

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: 2022-02-21

EVENTO N: 2475

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2022-02-21	Hora inicio: 15:55:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-02-22	Hora fin: 02:50:00	41	Comisaría El Poblado	35.31
Duración evento	10 horas 55 min	189	Q. La Sanin - Pluviografica	34.29
Mayor intensidad de lluvia		457	Ajizal	28.7
Magnitud	137.16 mm/hora Hora: 16:49:00	51	Represa La Garcia	27.18
Estación	395. La harenala santa Maria- Pluviografica	211	La Ladera	23.37
Municipio	Itagui	27	Centro de Salud San Javier La Loma	22.1
Mayor registro de lluvia acumulada		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	21.08
Magnitud	35.31 mm	71	CEFA	20.83
Estación	41. Comisaría El Poblado	11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	20.32
Municipio	Medellín, 14 El Poblado	22	Escuela La Capilla del Rosario	20.32
Descripción del evento de precipitación		395	La harenala santa Maria- Pluviografica	20.07
<p>El evento inició con el ingreso de lluvias desde el suroccidente de la región metropolitana. En horas de la tarde se registraron lluvias de alta intensidad sobre el corregimiento de San Cristóbal y la comuna El Poblado en Medellín, lo que ocasionó aumento de nivel a riesgo rojo en el quebrada La Presidenta. Posteriormente las lluvias se desplazaron hacia el centro-occidente de Medellín, comunas Laureles, Guayabal, Robledo y al municipio de Bello, para después expandirse con lluvias de moderada a baja intensidad sobre los municipios del norte. En horas de la noche continuaron las lluvias, aunque de baja intensidad y se disiparon alrededor de la 02:50 am del día 22 de Febrero.</p>		578	Santa Elena Radar - Pluviometro	19.56
		45	AMVA	18.03
		81	Bomberos Guayabal	17.02
		46	I.E La Milagrosa	17.02
		17	Escuela El Corazon	16.26
		278	Vereda Potrerito - Pluviografica	16.0
		499	El Pacifico - Pluviometro	15.75
		18	Escuela El Salado	15.75
		434	Museo de Antioquia - Pluviografica	15.75
		421	CC Viva Envigado - Pluviografica	15.24
		184	Miraflores	14.73
		328	Universidad EIA - Envigado - Pluviografica	14.48
		429	Perfilador de Viento - Pluviografica	14.48
		447	Deprimido San Juan Con Av Ferrocarril - Pluviografica	14.48
		289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	13.72
		129	Colegio Divino Salvador	13.46
		62	Gimnasio Cantabria	13.21
		15	Colegio San Lucas	13.21
		19	Tecnologico Antioquia	11.68
		9	Instituto Pedro Justo Berrio	11.18
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	10.41		
88	CUIDA Juan Cojo	10.16		
446	Deprimido Bulerias - Pluviografica	10.16		
39	I.E Pedro Octavio Amado	10.16		

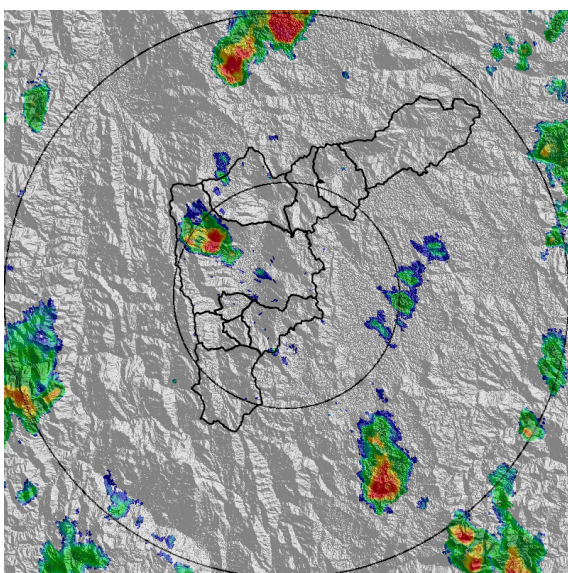
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

