

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: 2022-05-10	EVENTO N: 2549
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
--------------------------------	--	--------------------------------------	--	--

Fecha inicio: 2022-05-10	Hora inicio: 12:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-05-10	Hora fin: 17:15:00	25	Escuela Rural Astilleros	49.28
Duración evento	5 horas 15 min	42	Escuela Rural Piedras Gordas	42.93
Mayor intensidad de lluvia		18	Escuela El Salado	29.21
Magnitud	103.63 mm/hora Hora: 12:52:00	328	Universidad EIA - Envigado - Pluviografica	27.69
Estación	26. Escuela Rural El Plan	11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	27.69
Municipio	Medellin	26	Escuela Rural El Plan	25.91
Mayor registro de lluvia acumulada		278	Vereda Potrerito - Pluviografica	23.88
Magnitud	49.28 mm	230	Alcaldía La Estrella - Pluvio	22.86
Estación	25. Escuela Rural Astilleros	601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	22.35
Municipio	Medellin	10	Escuela Rural El Boqueron	21.84
Descripción del evento de precipitación		29	Escuela Marina Orth	19.56
<p>El evento inició con la formación de lluvias en el municipio de Barbosa de mediana a alta intensidad. Posteriormente, se registraron lluvias de alta intensidad en el municipio de Envigado, que se extendieron por todo el oriente de Medellín. De forma simultánea, se empezó a desarrollar un sistema convectivo al occidente de Medellín, con lluvias asociadas de alta intensidad. Este sistema se expandió y acopló con el desarrollado al oriente de Medellín, presentando lluvias de baja intensidad en los municipios del sur del Valle y el oriente de Medellín, mientras que para el occidente de Medellín y los municipios del norte las lluvias presentaron intensidades de mediana a alta intensidad. Seguidamente, se presentaron lluvias de alta intensidad entre los municipios de la Estrella y Caldas las cuales se fueron disipando junto con las lluvias en todo el Valle, llegando a presentar bajas intensidades sobre el occidente de la jurisdicción y el municipio de Barbosa.</p>		261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	19.05
		234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	18.29
		578	Santa Elena Radar - Pluviometro	18.29
		418	Montanita San Antonio - Pluviografica	18.29
		274	Carpinelo Amapolita - Pluvio	13.46
		30	Salon Social Barbosa	12.95
		27	Centro de Salud San Javier La Loma	12.7
		127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	11.68
		8	Escuela CEDEPRO	11.43
		55	I.E Reino de Belgica	11.43
		352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviografica	11.18
		17	Escuela El Corazon	10.67
		61	Planta de Agua Bocatoma	10.67
		565	San Jose - Pluviometro	10.41
		66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	8.89
		20	Fundacion Hogares Claret	8.64
		5	I.E Santa Elena	7.87
		519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluvio	7.87
		21	Escuela Rural San Jose de la Montana	7.87
		62	Gimnasio Cantabria	6.86
515	La Valeria - Caldas	6.6		
2	Escuela Rural La Verde	6.1		
253	Parque 3 Aguas - Pluvio	5.59		
433	Salada Parte Alta - Pluviografica	5.33		

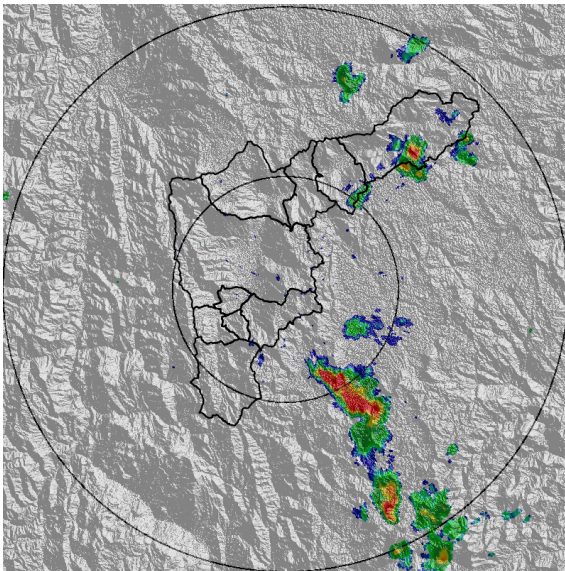
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

