

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: 2022-08-20

EVENTO N: 2660

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2022-08-20	Hora inicio: 23:40:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-08-21	Hora fin: 06:30:00	41	Comisaria El Poblado	55.88
Duración evento	6 horas 50 min	601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	53.85
Mayor intensidad de lluvia		46	I.E La Milagrosa	51.05
Magnitud	97.54 mm/hora Hora: 03:37:00	184	Miraflores	50.04
Estación	311. Casa Siata - Pluviometro	211	La Ladera	44.45
Municipio	Medellin, 14 El Poblado	21	Escuela Rural San Jose de la Montana	41.91
Mayor registro de lluvia acumulada		27	Centro de Salud San Javier La Loma	39.37
Magnitud	55.88 mm	45	AMVA	38.61
Estación	41. Comisaria El Poblado	29	Escuela Marina Orth	38.1
Municipio	Medellin, 14 El Poblado	11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	37.59
Descripción del evento de precipitación		418	Montanita San Antonio - Pluviometro	37.08
<p>El evento se caracterizó por el ingreso de un sistema de gran extensión y amplio desarrollo vertical proveniente del nororiente del departamento. Las lluvias cubrieron la totalidad del Valle de Aburrá concentrándose las mayores intensidades inicialmente sobre la ladera occidental del municipio de Medellín y posteriormente sobre la ladera oriental del mismo municipio. También se registraron intensidades altas en Bello e Itagüí. Durante la madrugada, las lluvias se desplazaron hacia el norte del territorio hasta disiparse por completo a inicios de la mañana.</p>		8	Escuela CEDEPRO	36.58
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	36.07
		18	Escuela El Salado	35.56
		289	Seminario Redemptoris - Pluviometro	35.56
		71	CEFA	33.78
		49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	33.27
		295	Laguna Quitasol - Pluviometro	33.02
		189	Q. La Sanin - Pluviometro	32.77
		447	Deprimido San Juan Con Av Ferrocarril - Pluviometro	32.51
		129	Colegio Divino Salvador	32.0
		612	Vereda Naranjal - Pluviometro	30.73
		558	La Bermejala - Pluviometro	28.96
		551	Villatina - Pluviometro	28.96
		394	Deprimido Los Musicos - Pluviometro	28.19
		10	Escuela Rural El Boqueron	27.43
		2	Escuela Rural La Verde	27.18
		499	El Pacifico - Pluviometro	25.15
		40	I.E Ciro Mendia	24.38
		311	Casa Siata - Pluviometro	23.88
		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	23.62
376	Feria de Ganado - Pluviometro	23.62		
356	Villa Niza - Pluviometro	23.37		
575	Oasis Moravia - Pluviometro	23.11		
352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviometro	22.86		

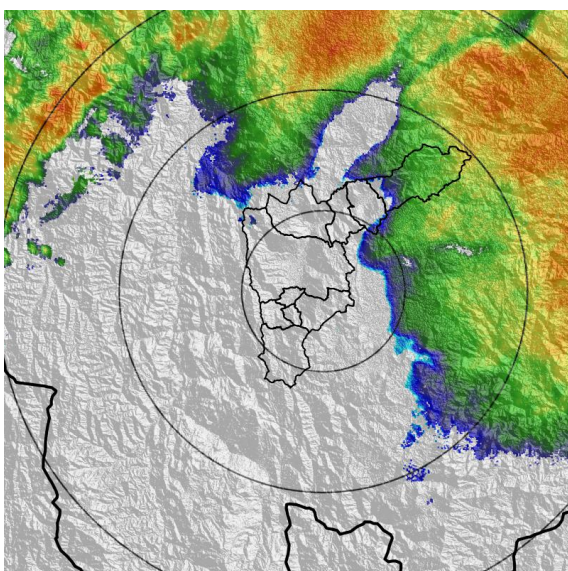
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

