

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: 2022-03-16

EVENTO N: 2493

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2022-03-16	Hora inicio: 12:45:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-03-17	Hora fin: 02:15:00	14	Escuela El Triunfo	61.47
Duración evento	13 horas 30 min	543	Potrerito - Bello - Pluviometro	54.86
Mayor intensidad de lluvia		578	Santa Elena Radar - Pluviometro	53.09
Magnitud	115.82 mm/hora Hora: 20:59:00	376	Feria de Ganado - Pluviografica	53.09
Estación	14. Escuela El Triunfo	282	La isla - Pluviografica	52.58
Municipio	Medellin, 06 Doce Octubre	558	La Bermejala - Pluviometro	51.56
Mayor registro de lluvia acumulada		575	Oasis Moravia - Pluviometro	50.8
Magnitud	61.47 mm	48	Escuela Rural Santa Angela	50.04
Estación	14. Escuela El Triunfo	275	Q. La loca El cafetal - Pluvio	48.77
Municipio	Medellin, 06 Doce Octubre	7	Escuela Republica de Cuba	48.77
Descripción del evento de precipitación		89	I.E Pedro Nel	48.51
<p>Lluvias de altas y moderadas intensidades ingresaron al mediodía al Valle de Aburrá cubriendo en un principio el oriente de Envigado y Medellín. Luego, las lluvias se extendieron sobre Medellín y los municipios del sur del Valle con algunas descargas eléctricas. Las precipitaciones se desplazaron hacia el occidente y finalizando la tarde disminuyeron su intensidad. Sin embargo, en horas de la noche un sistema de bajas a moderadas intensidades cubrió por completo al municipio de Medellín, con las mayores intensidades sobre el oriente y centro. En su desplazamiento hacia el noroccidente, lluvias de altas intensidades ingresaron al municipio de Bello, las cuales generaron aumentos de nivel en algunas quebradas. A partir de las 22:52, las lluvias se extendieron en el sur del Valle en bajas intensidades hasta salir por completo a las 02:15.</p>		121	I.E Barrio Paris	48.51
		281	Megacolegio - Pluviografica	46.99
		393	Deprimido terminal del norte - Pluviografica	45.97
		242	IE Jesus Maria Valle	45.97
		437	Paradero Jalisco San Felix - Pluviografica	43.94
		40	I.E Ciro Mendia	43.94
		499	El Pacifico - Pluviometro	43.69
		392	Universidad San buenaventura - Pluviografica	40.64
		44	I.E Villa Turbay	39.62
		353	Villa del Socorro - Pluviografica	39.37
		356	Villa Niza - Pluviografica	39.12
		211	La Ladera	38.86
		26	Escuela Rural El Plan	38.86
		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	38.86
		189	Q. La Sanin - Pluviografica	36.83
		551	Villatina - Pluviometro	36.32
		295	Laguna Quitasol - Pluviografica	36.07
		3	Escuela Rural Yarumalito	36.07
		328	Universidad EIA - Envigado - Pluviografica	35.56
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	35.56
		24	I.E Republica de Uruguay	35.05
		20	Fundacion Hogares Claret	34.29
		352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviografica	33.02
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	30.99		

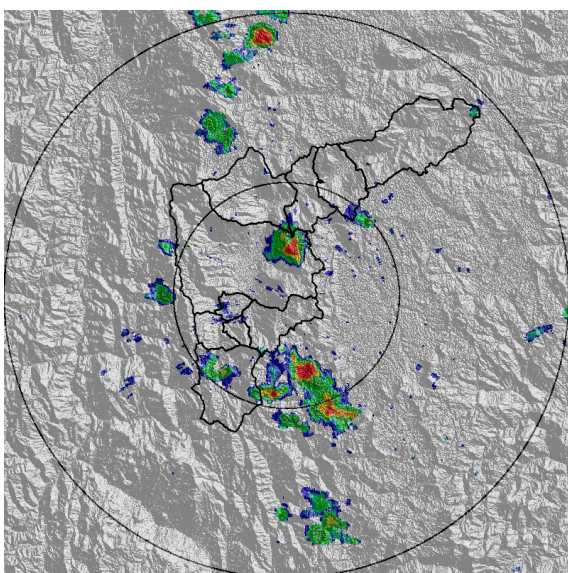
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

