

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: 2021-11-20	EVENTO N: 2406
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2021-11-20	Hora inicio: 14:15:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2021-11-20	Hora fin: 17:15:00	29	Escuela Marina Orth	52.07
Duración evento	3 horas 00 min	57	Escuela La Clara	40.89
Mayor intensidad de lluvia		25	Escuela Rural Astilleros	34.29
Magnitud	146.3 mm/hora Hora: 16:07:00	41	Comisaria El Poblado	32.51
Estación	25. Escuela Rural Astilleros	15	Colegio San Lucas	30.99
Municipio	Medellin	328	Universidad EIA - Envigado - Pluviografica	23.11
Mayor registro de lluvia acumulada		395	La harenala santa Maria- Pluviografica	20.83
Magnitud	52.07 mm	52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	19.56
Estación	29. Escuela Marina Orth	18	Escuela El Salado	19.56
Municipio	Medellin	58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	19.3
Descripción del evento de precipitación		22	Escuela La Capilla del Rosario	16.26
<p>El evento se caracterizó por el ingreso de un sistema de moderada intensidad que se formó gracias a la concentración de humedad proveniente de sur oriente del territorio que empezó a condensarse en el municipio de Caldas y continuó expandiéndose hacia el norte del Valle ingresando por la ladera oriental. Pronto, el sistema comenzó a desplazarse con una tendencia noroccidental que lo llevó a cubrir el occidente y centro del municipio de medellín, aumentando los niveles de la Q. La picacha a riesgo Rojo y Q. presidenta a naranja. La lluvias continuaron hasta finalizar la tarde con moderadas intensidades cubriendo por completo el sur del Valle, El municipio de medellín y parte del norte (a la altura del municipio de Bello) de Oriente a Occidente, se espera que en horas de la noche el sistema culmine su paso por el Valle y se disipe saliendo por el costado Noroccidental, quizás a la altura de palmitas.</p>		23	Instituto Jorge Robledo	15.24
		456	Pluviometro Arenys de mar	14.99
		81	Bomberos Guayabal	12.45
		48	Escuela Rural Santa Angela	12.45
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	10.16
		211	La Ladera	8.38
		24	I.E Republica de Uruguay	8.13
		339	Ecoparque el Salado - Pluviografica	8.13
		378	Edificio camacol - Pluviografica	7.87
		481	Hospital La Estrella - Pluviografica	7.62
		266	Himalaya - Pluvio	7.62
		17	Escuela El Corazon	7.11
		433	Salada Parte Alta - Pluviografica	6.6
		542	Santa Elena - Radar - Thies	6.13
		539	Restaurante San Ateo - Pluviometro	6.1
		288	Colegio Waldorf - Pluviografica	5.84
		2	Escuela Rural La Verde	5.84
		1	Casa de Gobierno Altavista	5.59

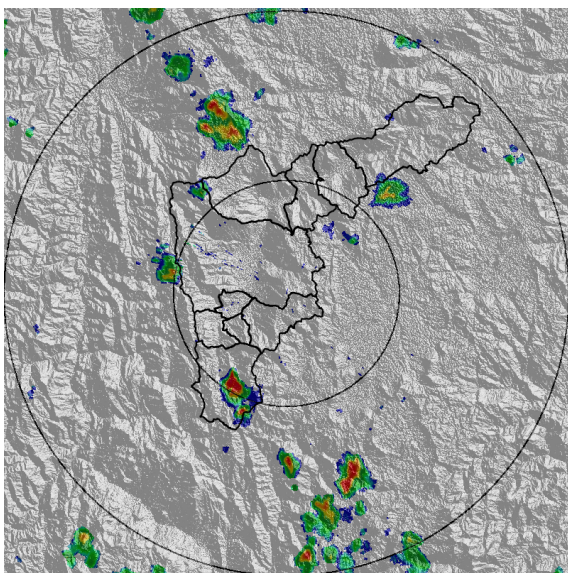
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

