

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: 2022-03-20

EVENTO N: 2498

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2022-03-20	Hora inicio: 12:40:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-03-21	Hora fin: 02:40:00	10	Escuela Rural El Boqueron	68.58
Duración evento	14 horas 00 min	392	Universidad San buenaventura - Pluviografica	51.05
Mayor intensidad de lluvia		543	Potrerito - Bello - Pluviometro	45.72
Magnitud	121.92 mm/hora Hora: 17:38:00	121	I.E Barrio Paris	43.94
Estación	5. I.E Santa Elena	48	Escuela Rural Santa Angela	43.43
Municipio	Medellin	575	Oasis Moravia - Pluviometro	42.93
Mayor registro de lluvia acumulada		14	Escuela El Triunfo	42.93
Magnitud	68.58 mm	21	Escuela Rural San Jose de la Montana	42.67
Estación	10. Escuela Rural El Boqueron	275	Q. La loca El cafetal - Pluvio	40.64
Municipio	Medellin	20	Fundacion Hogares Claret	38.61
Descripción del evento de precipitación		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	37.34
<p>El evento inició alrededor de las 12:40 con la formación de un sistema de precipitaciones de alta intensidad sobre el costado oriental de Barbosa. Cerca a las 14:00 se formaron diferentes sistemas sobre Medellín y los municipios del sur del Valle de Aburrá, en general en bajas intensidades. Aproximadamente una hora más tarde, se formó un sistema de alta intensidad sobre el norte del casco urbano de Medellín, aún así no se reportaron aumentos de niveles. Finalizando la tarde y durante la noche, en su desplazamiento hacia el occidente, el sistema generó precipitaciones de alta intensidad en Medellín, Envigado y en todos los municipios del Norte del Valle de Aburrá, registrándose aumentos de nivel importantes en Q. La Loca y Q. La Ortega en Bello y del Río Aburrá a la altura del puente de la 33. Finalmente, las lluvias comenzaron a disiparse alrededor de la 01:00, hasta extinguirse por completo a las 02:40.</p>		558	La Bermejala - Pluviometro	36.32
		24	I.E Republica de Uruguay	36.32
		393	Deprimido terminal del norte - Pluviografica	33.78
		242	IE Jesus Maria Valle	33.78
		281	Megacolegio - Pluviografica	33.53
		282	La isla - Pluviografica	33.27
		356	Villa Niza - Pluviografica	33.02
		376	Feria de Ganado - Pluviografica	31.75
		499	El Pacifico - Pluviometro	31.24
		7	Escuela Republica de Cuba	30.48
		437	Paradero Jalisco San Felix - Pluviografica	29.21
		40	I.E Ciro Mendia	26.16
		353	Villa del Socorro - Pluviografica	25.65
		352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviografica	24.64
		44	I.E Villa Turbay	23.62
		211	La Ladera	20.83
		548	El Plebiscito - Pluviometro	19.81
		4	I.E Hector Rogelio Montoya	18.54
		466	Argos Km1 Medellin-Bogota	18.29
		15	Colegio San Lucas	18.29
288	Colegio Waldorf - Pluviografica	17.78		
481	Hospital La Estrella - Pluviografica	17.78		
36	Colegio Concejo de Itagui	17.78		
46	I.E La Milagrosa	17.53		

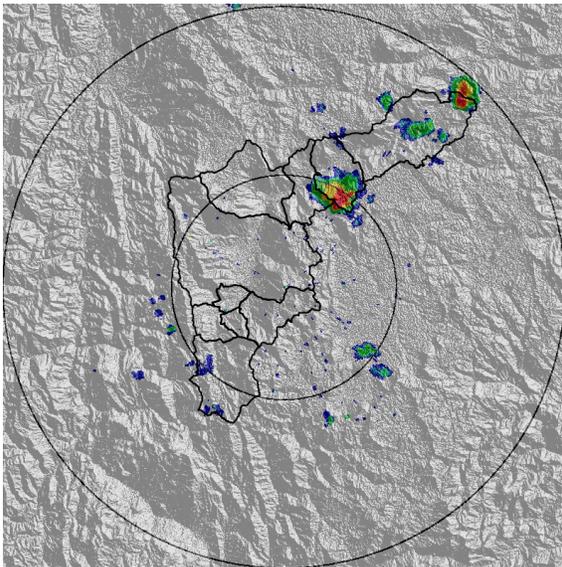
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

