

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: 2022-05-11	EVENTO N: 2551

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2022-05-11	Hora inicio: 10:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-05-11	Hora fin: 17:15:00	2	Escuela Rural La Verde	35.05
Duración evento	7 horas 15 min	320	Palmitas Potrera - Pluvio	26.67
Mayor intensidad de lluvia		36	Colegio Concejo de Itagui	26.42
Magnitud	85.34 mm/hora Hora: 16:08:00	4	I.E Hector Rogelio Montoya	25.91
Estación	565. San Jose - Pluviometro	278	Vereda Potrerito - Pluviografica	23.37
Municipio	Medellin	565	San Jose - Pluviometro	22.1
Mayor registro de lluvia acumulada		26	Escuela Rural El Plan	20.07
Magnitud	35.05 mm	418	Montanita San Antonio - Pluviografica	19.81
Estación	2. Escuela Rural La Verde	282	La isla - Pluviografica	18.8
Municipio	Medellin	18	Escuela El Salado	17.53
Descripción del evento de precipitación		242	IE Jesus Maria Valle	17.02
<p>El evento que inició con la formación de diferentes núcleos en el Valle de Aburrá, con lluvias de altas y moderada intensidad sobre los corregimientos de Palmitas, San Cristóbal, Santa Elena y el oriente de Girardota, los cuales se desplazaban trasladando las lluvias a regiones ubicadas más al norte. Posteriormente, se fueron generando más núcleos de precipitación ubicados sobre el municipio de Caldas, Envigado y el suroccidente de Medellín con lluvias de moderada a alta intensidad que se fueron extendiendo hasta cubrir el occidente de la jurisdicción, las inmediaciones entre Medellín y Bello, Itagüí y Envigado. Finalmente, las lluvias se centraron en el norte del Valle hasta cubrir los municipios de Caldas, Envigado, Sabaneta, el occidente de Medellín y Bello.</p>		601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	17.02
		48	Escuela Rural Santa Angela	16.51
		64	Ecoparque La Romera	16.51
		7	Escuela Republica de Cuba	16.51
		339	Ecoparque el Salado - Pluviografica	16.0
		14	Escuela El Triunfo	16.0
		25	Escuela Rural Astilleros	15.75
		121	I.E Barrio Paris	15.49
		275	Q. La loca El Cafetal - Pluvio	15.24
		74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	14.99
		334	Manuel Mejia Vallejo - pluviografica	14.73
		89	I.E Pedro Nel	14.22
		539	Restaurante San Ateo - Pluviometro	13.97
		392	Universidad San buenaventura - Pluviografica	13.72
		281	Megacollegio - Pluviografica	13.46
		1	Casa de Gobierno Altavista	12.7
		57	Escuela la Clara	12.7
328	Universidad EIA - Envigado - Pluviografica	12.45		
37	Liceo Fernando Velez	12.19		
437	Paradero Jalisco San Felix - Pluviografica	11.94		
8	Escuela CEDEPRO	11.94		
171	Escombrera Mocatan - Pluvio	11.43		
578	Santa Elena Radar - Pluviometro	10.92		
32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	10.67		

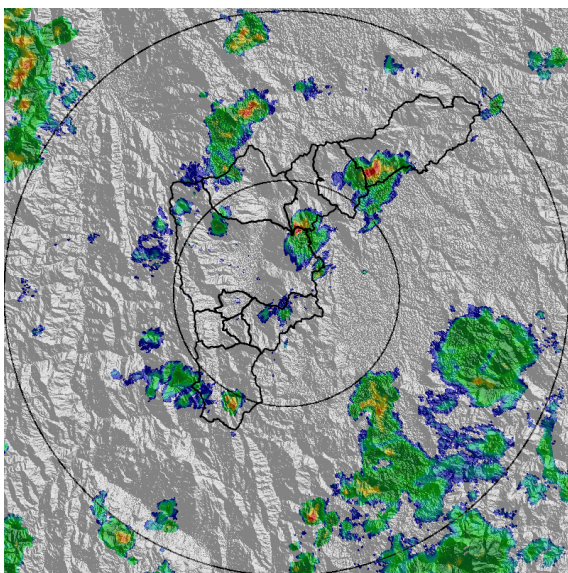
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