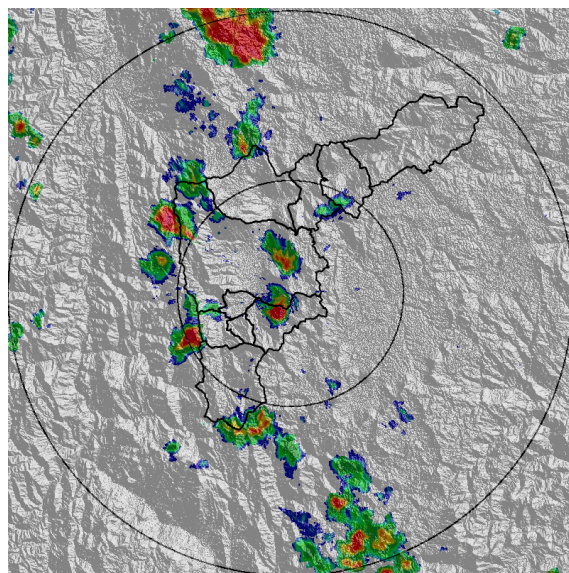
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2021-11-20

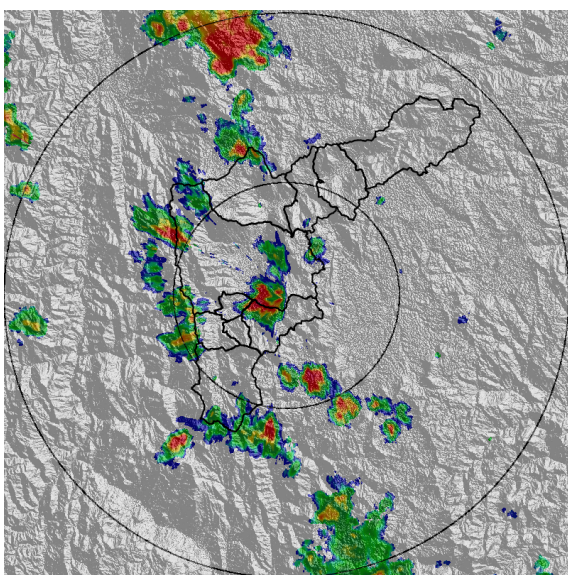
EVENTO N: 2406



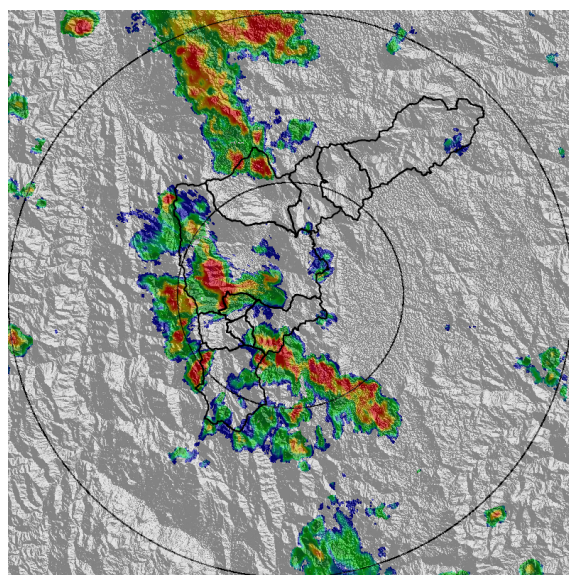
(a) 2021-11-20 14:28



(b) 2021-11-20 15:15



