

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: 2022-10-09

EVENTO N: 2720

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2022-10-09	Hora inicio: 11:21:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-10-09	Hora fin: 15:15:00	36	Colegio Concejo de Itagui	33.53
Duración evento	3 horas 54 min	193	Fuente Clara - Pluviometro	25.15
Mayor intensidad de lluvia		288	Colegio Waldorf - Pluviometro	24.89
Magnitud	118.87 mm/hora Hora: 12:50:00	519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro	24.13
Estación	193. Fuente Clara - Pluviometro	230	Alcaldía La Estrella - Pluviometro	23.88
Municipio	Sabaneta	62	Gimnasio Cantabria	23.11
Mayor registro de lluvia acumulada		266	Himalaya - Pluviometro	22.86
Magnitud	33.53 mm	565	San Jose - Pluviometro	22.86
Estación	36. Colegio Concejo de Itagui	146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta	22.1
Municipio	Itagui, Comuna 03	2	Escuela Rural La Verde	21.59
Descripción del evento de precipitación		43	Escuela Rural Quebrada Larga	21.59
<p>El evento inició alrededor de las 11 de la mañana del 09-10-2022 con sistemas con moderada intensidad ingresando al municipio de Barbosa, Girardota y Copacabana. En su desplazamiento aumentaron su intensidad. Al tiempo ingresaron lluvias de moderada alta intensidad a los municipios del sur, estas se extendieron ingresando con alta intensidad a Caldas, Envigado, Sabaneta y La Estrella, posteriormente llegaron a Medellín e itagüí con nucleus de alta intensidad, mientras tanto en el norte las precipitaciones se disipaban. En su desplazamiento hacia el noroccidente los sistemas pierden intensidad y extensión disipándose por completo a las 15:15. Dos horas después de que las lluvias se disiparon, se registró un aumento de nivel a riesgo naranja en el Río Medellín a la altura de Santa Marta en Barbosa.</p>		420	Pueblo Viejo - Pluviometro	19.56
		267	Colegio Canadiense - Pluviometro	19.3
		601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	19.3
		18	Escuela El Salado	19.3
		418	Montanita San Antonio - Pluviometro	18.03
		445	Deprimido San Juan Con La 80 - Pluviometro	17.27
		34	I.E La Doctora	16.51
		540	Finca Altamira - Pluviometro	16.26
		8	Escuela CEDEPRO	15.24
		67	I.E Juan Echeverry Abad	14.73
		54	I.E Juan Maria Cespedes	14.48
		3	Escuela Rural Yarumalito	14.22
		446	Deprimido Bulerías - Pluviometro	14.22
		29	Escuela Marina Orth	13.97
		65	I.E Las Lomitas	13.72
		61	Planta de Agua Bocatoma	12.45
		28	Liceo Salazar y Herrera	12.19
		447	Deprimido San Juan Con Av Ferrocarril - Pluviometro	12.19
		515	La Valeria - Caldas	11.68
		45	AMVA	11.43
12	I.E Concejo de Medellin	10.92		
19	Tecnologico Antioquia	10.67		
9	Instituto Pedro Justo Berrio	10.67		
394	Deprimido Los Musicos - Pluviometro	10.41		

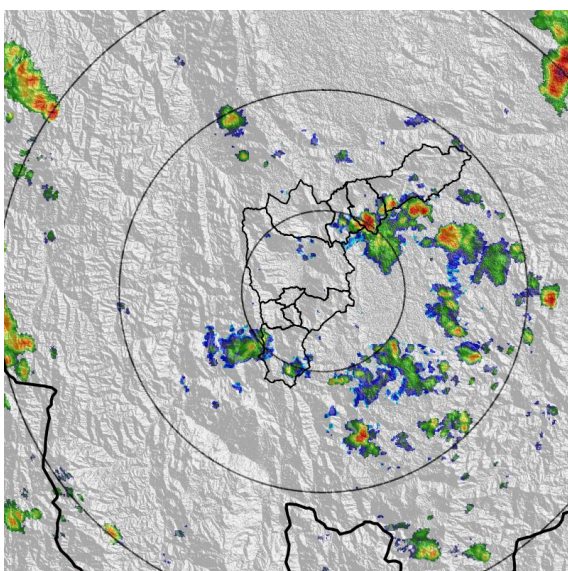
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