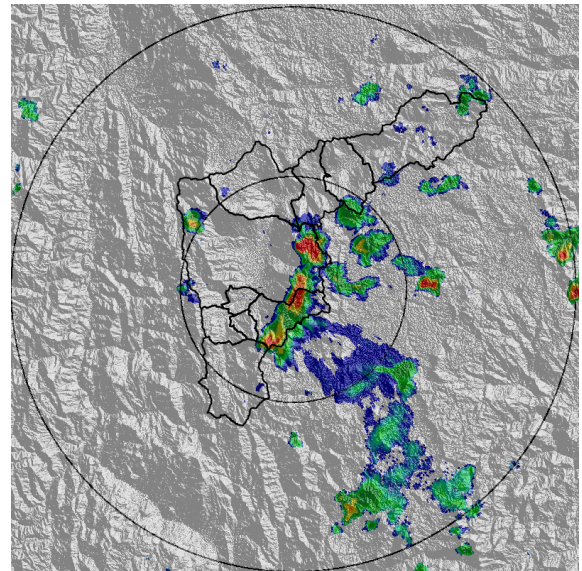
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-05-10

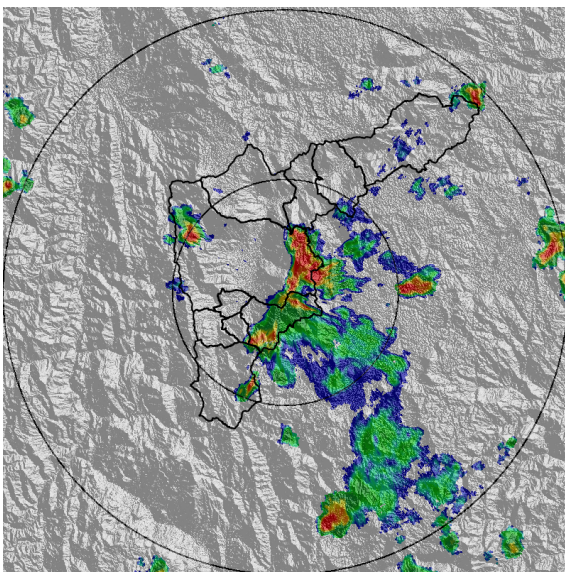
EVENTO N: 2549



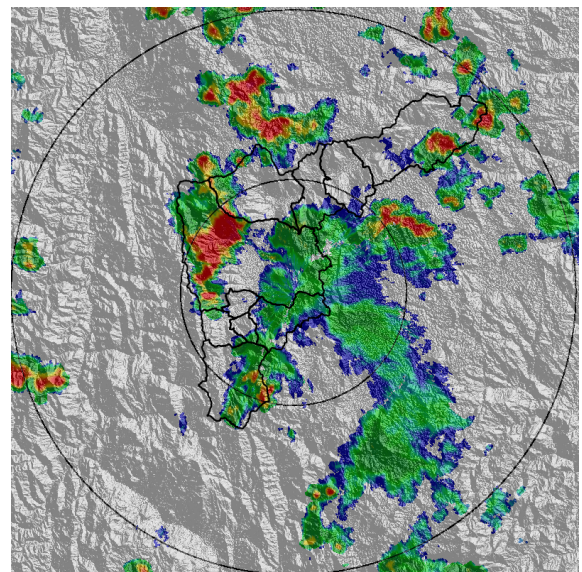
(a) 2022-05-10 12:05



(b) 2022-05-10 12:57



