

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: 2022-03-21		EVENTO N: 2499		
Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2022-03-21	Hora inicio: 13:30:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-03-22	Hora fin: 09:30:00	65	I.E Las Lomitas	44.2
Duración evento	20 horas 00 min	193	Fuente Clara - Pluviometro	40.13
Mayor intensidad de lluvia		34	I.E La Doctora	36.07
Magnitud	106.68 mm/hora Hora: 17:28:00	519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluvio	33.78
Estación	65. I.E Las Lomitas	146	Club del adulto mayor - Sabaneta	33.02
Municipio	Sabaneta	22	Escuela La Capilla del Rosario	32.26
Mayor registro de lluvia acumulada		457	Ajizal	29.72
Magnitud	44.2 mm	481	Hospital La Estrella - Pluviografica	28.96
Estación	65. I.E Las Lomitas	540	Finca Altamira - Pluviometro	26.42
Municipio	Sabaneta	41	Comisaria El Poblado	25.91
Descripción del evento de precipitación		61	Planta de Agua Bocatoma	24.38
<p>El evento inició con la entrada de un sistema de precipitación a los municipios del sur del Valle de Aburrá. Durante la tarde las lluvias presentaron una dirección preferencial de desplazamiento hacia el suroccidente. Lluvias de altas intensidades se concentraron sobre El Poblado (Medellín), Envigado, Sabaneta y Caldas. Durante la noche nuevos sistemas de lluvias entraron desde el oriente y predominaron las lluvias de intensidades moderadas sobre todo el Valle de Aburrá. Finalmente, desde la madrugada hasta las 09:30 del día 22 perduraron las lluvias de bajas intensidades provenientes del suroriente del departamento.</p>		267	Colegio Canadiense - Pluviografica	24.38
		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	23.62
		565	San Jose - Pluviometro	23.62
		334	Manuel Mejia Vallejo - pluviografica	23.62
		339	Ecoparque el Salado - Pluviografica	23.62
		81	Bomberos Guayabal	23.37
		171	Escombrera Mocatan - Pluvio	23.37
		64	Ecoparque La Romera	23.37
		230	Alcaldia La Estrella - Pluvio	22.86
		8	Escuela CEDEPRO	22.61
		288	Colegio Waldorf - Pluviografica	22.35
		266	Himalaya - Pluvio	21.59
		62	Gimnasio Cantabria	21.08
		420	Pueblo Viejo - Pluviometro	20.57
		395	La harenala santa Maria- Pluviografica	20.32
		261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	20.07
		328	Universidad EIA - Envigado - Pluviografica	19.3
		421	CC Viva Envigado - Pluviografica	18.54
		67	I.E Juan Echeverry Abad	18.29
		39	I.E Pedro Octavio Amado	17.78
451	Heliodora - Pluviografica	17.27		
36	Colegio Concejo de Itagui	16.51		
43	Escuela Rural Quebrada Larga	16.51		
432	Andalucia Caldas - Pluviografica	16.26		

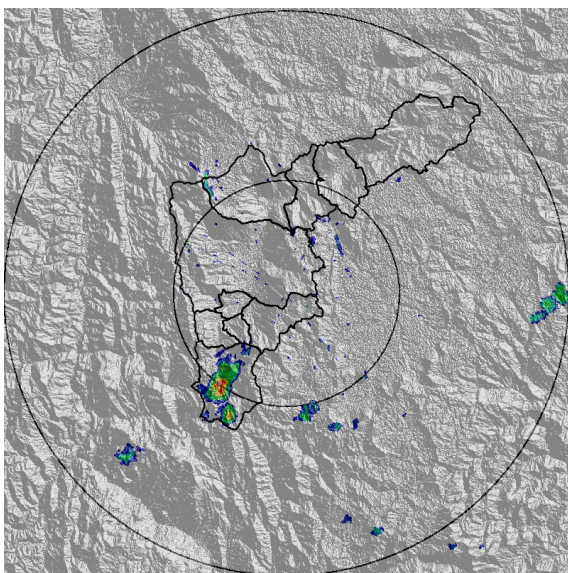
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