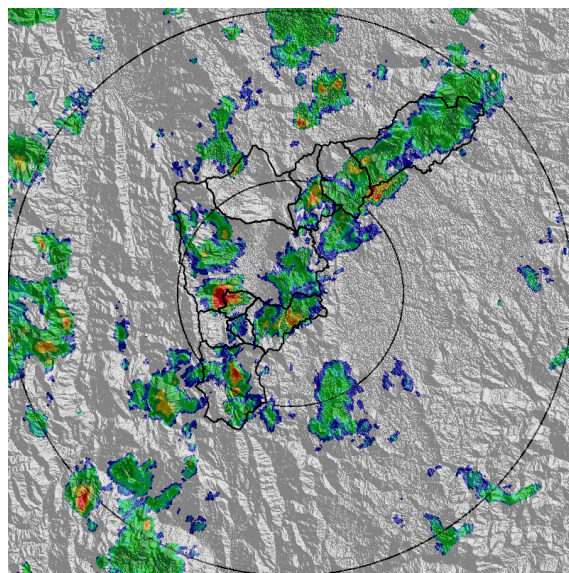
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-05-11

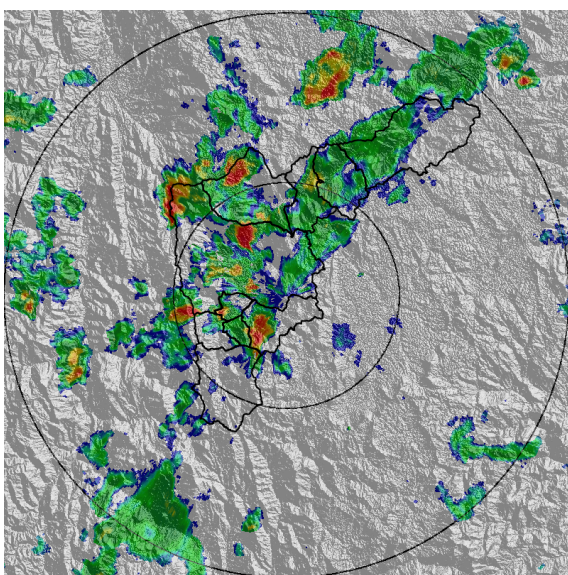
EVENTO N: 2551



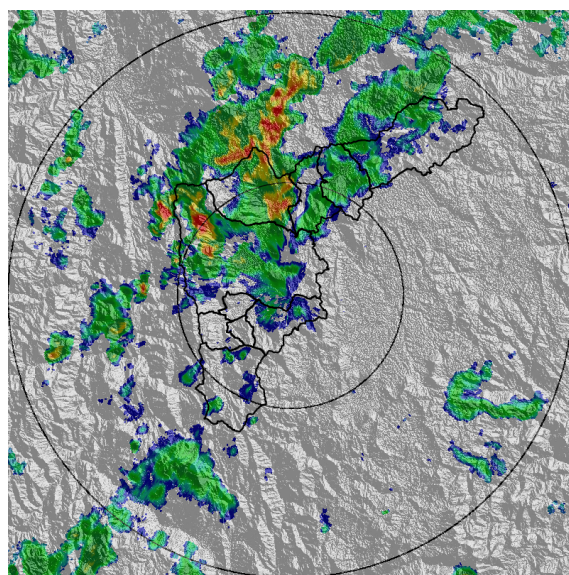
(a) 2022-05-11 10:59



(b) 2022-05-11 12:23