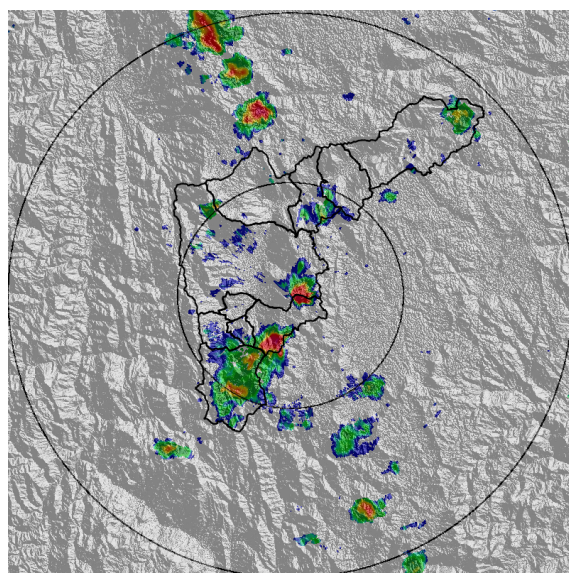
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-03-16

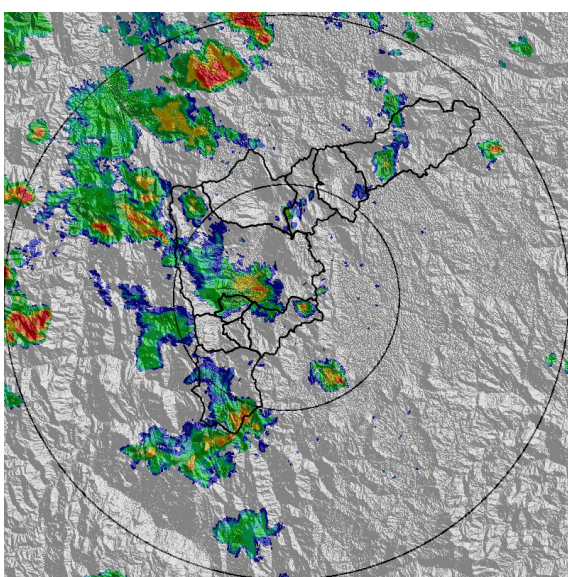
EVENTO N: 2493



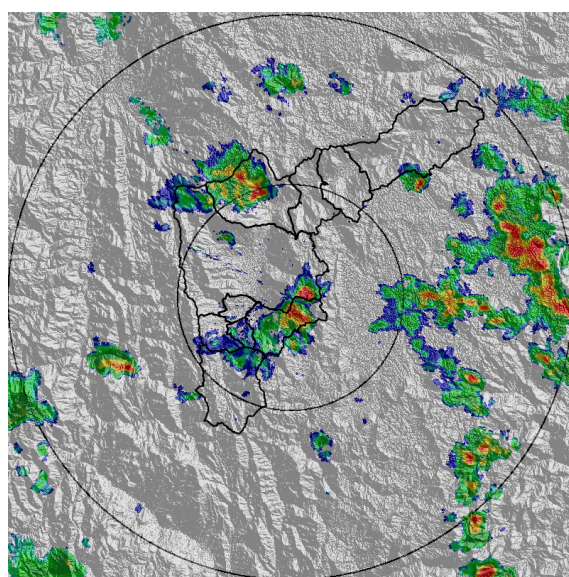
(a) 2022-03-16 14:01



(b) 2022-03-16 14:33