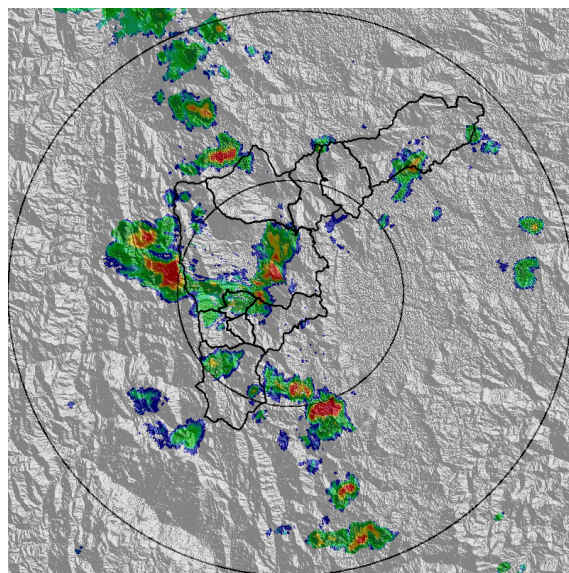
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-03-21

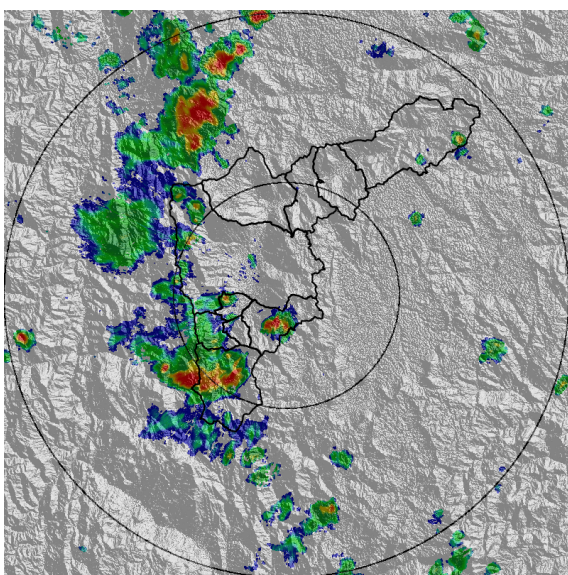
EVENTO N: 2499



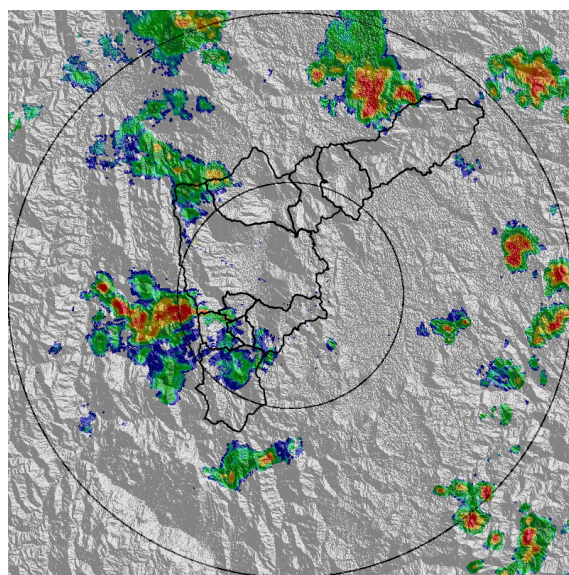
(a) 2022-03-21 13:44



(b) 2022-03-21 15:33