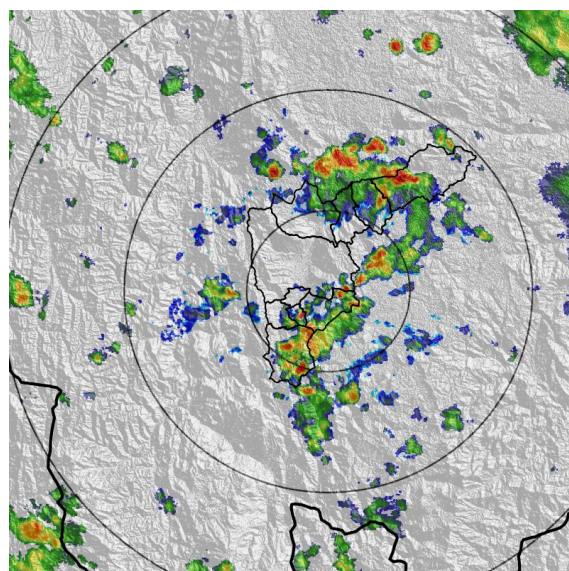
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-10-09

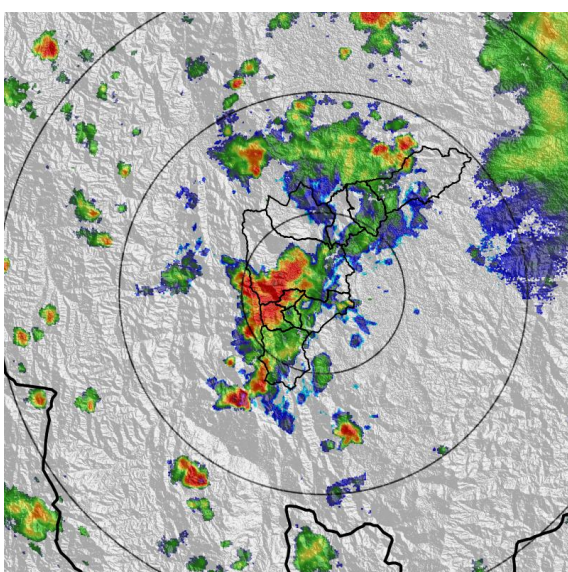
EVENTO N: 2720



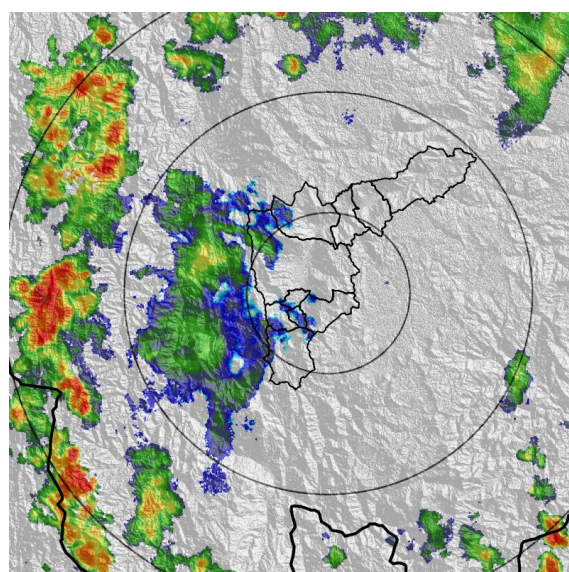
(a) 2022-10-09 11:32



(b) 2022-10-09 12:29



(c) 2022-10-09 13:05



(d) 2022-10-09 14:55