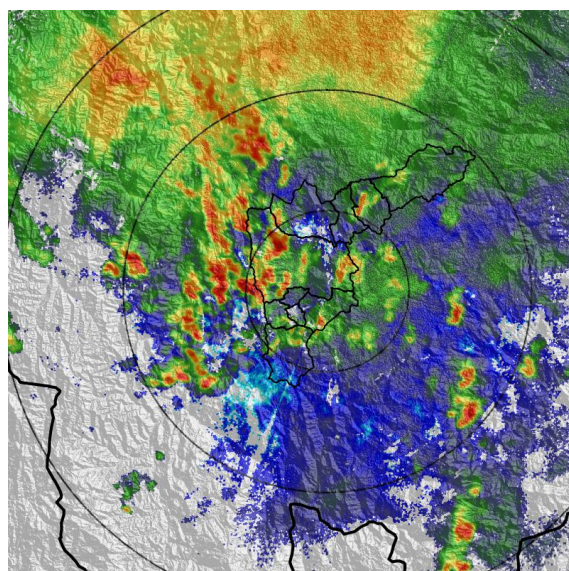
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-08-20

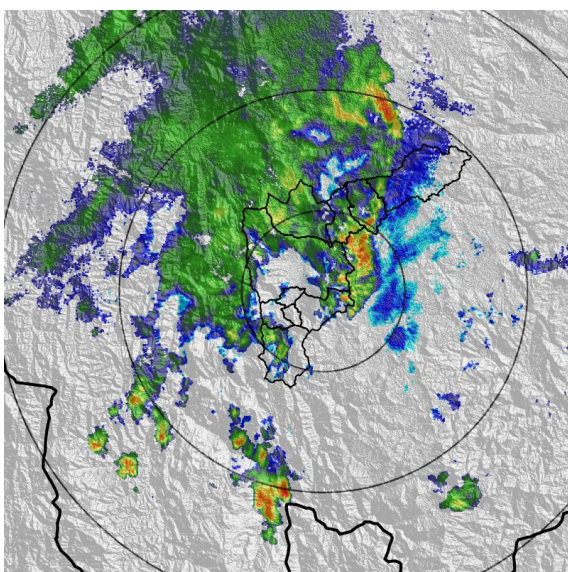
EVENTO N: 2660



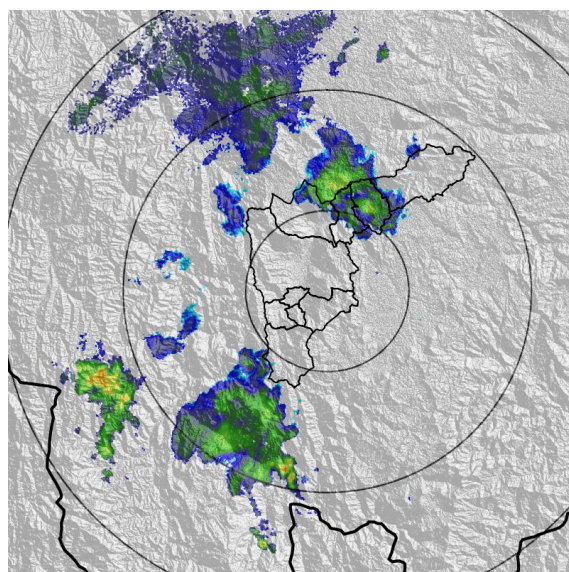
(a) 2022-08-20 23:50



(b) 2022-08-21 01:39



(c) 2022-08-21 04:42



(d) 2022-08-21 05:55

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

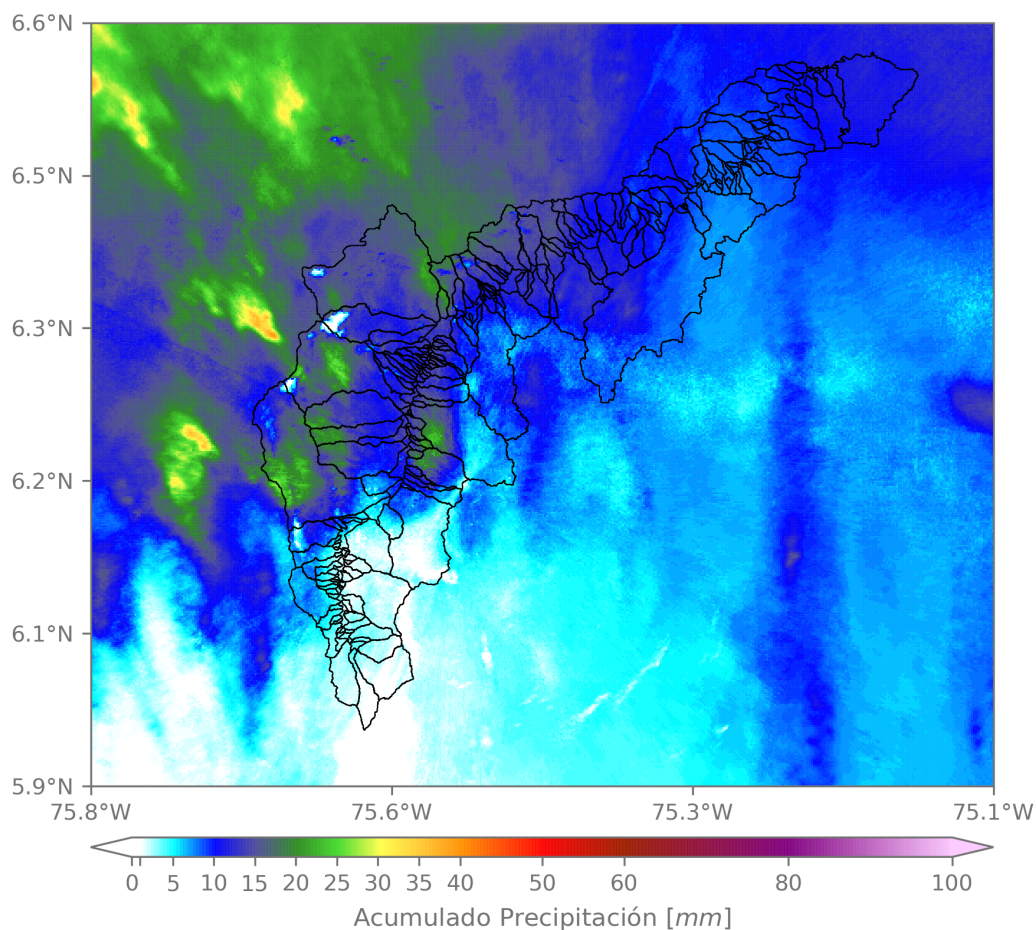
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-08-20

EVENTO N: 2660

Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas La Iguaná y Doña María, en Medellín, con valores alrededor de los 27 mm.



