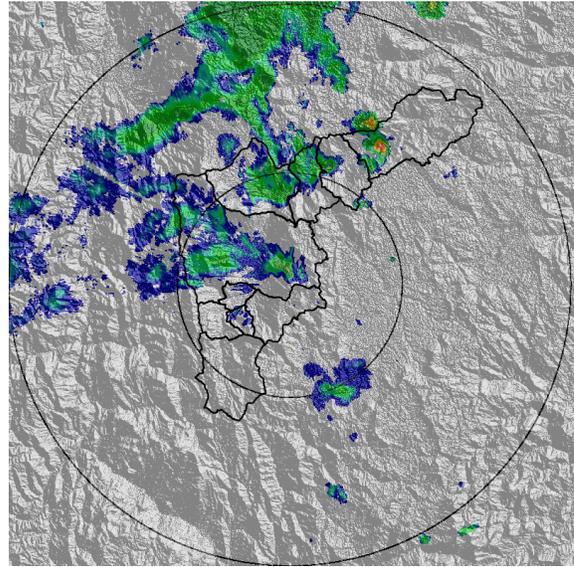
(d) 2022-05-21 14:59

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

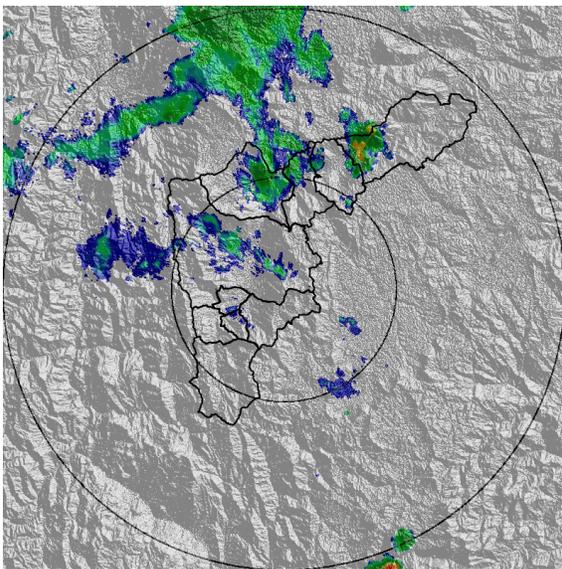
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



