

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: 2023-03-29

EVENTO N: 2869

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2023-03-29	Hora inicio: 11:49:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2023-03-29	Hora fin: 19:50:00	15	Colegio San Lucas	31.5
Duración evento	8 horas 01 min	19	Tecnologico Antioquia	31.24
Mayor intensidad de lluvia		418	Montanita San Antonio - Pluviometro	30.99
Magnitud	112.78 mm/hora Hora: 14:48:00	266	Himalaya - Pluviometro	29.97
Estación	607. I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro	311	Casa Siata - Pluviometro	28.19
Municipio	Copacabana	395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro	28.19
Mayor registro de lluvia acumulado		607	I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro	26.92
Magnitud	31.5 mm	146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta	24.89
Estación	15. Colegio San Lucas	420	Pueblo Viejo - Pluviometro	24.89
Municipio	Medellin, 14 El Poblado	244	Bomberos Envigado - Pluviometro	24.38
Descripción del evento de precipitación		50	Universidad CES (Sabaneta)	23.37
<p>El evento inició con el ingreso de lluvias desde el noroccidente de Antioquia, las cuales ingresaron al valle generando altas intensidades sobre los corregimientos de Santa Elena, San Antonio de Prado, el centro de Medellín y en San Félix, en Bello. Posteriormente, el sistema de lluvias se desplazó hacia el oriente y se registraron altas intensidades y alta actividad eléctrica sobre El Poblado, el cual se extendió hacia Itagüí, Sabaneta y Caldas, generando aumentos de nivel predominantemente en Itagüí y en Sabaneta. Las lluvias disminuyeron su intensidad mientras el sistema se dirigía hacia el suroriente. Finalmente las lluvias se disiparon con intensidad baja en el municipio de Caldas y norte del valle.</p>		81	Bomberos Guayabal	22.1
		267	Colegio Canadiense - Pluviometro	21.84
		18	Escuela El Salado	21.84
		22	Escuela La Capilla del Rosario	21.84
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	21.59
		2	Escuela Rural La Verde	21.59
		457	Ajizal	21.08
		230	Alcaldía La Estrella - Pluviometro	20.07
		288	Colegio Waldorf - Pluviometro	19.81
		34	I.E La Doctora	19.81
		193	Fuente Clara - Pluviometro	19.3
		481	Hospital La Estrella - Pluviometro	18.8
		36	Colegio Concejo de Itagui	17.02
		62	Gimnasio Cantabria	17.02
		421	CC Viva Envigado - Pluviometro	17.02
		261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	16.76
		61	Planta de Agua Bocatoma	16.0
		433	Salada Parte Alta - Pluviometro	16.0
		619	Cabana Musical - Pluviometro	15.49
		41	Comisaria El Poblado	14.48
540	Finca Altamira - Pluviometro	12.19		
4	I.E Hector Rogelio Montoya	11.18		
5	I.E Santa Elena	11.18		
451	Heliodora - Pluviometro	9.91		

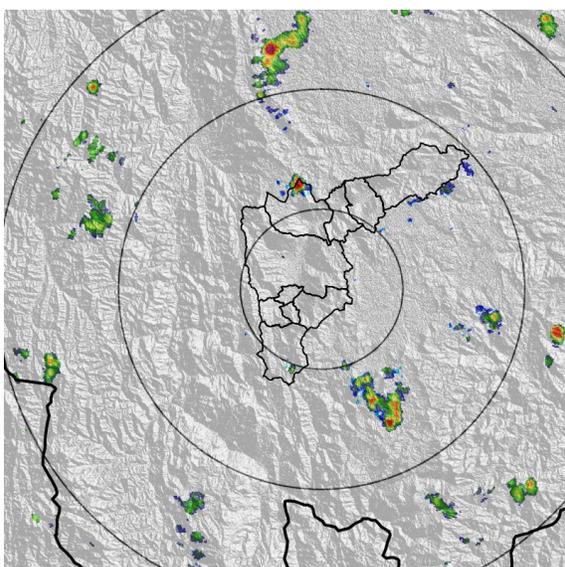
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

