

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: 2023-04-04

EVENTO N: 2873

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2023-04-04	Hora inicio: 15:10:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2023-04-04	Hora fin: 20:10:00	445	Deprimido San Juan Con La 80 - Pluviometro	31.75
Duración evento	5 horas 00 min	39	I.E Pedro Octavio Amado	29.21
Mayor intensidad de lluvia		1	Casa de Gobierno Altavista	29.21
Magnitud	121.92 mm/hora Hora: 17:00:00	446	Deprimido Bulerias - Pluviometro	27.43
Estación	446. Deprimido Bulerias - Pluviometro	54	I.E Juan Maria Cespedes	26.42
Municipio	Medellin, 11 Laureles - Estadio	22	Escuela La Capilla del Rosario	26.16
Mayor registro de lluvia acumulada		8	Escuela CEDEPRO	25.15
Magnitud	31.75 mm	28	Liceo Salazar y Herrera	24.38
Estación	445. Deprimido San Juan Con La 80 - Pluviometro	394	Deprimido Los Musicos - Pluviometro	23.37
Municipio	Medellin, 11 Laureles - Estadio	9	Instituto Pedro Justo Berrio	22.35
Descripción del evento de precipitación		429	Perfilador de Vientos - Pluviometro	21.59
<p>El evento inició con el ingreso de núcleos de precipitación provenientes del nororiente, que generaron lluvias de alta intensidad sobre Barbosa. En su desplazamiento hacia el suroccidente, estas lluvias aumentaron su intensidad mientras comenzó a registrarse el ingreso de un nuevo sistema convectivo, que se localizó con intensidades altas sobre el municipio de Medellín y posteriormente se extendió sobre los municipios de Itagüí, La Estrella, Sabaneta y Caldas. Las lluvias asociadas a este sistema se disiparon por completo alrededor de las 20:10.</p>		81	Bomberos Guayabal	21.08
		447	Deprimido San Juan Con Av Ferrocarril - Pluviometro	20.57
		457	Ajizal	19.56
		4	I.E Hector Rogelio Montoya	19.56
		12	I.E Concejo de Medellin	17.53
		515	La Valeria - Caldas	16.76
		61	Planta de Agua Bocatoma	16.26
		24	I.E Republica de Uruguay	16.26
		601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	16.0
		261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	15.49
		481	Hospital La Estrella - Pluviometro	15.24
		40	I.E Ciro Mendia	14.73
		395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro	14.73
		378	Edificio Camacol - Pluviometro	13.97
		7	Escuela Republica de Cuba	13.97
		434	Museo de Antioquia - Pluviometro	13.72
		311	Casa Siata - Pluviometro	13.46
		230	Alcaldia La Estrella - Pluviometro	13.46
		267	Colegio Canadiense - Pluviometro	12.7
		62	Gimnasio Cantabria	12.7
60	Torre SIATA	12.45		
23	Instituto Jorge Robledo	12.19		
19	Tecnologico Antioquia	12.19		
274	Carpinelo Amapolita - Pluviometro	11.43		

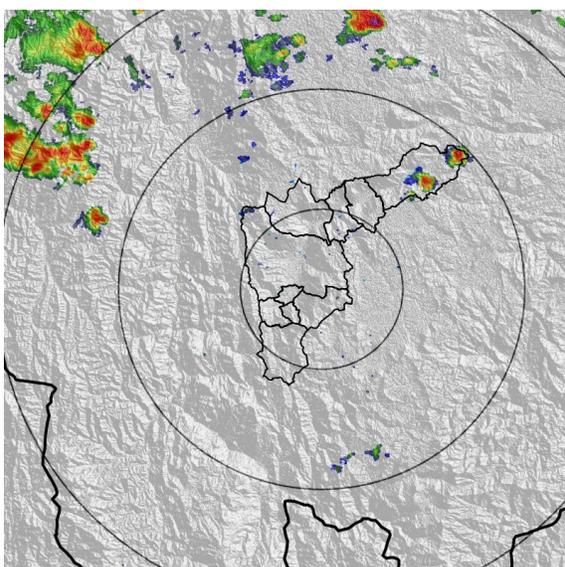
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

