

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: 2022-09-21

EVENTO N: 2701

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2022-09-21	Hora inicio: 11:30:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-09-22	Hora fin: 06:30:00	72	Jose Miguel de Restrepo	86.87
Duración evento	19 horas 00 min	57	Escuela la Clara	52.58
Mayor intensidad de lluvia		433	Salada Parte Alta - Pluviometro	46.74
Magnitud	112.78 mm/hora Hora: 15:40:00	295	Laguna Quitasol - Pluviometro	46.74
Estación	57. Escuela la Clara	171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	42.93
Municipio	Caldas	323	Acueducto Hatillo - Pluviometro	41.4
Mayor registro de lluvia acumulada		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	38.86
Magnitud	86.87 mm	48	Escuela Rural Santa Angela	38.61
Estación	72. Jose Miguel de Restrepo	26	Escuela Rural El Plan	34.29
Municipio	Copacabana	383	Salinas Caldas - Pluviometro	33.78
Descripción del evento de precipitación		47	Villa Nueva Sede La Luz	33.78
<p>El evento inició con la formación de lluvias dispersas al oriente del departamento las cuales ingresaron al Valle de Aburrá generando precipitaciones de alta intensidad sobre todos los municipios de la jurisdicción durante la tarde y la noche del 21 de septiembre. En la madrugada del 22 de septiembre se registró el ingreso de un sistema de gran extensión el cual generó lluvias de bajas a moderadas intensidades sobre todos los municipios del Valle de Aburrá. Finalizando la madrugada, persistieron las precipitaciones sobre toda la jurisdicción mientras que el sistema se desplazaba hacia el occidente finalmente en su trayecto se disiparon por completo a las 06:30.</p>				
		5	I.E Santa Elena	32.51
		51	Represa La Garcia	31.5
		70	Indural Km6 Medellin-Bogota	31.24
		241	Sede Social Picacho Las Vegas	31.24
		376	Feria de Ganado - Pluviometro	30.23
		24	I.E Republica de Uruguay	29.21
		373	Ancon 2 - Pluviometro	29.21
		499	El Pacifico - Pluviometro	26.42
		14	Escuela El Triunfo	25.4
		66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	25.15
		211	La Ladera	24.64
		456	Arenys de Mar - Pluviometro	23.62
		89	I.E Pedro Nel	23.37
		289	Seminario Redemptoris - Pluviometro	23.11
		356	Villa Niza - Pluviometro	22.86
		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	22.61
		44	I.E Villa Turbay	22.35
		127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	22.35
		242	IE Jesus Maria Valle	22.1
		432	Andalucia Caldas - Pluviometro	21.59
		352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviometro	21.34
		55	I.E Reino de Belgica	20.32
		2	Escuela Rural La Verde	20.07
		551	Villatina - Pluviometro	20.07

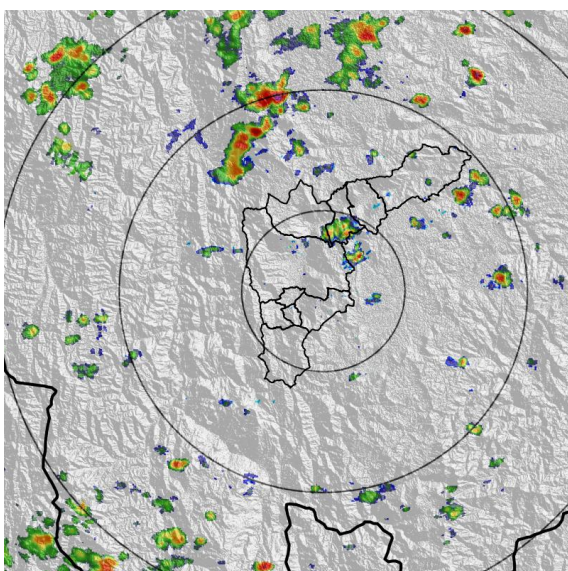
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