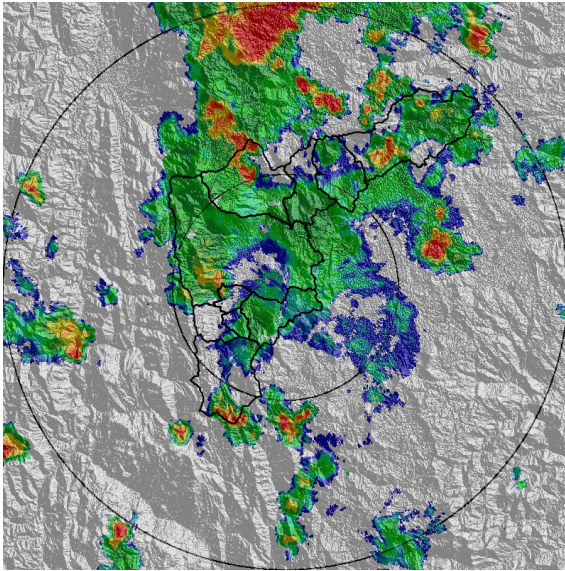
(c) 2022-05-10 13:07



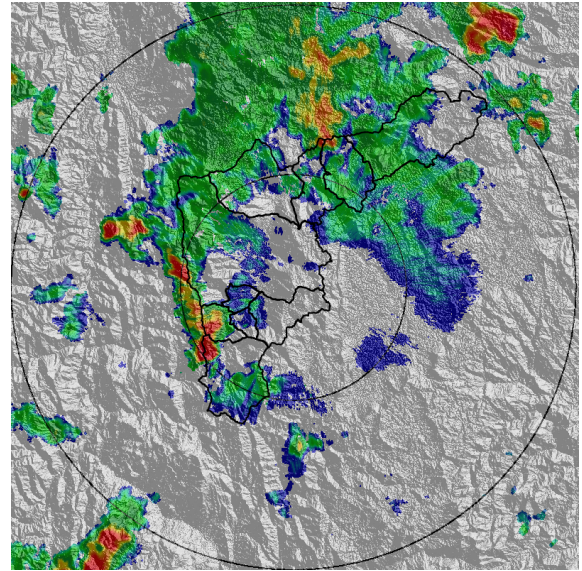
(d) 2022-05-10 13:54

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

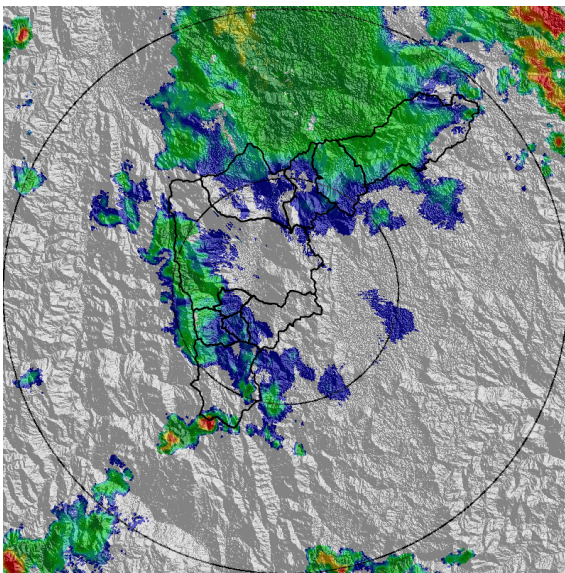
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