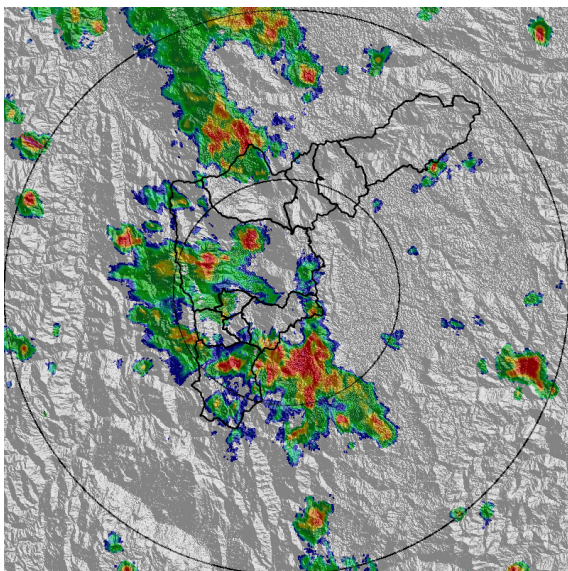
(c) 2021-11-20 15:31



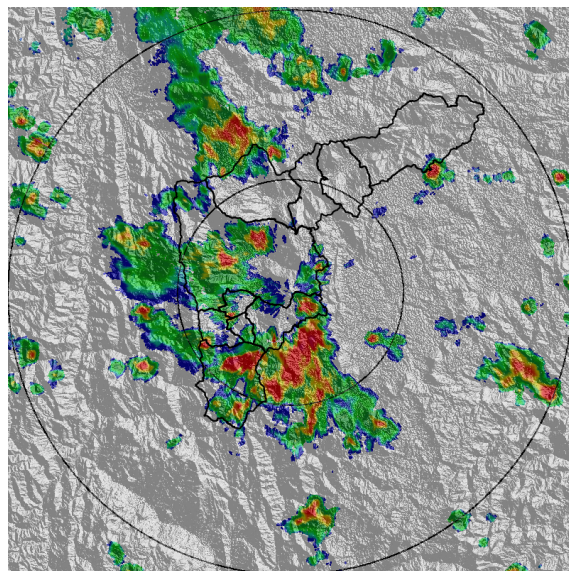
(d) 2021-11-20 16:02

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

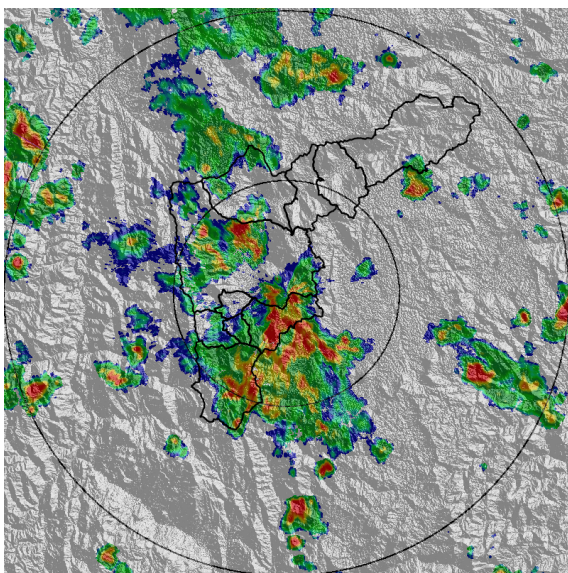
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