(e) 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: 2022-08-20

EVENTO N: 2660

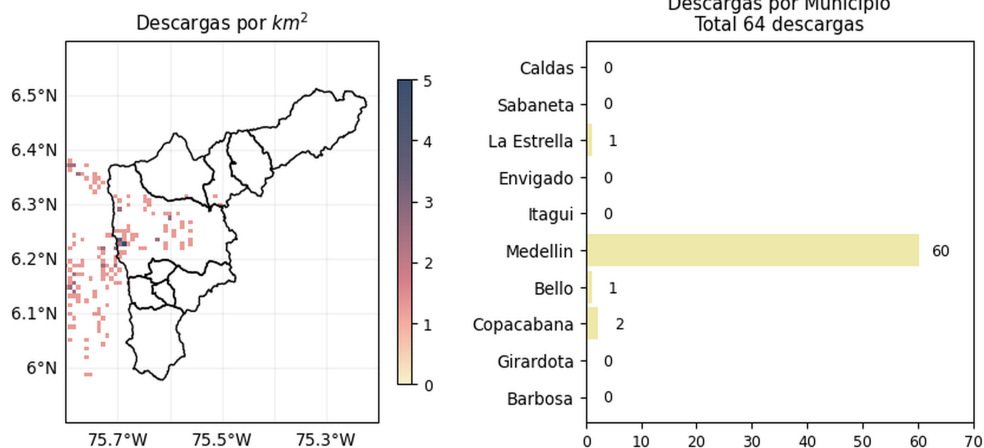
Se registraron en total 64 descargas eléctricas sobre el Valle de Aburrá. El mayor número se registró sobre Medellín (60) y las demás en Bello (1), La Estrella (1) y Copacabana (2).




Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-08-20 23:40 a 2022-08-21 06:30




[@areametropol](#)
[@siatamedellin](#)


www.metropol.gov.co
www.siata.gov.co

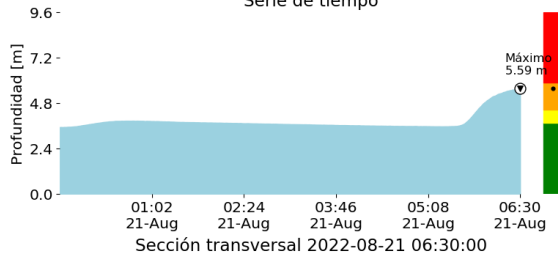
(f) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