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

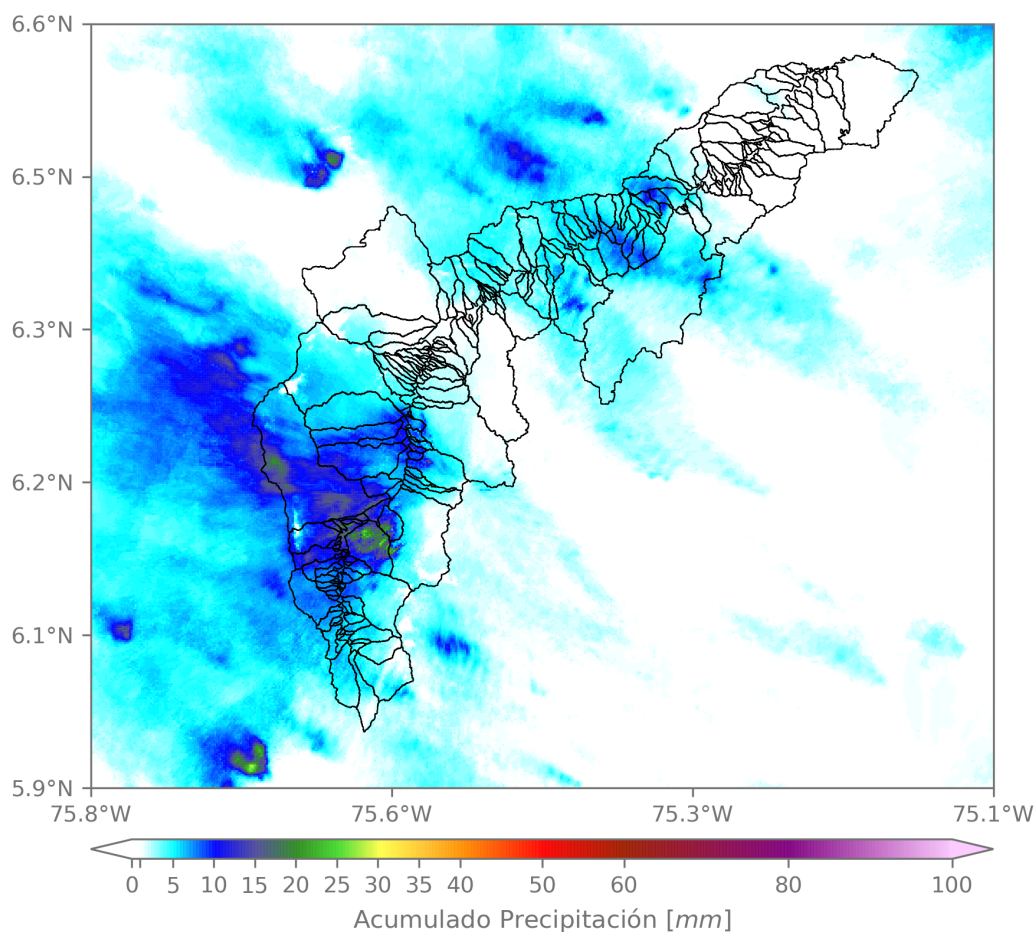
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-10-09

EVENTO N: 2720

Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de la Q. Doña Maria, En Medellín y Q. La Doctora en Sabaneta, alcanzando valores máximos aproximados a 25 mm.



