

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: 2021-11-02

EVENTO N: 2387

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2021-11-02	Hora inicio: 14:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2021-11-02	Hora fin: 19:20:00	47	Villa Nueva Sede La Luz	34.04
Duración evento	5 horas 20 min	65	I.E Las Lomitas	30.48
Mayor intensidad de lluvia		70	Indural Km6 Medellin-Bogota	28.45
Magnitud	79.25 mm/hora Hora: 15:48:00	72	Jose Miguel de Restrepo	25.15
Estación	451. Heliodora - Pluviografica	451	Heliodora - Pluviografica	24.13
Municipio	Envigado	15	Colegio San Lucas	23.62
Mayor registro de lluvia acumulada		76	I.E. Fontidueno	23.62
Magnitud	34.04 mm	66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	20.07
Estación	47. Villa Nueva Sede La Luz	50	Universidad CES (Sabaneta)	18.8
Municipio	Copacabana	466	Argos Km1 Medellin-Bogota	17.78
Descripción del evento de precipitación		244	Bomberos Envigado - Pluvio	16.26
<p>El evento se caracterizó por la entrada de precipitaciones provenientes del suroccidente del departamento a todos los municipios del Valle de Aburrá. Inició con la formación de núcleos convectivos de precipitación sobre el municipio de Envigado y la posterior entrada de precipitaciones al occidente de Medellín y los municipios del sur, registrándose las mayores intensidades sobre los municipios de La Estrella, Sabaneta, Itagüí, el occidente de Medellín y durante mayor tiempo e intensidad sobre Envigado. Más tarde las lluvias se extendieron sobre los municipios del norte del valle y todo Medellín, registrando lluvias altas intensidades al oriente de Medellín y sobre los municipios de Bello, Copacabana y Girardota. Finalmente, las lluvias se movilizaron por completo hacia el nororiente de la región. Durante el evento se registraron 2 aumento de nivel a riesgo rojo y 5 a riesgo naranja.</p>		339	Ecoparque el Salado - Pluviografica	15.49
		373	Ancon 2 - Pluviometro	14.99
		88	CUIDA Juan Cojo	14.48
		389	Manga Arriba - Pluviometro	14.48
		328	Universidad EIA - Envigado - Pluviografica	12.19
		32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	11.68
		154	Centro de desarrollo infantil pequenos exploradores	11.68
		23	Instituto Jorge Robledo	10.67
		2	Escuela Rural La Verde	10.41
		16	I.E Ramon Munera Lopera	10.41
		324	E.R Jamundi - Pluviografica	9.14
		421	CC Viva Envigado - Pluviografica	8.64
		146	Club del adulto mayor - Sabaneta	8.38
		27	Centro de Salud San Javier La Loma	8.13
		53	Colegio Eduardo Santos	7.87
		55	I.E Reino de Belgica	7.62
		31	Colegio Jose Manuel Sierra	7.62
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	7.62
		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	7.11
		189	Q. La Sanin - Pluviografica	6.86
12	I.E Concejo de Medellin	6.6		
395	La harenala santa Maria- Pluviografica	6.6		
74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	6.35		
127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	6.35		

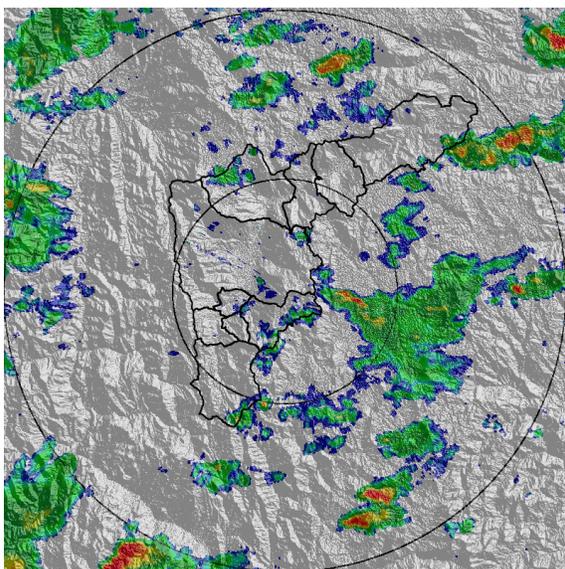
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

