

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: 2022-04-03

EVENTO N: 2515

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2022-04-03	Hora inicio: 19:15:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-04-04	Hora fin: 03:00:00	171	Escombrera Mocatan - Pluvio	99.31
Duración evento	7 horas 45 min	320	Palmitas potrera - Pluvio	48.77
Mayor intensidad de lluvia		18	Escuela El Salado	45.72
Magnitud	82.3 mm/hora Hora: 21:40:00	548	El Plebiscito - Pluviometro	36.32
Estación	64. Ecoparque La Romera	64	Ecoparque La Romera	36.07
Municipio	Sabaneta	48	Escuela Rural Santa Angela	32.0
Mayor registro de lluvia acumulada		288	Colegio Waldorf - Pluviografica	30.48
Magnitud	99.31 mm	519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluvio	29.72
Estación	171. Escombrera Mocatan - Pluvio	515	La Valeria - Caldas	28.7
Municipio	Caldas	339	Ecoparque el Salado - Pluviografica	28.19
Descripción del evento de precipitación		437	Paradero Jalisco San Felix - Pluviografica	27.94
<p>El evento inició con el ingreso al norte del Valle de Aburrá, de varios sistemas provenientes del oriente de Antioquia, generando precipitaciones de alta intensidad en los municipios de Barbosa, Girardota, Copacabana y Bello. Posteriormente, las lluvias se extendieron hasta el corregimiento Palmitas y las comunas Doce de Octubre, Castilla, Robledo y Estadio-Laureles. Luego, se disipan las precipitaciones en el norte, mientras que se registra el ingreso a Caldas de nuevos sistemas asociado a lluvias de alta intensidad, los cuales se extienden generando lluvias en Envigado, Sabaneta, Las Estrella y el corregimiento San Antonio de Prado en Medellín. Alrededor de las 23:00, disminuyen las intensidades de las lluvias y persisten lluvias de bajas-moderadas intensidades en los municipios del sur del Valle y en los sectores centro y occidente de Medellín.</p>		481	Hospital La Estrella - Pluviografica	27.18
		432	Andalucia Caldas - Pluviografica	27.18
		565	San Jose - Pluviometro	26.16
		43	Escuela Rural Quebrada Larga	26.16
		230	Alcaldía La Estrella - Pluvio	24.89
		244	Bomberos Envigado - Pluvio	24.64
		4	I.E Hector Rogelio Montoya	24.38
		253	Parque 3 Aguas - Pluvio	23.88
		65	I.E Las Lomitas	23.11
		34	I.E La Doctora	23.11
		383	Salinas Caldas - Pluviografica	22.1
		14	Escuela El Triunfo	21.84
		281	Megacolegio - Pluviografica	19.3
		266	Himalaya - Pluvio	19.05
		36	Colegio Concejo de Itagui	19.05
		420	Pueblo Viejo - Pluviometro	17.53
		50	Universidad CES (Sabaneta)	17.27
		25	Escuela Rural Astilleros	17.27
		62	Gimnasio Cantabria	16.51
		261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	16.51
57	Escuela la Clara	16.26		
267	Colegio Canadiense - Pluviografica	16.0		
193	Fuente Clara - Pluviometro	16.0		
146	Club del adulto mayor - Sabaneta	16.0		

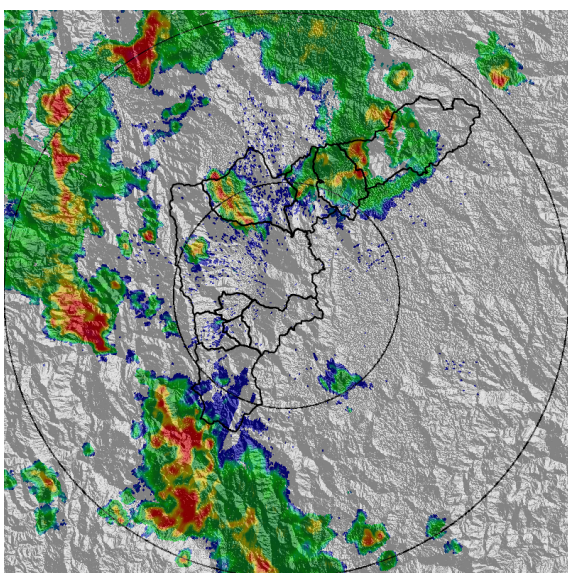
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

