

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: 2022-03-29

EVENTO N: 2508

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2022-03-29	Hora inicio: 13:10:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-03-30	Hora fin: 05:30:00	288	Colegio Waldorf - Pluviografica	54.36
Duración evento	16 horas 20 min	481	Hospital La Estrella - Pluviografica	48.26
Mayor intensidad de lluvia		266	Himalaya - Pluvio	43.18
Magnitud	91.44 mm/hora Hora: 14:48:00	4	I.E Hector Rogelio Montoya	42.16
Estación	445. Deprimido San Juan Con La 80 - Pluviografica	420	Pueblo Viejo - Pluviometro	41.4
Municipio	Medellin, 11 Laureles - Estadio	171	Escombrera Mocatan - Pluvio	41.4
Mayor registro de lluvia acumulada		230	Alcaldia La Estrella - Pluvio	39.88
Magnitud	54.36 mm	27	Centro de Salud San Javier La Loma	39.62
Estación	288. Colegio Waldorf - Pluviografica	383	Salinas Caldas - Pluviografica	39.12
Municipio	La Estrella	267	Colegio Canadiense - Pluviografica	37.08
Descripción del evento de precipitación		565	San Jose - Pluviometro	37.08
<p>El evento inició con lluvias intensas en el oriente de Medellín, en el corregimiento de Santa Elena, las cuales se desplazaron hacia el norte, ingresando al municipio de Copacabana por el suroriente. Mientras se disipaba en dicha zona, un núcleo de precipitación de alta intensidad se generó en el centro de Medellín, dirigiéndose hacia el noroccidente, pasando por la comuna 13, por el corregimiento de San Cristóbal y por otro lado en el sur, en San Antonio de Prado, Caldas y el municipio de la Estrella. Las lluvias de alta intensidad persistieron de manera dispersa con intensidades moderadas a bajas. Desde las 16 hasta las 20, las lluvias se registraron de baja intensidad y con dirección hacia el noroccidente. Alrededor de las 22 ingresó un sistema de gran extensión vertical generado en la subregión oriental de Antioquia, lo que causó durante toda la madrugada lluvias estratiformes de baja intensidad. Alrededor de las 05:30 las lluvias se disiparon por completo.</p>		36	Colegio Concejo de Itagui	36.58
		62	Gimnasio Cantabria	36.07
		519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluvio	33.53
		433	Salada Parte Alta - Pluviografica	33.53
		41	Comisaria El Poblado	32.0
		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	30.73
		320	Palmitas potrera - Pluvio	29.46
		57	Escuela la Clara	29.21
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	28.19
		18	Escuela El Salado	26.92
		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	26.92
		10	Escuela Rural El Boqueron	26.67
		2	Escuela Rural La Verde	25.4
		261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	25.15
		515	La Valeria - Caldas	25.15
		334	Manuel Mejia Vallejo - pluviografica	25.15
		53	Colegio Eduardo Santos	24.64
		432	Andalucia Caldas - Pluviografica	24.38
		447	Deprimido San Juan Con Av Ferrocarril - Pluviografica	23.11
		60	Torre SIATA	22.86
211	La Ladera	22.86		
43	Escuela Rural Quebrada Larga	22.35		
457	Ajizal	21.59		
23	Instituto Jorge Robledo	21.08		

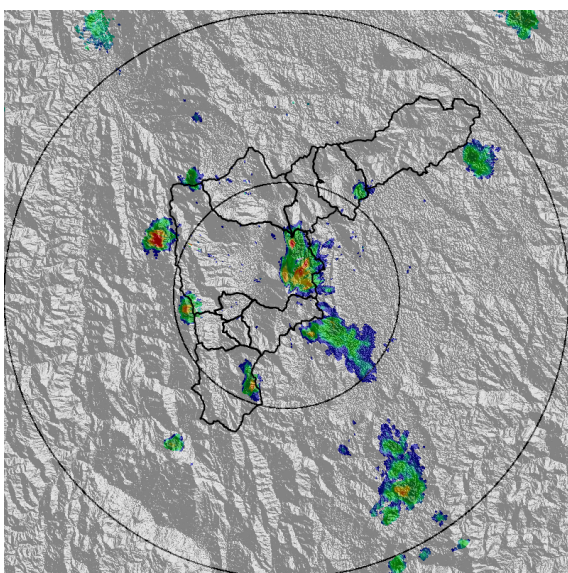
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

