

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2022-02-19

EVENTO N: 2473

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2022-02-19	Hora inicio: 14:45:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-02-19	Hora fin: 22:10:00	23	Instituto Jorge Robledo	47.24
Duración evento	7 horas 25 min	72	Jose Miguel de Restrepo	45.72
Mayor intensidad de lluvia		328	Universidad EIA - Envigado - Pluviografica	40.13
Magnitud	118.87 mm/hora Hora: 16:03:00	295	Laguna Quitasol - Pluviografica	39.12
Estación	433. Salada Parte Alta - Pluviografica	76	I.E. Fontidueno	38.86
Municipio	Caldas	447	Deprimido San Juan Con Av Ferrocarril - Pluviografica	37.59
Mayor registro de lluvia acumulada		339	Ecoparque el Salado - Pluviografica	35.05
Magnitud	47.24 mm	433	Salada Parte Alta - Pluviografica	34.8
Estación	23. Instituto Jorge Robledo	64	Ecoparque La Romera	33.78
Municipio	Medellin, 11 Laureles - Estadio	45	AMVA	33.02
Descripción del evento de precipitación		519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluvio	33.02
<p>El evento inició con el ingreso de lluvias de moderada a alta intensidad desde el occidente de la región metropolitana. Dichas lluvias se concentraron sobre el corregimiento de Palmitas y San Antonio de Prado en Medellín, luego un sistema de precipitación de gran desarrollo vertical se formó sobre el suroriente del valle, lo que ocasionó que las lluvias se intensificaran y se registraran altas intensidades sobre Envigado, centro y oriente de Medellín y Caldas. Posteriormente las lluvias de alta intensidad se extendieron hacia Itagüí y La Estrella. Las precipitaciones continuaron con alta intensidad en La Estrella, Caldas, Itagüí y Sabaneta, persistieron hasta las 19:00, mientras en el norte del valle las precipitaciones de alta intensidad continuaban ocasionando subidas de niveles a rojo y naranja en Puente Fundadores Copacabana. Finalmente, el sistema de precipitación se disipó aproximadamente a las 22:10 desplazándose hacia el oriente del departamento.</p>		434	Museo de Antioquia - Pluviografica	32.51
		261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	31.5
		189	Q. La Sanin - Pluviografica	30.23
		211	La Ladera	30.23
		378	Edificio camacol - Pluviografica	27.69
		65	I.E Las Lomitas	27.69
		352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviografica	27.18
		36	Colegio Concejo de Itagui	26.92
		288	Colegio Waldorf - Pluviografica	26.67
		548	El Plebiscito - Pluviometro	26.67
		393	Deprimido terminal del norte - Pluviografica	26.42
		267	Colegio Canadiense - Pluviografica	26.42
		40	I.E. Ciro Mendia	26.16
		456	Pluviometro Arenys de mar	26.16
		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	25.91
		127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	25.65
		55	I.E Reino de Belgica	25.65
		274	Carpinelo amapolita - Pluvio	25.4
		578	Santa Elena Radar - Pluviometro	25.4
		353	Villa del Socorro - Pluviografica	25.15
356	Villa Niza - Pluviografica	25.15		
47	Villa Nueva Sede La Luz	24.64		
81	Bomberos Guayabal	24.64		
499	El Pacifico - Pluviometro	24.64		

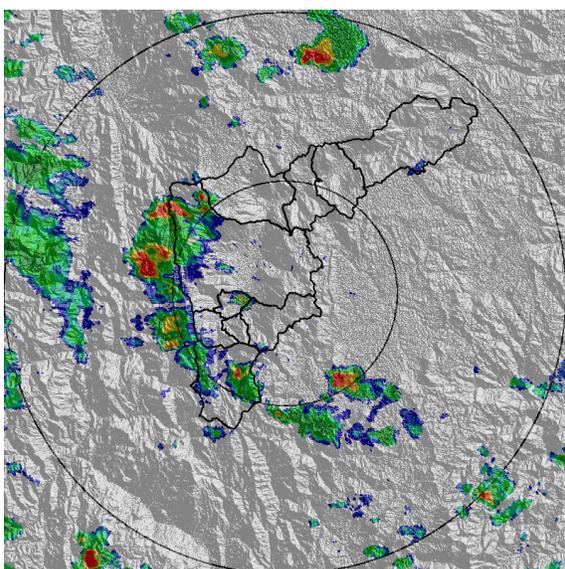
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

