



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2021-03-23

EVENTO N: 2191

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2021-03-23	Hora inicio: 14:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2021-03-24	Hora fin: 05:00:00	40	I.E. Ciro Mendía	66.29
Duración evento	15 horas 00 min	41	Comisaria El Poblado	63.75
Mayor intensidad de lluvia		356	Villa Niza - Pluviografica	63.75
Magnitud	94.49 mm/hora Hora: 19:20:00	211	La Ladera	58.93
Estación	356. Villa Niza - Pluviografica	352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviografica	58.67
Municipio	Medellin, 02 Santa Cruz	353	Villa del Socorro - Pluviografica	57.91
Mayor registro de lluvia acumulada		35	I.E. Joaquin Vallejo Arbelaez	57.4
Magnitud	66.29 mm	376	Feria de Ganado - Pluviografica	52.83
Estación	40. I.E. Ciro Mendía	499	Ecoparque Pan de Azucar	51.82
Municipio	Medellin, 02 Santa Cruz	56	I.E. Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	51.56
Descripción del evento de precipitación		328	Escuela Ingenieros Envigado - Pluviografica	50.04
<p>El evento inició en la tarde del martes 23 de marzo con la formación de núcleos convectivos de precipitación de alta intensidad en el corregimiento de San Antonio de Prado (Medellín), Caldas y Envigado. Las lluvias disminuyeron su intensidad en todos los municipios del valle hasta que, para el final de la tarde, nuevos núcleos convectivos se formaron en Caldas, Envigado y el corregimiento de Palmitas, que se disiparon rápidamente. Sin embargo, en las primeras horas de la noche, lluvias convectivas de alta intensidad se formaron sobre las comunas del nor-oriente de Medellín y se concentraron allí durante media hora sin disminuir su intensidad, lo que provocó la inundación del Deprimido de la Feria de Ganado en los límites de Bello y Medellín. Estas lluvias estuvieron además caracterizadas por un gran número de descargas eléctricas de tipo nube-tierra. Luego predominaron las bajas intensidades de precipitación durante al menos una hora, después de lo cual volvieron a intensificarse sobre la comuna 14 El Poblado y el occidente de Medellín. Para las 22:30, casi todo el Valle de Aburrá se encontraba cubierto por precipitaciones de baja intensidad, a excepción de Envigado y Medellín, donde se registraban principalmente altas intensidades; y a excepción de Caldas, que había permanecido libre de precipitaciones a lo largo de la noche. Durante los minutos siguientes se tuvieron varios aumentos de nivel en las quebradas del oriente de Medellín y Envigado, y luego, cuando estas empezaron a disminuir su intensidad, la respuesta del Río Medellín-Aburrá se hizo evidente, registrando aumentos de nivel en casi todos los sensores que lo monitorean. Finalmente, las lluvias se intensificaron sobre Girardota y Barbosa, disipándose lentamente del resto del valle conforme permanecían en estos dos municipios. Durante la madrugada las lluvias no cesaron, disipándose completamente para las 5:10.</p>		334	Manuel Mejia Vallejo - pluviografica	49.28
		274	Carpinelo amapolita - Pluvio	48.51
		18	Escuela El Salado	47.5
		31	Colegio Jose Manuel Sierra	47.5
		71	CEFA	42.16
		323	Acueducto Hatillo - Pluviografica	41.66
		129	Colegio Divino Salvador	40.64
		46	I.E. La Milagrosa	40.13
		289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	39.88
		127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	39.88
		66	I.E. San Andres (Sede El Socorro)	39.62
		16	I.E. Ramon Munera Lopera	39.12
		451	Heliodora - Pluviografica	38.61
		43	Escuela Rural Quebrada Larga	38.35
		24	I.E. Republica de Uruguay	36.07
		55	I.E. Reino de Belgica	35.81
		339	Ecoparque el Salado - Pluviografica	35.31
		81	Bomberos Guayabal	34.04
		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	33.02
		278	Vereda Potrerito - Pluviografica	32.77
67	I.E. Juan Echeverry Abad	32.77		
395	La harenala santa Maria- Pluviografica	32.0		
25	Escuela Rural Astilleros	31.75		
434	Museo de Antioquia - Pluviografica	31.5		