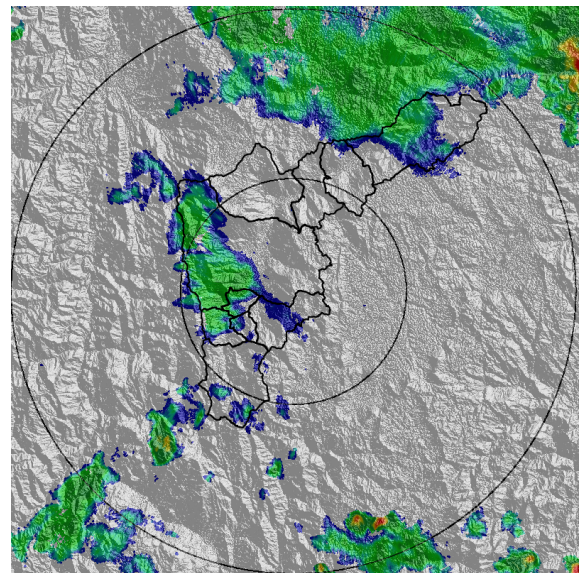
(e) 2022-05-10 14:41



(f) 2022-05-10 15:28



(g) 2022-05-10 16:30



(h) 2022-05-10 17:12

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

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

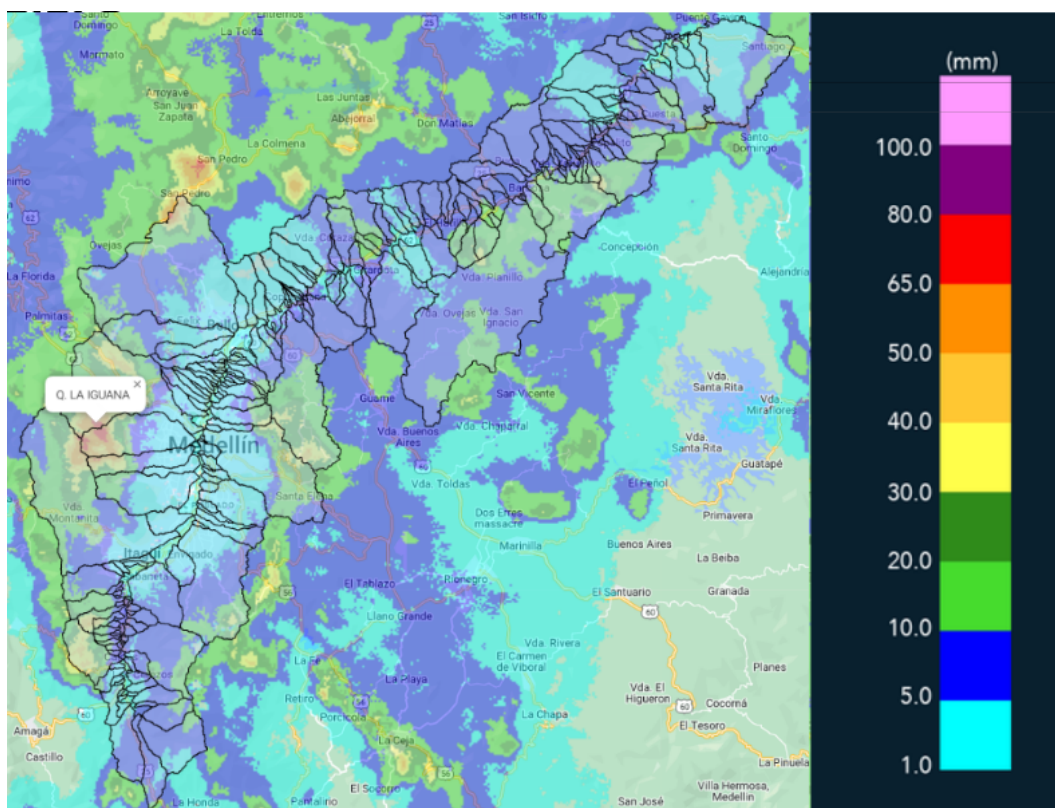
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-05-10

EVENTO N: 2549

Los mayores acumulados se registraron en Medellín sobre la cuenca Q. La Iguaná, alcanzando valores hasta de 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: 2022-05-10

EVENTO N: 2549

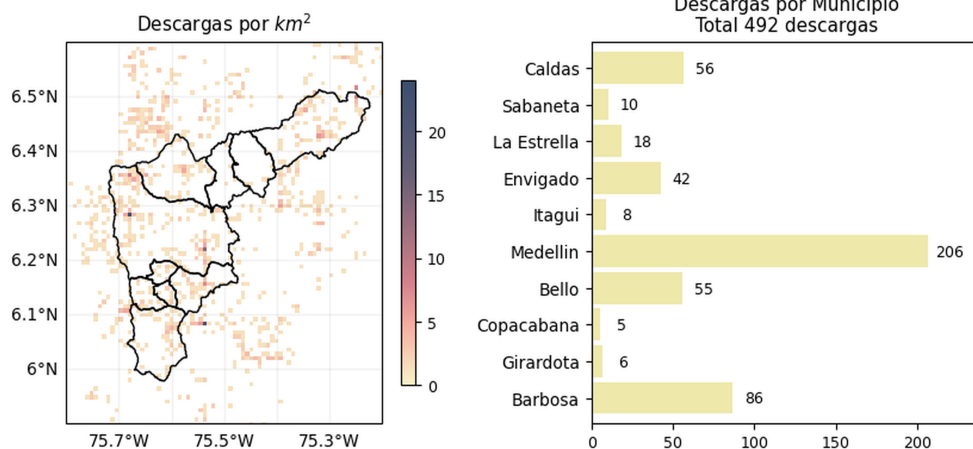
Se registraron 492 descargas eléctricas, predominantes en Medellín (206).




Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-05-10 12:00 a 2022-05-10 17:10




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


www.metropol.gov.co
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

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

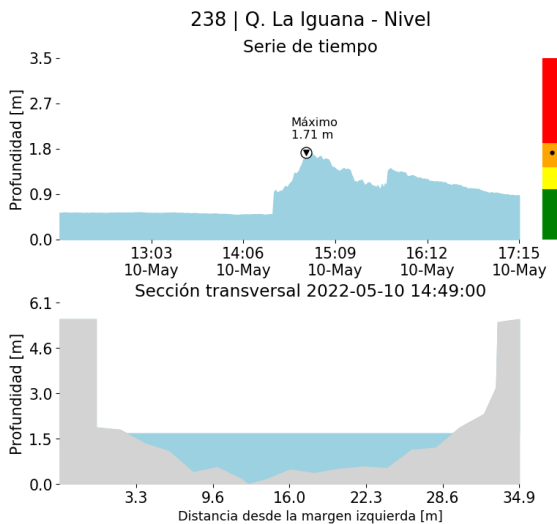
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

6

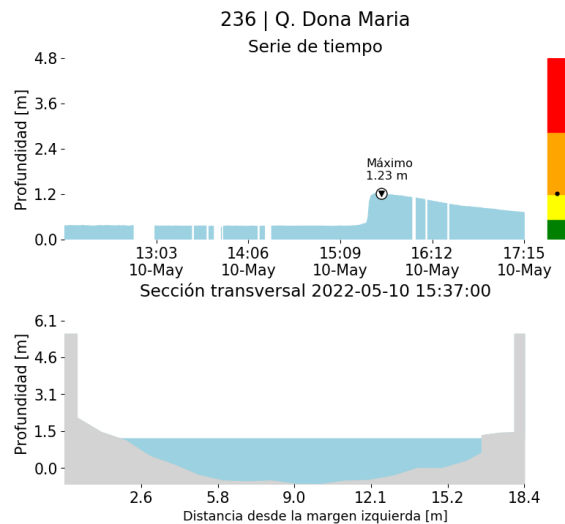
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
90. Colegio Campestre el Encanto	Medellin - El Salado	1.711	2022-05-10 15:02:00	Naranja
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	2.093	2022-05-10 14:48:00	Naranja
236. Q. Dona Maria	Itagui - Santa Maria No. 2	1.23	2022-05-10 15:37:00	Naranja
238. Q. La Iguana - Nivel	Medellin - Fuente Clara	1.706	2022-05-10 14:49:00	Naranja
474. El Uvito San Cristobal	Medellin - El Uvito	1.983	2022-05-10 14:30:00	Rojo

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

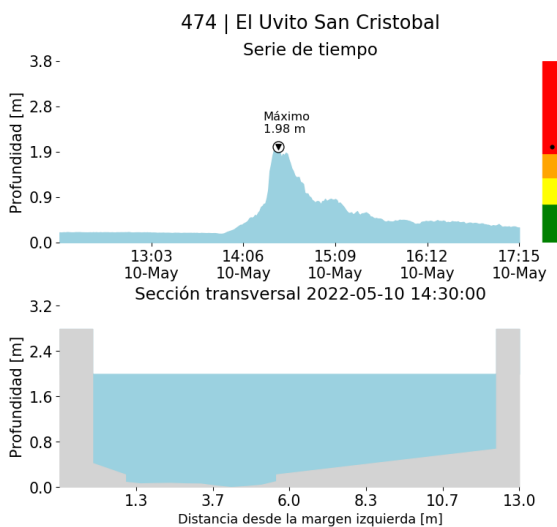
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | **Sede Investigación y Desarrollo:** Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



