

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: 2022-04-27

EVENTO N: 2539

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2022-04-27	Hora inicio: 12:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-04-28	Hora fin: 05:15:00	267	Colegio Canadiense - Pluviografica	51.56
Duración evento	17 horas 15 min	62	Gimnasio Cantabria	51.56
Mayor intensidad de lluvia		548	El Plebiscito - Pluviometro	49.78
Magnitud	79.25 mm/hora Hora: 14:17:00	320	Palmitas potrera - Pluvio	45.97
Estación	46. I.E La Milagrosa	420	Pueblo Viejo - Pluviometro	45.21
Municipio	Medellin, 09 Buenos Aires	4	I.E Hector Rogelio Montoya	42.93
Mayor registro de lluvia acumulada		61	Planta de Agua Bocatoma	41.15
Magnitud	51.56 mm	266	Himalaya - Pluvio	37.59
Estación	267. Colegio Canadiense - Pluviografica	193	Fuente Clara - Pluviometro	36.58
Municipio	La Estrella	519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluvio	36.58
Descripción del evento de precipitación		288	Colegio Waldorf - Pluviografica	31.5
<p>El evento inició con la formación de sistemas convectivos sobre el sur del Valle, los cuales se desplazaron hacia el noroccidente y en su trayectoria ingresaron con alta intensidad a los municipios de Barbosa, Girardota, Copacabana, Medellín y Bello. Las lluvias persistieron durante toda la tarde hasta que se disiparon los sistemas anteriormente mencionados, a su vez, un nuevo sistema con baja intensidad ingresó a los municipios del sur, el cual se disipó a inicios de la noche. A las 22:30, ingresó un sistema de gran extensión proveniente del occidente del departamento que cubrió posteriormente todos los municipios del Valle, generando las mayores intensidades en Sabaneta, La Estrella e Itagüí. Actualmente se registran lluvias de baja intensidad sobre los municipios de Caldas y Envigado.</p>		352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviografica	31.5
		64	Ecoparque La Romera	31.24
		392	Universidad San buenaventura - Pluviografica	30.99
		393	Deprimido terminal del norte - Pluviografica	30.99
		274	Carpinelo amapolita - Pluvio	30.23
		481	Hospital La Estrella - Pluviografica	28.45
		146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta	28.19
		373	Ancon 2 - Pluviometro	27.43
		36	Colegio Concejo de Itagui	26.42
		34	I.E La Doctora	25.91
		575	Oasis Moravia - Pluviometro	24.38
		261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	24.38
		565	San Jose - Pluviometro	24.13
		71	CEFA	23.88
		558	La Bermejala - Pluviometro	22.86
		230	Alcaldia La Estrella - Pluvio	22.61
		433	Salada Parte Alta - Pluviografica	21.84
		2	Escuela Rural La Verde	21.84
		55	I.E Reino de Belgica	21.84
		432	Andalucia Caldas - Pluviografica	21.59
434	Museo de Antioquia - Pluviografica	21.34		
515	La Valeria - Caldas	21.34		
253	Parque 3 Aguas - Pluvio	21.08		
65	I.E Las Lomitas	21.08		

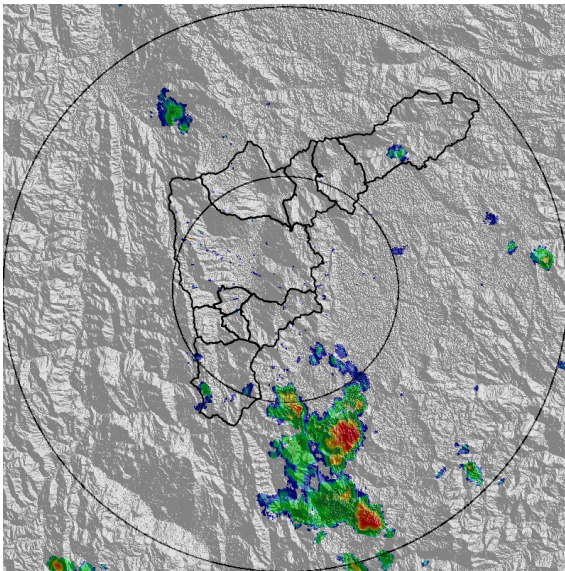
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

