

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: 2022-10-28

EVENTO N: 2739

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2022-10-28	Hora inicio: 05:20:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-10-29	Hora fin: 07:10:00	334	Manuel Mejía Vallejo - Pluviometro	81.53
Duración evento	25 horas 50 min	18	Escuela El Salado	67.82
Mayor intensidad de lluvia		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	64.01
Magnitud	88.39 mm/hora Hora: 13:32:00	19	Tecnologico Antioquia	61.47
Estación	334. Manuel Mejía Vallejo - Pluviometro	36	Colegio Concejo de Itagui	59.69
Municipio	Envigado	481	Hospital La Estrella - Pluviometro	59.18
Mayor registro de lluvia acumulada		311	Casa Siata - Pluviometro	56.9
Magnitud	81.53 mm	578	Santa Elena Radar - Pluviometro	56.13
Estación	334. Manuel Mejía Vallejo - Pluviometro	515	La Valeria - Caldas	55.12
Municipio	Envigado	288	Colegio Waldorf - Pluviometro	54.86
Descripción del evento de precipitación		383	Salinas Caldas - Pluviometro	54.61
<p>El evento de lluvias se caracterizó por el ingreso de humedad y lluvias desde el occidente con desplazamiento en dirección suroriental, principalmente. Estas lluvias presentaron variadas intensidades en todo el período de tiempo iniciando con lluvias que se extendieron sobre el sur del Valle. En la tarde, ingresa un nuevo sistema que se extiende con mayores intensidades sobre el territorio provocando el aumento de nivel de varias quebradas y del río Aburrá. Éstas continuaron su desplazamiento e ingresaron más núcleos durante la noche llegando a intensificarse nuevamente sobre diferentes sectores. Por último, las lluvias comenzaron a disiparse en la madrugada y persistieron en el sur hasta las 07:10.</p>		451	Heliadora - Pluviometro	54.61
		519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro	54.36
		457	Ajizal	54.36
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	54.36
		25	Escuela Rural Astilleros	52.58
		244	Bomberos Envigado - Pluviometro	51.82
		146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta	50.55
		171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	50.04
		3	Escuela Rural Yarumalito	49.53
		328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	49.28
		432	Andalucia Caldas - Pluviometro	48.77
		4	I.E Hector Rogelio Montoya	48.26
		421	CC Viva Envigado - Pluviometro	48.01
		57	Escuela la Clara	48.01
		67	I.E Juan Echeverry Abad	47.75
		8	Escuela CEDEPRO	46.99
33	Santa Maria Goretti	46.74		
22	Escuela La Capilla del Rosario	46.23		
230	Alcaldia La Estrella - Pluviometro	45.72		
50	Universidad CES (Sabaneta)	45.21		
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	44.96		
253	Parque 3 Aguas - Pluviometro	44.2		
266	Himalaya - Pluviometro	43.43		
2	Escuela Rural La Verde	43.18		

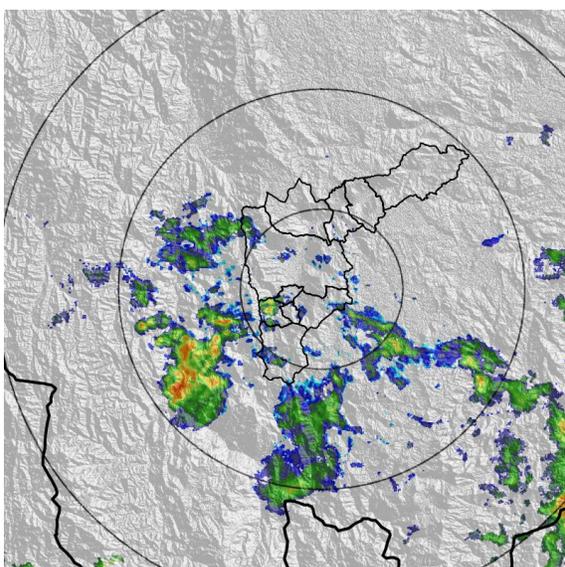
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

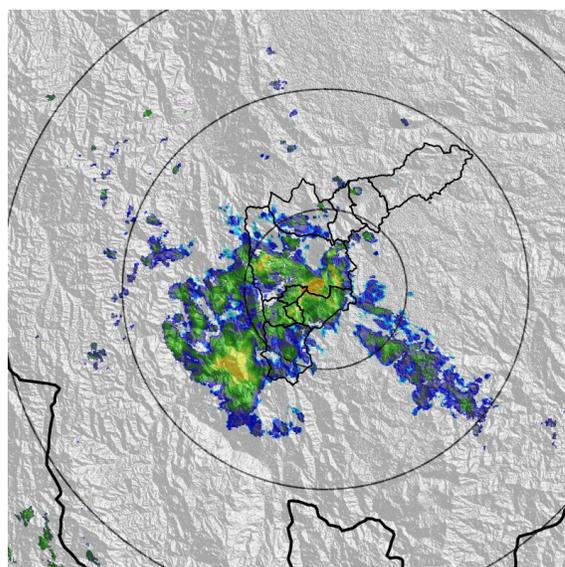
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-10-28