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

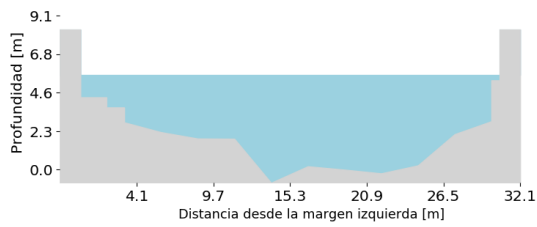
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
99. R. Medellín - Aula Ambiental	Medellin - El Chagualo	2.426	2022-08-21 04:06:00	Naranja
101. Q. La Presidenta - Parque Lineal La Presidenta	Medellin - El Poblado	1.077	2022-08-21 03:35:00	Naranja
140. R. Medellín - Puente Fundadores	Copacabana - La Maria	4.082	2022-08-21 05:00:00	Rojo
236. Q. Dona Maria - Santa Maria 2	Itagui - Santa Maria No. 2	2.383	2022-08-21 03:23:00	Naranja
342. R. Medellín - Santa Marta	Barbosa - Hatillo	5.594	2022-08-21 06:30:00	Naranja
472. R. Medellín - Puente Girardota	Girardota - Loma de los Ochoa	4.747	2022-08-21 05:30:00	Naranja
90. Q. Dona Maria - Colegio Campestre El Encanto	Medellin - El Salado	1.589	2022-08-21 02:53:00	Naranja
572. Q. La Munoz - Ditaires	Itagui - Ditaires	0.412	2022-08-21 05:16:00	Naranja
93. R. Medellín - Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	1.826	2022-08-21 03:59:00	Rojo
606. Q. La Presidenta - Exito Poblado Lidar	Medellin - Astorga	2.615	2022-08-21 03:44:00	Rojo

342 | R. Medellín - Santa Marta
Serie de tiempo

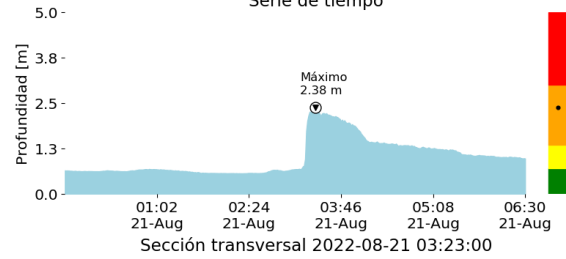


Sección transversal 2022-08-21 06:30:00

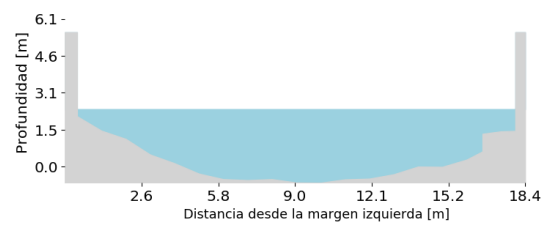


(g)

236 | Q. Dona Maria - Santa Maria 2
Serie de tiempo

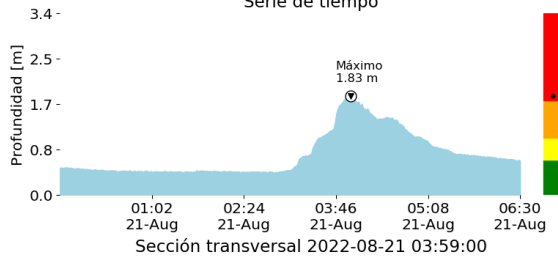


Sección transversal 2022-08-21 03:23:00

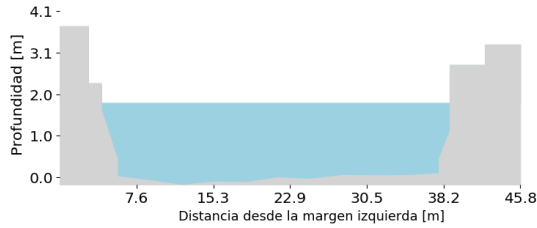


(h)