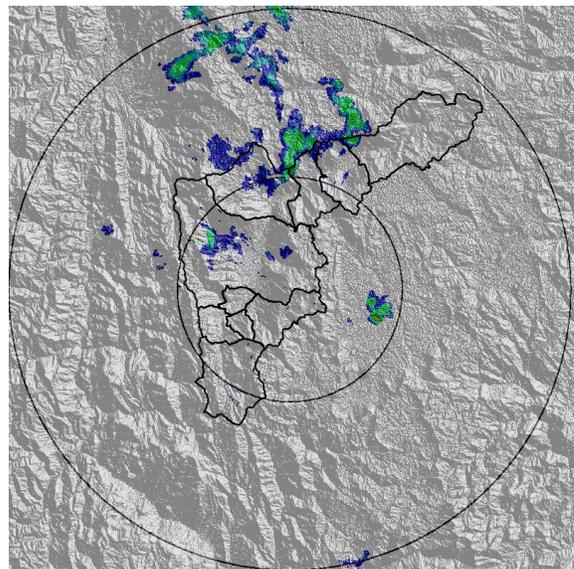
(e) 2022-05-21 16:22



(f) 2022-05-21 17:45



(g) 2022-05-21 18:01



(h) 2022-05-21 18:37

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

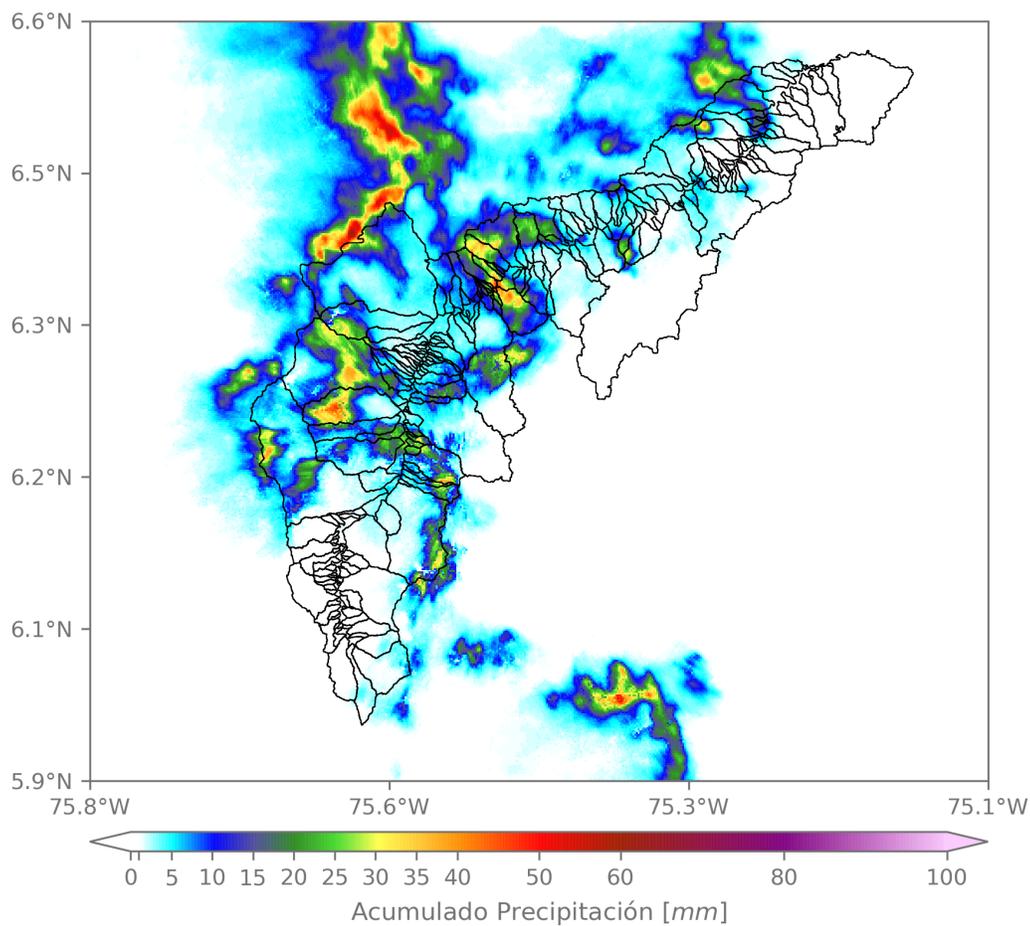
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-05-21

EVENTO N: 2564

Los mayores acumulados se registraron en las cuencas de la Q La Loca (Bello) y Q. La Iguaná (Medellín) con valores de hasta 70 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: 2022-05-21

EVENTO N: 2564

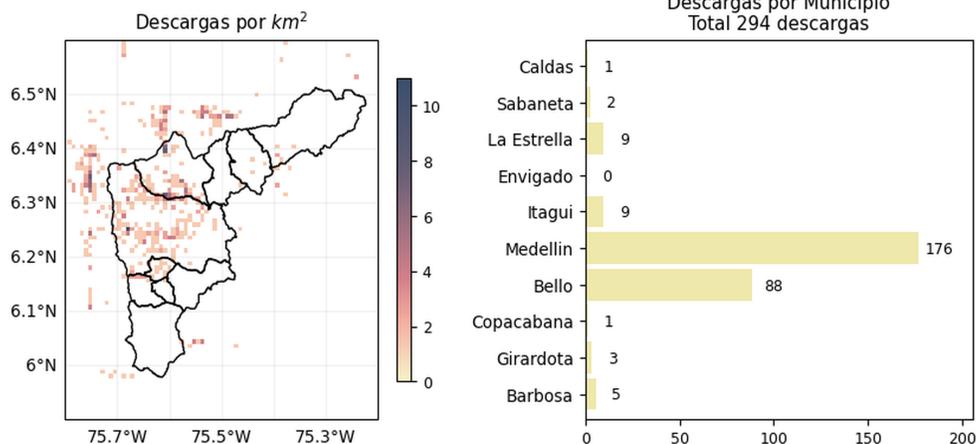
Se registraron 294 descargas eléctricas, predominantes en Medellín (176), Bello (88), La Estrella (9), Itagüí (9).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-05-21 11:50 a 2022-05-21 18:40