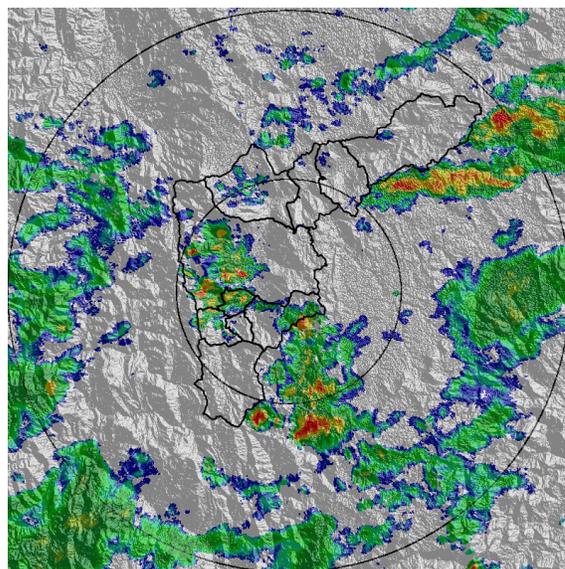
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2021-11-02

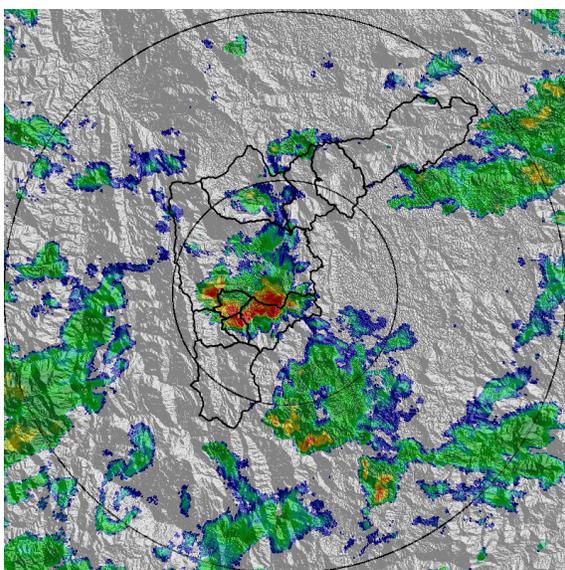
EVENTO N: 2387



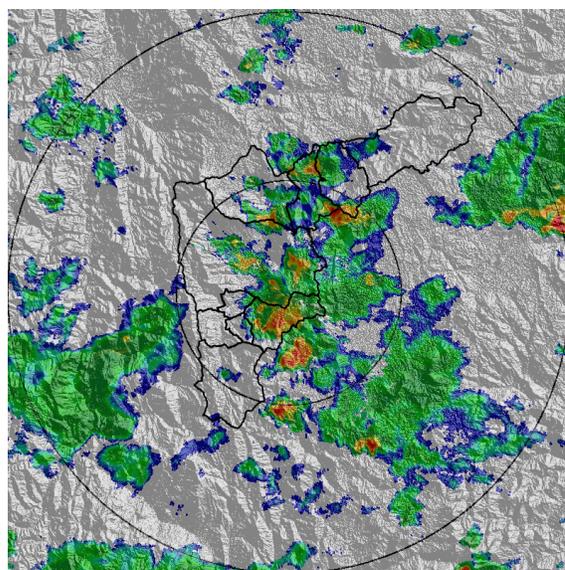
(a) 2021-11-02 14:14



(b) 2021-11-02 15:06