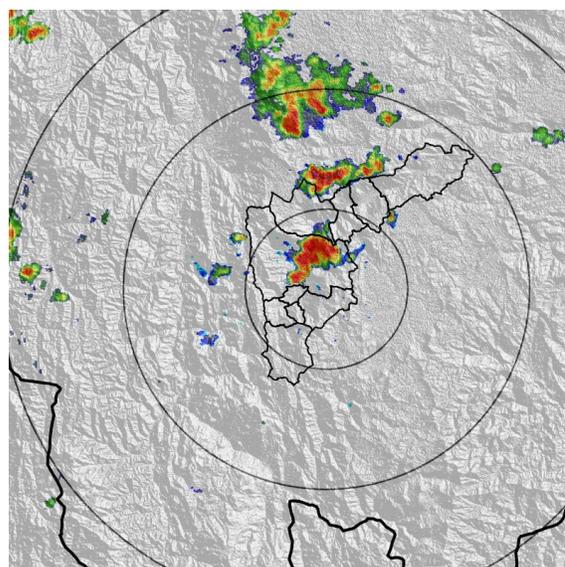
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2023-04-04

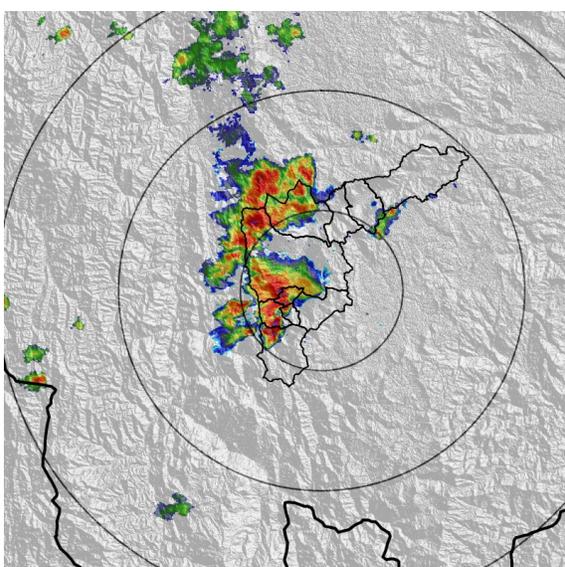
EVENTO N: 2873



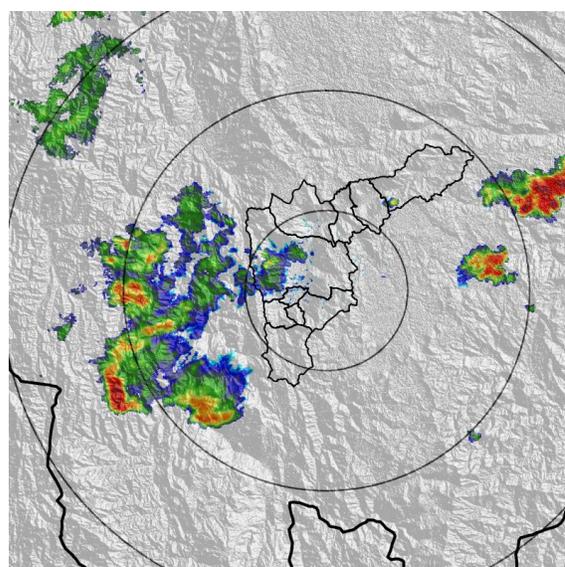
(a) 2023-04-04 15:23



(b) 2023-04-04 16:46



(c) 2023-04-04 17:28



(d) 2023-04-04 18:51

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

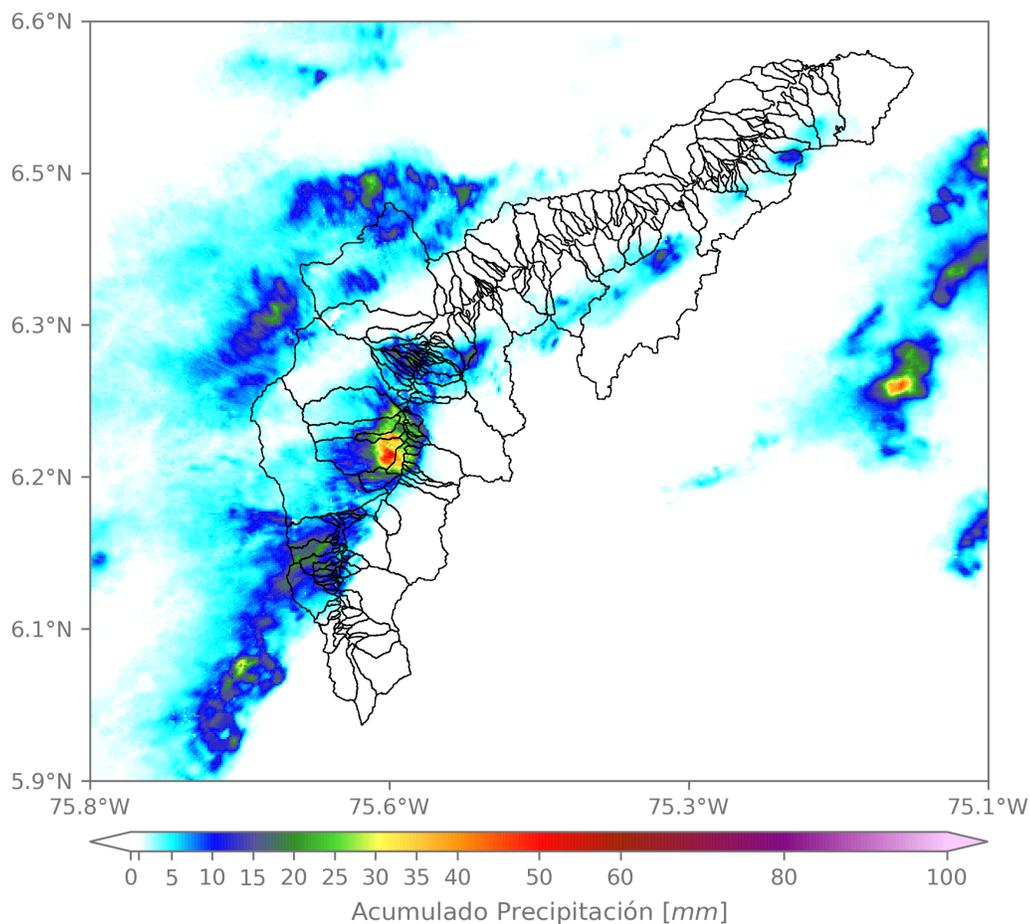
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2023-04-04

EVENTO N: 2873