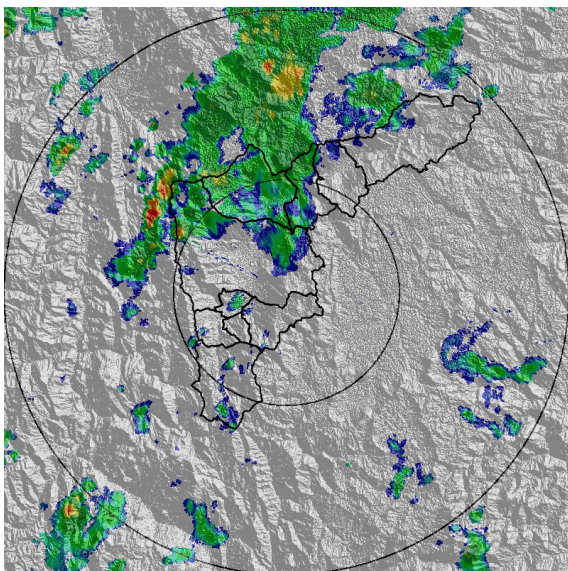
(c) 2022-05-11 12:54



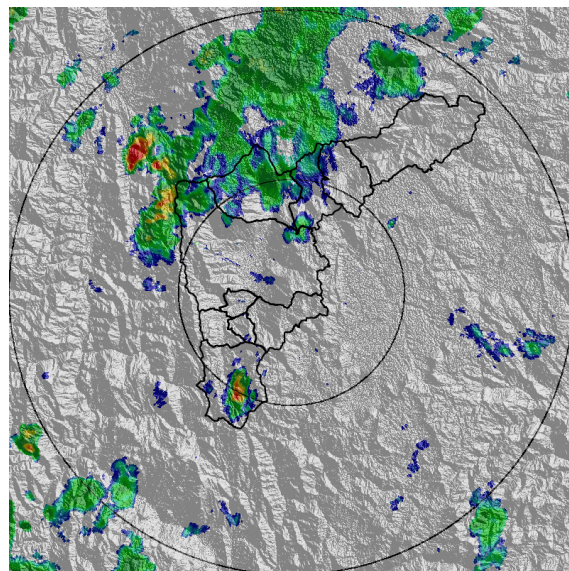
(d) 2022-05-11 13:25

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

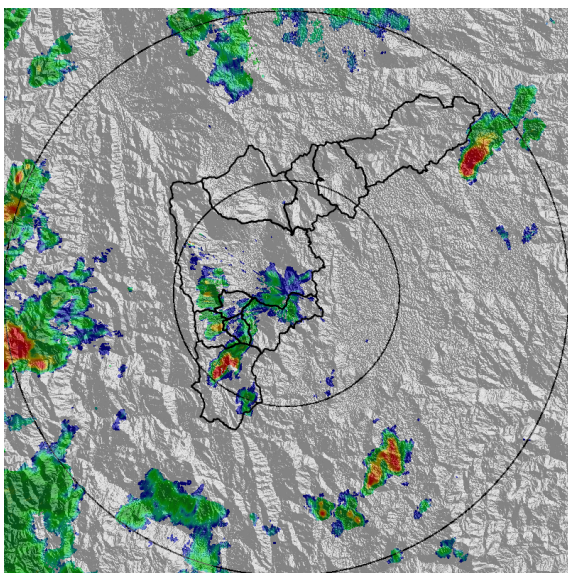
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