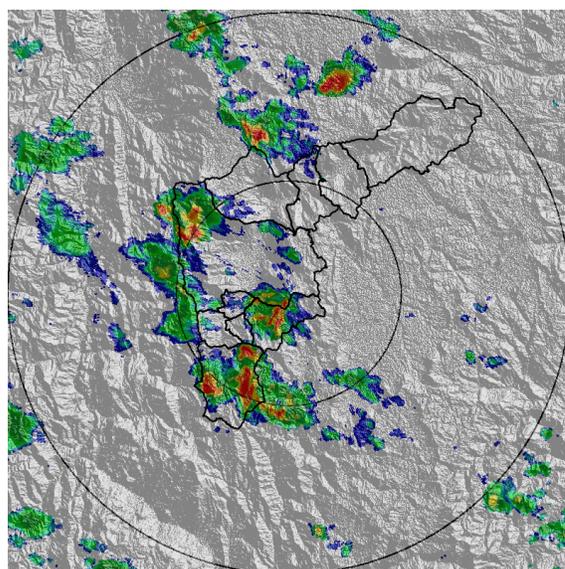
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-02-19

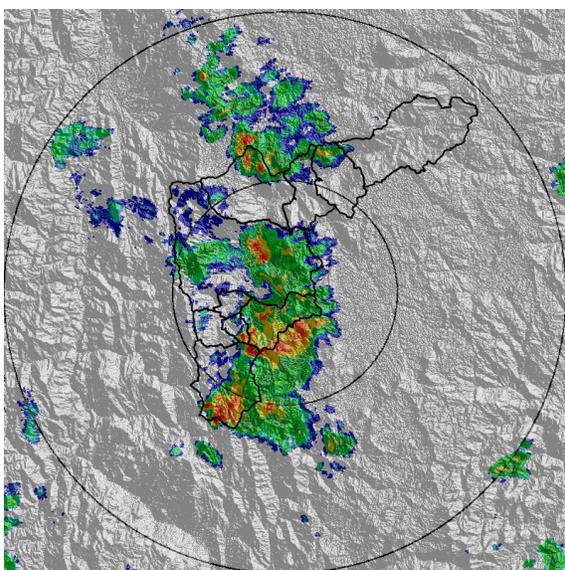
EVENTO N: 2473



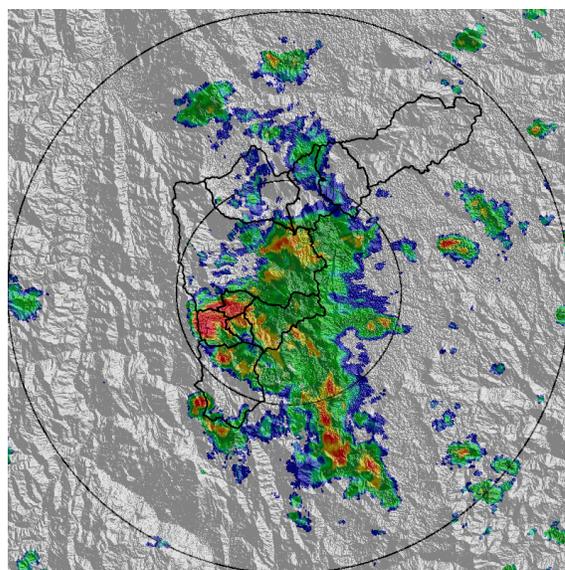
(a) 2022-02-19 15:12



(b) 2022-02-19 15:38



