

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: 2022-03-28

EVENTO N: 2507

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2022-03-28	Hora inicio: 12:40:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-03-29	Hora fin: 06:25:00	2	Escuela Rural La Verde	135.89
Duración evento	17 horas 45 min	383	Salinas Caldas - Pluviografica	59.69
Mayor intensidad de lluvia		320	Palmitas potrera - Pluvio	53.34
Magnitud	109.73 mm/hora Hora: 15:42:00	19	Tecnologico Antioquia	52.83
Estación	10. Escuela Rural El Boqueron	27	Centro de Salud San Javier La Loma	42.16
Municipio	Medellin	432	Andalucia Caldas - Pluviografica	42.16
Mayor registro de lluvia acumulada		4	I.E Hector Rogelio Montoya	39.37
Magnitud	135.89 mm	244	Bomberos Envigado - Pluvio	37.34
Estación	2. Escuela Rural La Verde	171	Escombrera Mocatan - Pluvio	36.83
Municipio	Medellin	18	Escuela El Salado	36.58
Descripción del evento de precipitación		515	La Valeria - Caldas	36.07
<p>Lluvias de moderadas y altas intensidades ingresaron al Valle de Aburrá durante la tarde del día 28 de marzo con una dirección preferencial de desplazamiento hacia el occidente. Inició con lluvias moderadas sobre los municipios del sur y posteriormente se formaron en Medellín lluvias de alta intensidad. Posteriormente, lluvia de altas intensidades se presentan sobre La Estrella, Caldas y Bello. Durante la noche se registraron precipitaciones de alta intensidad sobre Medellín, Itagüí y Bello y de baja intensidad en el resto de la jurisdicción. Finalmente, durante la madrugada las intensidades se mantuvieron bajas para todo el Valle de Aburrá y se disiparon por completo a las 06:25.</p>		17	Escuela El Corazon	35.31
		9	Instituto Pedro Justo Berrio	33.78
		43	Escuela Rural Quebrada Larga	31.5
		253	Parque 3 Aguas - Pluvio	31.5
		64	Ecoparque La Romera	29.46
		20	Fundacion Hogares Claret	28.96
		29	Escuela Marina Orth	28.96
		456	Pluviometro Arenys de mar	27.94
		8	Escuela CEDEPRO	27.18
		10	Escuela Rural El Boqueron	26.67
		1	Casa de Gobierno Altavista	26.42
		57	Escuela la Clara	26.16
		25	Escuela Rural Astilleros	26.16
		53	Colegio Eduardo Santos	25.15
		295	Laguna Quitasol - Pluviografica	25.15
		39	I.E Pedro Octavio Amado	22.61
		565	San Jose - Pluviometro	22.61
		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	21.59
		50	Universidad CES (Sabaneta)	21.34
		395	La harenala santa Maria- Pluviografica	20.83
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	20.57		
519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluvio	20.32		
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	20.07		
288	Colegio Waldorf - Pluviografica	19.81		

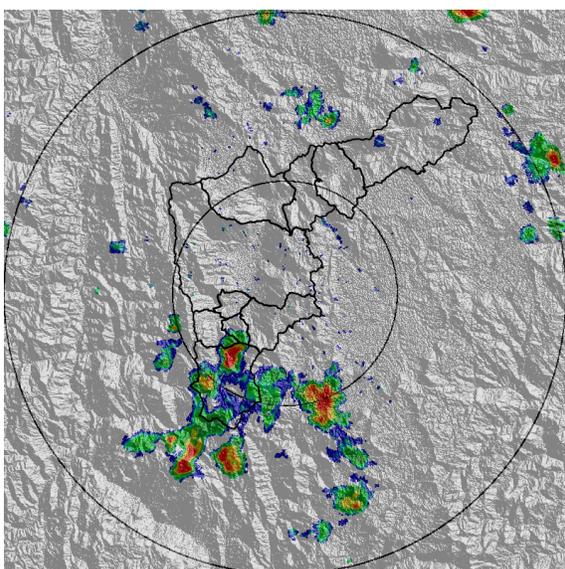
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

