

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: 2023-01-14

EVENTO N: 2816

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2023-01-14	Hora inicio: 15:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2023-01-14	Hora fin: 22:40:00	23	Instituto Jorge Robledo	87.12
Duración evento	7 horas 40 min	445	Deprimido San Juan Con La 80 - Pluviometro	80.52
Mayor intensidad de lluvia		378	Edificio Camacol - Pluviometro	76.71
Magnitud	161.54 mm/hora Hora: 18:54:00	12	I.E Concejo de Medellin	75.95
Estación	434. Museo de Antioquia - Pluviometro	394	Deprimido Los Musicos - Pluviometro	75.44
Municipio	Medellin, 10 La Candelaria	434	Museo de Antioquia - Pluviometro	71.37
Mayor registro de lluvia acumulada		20	Fundacion Hogares Claret	67.56
Magnitud	87.12 mm	60	Torre SIATA	65.28
Estación	23. Instituto Jorge Robledo	29	Escuela Marina Orth	64.77
Municipio	Medellin, 11 Laureles - Estadio	28	Liceo Salazar y Herrera	64.01
Descripción del evento de precipitación		447	Deprimido San Juan Con Av Ferrocarril - Pluviometro	61.47
<p>El evento inició con la formación de núcleos dispersos de moderada intensidad sobre Barbosa, oriente de Medellín y Envigado. Alrededor de las 17:00, lluvias de alta intensidad se registraron en límites con Medellín e Itagüí, y en La Estrella. Luego dichas lluvias se extendieron hacia el occidente y centro de Medellín, donde se registraron las mayores intensidades, alta actividad eléctrica, granizo y los mayores acumulados de lluvia, lo que propició aumento de nivel en varios afluentes de las comunas occidentales y del río Medellín. Alrededor de las 20:30 las lluvias disminuyeron su intensidad, se desplazaron hacia el sur occidente y cesaron completamente a las 22:40.</p>		54	I.E Juan Maria Cespedes	56.9
		17	Escuela El Corazon	54.1
		446	Deprimido Bulerias - Pluviometro	54.1
		25	Escuela Rural Astilleros	54.1
		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	51.82
		456	Arenys de Mar - Pluviometro	50.29
		9	Instituto Pedro Justo Berrio	49.28
		1	Casa de Gobierno Altavista	48.77
		211	La Ladera	48.51
		8	Escuela CEDEPRO	48.26
		27	Centro de Salud San Javier La Loma	46.99
		515	La Valeria - Caldas	45.72
		393	Deprimido Terminal del Norte - Pluviometro	44.45
		189	Q. La Sanin - Pluviometro	43.18
		184	Miraflores	42.42
		289	Seminario Redemptoris - Pluviometro	42.42
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	42.42
		49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	41.4
		48	Escuela Rural Santa Angela	41.15
		429	Perfilador de Vientos - Pluviometro	41.15
601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	39.88		
39	I.E Pedro Octavio Amado	39.62		
81	Bomberos Guayabal	37.85		
15	Colegio San Lucas	36.83		

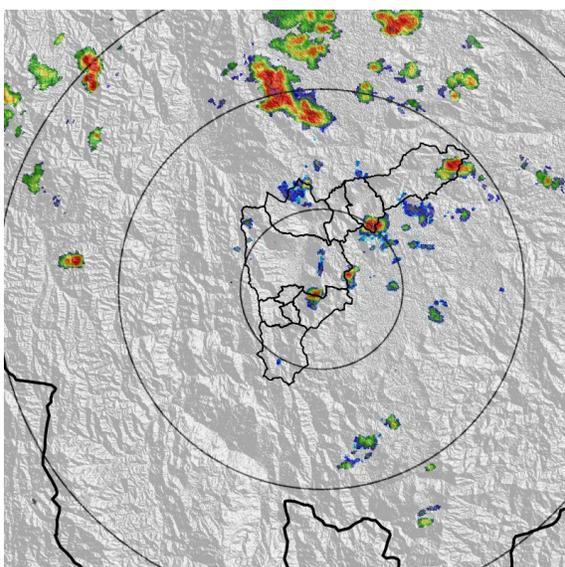
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

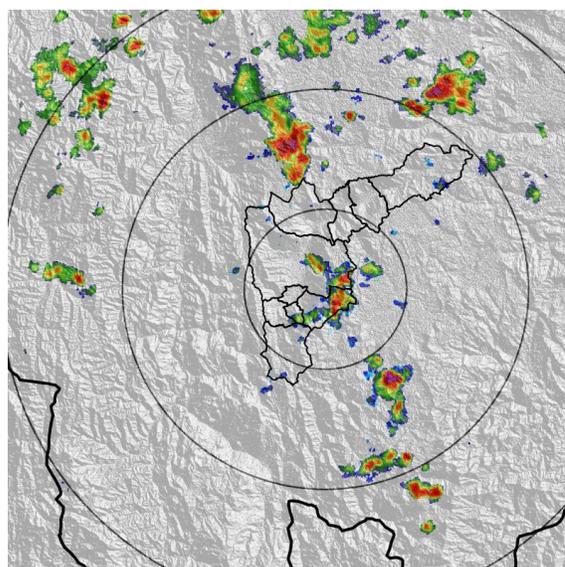
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2023-01-14