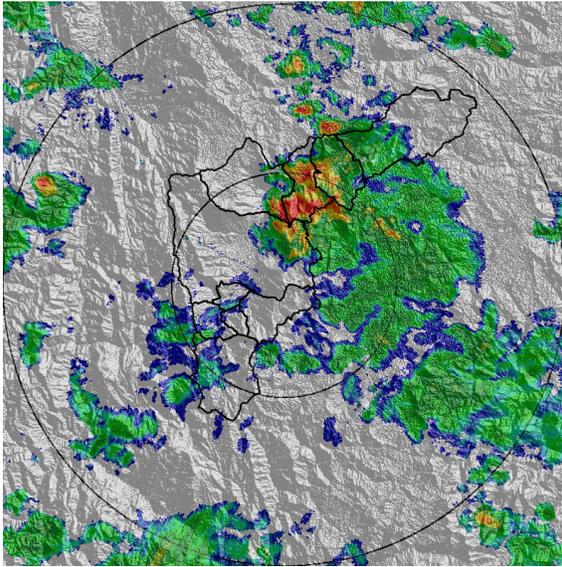
(c) 2021-11-02 15:32



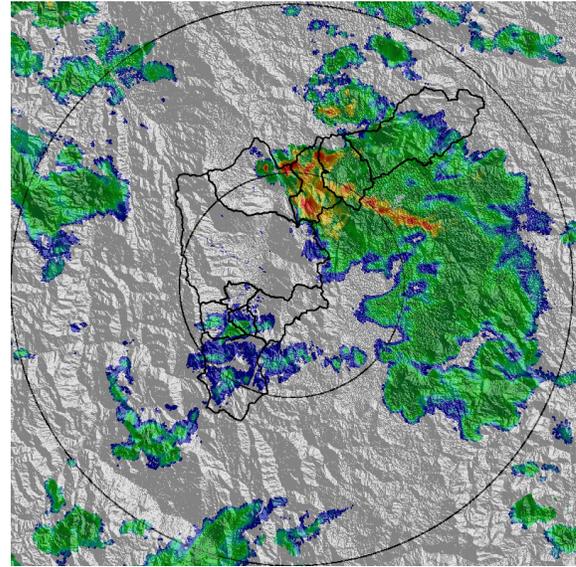
(d) 2021-11-02 16:02

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

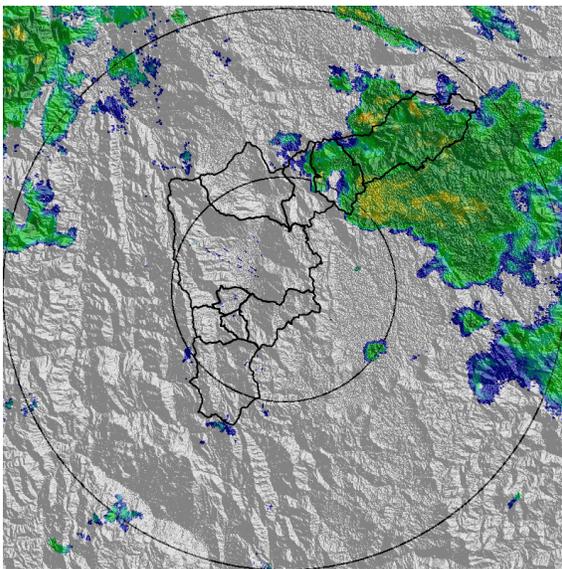
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



