

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: 2023-03-07

EVENTO N: 2842

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2023-03-07	Hora inicio: 12:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2023-03-07	Hora fin: 19:30:00	211	La Ladera	54.1
Duración evento	7 horas 30 min	71	CEFA	49.02
Mayor intensidad de lluvia		429	Perfilador de Vientos - Pluviómetro	48.77
Magnitud	128.02 mm/hora Hora: 14:17:00	45	AMVA	46.74
Estación	434. Museo de Antioquia - Pluviómetro	499	El Pacífico - Pluviómetro	45.21
Municipio	Medellín, 10 La Candelaria	46	I.E La Milagrosa	44.7
Mayor registro de lluvia acumulada		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	42.67
Magnitud	54.1 mm	16	I.E Ramon Munera Lopera	41.4
Estación	211. La Ladera	447	Deprimido San Juan Con Av Ferrocarril - Pluviómetro	40.39
Municipio	Medellín, 08 Villa Hermosa	54	I.E Juan Maria Cespedes	38.61
Descripción del evento de precipitación		551	Villatina - Pluviómetro	38.35
<p>El evento inició con el ingreso de humedad proveniente del norte del departamento, generando un sistema de precipitaciones de altas intensidades sobre Bello y principalmente el casco urbano de Medellín desde las 13:40 hasta las 15:10. Posteriormente, las lluvias de alta intensidad se desplazaron hacia el sur cubriendo los municipios de Itagüí, Envigado, Sabaneta y La Estrella. Alrededor de las 16:00, se registraron lluvias de moderada intensidad sobre los municipios del sur. Alrededor de las 17:15, las lluvias persisten con baja intensidad en el occidente de Medellín y los municipios del sur. Aproximadamente a las 19:30 las lluvias finalizaron con la disipación al suroccidente.</p>		434	Museo de Antioquia - Pluviómetro	38.1
		446	Deprimido Bulerias - Pluviómetro	35.31
		636	Mandalay - Pluviómetro	34.54
		184	Miraflores	34.54
		129	Colegio Divino Salvador	32.51
		515	La Valeria - Caldas	31.5
		146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta	30.23
		394	Deprimido Los Musicos - Pluviómetro	28.45
		42	Escuela Rural Piedras Gordas	28.19
		34	I.E La Doctora	28.19
		44	I.E Villa Turbay	27.94
		540	Finca Altamira - Pluviómetro	26.92
		193	Fuente Clara - Pluviómetro	25.91
		50	Universidad CES (Sabaneta)	22.35
		9	Instituto Pedro Justo Berrio	21.59
		244	Bomberos Envigado - Pluviómetro	20.83
		558	La Bermejala - Pluviómetro	20.83
		378	Edificio Camacol - Pluviómetro	20.57
		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	20.57
		5	I.E Santa Elena	20.32
289	Seminario Redemptoris - Pluviómetro	19.3		
619	Cabana Musical - Pluviómetro	19.3		
339	Ecoparque el Salado - Pluviómetro	18.8		
334	Manuel Mejía Vallejo - Pluviómetro	18.54		

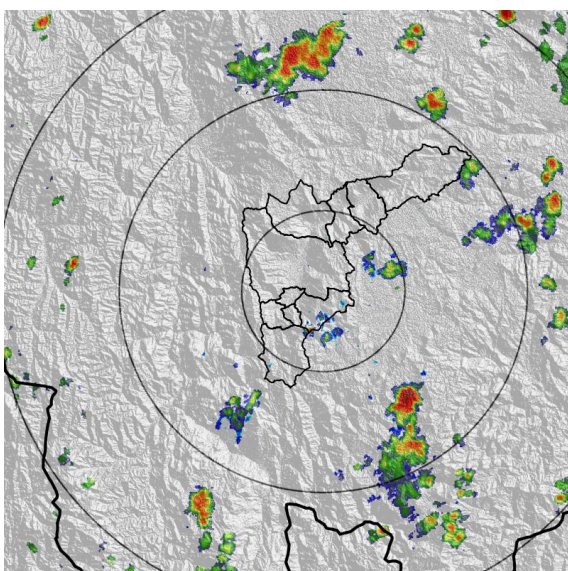
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