93 | R. Medellín - Puente 33
Serie de tiempo

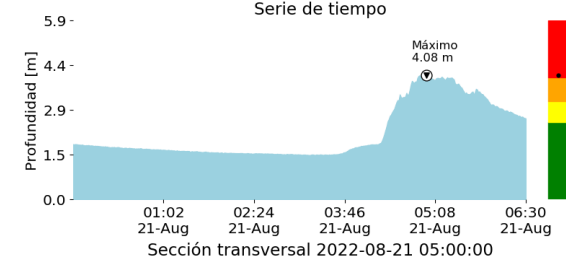


Sección transversal 2022-08-21 03:59:00

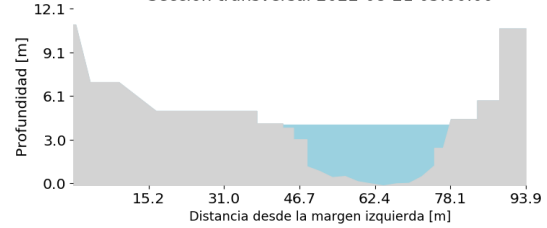


(i)

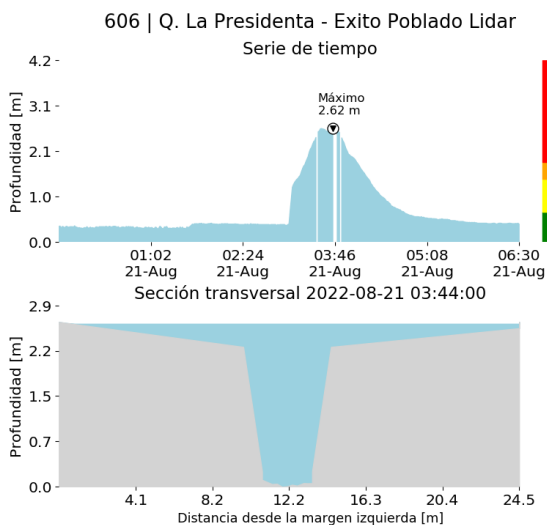
140 | R. Medellín - Puente Fundadores
Serie de tiempo



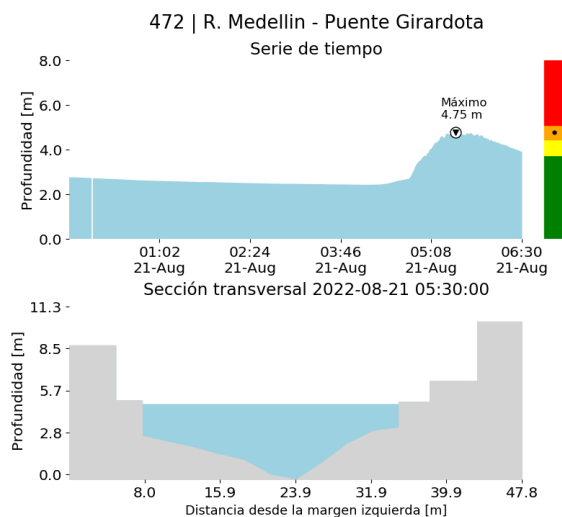
Sección transversal 2022-08-21 05:00:00



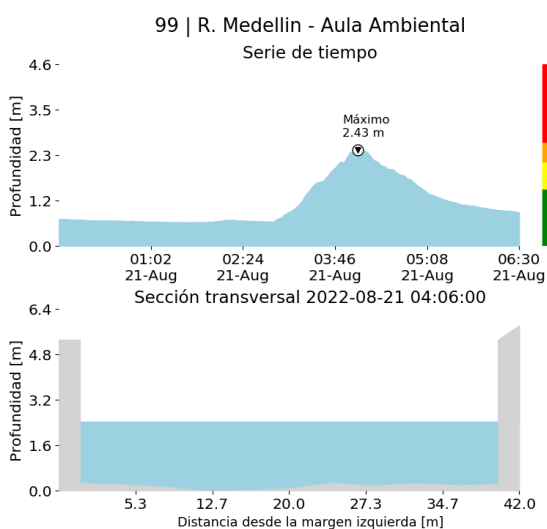
(j)



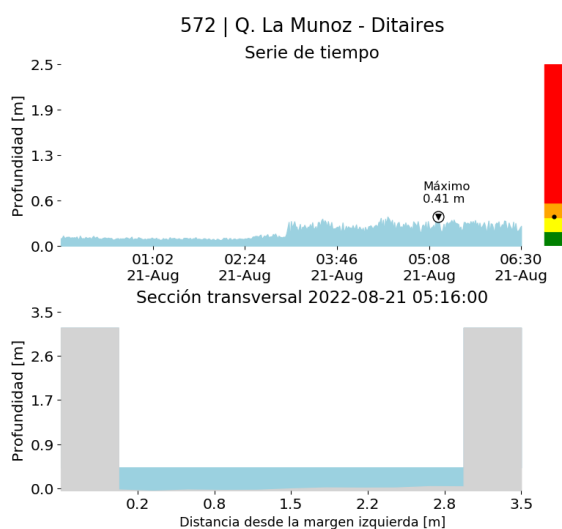
(k)