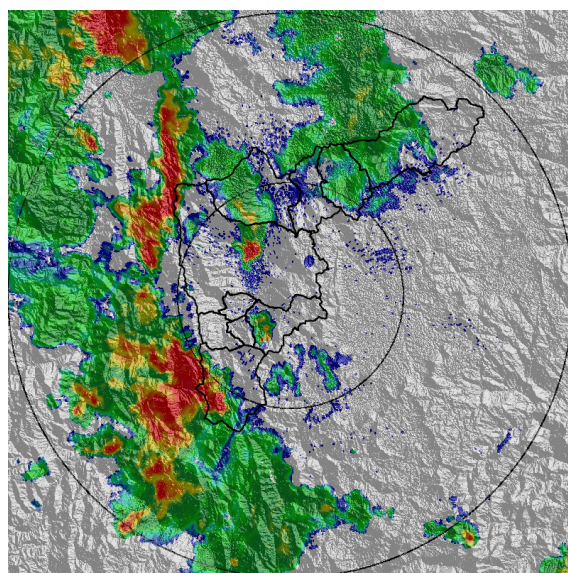
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-04-03

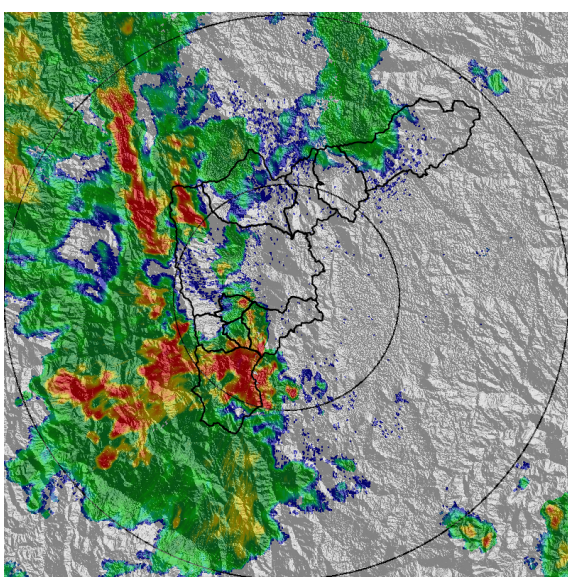
EVENTO N: 2515



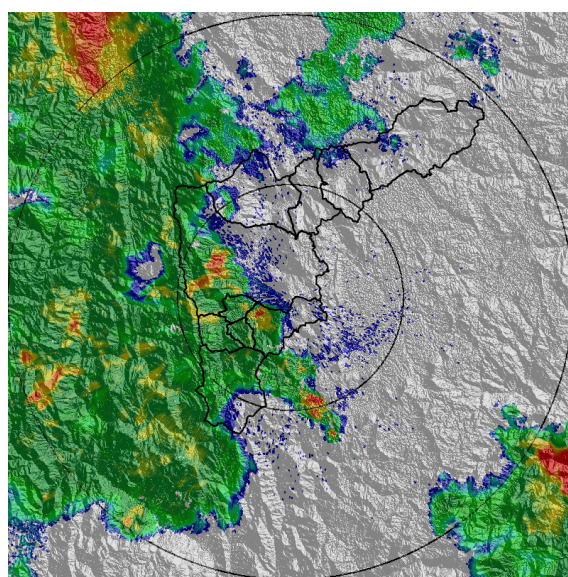
(a) 2022-04-03 20:04



(b) 2022-04-03 20:40