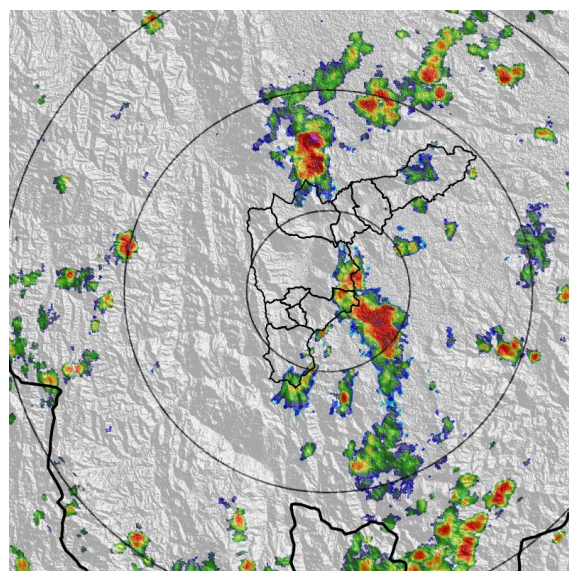
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2023-03-07

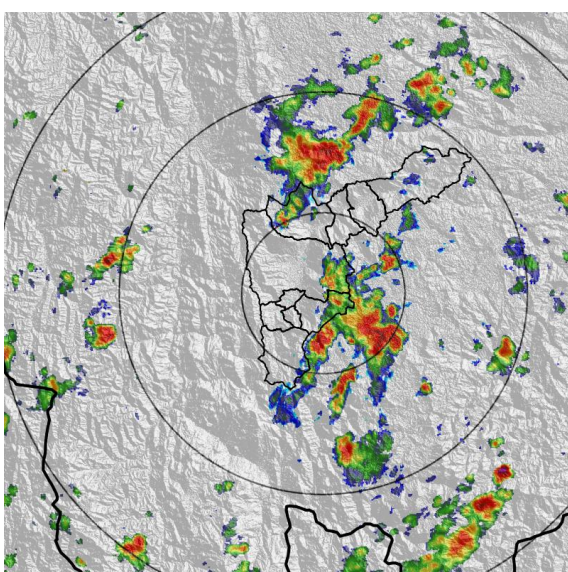
EVENTO N: 2842



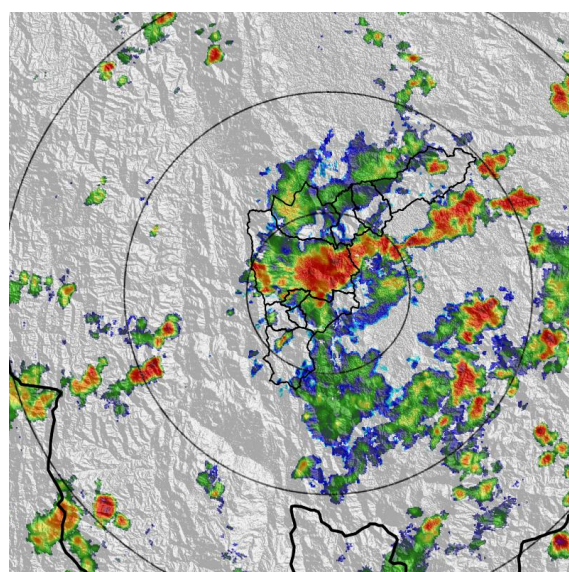
(a) 2023-03-07 12:05



(b) 2023-03-07 13:07



