

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: 2022-08-02

EVENTO N: 2643

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2022-08-02	Hora inicio: 12:30:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-08-02	Hora fin: 20:35:00	35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	26.92
Duración evento	8 horas 05 min	607	I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro	24.13
Mayor intensidad de lluvia		14	Escuela El Triunfo	23.88
Magnitud	106.68 mm/hora Hora: 17:28:00	499	El Pacifico - Pluviometro	23.88
Estación	499. El Pacifico - Pluviometro	376	Feria de Ganado - Pluviometro	23.88
Municipio	Medellin	10	Escuela Rural El Boqueron	22.61
Mayor registro de lluvia acumulada		356	Villa Niza - Pluviometro	22.35
Magnitud	26.92 mm	282	La Isla - Pluviometro	22.1
Estación	35. I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	55	I.E Reino de Belgica	21.84
Municipio	Medellin, 08 Villa Hermosa	21	Escuela Rural San Jose de la Montana	21.59
Descripción del evento de precipitación		40	I.E Ciro Mendia	21.59
<p>El evento de precipitación inició con lluvias de moderadas a altas intensidades sobre Caldas y de bajas intensidades al oriente de Medellín, las cuales se desplazaron en dirección suroccidental. Posteriormente, se presentaron lluvias de altas intensidades sobre Envigado que se extendieron y desplazaron hacia el occidente del departamento. Hacia las 16:00 ingresaron otros núcleos de precipitaciones de alta intensidad sobre Girardota y nororiente de Envigado que posteriormente cubrieron la totalidad del Valle de Aburrá, causando aumentos de nivel en algunas quebradas de la jurisdicción, hasta disiparse por completo hacia las 20:35.</p>		353	Villa del Socorro - Pluviometro	20.32
		211	La Ladera	19.81
		320	Palmitas Potrera - Pluviometro	18.03
		7	Escuela Republica de Cuba	18.03
		48	Escuela Rural Santa Angela	17.53
		393	Deprimido Terminal del Norte - Pluviometro	17.27
		383	Salinas Caldas - Pluviometro	17.02
		281	Megacolegio - Pluviometro	16.76
		64	Ecoparque La Romera	16.51
		395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro	16.26
		89	I.E Pedro Nel	16.26
		62	Gimnasio Cantabria	16.0
		434	Museo de Antioquia - Pluviometro	16.0
		19	Tecnologico Antioquia	16.0
		4	I.E Hector Rogelio Montoya	16.0
		267	Colegio Canadiense - Pluviometro	15.75
		36	Colegio Concejo de Itagui	15.49
		241	Sede Social Picacho Las Vegas	15.49
		418	Montanita San Antonio - Pluviometro	15.49
		274	Carpinelo Amapolita - Pluviometro	15.24
244	Bomberos Envigado - Pluviometro	15.24		
447	Deprimido San Juan Con Av Ferrocarril - Pluviometro	14.99		
45	AMVA	14.48		
65	I.E Las Lomitas	14.22		

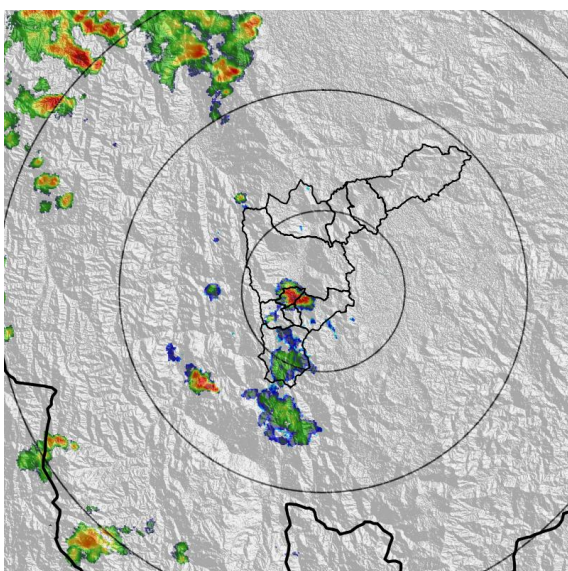
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