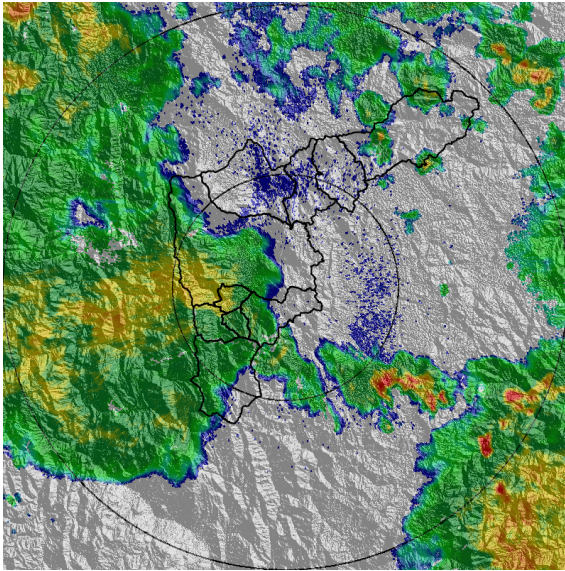
(c) 2022-04-03 21:11



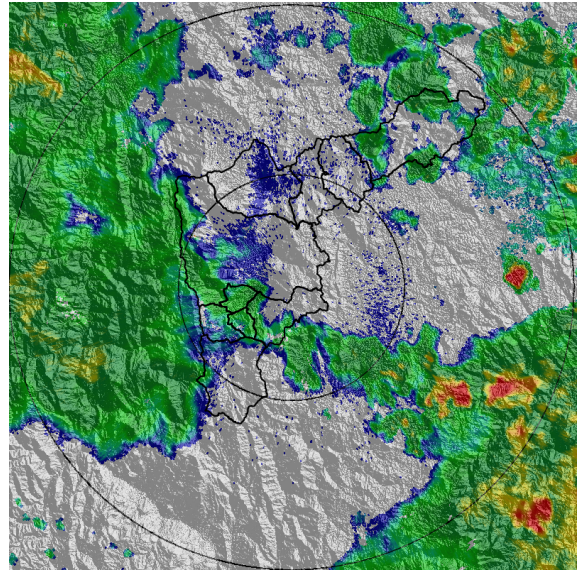
(d) 2022-04-03 22:09

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

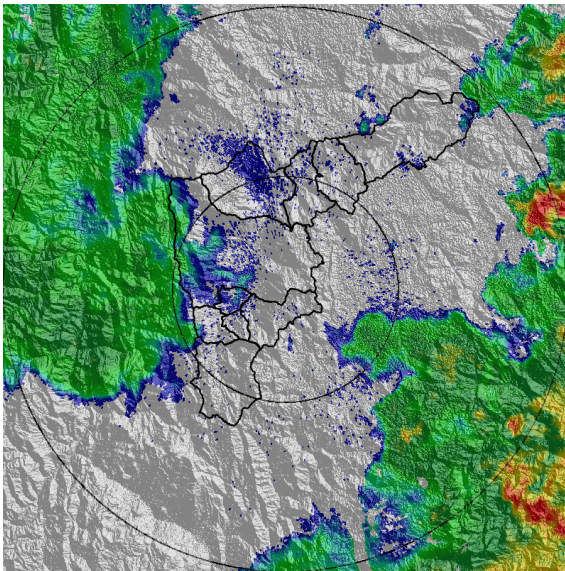
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