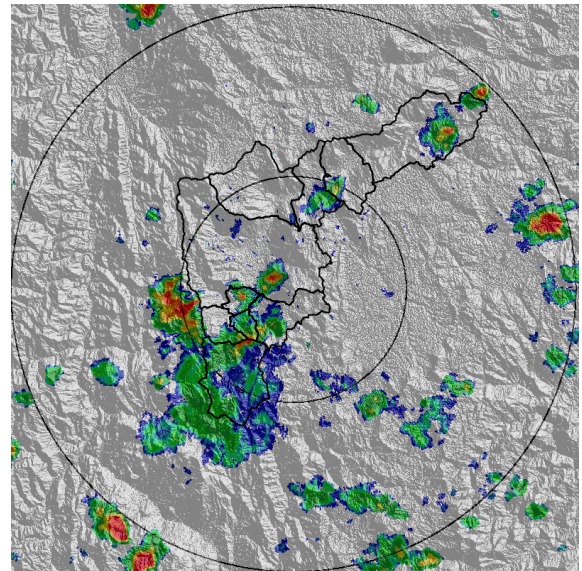
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-04-27

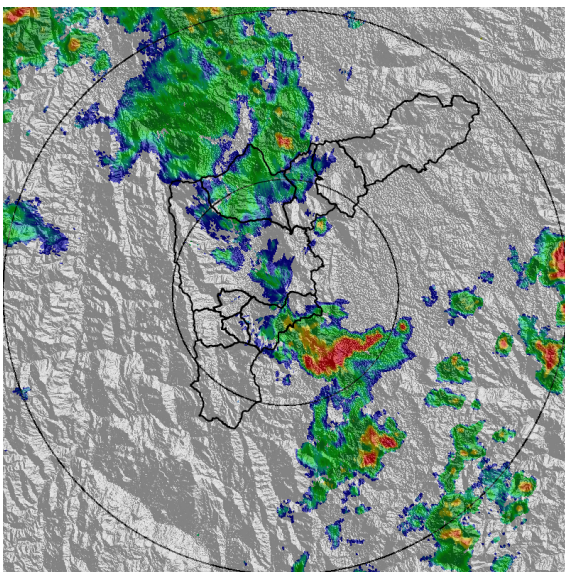
EVENTO N: 2539



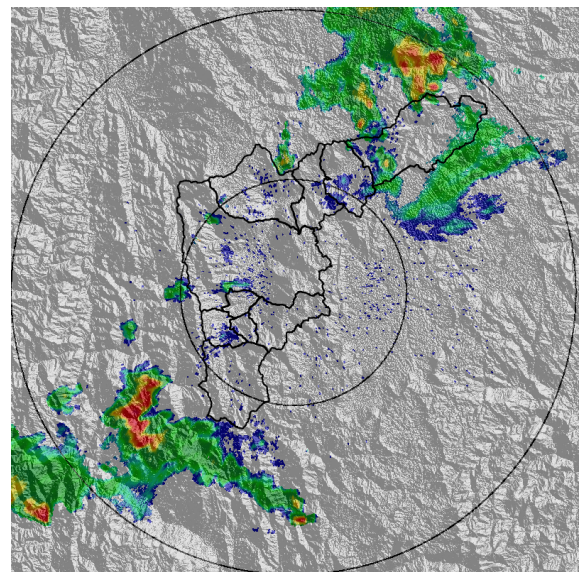
(a) 2022-04-27 12:03



(b) 2022-04-27 13:32



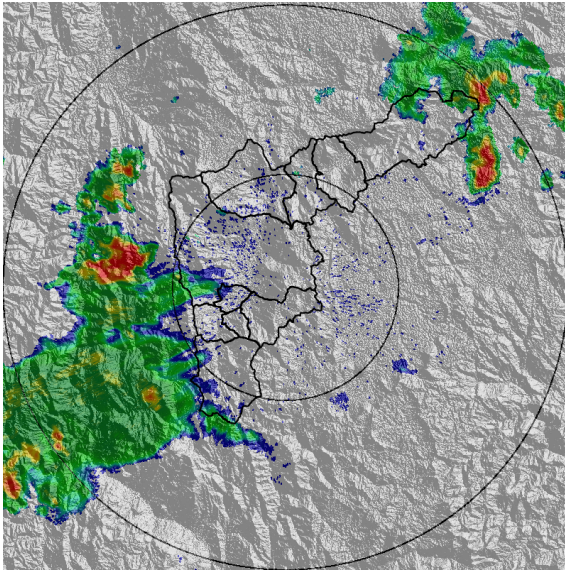
(c) 2022-04-27 16:28



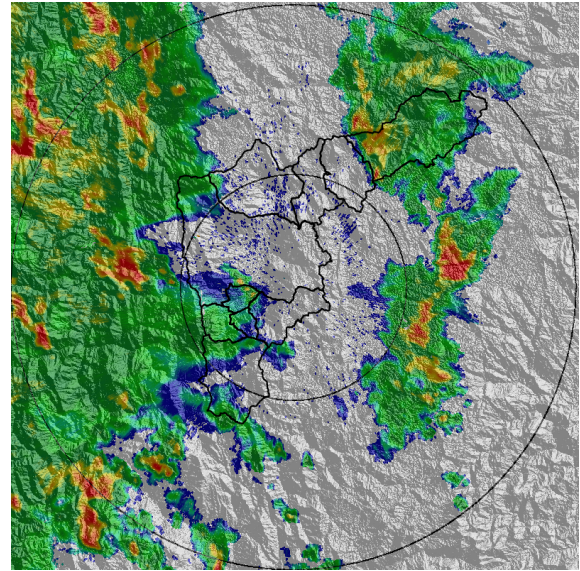
(d) 2022-04-27 20:59

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

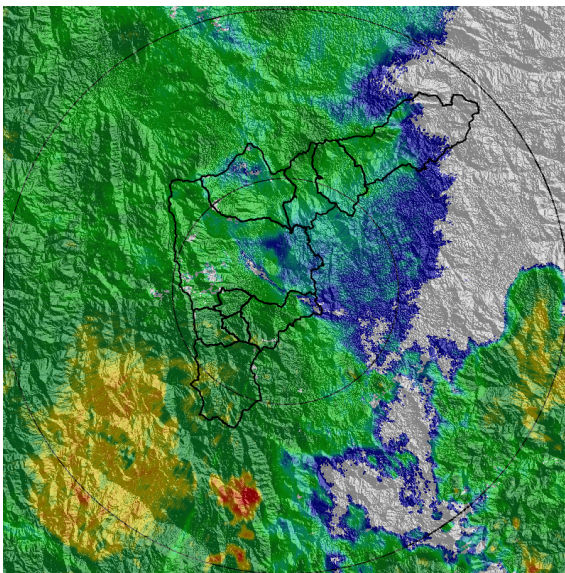
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