(e) 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: 2022-10-09

EVENTO N: 2720

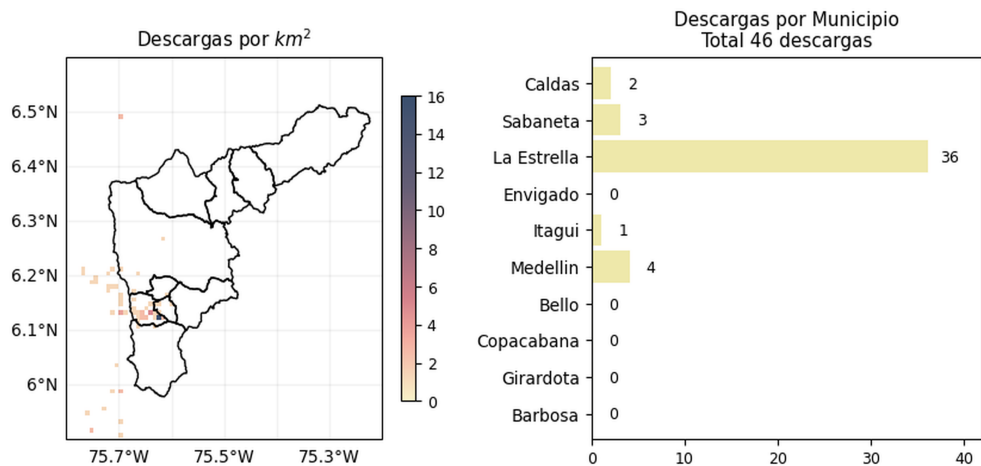
Se registraron en total 46 descargas eléctricas sobre el Valle de Aburrá, 36 de ellas en La Estrella, 4 en Medellín, 3 en Sabaneta, 2 en Caldas y 1 en Itagüí.



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-10-09 11:21 a 2022-10-09 15:15




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


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

(f) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

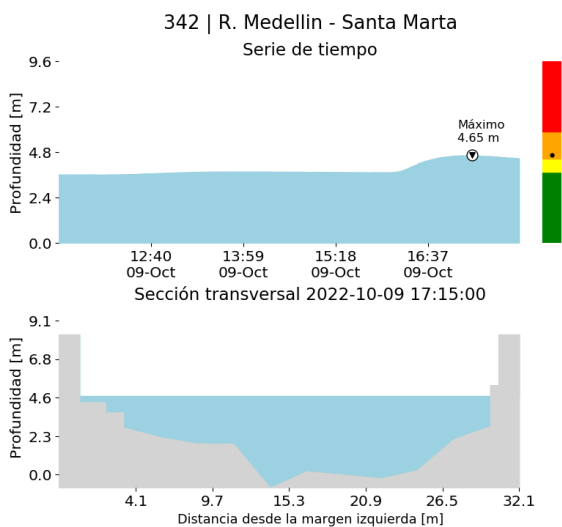
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

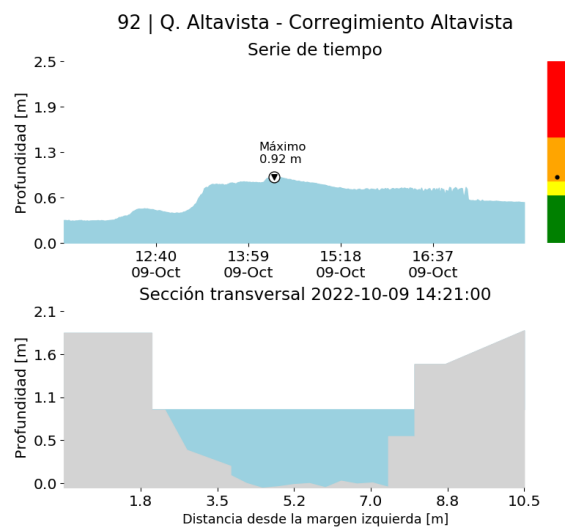
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
236. Q. Dona María - Santa María 2	Itagui - Santa María No. 2	1.818	2022-10-09 13:39:00	Naranja
145. Q. La Sabanetica - Prados de Sabaneta	Sabaneta - Prados de Sabaneta	0.754	2022-10-09 13:03:00	Naranja
562. Q. San Alejo - Ceramica	Sabaneta - Ceramica	1.269	2022-10-09 13:06:00	Rojo
406. Q. La Sabanetica - El Plebiscito	Sabaneta - Sector Central	1.22	2022-10-09 13:03:00	Naranja
342. R. Medellin - Santa Marta	Barbosa - Hatillo	4.65	2022-10-09 17:15:00	Naranja
92. Q. Altavista - Corregimiento Altavista	Medellin - Altavista	0.921	2022-10-09 14:21:00	Naranja
93. R. Medellin - Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	1.443	2022-10-09 13:46:00	Naranja
572. Q. La Munoz - Ditaires	Itagui - Ditaires	1.875	2022-10-09 13:18:00	Rojo