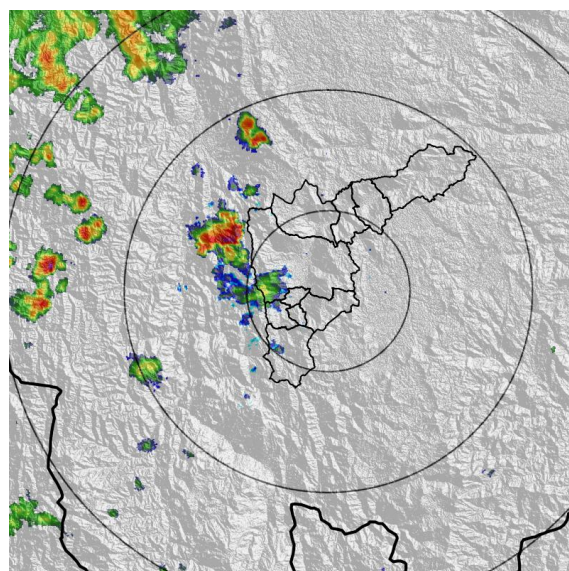
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-08-02

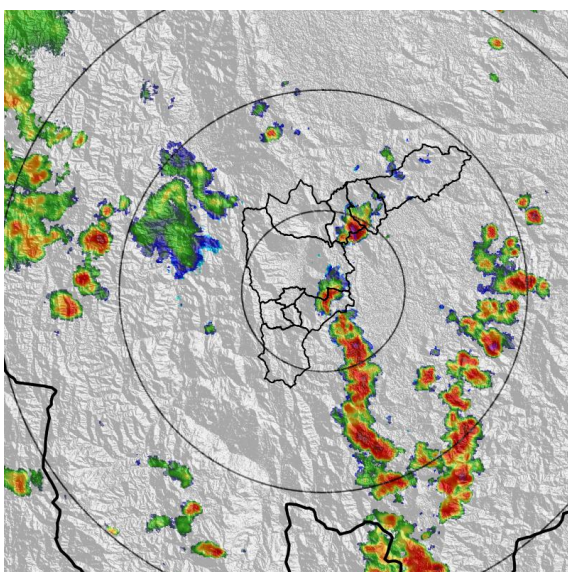
EVENTO N: 2643



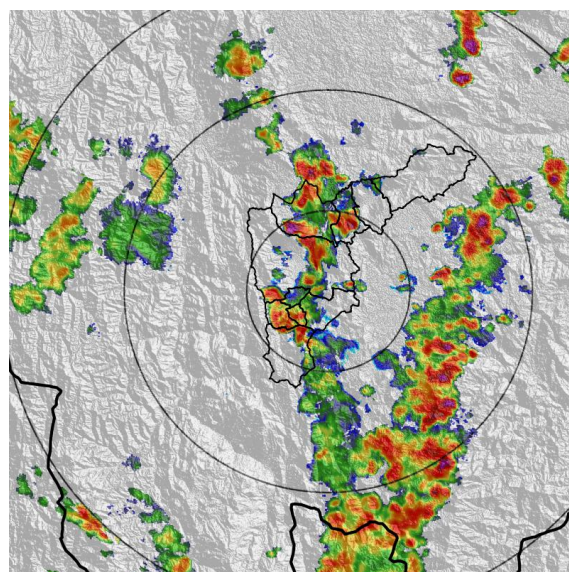
(a) 2022-08-02 14:28



(b) 2022-08-02 15:15