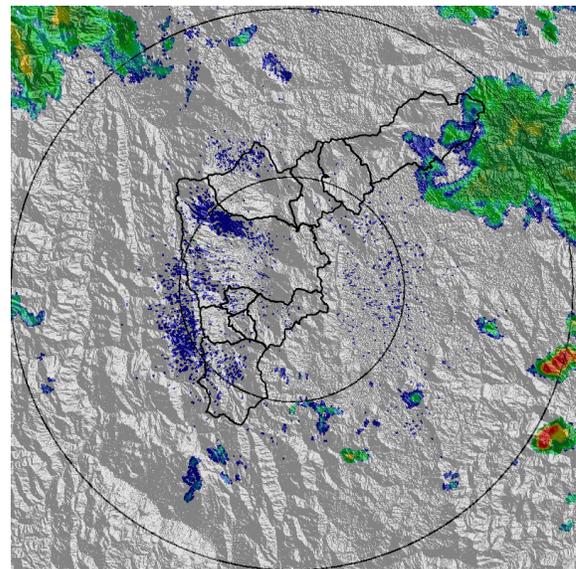
(e) 2021-11-02 16:49



(f) 2021-11-02 17:10



(g) 2021-11-02 18:02



(h) 2021-11-02 19:04

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

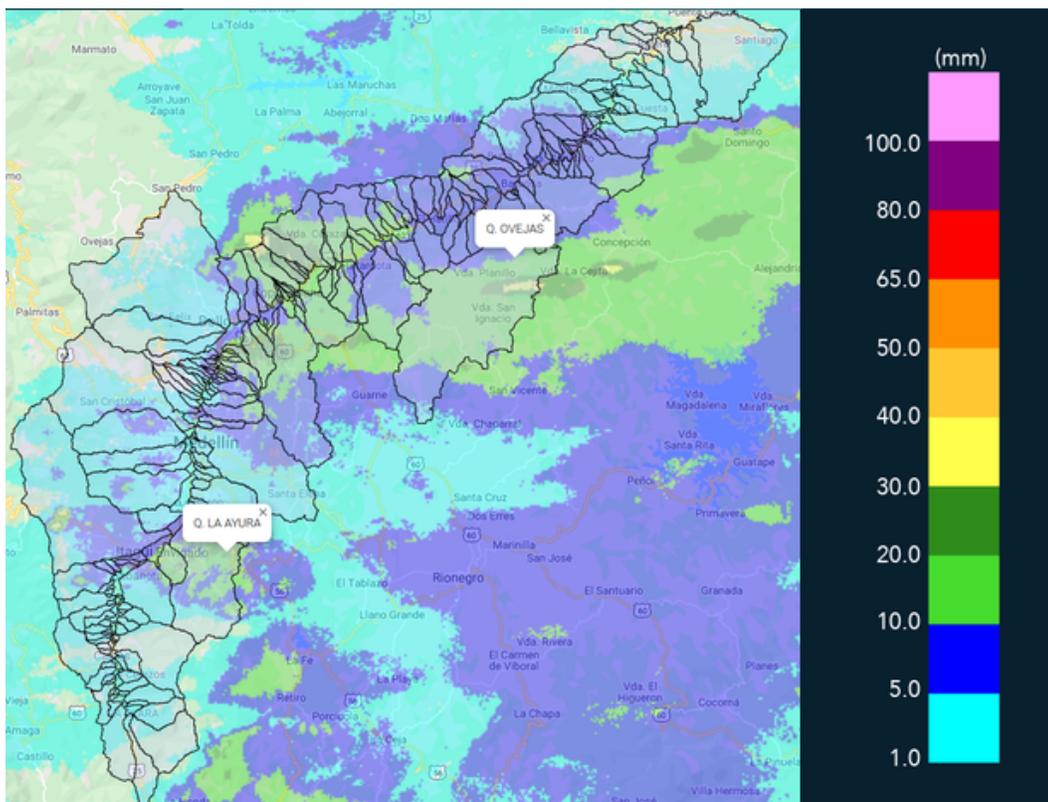
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2021-11-02

EVENTO N: 2387

Los mayores acumulados de radar se registraron en las cuencas de las quebradas Ovejas (Barbosa) y La Ayurá (Envigado) con valores entre los 20 mm y 40 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: 2021-11-02