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

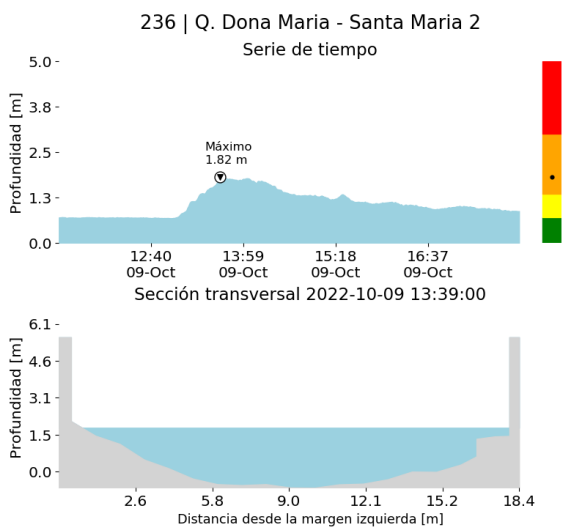
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | **Sede Investigación y Desarrollo:** Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



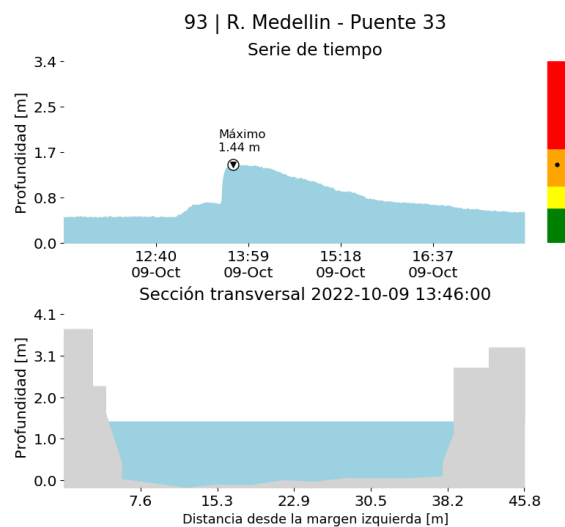
(g)



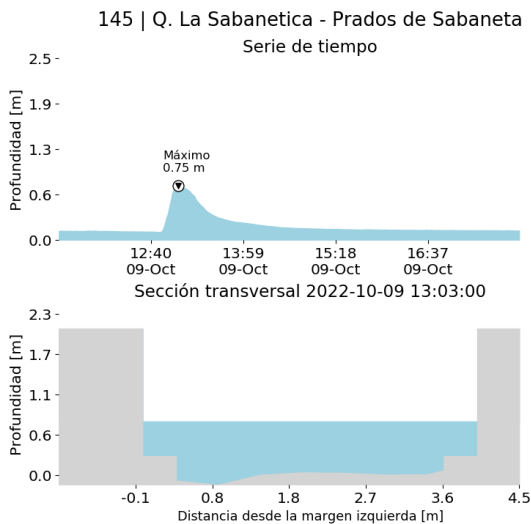
(h)



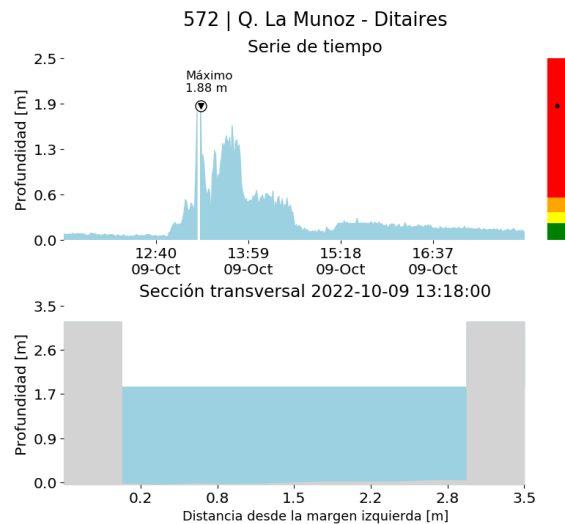
(i)