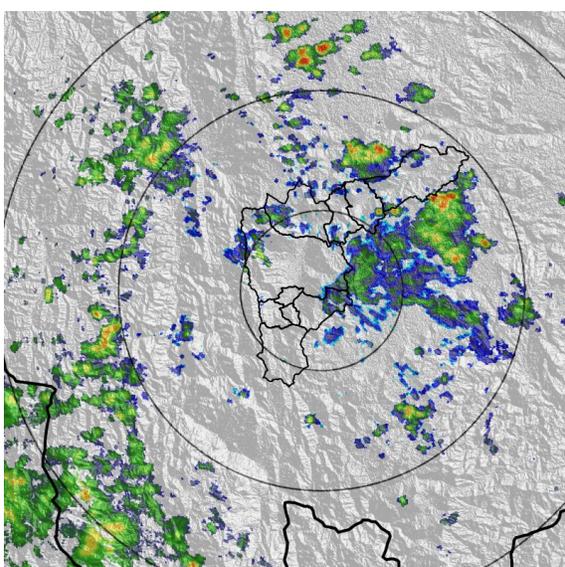
EVENTO N: 2739



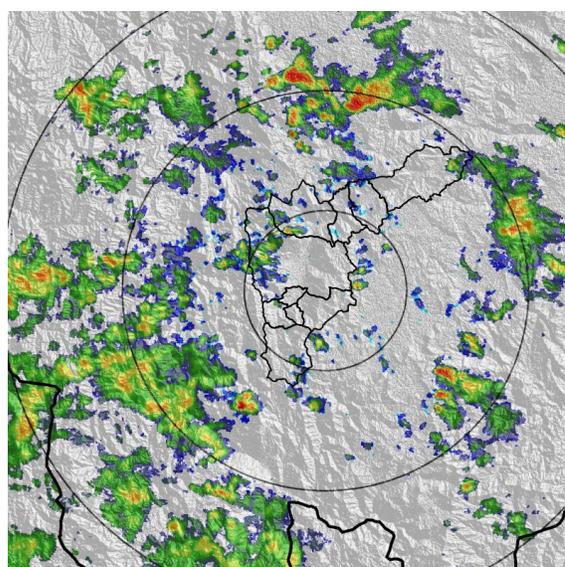
(a) 2022-10-28 05:44



(b) 2022-10-28 08:30



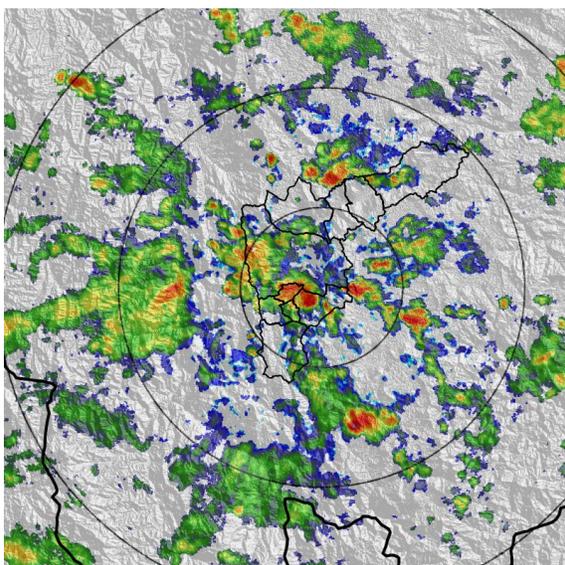
(c) 2022-10-28 10:29



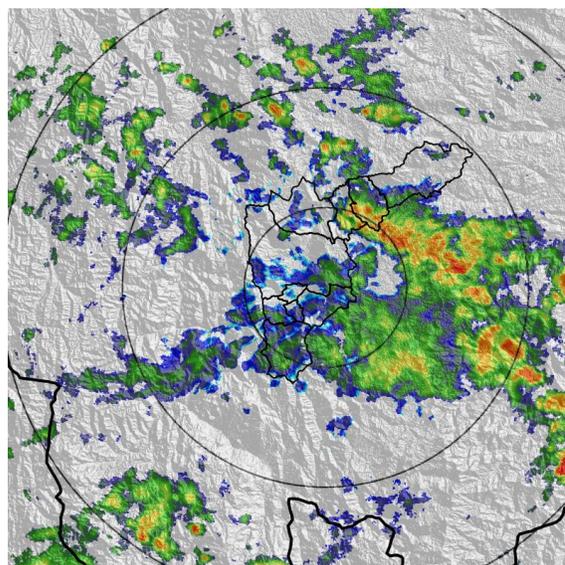
(d) 2022-10-28 11:52

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

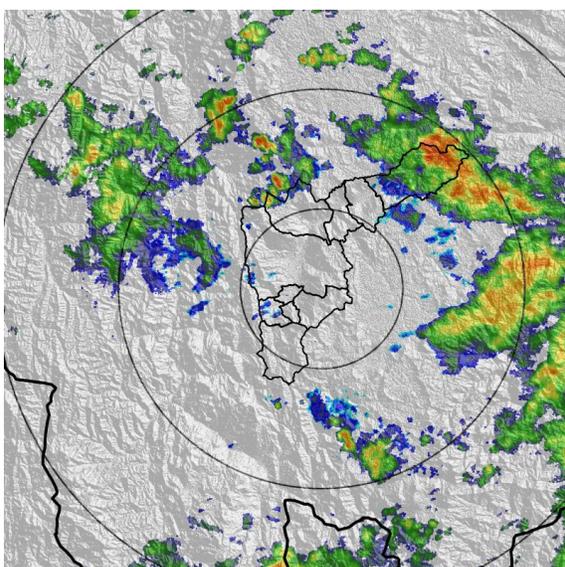
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



