

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: 2022-05-25		EVENTO N: 2569	
Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento	
Fecha inicio: 2022-05-25	Hora inicio: 13:20:00	N°	Nombre de la estación
Fecha fin: 2022-05-25	Hora fin: 17:20:00	515	La Valeria - Caldas
Duración evento	4 horas 00 min	33	Santa Maria Goretti
Mayor intensidad de lluvia		62	Gimnasio Cantabria
Magnitud	128.02 mm/hora Hora: 13:56:00	266	Himalaya - Pluvio
Estación	266. Himalaya - Pluvio	253	Parque 3 Aguas - Pluvio
Municipio	La Estrella	171	Escombrera Mocatan - Pluvio
Mayor registro de lluvia acumulada		519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluvio
Magnitud	49.78 mm	420	Pueblo Viejo - Pluviometro
Estación	515. La Valeria - Caldas	383	Salinas Caldas - Pluviografica
Municipio	Caldas	565	San Jose - Pluviometro
Descripción del evento de precipitación		267	Colegio Canadiense - Pluviografica
<p>El evento inició con la formación de un sistema de precipitación convectivo en el sur del Valle de Aburrá, que generó lluvias de alta intensidad sobre los municipios de Envigado, Caldas, Itagüí y Sabaneta, que se extendieron hacia La Estrella y San Antonio de Prado. Dichas lluvias persistieron durante gran parte de la tarde sobre todos los municipios del sur, generando alta cantidad de descargas eléctricas, las cuales predominaron sobre Caldas y Medellín, luego el sistema de lluvias se desplazó hacia el noroccidente. Alrededor de las 16:00 persistían lluvias de baja intensidad, que alcanzaron a llegar al municipio de Bello, hasta que alrededor de las 17:00 disminuyeron a muy bajas intensidades.</p>		18	Escuela El Salado
		43	Escuela Rural Quebrada Larga
		64	Ecoparque La Romera
		34	I.E La Doctora
		36	Colegio Concejo de Itagui
		146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta
		193	Fuente Clara - Pluviometro
		432	Andalucía Caldas - Pluviografica
		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza
		230	Alcaldía La Estrella - Pluvio
		288	Colegio Waldorf - Pluviografica
		65	I.E Las Lomitas
		57	Escuela la Clara
		601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro
		418	Montanita San Antonio - Pluviografica
		540	Finca Altamira - Pluviometro
		456	Pluviometro Arenys de mar
		17	Escuela El Corazon
		50	Universidad CES (Sabaneta)
		21	Escuela Rural San Jose de la Montana
8	Escuela CEDEPRO		
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga		
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES		

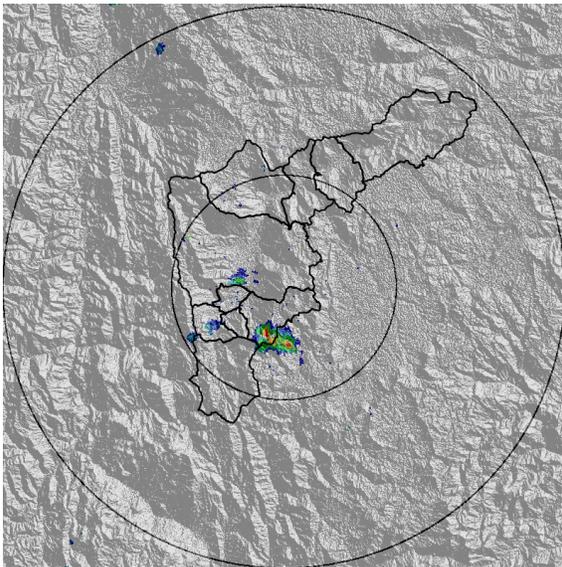
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

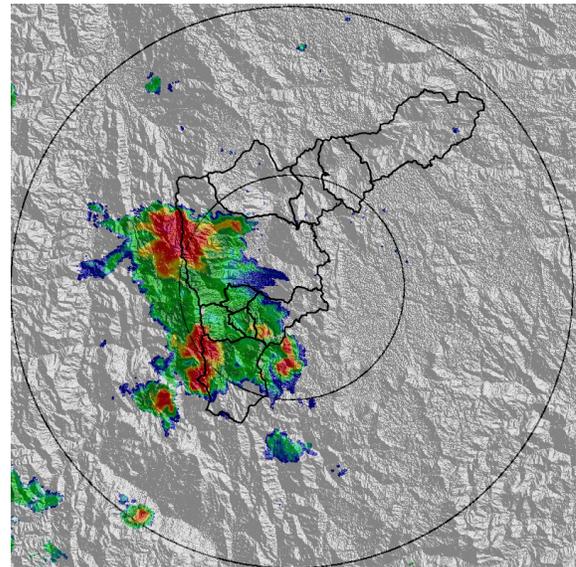
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-05-25

