

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: 2022-11-07

EVENTO N: 2749

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2022-11-07	Hora inicio: 09:50:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-11-08	Hora fin: 07:50:00	499	El Pacifico - Pluviometro	56.64
Duración evento	22 horas 00 min	60	Torre SIATA	53.59
Mayor intensidad de lluvia		394	Deprimido Los Musicos - Pluviometro	51.31
Magnitud	94.49 mm/hora Hora: 03:56:00	378	Edificio Camacol - Pluviometro	46.23
Estación	24. I.E Republica de Uruguay	447	Deprimido San Juan Con Av Ferrocarril - Pluviometro	44.45
Municipio	Medellin, 05 Castilla	45	AMVA	41.91
Mayor registro de lluvia acumulada		334	Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro	34.04
Magnitud	56.64 mm	24	I.E Republica de Uruguay	32.77
Estación	499. El Pacifico - Pluviometro	578	Santa Elena Radar - Pluviometro	30.73
Municipio	Medellin	54	I.E Juan Maria Cespedes	30.48
Descripción del evento de precipitación		575	Oasis Moravia - Pluviometro	29.97
<p>El evento se caracterizó por la formación de núcleos aislados de alta intensidad sobre todo el VA, que posteriormente se extendieron e intensificaron sobre Envigado y Sabaneta. Estas lluvias desde su origen no exhibieron una dirección predominante de desplazamiento, además de la persistencia de precipitaciones con granizo y descargas eléctricas durante la madrugada, en jurisdicción del municipio de Medellín, con muy altas intensidades sobre la zona centro, seguido por lluvias de moderada intensidad que cubrieron la mayoría de municipios del Valle hasta las 07:00 cuando comenzó a disiparse, finalizando en el municipio de Caldas.</p>		64	Ecoparque La Romera	28.96
		434	Museo de Antioquia - Pluviometro	28.19
		81	Bomberos Guayabal	27.69
		612	Vereda Naranjal - Pluviometro	27.69
		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	26.42
		44	I.E Villa Turbay	25.91
		289	Seminario Redemptoris - Pluviometro	24.64
		193	Fuente Clara - Pluviometro	24.38
		189	Q. La Sanin - Pluviometro	23.11
		15	Colegio San Lucas	22.35
		65	I.E Las Lomitas	22.1
		39	I.E Pedro Octavio Amado	21.84
		40	I.E Ciro Mendia	21.59
		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	21.34
		558	La Bermejala - Pluviometro	20.57
		376	Feria de Ganado - Pluviometro	20.57
		184	Miraflores	20.57
		50	Universidad CES (Sabaneta)	20.57
		36	Colegio Concejo de Itagui	20.07
		551	Villatina - Pluviometro	20.07
540	Finca Altamira - Pluviometro	19.05		
339	Ecoparque el Salado - Pluviometro	19.05		
12	I.E Concejo de Medellin	19.05		
211	La Ladera	19.05		

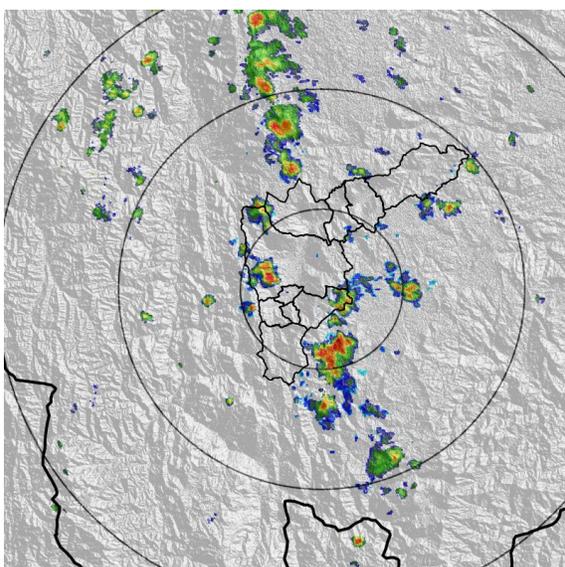
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