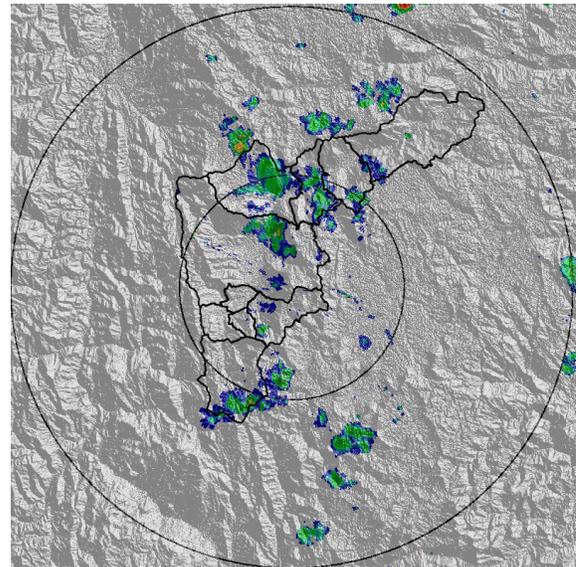
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-03-20

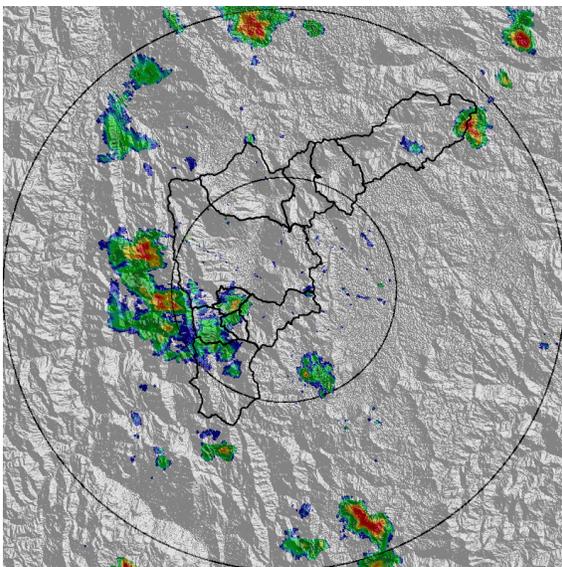
EVENTO N: 2498



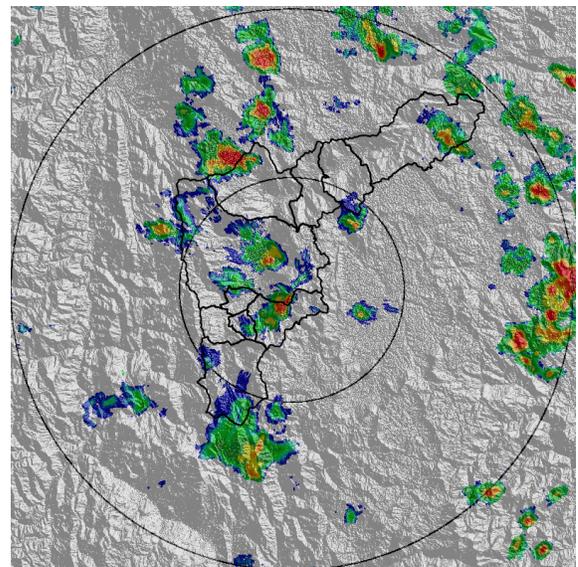
(a) 2022-03-20 12:41



(b) 2022-03-20 13:44