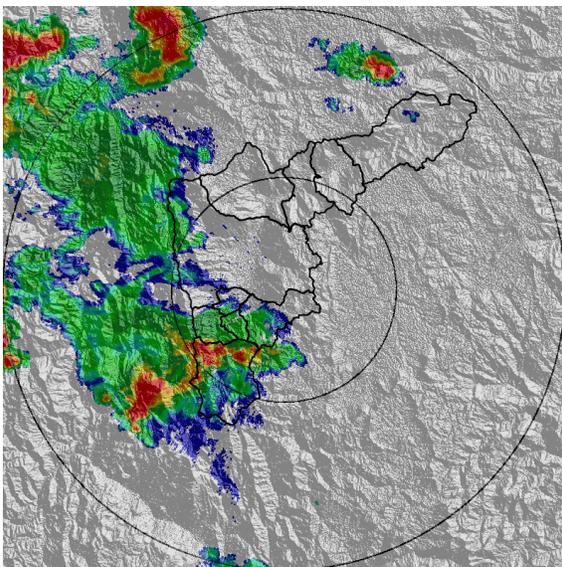
EVENTO N: 2569



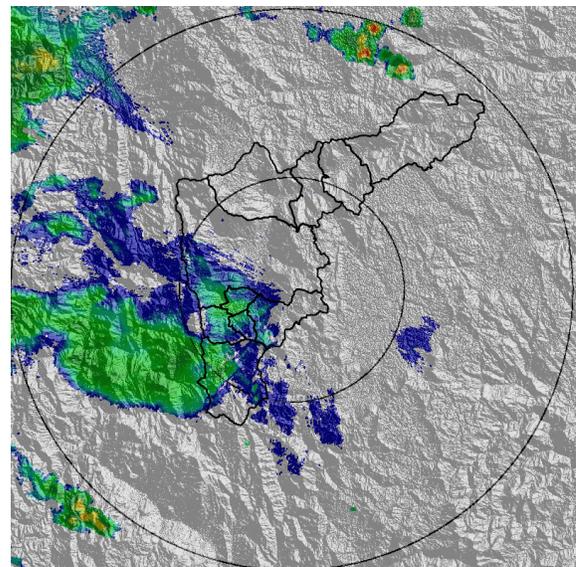
(a) 2022-05-25 13:21



(b) 2022-05-25 14:44



(c) 2022-05-25 15:56



(d) 2022-05-25 17:14

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

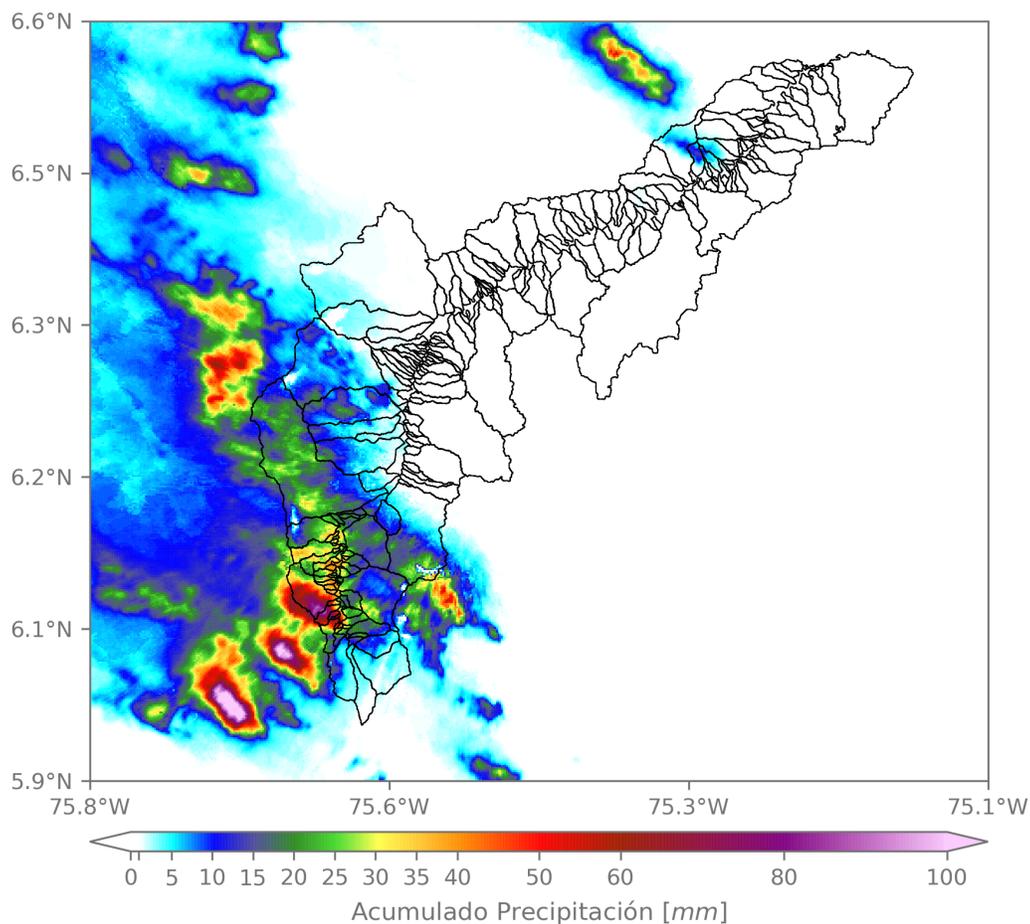
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-05-25

EVENTO N: 2569

Se registraron sobre las cuencas de las quebradas La Valeria y La Chuscala en