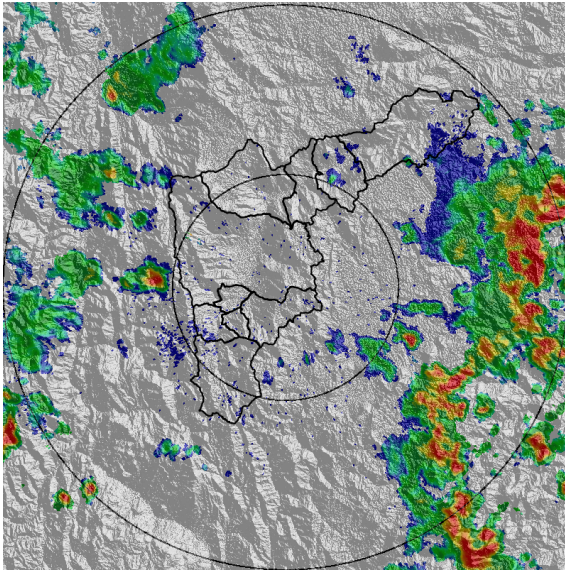
(c) 2022-03-21 16:46



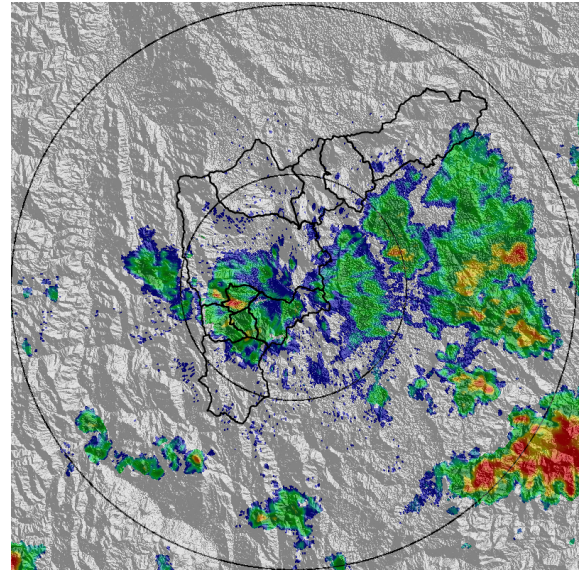
(d) 2022-03-21 18:35

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

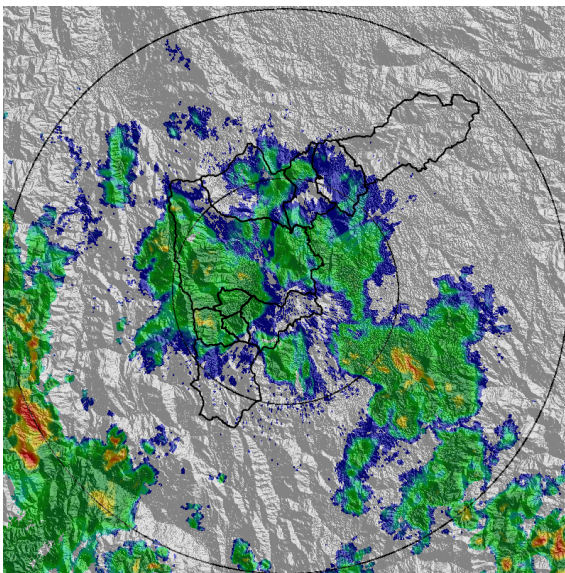
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