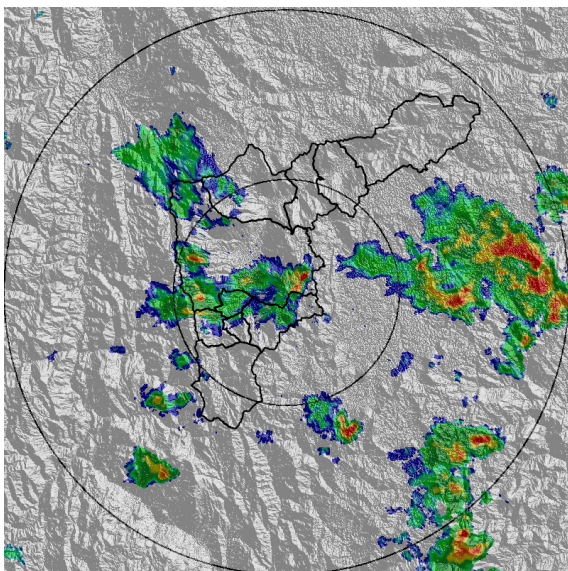
(c) 2022-03-16 16:42



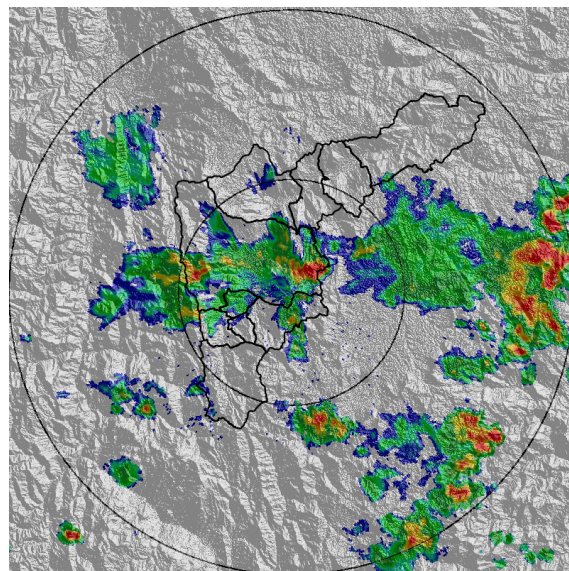
(d) 2022-03-16 18:42

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

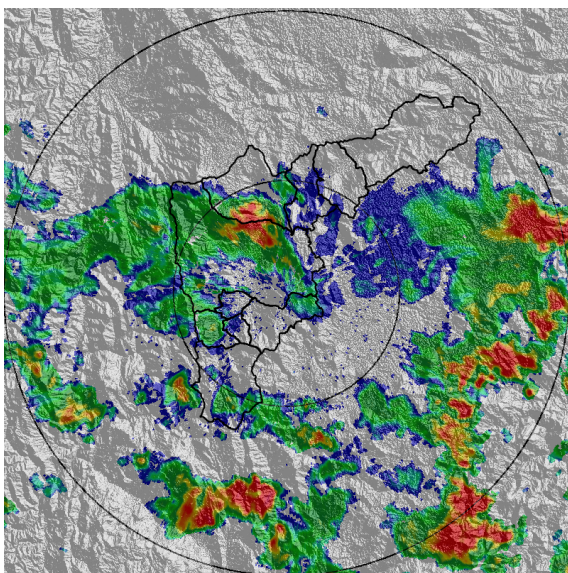
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