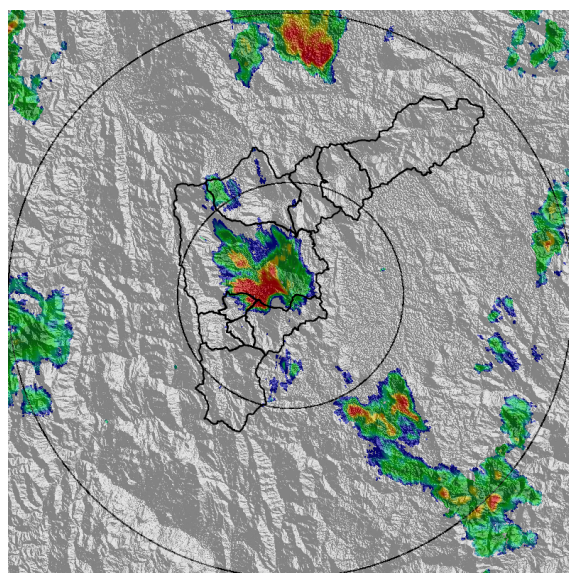
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-02-21

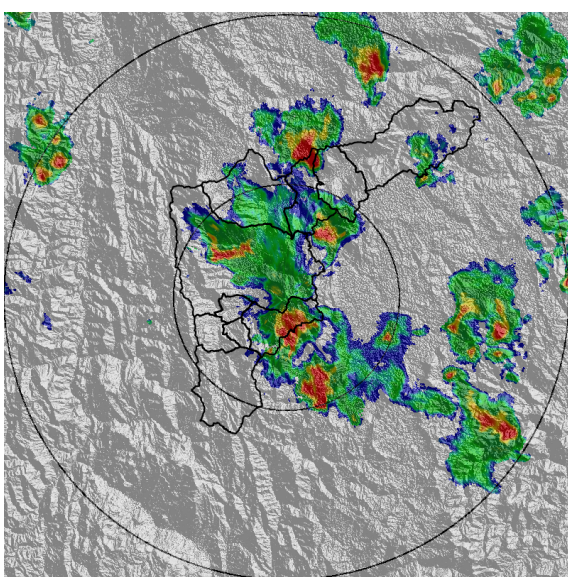
EVENTO N: 2475



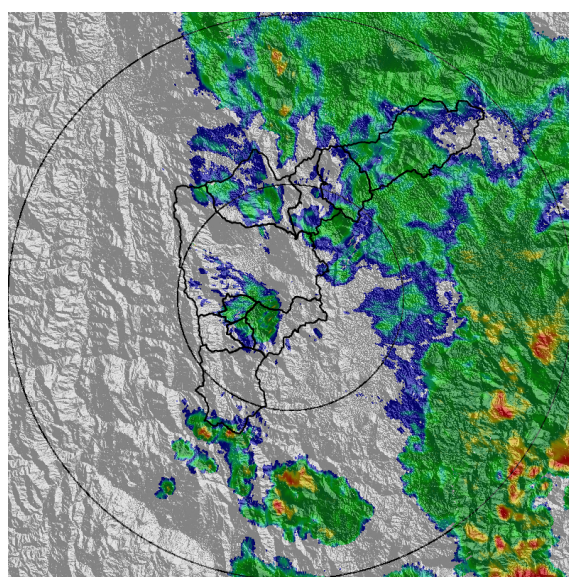
(a) 2022-02-21 16:03



(b) 2022-02-21 16:38



(c) 2022-02-21 17:25



(d) 2022-02-21 21:09

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

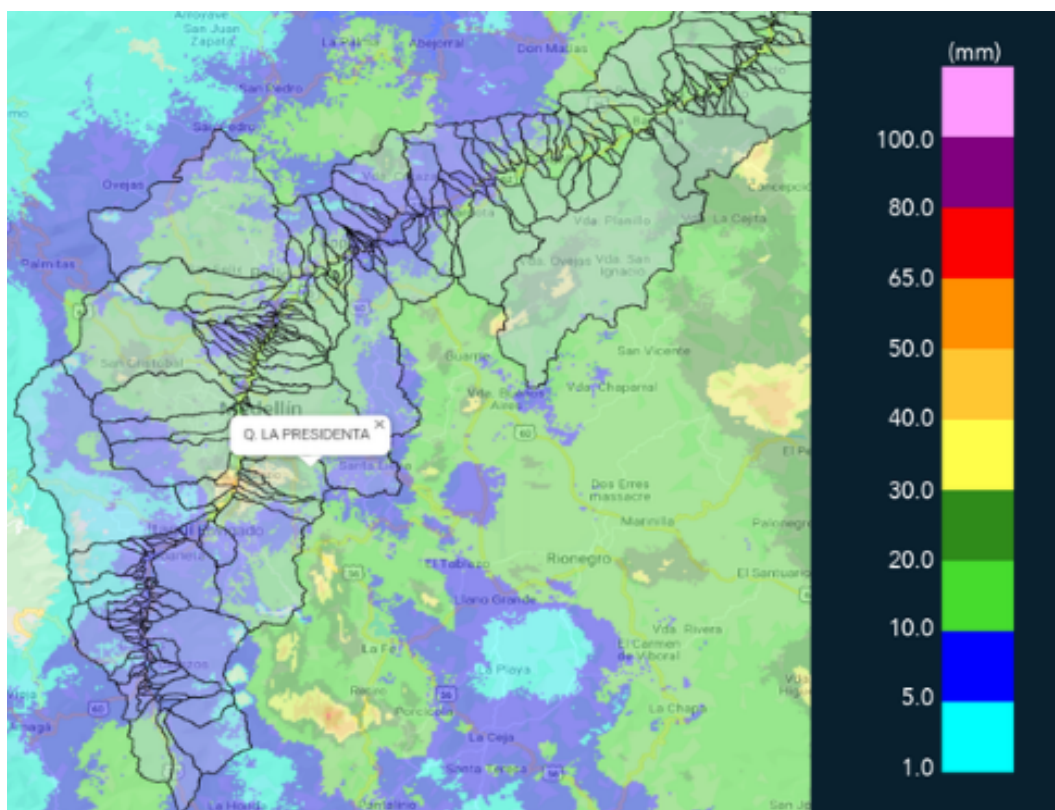
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-02-21

EVENTO N: 2475