EVENTO N: 2387

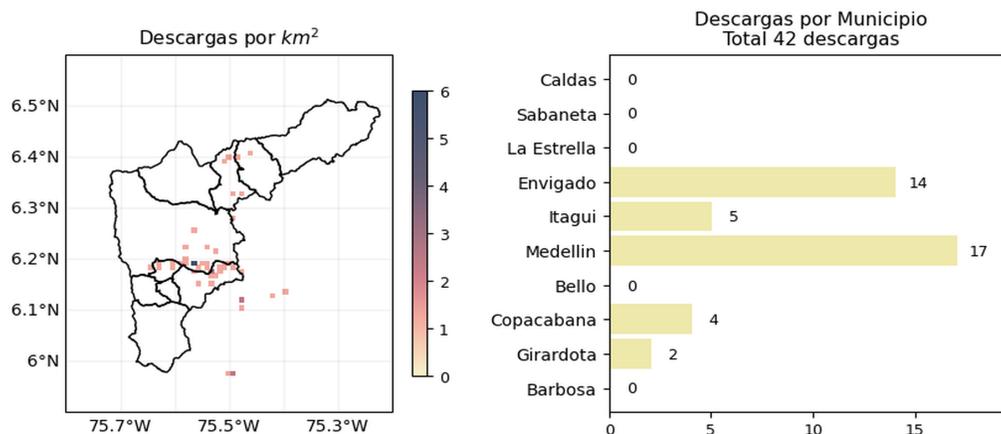
Se registraron en total 42 descargas eléctricas en el Valle de Aburrá. La gran mayoría en Medellín (17) y Envigado (14).



### Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha de emisión: 2021-11-02 14:00 a 2021-11-02 19:20




[@siatamedellin](#) | [www.siat.gov.co](http://www.siat.gov.co)

(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

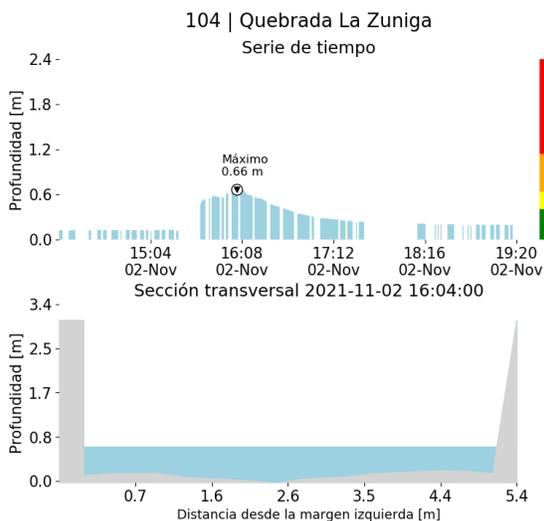
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: [contacto@siata.gov.co](mailto:contacto@siata.gov.co)

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

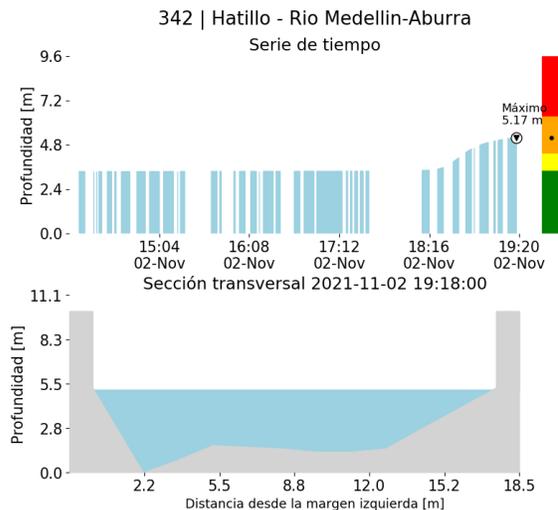
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
104. Quebrada La Zuniga	Medellin - Santa Maria de los Angeles	0.66	2021-11-02 16:04:00	Naranja
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana - La Maria	3.888	2021-11-02 17:50:00	Naranja
239. Piedras Blancas - Nivel	Copacabana - Simon Bolivar	1.381	2021-11-02 17:29:00	Naranja
342. Hatillo - Rio Medellin-Aburra	Barbosa - Hatillo	5.175	2021-11-02 19:18:00	Naranja
472. Puente Girardota	Girardota - Loma de los Ochoa	4.789	2021-11-02 18:23:00	Naranja
93. Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	1.762	2021-11-02 16:21:00	Rojo
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - Guayabal	2.48	2021-11-02 16:08:00	Rojo