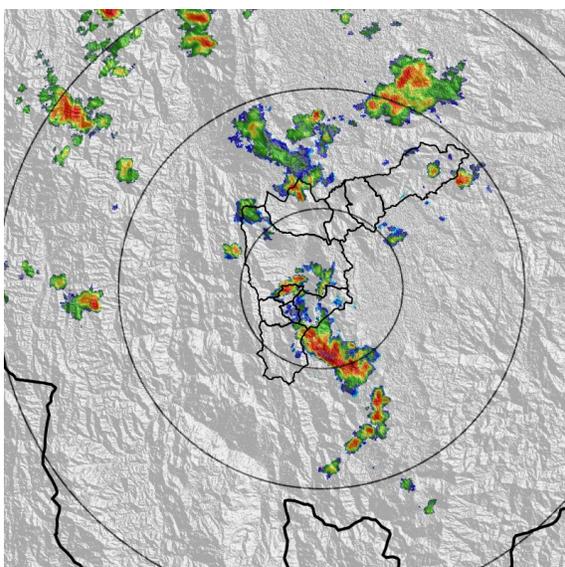
EVENTO N: 2816



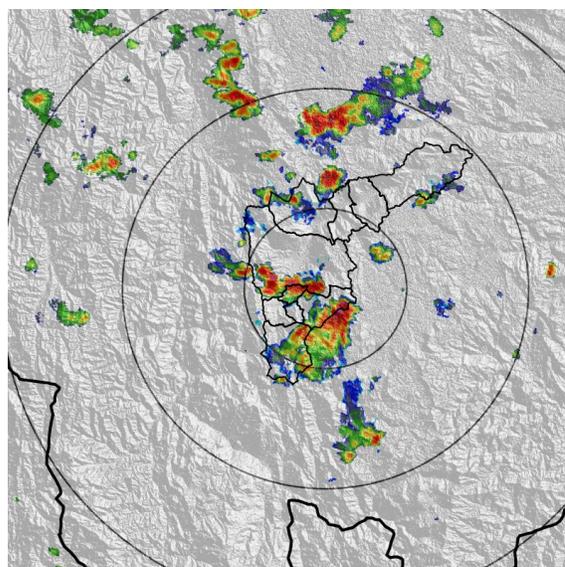
(a) 2023-01-14 15:04



(b) 2023-01-14 15:40



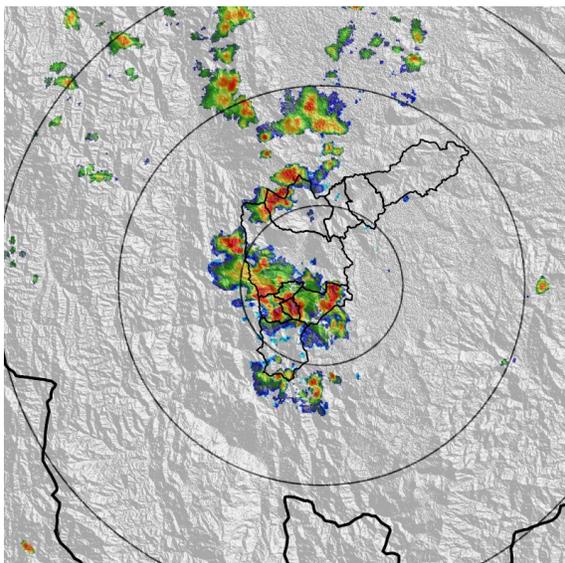
(c) 2023-01-14 16:16



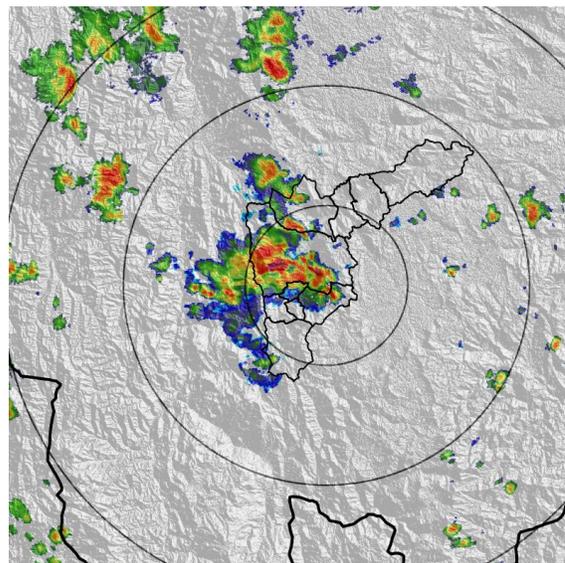
(d) 2023-01-14 16:53

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

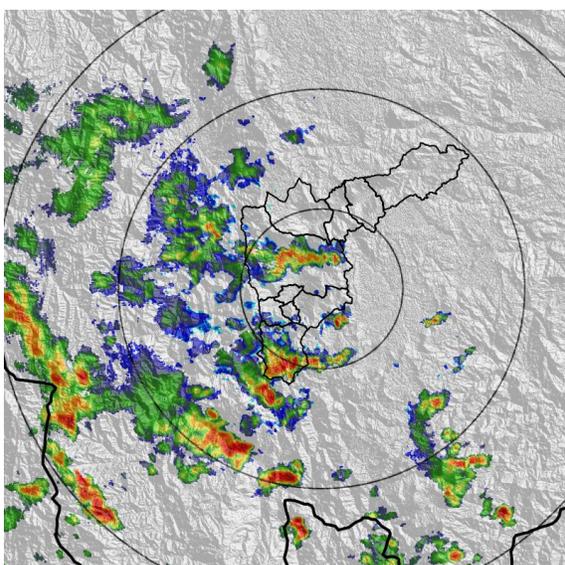
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



