

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: 2022-05-04			EVENTO N: 2542	
Caracterización de los eventos			Estaciones que registraron el evento	
Fecha inicio: 2022-05-04	Hora inicio: 19:35:00		N°	Nombre de la estación
Fecha fin: 2022-05-05	Hora fin: 07:00:00			Acumulado (mm)
Duración evento		11 horas 25 min	18	Escuela El Salado
Mayor intensidad de lluvia			43	Escuela Rural Quebrada Larga
Magnitud	67.06 mm/hora	Hora: 23:25:00	278	Vereda Potrerito - Pluviografica
Estación	10. Escuela Rural El Boqueron		323	Acueducto Hatillo - Pluviografica
Municipio	Medellin		383	Salinas Caldas - Pluviografica
Mayor registro de lluvia acumulada			234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro
Magnitud	87.38 mm		328	Universidad EIA - Envigado - Pluviografica
Estación	18. Escuela El Salado		30	Salon Social Barbosa
Municipio	Medellin		171	Escombrera Mocatan - Pluvio
Descripción del evento de precipitación			601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro
<p>El evento inició la tarde del 04 de mayo con el ingreso de un sistema de precipitación de gran desarrollo vertical, formado en la subregión oriente, que generó, inicialmente, lluvias moderadas a bajas sobre Caldas. Posteriormente las lluvias se intensificaron en La Estrella y luego en San Antonio de Prado; en este último, se registraron los mayores acumulados de precipitación y los niveles monitoreados de la cuenca de la quebrada Doña María ascendieron a riesgo naranja y rojo, por lo cual fué necesario activar sirena comunitaria. En Bello también se registraron intensidades altas antes de la media noche. Después de la medianoche este primer sistema de lluvias se disipó e inmediatamente otro sistema proveniente del oriente generó lluvias estratiformes en todos los municipios del valle durante toda la madrugada, las cuales se disiparon en horas de la mañana del 05 de mayo.</p>			52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES
			10	Escuela Rural El Boqueron
			320	Palmitas potrera - Pluvio
			334	Manuel Mejia Vallejo - pluviografica
			64	Ecoparque La Romera
			4	I.E Hector Rogelio Montoya
			339	Ecoparque el Salado - Pluviografica
			295	Laguna Quitasol - Pluviografica
			261	Deslizamiento La raya - Pluviografica
			65	I.E Las Lomitas
			58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza
			515	La Valeria - Caldas
			432	Andalucia Caldas - Pluviografica
			61	Planta de Agua Bocatoma
			8	Escuela CEDEPRO
			57	Escuela la Clara
			127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda
			36	Colegio Concejo de Itagui
			47	Villa Nueva Sede La Luz
			33	Santa Maria Goretti
2	Escuela Rural La Verde			
311	Casa Siata - Pluviografica			
37	Liceo Fernando Velez			
253	Parque 3 Aguas - Pluvio			
25	Escuela Rural Astilleros			

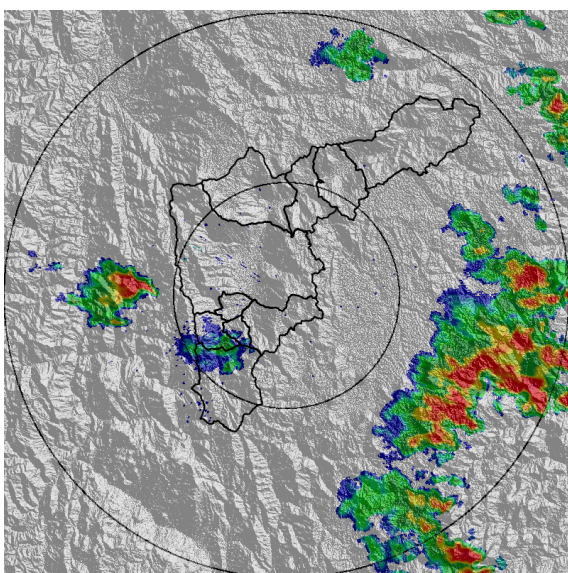
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