[@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

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

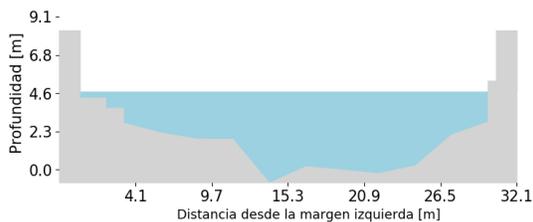
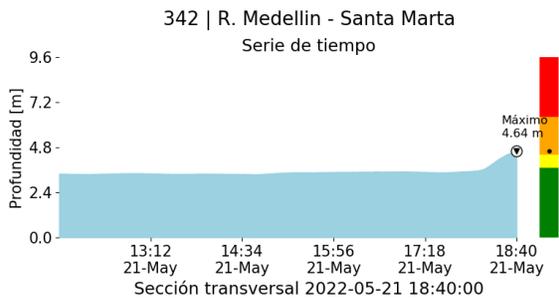
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

6

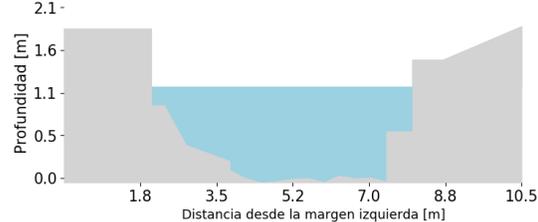
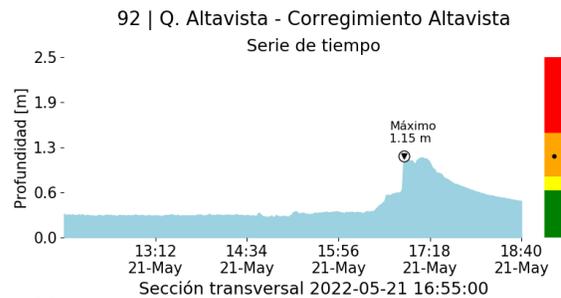
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
99. R. Medellín - Aula Ambiental	Medellin - El Chagualo	2.227	2022-05-21 17:07:00	Naranja
134. Q. La Madera - Barrio Nuevo	Bello - Barrio Nuevo	2.033	2022-05-21 16:13:00	Rojo
135. Q. La Loca - San Jose Obrero	Bello - San Jose Obrero	1.55	2022-05-21 16:38:00	Rojo
552. Q. La Ortega - Potrerito	Bello - Potrerito	0.801	2022-05-21 16:42:00	Naranja
158. Q. La Rosa - Moscu No. 1	Medellin - Moscu No1	1.107	2022-05-21 16:01:00	Naranja
140. R. Medellín - Puente Fundadores	Copacabana - La Maria	4.225	2022-05-21 18:10:00	Rojo
342. R. Medellín - Santa Marta	Barbosa - Hatillo	4.636	2022-05-21 18:40:00	Naranja
316. Q. El Hato - Espiritu Santo	Bello - Espiritu Santo	3.12	2022-05-21 17:24:00	Rojo
472. R. Medellín - Puente Girardota	Girardota - Loma de los Ochoa	4.556	2022-05-21 18:36:00	Naranja
537. Q. Santa Elena - Plaza Minorista	Medellin - San Benito	2.475	2022-05-21 16:18:00	Naranja
155. Q. El Hato - Puerto Bello	Bello - Puerto Bello	1.953	2022-05-21 17:43:00	Naranja
92. Q. Altavista - Corregimiento Altavista	Medellin - Altavista	1.147	2022-05-21 16:55:00	Naranja
94. R. Medellín - Puente La Aguacatala	Medellin - Guayabal	1.942	2022-05-21 16:58:00	Naranja