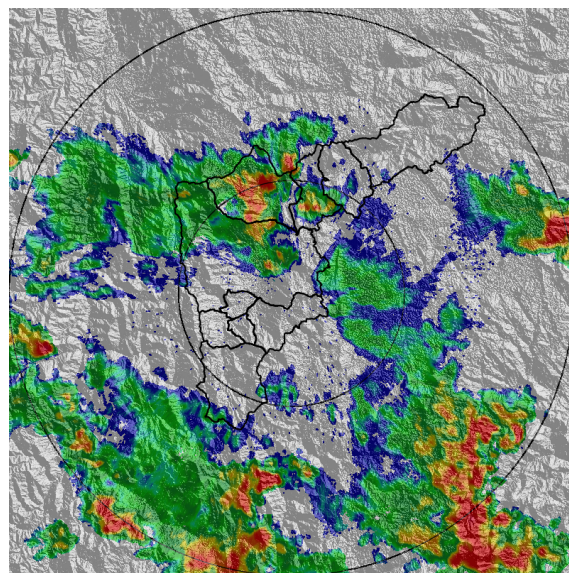
(e) 2022-03-16 19:23



(f) 2022-03-16 19:55



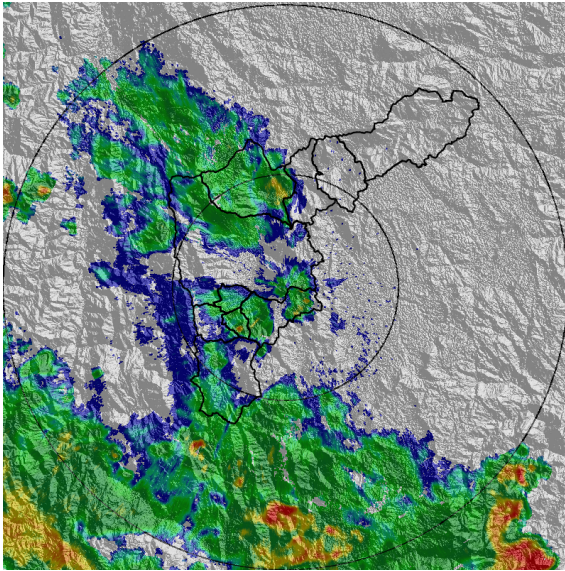
(g) 2022-03-16 20:52



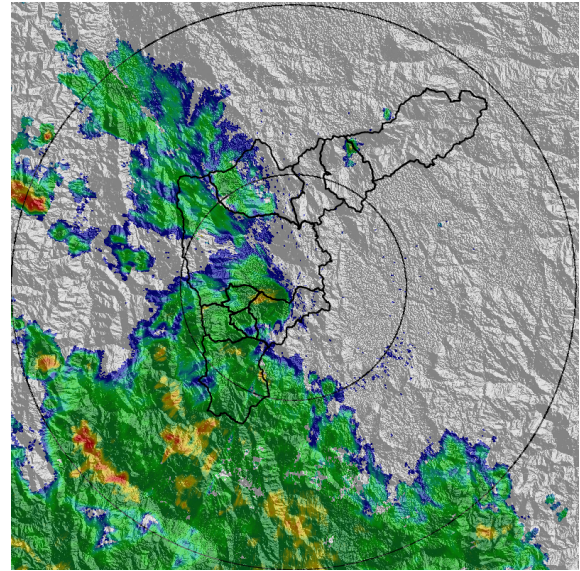
(h) 2022-03-16 21:44

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

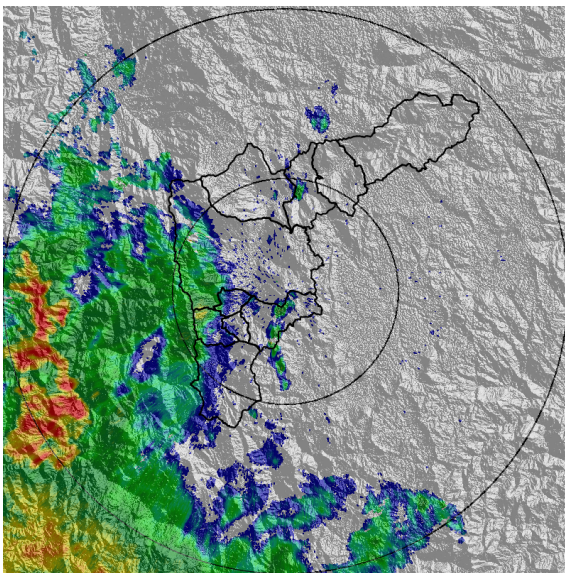
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



