

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: 2022-11-21

EVENTO N: 2768

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2022-11-21	Hora inicio: 13:50:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-11-22	Hora fin: 03:15:00	4	I.E Hector Rogelio Montoya	50.55
Duración evento	13 horas 25 min	320	Palmitas Potrera - Pluviometro	26.16
Mayor intensidad de lluvia		612	Vereda Naranjal - Pluviometro	25.91
Magnitud	112.78 mm/hora Hora: 21:50:00	56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	23.88
Estación	56. I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	607	I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro	23.88
Municipio	Medellin, 14 El Poblado	499	El Pacifico - Pluviometro	23.62
Mayor registro de lluvia acumulada		41	Comisaria El Poblado	22.86
Magnitud	50.55 mm	70	Indural Km6 Medellin-Bogota	21.59
Estación	4. I.E Hector Rogelio Montoya	76	I.E. Fontidueno	20.32
Municipio	Medellin	189	Q. La Sanin - Pluviometro	20.07
Descripción del evento de precipitación		10	Escuela Rural El Boqueron	19.81
<p>El evento se caracterizó por la formación de núcleos convectivos en el oriente y occidente del Valle de Aburrá. Durante la tarde los sistemas se desplazaron hacia el occidente y generaron lluvias de alta intensidad de manera dispersa, sobre los municipios de Medellín (Santa Elena, Palmitas), La Estrella, Envigado y Caldas. En horas de la noche las lluvias comenzaron a dirigirse hacia el sur del departamento, generando las mayores intensidades en Bello, Medellín y Envigado. El evento finalizó a mediados de la madrugada.</p>		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	19.81
		15	Colegio San Lucas	18.29
		433	Salada Parte Alta - Pluviometro	18.03
		21	Escuela Rural San Jose de la Montana	18.03
		14	Escuela El Triunfo	17.02
		539	Restaurante San Ateo - Pluviometro	17.02
		29	Escuela Marina Orth	16.76
		121	I.E Barrio Paris	16.26
		437	Paradero Jalisco San Felix - Pluviometro	16.0
		295	Laguna Quitasol - Pluviometro	15.49
		578	Santa Elena Radar - Pluviometro	15.49
		281	Megacolegio - Pluviometro	15.24
		328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	14.99
		184	Miraflores	14.99
		3	Escuela Rural Yarumalito	14.48
		88	CUIDA Juan Cojo	14.48
		57	Escuela la Clara	13.72
		275	Q. La Loca El Cafetal - Pluviometro	13.72
		44	I.E Villa Turbay	12.95
		339	Ecoparque el Salado - Pluviometro	12.7
16	I.E Ramon Munera Lopera	12.45		
274	Carpinelo Amapolita - Pluviometro	11.43		
89	I.E Pedro Nel	11.43		
551	Villatina - Pluviometro	11.18		

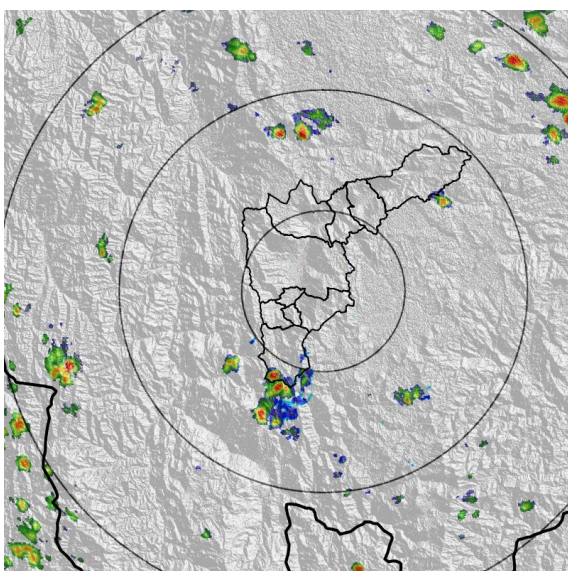
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