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

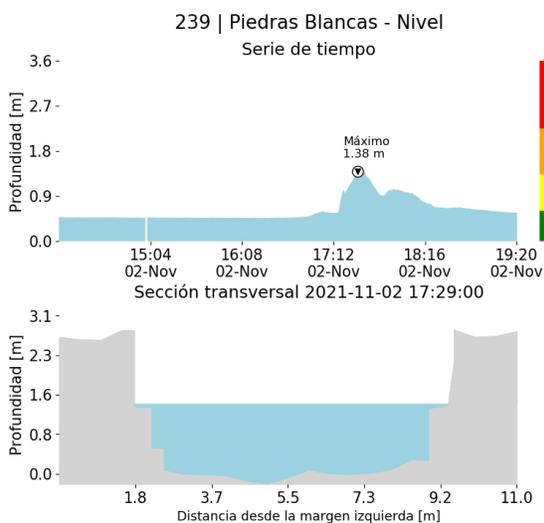
**Torre SIATA:** Calle 50 # 71-147 | **Sede Investigación y Desarrollo:** Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



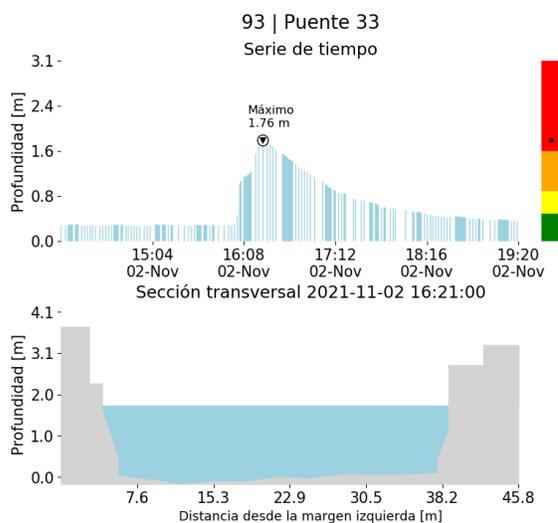
(k)



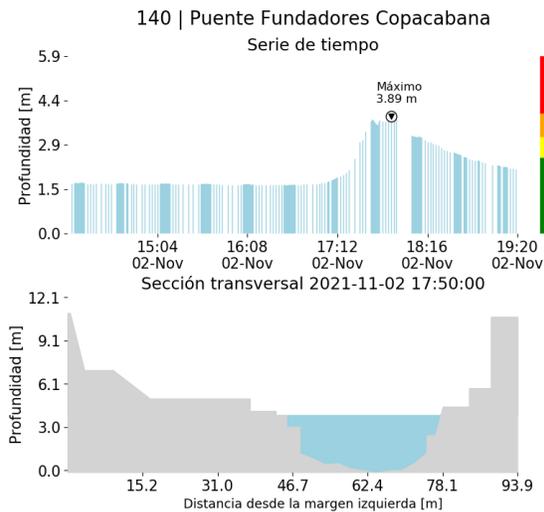
(l)