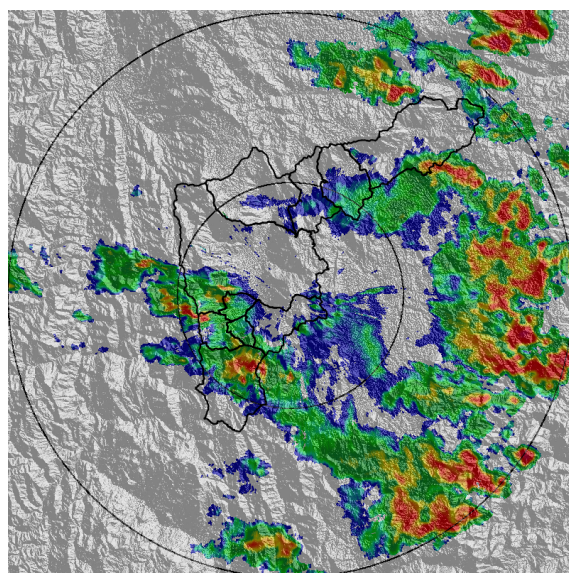
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-05-04

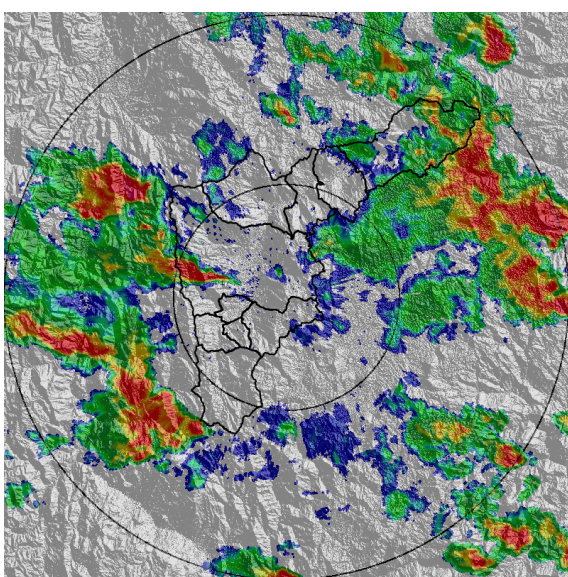
EVENTO N: 2542



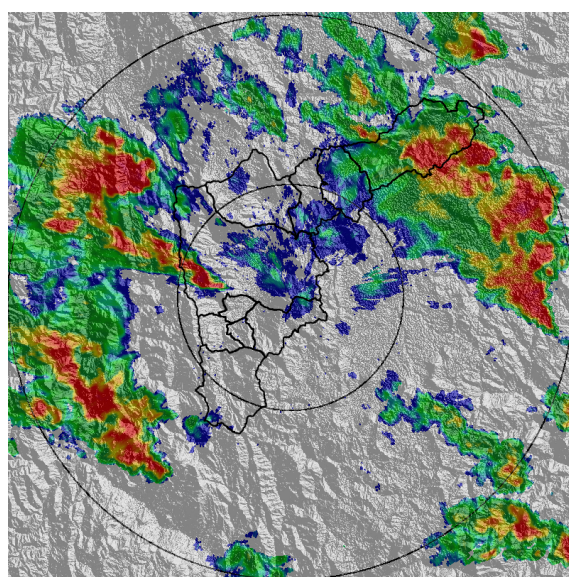
(a) 2022-05-04 19:51



(b) 2022-05-04 21:15