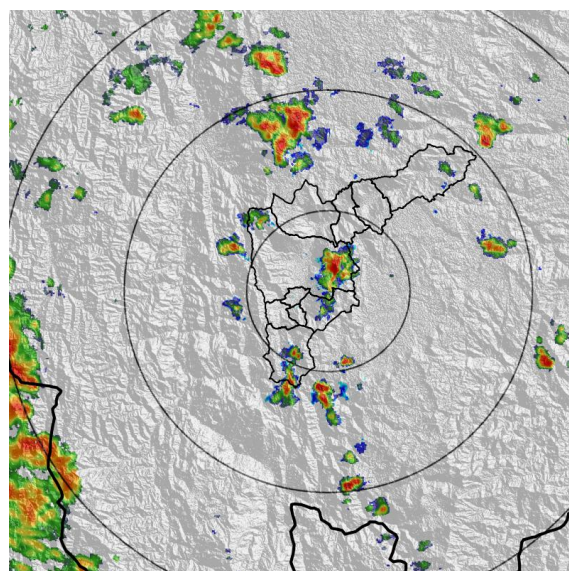
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-11-21

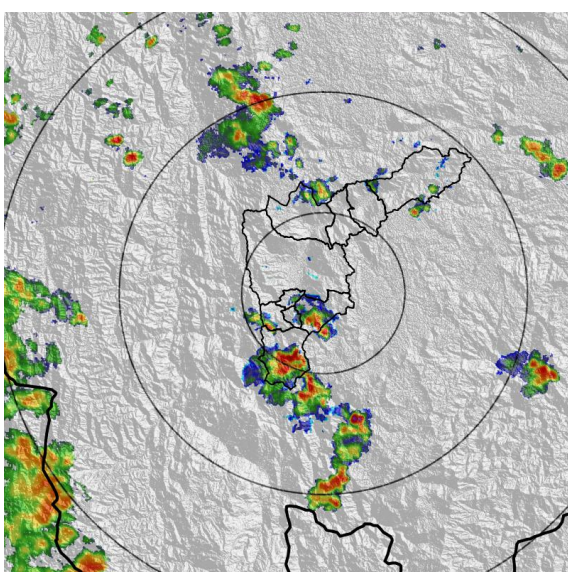
EVENTO N: 2768



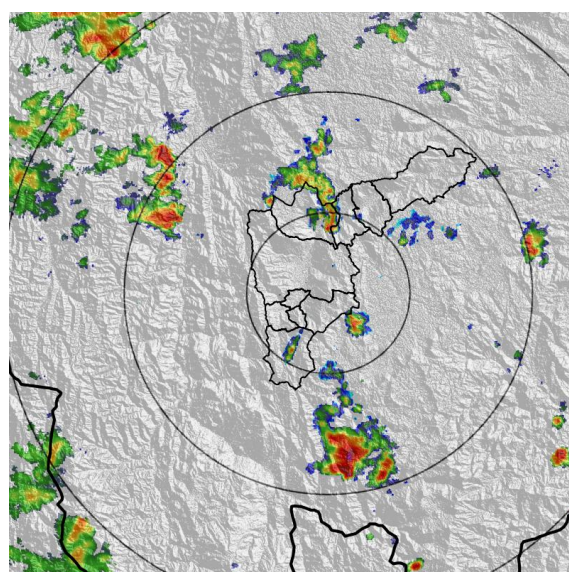
(a) 2022-11-21 14:00



(b) 2022-11-21 16:26