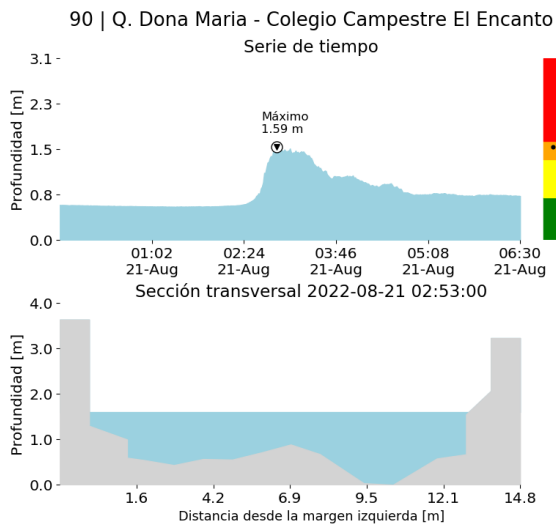
(l)



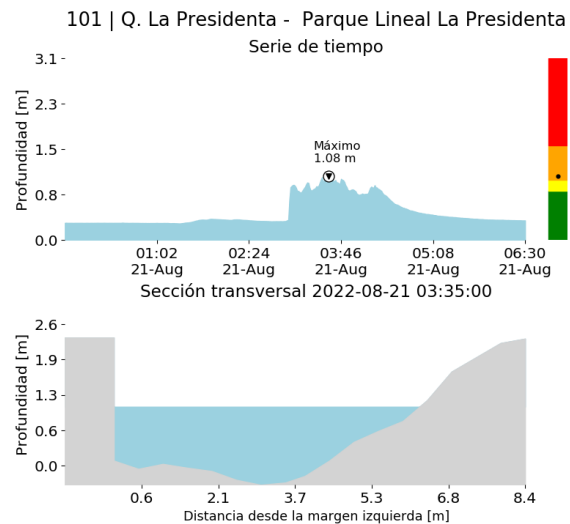
(m)



(n)



(o)

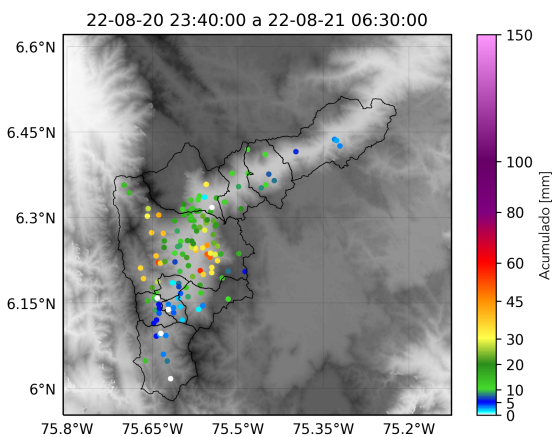


(p)

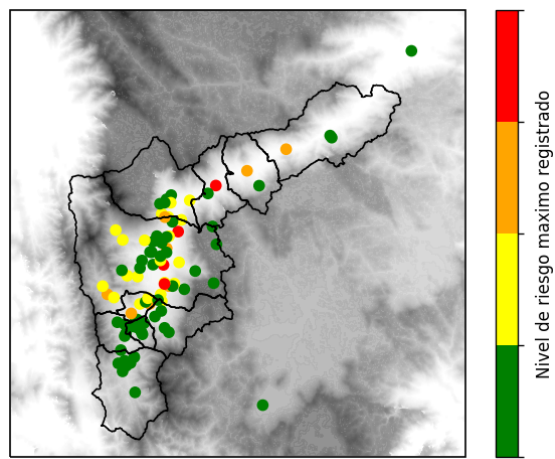
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-08-20

EVENTO N: 2660



(q) Boletín Precipitación



(r) Boletín Nivel

Elaborado por: Estefanía López - Susana Velásquez
 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