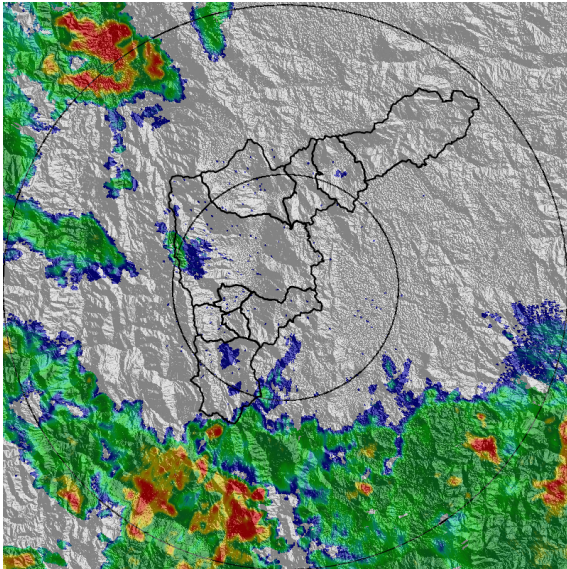
(c) 2022-05-04 22:12



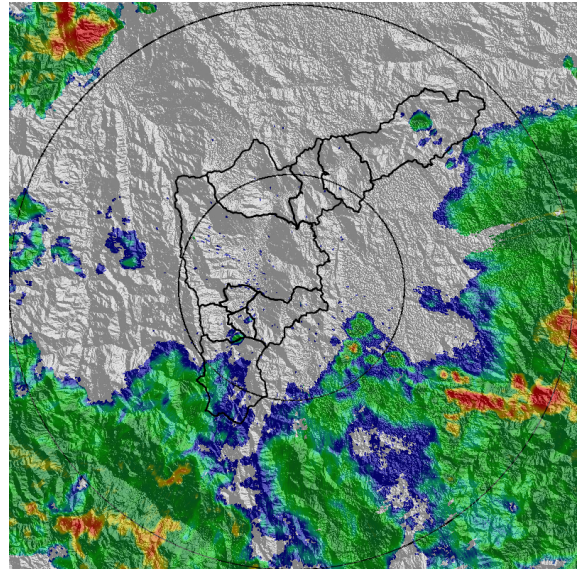
(d) 2022-05-04 22:33

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

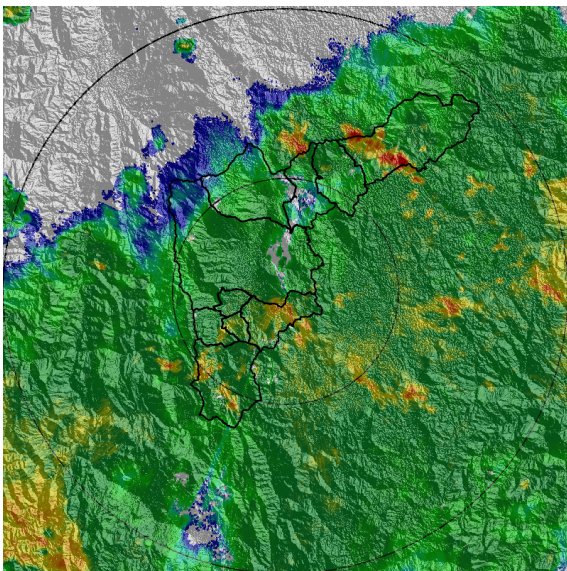
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