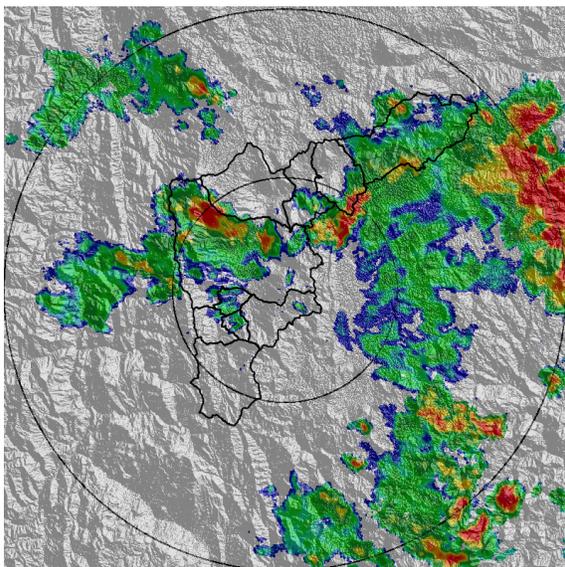
(c) 2022-03-20 14:57



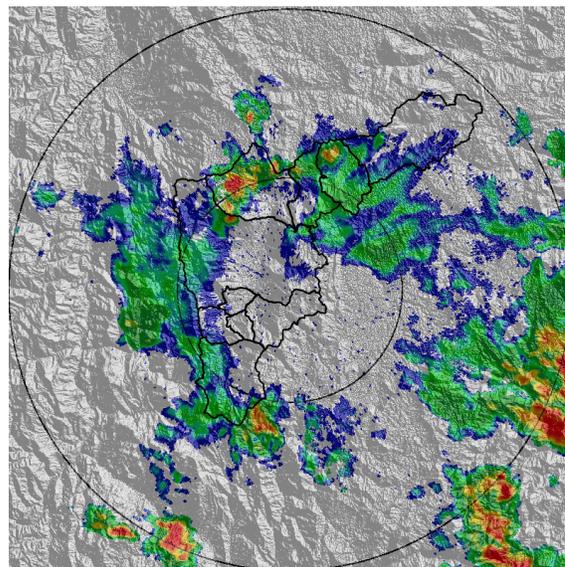
(d) 2022-03-20 16:46

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

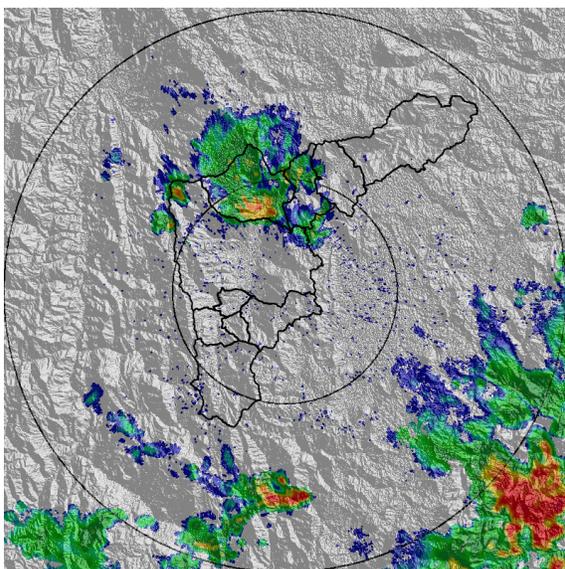
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