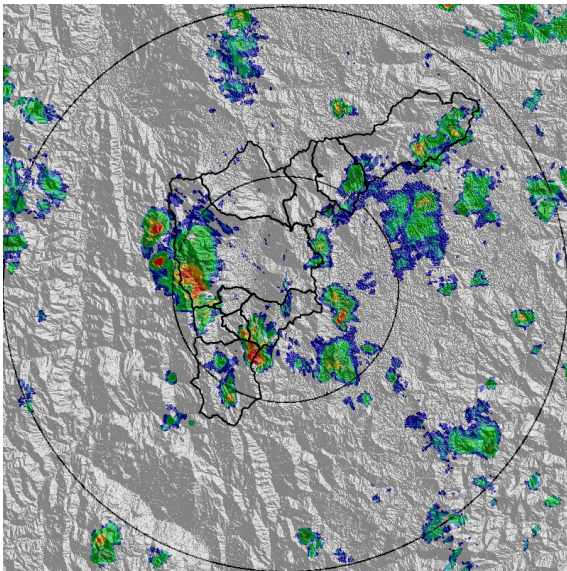
Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



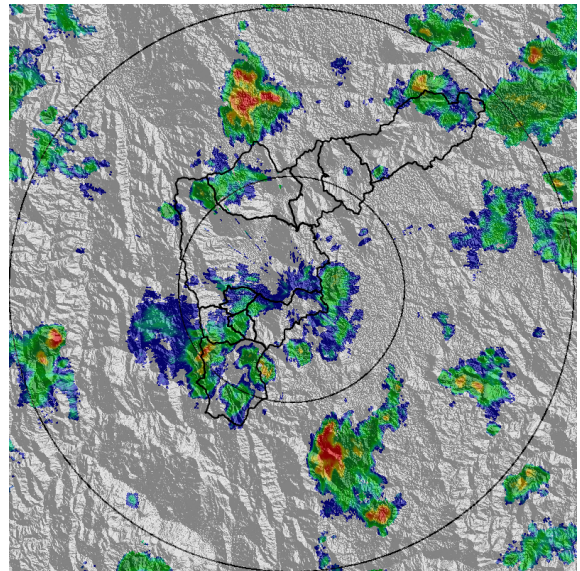
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2021-03-23

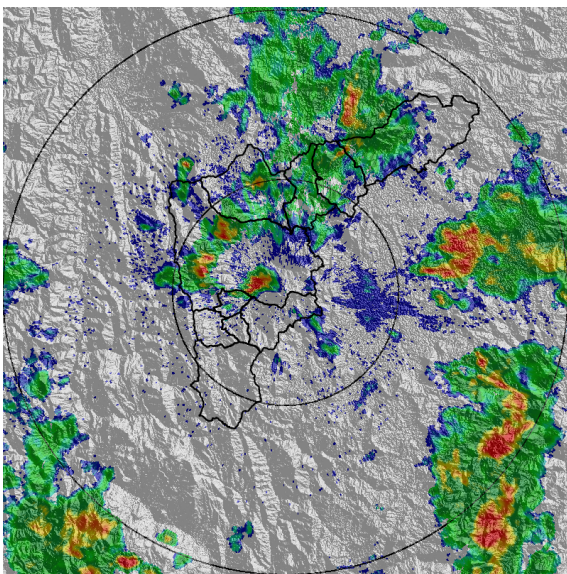
EVENTO N: 2191



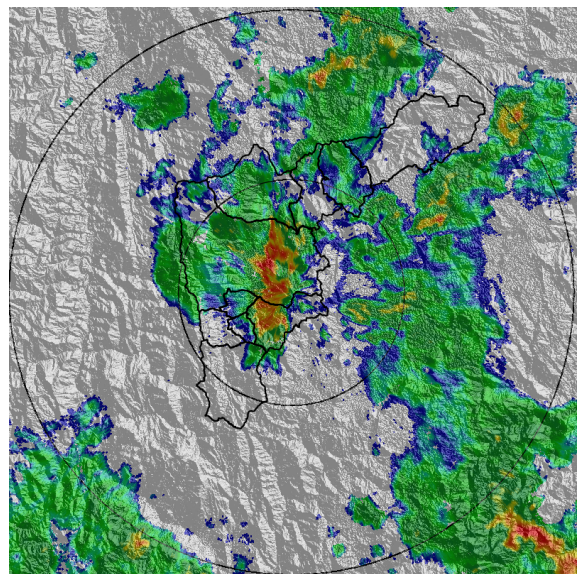
(a) 2021-03-23 14:49



(b) 2021-03-23 17:00



(c) 2021-03-23 21:16



(d) 2021-03-23 22:40

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



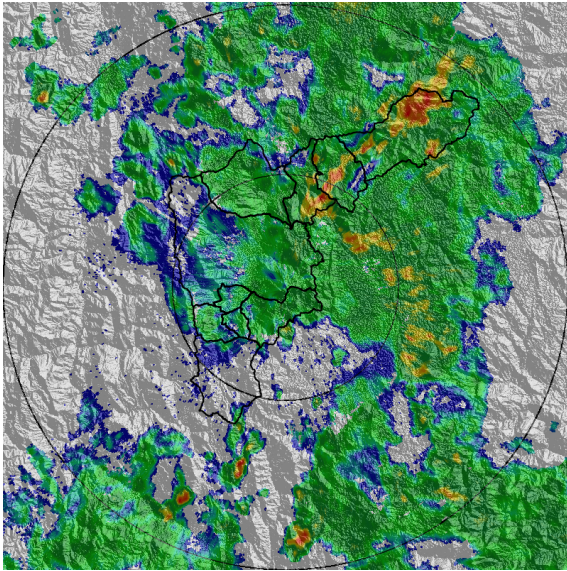
Con el apoyo de:



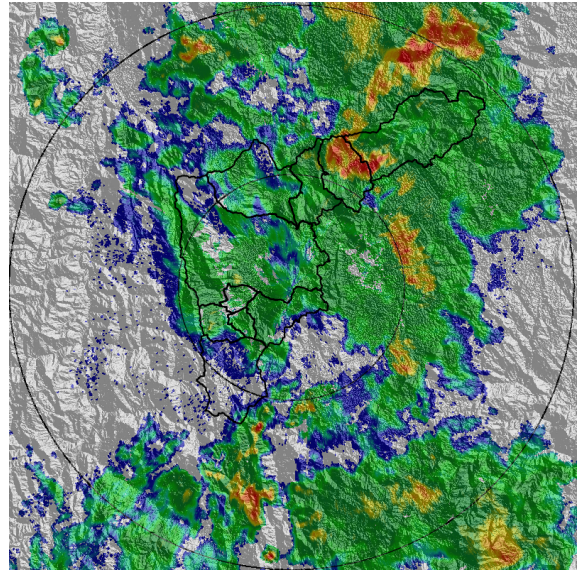
Un proyecto de:



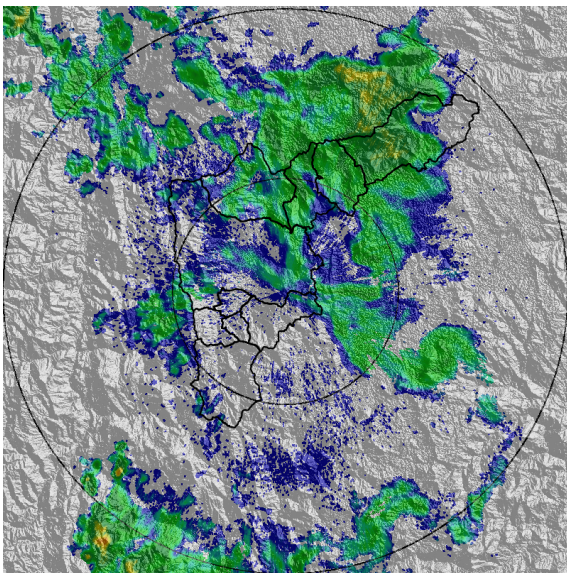
Alcaldía de Medellín



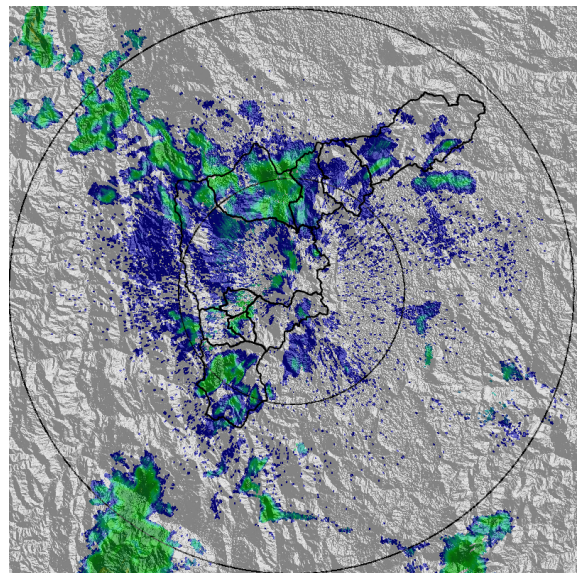
(e) 2021-03-23 23:53



(f) 2021-03-24 00:25



(g) 2021-03-24 03:49



(h) 2021-03-24 04:57

