

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: 2023-05-29

EVENTO N: 2921

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2023-05-29	Hora inicio: 12:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2023-05-30	Hora fin: 05:30:00	383	Salinas Caldas - Pluviometro	75.18
Duración evento	17 horas 30 min	433	Salada Parte Alta - Pluviometro	63.25
Mayor intensidad de lluvia		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	62.74
Magnitud	103.63 mm/hora Hora: 17:11:00	171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	57.66
Estación	57. Escuela la Clara	74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	56.64
Municipio	Caldas	76	I.E. Fontidueno	56.13
Mayor registro de lluvia acumulada		57	Escuela la Clara	53.34
Magnitud	75.18 mm	466	Argos Km1 Medellin-Bogota	48.77
Estación	383. Salinas Caldas - Pluviometro	295	Laguna Quitasol - Pluviometro	47.5
Municipio	Caldas	392	Universidad San Buenaventura - Pluviometro	47.24
Descripción del evento de precipitación		323	Acueducto Hatillo - Pluviometro	38.61
<p>De acuerdo con el registro de lluvia en la red pluviométrica, el evento inició alrededor de las 12:00 del mediodía, alcanzando acumulados de hasta 20 mm, entre los municipios de Caldas, Sabaneta y La Estrella. Posteriormente, en el radar meteorológico se comenzó a registrar la formación de un sistema de gran extensión vertical sobre Bello y lluvias aisladas sobre el sur del Valle, Medellín y el municipio de Barbosa. En el transcurso de la noche, las precipitaciones de intensidades bajas a moderadas se extendieron cubriendo la totalidad del Valle, persistiendo durante toda la noche y la madrugada, cuando el sistema disminuyó su intensidad hasta disiparse por completo alrededor de las 05:30.</p>		37	Liceo Fernando Velez	37.85
		234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	36.32
		154	Centro de Desarrollo Infantil Pequeños Exploradores	36.07
		636	Mandalay - Pluviometro	36.07
		328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	33.78
		515	La Valeria - Caldas	33.78
		437	Paradero Jalisco San Felix - Pluviometro	33.53
		275	Q. La Loca El Cafetal - Pluviometro	31.75
		619	Cabana Musical - Pluviometro	29.97
		64	Ecoparque La Romera	29.46
		193	Fuente Clara - Pluviometro	29.21
		33	Santa Maria Goretti	28.96
		121	I.E Barrio Paris	28.96
		278	Vereda Potrerito - Pluviometro	28.7
		89	I.E Pedro Nel	28.7
		70	Indural Km6 Medellin-Bogota	28.7
		14	Escuela El Triunfo	28.7
		420	Pueblo Viejo - Pluviometro	28.7
		543	Potreri - Bello - Pluviometro	28.45
		540	Finca Altamira - Pluviometro	28.19
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	27.94		
282	La Isla - Pluviometro	27.94		
30	Salon Social Barbosa	27.94		
5	I.E Santa Elena	27.94		

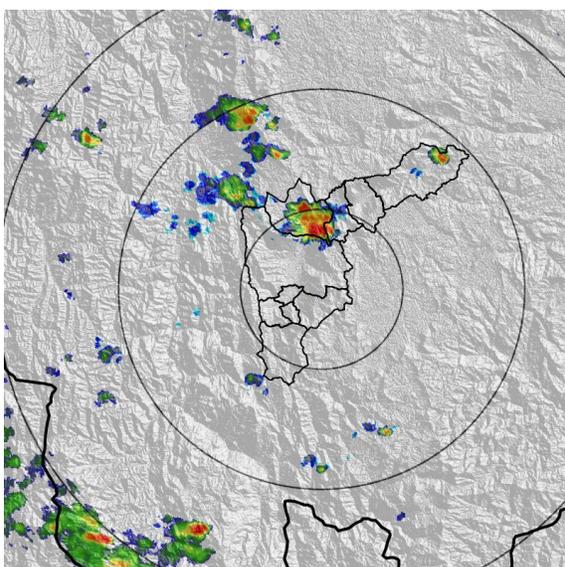
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