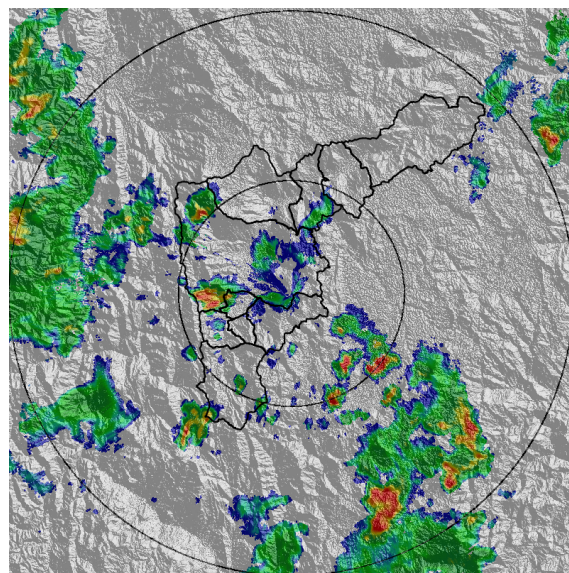
(e) 2022-05-11 13:51



(f) 2022-05-11 14:07



(g) 2022-05-11 15:14



(h) 2022-05-11 16:06

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

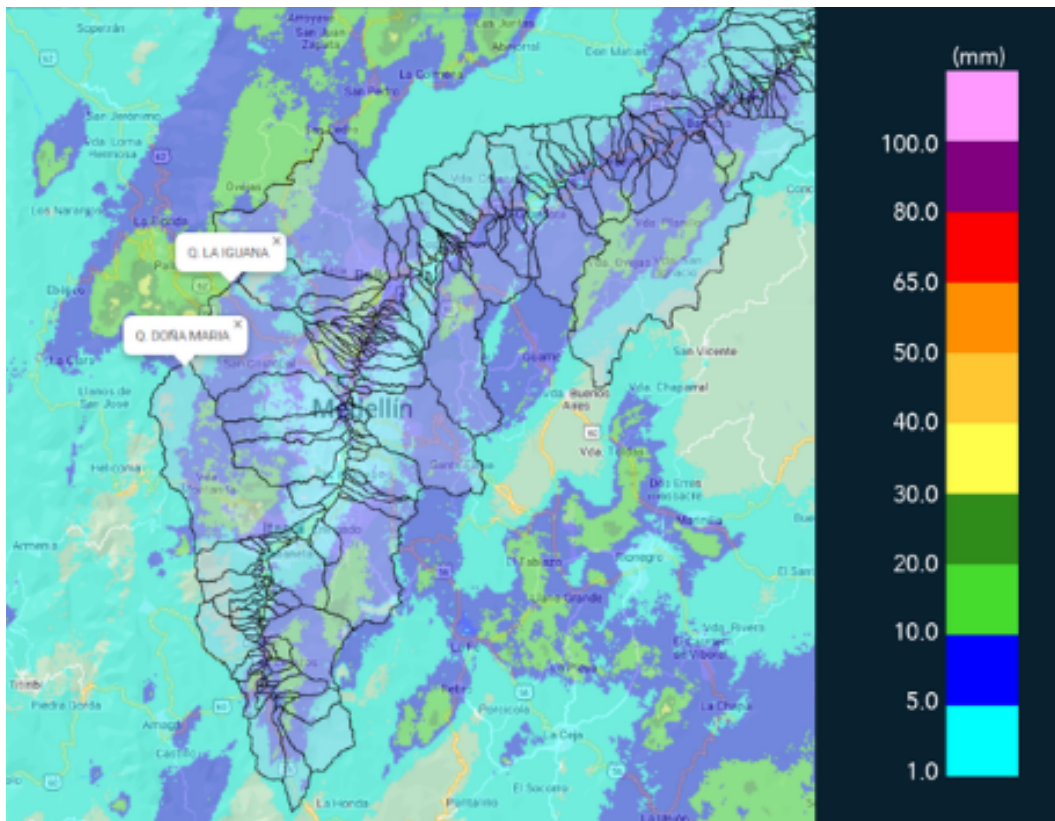
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-05-11

EVENTO N: 2551

Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas Q. La Iguaná y Q. Doña María en Medellín de aproximadamente 40mm.



(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: 2022-05-11

EVENTO N: 2551

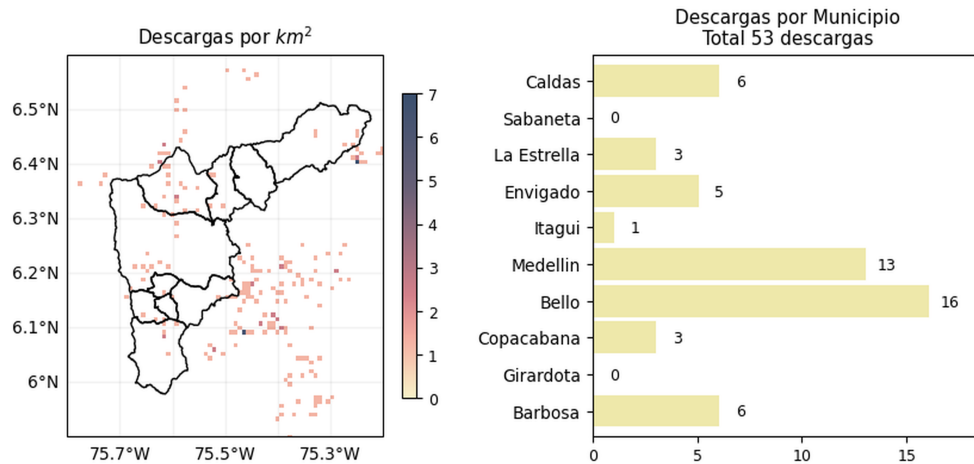
En total se registraron 53 descargas eléctricas en Bello (16), Medellín (13), Barbosa (6), Caldas (6), Envigado (5), Copacabana (3), La Estrella (3) e Itaguí (1).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-05-11 10:00 a 2022-05-11 17:15