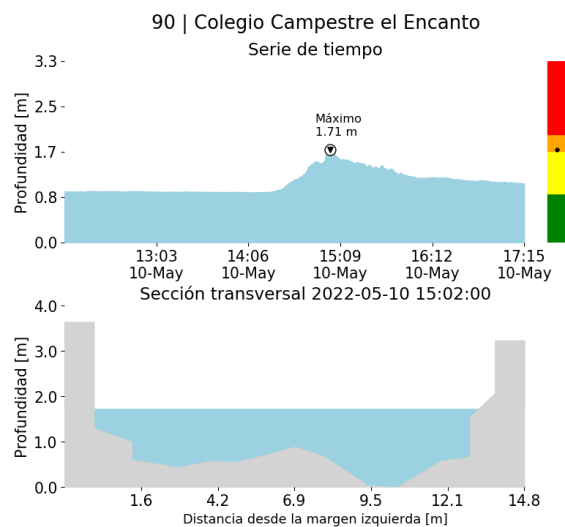
(k)



(l)



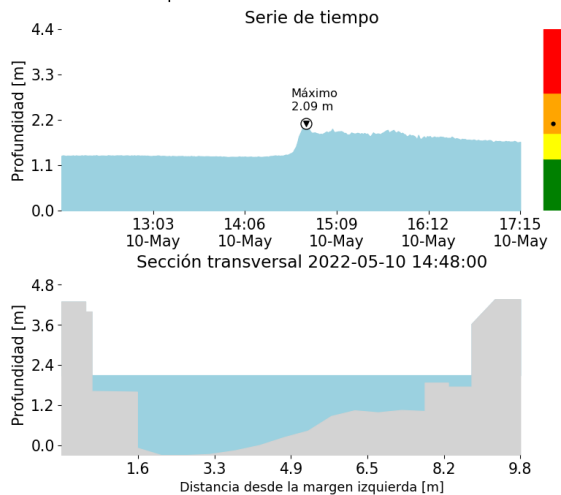
(m)



(n)

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

108 | Santa Rita - San Antonio de Prado

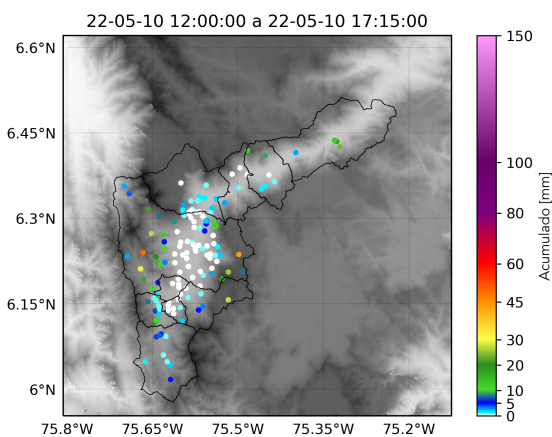


(o)

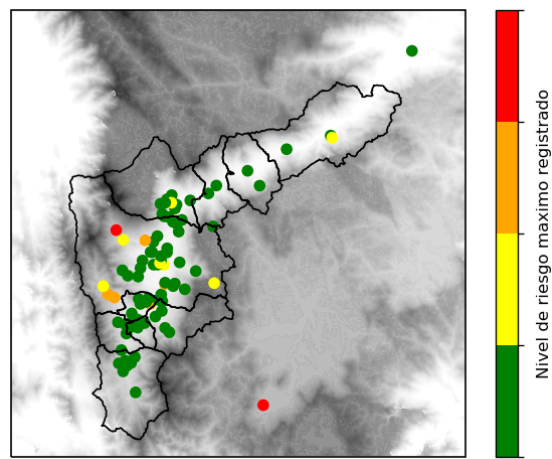
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-05-10

EVENTO N: 2549



(p) Boletín Precipitación



(q) Boletín Nivel

Elaborado por: Valeria Gil - Susana Velásquez - Laura Villegas
 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