

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: 2022-04-19	EVENTO N: 2530
-------------------	----------------

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

Fecha inicio: 2022-04-19	Hora inicio: 12:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-04-20	Hora fin: 05:10:00	5	I.E Santa Elena	68.33
Duración evento	17 horas 10 min	328	Universidad EIA - Envigado - Pluviografica	28.7
Mayor intensidad de lluvia		320	Palmitas potrera - Pluvio	25.15
Magnitud	45.72 mm/hora Hora: 16:08:00	432	Andalucía Caldas - Pluviografica	22.35
Estación	275. Q. La loca El cafetal - Pluvio	383	Salinas Caldas - Pluviografica	22.1
Municipio	Bello, Comuna 01	4	I.E Hector Rogelio Montoya	21.84
Mayor registro de lluvia acumulada		26	Escuela Rural El Plan	21.59
Magnitud	68.33 mm	515	La Valeria - Caldas	18.8
Estación	5. I.E Santa Elena	171	Escombrera Mocatan - Pluvio	18.29
Municipio	Medellin	253	Parque 3 Aguas - Pluvio	17.78

Descripción del evento de precipitación

El evento se caracterizó por precipitaciones de moderada a alta intensidad con desplazamiento hacia el nororiente. Inicialmente, se registró el ingreso de lluvias de moderada intensidad sobre el municipio de Barbosa. Posteriormente se formaron núcleos de moderada a alta intensidad en diferentes sectores del municipio de Medellín, los cuales en su desplazamiento generaron precipitaciones sobre los municipios de Bello, Copacabana, Girardota y Barbosa. Por otro lado en los municipios Caldas, La Estrella, Sabaneta, Itagüí y Envigado se registraron lluvias dispersas de moderada intensidad. Durante las horas de la noche y la madrugada, las lluvias se extendieron sobre todos los municipios del Valle de Aburrá con una baja intensidad. En el momento, las precipitaciones cubren gran parte del valle, a excepción de Copacabana, Girardota y Barbosa.

25	Escuela Rural Astilleros	17.53
261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	16.76
14	Escuela El Triunfo	16.26
121	I.E Barrio Paris	16.0
275	Q. La loca El cafetal - Pluvio	16.0
543	Potrerrito - Bello - Pluviometro	15.75
481	Hospital La Estrella - Pluviografica	15.49
42	Escuela Rural Piedras Gordas	15.49
57	Escuela la Clara	15.49
295	Laguna Quitasol - Pluviografica	14.99
288	Colegio Waldorf - Pluviografica	14.73
62	Gimnasio Cantabria	14.73
548	El Plebiscito - Pluviometro	14.73
519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluvio	14.48
48	Escuela Rural Santa Angela	13.97
146	Club del adulto mayor - Sabaneta	13.97
18	Escuela El Salado	13.97
266	Himalaya - Pluvio	13.97
420	Pueblo Viejo - Pluviometro	13.72
281	Megacolegio - Pluviografica	13.72
64	Ecoparque La Romera	13.46
267	Colegio Canadiense - Pluviografica	13.46
51	Represa La Garcia	13.21
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	12.95
2	Escuela Rural La Verde	12.7

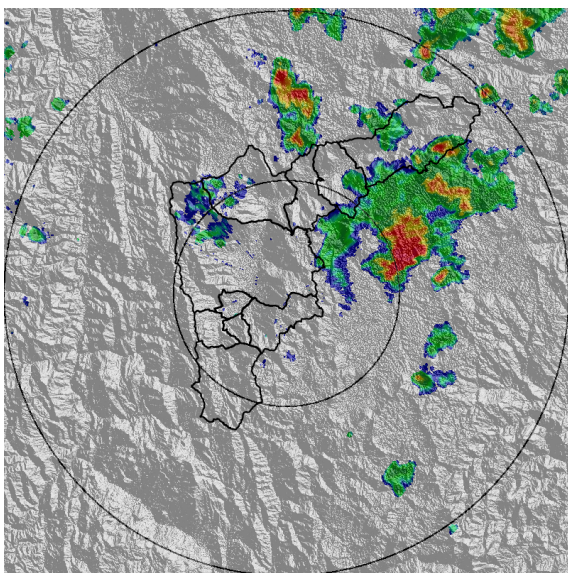
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

