

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: 2021-10-15			EVENTO N: 2368	
Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2021-10-15	Hora inicio: 13:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2021-10-15	Hora fin: 18:10:00	8	Escuela CEDEPRO	39.37
Duración evento	5 horas 10 min	2	Escuela Rural La Verde	36.58
Mayor intensidad de lluvia		1	Casa de Gobierno Altavista	34.8
Magnitud	118.87 mm/hora Hora: 15:34:00	29	Escuela Marina Orth	33.53
Estación	193. Fuente Clara - Pluviometro	50	Universidad CES (Sabaneta)	25.4
Municipio	Sabaneta	39	I.E Pedro Octavio Amado	25.15
Mayor registro de lluvia acumulada		193	Fuente Clara - Pluviometro	23.62
Magnitud	39.37 mm	22	Escuela La Capilla del Rosario	23.37
Estación	8. Escuela CEDEPRO	432	Andalucia Caldas - Pluviografica	21.84
Municipio	Medellin	548	El Plebiscito - Pluviometro	21.59
Descripción del evento de precipitación		451	Heliadora - Pluviografica	19.81
<p>Las lluvias iniciaron con el ingreso de un sistema de moderadas intensidades al Valle, a la altura de la zona limítrofe entre Girardota y Copacabana. El sistema influenciado por los vientos con dirección hacia el noroccidente comenzaron a moverse hacia el interior del Valle llevando las lluvias hacia el centro de la jurisdicción, en donde se presentaron altas intensidades especialmente en las comunas de Belén y Guayabal en el Municipio de Medellín. Las lluvias continuaron desplazándose hacia el sur del Valle ingresando a los municipios de Itagüí, Envigado y Sabaneta, en donde se presentaron igualmente altas intensidades hasta llegar al municipio de Caldas, las lluvias comenzaron a disminuir, hasta disiparse por completo alrededor de las 18:10.</p>		9	Instituto Pedro Justo Berrio	19.05
		146	Club del adulto mayor - Sabaneta	19.05
		457	Ajizal	18.54
		421	CC Viva Envigado - Pluviografica	18.54
		481	Hospital La Estrella - Pluviografica	17.78
		62	Gimnasio Cantabria	17.27
		244	Bomberos Envigado - Pluvio	16.76
		288	Colegio Waldorf - Pluviografica	15.75
		61	Planta de Agua Bocatoma	15.49
		34	I.E La Doctora	14.48
		33	Santa Maria Goretti	14.22
		81	Bomberos Guayabal	13.46
		266	Himalaya - Pluvio	12.19
		395	La harenala santa Maria- Pluviografica	11.43
		46	I.E La Milagrosa	10.92
		420	Pueblo Viejo - Pluviometro	9.91
		54	I.E Juan Maria Cespedes	9.65
		17	Escuela El Corazon	8.89
		211	La Ladera	8.64
		519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluvio	8.64
253	Parque 3 Aguas - Pluvio	8.38		
129	Colegio Divino Salvador	8.13		
267	Colegio Canadiense - Pluviografica	7.62		
71	CEFA	7.37		

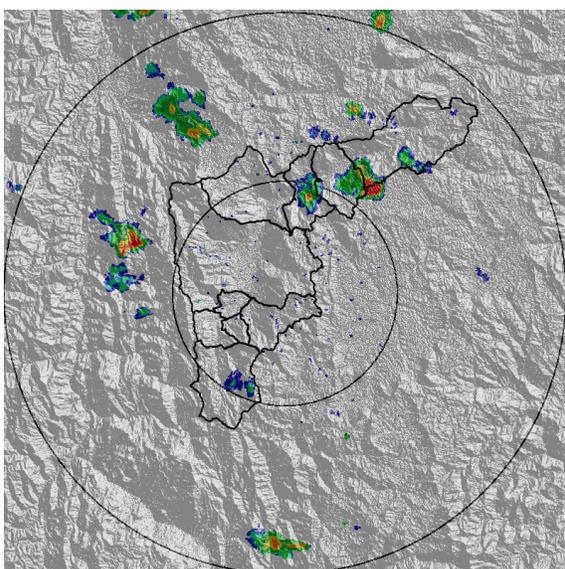
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