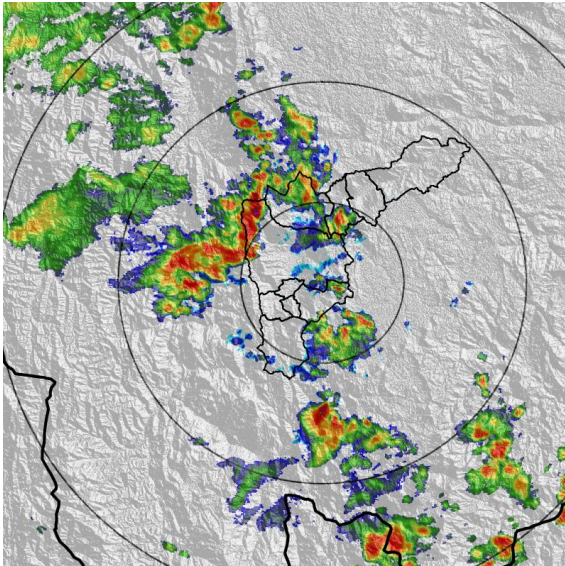
(c) 2022-11-21 17:13



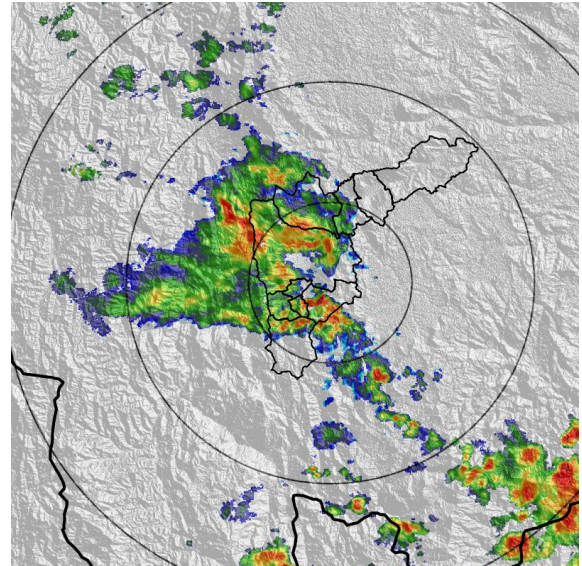
(d) 2022-11-21 18:25

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

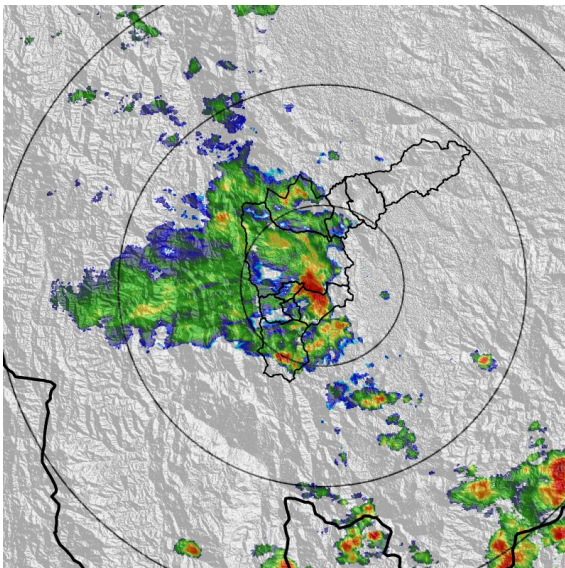
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