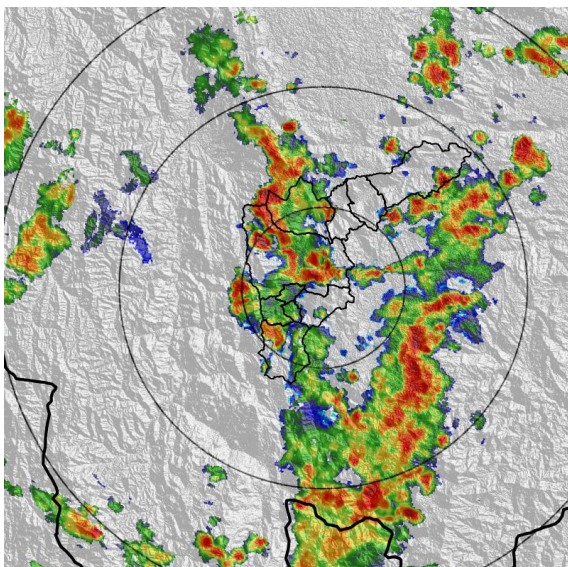
(c) 2022-08-02 16:17



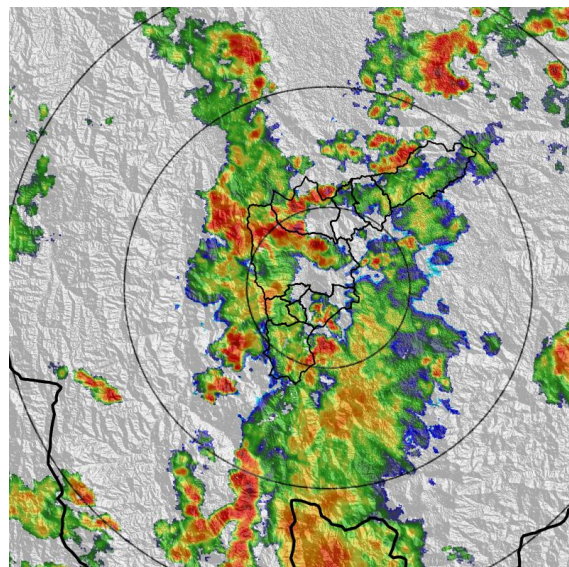
(d) 2022-08-02 16:59

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

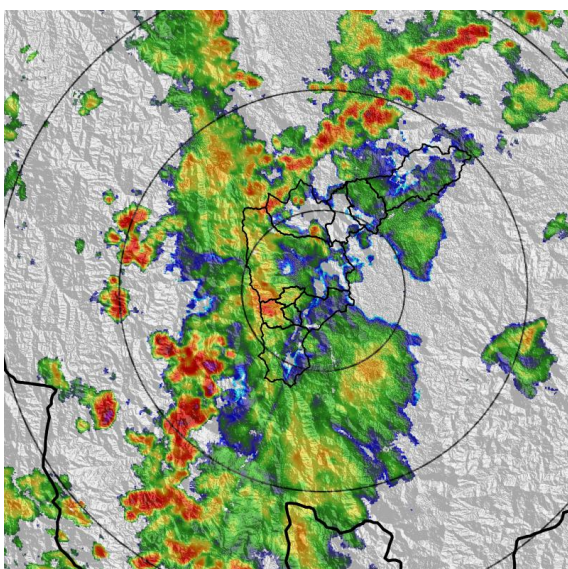
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