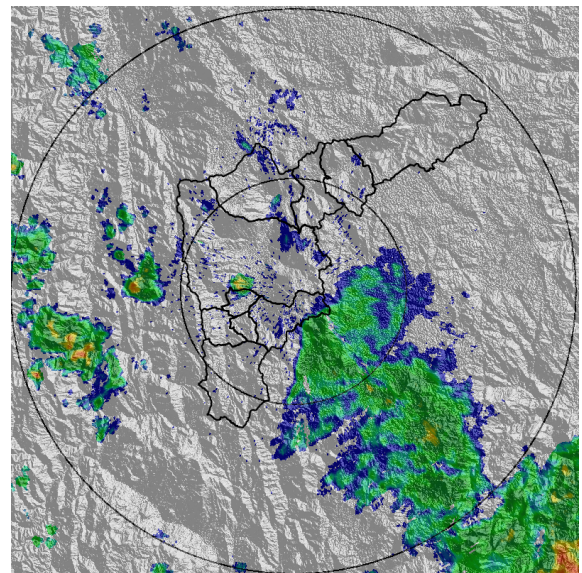
(e) 2022-03-21 20:29



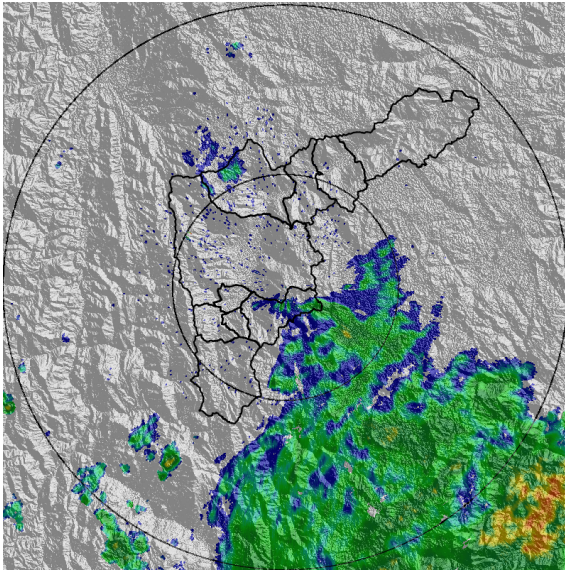
(f) 2022-03-21 22:55



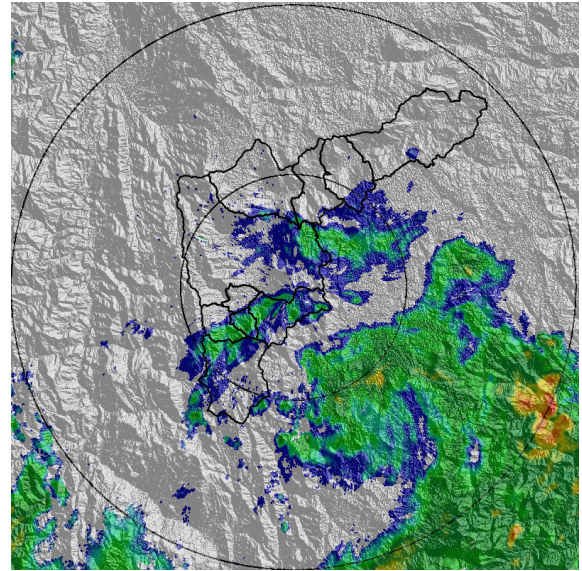
(g) 2022-03-22 01:25



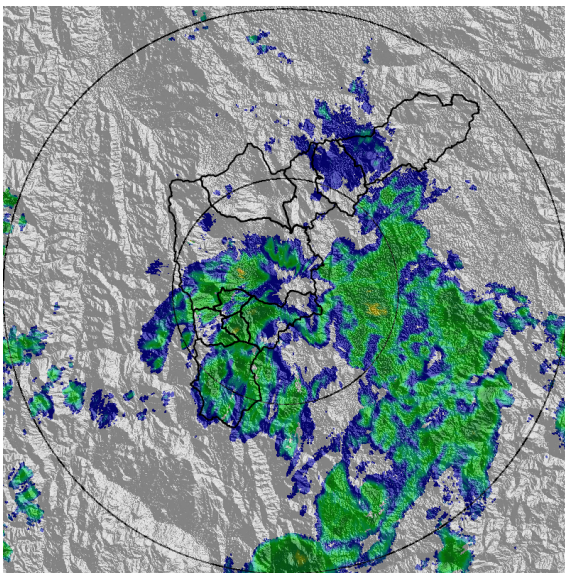
(h) 2022-03-22 02:38



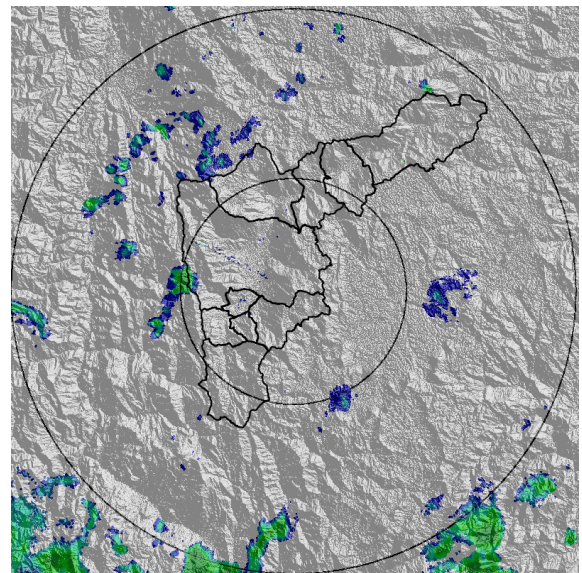
(i) 2022-03-22 03:50



(j) 2022-03-22 05:03



(k) 2022-03-22 06:16



(l) 2022-03-22 09:18

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

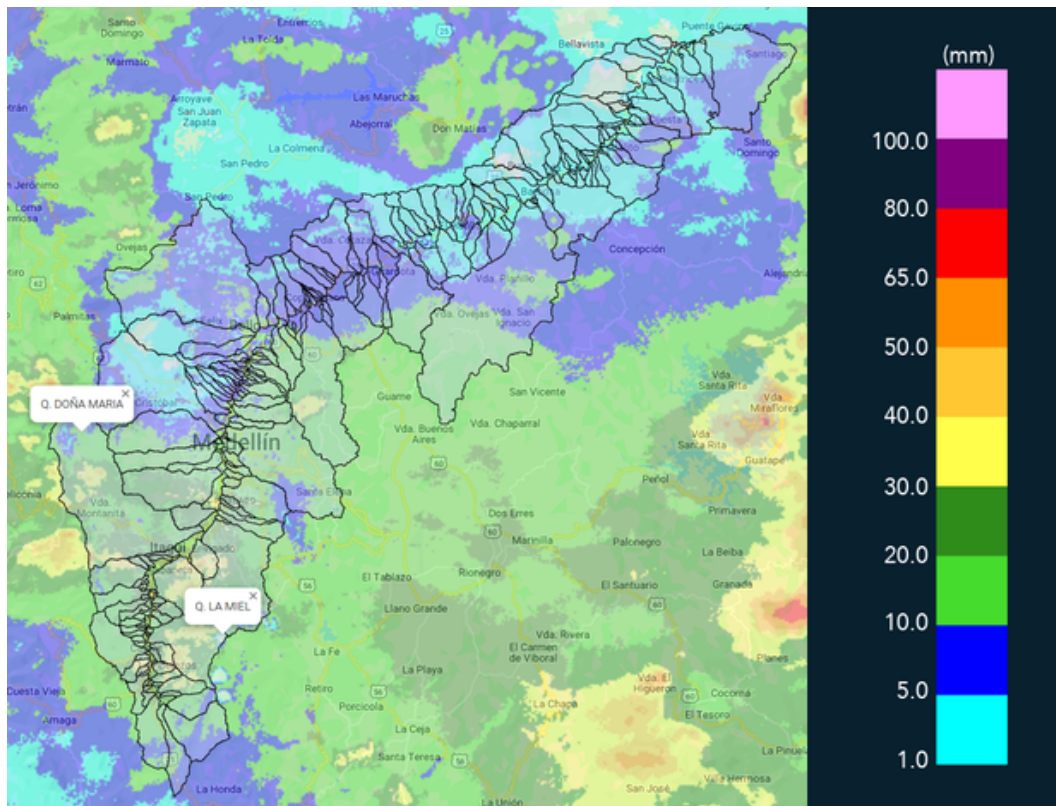
5

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-03-21