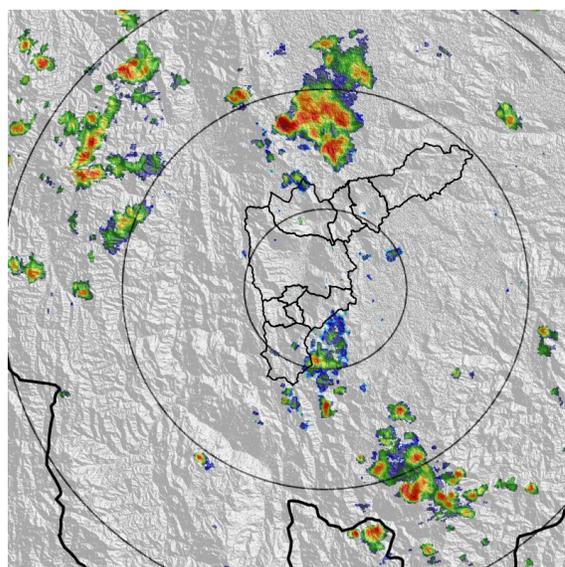
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2023-03-29

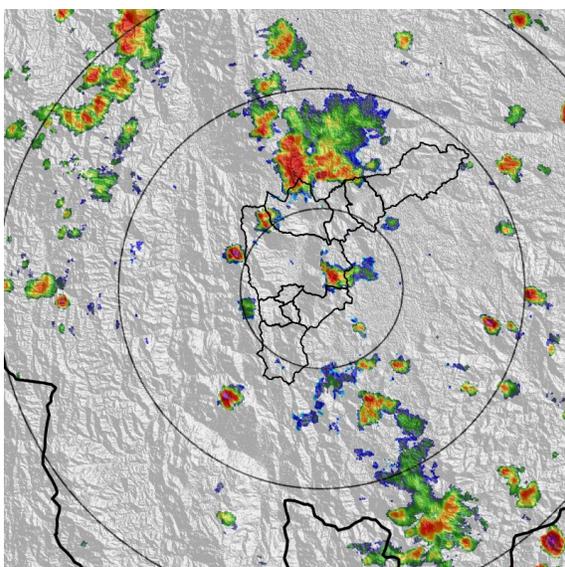
EVENTO N: 2869



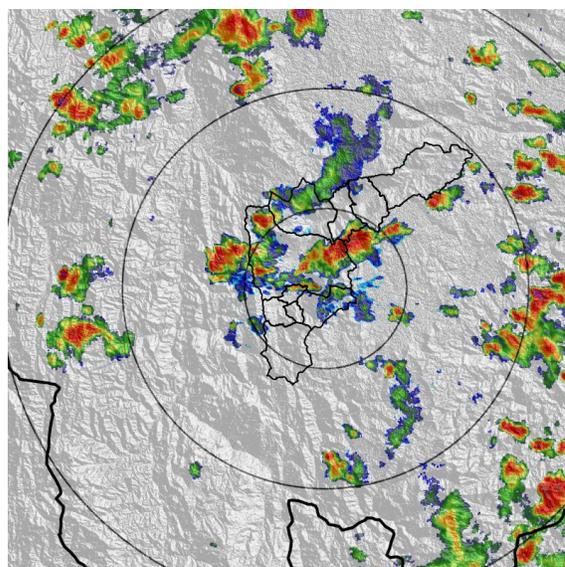
(a) 2023-03-29 11:55



(b) 2023-03-29 13:23