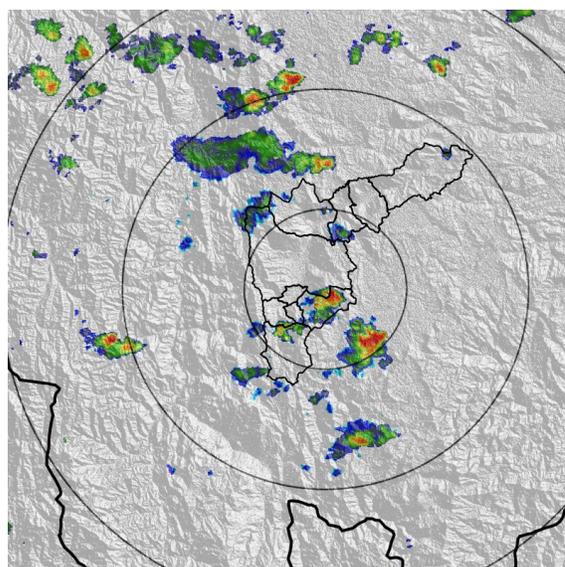
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2023-05-29

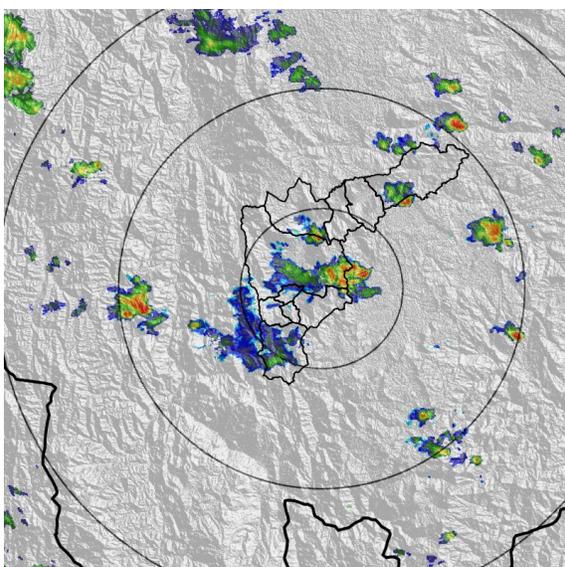
EVENTO N: 2921



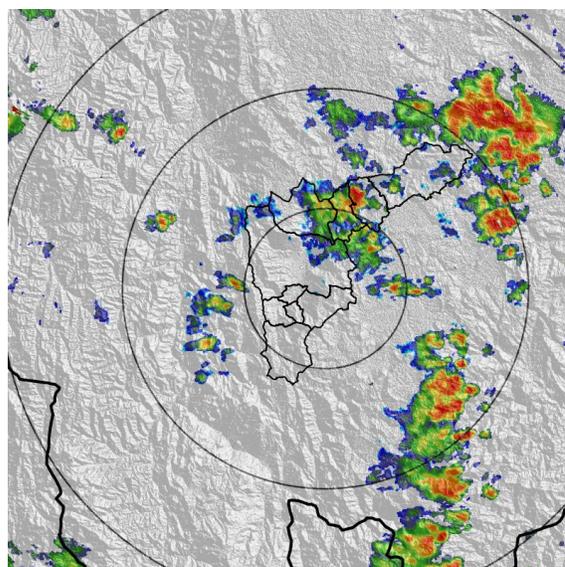
(a) 2023-05-29 15:06



(b) 2023-05-29 16:29