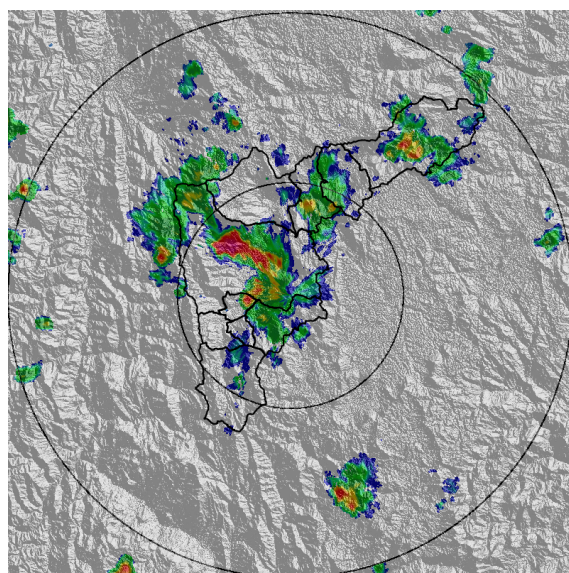
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-03-29

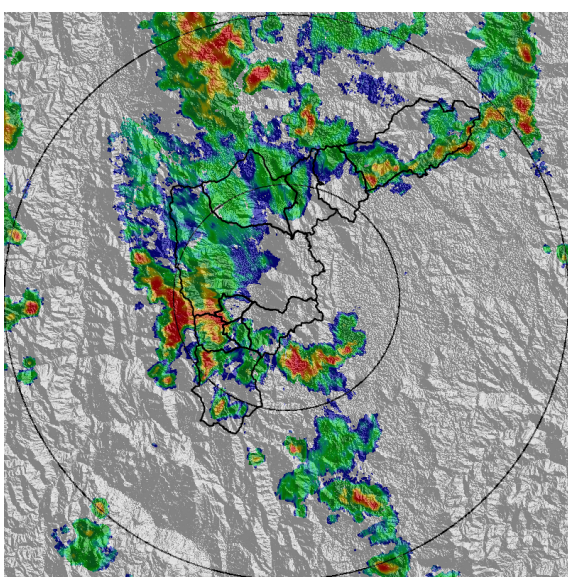
EVENTO N: 2508



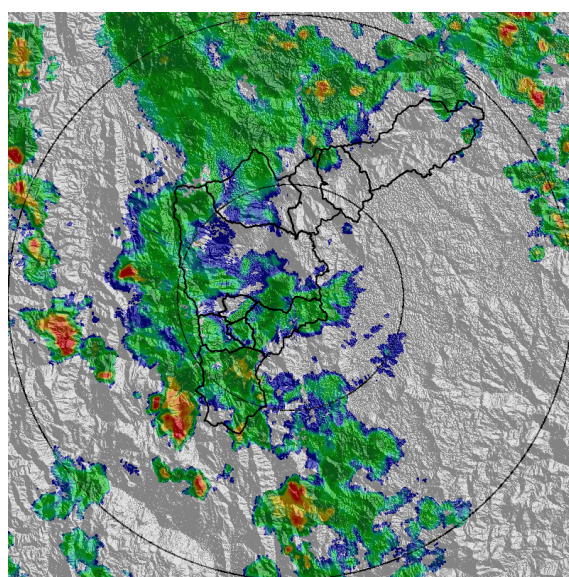
(a) 2022-03-29 13:32



(b) 2022-03-29 14:39