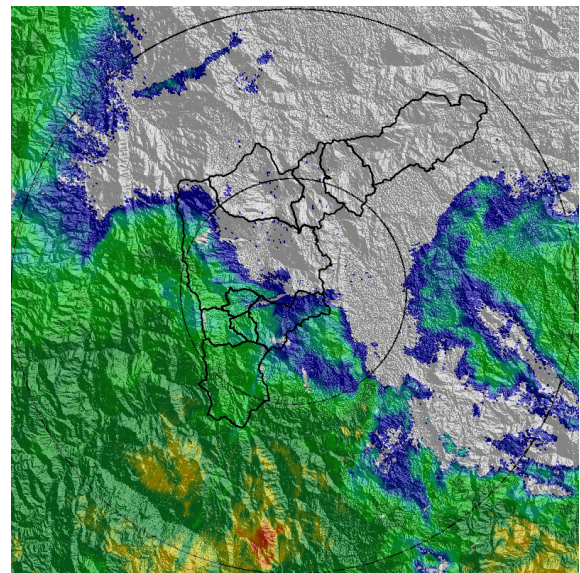
(e) 2022-04-27 22:27



(f) 2022-04-27 23:55



(g) 2022-04-28 02:51



(h) 2022-04-28 04:19

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

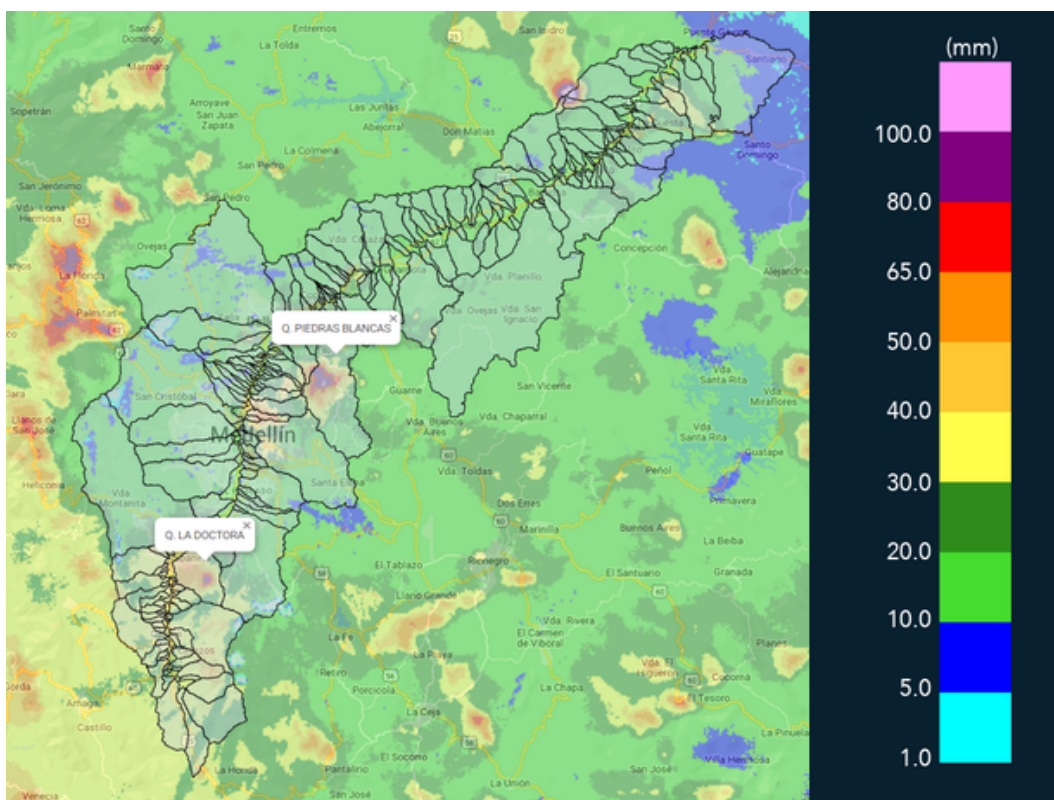
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-04-27

EVENTO N: 2539

Los mayores acumulados se registraron en las cuencas Q. Piedras Blancas en Medellín y Q. La Doctora en Sabaneta, con valores superiores a 80 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: 2022-04-27

EVENTO N: 2539

