

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: 2023-03-19		EVENTO N: 2858	
Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento	
Fecha inicio: 2023-03-19	Hora inicio: 13:05:00	N°	Nombre de la estación
Fecha fin: 2023-03-19	Hora fin: 20:15:00	261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro
Duración evento	7 horas 10 min	267	Colegio Canadiense - Pluviometro
Mayor intensidad de lluvia		61	Planta de Agua Bocatoma
Magnitud	131.06 mm/hora Hora: 18:30:00	481	Hospital La Estrella - Pluviometro
Estación	481. Hospital La Estrella - Pluviometro	184	Miraflores
Municipio	La Estrella	62	Gimnasio Cantabria
Mayor registro de lluvia acumulada		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga
Magnitud	36.58 mm	19	Tecnologico Antioquia
Estación	261. Deslizamiento La Raya - Pluviometro	457	Ajizal
Municipio	La Estrella	519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro
Descripción del evento de precipitación		395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro
<p>El evento se caracterizó por el ingreso y formación de núcleos de precipitación de alta intensidad los cuales se desplazaron en dirección suroccidente. Durante el evento, se registraron precipitaciones de alta intensidad en Medellín, las cuales en su desplazamiento generaron lluvias en los municipios del sur del Valle de Aburrá. Las lluvias se disiparon por completo alrededor de las 20:15.</p>		551	Villatina - Pluviometro
		2	Escuela Rural La Verde
		288	Colegio Waldorf - Pluviometro
		34	I.E La Doctora
		230	Alcaldía La Estrella - Pluviometro
		27	Centro de Salud San Javier La Loma
		515	La Valeria - Caldas
		50	Universidad CES (Sabaneta)
		499	El Pacifico - Pluviometro
		46	I.E La Milagrosa
		253	Parque 3 Aguas - Pluviometro
		33	Santa Maria Goretti
		129	Colegio Divino Salvador
		81	Bomberos Guayabal
		36	Colegio Concejo de Itagui
		171	Escombrera Mocatan - Pluviometro
		244	Bomberos Envigado - Pluviometro
		433	Salada Parte Alta - Pluviometro
		636	Mandalay - Pluviometro
		432	Andalucia Caldas - Pluviometro
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)		
289	Seminario Redemptoris - Pluviometro		
3	Escuela Rural Yarumalito		
383	Salinas Caldas - Pluviometro		

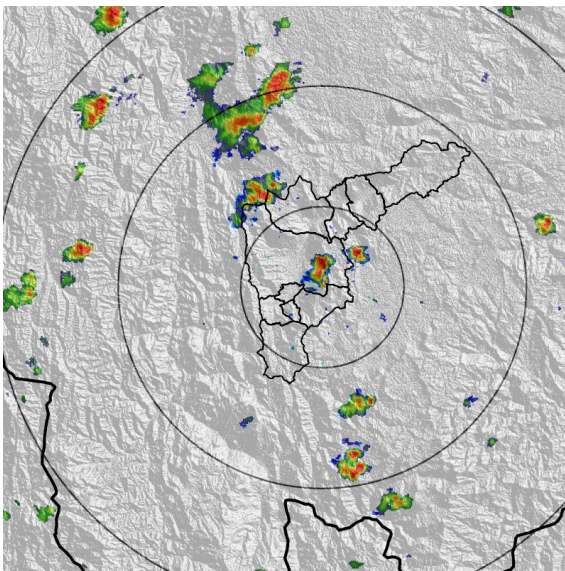
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

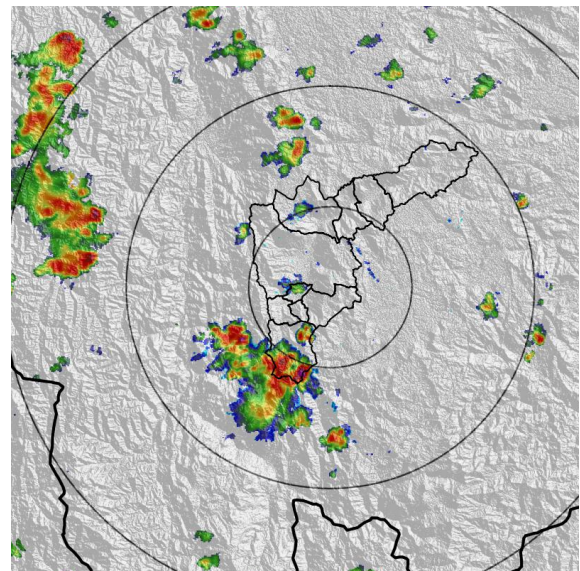
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2023-03-19