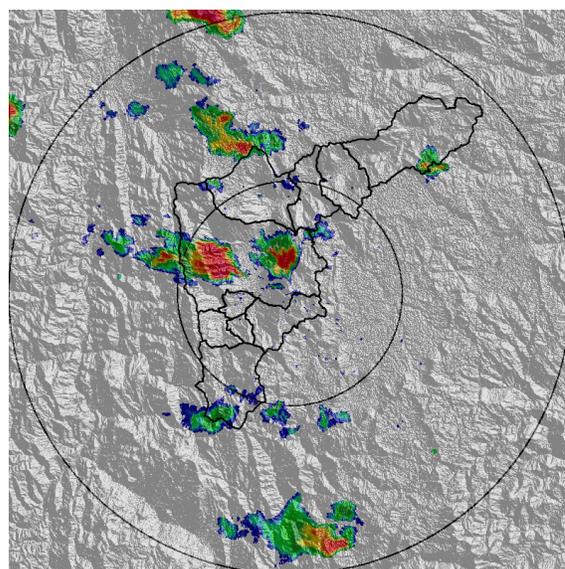
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2021-10-15

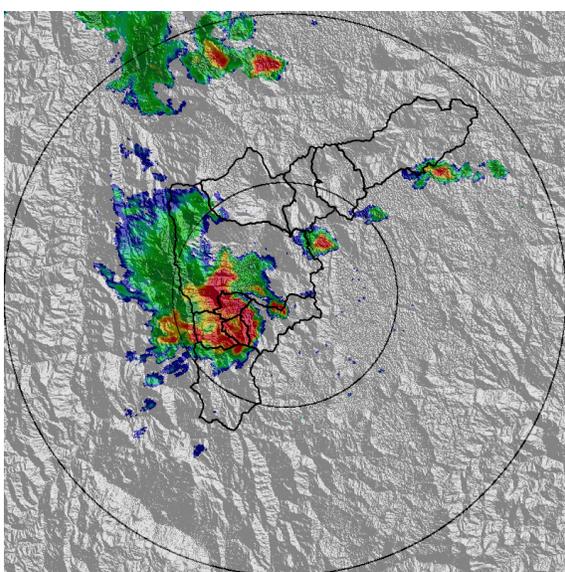
EVENTO N: 2368



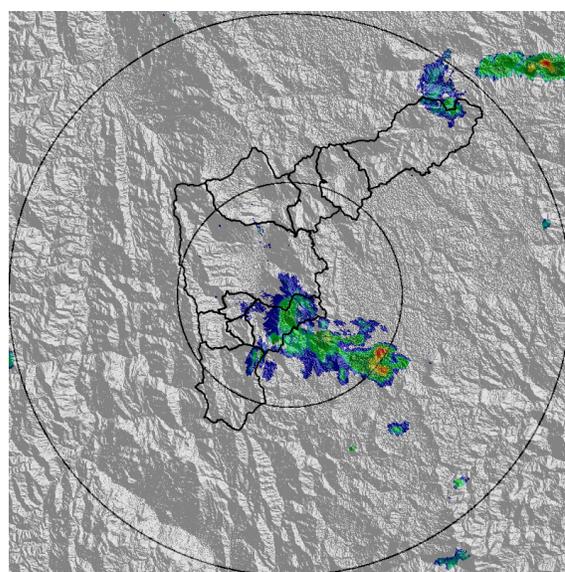
(a) 2021-10-15 13:29



(b) 2021-10-15 14:26



(c) 2021-10-15 15:23



(d) 2021-10-15 17:49

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

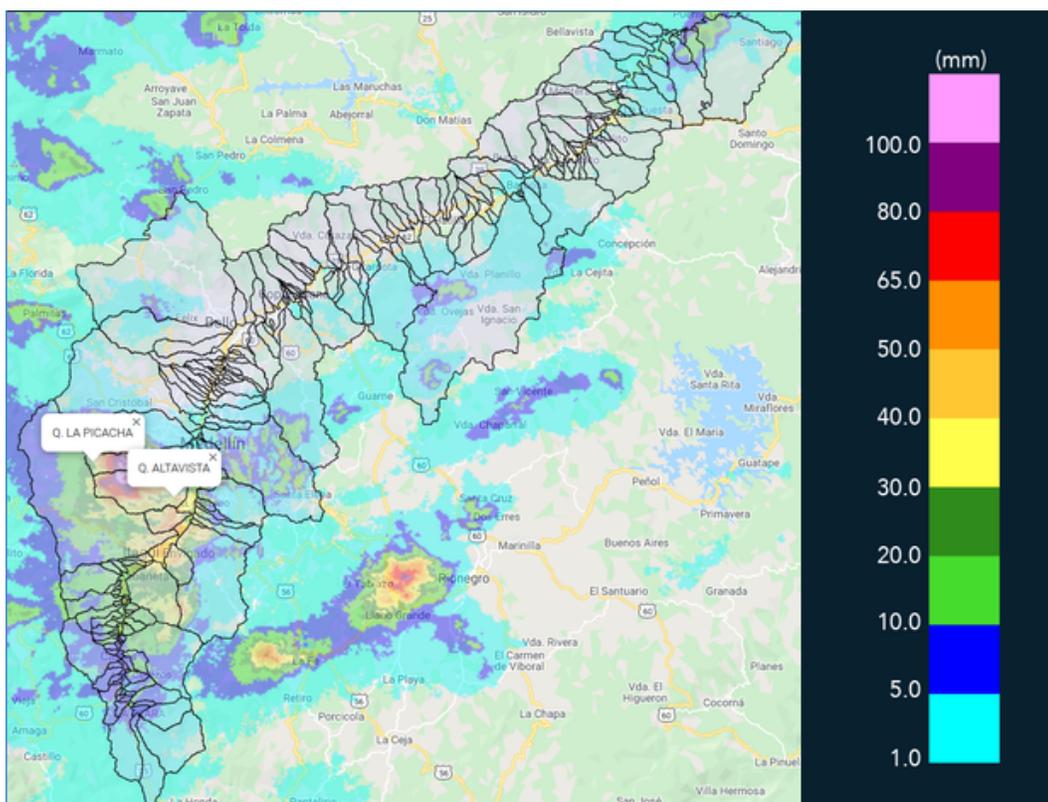
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2021-10-15