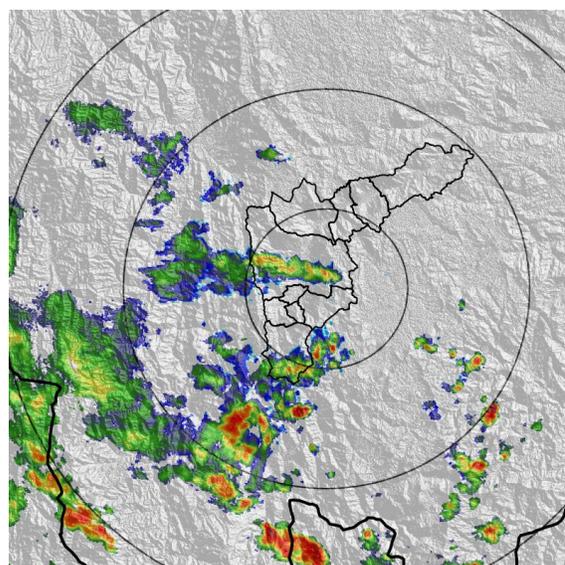
(e) 2023-01-14 17:24



(f) 2023-01-14 18:21



(g) 2023-01-14 20:52



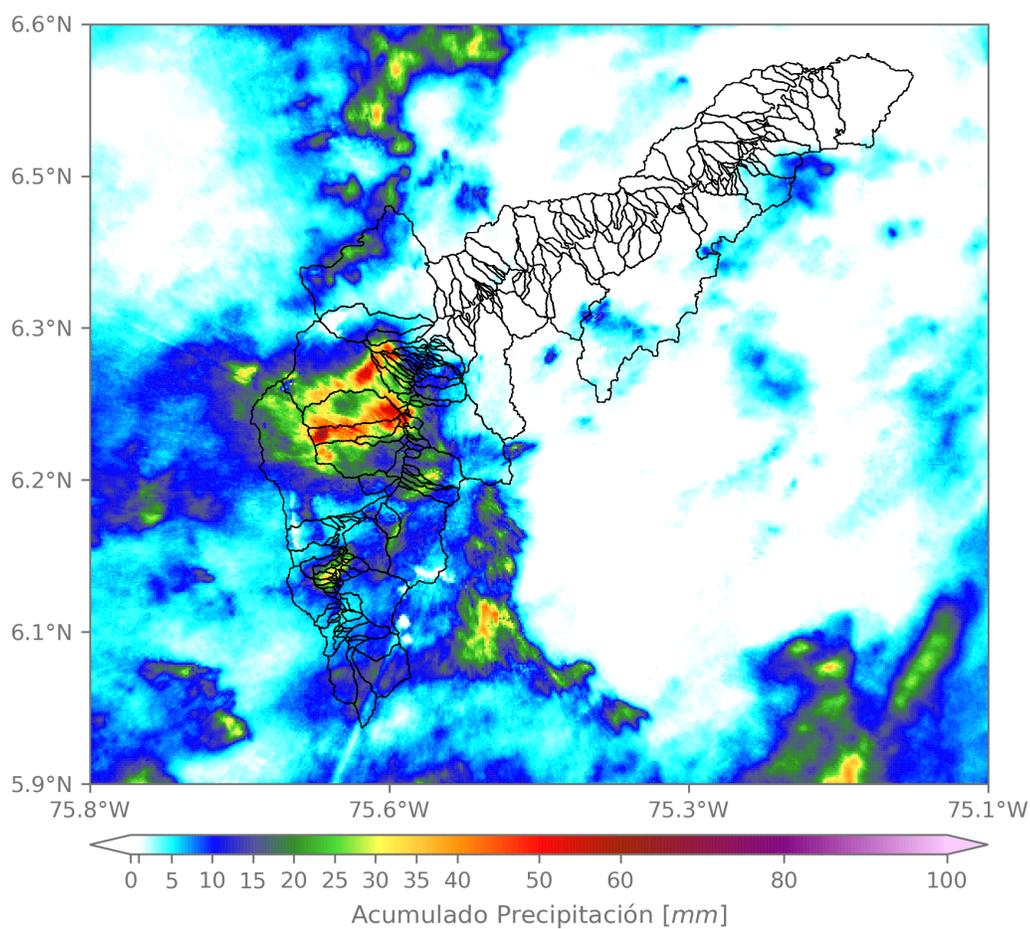
(h) 2023-01-14 21:23

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2023-01-14

EVENTO N: 2816

Los mayores acumulados se registraron sobre las Q. Iguaná, La Hueso, La Picacha y Altavista, en Medellín, con valores de hasta 60 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: 2023-01-14