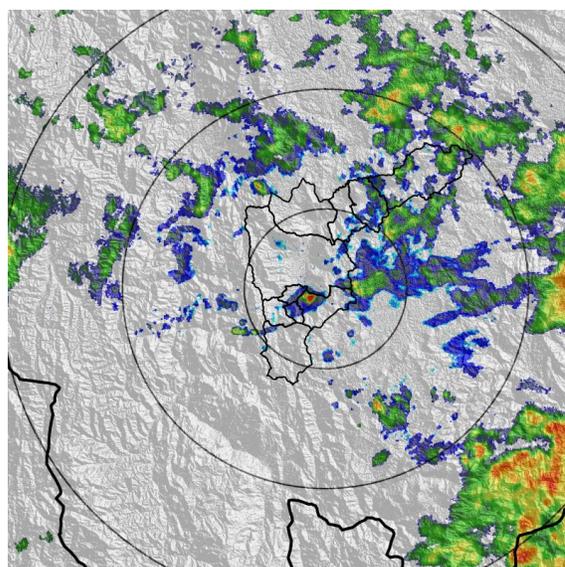
(e) 2022-10-28 13:31



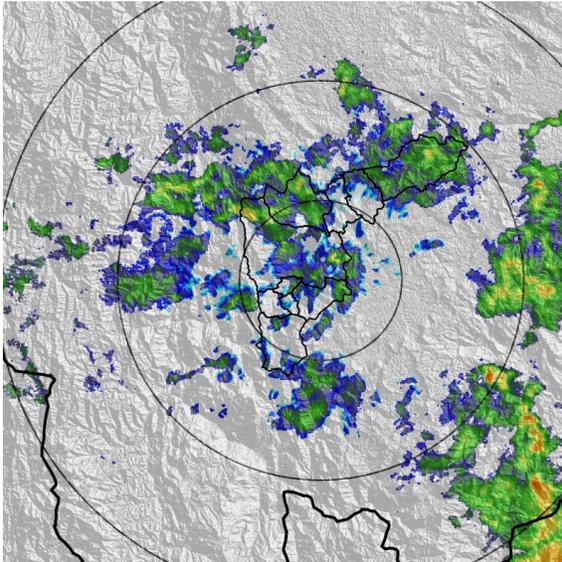
(f) 2022-10-28 15:20



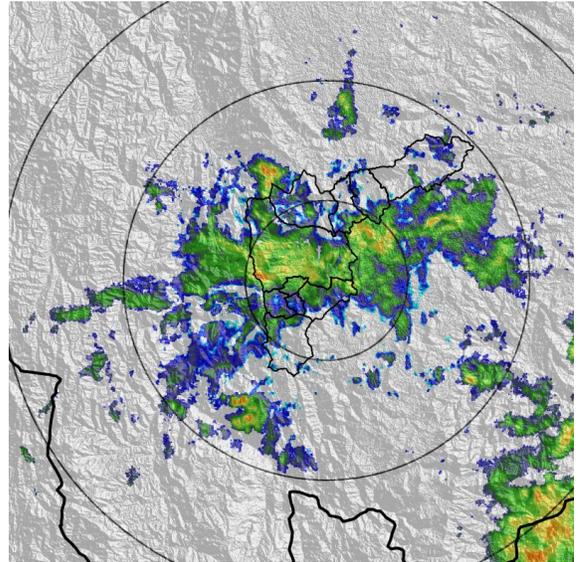
(g) 2022-10-28 17:05



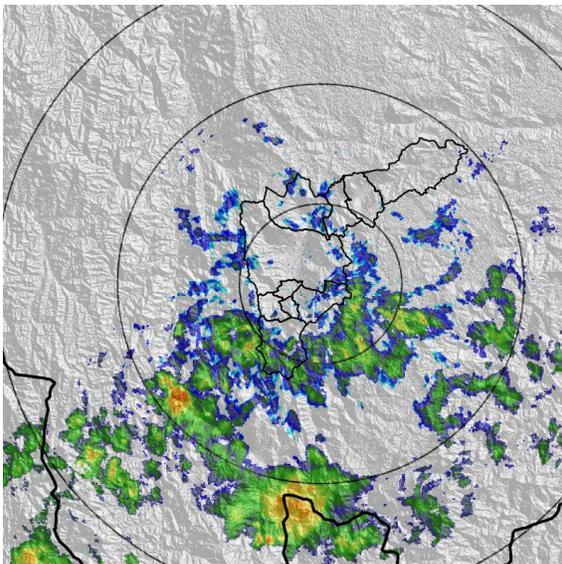
(h) 2022-10-28 19:10