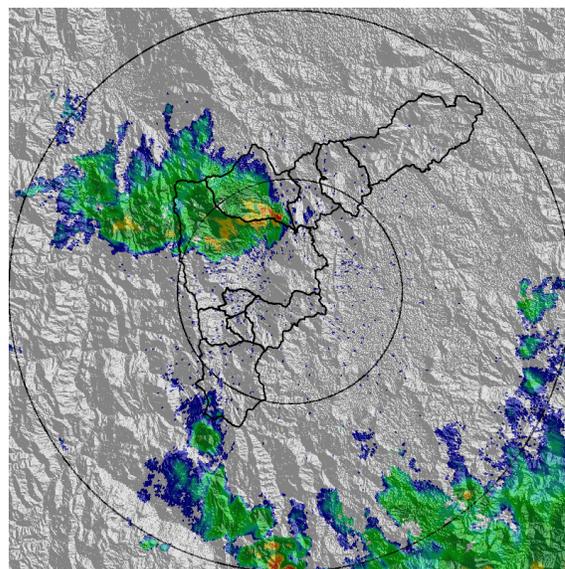
(e) 2022-03-20 18:35



(f) 2022-03-20 20:24



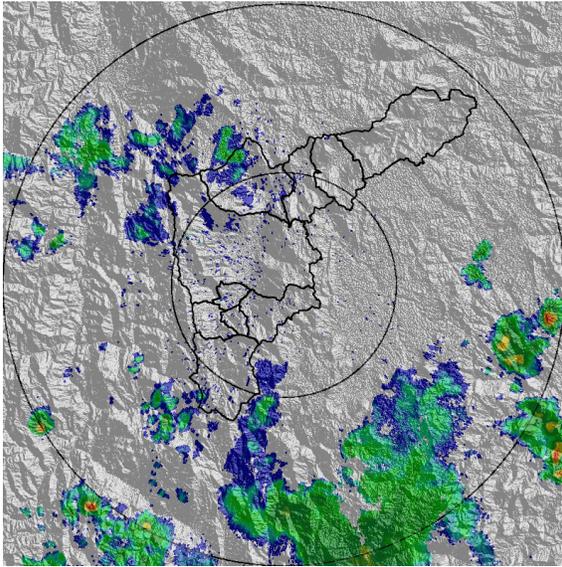
(g) 2022-03-20 21:37



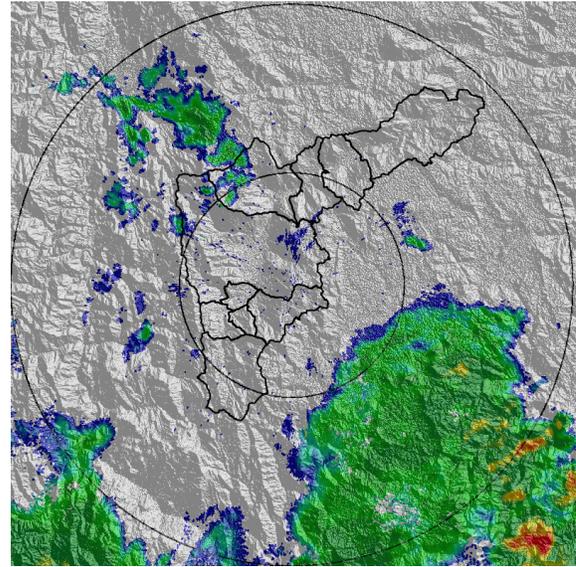
(h) 2022-03-20 22:50

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

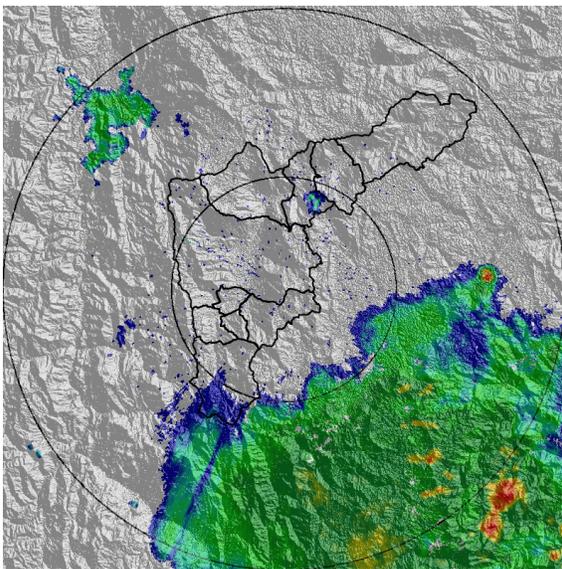
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