el municipio de Caldas, con valores máximos de 70 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: 2022-05-25

EVENTO N: 2569

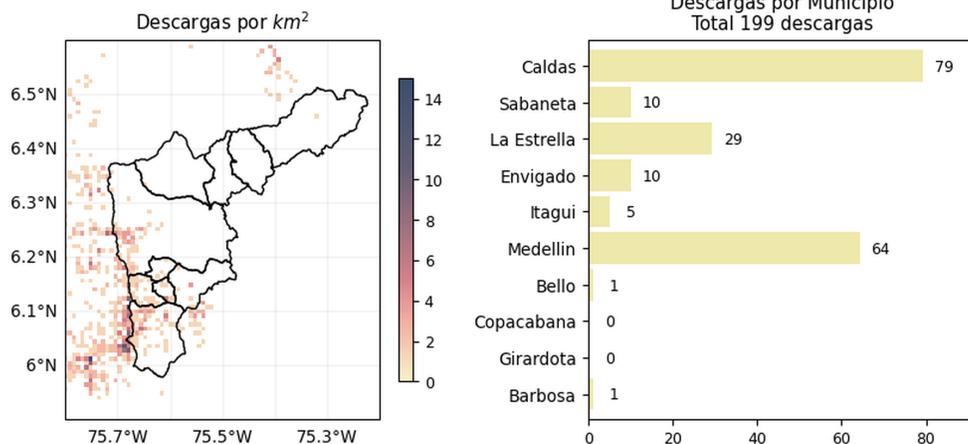
Se registraron un total de 199 descargas eléctricas distribuidas en Caldas (79), Medellín (64), La Estrella (29), Sabaneta (10), Envigado (10), Itagüí (5), Bello (1) y Barbosa (1).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-05-25 13:20 a 2022-05-25 17:20