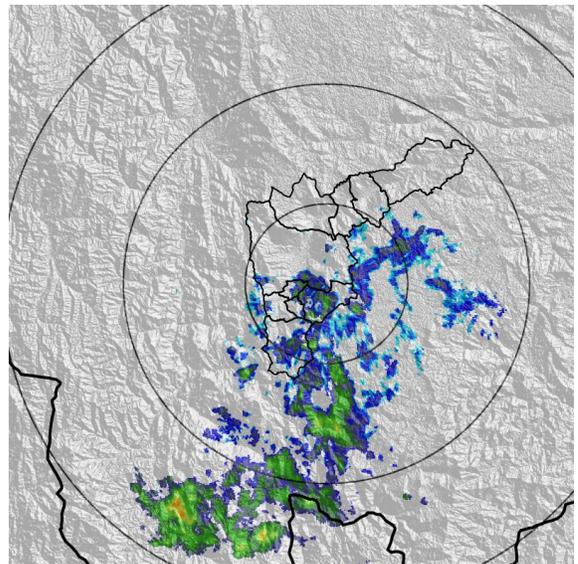
(i) 2022-10-28 21:20



(j) 2022-10-28 22:53



(k) 2022-10-29 02:21



(l) 2022-10-29 05:43

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

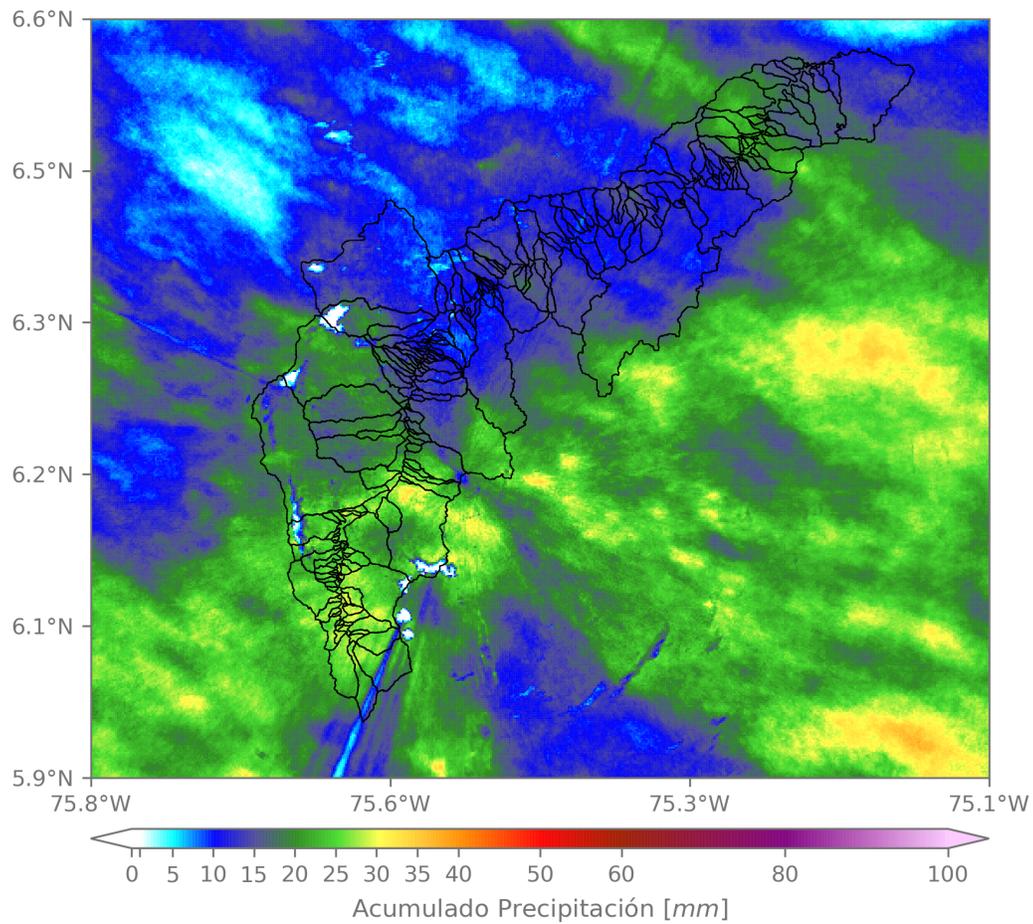
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-10-28