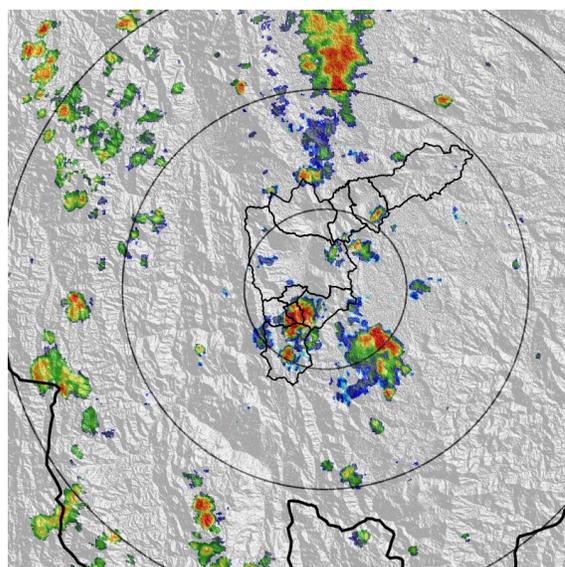
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-11-07

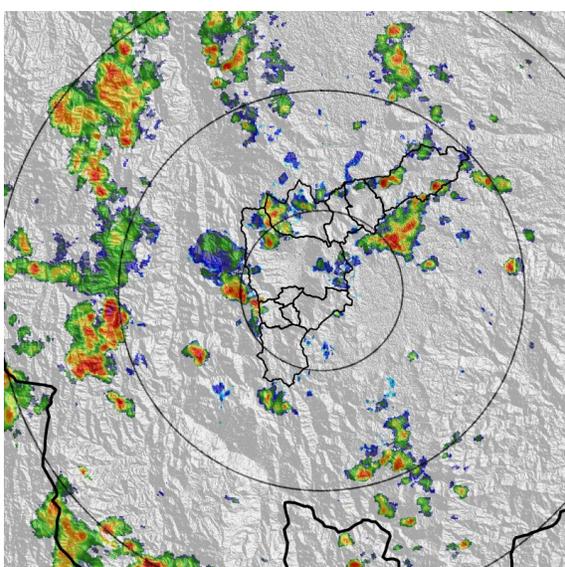
EVENTO N: 2749



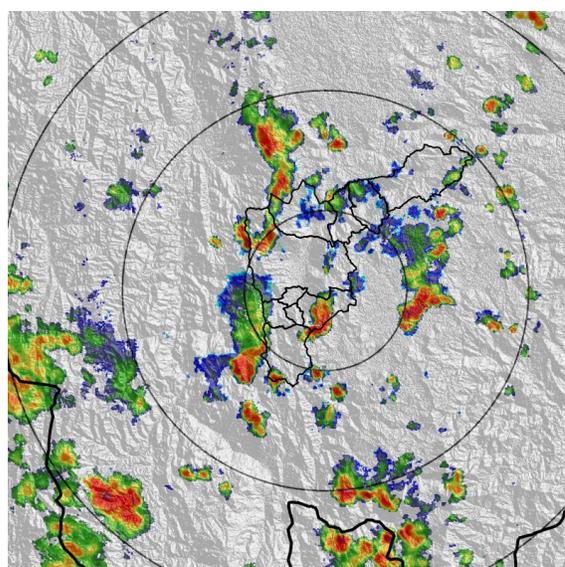
(a) 2022-11-07 11:26



(b) 2022-11-07 12:39