EVENTO N: 2816

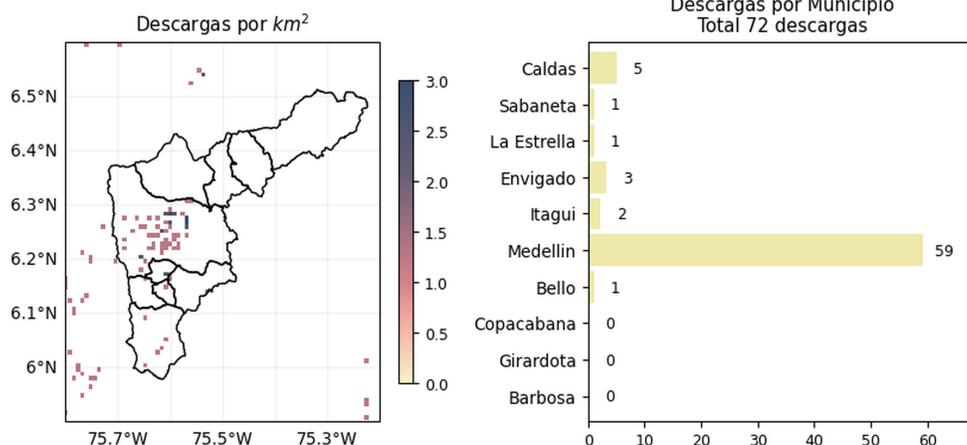
Se registró un total de 72 descargas eléctricas en el Valle de Aburrá, con predominancia en Medellín con 59



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2023-01-14 05:00 a 2023-01-15 05:00




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


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

(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

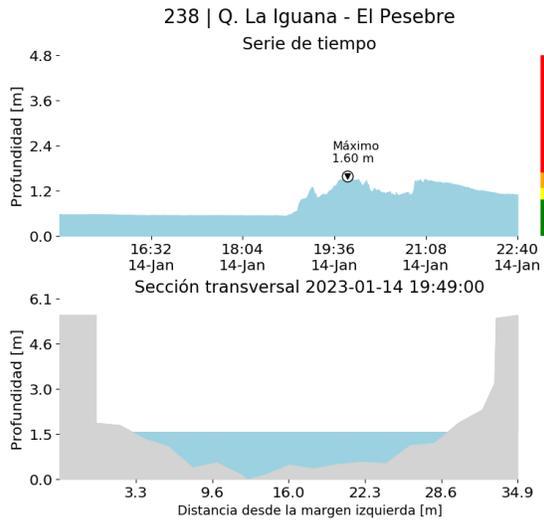
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

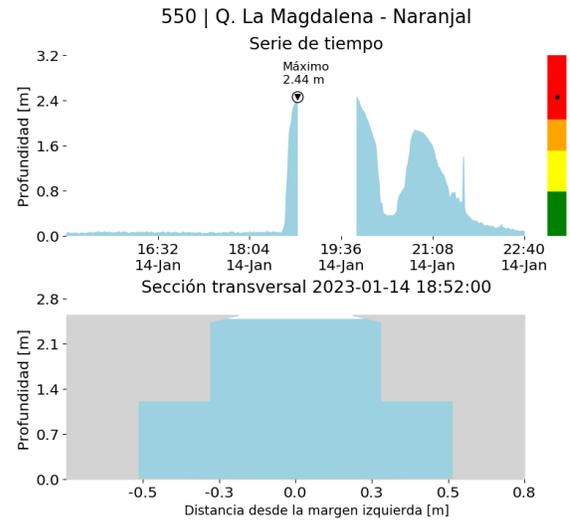
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
134. Q. La Madera - Barrio Nuevo	Bello - Barrio Nuevo	0.904	2023-01-14 20:08:00	Naranja
520. R. Medellín - Metro Acevedo	Medellin - La Francia	4.442	2023-01-14 19:42:00	Naranja
140. R. Medellín - Puente Fundadores	Copacabana - La Maria	9.232	2023-01-14 15:58:00	Rojo
158. Q. La Rosa - Moscu No. 1	Medellin - Moscu No1	0.86	2023-01-14 20:20:00	Naranja
550. Q. La Magdalena - Naranjal	Medellin - Naranjal	2.44	2023-01-14 18:52:00	Rojo
430. Deprimido De Los Musicos - Alcantarillado Lidar	Medellin - Los Conquistadores	1.41	2023-01-14 19:16:00	Naranja
182. Q. Santa Elena - Caicedo	Medellin - Caicedo	1.364	2023-01-14 19:14:00	Naranja
342. R. Medellín - Santa Marta	Barbosa - Hatillo	5.892	2023-01-14 22:37:00	Naranja
472. R. Medellín - Puente Girardota	Girardota - Loma de los Ochoa	5.704	2023-01-14 21:24:00	Rojo
346. R. Medellín - Puente Machado	Bello - Machado	5.13	2023-01-14 20:18:00	Rojo
92. Q. Altavista - Corregimiento Altavista	Medellin - Altavista	2.217	2023-01-14 18:59:00	Rojo
93. R. Medellín - Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	1.918	2023-01-14 19:32:00	Rojo
99. R. Medellín - Aula Ambiental	Medellin - El Chagualo	3.314	2023-01-14 19:29:00	Rojo
101. Q. La Presidenta - Parque Lineal La Presidenta	Medellin - El Poblado	1.545	2023-01-14 17:09:00	Naranja
614. Q. La Canterana - Metro Caribe	Medellin - Moravia	1.23	2023-01-14 20:21:00	Rojo
108. Q. Dona Maria - Santa Rita	Medellin - La Verde	1.5	2023-01-14 19:11:00	Naranja
236. Q. Dona Maria - Santa Maria 2	Itagui - Santa Maria No. 2	1.531	2023-01-14 18:54:00	Naranja
238. Q. La Iguana - El Pesebre	Medellin - Fuente Clara	1.597	2023-01-14 19:49:00	Naranja
624. Q. Malpaso - El Volador	Medellin - Cerro El Volador	1.925	2023-01-14 19:12:00	Naranja
377. Bulerias - Alcantarillado Lidar	Medellin - Laureles	1.64	2023-01-14 18:45:00	Naranja
637. Q. La Toscana - Zenu	Medellin - Boyaca	2.528	2023-01-14 20:01:00	Rojo
382. Q. La Picacha - Las Violetas	Medellin - Las Violetas	1.692	2023-01-14 18:57:00	Rojo