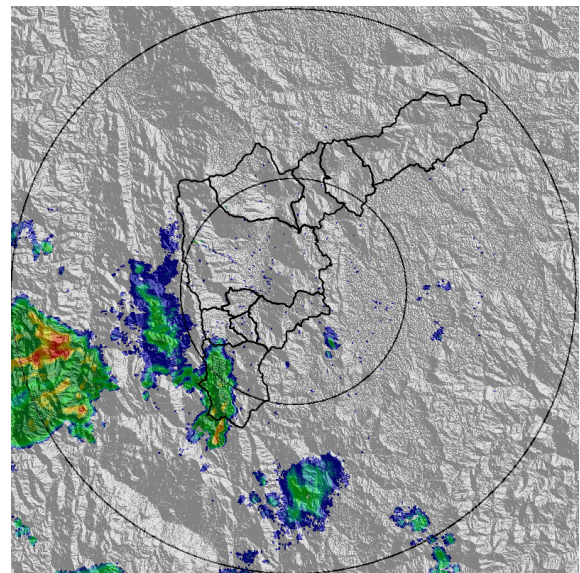
(i) 2022-03-16 23:23



(j) 2022-03-16 23:54



(k) 2022-03-17 00:56



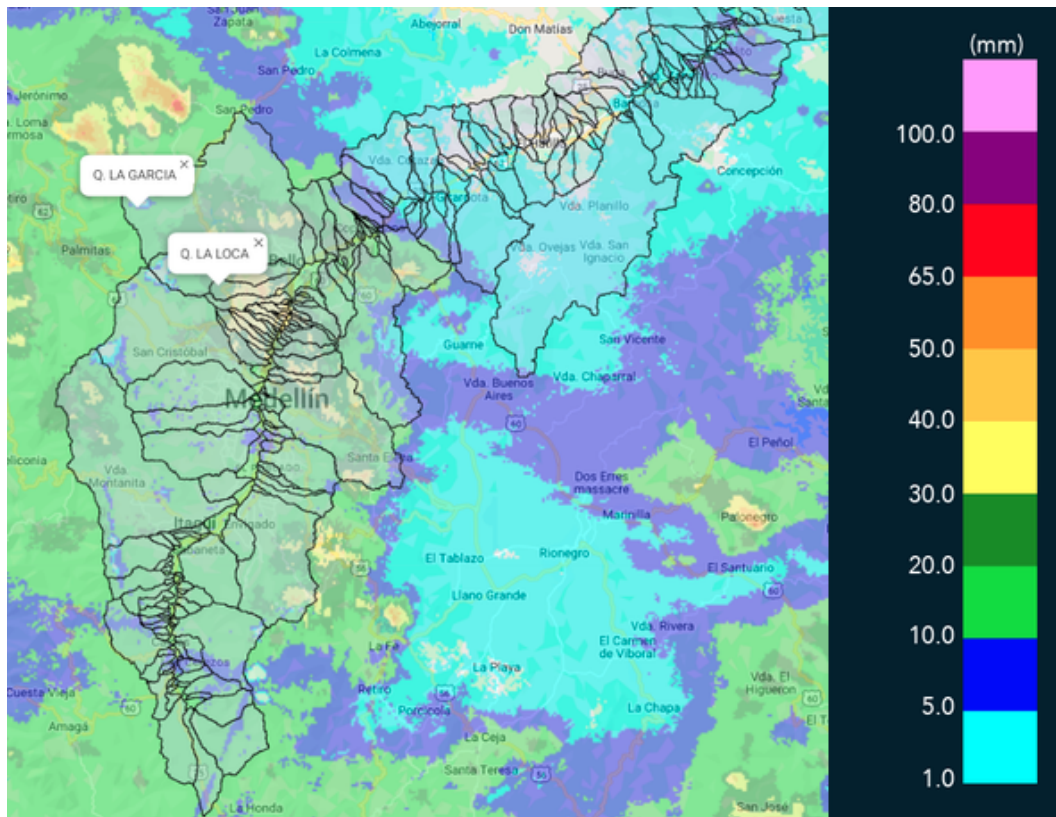
(l) 2022-03-17 01:59

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-03-16

EVENTO N: 2493

Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de la quebrada La Loca y La García en Bello, con valores alrededor de los 65 mm.



(m) 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: 2022-03-16

EVENTO N: 2493

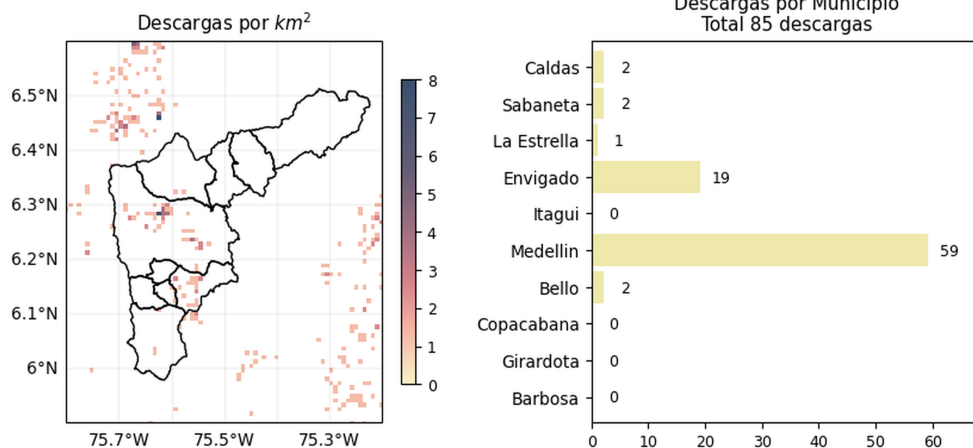
Se registraron 85 descargas eléctricas, la mayoría sobre Medellín (59), Envigado (19), Caldas (2), Sabaneta (2), Bello (2) y La Estrella (1).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-03-16 12:45 a 2022-03-17 02:15