EVENTO N: 2739

Los mayores acumulados se registraron principalmente sobre las cuencas de la Q. La Ayurá en Envigado, y la Q. La Salada, Q. La Miel, Q. El Zarzo y Q. La Salada en Caldas, alcanzando valores máximos aproximados a 35 mm.



(m) 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: 2022-10-28

EVENTO N: 2739

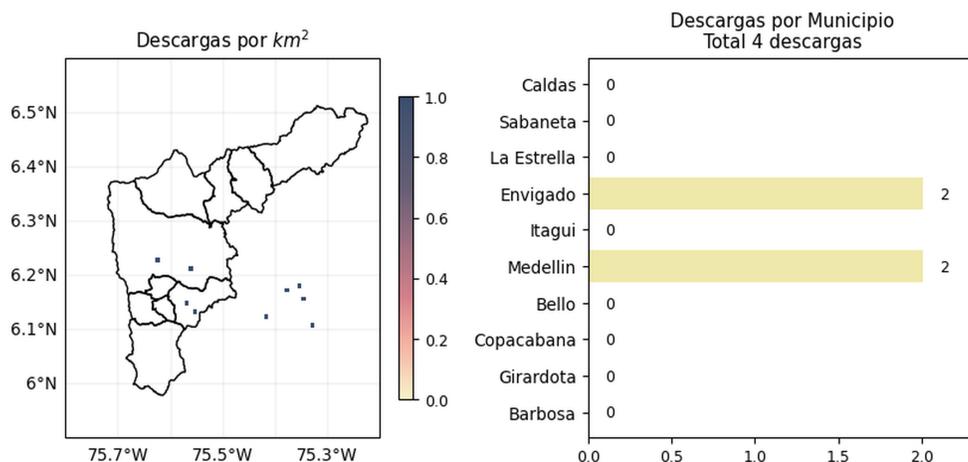
Se registraron en total 4 descargas eléctricas, 2 en Medellín y 2 en Envigado.



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-10-28 05:20 a 2022-10-29 07:10




[@areametropol](#)
[@siatamedellin](#)

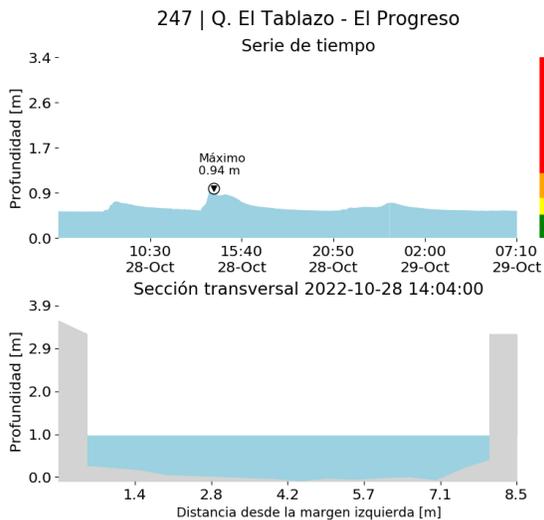

www.metropol.gov.co
www.siata.gov.co

(n) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

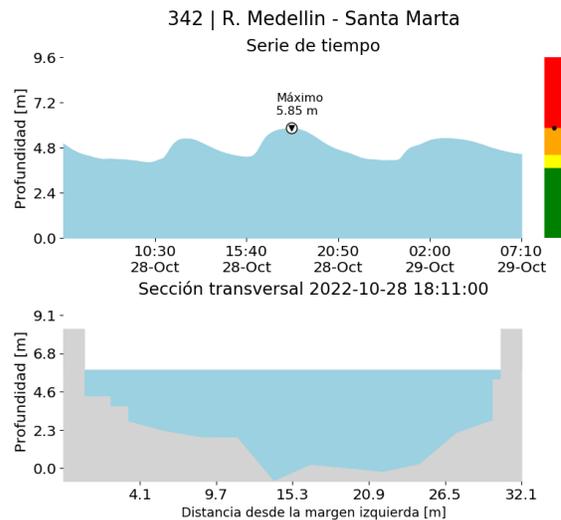
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