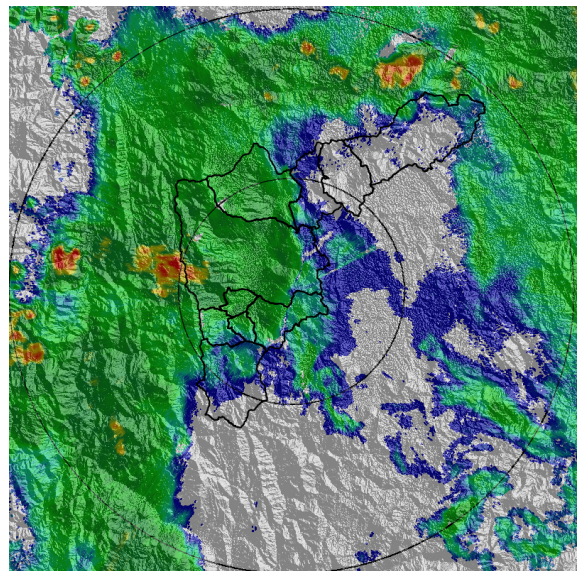
(e) 2022-05-05 00:53



(f) 2022-05-05 01:29



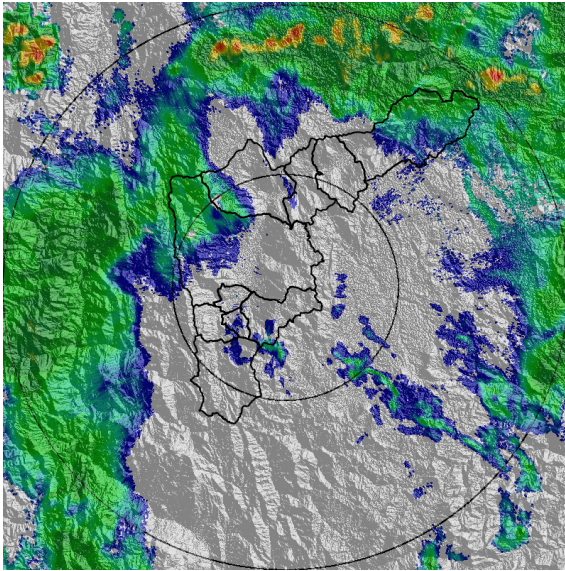
(g) 2022-05-05 02:42



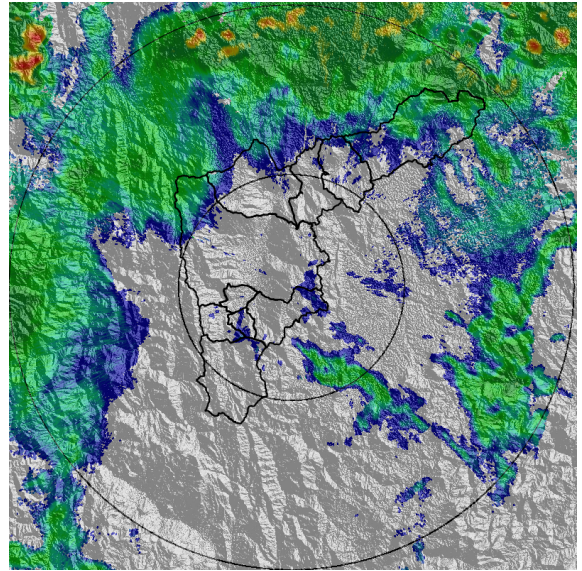
(h) 2022-05-05 04:26

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

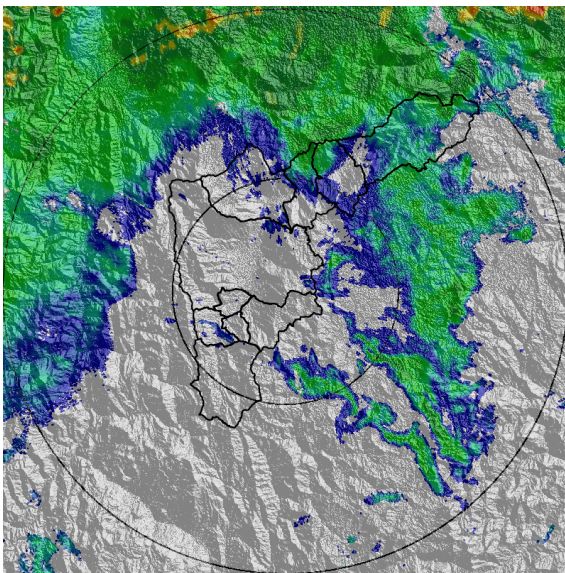
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