Los mayores acumulados se registraron sobre la cuenca de la quebrada La Presidenta en Medellín, con valores de hasta 40 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: 2022-02-21

EVENTO N: 2475

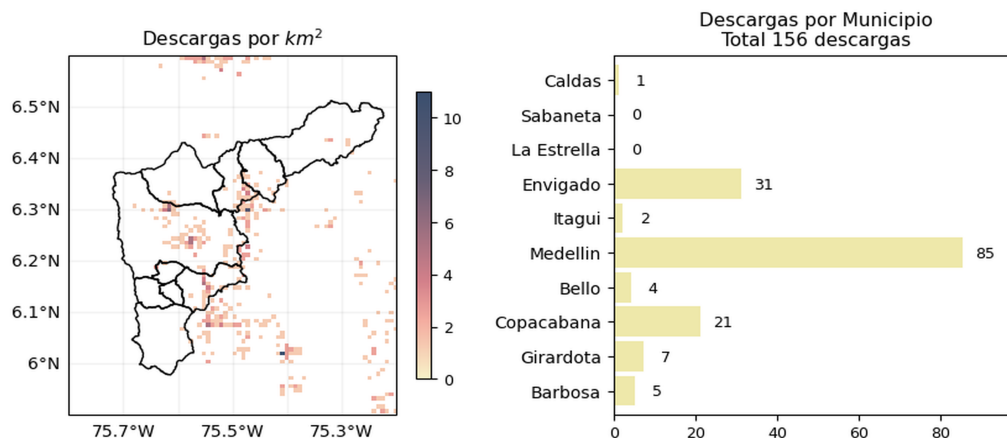
Se registraron 156 descargas eléctricas, la mayoría sobre Medellín (85) y Envigado (31), las demás sobre Copacabana (21), Girardota (7), Barbosa (5), Bello (4), Itagüi (2) y Caldas (1).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha de emisión: 2022-02-21 15:55 a 2022-02-22 02:50