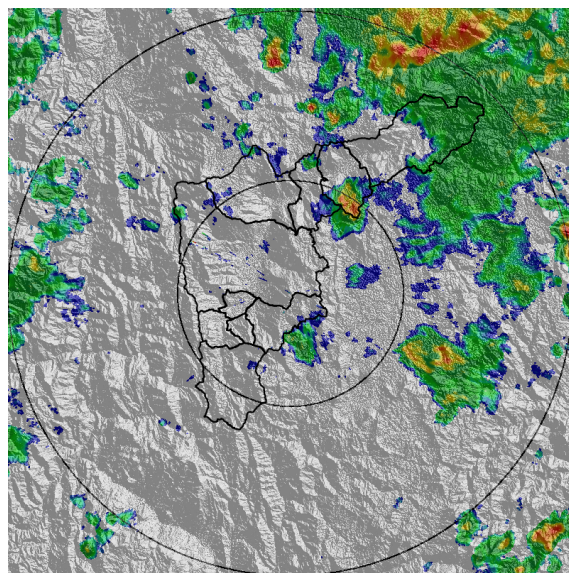
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-04-19

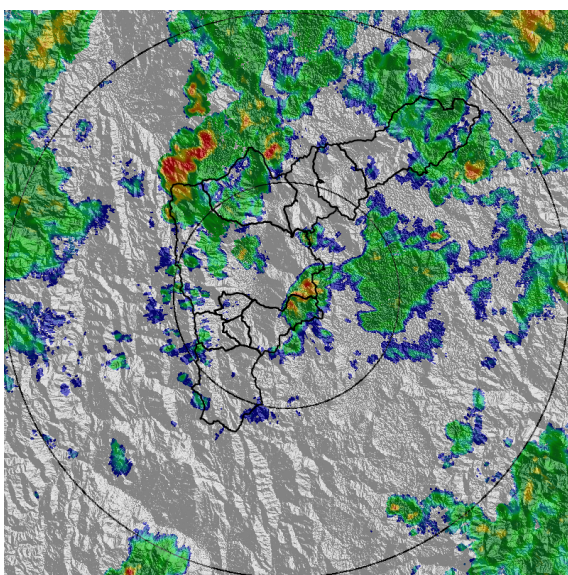
EVENTO N: 2530



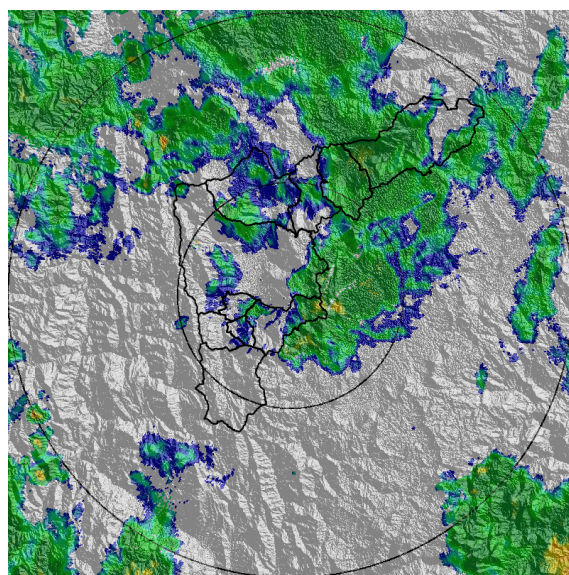
(a) 2022-04-19 12:07



(b) 2022-04-19 13:56



(c) 2022-04-19 15:34

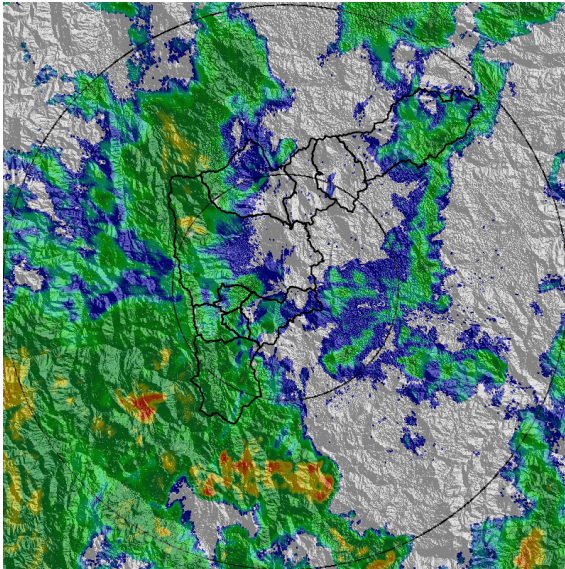


(d) 2022-04-19 17:48

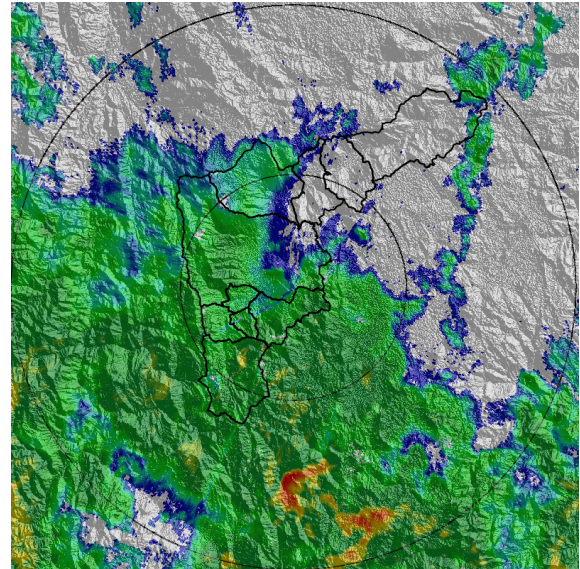
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