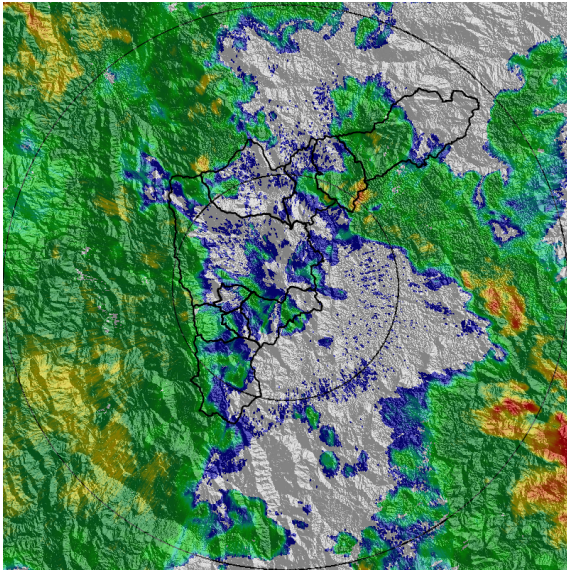
(c) 2022-03-29 15:52



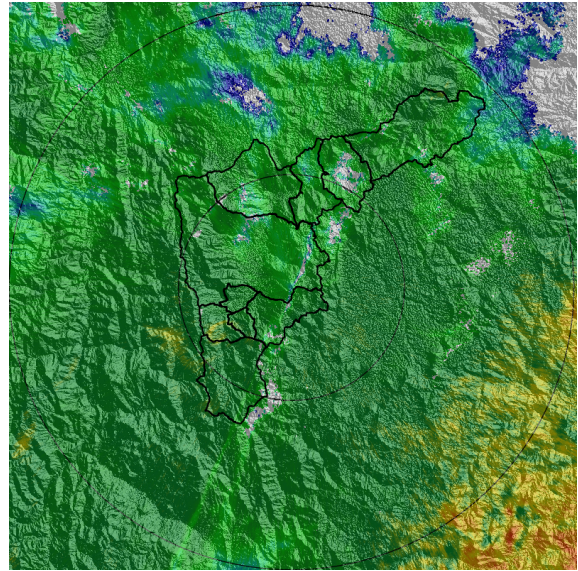
(d) 2022-03-29 17:05

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

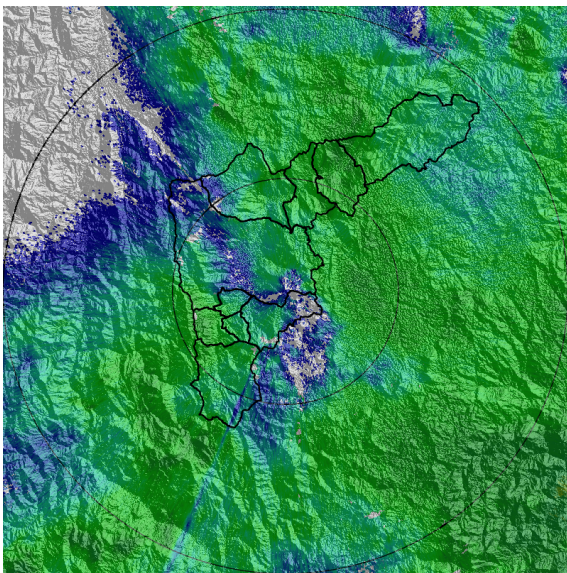
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