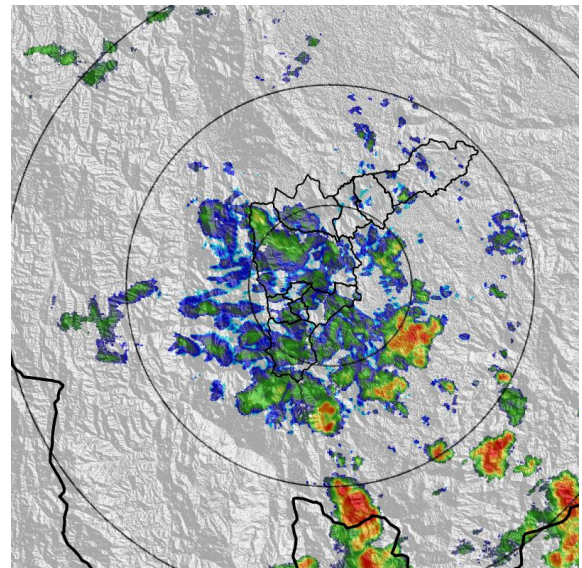
(e) 2022-11-21 20:09



(f) 2022-11-21 21:22



(g) 2022-11-21 21:48



(h) 2022-11-21 22:55

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

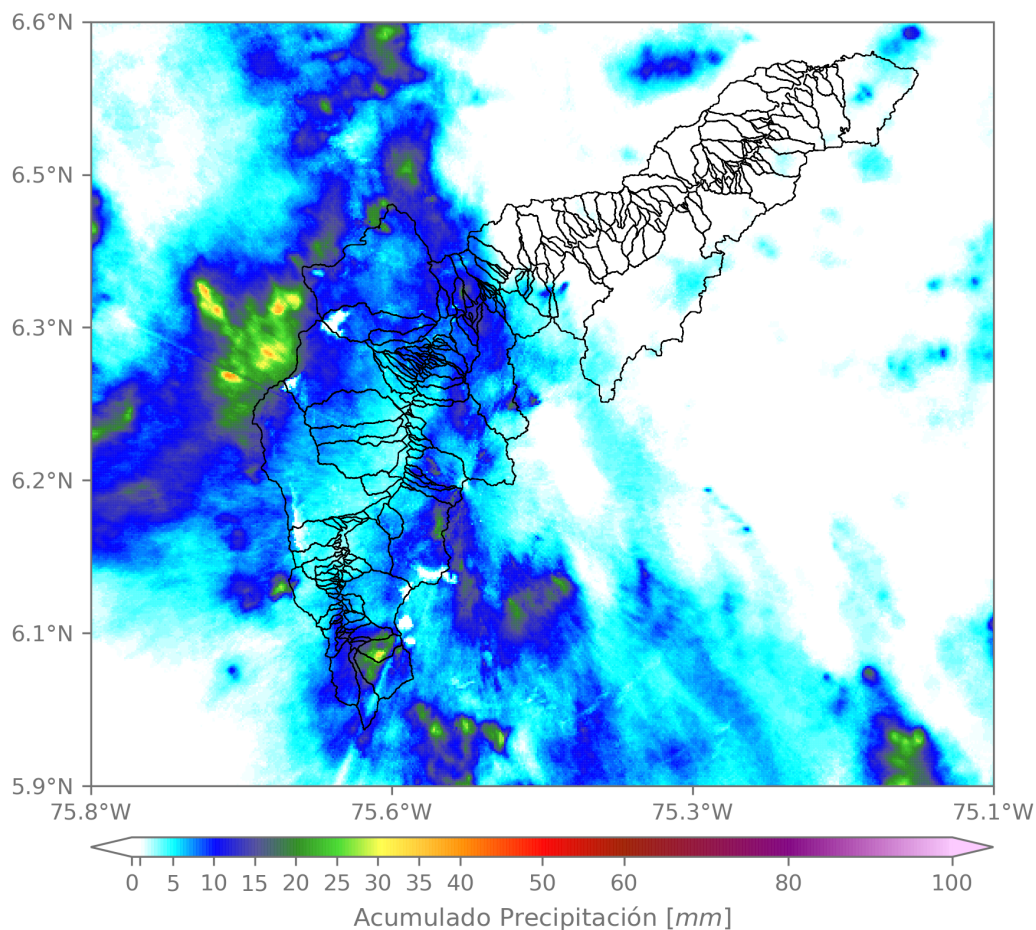
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-11-21

EVENTO N: 2768

El mayor acumulado se registró sobre la cuenca de la quebrada La Clara, en Caldas y Q. La Ayurá en Envigado, entre 20 mm y 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: 2022-11-21