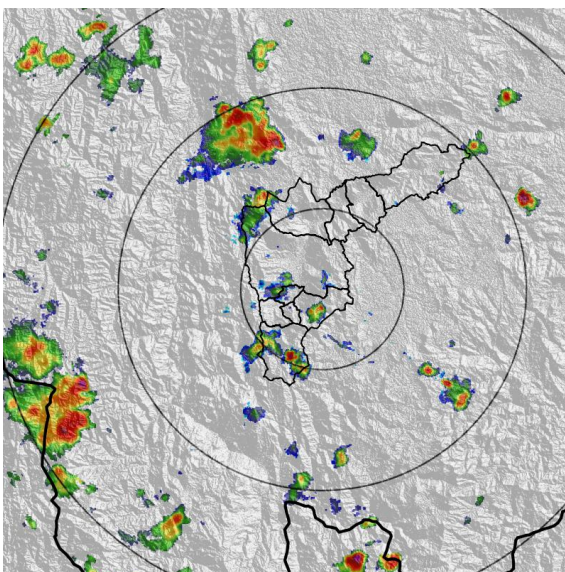
EVENTO N: 2858



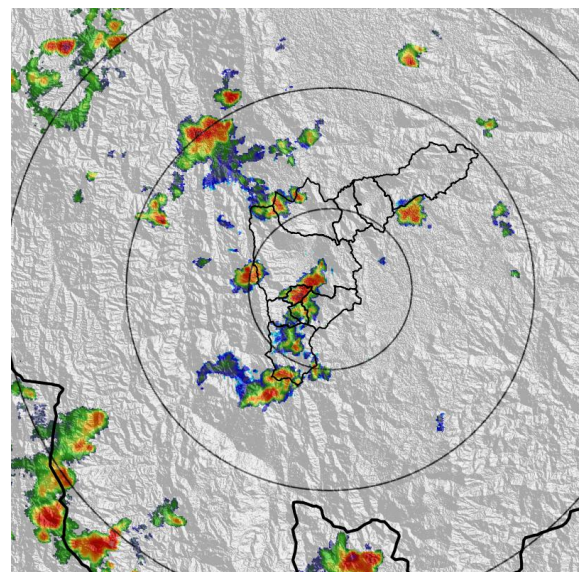
(a) 2023-03-19 13:33



(b) 2023-03-19 15:01



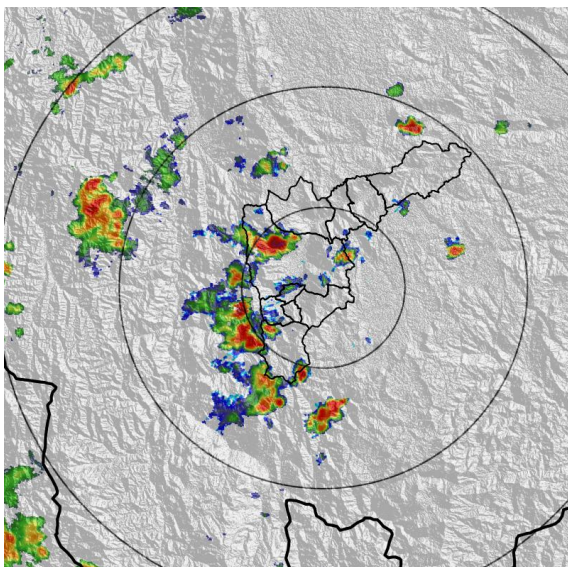
(c) 2023-03-19 16:19



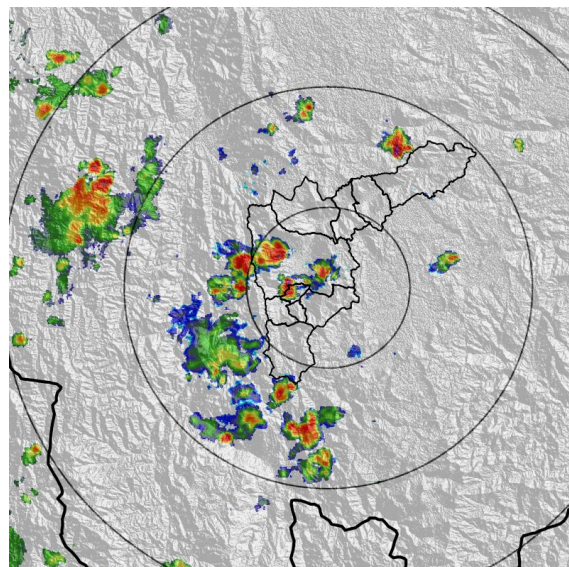
(d) 2023-03-19 16:55

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

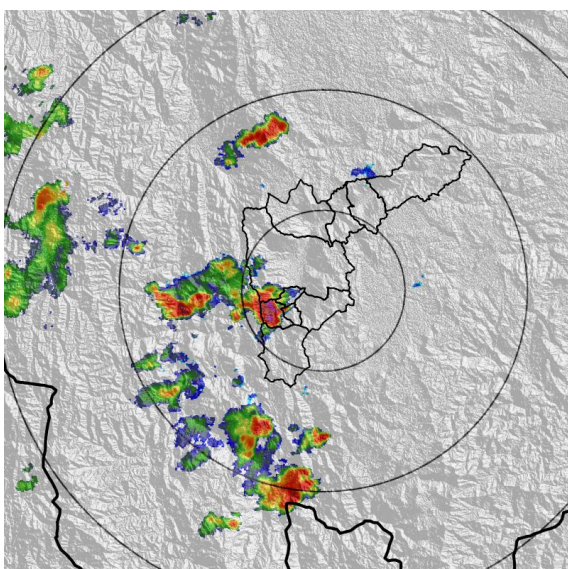
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