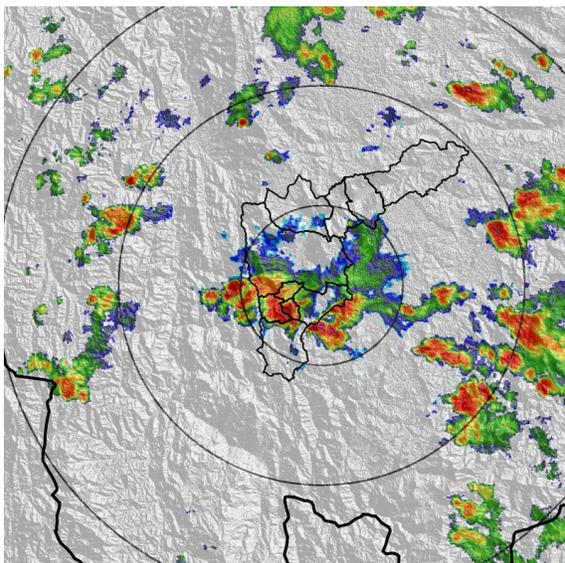
(c) 2023-03-29 14:00



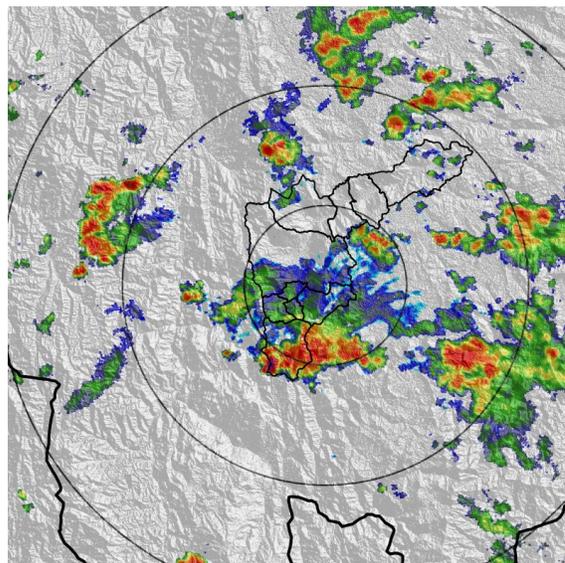
(d) 2023-03-29 14:51

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

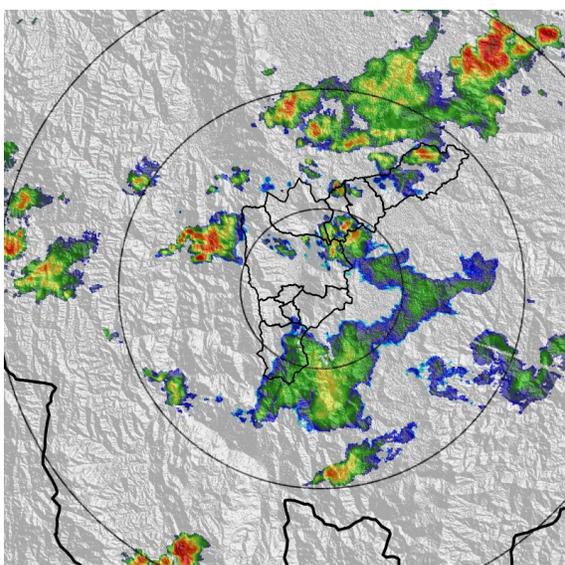
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