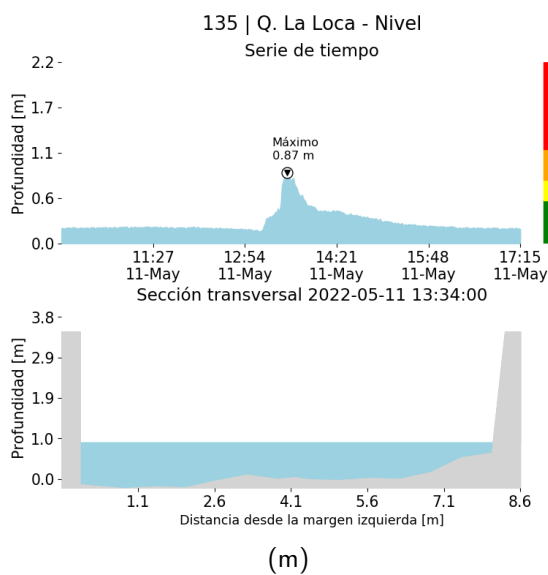
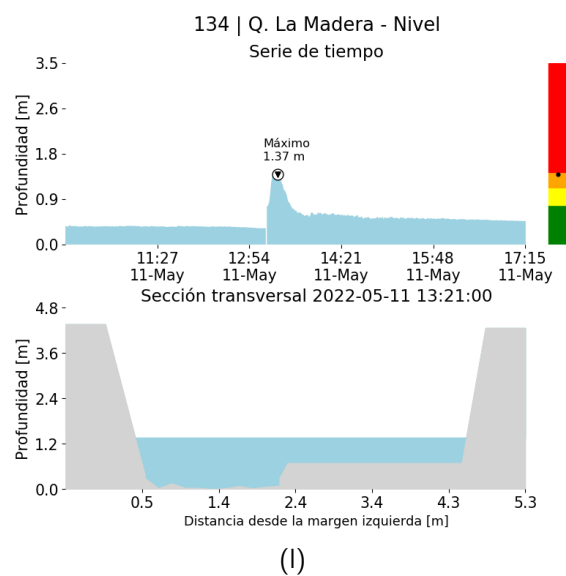
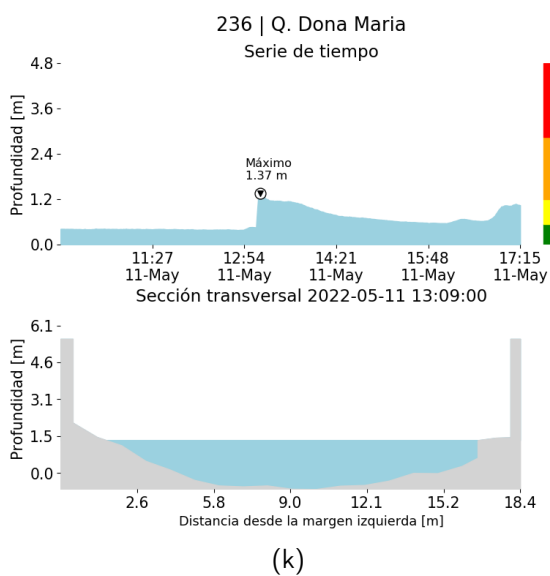



[@areametropol](#)
[@siatamedellin](#)


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

(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

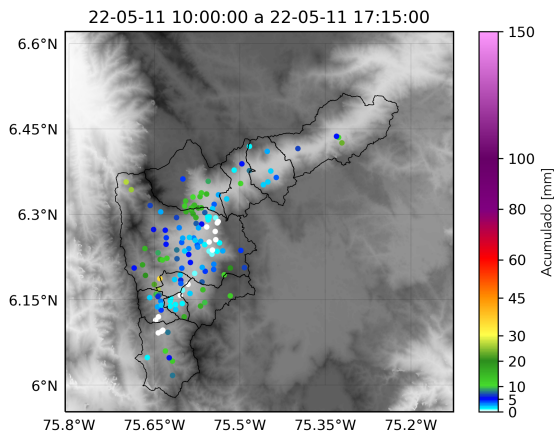
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
236. Q. Dona Maria	Itagui - Santa Maria No. 2	1.366	2022-05-11 13:09:00	Naranja
134. Q. La Madera - Nivel	Bello - Barrio Nuevo	1.371	2022-05-11 13:21:00	Naranja
135. Q. La Loca - Nivel	Bello - San Jose Obrero	0.866	2022-05-11 13:34:00	Naranja



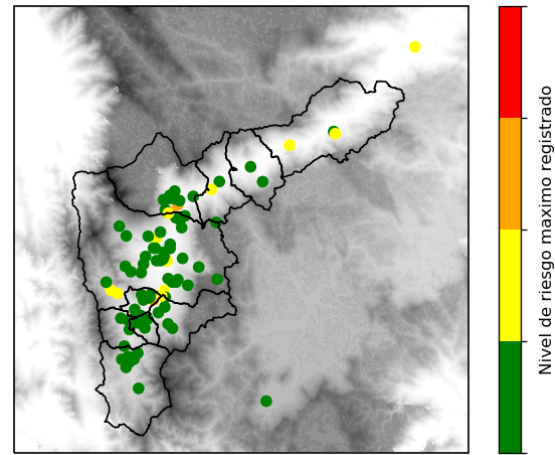
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-05-11

EVENTO N: 2551



(n) Boletín Precipitación



(o) Boletín Nivel

Elaborado por: Juliana Benjumea - 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