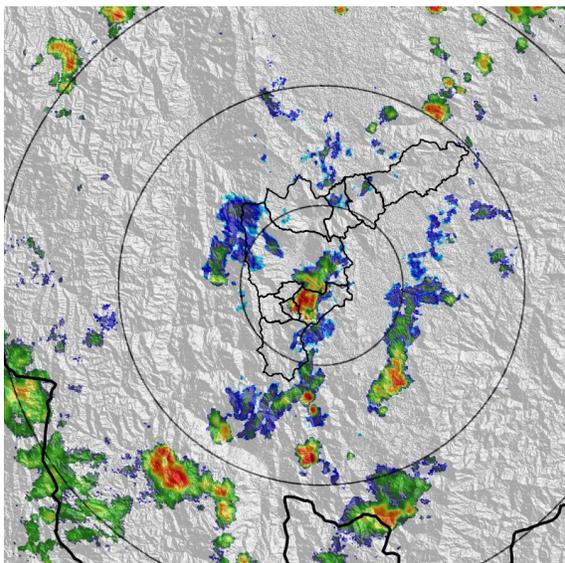
(c) 2022-11-07 14:17



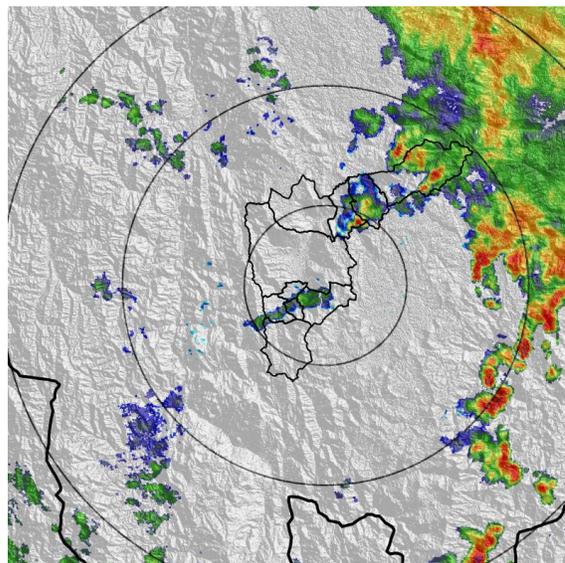
(d) 2022-11-07 15:30

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

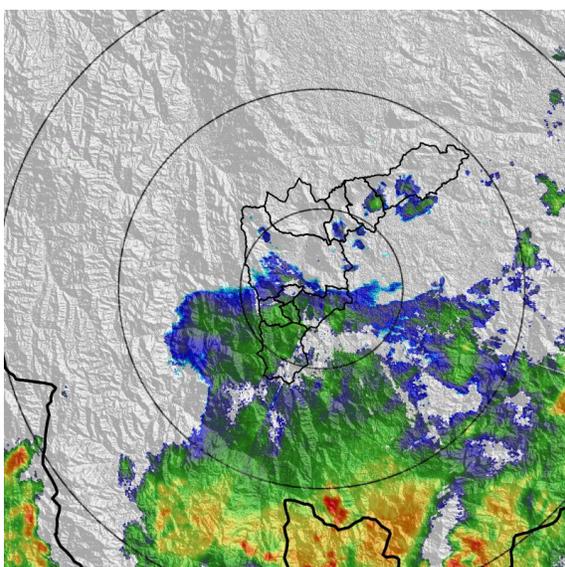
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