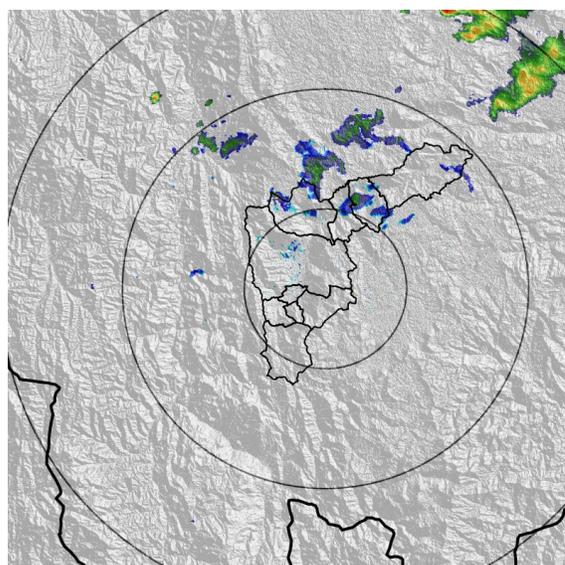
(e) 2023-03-29 15:49



(f) 2023-03-29 16:20



(g) 2023-03-29 17:50



(h) 2023-03-29 19:24

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

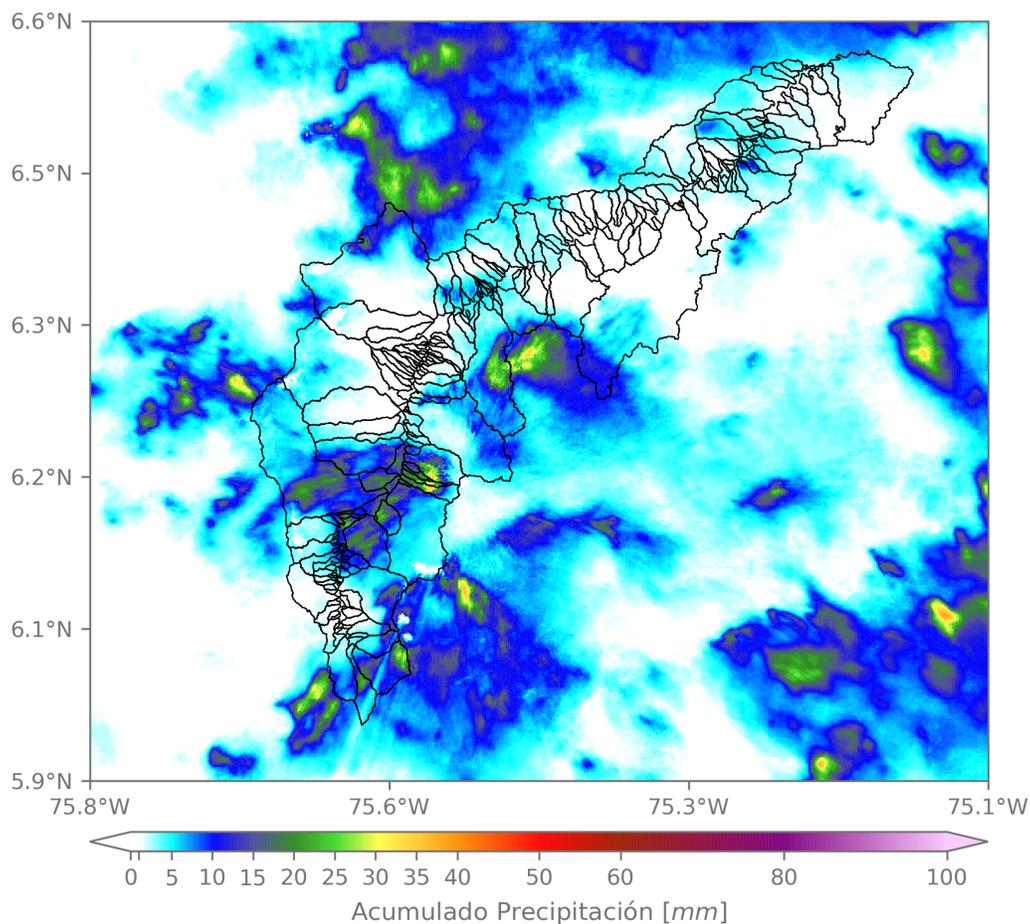
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2023-03-29

EVENTO N: 2869

Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de la Q. La Aguacatala, La Volcana y La Presidenta, en el municipio de Medellín, alcanzando valores máximos de 35 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: 2023-03-29