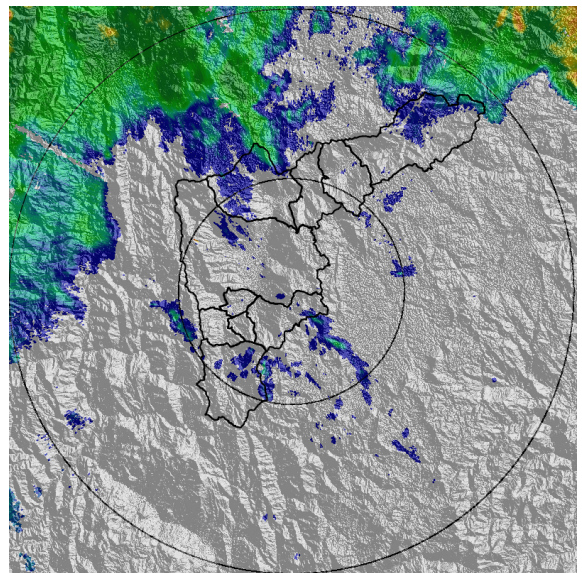
(i) 2022-05-05 05:18



(j) 2022-05-05 05:39



(k) 2022-05-05 06:05



(l) 2022-05-05 06:41

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

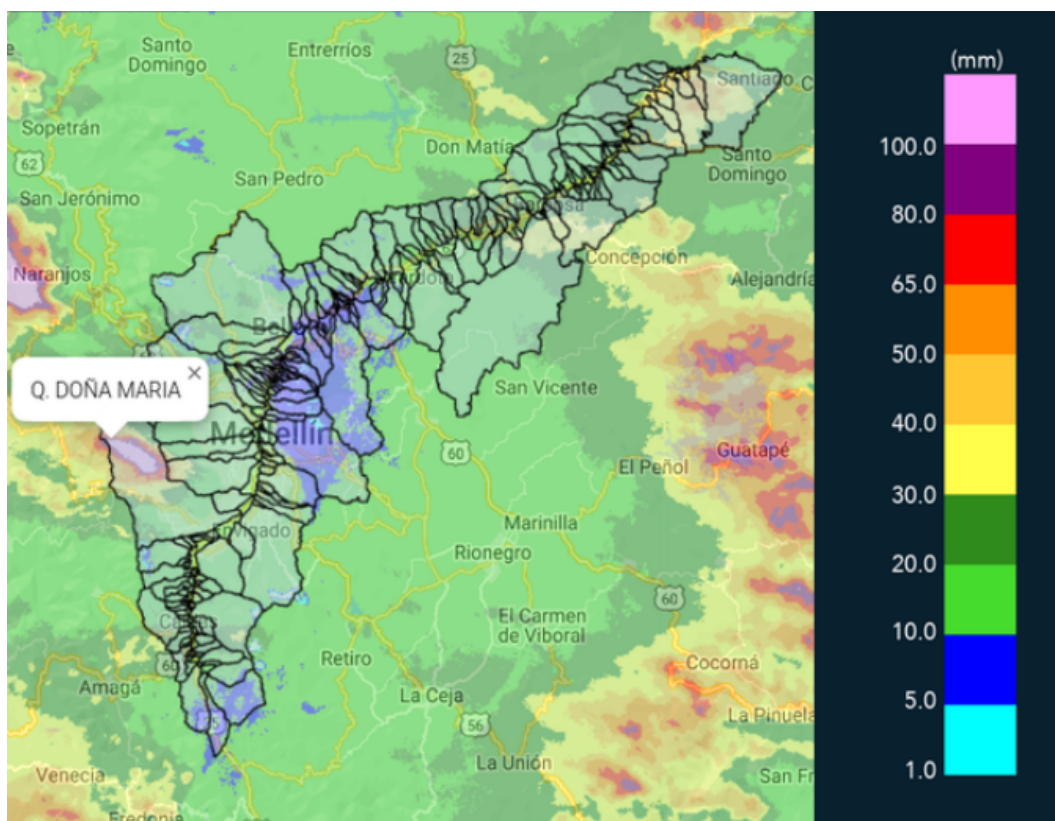
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-05-04

EVENTO N: 2542

Los mayores acumulados se registraron en Medellín sobre la cuenca Q. Doña María, alcanzando valores superiores a los 100 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: 2022-05-04