EVENTO N: 2499

Los mayores acumulados se registraron sobre la cuencas Q. Doña María en Medellín, Q. La Chuscala y Q. La Miel en Caldas y Q. La Doctora en Sabaneta, con valores alrededor de los 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: 2022-03-21

EVENTO N: 2499

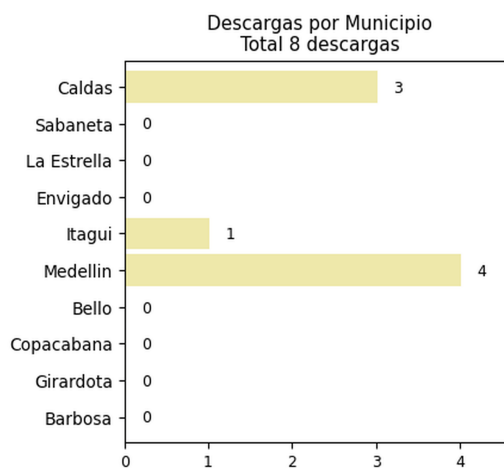
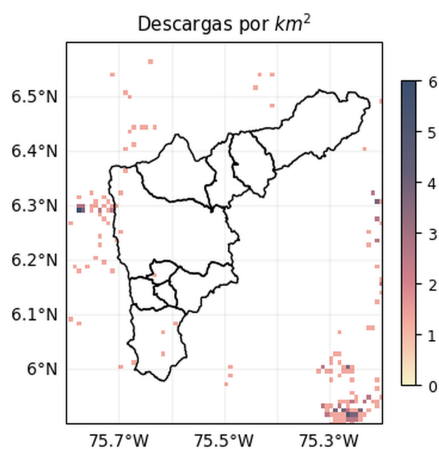
Se registró un total de 8 descargas eléctricas, 4 de ellas en Medellín, 3 en Caldas y 1 en Itagüí




### Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-03-21 13:30 a 2022-03-22 09:30