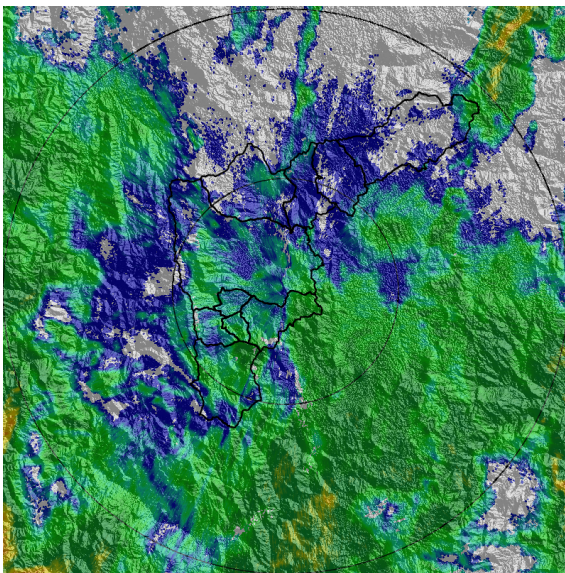




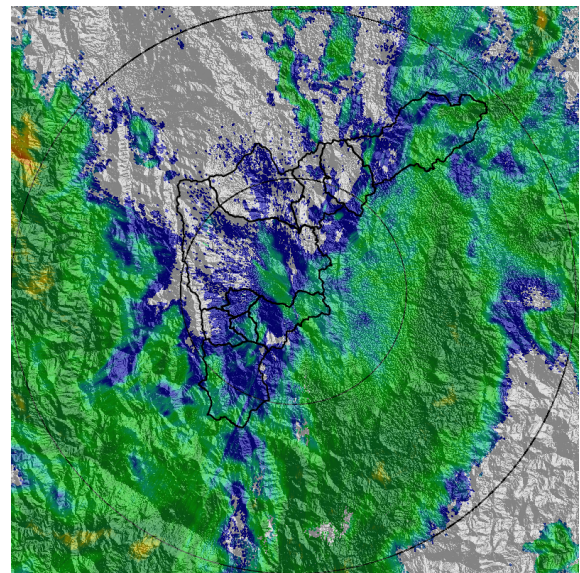
(e) 2022-04-19 20:24



(f) 2022-04-19 21:53



(g) 2022-04-19 23:32

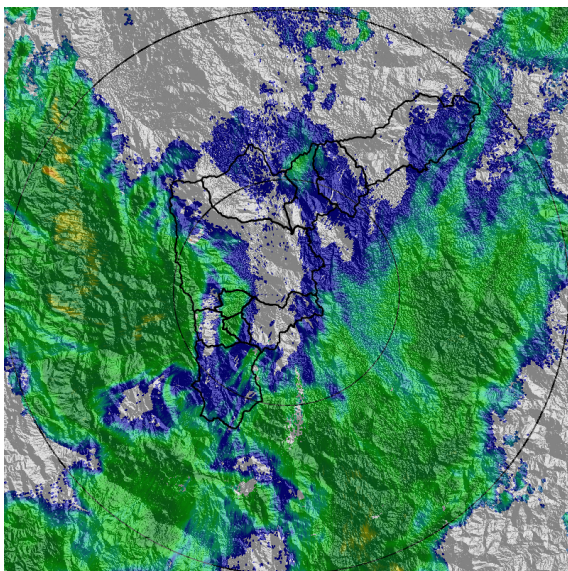


(h) 2022-04-20 01:31

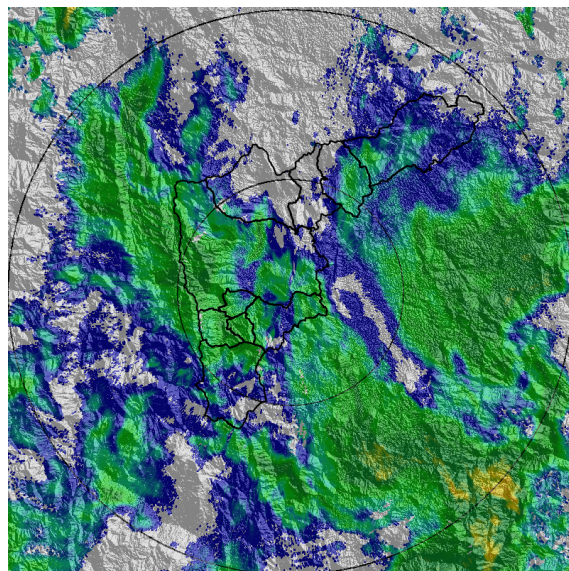
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: [contacto@siata.gov.co](mailto:contacto@siata.gov.co)