EVENTO N: 2542

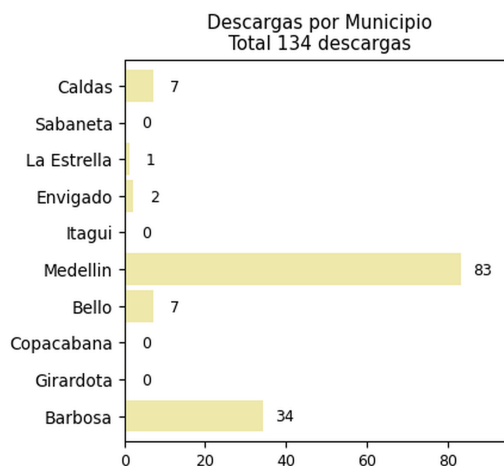
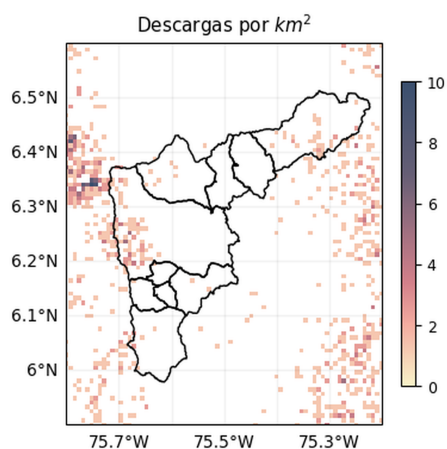
Se registró un total de 134 descargas eléctricas con actividad predominante en San Antonio de Prado, Medellín





Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-05-04 19:35 a 2022-05-05 07:00







 @areametropol
 @siatamedellin

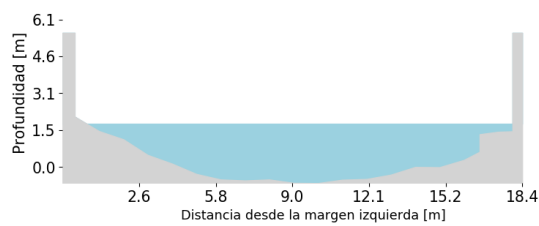
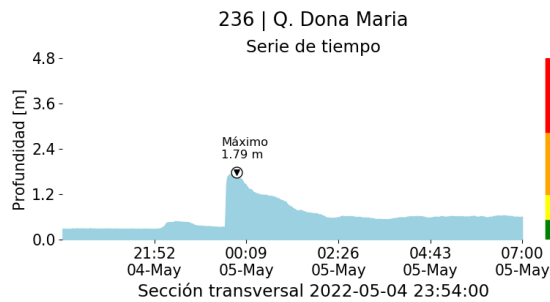

www.metropol.gov.co
www.siata.gov.co

(n) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

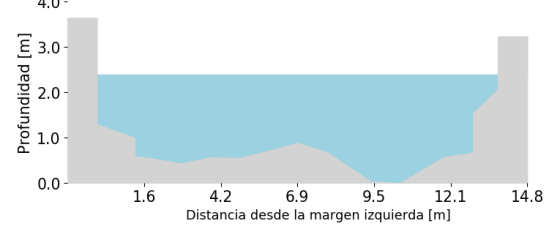
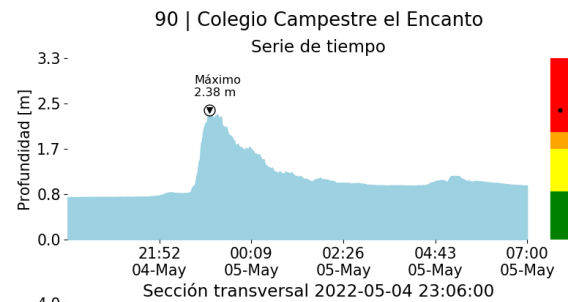
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