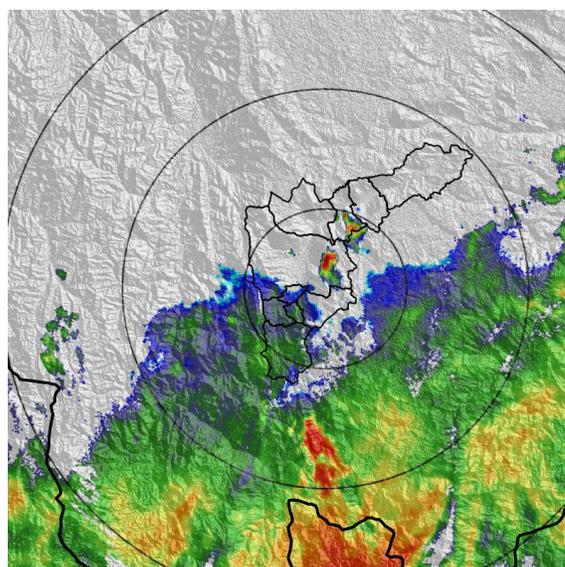
(e) 2022-11-07 16:27



(f) 2022-11-07 20:47



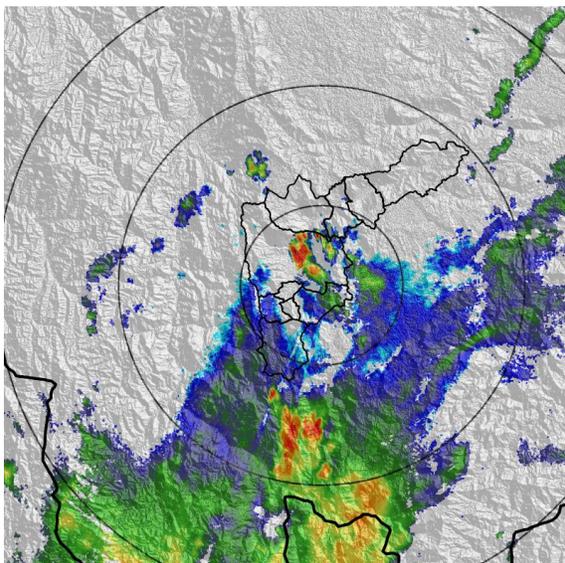
(g) 2022-11-08 00:47



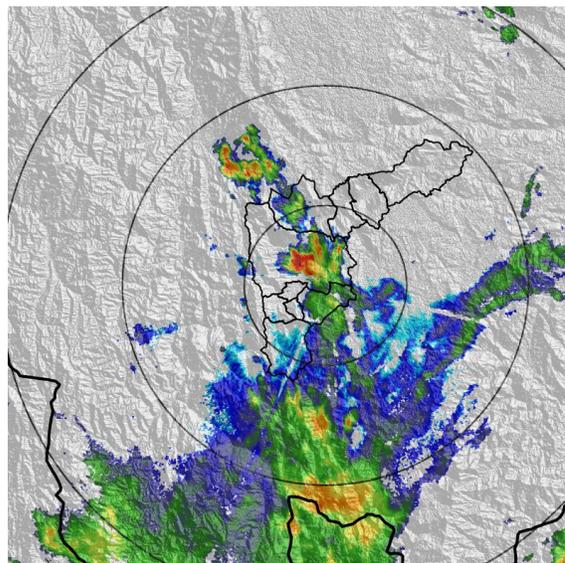
(h) 2022-11-08 02:41

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

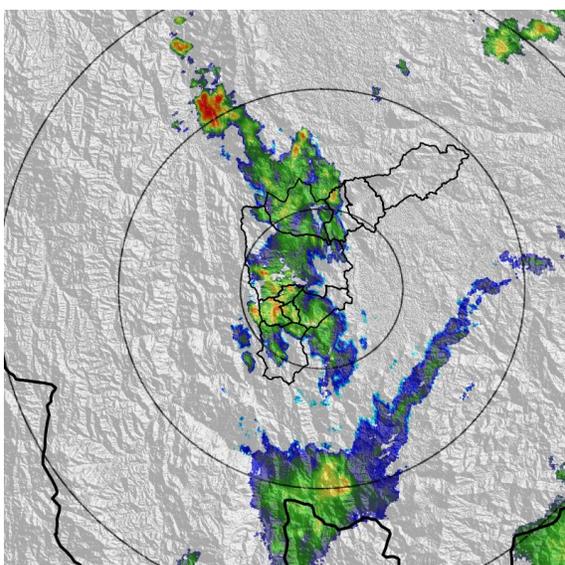
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