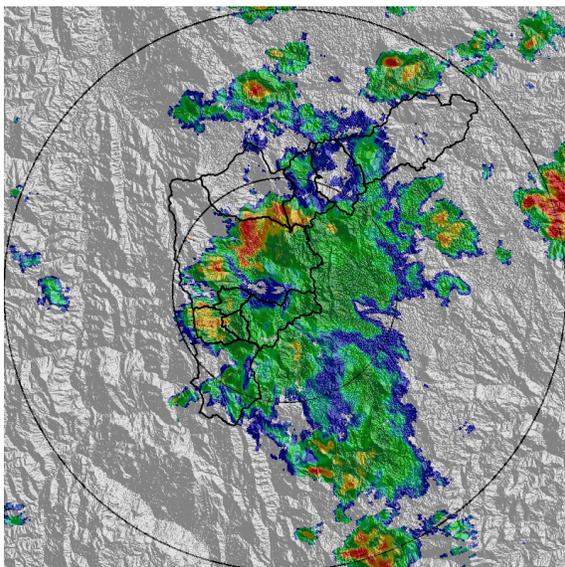
(c) 2022-02-19 16:10



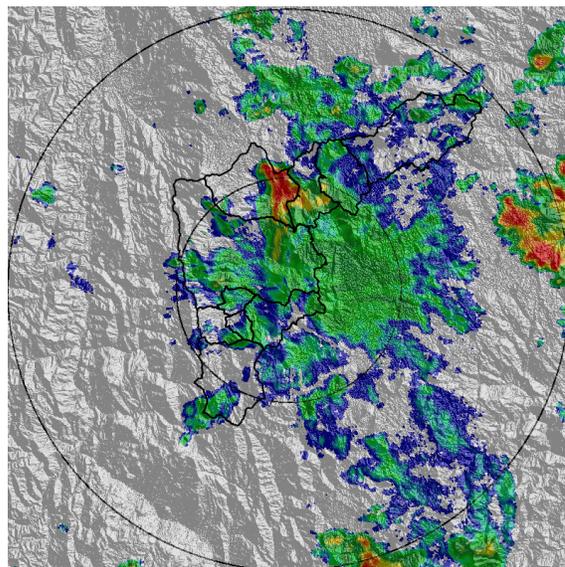
(d) 2022-02-19 17:01

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

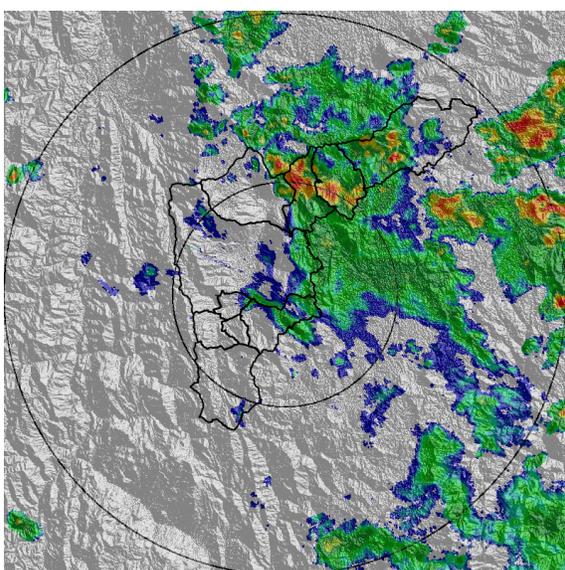
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