EVENTO N: 2869

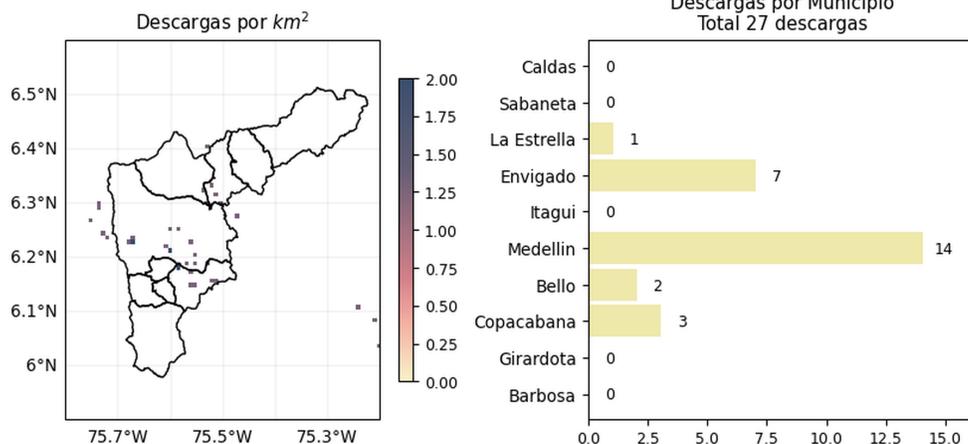
Se registraron un total de 27 descargas eléctricas, la mayoría de ellas en Medellín (14), Envigado (7), Copacabana (3), Bello (2) y La Estrella (1).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2023-03-29 15:00 a 2023-03-29 15:30




[@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

RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
108. Q. Dona Maria - Santa Rita	Medellin - La Verde	1.532	2023-03-29 15:53:00	Naranja
236. Q. Dona Maria - Santa Maria 2	Itagui - Santa Maria No. 2	2.01	2023-03-29 16:26:00	Naranja
145. Q. La Sabanetica - Prados de Sabaneta	Sabaneta - Prados de Sabaneta	0.778	2023-03-29 15:51:00	Naranja
562. Q. San Alejo - Ceramica	Sabaneta - Ceramica	1.323	2023-03-29 15:54:00	Rojo
406. Q. La Sabanetica - El Plebiscito	Sabaneta - Sector Central	1.051	2023-03-29 15:50:00	Naranja
572. Q. La Munoz - Ditaires	Itagui - Ditaires	0.889	2023-03-29 15:56:00	Rojo
93. R. Medellin - Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	1.754	2023-03-29 16:04:00	Naranja
606. Q. La Presidenta - Exito Poblado Lidar	Medellin - Astorga	1.67	2023-03-29 15:28:00	Rojo

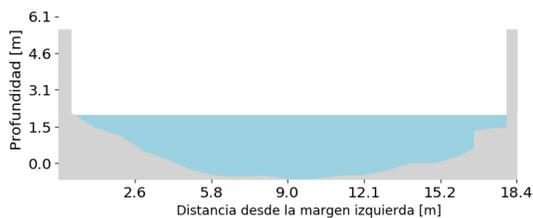
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

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

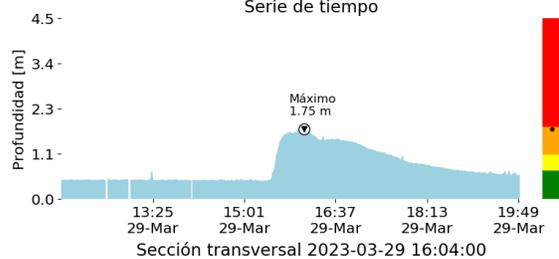


Sección transversal 2023-03-29 16:26:00

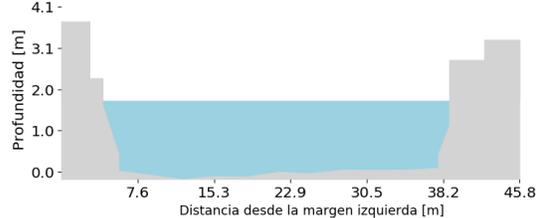


(k)