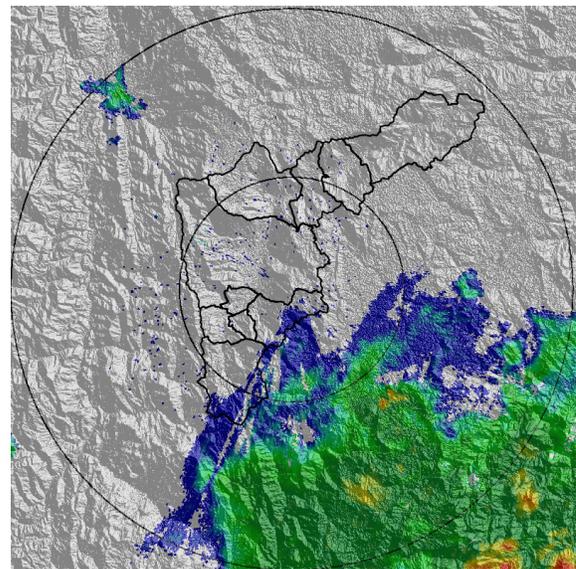
(i) 2022-03-21 00:02



(j) 2022-03-21 01:15



(k) 2022-03-21 02:07



(l) 2022-03-21 02:38

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

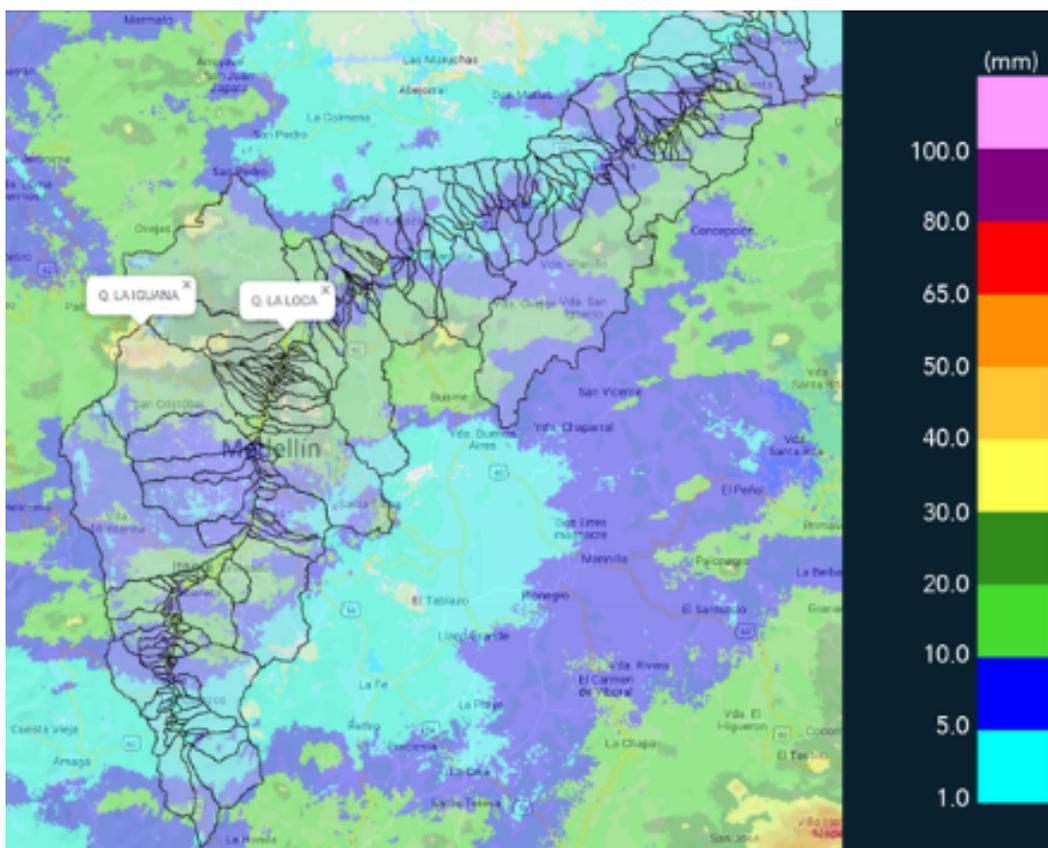
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-03-20