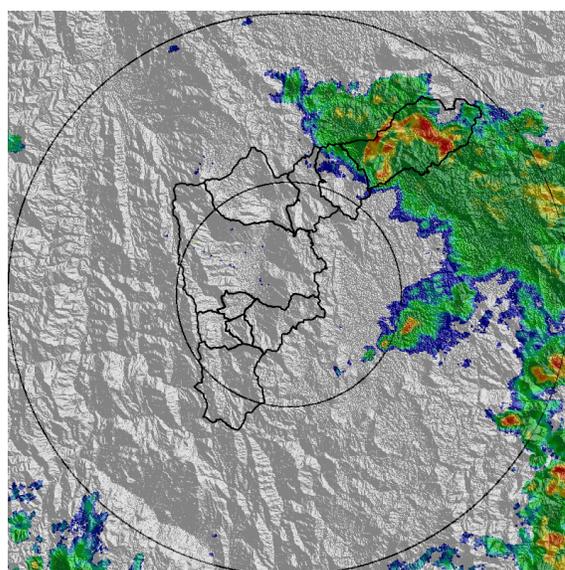
(e) 2022-02-19 17:43



(f) 2022-02-19 18:19



(g) 2022-02-19 18:56



(h) 2022-02-19 20:18

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

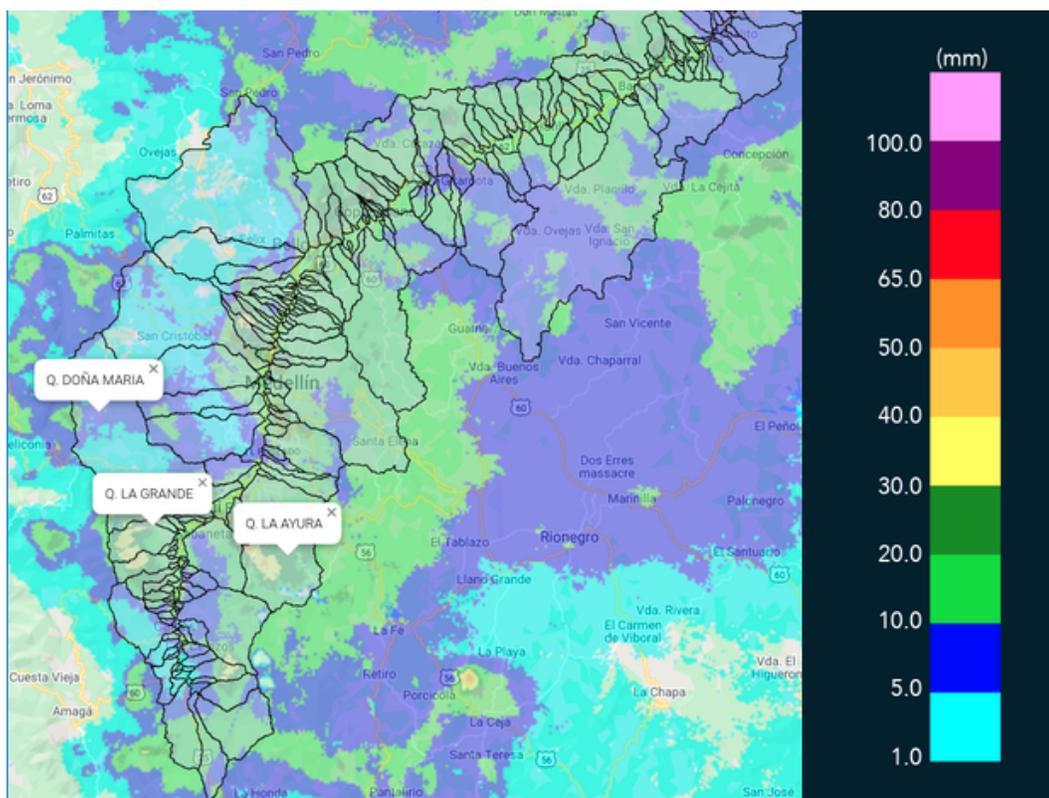
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-02-19