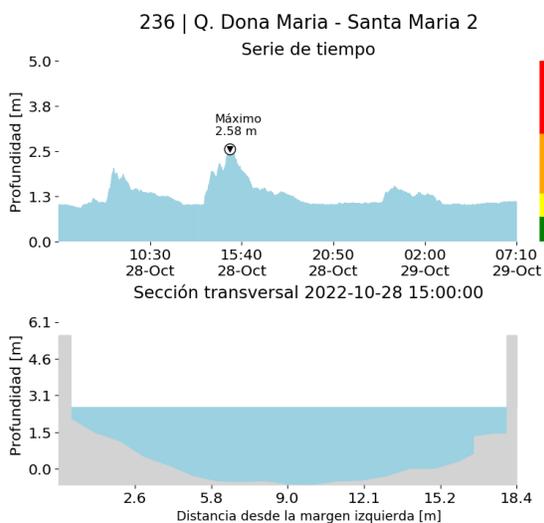
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
99. R. Medellin - Aula Ambiental	Medellin - El Chagualo	2.391	2022-10-28 15:04:00	Naranja
101. Q. La Presidenta - Parque Lineal La Presidenta	Medellin - El Poblado	1.04	2022-10-28 08:42:00	Naranja
106. R. Medellin - Parque 3 Aguas	Caldas - La Inmaculada	1.332	2022-10-29 04:25:00	Naranja
236. Q. Dona Maria - Santa Maria 2	Itagui - Santa Maria No. 2	2.576	2022-10-28 15:00:00	Naranja
108. Q. Dona Maria - Santa Rita	Medellin - La Verde	1.626	2022-10-28 14:32:00	Naranja
140. R. Medellin - Puente Fundadores	Copacabana - La Maria	4.033	2022-10-28 16:04:00	Naranja
179. R. Medellin - La Inmaculada	La Estrella - Pan de Azucar	1.684	2022-10-29 04:12:00	Naranja
602. Q. El Salado - Parque Arvi	Medellin - Piedras Blancas - Matasano	1.543	2022-10-28 10:33:00	Rojo
342. R. Medellin - Santa Marta	Barbosa - Hatillo	5.847	2022-10-28 18:11:00	Naranja
247. Q. El Tablazo - El Progreso	Itagui - El Progreso	0.945	2022-10-28 14:04:00	Naranja
472. R. Medellin - Puente Girardota	Girardota - Loma de los Ochoa	5.022	2022-10-28 16:33:00	Naranja
90. Q. Dona Maria - Colegio Campestre El Encanto	Medellin - El Salado	1.521	2022-10-28 14:37:00	Naranja
93. R. Medellin - Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	2.118	2022-10-28 14:53:00	Rojo
94. R. Medellin - Puente La Aguacatala	Medellin - Guayabal	2.466	2022-10-28 14:39:00	Rojo



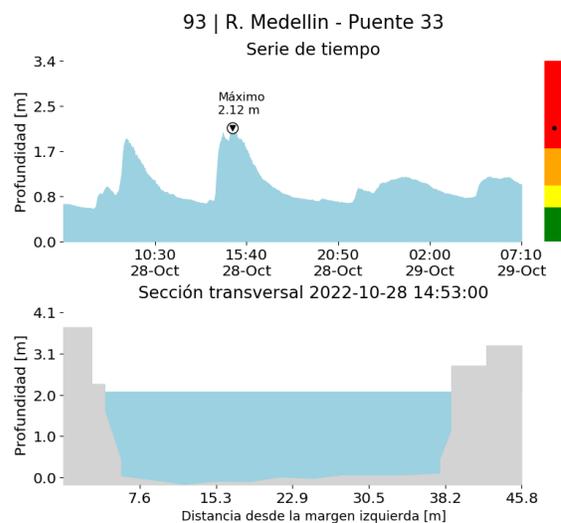
(o)



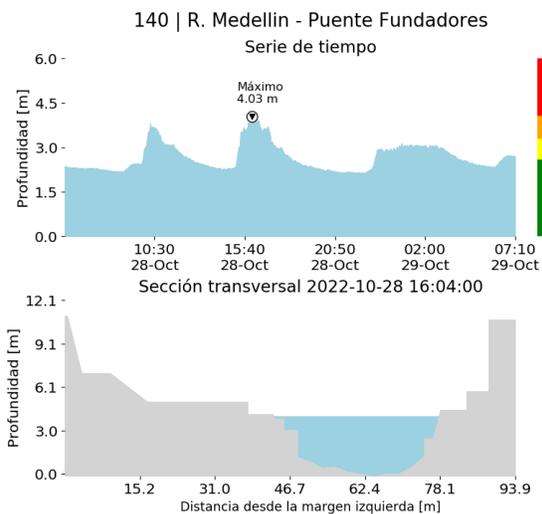
(p)