93 | R. Medellin - Puente 33
Serie de tiempo



Sección transversal 2023-03-29 16:04:00

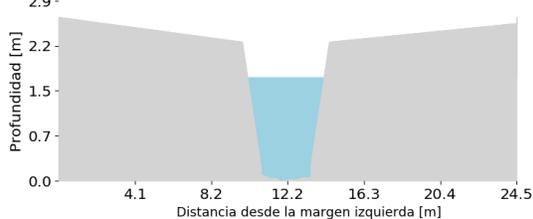


(l)

606 | Q. La Presidenta - Exito Poblado Lidar
Serie de tiempo

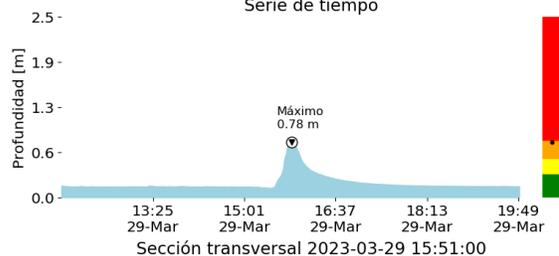


Sección transversal 2023-03-29 15:28:00

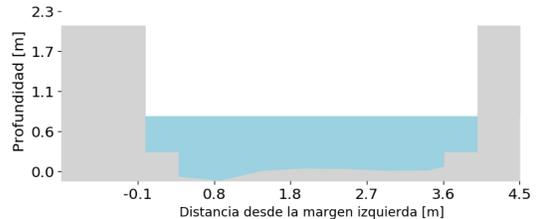


(m)

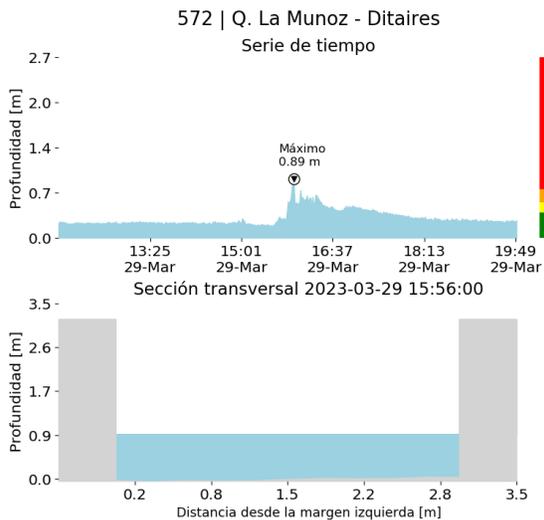
145 | Q. La Sabanetica - Prados de Sabaneta
Serie de tiempo