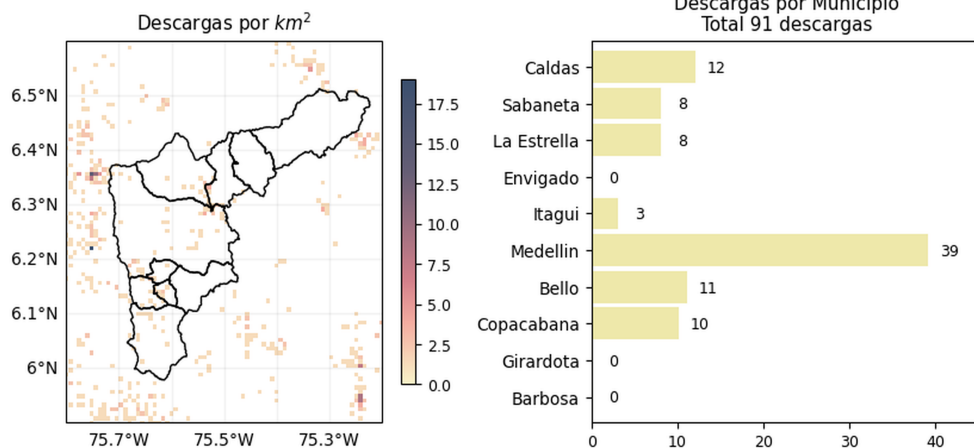
Se registraron un total de 91 descargas eléctricas distribuidas en Medellín (39), Caldas (12), Bello (11), Copacabana (10), La Estrella (8), Sabaneta (8) e Itagüí (3).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-04-27 12:00 a 2022-04-28 05:15




[@areametropol](https://www.facebook.com/areametropol)
[@siatamedellin](https://www.facebook.com/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

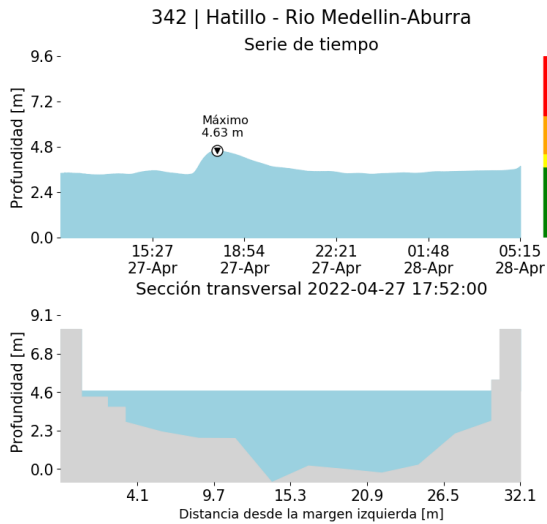
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