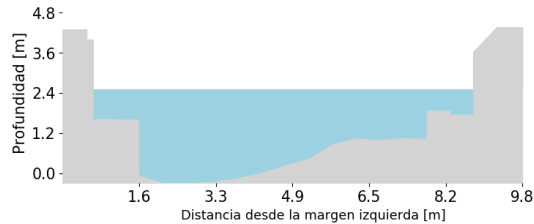
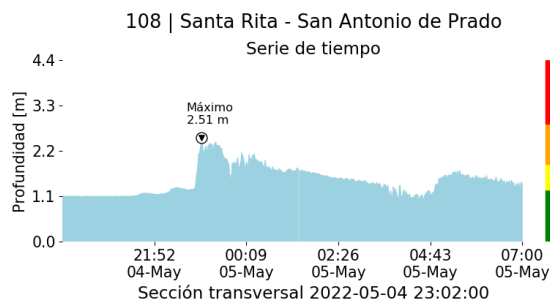
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
546. Q. Dona Maria - El Salado	Medellin - El Salado	2.03	2022-05-04 22:54:00	Naranja
236. Q. Dona Maria	Itagui - Santa Maria No. 2	1.795	2022-05-04 23:54:00	Naranja
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	2.506	2022-05-04 23:02:00	Naranja
90. Colegio Campestre el Encanto	Medellin - El Salado	2.376	2022-05-04 23:06:00	Rojo



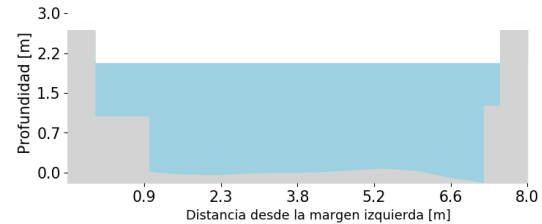
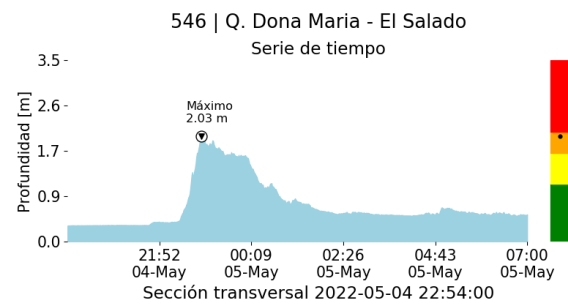
(o)



(p)



(q)



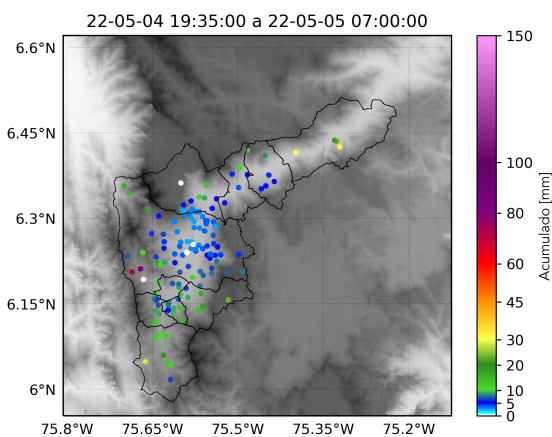
(r)

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

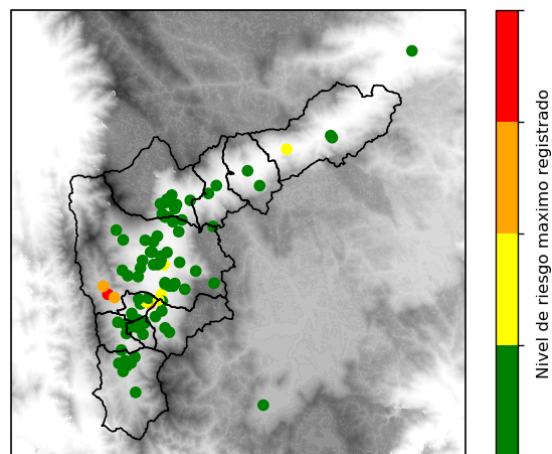
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-05-04

EVENTO N: 2542



(s) Boletín Precipitación



(t) Boletín Nivel

Elaborado por: Herney Sanchez - Yeniffer Cordoba - Oscar Sanchez
 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