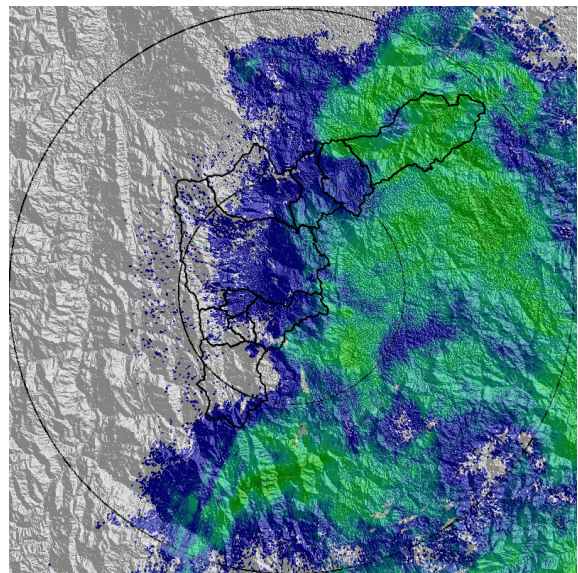
(e) 2022-03-29 21:14



(f) 2022-03-30 00:01



(g) 2022-03-30 03:08



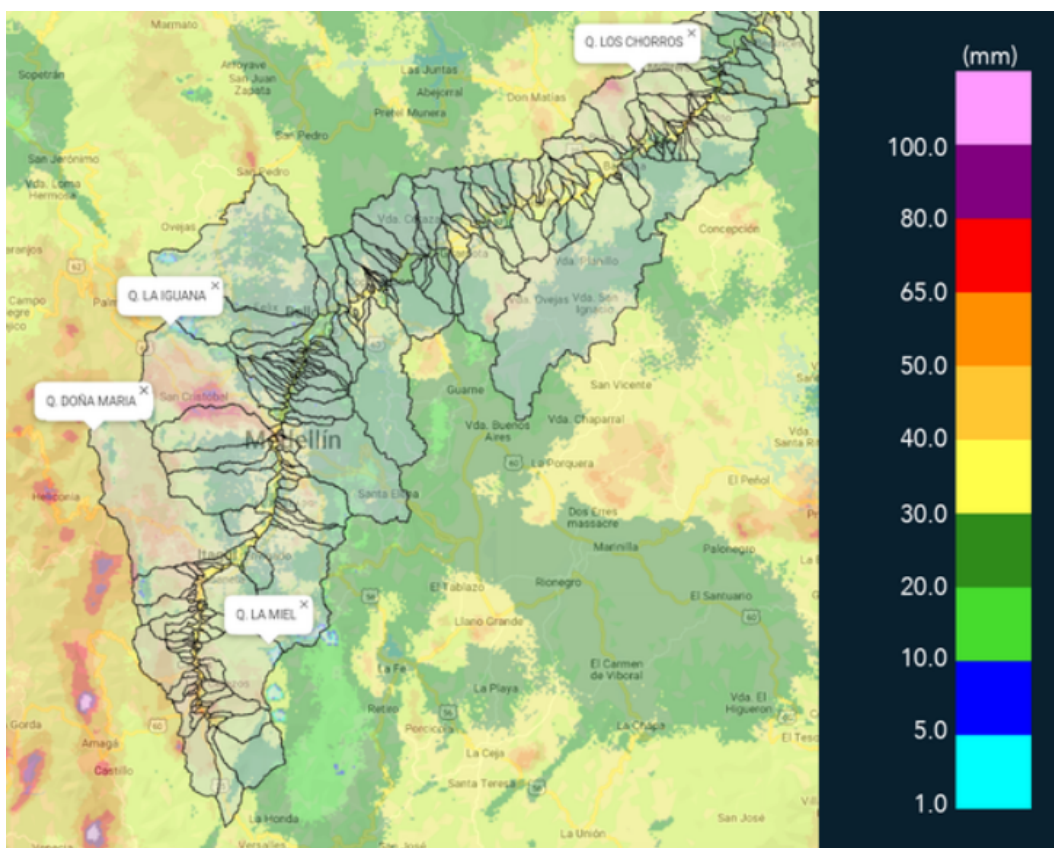
(h) 2022-03-30 05:02

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-03-29

EVENTO N: 2508

Los mayores acumulados se registraron sobre la cuencas Q. La Hueso, Q. La Iguana, Q. Doña María, Q. La Miel y Q. Los Chorros con valores que alcanzan 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: 2022-03-29