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

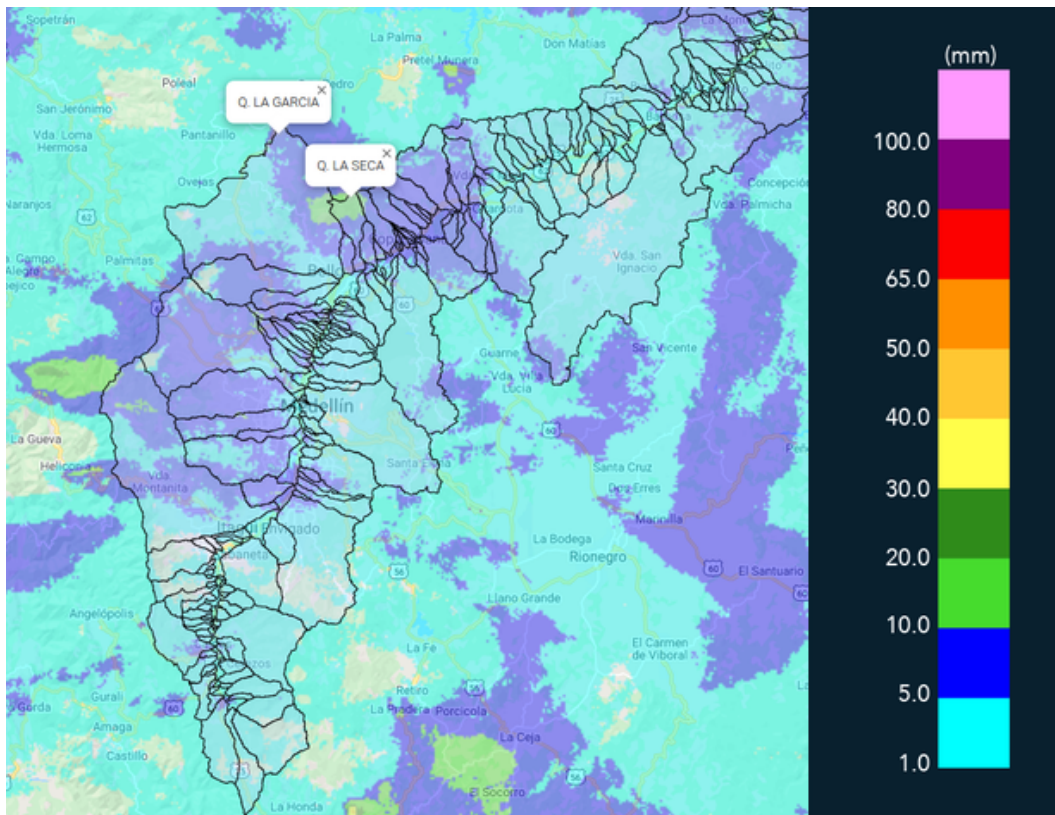


MAPA ACUMULADO

FECHA: 2021-03-23

EVENTO N: 2191

Los mayores acumulados se han registrado de hasta 65 mm en las quebradas de Doña Maria, La Presidenta, La Rosa y El Salado.