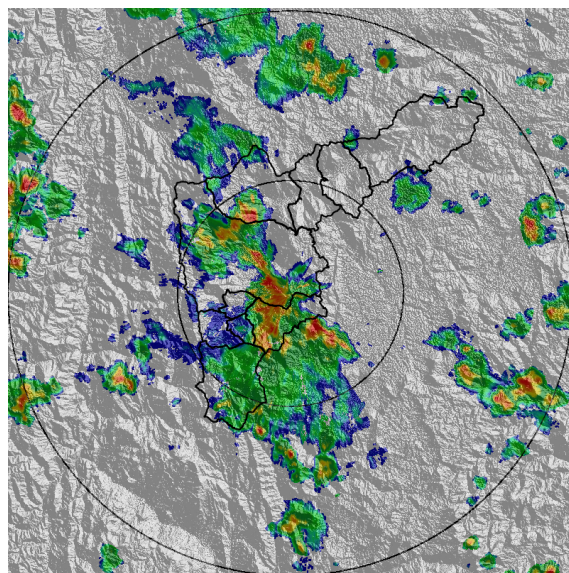
(e) 2021-11-20 16:28



(f) 2021-11-20 16:38



(g) 2021-11-20 16:59



(h) 2021-11-20 17:14

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

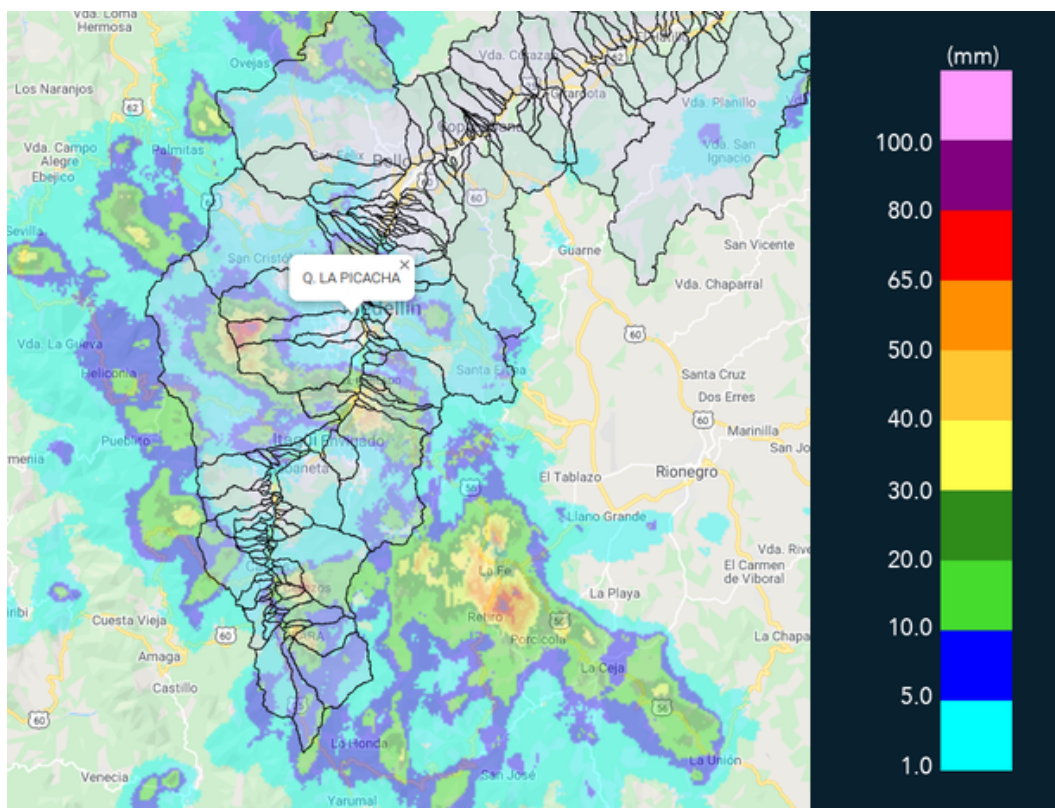
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2021-11-20

EVENTO N: 2406

El mayor acumulado de precipitación de radar se registró la cuenca de la quebrada La Picacha al suroccidente de Medellín con acumulados superiores a los 80 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: 2021-11-20

EVENTO N: 2406

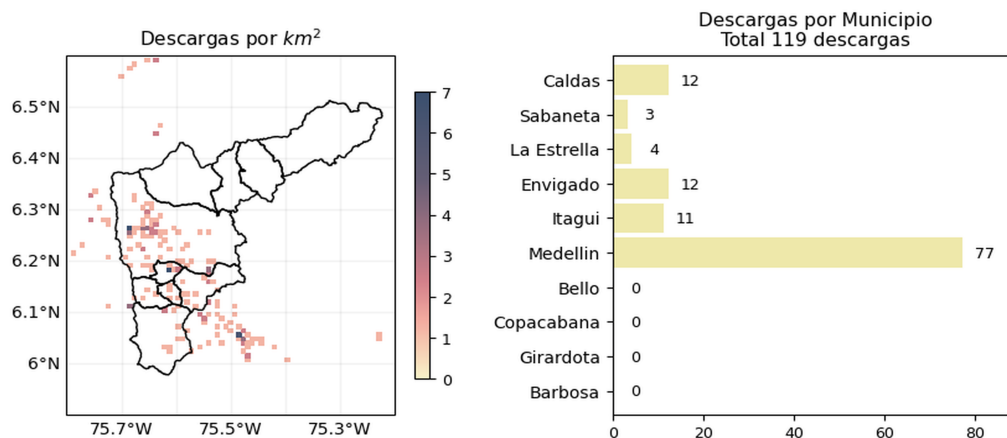
Se generaron en total 119 descargas eléctricas: Medellín (77), Itagüí (11), Envigado (12), La Estrella (4), Sabaneta (3) y Caldas (12).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha de emisión: 2021-11-20 14:15 a 2021-11-20 17:15