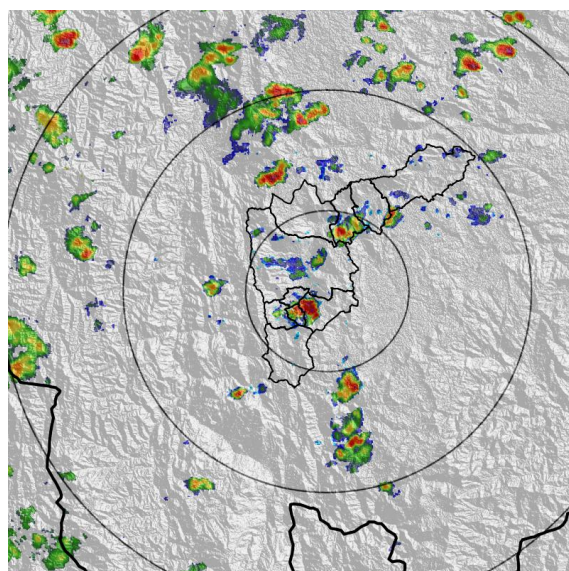
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-09-21

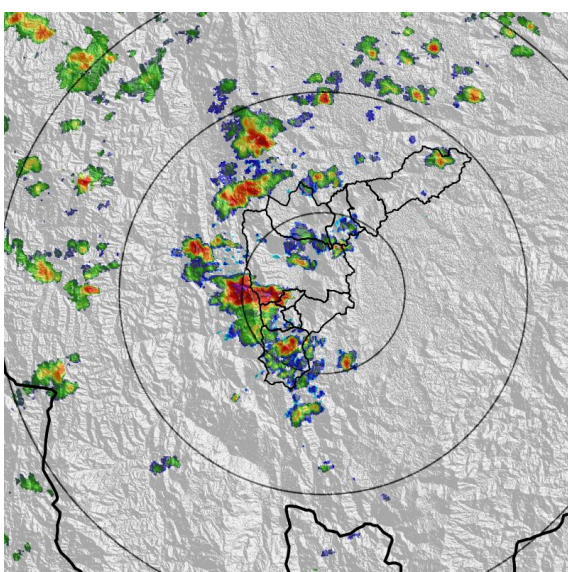
EVENTO N: 2701



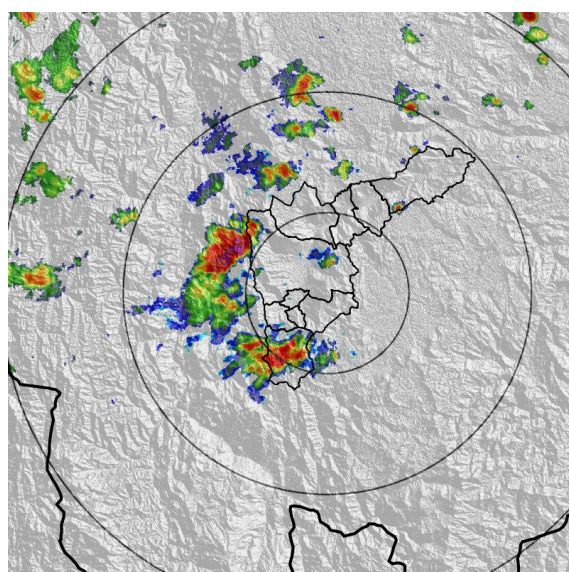
(a) 2022-09-21 13:24



(b) 2022-09-21 14:21