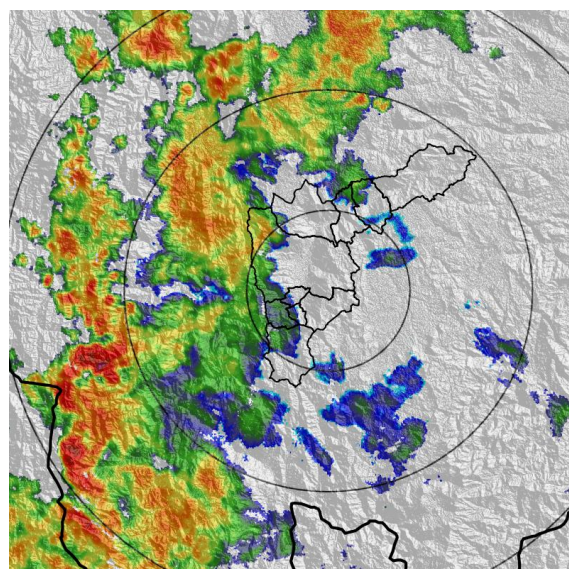
(e) 2022-08-02 17:19



(f) 2022-08-02 18:01



(g) 2022-08-02 18:32



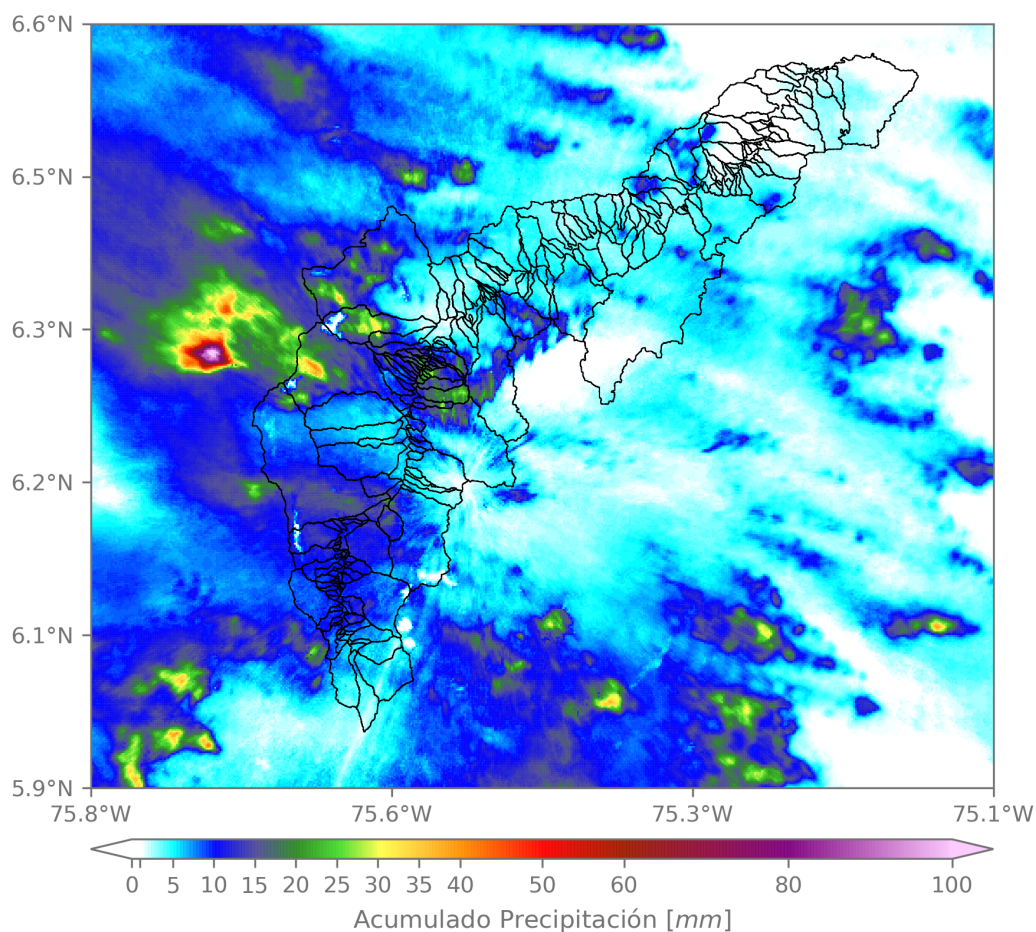
(h) 2022-08-02 19:29

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-08-02

EVENTO N: 2643

Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las Q. La García y Q. El Hato, en Bello, y Q. La Iguaná, en Medellín, con valores alrededor de los 45 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: 2022-08-02