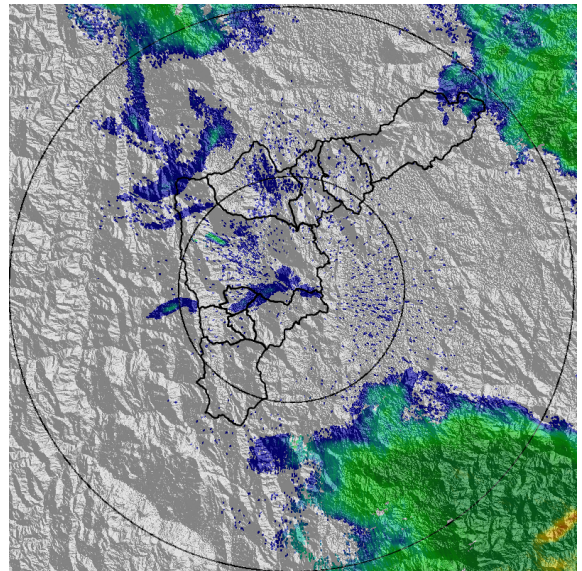
(e) 2022-04-03 23:11



(f) 2022-04-03 23:37



(g) 2022-04-04 00:19



(h) 2022-04-04 02:54

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

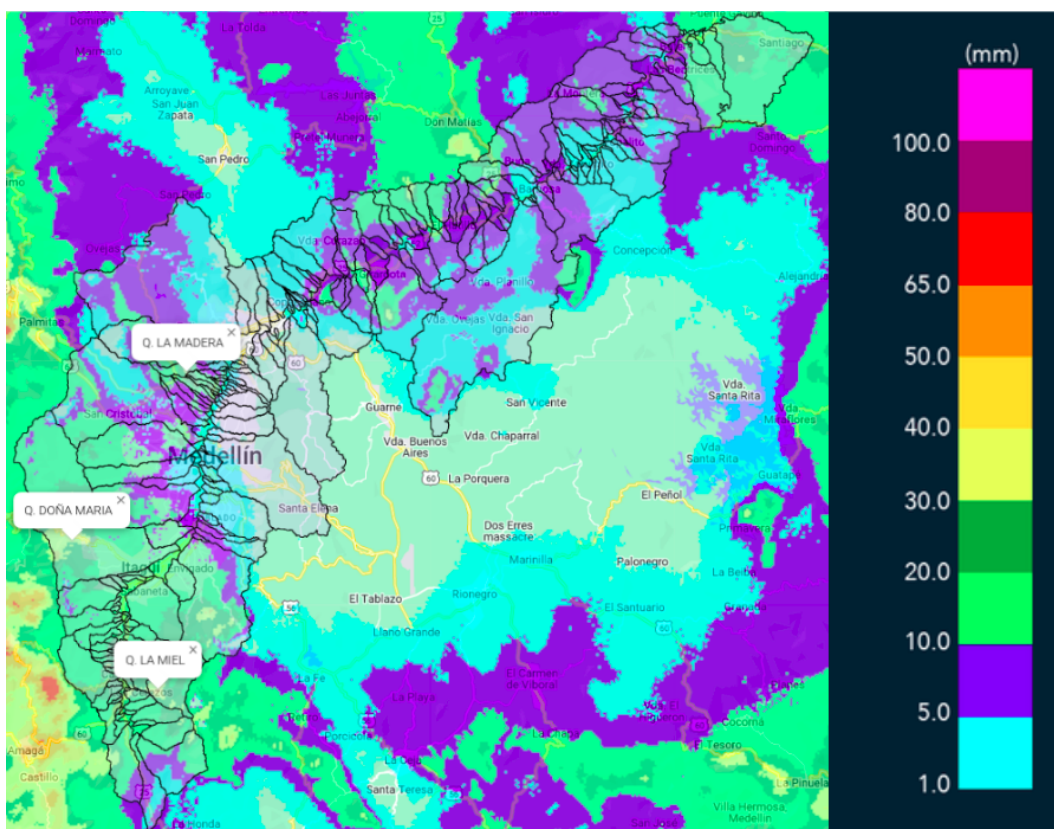
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-04-03

EVENTO N: 2515

os mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de la quebrada La Madera en Bello, Q. Doña Maria en Medellín y Q. La Miel en Caldas, con valores entre los 40 y 65 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: 2022-04-03

EVENTO N: 2515

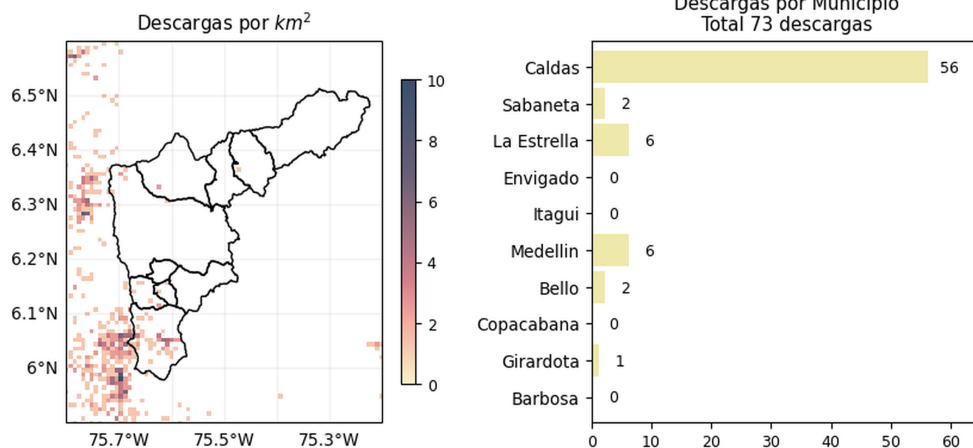
Se registraron 73 descargas eléctricas, sobre Caldas (56), Sabaneta(2), La Estrella(6), Medellín (6), Bello (2) y Girardota(1).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-04-03 19:15 a 2022-04-04 03:00