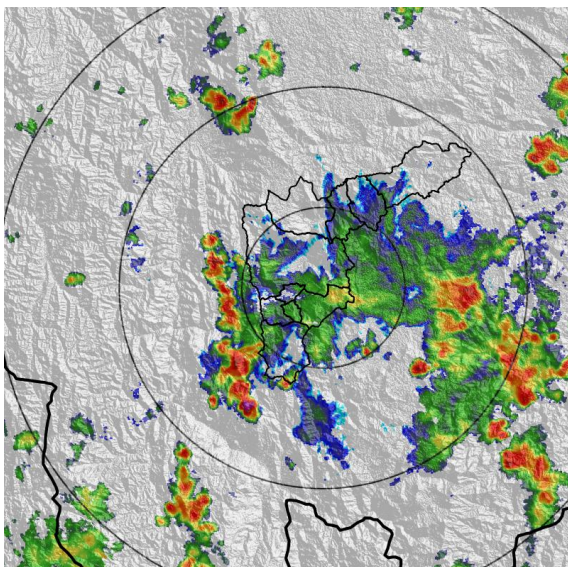
(c) 2023-03-07 13:22



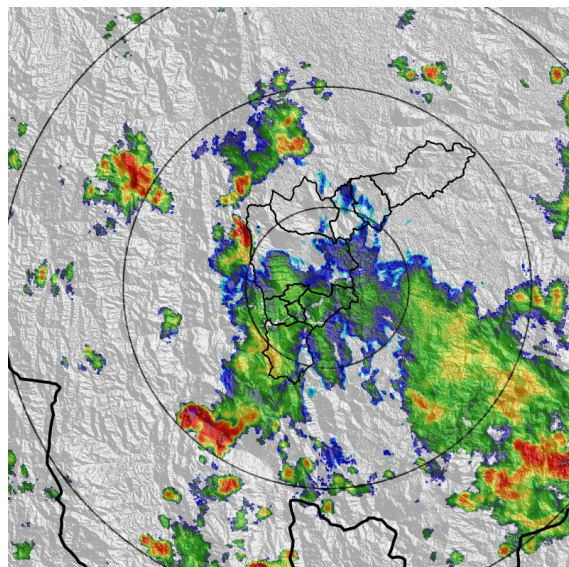
(d) 2023-03-07 14:35

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

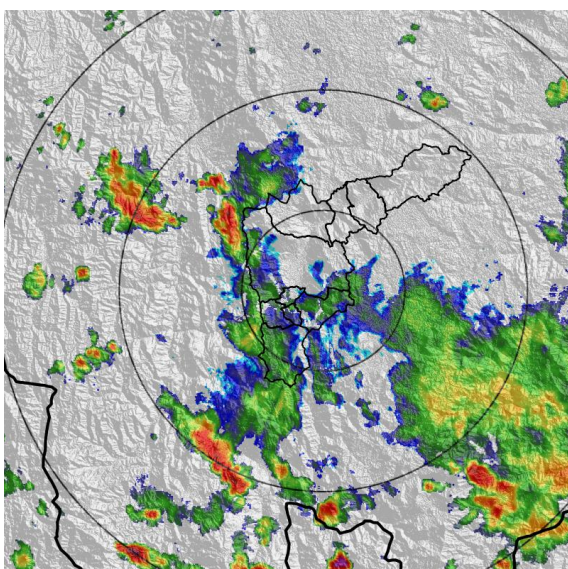
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