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

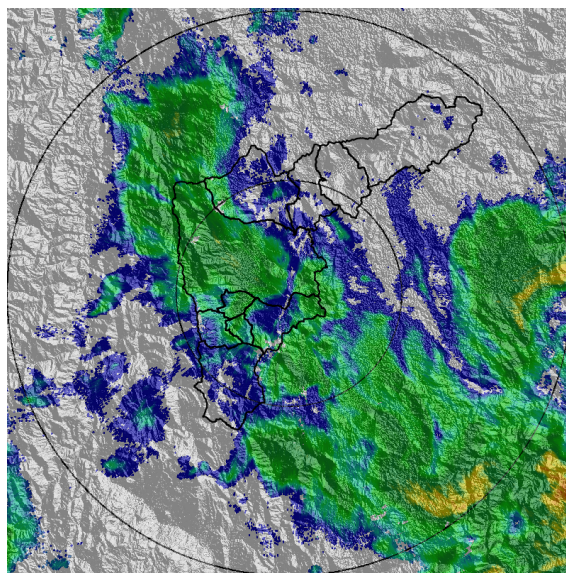




(i) 2022-04-20 02:44



(j) 2022-04-20 04:06



(k) 2022-04-20 04:48



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

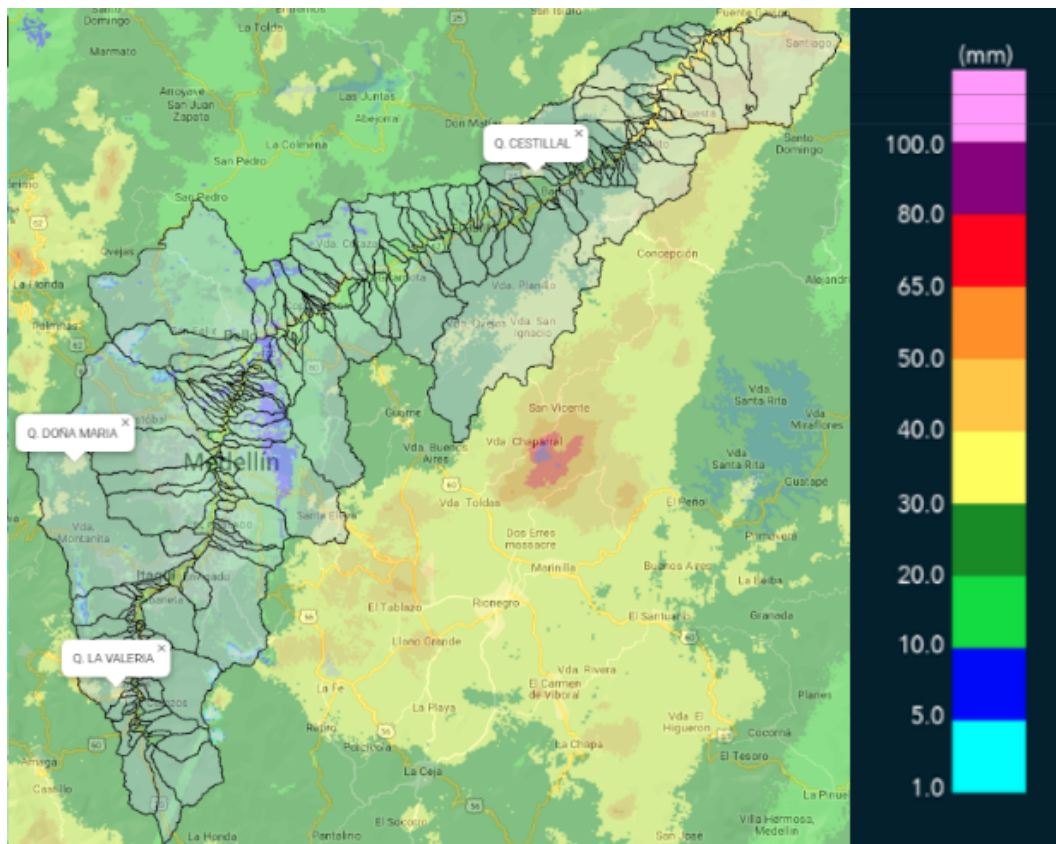
5

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-04-19

EVENTO N: 2530

Se registraron sobre la cuenca Q. La Valeria en Caldas, Q. Doña Maria en Medellín y en Q. Cestillal en Barbosa, alcanzando valores de hasta 40 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: 2022-04-19

EVENTO N: 2530

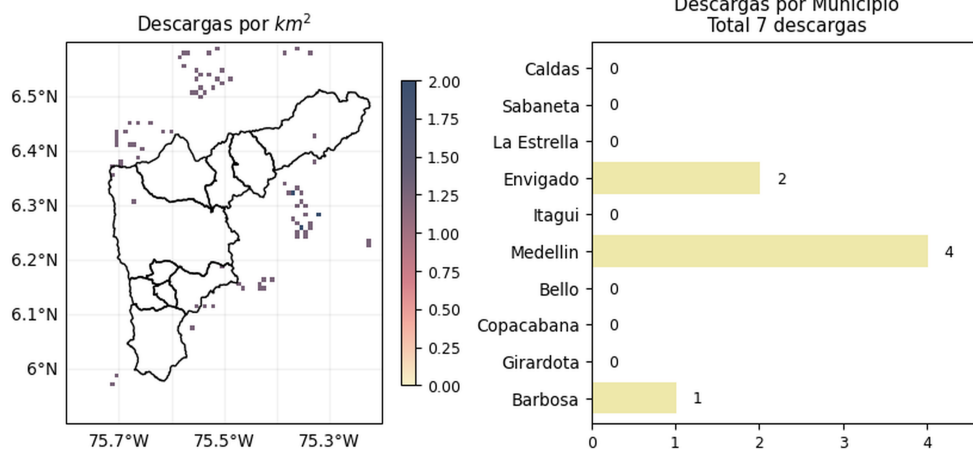
Se registraron 07 descargas eléctricas predominantes en: Medellín (4), Envigado (2), Barbosa (1).



### Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-04-19 12:00 a 2022-04-20 05:10