[@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

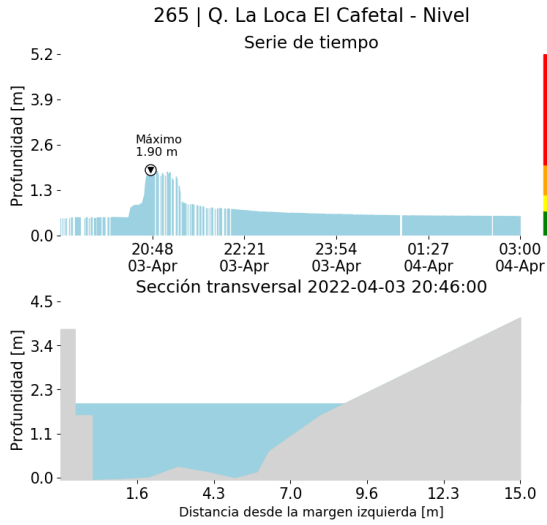
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

6

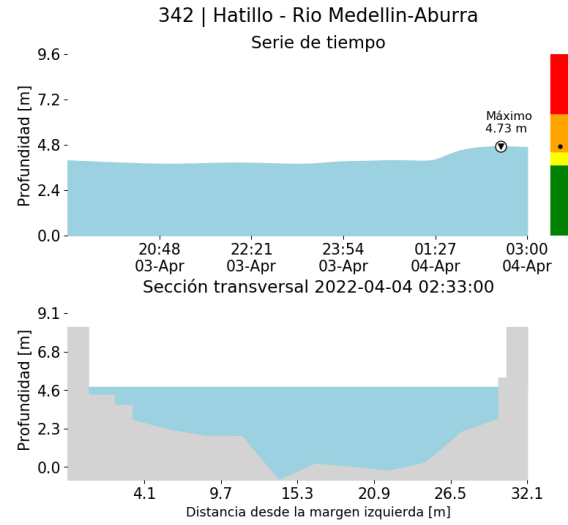
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
134. Q. La Madera - Nivel	Bello - Barrio Nuevo	1.192	2022-04-03 20:40:00	Naranja
584. R. Medellín - Estacion Metro Ayura	Envigado - San Fernando	1.595	2022-04-03 22:53:00	Naranja
265. Q. La Loca El Cafetal - Nivel	Bello - Paris	1.895	2022-04-03 20:46:00	Naranja
106. 3 Aguas - Nivel	Caldas - La Inmaculada	1.313	2022-04-03 23:12:00	Naranja
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	2.264	2022-04-03 22:19:00	Naranja
236. Q. Dona Maria	Itagui - Santa Maria No. 2	1.729	2022-04-03 22:50:00	Naranja
342. Hatillo - Rio Medellín-Aburra	Barbosa - Hatillo	4.734	2022-04-04 02:33:00	Naranja
90. Colegio Campestre el Encanto	Medellin - El Salado	1.828	2022-04-03 22:19:00	Naranja
93. Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	1.563	2022-04-03 23:11:00	Naranja
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - Guayabal	2.193	2022-04-03 22:56:00	Rojo

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

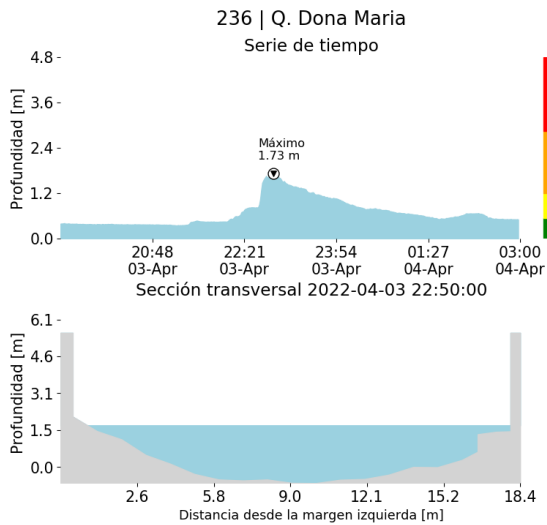
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