EVENTO N: 2768

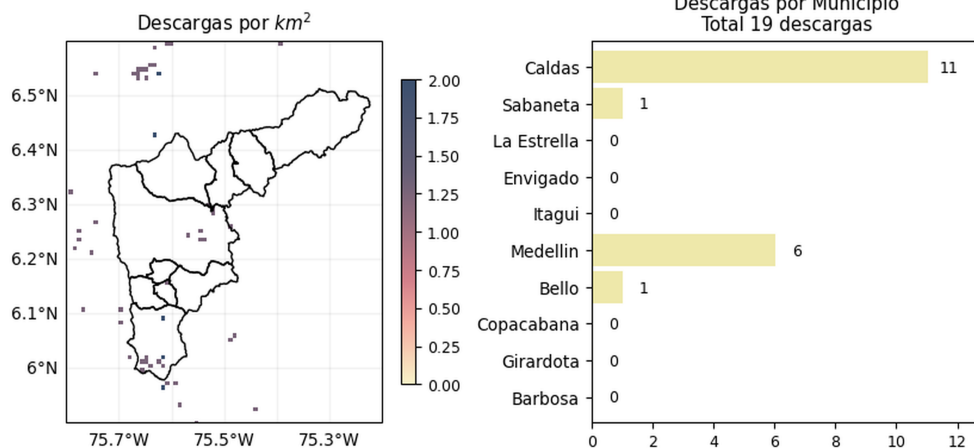
Se registraron en total 19 descargas eléctricas, distribuidas en Caldas (11), Sabaneta (1), Medellín (6) y Bello (1).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

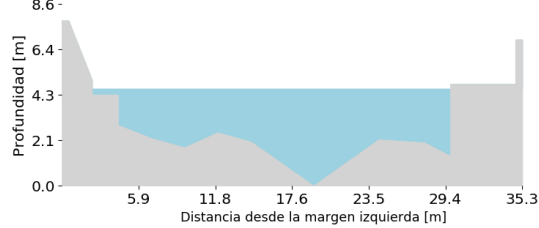
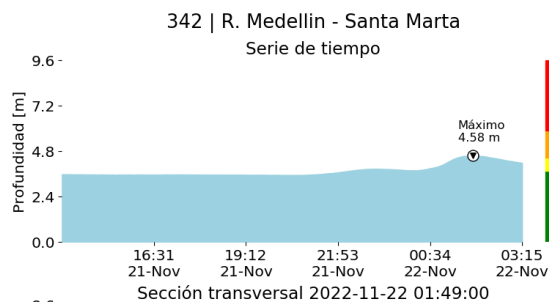
Fecha y hora: 2022-11-21 13:50 a 2022-11-22 03:15



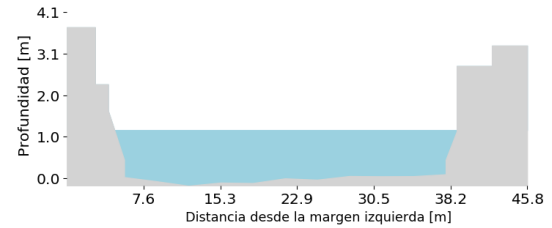
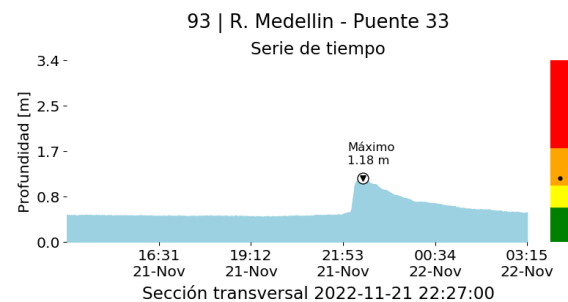