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

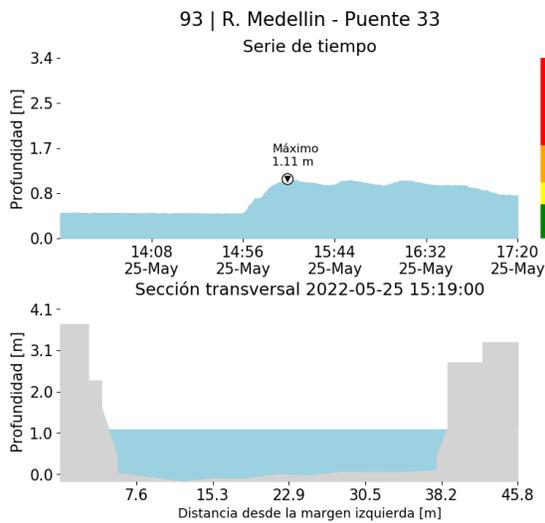

www.metropol.gov.co
www.siata.gov.co

(f) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

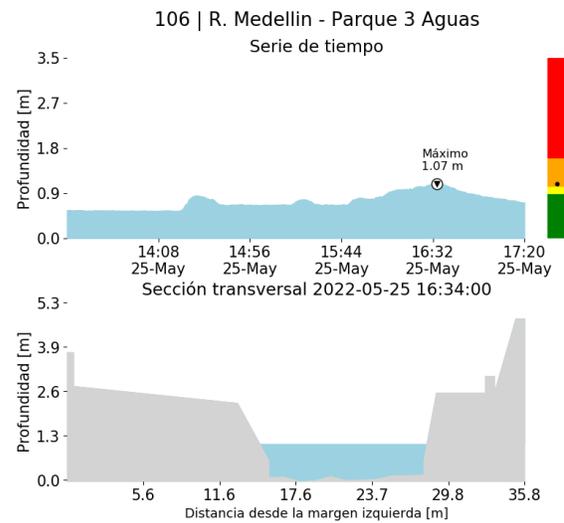
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

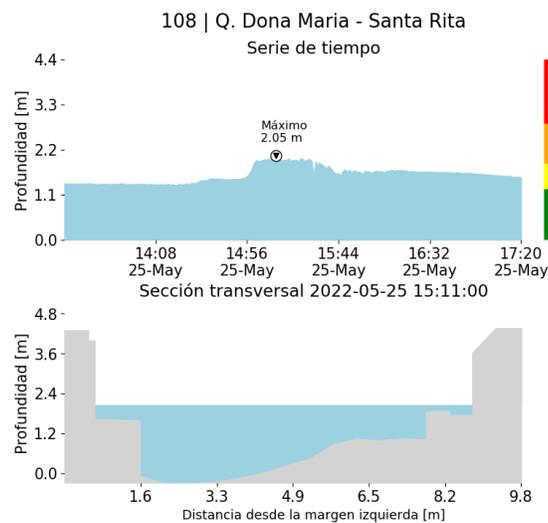
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
106. R. Medellín - Parque 3 Aguas	Caldas - La Inmaculada	1.072	2022-05-25 16:34:00	Naranja
108. Q. Dona Maria - Santa Rita	Medellin - La Verde	2.05	2022-05-25 15:11:00	Naranja
93. R. Medellín - Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	1.106	2022-05-25 15:19:00	Naranja



(g)



(h)



(i)

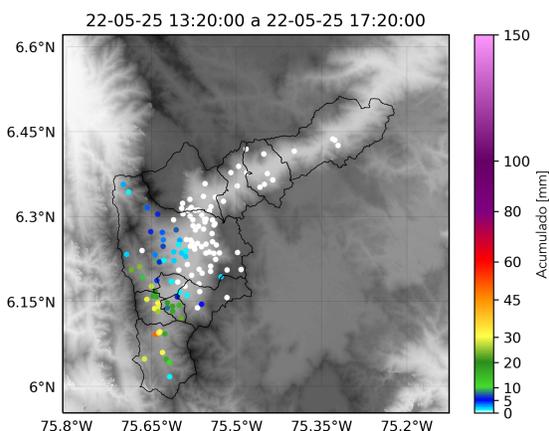
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

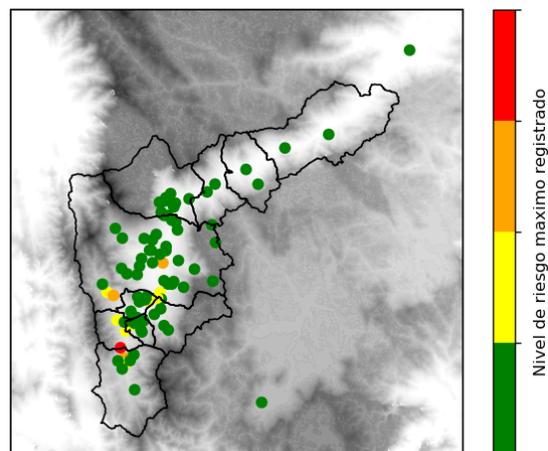
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-05-25

EVENTO N: 2569



(j) Boletín Precipitación



(k) Boletín Nivel

Elaborado por: María Alejandra Tamayo - Duban Marín - Mac Yimerson Muñoz
 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