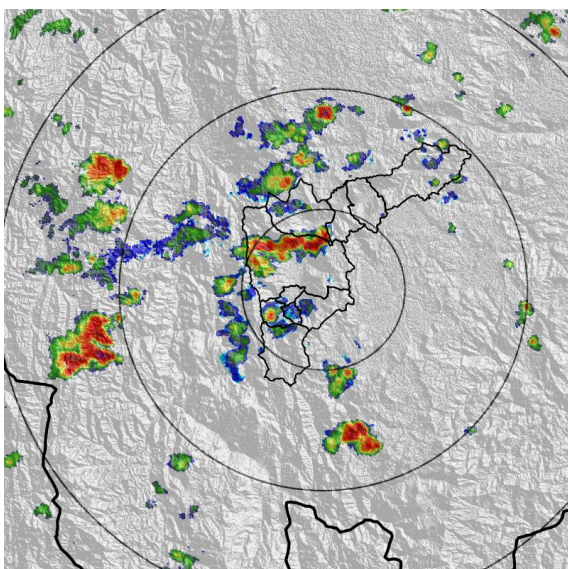
(c) 2022-09-21 14:57



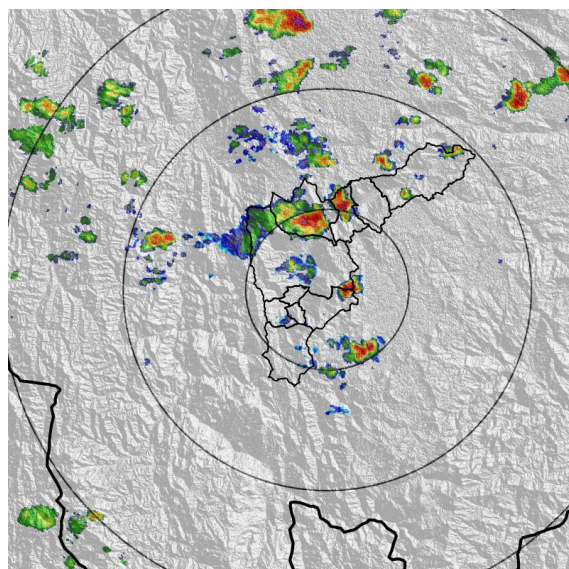
(d) 2022-09-21 15:28

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

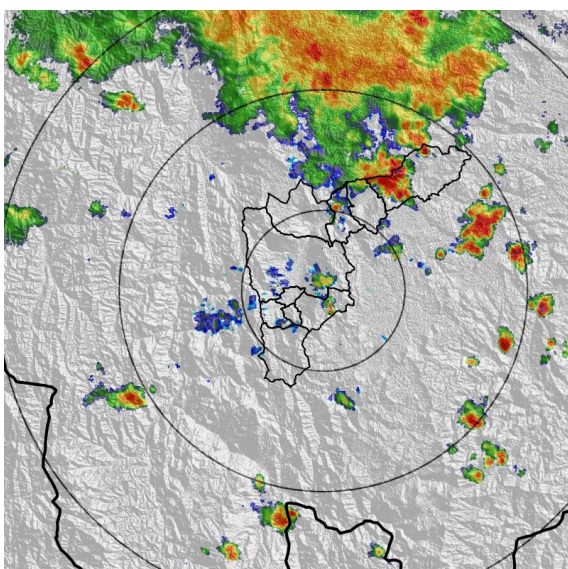
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