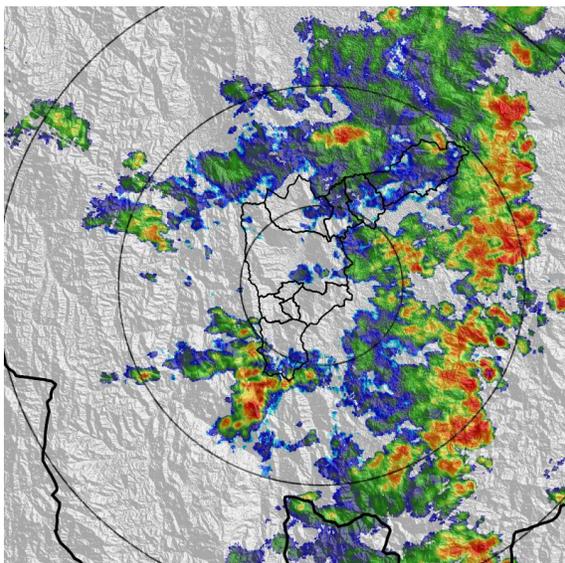
(c) 2023-05-29 17:52



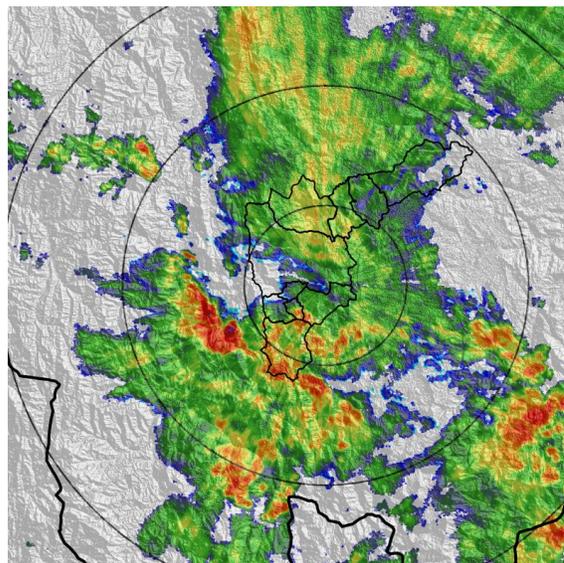
(d) 2023-05-29 19:21

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

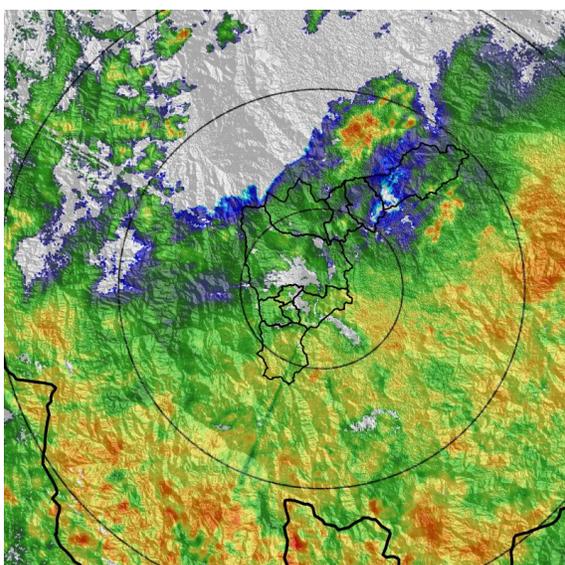
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