EVENTO N: 2473

Los mayores acumulados de radar se presentaron en las cuencas Q. Doña María, Q. La Grande y Q. La Ayurá con acumulados de hasta 45 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: 2022-02-19

EVENTO N: 2473

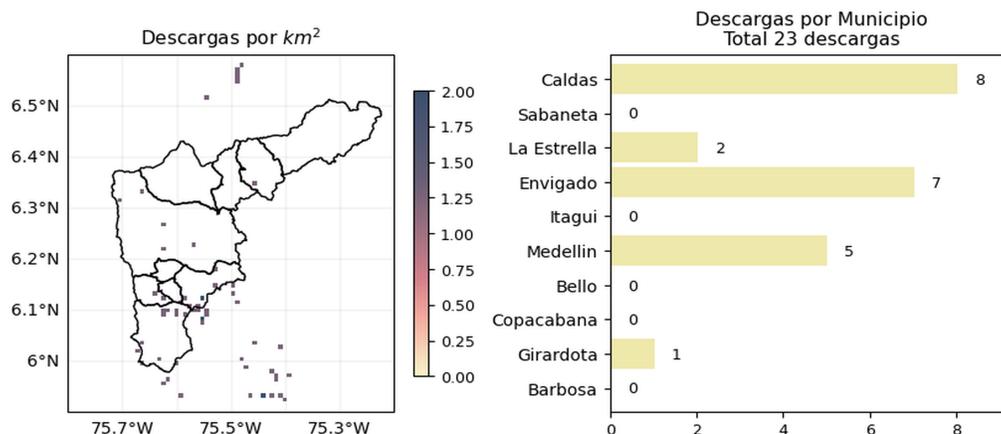
Se registraron 23 descargas eléctricas, la mayoría sobre Caldas (8), La Estrella (2), Envigado (7), Medellín (5) Girardota (1).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha de emisión: 2022-02-19 05:00 a 2022-02-20 05:00




[@siatamedellin](https://twitter.com/siatamedellin) | www.siat.gov.co

(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

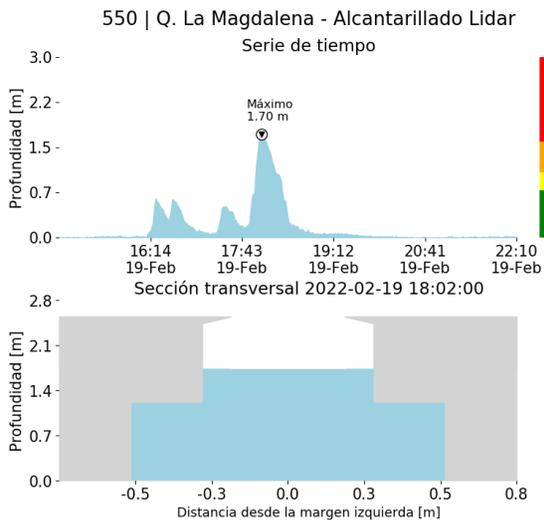
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

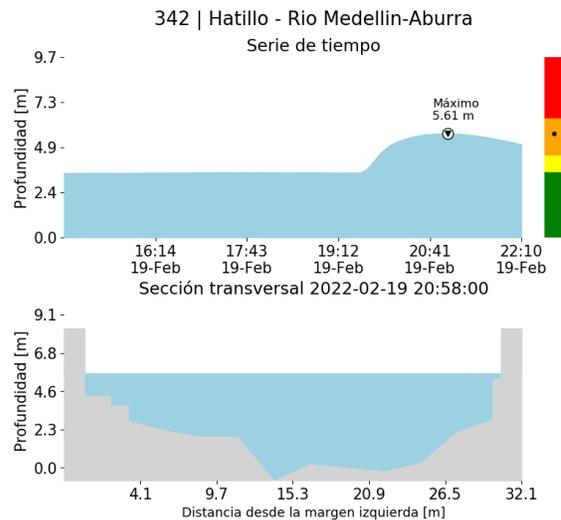
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
550. Q. La Magdalena - Alcantarillado Lidar	Medellin - Naranjal	1.7	2022-02-19 18:02:00	Rojo
135. Q. La loca - Nivel	Bello - San Jose Obrero	1.006	2022-02-19 18:26:00	Naranja
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana - La Maria	4.291	2022-02-19 19:17:00	Rojo
342. Hatillo - Rio Medellin-Aburra	Barbosa - Hatillo	5.612	2022-02-19 20:58:00	Naranja
246. Q. La Raya - Nivel	La Estrella - La Raya	0.421	2022-02-19 17:56:00	Naranja
472. Puente Girardota	Girardota - Loma de los Ochoa	4.599	2022-02-19 19:42:00	Naranja
93. Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	1.156	2022-02-19 18:07:00	Naranja