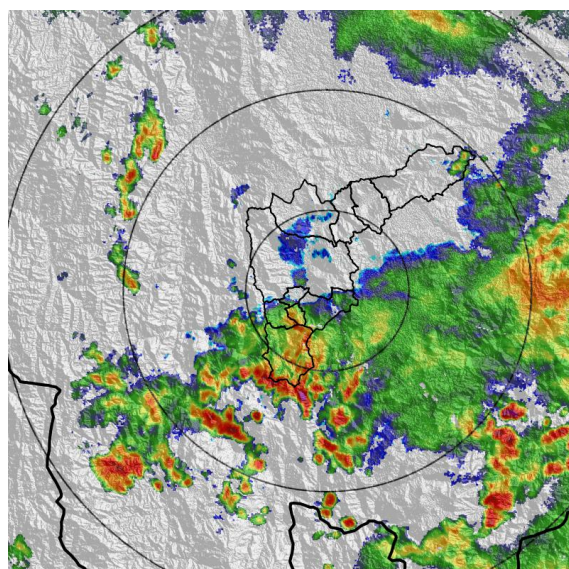
(e) 2022-09-21 16:31



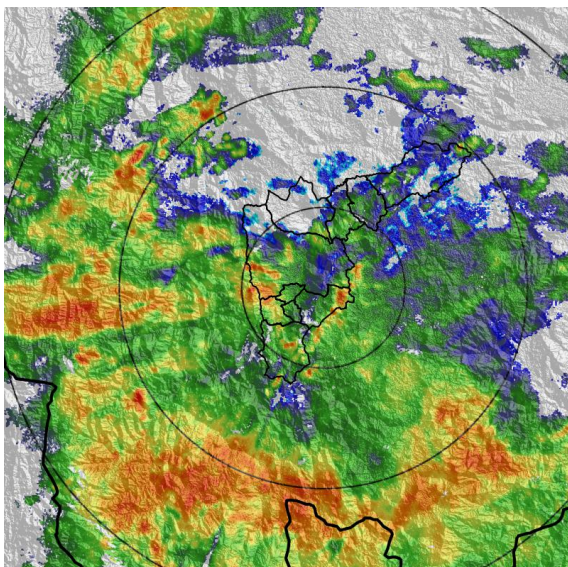
(f) 2022-09-21 17:48



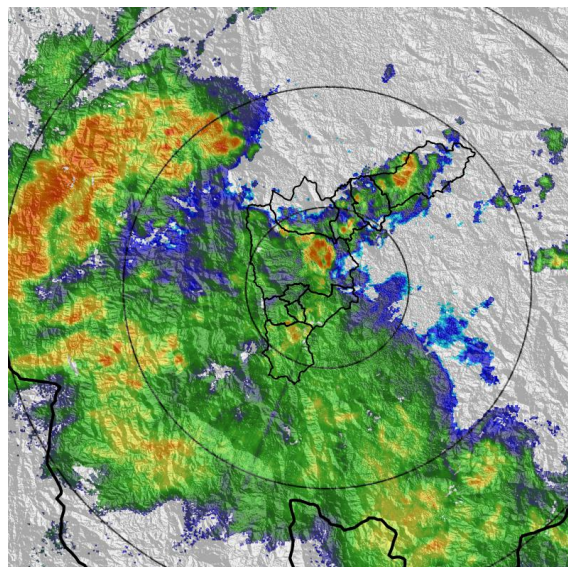
(g) 2022-09-21 20:30



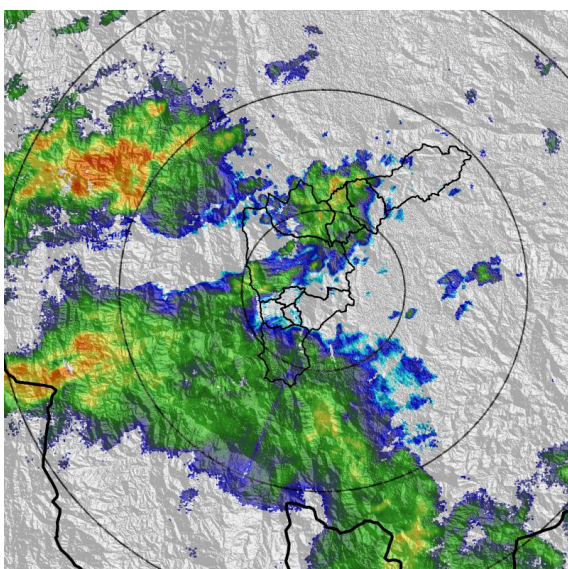
(h) 2022-09-21 23:58



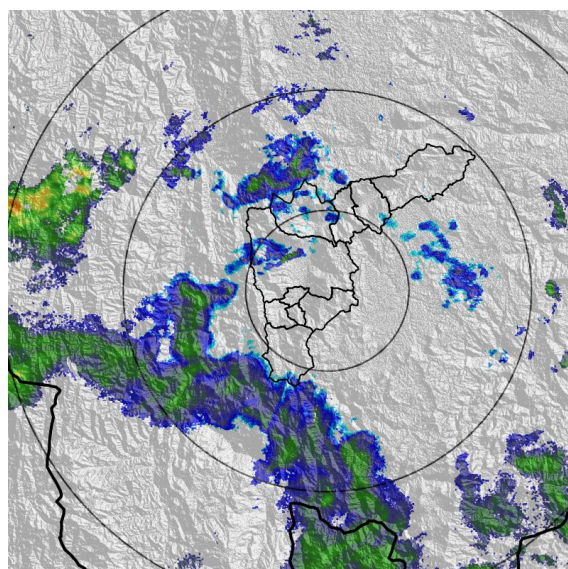
(i) 2022-09-22 03:21



(j) 2022-09-22 04:28



(k) 2022-09-22 05:25