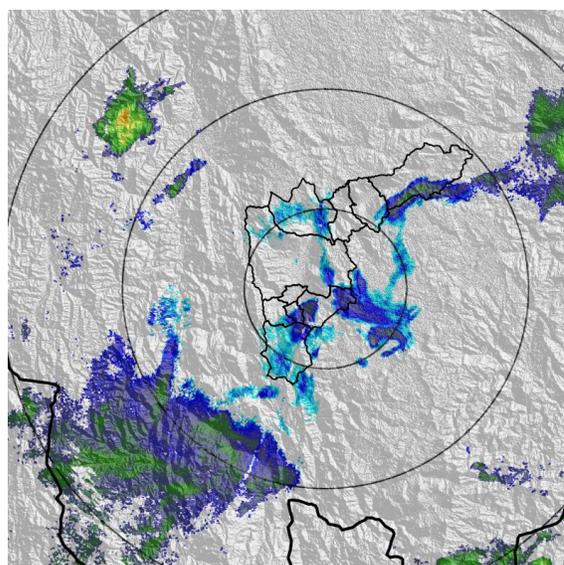
(e) 2023-05-29 20:49



(f) 2023-05-29 22:22



(g) 2023-05-30 01:45



(h) 2023-05-30 04:57

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

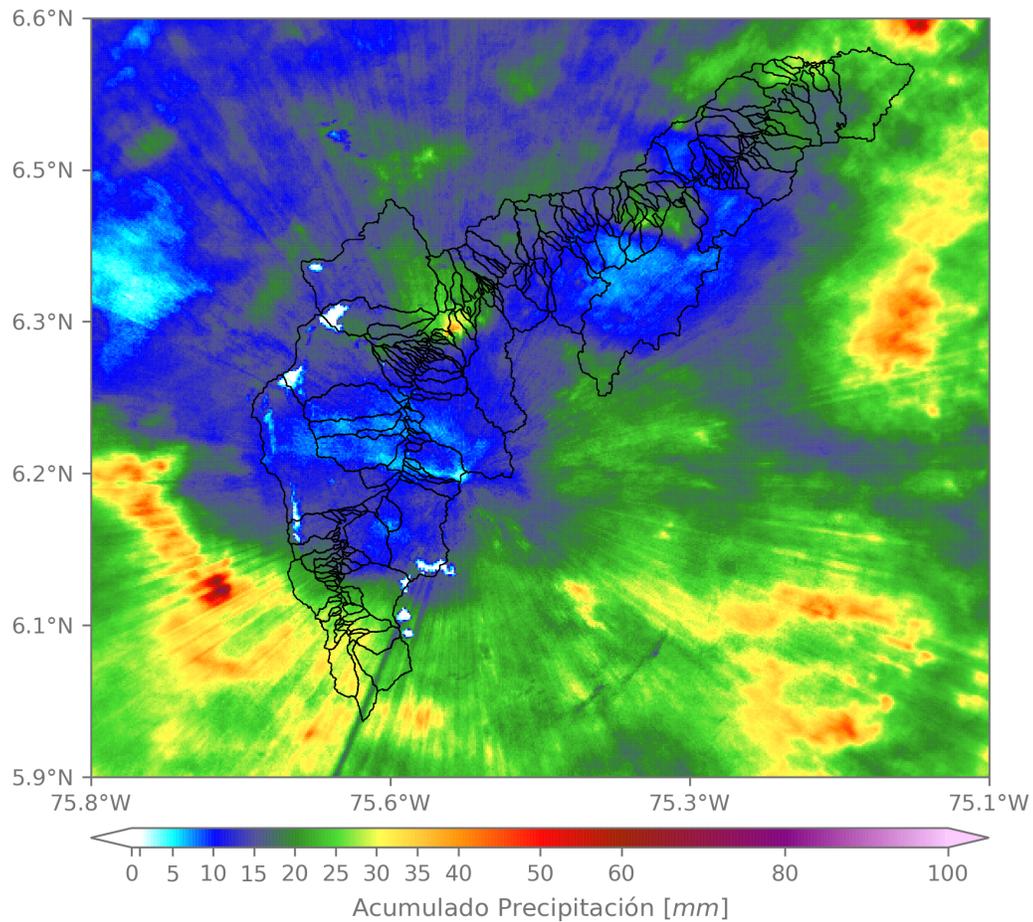
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2023-05-29

EVENTO N: 2921

Los mayores acumulados se registraron sobre la cuenca de las quebradas La Rodas en Bello y la Q. La Salada en Caldas, con valores de hasta 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: 2023-05-29

EVENTO N: 2921

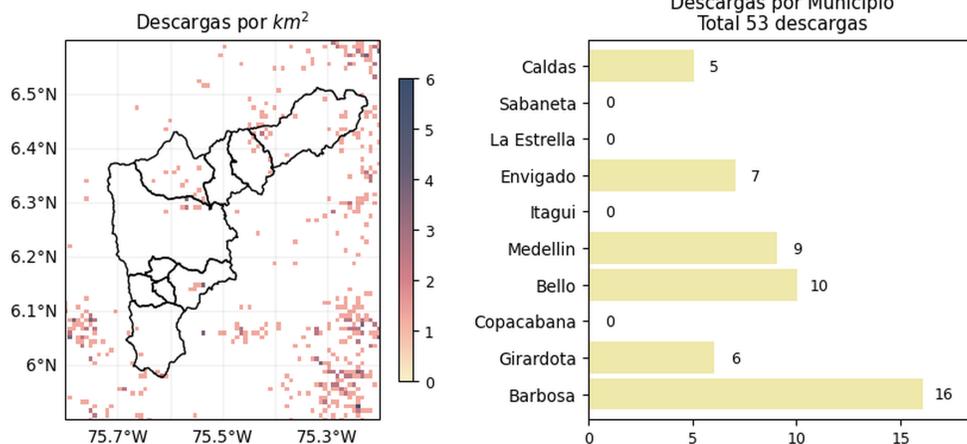
Se registraron 53 descargas eléctricas, las cuales se distribuyeron en Barbosa (16), Bello (10), Medellín (9) y las demás en Envigado, Girardota y Caldas.