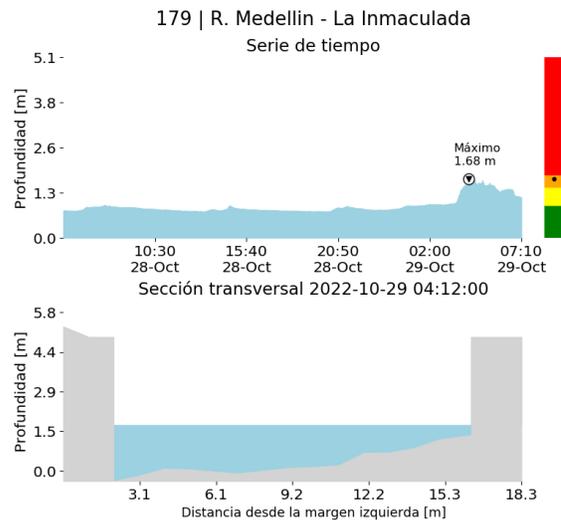
(q)



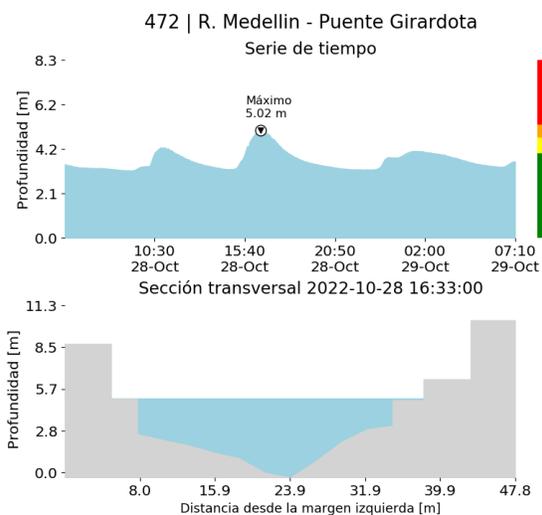
(r)



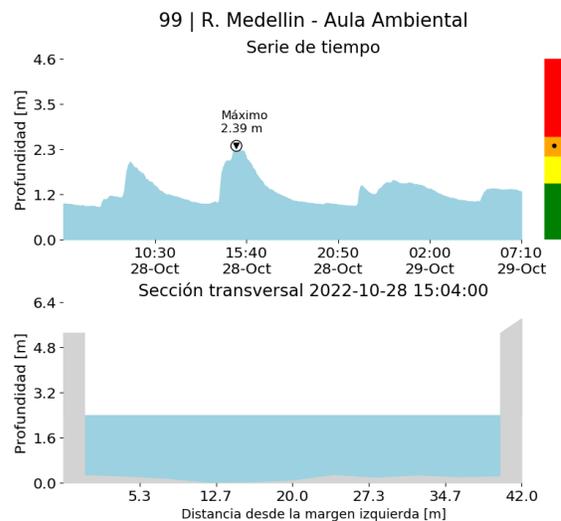
(s)



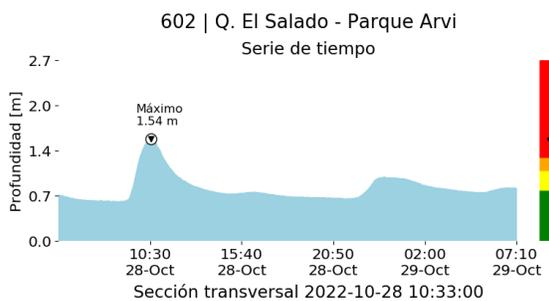
(t)



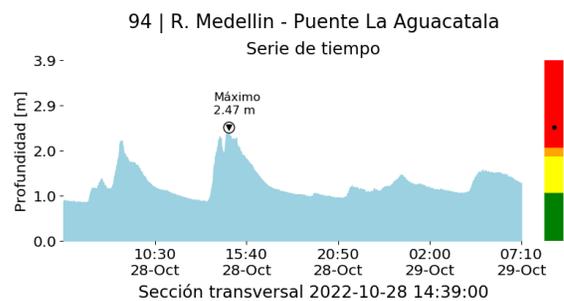
(u)