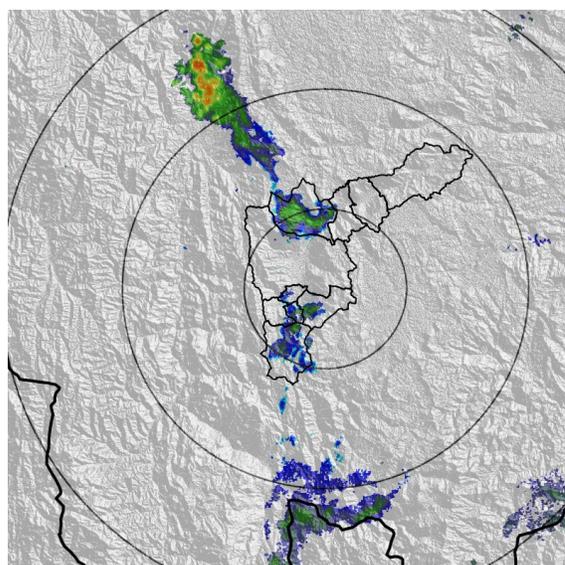
(i) 2022-11-08 03:38



(j) 2022-11-08 04:30



(k) 2022-11-08 05:59



(l) 2022-11-08 06:56

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

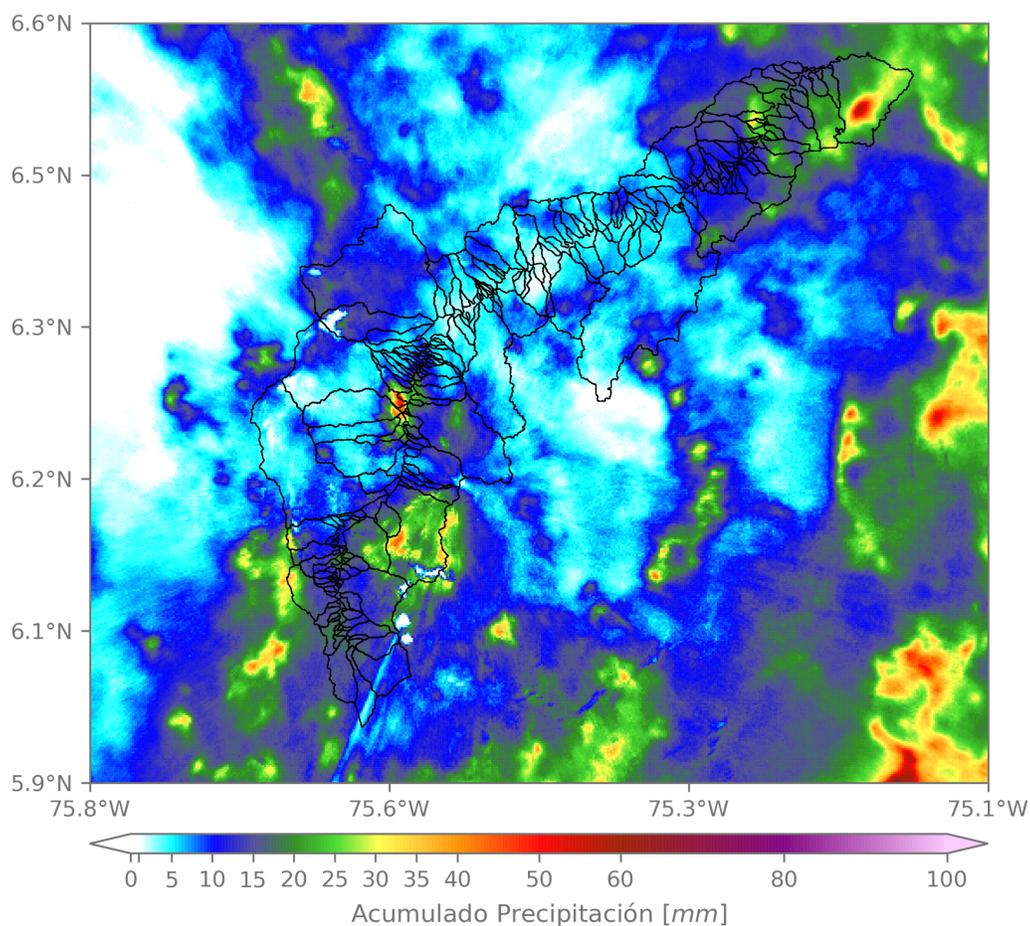
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-11-07

EVENTO N: 2749

Se registraron acumulados máximos sobre las cuencas de las quebradas La Iguaná y La Hueso en Medellín y La Ayura en Envigado, con acumulados máximos superiores a 40 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: 2022-11-07