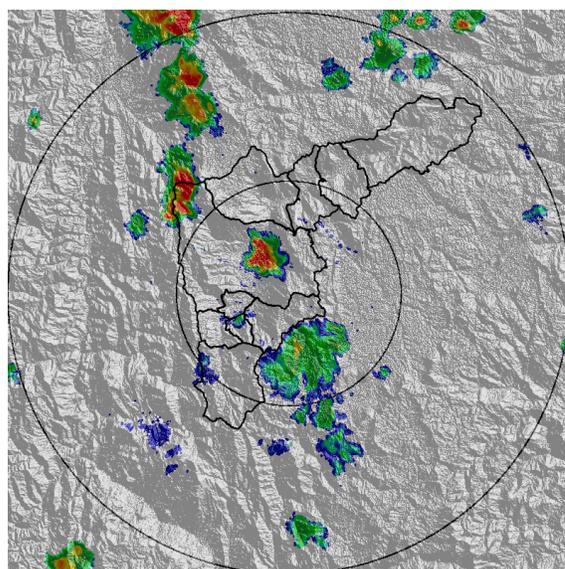
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-03-28

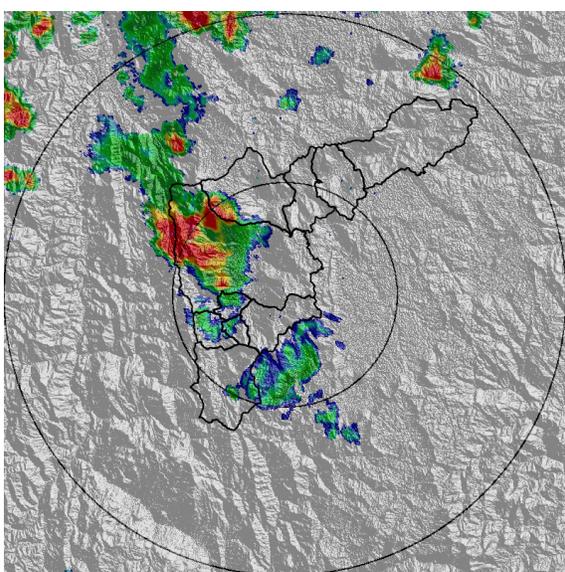
EVENTO N: 2507



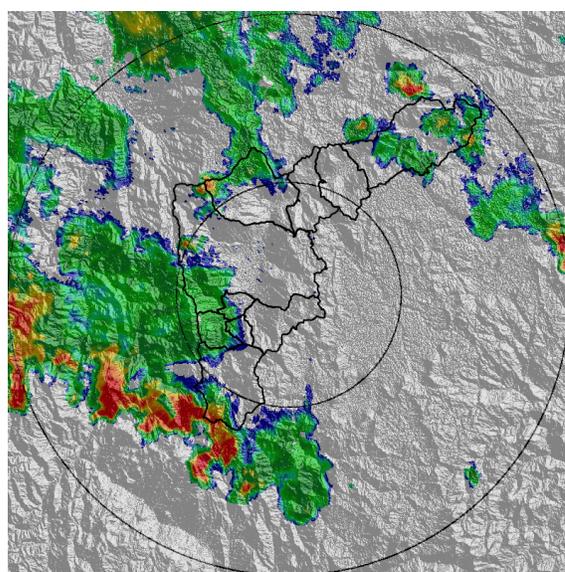
(a) 2022-03-28 13:38



(b) 2022-03-28 14:56



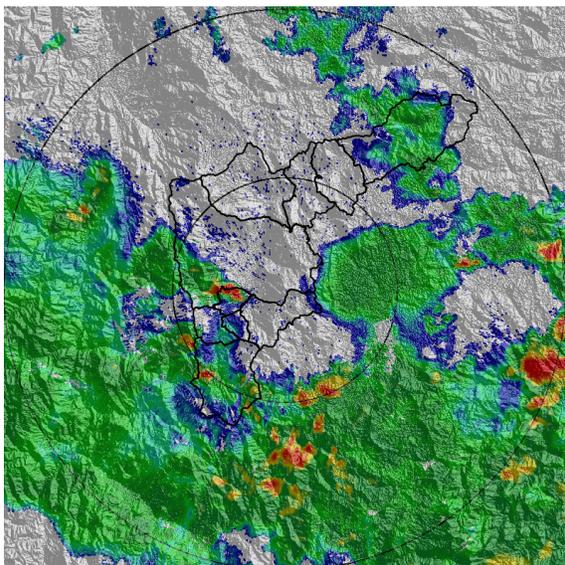
(c) 2022-03-28 15:42



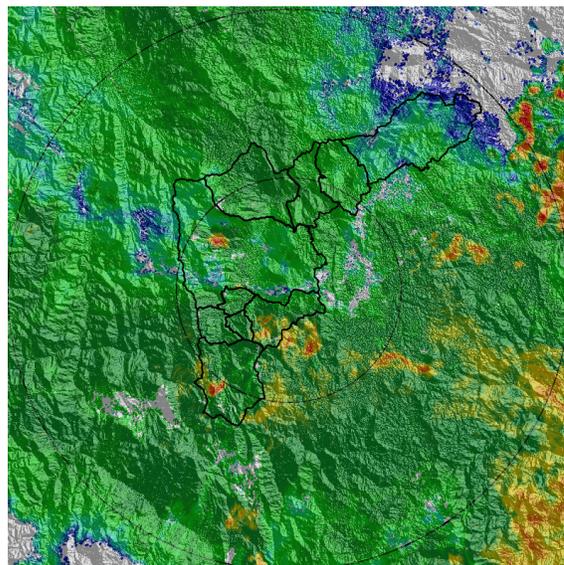
(d) 2022-03-28 18:08

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

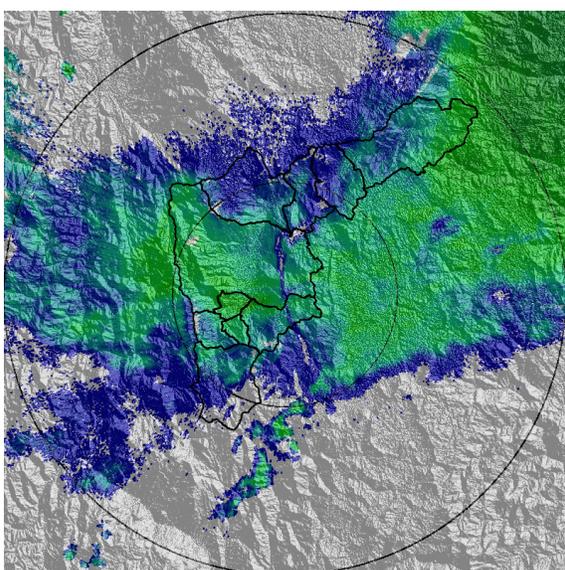
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