EVENTO N: 2498

Se registraron en el municipio de Medellín sobre las Cuencas Q. La Iguaña, y en Bello sobre las Cuencas de la Q. La Loca, con valores entre los 30 mm y 50 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: 2022-03-20

EVENTO N: 2498

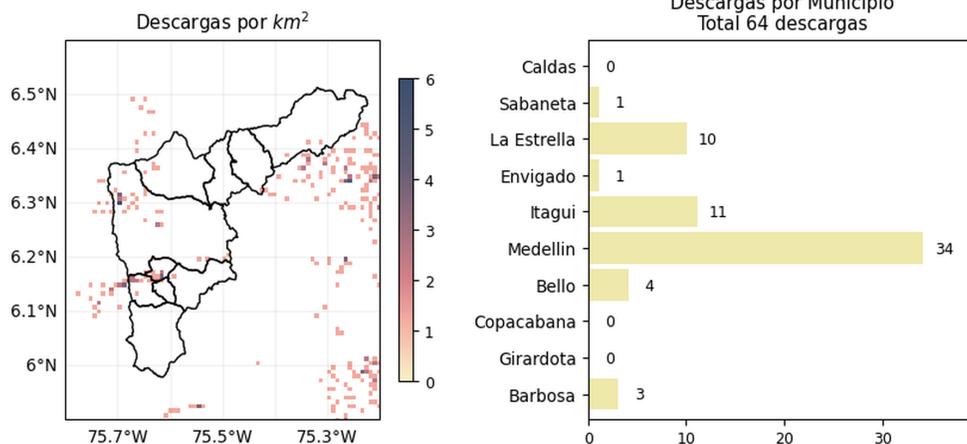
Se registraron 64 descargas eléctricas, la mayoría en Medellín (34), Itagüí, La Estrella (10), Bello (4), Barbosa (3), Envigado (1) y Sabaneta (1).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-03-20 12:40 a 2022-03-21 02:40