 @areametropol | @siatamedellin |
 
 www.metropol.gov.co | www.siata.gov.co

(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

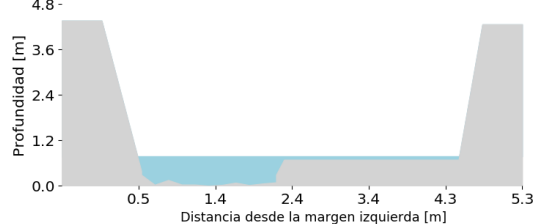
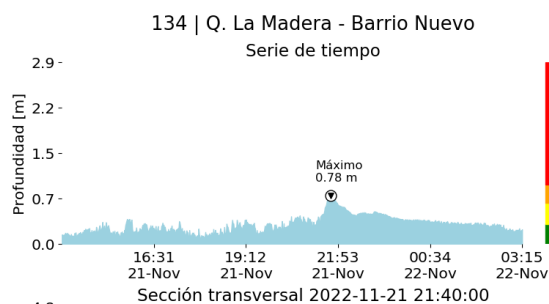
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
101. Q. La Presidenta - Parque Lineal La Presidenta	Medellin - El Poblado	1.824	2022-11-21 22:02:00	Rojo
134. Q. La Madera - Barrio Nuevo	Bello - Barrio Nuevo	0.784	2022-11-21 21:40:00	Naranja
93. R. Medellín - Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	1.184	2022-11-21 22:27:00	Naranja
342. R. Medellín - Santa Marta	Barbosa - Hatillo	4.582	2022-11-22 01:49:00	Naranja



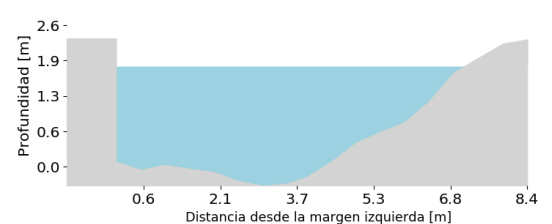
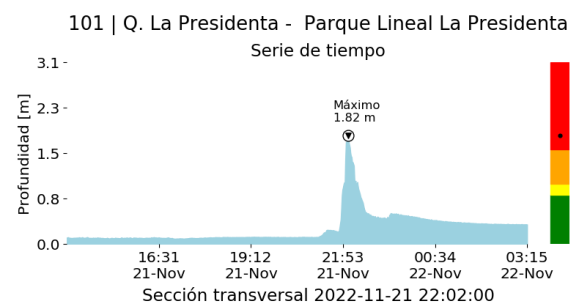
(k)



(l)



(m)

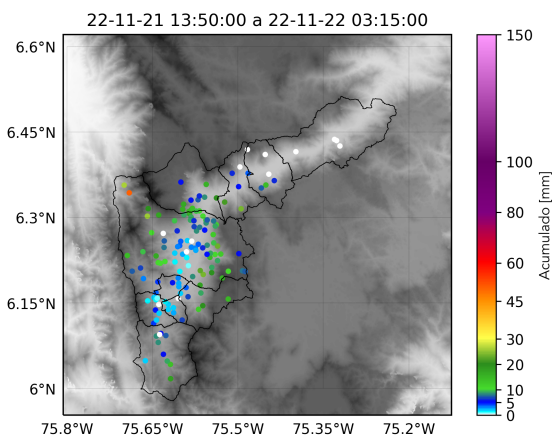


Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

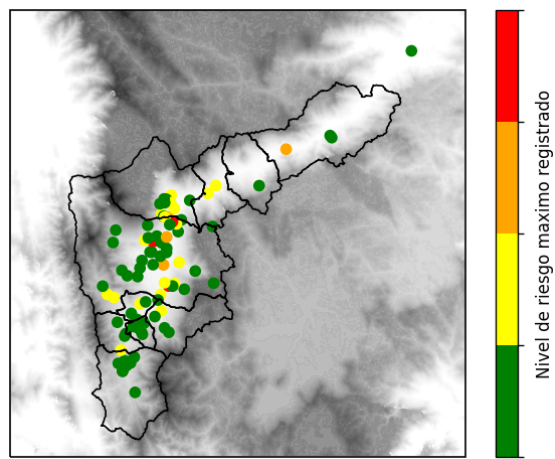
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-11-21

EVENTO N: 2768



(o) Boletín Precipitación



(p) Boletín Nivel

Elaborado por: Estefanía López - Laura Villegas
 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