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

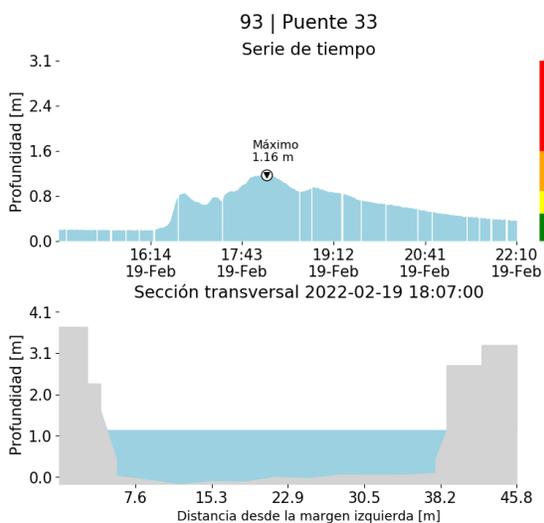
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | **Sede Investigación y Desarrollo:** Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



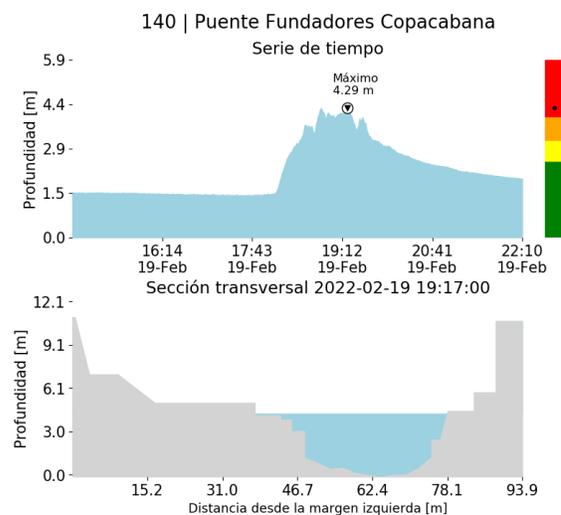
(k)



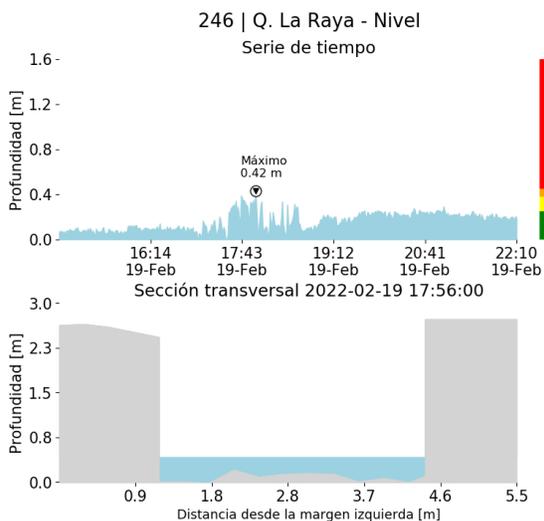
(l)