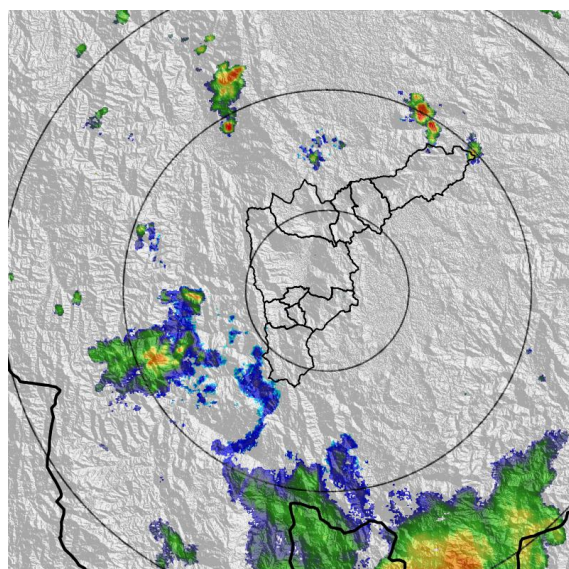
(e) 2023-03-07 15:43



(f) 2023-03-07 16:40



(g) 2023-03-07 17:00



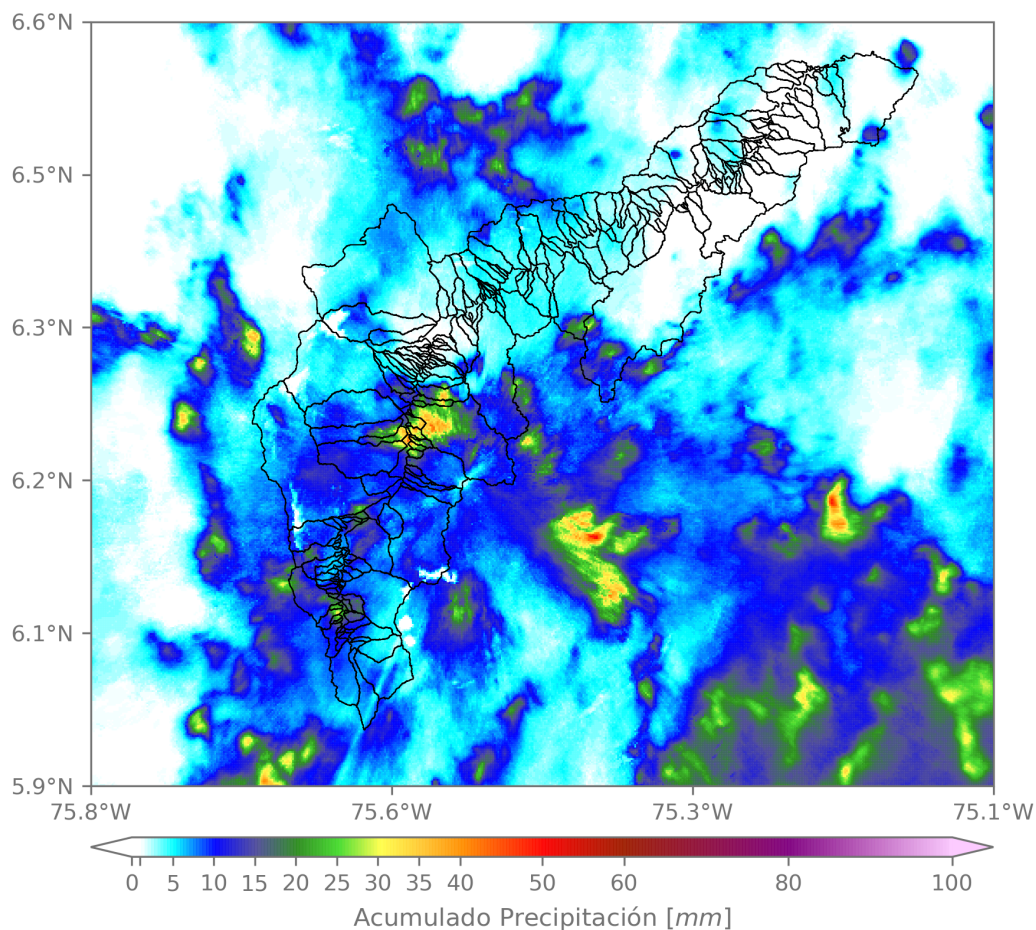
(h) 2023-03-07 19:27

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2023-03-07

EVENTO N: 2842

Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de la quebrada La Chorrera y la quebrada Santa Elena en Medellín, con valores máximos aproximados de 50 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: 2023-03-07