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


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

(n) 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

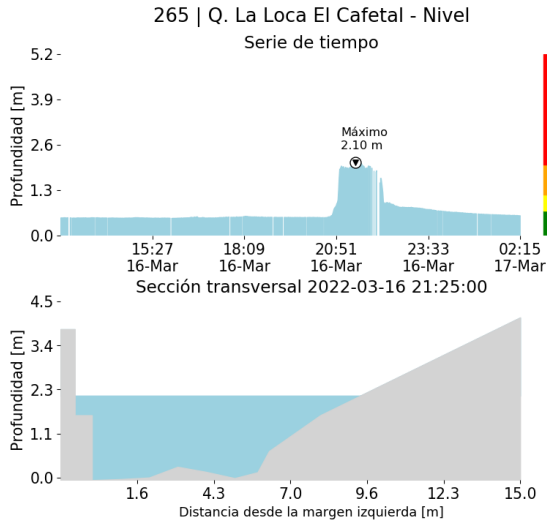
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

7

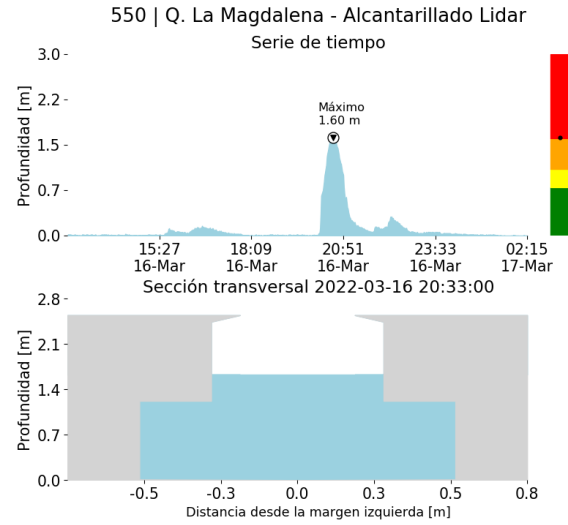
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
550. Q. La Magdalena - Alcantarillado Lidar	Medellin - Naranjal	1.6	2022-03-16 20:33:00	Rojo
135. Q. La Loca - Nivel	Bello - San Jose Obrero	1.344	2022-03-16 21:35:00	Rojo
265. Q. La Loca El Cafetal - Nivel	Bello - Paris	2.095	2022-03-16 21:25:00	Rojo
332. Presidenta Puente Peatonal Exito - Nivel	Medellin - Astorga	2.177	2022-03-16 16:50:00	Rojo
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana - La Maria	4.222	2022-03-16 21:45:00	Rojo
150. Canada Negra - Nivel	Bello - Santa Rita	0.883	2022-03-16 21:49:00	Naranja
342. Hatillo - Rio Medellin-Aburra	Barbosa - Hatillo	5.485	2022-03-16 23:53:00	Naranja
537. Q. Santa Elena - Plaza Minorista	Medellin - San Benito	2.313	2022-03-16 20:33:00	Naranja
93. Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	1.147	2022-03-16 17:06:00	Naranja

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

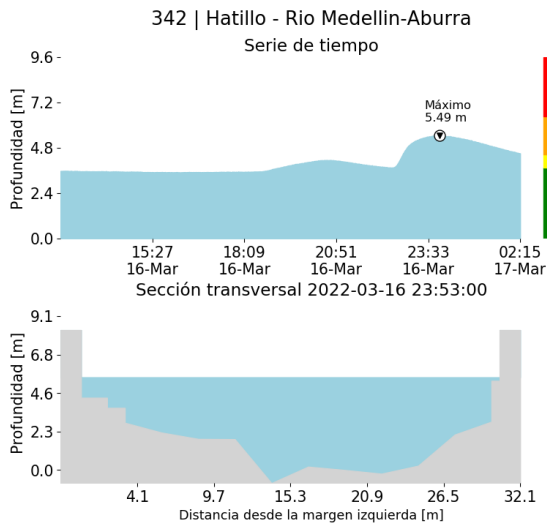
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