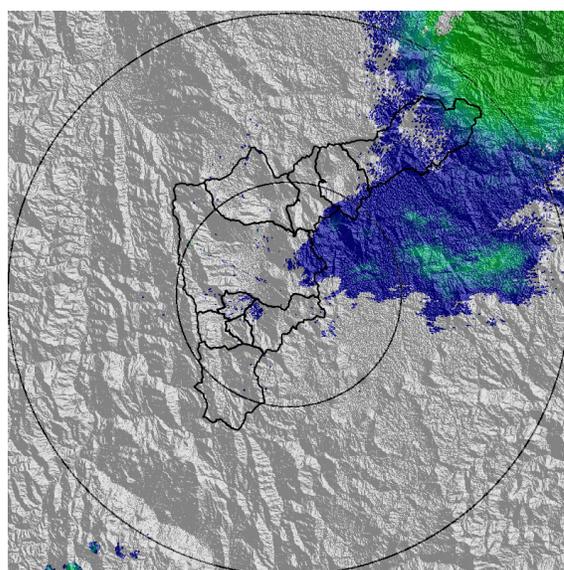
(e) 2022-03-28 23:10



(f) 2022-03-29 00:49



(g) 2022-03-29 05:13



(h) 2022-03-29 06:05

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

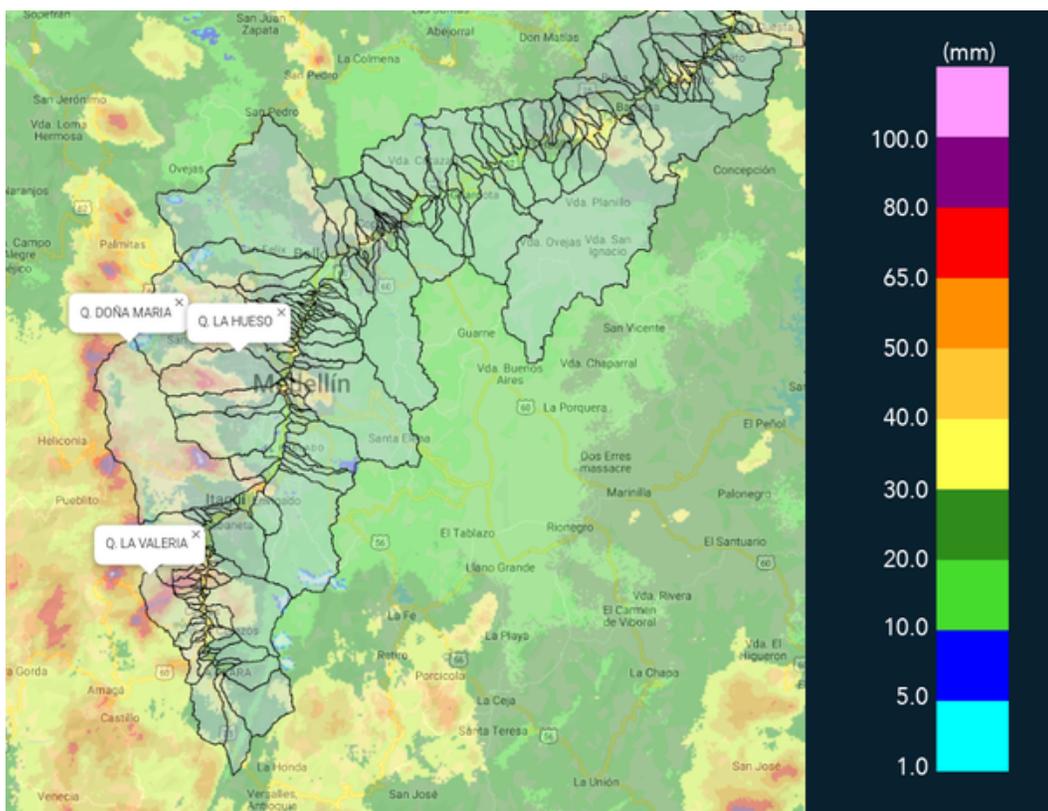
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-03-28

EVENTO N: 2507

Los mayores acumulados se registraron sobre la cuencas Q. La Hueso, Q. Doña María, Q. La Raya, Q. La Tablaza y Q. La Valeria con valores que superan los 100 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: 2022-03-28