EVENTO N: 2842

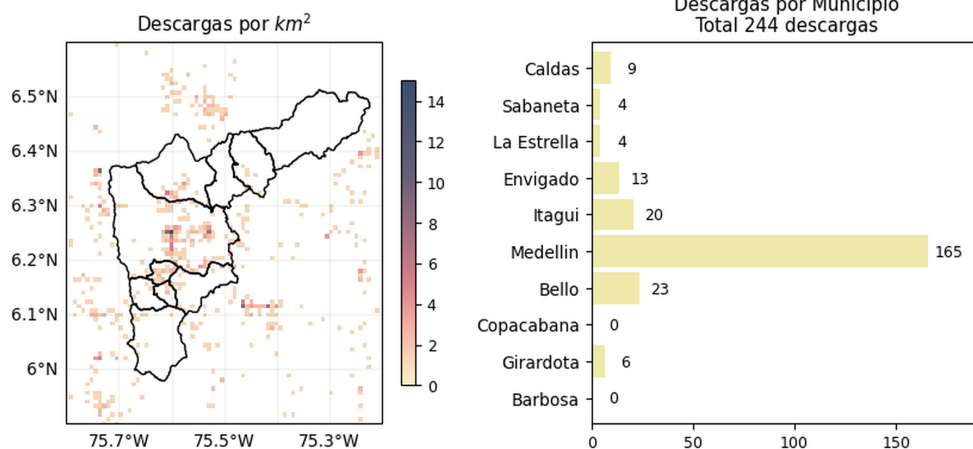
Se registraron un total de 244 descargas eléctricas, principalmente en Medellín (165).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2023-03-07 12:00 a 2023-03-07 19:30



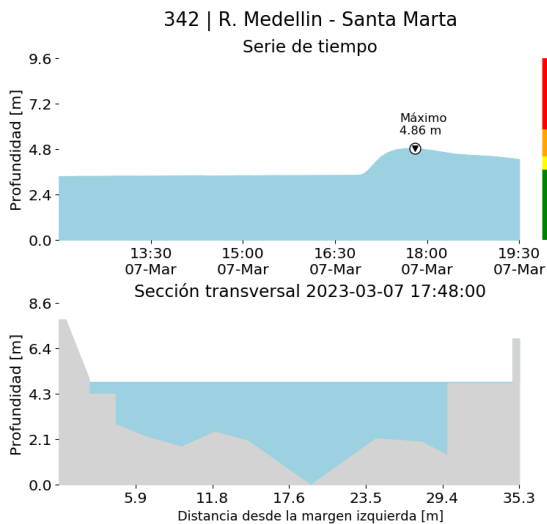

 @areametropol @siatamedellin |
 
 www.metropol.gov.co www.siata.gov.co

(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

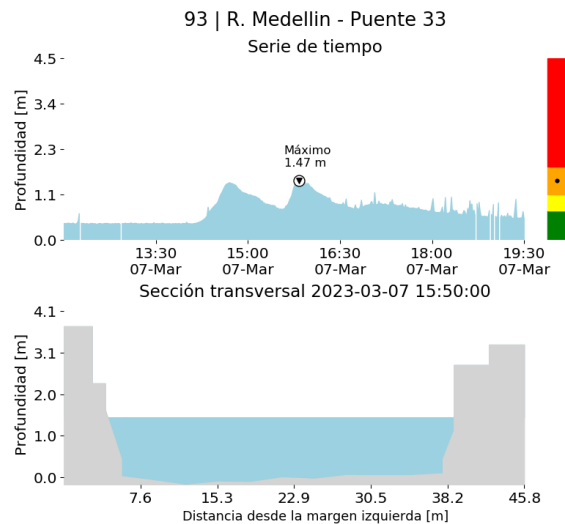
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
140. R. Medellín - Puente Fundadores	Copacabana - La Maria	3.59	2023-03-07 15:51:00	Naranja
145. Q. La Sabanetica - Prados de Sabaneta	Sabaneta - Prados de Sabaneta	0.739	2023-03-07 15:12:00	Naranja
562. Q. San Alejo - Ceramica	Sabaneta - Ceramica	1.496	2023-03-07 15:13:00	Rojo
182. Q. Santa Elena - Caicedo	Medellin - Caicedo	1.874	2023-03-07 14:29:00	Naranja
342. R. Medellín - Santa Marta	Barbosa - Hatillo	4.857	2023-03-07 17:48:00	Naranja
406. Q. La Sabanetica - El Plebiscito	Sabaneta - Sector Central	1.268	2023-03-07 15:11:00	Naranja
93. R. Medellín - Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	1.472	2023-03-07 15:50:00	Naranja