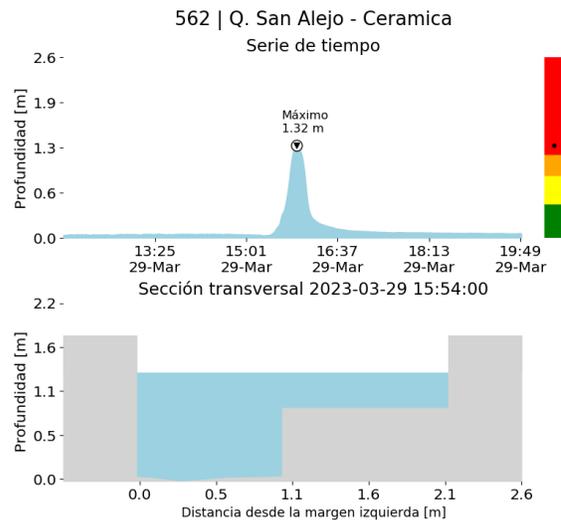
Sección transversal 2023-03-29 15:51:00



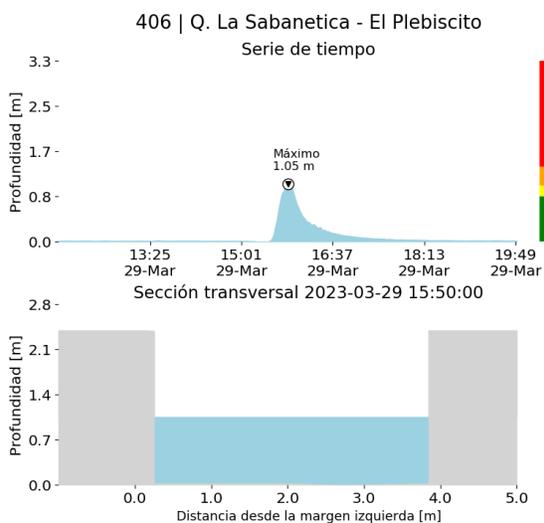
(n)



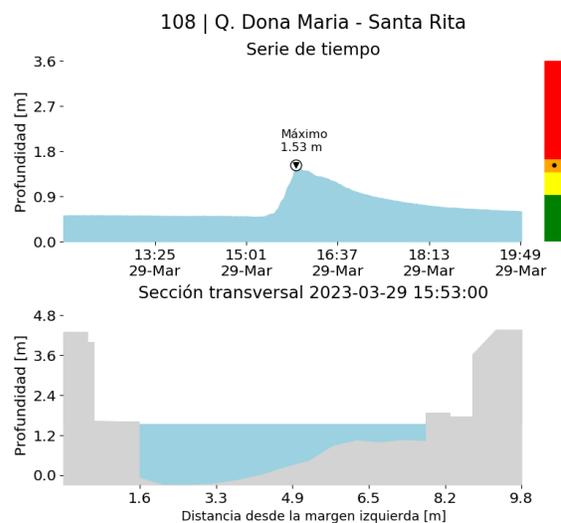
(o)



(p)



(q)

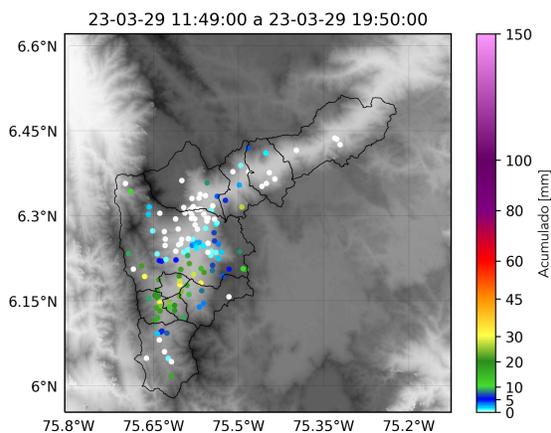


(r)

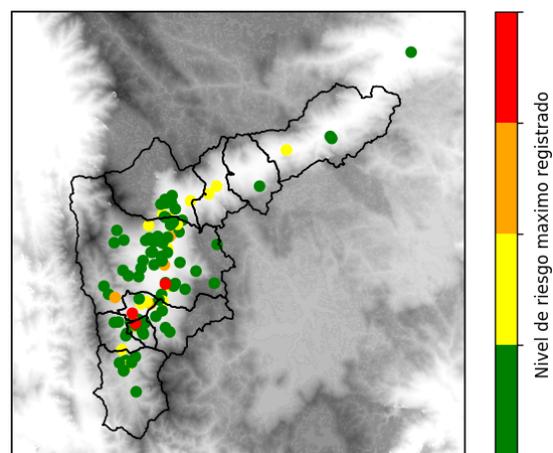
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2023-03-29

EVENTO N: 2869



(s) Boletin Precipitacion



(t) Boletin Nivel

Elaborado por: Mac Muñoz - Alejandra Carmona
 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