(l) 2022-09-22 06:07

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

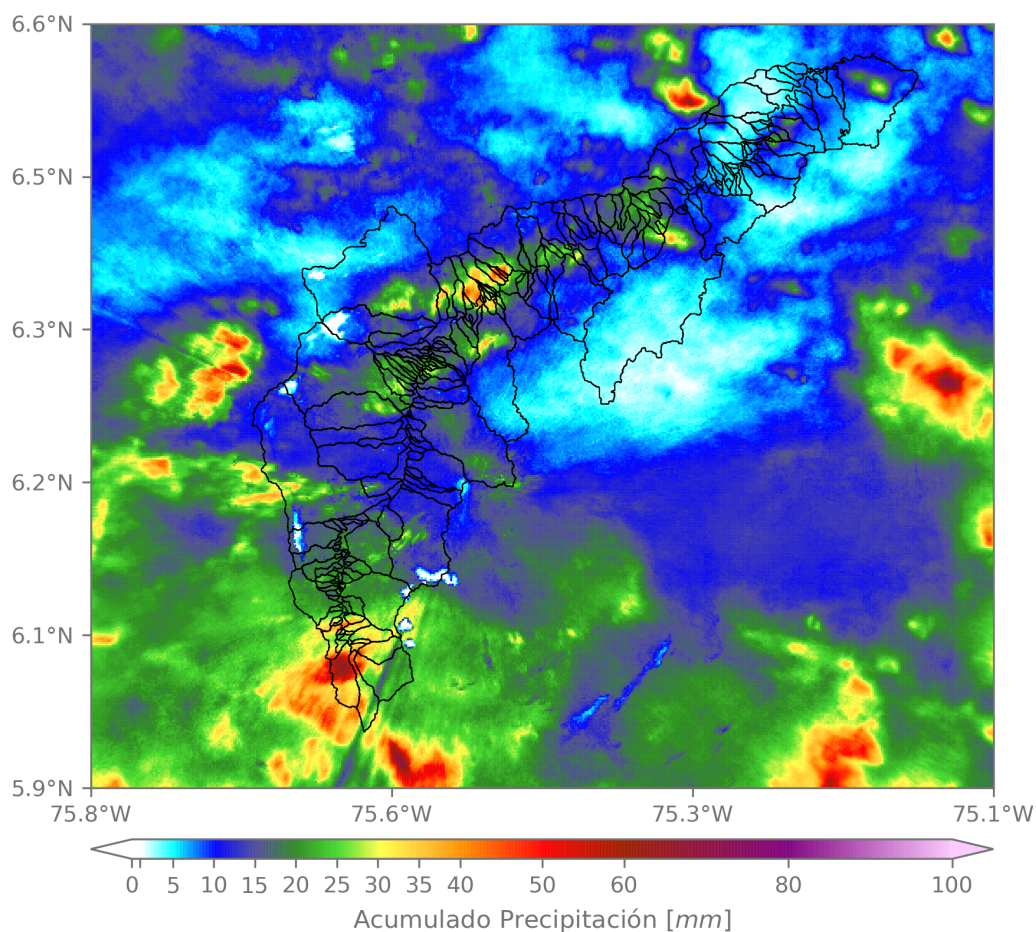
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-09-21

EVENTO N: 2701

El mayor acumulado se registró sobre la cuenca de la quebrada La Salada en Caldas y la quebrada La Tolda en Copacabana, con valores entre 50 mm y 60 mm.