EVENTO N: 2508

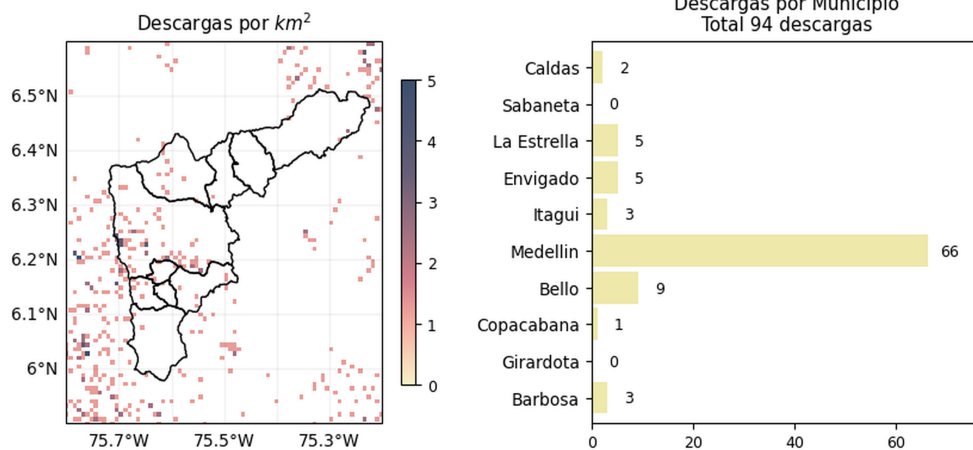
Se registraron 94 descargas eléctricas, 66 de ellas en el municipio de Medellín, 2 en Caldas, 1 en Copacabana, 9 en Bello, 5 en La Estrella, 3 en Barbosa, 3 en Itagüí y 5 en Envigado.



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-03-29 13:10 a 2022-03-30 05:30




 @areametropol  
 @siatamedellin

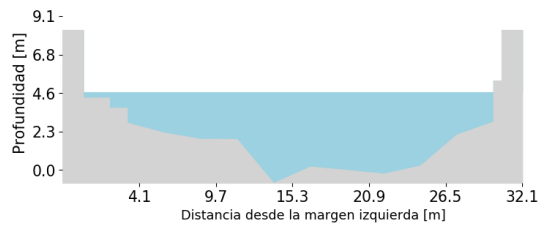
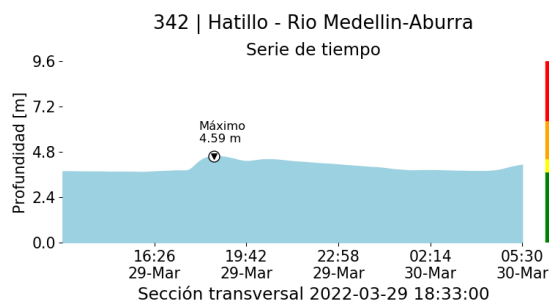

[www.metropol.gov.co](http://www.metropol.gov.co)  
[www.siata.gov.co](http://www.siata.gov.co)

(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

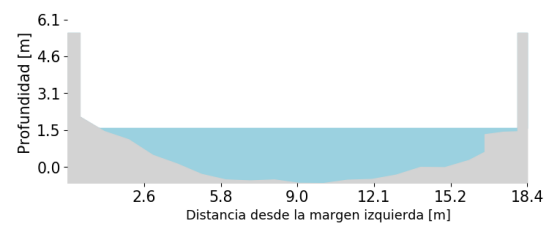
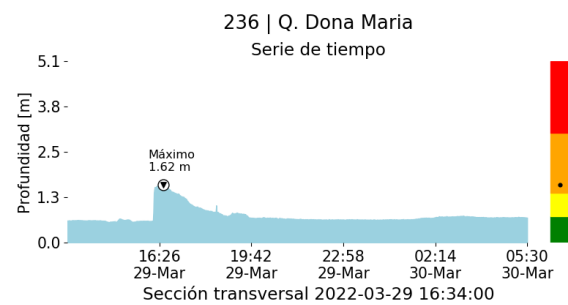
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