EVENTO N: 2507

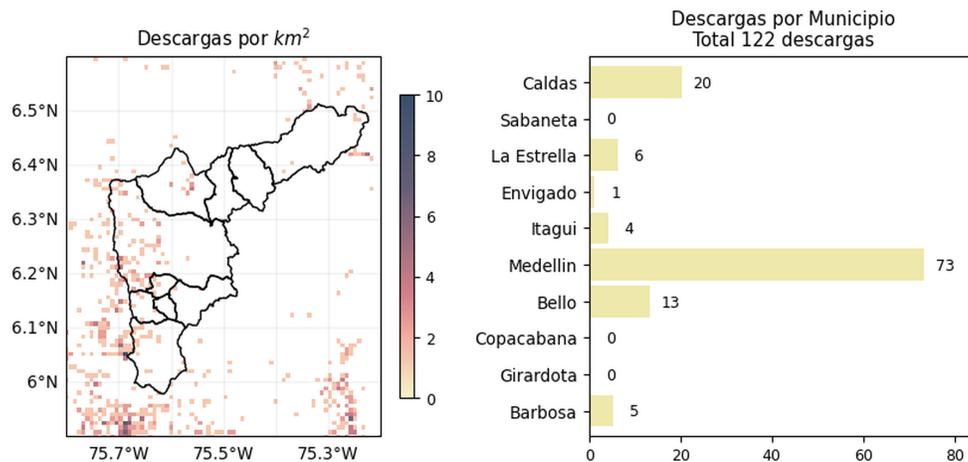
Se registraron 122 descargas eléctricas, 73 de ellas en el municipio de Medellín, 20 en Caldas, 13 en Bello, 6 en La Estrella, 5 en Barbosa, 4 en Itagüí y 1 en Envigado.



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-03-28 12:40 a 2022-03-29 06:25




 @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

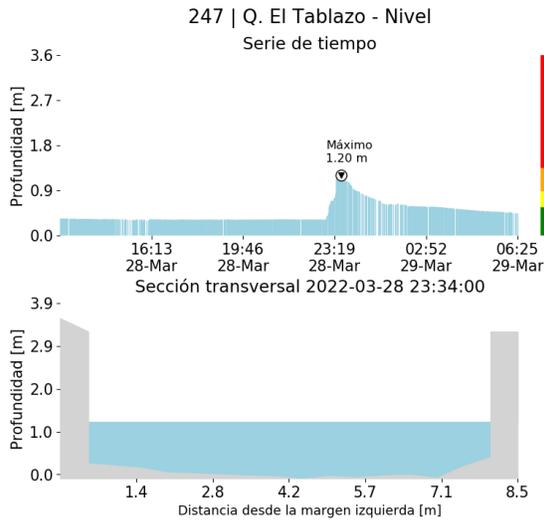
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