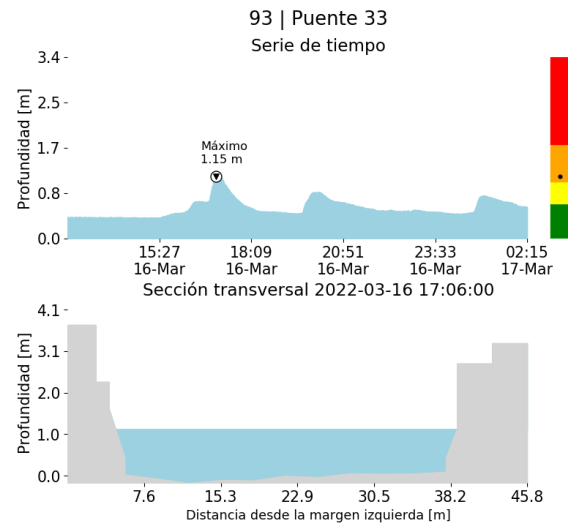
(o)



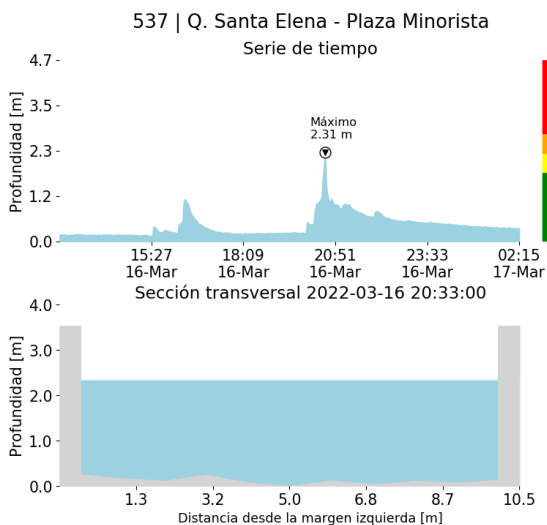
(p)



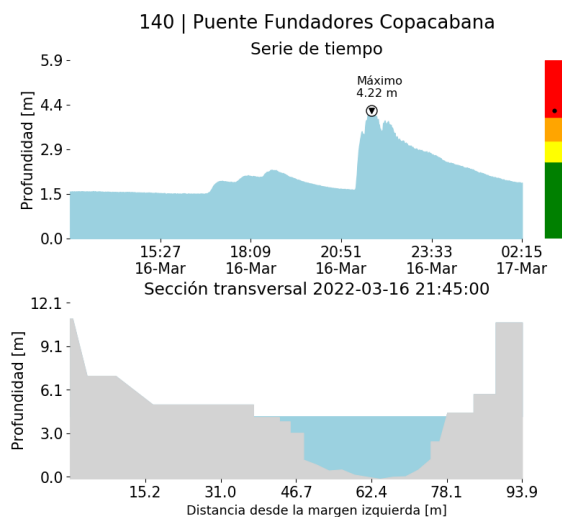
(q)



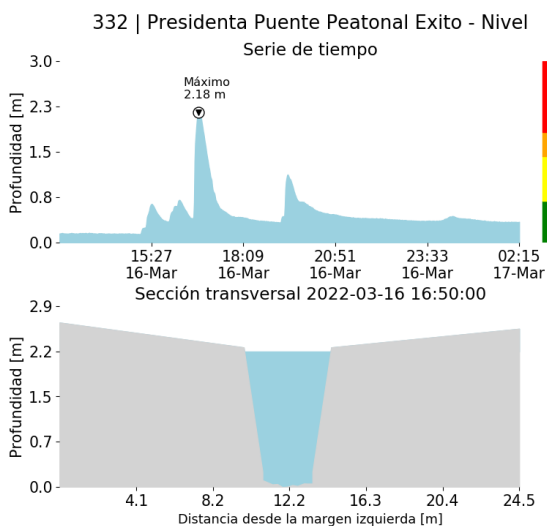
(r)