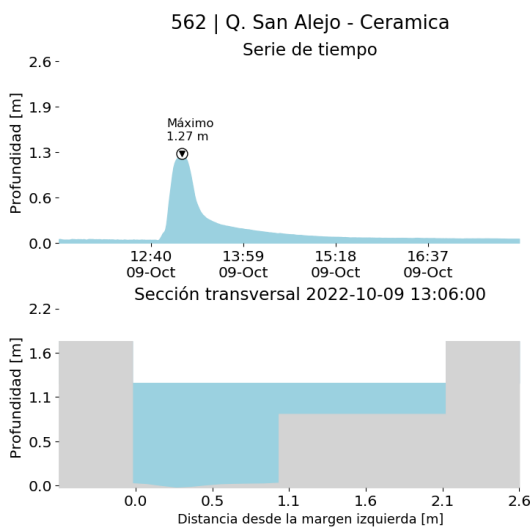
(j)



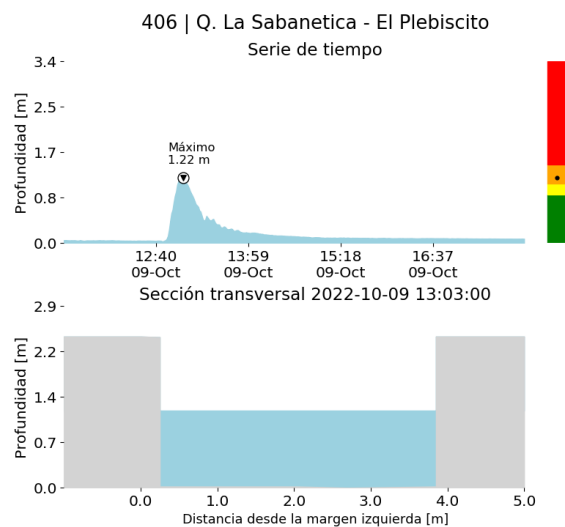
(k)



(l)



(m)

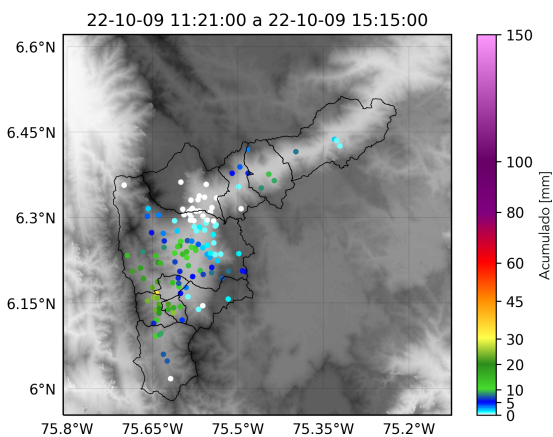


(n)

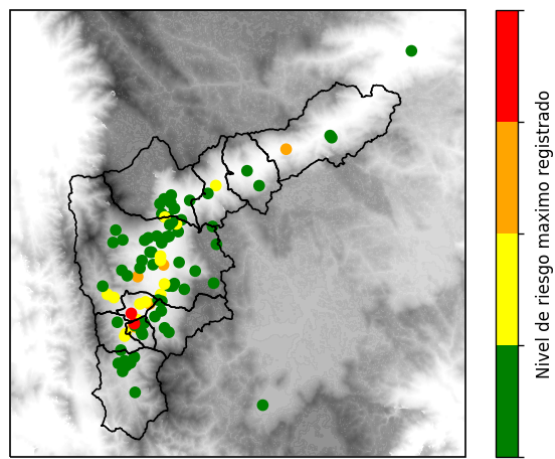
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-10-09

EVENTO N: 2720



(o) Boletín Precipitación



(p) Boletín Nivel

Elaborado por: Estefanía López - Susana Velásquez
 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