 @siatamedellin | www.siat.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

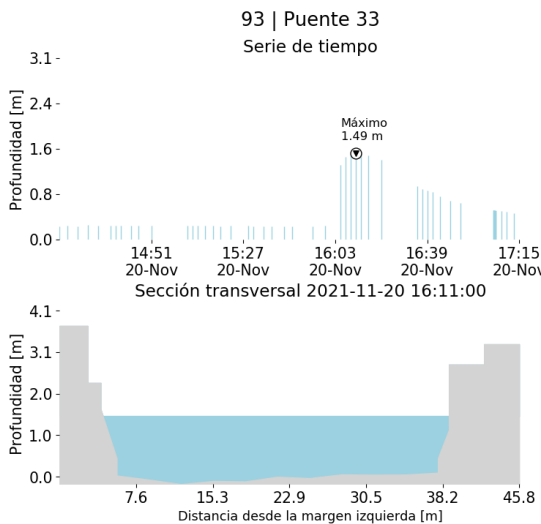
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

6

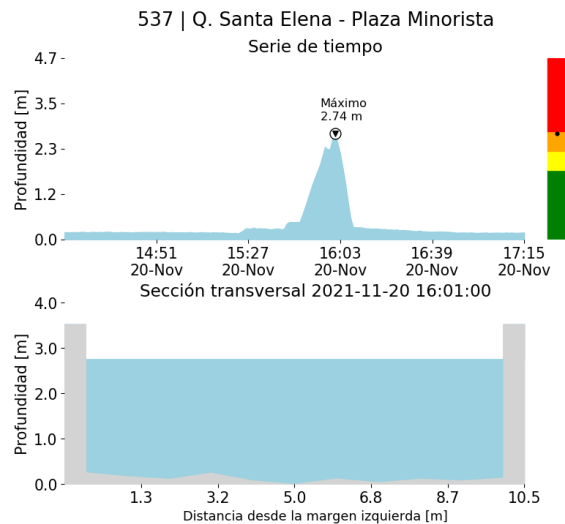
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
332. Presidenta Puente Peatonal Exito - Nivel	Medellin - Astorga	1.981	2021-11-20 15:55:00	Rojo
173. Q. Picacha - Aguas Frias	Medellin - Aguas Frias	2.161	2021-11-20 16:39:00	Naranja
537. Q. Santa Elena - Plaza Minorista	Medellin - San Benito	2.737	2021-11-20 16:01:00	Naranja
93. Puente 33	Medellín - Perpetuo Socorro	1.493	2021-11-20 16:11:00	Naranja

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

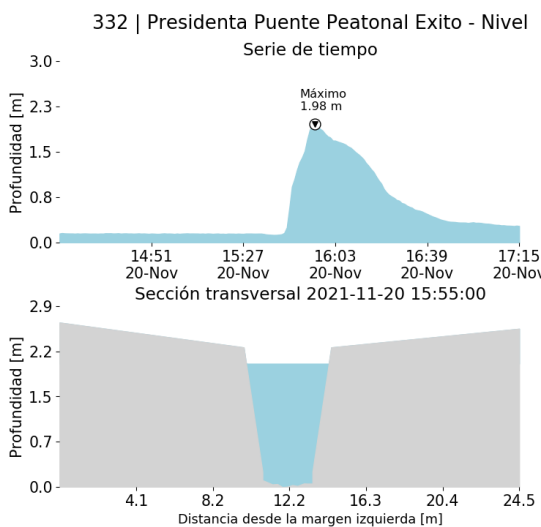
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | **Sede Investigación y Desarrollo:** Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