EVENTO N: 2643

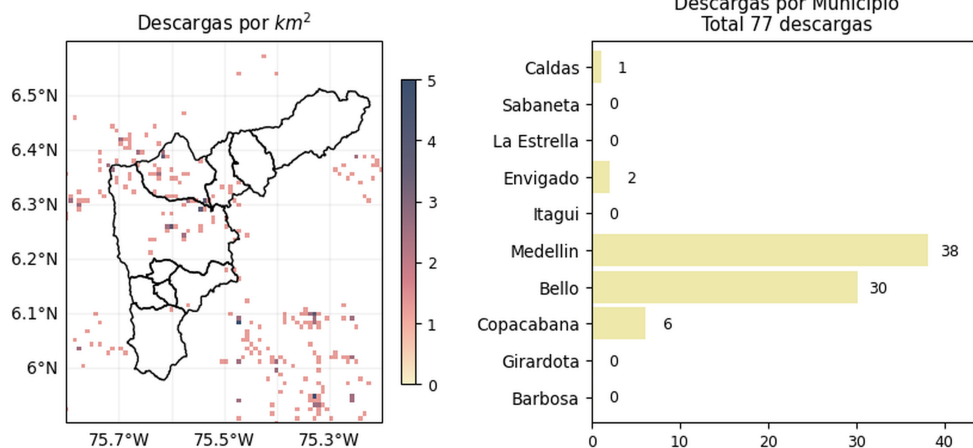
Se registraron en total 77 descargas eléctricas sobre el Valle de Aburrá. El mayor número se registró sobre Medellín (38), Bello (30) y Copacabana (6).



### Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-08-02 12:30 a 2022-08-02 20:35




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

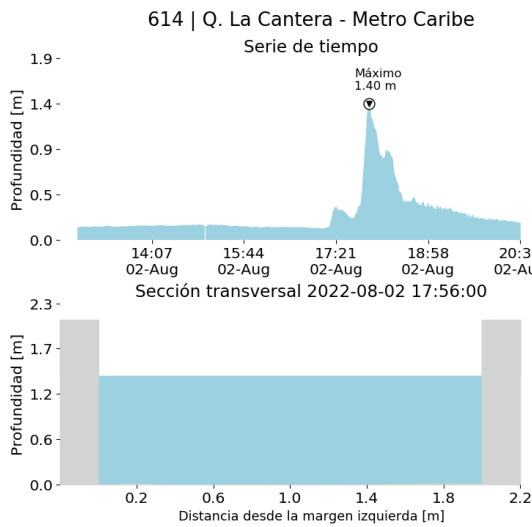

[www.metropol.gov.co](http://www.metropol.gov.co)  
[www.siata.gov.co](http://www.siata.gov.co)

(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

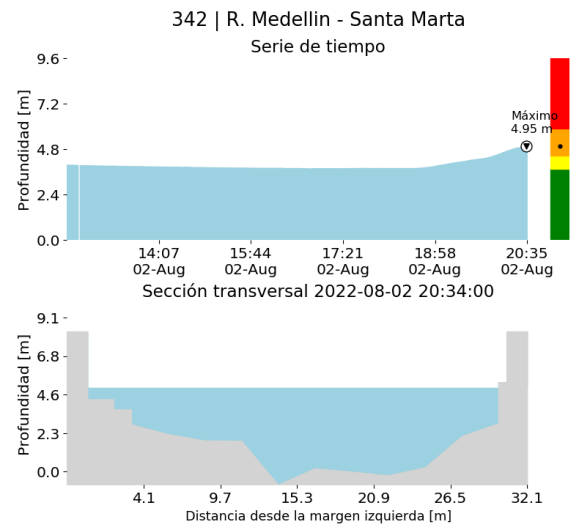
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