(m) 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: 2022-09-21

EVENTO N: 2701

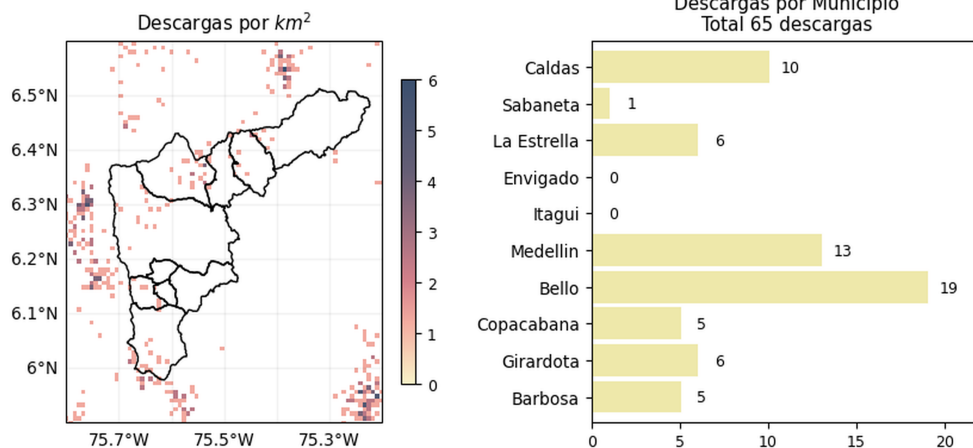
Se registraron en total 65 descargas eléctricas, principalmente sobre los municipios de Bello (19), Medellín (13) y Caldas (10).




Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-09-21 11:30 a 2022-09-22 06:30




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

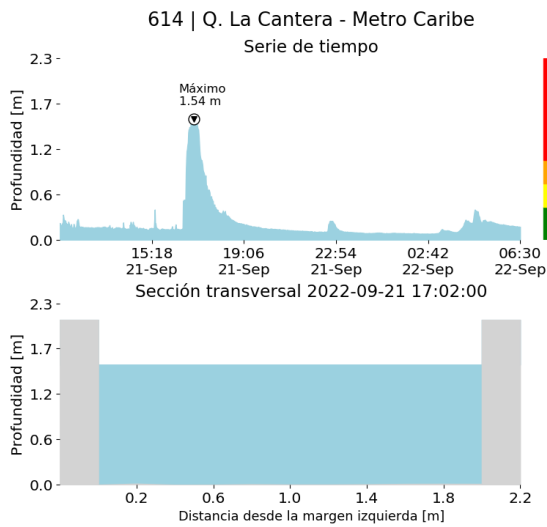

www.metropol.gov.co
www.siata.gov.co

(n) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

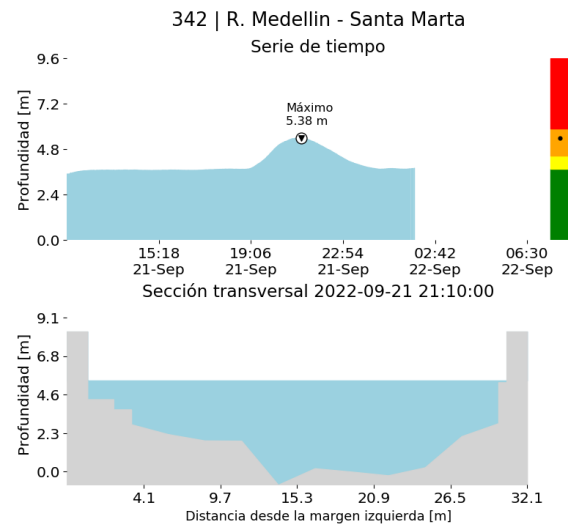
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