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

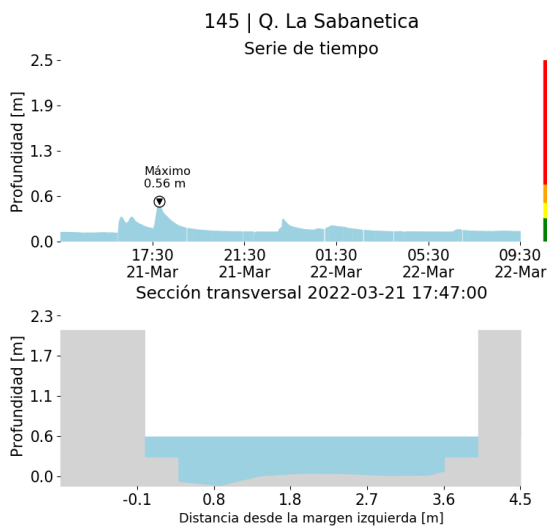

[www.metropol.gov.co](http://www.metropol.gov.co)  
[www.siata.gov.co](http://www.siata.gov.co)

(n) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

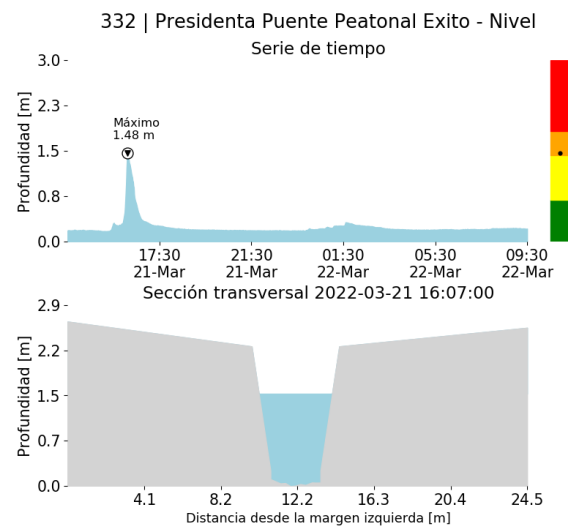
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: [contacto@siata.gov.co](mailto:contacto@siata.gov.co)

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
145. Q. La Sabanetica	Sabaneta - Prados de Sabaneta	0.559	2022-03-21 17:47:00	Naranja
332. Presidenta Puentes Peatonal Exito - Nivel	Medellin - Astorga	1.481	2022-03-21 16:07:00	Naranja



(o)

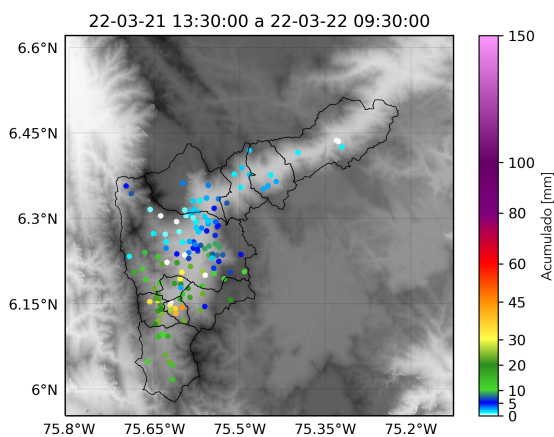


(p)

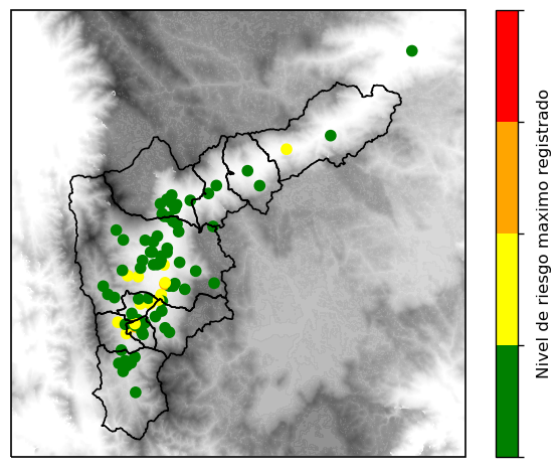
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-03-21

EVENTO N: 2499



(q) Boletín Precipitación



(r) Boletín Nivel

Elaborado por: Luisa Cano - Herney Sánchez- Laura Villegas  
 Área Operacional  
 Sistema de Alerta Temprana  
[www.siat.gov.co](http://www.siat.gov.co) / @siatamedellin  
 Teléfono: 4341987 - 4341993

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

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