EVENTO N: 2749

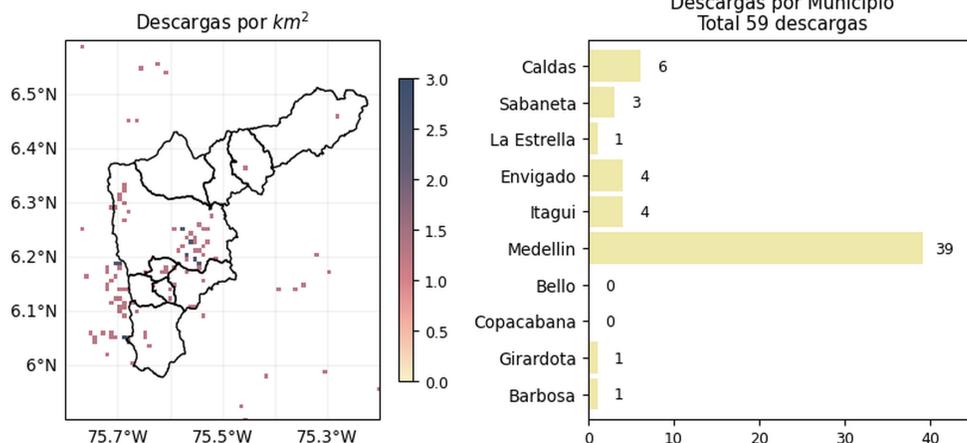
Se registraron 59 descargas eléctricas. De las cuales, 39 descargas se registraron sobre Medellín y 6 sobre Caldas.



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-11-07 09:50 a 2022-11-08 07:50




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

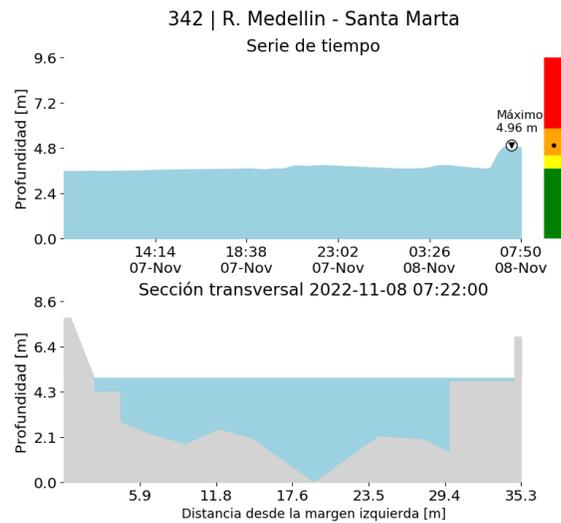

www.metropol.gov.co
www.siata.gov.co

(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
342. R. Medellin - Santa Marta	Barbosa - Hatillo	4.958	2022-11-08 07:22:00	Naranja



(o)

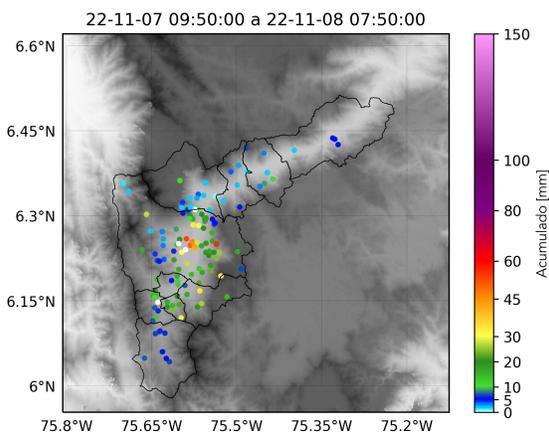
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

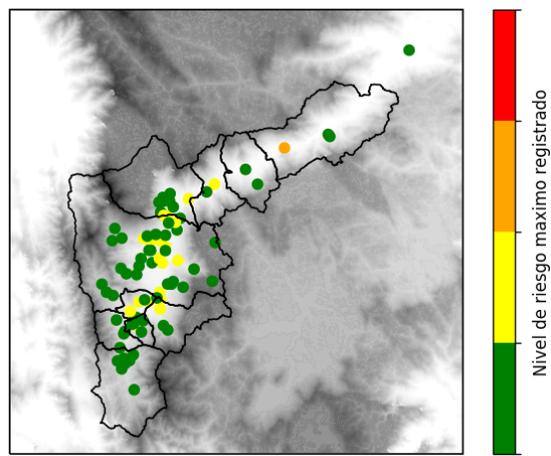
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-11-07

EVENTO N: 2749



(p) Boletín Precipitación



(q) Boletín Nivel

Elaborado por: Estefania Lopez - Jeison Pineda
 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