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


[www.metropol.gov.co](http://www.metropol.gov.co)  
[www.siata.gov.co](http://www.siata.gov.co)

(m) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

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

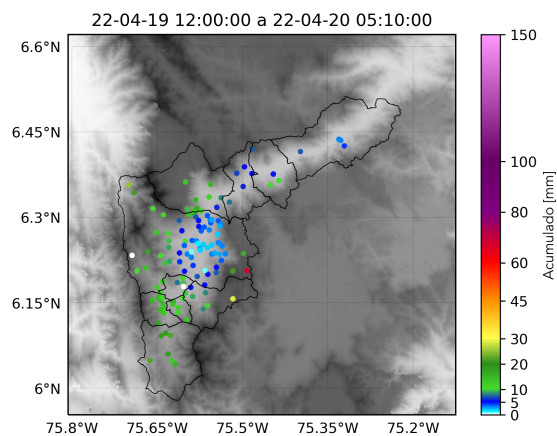
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-04-19

EVENTO N: 2530



(n) Boletín Precipitación

Elaborado por: Monica Alvarez-Valeria Gil-Estefania Lopez  
 Área Operacional  
 Sistema de Alerta Temprana  
[www.siat.gov.co](http://www.siat.gov.co) / @siatamedellin  
 Teléfono: 4341987 - 4341993

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

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