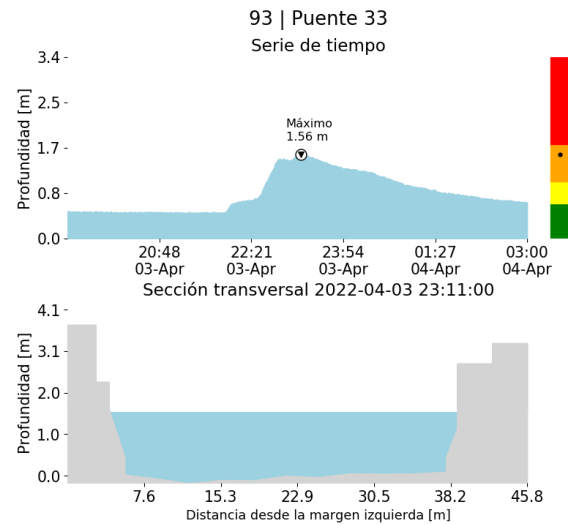
(k)



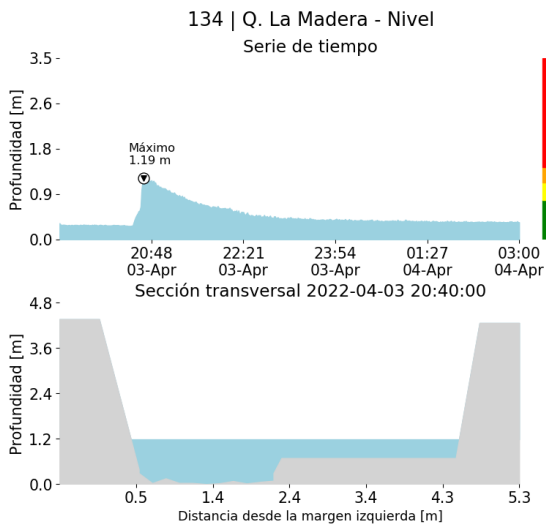
(l)



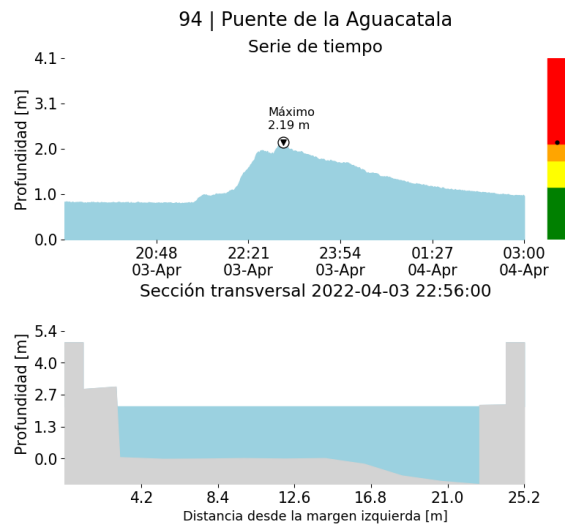
(m)



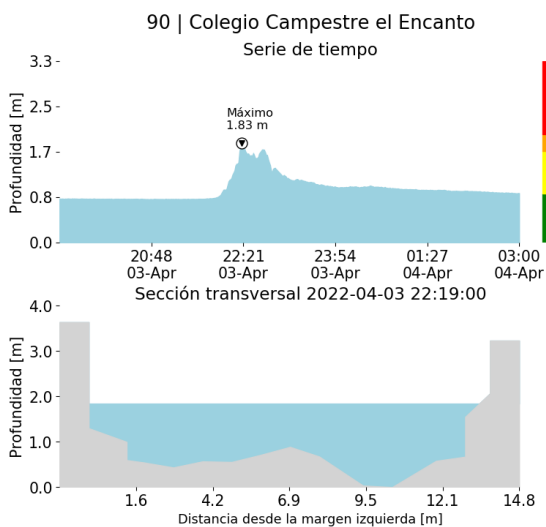
(n)



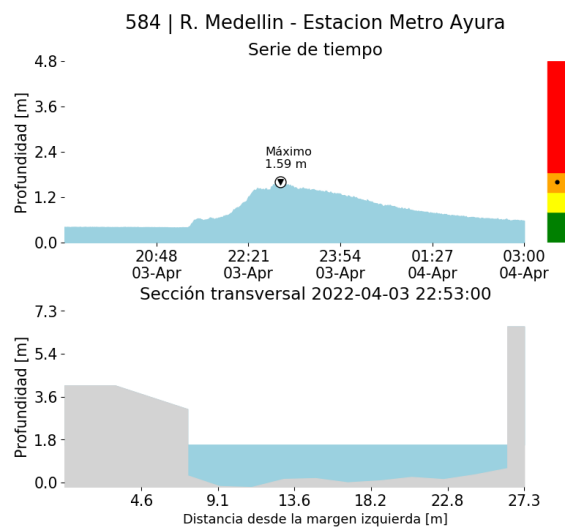
(o)