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

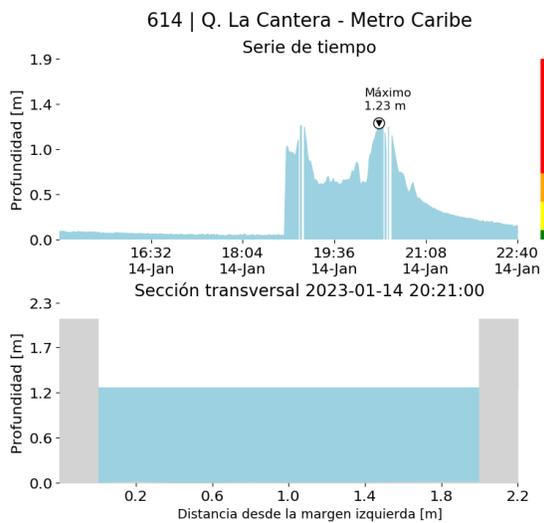
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



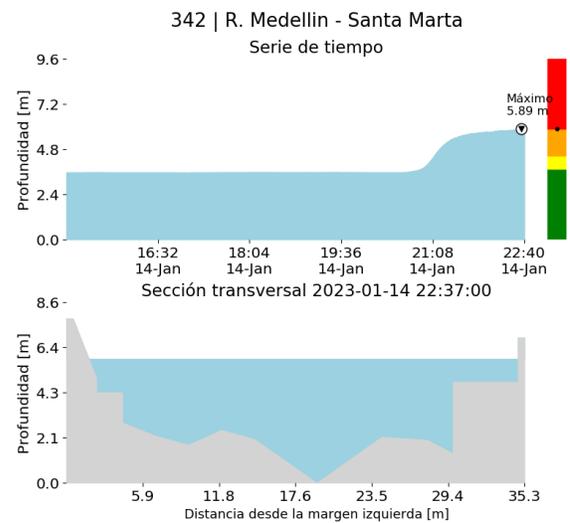
(k)



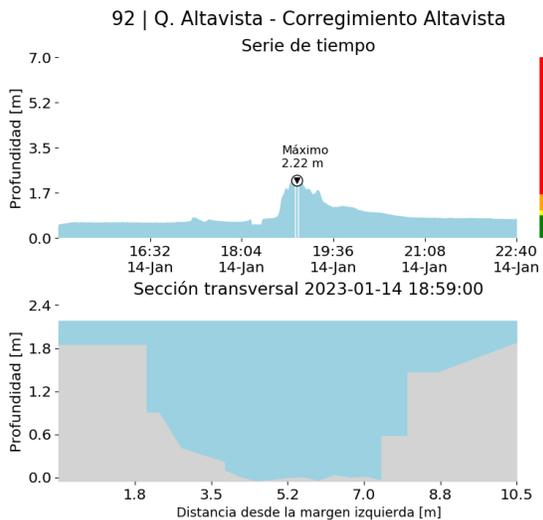
(l)



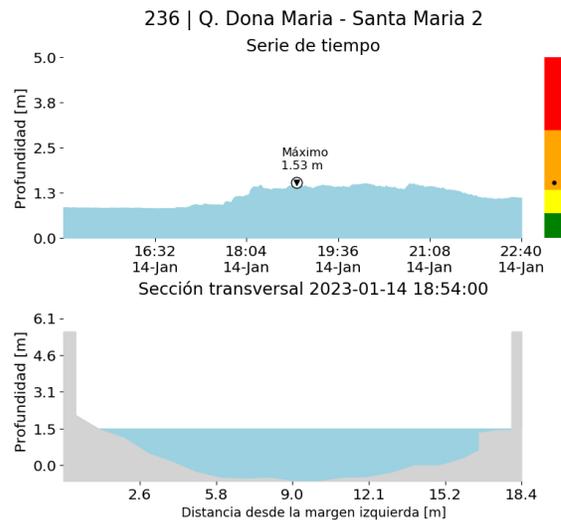
(m)



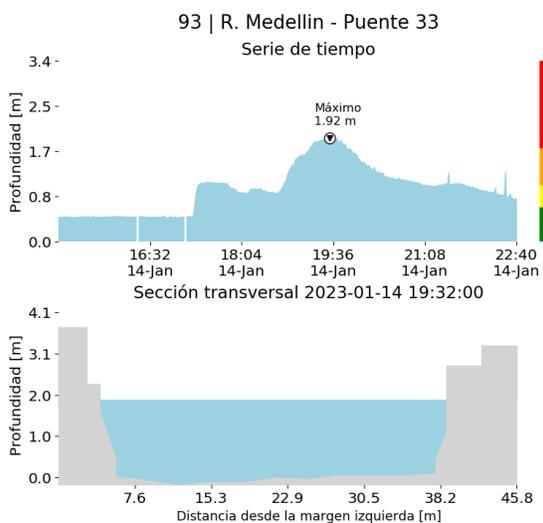
(n)