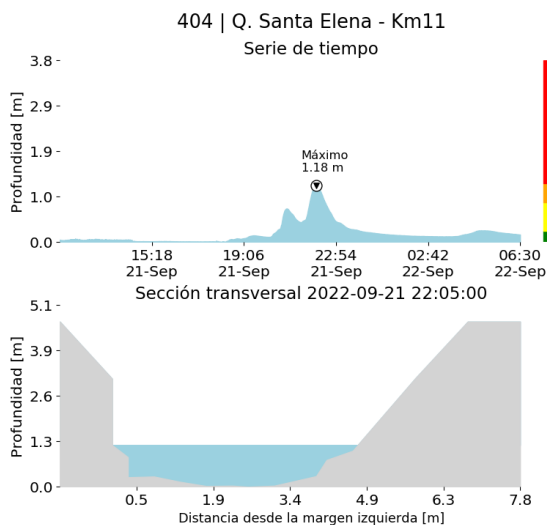
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
128. Q. La Garcia - Playa Rica	Bello - Playa Rica	1.207	2022-09-21 18:44:00	Naranja
342. R. Medellin - Santa Marta	Barbosa - Hatillo	5.385	2022-09-21 21:10:00	Naranja
404. Q. Santa Elena - Km11	Medellin - Santa Elena - Sector Central	1.184	2022-09-21 22:05:00	Naranja
614. Q. La Cantera - Metro Caribe	Medellin - Moravia	1.541	2022-09-21 17:02:00	Rojo



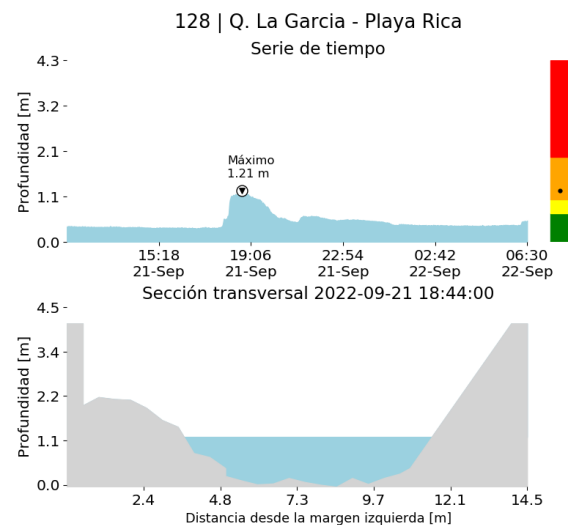
(o)



(p)



(q)



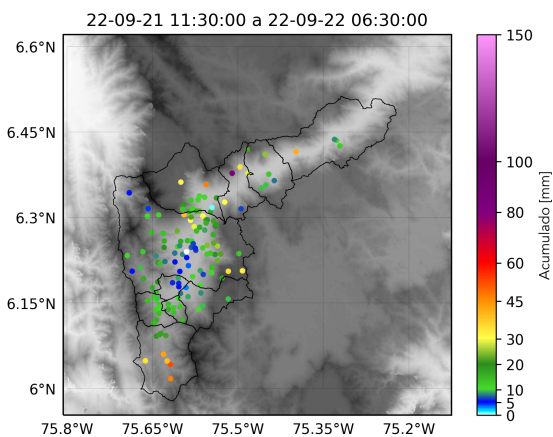
(r)

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

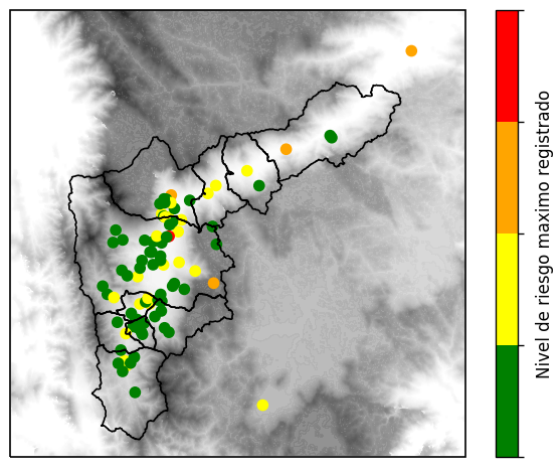
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-09-21

EVENTO N: 2701



(s) Boletin Precipitacion



(t) Boletin Nivel

Elaborado por: Estefania López - 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