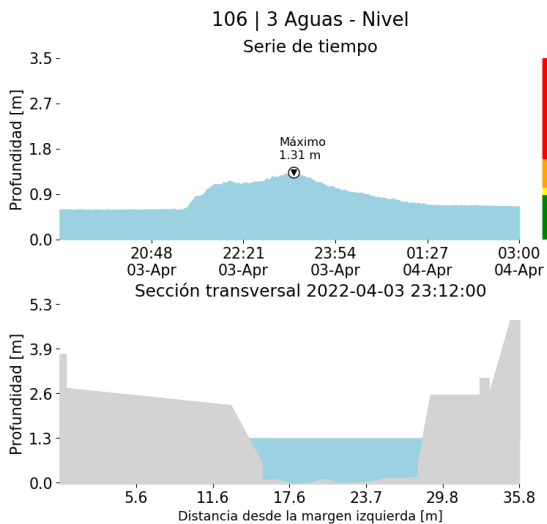
(p)



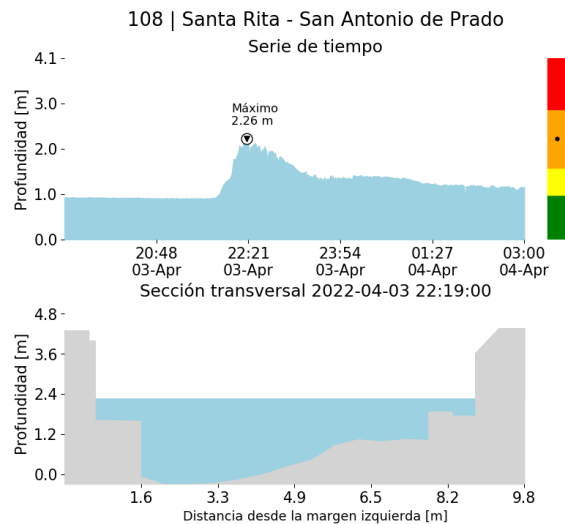
(q)



(r)



(s)

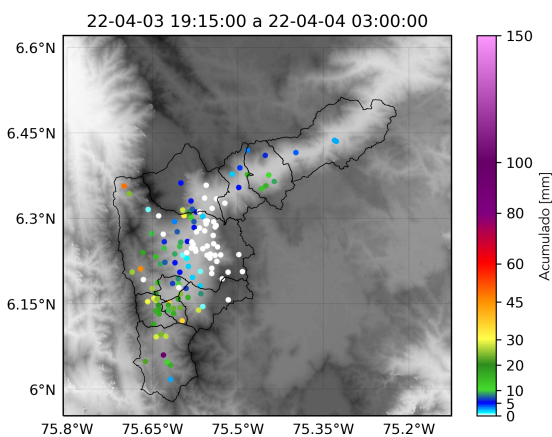


(t)

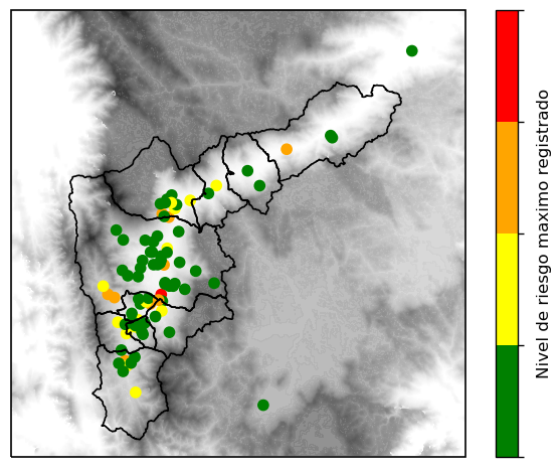
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-04-03

EVENTO N: 2515



(u) Boletín Precipitación



(v) Boletín Nivel

Elaborado por: Valeria Gil - Luisa Cano - 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