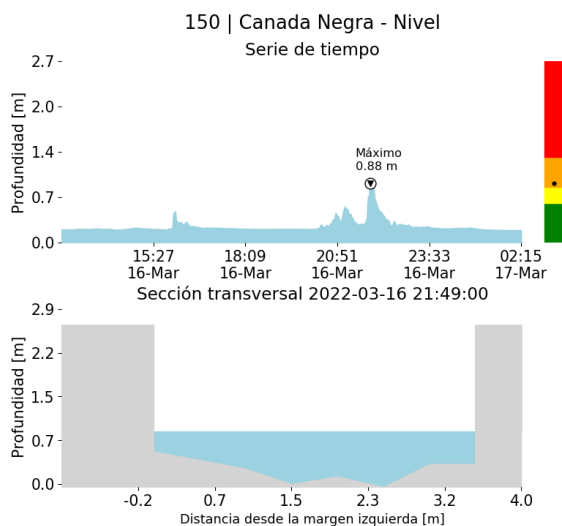
(s)



(t)



(u)

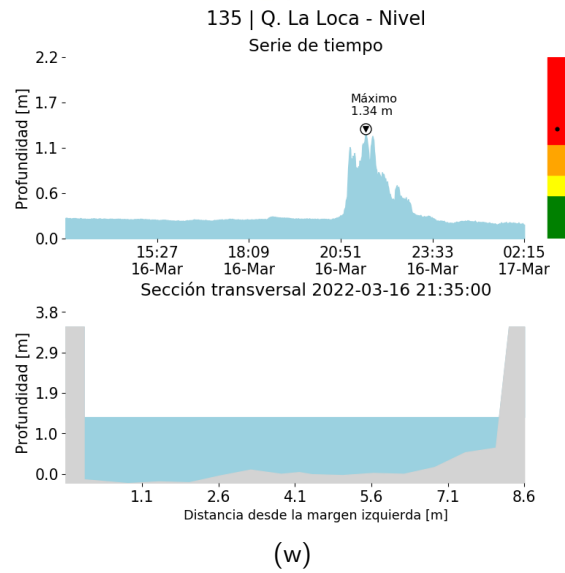


(v)

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

10



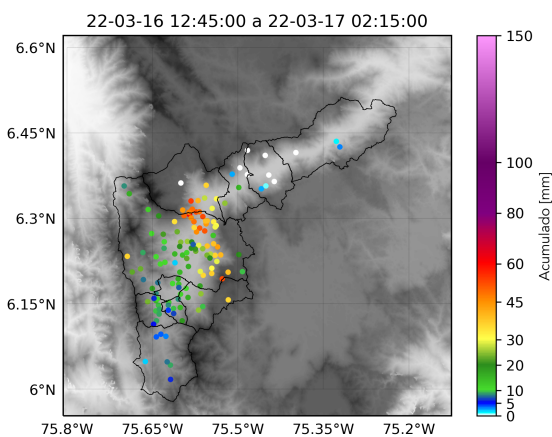
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

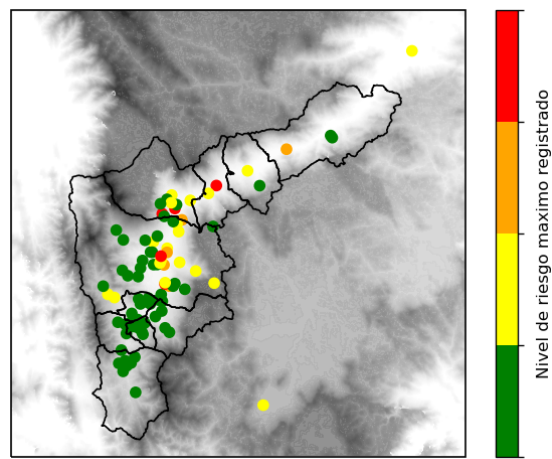
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-03-16

EVENTO N: 2493



(x) Boletin Precipitacion



(y) Boletin Nivel

Elaborado por: Juliana Benjumea - Valeria Gil - Jeison Pineda
 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