Los mayores acumulados se registraron sobre la cuenca de la Q. Altavista, en el municipio de Medellín, alcanzando valores máximos de 35 mm aproximadamente.



(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: 2023-04-04

EVENTO N: 2873

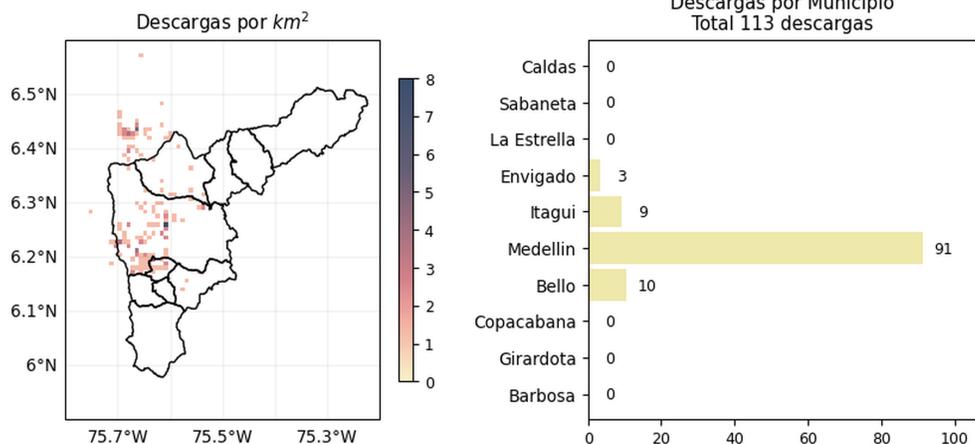
Se registraron un total de 113 descargas eléctricas, distribuidas en Medellín (91) y Bello (10), Itagüí (9), Envigado (3).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2023-04-04 16:20 a 2023-04-04 17:30