6

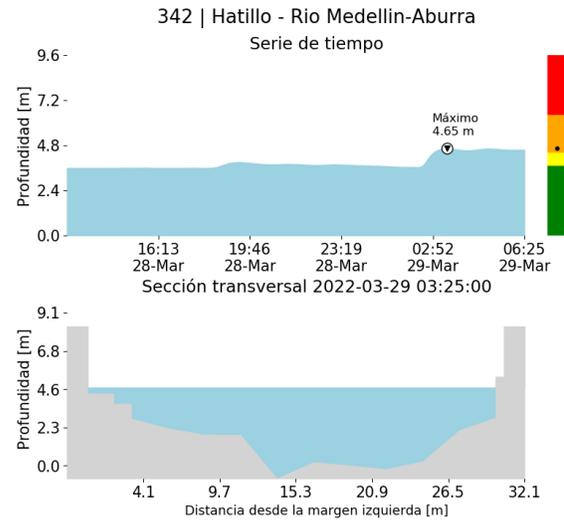
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
584. R. Medellin - Estacion Metro Ayura	Envigado - San Fernando	1.891	2022-03-28 23:51:00	Rojo
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	1.926	2022-03-28 22:50:00	Naranja
236. Q. Dona Maria	Itagui - Santa Maria No. 2	2.77	2022-03-28 23:37:00	Naranja
342. Hatillo - Rio Medellin-Aburra	Barbosa - Hatillo	4.646	2022-03-29 03:25:00	Naranja
247. Q. El Tablazo - Nivel	Itagui - El Progreso	1.198	2022-03-28 23:34:00	Naranja
93. Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	1.714	2022-03-29 00:08:00	Naranja
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - Guayabal	2.365	2022-03-28 23:56:00	Rojo

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

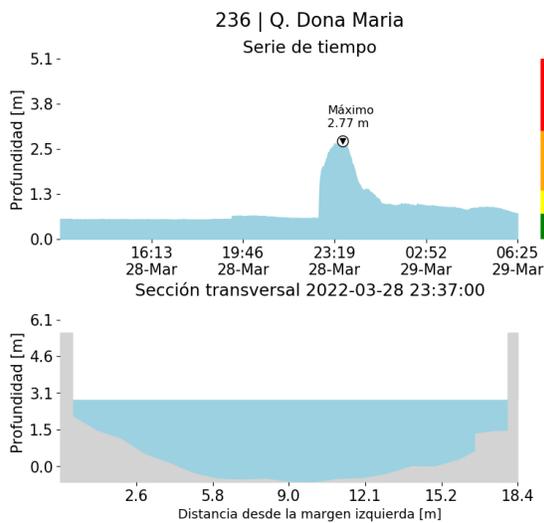
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | **Sede Investigación y Desarrollo:** Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



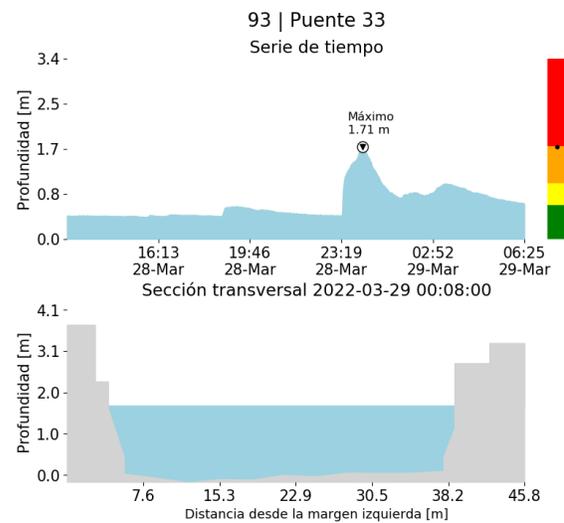
(k)