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

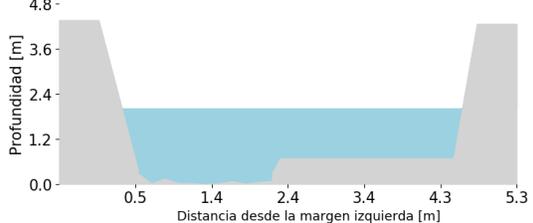
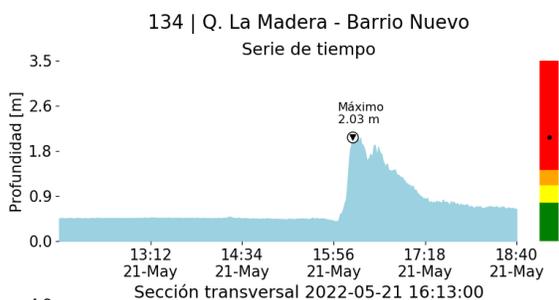
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



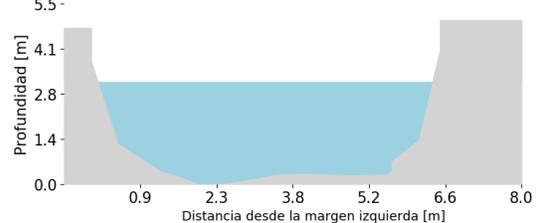
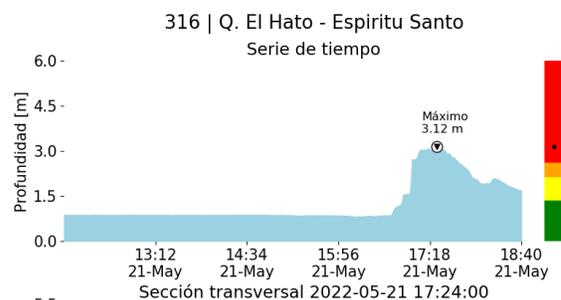
(k)



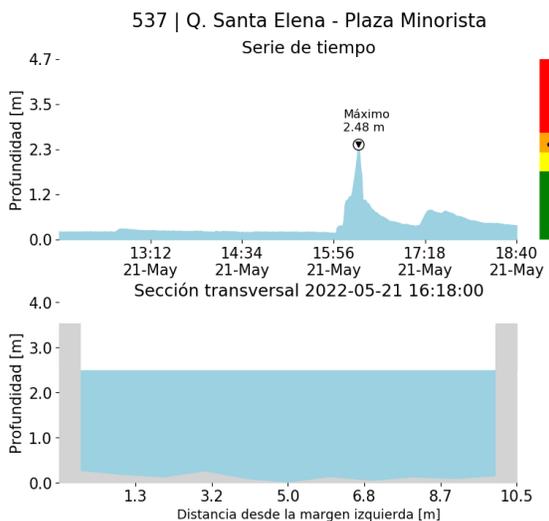
(l)



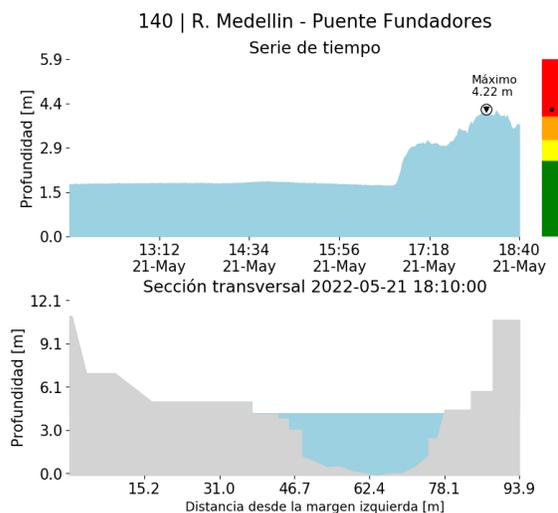
(m)



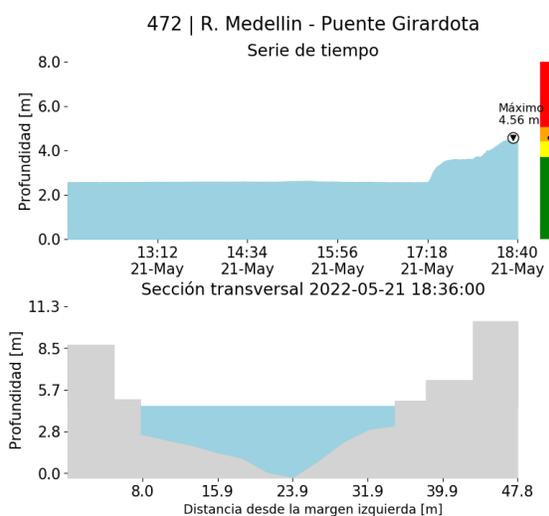
(n)