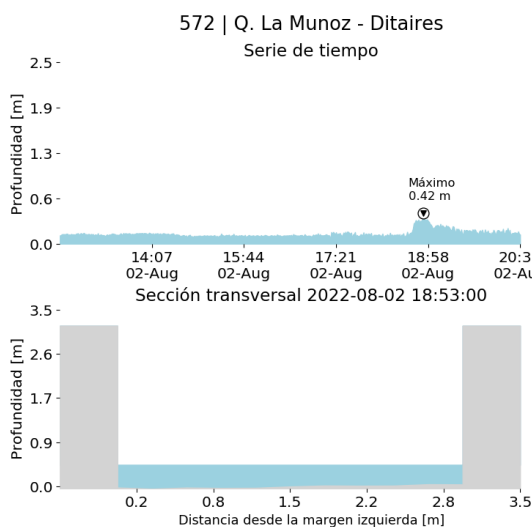
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
614. Q. La Cantera - Metro Caribe	Medellín - Moravia	1.396	2022-08-02 17:56:00	Rojo
150. Q. Canada Negra - Santa Rita	Bello - Santa Rita	0.905	2022-08-02 17:01:00	Naranja
572. Q. La Munoz - Ditaires	Itagui - Ditaires	0.425	2022-08-02 18:53:00	Naranja
342. R. Medellín - Santa Marta	Barbosa - Hatillo	4.949	2022-08-02 20:34:00	Naranja



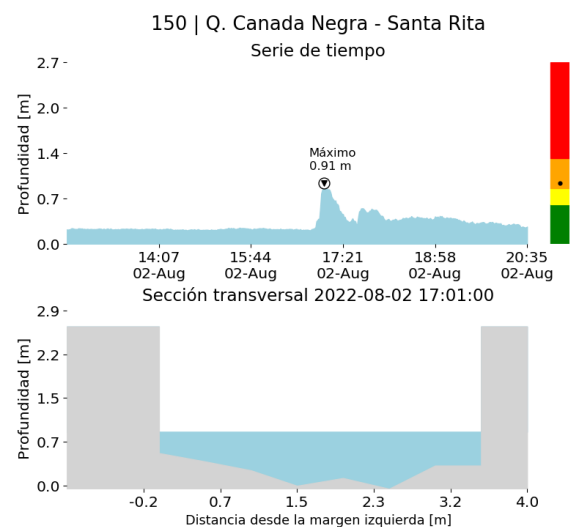
(k)



(l)



(m)



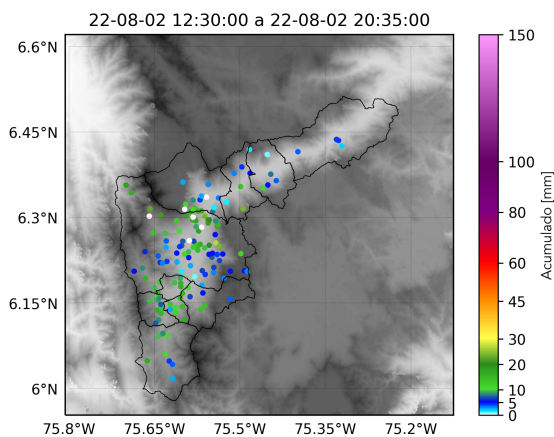
(n)

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

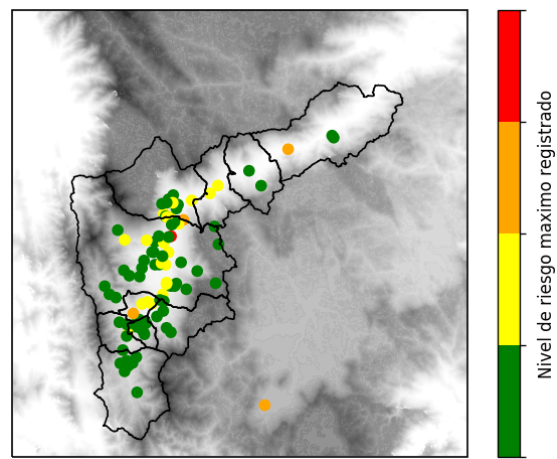
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-08-02

EVENTO N: 2643



(o) Boletín Precipitación



(p) Boletín Nivel

Elaborado por: Yeniffer Córdoba - Jeison Pineda  
 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