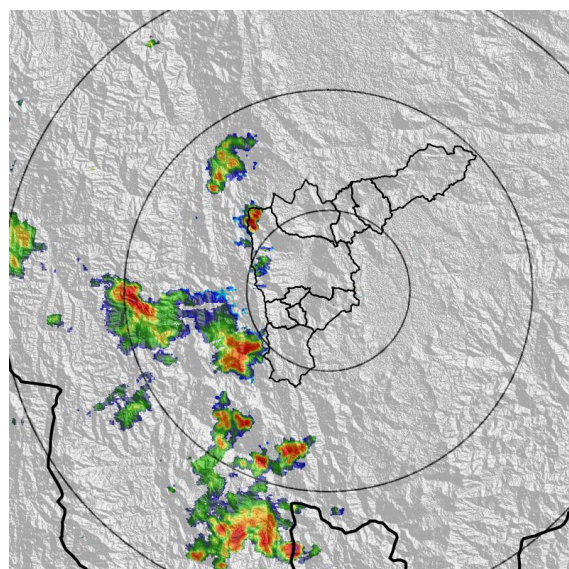
(e) 2023-03-19 17:37



(f) 2023-03-19 17:58



(g) 2023-03-19 18:29



(h) 2023-03-19 19:05

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

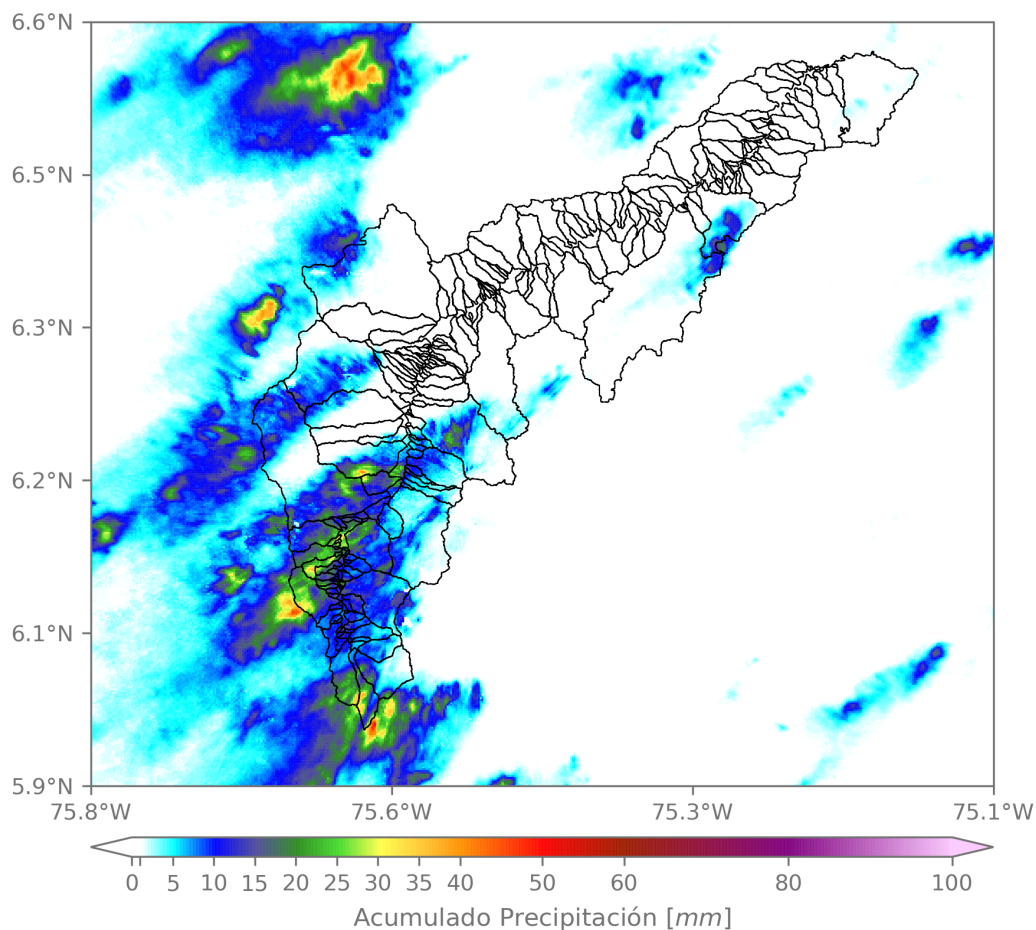
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2023-03-19

EVENTO N: 2858

Los mayores acumulados se registraron en las cuenca de las quebradas Altavista en el municipio de Medellín y La Culebra en el municipio de La Estrella, alcanzando valores máximos de 30 mm aproximadamente.