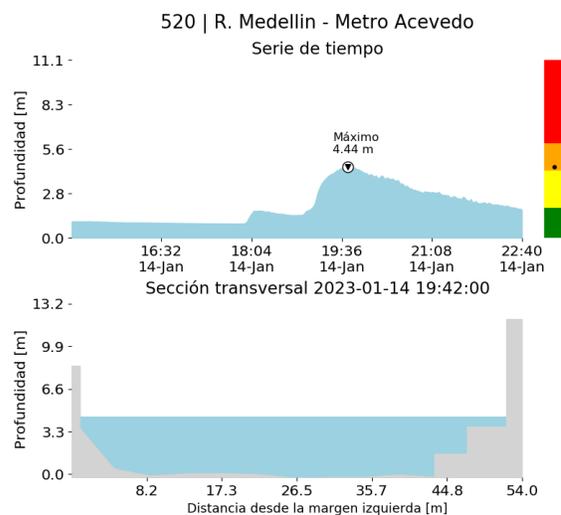
(o)



(p)



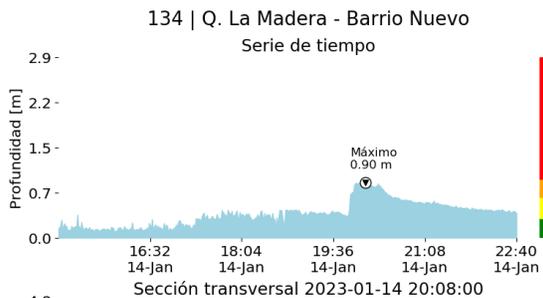
(q)



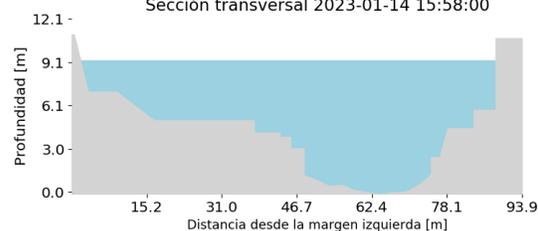
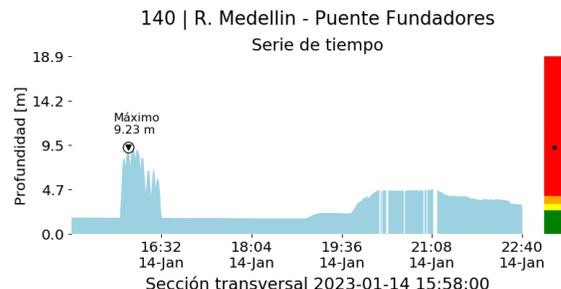
(r)

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

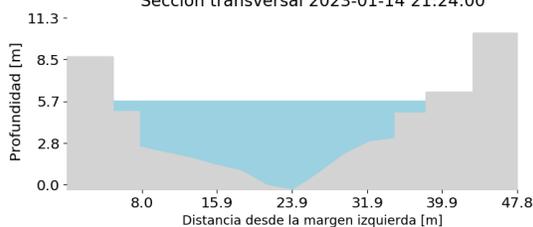
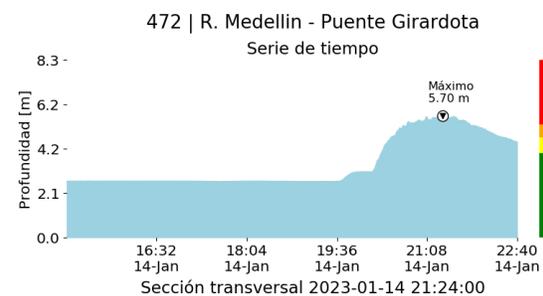
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



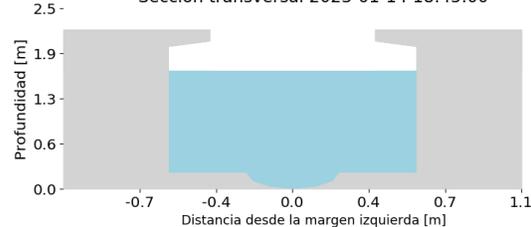
(s)