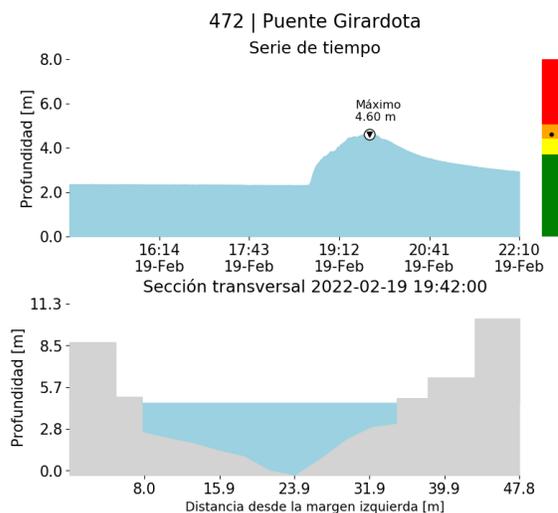
(m)



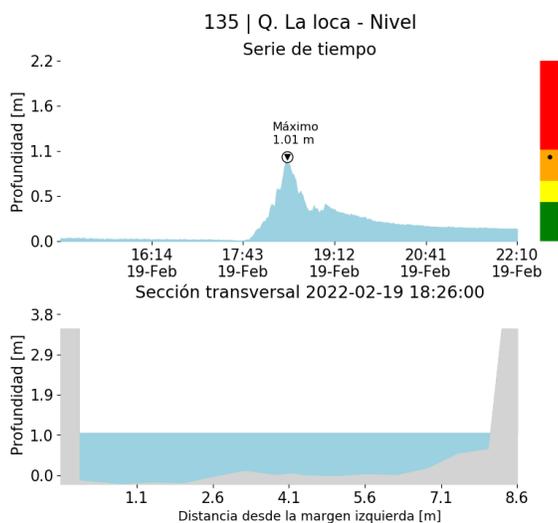
(n)



(o)



(p)

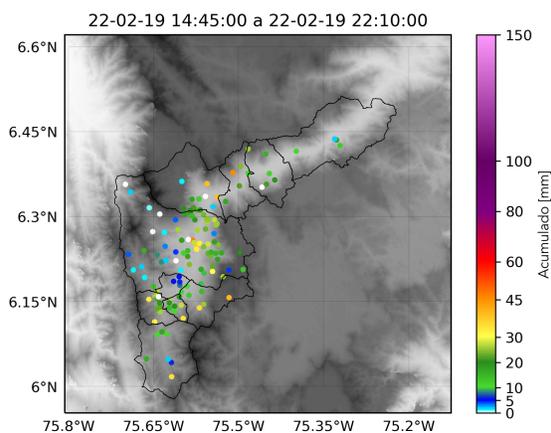


(q)

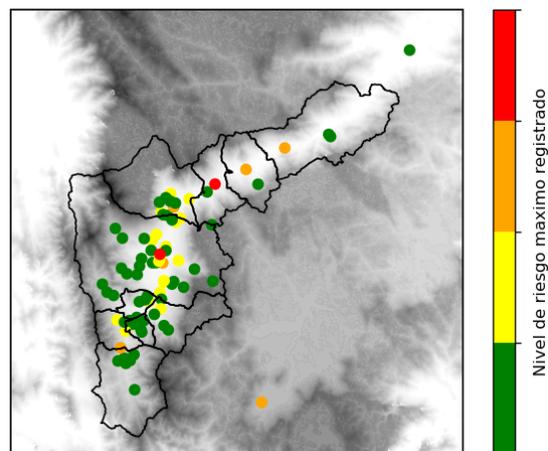
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-02-19

EVENTO N: 2473



(r) Boletín Precipitación



(s) Boletín Nivel

Elaborado por: Paola Hernández - Mac Muñoz - Luisa Cano
 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