(i) Mapa de acumulados de lluvia radar durante el evento

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

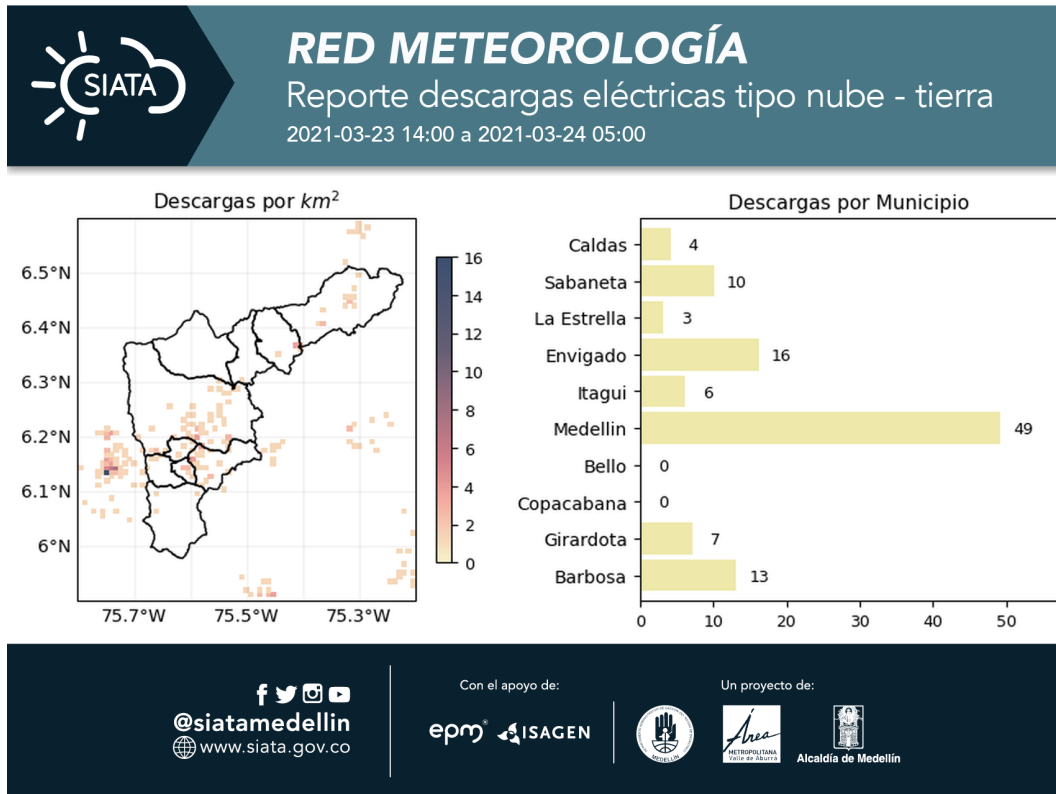


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2021-03-23

EVENTO N: 2191

En total se registraron 108 descargas eléctricas tipo nube - tierra, con mayor incidencia en Medellín (49), Envigado (16) y Barbosa (13)



(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento



RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
99. Aula Ambiental	Medellin - El Chagualo	2.72	2021-03-23 23:35:00	Rojo
101. Parque lineal de la presidenta	Medellin - El Poblado	2.12	2021-03-23 23:08:00	Rojo
104. Quebrada La Zuniga	Medellin - Santa Maria de los Angeles	0.733	2021-03-23 23:13:00	Naranja
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana - La Maria	4.783	2021-03-24 00:36:00	Rojo
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	1.749	2021-03-23 22:43:00	Naranja
236. Q. Dona Maria	Itagui - Santa Maria No. 2	1.619	2021-03-23 23:24:00	Naranja
332. Presidenta Puente Peatonal Exito - Nivel	Medellin - Patio Bonito	2.729	2021-03-23 23:36:00	Rojo
150. Canada Negra - Nivel	Bello - Santa Rita	1.23	2021-03-23 23:25:00	Naranja
342. Hatillo - rio Medellin-Aburra	Barbosa - Hatillo	5.796	2021-03-24 02:59:00	Naranja
472. Puente Girardota	Girardota - Loma de los Ochoa	6.403	2021-03-24 01:20:00	Rojo
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - Guayabal	2.703	2021-03-23 23:20:00	Rojo
346. Puente machado - Nivel	Bello - Machado	5.066	2021-03-24 00:11:00	Rojo
93. Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	2.49	2021-03-23 23:32:00	Rojo
158. Q. La Rosa	Medellin - Villa Guadalupe	0.961	2021-03-23 23:20:00	Naranja

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



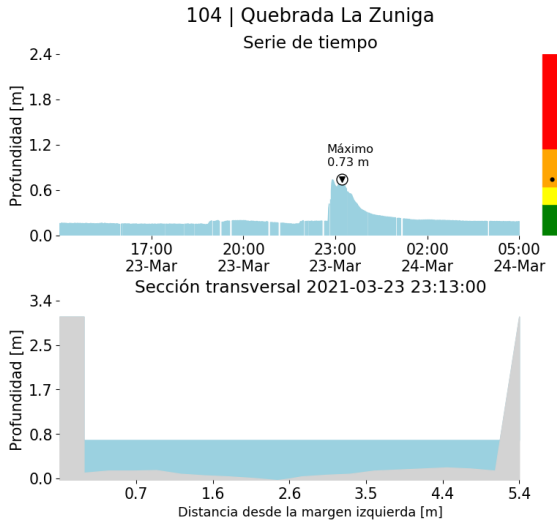
Con el apoyo de:



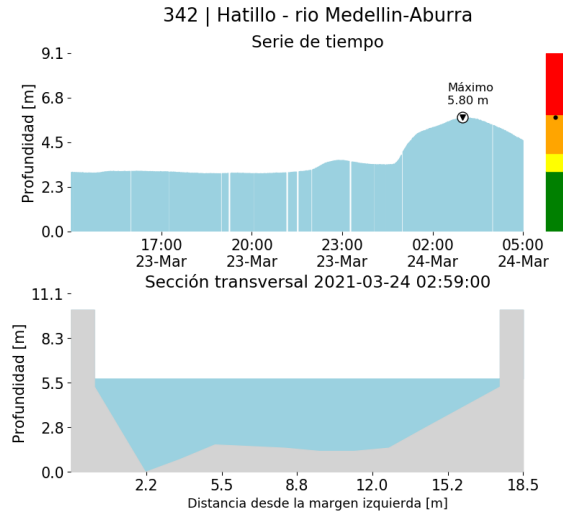
Un proyecto de:



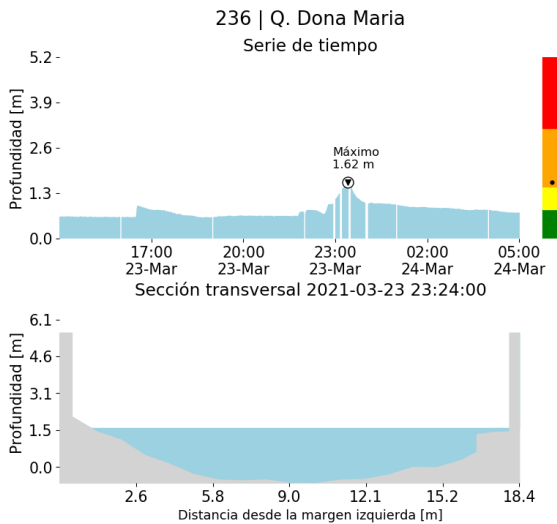
Alcaldía de Medellín



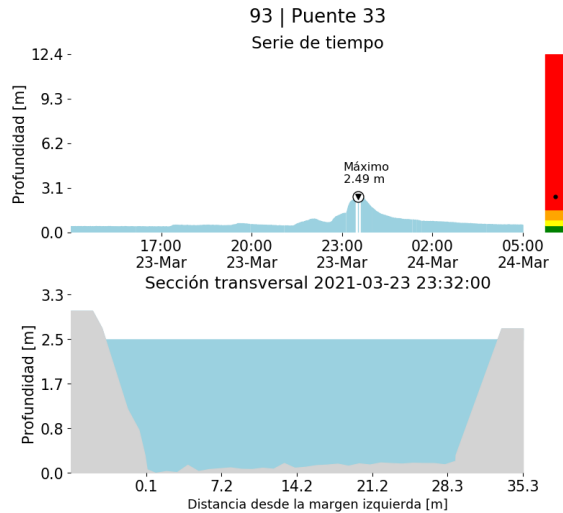
(k)



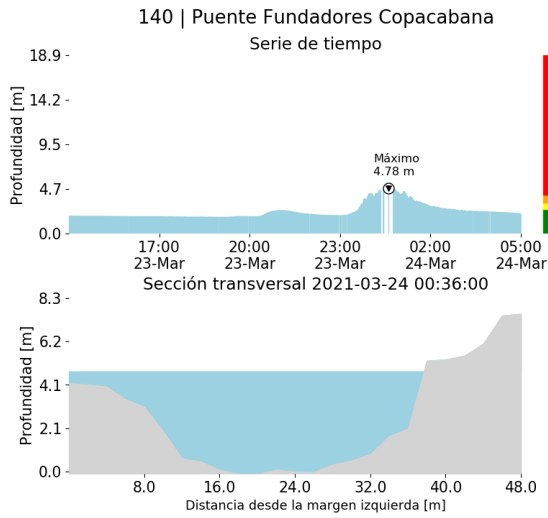
(l)



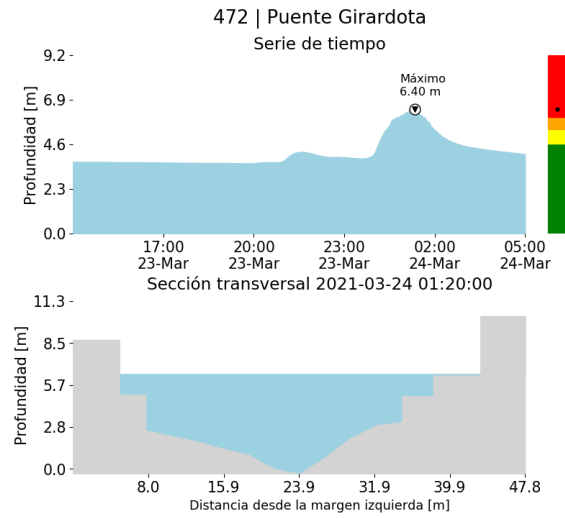
(m)



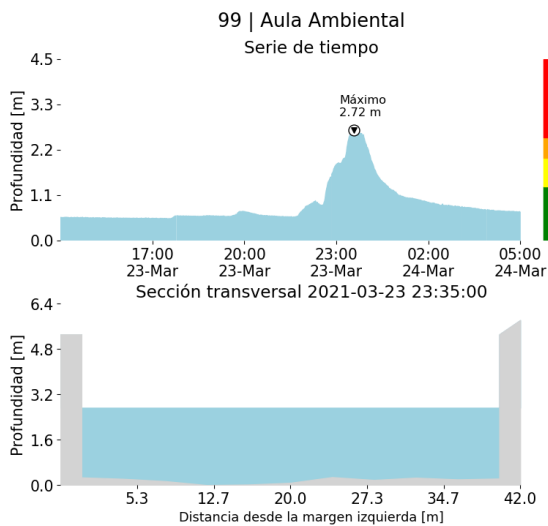
(n)