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

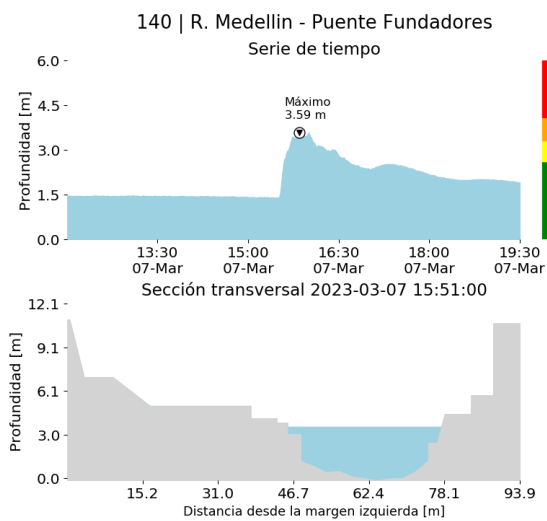
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | **Sede Investigación y Desarrollo:** Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



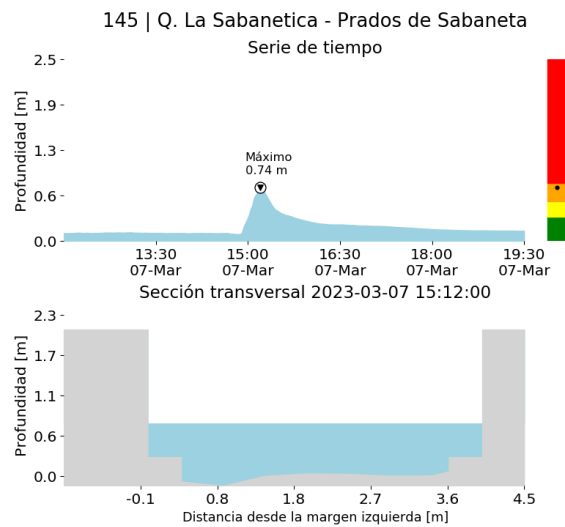
(k)



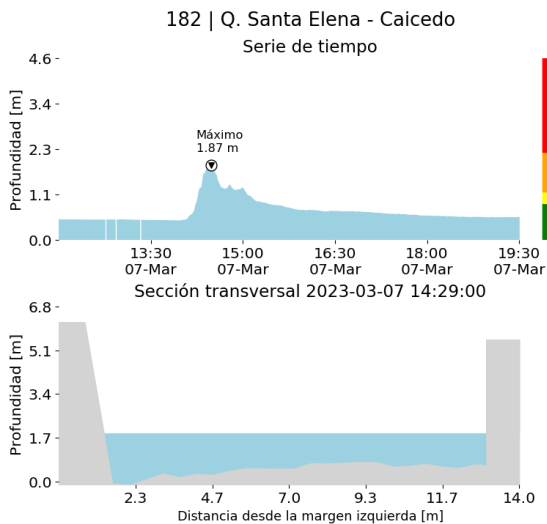
(l)