EVENTO N: 2368

Los mayores acumulados se registraron en Medellín sobre las cuencas Q. La Picacha y Q. Altavista, con valores entre los 50 mm y 90 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: 2021-10-15

EVENTO N: 2368

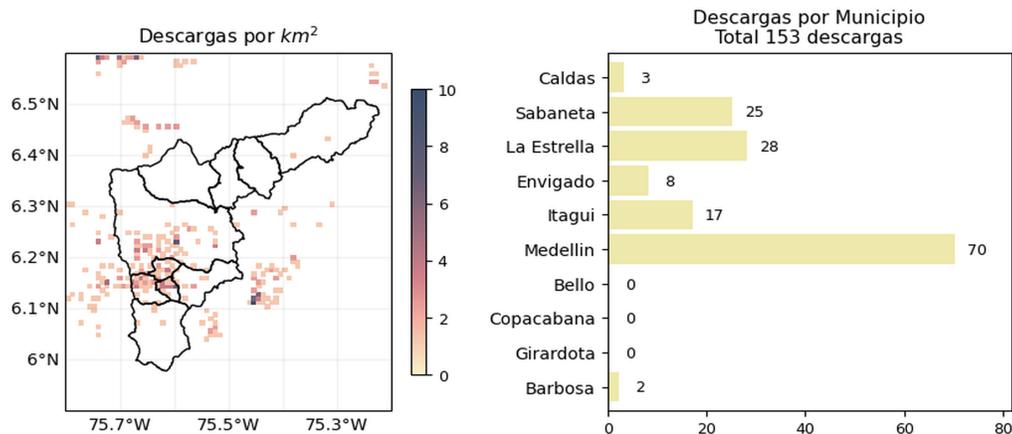
Se registraron en total 153 descargas eléctricas: 28 en La Estrella, 25 en Sabaneta, 70 en Medellín, 17 en Itagui, 8 en Envigado, 3 en Caldas y 2 en Barbosa.



### Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha de emisión: 2021-10-15 13:00 a 2021-10-15 18:10







 @siatamedellin | [www.siat.gov.co](http://www.siat.gov.co)

(f) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

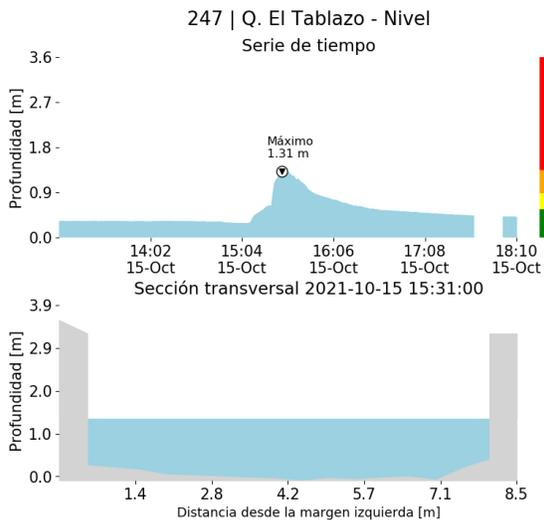
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: [contacto@siata.gov.co](mailto:contacto@siata.gov.co)

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

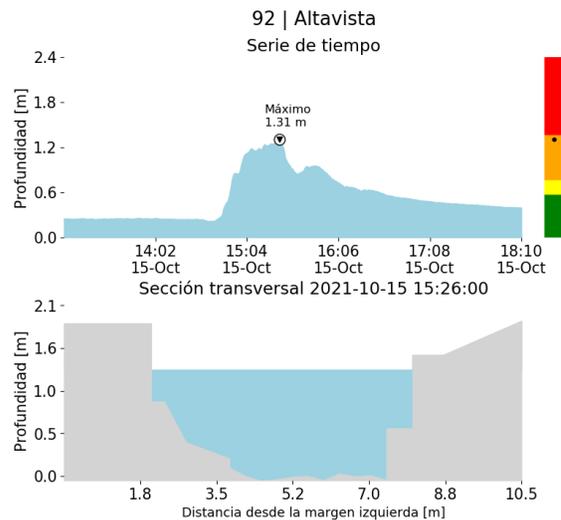
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
326. Q. La Guayabala - Nivel	Medellin - San Jose del Manzanillo	1.36	2021-10-15 15:33:00	Naranja
520. Estacion Metro Acevedo	Medellin - La Francia	2.409	2021-10-15 16:23:00	Naranja
236. Q. Dona Maria	Itagüi - Santa Maria No. 2	2.01	2021-10-15 15:54:00	Naranja
145. Q. La Sabanetica	Sabaneta - Prados de Sabaneta	0.564	2021-10-15 15:42:00	Naranja
247. Q. El Tablazo - Nivel	Itagüi - El Progreso	1.315	2021-10-15 15:31:00	Naranja
92. Altavista	Medellin - Altavista	1.306	2021-10-15 15:26:00	Naranja
93. Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	1.571	2021-10-15 15:53:00	Naranja
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - Guayabal	2.123	2021-10-15 15:59:00	Naranja

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

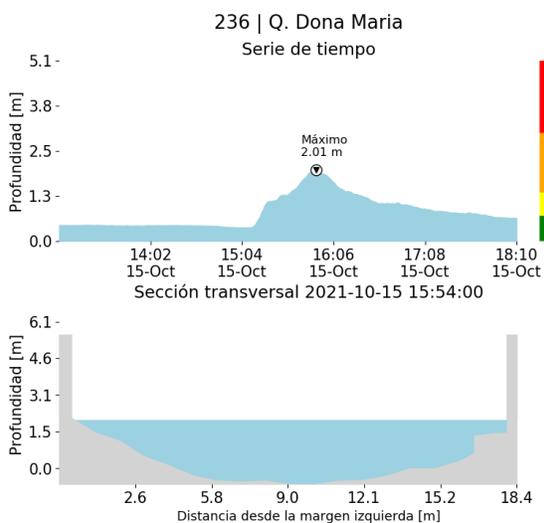
**Torre SIATA:** Calle 50 # 71-147 | **Sede Investigación y Desarrollo:** Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