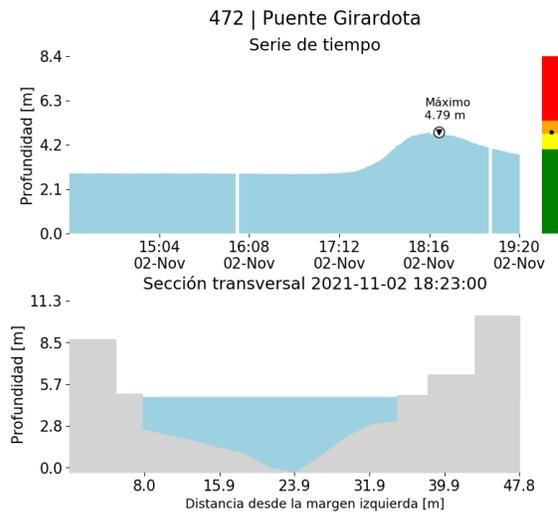
(m)



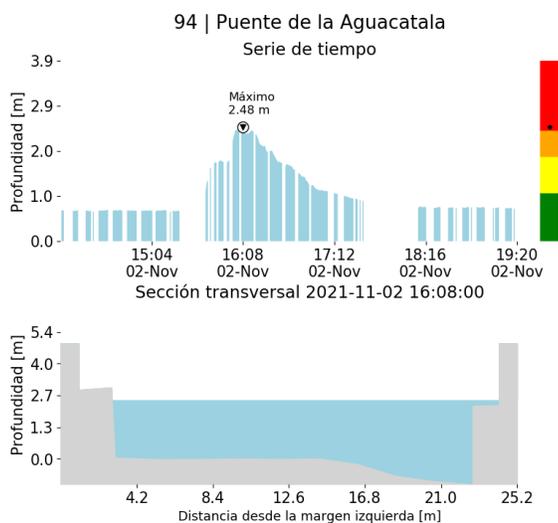
(n)



(o)



(p)

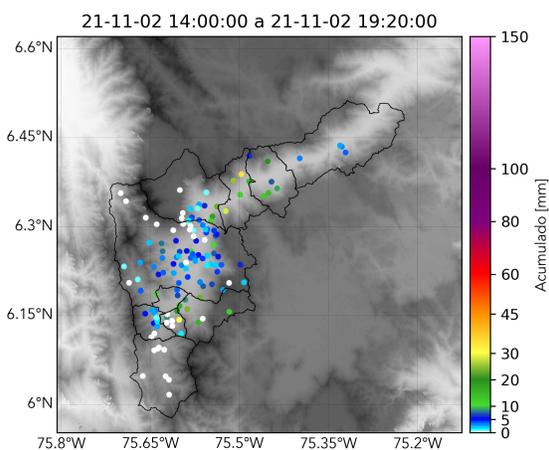


(q)

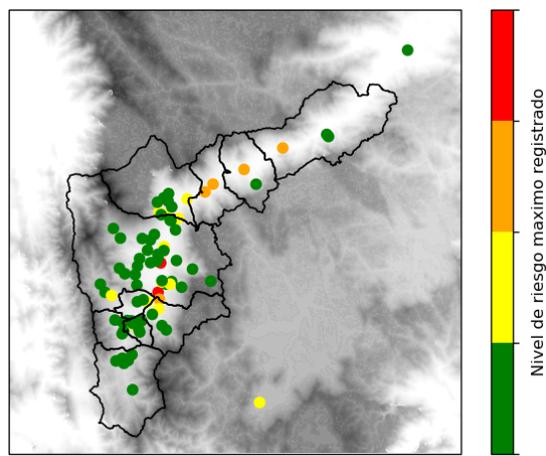
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2021-11-02

EVENTO N: 2387



(r) Boletín Precipitación



(s) Boletín Nivel

Elaborado por: Camilo Chalan - Juan Diego Barrera - Oscar Sanchez  
 Área Operacional  
 Sistema de Alerta Temprana  
[www.siat.gov.co](http://www.siat.gov.co) / @siatamedellin  
 Teléfono: 4341987 - 4341993

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

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