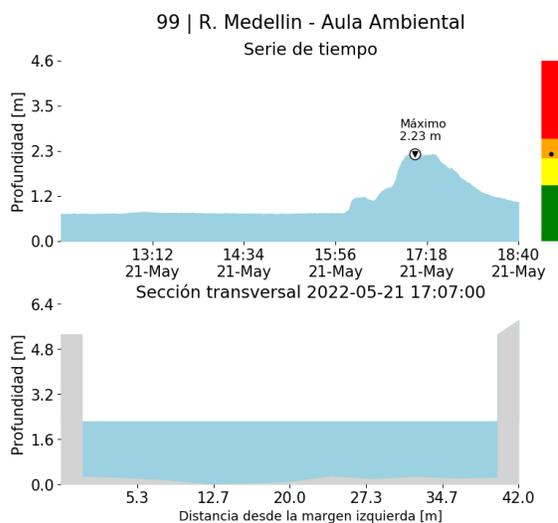
(o)



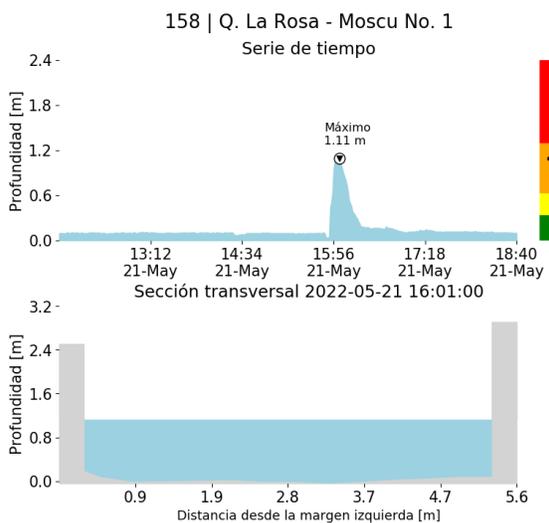
(p)



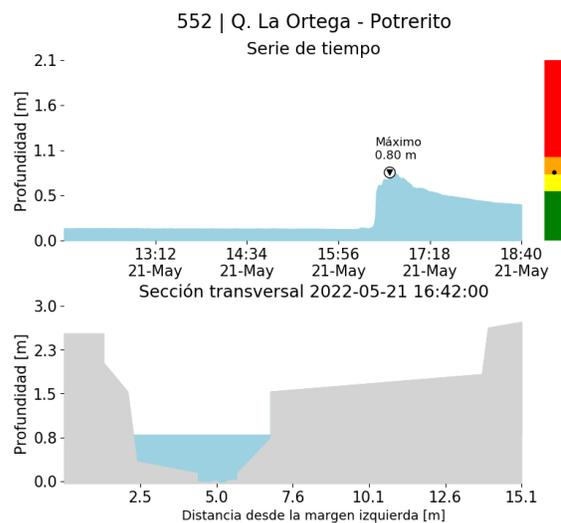
(q)



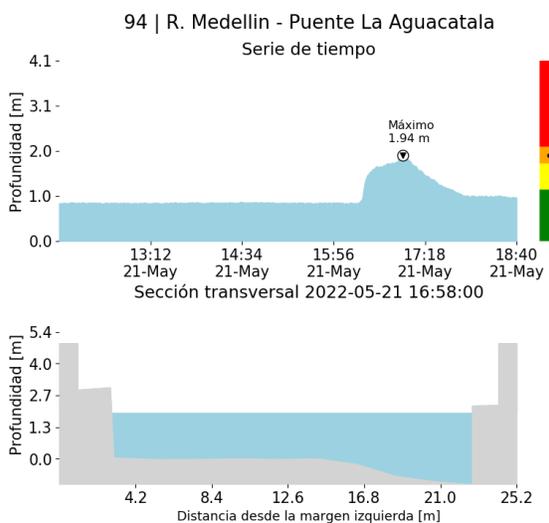
(r)