(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: 2023-03-19

EVENTO N: 2858

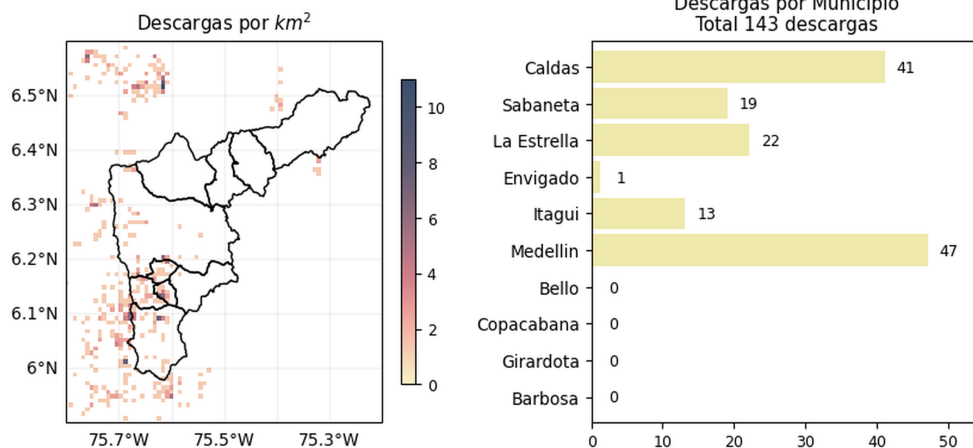
Se registraron en total 143 descargas eléctricas, la mayoría sobre Medellín (47), Caldas (41), La Estrella (22).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2023-03-19 13:05 a 2023-03-19 20:15



[f](#)
[t](#)
[i](#)
[v](#)
[@areametropol](#)
[@siatamedellin](#)

www.metropol.gov.co
www.siata.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