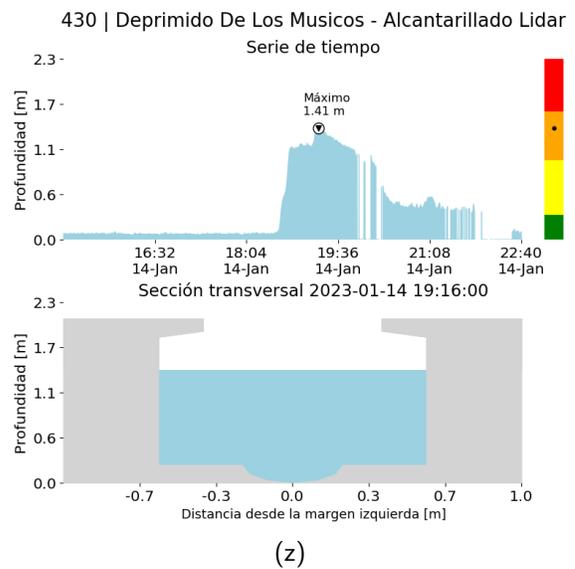
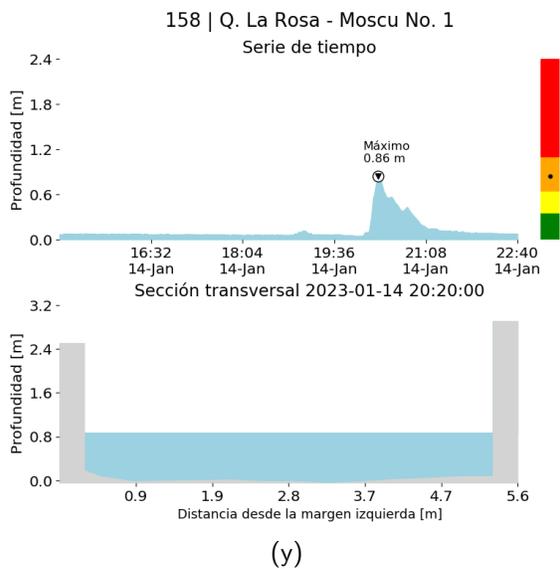
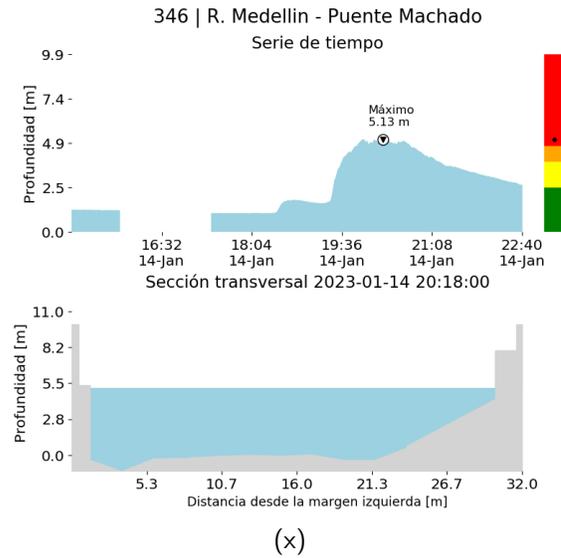
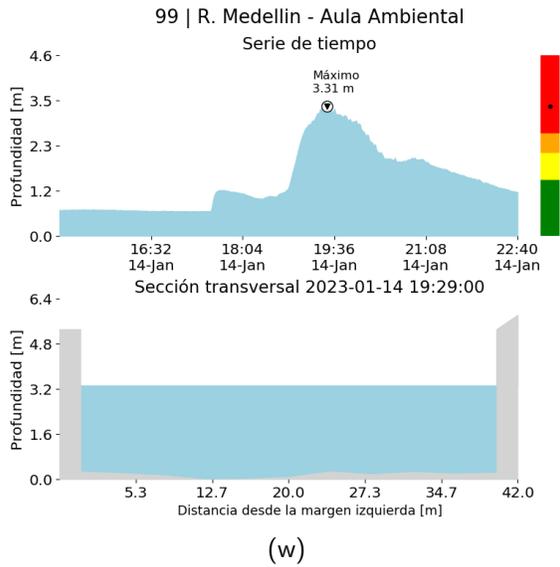
(t)

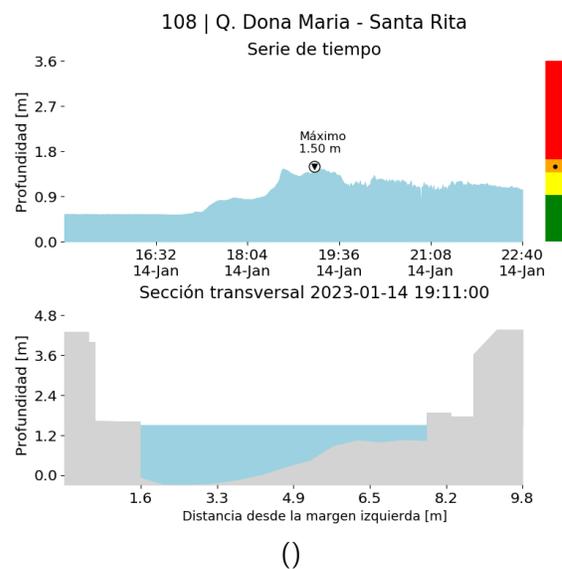
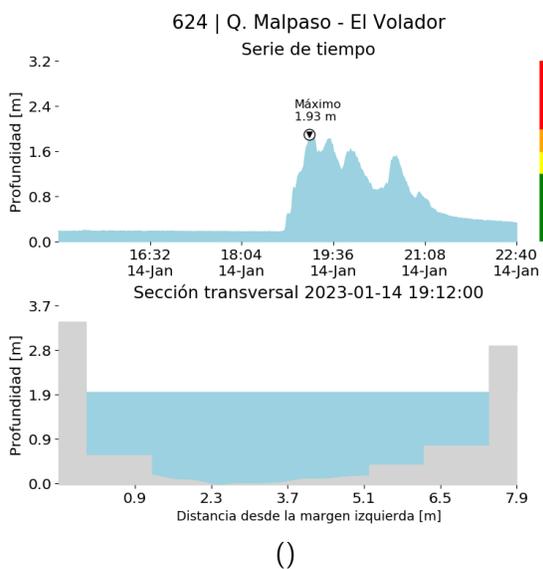
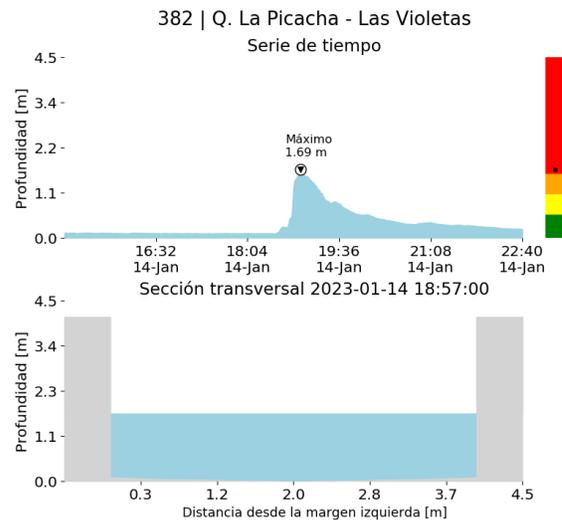
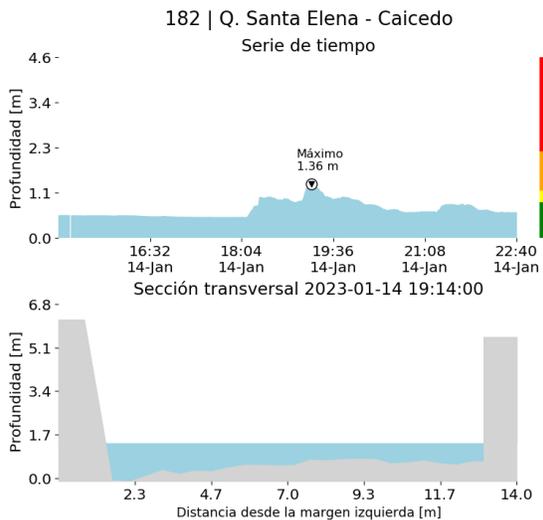