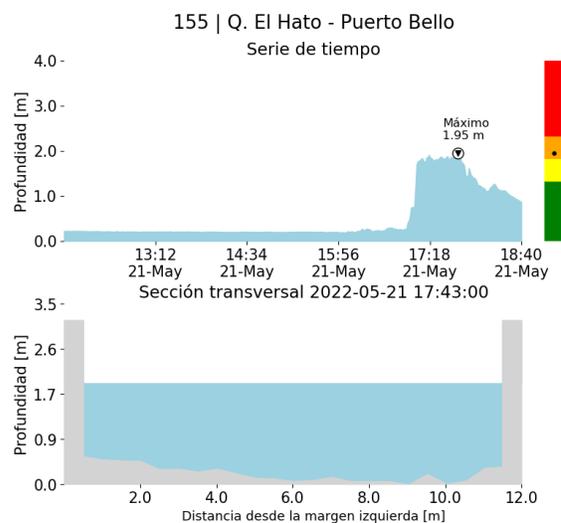
(s)



(t)

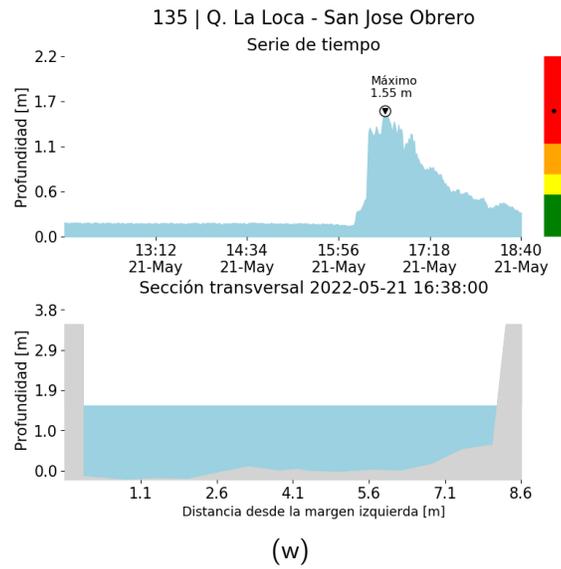


(u)



(v)

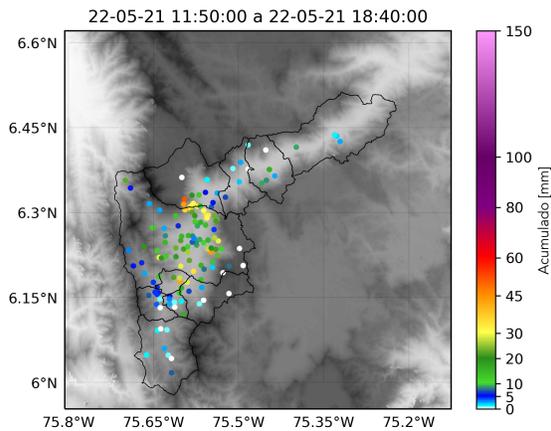
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



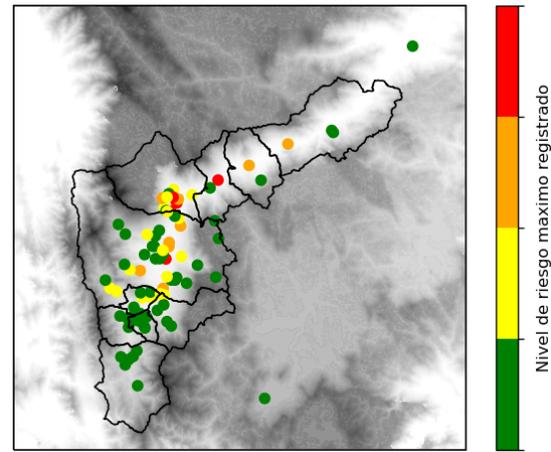
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-05-21

EVENTO N: 2564



(x) Boletín Precipitación



(y) Boletín Nivel

Elaborado por: Estefanía López - Yeniffer Córdoba - Mac Yimerson 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