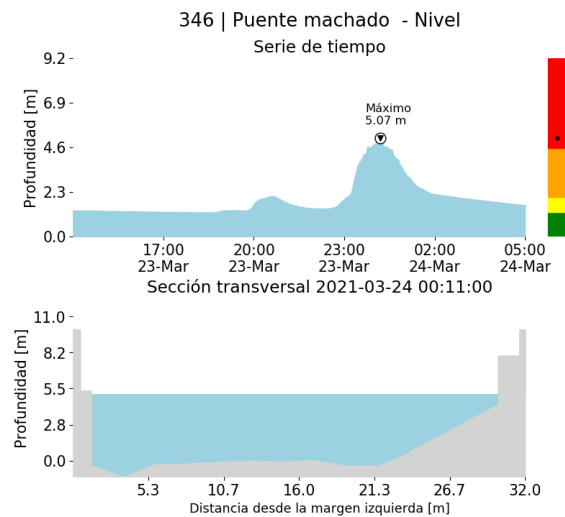
(o)



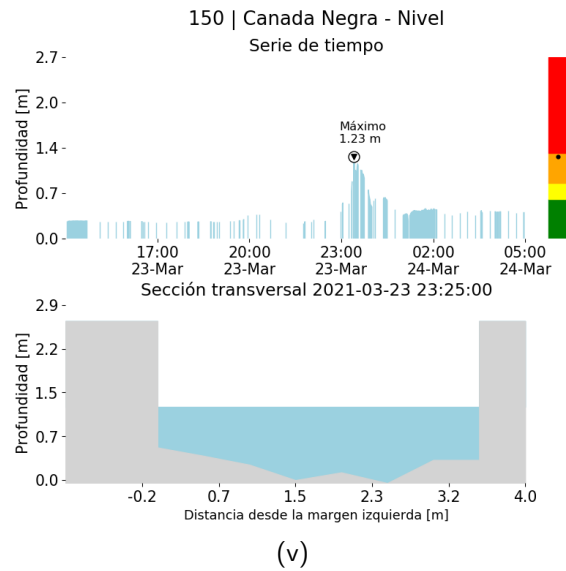
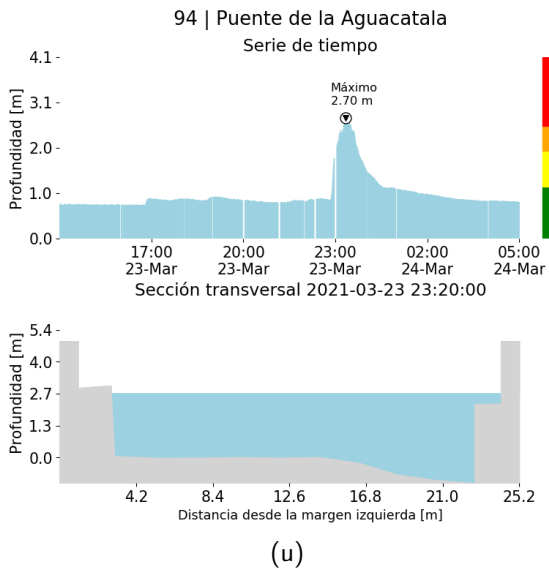
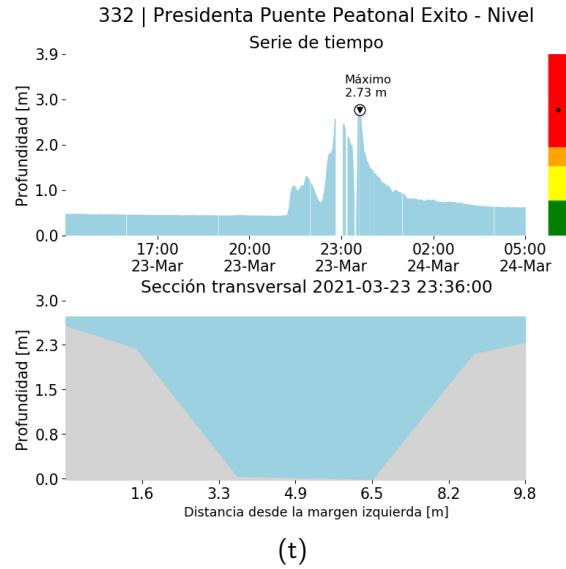
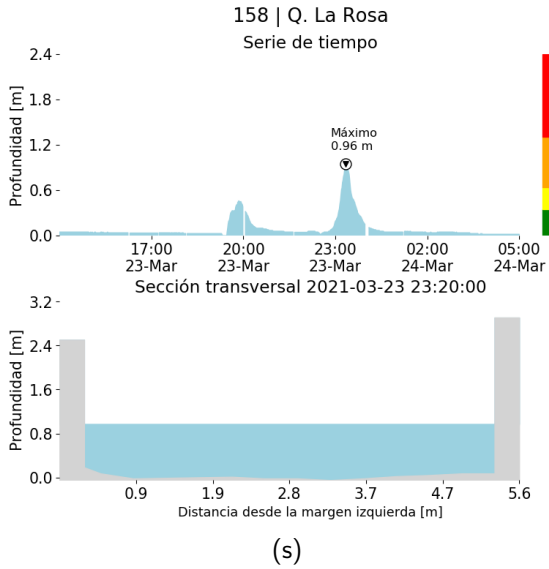
(p)