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

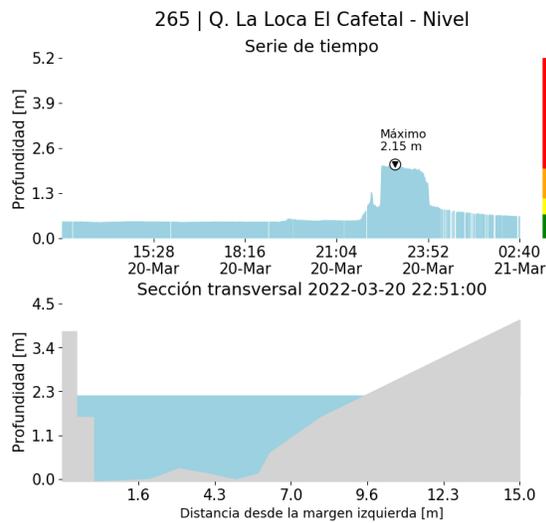

www.metropol.gov.co
www.siata.gov.co

(n) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

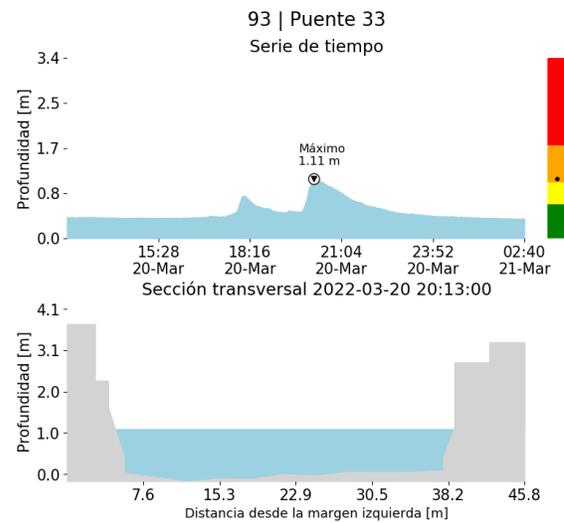
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

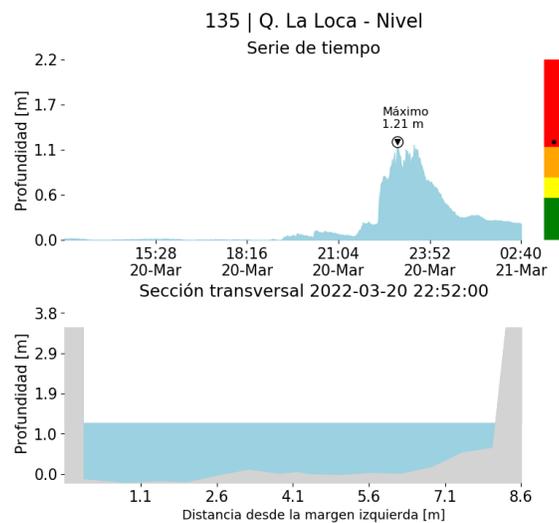
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
265. Q. La Loca El Cafetal - Nivel	Bello - Paris	2.147	2022-03-20 22:51:00	Rojo
93. Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	1.111	2022-03-20 20:13:00	Naranja
135. Q. La Loca - Nivel	Bello - San Jose Obrero	1.214	2022-03-20 22:52:00	Rojo



(o)



(p)



(q)

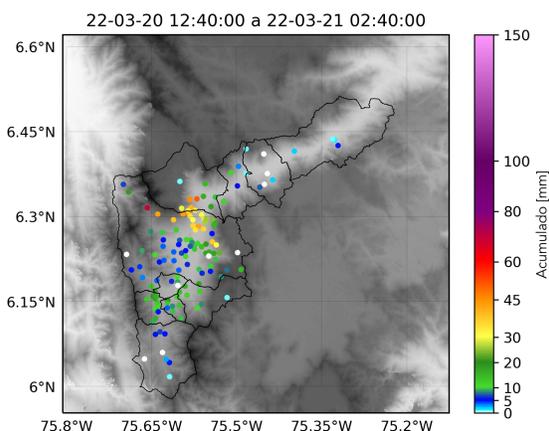
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

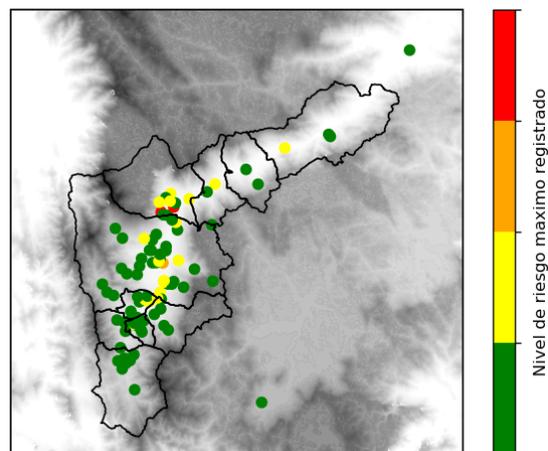
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-03-20

EVENTO N: 2498



(r) Boletín Precipitación



(s) Boletín Nivel

Elaborado por: Laura Villegas - Luisa Cano - Mac Yimerson 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