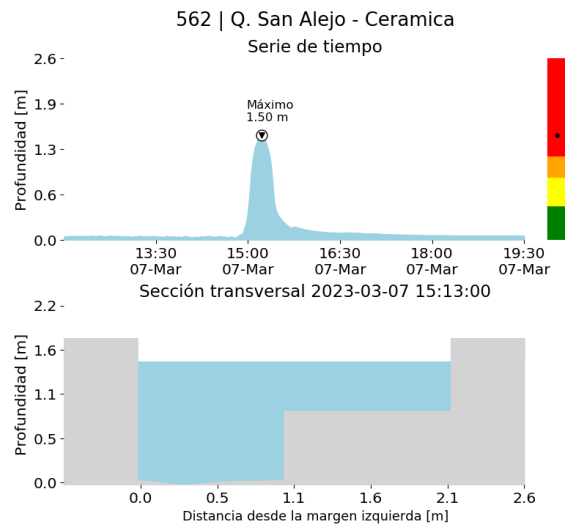
(m)



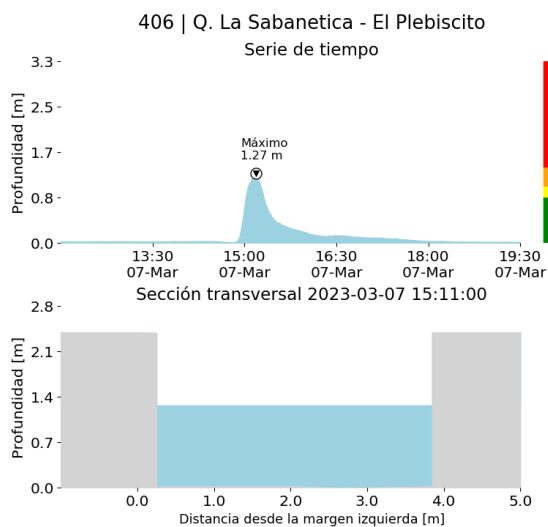
(n)



(o)



(p)

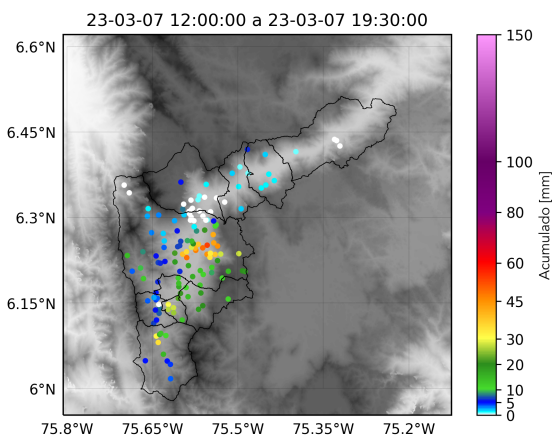


(q)

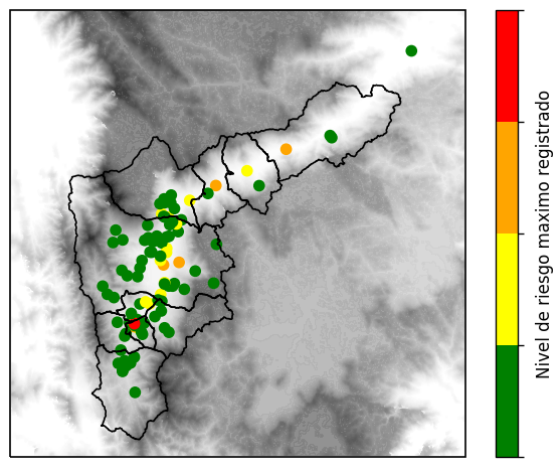
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2023-03-07

EVENTO N: 2842



(r) Boletín Precipitación



(s) Boletín Nivel

Elaborado por: Juan García - Duban Marín
 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