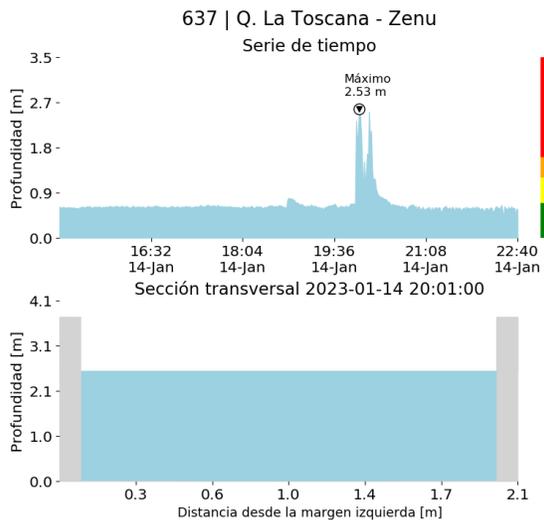
(u)



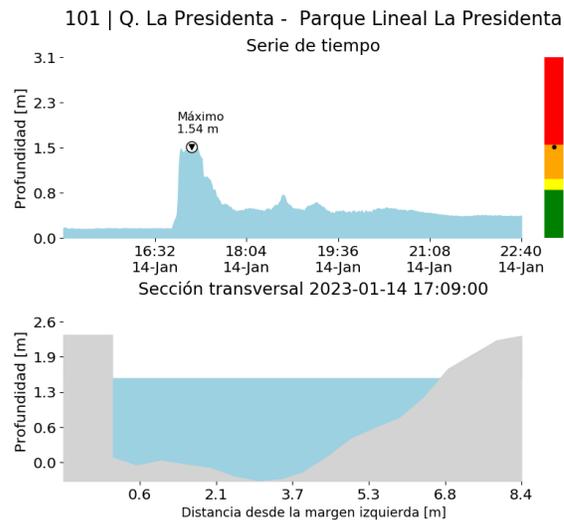
(v)







()

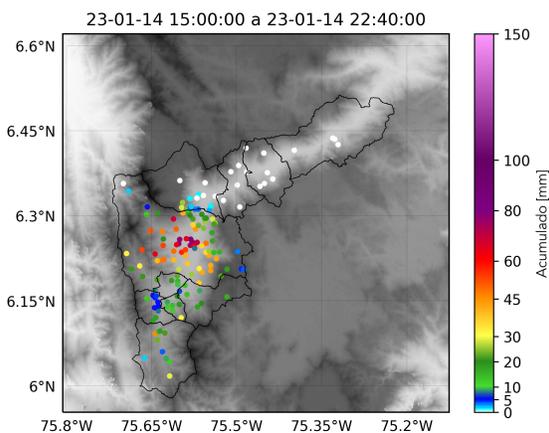


()

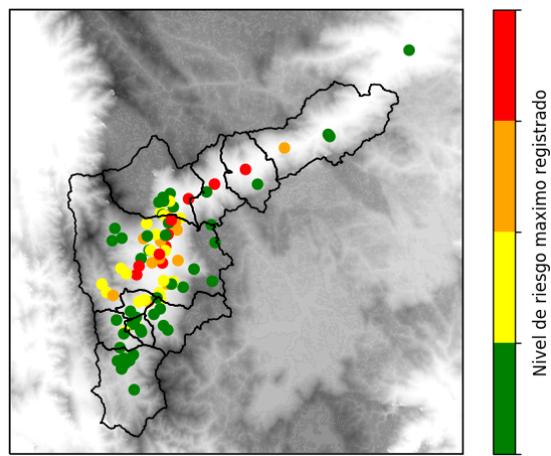
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2023-01-14

EVENTO N: 2816



() Boletín Precipitación



() Boletín Nivel

Elaborado por: Duban Marin - Mac 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