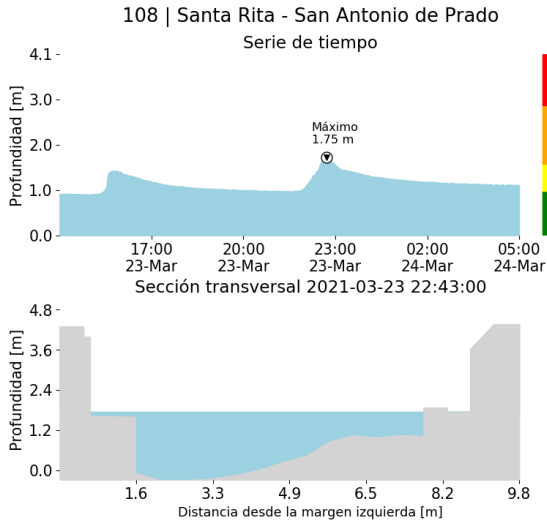


(q)

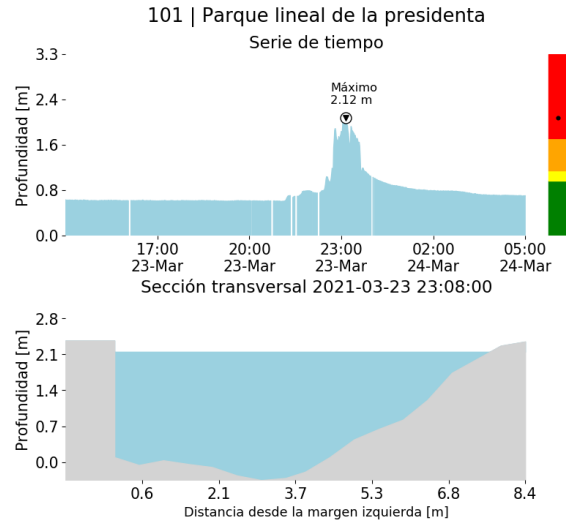


(r)





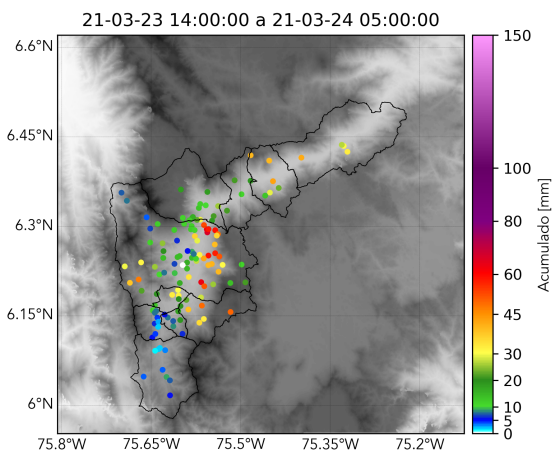
(w)



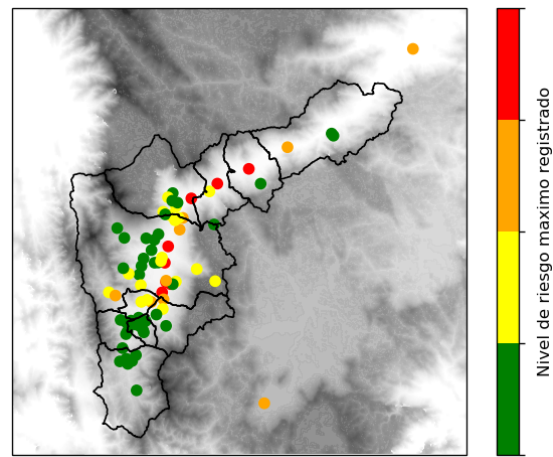
(x)



RESUMEN REDES DE MONITOREO	
FECHA: 2021-03-23	EVENTO N: 2191



(y) Boletín Precipitación



(z) Boletín Nivel

Elaborado por: Estefanía López - Natalia Castro - Valeria Gil
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993