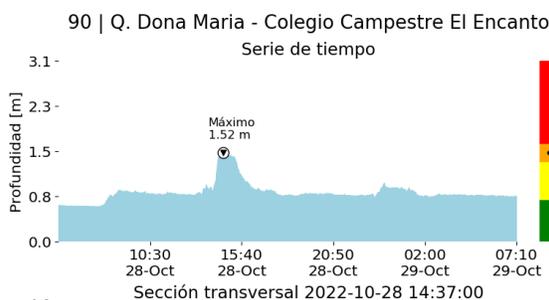
(v)



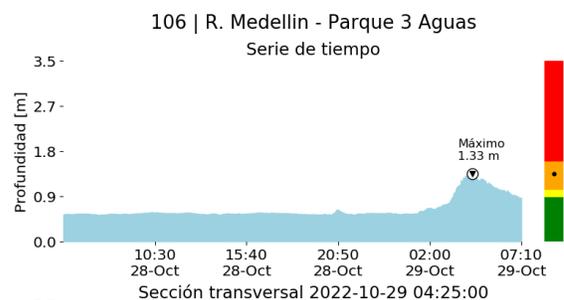
(w)



(x)

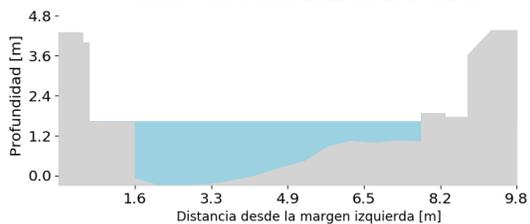
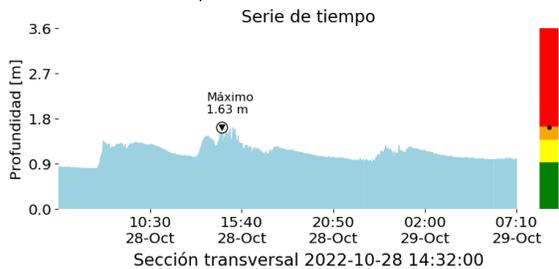


(y)



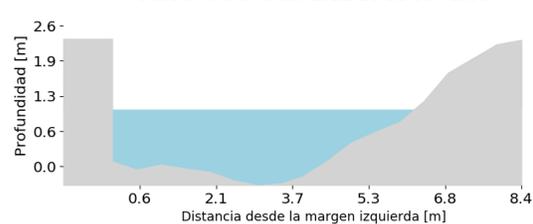
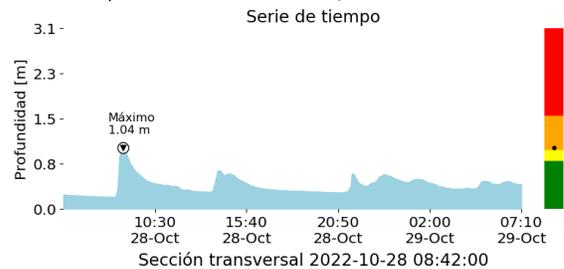
(z)

108 | Q. Dona Maria - Santa Rita



()

101 | Q. La Presidenta - Parque Lineal La Presidenta

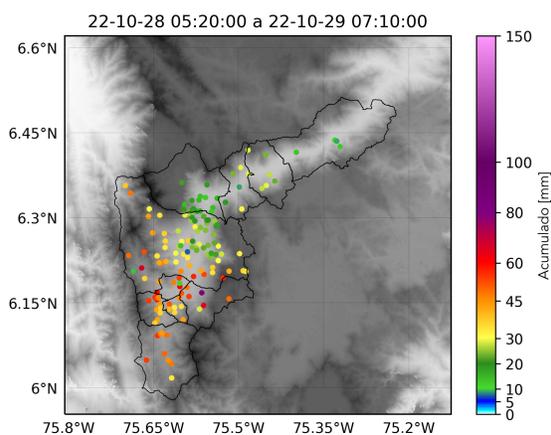


()

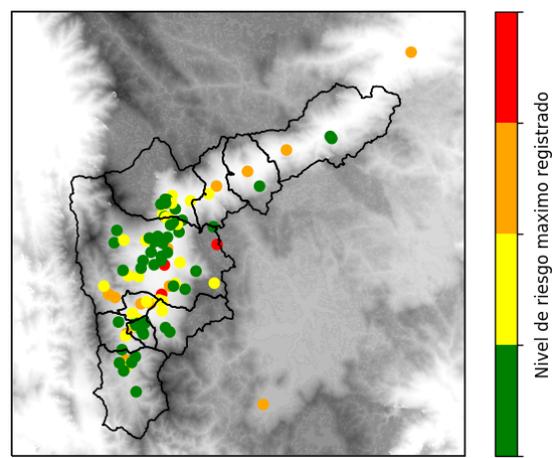
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-10-28

EVENTO N: 2739



() Boletín Precipitación



() Boletín Nivel

Elaborado por: Mónica Álvarez - Juliana Benjumea
 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