6

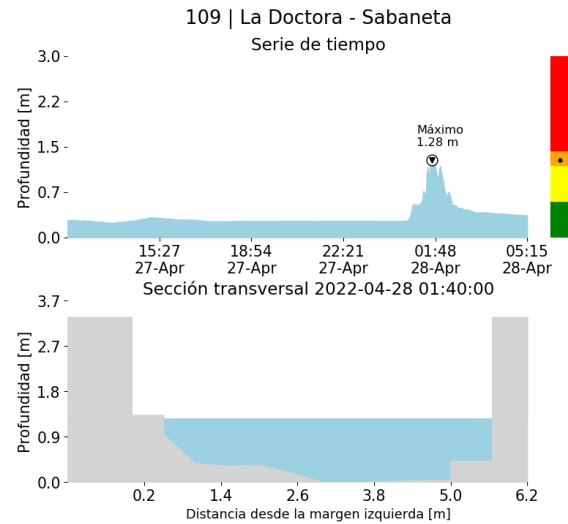
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
584. R. Medellin - Estacion Metro Ayura	Envigado - San Fernando	1.435	2022-04-28 02:15:00	Naranja
109. La Doctora - Sabaneta	Sabaneta - Vegas de la Doctora	1.283	2022-04-28 01:40:00	Naranja
145. Q. La Sabanetica	Sabaneta - Prados de Sabaneta	0.766	2022-04-28 01:53:00	Naranja
342. Hatillo - Rio Medellin-Aburra	Barbosa - Hatillo	4.63	2022-04-27 17:52:00	Naranja
91. Estacion Metro Sabaneta	Sabaneta - El Carmelo	1.29	2022-04-28 02:03:00	Naranja
93. Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	1.342	2022-04-28 02:37:00	Naranja
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - Guayabal	1.896	2022-04-28 02:22:00	Naranja

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

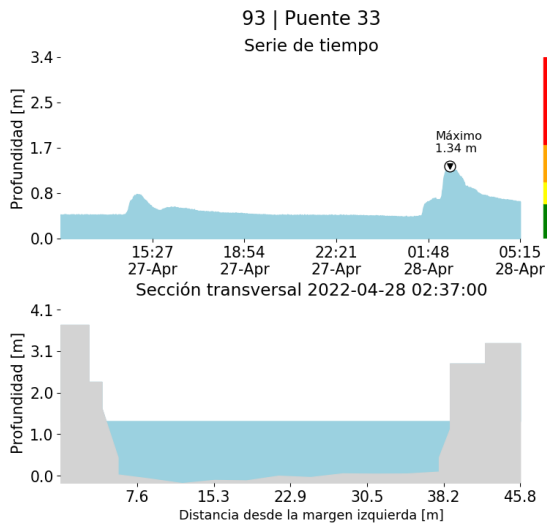
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | **Sede Investigación y Desarrollo:** Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



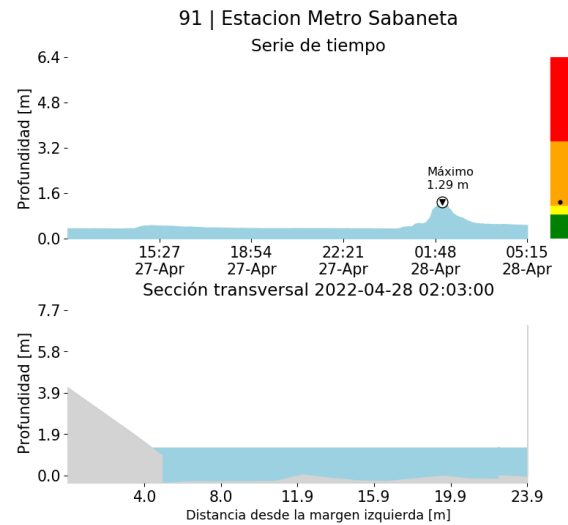
(k)