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2023-05-29 12:00 a 2023-05-30 05:30




[@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

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

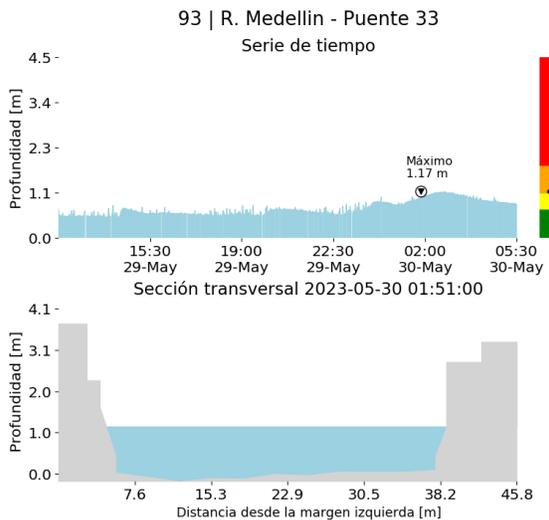
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

6

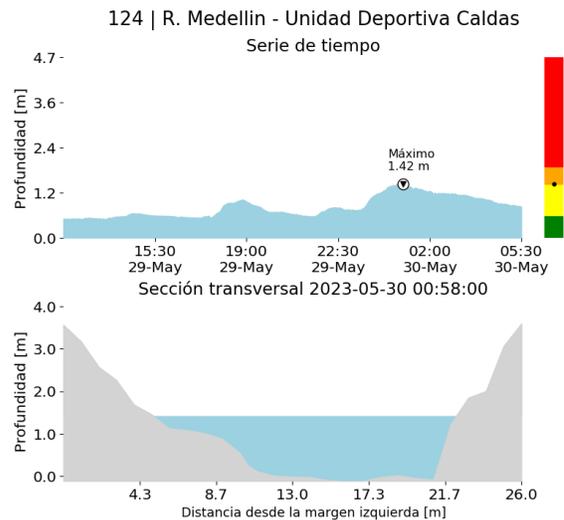
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
135. Q. La Loca - San Jose Obrero	Bello - San Jose Obrero	0.718	2023-05-29 18:34:00	Naranja
169. R. Medellin - La Clara	Caldas - La Clara	1.326	2023-05-30 01:49:00	Naranja
106. R. Medellin - Parque 3 Aguas	Caldas - La Inmaculada	1.336	2023-05-30 03:41:00	Naranja
93. R. Medellin - Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	1.171	2023-05-30 01:51:00	Naranja
124. R. Medellin - Unidad Deportiva Caldas	Caldas - La Docena	1.421	2023-05-30 00:58:00	Naranja
637. Q. La Toscana - Zenu	Medellin - Boyaca	2.605	2023-05-29 18:13:00	Rojo

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

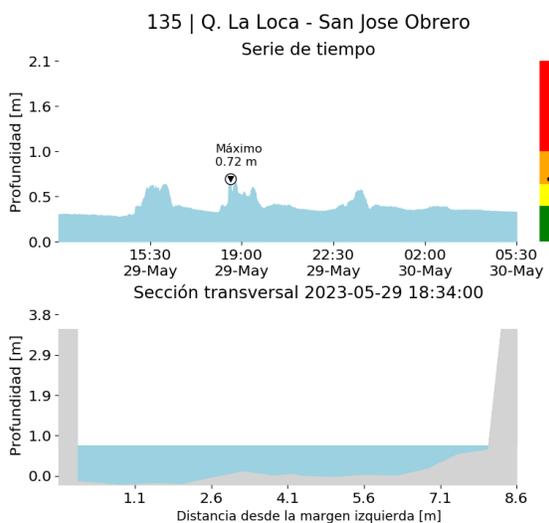
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | **Sede Investigación y Desarrollo:** Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



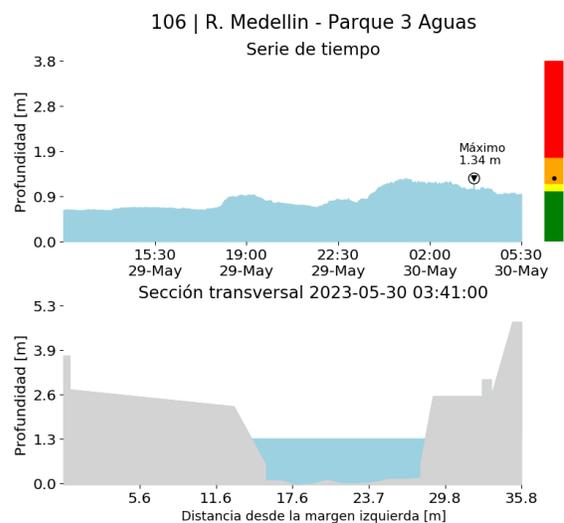
(k)