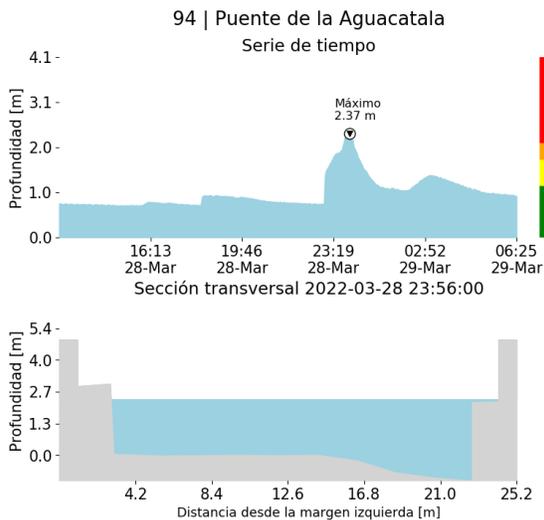
(l)



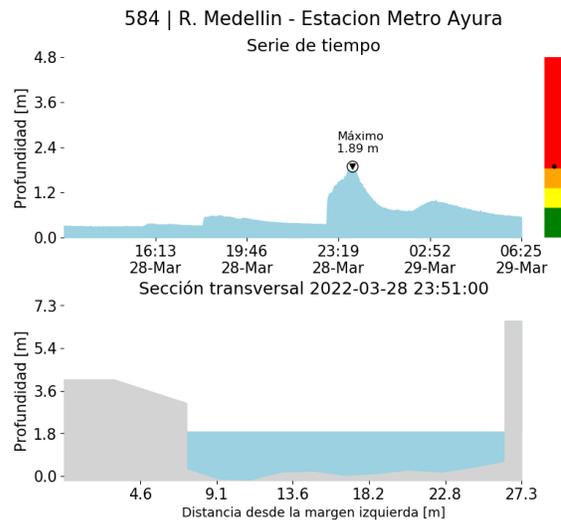
(m)



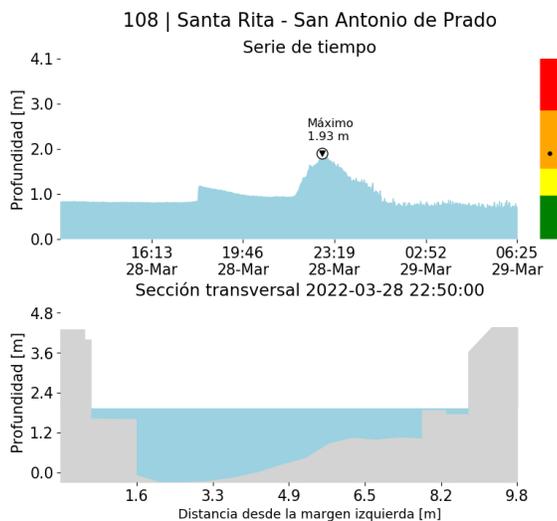
(n)



(o)



(p)

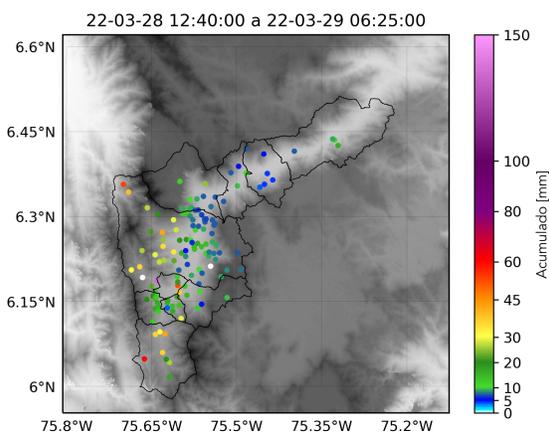


(q)

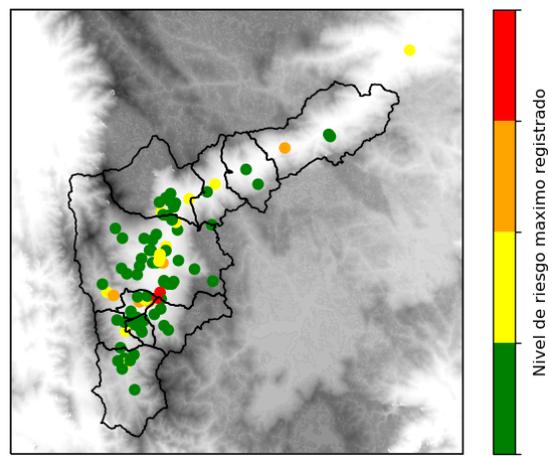
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-03-28

EVENTO N: 2507



(r) Boletín Precipitación



(s) Boletín Nivel

Elaborado por: Alejandra Carmona - Valeria Gil - Paola Hernández
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993