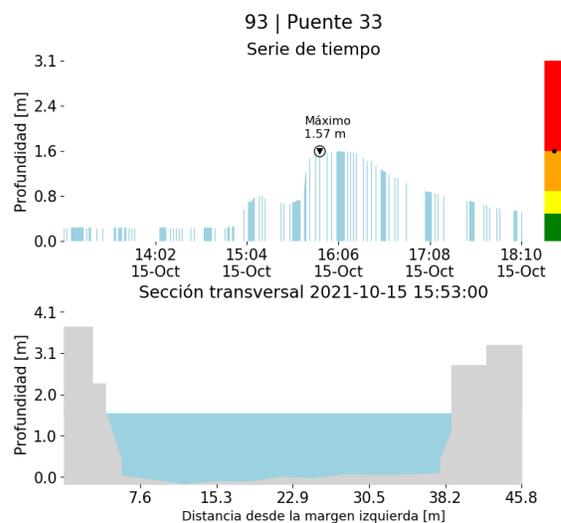
(g)



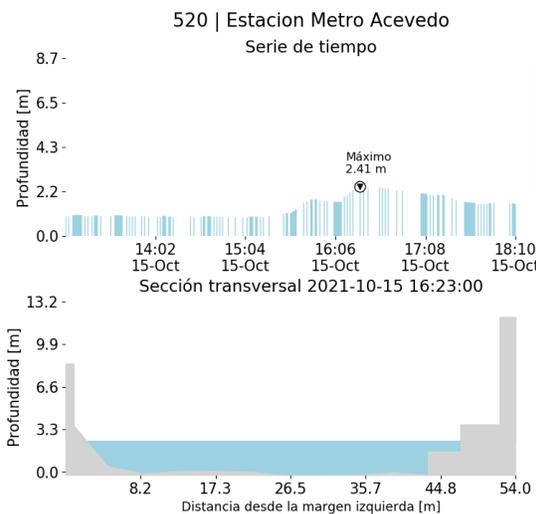
(h)



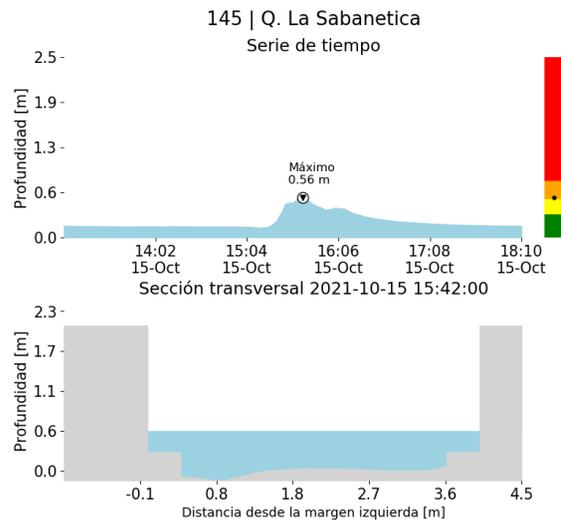
(i)



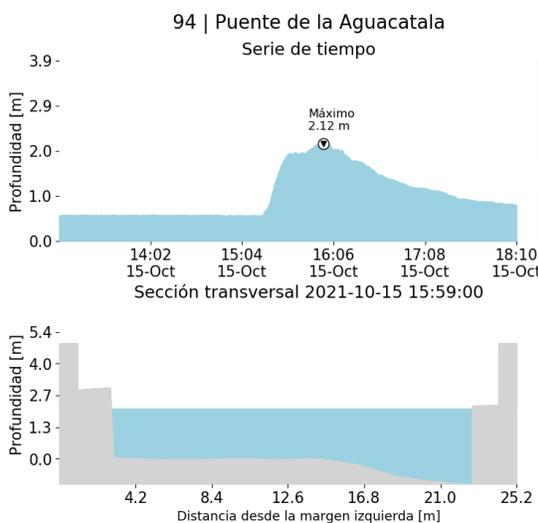
(j)