[@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

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

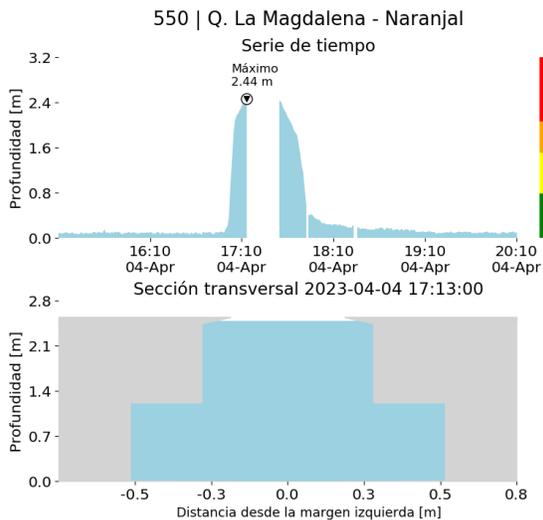
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

5

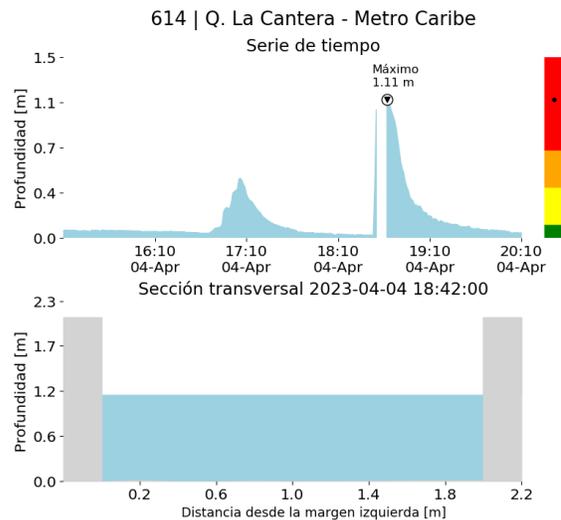
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografía [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
614. Q. La Cantera - Metro Caribe	Medellin - Moravia	1.114	2023-04-04 18:42:00	Rojo
550. Q. La Magdalena - Naranjal	Medellin - Naranjal	2.44	2023-04-04 17:13:00	Rojo
593. Q. La Madera - Jose Antonio Galan	Bello - Santander	1.733	2023-04-04 17:44:00	Naranja
246. Q. La Raya - La Estrella	La Estrella - La Raya	0.417	2023-04-04 18:06:00	Naranja
377. Bulerias - Alcantarillado Lidar	Medellin - Laureles	1.53	2023-04-04 17:06:00	Naranja
93. R. Medellin - Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	1.498	2023-04-04 17:39:00	Naranja

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

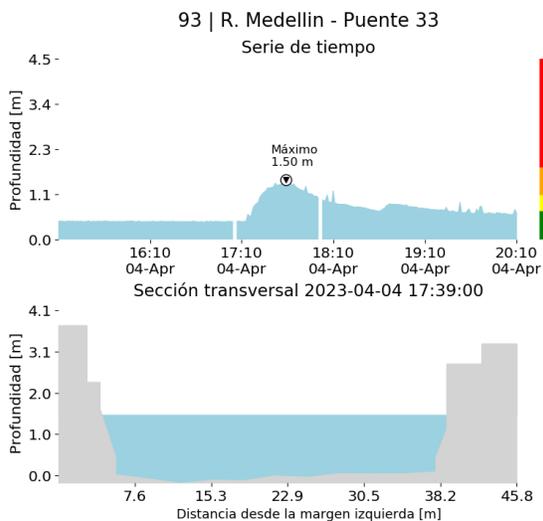
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | **Sede Investigación y Desarrollo:** Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



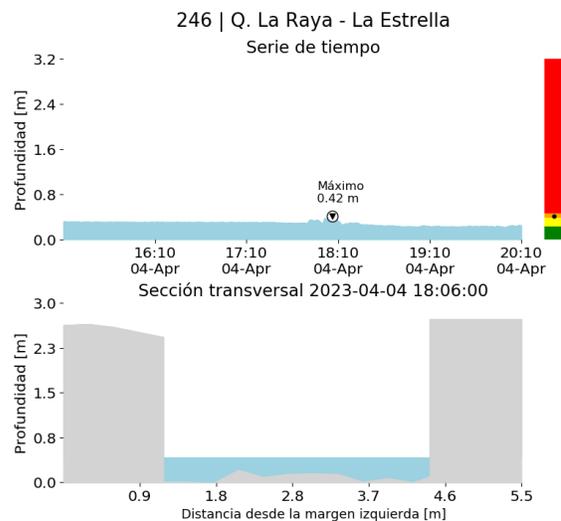
(g)