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

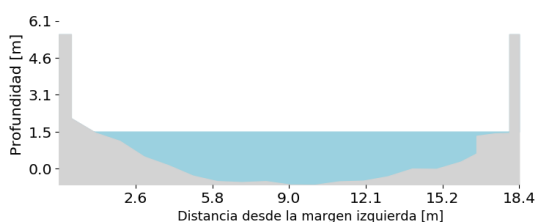
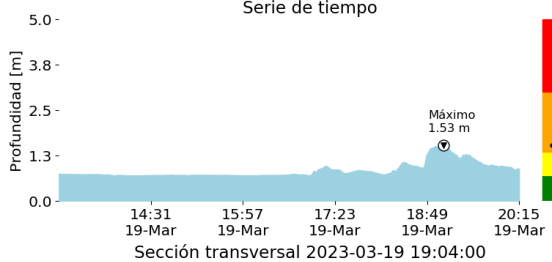
6

RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
236. Q. Dona María - Santa María 2	Itagui - Santa María No. 2	1.535	2023-03-19 19:04:00	Naranja
562. Q. San Alejo - Ceramica	Sabaneta - Ceramica	0.993	2023-03-19 17:19:00	Naranja
182. Q. Santa Elena - Caicedo	Medellin - Caicedo	1.249	2023-03-19 16:57:00	Naranja
246. Q. La Raya - La Estrella	La Estrella - La Raya	0.416	2023-03-19 18:53:00	Naranja
572. Q. La Munoz - Ditaíres	Itagui - Ditaíres	0.901	2023-03-19 18:49:00	Rojo
93. R. Medellin - Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	1.151	2023-03-19 19:26:00	Naranja

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

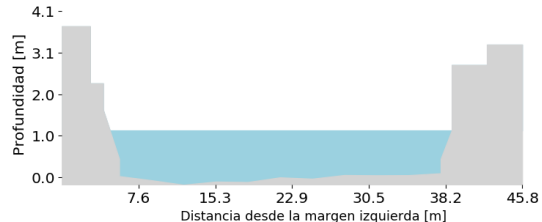
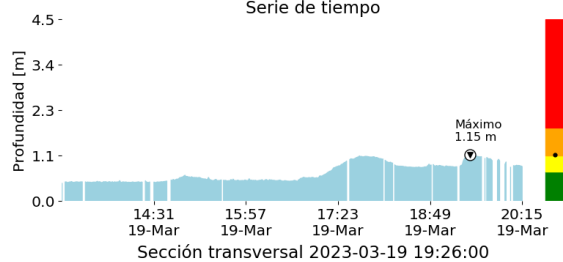
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | **Sede Investigación y Desarrollo:** Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

236 | Q. Dona Maria - Santa Maria 2
Serie de tiempo



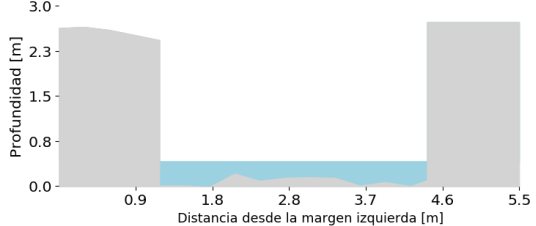
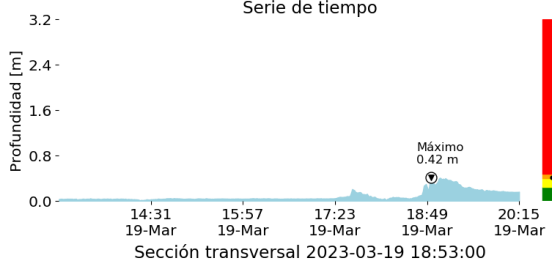
(k)

93 | R. Medellin - Puente 33
Serie de tiempo



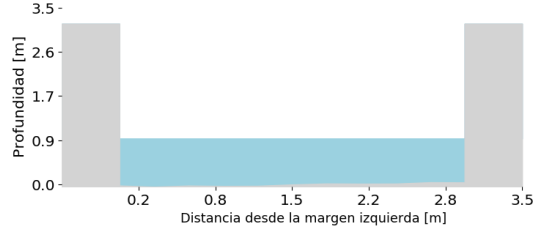
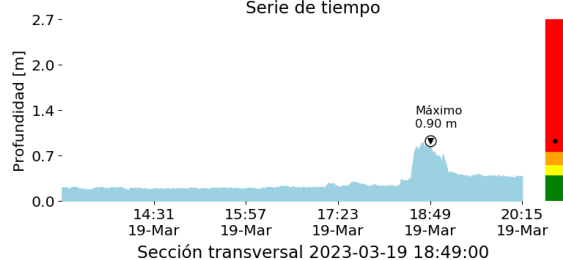
(l)