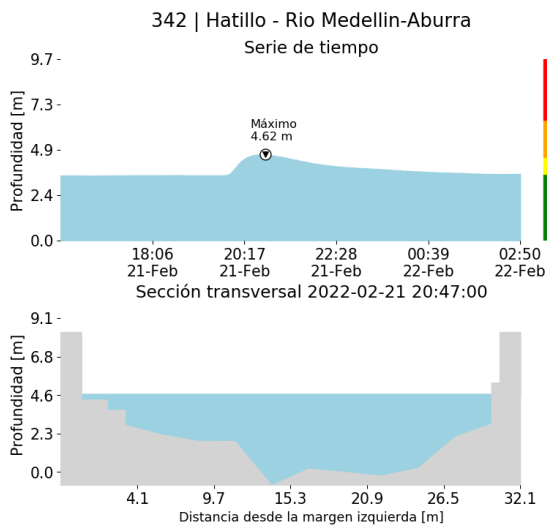

[@siatamedellin](https://twitter.com/siatamedellin) | www.siat.gov.co

(f) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

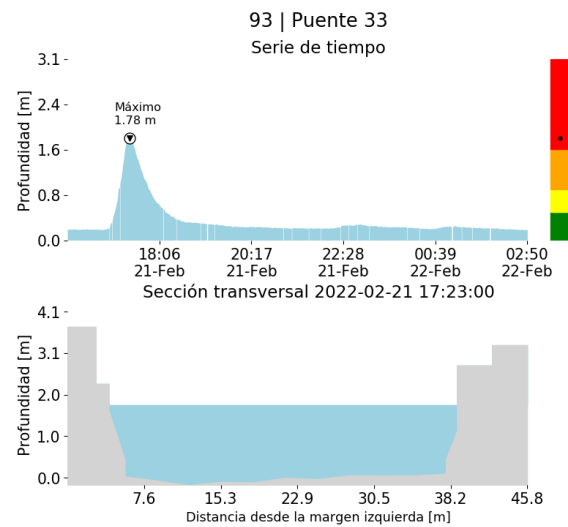
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

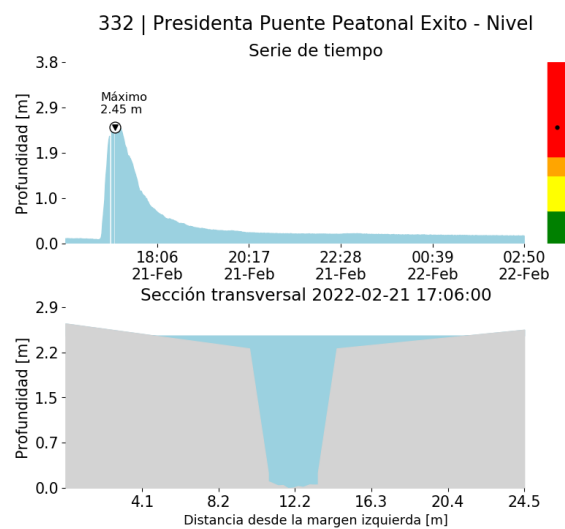
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
332. Presidenta Puentes Peatonal Exito - Nivel	Medellín - Astorga	2.45	2022-02-21 17:06:00	Rojo
93. Puente 33	Medellín - Perpetuo Socorro	1.784	2022-02-21 17:23:00	Rojo
342. Hatillo - Rio Medellin-Aburra	Barbosa - Hatillo	4.62	2022-02-21 20:47:00	Naranja



(g)



(h)



(i)

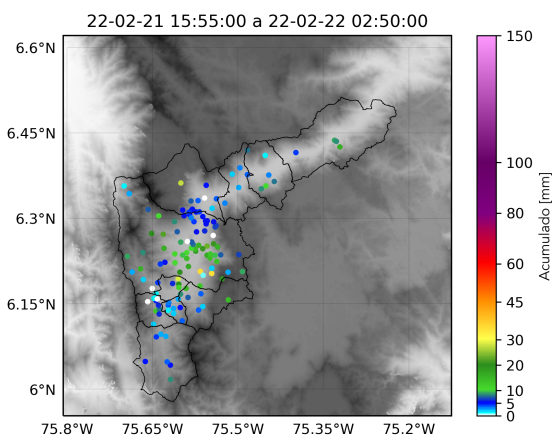
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

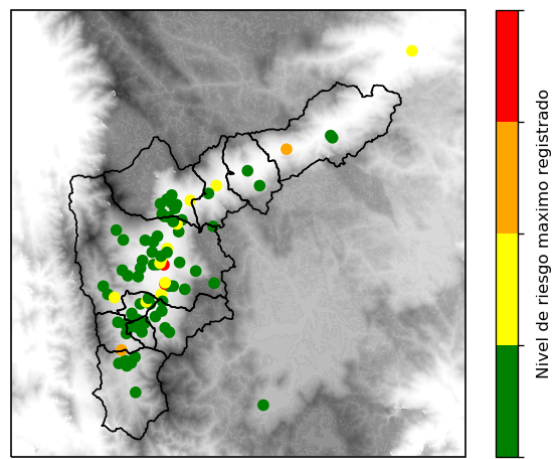
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-02-21

EVENTO N: 2475



(j) Boletín Precipitación



(k) Boletín Nivel

Elaborado por: Duban Marin - Valeria Gil - 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