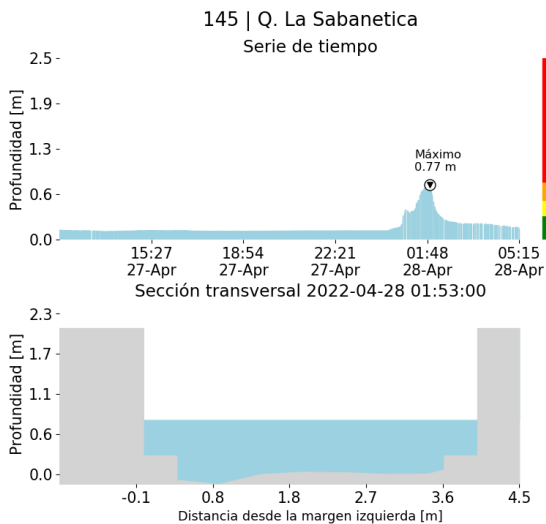
(l)



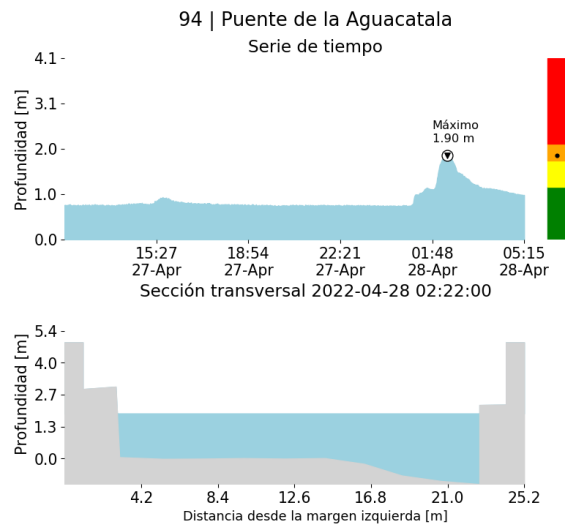
(m)



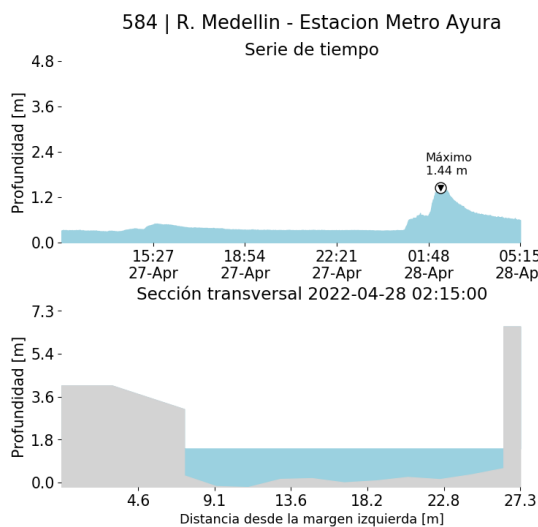
(n)



(o)



(p)

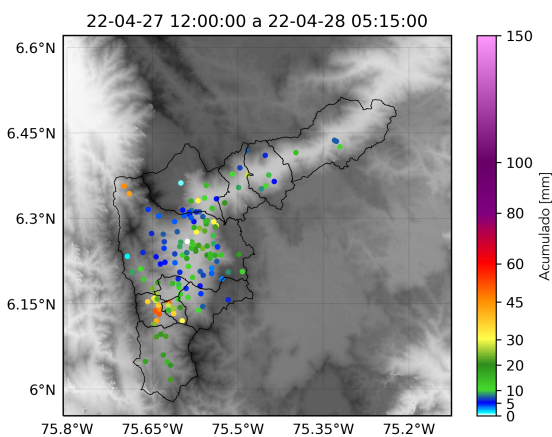


(q)

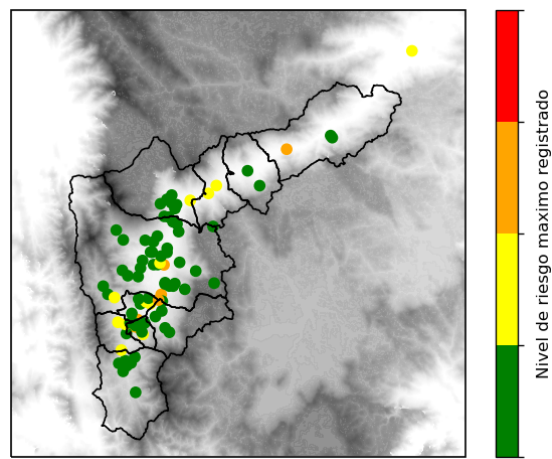
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-04-27

EVENTO N: 2539



(r) Boletín Precipitación



(s) Boletín Nivel

Elaborado por: Susana Velasquez - Juliana Benjumea - 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