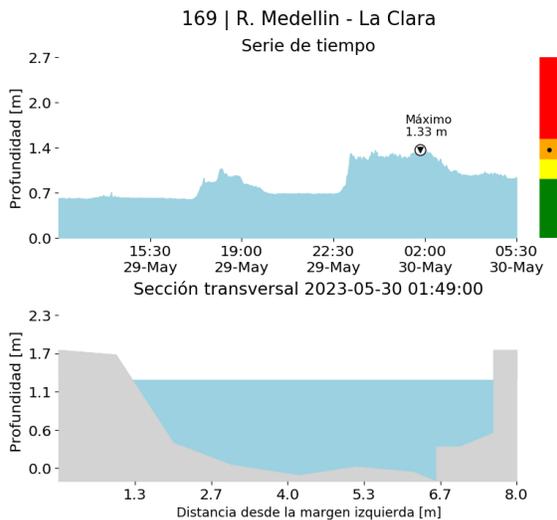
(l)



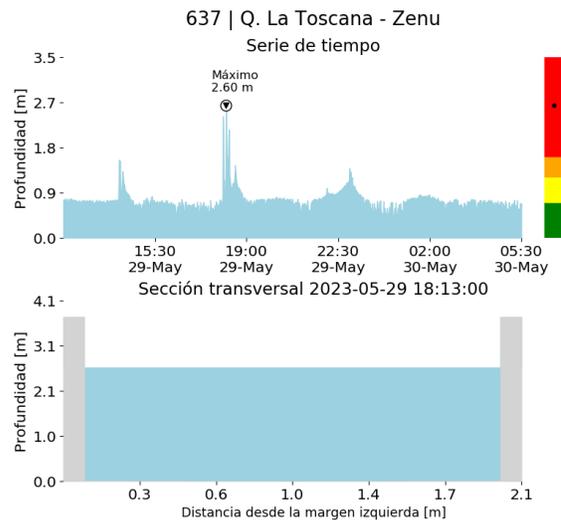
(m)



(n)



(o)

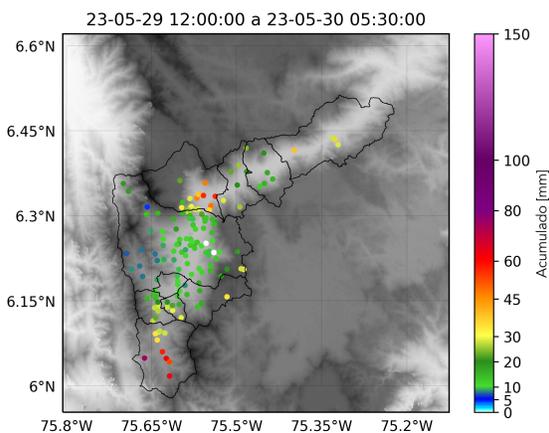


(p)

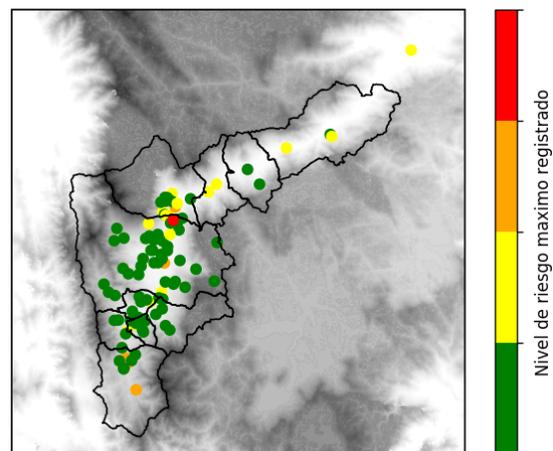
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2023-05-29

EVENTO N: 2921



(q) Boletín Precipitación



(r) Boletín Nivel

Elaborado por: Yeniffer Córdoba- Monica Álvarez
 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