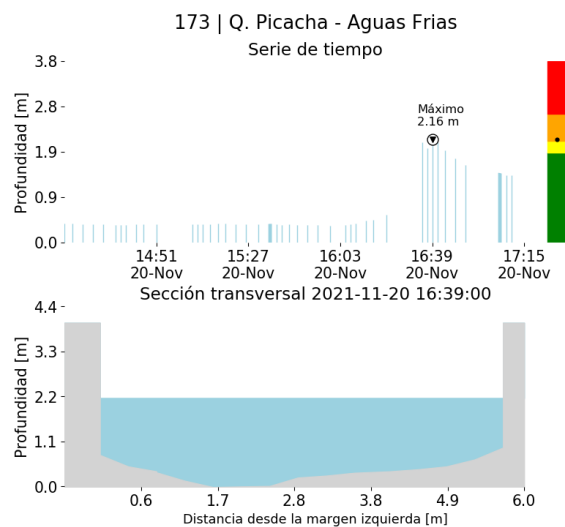
(k)



(l)



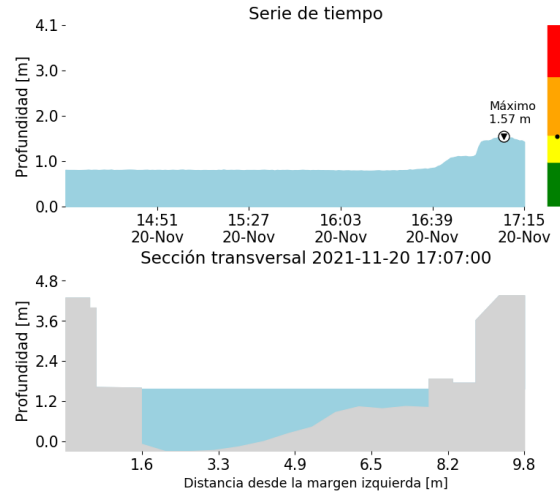
(m)



(n)

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

108 | Santa Rita - San Antonio de Prado

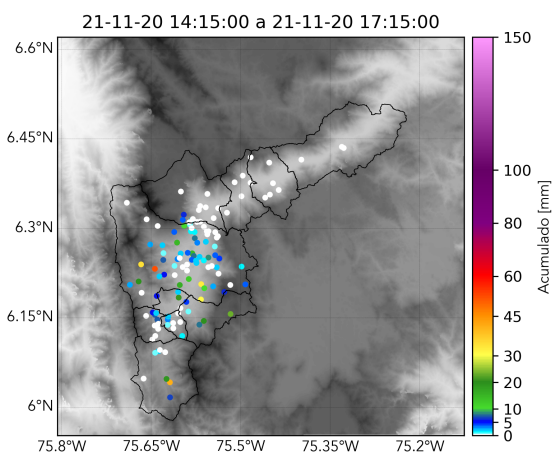


(o)

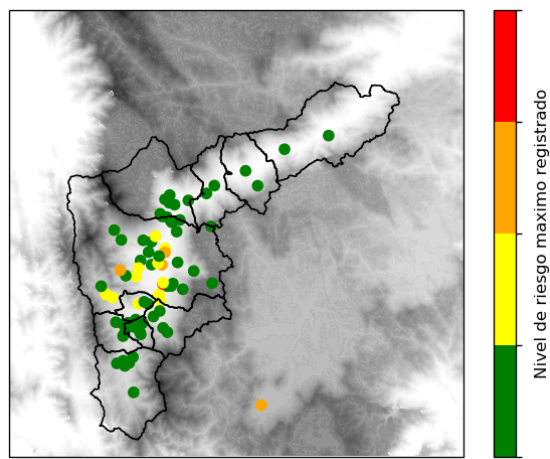
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2021-11-20

EVENTO N: 2406



(p) Boletín Precipitación



(q) Boletín Nivel

Elaborado por: Angelica Jiménez - Estefanía López - Oscar Sanchez
 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