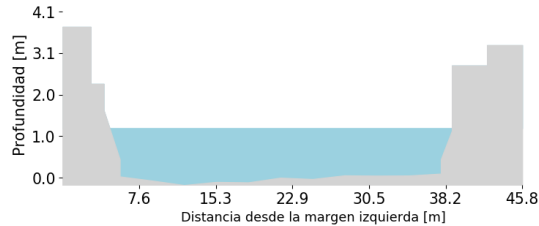
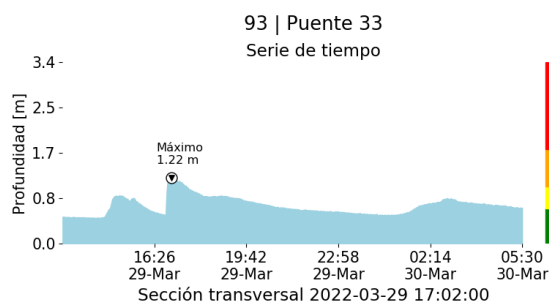
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
93. Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	1.218	2022-03-29 17:02:00	Naranja
236. Q. Dona Maria	Itagui - Santa Maria No. 2	1.621	2022-03-29 16:34:00	Naranja
101. Parque Lineal La Presidenta	Medellin - El Poblado	1.675	2022-03-29 14:35:00	Naranja



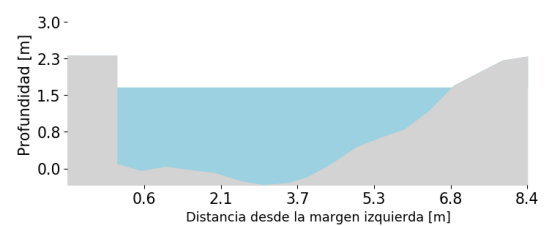
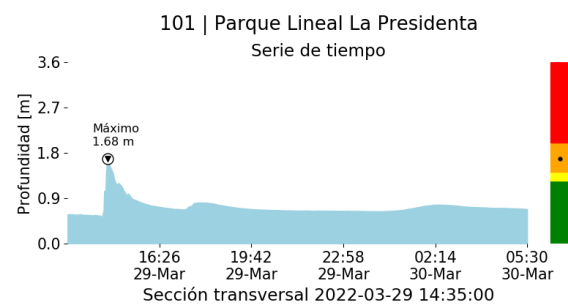
(k)



(l)



(m)



(n)

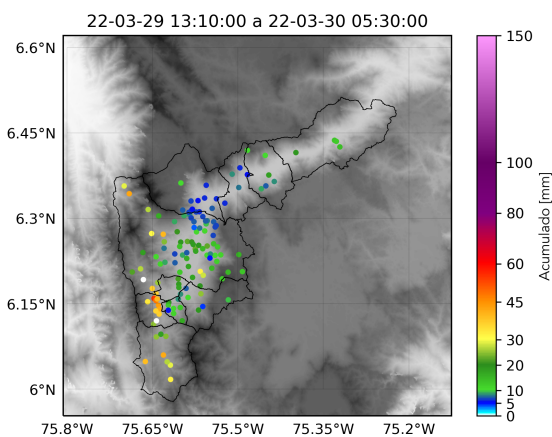
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

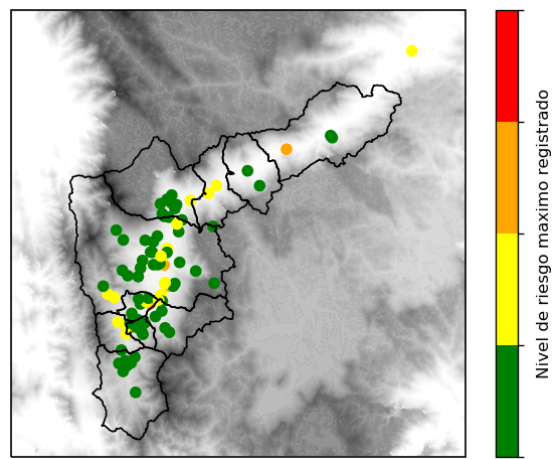
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-03-29

EVENTO N: 2508



(o) Boletín Precipitación



(p) Boletín Nivel

Elaborado por: Mac Muñoz - Duban Marin - 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