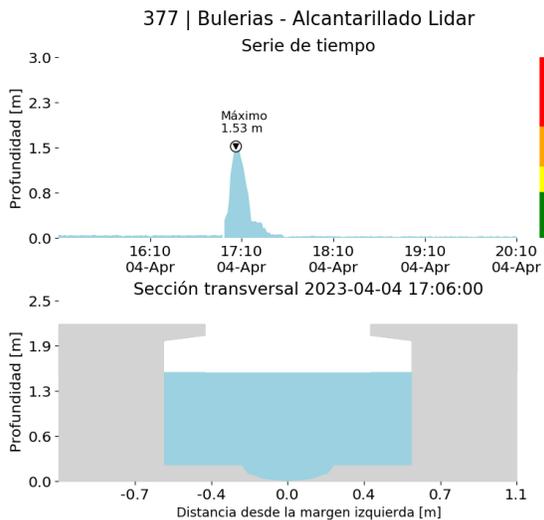
(h)



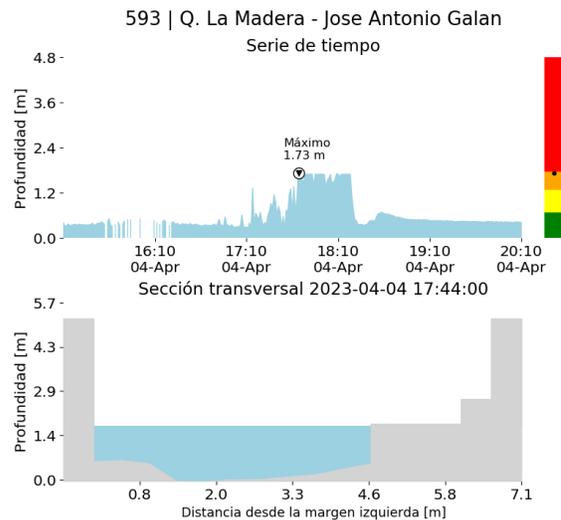
(i)



(j)



(k)

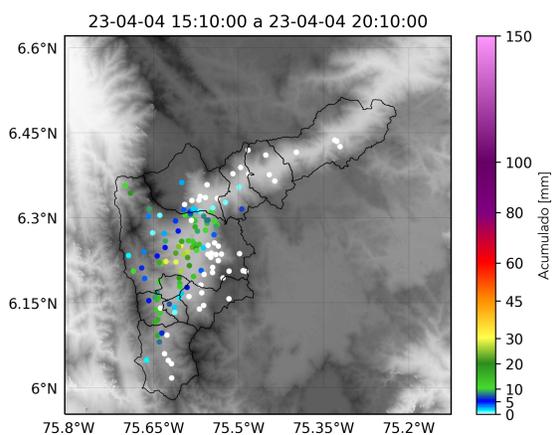


(l)

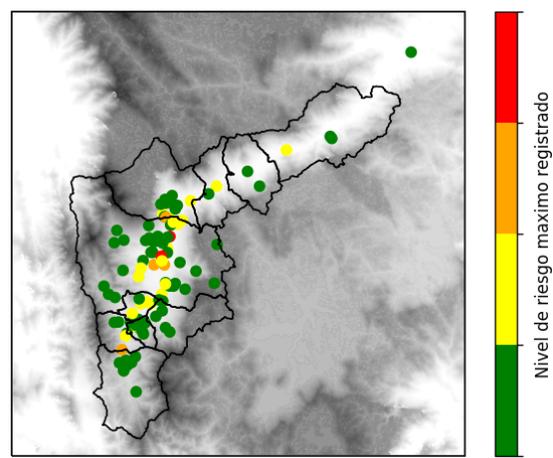
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2023-04-04

EVENTO N: 2873



(m) Boletín Precipitación



(n) Boletín Nivel

Elaborado por: Yeniffer Córdoba - Alejandro Quintero
 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