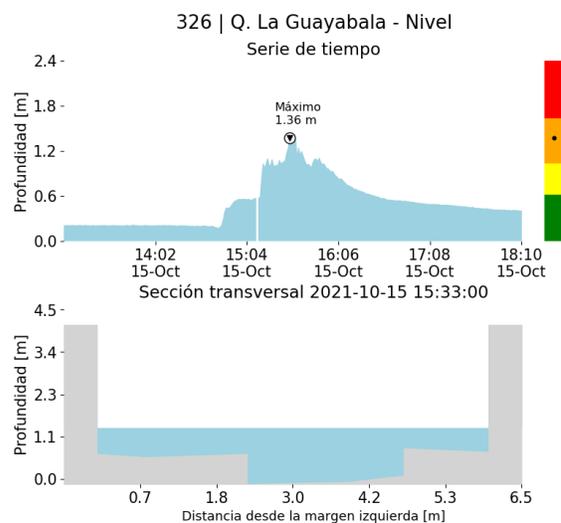
(k)



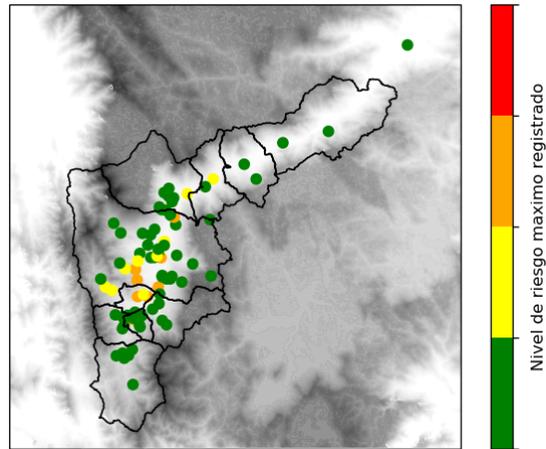
(l)



(m)



(n)

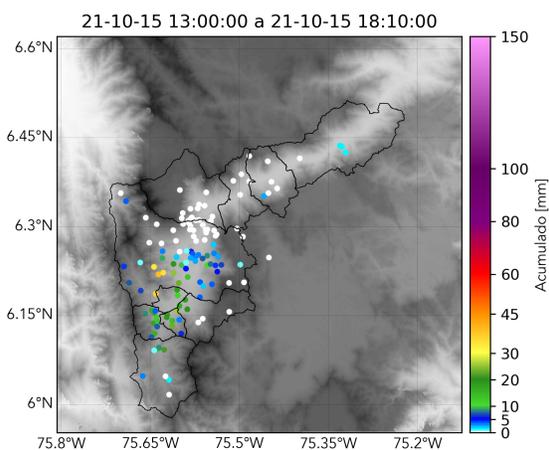


(o)

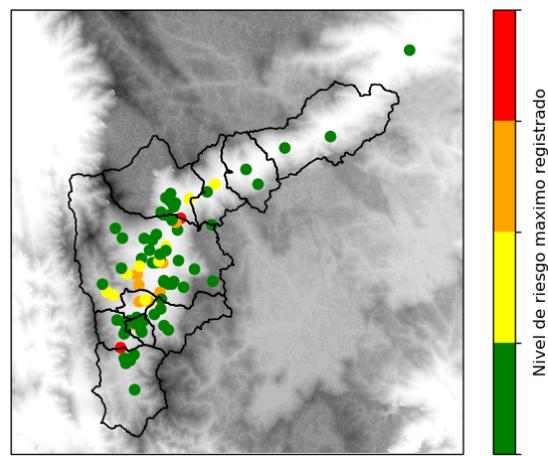
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2021-10-15

EVENTO N: 2368



(p) Boletín Precipitación



(q) Boletín Nivel

Elaborado por: Jeison Pineda - Camilo Chalán - 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