246 | Q. La Raya - La Estrella
Serie de tiempo

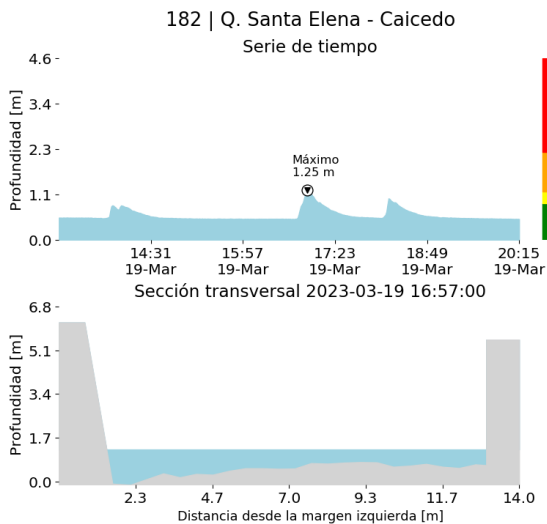


(m)

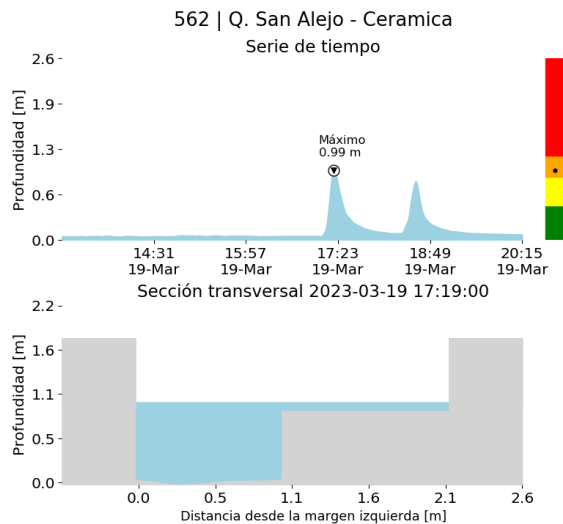
572 | Q. La Munoz - Ditaires
Serie de tiempo



(n)



(o)

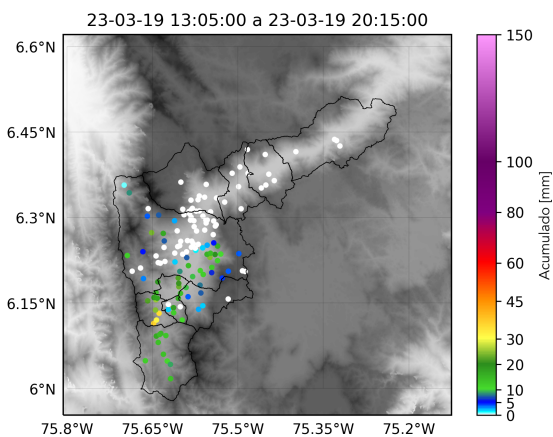


(p)

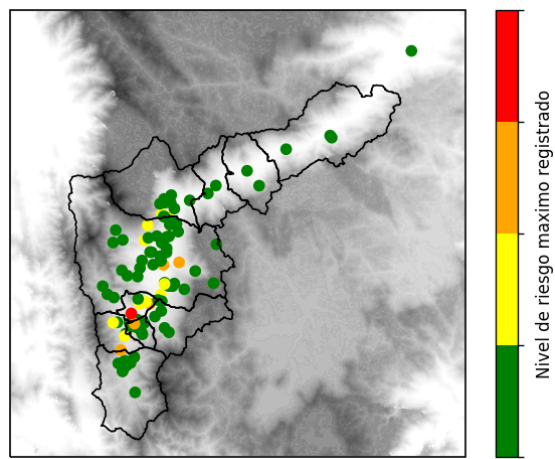
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2023-03-19

EVENTO N: 2858



(q) Boletín Precipitación



(r) Boletín Nivel

Elaborado por: Alejandra Tamayo - Alejandro Quintero
 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